

Express Runtime



Centro Informazioni (InfoCenter)

Versione 2 Release 1

Express Runtime



Centro Informazioni (InfoCenter)

Versione 2 Release 1

Nota

Prima di utilizzare questa informazione e il prodotto supportato, leggere le informazioni in “Informazioni particolari”, a pagina 705.

Seconda edizione (Novembre 2005)

Questa edizione si applica alla versione 2, release 1, modifica 1 di IBM Express Runtime (prodotto numero 5724-J10) e a tutte le release successive e modifiche fino ad indicazione contraria contenuta nelle nuove edizioni.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. Tutti i diritti riservati.

Indice

Capitolo 1. Premessa 1

Introduzione ad Express Runtime	1
Novità di Express Runtime Versione 2.1.1	2
Gli utenti di Express Runtime	3
Componenti middleware di Express Runtime	4
Il rapporto tra Express Runtime e i suoi componenti	4
Ruoli utente Express Runtime	5
Roadmap di partner commerciali di Express Runtime	5
Roadmap di Express Runtime per l'utente finale	6
Express Runtime guida al controllo delle dimensioni	6

Capitolo 2. Tutorial 11

Accesso ai riferimenti rapidi di Express Runtime	11
Il corso di Express Runtime per partner di business IBM	11
Introduzione	11
Requisiti di sistema per Express Runtime	12
Installazione	19
Personalizzare una soluzione	20
Verifica di distribuzione	23
Esportazione ad immagini CD o DVD	24
Consegna della soluzione all'utente finale	25
Documentazione per i prodotti contenuti	26
Congratulazioni	27
Express Runtime tutorial per utenti finali	27
Introduzione	27
Requisiti di sistema per Express Runtime	28
Installazione	35
Distribuzione	36
Verifica della distribuzione	36
Documentazione per i prodotti contenuti	37
Congratulazioni	38

Capitolo 3. Installazione 39

Requisiti di sistema per Express Runtime	39
Web browser supportati	46
Installazione di una nuova versione di Express Runtime	46
Installazione da disk o da postazione di rete	47
Launch pad	47
Selezionare la lingua	48
Benvenuti	48
Accettare accordo di licenza	48
Selezionare dell'installazione	48
Selezionare la posizione di installazione	49
Selezionare un tipo di installazione	49
Selezionare le piattaforme per le applicazioni middleware	49
Selezionare un prodotto basato su Eclipse	50
Rivedere il sommario di installazione	50
Monitorare l'avanzamento dell'installazione	51
Verificare che l'installazione sia avvenuta con successo	51
Risolvere problemi di installazione	51
Utilizzo di Express Runtime First Steps	52

Installazione da una rete locale	53
Installazione silenziosa di Express Runtime	53
Generazione di file di risposta	54
File di risposta campione dell'installazione di Express Runtime	54
File di risposta campione dell'installazione middleware	57
File di risposta campione dell'installazione del kit degli strumenti di sviluppo dell'applicazione	59
Disinstallazione	60
Disinstallare Express Runtime	61
Disinstallare i componenti distribuiti	61

Capitolo 4. Pianificazione 67

Definizione di una soluzione per la distribuzione	67
Selezione dei componenti di una soluzione	67
Selezione dei componenti e delle applicazioni di una soluzione	67
Definizione delle attività di installazione	68
Definizione delle attività manuali	68
Ordinamento delle attività	68
Specificare le variabili delle applicazioni condivise	68
Pianificare la licenza di una soluzione	69
Pianificazione di una soluzione	69
Pianificazione della distribuzione di soluzioni	69
Cosa è un wrapper?	69
Creare e usare i wrappers	70
Esempi di wrapper per le soluzioni	71
Wrapper di applicazioni forniti	71
Pianificazione di un application wrapper	73
Pianificazione di un wrapper di soluzione	74

Capitolo 5. Utilizzare Express Runtime developer 75

Impostazione ambiente	75
Express Runtime developer	75
Preferenze Eclipse	76
Progetti di Express Runtime developer	77
Struttura del progetto di soluzione	78
Struttura del progetto di soluzione	78
Organizzazione di progetti in categorie	79
Creazione di una nuova categoria	79
Eliminazione di una categoria	79
Spostamento di una categoria	80
Ridenominazione di una categoria	80
Spostamento di progetti all'interno di una categoria	80
Editor	81
Uso dell'editor dell'applicazione	81
Uso dell'editor della soluzione	100
Verifica di una soluzione nella procedura guidata di distribuzione	121
Esecuzione del debug di una soluzione durante la distribuzione	122

Generatori	123
Generatore di applicazioni	123
Generatore di soluzioni	123
Distribuzione package generator	124
Operazione senza intestazione.	125
Importazione del progetto	126
Generazione delle applicazioni	126
Generazione della soluzione	127
Creazione del pacchetto di distribuzione	127
Esportazione immagine Solution launcher	127
Importazione	129
Importazione di progetti di soluzione e applicazione esistenti	129
Importazione dei file in un progetto di soluzione e applicazione.	130
Esportazione	130
Esportazione dei progetti della soluzione	131
Esportazione ad immagini CD o DVD	131
Installazione non presidiata di un'immagine solution launcher	135

Capitolo 6. Distribuire le attività ai computer di destinazione 139

Utilizzo della procedura guidata di distribuzione	139
Selezione di attività per la distribuzione	139
Definizione dei computer di destinazione	139
Configurazione dei parametri di distribuzione	140
Distribuzione delle attività nei computer di distribuzione	141
Visualizzazione dello stato della distribuzione	141
Opzioni di registrazione della distribuzione	141

Capitolo 7. Mantenimento 147

Introduzione a Express Runtime	147
Il Express Runtime pubblico	147
I componenti Express Runtime	147

Capitolo 8. Riferimenti 149

Risoluzione dei problemi	149
Visualizzazione delle informazioni sulla versione del prodotto.	149
Analisi dei problemi e reporting	149
Sito web di Express Runtime	159
Messaggi	160
Messaggi IRU00000	161
Messaggi IRU01000	193
Messaggi IRU02000	199
Messaggi IRU03000	205
Messaggi IRU04000	224
Messaggi IRU05000	230
Messaggi IRU06000	318
Messaggi IRU07000	349
Messaggi IRU08000	352
Messaggi IRU10000	378
Messaggi IRU10800	384
Messaggi IRU10900	406
Messaggi IRU11000	425
Messaggi IRU11100	435
Messaggi IRU11200	438
Messaggi IRU11300	444

Messaggi IRU11400	450
Messaggi IRU15000	451
Messaggi IRU18000	459
Messaggi applicazione di esempio	465
Wrapper di applicazioni forniti	470
Applicazioni di esempio per Windows	472
Applicazioni di esempio per Linux	475
Applicazione di esempio per i5/OS (OS/400)	478
IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Windows	479
IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Linux	483
IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Linux su POWER	490
IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Windows	496
IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux	501
IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux su POWER.	506
IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per l'installazione di i5/OS (OS/400)	511
IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per la configurazione i5/OS (OS/400)	512
IBM HTTP Server 6.0.2 per Windows	512
IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux	513
IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux su POWER	514
IBM HTTP Server 6.0 per OS/400 (i5/OS)	515
Web server plugin per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Windows	515
Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux	517
Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux su POWER	518
Integrated Solutions Console per Linux.	519
Integrated Solutions Console per Linux su IBM POWER	523
Integrated Solutions Console per Windows	526
Console management extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux.	530
Console management extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows	531
Informix Dynamic Server Express 10.00.UC3E per Linux.	532
Informix Dynamic Server Express 10.00.TC3E per Windows	533
Console management extension per il Server HTTP IBM per Linux.	535
Console management extension per IBM Server HTTP per Linux su IBM POWER.	536
Console management extension per IBM il HTTP Server per Windows.	537

Console management extension per IBM i5/OS	539	Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux	586
Console management extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Linux	540	Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux su POWER.	591
Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Linux on IBM POWER	542	Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Windows	596
Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Windows.	543	Letture di schemi XML	602
Console Management Extension per Informix Dynamic Server Express per Linux	545	Schemi XML	605
Console Management Extension per Informix Dynamic Server Express per Windows	546	Elementi di applicazione	605
Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Linux	547	Elementi di soluzione	662
Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Fix Pack 3 per Linux su IBM POWER	562	Task Elements	690
Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Windows	574	Marchi	699
Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per i5/OS (OS/400)	586	Capitolo 9. Accessibilità.	701
		Panoramica sull'accesso facilitato	701
		Funzioni di accesso facilitato	701
		Utilizzo della tastiera.	701
		Capitolo 10. Informazioni collegate	703
		Documentazione per i prodotti contenuti	703
		Appendice. Informazioni particolari	705

Capitolo 1. Premessa

Introduzione ad Express Runtime

Le soluzioni per le richieste del cliente riguardano solitamente diversi prodotti che lavorano insieme e condividono dati. Nell'attuale ambiente e-business, le richieste dei prodotti spesso includono il Web, la memorizzazione dei dati e un server di applicazione. IBM Express Runtime offre un insieme omogeneo di componenti middleware come unica offerta, permettendo a hardware e software di lavorare insieme. IBM Express Runtime fornisce la tecnologia di packaging e installazione per creare e distribuire pacchetti completi su piattaforme molteplici.

Express Runtime può essere utilizzato per distribuire rapidamente middleware IBM ad un sistema per l'utente finale. E' possibile installare una soluzione in modo da integrarla con i componenti. Potrebbe essere necessario distribuire componenti di middleware e applicazioni all'utente finale come unico pacchetto. Express Runtime può ridurre abbondantemente il tempo, lo sforzo e la complessità associati all'installazione e alla configurazione di componenti middleware. Ogni computer remoto a cui si desidera distribuire soluzioni, deve avere IBM Installation Agent installato e configurato. Per ulteriori informazioni su IBM Installation Agent, fare riferimento ad Express Runtime InfoCenter al seguente URL:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/>

Express Runtime fornisce strumenti che consentono di integrare le applicazioni con componenti IBM middleware in una soluzione omogenea, e mettere a disposizione la soluzione per gli utenti finali. Gli strumenti forniti con Express Runtime comprendono i seguenti strumenti:

- Kit di strumenti di Express Runtime per lo sviluppo applicativo
- Express Runtime developer
- Procedura guidata di distribuzione
- Solution launcher
- eExpress Runtime console registrazione

Kit di strumenti di Express Runtime per lo sviluppo applicativo

Questa soluzione è di auto nella distribuzione di IBM Rational Web Developer e degli strumenti e campioni di sviluppo per il middleware IBM incluso. Questa soluzione comprende i seguenti componenti:

- DB2 UDB Express 8.2 Fixpack 3 con campioni di sviluppo
- IBM Rational Web Developer 6.0 con campione di sviluppo
- WebSphere Application Server - Express 6.0.2 con campioni di sviluppo

Express Runtime developer

Express Runtime developer è un plug-in basato su Eclipse che fornisce una piattaforma standard per lo sviluppo di una soluzione. Express Runtime consente di offrire una soluzione completa, ivi compresa l'installazione integrata e la configurazione. Express Runtime developer caratterizza i custom editor che consentono di assemblare soluzioni in maniera rapida ed efficace.

Procedura guidata di distribuzione

La procedura guidata di distribuzione consente di fare una soluzione per i

computer target. La procedura guidata di distribuzione offre un'interfaccia per distribuire una soluzione attività per attività. E' possibile utilizzare la procedura guidata di distribuzione per distribuire soluzioni ai computer remoti che hanno IBM Installation Agent installato ed in esecuzione. Per ulteriori informazioni circa IBM Installation Agent, fare riferimento ad IBM Installation Agent InfoCenter.

Solution launcher

Solution launcher è un programma di utilità che è di aiuto nell'avvio della procedura guidata di distribuzione e nella distribuzione di una soluzione direttamente ad uno o più CD o DVD. L' Express Runtime developer fornisce una funzione di esportazione che crea immagini CD in formato solution launcher.

Express Runtime console e registrazione

L'Express Runtime console consente di gestire componenti di middleware e fornisce una unica console, basata sul Web per eseguire frequenti attività amministrative.

La registrazione comune di Express Runtime fornisce un punto di definizione dei problemi unico ed integrato per tutti i componenti software in una soluzione middleware. Per gestire e correlare registri di diversi prodotti attraverso vari host vengono utilizzate tecnologie standard industriali e disponibili. Questo accresce le capacità amministrative di Express Runtime console di fornire un'ubicazione centralizzata per monitorare le soluzioni ed individuarne ed eliminarne i problemi.

Novità di Express Runtime Versione 2.1.1

Nuove caratteristiche e funzioni di Express Runtime 2.1.1:

- Supporto middleware esteso
 - Informix Dynamic Server Express come componente integrato di database alternativo
- Avanzate capacità gestionali del sistema
 - Registrazione comune dei componenti middleware di Express Runtime per avere un unico punto integrato per la diagnostica di tutti i componenti software in una soluzione middleware per migliorare il processo di risoluzione dei problemi
 - Integrazione della registrazione comune in Express Runtime console per una console di gestione del sistema centralizzata
- Utilizzabilità e funzionalità migliorate
 - I miglioramenti della tastiera di Express launch consentono installazioni più rapide, ridotte esigenze di spazio e un miglioramento nell'aspetto e nel tatto.
 - Un sistema di guida più snello e maggiormente orientato al contesto
 - Convalida personalizzata per le variabili
 - Installazioni semplificate per soluzioni con un unico server
 - Dimensioni dell'immagine d'installazione ridotte senza la perdita di nessuna funzione
 - AIX è ora supportato come destinazione di distribuzione per i componenti aggiuntivi
 - Supporto per l'esecuzione di script ANT basati su tecnologia Apache ANT Versione 1.6.5
- Supporto per i più recenti middleware, piattaforme e pacchetti di correzione
 - Mozilla 1.7

- Firefox 1.0
- Red Hat Enterprise Linux 4.0
- DB2 UDB Express Edition Versione 8.2 Fixpack 3
- WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2
- IBM HTTP Server Versione 6.0.2
- Informix Dynamic Server Express 10.00
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server 6.0.2

Nuove caratteristiche e funzioni di Express Runtime 2.1:

- Supporto per Enterprise Java Beans (EJBs) in quanto parte della soluzione ISV.
- Supporto per Java Messaging Services (JMS) in quanto parte della soluzione ISV.
- La console Express Runtime fornisce una gestione consolidata e remota dei componenti middleware.
- La licenza Rational Application Developer inclusa nello sviluppo dell'applicazione di ISV.
- Il kit di strumenti di Express Runtime fornisce delle risorse di sviluppo e middleware.

Miglioramento dell'Utilizzabilità:

- Le procedure guidate di sviluppo della soluzione, aggiunte per sostituire l'editing dei file XML
- Le procedure guidate di distribuzione della soluzione, aggiunte per semplificare la distribuzione della soluzione
- Express Certified - soddisfa gli IBM standard dell'Express Architecture and Design

Componenti Middleware:

Nuove versioni dei seguenti middleware:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP3
- Informix Dynamic Server Express 10.00
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server 6.0.2

Piattaforme:

IBM® i5/OS™ Versione 5 Release 3 è la nuova generazione di OS/400®. Le informazioni contenute in questo centro informazioni potrebbe fare riferimento a i5/OS o a OS/400.

Gli utenti di Express Runtime

Express Runtime rappresenta un insieme completo di strumenti per sviluppare e consegnare soluzioni di business complete ai clienti.

Gli utenti di società medie possono utilizzare le risorse di sviluppo e di installazione dei software developer per costruire applicazioni che incorporano infrastrutture di middleware comprendenti software per database e server, in un'unica unità completa facilmente distribuita.

Express Runtime contribuisce ad offrire una soluzione completa ed abbordabile per le società medie fornendo i seguenti vantaggi:

- Un'infrastruttura di middleware abbordabile per eseguire applicazioni di business dei clienti.
- Una struttura che fornisce una completa soluzione di business facilmente distribuibile sull'ambiente del cliente.

Componenti middleware di Express Runtime

Express Runtime comprende lo sviluppo e la distribuzione di strumenti, applicazioni campione di wrappers e i seguenti componenti di middleware:

IBM WebSphere Application Server - Express

IBM WebSphere Application Server - Express è uno strumento che è possibile utilizzare per sviluppare, distribuire e gestire siti Web statici e dinamici. Attraverso l'uso di soluzioni guidate e maschere, IBM WebSphere Application Server - Express genera codici, fornisce schermate di informazione del database e esegue gli aggiornamenti del database. Crea inoltre e utilizza servizi Web.

IBM DB2 Universal Database Express Edition per Windows e Linux (OS/400 (i5/OS) Il database è inserito nel sistema operativo.

Progettato per le esigenze di piccole-medie aziende, DB2 UDB Express Edition è caratterizzato da automodulazione, autogestione e capacità di autoconfigurazione che ne aumentano l'affidabilità riducendo la complessità e le competenze richieste per utilizzarlo.

Informix Dynamic Server Express

Informix Dynamic Server Express è un server database estensibile relazionale all'oggetto. Informix Dynamic Server Express supporta l'informatica su richiesta, WebSphere, e le applicazioni di gestione dati OLTP ed OLAP nel linguaggio SQL, Dynamic SQL, C++, e Java.

L'IBM HTTP Server per Windows, Linux, e OS/400 (i5/OS)

La base di qualsiasi applicazione di e-business è il server Web. IBM HTTP Server fornisce supporto per connessioni SSL sicure, un acceleratore di cache a risposta rapida, ed un server di amministrazione per amministrare e configurare i server IBM HTTP.

IBM WebSphere HTTP Plug-in

Il IBM WebSphere HTTP plug-in rappresenta un mezzo per offrire applicazioni Web sicure attraverso un server Web. Il IBM WebSphere HTTP Plug-in è caratterizzato come parte del prodotto IBM HTTP Server per OS/400 (i5/OS)

Il rapporto tra Express Runtime e i suoi componenti

Express Runtime fornisce una soluzione completa che integra configurazione e installazione. Ad esempio, è possibile progettare una soluzione per suggerire all'utente finale di inserire un nome host durante il processo di configurazione. Express Runtime applica poi i dati che l'utente finale inserisce adeguatamente nell'applicazione e i componenti di middleware IBM middleware. Questo riduce il tempo, lo sforzo, e la complessità associati all'installazione e alla configurazione di componenti.

Express Runtime rende facile il processo di creazione delle soluzioni. Selezionare solo il middleware richiesto per una soluzione, riducendo così la dimensione della soluzione. Personalizzare una soluzione per soddisfare esigenze specifiche del

cliente. Sia che solo uno o tutti i componenti di middleware siano necessari, Express Runtime fornisce un'unica licenza di prodotto IBM e un unico punto di contatto per il servizio. Express Runtime comprende anche i wrapper pronti all'uso per componenti middleware, e i wrapper di applicazioni campione per permettere un'installazione rapida e semplice della soluzione completa su piattaforme molteplici.

Ruoli utente Express Runtime

I seguenti ruoli utente sono associati a Express Runtime:

Application developer

L'application developer crea l'applicazione IBM Business Partner. L'application developer può solo utilizzare i tool di sviluppo dell'applicazione forniti dall'installazione dei tool di Express Runtime.

Solution developer

Il solution developer costruisce soluzioni da integrare l'installazione e la configurazione delle applicazioni con il middleware selezionati. Il solution developer dovrebbe aver familiarità con Java e sviluppo XML. Il solution developer edita wrapper di applicazioni campione, crea wrapper di nuove applicazioni e soluzioni ed assembla soluzioni per integrare la configurazione e l'installazione delle applicazioni e del middleware selezionato.

Solution distributor

Il solution distributor distribuisce soluzioni ai clienti utilizzando la procedura di distribuzione guidata di Express Runtime. In alternativa, il solution distributor potrebbe essere l'utente finale che riceve la soluzione su una serie di CD e utilizza la procedura guidata per distribuire la soluzione ai computer di destinazione.

Utente finale

L'utente finale utilizza la procedura guidata per la distribuzione automatica. La procedura di distribuzione guidata aiuta a distribuire una soluzione su computer di destinazione molteplici e esegue sistemi operativi diversi.

Roadmap di partner commerciali di Express Runtime

Questa roadmap aiuta i partner commerciali a stabilire quali argomenti di alto livello applicare per aiutarlo o aiutarla ad utilizzare Express Runtime. Un partner commerciale potrebbe avere il ruolo di application developer, solution developer, distributore di soluzione, una combinazione di queste categorie.

1. "Introduzione ad Express Runtime" a pagina 1

Offre una panoramica di Express Runtime, i ruoli definiti dell'utente e altre informazioni di alto livello.

2. "Il corso di Express Runtime per partner di business IBM" a pagina 11

Descrive in termini generali le attività per installare Express Runtime, utilizzare Express Runtime developer per personalizzare una soluzione esistente, verificarla e preparare una soluzione da consegnare ad un utente finale.

3. "Installazione da disk o da postazione di rete" a pagina 47

Fornisce istruzioni su come installare Express Runtime per creare una soluzione per gli utenti finali.

4. “Accesso ai riferimenti rapidi di Express Runtime” a pagina 11

Con un’interfaccia interattiva, aiutano a completare attività comuni di partner commerciali.

5. “Definizione di una soluzione per la distribuzione” a pagina 67

Presenta decisioni da prendere prima di creare una soluzione, quali la determinazione dei contenuti della soluzione e le considerazioni in merito alla licenza.

6. “Editor” a pagina 81

Fornisce una panoramica dell’ambiente di sviluppo di Express Runtime utilizzabile per creare i file wrapper per impostare la configurazione delle soluzioni per gli utenti finali.

7. “Utilizzo della procedura guidata di distribuzione” a pagina 139

Descrive come utilizzare la procedura guidata di distribuzione per verificare come l’utente finale distribuirà una soluzione.

Roadmap di Express Runtime per l’utente finale

Questa roadmap aiuta gli utenti finali a stabilire quali argomenti di alto livello applicare per aiutarlo o aiutarla ad utilizzare IBM Express Runtime.

1. Panoramica

Offre una panoramica di Express Runtime, i ruoli definiti dell’utente e altre informazioni di alto livello.

2. Tutorial per l’utente finale

Descrive in termini generali le attività da distribuire una soluzione Express Runtime da un partner commerciale.

3. Distribuzione

Descrive come usare la procedura guidata per distribuire una soluzione fornita.

Express Runtime guida al controllo delle dimensioni

Nel pianificare l’installazione e l’utilizzo di Express Runtime, utilizzate questa guida per aiutarvi a determinare di quanto spazio di hard disk avete bisogno. Determinare di quali funzioni del prodotto Express Runtime avete bisogno e utilizzare la tabella per determinare di quanto spazio avete bisogno per installarlo. Due scenari comuni sono inclusi cosicché avete degli esempi su come tenere conto della grandezza della vostra installazione. Ricordatevi che questa guida non riflette la quantità di spazio di disco di cui avete bisogno per installare i componenti middleware di IBM o qualsiasi applicazione di terzi: questi prodotti contengono informazioni sul controllo delle dimensioni nella documentazione di questi prodotti.

Se installate Express Runtime per distribuire una soluzione personalizzata o solo il middleware IBM utilizzate il launcher di soluzione. Il launcher di soluzione installa i file sul computer di distribuzione e li elimina quando chiudete la procedura guidata di distribuzione. In quel caso, questa guida al controllo delle dimensioni vi aiuterà a determinare di quanto spazio su disco avete bisogno per la distribuzione, ma dopo che la distribuzione è completa, riacquisite lo spazio su disco.

Controllo delle dimensioni generale

Tabella 1. Pacchetti di distribuzione

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Middleware per Windows	1.88 GB	Contiene tutti i pacchetti di distribuzione middleware per Windows
Middleware per Linux	2.65 GB	Contiene tutti i pacchetti di distribuzione middleware perLinux
Middleware per OS/400	1.18 GB	Contiene tutti i pacchetti di distribuzione middleware perOS/400
Middleware per Power Linux	1.80 GB	Contiene tutti i pacchetti di distribuzione middleware per Power Linux
Totale per tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	

Tabella 2. Windows

Funzione	Controllo della grandezza	Commenti
Tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	Vedere la tabella sopraindicata per l'analisi dei pacchetti di distribuzione da parte del sistema operativo
Express Runtime developer	2.2 GB	Include lo spazio di lavoro di esempi
Procedura guidata di distribuzione	694 MB	L'installazione della procedura guidata di distribuzione è necessaria per tutti i tipi di installazione eccetto quello "solo Middleware"
IBM Installation Agent	80 MB	Necessario solo per la distribuzione a un computer remoto, installato su uno o più computer di destinazione.
Express Runtime console	677 MB	Necessario solo per la gestione dei componenti middleware, installati su uno o più computer di destinazione

Tabella 3. Linux

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	Vedere la tabella sopraindicata per l'analisi dei pacchetti di distribuzione da parte del sistema operativo
Express Runtime developer	2.0 GB	Include lo spazio di lavoro di esempi

Tabella 3. Linux (Continua)

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Procedura guidata di distribuzione	694 MB	L'installazione della procedura guidata di distribuzione è necessaria per tutti i tipi di installazione eccetto quello "solo Middleware"
IBM Installation Agent	80 MB	Necessario solo per la distribuzione a un computer remoto, installato su uno o più computer di destinazione.
Express Runtime console	695 MB	Necessario solo per la gestione dei componenti middleware, installati su uno o più computer di destinazione

Tabella 4. Linux on POWER

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	Vedere la tabella sopraindicata per l'analisi dei pacchetti di distribuzione da parte del sistema operativo
Express Runtime developer	2.0 GB	Include lo spazio di lavoro di esempi
Procedura guidata di distribuzione	1.16 GB	L'installazione della procedura guidata di distribuzione è necessaria per tutti i tipi di installazione eccetto quello "solo Middleware"
IBM Installation Agent	80 MB	Necessario solo per la distribuzione a un computer remoto, installato su uno o più computer di destinazione.
Express Runtime console	704 MB	Necessario solo per la gestione dei componenti middleware, installati su uno o più computer di destinazione

Tabella 5. OS/400

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
IBM Installation Agent	16 MB	Necessario solo per la distribuzione a un computer remoto, installato su uno o più computer di destinazione

Controllo delle dimensioni per utenti finali

In quanto utenti finali, potreste desiderare di installare Express Runtime per distribuire solo il middleware IBM. Ecco come dovete pianificare le risorse del

computer necessarie. Avete bisogno di pianificare uno spazio aggiuntivo per quando distribuite i componenti middleware. Vedere la documentazione per ciascun componente middleware per determinare di quali risorse avete bisogno quando li distribuite e li installate.

Tabella 6. Windows

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Middleware per Windows	778 MB	sono necessari 778MB di spazio temporaneo per distribuire il middleware. Se l'utente sceglie di salvare la soluzione, allora rimangono 6MB sul sistema.
Express Runtime console	677 MB	Necessario solo per la gestione dei componenti middleware, installati su un computer di destinazione

Tabella 7. Linux

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Middleware per Linux	784 MB	sono necessari 784MB di spazio temporaneo per distribuire il middleware. Se l'utente sceglie di salvare la soluzione, allora rimangono 8MB sul sistema.
Express Runtime console	695 MB	Necessario solo per la gestione dei componenti middleware, installati su un computer di destinazione

Controllo delle dimensioni per Società

In quanto socio di una società, potreste voler installare Express Runtime per creare una soluzione per il vostro utente finale che contenga la vostra applicazione e i componenti middleware IBM. Ecco come dovete pianificare le risorse del computer necessarie. Avete bisogno di pianificare uno spazio aggiuntivo per quando distribuite i componenti middleware. Vedere la documentazione per ciascun componente middleware per determinare di quali risorse avete bisogno quando li distribuite e li installate.

Tabella 8. Windows

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	Vedere la tabella sopraindicata per l'analisi dei pacchetti di distribuzione da parte del sistema operativo
Express Runtime developer	2.2 GB	Include lo spazio di lavoro di esempi
Procedura guidata di distribuzione	694 MB	

Tabella 9. Linux

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	Vedere la tabella sopraindicata per l'analisi dei pacchetti di distribuzione da parte del sistema operativo
Express Runtime developer	2.0 GB	Include lo spazio di lavoro di esempi
Procedura guidata di distribuzione	694 MB	

Tabella 10. Linux on POWER

Funzione	Controllo delle dimensioni	Commenti
Tutti i pacchetti di distribuzione	7.52 GB	Vedere la tabella sopraindicata per l'analisi dei pacchetti di distribuzione da parte del sistema operativo
Express Runtime developer	2.0 GB	Include lo spazio di lavoro di esempi
Procedura guidata di distribuzione	1.16 GB	

Capitolo 2. Tutorial

Accesso ai riferimenti rapidi di Express Runtime

Le esercitazioni sono fornite con Express Runtime in formato di riferimenti rapidi che consentono di apprendere il processo per l'elaborazione delle attività comuni. Le esercitazioni utilizzano l'interfaccia di Express Runtime e consente di eseguire le diverse attività un passo alla volta. Sono disponibili le seguenti esercitazioni:

- Creazione di un wrapper di applicazione
- Creazione di un wrapper di soluzione
- Esportazione e distribuzione di una soluzione di esempio
- Esportazione e distribuzione di un'immagine solution launcher

Per accedere alle esercitazioni, eseguire i passi riportati di seguito:

1. Da Express Runtime developer, selezionare **Guida > Riferimenti rapidi**.
2. Dalla finestra di selezione del Riferimento rapido, selezionare **Express Runtime**. Selezionare il Riferimento rapido da utilizzare nel pannello destro della finestra.
3. Fare clic su **OK**.

Il corso di Express Runtime per partner di business IBM

Benvenuti in Express Runtime tutorial. I provider di soluzioni che prevedono di distribuire soluzioni interconnesse con componenti di middleware IBM come soluzioni complete di business, possono utilizzare questo corso per capire il processo operativo end-to-end con Express Runtime. Questo corso fornisce informazioni che aiutano a capire i seguenti concetti:

- Le capacità di base di Express Runtime
- Installazione di Express Runtime
- Personalizzazione del file di soluzione predefinito
- Verifica della soluzione
- Creazione di un'immagine di installazione da fornire agli utenti finali

Per navigare ai diversi argomenti di questo corso, espandere nel pannello di navigazione il tutorial Express Runtime per i partner commerciali IBM e fare clic sul link corrispondente. Gli stessi link vengono visualizzati in questo argomento. Per tornare all'argomento precedente, utilizzare il pulsante indietro nel browser Web.

Introduzione

Express Runtime offre un insieme omogeneo di componenti middleware come unica offerta, permettendo a hardware e software di lavorare insieme per fornire un soluzione di business totale ben definita. Express Runtime fornisce la tecnologia di packaging e di installazione per creare e distribuire pacchetti completi su piattaforme molteplici. I pacchetti completi distribuiti con Express Runtime sono definiti soluzioni. Una soluzione contiene tipicamente un'applicazione ISV legata ad uno dei componenti di middleware IBM. . Quando si distribuisce una soluzione ad un utente finale, è necessaria solo un'installazione per installare l'applicazione e tutti i middleware richiesti dalla stessa.

Express Runtime comprende i seguenti componenti middleware:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP3
- Informix Dynamic Server Express 10.00
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Plug-in del server Web per IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Console Express Runtime 2.1.1

Oltre ai componenti middleware che Express Runtime fornisce, è anche possibile distribuire Express Runtime console agli utenti finali. Express Runtime console fornisce una utility unica, basata su Web per eseguire attività di amministratore. Rappresentando una consistente interfaccia a base Web, Express Runtime console semplifica l'esperienza di gestire il middleware IBM.

Requisiti di sistema per Express Runtime

Questo argomento elenca i prerequisiti hardware e software per l'installazione e l'utilizzo di Express Runtime.

Supporto sistemi operativi

Le seguenti tabelle mostrano quali sistemi operativi specifici sono supportati per ogni tipo di piattaforma:

Windows

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Windows XP Professional SP 2	entrambi	No
Nota: Informix Dynamic Server è il solo middleware Express Runtime middleware che supporta Windows		
Windows 2000 Server SP 4	entrambi	Sì
Windows 2000 Advanced Server SP 4	entrambi	Sì
Windows 2000 Professional SP 3	entrambi	Sì
Windows Server 2003, Standard Edition SP 1	entrambi	Sì
Windows Server 2003, Enterprise Edition SP 1	entrambi	Sì

Linux (Intel Pentium o solo piattaforme equivalenti)

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Red Flag Advanced Server 4.1	solo distribuzione	Sì
Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES	entrambi	Sì
Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES	solo distribuzione	Sì
SUSE LINUX Enterprise Server 8.0	solo distribuzione	Sì
Nota: Informix Dynamic Server non è supportato su SUSE LINUX Enterprise Server 8.0		
SUSE LINUX Enterprise Server 9.0	entrambi	Sì

Linux (IBM POWER5 sistemi di tecnologia basati su processore only)

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Linux su POWER (utilizzando SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 AIX 5.3	solo distribuzione nessuno	Sì Sì

OS/400

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
V5R2	nessuno	Sì

i5/OS¹

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
V5R3 e V5R3M5	nessuno	Sì

Windows requisiti di sviluppo

- Un minimo di 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 19 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (9 GB dei 19 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Versioni Eclipse supportate (IBM JRE 1.4.2.1 è richiesto) - basate su:

1. Il sistema operativo OS/400 è noto come i5/OS il sistema operativo che inizia con V5R3.

- IES - Eclipse Full SDK - 3.0.1
- eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Linux requisiti di sviluppo

- Un minimo di 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 19 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (9GB dei 19GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- La versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.
- Versioni Eclipse supportate (IBM JRE 1.4.2.1 è richiesto) - basate su:
 - IES - Eclipse Full SDK - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisiti server di distribuzione Windows

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0

- Approssimativamente 14 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (7 GB dei 14 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti server di distribuzione Linux

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (7 GB dei 14 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti server di distribuzione Linux su IBM POWER

- 2 GB di memoria.
- Un processore RS64-IV con minima velocità sincronizzata di 600 MHz.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio disco per installare ed eseguire Express Runtime (7GB dei 14GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione Windows

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 150 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (75 MB dei 150 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti target di distribuzione Linux

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video supportata da Linux che supporti i requisiti di risoluzione
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 160 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB dei 160 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione Linux su IBM POWER

- 1 GB di memoria; si raccomandano 1.5 GB. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Un processore RS64-IV con minima velocità sincronizzata di 600 MHz.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 160 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB dei 160 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiedono le versioni a 32 e 64 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione AIX

- 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Un processore IBM® POWER3™-II con velocità minima sincronizzata di 400 MHz.
- Un monitor con una risoluzione video minima di 1024 x 768 copnfigurato per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori (richiesto solo per i task basati su GUI, quale l'installazione interattiva; non necessario per l'installazione silenziosa o le funzioni riga-comando).
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Browser Web Mozilla 1.7
- Approssimativamente 75 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 75 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema. Si richiede spazio aggiuntivo per distribuire ed eseguire ogni applicazione installata su un computer di destinazione.

requisiti target di distribuzione i5/OS ed OS/400

- OS/400 V5R2 (5722SS1) o i5/OS V5R3 (5722SS1) o i5/OS V5R3M5 (5722SS1)
 - Per V5R2, SF99520 Cumulative PTF pack ed SF99169 Java Group PTF
 - Per V5R3Mx, SF99530 Cumulative PTF pack ed SF99269 Java Group PTF
- Server Host (5722SS1, opzione 12)
- QShell (5722SS1, opzione 30) -
- Java Developer Kit 1.4 (5722JV1, opzione 6)

- Crypto Access Provider 128-bit (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- La versione 6 più recente WebSphere raggruppa ed è cumulativa dei PTFs
- Occorre configurare il seguente supporto di rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Approssimativamente 20 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB aggiuntivi richiedono spazio temporaneo durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti Middleware

DB2 UDB - Express 8.2 FP3

I requisiti hardware e software vengono forniti in DB2 UDB - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>

Informix Dynamic Server - Express TC3E per Windows ed Informix Dynamic Server UC3E per Linux

I requisiti hardware e software vengono forniti in Informix Dynamic Server InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Per le piattaforme Linux, si richiedono i seguenti pacchetti prerequisito RPM:

- libstdc++-3.*
- pam-0.75*
- libgcc-3.2*
- glibc-2.3.*
- ncurses-5.*

Per le piattaforme Linux, sono richiesti per Informix Storage Manager:

- glibc-devel-2.3.*
- pdksh*

Per le piattaforme Linux, si richiede quanto segue per utilizzare gli strumenti grafici facoltativi:

- openmotif-2.2*
- XFree86-libs-4.* (xorg-x11-libs-6.8.1 su Red Hat Enterprise Linux 4.0)

Nota: * = il numero build è irrilevante.

Se Informix Dynamic Server deve essere utilizzato su piattaforme Windows, il drive su cui installare Informix Dynamic Server deve essere formattato come NTFS.

WebSphere Application Server - Express 6.0.2

I requisiti hardware e software vengono forniti in WebSphere Application Server - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Server HTTP IBM

I requisiti hardware e software vengono forniti in WebSphere Application Server - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Rational Web Developer 6.0

I requisiti hardware e software vengono forniti in Rational Web Developer InfoCenter:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/developer/web/sysreq/>

Nota: per le piattaforme Linux, Rational Web Developer ha bisogno, per poter essere eseguito, che venga prima installato Mozilla 1.4.

Express Runtime console

I requisiti hardware e software vengono forniti in Express Runtime console InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/index.jsp>

Installazione

E' possibile installare Express Runtime da un CD o da una postazione di rete. Quando comincia l'installazione di Express Runtime, i file di setup si decompattano automaticamente. Questo processo può richiedere pochi secondi o alcuni minuti, a seconda della velocità del sistema, dalle condizioni dell'hard disk e dalla velocità di accesso al disco. I computer portatili con accesso al disco più lento possono richiedere diversi minuti per completare il processo. E' opportuno verificare l'attività del disco e della CPU durante il processo. Attendere fino a che è completato il processo di decompattazione.

Il pannello launchpad di Express Runtime si avvia automaticamente dal CD d'installazione, oppure quando si esegue il programma launchpad da una postazione di rete. Se non si avvia automaticamente, è possibile avviarlo utilizzando il programma launchpad.exe su Windows oppure il programma launchpad.sh su Linux. Per impostazione predefinita, è possibile trovare questi programmi sul mezzo di installazione nella directory *disk1*.

E' possibile utilizzare il launchpad di Express Runtime per le seguenti informazioni ed attività:

- Informazioni sui rilasci
- Informazioni sui prerequisiti
- Informazioni sulle migrazioni
- Informazioni d'installazione

- Installazione di Express Runtime

Per le istruzioni circa l'installazione fase per fase di Express Runtime, fare riferimento all'argomento "Installazione da disk o da postazione di rete" a pagina 47 di Express Runtime InfoCenter.

Personalizzare una soluzione

Express Runtime fornisce soluzioni per essere utilizzate nella distribuzione di IBM middleware a utenti finali. Utilizzare le soluzioni fornite con Express Runtime per personalizzarle e customizzarle per l'uso delle vostre applicazioni. Express Runtime fornisce un ambiente di sviluppo chiamato Express Runtime developer. E' possibile utilizzare Express Runtime developer per creare e costruire file di applicazione e di soluzione, oppure per personalizzare i file di applicazione e di soluzione esistenti. Utilizzare la funzione esporta specializzata in Express Runtime developer per esportare le soluzioni distribuibili che vengono sviluppate.

Ogni soluzione contiene una o più applicazioni. Ciascuna applicazione contiene variabili da configurare in modo che l'applicazione si integri completamente con il middleware IBM sul computer dell'utente finale.

Aprire Express Runtime developer

Utilizzare Express Runtime developer per editare i file di applicazione e soluzione. Express Runtime developer propone editor che aiutano a fornire le informazioni utilizzate da applicazioni e soluzioni quando le si distribuisce a utenti finali.

Per aprire Express Runtime developer su Windows, selezionare **Avvia > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer**.

Per aprire Express Runtime developer su Linux, selezionare **Menu Principale > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer**.

Quando si avvia Express Runtime developer, viene visualizzata una pagina di benvenuto che offre i link a risorse utili. Per operare con Express Runtime developer, chiudere la pagina di benvenuto.

Express Runtime developer offre una prospettiva Eclipse che consta delle seguenti schermate:

- Express Runtime explorer
- Package explorer
- Navigatore
- Proprietà
- Schema introduttivo
- Attività
- Console

L'elenco seguente offre una panoramica di ciascuna delle schermate di Express Runtime developer:

Express Runtime explorer

La schermata Express Runtime explorer visualizza tutti i progetti Express Runtime developer organizzati per progetti di applicazione e soluzione.

Package explorer

Utilizzo standard con progetti pienamente Java.

Navigator

Per visualizzare e operare sui contenuti nella cartella contenitore di output. Inoltre, è utile per visualizzare le risorse non-java nei vostri progetti.

Proprietà

Se la piattaforma Eclipse comprende un editor specializzato XML quale quello disponibile con il plug-in XML in Rational Developer per il Web, allora le informazioni di attributo vengono visualizzate nella schermata Proprietà per un elemento selezionato nella pagina di progettazione dell'editor XML.

Schema introduttivo

Utilizzo standard con progetti pienamente Java.

Attività

Utilizzo standard con progetti pienamente Java.

Console

Visualizza i messaggi da generatori di soluzioni e applicazioni. Express Runtime developer console non è uguale a Express Runtime console.

Quando si apre Express Runtime developer, è possibile personalizzare le applicazioni e generare le soluzioni che incorporano i cambiamenti apportati. E' altresì possibile utilizzare Express Runtime developer per testare la distribuzione delle soluzioni, e per compattarle come immagini di soluzione launcher che è possibile salvare su vari tipi di mezzi distribuibili da fornire all'utente finale.

Personalizzazione di un'applicazione esistente

Per personalizzare una soluzione, è necessario specificare i valori per le variabili utilizzate dal middleware. I valori forniti rappresentano elementi quali i numeri di porta, gli identificativi utente ID, le password, e altre informazioni che permettono al middleware di essere integrato nelle applicazioni. Se non si forniscono valori per le variabili utilizzate dai componenti middleware, gli utenti finali devono fornire loro questa informazione dopo il processo di installazione. Fornendo i valori delle variabili, si assicura che gli utenti finali possano utilizzare soluzioni senza personalizzazione dopo il processo di installazione.

Per fornire i valori per le variabili in Express Runtime developer, seguire i passi seguenti:

1. Chiudere la pagina di Benvenuto.
2. Fare doppio clic sul progetto applicazione nella schermata Express Runtime explorer.
3. Fare clic sulla scheda **Variabili**. Viene visualizzato il pannello di informazioni sull'applicazione delle variabili. Tutte le variabili usate dall'applicazione vengono visualizzate nella finestra Variabili dell'Applicazione.
4. selezionare una variabile per fornire informazioni di configurazione.
5. Nella sezione Configurazione del valore delle variabili del pannello Informazioni sulle variabili delle applicazioni, indicare i valori della variabile. Esistono i seguenti tipi di variabili:

Variabile Booleana

Utilizzare le variabili booleane quando si richie all'utente uno dei due valori possibili.

Variabile dell'elenco a discesa

Utilizzare le variabili dell'elenco a discesa per richiedere un valore dall'elenco di tre o più scelte mostrate facendo clic su una freccia.

Variabile di Password

Utilizzare le variabili di password per l'inserimento dei dati che vengono visualizzati come caratteri "*" per ragioni di sicurezza.

Variabile stringa

Questa è la variabile standard utilizzata per l'inserimento dati.

6. Fornire le informazioni di configurazione del valore della variabile. Tale informazione comprende i valori seguenti:

Richiesto

Selezionare la casella di spunta Richiesto se si richiede la variabile.

Rendi maiuscolo

Selezionare la casella di spunta Rendi maiuscolo se tutti gli input vengono convertiti in maiuscolo.

Rendi minuscolo

Selezionare la casella di spunta Rendi minuscolo se tutti gli input vengono convertiti in minuscolo.

Valore predefinito

Il valore predefinito è quello utilizzato per l'applicazione durante l'installazione. Se non viene fornito un valore predefinito, gli utenti finali devono fornire un valore dopo l'installazione.

Lunghezza minima

Fornire un valore minimo di caratteri per la variabile. Questo campo accetta inserimenti numerici.

Lunghezza massima

Fornire un numero massimo di caratteri per la variabile. Questo campo accetta inserimenti numerici.

Opzioni

In opzione, inserire regole di validazione o definire valori di elenco a discesa per le variabili.

7. Ripetere i passi precedenti per ciascuna variabile che si desidera personalizzare.
8. Salvare il progetto d'applicazione.

Per modificare altri valori del wrapper di applicazione, consultare **Utilizzo di Express Runtime developer > Editor > Utilizzo dell'editor di applicazione**.

Aggiunta di una nuova applicazione ad una soluzione esistente

Per integrare l'applicazione con IBM middleware in modo che possano essere consegnati ai clienti come un singolo pacchetto, completare i seguenti passi in maniera appropriata:

1. Prepararsi a creare un wrapper di applicazione. Consultare **Pianificazione > Creazione ed Utilizzo dei Wrapper > Pianificazione di un Wrapper d'Applicazione**.
2. Creare un wrapper d'applicazione che descriva l'applicazione. Express Runtime developer fornisce un wizard progetto di applicazione che illustra i passi necessari per creare un wrapper di applicazione. Una volta creato il wrapper di applicazione, utilizzare l'editor di applicazione per finire di personalizzare il wrapper di applicazione. Consultare **Utilizzo di Express Runtime developer > Editor > Utilizzo dell'editor di applicazione > Creazione di un wrapper di applicazione**.
3. Modificare un wrapper di soluzione esistente. Consultare **Utilizzo di Express Runtime developer > Editor > Utilizzo dell'editor di soluzione > Modifica di un wrapper di soluzione esistente**.

4. Aggiungere l'applicazione alla soluzione. Consultare **Utilizzo di Express Runtime developer > Editor > Utilizzo dell'editor di soluzione > Creazione di un wrapper di soluzione > Aggiunta di applicazioni ed attività > Aggiunta di applicazioni alle soluzioni.**

Personalizzare una soluzione con le informazioni della propria azienda

Per personalizzare una soluzione, è possibile modificare varie informazioni della soluzione in modo che il vostro cliente identifichi la soluzione come appartenente alla vostra azienda quando apre la soluzione nella procedura guidata di distribuzione. Considerate di fornire i vostri grafici e testi per la procedura guidata di distribuzione di schermata iniziale, barra di titolo, pagina di benvenuto e schermata "informazioni su". Per ulteriori informazioni circa la modifica di queste variabili, consultare **Utilizzo di Express Runtime developer > Editor > Utilizzo dell'editor di soluzione > Creazione di un wrapper di soluzione > Fornitura delle informazioni di soluzione generali.**

Generare il file di soluzione

Prima che i cambiamenti apportati ad un file di applicazione entrino in vigore, è necessario generare una soluzione che contenga l'applicazione. Quando si genera una soluzione, tutte le applicazioni che fanno parte della soluzione vengono altrettanto generate.

Per generare una soluzione, seguire gli step sottoelencati:

1. Nella schermata Express Runtime explorer di Express Runtime developer, fare clic col tasto destro del mouse sulla soluzione che si desidera costruire. Dal menù contestuale, selezionare **Genera Soluzione.**
2. Visualizzare lo stato di generazione. Prima vengono generate le applicazioni, seguite dalla soluzione.
3. Quando la soluzione è stata generata, viene visualizzata una finestra di dialogo che informa che la generazione è avvenuta con successo. Fare clic su **OK.**

Quando una soluzione è stata generata con successo, è possibile verificarla nella procedura guidata. Se sono stati rilevati errori durante la generazione di una soluzione, fare riferimento al centro informazioni Express Runtime InfoCenter per ulteriori delucidazioni.

Per generare un pacchetto di distribuzione, o generare o importare un'applicazione o un progetto di soluzione senza avviare un ambiente di sviluppo basato su Eclipse, utilizzare i file di batch del generatore di Eclipse forniti con Express Runtime. Per ulteriori informazioni utilizzare i file di batch del generatore di Eclipse, fare riferimento al Centro Informazioni Express Runtime InfoCenter.

Verifica di distribuzione

Una volta generata una soluzione, verificarla distribuendola al computer locale. Express Runtime è caratterizzato da una procedura guidata di distribuzione che aiuta a distribuire le soluzioni ai computer di destinazione. Ad eccezione dell'host locale, tutti i computer di destinazione sui quali si distribuisce una soluzione utilizzando la procedura guidata, devono avere l' IBM Installation Agent installato e in esecuzione. Ulteriori informazioni riguardanti IBM Installation Agent si trovano in Express Runtime InfoCenter. Per distribuire una soluzione con la procedura guidata, è necessario conoscere le seguenti informazioni su ognuno dei computer di destinazione :

- Sistema operativo

- Il nome host completo o l'indirizzo IP se il computer di destinazione non è localhost.
- Se non è localhost, occorre sapere se ha IBM Installation Agent installato ed in esecuzione e la password utilizzata per autenticare la comunicazione tra IBM Installation Agent e la procedura guidata di distribuzione.

Quando si distribuisce una soluzione nella procedura guidata di distribuzione, le applicazioni middleware vengono installate sui computer di destinazione. Tenere presente che si sta distribuendo un codice ai computer di destinazione solo come un utente finale.

Per verificare una soluzione nella procedura guidata di distribuzione, eseguire i seguenti passi:

1. Nella schermata Express Runtime Explorer di Express Runtime developer, fare clic col tasto destro del mouse sulla soluzione che si desidera verificare nella procedura guidata di distribuzione. Fare clic con il tastino destro del mouse e selezionare **Prova nella procedura guidata di distribuzione** dal menu contestuale. La procedura guidata viene visualizzata.
2. Leggere il pannello di benvenuto nella procedura guidata. Fare clic su **Avanti**.
3. Selezionare l'attività che si desidera distribuire selezionando le caselle che corrispondono alle attività. Fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare le sottoattività delle attività da distribuire. Fare clic su **Avanti**. E' necessario ripetere questo step per ogni attività selezionata al passo 3. Quando si termina, il pannello Specifica destinazioni viene visualizzato.
5. Nel pannello Specifica Destinazioni, digitare localhost per la destinazione. Fare clic su **Aggiungi**. Fare clic su **Avanti**. E' necessario ripetere questo step per ogni sottoattività selezionata per singola attività. Al termine, viene visualizzato il pannello dei parametri di configurazione. Fare clic sul pulsante **Verifica Connessioni** per assicurarsi di potersi connettere ai computer di destinazione.
6. Fornire i parametri di configurazione che la procedura guidata suggerisce. I parametri di configurazione sono unici per specifiche attività. Fare clic su **Avanti**. E' necessario ripetere questo step per ogni sottoattività selezionata per singola attività. Al termine, viene visualizzato il pannello riassuntivo.
7. Rivedere le informazioni riassuntive. Fare clic su **Distribuisci tutto**. Il pannello di stato viene visualizzato.
8. Quando viene visualizzato il pannello di stato indicante il successo della distribuzione, la prova è stata superata.

Se si osservano errori durante la distribuzione della soluzione, è possibile correggere la soluzione. Per ulteriori informazioni sulla correzione delle soluzioni, fare riferimento alla sezione "Risoluzione dei problemi" a pagina 149 di Express Runtime InfoCenter.

Esportazione ad immagini CD o DVD

Express Runtime developer fornisce una procedura guidata di esportazione che è possibile utilizzare per l'esportazione del proprio progetto di soluzione su uno o più CD o DVD per la distribuzione. I CD o i DVD contengono un'immagine completa della soluzione creata e quando gli utenti finali inseriscono il supporto, viene visualizzata la procedura guidata di distribuzione che fornisce loro la soluzione. Una volta che gli utenti finali hanno completato la distribuzione della soluzione, la procedura guidata di distribuzione viene disinstallata e non lascia

alcuna "impronta" sul loro computer. I supporti contenenti la combinazione di soluzioni e la procedura guidata di distribuzione vengono definiti come immagini di solution launcher.

L'immagine di Solution launcher rappresenta un modo semplice per distribuire una soluzione. La soluzione esportata nell'immagine di Solution Launcher può essere quindi distribuita mediante la procedura guidata di distribuzione. La procedura guidata di distribuzione è installata sul server di staging attraverso un'interfaccia utente grafica simile a quella usata per IBM Express Runtime.

E' possibile eseguire anche un'installazione senza emissione della procedura guidata di distribuzione e distribuire allo stesso modo la soluzione contenuta nell'immagine di Solution Launcher. Per installare e distribuire in modalità silenziosa un'immagine di solution launcher, occorre inserire il file delle attività che si desidera utilizzare nella directory *tasks* della soluzione. Un file delle attività è un file .xml che memorizza informazioni sulle attività che sono parte di una soluzione e sui computer di destinazione a cui ogni attività in una soluzione viene distribuita. Per istruzioni sull'installazione in modalità presidiata, consultare "'Installazione non presidiata di un'immagine solution launcher" a pagina 135."

L'immagine di Solution Launcher esportata può visualizzare uno o più accordi di licenza come parte di un'installazione. Per includere le licenze, inserire tutti i file di licenza nella directory *license* del progetto della soluzione, nella cartella della lingua appropriata. Se i file delle licenze sono stati tradotti, posizionarli nelle altre cartelle delle lingue. Per consentire a Solution Launcher di rilevare i file di licenza tradotti in modo corretto, i nomi file delle diverse traduzioni devono essere uguali, ma inseriti in cartelle diverse. Nell'esempio riportato di seguito, se la lingua predefinita è l'Inglese, le versioni tradotte di *license1.txt* sono visualizzate per i computer spagnolo e tedesco e la versione inglese di *license1.txt* è visualizzata per tutte le altre lingue. Inoltre, la versione Inglese del file Inglese di *license2.txt* viene visualizzata per tutte le lingue, siccome non viene fornita alcuna traduzione.

```
Solution/  
  license/  
    en/  
      license1.txt  
      license2.txt  
    es/  
      license1.txt  
    de/  
      license1.txt
```

L'immagine di Solution Launcher può includere anche un pannello di avvio con i collegamenti ad un file *readme* e la documentazione per la soluzione. Se si sceglie di includere il file *readme* o la documentazione, è necessario includere i file nella soluzione. Il file *readme* deve essere ubicato nella cartella *readme* nella soluzione e i file della documentazione deve trovarsi nella cartella *info* della soluzione. I file devono essere inseriti nella cartella della lingua appropriata. Posizionare qualsiasi file tradotto nelle cartelle appropriate delle lingue.

Consegna della soluzione all'utente finale

Una volta esportata una soluzione ad un'immagine di solution launcher, copiare l'immagine di solution launcher che risiede in **Nella directory** specificata quando si è esportata la soluzione ad un mezzo distribuibile, ad esempio, uno o più CD o DVD.

Fare riferimento alla documentazione distribuita con il software di masterizzazione CD o DVD utilizzato per copiare i contenuti della directory su uno o più CD o

DVD. Quando un utente finale inserisce il primo CD o DVD di distribuzione nel suo drive del CD o DVD ROM, solution launcher viene visualizzato e fornisce istruzioni per l'installazione della soluzione.

Se si intende dare una soluzione agli utenti finali su un mezzo di distribuzione diverso da un CD o un DVD, assicurarsi che gli utenti finali sappiano di dover fare doppio clic su <os>Setup.exe, nella directory disk1 del mezzo di distribuzione, dove *os* è il sistema operativo di destinazione.

Documentazione per i prodotti contenuti

IBM Express Runtime

Installato sul computer di destinazione:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime
- **RedHat Linux :** Extra > Altro > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime

DB2 UDB Express

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/> (per **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/>)

Dopo aver installato DB2 Express è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni
- **RedHat Linux :** Extra > Altro > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni

Informix Dynamic Server - Express

Sul web: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Dopo aver installato Informix Dynamic Server, è possibile accedere alla sua documentazione attraverso i collegamenti a menu:

- **Windows:** Avvio > Programmi > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione

Server HTTP IBM

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/> (for **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>)

Dopo aver installato il Server HTTP IBM è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > Server HTTP IBM> Documentazione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > IBM HTTP Server > Documentazione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM HTTP Server > Documentazione

WebSphere Application Server - Express

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/> (per iSeries: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/>)

Una volta installato WebSphere Application Server Express è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Readme, Introduzione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Leggimi, Introduzione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Leggimi, Introduzione

Integrated Solutions Console

Dopo aver installato Integrated Solutions Console (ISC) è possibile accedere alla sua documentazione attraverso l'interfaccia utente:

- **Windows:** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.
- **RedHat Linux :** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.
- **SUSE Linux :** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.

Congratulazioni

Avete ora completato il corso tutorial di Express Runtime. Per ulteriori informazioni circa Express Runtime, fare riferimento ad Express Runtime InfoCenter.

Express Runtime tutorial per utenti finali

Benvenuti in Express Runtime tutorial. Gli utenti finali che prevedono di installare soluzioni di business possono utilizzare questo corso per capire i processi end-to-end di lavoro con Express Runtime. Questo corso fornisce informazioni che aiutano gli utenti a capire i seguenti concetti:

- Installazione delle soluzioni
- Verifica delle soluzioni
- Utilizzo di altre risorse d'informazioni

Per navigare ai vari argomenti del corso, fare clic sul link corrispondente nel pannello di navigazione a sinistra.

Introduzione

Express Runtime offre un insieme omogeneo di componenti middleware come unica offerta, permettendo a hardware e software di lavorare insieme per fornire un soluzione di business totale ben definita. Express Runtime fornisce la tecnologia di packaging e di installazione per creare e distribuire pacchetti completi su

piattaforme molteplici. I pacchetti completi distribuiti con Express Runtime sono definiti soluzioni. Una soluzione contiene tipicamente un'applicazione ISV legata ad uno dei componenti di middleware IBM. E' necessaria solo una installazione per installare l'applicazione, e tutti i componenti middleware richiesti dall'applicazione stessa.

Per installare una soluzione Express Runtime, si lavora con un programma di installazione che lancia una procedura guidata, la quale aiuta a distribuire la soluzione ad uno o più computer di destinazione. Si forniscono alla procedura guidata informazioni specifiche in modo che le soluzioni distribuite sui computer di destinazione siano continue.

Requisiti di sistema per Express Runtime

Questo argomento elenca i prerequisiti hardware e software per l'installazione e l'utilizzo di Express Runtime.

Supporto sistemi operativi

Le seguenti tabelle mostrano quali sistemi operativi specifici sono supportati per ogni tipo di piattaforma:

Windows

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Windows XP Professional SP 2	entrambi	No
Nota: Informix Dynamic Server è il solo middleware Express Runtime middleware che supporta Windows		
Windows 2000 Server SP 4	entrambi	Sì
Windows 2000 Advanced Server SP 4	entrambi	Sì
Windows 2000 Professional SP 3	entrambi	Sì
Windows Server 2003, Standard Edition SP 1	entrambi	Sì
Windows Server 2003, Enterprise Edition SP 1	entrambi	Sì

Linux (Intel Pentium o solo piattaforme equivalenti)

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Red Flag Advanced Server 4.1	solo distribuzione	Sì
Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES	entrambi	Sì
Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES	solo distribuzione	Sì
SUSE LINUX Enterprise Server 8.0	solo distribuzione	Sì
Nota: Informix Dynamic Server non è supportato su SUSE LINUX Enterprise Server 8.0		
SUSE LINUX Enterprise Server 9.0	entrambi	Sì

Linux (IBM POWER5 sistemi di tecnologia basati su processore only)

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Linux su POWER (utilizzando SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 AIX 5.3	solo distribuzione nessuno	Sì Sì

OS/400

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
V5R2	nessuno	Sì

i5/OS²

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
V5R3 e V5R3M5	nessuno	Sì

Windows requisiti di sviluppo

- Un minimo di 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 19 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (9 GB dei 19 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Versioni Eclipse supportate (IBM JRE 1.4.2.1 è richiesto) - basate su:

2. Il sistema operativo OS/400 è noto come i5/OS il sistema operativo che inizia con V5R3.

- IES - Eclipse Full SDK - 3.0.1
- eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Linux requisiti di sviluppo

- Un minimo di 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 19 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (9GB dei 19GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- La versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.
- Versioni Eclipse supportate (IBM JRE 1.4.2.1 è richiesto) - basate su:
 - IES - Eclipse Full SDK - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisiti server di distribuzione Windows

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0

- Approssimativamente 14 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (7 GB dei 14 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti server di distribuzione Linux

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (7 GB dei 14 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti server di distribuzione Linux su IBM POWER

- 2 GB di memoria.
- Un processore RS64-IV con minima velocità sincronizzata di 600 MHz.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio disco per installare ed eseguire Express Runtime (7GB dei 14GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione Windows

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 150 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (75 MB dei 150 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti target di distribuzione Linux

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video supportata da Linux che supporti i requisiti di risoluzione
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 160 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB dei 160 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione Linux su IBM POWER

- 1 GB di memoria; si raccomandano 1.5 GB. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Un processore RS64-IV con minima velocità sincronizzata di 600 MHz.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 160 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB dei 160 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiedono le versioni a 32 e 64 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione AIX

- 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Un processore IBM® POWER3™-II con velocità minima sincronizzata di 400 MHz.
- Un monitor con una risoluzione video minima di 1024 x 768 configurato per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori (richiesto solo per i task basati su GUI, quale l'installazione interattiva; non necessario per l'installazione silenziosa o le funzioni riga-comando).
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Browser Web Mozilla 1.7
- Approssimativamente 75 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 75 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema. Si richiede spazio aggiuntivo per distribuire ed eseguire ogni applicazione installata su un computer di destinazione.

requisiti target di distribuzione i5/OS ed OS/400

- OS/400 V5R2 (5722SS1) o i5/OS V5R3 (5722SS1) o i5/OS V5R3M5 (5722SS1)
 - Per V5R2, SF99520 Cumulative PTF pack ed SF99169 Java Group PTF
 - Per V5R3Mx, SF99530 Cumulative PTF pack ed SF99269 Java Group PTF
- Server Host (5722SS1, opzione 12)
- QShell (5722SS1, opzione 30) -
- Java Developer Kit 1.4 (5722JV1, opzione 6)

- Crypto Access Provider 128-bit (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- La versione 6 più recente WebSphere raggruppa ed è cumulativa dei PTFs
- Occorre configurare il seguente supporto di rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Approssimativamente 20 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB aggiuntivi richiedono spazio temporaneo durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti Middleware

DB2 UDB - Express 8.2 FP3

I requisiti hardware e software vengono forniti in DB2 UDB - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>

Informix Dynamic Server - Express TC3E per Windows ed Informix Dynamic Server UC3E per Linux

I requisiti hardware e software vengono forniti in Informix Dynamic Server InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Per le piattaforme Linux, si richiedono i seguenti pacchetti prerequisito RPM:

- libstdc++-3.*
- pam-0.75*
- libgcc-3.2*
- glibc-2.3.*
- ncurses-5.*

Per le piattaforme Linux, sono richiesti per Informix Storage Manager:

- glibc-devel-2.3.*
- pdksh*

Per le piattaforme Linux, si richiede quanto segue per utilizzare gli strumenti grafici facoltativi:

- openmotif-2.2*
- XFree86-libs-4.* (xorg-x11-libs-6.8.1 su Red Hat Enterprise Linux 4.0)

Nota: * = il numero build è irrilevante.

Se Informix Dynamic Server deve essere utilizzato su piattaforme Windows, il drive su cui installare Informix Dynamic Server deve essere formattato come NTFS.

WebSphere Application Server - Express 6.0.2

I requisiti hardware e software vengono forniti in WebSphere Application Server - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Server HTTP IBM

I requisiti hardware e software vengono forniti in WebSphere Application Server - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Rational Web Developer 6.0

I requisiti hardware e software vengono forniti in Rational Web Developer InfoCenter:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/developer/web/sysreq/>

Nota: per le piattaforme Linux, Rational Web Developer ha bisogno, per poter essere eseguito, che venga prima installato Mozilla 1.4.

Express Runtime console

I requisiti hardware e software vengono forniti in Express Runtime console InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/index.jsp>

Installazione

Express Runtime fornisce soluzioni agli utenti finali sotto forma di installazione unica. Questo programma di installazione fornisce una procedura guidata per utenti finali per installare un codice che li aiuta a distribuire soluzioni ai computer di destinazione da essi specificati. Dopo aver distribuito una soluzione, il programma di installazione disinstalla la procedura guidata, pertanto non rimane un codice di legacy sul vostro computer. Se dovete nuovamente distribuire una soluzione, eseguite il programma di installazione per il numero di volte necessario.

Il campione seguente fornisce un esempio passo a passo della installazione tipica di una soluzione Express Runtime:

1. Se avete ricevuto una soluzione da un provider di soluzioni su uno o più CD, inserite il primo CD nel drive del CD o nel DVD ROM. Il programma di installazione si avvia automaticamente. Se si sta installando una soluzione da una postazione di rete, da un altro mezzo, oppure il programma d'installazione non si avvia automaticamente, andare alla posizione in cui risiede il programma d'installazione, e fare doppio clic `OsSetup.exe`, dove `Os` è il sistema operativo del computer su cui si sta installando la soluzione.
2. Attendere la visualizzazione di un'indicatore di avanzamento.
3. Quando la procedura guidata di distribuzione viene visualizzata, fare riferimento a "Utilizzo della procedura guidata di distribuzione" a pagina 139 in Express Runtime InfoCenter per navigare attraverso la distribuzione della soluzione.

Una volta completata la distribuzione di una soluzione, la procedura guidata di distribuzione viene disinstallata.

Distribuzione

Express Runtime è caratterizzato da una procedura guidata di distribuzione che aiuta a distribuire le soluzioni ai computer di destinazione. Ad eccezione dell'host locale, tutti i computer di destinazione sui quali si distribuisce una soluzione utilizzando la procedura guidata, devono avere l' IBM Installation Agent installato e in esecuzione. Ulteriori informazioni riguardanti IBM Installation Agent si trovano in Express Runtime InfoCenter.

Per distribuire una soluzione con la procedura guidata, è necessario conoscere le seguenti informazioni su ognuno dei computer di destinazione :

- Sistema operativo
- Il nome host completo o l'indirizzo IP
- Se non si tratta di un host locale, è necessario sapere se IBM Installation Agent è installato e in esecuzione.

Per utilizzare la procedura guidata di distribuzione di una soluzione, eseguire gli step seguenti:

1. Leggere il pannello di benvenuto nella procedura guidata. Fare clic su **Avanti**.
2. Selezionare l'attività che si desidera distribuire selezionando le caselle che corrispondono alle attività. Fare clic su **Avanti**.
3. Selezionare le sottoattività delle attività da distribuire. Fare clic su **Avanti**. E' necessario ripetere questo step per ogni attività selezionata al passo 2.Quando si termina, il pannello Specifica destinazioni viene visualizzato.
4. Nel pannello Specifica destinazioni, digitare il nome host locale di destinazione. Fare clic su **Aggiungi**. Fare clic su **Avanti**. E' necessario ripetere questo step per ogni sottoattività selezionata per singola attività. Al termine, viene visualizzato il pannello dei parametri di configurazione.
5. Fornire i parametri di configurazione che la procedura guidata suggerisce. I parametri di configurazione sono unici per specifiche attività. Fare clic su **Avanti**. E' necessario ripetere questo step per ogni sottoattività selezionata per singola attività. Al termine, viene visualizzato il pannello riassuntivo.
6. Rivedere le informazioni riassuntive. Fare clic su **Distribuisci tutto**. Il pannello di stato viene visualizzato.
7. Quando viene visualizzato il pannello di stato indicante il successo della distribuzione, la prova è stata superata.

Se si osservano errori durante la distribuzione della soluzione, è possibile correggere la soluzione. Per ulteriori informazioni sulla correzione delle soluzioni, fare riferimento all'argomento "Esecuzione del debug di una soluzione durante la distribuzione" a pagina 122.

Se, in qualsiasi momento, si esce da una procedura di distribuzione, Express Runtime disinstalla la procedura di distribuzione guidata. Se si esce dalla procedura guidata prima di aver distribuito una soluzione, è necessario re-installare la soluzione.

Verifica della distribuzione

Quando il pannello di stato della distribuzione visualizza che la soluzione è stata distribuita con successo, la prova è stata superata. Se si osservano errori durante la

distribuzione della soluzione, è possibile correggere la soluzione. Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di correzione, fare riferimento al centro informazioni Express Runtime InfoCenter.

E' possibile verificare manualmente la distribuzione di una soluzione avviando l'applicazione distribuita su uno dei computer di destinazione sui quali è stata distribuita.

Documentazione per i prodotti contenuti

IBM Express Runtime

Installato sul computer di destinazione:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime
- **RedHat Linux :** Extra > Altro > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime

DB2 UDB Express

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/> (per **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/>)

Dopo aver installato DB2 Express è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni
- **RedHat Linux :** Extra > Altro > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni

Informix Dynamic Server - Express

Sul web: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Dopo aver installato Informix Dynamic Server, è possibile accedere alla sua documentazione attraverso i collegamenti a menu:

- **Windows:** Avvio > Programmi > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione

Server HTTP IBM

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/> (for **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>)

Dopo aver installato il Server HTTP IBM è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > Server HTTP IBM > Documentazione

- **RedHat Linux** : Extras > Altro > IBM HTTP Server > Documentazione
- **SUSE Linux** : Avvio > Programmi > IBM HTTP Server > Documentazione

WebSphere Application Server - Express

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/> (per iSeries: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/>)

Una volta installato WebSphere Application Server Express è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Readme, Introduzione
- **RedHat Linux** : Extras > Altro > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Leggimi, Introduzione
- **SUSE Linux** : Avvio > Programmi > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Leggimi, Introduzione

Integrated Solutions Console

Dopo aver installato Integrated Solutions Console (ISC) è possibile accedere alla sua documentazione attraverso l'interfaccia utente:

- **Windows:** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.
- **RedHat Linux** : Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.
- **SUSE Linux** : Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.

Congratulazioni

Avete ora completato il corso tutorial di Express Runtime. Per ulteriori informazioni circa Express Runtime, fare riferimento ad Express Runtime InfoCenter.

Capitolo 3. Installazione

Requisiti di sistema per Express Runtime

Questo argomento elenca i prerequisiti hardware e software per l'installazione e l'utilizzo di Express Runtime.

Supporto sistemi operativi

Le seguenti tabelle mostrano quali sistemi operativi specifici sono supportati per ogni tipo di piattaforma:

Windows

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Windows XP Professional SP 2	entrambi	No
Nota: Informix Dynamic Server è il solo middleware Express Runtime middleware che supporta Windows XP Professional SP 2		
Windows 2000 Server SP 4	entrambi	Sì
Windows 2000 Advanced Server SP 4	entrambi	Sì
Windows 2000 Professional SP 3	entrambi	Sì
Windows Server 2003, Standard Edition SP 1	entrambi	Sì
Windows Server 2003, Enterprise Edition SP 1	entrambi	Sì

Linux (Intel Pentium o solo piattaforme equivalenti)

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Red Flag Advanced Server 4.1	solo distribuzione	Sì
Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES	entrambi	Sì
Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES	solo distribuzione	Sì
SUSE LINUX Enterprise Server 8.0	solo distribuzione	Sì
Nota: Informix Dynamic Server non è supportato su SUSE LINUX Enterprise Server 8.0		
SUSE LINUX Enterprise Server 9.0	entrambi	Sì

Linux (IBM POWER5 sistemi di tecnologia basati su processore only)

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
Linux su POWER (utilizzando SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 Red Hat Enterprise Linux AS 4.0)	solo distribuzione	Sì
AIX 5.3	nessuno	Sì

OS/400

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
V5R2	nessuno	Sì

i5/OS³

Sistema Operativo	Sviluppo o distribuzione	Distribuibile come destinazione OS?
V5R3 e V5R3M5	nessuno	Sì

Windows requisiti di sviluppo

- Un minimo di 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 19 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (9 GB dei 19 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Versioni Eclipse supportate (IBM JRE 1.4.2.1 è richiesto) - basate su:
 - IES - Eclipse Full SDK - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Linux requisiti di sviluppo

- Un minimo di 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:

3. Il sistema operativo OS/400 è noto come i5/OS il sistema operativo che inizia con V5R3.

- TCP/IP
- DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 19 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (9GB dei 19GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- La versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.
- Versioni Eclipse supportate (IBM JRE 1.4.2.1 è richiesto) - basate su:
 - IES - Eclipse Full SDK - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisiti server di distribuzione Windows

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (7 GB dei 14 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti server di distribuzione Linux

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.

- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio su disco per installare ed eseguire Express Runtime (7 GB dei 14 GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti server di distribuzione Linux su IBM POWER

- 2 GB di memoria.
- Un processore RS64-IV con minima velocità sincronizzata di 600 MHz.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 14 GB di spazio disco per installare ed eseguire Express Runtime (7GB dei 14GB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione Windows

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS

- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 150 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (75 MB dei 150 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti target di distribuzione Linux

- Minima memoria richiesta 512 MB; 1 GB raccomandato. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Come minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità sincronizzata minima di 600 MHz. Un Pentium o processore di classe equivalente con velocità sincronizzata minima di 1.2 GHz è raccomandato.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.
- Qualsiasi scheda video supportata da Linux che supporti i requisiti di risoluzione
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 160 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB dei 160 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiede la versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione Linux su IBM POWER

- 1 GB di memoria; si raccomandano 1.5 GB. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Un processore RS64-IV con minima velocità sincronizzata di 600 MHz.
- La rete seguente di supporto deve essere configurata quando si distribuiscono soluzioni a computer di destinazione collegati alla rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Un monitor SVGA con minima risoluzione configurata di 1024 x 768 per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori.

- Qualsiasi scheda video Linux supportata che supporti i requisiti di risoluzione.
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Approssimativamente 160 MB di spazio su disco per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB dei 160 MB rappresentano spazio temporaneo utilizzato durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).
- Si richiedono le versioni a 32 e 64 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Requisiti target di distribuzione AIX

- 1 GB di memoria. Può essere necessaria memoria aggiuntiva se il middleware è installato sullo stesso computer. Fare riferimento ai requisiti specifici del middleware per ulteriori dettagli.
- Un processore IBM® POWER3™-II con velocità minima sincronizzata di 400 MHz.
- Un monitor con una risoluzione video minima di 1024 x 768 copnfigurato per visualizzare una profondità minima di colore di 256 colori (richiesto solo per i task basati su GUI, quale l'installazione interattiva; non necessario per l'installazione silenziosa o le funzioni riga-comando).
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Browser Web Mozilla 1.7
- Approssimativamente 75 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 75 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema. Si richiede spazio aggiuntivo per distribuire ed eseguire ogni applicazione installata su un computer di destinazione.

requisiti target di distribuzione i5/OS ed OS/400

- OS/400 V5R2 (5722SS1) o i5/OS V5R3 (5722SS1) o i5/OS V5R3M5 (5722SS1)
 - Per V5R2, SF99520 Cumulative PTF pack ed SF99169 Java Group PTF
 - Per V5R3Mx, SF99530 Cumulative PTF pack ed SF99269 Java Group PTF
- Server Host (5722SS1, opzione 12)
- QShell (5722SS1, opzione 30) -
- Java Developer Kit 1.4 (5722JV1, opzione 6)
- Crypto Access Provider 128-bit (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- La versione 6 più recente WebSphere raggruppa ed è cumulativa dei PTFs
- Occorre configurare il seguente supporto di rete:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN.
- Approssimativamente 20 MB di spazio su disxo per installare ed eseguire IBM Installation Agent (80 MB aggiuntivi richiedono spazio temporaneo durante l'installazione).
- Autorità di amministratore (richiesta per installare e disinstallare il prodotto).

Requisiti Middleware

DB2 UDB - Express 8.2 FP3

I requisiti hardware e software vengono forniti in DB2 UDB - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>

Informix Dynamic Server - Express TC3E per Windows ed Informix Dynamic Server UC3E per Linux

I requisiti hardware e software vengono forniti in Informix Dynamic Server InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Per le piattaforme Linux, si richiedono i seguenti pacchetti prerequisito RPM:

- libstdc++-3.*
- pam-0.75*
- libgcc-3.2*
- glibc-2.3.*
- ncurses-5.*

Per le piattaforme Linux, sono richiesti per Informix Storage Manager:

- glibc-devel-2.3.*
- pdksh*

Per le piattaforme Linux, si richiede quanto segue per utilizzare gli strumenti grafici facoltativi:

- openmotif-2.2*
- XFree86-libs-4.* (xorg-x11-libs-6.8.1 su Red Hat Enterprise Linux 4.0)

Nota: * = il numero build è irrilevante.

Se Informix Dynamic Server deve essere utilizzato su piattaforme Windows, il drive su cui installare Informix Dynamic Server deve essere formattato come NTFS.

WebSphere Application Server - Express 6.0.2

I requisiti hardware e software vengono forniti in WebSphere Application Server - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Server HTTP IBM

I requisiti hardware e software vengono forniti in WebSphere Application Server - Express InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Rational Web Developer 6.0

I requisiti hardware e software vengono forniti in Rational Web Developer InfoCenter:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/developer/web/sysreq/>

Nota: per le piattaforme Linux, Rational Web Developer ha bisogno, per poter essere eseguito, che venga prima installato Mozilla 1.4.

Express Runtime console

I requisiti hardware e software vengono forniti in Express Runtime console InfoCenter:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/index.jsp>

Web browser supportati

Express Runtime supporta i seguenti browser Web per utilizzare il Launchpad di Express Runtime, Primi passi e per accedere all'InfoCenter del prodotto.

- Firefox 1.x
- Microsoft Internet Explorer Versione 6.0 con Service Pack 1 e successivi
- Mozilla 1.7

Express Runtime non supporta alcuna versione dei Web browser seguenti:

- Konquerer
- Opera

Installazione di una nuova versione di Express Runtime

Se si sta installando una versione più recente di Express Runtime su una versione precedente, tenere in considerazione quanto segue:

- Express Runtime 2.1.1 viene installato in una directory differente e quindi può coesistere con Integrated Runtime 1.1.
- Express Runtime 2.1.1 sostituisce qualsiasi versione di Express Runtime 2.1.x, senza fornire l'opzione per eseguire il rollback della versione 2.1.x precedente.
- Quando si installa Express Runtime 2.1.1 su una versione precedente, tutti i componenti della versione precedente vengono aggiornati.
- Tutti i file .ser forniti da Express Runtime, tutti i progetti di applicazione e soluzione forniti da Express Runtime, e tutti i progetti creati nei seguenti spazi di lavoro sono salvati:
 - Runtime21/SolutionEnabler/workspace
 - Runtime21/ SolutionEnabler /WindowsSampleWorkspace
 - Runtime21/ SolutionEnabler /LinuxSampleWorkspace
 - Runtime21/SolutionEnabler/*.ser

Nota: Vi è un ristretto numero di progetti Express Runtime da Express Runtime 2.1 che vengono aggiornati sotto lo stesso nome progetto. Se avete modificato uno di questi progetti, è possibile recuperare le modifiche dal file Runtime21/Backup/WorkspaceBackupForReinstall*versione*.zip dove *versione* è la versione attualmente installata. E' quindi possibile fondere le

modifiche con le nuove versioni di questi progetti. Progetti specifici sono salvati nel file .zip con il nome del progetto sul percorso dei file di contenuto.

- Prima di installare una nuova versione di Express Runtime, uscire da Express Runtime developer e dalla procedura guidata di distribuzione di Express Runtime.
- E' possibile specificare se migrare la versione precedente di Express Runtime nella versione corrente nel file di risposta per l'installazione silenziosa.

Installazione da disk o da postazione di rete

Quando si avvia il processo di installazione, i file d'installazione sono automaticamente decompressi. Questo processo può richiedere pochi secondi o alcuni minuti, a seconda della velocità del sistema, dalle condizioni dell'hard disk e dalla velocità di accesso al disco. I computer portatili con accesso al disco più lento possono richiedere diversi minuti per completare il processo. E' opportuno verificare l'attività del disco e della CPU durante il processo. Attendere fino a che i file di setup siano decompressi.

Se si sta eseguendo l'installazione su una versione esistente di Express Runtime, è possibile solo installare funzioni non selezionate in un'installazione precedente oppure una versione più recente di Express Runtime. Per informazioni circa l'installazione di una nuova versione di Express Runtime su una versione esistente, fare riferimento a Installazione di una versione più recente di Express Runtime.

Nota: Solo gli utenti con poteri di amministratore possono installare Express Runtime. Verificare che l'utente collegato abbia l'autorizzazione amministrativa prima di eseguire l'installazione. Ogni computer remoto a cui si desidera distribuire soluzioni, deve avere IBM Installation Agent installato e configurato. Per ulteriori informazioni su IBM Installation Agent, fare riferimento ad Express Runtime InfoCenter al seguente URL:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/>

Launch pad

Su Windows, il launch pad si avvia automaticamente dal CD o DVD di installazione. Se non si avvia automaticamente, è possibile avviarlo utilizzando il programma launchpad.exe. Per avviare il launchpad su computer Linux, Linux su POWER, o AIX, utilizzare il programma launchpad.sh. Per impostazione predefinita, i programmi launchpad si trovano sul primo CD o DVD nel mezzo d'installazione.

Il launch pad fornisce link per completare le seguenti attività:

- Visualizzazione delle informazioni sul rilascio IBM Express Runtime (File Readme)
- Visualizzazione dei prerequisiti hardware e software per l'installazione e l'esecuzione di Express Runtime
- Visualizzazione delle informazioni sulla migrazione da una versione precedente di Express Runtime
- Installazione di Express Runtime

Fare clic su un link del launch pad per eseguire qualsiasi delle seguenti attività o fare clic su **Esci** per abbandonare.

Selezionare la lingua

Quando si seleziona Installa IBM Express Runtime dal launchpad, o si fa doppio clic sul programma launchpad per il sistema operativo in uso dalla cartella disk1 del CD o DVD d'installazione, viene chiesto di selezionare una lingua.

Selezionare la lingua da utilizzare per l'installazione di Express Runtime e fare clic su **OK**.

Sono supportate le seguenti lingue:

- Inglese
- Spagnolo
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Portoghese (Brasile)
- Giapponese
- Cinese semplificato
- Cinese tradizionale
- Coreano

Benvenuti

Questa finestra di dialogo visualizza il nome del prodotto da installare: prodotto IBM Express Runtime.

Leggere il testo della finestra di dialogo e fare clic su **Avanti**.

Accettare accordo di licenza

Per installare IBM Express Runtime, occorre accettare i termini dell'accordo di licenza.

Leggere le informazioni relative all'accordo di licenza. Selezionare **Accetto i termini dell'accordo di licenza** e fare clic su **Avanti**. Altrimenti, selezionare **Non accetto i termini del contratto di licenza** e fare clic su **Annulla** per uscire dall'installazione.

Selezione dell'installazione

E' possibile installare tutti i seguenti prodotti:

- IBM Express Runtime developer, la procedura guidata di distribuzione e i componenti middleware IBM che lavorano con Express Runtime
- Solo i componenti middleware IBM
- Kit di strumenti di Express Runtime per lo sviluppo applicativo

Se si seleziona di installare solo i componenti middleware IBM o il kit degli strumenti di sviluppo dell'applicazione, occorre solo specificare la directory di destinazione e l'installazione potrà procedere.

Fare clic su **Avanti**.

Selezionare la posizione di installazione

La finestra di dialogo della directory di installazione suggerisce una destinazione per installare Express Runtime. Questa finestra di dialogo non viene visualizzata se Express Runtime è già installato, ad esempio, se si desidera installare componenti non originariamente installati.

Accettare la destinazione predefinita o selezionarne una nuova. Sottodirectory aggiuntive vengono create nella directory di destinazione.

E' possibile inserire manualmente una directory o fare clic su **Sfogli**a per navigare verso una directory in cui si desidera installare Express Runtime.

Fare clic su **Avanti**.

Selezionare un tipo di installazione

Scegliere tra i seguenti tipi di installazioni:

Installazione tipica

Un'installazione tipica installa tutti i componenti di IBM Express Runtime, compresi la documentazione, la licenza, gli shortcut e gli ambienti runtime. Questo è il tipo di installazione predefinito. Durante un'installazione tipica, è possibile selezionare le piattaforme sulle quali si distribuiscono le applicazioni middleware.

Installazione con la sola procedura di distribuzione guidata

Un'installazione con la sola procedura di distribuzione guidata installa solo i componenti richiesti per creare un server transitorio. Questo tipo di installazione installa il componente della procedura guidata di Express Runtime. Durante un'installazione con la sola procedura guidata, è possibile selezionare le piattaforme alle quali si intende distribuire le applicazioni middleware.

Fare clic su **Avanti**.

Selezionare le piattaforme per le applicazioni middleware

E' possibile scegliere di installare applicazioni middleware per le seguenti piattaforme:

- Windows
- Linux
- Linux on POWER
- i5/OS (OS/400⁴)

E' possibile salvare spazio e tempo di installazione installando unicamente il middleware per le piattaforme individuate.

Nota: Se le cartelle per un'applicazione middleware Express Runtime non sono disponibili, non si sarà in grado di selezionare quel componente. Ad esempio, se sono state scaricate le cartelle per Express Runtime dal sito Web IBM Extreme Leverage, ma non si è scaricata la cartella per l'applicazione Windows Middleware, non si sarà in grado di selezionare la piattaforma Windows per l'installazione.

4. Il sistema operativo OS/400 è conosciuto come il sistema operativo i5/OS che inizia con V5R3.

Selezionare il middleware per le piattaforme individuate e fare clic su **Avanti**.

Selezionare un prodotto basato su Eclipse

E' possibile installare il plug-in dello sviluppatore Express Runtime in un prodotto basato su Eclipse esistente, oppure è possibile scegliere di installare IBM Rational Web Developer versione 6.0.

Nota:

- Se sono state scaricate le cartelle per Express Runtime dai siti Web IBM Extreme Leverage, ma non sono state scaricate le cartelle per Rational Web Developer per Windows o Linux, non si sarà in grado di effettuare la selezione per installare Rational Web Developer.
- Il prodotto basato su Eclipse deve essere a livello 3.0.1 o superiore.
- Se il prodotto selezionato basato su Eclipse soddisfa i requisiti per l'ambiente di sviluppo, ma è in uso da un'altra istanza dell'ambiente di sviluppo, occorre specificare un altro prodotto basato su Eclipse, oppure annullare l'installazione.
- Se si installa il plug-in di Express Runtime su un prodotto basato su Eclipse già installato, lo spazio di lavoro predefinito del prodotto si apre all'avvio del prodotto. Occorre modificare manualmente lo spazio di lavoro nel prodotto basato su Eclipse per poter lavorare con lo spazio di lavoro di Express Runtime developer. IBM JRE 1.4.2.1 è il solo JRE supportato per il plug-in di Express Runtime developer.

Selezionare il prodotto basato su Eclipse da utilizzare come ambiente di sviluppo e fare clic su **Avanti**.

Riconfigurare Express Runtime developer

La finestra di dialogo dello sviluppatore Reconfigure Express Runtime fornisce un modo per ripristinare rapidamente lo sviluppatore Express Runtime ad uno stato operativo se non è più installato l'Eclipse plug-in. L'opzione per riconfigurare lo sviluppatore Express Runtime è disponibile nelle seguenti situazioni:

- L' Eclipse plug-in è stato disinstallato e è stato riavviato il processo di installazione Express Runtime.
- L'installazione dell' IBM Rational Web Developer non è riuscita.

Quando si configura lo sviluppatore Express Runtime, non è necessario reinstallare l'intero prodotto Express Runtime.

Selezionare per riconfigurare Express Runtime developer, oppure continuare con l'installazione standard, e fare clic su **Avanti**.

Rivedere il sommario di installazione.

La finestra di dialogo del sommario riassume le informazioni di installazione quali la directory di installazione, le caratteristiche da installare, e la dimensione totale stimata delle caratteristiche che si è scelto di installare.

Rivedere il sommario delle installazioni prima di cominciare l'installazione. Per effettuare modifiche, fare clic su **Indietro** per ritornare alla finestra di dialogo precedente e fare le modifiche necessarie.

Fare clic su **Successivo** per avviare l'installazione.

Monitorare l'avanzamento dell'installazione

La finestra di dialogo dell'avanzamento installazione visualizza lo stato delle caratteristiche di Express Runtime, così come sono installate.

L'ambiente di sviluppo di Express Runtime è installato come parte dell'installazione di Express Runtime. E' possibile seguire l'avanzamento dell'installazione monitorando la barra di avanzamento. Installare IBM Rational Web Developer aumenta in modo significativo il tempo richiesto per il processo di installazione. L'attività del disco e della CPU avviene durante tale processo. Quando tutte le caratteristiche di Express Runtime sono installate, viene visualizzata una finestra di dialogo di verifica.

Verificare che l'installazione sia avvenuta con successo

La finestra di dialogo di installazione finale indica se l'installazione è avvenuta con successo. Si può scegliere di avviare Primi Passi per Express Runtime. Primi Passi fornisce i link alle informazioni e alle funzioni per permettervi di familiarizzare con Express Runtime e con le sue potenzialità. Se si desidera avviare First Steps, fare clic su **Lancia First Steps**. Fare clic su **Finire** per uscire dalla procedura guidata di installazione.

Per verificare che l'installazione sia riuscita, controllare che la procedura guidata di distribuzione venga lanciata senza errori. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della procedura guidata di distribuzione, consultare la Documentazione Prodotto disponibile su Express Runtime First Steps.

Per verificare che Express Runtime developer sia stato correttamente installato, aprire Express Runtime developer e verificare che ogni progetto esistente sia stato importato senza errori e che sia stata generata una soluzione. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Express Runtime developer, consultare la Documentazione Prodotto disponibile su Express Runtime First Steps.

I file di log creati durante l'installazione del prodotto forniscono altresì ulteriori informazioni sul processo di installazione.

Nota: I messaggi di registro non sono registrati per gli utenti non amministratori sui sistemi operativi Windows o Linux. E' necessario avere un accesso amministrativo per installare o disinstallare IBM Express Runtime.

Il file di log di Express Runtime log file, IRU_Install.log, si trova nella directory Runtime21/SolutionEnabler/logs/ .

Risolvere problemi di installazione

Se si verificano errori durante il processo di installazione, o l'installazione non può essere completata, completare le seguenti attività per identificare la causa dell'errore o dell'installazione non riuscita.

- Verificare che il sistema su cui si sta installando Express Runtime soddisfi i requisiti di hardware e software per l'installazione.
- Visualizzare IRU_Install.log, posizionato nella directory \Runtime21\SolutionEnabler\logs per informazioni dettagliate riguardanti gli eventi di un'installazione.

Nota: Se i prerequisiti d'installazione non sono soddisfatti, il file di log verrà creato in una cartella temporanea anche se vi è un file di log da una

precedente installazione. Se il log d'installazione non contiene le informazioni d'installazione più recenti, controllare il file di log in una di queste ubicazioni:

- **Per Windows:** C:\Documents and Settings\\Local Settings\Temp
 - **Per Linux e Linux su POWER:** /tmp
 - **Per i5/OS (OS/400):** /tmp o /InstallShield
- Registrare qualsiasi messaggio che sia restituito dal programma di installazione Express Runtime. I messaggi che cominciano con IRU008xx si riferiscono all'installazione di Express Runtime.

Nota: I messaggi di log non sono registrati per utenti non amministratori sui sistemi operativi Windows o Linux. E' necessario disporre di un accesso amministrativo per installare o disinstallare IBM Express Runtime.

Se si è cercato di eseguire un'installazione silenziosa ma non è stato generato alcun file di registro, assicuratevi di possedere i privilegi amministrativi. Solo gli utenti con accesso amministrativo possono installare IBM Express Runtime sui sistemi operativi Windows o Linux. Nel corso di un'installazione silenziosa, la maggior parte degli errori sono iscritti in un file di registro; i messaggi di registro non possono essere registrati per gli utenti non amministrativi.

Utilizzo di Express Runtime First Steps

Express Runtime First Steps fornisce i link alla documentazione ed alle funzioni per familiarizzare con Express Runtime e le sue potenzialità. Una volta finito di installare Express Runtime, si può scegliere di avviare First Steps. E' anche possibile avviare First Steps dal menu Avvio.

Express Runtime First Steps fornisce i seguenti link:

Readme

Fornisce un link alle informazioni sia su quanto è nuovo e modificato sia su aggiornamenti, limitazioni, ed argomenti conosciuti in questo rilascio di Express Runtime.

Supporti didattici

Contiene la documentazione e gli esempi per l'utilizzo di Express Runtime al fine di sviluppare e distribuire soluzioni.

Soluzione di esempio

Contiene una soluzione campione progettata per aiutare un developer a comprendere l'ambiente di sviluppo e come un'applicazione possa essere inclusa in una soluzione integrata. Vi è anche una dimostrazione di una distribuzione di una soluzione integrata ad una singola piattaforma.

Avvio di Express Runtime developer

Avvia Express Runtime developer e apre l'intero spazio di lavoro fornito con Express Runtime. Questo spazio di lavoro contiene tutte i wrapper di applicazione e soluzione per i sistemi operativi supportati. Lo spazio di lavoro è chiamato spazio di lavoro e è uno spazio separato dal campione. Modifiche apportate allo spazio operativo del campione non sono tenute in conto in questo spazio.

Avvio di Express Runtime Deployment Wizard

Avvia la procedura guidata di distribuzione con nessuna soluzione selezionata. Selezionare **File > Apri** per scegliere la soluzione da distribuire.

Documentazione del prodotto

Fornisce un link al centro d'informazioni di Express Runtime.

Installazione da una rete locale

Per installare Express Runtime da immagini CD o DVD copiate su una rete locale, seguire gli step seguenti:

1. Utilizzare la guida di Express Runtime per determinare la quantità di spazio libero sul disco del computer di destinazione per supportare il tipo di installazione di Express Runtime necessaria.
2. Creare una cartella per ogni disk CD o DVDx dove x corrisponde al numero di CD o DVD.
3. Copiare il contenuto di ogni CD o DVD nella cartella corrispondente.
4. Navigare alla cartella disk1, e fare doppio clic sul programma launchpad per il sistema operativo utilizzato.
5. Seguire le istruzioni nel launchpad per inizializzare l'installazione di Express Runtime.
6. Un volta avviata l'installazione, seguire le istruzioni di installazione per Express Runtime rilevate in Express Runtime InfoCenter.

Installazione silenziosa di Express Runtime

E' possibile installare IBM Express Runtime, solo i componenti IBM, o il kit degli strumenti di sviluppo dell'applicazione Express Runtime silenziosamente utilizzando un file di risposta per impostare le opzioni di installazione. I file di risposta campione si trovano sul disk 1 dei disk IBM Express Runtime. I nomi dei file di risposta sono i seguenti:

- **Per Express Runtime:** IRU_ExpressRuntime.iss
- **Per i componenti IBM middleware:** IRU_MiddlewareOnly.iss
- **Per il kit degli strumenti di sviluppo dell'applicazione Express Runtime:** IRU_DevTools.iss

Avviare l'installazione silenziosa utilizzando un comando simile al seguente:

```
WindowsSetup -opzioni x:\yyy\...\ExpressRuntime_setup.iss -is:silezioso
```

I programmi eseguibili ed i file di risposta campione si trovano sul disk1 dei disk di IBM Express Runtime. Il parametro -opzioni deve essere il nome completo del file di risposta. I risultati di installazione si trovano in IRU_install.log nella directory di installazione specificata.

I seguenti sono i nomi dei setup eseguibili di Express Runtime:

- **Per Windows:** WindowsSetup.exe
- **Per Linux:** LinuxSetup
- **Per Linux su POWER:** LinuxPPCSetup

Nota: Se le cartelle per Express Runtime sono state scaricate dal sito Web IBM Extreme Leverage, ma non sono state scaricate le cartelle per il componente specificato nella sezione Feature Selection del file di risposta dell'installazione silenziosa di Express Runtime, verrà registrato un messaggio e l'installazione verrà arrestata. Ad esempio, se IBM Express Runtime Middleware per Windows è impostato su vero nel file di risposta, ma non si è scaricata la cartella per l'applicazione Windows Middleware, l'installazione non riuscirà.

I risultati di installazione non sono scritti su IRU_install.log se un utente senza amministratore o privilegi di base esegue un'installazione silenziosa sui seguenti sistemi operativi:

- Windows 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux (Intel piattaforme)

E' anche possibile distribuire un file di soluzione in maniera silenziosa al momento dell'installazione editando il file di risposta in modo da richiamare un file di attività. Per ulteriori informazioni sulla distribuzione silenziosa, fare riferimento al capitolo distribuzione silenziosa che descrive come installare un'immagine launcher di soluzione in Express Runtime InfoCenter. Ogni computer remoto a cui si desidera distribuire soluzioni, deve avere the IBM Installation Agent installato e configurato. Per ulteriori informazioni su IBM Installation Agent, fare riferimento ad Express Runtime InfoCenter al seguente URL:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/>

Generazione di file di risposta

E' possibile installare IBM® Express Runtime in maniera silenziosa utilizzando un file di risposta per impostare le opzioni d'installazione. E' possibile utilizzare le stesse opzioni che si selezionerebbero durante l'installazione interattiva. Le opzioni sono impostate nel file di risposta. E' possibile generare due tipi di file di risposta automaticamente con Express Runtime.

- Un *record opzioni* è un file di risposta contenente valori registrati durante un'installazione di Express Runtime. Questo record opzioni può essere utilizzato per eseguire installazioni silenziose con opzioni identiche in futuro.

Per creare un record di opzioni, utilizzare un comando simile a:

```
WindowsSetup -options-record x:\yyy\...\IRU_setupRecord.iss
```

- Una *maschera opzioni* è un file di risposta campione. Questo file contiene solitamente opzioni utilizzate, insieme alle istruzioni per il loro uso. Si modifica il file, specificando i valori che si desidera utilizzare per l'installazione. Questa maschera può poi essere salvata e utilizzata per successive installazioni.

Per creare una maschera opzioni, utilizzare un comando simile a:

```
WindowsSetup -options-template x:\yyy\...\IRU_setupTemplate.iss
```

File di risposta campione dell'installazione di Express Runtime

Utilizzare il seguente file campione di risposta per impostare le opzioni per l'installazione. Questo file è denominato IRU_ExpressRuntime.iss e si trova sul disk1 dei disk di IBM Express Runtime.

```
#####  
# Materiali su licenza - Proprietà di IBM  
#  
# 5724-J10  
#  
# (C) Copyright IBM Corporation 2005  
#  
# Limitazioni previste per gli utenti del Governo degli Stati Uniti - Uso, duplicazione o divulgazione  
# sono limitati dal GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.  
#  
# Questo è un codice campione reso disponibile secondo i termini presentati
```

```

# nel documento di accordo di licenza per IBM Integrated Runtime.
#
# FILE DI RISPOSTA CAMPIONE PER INSTALLAZIONE SILENZIOSA DI IBM EXPRESS RUNTIME VERSIONE 2.1.1
#
# NOTA: Non sono ammessi spazi prima delle opzioni (-P, -W, -G)
#
#####
#####
# Specificare che l'installazione dovrà essere silenziosa.
#
# NOTA: La seguente opzione è richiesta per eseguire l'installazione silenziosa con successo.
# Non modificare. n questo modo, si vieta la possibilità di scegliere un tipo di installazione
# durante l'installazione.
#
-silent

#####
#
# Fornire una destinazione d'installazione alternativa per IBM Express Runtime.
#
# Percorso di installazione preimpostato per Windows: C:\Program Files\IBM
# Percorso di installazione preimpostato per Linux: /opt/IBM
#
# Per modificare il percorso di installazione preimpostato,togliere il commento dalla riga sottost
# e inserire il percorso valido di posizionamento. I seguenti caratteri non sono
# validi per il nome del folder di collegamento per Windows e Linux:
#
# Windows: " * / ; < > ? |
# Linux: ! " # $ % & ' ( ) * , : ; < = > ? @ [ \ ] ^ ` { | } ~, e qualsiasi carattere nativo
#
#-P IBM_IRU.installLocation="C:\Program Files\IBM"

#####
# Passare dalla versione precedente di IBM Express Runtime a quella attuale.
# Passare alla versione attuale, impostare: migration.navigationOptions=3
# Non passare alla versione attuale, impostare: migration.navigationOptions=4
#
-W migration.navigationOptions=3

#####
NOTA: La seguente opzione è richiesta per selezionare le caratteristiche con successo.
# Non modificare.
#

-W setupTypes.active=falso

#####
#
# Selezione Tipo di Avviamento
#
# Questa sezione del file di risposta consente di operare la selezione da 2 differenti tipi
# di avviamento:
#
# Installazione normale
# Installazione guidata con Wizard
#
# Installazione Tipica (installa l'intero prodotto)
#
# Installare gli strumenti di sviluppo e la documentazione di IBM Express Runtime. E' possibile se
# le piattaforme di spiegamento delle applicazioni middleware.
# Spazio richiesto: 1 GB - 3.5 GB
#
# Installazione guidata con Wizard

```

```

#
# Installare gli strumenti di distribuzione e la documentazione di IBM Express Runtime. E' possibile
# le piattaforme di spiegamento delle applicazioni middleware.
# Spazio richiesto: 1 GB - 2.5 GB
#
# Per abilitare il tipo di avviamento Installazione Tipica, impostare la seguente opzione su "tipico"
# Per abilitare il tipo di avviamento Installazione Solo Procedura Guidata di Distribuzione, impostare
#

-W setupTypeAction.installType="tipico"

#####
#
# Selezione Caratteristiche
#
# La seguente è la selezione delle caratteristiche associate ad Installazione Tipica e
# Installazione Solo Procedura Guidata di Distribuzione.
#
# Impostare la proprietà attiva della caratteristica su "Vero" per scegliere una caratteristica di installazione
# Impostare la proprietà della caratteristica su "Falso" per impedire che una caratteristica venga installata
#
# IBM Express Runtime Middleware per Windows
#
#-P WinDPFeature.active=Vero
#
#
# IBM Express Runtime Middleware per Linux
#
#-P LnxDPFeature.active=Falso
#
#
# IBM Express Runtime Middleware per Linux Su POWER
#
#-P PwrLnxDPFeature.active=Falso
#
#
# IBM Express Runtime Middleware per OS/400 (i5OS)
#
#-P OS400DPFeature.active=Falso
#
#

#####
#
# Scelta prodotto Eclipse
#
# Per impostazione predefinita, Rational Web Developer 6.0 è installato durante una Installazione Tipica
# Se non si desidera installare Rational Web Developer, specificare
# la posizione della cartella eclipse per un prodotto Eclipse 3.0 esistente con cui collegarsi.
#
# Ad esempio, se la posizione del folder eclipse nel vostro ambiente Eclipse
# è "C:\Program Files\eclipse" allora è opportuno specificare quanto segue:
#
#-W eclipseProductListings.eclipseDirectory="C:\Program Files\eclipse"

#####
#
# Riconfigurare Express Runtime Developer
#
# La seguente opzione viene utilizzata quando IBM Express Runtime è già installato
# con la caratteristica Solution Developer, ma l'ambiente di sviluppo Eclipse
# in cui era stato installato è stato rimosso. Consultare la sezione "Selezione Prodotto Eclipse" qui
# per specificare a quale ambiente Eclipse collegarsi.

```



```

#
# Per riconfigurare Solution Developer e ripristinarne l'operatività,
# impostare la seguente opzione userSelection su 1.
#
# Per eseguire un'installazione completa, impostare la seguente opzione userSelection su 2.
#
#-W userSelection.userSelection=1
#

#####
# Indica la risposta dell'utente riguardante se sostituire o meno un file che esiste
# sul sistema. I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G sostituisce la RispostaEsistente="Si,tutti"

#####
# Indica la risposta utente sul se sostituire un file che
# è più nuovo del file installato.
# I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G sostituisci la Rispostapiùnuova="Si,tutti"

#####
# Indica la risposta dell'utente alla domanda rimuovere un file che è stato
# modificato dall'ultima installazione.
# I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G rimuovere Rispostamodificata="Si,tutti"

#####
#
# !!!NON RIMUOVERE O MODIFICARE I SEGUENTI VALORI!!!!
#
-W installationPath.expressRuntime=vero
-W installationPath.middleware=falso
-W installationPath.adt=falso

```

File di risposta campione dell'installazione middleware

Utilizzare il seguente file campione di risposta per impostare le opzioni per l'installazione. Questo file è denominato IRU_MiddlewareOnly.iss e si trova sul disk1 dei disk di IBM Express Runtime.

```

#####
# Materiali su licenza - Proprietà di IBM
#
# 5724-J10
#
# (C) Copyright IBM Corporation 2005
#
# Limitazioni previste per gli utenti del Governo degli Stati Uniti - Uso, duplicazione o divulgazione
# sono limitati dal GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.
#
# Questo è un codice campione reso disponibile secondo i termini presentati
# nel documento di accordo di licenza per IBM Integrated Runtime.
#
# FILE DI RISPOSTA CAMPIONE PER INSTALLAZIONE SILENZIOSA DI IBM EXPRESS RUNTIME VERSIONE 2.1.1
#

```

```

# NOTA: Non sono ammessi spazi prima delle opzioni (-P, -W, -G)
#
#####

#####
# Specificare che l'installazione dovrà essere silenziosa.
#
# NOTA: La seguente opzione è richiesta per eseguire l'installazione silenziosa con successo.
# Non modificare. n questo modo, si vieta la possibilità di scegliere un tipo di installazione
# durante l'installazione.
#

-silent

#####
#
# Posizione d'installazione
#
# Specificare una posizione in cui installare i file temporanei, i file delle soluzioni ed i file di
# I file sono installati in "Runtime21\MiddlewreOnly".
#
# Percorso posizione predefinito per Windows: C:\Program Files\IBM
# Percorso di installazione preimpostato per Linux: /opt/IBM
#
#-W userFilesDirectoryBean.destination="C:\Program Files\IBM"

#####
#
# Opzione Nome File Task - Solo Middleware
#
# Se si sta eseguendo un'installazione silenziosa di IBM Express Middleware, specificare il
# percorso completo al TaskFile per la soluzione(i) che si desidera distribuire. Se il
# TaskFile effettua la distribuzione su qualsiasi macchina remota deve anche specificare una frase c
# per l'utilizzo durante la distribuzione.
#
#-W taskFileBean.sourceFile="C:\TaskFileLocation\taskList.xml"
#

#####
# Indica la risposta dell'utente riguardante se sostituire o meno un file che esiste
# sul sistema. I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G sostituisce la RispostaEsistente="Si,tutti"

#####
# Indica la risposta utente sul se sostituire un file che
# è più nuovo del file installato.
I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G sostituisci la Rispostapiùnuova="Si,tutti"

#####
# Indica la risposta dell'utente alla domanda rimuovere un file che è stato
# modificato dall'ultima installazione.
I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

```

```
-G rimuovere Rispostamodificata="Si,tutti"
```

```
#####  
#  
# !!!NON RIMUOVERE O MODIFICARE I SEGUENTI VALORI!!!!  
#  
-W installationPath.expressRuntime=falso  
-W installationPath.middleware=vero  
-W installationPath.adt=falso
```

File di risposta campione dell'installazione del kit degli strumenti di sviluppo dell'applicazione

Utilizzare il seguente file campione di risposta per impostare le opzioni per l'installazione. Questo file è denominato IRU_DevTools.iss e si trova sul disk1 dei disk di of the IBM Express Runtime.

```
#####  
# Materiali su licenza - Proprietà di IBM  
#  
# 5724-J10  
#  
# (C) Copyright IBM Corporation 2005  
#  
# Limitazioni previste per gli utenti del Governo degli Stati Uniti - Uso, duplicazione o divulgazione  
# sono limitati dal GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.  
#  
# Questo è un codice campione reso disponibile secondo i termini presentati  
# nel documento di accordo di licenza per IBM Integrated Runtime.  
#  
# FILE DI RISPOSTA CAMPIONE PER INSTALLAZIONE SILENZIOSA DI IBM EXPRESS RUNTIME VERSIONE 2.1.1  
#  
# NOTA: Non sono ammessi spazi prima delle opzioni (-P, -W, -G)  
#  
#####
```

```
#####  
# Specificare che l'installazione dovrà essere silenziosa.  
#  
# NOTA: La seguente opzione è richiesta per eseguire l'installazione silenziosa con successo.  
# Non modificare. n questo modo, si vieta la possibilità di scegliere un tipo di installazione  
# durante l'installazione.  
#
```

```
-silent
```

```
#####  
#  
# Posizione d'installazione - Kit Strumenti di Sviluppo Applicazione Express Runtime  
#  
# Specificare una posizione in cui installare i file temporanei, i file delle soluzioni ed i file  
# I file sono installati in "Runtime21\ADT".  
#  
# Percorso posizione predefinito per Windows: C:\Program Files\IBM  
# Percorso di installazione preimpostato per Linux: /opt/IBM  
#  
#-W userFilesDirectoryBean.destination="C:\Program Files\IBM"
```

```
#####  
#  
# Opzione Nome File Task - Kit Strumenti di Sviluppo Applicazione  
#  
# Se si sta eseguendo un'installazione silenziosa del kit degli strumenti di sviluppo dell'applicazione
```

```

# di IBM Express Middleware o Express Runtime, specificare il percorso completo al TaskFile per la
# soluzione(i) che si desidera distribuire. Se TaskFile effettua la distribuzione a macchine remote
# deve anche specificare una frase chiave da utilizzare durante la distribuzione.
#
#-W taskFileBean.sourceFile="C:\TaskFileLocation\taskList.xml"
#

#####
# Indica la risposta dell'utente riguardante se sostituire o meno un file che esiste
# sul sistema. I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G sostituisce la RispostaEsistente="Si,tutti"

#####
# Indica la risposta utente sul se sostituire un file che
# è più nuovo del file installato.
I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G sostituisci la Rispostapiùnuova="Si,tutti"

#####
# Indica la risposta dell'utente alla domanda rimuovere un file che è stato
# modificato dall'ultima installazione.
I valori possibili sono: "Si, tutti", e "No, tutti".
# Notare che questa opzione è disponibile solo per l'installazione.
#

-G rimuovere Rispostamodificata="Si,tutti"

#####
#
# !!!NON RIMUOVERE O MODIFICARE I SEGUENTI VALORI!!!!
#
-W installationPath.expressRuntime=falso
-W installationPath.middleware=falso
-W installationPath.adt=vero

```

Disinstallazione

Disinstallando IBM Express Runtime vengono rimossi i file Express Runtime dal computer, compresi le voci di registro di Windows sui computer su cui è in funzione Microsoft Windows.

Le directory e i file installati come parte di Express Runtime sono rimossi a meno che i file siano stati aggiunti o modificati dopo l'installazione. Rivedere questi file modificati per assicurarsi di volerli eliminare e poi cancellare manualmente i file e le directory.

I prodotti distribuiti non vengono disinstallati durante la disinstallazione di Express Runtime. E' necessario disinstallare i prodotti distribuiti separatamente. Consultare Disinstalla i componenti distribuiti per le istruzioni.

Autorità amministrativa

E' necessario disporre dell'autorità amministrativa per installare o disinstallare Express Runtime. Se si tenta di disinstallare il prodotto su Linux o Windows dopo

aver applicato un pacchetto di correzione, potrebbe apparire la finestra di dialogo degli errori intitolata: "InstallShield Wizard Panel" con il messaggio "Classe java non trovata: esegui". Questo messaggio viene visualizzato perché non si possiede l'autorità amministrativa. Scollegarsi dal sistema e quindi ricollegarsi come utente con autorizzazione di Amministratore.

Disinstallare Express Runtime

E' necessario avere autorizzazioni amministrative per disinstallare Express Runtime. Se non si possiedono tali autorizzazioni, è possibile che si verifichino errori quando si esegue un programma di disinstallazione e il file di log potrebbe non essere creato. Verificare che l'utente collegato abbia l'autorizzazione amministrativa prima di disinstallare Express Runtime.

Per disinstallare Express Runtime, scegliere tra le seguenti opzioni:

- Per **Windows**, seguire le seguenti fasi:
 1. Selezionare **Pannello di controllo > Aggiungi o Rimuovi Programmi**.
 2. Selezionare **IBM Express Runtime** dalla finestra di dialogo Aggiungi o Rimuovi Programmi.
 3. Fare clic su **Modifica/Rimuovi**.
 4. Seguire le indicazioni del programma di disinstallazione.
- Per **Linux**, seguire le seguenti fasi:
 1. Eseguire `<installa dir>/IBM/Runtime21/uninst`.
 2. Selezionare una lingua per il programma di disinstallazione dalla finestra di dialogo visualizzata. Fare clic su **OK**.
 3. Viene visualizzata la finestra di dialogo di Benvenuto nella disinstallazione. Fare clic su **Avanti**.
 4. Verificare l'elenco delle caratteristiche del prodotto segnate per la disinstallazione. Fare clic su **Avanti**.
 5. Fare clic su **FinireFinish** per chiudere il programma di disinstallazione.

Nota: Alcune cartelle e file potrebbero non essere automaticamente rimossi quando viene disinstallato Express Runtime. E' possibile cancellare questi file e cartelle manualmente.

Se si riscontrano errori durante la disinstallazione, si può visualizzare IRU_Install.log, situato in Runtime21/SolutionEnabler/logs,

Disinstallare i componenti distribuiti

I componenti distribuiti non vengono disinstallati durante la disinstallazione di Express Runtime. E' necessario disinstallare i componenti distribuiti separatamente.

Importante: E' possibile che il processo di disinstallazione non rimuova tutti i file dalle directory di installazione. Riesaminare tali file per accertarsi che di intenda eliminarli, quindi eliminarli manualmente e rimuovere le directory.

Fare riferimento alla documentazione di ciascun prodotto per ulteriori informazioni sulla disinstallazione del prodotto.

Per disinstallare i componenti distribuiti, attenersi alla seguente procedura:

Rimuovere l'applicazione di esempio

- Eliminare manualmente i file di esempio. I file di esempio si trovano nella directory specificata in fase di distribuzione. Eliminare i file e rimuovere la directory. I nomi specificati in queste istruzioni sono i nomi impostati nel file delle proprietà di esempio "DocMgmtSample.prop" e nella configurazione predefinita di esempio e si basano dinamicamente sull'input dell'utente.
- Rimuovere il database dal sistema di database. Per esempio, utilizzando il centro di controllo DB2 o tramite il comando DB2 **db2 drop database DOCMGTD7**. Per eliminare il database Informix Dynamic Server, utilizzare la funzione di utilità dbaccess o, dopo aver impostato l'ambiente Informix Dynamic Server, eseguire il comando **echo drop database DOCMGTD7 | dbaccess -**.
- Rimuovere l'applicazione da WebSphere Application Server. Completare le fasi seguenti utilizzando la console di amministrazione Web (per esempio, <http://localhost:9060/ibm/console>):
 1. Selezionare **Applicazioni > Applicazioni Enterprise**.
 2. Selezionare l'applicazione di esempio.
 3. Fare clic su **Arresta** per arrestare l'applicazione.
 4. Selezionare l'applicazione di esempio.
 5. Fare clic su **Disinstalla**.
 6. Salvare le modifiche alla configurazione.
- Rimuovere la voce dei dati di autenticazione J2C completando la seguente procedura:
 1. Selezionare **Risorse > Provider JDBC**.
 2. Impostare l'ambito su Nodo.
 3. Fare clic sul provider denominato IRDB2Provider nel caso del DB2. Per Informix Dynamic Server, è Informix_JDBC_Driver.
 4. In "Proprietà aggiuntive" fare clic su **Origini date**.
 5. Fare clic sull'origine dati denominata DocMgmtEx.
 6. In "Voci correlate", fare clic sulle voci dei dati di autenticazione J2C.
 7. Selezionare **DB2AuthAlias**.
 8. Fare clic su **Elimina**.
- Rimuovere l'oggetto JDBCProvider da WebSphere Application Server. Completare le fasi seguenti utilizzando la console di amministrazione Web (per esempio, <http://localhost:9060/ibm/console>):
 1. Selezionare **Risorse > Provider JDBC**.
 2. Impostare l'ambito su Nodo.
 3. Selezionare IRDB2Provider per DB2 e Informix_JDBC_Driver per Informix Dynamic Server.
 4. Fare clic su **Elimina**.
 5. Salvare le modifiche alla configurazione.

Disinstallare WebSphere Application Server - Express per Windows

1. Selezionare **Pannello di controllo > Installazione programmi**.
2. Selezionare WebSphere Application Server - Express dalla finestra di dialogo Installazione programmi.
3. Fare clic su **Modifica/Rimuovi**.
4. Seguire quanto richiesto nel programma di disinstallazione.

Disinstallare WebSphere Application Server - Express per Linux

Utilizzare il programma eseguibile di disinstallazione fornito nella directory WASInstallDir/_uninst. Questo file avvia un processo di disinstallazione interattivo. Per eseguire questa disinstallazione è richiesto un JRE. Se viene richiesto JRE durante la disinstallazione, è possibile utilizzare il JRE fornito con IBM Installation Agent o Express Runtime per eseguire la disinstallazione. Per esempio, <IIAInstallDir>/IIAJRE/bin/java -jar <WASInstallDir>/_uninst/uninstall.jar avvia la disinstallazione interattiva.

Disinstallare WebSphere Application Server - Express per i5/OS (OS/400)

Attenersi alla seguente procedura:

1. Verificare che i lavori del server host siano stati avviati sul server iSeries. I lavori del server host consentono l'esecuzione del codice di disinstallazione sul server iSeries. Immettere il comando seguente su una linea di comando CL:
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
2. Scegliere tra le seguenti opzioni di disinstallazione:
 - Per disinstallare solo il prodotto, eseguire il comando seguente da Qshell:
/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V6/Base/bin/uninstall

Nota: Disinstallare WebSphere Application Server dal server iSeries non elimina alcun dato del cliente, come i server delle applicazioni o le applicazioni distribuite, ma rimuove solo le librerie, le directory e i file del prodotto. Le informazioni definite dall'utente non sono rimosse e possono essere utilizzate se si installa nuovamente il prodotto.

- Per disinstallare il prodotto e tutti i dati dell'utente (profili), eseguire il comando seguente:
/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V6/Base/bin/uninstall -W deleteallprofiles.active="true"

Disinstallare IBM HTTP Server per Windows

Importante: Se è installato il Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server, disinstallare il plug-in prima di disinstallare IBM HTTP Server.

1. Selezionare **Pannello di controllo > Installazione programmi**.
2. Selezionare IBM HTTP Server dalla finestra di dialogo Installazione programmi.
3. Fare clic su **Modifica/Rimuovi**.
4. Seguire quanto richiesto nel programma di disinstallazione.

Disinstallare IBM HTTP Server per Linux

Importante: Se è installato il Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server, disinstallare il plug-in prima di disinstallare IBM HTTP Server.

Utilizzare il file uninstall.jar fornito nella directory <IHSInstallDir>/_uninst. Questo file avvia un processo di disinstallazione interattivo. Per eseguire questa disinstallazione è richiesto un JRE. Se viene richiesto JRE durante la disinstallazione, è possibile utilizzare il JRE fornito con IBM Installation Agent o Express Runtime per eseguire la disinstallazione. Ad esempio, <IIAInstallDir>/IIAJRE/bin/java -jar <IHSInstallDir>/_uninst/uninstall.jar avvia la disinstallazione interattiva.

Disinstallare IBM HTTP Server per iSeries

Rimuovere il prodotto completando la seguente procedura:

1. Digitare `ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ALL)`.
2. Digitare `ALCOBJ OBJ((QHTTPSVR/QHTTPSVR *SBSD *EXCL)) WAIT(120)`.
3. Digitare `ENDSBS SBS(QHTTPSVR) OPTION(*IMMED)`.
4. Digitare `DLCOBJ OBJ((QHTTPSVR/QHTTPSVR *SBSD *EXCL))`.
5. Eseguire `DLTLICPGM LICPGM(5722DG1)`,

Disinstallare Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server per Windows

1. Selezionare **Pannello di controllo > Installazione programmi**.
2. Selezionare WebSphere Application Server - Express plug-in per IBM HTTP Server dalla finestra di dialogo Installazione programmi.
3. Fare clic su **Modifica/Rimuovi**.
4. Seguire quanto richiesto nel programma di disinstallazione.

Disinstallare Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server per Linux

Utilizzare il programma eseguibile di disinstallazione fornito nella directory `<plug-inInstallDir>/_uninst`. Se sullo stesso sistema sono installati WebSphere Application Server - Express e IBM HTTP Server, la `<plug-inInstallDir>` è `<IHSInstallDir>/Plugins`. Se WebSphere Application Server - Express e IBM HTTP Server sono installati su sistemi differenti, il plug-in è installato sul sistema con IBM HTTP Server e la `<pluginInstallDir>` è `IHSInstallDir/Plugins`.

Disinstallare Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server per iSeries

Questo plug-in viene fornito nel pacchetto ed installato come parte del prodotto HTTP Server 5722DG1 per OS/400. Pertanto non è disinstallabile separatamente ma viene disinstallato insieme a HTTP server.

Disinstallare DB2 UDB Express per Windows

1. Selezionare **Pannello di controllo > Installazione programmi**.
2. Selezionare DB2 Universal Database dalla finestra di dialogo Installazione programmi.
3. Fare clic su **Modifica/Rimuovi**.
4. Seguire quanto richiesto nel programma di disinstallazione.

Se erano stati creati dei database, l'istanza DB2 non viene eliminata. E' possibile eliminare manualmente tutte le istanze DB2 create. L'istanza predefinita creata in fase di installazione di DB2 è `<db2InstallDrive>:/DB2`.

Se è stato installato l'esempio e si sta eliminando l'istanza DB2, rimuovere il database di esempio da DB2 prima di disinstallare DB2. Consultare le istruzioni per la disinstallazione dell'applicazione di esempio.

Disinstallare i componenti distribuiti per DB2 UDB Express per Linux

1. Da una finestra di prompt dei comandi, passare all'utente root immettendo il comando **su**.
2. Elencare tutte le istanze DB2 immettendo il comando **/opt/IBM/db2/V8.1/instance/db2ilist**.
3. Rimuovere ciascun DB2 immettendo il comando **/opt/IBM/db2/V8.1/instance/db2idrop <nome istanza>**.
4. Rimuovere il server di gestione DB2 immettendo i comandi **/opt/IBM/db2/V8.1/instance/dasdrop** e **/opt/IBM/db2/V8.1/instance/daslist**.
5. Immettere il comando **/opt/IBM/db2/V8.1/_uninst/db2_deinstall**.
6. Eliminare l'ID utente di gestione DB2 (per impostazione predefinita è db2admin) se non è più necessario tale ID utente. Utilizzare il comando **userdel -r <utente db2admin>**.
7. Eliminare l'ID utente dell'istanza DB2 (per impostazione predefinita è db2inst), se tale ID utente non è più necessario. Utilizzare il comando **userdel -r <utente db2inst>**.
8. Eliminare il gruppo per l'utente di gestione DB2 (per impostazione predefinita è db2admin) se l'utente era stato eliminato. Utilizzare il comando **groupdel <gruppo db2admin>**.
9. Eliminare il gruppo per l'utente dell'istanza DB2 (per impostazione predefinita è db2inst) se era stato eliminato l'utente. Utilizzare il comando **groupdel <gruppo db2inst>**.

Se era stato installato l'esempio e non si sta eliminando l'ID utente dell'istanza DB2, può essere necessario cancellare il database di esempio da DB2 prima di disinstallare DB2. Passare all'utente dell'istanza DB2 ed immettere **db2 drop database DOCMGTD7**.

Disinstallare DB2 UDB Express per i5/OS (OS/400)

DB2 è parte integrante della funzione di database integrata nel sistema operativo i5/OS (OS/400). Non è possibile eseguirne la disinstallazione.

Disinstallare IBM Informix Dynamic Server Express per Windows

Per maggiori informazioni sulla disinstallazione di Informix Dynamic Server, consultare il centro informazioni Informix Dynamic Server sul sito web seguente:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Per disinstallare IBM Informix Dynamic Server Express da un computer Windows, eseguire la seguente procedura:

1. Selezionare **Pannello di controllo > Installazione programmi**.
2. Selezionare **Informix Dynamic Server 10.00** dalla finestra di dialogo Installazione programmi.
3. Fare clic su **Modifica/Rimuovi**.
4. Se si sceglie di rimuovere solo i programmi eseguibili o di tornare a una versione precedente, arrestare il servizio SNMP, se è installato sul computer di destinazione e attendere che termini il processo OnSNMP.
5. Se si seleziona di rimuovere tutti i file e le informazioni del server di database, il programma di disinstallazione richiede la conferma delle proprie azioni.

- Fare clic su **Sì** per procedere. Il programma di disinstallazione rimuove i file del server di database.
 - Fare clic su **No** per annullare l'operazione di disinstallazione.
6. Specificare se rimuovere eventuali server ISM.

Nota: Se sono in esecuzione altri server di database Informix, si consiglia di conservare i server ISM.

- Fare clic su **Sì** per rimuovere i server ISM.
 - Fare clic su **No** per conservare i server ISM.
7. Se è installato SNMP sul computer di destinazione, specificare se rimuovere gli eventuali extension agent SNMP.

Nota: Il processo di disinstallazione potrebbe non rimuovere la directory di disinstallazione. Eliminare la directory di disinstallazione nel caso in cui rimanga una volta completato il programma di disinstallazione.

Disinstallare IBM Informix Dynamic Server Express per Linux

Per maggiori informazioni sulla disinstallazione di Informix Dynamic Server, consultare il centro informazioni Informix Dynamic Server sul sito web seguente:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Per disinstallare IBM Informix Dynamic Server da un computer Linux, scegliere uno dei seguenti metodi:

- Come **root**, eseguire il comando seguente:
java -jar uninstall_ids/uninstall.jar Questo disinstallerà la modalità console. Seguire quanto richiesto per completare la disinstallazione.
- Per disinstallare il server in modalità GUI, eseguire il comando seguente, come **root**:
java -jar uninstall_ids/uninstall.jar -gui Seguire quanto richiesto per completare la disinstallazione.
- Per disinstallare il server in modalità non presidiata, eseguire il comando seguente, come **root**:
java -jar uninstall_ids/uninstall.jar -silent

Nota: Il processo di disinstallazione potrebbe non rimuovere la directory di disinstallazione. Eliminare la directory di disinstallazione nel caso in cui rimanga una volta completato il programma di disinstallazione.

Capitolo 4. Pianificazione

Definizione di una soluzione per la distribuzione

Iniziare a definire una soluzione sviluppando un piano di alto livello per i principali aspetti della soluzione. E' necessario familiarizzare con la procedura di distribuzione guidata, interfaccia cliente fornita da Express Runtime, per assicurare che la presentazione sia coerente con la vostra vision. Per una panoramica dell'interfaccia, fare riferimento a (Distribuire la propria soluzione).

Quando si definisce la propria soluzione, bisogna considerare come affrontare le seguenti decisioni:

- Scelta delle applicazioni software
- Organizzazione delle applicazioni software in attività di installazione
- Condivisione tra variabili di applicazione
- Definizione delle attività manuali per la soluzione
- Ordinamento delle attività di installazione e manuali
- Personalizzazione della presentazione della procedura guidata
- Brevettare la propria soluzione
- Compattare la propria soluzione
- Fornire documentazione utente
- Fornire supporto cliente Providing customer support

Selezione dei componenti di una soluzione

Per creare una soluzione completa, è necessario determinare i componenti di Express Runtime middleware da includere nelle applicazioni. Specificare i componenti di middleware da utilizzare nelle soluzioni durante l'installazione di Express Runtime. Solo le immagini dei componenti del middleware selezionato, o file JAR, vengono caricati sul computer di sviluppo. Il computer di distribuzione funziona da server. Quando una soluzione viene distribuita ad un computer di destinazione, le installazioni dei componenti vengono lanciate.

In alternativa, le soluzioni possono essere distribuite utilizzando un CD. In questa situazione, la soluzione viene installata e lanciata a livello locale.

Selezione dei componenti e delle applicazioni di una soluzione

I componenti di Express Runtime e le applicazioni software sviluppate (di seguito indicate come "applicazioni") sono i mattoni di costruzione della soluzione. Completare i seguenti passi come richiesto per pianificare una soluzione.

1. Selezionare la versione e la release specifiche di ogni componente e applicazione all'inizio del processo di pianificazione. Inoltre, considerare le attività manuali, il codice personalizzato, i comandi del sistema operativo e i dati di applicazione che potrebbero essere necessari per completare la soluzione.
2. Determinare se la soluzione richiede componenti e applicazioni eseguibili su sistemi operativi diversi. Express Runtime supporta il compattamento di una soluzione basata su diversi sistemi operativi.

3. Considerare se sarà necessario avere immagini di installazione multiple. Ad esempio, scegliere un'applicazione o un componente che richieda diversi livelli di codifica e il suo effetto sul numero di wrapper richiesto.
4. Accertarsi che tutte le applicazioni software e il codice personalizzato possano avviarsi dalla riga di comando ed essere eseguiti senza l'intervento dell'utente.
5. Oltre al componente singolo e alla configurazione dell'applicazione, determinare se esiste un'integrazione richiesta tra applicazioni affinché le soluzioni funzioni correttamente. Sulla base della vostra conoscenza dei componenti e delle vostre applicazioni software, determinare se questa integrazione possa essere eseguita attraverso programmi di utilità dell'applicazione o se si debba fornire un codice di integrazione.
6. Dopo aver determinato tutti i componenti e le applicazioni da includere come parte della soluzione, decidere l'ordine migliore per distribuirle. Ad esempio, se si ha un codice di integrazione personalizzato, esso dovrebbe applicarsi dopo che le applicazioni integrate sono state distribuite. Vedere Pianificazione di un wrapper di soluzione per ulteriori informazioni.
7. Individuare qualsiasi configurazione post-distribuzione che si possa desiderare fornire con la soluzione. Ricordare che l'utente deve eseguire la configurazione post-distribuzione che la soluzione non possa completare.

Definizione delle attività di installazione

Il contenuto principale di una soluzione è dato dalle attività di installazione e dalle applicazioni che tali attività comprendono.

Ogni attività di installazione specifica una o più applicazioni affinché siano installate in tale attività, nominate con il nome del file del file di applicazione binario. E' necessario avere accesso al file binario per ogni applicazione che si vuole includere. Inoltre, se un'attività di installazione contiene più di una applicazione, è opportuno determinare l'ordine con cui si vuole che siano installate all'interno del task e se si desidera che il deployment della soluzione continui in caso di installazione di una particolare applicazione non riuscita. Tutte le applicazioni software distribuite attraverso la procedura guidata devono essere definite come parte dell'attività di installazione.

Definizione delle attività manuali

Durante la distribuzione delle soluzioni, potrebbe essere necessario fornire istruzioni all'utente da completare manualmente prima di passare all'attività successiva. Questo avviene per mezzo di un'attività manuale. Identificare qualsiasi di queste istruzioni richieste dalla soluzione.

Ordinamento delle attività

Dopo aver definito le attività di installazione e quelle manuali, bisogna determinare l'ordine in cui tali attività saranno rese disponibili. Alcune applicazioni potrebbero richiedere l'installazione prima di altre, oppure potrebbe essere necessario completare un'attività manuale prima che incominci l'attività di installazione successiva. Ad esempio, un'attività potrebbe determinare se la distribuzione di una soluzione debba continuare in caso di errore di un componente.

Specificare le variabili delle applicazioni condivise

Potreste aver correlato applicazioni in una vostra soluzione che contengono variabili che devono mantenere sempre lo stesso valore. Ad esempio, se un'applicazione contiene un prodotto, e un'altra applicazione contiene un pacchetto di servizio per quel prodotto, potreste desiderare che i percorsi di

installazione per le due applicazioni siano gli stessi. A tal fine, specificate all'interno della soluzione quali variabili dovrebbero condividere i valori.

Determinare quali variabili, se ve ne sono, nella soluzione dovrebbero avere gli stessi valori.

Pianificare la licenza di una soluzione

Un passo importante nella creazione di una soluzione è la determinazione del tipo di licenza che si adatta meglio alla soluzione stessa. Consultare il consiglio legale esperto per informazioni sulle richieste da soddisfare in materia di licenza della soluzione. Tali richieste si basano su requisiti legali dei componenti contenuti nella soluzione, incluso Express Runtime. La licenza sviluppata per una soluzione riguarda una soluzione in aree quali packaging, prezzo e supporto. Se il testo di licenza viene specificato nella soluzione, il testo di tale licenza viene visualizzato al momento della distribuzione. L'utente deve selezionare "Accetto" per avviare la distribuzione.

Pianificazione di una soluzione

Quando si pianifica una soluzione, determinare come creare i prodotti mezzo della soluzione. Alcune opzioni di soluzioni supportate da Express Runtime includono il repackaging del mezzo prodotto con qualsiasi codice personalizzato come mezzo di soluzione o la preparazione di una soluzione con codice personalizzato e nessun mezzo di prodotto. Quando si sceglie cosa impacchettare tenere presente la dimensione del risultante pacchetto soluzione rispetto alla comodità per il cliente. L'includere i mezzi del prodotto ne aumenta la dimensione, ma evita che il cliente debba procurarsi in maniera indipendente i mezzi stessi. L'utente finale deve ottenere il mezzo attraverso altri canali. E' anche possibile preparare immagini di applicazioni pre-costituite come parte di una soluzione in modo che l'utente finale non debba creare un pacchetto di distribuzione durante il deployment.

Pianificazione della distribuzione di soluzioni

Si potrebbe voler utilizzare la procedura guidata di distribuzione di una soluzione senza installare uno qualsiasi dei componenti verso un server transitorio. Express Runtime comprende il launcher di soluzioni specifico per questi casi. Il launcher della soluzione avvia la procedura guidata di distribuzione su un computer che svolge la funzione di server temporaneo e rimuove tutti i componenti di Express Runtime a distribuzione completata.

E' possibile personalizzare l'interfaccia di distribuzione guidata. E' possibile definire i titoli, le icone, le schermate e le informazioni di prodotto per riflettere le informazioni riguardanti un fornitore di soluzione. Questo contribuisce a mantenere una forte presenza del marchio sul mercato in presentazioni di soluzioni.

Quando si pianificano cambiamenti all'interfaccia della procedura guidata di distribuzione, assicurarsi che la lingua che Express Runtime deve supportare sia stata presa in considerazione.

Cosa è un wrapper?

Express Runtime InfoCenter utilizza spesso il termine wrapper. Un wrapper è un progetto Express Runtime developer che si riferisce ad un file XML che definisce il modo in cui un'applicazione o una soluzione viene installata e configurata sul computer di destinazione. Un wrapper di applicazione aiuta ad installare

un'applicazione su un computer di destinazione silenziosamente, e lo fa esponendo la quantità minima possibile di variabili all'utente. Viene fornito un wrapper di applicazione per ciascun elemento del middleware che viene spedito con Express Runtime. Nella sezione di riferimento di Express Runtime InfoCenter viene fornita una panoramica su ciascuno degli specifici wrapper d'applicazione spedito con Express Runtime.

Un wrapper di soluzione comprende uno o più wrapper di applicazione. E' possibile utilizzare i wrapper di soluzione per definire il modo in cui una soluzione viene installata e configurata, e comprende più elementi del middleware e delle applicazioni personalizzate sui computer di destinazione. Express Runtime fornisce diversi wrapper di soluzione, quali un wrapper di soluzione per installare tutti i middleware spediti con Express Runtime, ed un wrapper di soluzione campione che fornisce una soluzione tipica che incorpora una applicazione personalizzata ed il middleware.

Creare e usare i wrappers

Express Runtime developer vi offre la struttura per sviluppare una soluzione completa per l'utente finale, compresa installazione e configurazione integrate. Una soluzione completa comprende componenti di middleware fornite con Express Runtime e applicazioni da voi create per il cliente. La soluzione è contenuta in un wrapper, che contiene wrapper di applicazione singoli.

Per ulteriori informazioni sui wrapper, fare riferimento all'argomento "Cosa è un wrapper?" a pagina 69 di Express Runtime InfoCenter.

Un *wrapper di applicazione* contiene un file XML che definisce l'applicazione, diversi file XML specifici per le lingue a scopo di globalizzazione e tutti gli script o i programmi Java necessari per incominciare e configurare l'installazione dell'applicazione. Un *wrapper di soluzione* consta di una o più di questi wrapper di applicazione.

Express Runtime developer offre un editor personalizzato per aiutarvi a creare wrapper che consentano ad ogni applicazione di fare parte di una sola soluzione.

Express Runtime fornisce wrapper di applicazione campione e i wrapper per componenti IBM middleware che si associano al prodotto. E' possibile ottenere wrapper per creare una soluzione in diversi modi:

- Copiare il wrapper di applicazione campione di Express Runtime ed editare la copia in modo da poterla utilizzare con la vostra applicazione. E' anche possibile apportare modifiche basate sull'informazione contenuta su documenti bianchi spediti sul Virtual Innovation Center a www.expressenablement.com.
- Creare un nuovo wrapper di applicazione "da zero"
- Utilizzare wrapper componenti di IBM middleware forniti con Express Runtime.

Quando si sviluppano i wrapper per la propria applicazione e questi sono stati completati, è possibile ricorrere all'uso di Express Runtime developer per preparare una soluzione per la distribuzione. Express Runtime developer assembla tutti i wrapper, compresi i componenti middleware e le vostre applicazioni, nei pacchetti distribuibili. Questi pacchetti comprendono file JAR che contengono le immagini di installazione dell'applicazione, il programma utente Java, e tutti i file di script necessari per l'installazione della soluzione. Si usa poi la procedura guidata per distribuire la soluzione.

Esempi di wrapper per le soluzioni

IBM Express Runtime viene inviato con quattro soluzioni di esempio. E' possibile modificare queste soluzioni utilizzando Express Runtime developer e distribuendole come richiesto utilizzando la procedura guidata di distribuzione. Per informazioni sulla modifica delle soluzioni, consultare Modifica di un wrapper di soluzione esistente.

Il seguente elenco fornisce i nomi delle soluzioni di esempi e le informazioni sui componenti che ogni soluzione contiene. L'ID della soluzione viene riportato tra parentesi vicino al nome della soluzione. Fare clic sul nome della soluzione per ottenere più informazioni sulla distribuzione di ciascuna soluzione.

- IBM Express Runtime 2.1.1 Middleware (IRU2_1_1MiddlewareAll.ser)
Questa soluzione include tutti i componenti di Express Runtime middleware per tutte le piattaforme supportate.
- Soluzione di esempio IBM Express Runtime 2.1.1 (IRU2_1_1SampleSolution.ser)
Questa soluzione include tutti i componenti di Express Runtime middleware e l'applicazione di esempio per tutte le piattaforme supportate.
- Esempi IBM Express Runtime 2.1.1 per Linux (IRU2_1_1SampleSolutionLnx.ser)
Questa soluzione include i componenti middleware e l'applicazione di esempio di Express Runtime solo per le piattaforme Linux.
- Esempio IBM Express Runtime 2.1.1 per Windows (IRU2_1_1SampleSolutionWin.ser)
Questa soluzione include i componenti middleware e l'applicazione di esempio di Express Runtime solo per le piattaforme Windows.

Wrapper di applicazioni forniti

Quando si crea una soluzione utilizzando Express Runtime developer, è possibile creare i propri wrapper di applicazione o selezionarli dall'elenco dei wrapper di applicazione inclusi in Express Runtime. Il seguente è un elenco dei wrapper di applicazione disponibili. L'ID applicazione univoco per ciascun wrapper è indicato tra parentesi vicino al nome dell'applicazione.

- Applicazione di esempio per Windows (IRU2_1SampleWin)
- Applicazione di esempio per Linux (IRU2_1SampleLnx)
- Applicazione di esempio per OS/400 (i5/OS) (IRU2_1SampleI5OS)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows (IRU2_1_1DB2Express8_2Win)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux (IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1DB2Express8_2LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express per Windows (IRU2_1_1WASExpress6_0Win)
- IBM WebSphere Application Server-Express per Linux (IRU2_1_1WASExpress6_0Lnx)
- IBM WebSphere Application Server-Express per Linux su POWER (IRU2_1_1WASExpress6_0LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express per l'installazione i5/OS (OS/400)(IRU2_1_1WasExpress6_0I5OS)
- IBM WebSphere Application Server-Express per i5/OS (OS/400) configuration (IRU2_1_1WASConfigI5OS)

- IBM HTTP Server 6.0.2 per Windows (IRU2_1_1IHS6_0Win)
- IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux (IRU2_1_1IHS6_0Lnx)
- IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1IHS6_0LnxOnPwr)
- IBM HTTP Server per i5/OS (OS/400) installazione, V5R2 (IRU2_1IHS520OS400)
- IBM HTTP Server per i5/OS (OS/400) installazione, V5R3 (IRU2_1IHS530I5OS)
- IBM HTTP Server per i5/OS (OS/400) configurazione (IRU2_1IHSConfigI5OS)
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Windows (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Win)
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Lnx)
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0LnxOnPwr)
- Integrated Solutions Console per Windows (IRU2_1_1ConsoleWin)
- Integrated Solutions Console per Linux (IRU2_1_1ConsoleLnx)
- Integrated Solutions Console su Linux su POWER (IRU2_1_1ConsoleLnxOnPwr)
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER
- Console Management Extension per IBM HTTP Server for Windows (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Win)
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Linux (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Lnx)
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Linux su POWER (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0LnxOnPwr)
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Windows
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Linux
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Linux su POWER
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per i5/OS (OS/400)
- Wrapper Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Win)
- Wrapper Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Lnx)
- Wrapper Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2LnxOnPwr)
- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per Windows (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Win)
- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per Linux (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Lnx)
- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per Linux su POWER (IRU2_1_1WASExpressDev6_0LnxOnPwr)

- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WasExpressDev6_0I5OS)

Pianificazione di un application wrapper

Le applicazioni costituiscono i mattoni per la costruzione di un file di soluzione e gli application wrapper li preparano per essere inclusi in un file di soluzione. Quando si pianificano application wrappers, eseguire le seguenti attività:

- Selezionare una unica applicazione ID.
- Raccogliere informazioni generali di applicazione.
- Identificare i sistemi operativi supportati dall'applicazione.
- Decidere quali traduzioni di lingue supportare.
- Determinare i passi necessari per installare l'applicazione e i passi richiesti una volta completata la stessa. Considerare come la configurazione post-installazione possa essere automatizzata o come sia possibile dare istruzioni all'utente per completare la configurazione richiesta utilizzando attività manuali.
 - Determinare i passi da seguire prima di installare l'applicazione. Considerare di verificare i requisiti o se l'applicazione sia già installata. Individuare le condizioni che potrebbero impedire una corretta installazione. Un programma di Predeployment Checker viene utilizzato per eseguire questi controlli prima dell'installazione. Il Predeployment Checker viene eseguito prima che l'immagine di installazione venga inviata al computer di destinazione e decompattata. Un programma di Entry può anche essere utilizzato per eseguire alcuni passi prima dell'installazione. Un programma di Entry viene eseguito dopo che è stata decompattata l'immagine di installazione, pertanto tale programma ha accesso all'immagine di installazione.
 - Determinare i passi da seguire per installare l'applicazione. Per installare l'applicazione, viene utilizzato un programma principale.
 - Determinare i passi necessari una volta completata l'installazione. Considerare come è possibile automatizzare la configurazione post-installazione. Le attività di automazione post-installazione possono essere eseguite in un programma principale o un programma utente di Exit.
 - Individuare le attività manuali che l'utente deve eseguire.
 - Individuare le variabili che si desidera utilizzare.
 - Determinare i file richiesti per la distribuzione.
 - Determinare i file da inserire nell'immagine di installazione dell'applicazione.
- Individuare il programma principale.
- Individuare le variabili che si desidera utilizzare.
- Individuare qualsiasi altro file richiesto per la distribuzione.
- Determinare se è necessario qualsiasi altro programma utente.

Considerare la possibilità di distribuire i componenti IBM middleware necessari ad un sistema di sviluppo utilizzando una delle soluzioni fornite. E' quindi possibile installare manualmente l'applicazione, facendo particolare attenzione ai passi di configurazione necessari per il completamento dell'installazione. La conoscenza dei passi di configurazione è di aiuto nella raccolta delle informazioni sopra elencate e per la definizione delle attività manuali che devono essere eseguite dall'utente finale. Se è possibile installare ed eseguire un'applicazione con esito positivo su un computer di destinazione, è possibile individuare ed escludere gli errori dal programma d'installazione delle applicazioni come qualcosa che potrebbe causare la mancata riuscita della distribuzione di una soluzione.

Pianificazione di un wrapper di soluzione

Quando si termina la pianificazione di wrapper di applicazione, si può pianificare i wrapper di soluzione. La pianificazione di un wrapper soluzione è simile ai wrapper di applicazione, ma introduce una serie di argomenti. Come parte della pianificazione, eseguire le seguenti attività:

- Selezionare una unica soluzione ID.
- Raccogliere informazioni generali di soluzione.
- Individuare le attività di installazione e di applicazione incluse in ogni attività di installazione.
- Individuare la condivisione tra le variabili di applicazione.
- Individuare qualsiasi attività manuale da includere nella soluzione.
- Ordinare le attività di installazione e manuali nella soluzione.
- Decidere quali traduzioni di lingue supportare.
- Determinare se inserire le attività in gruppi per facilitare la navigazione attraverso i componenti di una soluzione.

Capitolo 5. Utilizzare Express Runtime developer

Impostazione ambiente

Questa sezione fornisce informazioni sull'impostazione e configurazione dello sviluppatore di Express Runtime.

Express Runtime developer

Utilizzare Express Runtime developer per editare i file di applicazione e soluzione. Express Runtime developer propone editor che aiutano a fornire le informazioni utilizzate da applicazioni e soluzioni quando le si distribuisce a utenti finali.

Per aprire Express Runtime developer su Windows, selezionare **Start > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer**.

Per aprire Express Runtime su Linux, selezionare da **Menù Principale > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer**.

Quando si avvia Express Runtime developer, viene visualizzata una pagina di benvenuto che offre link a risorse utili. Per operare con Express Runtime developer, chiudere la pagina di benvenuto.

Express Runtime developer offre una prospettiva Eclipse che consta delle seguenti schermate:

- Express Runtime Explorer
- Navigatore
- Package Explorer
- Proprietà
- Attività
- Problemi
- Console

L'elenco seguente offre una panoramica di ciascuna delle schermate di Express Runtime developer:

Express Runtime Explorer

I progetti vengono raggruppati in categorie nominate per facilitare la navigazione.

Navigatore

Per visualizzare e operare sui contenuti nella cartella contenitore di output. Inoltre, è utile per visualizzare le risorse non-java nei vostri progetti.

Package Explorer

Utilizzo standard con progetti pienamente Java.

Proprietà

Se un elemento con attributi aggiuntivi viene selezionato in un'altra schermata o in un editor specializzato, l'informazione attributo viene visualizzata nella schermata Proprietà.

Attività

Utilizzo standard con progetti pienamente Java.

Problemi

Se vengono osservati errori durante la costruzione di programmi Java, o mentre si lavora con file di wrapper vengono visualizzati in questa schermata.

Console

Visualizza i messaggi da generatori di soluzioni e applicazioni. Express Runtime developer console non è uguale a Express Runtime console.

Preferenze Eclipse

L'ambiente Eclipse offre la possibilità di modificare alcune delle preferenze.

Preferenze Compilatore JAVA

Express Runtime developer modifica automaticamente l'impostazione che esclude alcuni tipi di risorse dall'essere copiate nella cartella di output. Questa impostazione è disponibile da Java > preferenze compilatore sul tab "Costruisci Percorso". Express Runtime developer aggiunge *.xml, and *.sxml, all'impostazione corrente. E' possibile aggiungere manualmente altri tipi di risorse all'impostazione di questo filtro.

Alcuni prodotti basati su Eclipse modificano un'impostazione standard di preferenze Eclipse, determinando un conflitto con Express Runtime developer. Aprire la pagina preferenze Java > Compiler, fare clic sul tab "Costruisci Percorso" ed assicurarsi che la casella di spunta **Abilita l'utilizzo dei modelli di esclusione nelle cartelle d'origine** sia selezionata.

IBM JRE 1.4.2.1

Assicurarsi che l'ambiente Eclipse sia stato configurato per l'utilizzo di IBM JRE 1.4.2.1. Per utilizzare IBM JRE, è possibile modificare il percorso utilizzato dall'argomento -vm dell'invocazione per JRE. L'invocazione corretta dovrebbe essere come nell'esempio seguente:

```
<percorso ad eclipse>\eclipse.exe -configuration "<directory  
d'installazione  
runtime>SolutionEnabler\eclipseSupport\eclipse\configuration" -data  
"<percorso allo spazio di lavoro>" -vm "<directory d'installazione  
runtime>SolutionEnabler\DJTJRE\bin\javaw.exe" -vmargs -Xj9
```

Questo è necessario solo se si è installato un ambiente Eclipse diverso da quello fornito con Express Runtime.

Preferenze di associazione di file workbench

Questa impostazione è disponibile da Workbench > Associazioni di file. Utilizzare questa impostazione di preferenza per associare un tipo di file con uno o più editor. Associare file del tipo *.xml all'editor prescelto XML se il prodotto basato su Eclipse che state utilizzando non comprende un editor XML. Per aggiungere manualmente associazioni di file workbench, eseguire le tappe seguenti:

1. Selezionare **Finestra > Preferenze**.
2. Selezionare **Workbench > Associazioni file**.
3. Fare clic su **Aggiungi** per i tipi di file. Inserire il tipo di file che si desidera aggiungere.
4. Ripetere il passo 3 per aggiungere tipi di file ulteriori.

5. Selezionare i tipi di file di nuova aggiunta. Fare clic su **Aggiungi** per editor associati. Selezionare un editor, e fare clic su **OK**.

Preferenze Workbench editor

Questa sezione contiene informazioni riguardanti la codifica dei file, in quanto collegata ai file di traduzione wrapper XML.

Le seguenti sono raccomandazioni per coloro che utilizzano l'editor di testo integrato Eclipse per editare:

- Impostare il file di testo globale codificando preferenza Workbench > Editors per "UTF-8".
- Se è richiesta una codifica diversa da UTF-8, impostare la codifica sul file singolo anziché utilizzare l'impostazione di preferenza globale. Per fare ciò utilizzare il file > Proprietà > Info selezione menù per impostare la codifica su un singolo file.

Se si imposta la preferenza di codifica globale ad una codifica alternativa, tentare di utilizzare l'editor di testo potrebbe dare come risultato un errore. Utilizzare UTF-16 come esempio, la finestra dell'editor di testo potrebbe visualizzare quanto segue:

Problemi di codifica carattere

Questo file non è leggibile utilizzando la codifica carattere "UTF-16".

Se si inseriscono caratteri da un carattere esteso inserito in un file wrapper utilizzando l'editor di testo, ma la codifica del file di testo non è stata impostata correttamente, si potrebbe verificare un errore quando si costruiscono file wrapper. Ad esempio, se si inseriscono caratteri estesi da un carattere UTF-8 impostato in un file wrapper, ma non sono state seguite le raccomandazioni di cui sopra per modificare la codifica globale del file di testo a UTF-8, è possibile che si verifichi uno dei seguenti problemi:

Application wrapper creazione di errore (console output)

```
IRU06002: A Java si è verificata un'eccezione.  
(applicationBuilder.log) java.lang.Exception:  
java.io.UTFDataFormatException: byte x non valido della sequenza  
y-byte UTF-8.
```

Solution wrapper creazione errore (popup finestra di errore)

Non è stato possibile creare la soluzione. Motivo: byte non valido x della sequenza y-byte UTF-8 .

Per un elenco delle codifiche supportate, consultare "Codifiche supportate" nel sito Web Java.

Progetti di Express Runtime developer

Un progetto di Express Runtime developer è una costruzione basata sull'ambiente Eclipse Platform Integrated Development Environment. La struttura e la funzione seguono le linee guida standard di Eclipse Platform .

Alcune risorse predefinite vengono collocate nel progetto per assistervi, è il caso di Express Runtime developer. inoltre, alcuni strumenti, schermate, procedure guidate e selezioni da menù vengono resi disponibili e sono specifici dello sviluppo di soluzioni.

E' possibile crear due tipi di progetti Express Runtime:

- Progetto di applicazione
- Progetto di soluzione

Un progetto di applicazione Express Runtime fornisce una cartella di progetto specifica, con un struttura popolata da applicazione di base file .axml e con un file di traduzione vuoto .xml. Completare la definizione dell'applicazione specificando l'informazione nel file di applicazione .axml e aggiungendo risorse, quali programmi utente, al progetto stesso.

Un progetto di soluzione Express Runtime fornisce una struttura di cartelle di progetto specifico, con soluzioni base file .sxml e file di traduzione vuoto .xml. Completare la definizione di soluzione specificando le informazioni e aggiungendo attività alla soluzione, aggiungendo risorse, quali la grafica, file readme, file di licenza e documentazione al progetto stesso.

Struttura del progetto di soluzione

Il progetto di applicazione deve contenere alcune risorse.

Un progetto di applicazione contiene un minimo delle seguenti risorse:

```
<PROJECT_ROOT>/
  externalSupportJars/
  src/<applicationID>
    userPrograms/ (vuoto - per l'utilizzo di Express Runtime developer)
  <appWrapperFilename>.axml
    <appWrapperFilename>_<language>.xml (basato sull'inserimento, da parte dell'utente, durante
      logs/
  bin/ (vuoto fino a che viene eseguita una ricostruzione)
```

Spesso, un'applicazione richiede un file di risposta. Si raccomanda di aggiungere una risorsa nella cartella del progetto di applicazione <applicationID> .

Struttura del progetto di soluzione

Un progetto di soluzione contiene, al minimo, le seguenti risorse:

```
<PROJECT_ROOT>/
  externalSupportJars/
  src/
    graphics/ (vuoto - per l'uso di Express Runtime developer)
    <solWrapperFilename>.sxml
    <solWrapperFilename>_<language>.xml (basato sull'inserimento da parte dell'utente durante la
  bin/ (vuoto fino a che non viene eseguita una costruzione)
  info/ (La documentazione di soluzione dovrebbe essere posta in questa cartella)
    /de/
    /en/
    /es/
    ...
  licenza/
    /de/
    /en/
    /es/
    ...
  readme/
    /de/
    /en/
    /es/
    ...
  attivi à/ (i file attività per ogni soluzione dovrebbero essere posti in questa cartella)
```

Organizzazione di progetti in categorie

E' possibile creare categorie personalizzate in modo da organizzare meglio i propri progetti di applicazione e soluzione. Trasferendo i progetti in categorie, è possibile consultare facilmente tutti i progetti in un unico posto. Invece di scorrere a video tutti i progetti dei componenti IBM middleware ed i propri progetti, spostare quelli che vengono maggiormente utilizzati in una nuova categoria da personalizzare.

Una volta creata una categoria, è possibile cancellarla, spostarla, rinominarla o trascinare dentro e fuori da essa progetti e sottocategorie.

Creazione di una nuova categoria

Le categorie consentono di personalizzare l'organizzazione dei progetti di applicazione e soluzione. Completare la seguente procedura per creare ogni nuova categoria:

1. Per avviare la procedura guidata Nuova categoria, fare clic con il tasto destro su ogni categoria della vista Express Runtime Explorer e selezionare **Crea categoria** o fare clic sul pulsante vicino alla scheda Express Runtime Explorer.
2. Fare clic sulla categoria principale sotto la quale si desidera inserire la nuova categoria e digitare il nome della nuova categoria. Se si desidera che la nuova categoria sia quella di livello più elevato, selezionare **Express Runtime Explorer** come categoria principale.
3. Fare clic su **Fine** per creare la nuova categoria priva di contenuti. Oppure, fare clic su **Avanti** per specificare i contenuti della nuova categoria.
4. Quando viene visualizzata una finestra che richiede i contenuti della nuova categoria, fare clic sulle caselle a fianco delle categorie e dei progetti che si desidera siano contenuti nella nuova categoria. Oppure fare clic su **Seleziona tutto** se si desidera selezionare tutti i progetti e le categorie. Oppure fare clic su **Deseleziona tutto** se si desidera rimuovere la spunta da tutti i progetti e le categorie. Se si seleziona una categoria da inserire in quella nuova, tutti i contenuti della sottocategoria conservano sotto la nuova categoria la stessa struttura di contenuto.
5. Fare clic su **Fine** per creare la nuova categoria con i contenuti specificati.

Eliminazione di una categoria

Se una categoria contiene applicazioni o soluzioni, la categoria è una proprietà di quei progetti. Se si elimina la categoria, si eliminano anche i progetti contenuti. E' possibile eliminare una categoria e il suo contenuto dal file system o solo dall'area di lavoro. Se si elimina una categoria e il suo contenuto dall'area di lavoro, è possibile importarli nuovamente in un momento successivo nell'area di lavoro.

Per eliminare una categoria che contiene le applicazioni e le soluzioni nella categoria, completare la seguente procedura:

1. Fare clic con il tasto destro sulla categoria che si desidera eliminare e fare clic su **Elimina**.
2. Fare clic su **Elimina anche i contenuti...** per eliminare completamente la categoria e i progetti contenuti dal file system. Oppure, fare clic su **Non eliminare i contenuti** per eliminare la categoria e i suoi progetti contenuti solo dall'area di lavoro. Se si specifica Non eliminare i contenuti, è possibile importare nuovamente la categoria e il suo contenuto in un momento successivo nell'area di lavoro, se necessario.
3. Fare clic su **Sì**. La categoria e i progetti in essa contenuti non sono più visualizzati nella vista Express Runtime Explorer.

Per eliminare una categoria che non contiene alcun progetto, completare la procedura seguente:

1. Fare clic con il tasto destro sulla categoria che si desidera eliminare e fare clic su **Elimina**. Viene richiesto di confermare l'eliminazione della categoria.
2. Fare clic su **Sì**. La categoria e le relative sottocategorie vuote sono eliminate.

Spostamento di una categoria

E' possibile spostare una categoria trascinando la categoria in una nuova posizione nella vista Express Runtime Explorer. Per le categorie che si spostano valgono le seguenti affermazioni:

- Per spostare una categoria affinché sia una sottocategoria, trascinare la categoria in cima alla categoria principale desiderata finché la categoria principale non viene evidenziata e rilasciarla.
- Per spostare una categoria al livello più elevato, trascinare la categoria leggermente al di sopra della categoria di primo livello finché non appare una linea piena nera e rilasciarla.
- Le categorie sono messe in ordine alfabetico all'interno di ogni categoria principale in modo da non poter modificare l'ordinamento delle sotto categorie.
- Se si inserisce una sottocategoria in una categoria principale che già contiene una sottocategoria con lo stesso nome, viene richiesto di unire le due categorie.
- Se si inserisce una sottocategoria nella sua categoria principale esistente, viene richiesto di unire le categorie.

Ridenominazione di una categoria

Nella vista Express Runtime Explorer, è possibile modificare il nome di una categoria alla volta. Per modificare il nome di una categoria, completare i seguenti passi:

1. Fare clic con il tasto destro sulla categoria che si desidera rinominare e fare clic su **Rinomina**. Il nome originale della categoria viene evidenziato e diventa modificabile nella vista Express Runtime Explorer.
2. Digitare sopra il nome originale della categoria il nuovo nome della categoria e premere **Invio**. Ora è visualizzato il nuovo nome della categoria.

Spostamento di progetti all'interno di una categoria

E' possibile spostare progetti di applicazione e soluzione all'interno di una categoria trascinando il progetto in una nuova posizione all'interno della vista Express Runtime Explorer. Per progetti che si spostano all'interno delle categorie valgono le seguenti affermazioni:

- Le sottocategorie sono in ordine alfabetico all'interno delle categorie. I progetti sono in ordine alfabetico all'interno di ogni categoria. Tutte le sottocategorie sono elencate prima dei progetti. Non è possibile controllare in altro modo l'ordine dei progetti.
- Se si cerca di spostare un progetto in una categoria che già lo contiene, il progetto non viene spostato.
- Per rimuovere un progetto da una categoria o spostarlo al livello più elevato, trascinare il progetto leggermente al di sopra di una categoria finché non appare una linea piena nera e rilasciarlo.

Editor

Express Runtime contiene l'Express Runtime developer, che è un plug-in basato su Eclipse che fornisce un ambiente di sviluppo integrato per sviluppare wrappers di applicazione e soluzione. Con Express Runtime developer è possibile organizzare i file di applicazione e soluzione in una struttura di progetto standard Eclipse. Express Runtime developer fornisce un'interfaccia utente grafica per creare e generare i wrappers in file binari distribuibili. Per ulteriori informazioni su Eclipse, visitare (www.eclipse.org).

Dopo aver sviluppato una serie di wrapper di applicazione, è possibile sviluppare una soluzione per raggruppare una serie specifica di applicazioni insieme alla configurazione delle soluzioni. I wrapper di applicazione che vengono sviluppati possono essere incorporati in soluzioni multiple.

Dopo aver definito un wrapper di soluzione, si utilizza Express Runtime developer per generare un file di soluzione binario. Il file di soluzione binario è l'input fornito alla procedura di distribuzione guidata per eseguire la vera distribuzione della soluzione.

E' possibile utilizzare i cheat sheet di Express Runtime, che fanno parte di Express Runtime developer, per aiutare a guidare attraverso le attività comuni. Per accedere a tali sheet, fare clic su **Help > Cheat sheets...** da Express Runtime developer. oppure è possibile accedervi dalle pagine di benvenuto.

Uso dell'editor dell'applicazione

L'editor dell'applicazione fornisce un modo per creare ed editare i wrappers senza dover codificare a mano l'origine XML. L'editor contiene le seguenti pagine:

Generale

Configura le informazioni generali dell'applicazione, incluse le lingue di traduzione supportate ed i sistemi operativi.

Programmi

Aggiungere ed editare programmi utente che saranno eseguiti quando viene messa a disposizione l'applicazione.

Variabili

Definire le variabili che l'utente-finale può configurare dalla procedura di distribuzione guidata.

File Elenca i file necessari per mettere a disposizione l'applicazione o file esterni JAR che il programma utente richiede nei percorsi di classe.

Origine

Consente di editare il wrapper di applicazione XML direttamente.

Creazione di un wrapper di applicazione

Nel processo di pianificazione per la creazione di un wrapper di applicazione, identificare le attività necessarie durante l'implementazione:

- Definire l'ID applicazione.
- Definire le informazioni di applicazione generali.
- Definire il programma di distribuzione principale e gli altri programmi utente necessari.
- Definire le variabili per i parametri di configurazione.
- Specificare i nomi di tutti i file richiesti per eseguire i programmi utente dell'applicazione.

Dopo la fase di pianificazione per il wrapper di applicazione, l'implementazione può avere inizio. Per avviare lo sviluppo di un wrapper di applicazione utilizzando Express Runtime developer, fare clic su **Start > Programmi > Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer** in Windows o **Menu principale > Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer** in Linux.

Una volta creato il wrapper di applicazione, il passo successivo consiste nella generazione di un'applicazione binaria dal wrapper di applicazione.

Creazione di un progetto di applicazione: Per creare un progetto di applicazione Express Runtime, eseguire i passi riportati di seguito:

1. Dalla prospettiva Express Runtime developer, fare clic su **File > Nuovo > Progetto di applicazione Express Runtime**.
2. Immettere il nome del progetto. Fare clic su **Avanti**.
3. Immettere un numero di versione e il tempo di installazione stimato per l'applicazione.
4. Selezionare la lingua predefinita e il sistema operativo per l'applicazione.
5. Fare clic su **Fine** per generare il progetto di applicazione.

Il progetto include la struttura delle cartelle standard, incluso le cartelle externalSupportJars che contengono tutte le risorse predefinite. Include anche un file .axml di applicazione di base creato nella cartella src/<ID applicazione.

Notare che è presente un'icona di avviso sulla scheda Programmi. Prima che possa essere generata correttamente una nuova applicazione, occorre immettere ulteriori informazioni nella pagina Programmi. Per maggiori informazioni consultare **Utilizzo di Express Runtime developer > Editor > Utilizzo dell'editor di applicazioni > Creazione di un wrapper di applicazione > Fornire informazioni ai programmi utente** nell'Express Runtime InfoCenter.

Informazioni generali sull'applicazione: Quando un progetto d'applicazione viene creato, il file d'applicazione XML viene visualizzato nell'editor dell'applicazione di Express Runtime developer. E' possibile personalizzare il progetto d'applicazione fornendo informazioni all'editor. Per avviare l'editor, selezionare **Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer** su Windows o **Menu principale > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer** su Linux. E' possibile creare un nuovo progetto di applicazione o lavorare con un progetto di applicazione esistente. Per lavorare con un progetto di applicazione esistente, fare doppio clic sul progetto con il quale si desidera lavorare nella vista Express Runtime Explorer.

Per fornire informazioni generali sull'applicazioni all'editor, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic sulla scheda **Generale**.
2. Il nome dell'applicazione, l'ID d'applicazione, il numero della versione, i sistemi operativi e la lingua predefinita forniti durante la creazione del progetto vengono visualizzati nella scheda. Un asterisco denota un campo richiesto nell'editor. Le seguenti informazioni sono facoltative:

Tempo d'installazione (minuti)

Visualizza il tempo stimato e le informazioni sul progresso dell'installazione dell'applicazione. Il valore predefinito è 5 minuti. Notare che ogni programma utente in un'applicazione ha un timeout predefinito di 90 minuti. Se il tempo totale dell'installazione supera i 90 minuti, modificare il valore del timeout per il programma principale e

consentire tempo sufficiente per l'installazione dell'applicazione. Se si sta utilizzando un programma di verifica di predistribuzione, un programma di entrata o un programma di uscita che richiede più di 90 minuti per l'installazione, si deve regolare il relativo valore del timeout. Per modificare il valore del timeout di un programma utente, consultare **Fornire informazioni ai programmi utente > Specificare configurazione avanzata programma utente**.

Nome provider

Il nome visualizzato per il provider di applicazione. Ad esempio, *Azienda*.

Testo licenza

Contiene il testo per la licenza di applicazione. La licenza viene visualizzata nella finestra di Accettazione della licenza delle proprietà di applicazione. Se il testo della licenza viene anche specificato nel file delle soluzioni XML, il testo della licenza di applicazione non viene visualizzato.

Pacchetto di distribuzione protetto

Utilizzato per evitare una rigenerazione del pacchetto di distribuzione.

Nome pacchetto di distribuzione

Determina il nome del file .jar del pacchetto di distribuzione. Se non è specificato nulla, si utilizza l'ID dell'applicazione.

Istruzioni sulla configurazione

Fornisce il testo visualizzato nel pannello dei parametri di distribuzione dell'applicazione che descrive, in linee generali, le azioni per l'utente. Ad esempio, "Fornire le seguenti informazioni."

3. Salvare il wrapper dell'applicazione.

Configurazione delle lingue di traduzione: Selezionare le lingue di traduzione che si desidera fornire per il wrapper dell'applicazione. Per ogni lingua selezionata, è necessario fornire un file XML che fornisce stringhe tradotte per una determinata lingua. La seguente tabella mostra le lingue, che è possibile selezionare, da utilizzare in un wrapper d'applicazione e i nomi dei file XML corrispondenti, da fornire per ogni lingua utilizzata. Il nome del file XML dipende dal nome del file del wrapper d'applicazione. I seguenti nomi di file si basano su un nome file del wrapper d'applicazione di application.xml

Tabella 11.

Lingua	Nome file XML
Portoghese (Brasile)	application_brazilianportuguese.xml
Inglese	application_english.xml
Francese	application_french.xml
Tedesco	application_german.xml
Italiano	application_italian.xml
Giapponese	application_japanese.xml
Coreano	application_korean.xml
Cinese semplificato	application_simplifiedchinese.xml
Spagnolo	application_spanish.xml
Cinese tradizionale	application_traditionalchinese.xml

Per specificare le lingue che si desidera utilizzare per un wrapper d'applicazione, eseguire i seguenti passi:

1. Aprire Express Runtime developer. Creare un nuovo progetto d'applicazione o aprire un progetto d'applicazione esistente.
2. Fare clic sulla scheda Generale dell'editor dell'applicazione.
3. Selezionare una lingua predefinita per il wrapper dell'applicazione.
4. Selezionare le caselle di spunta che corrispondono alle lingue che si desiderano utilizzare per il wrapper di applicazione.
5. Per ogni lingua selezionata creare un file XML corrispondente, dalla tabella riportata di seguito.

Per maggiori informazioni sul comportamento della traduzione del wrapper e sui passi necessari per utilizzare il meccanismo della traduzione, fare riferimento a "Come abilitare un'applicazione per la globalizzazione" a pagina 99.

Configurazione dei sistemi operativi: E' possibile specificare i sistemi operativi su cui eseguire l'applicazione. Effettuare una selezione tra i seguenti sistemi operativi:

- AIX
- Linux
- Linux su POWER
- OS/400 (i5/OS)
- Windows

Per selezionare uno o più sistemi operativi su cui eseguire l'applicazione, completare i seguenti passi:

1. Aprire Express Runtime developer. Creare un nuovo progetto d'applicazione o aprire un wrapper d'applicazione esistente.
2. Fare clic sulla scheda Generale dell'editor dell'applicazione.
3. Selezionare le caselle di spunta che corrispondono ai sistemi operativi supportati dall'applicazione.

Fare clic su **Seleziona tutto** per selezionare tutti i sistemi operativi disponibili o fare clic su **Deseleziona tutto** per eliminare tutte le selezioni effettuate.

Se tutti i programmi utente dell'applicazione sono programmi personalizzati o InstallShield eseguibili, è probabile che l'applicazione supporti solo un sistema operativo.

Informazioni sui programmi utente: I programmi utente vengono eseguiti durante la distribuzione dell'applicazione per eseguire l'installazione principale e le operazioni precedenti o successive all'installazione. Il programma utente può essere un programma Java, uno script o un eseguibile autonomo, ma deve essere eseguito in modalità non presidiata. Un programma utente principale è richiesto in un wrapper di applicazione. Altri programmi utente, ad esempio un programma di verifica di predistribuzione, un programma di entrata ed un programma di uscita possono essere inclusi in un wrapper di applicazione.

Le API della struttura di supporto sono spedite unitamente al supporto come riferimento per consentire di scrivere programmi utente. E' possibile accedere a queste API dalla directory ..\SolutionEnabler\Support_Framework e aprendo il file index.html.

Programma di verifica di predistribuzione

Prima che un programma di entrata, di uscita o principale siano in esecuzione, il pacchetto di distribuzione dell'applicazione deve essere trasferito al computer di destinazione. Un programma di verifica di predistribuzione viene eseguito prima dei programmi di entrata, principali e di uscita dell'applicazione e prima che il pacchetto di distribuzione sia trasferito al computer di destinazione. Questo assicura che il computer di destinazione è pronto per la distribuzione. Ad esempio, un programma di verifica di predistribuzione può assicurare che vengano soddisfatti i seguenti criteri:

- Appropriato spazio sul disco disponibile sul computer di destinazione.
- Sufficienti requisiti del sistema.
- Inesistenti conflitti software.
- Nessuna versione precedente dell'applicazione esistente.

Quando il programma di verifica di predistribuzione esiste, restituisce uno dei seguenti codici di ritorno:

- **0** indica che la distribuzione dell'applicazione deve continuare.
- **1** indica che la distribuzione dell'applicazione deve essere ignorata perché l'applicazione è già installata o perché l'applicazione non è valida. La procedura guidata di distribuzione continua alla successiva applicazione.
- **Un valore negativo** indica che l'applicazione non può essere distribuita a causa di un errore grave che interrompe la distribuzione.

Programma di entrata

I programmi di entrata vengono usualmente utilizzati per eseguire delle preconfigurazioni o preimpostazioni richieste prima dell'esecuzione del programma d'installazione principale.

Programma principale

Il programma utente principale è il programma d'installazione in esecuzione sul computer di destinazione. Qualsiasi tipo di programma d'installazione è accettabile come programma principale se può essere richiamato da una riga comandi ed eseguito in modalità non presidiata. Il programma principale è obbligatorio per tutte le applicazioni. Se non viene specificato alcun programma principale in un'applicazione, viene visualizzata un'icona di avviso e l'applicazione non potrà essere generata.

Programma di uscita

Di solito, i programmi di uscita vengono utilizzati dopo la configurazione o per la ripulitura richiesta dall'installazione del prodotto. I programmi di uscita possono anche essere utilizzati per determinare se un programma d'installazione principale sia stato installato correttamente.

Nota: i valori del codice di ritorno per tutti i programmi di verifica di predistribuzione, i programmi principali, di entrata e di uscita in esecuzione su piattaforme Linux o OS/400 (i5/OS)⁵ devono essere compresi tra -128 e +127.

5. Il sistema operativo OS/400 è conosciuto come sistema operativo i5/OS a partire dalla versione V5R3.

Specifica di una configurazione base del programma utente: Specificare le informazioni di base sul programma utente tramite l'esecuzione dei seguenti passi:

1. Aprire Express Runtime developer. Creare un nuovo progetto d'applicazione o aprire un progetto d'applicazione esistente.
2. Fare clic sulla scheda Programmi dell'editor dell'applicazione.
3. Selezionare un programma utente esistente dalle schede ubicate nella parte superiore da modificare o fare clic sulla casella di spunta **Abilita programma** per aggiungere un nuovo programma utente.
4. Selezionare un tipo di programma. Il programma utente principale è il programma d'installazione in esecuzione sul computer di destinazione. Qualsiasi tipo di programma d'installazione è accettabile come programma principale se può essere richiamato da una riga comandi ed eseguito in modalità non presidiata. Il programma principale è obbligatorio per tutte le applicazioni. Sono disponibili i seguenti tipi di programmi:

Programma personalizzato

Utilizzare per eseguire uno script personalizzato, un eseguibile o un comando di sistema.

InstallShield eseguibile

Utilizzare InstallShield per eseguire un'installazione.

Programma Java

Utilizzarlo per eseguire il programma Java da un file .class.

5. Specificare un nome del programma. Se i file necessari per eseguire questo programma utente sono stati già specificati e si conosce il nome del programma, immetterlo direttamente nel campo **Programma**. In alternativa, fare clic su **Imposta...** per utilizzare la procedura guidata per l'installazione del programma.

Utilizzo della procedura guidata per l'installazione del programma

Per utilizzare la procedura guidata d'installazione del programma allo scopo di aggiungere programmi utente o configurare programmi utente esistenti, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic sulla casella di spunta **Abilita programma**. La procedura guidata viene visualizzata e richiede di selezionare il tipo di programma utente che si desidera aggiungere. Selezionare un tipo di programma utente e fare clic su **Avanti**. Se si sta configurando un programma utente esistente, selezionare **Imposta...** accanto al campo **Programma**. Verificare che il tipo di programma visualizzato nella procedura guidata sia corretto. Fare clic su **Avanti**.
2. Specificare tutti i file di immagine software necessari per eseguire il programma utente nella pagina **Aggiungi file di immagine software**.
3. Fare clic su **Avanti**. Un elenco di file specifici (o di classi, nel caso di programmi Java) viene fornito nell'ultimo pannello della procedura guidata. Se il programma che si desidera eseguire con questo programma utente non viene visualizzato nell'elenco, accertarsi di aver aggiunto i file del programma correttamente (come spiegato nel passo 2). Dopo aver specificato un programma principale valido, non sarà più visualizzata l'icona informativa del punto esclamativo.

Specifica delle opzioni del programma personalizzato: I programmi personalizzati e Java supportano opzioni supplementari che sono uniche per questi tipi di programmi utente e non sono richieste da altri tipi di programmi. E' possibile utilizzare le seguenti opzioni supplementari:

programmi personalizzati

Identificare i programmi personalizzati che utilizzano l'interprete shell del sistema operativo per eseguire il programma selezionando il **Comando del Sistema** nella sezione delle opzioni del programma personalizzato. Ad esempio, il comando "ping" deve essere un comando del sistema dal momento in cui è ubicato nel percorso del sistema e non viene fornito al computer di destinazione dall'applicazione. Se si fornisce un eseguibile "ping" (includendolo nel progetto di applicazione o inserendolo nell'elenco dei file di immagine software), l'opzione **Comando di sistema** non deve essere selezionata.

Specifiche delle opzioni del programma Java: I programmi personalizzati e Java consentono opzioni supplementari che sono uniche per questi tipi di programmi utente e non sono richieste da altri tipi di programmi. E' possibile utilizzare le seguenti opzioni supplementari:

programmi Java

Fornire il percorso classi di qualsiasi risorsa supplementare che un programma Java utilizza nella sezione opzioni programma Java.

Specifiche di una configurazione avanzata del programma utente: Fornire informazioni sulla configurazione avanzata per un programma utente eseguendo i seguenti passi:

1. Aprire Express Runtime developer. Creare un nuovo progetto d'applicazione o aprire un progetto d'applicazione esistente.
2. Fare clic sulla scheda Programmi dell'editor dell'applicazione.
3. Selezionare un programma utente esistente dalle schede ubicate nella parte superiore da modificare o fare clic sulla casella di spunta **Abilita programma** per aggiungere un nuovo programma utente.
4. Dopo aver fornito le informazioni richieste sulla Configurazione base del programma, espandere la sezione delle informazioni sulla Configurazione avanzata del programma e fornire come richiesto le seguenti informazioni:

attendere il completamento

Selezionata per impostazione predefinita, la distribuzione del programma successivo non comincia finché questo programma non ha terminato. Se impostato su false, il tipo di successo per il programma utente deve essere "Presuppone successo". Questa opzione deve essere impostata come vera per i Programmi di verifica di predistribuzione.

Il programma si riavvia

Effettuare una selezione per indicare che il programma utente riavvia il computer di destinazione dopo aver terminato l'esecuzione. Se impostato su true, il tipo di successo per il programma utente deve essere "Presuppone successo".

Nota: questa opzione non è disponibile per i Programmi di verifica di predistribuzione.

Forzare il riavvio

Effettuare una selezione per forzare un riavvio automatico del computer di destinazione su un completamento corretto del programma utente.

Includi Ant

Selezionare per includere il runtime di Apache Ant 1.6.5 con un wrapper di applicazione.

Nota: La selezione della casella di spunta **Includi Ant** comporta che tutti i file richiesti per il runtime Ant vengano aggiunti ai file .jar dei programmi utente per l'applicazione. Inoltre fa sì che la variabile di ambiente JAVA_HOME punti al JRE installato con Express Runtime o con IBM Installation Agent. Se si desidera un JRE differente per questa applicazione, occorre aggiungere un'impostazione di ambiente JAVA_HOME per l'applicazione.

Per richiamare Ant su Windows, occorre specificare iru_ant\bin\ant.bat come programma. Per richiamare Ant su Linux, i5/OS o AIX, occorre specificare iru/bin/ant come programma. Il programma deve essere definito nella sezione **Configurazione base del programma** della scheda **Programmi**. Quando si include Ant e viene utilizzata una delle chiamate indicate sopra, è aggiunto alla chiamata, come primo argomento, l'argomento --noconfig. Questo garantisce che sia utilizzata la versione distribuita con Express Runtime.

Timeout

Specificare il numero di minuti che la procedura guidata di distribuzione attende il completamento di un programma. Se questo limite di tempo viene superato, il programma si interrompe e la procedura guidata di distribuzione indica il malfunzionamento. Il valore predefinito è 90 minuti. Assicurarsi di calcolare il tempo di installazione per ogni programma utente quando si specifica il tempo stimato di installazione. Per impostare il tempo stimato di installazione per l'applicazione, consultare **Fornire informazioni generale di applicazione** nell'InfoCenter.

Variabili di ambiente

Specificare qualsiasi variabile di ambiente che si desidera impostare durante l'esecuzione del programma utente. E' possibile sostituire le variabili di ambiente o specificare le nuove da definire. Per aggiungere una variabile di ambiente fare clic su **Aggiungi**. Fornire un nome ed un valore per la variabile. Fare clic su **Fine**.

Specifica del tipo di successo e delle stringhe di ricerca del file di log: Il tipo di successo di un programma utente definisce come la procedura guidata di distribuzione determina se il programma è stato eseguito in modo corretto. Nella sezione del tipo di successo, selezionare un tipo di successo e fornire qualsiasi configurazione richiesta supplementare. Sono disponibili i seguenti tipi di successo:

Controllo codice di ritorno

L'installazione viene considerata completata se viene restituito il codice di ritorno 0.

Controllo file di log per la stringa

Il successo è determinato dalla ricerca del file di log del programma utente per stringhe specifiche.

Presuppone successo

L'installazione viene sempre considerata completata.

Se si utilizza il tipo di successo di **Ricerca del file di log per la stringa**, è possibile aggiungere una stringa che Express Runtime developer ricerca per valutare se il programma funziona correttamente. Ad esempio, è possibile stabilire una regola che se il file di log creato tramite il programma contiene la parola "eccezione", significa che il programma ha rilevato un errore durante l'esecuzione.

Per aggiungere una stringa di ricerca, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic su **Aggiungi**. Viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiunta della stringa di ricerca file di log.
2. Fornire una stringa di ricerca e selezionare se la presenza di questa stringa di ricerca indica un esito positivo o un errore.
3. Fare clic su **Fine**.

Per rimuovere una stringa di ricerca, selezionare la stringa di ricerca che si desidera eliminare e fare clic su **Rimuovi**.

Specificazione degli argomenti del programma: Nel campo Argomenti della sezione Argomenti del programma, fare clic su **Aggiungi** per aggiungere gli argomenti del programma. Gli argomenti del programma sono disponibili in base al tipo di configurazione utilizzata per i programmi utente. Ad esempio, se il progetto d'applicazione non utilizza variabili, i valori della variabile non possono essere utilizzati come argomenti del programma. Sono disponibili i seguenti tipi di argomenti:

Nome file di log

passa il percorso completo del file di log al programma utente.

Nome file di risposte

passa il percorso completo del file di risposte al programma utente. Il nome del file di risposte può essere differente dal nome del file originale quando viene creato sul computer di destinazione. Utilizzare sempre il tipo di argomento del nome file di risposte anziché immettere il nome del file di risposte direttamente come un argomento della stringa.

Argomento stringa

passa la stringa fornita al programma utente.

Valore variabile

passa il valore di una variabile d'applicazione al programma utente.

Selezionare il pulsante di scelta che corrisponde al tipo di argomento utilizzato nella finestra di dialogo Aggiunta degli argomenti. Fare clic su **Avanti**. Fornire la stringa, il file delle risposte, il file di log o la variabile e fare clic su **Fine**.

Per impostazione predefinita, gli argomenti vengono passati al programma utente singolarmente. In alcuni casi, più argomenti necessitano di essere raggruppati. Ad esempio, un programma utente può richiedere un singolo argomento nel formato

`-installLocation=<PATH>`

dove `-installLocation=` è un esempio di argomento stringa e `<PATH>` è la variabile per il percorso d'installazione desiderato che un utente finale può modificare.

Per unire i due argomenti in un singolo argomento, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul primo argomento.
2. Selezionare Proprietà dal menu di contesto. Viene visualizzata la finestra di dialogo Proprietà.
3. Impostare la proprietà relativa alla **concatenazione all'argomento successivo** sul valore true.
4. Fare clic su **OK**.

Messaggi controllati dall'utente: E' possibile controllare i messaggi e le icone che appaiono nella tabella messaggi della procedura guidata. Express Runtime fornisce un API che facilita la spedizione del messaggio di un utente definito con una delle seguenti quattro icone :

- Completato
- Informazioni
- Avvertenza
- Errore

Nota: Non è possibile utilizzare messaggi controllati dall'utente se una soluzione da una release precedente a Express Runtime, Versione 2.1, viene utilizzata nella procedura guidata di distribuzione.

Il wrapper developer crea il messaggio nel programma utente. Tutte le sostituzioni e le traduzioni vengono eseguite prima di chiamare il supporto API.

L'invio di un messaggio tra un programma utente e IBM Installation Agent avviene memorizzando il messaggio in un file oggetto messaggio serializzato. Il quadro di supporto di Express Runtime genera il file serializzato. Il nome del file serializzato è formato da uno marchio ISO ed estensione ".ser" . Il file serializzato viene posto nella directory di log e viene cancellato quando si rimuove la directory. Lasciare il file serializzato nella directory di log facilita la correzione degli errori. Il programma utente crea un messaggio con una chiamata al SupportHelper. Tutti i messaggi visualizzati sono registrati nella procedura guidata di distribuzione (IRU_DeploymentWizard.log).

Quando fallisce un tentativo di invio di un messaggio, consultare i file di log sia su IBM Installation Agent che sulla procedura di distribuzione guidata. Il più delle volte, l'errore viene registrato nel log di IBM Installation Agent. Per correggere altri errori, eseguire IBM Installation Agent con l'opzione "-leaveFiles". Vedere la documentazione di IBM Installation Agent per sapere come eseguire IBM Installation Agent con le opzioni. Quando viene specificata l'opzione -leaveFiles , la directory di log non viene rimossa a conclusione dell'installazione. La directory log include i file serializzati (.ser) per ogni tentativo di invio messaggio. La base di supporto produce il nome dei file serializzati da un marchio crollato (mancanza di spazi, di trattini, di virgole) apposto con valore intero. Ad esempio, il seguente è il nome del file serializzato per un messaggio spedito l'11 marzo 2004 alle 1:55:58 PM; era il secondo messaggio inviato per questa sessione di installazione, quindi il suffisso è "2": 200403111355582.ser.

Per determinare la causa di un problema di spedizione messaggi, consultare la directory log per trovare i file dei messaggi serializzati appropriati. Se il file esiste, la base di supporto ha creato un messaggio ed ha cercato di inviarlo. In questo caso, consultare il file di log di IBM Installation Agent per trovare traccia delle eccezioni che ha registrato la procedura di distribuzione guidata. Se il file non c'è, consultare il log di traccia di IBM Installation Agent per trovare prova di una chiamata scorretta. Se i file di log non contengono informazioni di errore, ed esiste il corrispondente file serializzato, il problema potrebbe essersi verificato sul computer sorgente. Verificare i log sul computer sorgente.

Messaggi API controllati dall'utente: Il seguente esempio mostra un messaggio informativo in un programma utente :

```
setMessage("HelloWorld!"); // Creare il messaggio
getHelper().log(this); // Registrare il messaggio al file
getHelper().postInformationMessageToDeployerUI(this);
// Visualizzare il messaggio sulla procedura guidata di distribuzione
```

Per ottenere un messaggio tradotto partendo da un fascio di risorse, richiamare il seguente API, come mostrato nell'esempio che segue. In questo esempio, la directory "testsuite" è ubicata nella directory "unpacked" del computer di destinazione. "Unpacked" è la directory di lavoro per i programmi utente. I fasci di risorse chiamati "TestSuiteMessagesNls" sono ubicati nella directory testsuite e hanno un qualifier testsuite di pacchetto all'inizio del loro file sorgente.

```
setLocale(getHelper().getDeployerLocale(this));
setMessageResourcePath("testsuite.TestSuiteMessagesNls");
```

Per inserire un messaggio di errore senza parametri di sostituzione, richiamare l'API come mostrato nell'esempio che segue:

```
setKey("Group_User_Create_Failed");
setMessageSubstitutionString(null);
setMessage(getHelper().getTranslatedMessage(this));
getHelper().postErrorMessageToDeployerUI(this);
```

Per inserire un messaggio di avvertimento tradotto con un parametro di sostituzione, richiamare l'API come mostrato nell'esempio che segue:

```
setKey("Missing_Prerequisite");
setMessageSubstitutionString("Tivoli Storage Manager");
setMessage(getHelper().getTranslatedMessage(this));
getHelper().postWarningMessageToDeployerUI(this);
```

Per inserire un messaggio tradotto con più di un parametro di sostituzione, richiamare l'API come mostrato nell'esempio che segue (notare la virgola delimitatrice tra i due parametri di sostituzione):

```
setKey("Install_Conflict");
setMessageSubstitutionString("HelloWorld, WebSphere Commerce Analyzer");
setMessage(getHelper().getTranslatedMessage(this));
getHelper().postWarningMessageToDeployerUI(this);
```

Supporto di Base API

I seguenti metodi, dalla classe Supportbase sono utilizzati per configurare le informazioni del messaggio.

Tabella 12.

Nome metodo	Descrizione	Firma
setMessage	Configura il messaggio direttamente.	public void setMessage (String di dati)
setMessageResourcePath	Identifica l'ubicazione dei file di risorse del messaggio. Utilizzato in combinazione con setKey per configurare le informazioni per cercare un messaggio tradotto.	public void setMessageResourcePath (String di percorso)

Tabella 12. (Continua)

Nome metodo	Descrizione	Firma
setKey	Identifica la chiave utilizzata per cercare un messaggio tradotto. Utilizzato in combinazione con setMessageResourcePath per configurare le informazioni per cercare un messaggio tradotto.	public void setKey (String di dati)
setMessageSubstitutionString	Utilizzato per configurare i valori dei parametri nel messaggio. Valori inviati al metodo setMessageSubstitutionString sono separati da virgole.	public void setMessageSubstitutionString (String subs)
setMessageSubstitutionArray	Utilizzato per configurare i valori dei parametri nel messaggio. Ciascun elemento nell'array passato a setMessageSubstitutionStringArray è associato a un parametro nel messaggio.	public void setMessageSubstitutionStringArray (String[] subArray)

Support Helper API

I metodi seguenti, facenti parte della categoria SupportHelper sono utilizzati per configurare le informazioni dei messaggi.

Tabella 13.

Nome metodo	Descrizione	Firma
getDeployerLocale	Utilizzato per recuperare il messaggio tradotto appropriato basandosi sui valori configurati nell'istanza della categoria SupportBase.	public Locale getDeployerLocale (SupportBase s)
getTranslatedMessage	Utilizzato per recuperare il messaggio tradotto appropriato basandosi sui valori configurati nell'istanza della categoria SupportBase.	public String getTranslatedMessage (SupportBase s)
postErrorMessageToDeployerUI	Inserisce il messaggio configurato nell'istanza della categoria SupportBase con un'icona di errore nel riquadro di dettaglio dei messaggi della procedura guidata di distribuzione.	public void postErrorMessageToDeployerUI (SupportBase s)
postInformationMessageToDeployerUI	Inserisce il messaggio configurato nell'istanza della categoria SupportBase con l'icona delle informazioni nel riquadro di dettaglio delle informazioni della procedura guidata di distribuzione.	public void postInformationMessageToDeployerUI (SupportBase s)

Tabella 13. (Continua)

Nome metodo	Descrizione	Firma
postSuccessMessageToDeployerUI	Inserisce il messaggio configurato nell'istanza della categoria SupportBase con un'icona di errore nel riquadro di dettaglio dei messaggi della procedura guidata di distribuzione.	public void postSuccessMessageToDeployerUI (SupportBase s)
postWarningMessageToDeployerUI	Inserisce il messaggio configurato nell'istanza della categoria SupportBase con l'icona delle informazioni nel riquadro di dettaglio delle informazioni della procedura guidata di distribuzione.	public void postWarningMessageToDeployerUI (SupportBase s)
postErrorMessageToDeployerMainUI	Fa quello che fa il metodo dello stesso nome senza "Main" al suo interno, con l'eccezione che mostra il messaggio sul riquadro di stato della procedura guidata di distribuzione principale.	public void postErrorMessageToDeployerMainUI (SupportBase s)
postInformationMessageToDeployerMainUI	Fa quello che fa il metodo dello stesso nome senza "Main" al suo interno, con l'eccezione che mostra il messaggio sul riquadro di stato della procedura guidata di distribuzione principale.	public void postInformationMessageToDeployerMainUI (SupportBase s)
postSuccessMessageToDeployerMainUI	Fa quello che fa il metodo dello stesso nome senza "Main" al suo interno, con l'eccezione che mostra il messaggio sul riquadro di stato della procedura guidata di distribuzione principale.	public void postSuccessMessageToDeployerMainUI (SupportBase s)
postWarningMessageToDeployerMainUI	Fa quello che fa il metodo dello stesso nome senza "Main" al suo interno, con l'eccezione che mostra il messaggio sul riquadro di stato della procedura guidata di distribuzione principale.	public void postWarningMessageToDeployerMainUI (SupportBase s)

Informazioni sulla variabile d'applicazione: Definire le variabili per visualizzare i parametri di configurazione all'utente finale durante la distribuzione.

Specifica del tipo di variabile: Definire variabili per visualizzare i parametri di distribuzione per l'utente nel momento della distribuzione. Le variabili vengono visualizzate nel pannello parametri di configurazione della procedura guidata di distribuzione. Esistono quattro tipi di variabili:

Variabile booleana

Per richiedere un valore true o false all'utente. Il campo viene visualizzato come pulsanti di scelta **SI'** e **NO** sull'interfaccia della procedura guidata di distribuzione.

Variabile dell'elenco a discesa

Per richiedere un valore dall'elenco di tre o più scelte che si evidenziano facendo clic sulla freccia. Il campo viene visualizzato con o senza un valore predefinito sull'interfaccia della procedura guidata di distribuzione. Quando selezionata un elenco a discesa visualizza l'elenco delle possibili scelte. Questo tipo di variabile richiede la configurazione del valore della variabile.

Variabile password

Per richiede un input di dati che mascheri il valore immesso per motivi di sicurezza. Viene visualizzato come un campo di testo mascherato da un asterisco sull'interfaccia della procedura guidata di distribuzione.

Variabile stringa

Per richiedere un campo di testo standard per un input di dati. Viene visualizzato come un campo di testo sull'interfaccia della procedura guidata di distribuzione.

Per aggiungere una variabile, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic sulla scheda **Variabili**.
2. Nella sezione delle Variabili d'applicazione, fare clic su **Aggiungi**.
3. Dalla finestra di dialogo Aggiunta di variabile , selezionare uno dei seguenti tipi di variabile:
 - Variabile booleana
 - Variabile dell'elenco a discesa
 - Variabile password
 - Variabile stringa
4. Fornire un nome ed una descrizione della variabile. Fare clic su **Fine**.

Aggiunta di etichetta testo della guida ad un'applicazione: Dopo che una variabile è stata aggiunta, è possibile aggiungere o modificare le informazioni sulla configurazione base eseguendo i seguenti passi:

1. Fare clic sulla scheda Variabili.
2. Nella sezione delle Variabili d'applicazione, selezionare la variabile che si desidera modificare. Quando si seleziona la variabile, tenere presente che i campi sulla destra contengono le informazioni sulla variabile.
3. Nella sezione relativa alla Configurazione base di una variabile, modificare uno dei seguenti campi:

Testo etichetta

Questo campo specifica il testo che contrassegna un campo di input sul pannello relativo ai parametri di personalizzazione dell'applicazione di un'attività nella procedura guidata di distribuzione.

Testo di aiuto

Questo campo facoltativo specifica il testo di aiuto per la variabile. Il testo di aiuto viene visualizzato in una descrizione dei comandi mostrata quando il puntatore del mouse si trova su un campo di input o quando si digita Ctrl + F1 mentre il cursore si trova in un campo di input.

Tipo Selezionare se questa è una "Variabile tipica" o una "Variabile avanzata". Nell'interfaccia della procedura guidata di distribuzione, le variabili tipiche vengono visualizzate su una scheda separata dalle variabili avanzate. Utilizzare le variabili normalmente modificate (come le ubicazioni dell'installazione) come variabili tipiche e le variabili modificate raramente (come i numeri della porta) come variabili avanzate. In aggiunta, assegnare valori predefiniti accettabili a variabili avanzate in modo che all'utente finale non venga richiesto di modificare nessun valore sulla scheda della configurazione avanzata, nella procedura guidata di distribuzione, per distribuire una soluzione.

Creazione di associazioni di variabili: Dopo aver completato la configurazione base di una variabile, configurare le associazioni della variabile. Le associazioni della variabile rendono i valori della variabile disponibili per i programmi utente includendo questi valori in file delle risposte o delle proprietà.

Per passare il valore di una variabile a un programma utente come argomento, consultare "Specifiche degli argomenti del programma" a pagina 89.

Per configurare le associazioni della variabile, eseguire i seguenti passi:

1. Nella sezione relativa alla Configurazione delle associazioni della variabile, fare clic su **Aggiungi**.
2. Nella finestra di dialogo Aggiunta dell'associazione, selezionare il tipo di associazione che si desidera aggiungere. E' possibile creare i seguenti tipi di associazioni:

Associazione file di risposta CID

Il formato del file delle risposte di configurazione, installazione e distribuzione supportato tramite le applicazioni DB2.

Associazione file di risposta ISMP

Il formato del file delle risposte per le installazioni InstallShield MultiPlatform Edition.

Associazione file di risposta ISS

Il formato del file delle risposte per le installazioni InstallShield.

Associazione proprietà

Il formato standard del file delle proprietà. I programmi utente basati su java possono accedere al valore della variabile attraverso questo tipo di associazione, utilizzando la struttura di supporto.

3. Fare clic su **Avanti**
4. Fornire le informazioni necessarie ad inserire il valore della variabile nel tipo di file specificato:
 - Associazione file di risposta CID
 - Selezionare in quale file delle risposte inserire il valore della variabile.
 - Selezionare la parola chiave sotto cui memorizzare il valore della variabile. Se la parola chiave esiste nel file delle risposte, il valore della variabile viene sostituito dal valore esistente. Altrimenti, la parola chiave viene creata al termine del file delle risposte.
 - Associazione file di risposta ISMP
 - Selezionare in quale file delle risposte inserire il valore della variabile.
 - Selezionare il tipo di chiave proprietà e la chiave proprietà sotto cui memorizzare il valore della variabile. Se il tipo di chiave proprietà e la chiave proprietà esistono nel file delle risposte, il valore della variabile

viene sostituito dal valore esistente. Altrimenti, il tipo di chiave proprietà e la chiave proprietà vengono creati al termine del file delle risposte.

- Associazione file di risposta ISS
 - Selezionare in quale file delle risposte inserire il valore della variabile.
 - Selezionare la sezione del file delle risposte sotto cui memorizzare il valore della variabile. Se il tipo di sezione esiste nel file delle risposte, il valore della variabile viene sostituito dal valore esistente. Altrimenti, la sezione viene creata al termine del file delle risposte.
 - Selezionare la parola chiave sotto cui memorizzare il valore della variabile. Se la parola chiave esiste nel file delle risposte, il valore della variabile viene sostituito dal valore esistente. Altrimenti, la parola chiave viene creata al termine della sezione specificata.
- Associazione file proprietà
 - Selezionare la parola chiave per memorizzare il valore della variabile. Il valore della variabile viene memorizzato in un file delle proprietà standard Java. I programmi utente basati su Java possono accedere al valore utilizzando la struttura di supporto fornita con Express Runtime.

5. Fare clic su **Fine**.

6. Se la variabile che si sta aggiungendo ad un'associazione è una variabile Booleana e per l'associazione si desiderano valori diversi dagli standard "true" e "false", è possibile configurare le proprietà valueIfTrue e valueIfFalse dell'associazione. Per configurare questi valori, fare clic con il tasto destro del mouse sull'associazione della variabile, selezionare Proprietà e poi modificare le proprietà valueIfTrue e valueIfFalse.

Definizione o limitazione dei valori per le variabili: Se si desidera definire o limitare i valori che gli utenti finali possono immettere per le variabili o fornire un valore predefinito per la variabile, utilizzare la sezione relativa alla Configurazione del valore della variabile.

Per fornire le informazioni sul valore per le variabili d'applicazione, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare la scheda **Variabili** nell'editor dell'applicazione.
2. Per aggiungere o modificare le informazioni di convalida per una variabile, selezionare la variabile nel pannello sinistro.
3. Nel pannello destro, è possibile specificare le seguenti informazioni:

Richiesto

Se selezionato, indica che un valore deve essere immesso per questa variabile. Se non viene fornito alcun valore predefinito, l'utente finale deve immettere o selezionare un valore prima di distribuire l'applicazione. Le variabili booleane sono sempre obbligatorie.

Rendi maiuscolo

Se selezionato, trasforma qualsiasi valore immesso per la variabile solo in maiuscolo.

Rendi minuscolo

se selezionato, trasforma qualsiasi valore immesso per la variabile solo in minuscolo.

Valore predefinito

Specifica il valore predefinito per una variabile. Qualsiasi variabile specificata deve essere compatibile con qualsiasi altra limitazione di

convalida definita su questa variabile. Per una variabile dell'elenco a discesa, il valore predefinito deve essere visualizzato anche nel campo Opzioni.

Lunghezza minima

Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per il valore della variabile.

Lunghezza massima

Specifica il numero massimi di caratteri consentiti per il valore della variabile.

Validator

Sfogliare fino al programma personalizzato per convalidare la variabile nella procedura guidata di distribuzione. Per creare un programma di convalida, fare clic su **Validator** ed immettere il nome del nuovo programma di convalida. Implementare il metodo `validate()` della nuova classe per eseguire la propria convalida personalizzata seguendo la descrizione presente nella documentazione Javadoc del metodo `validate()`.

La classe Java specificata come validator deve esistere nel progetto di applicazione. Quella classe può fare riferimento a qualsiasi altra classe Java presente nel progetto di applicazione o nei file JAR di supporto esterno per l'applicazione.

Opzioni

Offre più limitazioni o valori per la variabile. Per specificare i valori che devono essere parte del valore della variabile, creare una regola di convalida valida. Per specificare i valori che non possono essere parte del valore di una variabile, creare una regola di convalida non valida. Per specificare scelte per una variabile dell'elenco a discesa, creare selezioni possibili. E' possibile specificare una delle seguenti parti di informazioni per ciascuna regola di convalida. Non tutte le limitazioni sono disponibili per tutti i tipi di variabili.

Stringa completa

una sequenza di caratteri che devono corrispondere tra loro o non è consentito che corrispondano al valore della variabile completa

Stringa parziale

una sequenza di caratteri che devono corrispondere tra loro o non è consentito che corrispondano ad una sequenza di caratteri all'interno del valore della variabile

Prefisso

una sequenza di caratteri che devono verificarsi o non è consentito che si verifichino all'inizio del valore della variabile

Suffisso

una sequenza di caratteri che devono verificarsi o non è consentito che si verifichino al termine del valore della variabile

Caratteri specifici

un elenco di caratteri, dove la sequenza non trattata, si deve verificare o non è consentito che si verifichi all'interno del valore della variabile

Intervallo di valore

un valore numerico minimo e massimo che rappresenta un intervallo di valori per la variabile valido o non valido

Opzione dell'elenco a discesa

un valore esatto che un utente può selezionare dalla variabile dell'elenco a discesa. Creare opzioni separate per qualsiasi valore possibile nell'elenco a discesa. E' necessario definire il valore predefinito nei campi del Valore predefinito e delle Opzioni.

4. Salvare il progetto d'applicazione.

Informazioni sui file dell'applicazione: Un wrapper di applicazione deve elencare tutti i file che devono essere trasferiti in un computer di destinazione per eseguire correttamente l'applicazione durante una distribuzione.

Sono richieste due categorie di file:

file immagine software

Questo gruppo di file include di solito i file necessari per eseguire l'installazione dell'applicazione principale. Questi file si trovano nel pacchetto di distribuzione, trasferito al computer di destinazione dopo che il programma di verifica di predistribuzione dell'applicazione determina se la distribuzione deve proseguire. Non è necessario aggiungere i file del progetto di applicazione all'elenco dei file di immagine software poiché quei file sono già inclusi nel pacchetto di distribuzione.

File JAR esterni

Specificare qualsiasi file JAR esterno che i programmi utente di un'applicazione richiedono per l'esecuzione. Qualsiasi file JAR esterno viene automaticamente aggiunto al percorso classi di qualsiasi programma utente Java. Non occorre aggiungere i file JAR della struttura di supporto perché quei file vengono già inclusi durante la distribuzione.

Dopo aver determinato quali file sono necessari all'applicazione ed in quale categoria devono essere classificati, eseguire i seguenti passi per aggiungere i file al wrapper dell'applicazione:

1. Fare clic sulla scheda **File**.
2. Specificare una directory di origine per i propri file di immagine software facendo clic sul collegamento (**Fare clic per impostare**) nella sezione File di immagine software. Passare alla cartella principale utilizzata per la directory di origine e fare clic su **OK**.
3. Nella sezione File immagine software fare clic su **Aggiungi** per aggiungere i file immagine software. Se non è già stata specificata una directory di origine nel passo precedente, viene richiesto di specificarne una ora in modo da aggiungere i file di immagine software. Una volta impostata una directory di origine, viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiungi file. Selezionare le cartelle e i file da aggiungere o fare clic su **Aggiungi directory principale** per includere tutte le cartelle e i file sotto la directory principale. Fare clic su **Fine**.
4. Fare clic su **Aggiungi** nella sezione File JAR esterni per aggiungere i file JAR esterni. Viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiungi file JAR esterni. Sfogliare fino a i file JAR e selezionarli per aggiungerli. Fare clic su **Aggiungi**. Ripetere questo passo per ogni cartella o file da aggiungere.
5. Salvare il progetto d'applicazione.

Come abilitare un'applicazione per la globalizzazione

Vi sono numerose stringhe nei wrapper di soluzione e applicazione che vengono visualizzate agli utenti finali nell'interfaccia della procedura guidata di distribuzione. Queste stringhe possono essere specificate direttamente nei file di wrapper o possono essere ubicate in file XML traducibili. Per consentire la traduzione di un wrapper di soluzione o applicazione, eseguire i seguenti passi:

1. Decidere quali lingue verranno supportate dall'applicazione o dalla soluzione e creare i file XML traducibili necessari, nel modo indicato nell'argomento Configurazione delle lingue di traduzione
2. Inserire nel file XML di lingua predefinita le stringhe traducibili per il wrapper, fornendo a ciascuna stringa un nome chiave significativo. Se il wrapper era già stato creato, è possibile copiare le stringhe traducibili dal proprio wrapper nel file XML di lingua predefinita. Le chiavi devono essere formate solo da caratteri alfanumerici (senza spazi vuoti) e devono iniziare con una lettera. L'esempio seguente mostra l'aspetto di un file XML di lingua predefinita per una semplice soluzione.

```
<?xml version="1.0" ?>
<SolutionID>
  <solutionTitle>Solution Title</solutionTitle>
  <task1Details>Details for task #1</task1Details>
  <task1Description>Description for task #1</task1Description>
</SolutionID>
```

3. Utilizzando l'applicazione o l'editor delle soluzioni, sostituire tutte le stringhe traducibili con i riferimenti alle relative chiavi nel file XML di lingua predefinita.

Se si utilizza l'editor GUI, immettere semplicemente il nome della chiave, con un prefisso di segno percentuale (%).

Seguendo l'esempio, il campo titolo della soluzione verrebbe quindi impostato su: %solutionTitle

Se si sta modificando direttamente l'origine XML, utilizzare l'attributo translatedKey. Seguendo l'esempio, l'elemento <title> nel wrapper di soluzione, verrebbe specificato come segue:

```
<title translatedKey="solutionTitle" />
```

4. Inserire le traduzioni delle stringhe nel file XML di lingua predefinita nei file XML di lingua appropriata. Questo passo può essere eseguito separatamente nel caso in cui le traduzioni non siano ancora disponibili. Se per una determinata lingua non esiste una stringa, viene utilizzata la stringa del file XML di lingua predefinita.
5. Generare il wrapper di soluzione o applicazione. Vengono rilevate tutte le stringhe traducibili mancanti e vengono visualizzati i messaggi di errore appropriati nella console.

Modifica di un wrapper di applicazione esistente

E' possibile modificare un wrapper di applicazione esistente. Quando si modifica un wrapper di applicazione esistente, si utilizza l'editor delle applicazioni per sostituire i valori con quelli appropriati per il nuovo wrapper di applicazione.

Per modificare un wrapper di applicazione esistente, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare un progetto di applicazione esistente nella vista Navigator e premere **Ctrl + C** per copiare il wrapper di applicazione.
2. Premere **Ctrl + V** per incollare il progetto di applicazione nella vista Navigator.
3. Specificare un nuovo nome per il progetto di applicazione duplicato nella finestra Copia progetto.

4. Fare clic su **OK**.
5. Espandere il progetto di applicazione nella vista Navigator.
6. Espandere la cartella src.
7. Fare doppio clic sul file con estensione .axml. Viene aperto l'editor delle applicazioni.
8. Selezionare la scheda **Generale** dell'editor delle applicazioni.
9. Specificare un nuovo ID per il progetto di applicazione.
10. Utilizzare l'editor di applicazione per modificare il progetto di applicazione.
11. Salvare il progetto d'applicazione.

I seguenti argomenti contengono maggiori informazioni di dettaglio sulle attività specifiche coinvolte nella modifica di un wrapper di applicazione:

- "Informazioni generali sull'applicazione" a pagina 82
- "Informazioni sui programmi utente" a pagina 84
- "Informazioni sulla variabile d'applicazione" a pagina 93

Uso dell'editor della soluzione

La soluzione editor fornisce un modo per creare ed editare wrapper di soluzioni senza dover codificare a mano l'origine XML. L'editor contiene le seguenti pagine:

Generale

Configura le informazioni generali della soluzione, incluse le lingue di traduzione supportate.

Attività

Aggiunge applicazioni e configura attività che si eseguono quando la soluzione viene distribuita.

Origine

Consente di editare l'origine XML del wrapper di soluzione direttamente.

Creazione di un wrapper di soluzione

E' possibile utilizzare Express Runtime per impacchettare le applicazioni in una soluzione. Ciò viene eseguito utilizzando un file .sxml che fa riferimento a applicazioni esistenti e fornisce informazioni di configurazione aggiuntive. Questo file .sxml è denominato wrapper di soluzione.

Creazione di un progetto di soluzione: Per creare un progetto di soluzione Express Runtime, eseguire i passi riportati di seguito:

1. Dalla prospettiva Express Runtime, fare clic su **File > Nuovo > Progetto di soluzione**.
2. Immettere un nome di progetto. Fare clic su **Avanti**.
3. Immettere un ID soluzione e un Titolo soluzione.
4. Selezionare la lingua predefinita per la soluzione.
5. Fare clic su **Fine**.

Il progetto include la struttura delle cartelle standard che contengono tutte le risorse predefinite. Contiene anche un file .sxml della soluzione di base nella cartella src.

Informazioni generali sulla soluzione: Quando si crea un progetto di una nuova soluzione, il file XML della soluzione viene visualizzato nell'editor soluzioni di Express Runtime Developer. E' possibile personalizzare il progetto della soluzione

fornendo le informazioni nell'editor. Per avviare l'editor, selezionare **Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer** su Windows o **Menu principale > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime developer** su Linux. E' possibile creare un nuovo progetto di soluzione o lavorare con un progetto di soluzione esistente. Per lavorare con un progetto di soluzione esistente, fare doppio clic sul progetto con il quale si desidera lavorare nella vista Express Runtime Explorer.

Per immettere o modificare le informazioni della soluzione generale, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare la scheda **Generale** nel pannello destro di Express Runtime developer.
2. Immettere o modificare le seguenti informazioni per la configurazione della soluzione di base. I campi indicati con un asterisco (*) sono obbligatori. Tutti gli altri campi sono facoltativi.

ID Immettere un ID per la soluzione. Questo ID deve iniziare con un carattere alfabetico, deve avere una lunghezza inferiore a 200 caratteri e deve essere formato solo da caratteri alfanumerici, sottolineature, trattini e punti.

Titolo Immettere un titolo descrittivo per la soluzione. Questo titolo viene visualizzato nella barra del titolo della finestra principale della procedura guidata di distribuzione e nella finestra Informazioni sul prodotto.

Versione

Immettere il numero di versione della soluzione.

Richiesta selezione gruppo di attività

Immettere il testo da visualizzare nella parte superiore del pannello di selezione dell'attività nella procedura guidata di distribuzione.

Icona Selezionare un file immagine da visualizzare accanto al titolo della soluzione.

Immagine schermata iniziale

Selezionare un file immagine da utilizzare nella schermata iniziale per la soluzione. L'immagine viene visualizzata quando si apre la soluzione nella procedura guidata di distribuzione.

3. Specificare le informazioni per la licenza. Le informazioni di configurazione della licenza possono includere quanto segue:

Richiesta licenza

Immettere il testo da visualizzare nella finestra dell'accordo di licenza.

Testo licenza

Immettere il testo dell'accordo di licenza della soluzione. L'accordo di licenza viene visualizzato quando viene avviata una distribuzione in un computer di destinazione. Se si specifica il testo di licenza in questo punto, non viene visualizzato quello dell'applicazione.

4. Specificare le informazioni per il pannello di benvenuto. Le informazioni di configurazione del pannello di benvenuto possono includere quanto segue:

Immagine del pannello di benvenuto

Selezionare un file immagine da utilizzare nel pannello di benvenuto per la soluzione.

Titolo pannello di benvenuto

Immettere un titolo per il pannello di benvenuto.

Testo pannello di benvenuto

Immettere il testo da visualizzare nel pannello di benvenuto per la soluzione.

5. Specificare le informazioni per il pannello "Informazioni su". Le informazioni di configurazione del pannello "Informazioni su" possono includere quanto segue:

Immagine pannello Informazioni su

Selezionare un file immagine da utilizzare nel pannello Informazioni su per la soluzione.

Testo pannello Informazioni su

Fornisce le informazioni legali relative alla soluzione in formato accessibile.

6. Specificare la configurazione della soluzione avanzata. Le informazioni di configurazione della soluzione avanzata possono includere quanto segue:

Distribuisce solo sull'host locale

Indica che la soluzione viene distribuita solo nel computer in cui è in esecuzione il supporto della soluzione (il computer locale). Nella procedura di distribuzione, all'utente finale non viene richiesto di specificare i computer di destinazione e l'host locale viene utilizzato come unico computer di destinazione.

Disabilita distribuzione attività singola

Indica che all'utente finale non è consentito distribuire singolarmente le attività. Se selezionata, la procedura guidata di distribuzione distribuisce contemporaneamente tutte le attività selezionate.

Percorso pacchetto di distribuzione

Immettere un'ubicazione per i pacchetti di distribuzione.

Numero massimo di connessioni di destinazione

Immettere il numero massimo di computer di destinazione che possono essere connessi contemporaneamente al server di staging. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 100 computer di destinazione.

Numero massimo di connessioni dati

Immettere il numero massimo di connessioni dati attive simultanee di un server di staging. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 100 connessioni dati.

Porta dati

Specifica il numero di porta TCP/IP utilizzato dalla procedura guidata di distribuzione per l'invio dei dati quali, ad esempio, i pacchetti di distribuzione nei computer di destinazione. Se questo numero di porta non è disponibile, specificare un numero di porta diverso compreso tra 0 e 65535. Si noti che le porte tra 1 e 1023 sono di solito riservate per l'utilizzo di altri programmi quali FTP e Telnet.

Porta di comunicazione

Specifica il numero di porta TCP/IP utilizzato dalla procedura guidata di distribuzione per comunicare con i computer di destinazione. Se questo numero di porta non è disponibile, specificare un numero di porta diverso compreso tra 0 e 65535. Si noti che le porte tra 1 e 1023 sono di solito riservate per l'utilizzo di altri programmi quali FTP e Telnet.

7. Specificare la configurazione di lingua supportata. Le informazioni di configurazione di lingua supportata possono includere quanto segue:

Valore predefinito

Selezionare la lingua predefinita per la soluzione dall'elenco a discesa. E' necessario selezionare una lingua nel campo Lingue per consentirne la visualizzazione nell'elenco a discesa.

Lingue

Selezionare ciascuna lingua in cui è tradotta la soluzione. Non è possibile deselezionare la lingua selezionata nel campo Valore predefinito.

8. Salvare il wrapper della soluzione.

Aggiunta di attività e applicazioni: Una soluzione definisce un elenco di attività eseguite in fase di distribuzione. E' possibile aggiungere alle soluzioni le seguenti applicazioni ed attività.

Applicazioni

I programmi distribuiti sui computer di destinazione che l'utente finale specifica. Le applicazioni sono contenute nelle attività di installazione

Attività di installazione

Le attività di installazione sono formate da un'applicazione o da una serie di applicazioni da distribuire in uno o più computer di destinazione. Tutte le applicazioni in un'attività di installazione vengono distribuite in tutti i computer di destinazione specificati dall'utente finale per l'attività. Per ciascuna attività di installazione, è possibile specificare se può essere distribuita in uno o in più computer di destinazione. Ad esempio, è possibile che si intenda installare un'applicazione di client database in diversi computer di destinazione e installare un server delle applicazioni Web e un server di portale in un computer di destinazione diverso. Ciascuna di queste attività sarebbe un'attività di installazione separata, con l'attività di installazione dell'applicazione del client database consentita in più computer di destinazione e l'attività del server del portale e del server delle applicazioni Web consentita solo in un singolo computer. Se una soluzione contiene attività di installazione che non sono richieste per tutti i clienti o in tutte le situazioni, è possibile specificare le attività come facoltative, in modo che il cliente possa decidere se distribuirle o meno. Tutti i computer di destinazione specificati in un'attività di installazione devono avere lo stesso sistema operativo.

Attività manuali

Le attività manuali visualizzano le istruzioni che possono essere personalizzate durante la distribuzione della soluzione e attendono che l'utente indichi che le istruzioni sono state seguite. Ad esempio, un'attività manuale può richiedere all'utente finale di copiare uno script generato da un sistema durante l'installazione in un altro sistema ed eseguire tale script.

Gruppi di attività

I gruppi di attività sono raccolte di attività di installazione e attività manuali. E' possibile raggruppare attività simili (sia di installazione sia manuali) in gruppi di attività. Ad esempio, una soluzione può avere tre serie di attività di installazione, ciascuna configurata per un diverso sistema operativo di computer di destinazione. Queste attività di installazione possono essere ubicate in tre gruppi di attività, consentendo all'utente di selezionare e configurare in modo semplice le attività di installazione per uno specifico sistema operativo. Se tutte le attività in un gruppo di attività sono facoltative, il gruppo di attività diventa facoltativo.

E' possibile anche sovrascrivere le variabili nascoste e configurare i valori delle variabili condivise in questa sezione.

Aggiunta di applicazioni alla soluzione: Per distribuire un'applicazione utilizzando una procedura guidata di distribuzione, è necessario aggiungere prima l'applicazione ad un'attività di installazione in una soluzione. Per aggiungere un'applicazione ad un'attività di installazione, eseguire i passi riportati di seguito:

1. Selezionare la scheda **Attività** nell'editor della soluzione.
2. Nella sezione Attività della soluzione, fare clic su **Aggiungi**.
3. Selezionare **Applicazione**. Fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare l'attività di installazione a cui si desidera aggiungere applicazioni o specificare le informazioni per una nuova attività di installazione.
5. Dall'elenco delle applicazioni compatibili, selezionare le applicazioni da aggiungere.
6. Fare clic su **Fine**.

Utilizzare la vista Proprietà per specificare informazioni facoltative sull'applicazione. Fare clic con il tastino destro del mouse sull'applicazione nell'editor e selezionare Proprietà dal menu contestuale. Specificare le informazioni per i seguenti attributi facoltativi:

stopDeploymentOnFail

Impostare su true per arrestare la distribuzione della soluzione se l'installazione di questa specifica applicazione ha esito negativo in un computer di destinazione.

deploymentPackagePrompt

E' possibile specificare una richiesta da visualizzare agli utenti finali nel caso in cui il pacchetto di distribuzione non sia disponibile al momento della distribuzione.

Riutilizzo delle applicazioni Express Runtime: Quando si crea una soluzione utilizzando Express Runtime developer, è possibile creare i propri wrapper di applicazione o selezionarli dall'elenco dei wrapper di applicazione inclusi in Express Runtime. E' possibile utilizzare i seguenti wrapper:

- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER
- IBM WebSphere Application Server-Express per Windows
- IBM WebSphere Application Server-Express per Linux
- IBM WebSphere Application Server-Express per Linux su POWER
- IBM WebSphere Application Server-Express per OS/400 (i5/OS)
- IBM HTTP Server 6.0 per Windows
- IBM HTTP Server 6.0 per Linux
- IBM HTTP Server 6.0 per Linux on POWER
- IBM HTTP Server per OS/400 (i5/OS)
- Configurazione IBM HTTP Server per OS/400 (i5/OS)
- IBM WebSphere HTTP plug-in per Windows
- IBM WebSphere HTTP plug-in per Linux
- IBM WebSphere HTTP plug-in per Linux on POWER
- Integrated Solutions Console per Linux

- Integrated Solutions Console su Linux su POWER
- Integrated Solutions Console per Windows
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Linux
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Linux su POWER
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Windows
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per i5/OS
- Console management extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Linux
- Console management extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Linux su IBM POWER
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Windows
- Applicazioni di esempio per Linux
- Applicazioni di esempio per OS/400 (i5/OS)
- Applicazioni di esempio per Windows

Per una descrizione dei wrapper, consultare “Wrapper di applicazioni forniti” a pagina 71.

Aggiungere le variabili del file di risposta per le applicazioni middleware: Ogni immagine disponibile per l’installazione con Express Runtime è tipicamente installata grazie all’utilizzo della procedura guidata di distribuzione. Un wrapper di applicazione definisce le informazioni di un’immagine software, come la configurazione dei parametri necessari, i file necessari e l’ubicazione dell’installazione. Per default, i wrapper di applicazione middleware forniti da Express Runtime sono configurati per specificare i valori dei parametri solo per quei parametri utilizzati tipicamente durante un’installazione. Dal momento che i wrapper di applicazione sono solo definiti per le variabili “tipiche” le variabili avanzate non sono visualizzate nella procedura guidata di distribuzione. In alcuni casi, gli utenti tecnici avanzati potrebbero avere bisogno di configurare i parametri che non sono visualizzati nella procedura guidata di distribuzione. Con Express Runtime, potrete aggiungere facilmente questi parametri avanzati a un wrapper di applicazione in un tempo di distribuzione.

Per aggiungere le variabili dei file di risposta per le applicazioni middleware, seguite i passi che seguono:

1. Nel pacchetto Explorer,aprite la cartella di wrapper d’applicazioni appropriata cliccando due volte sull’icona della cartella.
2. All’interno della cartella dell’applicazione, aprite la cartella src.
3. All’interno della cartella src, cliccate due volte sul pacchetto. Il nome del pacchetto corrisponde al nome del wrapper dell’applicazione.
4. All’interno del pacchetto, cliccate due volte sul file application.xml.
5. Fare clic sulla scheda **Variabili**.

6. Per aggiungere una variabile avanzata, cliccare **Aggiungi** accanto al riquadro della lista delle Variabili dell'Applicazione.
7. Selezionare un tipo di variabile dal menù a tendina. Il tipo di variabile determina il modo in cui la variabile è visualizzata nella procedura guidata di distribuzione.
 - Le variabili Booleane sono visualizzate come due pulsanti di una radio. Le variabili Booleane sono utilizzate per specificare gli elementi che hanno uno o due valori possibili, come Sì o No.
 - Le variabili della lista a tendina sono visualizzate come riquadro con un valore predefinito oppure senza alcun valore sull'interfaccia della procedura guidata di distribuzione. Facendo clic sulla freccia situata nella parte destra del campo viene visualizzato l'elenco delle possibili selezioni. Questo tipo di variabile richiede una configurazione di variabili avanzata.
 - Le variabili di Password sono visualizzate come campi di testo dove il valore inserito dall'utente viene sostituito dal carattere '*'. Utilizzate questo tipo di variabile quando la privacy dell'informazione è importante, come ad esempio nei campi di password.
 - Le variabili di stringa sono visualizzate come campi di testo dove il valore inserito dall'utente è leggibile come testo normale.
8. Inserite un nome di variabile e la descrizione della variabile. Fare clic su **Fine**.
9. Selezionare la nuova variabile nel riquadro della lista di Variabili dell'Applicazione. A destra della casella di elenco, individuare la casella elenco Configurazione associazione variabili. Cliccare **Aggiungi** a destra del riquadro della lista della Configurazione associazione variabili.
10. Selezionare il tipo di associazione appropriato per la variabile e fare clic su **Successivo**.
11. Specificare una parola chiave sotto la quale verrà memorizzato il valore della variabile.
12. Fare clic su **Fine**.
13. Salvare il progetto d'applicazione.

Modifica dell'aspetto di una variabile: Tutte le variabili definite in un'applicazione sono visualizzate come campi modificabili nel pannello dei parametri di configurazione nella procedura guidata di distribuzione. Quando viene aggiunta un'applicazione ad una soluzione, le variabili nell'applicazione possono essere nascoste o rese di sola lettura per uno specifico pannello dei parametri di configurazione.

Per modificare l'aspetto delle variabili, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic sulla scheda **Attività** nell'editor di soluzione.
2. Nella sezione Attività di soluzione, espandere l'attività di installazione e selezionare l'applicazione che contiene le variabili da modificare.
3. Nella sezione Variabili di applicazione sovrascritte, fare clic su **Aggiungi** per selezionare le variabili da modificare.

Note:

- a. Se le variabili che si desidera modificare sono già elencate, modificarle senza andare attraverso la procedura guidata Sovrascrivi variabili di applicazione. Andare al passo 6 a pagina 107.
- b. Se tutte le variabili definite nell'applicazione sono già elencate, andare al passo 6 a pagina 107.

4. Nella procedura guidata Sovrascrivi variabili applicazione, selezionare le variabili da modificare dall'elenco di controllo. Fare clic su **Avanti**.

Nota: Se il progetto applicazione non è disponibile nello spazio di lavoro, non viene fornito alcun elenco di variabili. E' necessario immettere invece il nome della variabile da modificare.

5. Per ogni variabile selezionata nel passo 4, viene visualizzata una pagina della procedura guidata che consente di modificare l'aspetto di una variabile. Per ciascuna variabile, selezionare l'aspetto dall'elenco e fare quindi clic su **Avanti** o **Fine**. Durante l'utilizzo di questo pannello, è possibile condividere il valore della variabile con altre applicazioni o modificare il valore predefinito della variabile. Per l'aspetto di una variabile, sono disponibili le seguenti opzioni:

Modificabile

E' il tipo predefinito di variabile.

Solo lettura

Rende la variabile di sola lettura, ma comunque visibile nella procedura guidata di distribuzione. Le variabili di sola lettura devono avere valori predefiniti validi, poiché l'utente finale non può modificarne i valori.

Nascosta

Nasconde la variabile nella procedura guidata di distribuzione. Le variabili nascoste devono avere valori predefiniti validi, poiché l'utente finale non può modificarne i valori.

6. Per modificare l'aspetto di una variabile che si trova già nell'elenco Variabili di applicazione sovrascritte, fare clic con il tasto destro del mouse sulla variabile, selezionare Proprietà e impostare le seguenti proprietà nascoste nel modo desiderato:
 - nascosta
 - solo lettura
 - condivisa come
 - value

Condivisione delle variabili tra le applicazioni: Talvolta, le applicazioni devono accedere ai valori di variabile di un'altra applicazione nella stessa soluzione. Un esempio, potrebbe essere una soluzione che contiene DB2 e un fixpack DB2, in cui il fixpack deve accedere all'ubicazione di installazione DB2 principale. L'editor delle soluzioni fornisce un modo per collegare o condividere le variabili tra applicazioni. Questa operazione garantisce che un qualsiasi valore immesso per una variabile di un'applicazione sia memorizzato in tutte le altre variabili che la condividono.

Per condividere le variabili tra applicazioni, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic sulla scheda **Attività** nell'editor di soluzione.
2. Nella sezione Attività di soluzione, espandere l'attività di installazione e selezionare l'applicazione che contiene le variabili da condividere.
3. Nella sezione Variabili di applicazione sovrascritte, fare clic su **Aggiungi** per selezionare le variabili da condividere.

Nota: Se le variabili che si desidera condividere sono già elencate, modificarle senza andare attraverso la procedura guidata Sovrascrivi variabili di applicazione. Andare al passo 7 a pagina 108.

4. Nella procedura guidata Sovrascrivi variabili applicazione, selezionare le variabili da condividere dall'elenco di controllo. Fare clic su **Avanti**.

Nota: Se il progetto applicazione non è disponibile nello spazio di lavoro, non viene fornito alcun elenco di variabili. E' necessario immettere invece il nome della variabile da condividere.

5. Per ciascuna variabile selezionata nel passo 4 a pagina 107, viene visualizzata una pagina della procedura guidata che consente di specificare come condividere la variabile.
 - a. Nell'elenco a discesa **Comportamento**, selezionare **Condividi** il valore con altre variabili.
 - b. Se nella soluzione sono già presenti altre variabili condivise da altre applicazioni, i nomi di condivisione (sharedAs) di tali variabili sono elencati nell'elenco a discesa **Condivisa con nome**. Selezionare uno dei nomi di condivisione (sharedAs) esistenti dall'elenco per collegare tale valore con tutte le altre variabili con lo stesso nome di condivisione (sharedAs). Se questa è la prima applicazione le cui variabili vengono condivise o se si desidera condividere tale valore con variabili non ancora elencate, immettere quindi un nome univoco per la condivisione di questa variabile.
6. Al termine della configurazione di ogni variabile, fare clic su **Avanti** o **Fine**.
7. Per condividere una variabile che si trova già nell'elenco delle variabili di applicazione sovrascritte, fare clic con il tastino destro del mouse sulla variabile, selezionare **Proprietà** e impostare quindi la proprietà **sharedAs** nel modo desiderato.
 - nascosta
 - solo lettura
 - condivisa come
 - value
8. Modificare l'aspetto di questa variabile nella sezione **Variabili di applicazione sovrascritte**.
9. Configurare una convalida per le variabili condivise nella sezione **Configurazione valore variabile condivisa**.

Modifica del valore predefinito di una variabile: Le applicazioni possono fornire i valori predefiniti per tutte le variabili che definiscono. Talvolta, è necessario impostare o sovrascrivere questi valori predefiniti a livello di soluzione, come nei casi riportati di seguito:

- Se una soluzione modifica l'aspetto di una variabile per renderla nascosta o di sola lettura e la variabile non ha un valore predefinito valido, è necessario che la soluzione fornisca un valore predefinito.
- Se una soluzione include applicazioni che, se distribuite con i loro valori predefiniti non funzionerebbero correttamente (ad esempio, per un conflitto nelle ubicazioni di installazione predefinite), la soluzione deve sovrascrivere i valori predefiniti necessari delle variabili.

Per modificare il valore predefinito di una variabile di applicazione, eseguire i seguenti passi:

1. Fare clic sulla scheda **Attività** nell'editor di soluzione.
2. Nella sezione **Attività di soluzione**, espandere l'attività di installazione e selezionare l'applicazione che contiene le variabili da modificare.
3. Nella sezione **Variabili di applicazione sovrascritte**, fare clic su **Aggiungi** per selezionare le variabili da modificare.

Note:

- a. Se le variabili che si desidera modificare sono già elencate, modificarle senza andare attraverso la procedura guidata Sovrascrivi variabili di applicazione. Andare al passo 6.
 - b. Se tutte le variabili definite nell'applicazione sono già elencate, andare al passo 6.
4. Nella procedura guidata Sovrascrivi variabili applicazione, selezionare le variabili da modificare dall'elenco di controllo. Fare clic su **Avanti**.
 5. Per ciascuna variabile selezionata nel passo 4, viene visualizzata una pagina della procedura guidata che consente di modificare il valore predefinito di una variabile. Nell'elenco a discesa Comportamento, seleziona Modifica il valore predefinito e immettere quindi il nuovo valore predefinito nel campo di testo Valore predefinito. E' anche possibile modificare l'aspetto di questa variabile da questa pagina. Al termine dell'impostazione del valore predefinito, fare clic su **Avanti** o **Fine**.
 6. Per modificare il valore predefinito di una variabile che si trova già nell'elenco delle variabili di applicazione sovrascritte, fare clic con il tastino destro del mouse sulla variabile, selezionare Proprietà e impostare le seguenti proprietà nascoste e di sola lettura nel modo desiderato:
 - nascosta
 - solo lettura
 - condivisa come
 - value

Aggiunta di attività di installazione ad una soluzione: Le attività di installazione possono fare parte di un gruppo di attività principale.

Un'attività di installazione è formata da una serie di applicazioni che sono distribuite su uno o più computer di destinazione. Ognuna delle attività di installazione di una soluzione è visualizzata nella procedura guidata di distribuzione. Dalla procedura guidata di distribuzione è possibile selezionare una qualsiasi combinazione delle attività di installazione per la distribuzione su uno o più computer di destinazione.

Per aggiungere un'attività di installazione ad una soluzione, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare la scheda **Attività** nell'editor della soluzione.
2. Nella sezione Attività Solution, fare clic su **Aggiungi**.
3. Selezionare **Attività di installazione**.
4. Fare clic su **Avanti**.
5. Selezionare un **Gruppo di attività principali** (se applicabile).
6. Immettere una **Descrizione attività**.
7. Selezionare un **Sistema operativo** per l'attività.
8. Fare clic su **Fine**.

Utilizzare la vista Proprietà per specificare informazioni facoltative sull'attività di installazione. Fare clic con il tastino destro del mouse sull'attività nell'editor e selezionare Proprietà dal menu contestuale. Specificare le informazioni per i seguenti attributi facoltativi:

addLocalHost

Impostare su true per inizializzare l'attività di installazione con localhost come destinazione.

isOptional

Impostare su true per rendere facoltativa l'attività selezionata.

Nota: Se l'attributo isOptional è impostato su false, selectedByDefault viene restituito come **true**.

oneTargetDeployment

Impostare su true per limitare la distribuzione dell'attività selezionata ad un solo computer.

selectedByDefault

Impostare su true per distribuire l'attività selezionata per impostazione predefinita

taskDetails

Immettere una descrizione testo per visualizzare una breve descrizione dell'attività nel pannello di selezione attività della procedura guidata di distribuzione.

Aggiunta di attività manuali ad una soluzione: Un'attività manuale è un'istruzione che viene visualizzata durante la distribuzione della soluzione. L'utente deve completare l'attività manuale prima di continuare la distribuzione della soluzione. Ad esempio, un'attività manuale può richiedere all'utente di verificare che l'ID utente specificato disponga dell'autorità amministrativa appropriata.

Per aggiungere un'attività manuale ad una soluzione, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare la scheda **Attività** nell'editor della soluzione.
2. Nella sezione della soluzione, fare clic su **Aggiungi**.
3. Selezionare **Attività manuale**. Fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare un **Gruppo di attività principali** (se applicabile).
5. Immettere una **Descrizione attività**.
6. Fornire una breve descrizione dell'attività e le istruzioni necessarie per completarla nel campo **Istruzioni attività**.
7. Fare clic su **Fine**.

Utilizzare la vista Proprietà per specificare informazioni facoltative sull'attività manuale. Fare clic con il tastino destro del mouse sull'attività nell'editor e selezionare Proprietà dal menu contestuale. Specificare le informazioni per i seguenti attributi facoltativi:

isOptional

Impostare su true per rendere facoltativa l'attività selezionata.

selectedByDefault

Impostare su true per distribuire l'attività selezionata per impostazione predefinita.

Nota: Se l'attributo isOptional è impostato su false, selectedByDefault viene restituito come **true**.

taskDetails

Immettere una descrizione testo per visualizzare una breve descrizione dell'attività nel pannello di selezione attività della procedura guidata di distribuzione.

Aggiunta di gruppi di attività ad una soluzione: Un gruppo di attività è utilizzato per raggruppare attività correlate. La procedura guidata di distribuzione visualizza all'utente finale un elenco di tutti i gruppi attività nella soluzione. Gli utenti selezionano le attività da distribuire.

Per aggiungere un gruppo di attività ad una soluzione, seguire i passi riportati di seguito:

1. Selezionare la scheda **Attività** nel pannello destro dell'editor della soluzione.
2. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Selezionare **Gruppo attività**. Fare clic su **Avanti**.
4. Immettere un **Titolo del gruppo attività**.
5. Immettere una **Richiesta gruppo attività**. Questa richiesta viene visualizzata nel pannello di selezione delle attività nella procedura guidata di distribuzione.
6. Fare clic su **Fine**.

Utilizzare la vista **Proprietà** per specificare informazioni facoltative sul gruppo di attività. Fare clic con il tastino destro del mouse su un gruppo attività nell'editor e selezionare **Proprietà** dal menu contestuale. Specificare le informazioni per i seguenti attributi facoltativi nel campo Valore corrispondente:

taskGroupDetails

Il testo specificato viene visualizzato insieme al titolo del gruppo attività nel pannello di selezione del gruppo attività nella procedura guidata di distribuzione.

Riordinamento delle attività in una soluzione: Per riordinare le attività in una soluzione, eseguire i passi riportati di seguito:

1. Dal pannello sinistro di Express Runtime developer, selezionare la vista **Package Explorer**.
2. Selezionare il file di progetto di soluzione appropriato.
3. Aprire la directory src/ e il file *.xml.
4. Selezionare la scheda **Attività** nel pannello destro di Express Runtime developer.
5. Selezionare l'attività da spostare.
6. Fare clic su **Su** per spostarla all'indietro nella soluzione o su **Giù** per spostarla in avanti.

E' possibile anche trascinare e rilasciare le attività da un gruppo ad un altro nelle viste Navigator e Package Explorer dell'editor soluzioni di Express Runtime.

Fornire le informazioni sui valori e sulla convalida delle variabili.: Per fornire le informazioni sui valori e sulla convalida per le variabili della soluzione, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare la scheda **Attività** nell'editor della soluzione.
2. Se vi sono variabili di soluzione condivise da aggiungere all'elenco di convalida, selezionare la variabile nella sezione Variabili di applicazione sovrascritte e fare clic su **Aggiungi**.
3. Se vi sono variabili di soluzione condivise da eliminare dall'elenco di convalida, selezionare la variabile nella sezione Variabili di applicazione sovrascritte e fare clic su **Rimuovi**.

4. Per aggiungere o modificare le informazioni di convalida per una variabile, selezionare la variabile nella sezione Variabili di applicazione sovrascritte.
5. Nella sezione Configurazione valori variabili condivise, è possibile specificare le seguenti informazioni:

Richiesto

Se selezionato, indica che un valore deve essere immesso per questa variabile. Se non viene fornito alcun valore predefinito, l'utente finale deve immettere o selezionare un valore prima di distribuire l'applicazione. Le variabili booleane sono sempre obbligatorie.

Rendi maiuscolo

Se selezionato, trasforma qualsiasi valore immesso per la variabile solo in maiuscolo.

Rendi minuscolo

se selezionato, trasforma qualsiasi valore immesso per la variabile solo in minuscolo.

Rendi modificabile almeno una volta

Specifica che la variabile condivisa è visualizzata la prima volta che la procedura guidata di distribuzione la incontra, in modo che l'utente possa immettere un valore almeno una volta. Utilizzare questa impostazione per le variabili che potrebbero non essere visualizzate a causa di altre selezioni ma per le quali l'utente deve specificare un valore.

Valore predefinito

Specifica il valore predefinito per una variabile. Qualsiasi variabile specificata deve essere compatibile con qualsiasi altra limitazione di convalida definita su questa variabile. Per una variabile dell'elenco a discesa, il valore predefinito deve essere visualizzato anche nel campo Opzioni.

Lunghezza minima

Specifica il numero minimo di caratteri consentiti per il valore della variabile.

Lunghezza massima

Specifica il numero massimi di caratteri consentiti per il valore della variabile.

Validator

Sfogliare fino al programma personalizzato per convalidare la variabile nella procedura guidata di distribuzione. Per creare un programma di convalida, fare clic su **Validator** ed immettere il nome del nuovo programma di convalida. Implementare il metodo `validate()` della nuova classe per eseguire la propria convalida personalizzata seguendo la descrizione presente nella documentazione Javadoc del metodo `validate()`.

La classe Java specificata come validator deve esistere nel progetto di soluzione. Quella classe può fare riferimento a qualsiasi altra classe Java presente nel progetto di soluzione, nei progetti di applicazione inclusi o nei file JAR di supporto esterno per i progetti di applicazione.

Se il validator fa riferimento a una classe che è presente in più di un progetto di applicazione referenziato, potrebbe utilizzare una qualsiasi delle classi dei progetti. Per questo motivo, se si pianifica di utilizzare validator a livello di soluzione, il quale farà riferimento alle classi Java a livello di applicazione e i propri progetti di applicazione contengono

classi Java differenti con lo stesso nome, è bene qualificare a livello di pacchetto le classi Java a livello di applicazione con l'ID di applicazione.

Opzioni

Offre più limitazioni o valori per la variabile. Per specificare i valori che devono essere parte del valore della variabile, creare una regola di convalida valida. Per specificare i valori che non possono essere parte del valore di una variabile, creare una regola di convalida non valida. Per specificare scelte per una variabile dell'elenco a discesa, creare selezioni possibili. E' possibile specificare una delle seguenti parti di informazioni per ciascuna regola di convalida. Non tutte le limitazioni sono disponibili per tutti i tipi di variabili.

Stringa completa

una sequenza di caratteri che devono corrispondere tra loro o non è consentito che corrispondano al valore della variabile completa

Stringa parziale

una sequenza di caratteri che devono corrispondere tra loro o non è consentito che corrispondano ad una sequenza di caratteri all'interno del valore della variabile

Prefisso

una sequenza di caratteri che devono verificarsi o non è consentito che si verifichino all'inizio del valore della variabile

Suffisso

una sequenza di caratteri che devono verificarsi o non è consentito che si verifichino al termine del valore della variabile

Caratteri specifici

un elenco di caratteri, dove la sequenza non trattata, si deve verificare o non è consentito che si verifichi all'interno del valore della variabile

Intervallo di valore

un valore numerico minimo e massimo che rappresenta un intervallo di valori per la variabile valido o non valido

Opzione dell'elenco a discesa

un valore esatto che un utente può selezionare dalla variabile dell'elenco a discesa. Creare opzioni separate per qualsiasi valore possibile nell'elenco a discesa. E' necessario definire il valore predefinito nei campi del Valore predefinito e delle Opzioni.

6. Salvare la soluzione.

Come abilitare una soluzione per la globalizzazione

Vi sono numerose stringhe nei wrapper di soluzione e applicazione che vengono visualizzate agli utenti finali nell'interfaccia della procedura guidata di distribuzione. Queste stringhe possono essere specificate direttamente nei file di wrapper o possono essere ubicate in file XML traducibili. Per consentire la traduzione di un wrapper di soluzione o applicazione, eseguire i seguenti passi:

1. Decidere quali lingue verranno supportate dall'applicazione o dalla soluzione e creare i file XML traducibili necessari, nel modo indicato nell'argomento Configurazione delle lingue di traduzione

2. Inserire nel file XML di lingua predefinita le stringhe traducibili per il wrapper, fornendo a ciascuna stringa un nome chiave significativo. Se il wrapper era già stato creato, è possibile copiare le stringhe traducibili dal proprio wrapper nel file XML di lingua predefinita. Le chiavi devono essere formate solo da caratteri alfanumerici (senza spazi vuoti) e devono iniziare con una lettera. L'esempio seguente mostra l'aspetto di un file XML di lingua predefinita per una semplice soluzione.

```
<?xml version="1.0" ?>
<SolutionID>
  <solutionTitle>Solution Title</solutionTitle>
  <task1Details>Details for task #1</task1Details>
  <task1Description>Description for task #1</task1Description>
</SolutionID>
```

3. Utilizzando l'applicazione o l'editor delle soluzioni, sostituire tutte le stringhe traducibili con i riferimenti alle relative chiavi nel file XML di lingua predefinita.

Se si utilizza l'editor GUI, immettere semplicemente il nome della chiave, con un prefisso di segno percentuale (%).

Seguendo l'esempio, il campo titolo della soluzione verrebbe quindi impostato su: %solutionTitle

Se si sta modificando direttamente l'origine XML, utilizzare l'attributo `translatedKey`. Seguendo l'esempio, l'elemento `<title>` nel wrapper di soluzione, verrebbe specificato come segue:

```
<title translatedKey="solutionTitle" />
```

4. Inserire le traduzioni delle stringhe nel file XML di lingua predefinita nei file XML di lingua appropriata. Questo passo può essere eseguito separatamente nel caso in cui le traduzioni non siano ancora disponibili. Se per una determinata lingua non esiste una stringa, viene utilizzata la stringa del file XML di lingua predefinita.
5. Generare il wrapper di soluzione o applicazione. Vengono rilevate tutte le stringhe traducibili mancanti e vengono visualizzati i messaggi di errore appropriati nella console.

Modifica di un wrapper di soluzione esistente

E' possibile modificare un wrapper di soluzione esistente come alternativa alla creazione di una nuova soluzione. Quando si modifica un wrapper di soluzione esistente, si utilizza l'editor delle soluzioni per sostituire i valori con quelli appropriati per il nuovo wrapper di soluzione. E' un buon metodo per aggiungere l'applicazione ad una delle soluzioni fornite. E' possibile modificare il titolo, l'immagine della schermata iniziale, l'immagine del pannello di benvenuto e altre voci nella scheda Generale in modo che appaia come una soluzione personale dell'utente.

Per modificare un wrapper di soluzione esistente, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare un progetto di soluzione nella vista Express Runtime explorer e premere **Ctrl + C** per copiare il wrapper di soluzione.
2. Selezionare la categoria nella quale si desidera inserire il wrapper di soluzione copiato, e premere **Ctrl + V** per incollare il progetto di soluzione nella vista Express Runtime explorer.
3. Specificare un nuovo nome per il progetto di soluzione duplicato nella finestra Copia progetto.
4. Fare clic su **OK**.
5. Fare doppio clic sul progetto della soluzione nella vista Express Runtime explorer.

6. Selezionare la scheda **Generale** dell'editor delle soluzioni.
7. Specificare un nuovo ID per il progetto di soluzione.
8. Utilizzare l'editor di soluzione per aggiungere, modificare o rimuovere attività, applicazioni o informazioni di configurazione inerenti il progetto della soluzione.
9. Salvare il progetto di soluzione.

IBM Express Runtime 2.1.1 - Middleware: Questa soluzione consente di distribuire tutto il middleware Express Runtime e la console Express Runtime in una qualsiasi delle piattaforme supportate da Express Runtime. La soluzione include i seguenti componenti:

- DB2 Universal Database - Express 8.2
- Informix Dynamic Server 10.0
- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Console Express Runtime 2.1.1

Per distribuire il middleware di IBM Express Runtime 2.1.1, eseguire quanto segue:

1. Aprire la procedura guidata di distribuzione.
2. Selezionare **File > Apri**.
3. Selezionare IRU2_1MiddlewareAll.ser e fare clic su **Apri**.
4. Esaminare il testo informativo per verificare di aver selezionato la soluzione appropriata e fare clic su **Avanti**.
5. Si apre la finestra dell'attività di selezione. Selezionare il middleware da distribuire e fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare le piattaforme in cui distribuire ciascun componente di middleware e fare clic su **Avanti**.
7. Specificare il nome host o l'indirizzo IP per ciascun computer di destinazione in cui distribuire il middleware. Fare clic su **Aggiungi** dopo aver immesso ciascun indirizzo. E' necessario fornire tali informazioni per ciascun sistema operativo in cui si sta eseguendo la distribuzione. Inoltre, se era stato selezionato di distribuire la console Express Runtime, è necessario fornire le informazioni di destinazione separatamente per ciascun sistema operativo in cui viene distribuita la console.

Nota: E' necessario installare IBM Installation Agent in tutti i sistemi di destinazione diversi dall'host locale (localhost) prima che sia possibile distribuire la soluzione.

dopo aver terminato di aggiungere le destinazioni, fare clic su **Avanti**.

8. Fornire le informazioni di configurazione richieste per ciascuna piattaforma selezionata per la distribuzione. E' necessario fornire tali informazioni per ciascun componente middleware e console Express Runtime. Sono richiesti i campi contrassegnati da un asterisco (*). Per verificare i requisiti di convalida per ciascun campo, fare riferimento all'argomento specifico wrapper di applicazione per ciascuno dei componenti. Questi argomenti si trovano nella sezione Riutilizzo delle applicazioni Express Runtime dell'InfoCenter di Express Runtime 2.1.

Nota: I valori di alcune variabili sono condivisi tra le applicazioni. Per esempio, il valore per l'ubicazione della directory di installazione IHS è condiviso tra il server HTTP IBM e il WebSphere Express plug-in per le applicazioni server HTTP. Se, durante la configurazione della soluzione

per la distribuzione si modifica il valore in un'ubicazione, viene modificato automaticamente anche nell'altra ubicazione. Per maggiori informazioni sulle variabili condivise, consultare "Specificare le variabili delle applicazioni condivise" a pagina 68 e "Condivisione delle variabili tra le applicazioni" a pagina 107.

9. Viene visualizzata la finestra di riepilogo per la soluzione. Questo pannello fornisce le informazioni relative alle attività che si sta per distribuire e include una stima sul tempo richiesto da ciascuna applicazione. Per apportare correzioni alle attività prima della distribuzione, fare clic su **Indietro**. Per distribuire singole attività, fare clic sul pulsante **Distribuisci attività** associato all'attività. Per distribuire tutte le attività configurate, fare clic su **Distribuisci tutto**.
10. Si apre la finestra Stato di distribuzione che fornisce informazioni complete sullo stato in percentuale e stimate sul tempo residuo. Inoltre, la finestra visualizza l'ora e la data di inizio della distribuzione, come pure una breve descrizione di ciascuna attività distribuita. Per riesaminare le informazioni in modo dettagliato, fare clic su **Messaggi dettagliati** o **Log principale**.
Se si desidera cancellare la distribuzione, fare clic su **Arresta distribuzione**. E' necessario fare clic su **SI'** sulla casella di dialogo risultante per confermare la cancellazione della distribuzione.

IBM Express Runtime 2.1.1 - Soluzione di esempio per tutte le piattaforme:

Questa soluzione consente di distribuire tutto il middleware Express Runtime, la console Express Runtime e l'applicazione di esempio in una qualsiasi delle piattaforme supportate da Express Runtime. La soluzione include i seguenti componenti:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP10
- Informix Dynamic Server 10.00 TC3E/UC3E
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Il plug-in del server Web per IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Express Runtime Document Publishing Manager

Nota: Express Runtime Document Publishing Manager è l'applicazione di esempio.

Distribuzione della soluzione di esempio

Per distribuire l'esempio di IBM Express Runtime 2.1.1 per tutte le piattaforme, eseguire quanto segue:

1. Aprire la procedura guidata di distribuzione. Selezionare **Avvio > Programmi > Express Runtime 2.1 > Procedura guidata di distribuzione** in Windows o **Menu principale > Programmi > Express Runtime 2.1 > Procedura guidata di distribuzione** in Linux.
2. Selezionare **File > Apri**.
3. Selezionare IRU2_1SampleSolution.ser e fare clic su **Apri**.
4. Riesaminare il testo informativo per confermare di aver selezionato la soluzione giusta e fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra Seleziona attività.
5. Selezionare l'attività da visualizzare e fare clic su **Avanti**. Viene visualizzata la finestra Applicazione di esempio.

6. Selezionare le piattaforme in cui distribuire i componenti di middleware e l'applicazione di esempio e fare clic su **Avanti**.
7. Selezionare le piattaforme in cui distribuire la console Express Runtime e fare clic su **Avanti**.
8. Specificare il nome host o l'indirizzo IP per ciascun computer di destinazione in cui distribuire il middleware e l'applicazione di esempio. Fare clic su **Aggiungi** dopo aver immesso ciascun indirizzo. E' necessario fornire tali informazioni per ciascun sistema operativo in cui si sta eseguendo la distribuzione. Inoltre, se era stato selezionato di distribuire la console Express Runtime, è necessario fornire le informazioni di destinazione separatamente per ciascun sistema operativo in cui viene distribuita la console.

Nota: E' necessario installare IBM Installation Agent in tutti i sistemi di destinazione diversi dall'host locale (localhost) prima che sia possibile distribuire la soluzione.

dopo aver terminato di aggiungere le destinazioni, fare clic su **Avanti**.

9. Fornire le informazioni di configurazione richieste per ciascuna piattaforma selezionata per la distribuzione. E' necessario fornire tali informazioni per ciascuna distribuzione del componente middleware, applicazione di esempio e console Express Runtime. Sono richiesti i campi contrassegnati da un asterisco (*). Per verificare i requisiti di convalida per ciascun campo, fare riferimento all'argomento specifico wrapper di applicazione per ciascuno dei componenti. Questi argomenti si trovano nella sezione Riutilizzo delle applicazioni Express Runtime dell'InfoCenter di Express Runtime 2.1.1.

Nota: I valori di alcune variabili sono condivisi tra le applicazioni. Per esempio, il valore per l'ubicazione della directory di installazione IHS è condiviso tra il server HTTP IBM e il WebSphere Express plug-in per le applicazioni server HTTP. Se, durante la configurazione della soluzione per la distribuzione si modifica il valore in un'ubicazione, viene modificato automaticamente anche nell'altra ubicazione. Per maggiori informazioni sulle variabili condivise, consultare "Specificare le variabili delle applicazioni condivise" a pagina 68 e "Condivisione delle variabili tra le applicazioni" a pagina 107.

10. Fare clic su **Avanti**. Viene visualizzato il pannello Riepilogo per la soluzione. Questo pannello fornisce le informazioni relative alle attività che si sta per distribuire e include una stima sul tempo richiesto da ciascuna applicazione. Per apportare correzioni alle attività prima della distribuzione, fare clic su **Indietro**.
11. Per distribuire singole attività, fare clic sul pulsante **Distribuisci attività** associato all'attività. Per distribuire tutte le attività configurate, fare clic su **Distribuisci tutto**. Viene visualizzata la finestra Stato distribuzione che fornisce le informazioni sullo stato espresse in percentuale di completamento e in tempo stimato rimanente. La finestra visualizza anche la data e l'ora in cui era stata avviata la distribuzione e una breve descrizione di ciascuna attività che si sta distribuendo.
Se si desidera cancellare la distribuzione, fare clic su **Arresta distribuzione**. E' necessario fare clic su **SI'** sulla casella di dialogo risultante per confermare la cancellazione della distribuzione.
12. Per riesaminare le informazioni in modo dettagliato, fare clic su **Messaggi dettagliati** o **Log principale**.

Nota: Esiste un problema noto per il quale viene visualizzato un messaggio che segnala la mancata installazione del subagente onSNMP per il monitoraggio basato

su SNMP di Informix Dynamic Server poiché il servizio SNMP non può essere localizzato quando Informix Dynamic Server viene distribuito su un computer Windows che non ha installato il servizio SNMP. Il messaggio viene visualizzato nel log, tuttavia l'installazione e la gestione di Informix Dynamic Server non vengono impattate. Per ulteriori informazioni su questo messaggio, fare riferimento all'Informix Dynamic InfoCenter.

Avvio della soluzione di esempio

Per avviare l'applicazione di esempio, eseguire i seguenti passi:

1. Aprire un browser Web supportato.

2. Portarsi sul seguente URL:

```
http://<nome_host>/RuntimeDocumentMgmt
```

in cui *<nome_host>* indica il nome host completo del computer di destinazione in cui è distribuita l'applicazione di esempio.

3. Se era stata modificata la porta predefinita per la soluzione di esempio durante la distribuzione, è necessario accodare tale numero di porta all'URL. Ad esempio:

```
http://<nome_host>:<porta>/RuntimeDocumentMgmt
```

in cui *<porta>* è il numero di porta fornito durante la distribuzione.

IBM Express Runtime 2.1.1 - Esempio per Linux: Questa soluzione consente di distribuire tutto il middleware Express Runtime e l'applicazione di esempio in un computer che sta eseguendo una piattaforma Linux. Questo esempio si trova nello spazio di lavoro di esempio nell'ambiente di sviluppo Linux. Contiene un'attività di installazione singola che dimostra come includere l'applicazione in una soluzione e come automatizzare la configurazione richiesta per l'applicazione. E' possibile lavorare con questa soluzione selezionando **Sviluppa soluzione di esempio** o **Distribuisci soluzione di esempio** nel pannello **Primi passi** di Express Runtime. La soluzione include i seguenti componenti:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP10
- Informix Dynamic Server 10.00 TC3E/UC3E
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Il plug-in del server Web per IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Express Runtime Document Publishing Manager

Nota: Express Runtime Document Publishing Manager è l'applicazione di esempio.

Distribuzione della soluzione di esempio

Per distribuire l'esempio di IBM Express Runtime 2.1.1 per tutte Linux, eseguire quanto segue:

1. Aprire la procedura guidata di distribuzione. Selezionare **Menu principale > Programmi > Express Runtime 2.1 > Procedura guidata di distribuzione**.
2. Selezionare **File > Apri**.
3. Selezionare IRU2_1SampleSolutionLnx.ser e fare clic su **Apri**.
4. Esaminare il testo informativo per verificare di aver selezionato la soluzione appropriata e fare clic su **Avanti**.

5. Si apre la finestra dell'attività di selezione. Siccome nella soluzione è presente solo un'attività, è preselezionata automaticamente. Fare clic su **Avanti**.
6. Specificare il nome host o l'indirizzo IP per ciascun computer di destinazione in cui distribuire l'applicazione di esempio. Fare clic su **Aggiungi** dopo aver immesso ciascun indirizzo.

Nota: Tutte le destinazioni specificate devono eseguire un sistema operativo Linux. Inoltre, è necessario installare IBM Installation Agent in tutti i sistemi di destinazione diversi dall'host locale (localhost) prima che sia possibile distribuire la soluzione.

dopo aver terminato di aggiungere le destinazioni, fare clic su **Avanti**.

7. Fornire le informazioni di configurazione richieste per ciascun componente. Sono richiesti i campi contrassegnati da un asterisco (*). Per verificare i requisiti di convalida per ciascun campo, fare riferimento all'argomento specifico wrapper di applicazione per ciascuno dei componenti. Questi argomenti si trovano nella sezione Riutilizzo delle applicazioni Express Runtime dell'InfoCenter di Express Runtime 2.1.1.

Nota: I valori di alcune variabili sono condivisi tra le applicazioni. Per esempio, il valore per l'ubicazione della directory di installazione IHS è condiviso tra il server HTTP IBM e il WebSphere Express plug-in per le applicazioni server HTTP. Se, durante la configurazione della soluzione per la distribuzione si modifica il valore in un'ubicazione, viene modificato automaticamente anche nell'altra ubicazione. Per maggiori informazioni sulle variabili condivise, consultare "Specificare le variabili delle applicazioni condivise" a pagina 68 e "Condivisione delle variabili tra le applicazioni" a pagina 107.

8. Viene visualizzata la finestra di riepilogo per la soluzione. Questo pannello fornisce le informazioni relative all'attività che si sta per distribuire e include una stima sul tempo richiesto per la distribuzione. Per apportare correzioni all'attività prima della distribuzione, fare clic su **Indietro**. Per distribuire l'attività, fare clic su **Distribuisci tutto**.
9. Si apre la finestra Stato di distribuzione che fornisce informazioni completate sullo stato in percentuale e stimate sul tempo residuo. Inoltre, la finestra visualizza l'ora e la data di inizio della distribuzione, come pure una breve descrizione di ciascuna attività distribuita. Per riesaminare le informazioni in modo dettagliato, fare clic su **Messaggi dettagliati** o **Log principale**.

Se si desidera cancellare la distribuzione, fare clic su **Arresta distribuzione**. E' necessario fare clic su **SI** sulla casella di dialogo risultante per confermare la cancellazione della distribuzione.

Avvio della soluzione di esempio

Per avviare l'applicazione di esempio, eseguire i seguenti passi:

1. Apre un browser Web supportato.

2. Portarsi sul seguente URL:

`http://<nome_host>/RuntimeDocumentMgmt`

in cui *<nome_host>* indica il nome host completo del computer di destinazione in cui è distribuita l'applicazione di esempio.

3. Se era stata modificata la porta predefinita per la soluzione di esempio durante la distribuzione, è necessario accodare tale numero di porta all'URL. Ad esempio:

`http://<nome_host>:<porta>/RuntimeDocumentMgmt`

in cui *<porta>* è il numero di porta fornito durante la distribuzione.

IBM Express Runtime 2.1.1 Soluzione di esempio per Windows: Questa soluzione aiuta a distribuire tutto il middleware Express Runtime e l'applicazione di esempio a un computer che sta eseguendo una piattaforma Windows. Questo esempio è ubicato in uno spazio di lavoro di esempio nell'ambiente di sviluppo Windows. Contiene un'attività di installazione singola che dimostra come includere l'applicazione in una soluzione e come automatizzare la configurazione richiesta per l'applicazione. E' possibile lavorare con questa soluzione selezionando Sviluppa soluzione di esempio o Distribuisci soluzione di esempio nel pannello Primi passi di Express Runtime. La soluzione include i seguenti componenti:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP10
- Informix Dynamic Server 10.00 TC3E/UC3E
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Il plug-in del server Web per IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Express Runtime Document Publishing Manager

Nota: Express Runtime Document Publishing Manager è l'applicazione di esempio.

Distribuzione della soluzione di esempio

Per distribuire l'IBM Express Runtime 2.1.1 Soluzione di esempio per Windows, eseguire i seguenti passi:

1. Aprire la procedura guidata di distribuzione. Selezionare **Avvio > Programmi > Express Runtime 2.1 > Procedura guidata di distribuzione.**
2. Selezionare **File > Apri.**
3. Selezionare IRU2_1SampleSolutionWin.ser e fare clic su **Apri.**
4. Esaminare il testo informativo per verificare di aver selezionato la soluzione appropriata e fare clic su **Avanti.**
5. Si apre la finestra dell'attività di selezione. Siccome nella soluzione è presente solo un'attività, è preselezionata automaticamente. Fare clic su **Avanti.**
6. Specificare il nome host o l'indirizzo IP per ciascun computer di destinazione in cui distribuire l'applicazione di esempio. Fare clic su **Aggiungi** dopo aver immesso ciascun indirizzo.

Nota: tutte le destinazioni specificate devono eseguire un sistema operativo Windows. Inoltre, è necessario installare IBM Installation Agent in tutti i sistemi di destinazione diversi dall'host locale (localhost) prima che sia possibile distribuire la soluzione.

dopo aver terminato di aggiungere le destinazioni, fare clic su **Avanti.**

7. Fornire le informazioni di configurazione richieste per ciascun componente. Sono richiesti i campi contrassegnati da un asterisco (*). Per verificare i requisiti di convalida per ciascun campo, fare riferimento all'argomento specifico wrapper di applicazione per ciascuno dei componenti. Questi argomenti si trovano nella sezione Riutilizzo delle applicazioni Express Runtime dell'InfoCenter di Express Runtime 2.1.1.

Nota: I valori di alcune variabili sono condivisi tra le applicazioni. Per esempio, il valore per l'ubicazione della directory di installazione IHS è condiviso tra il server HTTP IBM e il WebSphere Express plug-in per le applicazioni server HTTP. Se, durante la configurazione della soluzione

per la distribuzione si modifica il valore in un'ubicazione, viene modificato automaticamente anche nell'altra ubicazione. Per maggiori informazioni sulle variabili condivise, consultare "Specificare le variabili delle applicazioni condivise" a pagina 68 e "Condivisione delle variabili tra le applicazioni" a pagina 107.

- Viene visualizzata la finestra di riepilogo per la soluzione. Questo pannello fornisce le informazioni relative all'attività che si sta per distribuire e include una stima sul tempo richiesto per la distribuzione. Per apportare correzioni all'attività prima della distribuzione, fare clic su **Indietro**. Per distribuire l'attività, fare clic su **Distribuisci tutto**.
- Si apre la finestra Stato di distribuzione che fornisce informazioni completate sullo stato in percentuale e stimate sul tempo residuo. Inoltre, la finestra visualizza l'ora e la data di inizio della distribuzione, come pure una breve descrizione di ciascuna attività distribuita. Per riesaminare le informazioni in modo dettagliato, fare clic su **Messaggi dettagliati** o **Log principale**.
Se si desidera cancellare la distribuzione, fare clic su **Arresta distribuzione**. E' necessario fare clic su **SI** sulla casella di dialogo risultante per confermare la cancellazione della distribuzione.

Nota: Esiste un problema noto per il quale viene visualizzato un messaggio che segnala la mancata installazione del subagente onSNMP per il monitoraggio basato su SNMP di Informix Dynamic Server poiché il servizio SNMP non può essere localizzato quando Informix Dynamic Server viene distribuito su un computer Windows che non ha installato il servizio SNMP. Il messaggio viene visualizzato nel log, tuttavia l'installazione e la gestione di Informix Dynamic Server non vengono impattate. Per ulteriori informazioni su questo messaggio, fare riferimento all'Informix Dynamic InfoCenter.

Avvio della soluzione di esempio

Per avviare l'applicazione di esempio, eseguire i seguenti passi:

- Aprire un browser Web supportato.
- Portarsi sul seguente URL:

```
http://<nome_host>/RuntimeDocumentMgmt
```

in cui *<nome_host>* indica il nome host completo del computer di destinazione in cui è distribuita l'applicazione di esempio.

- Se era stata modificata la porta predefinita per la soluzione di esempio durante la distribuzione, è necessario accodare tale numero di porta all'URL. Ad esempio:

```
http://<nome_host>:<porta>/RuntimeDocumentMgmt
```

in cui *<porta>* è il numero di porta fornito durante la distribuzione.

Verifica di una soluzione nella procedura guidata di distribuzione

La verifica di una soluzione nella procedura guidata di distribuzione mostra come una soluzione viene visualizzata da un utente finale e come eseguire le seguenti attività:

- Verifica della presentazione di soluzione
- Verifica del comportamento delle applicazioni che sono parte della soluzione.
- Controllo della distribuzione sul computer di destinazione.

- Esecuzione del debug dei programmi utente per un'applicazione in modo da operare su un computer di destinazione.

Per verificare una soluzione nella procedura guidata di distribuzione, eseguire i seguenti passi:

1. Dal pannello a sinistra di Express Runtime developer, selezionare la vista **Express Runtime Explorer**.
2. Selezionare il progetto della soluzione appropriato.
3. Selezionare una verifica **Progetto > nella procedura guidata di distribuzione**.
4. Configurare la soluzione e distribuirla al progetto.

Quando si distribuisce una soluzione nella procedura guidata di distribuzione, le applicazioni vengono installate sui computer di destinazione. Tenere presente che si sta distribuendo un codice ai computer di destinazione solo come un utente finale.

Esecuzione del debug di una soluzione durante la distribuzione

E' possibile eseguire il debug dei programmi utente di Java in Express Runtime Developer mentre vengono distribuiti nei computer Windows o Linux utilizzando la procedura guidata di distribuzione.

Per eseguire il debug di un programma utente di Java durante la distribuzione, eseguire i seguenti passi:

1. Avviare Express Runtime developer nel server di staging. Accertarsi che il progetto di applicazione che contiene il programma utente Java sia aperto nello spazio di lavoro di Express Runtime Developer.
2. Aprire il file di origine del programma utente Java per cui eseguire il debug e inserire il punto di interruzione su cui eseguire la pausa durante l'esecuzione.
3. Avviare la procedura guidata di distribuzione selezionando una soluzione che contiene l'applicazione per cui eseguire il debug. Fare clic con il tastino destro del mouse sulla soluzione e selezionare **Prova nella procedura guidata di distribuzione** dal menu contestuale.
4. Distribuire il programma utente Java in un computer Linux o Windows locale o remoto.

Se si imposta un punto di interruzione in una riga che viene eseguita, è possibile commutare la prospettiva di debug. Fare clic su **Sì**. E' possibile eseguire il debug del programma utente come per un qualsiasi programma Java.

Risoluzione dei problemi del debug

Se viene visualizzato un messaggio che indica che non è possibile abilitare il debug poiché la porta 1099 è utilizzata quando si avvia la procedura guidata di distribuzione da Express Runtime Developer, è necessario liberare la porta 1099. Quando si libera la porta 1099, riavviare la procedura guidata di distribuzione per eseguire il debug dei programmi utente. IBM Installation Agent utilizza la porta 1099. Non è possibile eseguire contemporaneamente il debug di programmi utenti e eseguire Installation Agent nello stesso computer.

Se il programma utente non sospende l'esecuzione durante la distribuzione, abilitando il debug, verificare che esistano le seguenti condizioni:

- E' stato impostato un punto di interruzione nel file Java corretto e in una riga eseguita.
- Esiste un progetto applicazione nello spazio di lavoro di Express Runtime Developer per il programma utente da distribuire.
- Un computer Linux o Windows si trova nella destinazione di distribuzione.
- Il tipo di programma utente è Java.
- Non vi è alcun firewall tra il server e l'agente o se ne esiste uno, la porta 1099 è aperta.
- La porta 1099 non è utilizzata da nessuna altra applicazione nel server.

Se viene visualizzato un messaggio durante la distribuzione che indica che il programma di debug non può effettuare la connessione, accertarsi che non vi sia alcun firewall tra il server e l'agente o se ne esiste uno, che la porta 8000-8004 sia aperta.

Generatori

E' possibile generare insiemi di soluzioni e applicazioni contenute in progetti di soluzione e applicazine utilizzando le selezioni di menù dal menù contestuale sulle view Navigator o Package Explorer , o dal menù Progetto. A partire da queste selezioni di menù è possibileDeployment anche generare pacchetti di deployment.

Generatore di applicazioni

Generare file di applicazione .ser da progetti di applicazione utilizzando il generatore di applicazioni.

Richiamare il generatore di applicazioni

E' possibile avviare il generatore di applicazione nei modi seguenti:

- Fare clic col tasto destro del mouse su un progetto di applicazione o su un'applicazione .axml e scegliere **Genera applicazione**.
- Selezionare un progetto di applicazione o una risorsa di applicazione.xml e scegliere **Progetto > Genera Applicazione**.
- Fare clic col pulsante destro all'interno di un editor di applicazione e scegliere **Genera Applicazione** .

Quando si selezione il Pacchetto Crea Distribuzione per un wrapper di applicazionedil generatore di pacchetto di Express Runtime developer viene richiamato utilizzando un file di applicazione binario come input.

Output del generatore di applicazione

Il generatore di applicazione produce una o più file di applicazione con l'estensione .ser. Viene creato un file di appliczione binario per ogni sistema operativo specificato nel wrapper di applicazione e questi file vengono memorizzati nel progetto sotto la cartella bin/<application_ID>.

I file di log per i generatori di applicazioni vengono memorizzati nella cartella bin/<application_ID>/log e nominati applicationBuilder.log.

Generatore di soluzioni

E' possibile generare una soluzione file .ser da un progetto di soluzione utilizzando la generazione di soluzione.

Quando si genera una soluzione, si presentano le seguenti azioni:

1. Express Runtime developer esamina il file di soluzione XML per determinare quali application wrapper siano compresi nella soluzione.
2. Il generatore di applicazione è richiamato contro ogni application wrapper cui si faccia riferimento nel wrapper di soluzione. Se l' application wrapper è aggiornato, questo passo viene saltato.
3. Quando tutti gli application wrapper sono stati generati, il generatore di soluzioni viene richiamato contro il wrapper di soluzione. Il passo di generazione della soluzione viene saltato se il wrapper di soluzione e tutti i wrapper di applicazione citati sono aggiornati.
4. Infine, il generatore di pacchetti programmi utente viene richiamato per ogni wrapper di applicazione, creando pacchetti che contengono tutti i programmi utente specificati nel progetto di applicazione. Se il pacchetto programmi utente richiesto esiste già ed è aggiornato, questo passo viene saltato.

Il generatore di pacchetti programma utente richiede che i programmi utente si trovino nella cartella contenitore del progetto contenente l'applicazione corrispondente . Se il wrapper di applicazione specifica programmi utenti che sono definiti nei progetti non Express Runtime developer (o anche al di fuori dello spazio di lavoro Eclipse), il generatore non li può localizzare. Assicurarsi di importare tutti i programmi utente richiesti (compresa qualsiasi altra risorsa necessaria, come i gruppi di immagini) come descritto in risorse di importazione esterna.

I pacchetti di distribuzione non sono creati come parte di una generazione di soluzione, e devono essere creati separatamente.

Richiamare il generatore di soluzioni

E' possibile avviare il generatore di soluzioni nei modi seguenti:

- Fare clic col destro sul progetto di soluzione o sul file di soluzione .xml e scegliere **Genera Soluzione** dal menù contestuale.
- Selezionare il progetto di soluzione o il file di soluzione .xml e scegliere **Progeto > Genera Soluzione**.
- Fare clic col pulsante destro all'interno dell'editor di soluzione e scegliere **Genera soluzione** .

Output del generatore di soluzione

Il generatore di soluzione crea un file di soluzione binario con estensione .ser. Questo file viene memorizzato nella cartella di base del progetto di soluzione.

Il file di log per il generatore di soluzione viene memorizzato nella cartella log e si chiama solutionBuilder.log.

Distribuzione package generator

Generare package di distribuzione da progetti di applicazione utilizzando il package generator di distribuzione.

Richiamare il generatore di package di distribuzione

E' possibile avviare un generatore di package nei seguenti modi:

- Fare clic col pulsante destro su un progetto di applicazione o su una risorsa di applicazione .axml e scegliere **Genera package di distribuzione**.
- Selezionare il progetto di applicazione o una risorsa di applicazione.axml e scegliere **Progetto > Genera package di distribuzione**.
- Fare clic col pulsante destro all'interno di un editor di applicazione e scegliere **Genera package di distribuzione**.

Quando si seleziona il Pacchetto Crea Distribuzione per un wrapper di applicazione il generatore di pacchetto di Express Runtime developer viene richiamato utilizzando un file di applicazione binario come output.

Prima di creare un pacchetto di distribuzione per un'applicazione, la radice dell'immagine del software dell'applicazione deve essere impostata. Per impostare tale radice, seguire le tappe come di seguito illustrato:

1. Fare clic sul tab **File** nell'editor dell'applicazioni.
2. Nella sezione File Immagine Software Image, assicurarsi che la directory sorgente sia impostata.
3. Se la directory sorgente non è impostata, o è impostata in maniera scorretta, fare clic sul link e scegliere la posizione dei file immagine software.

Output del generatore di pacchetto di distribuzione

Il generatore suddetto crea un file pacchetto di distribuzione JAR. Questo pacchetto contiene i file immagine software indicati dalla radice immagine software specificata per un wrapper di applicazione. Questo pacchetto non è memorizzato all'interno del progetto di applicazione wrapper. Al contrario, è posta nel progetto IRU_common_resources che deve essere il depositario di risorse comuni cui potrebbero avere accesso progetti multipli. Express Runtime developer crea il progetto IRU_common_resources come necessario. Il pacchetto viene posto nella cartella mediaJars di questo progetto.

Il file di log del costruttore del pacchetto di distribuzione viene memorizzato nella cartella contenitore <application_ID>/log ed è nominato softwareImageDeploymentPkgBuilder.log.

Operazione senza intestazione

Per generare un pacchetto di distribuzione, o generare o importare un'applicazione o un progetto di soluzione senza avviare un ambiente di sviluppo basato su Eclipse, utilizzare i file di script operativi senza intestazione forniti con Express Runtime. Questi file si trovano nella directory di installazione di Express Runtime, nella cartella Solution Enabler. Per utilizzare i file operativi senza intestazione, richiamare i parametri richiesti e forniti nell'argomento corrispondente nell'help.

Vengono forniti i seguenti file:

IRU_ApplicationGenerator.bat (Windows) / IRU_ApplicationGenerator (Linux)

Utilizzare questo file per generare un progetto di applicazione senza avviare l'ambiente di sviluppo Eclipse.

IRU_DeploymentPackageGenerator.bat (Windows) /

IRU_DeploymentPackageGenerator (Linux)

Utilizzare questo file per generare un pacchetto di distribuzione senza avviare l'ambiente di sviluppo Eclipse.

IRU_ImportProject.bat (Windows) / IRU_ImportProject (Linux)

Utilizzare questo file per importare un progetto in uno spazio operativo predefinito senza avviare l'ambiente di sviluppo Eclipse.

Nota: E' possibile importare solo progetti esistenti nell'area di lavoro del file system.

IRU_SolutionGenerator.bat (Windows) / IRU_SolutionGenerator (Linux)

Utilizzare questo file per generare un progetto di soluzione senza avviare l'ambiente di sviluppo Eclipse.

IRU_ExportProject.bat (Windows) / IRU_ExportProject (Linux)

Utilizzare questo file per esportare un progetto di soluzione senza avviare l'ambiente di sviluppo Eclipse.

L'informazione richiesta per richiamare file operativi senza intestazione viene fornita nell'argomento corrispondente dell'help per ogni file.

Importazione del progetto

Utilizzare lo script di importazione del progetto headless per importare un progetto di soluzione o di applicazione in Express Runtime Developer. Richiamare lo script di importazione del progetto headless eseguendolo dalla riga comandi con i seguenti argomenti:

-data [percorso spazio di lavoro]

Il percorso dello spazio di lavoro che contiene il progetto da importare. Questo percorso può essere un percorso completo, ad esempio "C:\Programmi\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o un percorso relativo alla directory di lavoro, ad esempio "..\workspace".

-project [nome progetto]

Il nome del progetto di soluzione o applicazione.

Generazione delle applicazioni

Utilizzare lo script di generazione delle applicazioni headless per generare un progetto di applicazione senza avviare Express Runtime developer. Richiamare lo script di generazione delle applicazioni headless eseguendolo dalla riga comandi con i seguenti argomenti:

-data [percorso spazio di lavoro]

Il percorso dello spazio di lavoro che contiene il progetto di applicazione da generare. Questo percorso può essere un percorso completo, ad esempio "C:\Programmi\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o un percorso relativo alla directory di lavoro, ad esempio "..\workspace".

-project [nome progetto]

Il nome del pacchetto di applicazione da generare.

-replace

Utilizzare questa opzione per sostituire eventuali versioni generate del file .ser dell'applicazione.

Il file di log per i generatori di applicazione è memorizzato nella cartella bin/<application_ID>/log ed è denominata applicationBuilder.log.

Generazione della soluzione

Utilizzare lo script di generazione delle soluzioni headless per generare un progetto di soluzione senza avviare Express Runtime developer. Richiamare lo script di generazione delle soluzioni headless eseguendolo dalla riga comandi con i seguenti argomenti:

-data [percorso spazio di lavoro]

Il percorso dello spazio di lavoro che contiene il progetto di soluzione da generare. Questo percorso può essere un percorso completo, ad esempio "C:\Programmi\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o un percorso relativo alla directory di lavoro, ad esempio "..\workspace".

-project [nome progetto]

Il nome del progetto di soluzione.

-replace

Utilizzare questa opzione per sostituire eventuali versioni generate del file .ser della soluzione o i pacchetti di programma utente.

Il file di log per i generatori di applicazione è memorizzato nella cartella bin/<application_ID>/log ed è denominata applicationBuilder.log.

Creazione del pacchetto di distribuzione

Utilizzare lo script di creazione del pacchetto di distribuzione headless per creare un pacchetto di distribuzione senza avviare Express Runtime developer. Richiamare lo script di creazione dei pacchetti di distribuzione headless eseguendolo dalla riga comandi con i seguenti argomenti:

-data [percorso spazio di lavoro]

Il percorso dello spazio di lavoro che contiene il progetto di applicazione per cui generare il pacchetto di distribuzione. Questo percorso può essere un percorso completo, ad esempio "C:\Programmi\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o un percorso relativo alla directory di lavoro, ad esempio "..\workspace".

-softwareimageroot [source path]

Il percorso del software installato da una soluzione. Questo percorso può essere un percorso completo, per esempio "C:\path\software\" o un percorso relativo alla directory di lavoro, per esempio, "..\software".

-project [nome progetto]

Il nome del progetto di applicazione.

-replace

Utilizzare questa opzione per sostituire eventuali versioni generate dei pacchetti di applicazione.

Il file di log del programma di creazione del pacchetto di distribuzione è memorizzato nella cartella bin/<application_ID>/log ed è denominato softwareImageDeploymentPkgBuilder.log.

Esportazione immagine Solution launcher

Utilizzare lo script di esportazione dell'immagine solution launcher headless per esportare un'immagine Solution launcher senza avviare Express Runtime developer. Richiamare lo script di esportazione dell'immagine Solution launcher headless eseguendolo dalla riga comando con i seguenti argomenti:

- options [FILE]**
File delle proprietà che contengono le opzioni di esportazione. E' possibile al contrario inserire tutte le opzioni della linea di comando (eccetto -data) in questo file.
- data [PERCORSO]**
L'ubicazione dello spazio di lavoro che contiene le soluzione da esportare
- solutionProject [PROGETTO]**
Il progetto di soluzione da esportare
- mediaSize [DIMENSIONE]**
La dimensione del supporto di destinazione (in megabyte)
- destinationDirectory [PERCORSO]**
La directory di destinazione
- replace**
Sovrascrive i file esistenti nella directory di destinazione
- displayLanguage [LINGUA]**
La lingua utilizzata per visualizzare solution launcher. I valori di lingua validi sono zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR e es. Se non si specifica l'opzione -displayLanguage, viene utilizzata l'impostazione internazionale predefinita del computer in cui è in esecuzione Solution launcher.
- installationDirectory [DIRECTORY]**
Il nome della directory di installazione per i file utente di Solution launcher
- includeDirectory [PERCORSO]**
La directory da cui includere i file
- includeWindows**
Include Solution Launcher per Windows
- includeLinux**
Include Solution Launcher per Linux
- includeLinuxOnPOWER**
Include Solution Launcher per LinuxOnPOWER
- silent**
Esegue l'installazione e la distribuzione di Solution Launcher senza emissione
- taskFile [FILE]**
Il nome file del file delle attività, ubicato nella cartella tasks della soluzione.
- defaultLanguage [LINGUA]**
La lingua predefinita da utilizzare per i file licenza, i file readme ed i file di documentazione. I valori di lingua validi sono zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR e es.
- languages [LINGUA1;LINGUA2]**
Elenco delle lingue per cui creare i file properties LaunchPad. I valori di lingua validi sono zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR e es.
- includeLicense**
I file di licenza di inclusione

-licenseType [TIPO]

Il tipo di file di licenza. I tipi di licenza validi comprendono "LICR", "TEXT" or "HTML".

-licenseFiles [FILE1;FILE2]

I file di licenza da visualizzare se il tipo è TESTO/HTML

-licenseEncodings [IMPOSTAZIONE INTERNAZIONALE=CODIFICA;IMPOSTAZIONE INTERNAZIONALE=CODIFICA]

L'elenco facoltativo di codifiche da utilizzare per visualizzare le licenze. Il valore predefinito per tutte le impostazioni internazionali è UTF-8. I valori di impostazione internazionali validi sono zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR, es, cs, pl e tr.

Nota: Quando si forniscono le codifiche è necessario delinearle con ; nei computer Windows e con : nei computer Linux.

-readmeFile [FILE]

Il nome del file readme

-docFile [FILE]

Il nome del file di documentazione

-includeLaunchpad

I file del pannello di avvio di inclusione

-launchpadReadme

Include un link ad un file readme nel pannello di avvio

-launchpadDoc

Include un link ad un file di documentazione nel pannello di avvio

-launchpadBackground [FILE]

Il nome file dell'immagine di background completo

-launchpadIcon [FILE]

Il nome file dell'immagine dell'icona completo

-launchpadLogo [FILE]

Il nome del file immagine del logo completo

Importazione

E' possibile importare applicazioni e progetti di soluzione nello spazio di lavoro del developer Express Runtime, o importare le risorse in progetti di applicazione e soluzione Express Runtime.

Importazione di progetti di soluzione e applicazione esistenti

E' possibile spostare o copiare un progetto di soluzione o applicazione da uno spazio di lavoro Eclipse ad un altro, mantenendo i valori delle proprietà di risorsa originale.

La procedura guidata di importazione di Express Runtime developer funziona insieme alla procedura guidata di esportazione. Quando si seleziona una directory dei contenuti di progetto che contiene un progetto di soluzione o applicazione, il progetto viene creato automaticamente nel workbench Eclipse. Vengono inizializzate anche tutte le proprietà delle risorse con i valori originali dallo spazio di lavoro di origine. Il progetto è pronto per l'utilizzo, esattamente come quando si trovava nello spazio di lavoro di origine.

Questa procedura guidata funziona come la procedura guidata Eclipse standard per l'importazione di progetti esistenti nello spazio di lavoro. Allo stesso modo della procedura guidata Eclipse standard, la procedura guidata di importazione di Express Runtime developer non sposta o copia i file dalla directory del contenuto del progetto.

Se si preferisce che i file del progetto importato risiedano fisicamente nella cartella dello spazio di lavoro di destinazione, è necessario assicurarsi che il progetto da importare si trovi in tale cartella prima dell'importazione.

Se si desidera importare le risorse in modo arbitrario dal file system, è necessario utilizzare la procedura di importazione del file system Eclipse standard.

Importazione dei file in un progetto di soluzione e applicazione

E' possibile importare i file e le cartelle in progetti di soluzione e applicazione esistenti.

Per importare i file e le cartelle in progetti di soluzione e applicazione esistenti, eseguire i passi riportati di seguito:

1. Fare clic con il tastino destro del mouse sul progetto in cui si desidera importare i file o le cartelle nella vista Navigator.
2. Selezionare **Importa** dal menu contestuale.
3. Selezionare **File System** e quindi fare clic su **Avanti**.
4. Nel campo **Da directory**, immettere o ricercare la directory che contiene i file da importare. E' possibile utilizzare il pulsante **Filtra tipi** per filtrare i tipi di file da importare. Se si stanno importando file di classi in una struttura di pacchetto, come programmi utente, assicurarsi di selezionare la directory che contiene l'intera struttura del pacchetto
5. Il campo **Nella cartella** dovrebbe visualizzare il nome del progetto.
6. Nell'area **Opzioni**, sono fornite le opzioni che consentono di eseguire quanto segue:
 - Sovrascrivere le risorse esistenti senza emettere un'avvertenza
 - Creare un struttura di cartelle completa o Creare solo le cartelle selezionate
7. Fare clic su **Fine**.

Esportazione

E' possibile esportare file e cartelle da Express Runtime developer con i seguenti metodi:

- trascinando e lasciando verso il sistema file o copiando e incollando al sistema file.
- utilizzando la procedura guidata Eclipse Export.

Per utilizzare il sistema file del sistema operativo per esportare una copia in una cartella o file da Express Runtime al sistema file, seguire gli step sottoelencati:

1. Trascinare i file o le cartelle dalla schermata **Navigator** a **explorer** del sistema file.
2. Tenere premuto il tasto **Ctrl** mentre si trascina il file per assicurarsi che venga copiato.
3. E' anche possibile esportare selezionando un file in **Navigator** e scegliendo **Modifica > Copia**, poi incollandolo nell'**explorer** del sistema file.

Per utilizzare la procedura guidata Eclipse Export per esportare file o cartelle al sistema file, eseguire i passi sottoelencati:

1. Fare clic con il tastino destro del mouse sul progetto che si desidera esportare nella vista Navigator.
2. Selezionare **Esporta** dal menù contestuale. Viene visualizzata la procedura guidata Eclipse Export.
3. Nella procedura guidata, selezionare **Sistema File**.
4. Fare clic su **Avanti**.

Per esportare i file d'origine di un'applicazione o di una soluzione, utilizzare la procedura guidata standard Eclipse per l'esportazione (**File > Esporta Sistema File**).

Esportazione dei progetti della soluzione

Un progetto di soluzione ha due caratteristiche distinte. Una caratteristica è una definizione di soluzione formata da vari file di origine (ad esempio i wrapper XML e i file Java). L'altra caratteristica consiste nelle parti distribuibili di una soluzione (ad esempio i pacchetti di programmi utente e il file .ser della soluzione) generati quando si crea la soluzione.

Express Runtime developer fornisce una procedura guidata per l'esportazione delle parti di soluzione distribuibili. Per richiamare la procedura guidata di esportazione, selezionare un progetto di soluzione nella vista Navigator o in quella Package Explorer e fare clic con il tastino destro del mouse sul progetto per visualizzare il menu contestuale.

- Selezionare **Esporta > Soluzione Express Runtime**.
- Selezionare la soluzione da esportare
- Immettere la directory di destinazione

Quando si esegue questa procedura guidata di esportazione, il file di soluzione binario e i pacchetti del programma utente sono esportati nella directory selezionata.

Esportazione ad immagini CD o DVD

Express Runtime developer fornisce una procedura guidata di esportazione che è possibile utilizzare per l'esportazione del proprio progetto di soluzione su uno o più CD o DVD per la distribuzione. I CD o i DVD contengono un'immagine completa della soluzione creata e quando gli utenti finali inseriscono il supporto, viene visualizzata la procedura guidata di distribuzione che fornisce loro la soluzione. Una volta che gli utenti finali hanno completato la distribuzione della soluzione, la procedura guidata di distribuzione viene disinstallata e non lascia alcuna "impronta" sul loro computer. I supporti contenenti la combinazione di soluzioni e la procedura guidata di distribuzione vengono definiti come immagini di solution launcher.

L'immagine di Solution launcher rappresenta un modo semplice per distribuire una soluzione. La soluzione esportata nell'immagine di Solution Launcher può essere quindi distribuita mediante la procedura guidata di distribuzione. La procedura guidata di distribuzione è installata sul server di staging attraverso un'interfaccia utente grafica simile a quella usata per IBM Express Runtime.

E' possibile eseguire anche un'installazione senza emissione della procedura guidata di distribuzione e distribuire allo stesso modo la soluzione contenuta

nell'immagine di Solution Launcher. Per installare e distribuire in modalità silenziosa un'immagine di solution launcher, occorre inserire il file delle attività che si desidera utilizzare nella directory *tasks* della soluzione. Un file delle attività è un file .xml che memorizza informazioni sulle attività che sono parte di una soluzione e sui computer di destinazione a cui ogni attività in una soluzione viene distribuita. Per istruzioni sull'installazione in modalità presidiata, consultare ""Installazione non presidiata di un'immagine solution launcher"" a pagina 135."

L'immagine di Solution Launcher esportata può visualizzare uno o più accordi di licenza come parte di un'installazione. Per includere le licenze, inserire tutti i file di licenza nella directory license del progetto della soluzione, nella cartella della lingua appropriata. Se i file delle licenze sono stati tradotti, posizionarli nelle altre cartelle delle lingue. Per consentire a Solution Launcher di rilevare i file di licenza tradotti in modo corretto, i nomi file delle diverse traduzioni devono essere uguali, ma inseriti in cartelle diverse. Nell'esempio riportato di seguito, se la lingua predefinita è l'Inglese, le versioni tradotte di license1.txt sono visualizzate per i computer spagnolo e tedesco e la versione inglese di license1.txt è visualizzata per tutte le altre lingue. Inoltre, la versione Inglese del file Inglese di license2.txt viene visualizzata per tutte le lingue, siccome non viene fornita alcuna traduzione.

```
Solution/  
  license/  
    en/  
      license1.txt  
      license2.txt  
    es/  
      license1.txt  
    de/  
      license1.txt
```

L'immagine di Solution Launcher può includere anche un pannello di avvio con i collegamenti ad un file readme e la documentazione per la soluzione. Se si sceglie di includere il file readme o la documentazione, è necessario includere i file nella soluzione. Il file readme deve essere ubicato nella cartella readme nella soluzione e i file della documentazione deve trovarsi nella cartella info della soluzione. I file devono essere inseriti nella cartella della lingua appropriata. Posizionare qualsiasi file tradotto nelle cartelle appropriate delle lingue.

Esportazione Solution launcher: Passo 1 di 5

Per esportare una soluzione distribuibile in un'immagine di Solution Launcher, completare i seguenti passi:

1. Dal pannello sinistro di Express Runtime Developer, selezionare la vista **Express Runtime Explorer** dal pannello superiore o la vista **Navigator** o **Package Explorer** dal pannello inferiore.
2. Selezionare il progetto della soluzione appropriato.
3. Fare clic su **File > Esporta** dal menu principale.
4. Selezionare **Immagine Express Runtime Solution Launcher** dall'elenco delle procedure guidate disponibili.
5. Fare clic su **Avanti**.
6. Selezionare il progetto della soluzione da esportare.
7. Nel campo **Dimensione supporto (MB)**, immettere la capacità, espressa in MB, del supporto in cui distribuire l'immagine di Solution Launcher. E' possibile immettere un valore o selezionarne uno dall'elenco.
8. Utilizzare il campo **Includi i file da** per includere file esterni nell'immagine. Immettere il percorso o fare clic su **Sfoggia** per selezionare la directory principale dei file da includere.

9. Nel campo **Esporta i file in**, immettere una directory di destinazione o fare clic su **Sfoggia** per selezionare una directory di destinazione di esportazione.
10. Nel campo **Visualizza lingua**, selezionare la lingua nella quale si desidera vengano visualizzati i pannelli della procedura guidata di distribuzione. Se si desidera che l'installazione rilevi e utilizzi la lingua per l'impostazione internazionale predefinita del computer che sta eseguendo Solution Launcher, selezionare **Rileva automaticamente**.
11. Immettere la **Directory di installazione** per i log del solution launcher e i file della soluzione che contengono le informazioni di configurazione per la soluzione. L'installazione utilizza il nome directory SolutionFiles per impostazione predefinita. Per Windows questo è *<Unità in cui si trova la directory temp>\<directory specificata nella procedura guidata di esportazione>* e su Linux è *<directory specificata nella procedura guidata di esportazione>*.
12. Selezionare i sistemi operativi in cui verrà eseguito Solution Launcher.
13. Selezionare il campo **Esegui installazione senza emissione** per includere un file di attività nell'immagine. Un file di attività è richiesto per installare l'immagine di Solution Launcher senza emissione. Utilizzare il campo **File delle attività** per immettere il percorso del file delle attività. Per informazioni sulla creazione di un file di attività, fare riferimento all'argomento "Creazione di un file di attività per la distribuzione non presidiata di un'immagine di solution launcher" a pagina 136 di Express Runtime InfoCenter.
14. Fare clic su **Avanti**.

Nota: I pacchetti di distribuzione si trovano nel CD del launcher nella cartella `bin\com\ibm\jsdt\webserver\tree`.

Esportazione Solution launcher: Passo 2 di 5

Per esportare una soluzione distribuibile in un'immagine di Solution Launcher, completare i seguenti passi:

1. Nel campo Tipo di esportazione del pacchetto di distribuzione, specificare come la procedura guidata di esportazione dovrebbe esportare i pacchetti di distribuzione. E' possibile selezionare una delle seguenti opzioni:

Esportare tutti i pacchetti di distribuzione

Questa opzione consente di esportare tutti i pacchetti di distribuzione per tutti i tipi di applicazioni incluse come parte della soluzione. Devono essere generati tutti i pacchetti di distribuzione per utilizzare questa opzione.

Esportare i pacchetti di distribuzione disponibili

Questa opzione consente di esportare tutti i pacchetti di distribuzione generati per le applicazioni incluse come parte della soluzione. Se un'applicazione non ha un pacchetto di distribuzione generato, occorre specificare una richiesta per il pacchetto di distribuzione, in modo che l'utente finale possa fornire il pacchetto di distribuzione al momento della distribuzione. Per informazioni su come fornire una richiesta per il pacchetto di distribuzione, fare riferimento all'argomento "Aggiunta di applicazioni alla soluzione" a pagina 104.

Non esportare alcun pacchetto di distribuzione

Questa opzione richiede che l'utente finale fornisca l'ubicazione di tutti i pacchetti di distribuzione inclusi come parte della soluzione. Tutte le applicazioni devono avere le richieste per il pacchetto di distribuzione.

Per informazioni su come fornire una richiesta per il pacchetto di distribuzione, fare riferimento all'argomento "Aggiunta di applicazioni alla soluzione" a pagina 104.

Personalizzare quali pacchetti di distribuzione esportare

E' possibile utilizzare questa opzione per selezionare quali pacchetti di distribuzione esportare come parte della soluzione. E' possibile esportare solo i pacchetti di distribuzione generati. Se un pacchetto di distribuzione non è generato o si seleziona di non esportare un pacchetto di distribuzione, occorre fornire una richiesta per il pacchetto di distribuzione per l'applicazione. Per informazioni su come fornire una richiesta per il pacchetto di distribuzione, fare riferimento all'argomento "Aggiunta di applicazioni alla soluzione" a pagina 104.

2. Se il tipo di esportazione del pacchetto di distribuzione che si seleziona richiede di selezionare i singoli pacchetti di distribuzione per l'esportazione, è possibile selezionarli nel campo **Pacchetti di distribuzione da esportare**.
3. Fare clic su **Avanti**.

Esportazione Solution launcher: Passo 3 di 5

Per esportare una soluzione distribuibile in un'immagine di Solution Launcher, completare i seguenti passi:

1. Nel campo **Lingua predefinita**, selezionare la lingua predefinita per la soluzione del computer di destinazione. E' necessario selezionare la lingua predefinita nell'elenco **Lingue**.
2. Nell'elenco **Lingue**, selezionare le lingue per cui si fornisce la licenza tradotta, il readme o i file di documentazione in modo che se l'installazione rileva una di queste lingue come impostazione internazionale del computer di destinazione, viene visualizzata la documentazione tradotta appropriata. Se l'impostazione internazionale non è una delle lingue specificate o se non era stato fornito il file tradotto, verrà visualizzato il file nella lingua predefinita specificata.
3. Fare clic su **Avanti**.

Nota: I pacchetti di distribuzione si trovano nel CD del launcher nella cartella `bin\com\ibm\jsdt\webserver\tree`.

Esportazione Solution launcher: Passo 4 di 5

Per esportare una soluzione distribuibile in un'immagine di Solution Launcher, completare i seguenti passi:

1. Utilizzare le opzioni **Installa file di licenza** per specificare i file di licenza inclusi con l'immagine. Se si seleziona **File di testo/HTML** come tipo di licenza, è necessario selezionare almeno un file dal campo **File di testo/HTML**. Accertarsi che ciascun file di licenza sia codificato nel modo appropriato. Un file di licenza non codificato nel modo appropriato non viene visualizzato correttamente durante l'installazione.
2. Per un elenco delle codifiche supportate, consultare "Codifiche supportate" nel sito Web Java.
3. Fare clic su **Avanti**.

Esportazione Solution launcher: Passo 5 di 5

1. Utilizzare le opzioni **Installa file readme** per includere un file readme nell'immagine.
2. Utilizzare le opzioni **Installa file della documentazione** per includere la documentazione del prodotto con l'immagine.

3. Utilizzare **Visualizza pannello di avvio come parte dell'installazione di Solution Launcher** per includere il pannello di avvio e le opzioni con l'immagine. L'immagine dell'intestazione è 800 x 66 pixel e deve essere in formato .gif o .jpg. L'immagine del logo è 100 x 66 pixel e deve essere in formato .gif o .jpg. L'immagine dell'icona è 16 x 16 pixel e deve essere in formato .ico. Se non vengono fornite le immagini personalizzate che combaciano con le dimensioni predefinite, il launch pad non è visualizzato correttamente. Se non si forniscono le immagini personalizzate, il launch pad utilizza le immagini predefinite. Se si forniscono percorsi non corretti alle immagini o i tipi di immagine sono diversi da .ico, .gif o .jpg, la procedura guidata di esportazione visualizza un errore e richiede di fornire un'immagine e un percorso validi.
4. Specificare se si desidera collegare il pannello di avvio al readme o alla documentazione. Se si include un file readme e la documentazione di prodotto e non si include il pannello di avvio o non si include un collegamento al file readme o alla documentazione, è necessario fornire ai clienti un altro modo per accedere al file readme e alla documentazione del prodotto. Nell'immagine di Solution Launcher non viene incluso alcun collegamento alla documentazione o al file readme. Questa opzione è solo disponibile se si hanno i file readme e di documentazione nel progetto della soluzione.
5. Fare clic su **Fine**.

Installazione non presidiata di un'immagine solution launcher

E' possibile eseguire un'installazione non presidiata della soluzione fornita da Express Runtime come immagine solution launcher. La procedura guidata di esportazione di solution launcher crea un file di risposta per un'installazione non presidiata denominato IRU_install.iss.

Per completare un'installazione non presidiata di un'immagine solution launcher, occorre un file delle attività. Un file delle attività è un file .xml che memorizza informazioni sulle attività che sono parte di una soluzione e sui computer di destinazione a cui ogni attività in una soluzione viene distribuita. Per impostazione predefinita, il file delle attività viene denominato *solution name*_Task.xml dove *solution name* corrisponde al nome della soluzione a cui è associato il file delle attività. Utilizzando un file delle attività, è possibile specificare attività per la distribuzione, computer di destinazione ed altre informazioni, come la password utilizzata da IBM Installation Agent in modo da rendere possibile la distribuzione non presidiata ai computer remoti.

Dopo aver creato un file delle attività, è possibile iniziare un'installazione non presidiata.

Per iniziare un'installazione non presidiata, eseguire i seguenti passi:

1. copiare i contenuti della cartella disk1 e la directory secondaria bin di tutte le cartelle per il disk2 e successive dalla cartella di output dove l'immagine solution launcher risiede, al computer da cui si sta effettuando la distribuzione.
2. Navigare alla cartella disk1 e fare doppio clic sul programma eseguibile <OS>Setup relativo al sistema operativo in uso. L'installazione prosegue senza che venga visualizzato alcun pannello.
3. Visualizzare i file di log per confermare un'installazione eseguita correttamente. I file di log si trovano nell'ubicazione specificata nella sezione ubicazione predefinita dei file Utente di IRU_install.iss.

Creazione di un file di attività per la distribuzione non presidiata di un'immagine di solution launcher

Per distribuire un'immagine di solution launcher in modalità non presidiata, occorre creare prima un file di attività per la soluzione, poi esportare la soluzione nell'immagine di solution launcher per la distribuzione non presidiata.

Per creare un file di attività, eseguire la seguente procedura:

1. In Express Runtime Developer, espandere la soluzione e fare clic con il tasto destro del mouse sulla cartella delle attività. Selezionare **Nuovo > File**.
2. Nella finestra dialogo Nuovo file, assicurarsi che venga visualizzata la cartella delle attività in Invio o selezionare il campo della cartella principale e digitare il nome del file delle attività che si desidera creare (per esempio, MyTaskFile.xml). Fare clic su **Fine**.
3. Nel CD1 o DVD1 di installazione di Express Runtime, individuare il file delle attività di esempio presente in \IRU2_1_1MiddlewareAll\tasks\IRU2_1_1MiddlewareAll_Task.xml. E' possibile utilizzare questo file come modello.
4. Copiare e incollare l'intestazione e i tag taskSet nel file delle attività.
5. Aggiornare i campi del proprio file task.xml come segue:
 - Cercare i tag <targetHostname> </targetHostname> e specificare qui il nome del computer di destinazione.
 - Se il computer di destinazione non è l'host locale, cercare <createkey phrase="password"/> e fornire la password per IBM Installation Agent sul computer di destinazione.
 - Cercare il tag <taskSet solutionFileName="SolutionFileLocation/IRU2_1MiddlewareAll.ser">. Sostituire "IRU2_1MiddlewareAll.ser" con il nome del file della propria soluzione, seguito da ".ser". Per esempio, se il nome della soluzione è "MySolution", il valore sarà "MySolution.ser". Nota: non rimuovere il tag SolutionFileLocation.
 - Cercare il tag <deploy taskNumber="">. Inserire il valore per "taskNumber". TaskNumber dovrebbe corrispondere al numero di sequenza della stessa attività presente nel proprio solution.xml.
 - Cercare il tag <application id="">. Inserire il valore per "id". Utilizzare L'ID di applicazione presente nel file Application.xml.
 - Cercare <variable id=""> per ogni variabile richiesta per l'applicazione, inserire l'id e il valore della variabile. E' possibile anche specificare variabili opzionali.

File di esempio delle attività

Il seguente file di esempio delle attività mostra quali tag aggiornare.

```
<iru:tasks
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task IRU_task.xsd">
<createkey phrase="password"/>
<taskSet solutionFileName="SolutionFileLocation/** PUT THE SOLUTION ID.ser HERE **">
<deploy taskNumber="** PUT THE TASK NUMBER HERE **">
<targetHostnames>
<targetHostname>localhost</targetHostname>
</targetHostnames>
<applications>
<application id="** PUT APPLICATION ID HERE **">
<variables>
```

```
<variable id="someVariable">*** PUT VARIABLE VALUE HERE ***</variable>
</variables>
</application>
</applications>
</deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>
```

Capitolo 6. Distribuire le attività ai computer di destinazione

Utilizzo della procedura guidata di distribuzione

La procedura guidata di distribuzione fornisce una semplice interfaccia utente grafica per distribuire una soluzione (file .ser) ai computer di destinazione specificati.

Navigare attraverso i diversi passi della procedura guidata di distribuzione completandoli nell'ordine e fare clic su **Indietro** e **Avanti** per passare al passo precedente o successivo.

Se nella procedura guidata di distribuzione non è aperta alcuna soluzione, o il pulsante avanti non è abilitato, è possibile aprire una soluzione per iniziare la procedura guidata di distribuzione.

Per aprire una soluzione, eseguire i seguenti passi:

1. Aprire la procedura guidata di distribuzione
2. Fare clic su **File > Apri**
3. Fare clic sulla soluzione con l'estensione del file .ser che si vuole distribuire e fare clic su **Apri**. La finestra di dialogo di benvenuto del processo guidato di distribuzione viene visualizzata.
4. Fare clic su **Avanti**.

Nota: Se state distribuendo da un'immagine di lancio soluzione, come ad esempio il kit di tool di sviluppo applicazione di Express Runtime, la soluzione preimpostata si aprirà automaticamente nel processo guidato di distribuzione.

Selezione di attività per la distribuzione

La procedura guidata di distribuzione fornisce un elenco di tutte le attività che sono parte della soluzione. Un'attività è un insieme di azioni eseguite nello stesso momento. Selezionare qualsiasi combinazione di attività elencata nella procedura guidata per la distribuzione su uno o più computer di destinazione.

Per selezionare delle attività di distribuzione, eseguire i seguenti passi:

1. Selezionare almeno un'attività dall'elenco visualizzato nella procedura guidata di distribuzione, selezionando la casella di spunta corrispondente.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Le attività possono contenere una o più serie di attività secondarie. Selezionare almeno un'attività secondaria per ciascuna attività.
4. Fare clic su **Avanti**.

Definizione dei computer di destinazione

Definire uno o più computer di destinazione per ciascuna attività selezionata per la distribuzione. E' possibile definire fino a 100 computer di destinazione. Per definire un computer di destinazione, viene richiesto il nome di dominio completo o l'indirizzo IP di quel computer. Un nome di dominio completo include tutti i nomi di dominio di livello più alto fino al nome di dominio di livello massimo.

Utilizzare le seguenti linee guida per assicurarsi di specificare il formato corretto del nome di dominio:

- Una stringa di testo alfanumerica fino a 24 caratteri in lunghezza, contenente qualsiasi lettera da A a Z, numeri tra 0 e 9 ed il - ed i caratteri - e .
- Il primo carattere deve essere alfabetico.
- E' possibile utilizzare lettere maiuscole e minuscole.
- L'ultimo carattere non può essere un segno meno o un punto.
- Utilizzare solo punti per delimitare i componenti di un nome di dominio.
- Non utilizzare caratteri a spazio o vuoti.
- localhost rappresenta il computer locale.

Utilizzare le seguenti linee guida per assicurarsi di specificare il formato corretto per un Indirizzo IP:

- Un indirizzo numerico a 32-bit scritto contenente quattro numeri.
- Ciascuno di questi numeri può trovarsi nell'intervallo compreso tra 0 e 255.
- Ciascuno di questi numeri è separato da punti.

Per definire un computer di destinazione, eseguire i seguenti passi:

1. Nel campo di destinazione, immettere il nome di dominio completo o l'indirizzo IP del computer di destinazione.
2. Fare clic su **Aggiungi**.
3. Ripetere i passi uno e due per tutti i computer di destinazione supplementari.
4. Fare clic su **Connessioni di prova** per verificare se la procedura guidata di distribuzione può collegarsi ai computer di destinazione specificati. La finestra Dati computer di destinazione viene visualizzata e mostra lo stato per ciascun computer di destinazione. Se la procedura guidata di distribuzione non può collegarsi ad un computer di destinazione, verificare che il nome di dominio completo o l'indirizzo IP siano corretti. Inoltre, assicurarsi che sia installato IBM Installation Agent e che sia in esecuzione su ogni computer di destinazione. Se queste informazioni sono corrette, contattare il proprietario del computer per determinare se il computer di destinazione è in esecuzione e collegato ad una rete.
5. Fare clic su **Avanti**.

Se vi è un firewall tra il server di staging e il computer di destinazione, accertarsi che il firewall consenta le comunicazioni nella porta specificata. Se non è in esecuzione alcun firewall, si dovrebbe utilizzare la port predefinita 0. L'utilizzo della porta 0 fa sì che la procedura guidata di distribuzione assegni una porta aperta. Se il firewall è in utilizzo, è necessario utilizzare solo porte diverse dalla 0. Assicurarsi che la comunicazione è aperta da entrambi i lati del firewall.

Configurazione dei parametri di distribuzione

La finestra dei parametri di distribuzione contiene i parametri di distribuzione per un'applicazione associata ad un'attività selezionata. Utilizzare i parametri di distribuzione per configurare un'installazione durante la distribuzione. Gli esempi dei parametri di distribuzione includono gli ID utente, le password e le directory di destinazione.

In molti casi, i parametri di distribuzione possono avere valori predefiniti. E' possibile utilizzare o modificare i valori predefiniti. I valori vengono condivisi con tutti i computer di destinazione associati ad un'attività.

Completare tutti i campi nella finestra dei parametri di distribuzione contrassegnati da un asterisco. Fornire i parametri di distribuzione per ciascuna attività nella soluzione selezionata per la distribuzione e fare clic su **Avanti**.

Modificare solo i parametri elencati nella scheda **Tipici**. I parametri nella scheda **Avanzati** sono solo per utenti esperti. Non modificare i parametri avanzati se non si conoscono i risultati potenziali della modifica a tali parametri.

Quando la procedura guidata di distribuzione incontra un errore durante la convalida della variabile e sono disponibili informazioni aggiuntive per la convalida di quella variabile, viene visualizzato un collegamento. Per saperne di più sulle regole di convalida per una specifica variabile e sull'input richiesto, è possibile fare clic sul collegamento presente sotto la variabile.

Distribuzione delle attività nei computer di distribuzione

La finestra di riepilogo della procedura guidata di distribuzione visualizza un riepilogo delle attività selezionate per la distribuzione e i computer di destinazione in cui verranno distribuite. Viene fornita una stima del tempo previsto per l'installazione di ciascuna attività e il riepilogo dell'attività. Questa finestra visualizza anche lo stato dell'ultimo tentativo di distribuzione di ciascuna attività.

Vi sono due metodi per distribuire le attività. Fare clic su **Distribuisci attività** per distribuire individualmente ciascuna attività. Fare clic su **Distribuisci tutto** per distribuire tutte le attività visualizzate nella finestra di riepilogo in modo sequenziale.

Se i file richiesti per la distribuzione si trovano su più dischi o non possono essere trovati, una finestra di dialogo richiede la corretta ubicazione di ciascun disco o file JAR dei pacchetti di distribuzione che non si trovano. Una finestra di dialogo richiede ciascun elemento necessario per completare la distribuzione.

Visualizzazione dello stato della distribuzione

La finestra di dialogo relativa allo stato della procedura guidata di distribuzione fornisce informazioni dettagliate al processo di distribuzione. Contiene i messaggi e lo stato relativi alla distribuzione che spiegano i motivi di qualsiasi errore che si verifica durante la distribuzione. Per visualizzare un elenco di tutti i messaggi visualizzati durante la distribuzione, fare clic su **Messaggi dettagliati**. I messaggi dettagliati forniscono il nome della soluzione, l'ora e il computer di destinazione per la distribuzione di ciascuna soluzione.

Per visualizzare un log delle attività che sono state eseguite durante la distribuzione, fare clic su **Log principale**. Il log principale fornisce un elenco di ogni azione che si è verificata come parte della distribuzione. E' probabile che si renda necessario fare riferimento a queste informazioni durante il debug di distribuzioni non eseguite correttamente.

Opzioni di registrazione della distribuzione

E' possibile utilizzare specifiche opzioni di registrazione nella procedura guidata di distribuzione per generare i file di registro che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi che si possono verificare durante la distribuzione. E' possibile abilitare la registrazione per fornire le informazioni di diagnostica correlate alla struttura di supporto, alla procedura di distribuzione o a entrambe. Le informazioni di diagnostica della struttura di supporto (per visualizzare i

messaggi definiti dall'utente creati durante lo sviluppo della soluzione), e della procedura guidata di distribuzione che potrebbero essere utili per effettuare il debug di una distribuzione sono registrate in file separati. E' possibile specificare il nome da utilizzare per ciascun file di registro e la quantità massima di spazio occupato fisicamente da ciascun file di registro.

Utilizzare la registrazione diagnostica solo per la risoluzione dei problemi di una distribuzione.

Per utilizzare una registrazione di distribuzione, eseguire i seguenti passi:

1. Dalla procedura guidata di distribuzione, selezionare **Modifica > Preferenze**.
2. Dalla finestra Preferenze di distribuzione, fare clic su **Traccia diagnostica**.
3. Nella finestra Traccia diagnostica, selezionare la casella di controllo che corrisponde al tipo di informazioni diagnostiche da registrare. E' possibile selezionare le informazioni della struttura di supporto, quelle della procedura guidata di distribuzione o entrambe.
4. Fornire un nome per il file in cui registrare le informazioni di diagnostica.
5. Fornire un nome per la quantità massima di spazio che ciascun file di registro può occupare fisicamente.
6. Dalla finestra Traccia diagnostica, fare clic su **OK**.
7. Dalla finestra Preferenze di distribuzione, fare clic su **OK**.

I file di registro generati dalla procedura guidata di distribuzione vengono salvati nelle seguenti ubicazioni:

- *Directory_di_installazione/SolutionEnabler/logs/*
- *Directory_di_installazione/IIA/logs/*

E' possibile anche utilizzare la registrazione diagnostica della distribuzione in fase di avvio della procedura guidata di distribuzione dalla riga comandi.

Per utilizzare la registrazione diagnostica della distribuzione in fase di avvio della procedura guidata dalla riga comandi, è possibile utilizzare i seguenti argomenti:

- **-enableSolutionDeployerTrace** - Abilita la registrazione diagnostica della procedura guidata di distribuzione.
- **-solutionDeployerTraceFile** - Imposta il nome del file di registro della procedura guidata di distribuzione.
- **-maxSolutionDeployerTraceFileSize** - Imposta la dimensione massima del file di registro della procedura guidata di distribuzione.
- **-enableSupportFrameworkTrace** - Abilita la registrazione diagnostica della struttura di supporto.
- **-supportFrameworkTraceFile** - Imposta il nome del file di registro della struttura di supporto.
- **-maxSupportFrameworkTraceFileSize** - Imposta la dimensione massima del file di registro della struttura di supporto.

Il seguente comando fornisce un esempio di un richiamo dalla riga comandi di una soluzione che utilizza tutti gli argomenti disponibili per eseguire i valori di diagnostica:


```
DJTJRE\bin\java -jar DJT_ibmnsit.jar -enableSolutionDeployerTrace
-solutionDeployerTraceFile myTrace.log -maxSolutionDeployerTraceFileSize 10
-enableSupportFrameworkTrace -supportFrameworkTraceFile mySupportTrace.log
-maxSupportFrameworkTraceFileSize 2
```

Nota: Se si attiva la traccia della struttura di supporto e si effettua un'installazione remota, le informazioni di traccia della struttura di supporto non sono registrate. Affinché queste informazioni siano registrate, occorre avviare IBM Installation Agent sul computer remoto con l'opzione `-enableSupportFrameworkTrace`.

Preferenze della procedura guidata di distribuzione

Utilizzare le preferenze della procedura guidata di distribuzione per specificare le impostazioni di default utilizzate dalla procedura di distribuzione, per configurare le opzioni di raccolta dei dati, e specificare le configurazioni le impostazioni dello schermo.

Percorsi

Un pacchetto di distribuzione contiene risorse che sono richieste dall'attività che viene distribuita. Il percorso per il pacchetto di distribuzione è la posizione dove sono memorizzati tutti i file del pacchetto di distribuzione. Per default, il percorso del pacchetto di distribuzione è:

```
<installation_directory>\Runtime21\SolutionEnabler\com\ibm\jsdt\webserver\tree
.
```

Porte di comunicazione

Selezionare i dati e le porte di comunicazione che si desidera vengano utilizzati dalla procedura guidata di distribuzione. Se si specifica uno 0 per i dati o per la porta di comunicazione, la procedura guidata di distribuzione determina automaticamente una porta inutilizzata da usare. Specificare il numero massimo di connessioni che possono essere utilizzate da entrambe le porte di comunicazione e di dati.

Risoluzione dei problemi

E' possibile utilizzare specifiche opzioni di registrazione nella procedura guidata di distribuzione per generare i file di registro che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi che si possono verificare durante la distribuzione. E' possibile abilitare la registrazione per fornire le informazioni di diagnostica correlate alla struttura di supporto, alla procedura di distribuzione o a entrambe. Le informazioni di diagnostica della struttura di supporto e della procedura guidata di distribuzione sono registrate in file separati. E' possibile specificare il nome da utilizzare per ciascun file di registro e la quantità massima di spazio occupato fisicamente da ciascun file di registro.

Utilizzare la registrazione diagnostica solo per la risoluzione dei problemi di una distribuzione.

Impostazioni dello schermo.

Fare clic su **Impostazioni dello schermo** per effettuare la commutazione tra la procedura guidata di distribuzione predefinita e le impostazioni dello schermo del proprio computer. E' possibile cambiare le impostazioni dello schermo con quelle del vostro computer per attivare un numero maggiore di visualizzazioni accessibili.

Pannello di dati computer di destinazione

Il pannello Target Computer Data visualizza le informazioni per tutti i computer di destinazione associati a un'attività e indica se la procedura guidata di distribuzione può connettersi al computer di destinazione. Un segno di spunta verde sulla sinistra della colonna Destinazione indica che la procedura guidata di distribuzione può connettersi all'IBM Installation Agent sul computer di destinazione. Un punto interrogativo nero a sinistra della colonna Destinazione indica che la procedura guidata di distribuzione sta raccogliendo dati o che è stata in grado di determinare il sistema operativo del computer di destinazione dal momento che il computer di destinazione sta eseguendo una versione inferiore dell'Installation Agent. Un cerchio rosso con una X a sinistra della colonna Destinazione indica che la procedura guidata di distribuzione non può connettersi all'Installation Agent sul computer di destinazione. Le cause possibili per una mancata connessione includono:

- Il computer non esiste sulla rete.
- Sul computer non è in esecuzione IBM Installation Agent.
-

Vedere la colonna dei *Dettagli* per ulteriori informazioni sullo stato del computer di destinazione.

Pannello di gestione password

La gestione password protegge contro l'uso non autorizzato di IBM Installation Agent. Prima di installare qualsiasi software, generate un insieme di password sia sul server di staging sia sui computer di destinazione selezionati. Affinché l'autenticazione avvenga correttamente, occorre specificare la stessa stringa di testo o frase sul server di staging e su ogni computer di destinazione.

E' possibile avviare il password manager utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Collegamento al password manager
- IIA_TaskInvocation solo per i sistemi i5/OS (noto come OS/400 prima della Versione 5 Release 3): Sintassi IIA_TaskInvocation -task createkey -phrase <security phrase>
- Interfaccia riga di comando: IBM Installation Agent\JRE\bin\java -jar DJT_ibmnsit.jar -task createKey -phrase <security phrase> [-options] dove <security phrase> è una stringa di testo o frase e [-options] comprende:

-logFileName <filename> - nome del file nel quale sono scritti tutti i messaggi ricevuti durante l'esecuzione dell'operazione

Security phrase può essere una qualsiasi combinazione di caratteri alfanumerici e può avere lunghezza qualsiasi. Inserire una frase che possa ricordarsi facilmente ma che non sia facile da indovinare per altri.

Ricordarsi che la frase sul server di staging deve essere la stessa immessa su ogni computer di destinazione. Tenere inoltre presente che la frase è sensibile alle maiuscole e minuscole. Scrivere la frase da qualche parte e tenerla in un luogo sicuro.

Se un server di staging tenta per cinque volte di eseguire una distribuzione su un computer di destinazione senza le password corrette che corrispondono, le

password saranno eliminate sul computer di destinazione. Occorrerà poi creare nuovamente sul computer di destinazione le password utilizzando il programma di utilità Password Manager.

Importante: Occorre poter creare la frase sia sul server di staging sia su tutti i computer di destinazione. Per questo motivo, quando si specifica la frase, non utilizzare caratteri specifici del linguaggio o della tastiera.

Capitolo 7. Mantenimento

Introduzione a Express Runtime

Express Runtime rappresenta un programma di utilità unico, a base Web per eseguire attività amministrative. Fornendo una consistente interfaccia utente su base Web, Express Runtime semplifica l'esperienza di gestire le seguenti componenti di middleware IBM Express Runtime:

- WebSphere Application Server – Express
- DB2 UDB Express
- IBM HTTP Server
- Informix Dynamic Server Express

Express Runtime consente di gestire molteplici istanze di ciascuno dei componenti middleware IBM Express Runtime. I IBM Express Runtime componenti middleware che vengono gestiti possono trovarsi su uno o più computer. E' possibile utilizzare Express Runtime per eseguire le attività amministrative:

- Verificare lo stato, avviare ed arrestare server di applicazione, Web servers, e database DB2.
- Configurare le impostazioni di registrazione e visualizzare le registrazioni.
- Analizzare i log da più componenti
- Controllare lo stato del server e del database.
- Effettuare un backup del database in un'unica fase.
- Modificare WebSphere Application Server – Express le impostazioni di configurazione.
- Filtrare le attività in base al ruolo eseguito.

E' possibile accedere a Express Runtime da un Web browser in modo da gestire IBM Express Runtime componenti middleware in remoto. Express Runtime può essere configurato per l'uso con un certificato da parte di un ente certificatore per maggiore sicurezza.

Il Express Runtime pubblico

Il Express Runtime si intende per essere usato da chiunque gestisca o esegua attività amministrative su qualsiasi dei componenti di middleware Express Runtime. Se siete amministratori di sistemi, sviluppatori di software, o installatori di software, il Express Runtime può aiutarvi a fornire una posizione centrale sul Web per eseguire attività di gestione e amministrazione middleware, ivi comprese le attività per WebSphere Application Server – Express.

I componenti Express Runtime

Express Runtime consiste in componenti middleware e Express Runtime. Express Runtime consente di impostare un sistema per gestire tutti i componenti di middleware. Vi sono moduli console separati per ogni combinazione di tipo di componente middleware (application server, database, e Web server) e per ogni sistema operativo di destinazione.

Tutti questi componenti possono essere distribuiti utilizzando la procedura guidata.Express Runtime.

La distribuzione del componente middleware comprende una *estensione di gestione*, che contiene il supporto necessario perché la console possa gestire in remoto le facilities del componente middleware. Quando un'estensione di gestione viene distribuita al sistema, la procedura guidata installa anche il console agent, che controlla le comunicazioni con la console.

Quando si seleziona un modulo di console da distribuire, la procedura guidata di distribuzione installa anche Integrated Solutions Console, che fornisce la struttura quadro per la console. Per maggiori informazioni, fare riferimento al Centro Informazioni Integrated Solutions Console . La procedura guidata installa anche la base Express Runtime in quel momento, compresi gli argomenti di help relativi alla console.

Capitolo 8. Riferimenti

Risoluzione dei problemi

Gli argomenti contenuti in questa categoria forniscono informazioni e procedure di ausilio per l'analisi dei problemi.

Visualizzazione delle informazioni sulla versione del prodotto

Per segnalare e risolvere problemi in modo appropriato, è necessario specificare le informazioni relative alla versione del prodotto. Il modo con cui accedere a queste informazioni dipende dal tipo di inoltro e dalla parte di prodotto che si sta utilizzando.

Per accedere a queste informazioni per i prodotti di Express Runtime seguire questi passi:

Express Runtime developer

Dall'interno di Express Runtime developer, fare clic su **Guida > Informazioni Express Runtime developer**. Fare clic sull'icona situata all'estrema destra della finestra di dialogo per visualizzare le informazioni sulla versione e sulla creazione.

Procedura guidata di distribuzione

Dall'interno della procedura guidata di distribuzione, selezionare **Guida > Informazioni**. La finestra visualizza l'ID di creazione per la procedura guidata e le informazioni sulla versione JVM.

Analisi dei problemi e reporting

Express Runtime crea numerosi file di registro. E' possibile utilizzare questi file di registro per determinare la causa di un problema. Questi file contengono informazioni che potrebbero essere di supporto al IBM Support Center nel caso si verificasse un problema con lo stesso prodotto Express Runtime. Ci sono tre fasi distinte durante le quali Express Runtime può generare questi registri: durante l'installazione, durante lo sviluppo, e durante lo spiegamento di Express Runtime.

I registri di Express Runtime si trovano nella cartella <install dir>\Runtime21\SolutionEnabler\logs, che comprende quelli creati durante l'installazione. I registri generati al momento della distribuzione sono inseriti nella cartella /deployment/logs del computer di destinazione.

Diagnosi di un problema

In molti casi, potreste aspettare finché non si verifica un problema due o tre volte prima di decidere di diagnosticarlo. Quando decidete di diagnosticare un problema di sistema, seguente i passi seguenti:

- Quando il problema si verifica, raccogliete i dati sintomatici e determinate di quale tipo di problema si tratta.
- Una volta determinato il tipo di problema, determinate se il problema è un problema di prodotto o di utente.
- Costruite un argomento di ricerca a partire dai dati raccolti.
- Riferite del problema a IBM. Fornite l'argomento di ricerca che avete costruito per determinare se il problema era già stato riportato.

I seguenti argomenti vi aiutano a capire quali informazioni raccogliere per diagnosticare il problema.

Selezionare il modulo appropriato da inviare al Virtual Innovation Center

Di seguito, trovate un esempio delle tipologie di informazioni che devono essere incluse secondo la richiesta del tipo di rapporto.

La vostra prima scelta è una delle più importanti. Indica il tipo di presentazione che volete fare. Ci sono tre moduli da scegliere:

- **Participant Issue**

I moduli Participation Issue possono essere presentati per riflettere problemi o questioni relativi alla vostra interazione con il sito di Virtual Innovation Center Community. Questi tipi di argomentazioni variano da problemi di reperimento del materiale didattico al reperimento delle risorse.

Le informazioni per questo tipo di rapporto includono il componente, il browser e la versione, il numero di errori e il messaggio (se applicato) e il problema specifico da voi riscontrato.

- **Product Issue**

I moduli Product Issue possono essere presentati per Express Runtime, IBM WebSphere Application Server - Express o DB2 Universal Database (UDB)-Express. Questi rapporti indicano problemi specifici relativi al prodotto che sono considerati un possibile difetto (ad esempio, il prodotto non si allinea alle specifiche).

Le informazioni per questo tipo di rapporto includono il numero di errori e il messaggio, il componente del prodotto (ad esempio, per WebSphere Application Server - Express, il problema potrebbe sussistere nell'ambiente di sviluppo o nell'ambiente di distribuzione) e i passi necessari per ricreare il problema.

- **Request for Porting Assistance**

Il modulo di Request for Porting Assistance è disponibile solo per quelle società e i partecipanti che hanno richiesto tale assistenza e sono stati approvati da IBM. La capacità di accedere a questa funzione fa parte del processo di registrazione.

Il modulo di Request for Porting Assistance fornisce un aiuto avanzato per le società che utilizzano il codice prodotto da sviluppare o le applicazioni di porta. Le informazioni per questo tipo di richiesta includono prodotto, componente, progetto societario e l'assistenza specifica necessaria.

Le tipologie di informazioni da raccogliere prima di presentare un problema al Virtual Innovation Center

Per risolvere i problemi in modo efficace e veloce, fornire il maggior numero di informazioni al team di IBM Virtual Innovation Center. Questo include, il fornire le fasi per ricreare il problema, e le spiegazioni degli errori, la mancanza di azione da voi sperimentata o le azioni inattese accadute.

Compilare il modulo

Le informazioni fornite formano la base del processo di risoluzione per la presentazione e devono essere il più preciso e completo possibile.

- **Prodotto** Il prodotto per cui state presentando il problema o la richiesta. A seconda del tipo di modulo, la scelta varia. Per il modulo Participant Issues, il tipo di sistema è il prodotto.

- **Versione** La versione del prodotto. Le scelte di versione cambiano per rappresentare l'elenco appropriato quando selezionate un prodotto.
- **Componente** Il componente del prodotto attualmente selezionato. Le scelte del componente cambiano per rappresentare l'elenco appropriato quando selezionate un prodotto.
- **Browser** Il Web browser che stavate utilizzando quando il problema si è verificato.

Suggerimento: Questa informazione è importante, specie per il modulo Participation Issues, poiché alcuni errori si verificano solo quando si utilizzano determinati browser mentre tutto funziona correttamente con altri.

- **Versione Browser** La versione del Web browser. Le scelte cambiano per rappresentare l'elenco appropriato quando fate la selezione del browser.
- **Sistema Operativo** Il tipo di sistema operativo che state utilizzando. Conoscendo il sistema operativo vi aiuterà nel processo per ricreare il problema. Assicuratevi di includere tutte le revisioni del service pack o gli upgrade applicati al vostro sistema operativo.
- **Ricreabile** La determinazione se il problema che si è verificato potrebbe ricrearsi. In altre parole, il problema si è verificato ogni volta che avete cercato di eseguire un'azione in particolare o si è verificato una sola volta. Riferire delle problematiche che ricorrono, dei problemi ricorrenti.
Se il problema sembra essere scomparso o essersi risolto da solo, non presentatelo come una problematica. Riferite dei problemi sporadici attraverso l'e-Tutors. Potete anche utilizzare l'e-mail, disponibile nel sito del Virtual Innovation Center Site, sotto le Help Options o le funzioni e-Support.
- **Numero di Errori** Il numero di errori che viene visualizzato quando si verifica l'errore. Ad esempio, quando navigate su una pagina e ricevete il messaggio 'La pagina non può essere visualizzata' vedrete anche il messaggio 'HTTP 404', visualizzato in cima o in fondo alla pagina.
- **Messaggio di Errore** Il messaggio di errore visualizzato. Se il messaggio è troppo grande per essere incluso nel campo, incollate il messaggio in un file di testo. Quindi caricatelo al teamIBM Virtual Innovation Center. Vedere i campi di allegato al file in fondo al riquadro di inserimento dati.
- **Fasi da ricreare** Le fasi seguite quando si è verificato il problema. Se non c'è abbastanza spazio per documentare le fasi all'interno del campo di entrata, incollate il messaggio in un documento o file di testo. Quindi caricatelo al teamIBM Virtual Innovation Center. Vedere i campi di allegato al file in fondo al riquadro di inserimento dati.
- **Azioni inattese** Gli avvenimenti che risultano in un eventi significativamente inusuale, ad esempio, un link che in precedenza vi portava in un punto, adesso vi porta in un punto diverso, o che non funziona più.
- **Altre informazioni** Tutte le altre informazioni importanti per IBM per aiutare a risolvere il problema. Se le informazioni necessarie da includere eccedono la grandezza del campo di entrata, incollate il messaggio in un file di documento o di testo. Quindi caricatelo al teamIBM Virtual Innovation Center. Vedere i campi di allegato al file in fondo al riquadro di inserimento dati.
- **File Attachment/Uploading Files** I campi che vi permettono di allegare i file necessari per presentare il vostro rapporto.

Consiglio: Prima di allegare i file, utilizzare una funzione di compressione Zone Information Protocol (ZIP) per comprimere uno o tutti i file in un file *.zip. Cliccate **Cerca** per selezionare il vostro file *.zip. Una volta selezionato, cliccate **Invia**.

Supporto per difetti per utenti finali

Il IBM Support Center offre il servizio durante le normali ore di lavoro. Due metodi di segnalazione dei difetti per clienti finali di Express Runtime sono:

- Contattare il supporto software IBM all'indirizzo(<http://www.ibm.com/software/support>)
- Contattare il vostro Support Center IBM locale per telefono, tramite il numero fornito nella lettera originale di "Benvenuto" che avete ricevuto dopo aver completato processo di stipula contrattuale relativamente al produttore dell'attrezzatura originale (OEM)/ISV per il software IBM Express Runtime.

Quando contattate il Support Center IBM vi sarà chiesto di fornire le informazioni seguenti:

- Numero cliente IBM
- Numero di telefono e nome chiamante
- Nome società
- il nome del prodotto per cui avete bisogno di aiuto (ad esempio, IBM Express Runtime). Sebbene Express Runtime comprenda WebSphere Application Server - Express, DB2 UDB Express ed altri componenti, specificare il prospetto del problema iniziale avuto con il prodotto Express Runtime.

Prima di contattare il Support Center IBM

Seguite le istruzioni seguenti prima di contattare il Support Center IBM. Raccogliete informazioni sul problema e tenetele sotto mano quando discuterete del problema con il Support Center IBM.

La seguente lista di controllo può aiutarvi a identificare il problema.

1. **Definire il problema:** Utilizzare il Foglio di Lavoro per la Risoluzione dei Problemi per aiutarvi a identificare il problema e a comunicarne le specifiche al IBM Support Center.
2. **raccogliere informazioni di contesto**
Per risolvere il problema in modo efficace e efficiente, fornire tutte le informazioni sul problema. Essere in grado di rispondere alle seguenti domande può aiutarvi a risolvere i problemi di software:
3. **Raccogliere tutte le informazioni di diagnostica relative:** Spesso è necessario che il Support Center IBM analizzi le informazioni sulla diagnostica specifiche, come i dump d'immagazzinamento, le tracce e così via per risolvere il problema. Raccogliere queste informazioni è spesso la fase più importante per risolvere il problema. La documentazione di diagnostica specifica del prodotto può essere molto utile a identificare quali informazioni sono necessarie per risolvere il problema. Se non siete sicuri di quale documentazione potrebbe essere utili, il Support Center IBM è disponibile per fornirvi assistenza e guida.
4. **Riportare i problemi di software:** IBM non garantisce che i prodotti siano senza difetti; tuttavia IBM si impegna a risolverli perché possano funzionare come previsto.

I compiti che potreste dover svolgere per fornire le informazioni includono:

- Ottenere la documentazione nel momento del guasto
- Applicare un codice di traccia per il vostro sistema
- Formattare l'uscita dalla traccia
- Inviare la documentazione o l'informazione della traccia, in hardcopy o soft copy, al Support Center IBM.

Occasionalmente, vi potrebbe essere chiesto di rimuovere delle funzioni installate per risolvere il problema. Risolvere un problema potrebbe voler dire installare una versione più recente di un software perché alcune funzioni potrebbero non funzionare più in un codice precedente.

Siate consapevoli delle vostre responsabilità quando lavorate con il Support Center IBM come definito nel contratto OEM/ISV. Se non possedete le capacità necessarie o non riuscite a completare le funzioni di diagnostica, potete mettervi in contatto con il service provider (con un costo aggiuntivo) come ad esempio IBM Global Services (IGS) perché vi assista.

Foglio di Lavoro per l'Identificazione di Problemi

Completate questo modulo prima di chiamare il Support Center IBM. Questo modulo vi aiuterà a identificare i problemi e assiste il Support Center IBM nel trovare le soluzioni.

- Informazioni sul sistema
 - Qual è il prodotto difettoso?
 - Qual è il numero di versione e il numero di pubblicazione?
 - Qual è il modello di macchina, il sistema operativo, e la versione in esecuzione?
- Descrizione del problema
 - Quali sono i risultati attesi?
 - Quale informazione o comando è specificato?
 - Quali sono i sintomi e la sintassi esatti?
 - Cosa succede? Qual è il testo del messaggio e il numero di errore?
 - Qualcun'altro accusa lo stesso problema?
 - E' la prima volta che avete provato a eseguire quell'operazione?
 - E' la prima volta che si è verificato il problema?
- Ambiente
 - Quando ha funzionato per l'ultima volta quell'attività di lavoro?
 - Cosa è cambiato dall'ultima volta che ha funzionato l'attività di lavoro?
 - __ Modello/tipo Hardware __ Applicazione
 - __ Versione sistema operativo __ Livello di utilizzo
 - __ Nuova versione del prodotto __ Manutenzione effettuata
- Se il problema non si verifica sempre, in quali condizioni si verifica?
- C'è un qualche altro software in esecuzione sul sistema che potrebbe generare conflitti con questo prodotto?
- Isolamento del Problema
 - identificare la funzione specifica del software che causa il problema.
 - Puoi riprodurre il problema? Se sì, fornisci un test riproducibile o delle istruzioni su come riprodurre la condizione di errore

Didattica guidata di analisi del problema e sua identificazione

Il Problem Determination Mastery Self-Study Series è una guida programmata per i gruppi seguenti:

- Utenti che supportano applicazioni in un ambiente database
- Utenti che sviluppano applicazioni in un ambiente database
- Utenti di WebSphere Application Server.

La guida complementare vi insegna le seguenti funzioni:

- A identificare le problematiche del prodotto
- A isolarle
- A risolverle

Con questi insegnamenti potrete ridurre il tempo necessario per risolvere un problema e ridurre la vostra dipendenza dal Support Center IBM. E' attualmente disponibile una verifica di competenze per DB2 Universal Database e WebSphere Application Server.

- DB2 UDB Tutorial - (<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/>)
- WebSphere Application Server Tutorial - (<http://www-3.ibm.com/software/webservers/appserv/express/support/pdt.html>)

Assicurarsi di avere i privilegi di amministratore

Per installare o disinstallare IBM Express Runtime occorre avere l'accesso come amministratore. Se si è cercato di eseguire un'installazione silenziosa ma non è stato generato alcun file di registro, assicurarsi di possedere i privilegi amministrativi. Solo gli utenti che accedono come amministratori possono installare IBM Express Runtime sui sistemi operativi Windows o Linux. Nel corso di un'installazione silenziosa, la maggior parte degli errori sono iscritti in un file di registro; i messaggi di registro non possono essere registrati per gli utenti non amministrativi.

Nota: i messaggi di log sono registrati per gli utenti non amministratori dei sistemi operativi Windows o Linux.

Se si tenta di distribuire wrapper con un ID utente che non ha accesso come amministratore, i wrapper possono visualizzare il completamento corretto della distribuzione ma non lavorano correttamente quando si tenta di avviarli. Ciò si verifica poiché in molti casi, per avviare il middleware IBM, è richiesto un ID utente con privilegi di amministratore.

File di registro d'installazione

L'installazione Express Runtime è suddivisa in due fasi d'installazione:

- La prima fase del processo d'installazione installa il launch pad, che contiene un link per installare il resto di Express Runtime.
- La seconda fase del processo di installazione viene richiamata dal programma WindowsSetup su Windows, dal programma LinuxSetup su Linux, o dal programma LinuxPPCSetup su Linux su IBM POWER. E' possibile eseguire questi programmi direttamente.

Il Launch Pad si avvia automaticamente sui computer Windows una volta caricato il CD di installazione. Se non si avvia automaticamente, è possibile avviarlo utilizzando il programma launchpad.exe su Windows o il programma launchpad.sh su Linux o Linux su POWER. Una volta caricato il CD di installazione, il Launch Pad si avvia.

Entrambe le fasi del processo d'installazione creano dei registri. Questi log sono combinati in un unico file, IRU_Install.log, situato nella cartella <install dir>/Runtime21/SolutionEnabler/logs. L'installazione in genere viene completata con successo, ma, nel caso dovesse verificarsi un errore durante l'installazione, potete consultare questo file di registro.

Se si è cercato di eseguire un'installazione silenziosa ma non è stato generato alcun file di registro, assicuratevi di possedere i privilegi amministrativi. Solo gli utenti che accedono come amministratori possono installare IBM Express Runtime sui sistemi operativi Windows o Linux. Nel corso di un'installazione silenziosa, la maggior parte degli errori sono iscritti in un file di registro; i messaggi di registro non possono essere registrati per gli utenti non amministrativi.

File di registro di sviluppo

Con l'installazione di Express Runtime, utilizzate l'ambiente di sviluppo Express Runtime per creare e costruire i vostri wrapper di applicazione e i vostri wrapper di soluzione. L'ambiente di sviluppo Express Runtime, a sua volta, utilizza tre strumenti per costruire una soluzione:

- Il generatore di applicazione compila il wrapper di applicazione e costruisce il file manifesto.
- Il generatore di soluzione compila il wrapper di soluzione.
- Il generatore del pacchetto di distribuzione crea i file utente JAR.

Ognuno degli strumenti sopraindicati crea a sua volta un file di registro. Gli strumenti collocano questi file di registro, elencati nella tabella 2, nello spazio di lavoro associato al workbench di sviluppo di Express Runtime. L'ubicazione del registro di generazione dell'applicazione dipende dal fatto che voi stiate costruendo un'applicazione o una soluzione:

Tabella 14. I file di registro creati in un tempo di sviluppo.

Nome file di log	Ubicazione	Descrizione
applicationBuilder.log	Quando si costruisce un'applicazione: <application project>\bin\ <application id>\log	Il generatore di applicazione scrive delle informazioni sullo stato e sugli errori in questo file di registro dal momento che crea il file .ser dell'applicazione. In aggiunta, nel file vengono scritte delle informazioni di analisi Extensible Markup Language (XML) relativamente al wrapper dell'applicazione.
solutionBuilder.log	Quando si costruisce una soluzione: <solution project>\bin \log	Il generatore di soluzione scrive delle informazioni sullo stato e sugli errori in questo file di registro e crea il file .ser di soluzione.

Tabella 14. I file di registro creati in un tempo di sviluppo. (Continua)

Nome file di log	Ubicazione	Descrizione
deploymentPackageBuilder.log	<solution project>\bin \<application id>\log o <application project>\bin\<application id>\log	Il generatore di pacchetto di distribuzione scrive delle informazioni sullo stato e sugli errori in questo file di registro quando crea il file utente .jar.

I file di manifesto sono utili per essere sicuri che i file corretti siano inclusi nei file utente JAR e nei file media JAR. I file manifesto, MANIFEST.MF e USERPROGRAMS.MF, sono ubicati nello spazio di lavoro Eclipse sotto il progetto di applicazione. Ad esempio, <workspace location>\<application id>\bin\<application id>default.

File di log della distribuzione e utilizzo di una traccia

Ci sono vari tipi di file che possono aiutare la vostra operazione di debugging durante la fase di distribuzione:

- File di log
- Programma utente e file media
- File di risposta
- File di proprietà

In generale, l'ubicazione di questi file dipende dal caso in cui la distribuzione sia remota o locale.

Esecuzione della distribuzione

Per eseguire una distribuzione remota, utilizzare IBM Installation Agent (IIA) e la procedura guidata di distribuzione, entrambi strumenti Express Runtime. L'Installation Agent deve essere in esecuzione sui computer di destinazione e la procedura guidata di distribuzione deve essere in esecuzione sul computer sorgente (chiamato anche server di fase).

Per eseguire una distribuzione su un computer locale, è necessario utilizzare solo la procedura guidata di distribuzione.

Conservazione dei file di distribuzione temporanei

Alcuni dei file utilizzati durante la distribuzione sono file temporanei. Se volete evitare che Express Runtime cancelli i file temporanei dopo una distribuzione, è necessario utilizzare l'opzione di linea di comando `-leavefiles`. Questa opzione è precostruita in un file di batch sulle piattaforme Windows (IRU_DebugInstallationAgent.bat) e su un file di script sulle piattaforme Linux (IRU_DebugInstallationAgent.sh).

Conservare i file temporanei della distribuzione su piattaforme Windows

Per evitare che Express Runtime cancelli i file temporanei dopo una distribuzione, eseguite i seguenti passi:

1. Interrompete il servizio IBM Installation Agent se è in esecuzione.
2. Avviate nuovamente IBM Installation Agent utilizzando il file `IRU_DebugInstallationAgent.bat`.
3. Avviate la procedura di distribuzione con l'opzione `-leavefiles option`, utilizzando il comando seguente:
`./IRU_TaskInvocation -task deployer -leavefiles`

Conservare i file di distribuzione temporanei sulle piattaforme Linux

Per evitare che Express Runtime cancelli i file temporanei dopo una distribuzione, eseguite i seguenti passi:

1. Interrompete l'IBM Installation Agent se è in esecuzione, utilizzando il seguente comando:
`./IRU_ia_stop-agent`
2. Avviate nuovamente l'IBM Installation Agent utilizzando `IRU_DebugInstallationAgent.sh.script`.
3. Avviate la procedura di distribuzione con l'opzione `-leavefiles option`, utilizzando il comando seguente:
`./IRU_TaskInvocation -task deployer -leavefiles`

Conservazione dei file temporanei su OS/400 (i5/OS)

Per evitare che Express Runtime cancelli i file temporanei dopo una distribuzione, eseguite i seguenti passi:

1. Interrompete l'IBM Installation Agent, utilizzando il comando seguente:
`IRU_ia_stop-agent`
2. Avviate nuovamente l'IBM Installation Agent, utilizzando il comando seguente:
`IRU_ia_start-agent -leavefiles`

Specificando l'opzione di linea di comando `-leavefiles`, Express Runtime non cancella i file media e utente dopo la distribuzione di un'applicazione. Al contrario, Express Runtime li lascia nella directory `unpacked`. Questi file possono essere utili per assicurarsi che Express Runtime trasferisca i file JAR media e utente al computer di destinazione in modo corretto media JAR. Per le distribuzioni remote e locali, la directory `unpacked` si trova in <unità di installazione di ER>/iru. Se è già presente una directory con questo nome sul computer di destinazione, viene aggiunto un suffisso numerico per creare un nome univoco per la directory `unpacked` (per esempio, <dir installazione ER>/iru1).

Per determinare quali valori sono stati specificati per quei parametri di configurazione che hanno entrate XML `fileAssociations` associate ad essi, esaminare il contenuto dei file di risposta. I nomi sono controllati dai wrapper dell'applicazione.

Allo stesso modo, per determinare quali valori sono stati specificati per quei parametri di configurazione che hanno entrate XML associate ad essi `propertiesAssociations`, è possibile esaminare il contenuto del file di proprietà, `ibmnsi.properties`. Per trovare i file di risposta e quelli di proprietà, cercare nelle directory seguenti:

- Per le distribuzioni remote, questi file si trovano in <IIA dir di installazione>/IIA/deployment/logs

- Per le distribuzioni locali, questi file si trovano in <dir di installazione ER>\Runtime21\SolutionEnabler\logs

Registrazione della distribuzione e richiesta di una traccia

E' possibile utilizzare specifiche opzioni di registrazione nella procedura guidata di distribuzione per generare i file di registro che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi che si possono verificare durante la distribuzione. E' possibile abilitare la registrazione per fornire le informazioni di diagnostica correlate alla struttura di supporto, alla procedura di distribuzione o a entrambe. Le informazioni di diagnostica della struttura di supporto (per visualizzare i messaggi definiti dall'utente creati durante lo sviluppo della soluzione), e della procedura guidata di distribuzione che potrebbero essere utili per effettuare il debug di una distribuzione sono registrate in file separati. E' possibile specificare il nome che si desidera utilizzare per ogni file di registro e la quantità massima di spazio occupato fisicamente da ciascun file di registro.

La registrazione delle informazioni diagnostiche utilizza in modo intensivo la CPU e rallenta pertanto le prestazioni del sistema. Utilizzare la registrazione diagnostica solo per la risoluzione dei problemi di una distribuzione.

Per saperne di più su queste opzioni di registrazione e su come richiedere una traccia, fare riferimento a **Distribuzione delle soluzioni su computer di destinazione > Opzioni di registrazione della distribuzione** nell'InfoCenter.

Registri di distribuzione

Durante la distribuzione, ci sono quattro tipi di file di registro:

Express Runtime

Il file si chiama IRU_DeploymentWizard.log.

Il file si trova in <ER install dir>/Runtime21/SolutionEnabler/logs.

Questo file di registro contiene messaggi ed eccezioni immagazzinati sul server di fase (sia per la distribuzione locale che per quella remota).

Installation Agent

Il file si chiama IRU_IIATrace.log.

Il file si trova in <ER install dir>/Runtime21/SolutionEnabler/logs se si sta effettuando una distribuzione locale.

Il file si trova in <IIA install dir>/IIA/deployment/logs se si sta effettuando una distribuzione locale.

Questo file di registro vi permette di aggiungere delle istruzioni stampate ai vostri programmi utente, che possono aiutarvi quando intendete fare il debug di un problema. I dati che scrivete nei file System.out o System.err vengono visualizzati in questo registro. In aggiunta, anche le eccezioni che risultano durante l'esecuzione di un programma utente sono visualizzate in questo registro.

NSI Il file si chiama ibmnsi.log.

Il file si trova in <ER install dir>/Runtime21/SolutionEnabler/deployment/logs se si sta effettuando una distribuzione locale.

Il file si trova in <IIA install dir>/IIA/deployment/logs se si sta effettuando una distribuzione remota.

Questo file di registro può essere utilizzato per i programmi utente di debugging. Contiene il richiamo alla linea di comando del programma utente più recente. E' possibile eseguire questa stringa di comando da un prompt di comando per avviare il programma utente direttamente senza passare attraverso la procedura guidata di distribuzione. In questo modo, potete eseguire il vostro programma utente con tutta la struttura che ci sarebbe stata se il vostro programma utente fosse stato avviato dal processo normale.

Applicazione

Ciascun programma utente, tra i vari tipi che esistono, crea un file di registro.

Il file si trova in <ER install dir>/Runtime21/SolutionEnabler/deployment/logs se si sta effettuando una distribuzione locale.

Il file si trova in <IIA install dir>/IIA/deployment/logs se si sta effettuando una distribuzione remota.

La creazione di registri di applicazione è controllata dal wrapper di applicazione e dai programmi utente.

Ciascun programma utente, tra i vari esistenti, può creare un file di registro, se necessario. L'attributo `logFile` nel wrapper di applicazione controlla il nome del file di registro. Questo attributo può essere visualizzato su ciascuno dei seguenti elementi XML:

- <preDeploymentChecker>
- <entryProgram>
- <mainProgram>
- <exitProgram>

Questi file di registro sono controllati dai programmi utenti. Utilizzando questi registri, potrete valutare il progresso dei vostri programmi. Potete determinare quali dati dovrebbero essere registrati nei registri di applicazione.

Consiglio: Considerate i dati come le eccezioni di registro, i codici di ritorno, i parametri, i richiami, l'avanzamento e così via, per determinare quali informazioni devono essere registrate per permettere il debug degli errori.

Sito web di Express Runtime

Il sito web di Express Runtime si trova al seguente URL:

<http://www.ibm.com/software/webservers/expressruntime/>

Il sito web di Express Runtime offre un prezioso supporto e risorse di documentazione oltre alle novità su Express Runtime.

E' anche possibile utilizzare la didattica tecnica, l'attivazione e il supporto alla predistribuzione di IBM Express Runtime presenti all'interno del sito web globale IBM PartnerWorld(R) (<http://www.ibm.com/partnerworld>). La home page PartnerWorld fornisce dei link a una varietà d'informazioni e risorse a seconda delle vostre esigenze. Per accedere alla serie completa di risorse, entrate a far parte di IBM PartnerWorld per Sviluppatori e IBM PartnerWorld per programmi Software. Questi programmi offrono un'ampia gamma di vantaggi ai partner che lavorano con il prodotto software IBM Express Runtime.

Una parte importante di Express Runtime è fornita attraverso il Virtual Innovation Center (<http://www.ibm.com/partnerworld/vic>). Il Virtual Innovation Center fornisce delle risorse complementari che consentono alle società e attività di medio mercato di costruire delle capacità tecniche, di vendita e di prodotto, utilizzando Express Runtime, come anche i prodotti IBM Express (ad esempio, IBM WebSphere Application Server (R) Express, Database 2(TM) UDB Express), e altri software IBM.

Vantaggi del Virtual Innovation Center

Utilizzando il Virtual Innovation Center, riceverete dei vantaggi che includono:

- Prima assistenza nella costruzione delle applicazioni sul software IBM.
- Codice per lo sviluppo e la formazione senza spese
- Complimentary online IBM education courses
- Accesso al supporto tecnico on-line utilizzando l'e-mail o con altri strumenti di chat
- Accesso a materiali di vendita e marketing on-line

Argomenti del Virtual Innovation Center

La lista seguente di argomenti possono aiutarvi per cominciare a capire, pianificare e costruire delle capacità tecniche, di vendita e relative al prodotto. Può guidarvi attraverso le informazioni del Virtual Innovation Center relative ai prodotti IBM Express Runtime, IBM Express e altri software IBM:

- Didattica con guida
 - Istruzione Tecnica
 - Vendite di Marketing
- Assistenza
 - Approccio Self-service
 - FAQ
 - Pagine Gialle
 - Suggerimenti, Consigli e trucchi
 - Forum tematici e gruppi di discussione
 - Supporto, help e marketing telefonico
 - Supporto On-line disponibile
 - Gestione della Guida e dei rapporti
 - Assistenza aggiuntiva per clienti qualificati
 - Soluzioni Veloci
 - Supporto Pre e post vendita

Messaggi

Questo capitolo elenca i messaggi creati dalla procedura guidata di distribuzione, IBM Installation Agent e i relativi programmi d'installazione. E' possibile utilizzare le informazioni contenute in questo capitolo per identificare e risolvere un errore eseguendo l'appropriata azione di ripristino. E' possibile utilizzare queste informazioni anche per individuare dove i messaggi vengono creati e registrati.

Le risposte utenti per diversi messaggi suggeriscono che il file di log viene stampato prima di richiamare il provider della soluzione. Alcuni file di log vengono visualizzati nella finestra che mostra in modo dettagliato i messaggi della

procedura guidata di distribuzione durante una sessione attiva. I file di log vengono solitamente restituiti nella lingua del computer di destinazione. Quando si utilizza la procedura guidata di distribuzione, se la lingua del file di log non viene supportata dal sistema operativo sul server di staging, alcuni file possono risultare non leggibili. Allo stesso modo, alcuni file di log non sono leggibili se la lingua del file di log non viene supportata dal sistema operativo del computer di destinazione.

Gli identificativi dei messaggi sono costituiti da un prefisso a 3 caratteri seguito da un numero a cinque cifre. I token, come {0}, {1}, e così via, vengono utilizzati in molti messaggi. Questi token rappresentano i nomi di computer, nomi di applicazioni, nomi di file o nomi di directory. Il valore appropriato viene sostituito per il token quando viene visualizzato il messaggio.

Messaggi IRU00000

Messaggi IRU00000

IRU00000

Spiegazione:

Il comando è stato emesso durante la distribuzione. E' stato emesso il seguente comando: {0}

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00001

Si è verificata un'eccezione durante l'emissione del comando. Eccezione: {0}

Spiegazione:

Il comando ha avuto esito negativo a causa dell'eccezione elencata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00002

Non vi sono file definiti per questo software.

Spiegazione:

Non vi sono file definiti per questo software nel wrapper di applicazione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00003

Il percorso specificato non contiene i file necessari per la creazione di questo pacchetto di distribuzione.

Spiegazione:

Se i componenti della soluzione erano stati copiati in un'unità di rete, è possibile che non sia stata mantenuta la struttura delle directory dell'immagine di installazione originale. E' necessario mantenere la struttura file dell'immagine di installazione durante la copia dei file in una LAN o in un'altra ubicazione.

Risposta utente:

Se i file erano stati copiati in una LAN, accertarsi che la struttura file sia identica all'immagine di installazione originale. E' opportuno inoltre tentare la distribuzione dall'immagine originale.

Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU00004

La directory specificata non è valida.

Spiegazione:

Non è stato possibile accedere alla directory.

Risposta utente:

Verificare che la directory specificata esista realmente. Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU00005

Il processo di creazione di un pacchetto di distribuzione è stato completato correttamente.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha creato il pacchetto per l'applicazione correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00006

Si è verificato un errore nell'elaborazione del comando {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha riscontrato un errore interno nel server di staging.

Risposta utente:

Riavviare la procedura guidata di distribuzione. Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU00007

File di soluzione {0} inesistente.

Spiegazione:

E' necessario fornire un nome file di soluzione binario come parametro per l'opzione `-solutionFileName` in fase di avvio della procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Ad esempio, immettere il nome file di soluzione binario *mysolution.ser*.

IRU00008

File {0} non trovato nei seguenti percorsi di ricerca: {1} o {2}.

Spiegazione:

Un file richiesto per creare il pacchetto di distribuzione non è stato trovato.

Risposta utente:

A meno che l'utente non ne abbia specificato uno diverso, il file di registro predefinito è `IRU_DeploymentWizard.log` e si trova nella directory in cui è installato Express Runtime. Il file di registro indica quale file non è stato trovato. Accertarsi che il file specificato esista e tentare di nuovo l'esecuzione del passo di creazione.

IRU00009

Il processo di creazione di un pacchetto di distribuzione è stato annullato.

Spiegazione:

Il processo di creazione di un pacchetto di distribuzione non è stato completato a causa dell'intervento dell'utente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00010

Root dell'immagine software non specificata.

Spiegazione:

E' necessario specificare la root dell'immagine software prima che sia possibile procedere con la creazione del pacchetto di distribuzione. Non ne esiste alcuna predefinita disponibile.

Risposta utente:

Immettere la root dell'immagine software.

IRU00011

Non è stato possibile creare il pacchetto di distribuzione nel percorso per il pacchetto di distribuzione per la seguente ragione: {0}.

Spiegazione:

Si è verificato un problema durante la creazione del pacchetto di distribuzione.

Risposta utente:

Accertarsi che le directory specificate nell'elenco file per il wrapper di applicazione esistano e che la root dell'immagine (softwareImageRoot o userProgramsRoot) specificata, indichi tali directory in modo corretto. Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU00012

Il percorso del pacchetto di distribuzione non è valido.

Spiegazione:

Non è stato possibile trovare la directory specificata. Di seguito sono riportati alcuni dei possibili motivi:

- La directory non è mai stata creata.
- La directory è stata eliminata.
- La directory si trova in una periferica a cui il server di staging non può correntemente accedere (ad esempio, un'unità di rete non connessa).

Risposta utente:

Specificare un percorso valido per il pacchetto di distribuzione.

IRU00013

E' stato creato un socket di comunicazione nella porta {0}.

Spiegazione:

La porta di comunicazione è stata creata correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00014

Creazione del file {0} non riuscita

Spiegazione:

Non è stato possibile creare il file.

Risposta utente:

Fare riferimento al messaggio IRU00013 per i motivi della mancata creazione del file.

IRU00015

Porta {0} non disponibile.

Spiegazione:

La porta specificata nel pannello delle preferenze è già utilizzata.

Risposta utente:

Specificare una porta diversa.

IRU00016

Per eseguire un'installazione, è necessario eseguire IBM Installation Agent con l'autorità speciale {0}.

Spiegazione:

L'autorità speciale, elencata nel messaggio, è richiesta per eseguire le azioni di installazioni necessarie.

Risposta utente:

Arrestare IBM Installation Agent e riavviarlo con un ID utente che dispone dell'autorità corretta.

IRU00017

File di registro per l'applicazione inesistente.

Spiegazione:

Si è verificato un problema durante la creazione del file di registro.

Risposta utente:

Accertarsi che il file sia valido e che non sia impostato per la sola lettura.

IRU00018

{0} è un nome di file non valido oppure l'accesso in scrittura non è consentito.

Spiegazione:

Il nome file specificato non è valido oppure non si dispone dei permessi di accesso in scrittura.

Risposta utente:

Accertarsi che il nome file specificato sia valido e di disporre dei permessi di accesso in scrittura per il file.

IRU00019

La PTF gruppo {0} livello {1} per il prodotto {2} applicata correttamente.

Spiegazione:

La PTF gruppo è stata applicata correttamente al sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00020

Entrambe le frasi sono obbligatorie.

Spiegazione:

Le password sono obbligatorie sia nella Procedura guidata di distribuzione sia in IBM Installation Agent.

Risposta utente:

Immettere di nuovo le due password.

IRU00021

Le due frasi non corrispondono.

Spiegazione:

Le password non corrispondono.

Risposta utente:

Immettere di nuovo la password.

IRU00023

Uscendo adesso, la distribuzione corrente terminerà. Si desidera uscire ora dalla procedura guidata di distribuzione?

Spiegazione:

E' stata richiesta la chiusura della procedura guidata di distribuzione mentre stava distribuendo le applicazioni. Se si esce adesso, la distribuzione non verrà completata.

Risposta utente:

Selezionare Sì per terminare la distribuzione e chiudere la procedura guidata di distribuzione. Selezionare No per continuare la distribuzione.

IRU00025

Interrompendo adesso, la distribuzione terminerà in modo anomalo nel computer di destinazione. Si desidera interrompere adesso?

Spiegazione:

E' stato richiesto l'arresto del processo di distribuzione nel server di staging mentre stava distribuendo le applicazioni in un computer di destinazione. Se si arresta il processo adesso, la distribuzione nel computer di destinazione non verrà completata e terminerà in modo anomalo.

Risposta utente:

Selezionare OK per arrestare la distribuzione.

IRU00028

E' necessario riavviare la procedura guidata di distribuzione per applicare le modifiche al numero di porta.

Spiegazione:

Le modifiche non verranno applicate fino a quando non si chiude e si riavvia la procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Se si desidera applicare immediatamente le modifiche al numero di porta, riavviare la procedura guidata di distribuzione adesso.

IRU00029

Non è possibile aggiungere più di 100 computer a ciascuna attività.

Spiegazione:

Si sta tentando di aggiungere un numero di computer superiore al consentito ad un'attività. E' possibile includere solo 100 computer in ciascuna attività.

Risposta utente:

Per distribuire questa attività in più di 100 computer di destinazione, è necessario distribuire l'attività più di una volta, modificando l'elenco del nome host di destinazione per ciascuna distribuzione.

IRU00034

Il computer di destinazione {0} specificato, è già incluso nell'elenco.

Spiegazione:

Il computer di destinazione è già specificato nell'elenco mediante il nome indicato o mediante un alias.

Risposta utente:

Specificare un computer di destinazione diverso.

IRU00035

L'etichetta dell'icona immessa non è valida.

Spiegazione:

L'etichetta dell'icona immessa per un ID computer non è valida.

Risposta utente:

Immettere un'etichetta di icona valida.

IRU00036

Non sono state immesse le informazioni per un campo obbligatorio.

Spiegazione:

E' necessario che tutti i campi obbligatori contengano informazioni prima che sia possibile iniziare il passo successivo.

Risposta utente:

Immettere le informazioni richieste in tutti i campi contrassegnati da un asterisco (*).

IRU00039

Non è possibile visualizzare o modificare i parametri di distribuzione per questo software.

Spiegazione:

Per il software non è richiesto alcun parametro di distribuzione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00044

Un nome host deve iniziare con un carattere alfabetico (A-Z). Un indirizzo IP deve iniziare con un carattere numerico (0-9).

Spiegazione:

I nomi host possono essere specificati come nome o indirizzo IP.

Risposta utente:

Immettere un nome host o un indirizzo IP valido.

IRU00045

Un nome host non può terminare con un punto (.).

Spiegazione:

I nomi host possono essere specificati come nome o indirizzo IP.

Risposta utente:

Immettere un nome host valido.

IRU00046

Un nome host non può terminare con un trattino (-).

Spiegazione:

I nomi host possono essere specificati come nome o indirizzo IP.

Risposta utente:

Immettere un nome host valido.

IRU00048

Un nome host può essere formato solo da caratteri alfanumerici (A-Z, 0-9), un trattino (-) o un punto (.).

Spiegazione:

I nomi host possono essere specificati come nome o indirizzo IP.

Risposta utente:

Immettere un nome host valido.

IRU00049

Un punto (.) può essere utilizzato solo come delimitatore in un nome host.

Spiegazione:

Un punto può essere utilizzato solo in un nome host in fase di specifica di un indirizzo IP. Un esempio di indirizzo IP valido è: 3.65.255.0

Risposta utente:

Immettere un nome host valido.

IRU00050

Un indirizzo IP deve essere composto da 4 numeri separati da punti (.).

Spiegazione:

L'indirizzo IP immesso non è valido. Un esempio di indirizzo IP valido è:
3.65.255.0

Risposta utente:

Immettere un indirizzo IP valido.

IRU00051

Ciascun numero in un indirizzo IP deve essere compreso tra 0 e 255 incluso.

Spiegazione:

L'indirizzo IP immesso non è valido. Un esempio di indirizzo IP valido è:
3.65.255.0

Risposta utente:

Immettere un indirizzo IP valido.

IRU00052

Un indirizzo IP può contenere solo caratteri numerici (0-9) e utilizzare punti (.) come delimitatori.

Spiegazione:

L'indirizzo IP immesso non è valido. Un esempio di indirizzo IP valido è:
3.65.255.0

Risposta utente:

Immettere un indirizzo IP valido.

IRU00053

Il numero di token specificato non corrisponde al numero previsto per il gruppo di risorse {0} con chiave {1}. Il numero previsto di token è {2}.

Spiegazione:

Un errore interno ha impedito la visualizzazione del messaggio.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00054

Il gruppo di risorse {0} con chiave {1} non è valido per l'oggetto di astrazione.

Spiegazione:

Un errore interno ha impedito la visualizzazione del messaggio.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00055

La chiave {1} fornita non è valida per il gruppo di risorse {0}.

Spiegazione:

Un errore interno ha impedito la visualizzazione del messaggio.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00056

Il nome del gruppo risorse {0} non è valido.

Spiegazione:

Un errore interno ha impedito la visualizzazione del messaggio.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00057

Le astrazioni token mancano per un messaggio nel gruppo di risorse {0} con chiave {1}. I token mancanti sono {2}.

Spiegazione:

Un errore interno ha impedito la visualizzazione del messaggio.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00058

Correntemente non vi è alcun pacchetto software disponibile per questo sistema operativo in questa lingua. Si desidera continuare?

Spiegazione:

Correntemente non vi è alcun pacchetto software disponibile per questo sistema operativo in questa lingua.

Risposta utente:

Determinare se è possibile utilizzare un'altra lingua disponibile per il pacchetto software.

IRU00059

Non è disponibile alcun pacchetto software per questa combinazione di sistema operativo e lingua.

Spiegazione:

Non è disponibile alcun pacchetto software per questa combinazione di sistema operativo e lingua.

Risposta utente:

Accertarsi di aver specificato il sistema operativo corretto. Determinare se è possibile utilizzare un'altra lingua disponibile per il pacchetto software.

IRU00060

Impossibile ristabilire le comunicazioni con il server di staging.

Spiegazione:

Il server di staging che ha avviato la distribuzione è stato riavviato o non è più accessibile dalla rete.

Risposta utente:

Riavviare il server di staging per ristabilire le comunicazioni con IBM Installation Agent.

IRU00061

Comunicazioni con il server di staging ristabilite con esito positivo.

Spiegazione:

IBM Installation Agent è stato riavviato e ha ristabilito una connessione ad una distribuzione esistente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00062

Il computer di destinazione verrà riavviato durante la distribuzione di {0}. Si riceverà una notifica quando verrà riavviato il computer di destinazione.

Spiegazione:

La distribuzione richiede il riavvio del computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00063

Il computer di destinazione è stato riavviato.

Spiegazione:

La distribuzione ha richiesto il riavvio del computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00066

Un altro processo ha modificato la soluzione originale. Si desidera sovrascrivere le modifiche?

Spiegazione:

La soluzione caricata correntemente è stata modificata da un'altra applicazione.

Risposta utente:

Selezionare Sì per sovrascrivere le altre modifiche oppure selezionare No per conservare le altre modifiche. E' possibile anche utilizzare l'opzione Salva con nome per non perdere le modifiche e non sovrascrivere quelle precedenti.

IRU00067

La soluzione è stata modificata. Si desidera salvare le modifiche prima di uscire?

Spiegazione:

Sono state apportate modifiche che influenzano il file di soluzione che andranno perdute se si chiude la soluzione senza salvarla.

Risposta utente:

Selezionare Sì per salvare le modifiche. Selezionare No per annullarle.

IRU00068

Un file con lo stesso nome esiste già. Si desidera sovrascrivere il file?

Spiegazione:

Un file con lo stesso nome esiste già.

Risposta utente:

Selezionare Sì per sovrascrivere il file esistente. In caso contrario, selezionare No.

IRU00069

Il nome file specificato non è valido.

Spiegazione:

Il nome file specificato non è valido.

Risposta utente:

Controllare il nome file per accertarsi che non includa caratteri speciali.

IRU00070

Impossibile salvare il file {0} in una directory di sola lettura. È necessario selezionare un'altra ubicazione di salvataggio.

Spiegazione:

Il file specificato è ubicato in una directory di sola lettura e pertanto non può essere salvato in tale directory.

Risposta utente:

Selezionare l'opzione di menu File->Salva con nome e selezionare un'altra directory per il salvataggio del file.

IRU00071

Il file di soluzione {0} si trova in un'ubicazione di sola lettura. Solution Deployer non sarà in grado di salvare le modifiche apportate alla soluzione. Per salvare le modifiche, aprire il file di soluzione da un'altra ubicazione.

Spiegazione:

Il file di soluzione si trova in una ubicazione di sola lettura. Solution Deployer non può salvare le modifiche apportate alla soluzione.

Risposta utente:

Per salvare le modifiche, aprire il file di soluzione da un'altra ubicazione.

IRU00072

Si desidera uscire dalla procedura guidata di distribuzione?

Spiegazione:

L'utente ha richiesto la chiusura della procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00073

La chiusura di Solution Launcher causa la disinstallazione della procedura guidata di distribuzione. Si desidera continuare?

Spiegazione:

E' stato chiesto di chiudere Solution Launcher prima del completamento dell'installazione della procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Accertarsi di desiderare la chiusura di Solution Launcher.

IRU00087

Impossibile caricare la guida; le impostazioni della guida {0} non sono state trovate.

Spiegazione:

Non è stato possibile caricare i pannelli della guida delle procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00088

Le impostazioni della guida non sono state trovate.

Spiegazione:

Non è stato possibile caricare i pannelli della guida delle procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU00089

Non è stato possibile caricare il file {0}.

Spiegazione:

Il file specificato non è stato trovato oppure conteneva un errore.

Risposta utente:

Accertarsi che il file esista e che sia valido.

IRU00090

L'opzione di richiamo -{0} non è valida.

Spiegazione:

L'opzione di richiamo specificata non è valida per l'attività richiamata.

Risposta utente:

Specificare un'opzione di richiamo valida. Per visualizzare tutte le opzioni valide per l'attività, utilizzare -? .

IRU00091

L'opzione di richiamo `-{0}` richiede `{1}` argomenti e ne erano stati forniti `{2}`.

Spiegazione:

L'opzione di richiamo specificata richiede un numero diverso di argomenti rispetto a quello specificato.

Risposta utente:

Fornire il numero di argomenti corretto.

IRU00092

E' necessario che un trattino (-) preceda ciascuna opzione di richiamo.

Spiegazione:

Non è stato incluso il trattino (-) obbligatorio prima dell'opzione di richiamo.

Risposta utente:

Immettere di nuovo l'opzione di richiamo.

IRU00093

L'opzione di richiamo `-{0}` è obbligatoria.

Spiegazione:

E' necessario includere l'opzione specificata per l'attività.

Risposta utente:

Immettere di nuovo l'opzione di richiamo.

IRU00094

Un trattino (-) non è un'opzione di richiamo valida.

Spiegazione:

Non è stato incluso il nome dell'opzione di richiamo ma solo il trattino.

Risposta utente:

Immettere di nuovo l'opzione di richiamo utilizzando tutte le opzioni richieste.

IRU00095

L'opzione di richiamo `-{0}` richiede `{1}` argomenti e ne era stato fornito solo `{1}`.

Spiegazione:

L'opzione di richiamo specificata richiede un numero diverso di argomenti rispetto a quello specificato.

Risposta utente:

Immettere di nuovo l'opzione di richiamo utilizzando il nome completo dell'opzione di richiamo.

IRU00096

Argomento `{0}` non valido per l'opzione `-{1}`.

Spiegazione:

Non è possibile utilizzare l'argomento specificato con questa opzione di richiamo.

Risposta utente:

Immettere di nuovo l'opzione di richiamo.

IRU00097

Fare riferimento al file di registro `{0}` per ulteriori dettagli.

Spiegazione:

Il file di registro specificato contiene i dettagli relativi alla situazione.

Risposta utente:

Verificare il file di registro per ulteriori informazioni.

IRU00098

E' necessario utilizzare l'opzione `-phrase` o `-display`, ma non entrambe.

Spiegazione:

E' necessario utilizzare una delle due opzioni ma non contemporaneamente.

Risposta utente:

Selezionare l'opzione da utilizzare ed immettere di nuovo l'opzione di richiamo.

IRU00099

Parametri di distribuzione non configurati per l'attività `{0}`.

Spiegazione:

Non è possibile installare il software per l'attività specificata se non vengono configurati prima i parametri di distribuzione.

Risposta utente:

Configurare il software prima di tentarne l'installazione.

IRU00100

: Non sono stati creati tutti i pacchetti di distribuzione per l'attività {0}.

Spiegazione:

Non sono stati creati tutti i pacchetti di distribuzione per l'attività .

Risposta utente:**IRU00101**

Attività di installazione {0} inesistente per la soluzione {1}.

Spiegazione:

E' stato immesso un numero di attività che non esiste nella soluzione specificata.

Risposta utente:

Immettere un nome attività valido.

IRU00103

Non esiste alcun software per l'attività {0}.

Spiegazione:

Non vi sono applicazioni software correntemente definite per l'attività specificata.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00104

Non è stato possibile creare il pacchetto di distribuzione {0}.

Spiegazione:

Non è stato possibile creare il pacchetto di distribuzione specificato.

Risposta utente:

Accertarsi che i file necessari siano presenti. Controllare anche i file di registro per eventuali messaggi di errore aggiuntivi.

IRU00105

Si è verificato un errore durante l'elaborazione dell'insieme di file.

Spiegazione:

Si è verificato un errore nell'accesso ad un file.

Risposta utente:

Accertarsi che la directory in cui viene richiamato il generatore dell'applicazione abbia spazio sufficiente e che non sia protetta dalla scrittura.

IRU00108

Percorso pacchetto di distribuzione {0} inesistente.

Spiegazione:

E' stato specificato un percorso che correntemente è inesistente.

Risposta utente:

Verificare che il percorso specificato sia corretto.

IRU00109

Il file di soluzione {0} non supporta la lingua {1}.

Spiegazione:

E' stata specificata una lingua non supportata nella soluzione.

Risposta utente:

Creare una nuova soluzione per includere la lingua per il software oppure modificare la lingua del software.

IRU00110

Il software {0} non supporta la lingua {1}.

Spiegazione:

E' stata specificata un'applicazione software che non supporta la lingua della soluzione.

Risposta utente:

Creare una nuova soluzione per includere la lingua per il software oppure modificare la lingua del software.

IRU00111

Non è stato possibile aprire la soluzione {0}.

Spiegazione:

Non è stato possibile accedere al file di soluzione binario specificato. E' possibile che sia danneggiato o che non esista con il nome immesso.

Risposta utente:

Accertarsi che il nome specificato sia stato immesso correttamente e che il file risieda nell'ubicazione corretta. Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU00112

Soluzione {0} non valida.

Spiegazione:

Il percorso specificato per i pacchetti di distribuzione non è valido.

Risposta utente:

Accertarsi che il percorso indicato esista e che specifichi una directory scrivibile.

IRU00113

Il software {0} non supporta il sistema operativo {1}.

Spiegazione:

E' stata specificata un'applicazione software che non supporta il sistema operativo della soluzione.

Risposta utente:

Creare una nuova soluzione per includere il sistema operativo per il software oppure modificare il sistema operativo del software.

IRU00114

Tutti i gruppi di attività devono contenere almeno un'attività.

Spiegazione:

Il gruppo di attività è vuoto

Risposta utente:

Includere almeno un'attività nel gruppo.

IRU00115

Non si dispone di accesso in scrittura per il percorso del pacchetto di distribuzione {0}.

Spiegazione:

Il percorso specificato per i pacchetti di distribuzione deve essere scrivibile.

Risposta utente:

Specificare un percorso per i pacchetti di distribuzione scrivibile per la memorizzazione dei pacchetti di distribuzione.

IRU00116

Il percorso dei pacchetti di distribuzione {0} è di sola lettura, pertanto i pacchetti di distribuzione non possono essere rimossi.

Spiegazione:

Non è possibile eliminare il pacchetto di distribuzione poiché si trova in un percorso con accesso di sola lettura.

Risposta utente:

Specificare un percorso per i pacchetti di distribuzione scrivibile per la memorizzazione dei pacchetti di distribuzione.

IRU00117

Il percorso del pacchetto di distribuzione salvato non è valido. Il percorso predefinito {0} è stato ripristinato.

Spiegazione:

Era stato specificato un percorso delle immagini di build non valido oppure non ne era stato specificato uno. Verrà utilizzato il percorso predefinito.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione. Tuttavia, se si desidera utilizzare uno specifico percorso delle immagini di build, accertarsi che il percorso specificato esista.

IRU00118

La versione della procedura guidata di distribuzione {0} ha rilevato la versione di agente {1} che non è compatibile.

Spiegazione:

Il computer di destinazione sta eseguendo una versione dell'agente che non è compatibile con la versione della procedura guidata di distribuzione che si sta utilizzando.

Risposta utente:

Accertarsi che il computer in cui si desidera distribuire il software disponga di una versione dell'agente compatibile con la versione della procedura guidata di distribuzione che si sta utilizzando.

IRU00119

AVVERTENZA: Il file di registro è superiore a 2MB. Solo gli ultimi 2MB di informazioni di log vengono visualizzati di seguito. Consultare IRU_IIA.log per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Il file di registro è troppo ampio per la visualizzazione mediante l'interfaccia della procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00120

Specificare l'attributo {0}, quello {1} oppure entrambi, durante il richiamo dell'attività {2}.

Spiegazione:

E' necessario richiamare almeno una delle due opzioni in fase di richiamo di questa attività.

Risposta utente:

Richiamare di nuovo l'attività, con almeno una delle opzioni specificate.

IRU00121

L'opzione di richiamo -{0} non verrà utilizzata.

Spiegazione:

E' stato specificato un richiamo non necessario dalla riga comandi, che non verrà utilizzato dal generatore.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00122

File Jar {0} creato correttamente.

Spiegazione:

Il file Jar specificato è stato creato correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00123

L'utente {0} non dispone dell'autorità {1}. E' necessario disporre dell'autorità {1} per eseguire qualsiasi attività.

Spiegazione:

L'utente corrente non dispone dei permessi adeguati per l'esecuzione dell'agente.

Risposta utente:

Accedere come un utente che dispone dell'autorizzazione appropriata e ritentare l'operazione.

IRU00125

Non è stato possibile trovare i file richiesti per assemblare {0} ({1}) nel percorso {2}.

Spiegazione:

Non è stato possibile eseguire il build dell'attività poiché il percorso specificato non era corretto.

Risposta utente:

Specificare il percorso corretto.

IRU00126

Non è stato possibile trovare i file richiesti per assemblare uno o più pacchetti di distribuzione nel percorso {0}.

Spiegazione:

Non è stato possibile reperire nel percorso i file richiesti per assemblare uno o più pacchetti di distribuzione.

Risposta utente:

Specificare il percorso corretto.

IRU00127

L'ID utente {0} non appartiene al gruppo Amministratori locale o non dispone dei privilegi assegnati a tale gruppo. Per eseguire l'attività desiderata, occorre appartenere al gruppo Amministratori locale oppure disporre dei privilegi assegnati a tale gruppo.

Spiegazione:

L'ID utente specificato non appartiene al gruppo Amministratori locale o non dispone dei privilegi assegnati a tale gruppo.

Risposta utente:

Per eseguire l'attività, l'ID utente deve appartenere al gruppo di amministratori locale oppure è necessario assegnare i privilegi corretti al gruppo a cui appartiene tale ID.

IRU00128

Si è verificato un problema in fase di avvio del sistema di guida.

Spiegazione:

Si è verificato un problema in fase di avvio del sistema di guida.

Risposta utente:**IRU00130**

La configurazione della soluzione è stata modificata. Si desidera salvare le modifiche?

Spiegazione:

Sono state effettuate modifiche alla soluzione; tali modifiche saranno perse se si apre un'altra soluzione senza salvare le modifiche.

Risposta utente:

Fare clic su Sì per salvare le modifiche. Fare clic su No per annullare le modifiche.

IRU00131

Si è verificato un errore durante la copia dei file richiesti dalla soluzione. Consultare {0} per maggiori dettagli.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di copia.

Risposta utente:

Controllare l'ubicazione di riferimento per determinare la causa dell'errore.

IRU00301

La porta di dati configurata per la procedura guidata di distribuzione non è disponibile.

Spiegazione:

La porta specificata per la comunicazione dei dati è già in uso.

Risposta utente:

Selezionare una porta diversa. Se vi è un firewall tra il server di staging e il computer di destinazione, accertarsi che il firewall consenta le comunicazioni nella porta specificata. Se non vi è alcun firewall in esecuzione, è necessario utilizzare la porta 0 predefinita. L'utilizzo della porta 0 causa l'assegnazione da parte della procedura di distribuzione di una porta aperta. Se il firewall è in utilizzo, è necessario utilizzare solo porte diverse dalla 0.

IRU00302

Il valore {0} supera l'intervallo {1} - {2}.

Spiegazione:

Il valore specificato è oltre l'intervallo valido.

Risposta utente:

Specificare un valore valido compreso nell'intervallo {1} - {2}.

IRU00303

La procedura guidata di distribuzione è configurata per utilizzare il numero di porta {0} come porta di comunicazione. Tale porta è già utilizzata da un altro processo.

Spiegazione:

Il numero di porta specificato per la porta di comunicazione è già utilizzato.

Risposta utente:

Specificare un numero di porta di comunicazione diverso. Se vi è un firewall tra il server di staging e il computer di destinazione, accertarsi che il firewall consenta le comunicazioni nella porta specificata. Se non vi è alcun firewall in esecuzione, è necessario utilizzare la porta 0 predefinita. L'utilizzo della porta 0 causa l'assegnazione da parte della procedura di distribuzione di una porta aperta. Se il firewall è in utilizzo, è necessario utilizzare solo porte diverse dalla 0.

IRU00304

La porta per le comunicazioni {0} è già stata assegnata.

Spiegazione:

La porta di comunicazione specificata nelle preferenze è utilizzata da un altro processo.

Risposta utente:

Modificare la porta di comunicazioni utente impostandola su una porta non utilizzata. Se vi è un firewall tra il server di staging e il computer di destinazione, accertarsi che il firewall consenta le comunicazioni nella porta specificata. Se non vi è alcun firewall in esecuzione, è necessario utilizzare la porta 0 predefinita. L'utilizzo della porta 0 causa l'assegnazione da parte della procedura di distribuzione di una porta aperta. Se il firewall è in utilizzo, è necessario utilizzare solo porte diverse dalla 0.

IRU00308

Si è sicuri che si desidera uscire? Non verrà salvata alcuna modifica.

Spiegazione:

L'utente sta tentando di uscire dalla procedura guidata di distribuzione durante una distribuzione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00800

Il programma di installazione eseguito non è compatibile con il sistema operativo.

Spiegazione:

E' stato selezionato di installare un programma non compatibile con il sistema operativo.

Risposta utente:

Prima di installare il prodotto, verificare il sistema operativo.

IRU00801

Il nome directory deve includere almeno un carattere.

Spiegazione:

Il percorso di installazione sui sistemi UNIX deve avere almeno un carattere.

Risposta utente:

Immettere un nome percorso formato da almeno un carattere.

IRU00803

Il nome della directory deve contenere almeno 3 caratteri.

Spiegazione:

E' stata specificata una destinazione Windows con meno di tre caratteri.

Risposta utente:

Immettere un percorso di destinazione valido.

IRU00804

Il primo carattere del nome della directory deve essere una lettera di unità valida.

Spiegazione:

E' stato immesso un carattere non valido all'inizio del nome directory.

Risposta utente:

Immettere una lettera di unità valida come primo carattere nel percorso di destinazione. L'intervallo è compreso tra A e Z.

IRU00805

Il secondo carattere nel nome directory deve essere un simbolo di due punti (:).

Spiegazione:

Il secondo carattere in un nome di percorso Windows deve essere un simbolo di due punti.

Risposta utente:

Immettere un percorso valido utilizzando un simbolo di due punti come secondo carattere.

IRU00808

I nomi percorso non possono contenere due barre retroverse (\\)

Spiegazione:

I nomi percorso di Windows non possono contenere barre retroverse doppie (\\).

Risposta utente:

Immettere un percorso valido.

IRU0809

La directory selezionata non dispone di spazio sufficiente. Selezionare un'ubicazione diversa.

Spiegazione:

Un percorso di destinazione non contiene spazio sufficiente per completare l'installazione.

Risposta utente:

Immettere un percorso diverso.

IRU00810

La directory temporanea non contiene spazio sufficiente. Fare clic su Sfoglia per selezionare un'ubicazione temporanea alternativa.

Spiegazione:

La directory temporanea deve disporre di spazio sufficiente per avviare l'installazione.

Risposta utente:

Immettere un percorso diverso.

IRU0811

Directory inesistente. Si desidera crearla?

Spiegazione:

La directory di destinazione richiesta non esiste.

Risposta utente:

Fare clic su Sì per creare la directory.

IRU00814

Installazione interrotta. E' possibile che alcuni file di programma non siano stati rimossi.

Spiegazione:

L'installazione è stata interrotta da una richiesta utente o per un errore di programma, tuttavia è possibile che alcuni file di installazione siano rimasti nel computer.

Risposta utente:

Esaminare il file di registro per i dettagli relativi all'interruzione dell'installazione. Rimuovere i file di programma rimanenti dalla directory specificata durante l'installazione.

IRU00815

Lingua di installazione={0}

Spiegazione:

Specifica la lingua selezionata dall'utente per il programma di installazione di Express Runtime.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00816

Directory di installazione = {0}

Spiegazione:

Specifica l'ubicazione in cui è installato il programma Express Runtime.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00817

Installazione completata.

Spiegazione:

Informa che l'installazione è stata completata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00818

La directory di destinazione deve contenere un massimo di 40 caratteri.

Spiegazione:

Il pannello di destinazione non consente all'utente di immettere più di 40 caratteri per la directory di destinazione.

Risposta utente:

Immettere una directory di destinazione con un numero di caratteri inferiore o uguale a 40.

IRU00824

In questo sistema non è installato il prodotto Express Runtime di base.

Spiegazione:

Non è possibile applicare la correzione poiché non è installato il prodotto di base Express Runtime.

Risposta utente:

Installare il prodotto di base Express Runtime e tentare di nuovo l'installazione della correzione.

IRU00826

Questa correzione non si applica alla versione installata del prodotto di base Integrated Runtime.

Spiegazione:

La versione del prodotto Express Runtime installata non è compatibile con la correzione che si sta tentando di installare.

Risposta utente:

Procurarsi la correzione giusta per la versione del prodotto di base Express Runtime.

IRU00829

E' già installato lo stesso livello o un livello superiore del fixpack di Express Runtime. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

Non è possibile applicare la correzione poiché è già installata una versione superiore.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00831

I seguenti file di dati dell'utente sono stati aggiornati da questo fixpack: {1} E' stato eseguito il backup di questi file nelle relative ubicazioni originali per un rapido accesso.

Spiegazione:

Sono elencati i file dati utente aggiornati da questo fixpack.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00832

Si è verificato un errore durante il backup dei seguenti file: {0}. Se si desidera continuare, è possibile eseguire manualmente il backup di tali file, anche se questa azione non è necessaria.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il backup di una serie di file.

Risposta utente:

Eseguire il backup manuale dei file elencati.

IRU00833

Si è verificato un errore durante il backup dei seguenti file: {0}. Se si desidera continuare, è possibile copiare manualmente questi file, sebbene non sia richiesta questa azione. Nota: l'utente non è in grado di eseguire il rollback di questa fixpack a causa di questo errore. Viene rimosso qualsiasi rollback precedente.

Spiegazione:

Si sono verificati degli errori durante il backup di tutti i file. Se si desidera continuare l'installazione del fixpack, non sarà possibile eseguirne il rollback. Non sarà possibile eseguire neanche il rollback di eventuali altri fixpack installati.

Risposta utente:

Eseguire il backup manuale dei file elencati prima di completare il rollback.

IRU00834

Non è stato possibile eseguire il rollback dei seguenti file poiché si è verificato un errore di backup durante l'installazione del fixpack: {0}. Se si desidera continuare, è possibile ripristinare manualmente questi file se ne era stato eseguito il backup come consigliato durante l'installazione del fixpack.

Spiegazione:

Non è stato possibile eseguire il rollback dei seguenti file poiché si è verificato un errore di backup durante l'installazione del fixpack: {0}. Se si desidera continuare, è possibile ripristinare manualmente questi file se ne era stato eseguito il backup come consigliato durante l'installazione del fixpack.

Risposta utente:

Ripristinare manualmente i file elencati prima di continuare.

IRU00835

Si è verificato un errore durante il rollback del fixpack. Contattare il supporto.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il rollback.

Risposta utente:

Contattare il supporto.

IRU00836

Questa installazione di rollback ripristina il prodotto al livello precedente {0}. Fare clic su Avanti per continuare il rollback oppure su Annulla per arrestarlo.

Spiegazione:

Se si continua, il sistema viene ripristinato al livello precedente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00837

Rollback completato.

Spiegazione:

A solo scopo informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU00838

I file dei dati utenti riportati di seguito sono stati modificati dall'installazione del fixpack. Selezionare i file di cui eseguire il backup in un nuovo file {0} ubicato nella directory Runtime. Le modifiche ai file non selezionati nell'elenco riportato di seguito, andranno perdute.

Spiegazione:

Questi file sono stati modificati dall'applicazione del fixpack. Verrà eseguito il backup dei file selezionati prima di applicare il rollback.

Risposta utente:

Selezionare i file per cui eseguire il backup.

IRU00839

File {0} non trovato.

Spiegazione:

Non è possibile continuare l'esecuzione del rollback poiché non è stato trovato il file di backup.

Risposta utente:

Contattare il supporto.

IRU00840

Non è stato possibile trovare e rinominare il file {0}.

Spiegazione:

Il file non è stato trovato prima dell'applicazione del fixpack e non è stato rinominato nella directory.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00841

Il file {0} è stato rinominato in {2} ed è stato trovato nella directory {1}.

Spiegazione:

Questo file è stato rinominato correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU00842

Impossibile rinominare il file {0}. E' possibile che il file sia aperto o danneggiato oppure che la directory non sia scrivibile.

Spiegazione:

Non è stato possibile rinominare questo file poiché è aperto, danneggiato o non scrivibile.

Risposta utente:

Ricerca il file dallo zip ubicato nella cartella Backup.

IRU00843

Impossibile rilevare le informazioni richieste per il file {0}. E'' possibile continuare con l''installazione di questo fixpack; tuttavia, l''utente potrebbe non essere in grado di eseguire il rollback di questo fixpack o di qualsiasi fixpack precedente installato nel sistema.

Spiegazione:

Vi è un problema nel rilevamento delle informazioni dal file Rollback.properties. Il problema può essere dovuto al file inesistente o danneggiato. Questo file viene utilizzato per eseguire un backup corretto di tutti i fixpack precedenti.

Risposta utente:

Se si desidera continuare l'installazione del fixpack, è probabile che non sarà possibile eseguirne il rollback.

IRU00844

Non è stato possibile trovare le informazioni richieste per il file {0}, pertanto non è possibile eseguire il rollback del fixpack. Contattare il supporto.

Spiegazione:

E' possibile che vi sia un problema nel rilevamento delle informazioni dal file Rollback.properties. Il problema può essere dovuto al file inesistente o danneggiato. Questo file viene utilizzato per eseguire il rollback.

Risposta utente:

Contattare il supporto.

Messaggi IRU01000

Messaggi IRU01000

IRU01000

Installazione di WebSphere Express in corso.

Spiegazione:

E' stata avviata l'installazione dell'applicazione WWebSphere Express.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01001

Installazione di WebSphere Express riuscita.

Spiegazione:

L'installazione dell'applicazione WebSphere Express è stata completata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01002

Installazione di WebSphere Express non riuscita.

Spiegazione:

Installazione non completata correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01003

Configurazione delle porte WebSphere.

Spiegazione:

E' stato richiamato lo script di configurazione per modificare le porte WebSphere.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01004

Assegnazione porta {0} = {1}.

Spiegazione:

L'assegnazione delle porta WebSphere è stata completata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01005

Configurazione delle porte di amministrazione WebSphere.

Spiegazione:

E' stato richiamato lo script di configurazione per modificare le porte WebSphere.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01006

Installazione della console di gestione WebSphere in corso.

Spiegazione:

E' stato richiamato lo script per installare lo WebSphere Administration console.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01007

Installazione della console di gestione WebSphere riuscita.

Spiegazione:

La WebSphere Administration console è stata distribuita.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01008

Installazione della console di gestione WebSphere non riuscita.

Spiegazione:

La WebSphere Administration console non è stata distribuita.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01009

Avvio di WebSphere Express Application Server.

Spiegazione:

WebSphere Express Application server è stato avviato durante la distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01010

Arresto di WebSphere Express Application Server.

Spiegazione:

WebSphere Express Application server è stato arrestato durante la distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01011

Directory di installazione di WebSphere Express: {0}

Spiegazione:

Il messaggio elenca la directory d'installazione per WebSphere Express.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01012

Configurazione delle porte WebSphere non riuscita.

Spiegazione:

La configurazione delle porte WebSphere ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01013

Configurazione delle porte di amministrazione WebSphere non riuscita.

Spiegazione:

La configurazione delle porte di amministrazione WebSphere ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01014

WebSphere Express Application Server avviato.

Spiegazione:

Il server WebSphere Express Application è stato avviato correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01015

WebSphere Express Application Server arrestato.

Spiegazione:

Il server WebSphere Express Application è stato arrestato correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01016

Impossibile avviare WebSphere Express Application Server.

Spiegazione:

Il server WebSphere Express Application non è stato avviato correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01017

Impossibile arrestare WebSphere Express Application Server.

Spiegazione:

Il server WebSphere Express Application non è stato arrestato correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01018

Creazione di WebSphere Express Application Server {0} riuscita.

Spiegazione:

Il server delle applicazioni specificato è stato creato correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01019

Creazione di WebSphere Express Application Server {0} non riuscita.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il tentativo di creare il server delle applicazioni specificato.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01020

Un WebSphere Express Application Server denominato {0} esiste già nel sistema di destinazione.

Spiegazione:

Non è possibile creare il server delle applicazioni specificato poiché esiste già un server con lo stesso nome. Anche se i nomi dei server inOS/400 (i5/OS) sono sensibili al maiuscolo/minuscolo, due server non possono coesistere dove i nomi si differenziano solo per il maiuscolo/minuscolo.

Risposta utente:

Selezionare un nome server diverso o eliminare il server esistente prima di tentare di nuovo l'operazione.

IRU01021

Distribuzione dello snoop dell'applicazione di esempio riuscita.

Spiegazione:

Il servlet snoop è stato distribuito correttamente nel nuovo server delle applicazioni.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU01022

Distribuzione dello snoop dell'applicazione di esempio non riuscita.

Spiegazione:

Il servlet snoop non è stato distribuito nel nuovo server delle applicazioni.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU01023

L'intervallo delle porte WebSphere {0} si sovrappone alla porta di HTTP server {1}.

Spiegazione:

L'intervallo di porte WebSphere selezionato per il server delle applicazioni non può sovrapporsi alla porta selezionata per HTTP server. Ciò causa un conflitto durante il runtime.

Risposta utente:

Immettere un valore diverso per la porta iniziale di WebSphere o per la porta di HTTP server.

Messaggi IRU02000

Messaggi IRU02000

IRU02000

Il primo carattere della notazione unità deve essere un carattere alfabetico (A-Z).

Spiegazione:

E' stata specificata una notazione unità non corretta.

Risposta utente:

Specificare l'unità con un carattere alfabetico.

IRU02001

Il secondo carattere della notazione unità deve essere un simbolo di due punti (:).

Spiegazione:

E' stata specificata una notazione unità non corretta.

Risposta utente:

Specificare l'unità utilizzando un carattere alfabetico seguito immediatamente da un simbolo di due punti.

IRU02002

Il terzo carattere della notazione unità deve essere una barra retroversa (\\).

Spiegazione:

Il terzo carattere di una notazione unità deve essere una doppia barra retroversa (\\).

Risposta utente:

Includere una barra retroversa come terzo carattere durante la specifica della notazione unità.

IRU02003

Carattere {0} non consentito.

Spiegazione:**Risposta utente:****IRU02004**

Specificare l'unità e il nome cartella, ad esempio, c:\\Software.

Spiegazione:

Non è stato specificato un nome cartella dopo la notazione unità.

Risposta utente:

Specificare un nome cartella quando si specifica l'unità.

IRU02005

L'unità e il percorso specificati contengono troppi caratteri.

Spiegazione:

Per l'unità e il percorso sono stati specificati più di 100 caratteri.

Risposta utente:

Accertarsi che la combinazione di unità e percorso specificata non superi i 100 caratteri.

IRU02006

Voce {0} non valida per {1}.

Spiegazione:

Il valore immesso per il campo {1} non è valido.

Risposta utente:

Immettere nel campo un valore valido.

IRU02007

Valore richiesto per {0} non trovato.

Spiegazione:

Non è stato immesso alcun valore per il campo obbligatorio {0}.

Risposta utente:

Immettere un valore valido per il campo richiesto.

IRU02008

Prefisso {0} non valido per {1}.

Spiegazione:

Il valore immesso contiene una stringa secondaria che non è consentita.

Risposta utente:

Modificare l'immissione per rimuovere la stringa secondaria non valida.

IRU02009

Prefisso richiesto per {0} non trovato.

Spiegazione:

Il valore immesso deve iniziare con uno specifico prefisso.

Risposta utente:

Immettere un prefisso valido e il resto del valore per il campo. Consultare la guida in linea per le informazioni di configurazione.

IRU02010

Suffisso {0} non valido per {1}.

Spiegazione:

Il valore immesso deve terminare con uno specifico suffisso.

Risposta utente:

Immettere un valore che termini con un suffisso valido.

IRU02011

Suffisso richiesto per {0} non trovato.

Spiegazione:

Il valore immesso deve terminare con uno specifico suffisso.

Risposta utente:

Immettere il valore per questo campo e concluderlo con un suffisso valido. Consultare la guida in linea per le informazioni di configurazione.

IRU02012

Stringa secondaria {0} non valida per {1}.

Spiegazione:

Il valore immesso contiene una stringa secondaria che non è consentita.

Risposta utente:

Modificare l'immissione per rimuovere la stringa secondaria non valida.

IRU02013

Stringa secondaria richiesta per {0} non trovata.

Spiegazione:

Il valore immesso deve contenere una stringa secondaria specifica per {0}.

Risposta utente:

Immettere un valore valido che includa la stringa secondaria richiesta.

IRU02014

Carattere {0} non valido per {1}.

Spiegazione:

Il valore immesso contiene un carattere {0} non valido.

Risposta utente:

Immettere il valore senza il carattere non valido.

IRU02015

Carattere richiesto per {0} non trovato.

Spiegazione:

Il valore immesso deve contenere uno specifico carattere.

Risposta utente:

Immettere un valore valido che includa il carattere richiesto.

IRU02016

La voce per {2} è oltre l'intervallo compreso tra {0} e {1}.

Spiegazione:

Il valore deve essere compreso nell'intervallo da {0} a {1}.

Risposta utente:

Immettere un valore compreso nell'intervallo specificato.

IRU02017

La voce per {2} è compresa nell'intervallo tra {0} e {1}.

Spiegazione:

Il valore non può essere compreso nell'intervallo da {0} a {1}.

Risposta utente:

Immettere un valore al di fuori dell'intervallo specificato.

IRU02018

Selezione non valida.

Spiegazione:

La voce selezionata non è valida.

Risposta utente:

Selezionare una voce diversa.

IRU02019

La lunghezza massima è di {0} caratteri.

Spiegazione:

Il valore immesso supera la lunghezza massima di {0}.

Risposta utente:

Non superare i {0} caratteri.

IRU02020

La lunghezza minima è di {0} caratteri.

Spiegazione:

Il valore immesso è inferiore alla lunghezza minima di {0}.

Risposta utente:

Immettere almeno {0} caratteri.

IRU02021

I campi non corrispondono.

Spiegazione:

Il valore di conferma della password non corrisponde.

Risposta utente:

Immettere di nuovo la password e il valore di conferma.

IRU02022

Il file di soluzione {0}, non esiste oppure non è scrivibile.

Spiegazione:

Il file specificato non può essere trovato oppure non è scrivibile.

Risposta utente:

Accertarsi che il file specificato esista e che sia scrivibile.

IRU02023

Dei tipi di variabili non compatibili stanno tentando di condividere la variabile \"{0}\".

Spiegazione:**Risposta utente:****IRU02024**

E' necessario configurare le seguenti applicazioni prima di poter distribuire questa attività: {0}. Si desidera eseguire la procedura guidata di distribuzione per configurarle adesso?

Spiegazione:

Non è possibile distribuire un'attività fino al completamento della configurazione di tutte le attività.

Risposta utente:

Eeguire la procedura guidata di distribuzione e configurare le applicazioni oppure terminare la distribuzione dell'attività.

IRU02025

Uno o più parametri di configurazione contiene valori non validi. Ciascun parametro non valido è contrassegnato con una X rossa. Correggere gli errori e continuare.

Spiegazione:

Uno o più parametri di configurazione contiene valori non validi. Ciascun parametro non valido è contrassegnato con una X rossa.

Risposta utente:

Correggere gli errori e continuare.

Messaggi IRU03000

Messaggi IRU03000

IRU03000

Distribuzione riuscita per {0}.

Spiegazione:

Il software distribuito correttamente nel computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03001

Distribuzione non riuscita per {0}.

Spiegazione:

Il software non è stato distribuito correttamente nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato alla distribuzione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e ritentare la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03002

Si è verificato un timeout nella procedura guidata di distribuzione durante l'attesa del completamento della distribuzione da parte di {0}.

Spiegazione:

La distribuzione dell'applicazione ha superato il valore massimo di timeout consentito dal server di staging.

Risposta utente:

Se esiste una connessione attiva e il computer di destinazione funziona normalmente, riavviare IBM Installation Agent nel computer di destinazione e la procedura guidata di distribuzione nel computer di staging. Tentare di nuovo la distribuzione.

Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03003

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a stabilire una connessione di rete con il computer {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a stabilire una connessione di rete con il computer di destinazione. E' possibile che questo errore si sia verificato poiché IBM Installation Agent non è installato o non è in esecuzione nel computer di destinazione oppure il computer non è correntemente in linea, acceso o connesso alla rete. Questo errore si può verificare anche se la procedura guidata di distribuzione era stata terminata durante le distribuzione delle applicazioni nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Controllare il computer di destinazione per verificare se l'agente è installato ed è in esecuzione. Se esiste una connessione attiva e il computer di destinazione funziona normalmente, riavviare IBM Installation Agent nel computer di destinazione e la procedura guidata di distribuzione nel computer di staging. Tentare di nuovo l'installazione.

Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03004

Le password sul server di staging e sul computer di destinazione {0} non corrispondono.

Spiegazione:

Le password devono essere identiche sul server di staging e su tutti i computer di destinazione. La password per IBM Installation Agent sul computer di destinazione specificato attualmente non corrisponde a quella del server di staging.

Risposta utente:

Creare una nuova password sul computer di destinazione in modo che corrisponda a quella del server di staging.

IRU03005

Errore durante il confronto delle password nel server e nel client.

Spiegazione:

Prima che IBM accetti un'installazione dal server di staging, verifica che le password corrispondano nel computer di destinazione e nel server di staging.

Risposta utente:

Accertarsi di quanto riportato di seguito:

- Vi sono delle password corrispondenti nel computer di destinazione e nel server di staging.
- Esiste un'autorità sufficiente per la scrittura nel computer di destinazione.
- Vi è spazio sufficiente nel computer di destinazione.

Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03006

Si è verificato un errore nel computer {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha riscontrato un errore interno nel computer di destinazione specificato.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU03007

Processo di distribuzione terminato.

Spiegazione:

Il processo di distribuzione è stato terminato dal server di staging o dal computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03008

Tutti gli RPM sono già installati.

Spiegazione:

Tutti i file associati all'applicazione sono già stati installati.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03009

RPM {0} già installato.

Spiegazione:

Il pacchetto RPM è già stato installato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03010

Distribuzione avviata per l'RPM {0}.

Spiegazione:

Distribuzione in corso per il pacchetto RPM specificato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03011

Il nome host del computer di destinazione non può essere risolto dal DNS.

Spiegazione:

Il nome host identificato per il computer di destinazione non è corretto oppure DNS è disattivo.

Risposta utente:

Verificare che il nome host sia corretto e che il server <nome dominio> sia attivo e in esecuzione.

IRU03012

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a connettersi a IBM Installation Agent nel computer di destinazione.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a connettersi al computer di destinazione. E' possibile che IBM Installation Agent non sia stato avviato o installato.

Risposta utente:

Verificare che l'agente sia installato ed in esecuzione nel computer di destinazione.

IRU03013

Connessione al computer {0} interrotta.

Spiegazione:

La connessione al computer di destinazione si è interrotta.

Risposta utente:

Verificare che il server di staging e il computer di destinazione possano comunicare con la rete.

IRU03014

Distribuzione non riuscita.

Spiegazione:

La distribuzione dell'applicazione non è stata completata correttamente.

Risposta utente:

Consultare il file di registro di distribuzione per i dettagli relativi al problema.

IRU03015

E' stato creato un socket dati nella porta {0}.

Spiegazione:

La porta delle comunicazioni dei dati è stata creata nella porta specificata.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03016

La procedura guidata di distribuzione è configurata per utilizzare il numero di porta {0} come porta dati. Tale porta è già utilizzata da un altro processo.

Spiegazione:

Si sta tentando di utilizzare la stessa porta per due programmi. Ciò non è consentito dal sistema operativo. Questo errore è stato ricevuto se la procedura guidata di distribuzione è stata avviata due volte dalla stessa soluzione in pochi secondi. La procedura guidata di distribuzione in background sembra essere bloccata, ciò è dovuto all'avvio della seconda istanza della procedura guidata di distribuzione che ha causato un errore.

Risposta utente:

Chiudere la seconda istanza della procedura guidata di distribuzione. Oppure, se entrambe le procedure guidate di distribuzione devono essere in esecuzione contemporaneamente, modificare il valore della porta dati della seconda istanza della procedura guidata di distribuzione e salvare la nuova soluzione con un nome file diverso utilizzando la funzione di menu File -> Salva con nome.

IRU03017

Si è verificato un errore di programmazione interno.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno sconosciuto.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU03018

Distribuzione dell'attività completata.

Spiegazione:

La distribuzione dell'attività selezionata è stata completata per questo computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03019

Distribuzione dell'attività non riuscita.

Spiegazione:

Una o più applicazioni selezionate nell'attività non sono state distribuite con esito positivo.

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato alla distribuzione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e ritentare la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03020

Il sistema operativo del computer di destinazione non corrisponde a quello dell'attività.

Spiegazione:

Il sistema operativo definito per questa attività non è lo stesso del computer di destinazione.

Risposta utente:

Eliminare questo nome host di destinazione dall'attività.

IRU03021

Il computer di destinazione non è riuscito ad ottenere il software dal server di staging.

Spiegazione:

Il computer di destinazione non è riuscito ad ottenere i file necessari dal server di staging. E' possibile che vi siano dei problemi con la rete o che non vi sia spazio sufficiente nel computer di destinazione per ricevere i file.

Risposta utente:

Se esiste una connessione di rete attiva e il computer di destinazione funziona normalmente, riavviare IBM Installation Agent nel computer di destinazione e la procedura guidata di distribuzione nel computer di staging. Tentare di nuovo l'installazione.

Accertarsi che vi sia spazio libero sufficiente nel computer di destinazione e ritentare l'installazione.

IRU03022

Distribuzione in corso per {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha avviato il processo di distribuzione per il software specificato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03023

La distribuzione di {0} non è stata eseguita.

Spiegazione:

L'applicazione specificata è già stata installata nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Il fornitore della soluzione ha stabilito che l'applicazione specificata non dovrebbe essere installata nel computer di destinazione. Di solito ciò si verifica se l'applicazione è già installata nel computer di destinazione o quando non è compatibile con il computer di destinazione.

IRU03024

{0} non è un file eseguibile.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita ad eseguire il comando specificato poiché i file associati all'installazione del software non disponevano degli attributi dei permessi corretti.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU03025

Si è verificato un errore durante l'apertura del pacchetto di distribuzione per {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha riscontrato un errore interno nel computer di destinazione durante l'apertura del pacchetto di distribuzione per l'applicazione.

Risposta utente:

Ciò può essere dovuto a diversi motivi. E' possibile che non vi sia spazio sufficiente nella directory di lavoro di IBM Installation Agent, che rappresenta

l'ubicazione di installazione. Se questa non è la causa del problema, contattare il fornitore della soluzione.

IRU03026

Il computer di destinazione non è riuscito a trovare il pacchetto di distribuzione {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non ha trovato il file specificato. Questo file è necessario per l'installazione del software.

Risposta utente:

Riavviare la procedura guidata di distribuzione nel server di staging e IBM Installation Agent nel computer di destinazione e avviare di nuovo l'installazione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03027

Il computer di destinazione non è riuscito a richiamare il pacchetto di distribuzione {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha riscontrato un errore di rete durante il tentativo di richiamo del file specificato. Questo file è necessario per l'installazione del software.

Risposta utente:

Se esiste una connessione attiva e il computer di destinazione funziona normalmente, riavviare IBM Installation Agent nel computer di destinazione e la procedura guidata di distribuzione nel computer di staging. Tentare di nuovo l'installazione.

Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03028

Il sistema operativo previsto per il computer di destinazione è {0}.

Spiegazione:

In base alla configurazione dell'attività, la procedura guidata di distribuzione ha previsto che il sistema operativo per il computer sarà il valore rappresentato dal token {0}.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03029

Il sistema operativo del computer di destinazione è {0}.

Spiegazione:

Il sistema operativo del computer di destinazione è {0}.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03030

Il computer di destinazione non è riuscito a richiamare le informazioni di configurazione dell'applicazione personalizzata.

Spiegazione:

Il computer di destinazione non è riuscito a ricevere le informazioni sulla configurazione delle applicazioni personalizzate.

Risposta utente:**IRU03031**

Impossibile ricevere o aprire il pacchetto dei file richiesti nel computer di destinazione {0}

Spiegazione:

Nel computer di destinazione non vi è spazio sufficiente per la ricezione o l'apertura del pacchetto dei file richiesti.

Risposta utente:

Accertarsi che il computer di destinazione soddisfi i prerequisiti.

IRU03032

Distribuzione in corso per {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione ha avviato il processo di distribuzione per l'applicazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03033

Distribuzione non riuscita per {0}.

Spiegazione:

L'applicazione specificata non è stata distribuita nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato alla distribuzione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e ritentare la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03034

{0} già installato nel computer di destinazione.

Spiegazione:

L'applicazione specificata è già stata installata nel computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03035

Prerequisito {0} non installato nel computer di destinazione.

Spiegazione:

Il prerequisito specificato è mancante.

Risposta utente:

Installare il prerequisito mancante o contattare il fornitore della soluzione.

IRU03036

Porta {0} richiesta non disponibile.

Spiegazione:

Il numero di porta specificato è correntemente utilizzato da un'altra applicazione.

Risposta utente:

Spostare l'applicazione che sta utilizzando la porta in un altro numero di porta e ripetere la distribuzione.

IRU03037

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a leggere il file {0}.

Spiegazione:

Questo errore si verifica sul computer di destinazione quando la procedura guidata di distribuzione non è in grado di leggere il file specificato. Ciò può dipendere da diversi motivi. Fra le cause comuni, è possibile che il file specificato non esista o

che l'utente non disponga dell'accesso in lettura alla destinazione.

Risposta utente:

Tentare di nuovo la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03038

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita ad aggiornare il file {0}.

Spiegazione:

Questo errore si verifica sul computer di destinazione quando la procedura guidata di distribuzione non è in grado di aggiornare il file specificato. Ciò può dipendere da diversi motivi. Fra le cause comuni, è possibile che il file specificato non esista o che l'utente non disponga dell'accesso in scrittura per la destinazione.

Risposta utente:

Tentare di nuovo la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03039

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a creare l'utente o il gruppo.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a creare il gruppo o l'utente nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Consultare la documentazione del fornitore della soluzione. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare il fornitore della soluzione.

IRU03040

Non vi è spazio libero sufficiente in {0} per l'installazione.

Spiegazione:

La directory di destinazione specificata non dispone di spazio libero sufficiente per installare questa applicazione.

Risposta utente:

Accertarsi che vi sia spazio libero sufficiente nell'unità o nel punto di montaggio specificato e ritentare l'installazione.

IRU03041

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a scrivere nel percorso {0}.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a salvare le informazioni nella directory specificata.

Risposta utente:

Accertarsi che la directory di destinazione non sia di sola lettura.

IRU03042

Non è stato possibile installare {0} poiché {1} è già installato.

Spiegazione:

L'applicazione che si sta tentando di installare esiste già nel computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03043

{0} richiede Windows NT Service Pack {1} o superiore.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita ad installare l'applicazione specificata nel computer di destinazione poiché richiede Windows NT Service Pack {1} o superiore.

Risposta utente:

Aggiornare il service pack nel sistema operativo Windows NT e avviare di nuovo la distribuzione.

IRU03044

Windows NT Service Pack {0}.

Spiegazione:

Il livello del service pack per il sistema operativo Windows NT è il valore rappresentato dal token {0}.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03045

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a richiamare il numero di service pack di Windows NT.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a richiamare il livello di service pack di Windows NT dal registro.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03046

{0} non installato.

Spiegazione:

L'applicazione specificata non è installata nel computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03047

Il service pack di Windows 2000 è {0}.

Spiegazione:

Il livello del service pack per il sistema operativo Windows 2000 è il valore rappresentato dal token {0}.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03048

{0} richiede Windows 2000 Service Pack {1} o superiore.

Spiegazione:

Il prodotto indicato da {0} richiede Windows 2000 Service Pack livello {1} o superiore.

Risposta utente:

Aggiornare il livello di Windows 2000 Service Pack e tentare di nuovo la distribuzione.

IRU03049

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a stabilire la versione del service pack di Windows 2000 installato nel computer di destinazione.

Spiegazione:

La procedura guidata di distribuzione non è riuscita a stabilire il livello di service pack per il sistema operativo Windows 2000.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03050

File {0} aggiornato correttamente.

Spiegazione:

Il file specificato è stato aggiornato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03051

L'ID utente {0} e la password specificati sono stati creati correttamente.

Spiegazione:

ID utente e password creati.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03052

ID utente {0} e password specificati esistono già nel computer di destinazione.

Spiegazione:

ID utente e password già esistenti.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03053

Il file {0} è stato copiato correttamente nell'ubicazione {1}.

Spiegazione:

Il file specificato è stato copiato correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03054

Il file {0} non è stato copiato nell'ubicazione {1}.

Spiegazione:

Il file specificato non è stato copiato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03055

Richiamo non corretto.

Spiegazione:

Il comando di richiamo immesso non era valido.

Risposta utente:

Immettere un richiamo valido. Rivolgersi al fornitore della soluzione per ulteriori dettagli.

IRU03056

La password per l'utente {0} non è valida.

Spiegazione:

La password immessa non è valida per l'utente specificato.

Risposta utente:

Immettere la password valida.

IRU03057

Non è stata definita alcuna password nel server di staging.

Spiegazione:

Prima che IBM accetti un'installazione dal server di staging, verifica che le password corrispondano nel computer di destinazione e nel server di staging. Non è stata trovata alcuna password per il server di staging.

Risposta utente:

Creare una password corrispondente nel server di staging e ritentare la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU03058

Internet Explorer 6.0 non è installato.

Spiegazione:

E' necessario che Internet Explorer 6.0 sia installato nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Visualizzare i file di registro associati al messaggio per richiamare una serie di azioni oppure contattare il fornitore della soluzione.

IRU03059

Il prerequisito minimo è {0} versione {1}.

Spiegazione:

E' necessario che l'applicazione della versione specificata sia installata nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Installare la versione richiesta dell'applicazione specificata o contattare il fornitore della soluzione.

IRU03060

Il metodo {0} non è disponibile con la versione di specifica {1}.

Spiegazione:

La versione di specifica corrente non supporta il tipo di metodo utilizzato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU03061

Distribuzione non riuscita per {0}: {1}

Spiegazione:

Non è stato possibile eseguire il programma utente specificato da {0} per il motivo specificato in {1}.

Risposta utente:

Accertarsi che l'ubicazione e il nome del programma utente siano corretti. Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU03063

L'utente non è pronto per la distribuzione. Tornare indietro e accertarsi di aver completato tutti i passi precedenti.

Spiegazione:

L'utente non è pronto per la distribuzione dell'attività.

Risposta utente:

Accertarsi di aver completato tutti i passi precedenti prima di distribuire l'attività.

IRU03064

IBM Installation Agent nel computer di destinazione, non risponde. La distribuzione è terminata.

Spiegazione:

IBM Installation Agent nel computer di destinazione è stata arrestata o non è stata affatto avviata. E' necessario terminare la distribuzione.

Risposta utente:

Riavviare l'agente nel computer di destinazione o riavviare il computer di destinazione e ritentare la distribuzione.

IRU03065

Le password non esistono nel computer di destinazione {0}

Spiegazione:

Password inesistente nel computer di destinazione. Non è mai stata creata oppure è stata eliminata o è possibile che vi sono stati più tentativi con esito negativo di autenticazione in IBM Installation Agent.

Risposta utente:

Creare una password nel computer di destinazione.

IRU03066

{0} già installato nel computer di destinazione.

Spiegazione:

L'applicazione specificata è già stata installata nel computer di destinazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU03070

Impossibile ricevere o aprire il pacchetto dei file richiesti nel computer di destinazione {0}

Spiegazione:

Impossibile ricevere o aprire il pacchetto dei file richiesti nel computer di destinazione.

Risposta utente:

IRU03071

Il file .ser selezionato non è valido.

Spiegazione:

Questo messaggio viene visualizzato quando si apre un file application.ser o altri file che terminano in .ser. Questo messaggio viene visualizzato anche quando si effettua un tentativo di aprire una soluzione non PPA con una versione di PPA della procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Accertarsi che il file .ser selezionato per l'apertura nella procedura guidata di distribuzione sia valido.

IRU03072

Memorizzazione chiavi non valida.

Spiegazione:

Questo messaggio di registro indica che la memorizzazione delle chiavi ha uno stato non valido.

Risposta utente:

Reimpostare la password.

IRU03073

Il computer di destinazione {0} sta eseguendo la versione {1} di IBM Installation Agent.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna risposta utente.

IRU03074

La versione della procedura di distribuzione nel server di staging {0} è {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna risposta utente.

IRU03075

Jar programma utente {0} non trovato. La distribuzione di {1} non ha avuto luogo.

Spiegazione:

Un file .JAR obbligatorio non è stato trovato.

Risposta utente:

Assicurarsi che il file .JAR esista. E' possibile reinstallare Express Runtime, oppure contattare il solution provider se non si riesce a trovare il file obbligatorio .JAR.

IRU03081

Il metodo {0} non è disponibile con la corrente versione Specifica della procedura guidata di distribuzione. Per essere sicuri della riuscita utilizzare una procedura guidata di distribuzione con versione Specifica di {1} o successiva.

Spiegazione:

Non è possibile utilizzare questo metodo con la versione in uso della procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Utilizzare la versione elencata della procedura guidata di distribuzione, oppure una versione successiva.

IRU03802

Avvio del file di log {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio segna l'avvio del contenuto di un file di log aggiunto.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna risposta utente.

IRU03803

termine del file di log {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio segna il termine del contenuto di un file di log aggiunto.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna risposta utente.

IRU03804

Prompt di distribuzione non valido. Contattare il deployer della soluzione.
La distribuzione terminerà.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

Messaggi IRU04000

Messaggi IRU04000

IRU04001

La dimensione del software deve essere superiore a 0 e non può contenere valori decimali.

Spiegazione:

La dimensione del software deve essere superiore a 0 e non può contenere valori decimali.

Risposta utente:

Specificare una dimensione software valida.

IRU04002

La directory root specificata non esiste.

Spiegazione:

La directory root specificata non esiste.

Risposta utente:

Specificare una directory root valida.

IRU04004

{0} non è un file valido.

Spiegazione:

Il file specificato non è valido.

Risposta utente:

Specificare un nome file valido.

IRU04005

Il nome del pacchetto di distribuzione specificato è già utilizzato dal software personalizzato {0}.

Spiegazione:

Il nome del pacchetto di distribuzione specificato è già utilizzato dal software personalizzato .

Risposta utente:

Specificare un nome univoco per il pacchetto di distribuzione.

IRU04007

Se si sceglie logfile come metodo di risposta, tutti i campi di immissione sono obbligatori.

Spiegazione:

Se si sceglie logfile come metodo di risposta, tutti i campi di immissione sono obbligatori.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi di immissione o selezionare un metodo di risposta diverso da logfile.

IRU04009

Il software personalizzato non è stato aggiunto poiché si è verificato un errore.

Spiegazione:

Il software personalizzato non è stato aggiunto poiché si è verificato un errore.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU04010

La configurazione da aprire contiene il seguente software personalizzato le cui risorse non sono disponibili: {0}. Si desidera rimuovere il software personalizzato dalla configurazione?

Spiegazione:

La configurazione che sta per essere aperta contiene il seguente software personalizzato le cui risorse non sono disponibili: .

Risposta utente:

IRU04011

Si è verificato un errore durante il caricamento del seguente software personalizzato: {0}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il caricamento del seguente software personalizzato.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU04013

Il campo nome file non può essere vuoto.

Spiegazione:

E' un messaggio di errore che viene visualizzato nel pannello Impostazioni traccia diagnostica quando l'utente tenta di immettere un nome file di traccia vuoto.

Risposta utente:

Fornire un nome nel campo Nome.

IRU04014

{0} non può contenere {1}

Spiegazione:

E' utilizzato come messaggio di errore che viene visualizzato nel pannello Impostazioni traccia diagnostica o nella riga comandi quando l'utente immette un carattere non valido per un nome file. {0} è il file e {1} è il carattere non valido.

Risposta utente:

Il nome file contiene un carattere non valido. Non utilizzare caratteri speciali nei nomi file.

IRU04015

{0} è una dimensione file non valida.

Spiegazione:

Questo messaggio viene visualizzato nella riga comandi quando l'utente immette una dimensione massima decimale per un file di traccia.

Risposta utente:

Utilizzare un numero intero per una dimensione file.

IRU04016

Superata la dimensione massima per il registro di traccia. Non verranno registrate ulteriori informazioni di traccia.

Spiegazione:

Questo messaggio viene registrato in seguito al superamento della dimensione massima impostata del file di traccia.

Risposta utente:

Immettere una dimensione file massima superiore per il registro di traccia e distribuire di nuovo la soluzione.

IRU04017

Il numero di argomenti specificato non è valido.

Spiegazione:

Il numero di argomenti specificato non è valido.

Risposta utente:

Specificare il numero di argomenti corretto.

IRU04018

Il valore specificato per la soluzione {0} non è valido.

Spiegazione:

Il valore specificato per la soluzione non è valido.

Risposta utente:

Specificare un valore valido per la soluzione.

IRU04019

Il valore specificato per la soluzione di destinazione {0} non è valido.

Spiegazione:

Il valore specificato per la soluzione di destinazione non è valido.

Risposta utente:

Specificare un valore valido per la soluzione di destinazione.

IRU04020

Il valore specificato per il file di configurazione {0} non è valido.

Spiegazione:

Il valore specificato per il file di configurazione non è valido.

Risposta utente:

Specificare un valore valido per il file di configurazione.

IRU04021

Si è verificato un errore non previsto durante la migrazione.

Spiegazione:

Si è verificato un errore non previsto durante la migrazione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU04022

Il valore specificato per la chiave di configurazione {0} non è valido.

Spiegazione:

Il valore specificato per la chiave di configurazione non è valido.

Risposta utente:

Specificare un valore valido per la chiave di configurazione.

IRU04023

Il formato del file di configurazione non è valido.

Spiegazione:

Il formato del file di configurazione non è valido.

Risposta utente:

Specificare un formato valido per il file di configurazione.

IRU04024

Il gruppo {0} non è stato migrato poiché il sistema operativo {1} non è supportato nella soluzione di destinazione.

Spiegazione:

Il gruppo non è stato migrato in quanto il sistema operativo non è supportato nella soluzione di destinazione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU04025

Il gruppo {0} non è stato migrato poiché la lingua {1} non è supportata nella soluzione di destinazione.

Spiegazione:

Il gruppo non è stato migrato perché la lingua non è supportata nella soluzione di destinazione.

Risposta utente:

Selezionare un'altra lingua per la migrazione della soluzione di destinazione. Se il problema persiste, contattare il fornitore della soluzione.

IRU04026

Il prodotto {0} non è stato migrato per il gruppo {1} poiché non è supportato nella soluzione di destinazione.

Spiegazione:

Il prodotto non è stato migrato per il gruppo poiché non è supportato nella soluzione di destinazione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU04027

Il prodotto {0} non è stato migrato per il computer {1} poiché non è supportato nella soluzione di destinazione.

Spiegazione:

Il prodotto non è stato migrato poiché non è supportato nella soluzione di destinazione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU04028

Si è verificato un errore durante l'impostazione dell'indicatore SBSSolution.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante l'impostazione dell'indicatore SBSSolution.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU04029

Il gruppo {0} contiene i seguenti computer: {1}.

Spiegazione:

Il gruppo contiene i computer elencati nel messaggio.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

Messaggi IRU05000

Questo capitolo elenca i messaggi generati dalla console. E' possibile utilizzare le informazioni contenute in questo capitolo per identificare e risolvere un errore eseguendo l'appropriata azione di ripristino. E' possibile utilizzare queste informazioni anche per individuare dove i messaggi vengono creati e registrati.

Le risposte dell'utente a diversi messaggi suggeriscono che il file di log venga stampato prima di chiamare il service provider.

Gli identificativi dei messaggi sono costituiti da un prefisso di 3 caratteri seguito da un numero di cinque cifre. I token, come {0}, {1}, e così via, vengono utilizzati in molti messaggi. Questi token rappresentano i nomi di computer, nomi di applicazioni, nomi di file o nomi di directory. Il valore appropriato viene sostituito per il token quando viene visualizzato il messaggio.

IRU05000

Operazione non riuscita: ID utente o password non corretti

Spiegazione:

Un'autentica ha avuto esito negativo a causa di un ID utente o di una password non corretti.

Risposta utente:

Immettere l'ID utente e la password corretti.

IRU05001

Operazione non riuscita: selezionare prima una risorsa facendo clic su Modifica o Prova connessione.

Spiegazione:

Non è stata selezionata una risorsa in cui eseguire la funzione.

Risposta utente:

Selezionare una risorsa e riavviare l'attività.

IRU05002

Operazione non riuscita: selezionare solo una risorsa prima di fare clic su Modifica.

Spiegazione:

Sono state selezionate contemporaneamente più istanze per la modifica.

Risposta utente:

Selezionare una risorsa alla volta.

IRU05003

Specificare un server.

Spiegazione:

Non è stato specificato un server valido per l'esecuzione dell'attività.

Risposta utente:

Fornire un server valido.

IRU05004

Specificare una porta.

Spiegazione:

Non è stato specificato un numero di porta valido per l'esecuzione dell'attività.

Risposta utente:

Fornire un numero di porta valido.

IRU05005

Specificare una porta di agente console.

Spiegazione:

Non è stato specificato un numero di porta agente console valido per l'esecuzione dell'attività.

Risposta utente:

Fornire una porta agente console valida.

IRU05006

Connessione al server non riuscita.

Spiegazione:

La console Express Runtime non è riuscita a connettersi al server specificato.

Risposta utente:

Esaminare il registro degli errori e la sezione di risoluzione dei problemi di Express Runtime Information Center per ulteriori informazioni sulle modalità di risoluzione di questo problema.

IRU05007

La funzione richiesta non è disponibile per questa risorsa.

Spiegazione:

Non è possibile eseguire questa attività utilizzando la risorsa selezionata.

Risposta utente:

Selezionare un'attività appropriata per la risorsa selezionata.

IRU05008

Il nodo del componente specificato è nullo.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05009

Selezionare almeno un componente dalla tabella.

Spiegazione:

Non è stato selezionato alcun componente dalla tabella per l'esecuzione dell'attività.

Risposta utente:

Selezionare almeno un componente nella tabella per l'attività.

IRU05010

Fornire un titolo prima di fare clic su **Aggiungi**.

Spiegazione:

Non è stato fornito un titolo.

Risposta utente:

Fornire un titolo prima di fare clic su **Aggiungi**.

IRU05011

L'azione richiesta è stata annullata dall'utente.

Spiegazione:

L'attività è stata annullata prima del completamento.

Risposta utente:

Eeguire di nuovo l'attività.

IRU05012

Impossibile connettersi all'agente console.

Spiegazione:

La console Express Runtime non è riuscita a connettersi alla console agente.

Risposta utente:

Consultare la sezione Risoluzione dei problemi della console Express Runtime Information Center per ricercare ulteriori informazioni relative alla risoluzione di questo problema.

IRU05013

Impossibile trovare istanze per il componente {0}.

Spiegazione:

La console Express Runtime non è riuscita a trovare alcuna istanza per il componente specificato.

Risposta utente:

Consultare la sezione Risoluzione dei problemi di Express Runtime Information Center per ricercare ulteriori informazioni relative alla risoluzione di questo problema.

IRU05014

Una o più soglie sono state modificate per garantire la congruenza.

Spiegazione:

La console Express Runtime ha dovuto modificare una o più soglie per mantenere la congruenza.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU05016

Il titolo {0} specificato, esiste già. Selezionare un titolo diverso.

Spiegazione:

E' stato selezionato un titolo già esistente.

Risposta utente:

Selezionare un nuovo titolo.

IRU05017

La verifica del certificato per il server {0}, porta agente {1}, ha avuto esito negativo.

Spiegazione:

Il certificato non è stato accettato dal server.

Risposta utente:

Accertarsi di aver aggiornato il certificato.

IRU05019

L'utente è stato escluso dall'agente.

Spiegazione:

E' stato effettuato un tentativo di accesso all'agente di console per un numero eccessivo di volte. Come misura di sicurezza, l'agente ha bloccato l'utente per un periodo di tempo specifico.

Risposta utente:

Consultare la sezione Risoluzione dei problemi di Express Runtime Information Center per ricercare ulteriori informazioni relative alla risoluzione di questo problema.

IRU05020

Uno o più componenti sono stati eliminati mentre si stava gestendo questo gruppo.

Spiegazione:

Uno o più componenti in un gruppo di componenti utilizzato intensivamente sono stati rimossi.

Risposta utente:

Chiudere l'attività e riaprirla; l'elenco dei componenti revisionato non includerà il componente che ha causato l'errore.

IRU05021

Le informazioni del server specificato {0}, esistono già. Verificare le informazioni server.

Spiegazione:

E' stato specificato un server che è già stato definito.

Risposta utente:

Specificare un server diverso ed eseguire di nuovo l'operazione.

IRU05022

Errore nella lettura di {0} da {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05023

Operazione non riuscita: l'ID utente non dispone di autorità sufficiente per l'esecuzione dell'operazione richiesta.

Spiegazione:

Non si è autorizzati per l'esecuzione dell'operazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata ed eseguire l'operazione.

IRU05024

Impossibile connettersi al seguente server {0} nella porta agente {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05030

Immissione del metodo

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05031

Uscita metodo

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05032

Si è verificata un'eccezione: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05033

Errore nella creazione/riciamo di UserTaskManager.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante l'avvio del portlet.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05034

Impossibile impostare il link URL della guida poiché uno dei seguenti elementi è nullo: il server è {0}; la porta della guida è {1}; il percorso file è {2}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante la creazione del link della guida per il portlet.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05035

L'URL della guida è nullo, non è possibile accodare il messaggio più dettagliato.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante la creazione del link Ulteriori dettagli. Non è stato possibile accodare il messaggio dettagliato al file della guida.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05036

Contesto: {0}

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante l'utilizzo del contesto.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05037

Gestione dell'errore: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05040

Errore nel riavvio dell'adattatore: {0}

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il riavvio di un portlet.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05041

ID utente nullo.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il richiamo dell'adattatore applicazione per il portlet.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05042

Errore nell'avvio di una pagina

Spiegazione:

E' stata elaborata una richiesta di avviare una pagina non valida o mancante.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05043

Errore nella chiusura della pagina

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il tentativo di chiusura di una pagina.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05044

Errore nell'invio del messaggio

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il tentativo di invio di una richiesta di messaggio accodato in un portlet.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05045

Si è verificato un errore durante il tentativo di lettura dei dati di configurazione.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il tentativo di gestione delle preferenze Java.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05046

Errore durante il tentativo di creazione di un componente.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il tentativo di creazione di un componente.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05047

E' stato passato un componente con tipo sconosciuto: nome componente = {0};
tipo componente = {1}.

Spiegazione:

E' stato utilizzato un componente diverso da un server, Web, un server delle applicazioni o un database.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05049

E' stata tentata una modifica con un valore chiave nullo.

Spiegazione:

Esiste un problema con la voce selezionata e non può essere quindi modificata.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05050

Argomento non valido: {0}

Spiegazione:

E' stato fornito un argomento non valido per un metodo.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05051

Ricevuto valore non previsto {0}, per il seguente oggetto: {1}.

Spiegazione:

E' stato analizzato un valore di traccia non corretto dalle proprietà agente console.

Risposta utente:

Controllare il file delle proprietà agente console per accertarsi che il valore di traccia sia impostato correttamente.

IRU05100

Valore mancante per la seguente chiave: {0}; impossibile eseguire il comando.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05101

Il nome directory fornito ({0}) non è una directory appropriata.

Spiegazione:

L'agente Express Console non può accedere alla directory remota specificata. Questo problema si verifica di solito quando l'agente della console non è stato configurato correttamente. Non è stato possibile completare l'attività.

Risposta utente:

Alcuni errori di configurazione possono essere corretti reinstallando l'estensione di gestione correlata all'attività che si sta eseguendo. Ad esempio, se si sta accedendo alla finestra **Server->HTTP Server->Dettagli**, viene generato questo messaggio di errore e la reinstallazione dell'estensione di gestione HTTP può correggere il problema. Negli altri casi, contattare il centro di supporto IBM.

IRU05102

Impossibile richiamare il contenuto della seguente directory: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05103

Password errata

Spiegazione:

Per questa attività di gestione è necessaria una combinazione ID utente e password valida.

Risposta utente:

Utilizzare la seguente tabella per stabilire il tipo di combinazione ID utente e password necessaria:

Tabella 15.

Estensione della gestione	Sistema operativo	Tipo di ID utente e password
IBM HTTP Server	Tutte le piattaforme Windows	Un qualsiasi ID utente e password di sistema operativo validi con autorità di amministrazione
IBM HTTP Server	Tutte le piattaforme Linux	Un qualsiasi ID utente e password di sistema operativo validi con autorità root
IBM HTTP Server	OS/400	Un qualsiasi ID utente e password di sistema operativo validi con autorità *IOSYSCFG
WebSphere Application Server – Express	Tutte le piattaforme Windows	L'ID utente e la password utilizzati per proteggere il server WebSphere Application Server – Express
WebSphere Application Server – Express	Tutte le piattaforme Linux	L'ID utente e la password utilizzati per proteggere il server WebSphere Application Server – Express
WebSphere Application Server – Express	OS/400	Un qualsiasi ID utente e password di sistema operativo validi con autorità *IOSYSCFG e *ALLOBJ
DB2 UDB Express	Tutte le piattaforme Windows	Un ID utente e password di amministrazione DB2
DB2 UDB Express	Tutte le piattaforme Linux	Un ID utente e password di amministrazione DB2
DB2 UDB Express	OS/400	Un qualsiasi ID utente e password di sistema operativo validi con autorità di amministrazione DB2

IRU05104

Impossibile richiamare il programma di registrazione corretto per impostare i livelli di traccia.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05105

Impossibile leggere il registro di Windows.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05106

Tipo di richiamo non supportato

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05107

Errore durante il richiamo dell'utilizzo della CPU.

Spiegazione:

L'agente console ha riscontrato un errore durante il monitoraggio dell'utilizzo della CPU in uno o più componenti software Express Runtime. Sono disponibili l'indicatore dello stato di sistema e i grafici delle prestazioni associati.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05108

Avvio del server agente console.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05109

Arresto del server agente console.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05110

Il client remoto {0} è stato aggiunto all'elenco delle avvertenze.

Spiegazione:

Un utente remoto ha tentato l'accesso all'agente di console con esito negativo. Nella maggior parte dei casi, ciò si verifica quando viene fornito un ID o una password non corretta. Questo errore si verifica anche se viene ricevuta una richiesta parziale o non completa.

Risposta utente:

Solitamente questo errore si verifica quando un utente ha dimenticato la combinazione ID utente e password. Tuttavia, se continuano a verificarsi più tentativi non riusciti dallo stesso utente remoto, è possibile che si tratti di un tentativo di accesso illecito al sistema. Se si ritiene che si tratti di un tentativo di accesso illecito, contattare il responsabile per la sicurezza.

IRU05111

Il client remoto {0} è stato escluso a causa di un numero eccessivo di avvertenze consecutive. Al client verrà interdetto l'accesso al server per un'ora.

Spiegazione:

Un utente remoto ha tentato di immettere numerose volte una combinazione ID utente e password corretta con esito negativo. Di solito questo errore si verifica quando viene effettuato un tentativo di accesso illecito al sistema tentando di fornire le coppie ID utente e password. Per impedire questa tecnica di inserimento illecito, l'utente remoto è stato escluso dal sistema per un'ora.

Risposta utente:

Eseguire i passi appropriati per stabilire l'origine delle richieste errate. Eseguire inoltre quanto necessario per proteggere o arrestare il server fino a quando non è possibile correggere la causa delle richieste errate.

IRU05112

Il client remoto {0} ha avuto accesso al server. Il client remoto era stato precedentemente bloccato dal server.

Spiegazione:

Questo messaggio si verifica in seguito al blocco di un utente dal sistema per un periodo di tempo. Il problema di accesso originale è stato risolto e l'utente remoto ha avuto accesso fornendo l'ID utente e la password corretti. Questo messaggio può essere generato anche se la tecnica di inserimento illecito tentando di trovare le coppie ID utente e password non è stata verificata e l'hacker è riuscito a trovare la combinazione ID utente e password corretta.

Risposta utente:

Esaminare il registro di protezione nel sistema di destinazione e stabilire la causa del problema.

IRU05113

Il client remoto {0} ha tentato l'accesso al server. Il client remoto è stato bloccato dal server.

Spiegazione:

Un utente remoto ha tentato di immettere numerose volte una combinazione ID utente e password corretta con esito negativo. Di solito questo errore si verifica quando viene effettuato un tentativo di accesso illecito al sistema tentando di fornire le coppie ID utente e password. Per impedire questa tecnica di inserimento illecito, l'utente remoto è stato escluso dal sistema per un'ora. Durante il periodo di blocco, l'utente ha continuato a tentare l'accesso al server, ma la richiesta è stata ignorata.

Risposta utente:

Eeguire i passi appropriati per stabilire l'origine delle richieste errate. Eeguire inoltre quanto necessario per proteggere o arrestare il server fino a quando non è possibile correggere la causa delle richieste errate.

IRU05114

Il client remoto {0} ha emesso un comando server sconosciuto. Questo comando non ha avuto origine dalla console IBM Express Runtime.

Spiegazione:

Le richieste errate o incomplete all'agente della console vengono ignorate e probabilmente non avevano avuto origine dalla console IBM Express Runtime. Le richieste ripetute possono indicare un tentativo di accesso illecito al sistema.

Risposta utente:

Eeguire i passi appropriati per stabilire l'origine delle richieste errate.

IRU05115

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di IBM HTTP Server {2} sfogliando la cartella: {3}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05116

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di IBM HTTP Server {2} esaminando il file di registro: {3}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05117

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di IBM HTTP Server {2} modificando le impostazioni del registro.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05118

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di IBM HTTP Server {2} emettendo il comando: {3}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05119

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di IBM HTTP Server {2} eseguendo la query dello stato del server.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05120

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di WebSphere Application Server {2} emettendo il comando: {3}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05121

L'utente {0} nel client remoto {1} ha avuto accesso all'istanza di WebSphere Application Server {2} eseguendo la query dello stato del server.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05122

L'utente {0} nel client remoto {1} ha eseguito la query delle impostazioni di traceLevel.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05123

L'utente {0} nel client remoto {1} ha impostato le impostazioni di traceLevel.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05124

L'utente è stato escluso dal sistema.

Spiegazione:

Un utente remoto ha tentato di immettere numerose volte una combinazione ID utente e password corretta con esito negativo. Di solito questo errore si verifica quando viene effettuato un tentativo di accesso illecito al sistema tentando di fornire le coppie ID utente e password. Per impedire questa tecnica di inserimento

illecito, l'utente remoto è stato escluso dal sistema per un'ora.

Risposta utente:

Eseguire i passi appropriati per stabilire l'origine delle richieste errate. Eseguire inoltre quanto necessario per proteggere o arrestare il server fino a quando non è possibile correggere la causa delle richieste errate.

IRU05125

Impossibile trovare l'istanza server.

Spiegazione:

L'istanza di IBM HTTP Server che si sta tentando di gestire non è stata trovata. E' probabile che questo errore si sia verificato a causa di una configurazione dell'agente di console non corretta o di un'installazione di IBM HTTP Server errata.

Risposta utente:

Se il problema persiste, installare di nuovo l'estensione di gestione HTTP o reinstallare IBM HTTP Server. Se il problema persiste, contattare il centro di supporto IBM.

IRU05126

Porta non valida: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05127

Impossibile trovare il nome del servizio Apache per il file di configurazione {0}.

Spiegazione:

L'agente di console può avviare e arrestare solo le istanze di IBM HTTP Server configurate come servizio Windows. Non vi era alcuna voci di servizio Windows corrispondente all'istanza di IBM HTTP Server richiesta.

Risposta utente:

Configurare l'istanza IBM HTTP Server come servizio Windows. Consultare la documentazione di IBM HTTP Server.

IRU05128

Non è stato possibile trovare l'istanza di IBM HTTP Server {0}.

Spiegazione:

L'istanza di IBM HTTP Server che si sta tentando di utilizzare non è stata trovata. E' probabile che questo errore si sia verificato a causa di una configurazione dell'agente di console non corretta o di un'installazione di IBM HTTP Server errata.

Risposta utente:

Può essere necessario installare di nuovo l'estensione di gestione HTTP o reinstallare IBM HTTP Server. Se il problema persiste, contattare il centro di supporto IBM.

IRU05129

La pagina richiesta non è supportata.

Spiegazione:

L'agente console non supporta la richiesta effettuata dalla console Express Runtime.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione, la funzione non è supportata da questo sistema operativo.

IRU05130

Non è stato possibile trovare la porta di WebSphere Application Server ({0}) specificata.

Spiegazione:

Per gestire WebSphere Application Server, è necessario specificare la porta della console di gestione. La porta predefinita è la 9080, tuttavia è possibile modificarla durante l'installazione.

Risposta utente:

Accertarsi che il numero di porta immesso corrisponda alla porta della console di gestione. Per modificare la porta, fare clic su **Aggiungi/Rimuovi server**. Selezionare il nome server dall'elenco dei server e fare clic su **Modifica**. Immettere il nuovo numero di porta della console di gestione e fare clic su **Applica**. E' possibile provare il nuovo valore facendo clic su **Verifica connessione**.

IRU05131

L'agente console non è configurato per la gestione dei WebSphere Application Server.

Spiegazione:

L'agente console non è configurato per la gestione dei server WebSphere Application Server – Express.

Risposta utente:

Se WebSphere Application Server – Express è installato in questo sistema e si desidera gestire il sistema, installare le estensioni di gestione WebSphere Application Server – Express.

IRU05132

L'agente console non è configurato per la gestione delle istanze IBM HTTP Server.

Spiegazione:

L'agente console non è configurato per la gestione delle istanze IBM HTTP Server.

Risposta utente:

Se IBM HTTP Server è installato nel sistema e si desidera gestire il server, installare le estensioni di gestione di IBM HTTP Server.

IRU05140

Creato nuovo listener server: indirizzo IP server={0} porta server={1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05141

Impossibile trovare il file: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05142

Aggiunto nuovo comando: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05143

Immesso metodo ServiceMain().

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05144

Rilevato segnare di controllo di avvio server.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05145

Server avviato correttamente.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05146

Server in fase di chiusura.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05147

Server non avviato correttamente.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05148

IRU05148 Rilevato il segnale di controllo arresto server.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05149

Controllo server PID: existe={0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05150

Listener server arrestato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05151

Nuova connessione remota rilevata e creata. Avvio di thread per connessione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05152

Corpo di richiesta: <avvio>{0}<fine>

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05153

Corpo di risposta: <avvio>{0}<fine>

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05154

Testata di richiesta: <avvio>{0}<fine>

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05155

Chiave testata di richiesta={0} valore={1}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05156

Teatata di risposta: <avvio>{0}<fine>

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05157

Trovato comando in richiesta URI: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05158

Trovate chiavi in richiesta: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05159

Avvio esecuzione del comando: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05160

Tipo di OS: {0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05161

Mappamento nome virtuale: {0} al file di configurazione: {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05162

Caricamento file di configurazione: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05163

Nessuna istanza server trovata. Impostazione su istanza predefinita: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05164

Cookies per comando eseguibile: {0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05165

Chiavi per comando eseguibile: {0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05166

Rilevato mappamento serivceName per file di configurazione: {0} al servizio: {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05167

Su comando eseguibile: <avvio>{0}<fine>.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05168

Output del comando: <avvio>{0}<fine>

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05169

Rilevato HTTP Service per serviceName: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05170

Argomenti per il service son2.o: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05171

Aggiunta mappamento servizio per confFile: {0} a serviceName {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05172

Ricerca di processo ID per istanza server: {0} presso {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05173

Ricerca di log file presso {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05174

Verifica del log file {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05175

Client locale: {0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05176

L'utente è impostato a: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05177

Non è stato dichiarato alcun agente persistente.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05178

Arresto di agente persistente: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05179

Verifica del file di configurazione non riuscita {0}. Non sarà aggiunta all'elenco dei server disponibili.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05180

Server avviato a {0}, porta: {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05181

Errore del modulo Pluggable authentication(Autenticazione pluggable): {0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05182

Errore durante la decodifica URL: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05183

Disabilitare per tenere il passo con l'intervallo di polling: {0} ms.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05184

Processo di ID non valido{0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05185

Errore richiamo elementi secondari per processo ID: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05200

I dati del server immessi non sono corretti: server= {0} porta={1} porta agent={2}.

Spiegazione:

E' stato inserito un dato sbagliato per il WebSphere Application Server – Express nome host server, la WebSphere Application Server – Express porta del console, o la porta del console agent agent, mentre si cerca di configurare il server.

Risposta utente:

L'utente dovrebbe verificare che i dati inseriti nel portlet Aggiungi/Rimuovi siano corretti. I campi non dovrebbero essere lasciati vuoti.

IRU05201

Impossibile trovare i dati di istanza del portlet; restituzione URL predefinito: istanza ID portlet:{0} identificativo utente:{1} chiave utente{2}.

Spiegazione:

Le informazioni necessarie richieste per costruire l'URL per l'attività di console del Websphere Application Systems mancano. L'URL predefinito sarà utilizzato.

Risposta utente:

Fornire l'output del messaggio al vostro rappresentante dell'assistenza.

IRU05202

Nessuna attività è stata definita; utilizzo dell'URL predefinito.

Spiegazione:

I dati delle azioni specifiche di Websphere Application Server console non sono definiti. L'attività URL non può essere costruita senza i dati; l'URL predefinito è stato utilizzato.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05203

L'utente corrente è già nella tabella hash.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05204

L'utente corrente non è nella tabella hash; creazione di uno nuovo.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05205

Nessun utente di portale definito; impossibile continuare.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05206

Incapace di scollegarsi dal server {0}.

Spiegazione:

La richiesta di scollegamento al Websphere Application Server specificato non è andata a buon fine. E' possibile che l'utente non sia completamente scollegato dal server. L'utente potrebbe avere un conflitto di collegamento al prossimo login sul server.

Risposta utente:

Verificare il log degli errori e la sezione di troubleshooting per ulteriori dettagli. Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05207

Impossibile scollegarsi a causa di un'eccezione che si è verificata: {0}. L'URL per lo scollegamento era {1}.

Spiegazione:

La richiesta di scollegamento al server Websphere Application Server ha generato un'eccezione. E' possibile che l'utente non sia completamente scollegato dal server. L'utente potrebbe avere un conflitto di collegamento al prossimo login sul server.

Risposta utente:

Verificare il log degli errori e la sezione di troubleshooting per ulteriori dettagli. Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05208

La chiave utente è nulla; impossibile scollegarsi.

Spiegazione:

Le necessarie informazioni sull'utente richieste per la richiesta di scollegamento per il Websphere Application Server mancano. L'utente non era scollegato dal server. L'utente potrebbe avere un conflitto di collegamento al prossimo login sul server.

Risposta utente:

Verificare il log degli errori e la sezione di troubleshooting per ulteriori dettagli. Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05209

Il server è nullo; non tentare di scollegarsi.

Spiegazione:

Le informazioni necessarie sul server richieste per la richiesta di scollegamento per il Websphere Application Server mancano. L'utente non era scollegato dal server. L'utente potrebbe avere un conflitto di collegamento al prossimo login sul server.

Risposta utente:

Verificare il log degli errori e la sezione di troubleshooting per ulteriori dettagli. Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05210

Impossibile scollegarsi poiché l'utente {0} non esiste in elenco.

Spiegazione:

L'estensione di gestione del Websphere Application Server di Express Runtime non è riuscita a scollegare l'utente specificato, poiché l'utente non è stato trovato nell'elenco. L'utente potrebbe avere un conflitto di collegamento al prossimo login sul server.

Risposta utente:

Controllare i log di errore e la sezione di risoluzione dei problemi per ulteriori dettagli. Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05211

Impossibile collegarsi poiché mancava la chiave utente.

Spiegazione:

L'estensione di gestione del Websphere application server di Express Runtime non è riuscita a scollegare l'utente, poiché i dati richiesti per identificarlo non erano completi. L'utente potrebbe avere un conflitto di collegamento al prossimo login sul server.

Risposta utente:

Verificare il log degli errori e la sezione di troubleshooting per ulteriori dettagli. Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05212

Si è verificata un'eccezione in fase di pulitura dell'area di lavoro.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05213

Impossibile collegarsi al server, poiché la porta fornita non è HTTP.

Spiegazione:

Non è stato possibile stabilire la connessione al server, poiché la porta amministrativa del Websphere Application server fornita non è una porta valida. La porta fornita più verosimilmente è la porta HTTPS.

Risposta utente:

Assicurarsi che la porta amministrativa fornita sia una porta HTTP valida. In caso contrario, modificare la configurazione per il server. Verificare nella sezione di risoluzione dei problemi per maggiori dettagli, ivi compreso come determinare la porta amministrativa HTTP.

IRU05214

Impossibile collegarsi al servera cause di un codice di ritorno inatteso: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05215

Eccezione verificatasi durante il reindirizzamento. Il messaggio è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05216

Impossibile determinare la versione di WebSphere Application Server per il seguente server: {0}. Il dato sulla versione è {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05217

Errore con la versione WebSphere Application Server, {0}; impossibile eseguire il logout dal WebSphere Application Server, {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05218

Non è stata fornita alcuna informazione sulla versione.

Spiegazione:

E' necessario fornire informazioni sulla versione.

Risposta utente:

Fornire informazioni sulla versione.

IRU05219

La versione, {0}, inserita non è supportata.

Spiegazione:

La versione fornita non è supportata.

Risposta utente:

Fornire una versione supportata.

IRU05230

Server={0}, porta={1}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05231

L'elenco dei server visitati è: {0}. La dimensione dell'elenco è {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05232

Lo stato attivo è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05233

L'elenco parametri dal portlet XML è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05234

Tentativo di scollegamento dal server {0}, utilizzando questa URL: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05235

Aggiunta di una richiesta chiusa per la pagina seguente: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05236

Occorre fare richiesta all'utente per conflitto di profilo: {0}?

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05237

Sussiste un conflitto di profilo: {0}?

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05238

L'istanza è stata rimossa correttamente: {0}?

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05239

Tentativo di rimozione della seguente istanza: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05240

L'elenco parametri, dopo l'analisi, è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05241

L'utente corrente è già nella tabella hash.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05242

L'utente corrente non è nella tabella hash; creazione di uno nuovo.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05243

L'ID attività della console WebSphere Application Server è: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05260

Il valore referrer da {1} è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05261

La sessione ID è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05262

La richiesta URL è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05263

Nome={0}, valore={1}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05264

Le informazioni nei dati attività sono: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05265

La sessione è già invalidata; impossibile scollegarsi. Si è verificata la seguente eccezione: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05266

Il comando di azione è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05267

L'azione di collegamento (login) è riuscita.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05268

L'azione in fase di avanzamento è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05269

Trattamento della richiesta come nuova attività lanciata dalla Integrated Solutions Console.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05270

L'URL di reindirizzamento è il nuovo valore con i parametri WebSphere Application Server: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05271

Trovata chiave esistente {0}, con valore: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05272

Trattamento richiesta come aggiornamento da Integrated Solutions Console.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05273

L'utente mappato all'elenco sessione è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05274

L'utente dell'application server dalla sessione è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05275

L'area di lavoro è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05276

Modifiche non trovate; pulire l'area di lavoro.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05277

Modifiche trovate; non pulire l'area di lavoro.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05278

Nessuna corrispondenza trovata nella tabella hash per rintracciare i portlets.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05279

Il riferimento corrisponde ad un valore nell'hash; la chiave di corrispondenza è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05280

I dati dell'attività memorizzata per la chiave, {0}, sono: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05281

Trattamento della richiesta come normale elaborazione e continuo salvataggio delle informazioni a cascata.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05282

Trattamento della richiesta come URL di reindirizzamento.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05283

L'unica chiave portlet/ID è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05284

L'URL piena da memorizzare è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05285

La sessione non è associata ad Integrated Solutions Console.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05286

Aggiunta di chiave utente {0} all'utente mappato nell'elenco sessione.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05287

Il valore della precedente chiave attività è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05288

Avvio elaborazione {0} filtro.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05289

Termine elaborazione {0} filtro.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05290

La sessione è stata invalidata.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05291

Lo stato della sessione secondo il server è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05292

La sessione ID all'elenco stati è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05300

La pagina di amministrazione base è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05301

Errore nell'elaborazione di DOM: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05302

Nome nodo: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05303

Nella prompt utente - Pannello={0} UTM={1}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05305

La finestra di dialogo del Certificato SSL sta per essere visualizzata per l'utente. La finestra di dialogo sarà non modale.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05306

La finestra di dialogo per il certificato SSL è stata visualizzata per l'utente. La finestra di dialogo è non modale.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05307

La finestra di dialogo del Certificato SSL sta per essere visualizzata per l'utente. La finestra di dialogo sarà modale.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05308

La finestra di dialogo per il certificato SSL è stata visualizzata per l'utente. La finestra di dialogo era modale.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05309

Il certificato SSL è stato accettato.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05310

Il certificato SSL non è stato accettato.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05311

Il comando è nullo.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05312

Il comando successivo è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05313

Non vi sono messaggi di errore da visualizzare.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05314

Visualizzazione del seguente messaggio: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05315

Non vi sono elementi da rimuovere.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05316

Il numero di voci da rimuovere è {0}. Le voci sono {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05317

Rimuovere il contesto dall'hash, poiché il contesto selezionato era impostato su un carattere nullo.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05318

Invio messaggio con il seguente contesto: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05319

Recupero del contesto seguente dall'hash: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05320

L'URL è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05321

Non è stato trovato l'ultimo contesto selezionato; ricerca di un contesto persistente.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05322

Trovato il seguente contesto persistente: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05323

L'URL di help è {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05324

Restituzione in quanto non è stata trovata alcuna modifica nell'elenco contesto.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05325

Contesto nell'elenco non trovato.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05326

Il contesto è nullo o vuoto.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05327

TrustManager={0} Dimensione={1}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05328

Il ricevimento di Integrated Solutions Console salva l'azione contesto.
Salva contesto.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05329

Invio del contesto come messaggio.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05330

L'azione è stata gestita da `sendContextAsMessage`. Restituito senza chiamare `super.actionPerformed`.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05332

L'oggetto {0} ha un valore nullo.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05333

L'azione {0} viene passata alla superclasse per essere gestita.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05334

Chiave={0} Valore={1}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05335

La riga letta è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05336

Aggiunta cookie: chiave={0}, valore={1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05337

Il buffer di stringa è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05338

Impostazione cookies [{0}].

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05339

Apertura collegamento: sUrl={0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05340

Lavoro con la coppia chiave {0} valore {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05341

Non è stato trovato un messaggio; restituzione falsa.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05342

Rimozione del messaggio dal contesto.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05343

Restituzione da persistedContext = {0} o userName = {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05344

L'oggetto {0} è o nullo, vuoto, ha una dimensione 0, oppure non ha nulla da ripetere.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05345

Invio del nuovo contesto a {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05346

Creazione di credenziali con sessione ID(uo) {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05347

Trovato utente ID {0} per risorsa {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05348

Cancellazione credenziali per la seguente risorsa: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05349

Creazione della seguente credenziale slot ID: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05350

Aggiornamento della credenziale slot ID: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05351

Recupero credenziali con risorsa {0} e sessione ID {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05352

Tentativo di avvio di un server.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05353

Tentativo di arresto di un server.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05354

IBM Express Runtime, Versione {0} build:{1} component:{2}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05355

Tentativo di utilizzo di controllo certificato multi-concatenato.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05356

UserTaskManager è nullo o non può essere trovato.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05357

Avvio di isAlive() per: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05358

Il risultato per isAlive() è: {0} = {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05406

L'istanza dell'IBM HTTP Server selezionato è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05407

L'elenco istanze dell'IBM HTTP Server è nullo.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05408

Nuovo nodo creato con ID: {0} e visualizzazione nome: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05409

Il nodo dell'albero selezionato è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05410

Lo stato dell'IBM HTTP Server {0} è {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05411

L'URL di console agent è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05412

Il valore del proceso ID dell'IBM HTTP Server attualmente amministrato è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05413

Il valore PID pienamente qualificato dell'IBM HTTP Server attualmente amministrato è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05414

Il livello delle impostazioni di log è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05415

Lo stato di lookup del nome host è: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05416

Il rintracciamento dello stato del cookie è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05417

Il nodo radice è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05418

Il nodo è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05419

La stringa da analizzare è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05420

Il valore del nodo è : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05421

Attributi: [{0}]

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05422

Gli elementi secondari del nodo sono {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05500

Errore di analisi della restituzione per l'agent, {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio viene visualizzato quando il numero porta non può essere risolto in un intero.

Risposta utente:

Verificare l'installazione dell'agent.

IRU05501

Specificare il nome host.

Spiegazione:

Fornire un nome host pienamente qualificato.

Risposta utente:

Fornire un nome host pienamente qualificato.

IRU05502

Non riuscito: Selezionare un nome host prima di fare clic su Modifica.

Spiegazione:

E' necessario selezionare un nome host prima di modificare le proprietà dell'host.

Risposta utente:

Selezionare un nome host.

IRU05503

Non riuscito: Selezionare solo un nome host prima di fare clic su Modifica.

Spiegazione:

E' possibile selezionare solo un nome host alla volta per le modifiche.

Risposta utente:

Selezionare solo un nome host alla volta quando si modificano le proprietà dell'host.

IRU05504

Non riuscito: Selezionare almeno un nome host.

Spiegazione:

E' necessario selezionare almeno un nome host per continuare l'attività.

Risposta utente:

Selezionare un nome host.

IRU05505

Non riuscito: Fornire un identificativo utente e la password per il nome host, {0}.

Spiegazione:

E' necessario fornire un identificativo di utente e una password per autenticarsi con l'host.

Risposta utente:

Fornire un identificativo utente e una password.

IRU05506

Si è verificato un errore durante la determinazione dello stato del componente seguente, 0}.

Spiegazione:

Lo stato di un componente non può essere determinato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU05507

Selezionare almeno una custom solution dalla tabella.

Spiegazione:

Occorre selezionare almeno una custom solution per completare l'attività.

Risposta utente:

Selezionare almeno una custom solution.

IRU05508

Nessun componente/custom solution localizzato sul seguente nome host, {0}.

Spiegazione:

Nessun componente o custom solution è stato localizzato sull'host.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU05509

La verifica del certificato per il seguente nome host, {0}, alla porta agent, {1}, non è riuscita.

Spiegazione:

Il certificato non è stato accettato dall'utente dell'host.

Risposta utente:

Assicurarsi di avere un certificato aggiornato, o di accettare un certificato quando ci si autentica con un host.

IRU05510

Impossibile connettersi al seguente nome host, {0}.

Spiegazione:

Impossibile effettuare una connessione all'host.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome host e la porta del console agent siano corretti. Assicurarsi anche che il console agent sia installato e in funzione.

IRU05511

La funzione richiesta non è disponibile per il nome host, {0}.

Spiegazione:

Non è possibile eseguire questa attività utilizzando la risorsa selezionata.

Risposta utente:

E' necessario fare l'upgrade della versione del console agent.

IRU05512

Non riuscito: identificativo utente o password errati sul seguente nome host, {0}.

Spiegazione:

L'identificativo utente e la password forniti sono errati.

Risposta utente:

Assicurarsi di fornire l'identificativo utente e la password corretti.

IRU05513

Non riuscito: L'utente è bloccato sul seguente nome host, {0}.

Spiegazione:

E' stato effettuato un tentativo di accesso all'agente di console per un numero eccessivo di volte. Come misura di sicurezza, l'agente ha bloccato l'utente per un periodo di tempo specifico.

Risposta utente:

Contattare l'amministratore di sistema.

IRU05514

Incapace di determinare lo stato. Controllare i log della console.

Spiegazione:

La console non è in grado di determinare lo stato di un componente o di una soluzione personalizzata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU05515

Tipo componente sconosciuto.

Spiegazione:

Il tipo di componente sull'host non è noto o riconosciuto.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU05525

Errore durante l'analisi del file XML della custom solution, {0}.
Verificare che il console agent si colleghi {1} per maggiori dettagli.

Spiegazione:

Un errore si è verificato durante l'analisi del file XML.

Risposta utente:

Visualizzare il log del console agent log per maggiori informazioni.

IRU05526

L'istanza del Server HTTP, {0}, cui si fa riferimento nell'XML della custom solution, {1}, non è configurata.

Spiegazione:

L'agent non riesce a localizzare l'istanza specifica del server HTTP .

Risposta utente:

Accertarsi che l'istanza del server HTTP sia configurata.

IRU05527

Impossibile analizzare l'istanza Server HTTP dall'XML della custom solution, {0}.

Spiegazione:

XML non può essere analizzato per il server HTTP.

Risposta utente:

Accertarsi che l' XML sia formattato e formato correttamente.

IRU05528

Il profilo del WebSphere Application Server, {0}, cui si fa riferimento nell'XML della custom solution, {1}, non è configurato.

Spiegazione:

L'agent non può localizzare la specifica istanza WebSphere Application Server.

Risposta utente:

Assicurarsi che l'istanza WebSphere Application Server sia configurata.

IRU05529

Impossibile analizzare il profilo del WebSphere Application Server dall'XML della custom solution, {0}.

Spiegazione:

L'XML non può essere analizzato per il WebSphere Application Server.

Risposta utente:

Accertarsi che l' XML sia formattato e formato correttamente.

IRU05530

Impossibile trovare il testo tradotto per la seguente chiave, {0}, dall'XML della custom solution, {1}.

Spiegazione:

Un valore tradotto non può essere localizzato in un file di proprietà.

Risposta utente:

Assicurarsi che il testo tradotto sia localizzato in un file di proprietà per tutti i valori possibili.

IRU05531

Un'eccezione IO si è verificata durante la lettura del file XML della custom solution su {0}.

Spiegazione:

L'XML non è formattato o formato correttamente.

Risposta utente:

Accertarsi che l' XML sia formattato e formato correttamente.

IRU05532

Si è verificata un'eccezione di analisi durante la lettura del file XML della custom solution su {0}.

Spiegazione:

L'XML non è formattato o formato correttamente.

Risposta utente:

Accertarsi che l' XML sia formattato e formato correttamente.

IRU05533

Si è verificata un'eccezione SAX durante la lettura del file XML della custom solution su {0}.

Spiegazione:

L'XML non è formattato o formato correttamente.

Risposta utente:

Accertarsi che l' XML sia formattato e formato correttamente.

IRU05534

Manca la cartella customSolutions su {0}. Il percorso utilizzato per la cartella è {1}.

Spiegazione:

Manca la cartella in cui il console agent prevede di trovare i file XML.

Risposta utente:

Assicurarsi che la cartella customSolutions esista.

IRU05535

Errore nell'aggiunta del profilo {0} al nodo su {1}.

Spiegazione:

Nessuna informazione può essere scoperta sul componente specificato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU05536

Manca la porta RAC dal file di proprietà su {0}.

Spiegazione:

Il file di proprietà richiede che sia fornita la porta RAC.

Risposta utente:

Fornire un numero di porta RAC.

IRU05537

Il contesto fornito {0} non è valido per {1}.

Spiegazione:

L'informazione inviata all'agent dal client non può essere identificata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU05800

Errore richiamo dispatcher o richiesta servizio.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05801

Valore nullo trovato per asyncBackup.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05802

Valore nullo trovato per resultsUtm.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05803

Autenticazione non riuscita per {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio indica che si è verificato un errore di autenticazione.

Risposta utente:

Assicurarsi che siano inserite nuovamente le credenziali per l'autenticazione corretta.

IRU05804

Tentativo di connessione a {0} da {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio contiene informazioni di controllo della sicurezza.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05805

Ottenere elenco database per server {0}; l'istanza è {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05806

Impossibile recuperare l'elenco dei database.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05807

AppAdapter o UTM è nullo; impossibile l'aggiornamento.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05808

Metodo getDirectory - getDirectoryList non riuscito.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05809

Metodo getName restituito nullo per {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05810

Errore tempo di analisi {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05811

Caricamento driver JDBC non riuscito.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05812

Il collegamento JDBC richiede un nome remoto del database valido: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05813

URL collegamento JDBC :

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05814

Metadati driver JDBC:

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05815

Impossibile stabilire un collegamento JDBC: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05816

Il collegamento JDBC è stato chiuso correttamente.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05817

Chiusura della connessione JDBC non riuscita.

Spiegazione:

Questo messaggio contiene informazioni ad uso dell'assistenza.

Risposta utente:

Fornire l'output del messaggio al vostro rappresentante dell'assistenza.

IRU05818

Impossibile recuperare AdminClient: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05819

Impossibile invocare MBean: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05820

Impossibile trovare MBean: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05821

Impossibile recuperare un messaggio utente per codice SQL: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05822

DASFileSystemService non riuscito durante la chiamata DAS API: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05823

Catalogo

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05824

Il catalogo database richiede un file contesto valido: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05825

Voci catalogo corrente: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05826

Chiave database non trovata: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05827

DB2Alert richiede argomenti validi: ID, data/ora.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05828

Chiamata JDBC non riuscita: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05829

Impossibile recuperare la porta DB2: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05830

DB2Database richiede argomenti validi: pseudonimo, nome, nome host, instanceName, db2portNumber, jmxPortNumber, e versione.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05831

Il database DB2Database richiede una porta DB2 valida: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05832

Il database DB2Database richiede argomenti validi: numero porta jmx: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05833

Controllo codice SQL di esecuzione non riuscito: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05834

Istanza comando db2start non riuscita e restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05835

Istanza comando `db2start` riuscita e restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05836

Istanza comando `db2stop` non riuscita e restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05837

Istanza comando `db2stop` riuscita e restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05838

Istanza comando `ATTACH` non riuscita e restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05839

Istanza comando ATTACH riuscita e restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05840

Database non disponibile a causa di: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05841

Implementato nel connettore attraverso una chiamata a TableUDF: SNAPSHOT_DATABASE.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05842

Il backup del database richiede validi: Nome istanza, Nome db, ID utente, password e percorso.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05843

Impossibile impostare codici correttamente: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05844

L'esecuzione DAS non è riuscita e lo script di backup è stato restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05845

Il comando di backup del database non è riuscito ed è stato restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05846

Il backup del database è riuscito ed è stato restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05847

Il comando Admin non è riuscito ed è stato restituito {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05848

Il comando Admin non è riuscito inaspettamente: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05849

Comando asincrono da eseguire in meno di {0} secondi.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05850

L'esecuzione del comando non è terminata dopo {0} secondi.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05851

Esecuzione comando non riuscita.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05852

Esecuzione comando non riuscita inaspettatamente.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05853

Impossibile recuperare DATABASES dal server DB2: [{0}] con codice errore: [{1}] dovuto ad errore SQL:[{2}].

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05854

Impossibile recuperare la configurazione database: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05855

Recuperato [{0}] da [{1}] data base scoperto su host: [{2}].

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05856

Impossibile recuperare il database per il nodo TCP/IP: [{0}] dal server DB2: [{1}] con codice errore: {2} - errore SQL: [{3}].

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05857

Nodo DB2 trovato: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05858

Procedura di chiamata memorizzata: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05859

Esecuzione SP SQLCAMEssage non riuscita con codice errore {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05860

Impossibile recuperare il messaggio di errore.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05861

Non riuscito durante la chiamata SP: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05862

DB2 udfStmt: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05863

Impossibile durante la chiamata UDF : {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05864

Recuperato: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05865

Impossibile trovare il build: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05866

Interrogazione dell'MBeanServer non riuscita: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05867

Impossibile trovare il MBeanServer per: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05868

Contatto JMX su porta {0}: {1} non riuscito.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05869

Contatto JMX su porta {0}/{1} non riuscito.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05870

Stato istanza (nodo): {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05871

Inizializzazione servizi di gestione DB2

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05872

Recupero file di configurazione servizi DB2.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05873

Caricamento file di configurazione non riuscito: [{0}] a causa di: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05874

Caricamento file di configurazione non riuscito [{0}] a causa di: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05875

Configurazione servizi DB2 errata: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05876

Tipo di configurazione logger: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05877

Traccia comune DB2 inizializzata: [{0}].

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05878

Apertura/scrittura file di traccia non riuscite: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05879

Inizializzazione traccia comune DB2 non riuscita: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05880

Ritardo di risposta esecuzione asincrona: {0} secondi

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05881

Servizi di gestione DB2 registrati: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05882

Registrazione non riuscita [{0}] a causa di: {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05883

Tentativo di caricamento della libreria condivisa [db2srvapi] in corso.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05884

Caricamento della libreria condivisa [db2srvapi] non riuscito: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05885

Libreria condivisa [db2srvapi] caricata correttamente.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05886

Il codice di errore potrebbe essere un intero: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05887

DB2ServiceDispatcher richiede un contesto valido: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05888

Trovato nel database di catalogo: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05889

Risposta utente: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05890

Recupero piattaforma non riuscito; tipo non supportato: {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05891

DB2Database richiede argomenti validi: locale, dbAlias, userID, password.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU05900

User ID={0}, nome dell'host remoto={1}, azione=inizializzare il portlet {2}

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Compare quando un portlet viene caricato.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05901

User ID={0}, azione=chiudi portlet {1}

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Compare quando un portlet viene chiuso.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05903

L'utente Integrated Solutions Console {0} non è riuscito a collegarsi al server {1} utilizzando lo userID del server Web {2}.

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Si verifica quando un utente Integrated Solutions Console ha tentato di amministrare un server Web con credenziali invalide.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05904

L'utente Integrated Solutions Console {0} ha modificato la configurazione del server Web {1} utilizzando una user ID Web{2}.

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Si verifica quando la configurazione del server Web subisce modifiche.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05907

L'utente Integrated Solutions Console {0} non è riuscito a collegarsi al server {1} con lo userID agente console {2}.

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Si verifica quando un utente tenta di connettersi all'agente console per lavorare con impostazioni di configurazione con credenziali non valide.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05908

L'utente {0} ha digitato un comando {1} su {2}: {3}.

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Si verifica quando un utente avvia o chiude un database DB2.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU05909

L'utente {0} ha digitato un comando di backup su {1}: {2}.

Spiegazione:

Questo è un messaggio di log di controllo di sicurezza. Si verifica quando un utente digita un comando di backup per un database DB2.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

Messaggi IRU06000

Messaggi IRU06000

IRU06001

Il programma non è stato avviato correttamente.

Spiegazione:

Non è stato possibile avviare il programma utilizzando il comando di richiesta da voi digitato.

Risposta utente:

Digitare un comando di richiesta valido.

IRU06002

Si è verificata un'eccezione Java.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06003

Si è verificata un'eccezione SAX.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di analisi SAX durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06004

Si è verificata un'eccezione di stack vuoto: File XML non valido.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06005

Errore durante il richiamo del metodo {0} per la classe {1}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06006

Errore durante l'accesso al constructor.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06007

Impossibile avviare il programma di gestione della creazione.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06008

Impossibile caricare il file specificato per la locale {0}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06009

Impossibile creare il file binario delle applicazioni {1} dal wrapper delle applicazioni {0}.

Spiegazione:

Il file binario delle applicazioni non è stato creato.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni relative all'errore, consultare il file di log. Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06010

La maschera del file di risposte non è stata aggiunta.

Spiegazione:

Il file di risposta specificato nel wrapper delle applicazioni non è stato trovato.

Risposta utente:

Accertarsi che il file specificato esista.

IRU06011

Impossibile trovare la chiave {0} nel gruppo {1}.

Spiegazione:

La stringa specificata non è stata trovata.

Risposta utente:

Accertarsi che la chiave specificata esista nel gruppo specificato.

IRU06012

Le dimensioni dell'installazione specificata non sono valide.

Spiegazione:

Il valore specificato per le dimensioni dell'installazione deve essere un intero positivo.

Risposta utente:

Assicurarsi che il valore delle dimensioni dell'installazione sia un intero positivo.

IRU06013

La variabile non è stata aggiunta.

Spiegazione:

Impossibile aggiungere una variabile specificata alla soluzione.

Risposta utente:

Leggere il file di log per ulteriori dettagli. Assicurarsi che la variabile specificata non sia un duplicato.

IRU06014

Il file binario di applicazione non è stato creato.

Spiegazione:

Impossibile creare il file binario di applicazione.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni relative all'errore, consultare il file di log. Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06015

Il file binario delle applicazioni {1} è stato creato dal wrapper delle applicazioni {0}.

Spiegazione:

Il file binario delle applicazioni è stato creato correttamente..

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06016

Impossibile attivare la convalida dello schema.

Spiegazione:

Impossibile attivare il parser SAX per la convalida dello schema.

Risposta utente:

Assicurarsi che il riferimento allo schema nello wrapper XML sia corretto. Verificare inoltre che lo schema esista ove specificato.

IRU06017

Il documento XML è pronto per l'elaborazione.

Spiegazione:

Avvio del processo di parsing SAX in corso.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06018

Il file binario {0} è stato creato correttamente.

Spiegazione:

Il file binario è stato creato correttamente dallo wrapper XML.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06020

Elaborazione del documento XML in corso.

Spiegazione:

Il parser ha rilevato l'inizio dello wrapper XML.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06021

Elaborazione del documento XML completata.

Spiegazione:

Il parser ha rilevato il termine dello wrapper XML.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06022

Impossibile trovare la serie di file {0} per la lingua {1}.

Spiegazione:

Nessun file associato alla lingua specificata.

Risposta utente:

Assicurarsi che il wrapper di soluzione specifichi una serie di file per ogni lingua.

IRU06023

Questa lingua {0} non è supportata.

Spiegazione:

La lingua specificata non è attualmente supportata da Express Runtime.

Risposta utente:

Assicurarsi che il wrapper di soluzioni specifichi solo le lingue supportate.

IRU06024

Impossibile creare il file specificato {0}.

Spiegazione:

Errore di programmazione interno durante la creazione del file di soluzione binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06025

Si è verificato un avviso SAX warning su {0} : {1}

Spiegazione:

Il parser SAX ha trovato un problema a livello di avviso.

Risposta utente:

Controllare la presenza di eventuali errori di sintassi nello wrapper di soluzioni nella linea e nella colonna indicati.

IRU06026

Si è verificato un errore SAX su {0} : {1}

Spiegazione:

Il parser SAX ha trovato un problema a livello di errore.

Risposta utente:

Controllare la presenza di eventuali errori di sintassi negli wrapper di soluzioni e applicazioni nella linea e nella colonna indicati.

IRU06027

Errore SAX irreversibile su {0} : {1}

Spiegazione:

Il parser SAX ha trovato un problema irreversibile.

Risposta utente:

Controllare la presenza di eventuali errori di sintassi nello wrapper di soluzioni nella linea e nella colonna indicati.

IRU06028

{0} non è un sistema operativo valido.

Spiegazione:

Il sistema operativo specificato non è attualmente supportato da Express Runtime.

Risposta utente:

Assicurarsi che il wrapper di soluzioni specifichi solo i sistemi operativi supportati.

IRU06030

Impossibile aggiungere il software {0} alla soluzione.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06031

Impossibile tradurre il tag XML <{0}> in {1}.

Spiegazione:

Un attributo translatedKey ha specificato un valore non trovato nel file tradotto.

Risposta utente:

Assicurarsi che il valore per {0} esista nel file {1} tradotto.

IRU06036

Il programma di creazione delle soluzioni sta leggendo il file binario delle applicazioni{0}.

Spiegazione:

Inserimento dell'applicazione nella soluzione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06037

I contenuti del file binario delle applicazioni {0} non sono validi.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno durante la creazione del file binario.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06038

Il file {0} non è un file binario della applicazioni valido.

Spiegazione:

L'applicazione non può essere aggiunta alla soluzione perché la classe non è valida.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni circa la classe non valida, consultare il file di log. Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06040

I dati "{0}" specificati per l'elemento {1} non è valido.

Spiegazione:

Il valore specificato per la convalida dell'input non è corretto.

Risposta utente:

Specificare dati validi per la convalida dei dati.

IRU06041

JAR esterno {0} non trovato.

Spiegazione:

Il file specificato come JAR esterno non è stato trovato.

Risposta utente:

Assicurarsi che il file specificato esista.

IRU06042

Il valore specificato per il JAR esterno {0} non è un file .jar.

Spiegazione:

Il file specificato come JAR esterno non è di tipo .jar.

Risposta utente:

Specificare un file che sia un file Java .jar.

IRU06043

Il programma di entrata è già stato utilizzato nella soluzione. {0}

Spiegazione:

Il programma di entrata è già stato utilizzato nella soluzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06044

Impossibile aggiungere il programma di entrata alla soluzione.

Spiegazione:

Impossibile aggiungere il programma di entrata alla soluzione.

Risposta utente:**IRU06045**

Il programma di uscita è già stato utilizzato nella soluzione. {0}

Spiegazione:

Il programma di uscita è già stato utilizzato nella soluzione.

Risposta utente:

Specificare un altro programma di uscita.

IRU06046

Impossibile aggiungere il programma di uscita alla soluzione.

Spiegazione:

Impossibile aggiungere il programma di uscita alla soluzione.

Risposta utente:**IRU06047**

I dati "{0}" predefiniti per la variabile condivisa {1} sono stati rimossi.

Spiegazione:

Impossibile specificare dati predefiniti per le variabili condivise.

Risposta utente:

Assicurarsi che non siano specificati dati predefiniti per la variabile.

IRU06048

File {0} non trovato.

Spiegazione:

Impossibile trovare il file specificato.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome di file specificato sia corretto, e verificare che il file esista.

IRU06049

Impossibile aggiungere il software {0} alla soluzione.

Spiegazione:

Il software specificato non può essere aggiunto alla soluzione.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni, consultare il file di log. Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06050

50: Non è stato possibile aggiungere il software {0} alla soluzione perché la soluzione non esiste.

Spiegazione:

La soluzione specificata non esiste.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome di file specificato per la soluzione sia corretto,.

IRU06051

Il valore dell'attributo timeout per il programma di entrata deve essere superiore a 0..

Spiegazione:

Il valore per l'attributo timeout non è valido. Deve essere un intero positivo.

Risposta utente:

Specificare un valore di timeout valido.

IRU06052

Il valore dell'attributo timeout per il programma principale deve essere superiore a 0.

Spiegazione:

Il valore per l'attributo timeout non è valido. Deve essere un intero positivo.

Risposta utente:

Specificare un valore di timeout valido.

IRU06053

Il valore dell'attributo timeout per il programma di uscita deve essere superiore a 0.

Spiegazione:

Il valore per l'attributo timeout non è valido. Deve essere un intero positivo.

Risposta utente:

Specificare un valore di timeout valido.

IRU06054

Il software {0} non può essere specificato come requisito indispensabile in quanto non esiste.

Spiegazione:

Il software non può essere specificato come requisito indispensabile in quanto non esiste.

Risposta utente:

Specificare un software valido.

IRU06055

Il software {0} non può essere specificato come consumatore in quanto non esiste.

Spiegazione:

Il software non può essere specificato come consumatore in quanto non esiste.

Risposta utente:

Specificare un software valido.

IRU06056

Il software {0} non può essere specificato come provider in quanto non esiste.

Spiegazione:

Il software specificato non può essere specificato come provider in quanto non esiste.

Risposta utente:

Specificare un software valido.

IRU06057

Impossibile specificare l'applicazione {0} come conflitto in quanto non esiste.

Spiegazione:

L'applicazione specificata non può essere specificata come conflitto in quanto non esiste.

Risposta utente:

Specificare un'applicazione valida.

IRU06058

Specificare una lingua di traduzione predefinita.

Spiegazione:

Una delle lingue specificate deve essere impostata come predefinita.

Risposta utente:

Utilizzare l'attributo default sull'elemento translationLanguages per specificare la lingua di traduzione predefinita desiderata.

IRU06059

Impossibile impostare più lingue di traduzione predefinite.

Spiegazione:

Specificare una sola lingua come lingua di traduzione predefinita.

Risposta utente:

Assicurarsi che l'attributo default sull'elemento translationLanguages sia presente una sola volta e contenga una sola lingua.

IRU06061

L'elemento {0} specifica l'attributo translatedKey ma contiene anche i dati relativi all'elemento. Impossibile inserire entrambi.

Spiegazione:

Un elemento non può specificare i dati e l'attributo translatedKey contemporaneamente.

Risposta utente:

Rimuovere i dati relativi all'elemento oppure l'attributo translatedKey.

IRU06062

L'elemento logMessage con il tipo di attributo {0} è obbligatorio.

Spiegazione:

Nella definizione di un logMessage sono obbligatori entrambi i tipi, errore e successo. E' stato inserito uno, ma non l'altro.

Risposta utente:

Assicurarsi che sia errore sia successo siano specificati.

IRU06069

{0} è obbligatorio per il tipo di programma {1}.

Spiegazione:

L'elemento o l'attributo specificato devono essere inseriti quando il tipo di programma è {1}.

Risposta utente:

Aggiornare il file XML per includere l'elemento o l'attributo richiesto.

IRU06070

{0} è un nome host duplicato nel gruppo {1}.

Spiegazione:

Nel gruppo specificato è presente un nome host duplicato.

Risposta utente:

Specificare un nome host valido.

IRU06071

{0} è un nome computer duplicato nel gruppo {1}.

Spiegazione:

E' stato specificato un nome computer duplicato nel gruppo.

Risposta utente:

Specificare un nome computer unico.

IRU06072

La lista di file media non è stata specificata per la lingua {0}.
Specificare almeno un insieme di file media per ogni lingua.

Spiegazione:

Non è stata specificata una lista di file media per una lingua.

Risposta utente:

Specificare almeno un insieme di file media per ogni lingua.

IRU06073

Software {0} inesistente nel gruppo {1}.

Spiegazione:

Il software specificato non esiste nel gruppo.

Risposta utente:

Specificare un nome di software valido nel gruppo specificato.

IRU06074

Software {0} già esistente nel computer {1}.

Spiegazione:

Il software esiste già sul computer.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06075

Software {0} inesistente nella soluzione per questo sistema operativo e per questa lingua.

Spiegazione:

Il software non esiste nella soluzione per questo sistema operativo e per questa lingua.

Risposta utente:

Specificare il software corretto per questo sistema operativo e per questa lingua.

IRU06076

Nome della variabile {0} non valido per il software {1}.

Spiegazione:

Il nome della variabile non è valido per il software.

Risposta utente:

Specificare un nome della variabile valido per il software.

IRU06077

Input {0} non valido per la variabile {1}.

Spiegazione:

L'input specificato non è valido per la variabile.

Risposta utente:

Specificare un input valido.

IRU06078

Il sistema operativo {0} non è supportato da Express Runtime.

Spiegazione:

Tentativo di installazione di Express Runtime in un sistema operativo non supportato.

Risposta utente:

Controllare, nella documentazione del prodotto, se è presente una lista di sistemi operativi supportati da Express Runtime.

IRU06079

{0} è un nome gruppo duplicato.

Spiegazione:

E' stato specificato un nome gruppo duplicato.

Risposta utente:

Specificare un nome gruppo valido.

IRU06080

Software {0} già esistente nel gruppo {1}

Spiegazione:

Il software specificato esiste già nel gruppo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06086

Impossibile specificare l'attributo `programName` se il valore dell'attributo `programType` è "rpm".

Spiegazione:

L'attributo `programName` non è valido per un tipo di programma RPM.

Risposta utente:

Eliminare l'attributo `programName` o modificare l'attributo `programType`.

IRU06088

Tutti gli attributi del nome gruppo devono contenere almeno 1 carattere.

Spiegazione:

Tutti gli attributi del nome gruppo devono contenere almeno 1 carattere.

Risposta utente:

Specificare attributi del nome gruppo validi che contengano almeno un carattere.

IRU06089

Il sistema operativo {1} non è supportato dalla soluzione {0}.

Spiegazione:

Il sistema operativo specificato non è definito per la soluzione fornita.

Risposta utente:

Specificare un sistema operativo valido per la soluzione.

IRU06090

La lingua {0} non è supportata da Express Runtime.

Spiegazione:

La lingua specificata non è attualmente supportata da Express Runtime.

Risposta utente:

Assicurarsi che il wrapper XML specifichi solo le lingue supportate.

IRU06091

La lingua {1} non è supportata dalla soluzione {0}.

Spiegazione:

La lingua specificata non è definita per la soluzione.

Risposta utente:

Specificare una lingua valida per la soluzione.

IRU06092

L'elemento <rpmPackages> non è valido se il valore dell'attributo programType non è "rpm".

Spiegazione:

Impossibile utilizzare l'elemento rpmPackages se il tipo di programma non è definito come RPM.

Risposta utente:

Eliminare l'elemento rpmPackages, oppure cambiare il tipo di programma in RPM.

IRU06094

Tutti gli attributi del nome gruppo devono contenere almeno 1 carattere.

Spiegazione:

Uno o più attributi del nome host del computer hanno una lunghezza inferiore a un carattere.

Risposta utente:

Specificare tutti gli attributi del nome host del computer che contengano almeno un carattere.

IRU06095

L'elemento solutionFileName deve essere specificato nella riga comandi o nel wrapper della soluzione.

Spiegazione:

Si richiede il solutionFileName.

Risposta utente:

Specificare il solutionFileName nella riga comando o nel wrapper di soluzione.

IRU06096

Tutti gli attributi del nome gruppo devono contenere almeno un carattere.

Spiegazione:

Uno o più attributi del nome del computer hanno una lunghezza inferiore a un carattere.

Risposta utente:

Specificare tutti gli attributi del nome host del computer che contengano almeno un carattere.

IRU06097

La procedura guidata di distribuzione non può salvare le modifiche apportate al file delle soluzioni.

Spiegazione:

Sono state apportate modifiche alla soluzione, ma la procedura guidata di distribuzione non può salvarle.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06098

Nell'attività non sono presenti computer su cui eseguire la distribuzione.

Spiegazione:

Non esistono computer definiti in questa attività.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06099

Il file {0} deve avere un'estensione .xml.

Spiegazione:

Il file specificato non è stato identificato come documento XML con un file avente estensione .xml.

Risposta utente:

Assicurarsi che il file sia un documento XML. In caso affermativo, rinominarlo inserendo un'estensione file .xml.

IRU06100

Defaulting del file {0}.

Spiegazione:**Risposta utente:**

IRU06109

Nessun computer è stato identificato.

Spiegazione:

L'attività non comprende computer di destinazione.

Risposta utente:

Aggiungere all'attività i nomi host di destinazione appropriati.

IRU06110

L'attributo specificato {0} è in conflitto con l'attributo {1}.

Spiegazione:

Gli attributi indicati non possono essere utilizzati contemporaneamente. E' possibile utilizzare l'uno o l'altro, ma non entrambi.

Risposta utente:

Correggere il documento XML inserendo solo uno degli attributi.

IRU06111

La lingua specificata come predefinita per l'elemento <translationLanguages> deve essere inserita come elemento <language>.

Spiegazione:

La lingua specificata come lingua di traduzione predefinita non è correntemente definita come lingua valida per questa applicazione.

Risposta utente:

Modificare la lingua predefinita con una inclusa, oppure aggiungere la lingua predefinita utilizzando l'elemento language.

IRU06129

Impossibile trovare la chiave {0} nel gruppo {1} per la locale {2}.

Spiegazione:

Un errore interno ha impedito la visualizzazione del messaggio.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU06130

Il parser SAX {0} non si trova nel classpath.

Spiegazione:

Il parser è obbligatorio e deve essere inserito nel classpath.

Risposta utente:

Aggiungere il parser al classpath.

IRU06131

Il file binario delle applicazioni {1} è stato creato dal wrapper delle applicazioni {0}.

Spiegazione:

Il file binario delle applicazioni è stato creato correttamente..

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06132

Gli attributi {0} e {1} non possono essere veri per l'elemento {2}.

Spiegazione:

Gli attributi specificati non possono avere entrambi un valore true.

Risposta utente:

Cambiare uno dei valori di attributo con false.

IRU06136

L'applicazione {0} non supporta la lingua specificata nell'attività.

Spiegazione:

La lingua specificata non è supportata nella soluzione.

Risposta utente:

Specificare una lingua supportata dall'attività.

IRU06137

L'applicazione {0} esiste già nell'attività.

Spiegazione:

L'applicazione specificata dal nome file è stata aggiunta più di una volta all'attività.

Risposta utente:

Rimuovere dall'attività tutte le occorrenze dell'applicazione tranne una.

IRU06138

{0} non è un ID di applicazione valido.

Spiegazione:

E' stato specificato un ID di applicazione non valido, nell'XML di applicazione o nella linea di comando. Gli ID dell'applicazione devono essere inferiori a 200 caratteri in lunghezza, devono cominciare con un carattere alfabetico e possono essere creati solo con caratteri alfanumerici, underscore, trattini e punti.

Risposta utente:

Modificare l'XML dell'applicazione o la richiesta della linea di comando per inserire un ID di applicazione valido.

IRU06139

{0} non è un ID di soluzione valido.

Spiegazione:

E' stata specificato un ID di soluzione non valido, nell'XML di soluzione o nella linea di comando. Gli ID della soluzione devono essere inferiori a 200 caratteri in lunghezza, devono cominciare con un carattere alfabetico e possono essere creati solo con caratteri alfanumerici, di sottolineatura, trattini e punti.

Risposta utente:

Modificare l'XML di soluzione o la richiesta della linea di comando per inserire un ID di soluzione valido.

IRU06140

L'attività {0} non esiste nella soluzione.

Spiegazione:

Il numero di attività inserito non esiste nella soluzione.

Risposta utente:

Controllare il numero di attività nella soluzione e assicurarsi della validità del numero di attività specificato.

IRU06141

L'attività {0} non è un'attività di installazione.

Spiegazione:

L'attività non è un'attività di installazione.

Risposta utente:

Specificare un'attività di installazione valida.

IRU06142

L'attività {0} non è un'attività di installazione.

Spiegazione:

Il numero di attività specificato esiste, ma non è un'attività di installazione.

Risposta utente:

Controllare le attività nella soluzione e assicurarsi che il numero dell'attività specificato corrisponda a un'attività di installazione.

IRU06143

Impossibile creare la soluzione {0}. Per ulteriori informazioni, consultare {1}

Spiegazione:

Risposta utente:

IRU06144

L'applicazione cui {0} fa riferimento non esiste.

Spiegazione:

L'applicazione non esiste.

Risposta utente:

IRU06146

{0} è un nome condiviso non valido.

Spiegazione:

Il nome condiviso non contiene il carattere underscore (_).

Risposta utente:

Modificare il nome condiviso per rimuovere l'underscore.

IRU06147

La variabile booleanVariable {0} condivisa non può presentare informazioni di convalida.

Spiegazione:

La variabile specificata viene ora condivisa con una variabile che contiene informazioni di convalida. Le variabili condivise Boolean non possono essere associate alle variabili condivise contenenti informazioni di convalida (ad esempio, lunghezza minima e massima, specificazioni valide o invalide ecc.). Una variabile boolean può avere valori di tipo "vero" o "falso" e, associandoli alle variabili contenenti informazioni di convalida, causerebbero il fallimento della distribuzione.

Risposta utente:

Rimuovere le informazioni di convalida dalla variabile condivisa.

IRU06148

Le variabili nascoste o di sola lettura {0} devono avere dati validi.

Spiegazione:

La variabile specificata contiene dati predefiniti non validi. Le variabili impostate per essere nascoste o di sola lettura devono avere dati predefiniti validi in quanto l'utente non è in grado di modificarne i valori.

Risposta utente:

Modificare la variabile inserendo dati predefiniti validi.

IRU06149

La variabile nascosta o di sola lettura {0} deve avere dati validi o essere condivisa con una variabile modificabile.

Spiegazione:

La variabile specificata contiene dati predefiniti non validi. Le variabili condivise impostate per essere nascoste o di sola lettura devono avere dati predefiniti validi oppure devono essere condivise con un'altra variabile che non sia nascosta o di sola lettura. L'utente non può modificare i dati.

Risposta utente:

Aggiungere dati predefiniti validi alla variabile specificata, oppure rendere modificabile una delle variabili condivise.

IRU06150

La creazione del pacchetto di distribuzione non è riuscita. Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU06151

E' stato specificato un preDeploymentChecker. Per ogni locale di installazione, è necessario specificare una fileList con l'attributo userPrograms impostato su vero.

Spiegazione:

Avendo specificato un preDeploymentChecker, è necessario fornire per ogni locale le informazioni relative al fileList programmi utente.

Risposta utente:

Assicurarsi che i file preDeploymentChecker siano inclusi nella lista dei file dei programmi dell'utente per ogni locale.

IRU06152

La versione builderVersion XML di {0} non corrisponde alla versione corrente di {1}.

Spiegazione:

L'attributo builderVersion nell'XML di applicazione o soluzione non corrisponde alla versione corrente di Express Runtime.

Risposta utente:

Aggiornare l'XML affinché l'attributo builderVersion corrisponda alla versione corrente di Express Runtime (for example, "3.0.1").

IRU06153

La builderVersion del file .SER di {0} non corrisponde alla versione corrente di {1}.

Spiegazione:

L'attributo builderVersion nel file .ser non corrisponde alla versione corrente di Express Runtime. Il file .ser è stato creato in una versione precedente di Express Runtime.

Risposta utente:

Aggiornare la builderVersion nel file .ser creando nuovamente la soluzione utilizzando la versione corrente di Express Runtime.

IRU06154

{0} non è un nome di pacchetto di distribuzione valido.

Spiegazione:

E' stato specificato un nome di pacchetto di distribuzione non valid.

Risposta utente:

Specificare un nome di pacchetto di distribuzione valido.

IRU06156

Il pacchetto di distribuzione esiste già; specificare l'opzione -replace per sovrascriverlo.

Spiegazione:

Il pacchetto di distribuzione esiste già.

Risposta utente:

Specificare l'opzione -replace per sovrascriverlo.

IRU06157

Non è necessario creare un pacchetto di distribuzione programmi utente perché non sono stati specificati programmi utenti nel wrapper dell'applicazione. Il pacchetto di distribuzione programmi utente non viene creato.

Spiegazione:

Le applicazioni che non richiedono programmi utente non contengono elementi di `fileList` aventi attributo `userPrograms`. Il programma di distribuzione guidata richiede elementi di `fileList` aventi attributo `userPrograms` per creare un pacchetto di distribuzione programmi utente.

Risposta utente:

Aggiungere programmi utente contenenti elementi `fileList` aventi attributi `userPrograms` al wrapper dell'applicazione oppure non tentare di creare un pacchetto di distribuzione programmi utente.

Nel caso in cui si trovi questo errore durante l'utilizzo di Express Runtime developer, nessuna azione è necessaria. Express Runtime developer tenta automaticamente di creare pacchetti di distribuzione programmi utente quando crea la soluzione.

IRU06158

Accesso negato alla directory {0} e al suo contenuto.

Spiegazione:

L'utente non ha l'autorizzazione di lettura o scrittura della directory.

Risposta utente:

Assicurarsi di aver specificato la directory di root corretta dell'immagine del software. La root dell'immagine del software può essere specificata in tre luoghi: la linea di comando, l'attributo `softwareImageRoot` nel file xml dell'applicazione, o la proprietà della root dell'immagine del software del file xml dell'applicazione nell'Express Runtime developer (cliccare con il tasto destro del mouse sul file xml dell'applicazione e accertarsi che la root corretta dell'immagine del software sia visualizzata nel pannello Proprietà. Se la directory della root dell'immagine del software è corretta, verificare di poter accedere a tutte le directory specificate nell'elemento `fileList` nell'xml dell'applicazione.

IRU06159

La root dell'immagine del software {0} non esiste.

Spiegazione:

La directory specificata come root dell'immagine del software non è una directory valida.

Risposta utente:

Specificare una directory valida come root dell'immagine del software.

IRU06160

La root dell'immagine del software {0} è vuota.

Spiegazione:

La directory specificata come root dell'immagine del software è una directory vuota.

Risposta utente:

Assicurarsi che la directory specificata come root dell'immagine del software contenga i file necessari o specificare un'altra directory.

IRU06161

Il file {0} deve avere estensione .xml.

Spiegazione:

Il file non ha estensione .xml.

Risposta utente:

Fornire un nome file la cui estensione sia .xml.

IRU06162

Il file {0} deve avere estensione .xml.

Spiegazione:

Il file non ha estensione .xml.

Risposta utente:

Fornire un nome file avente estensione .xml.

IRU06163

File di soluzione {0} inesistente.

Spiegazione:

Il file di soluzione specificato nel file delle attività non esiste.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome file delle soluzioni sia stato inserito correttamente nel file delle attività e che il file delle soluzioni esista nel percorso specificato.

IRU06164

L'attività {0} nella soluzione {1} non è un'attività di installazione.

Spiegazione:

L'attività specificata nel file delle attività non è un file di installazione. Solo le attività di installazione possono essere distribuite da un file di attività; le attività manuali non possono.

Risposta utente:

Assicurarsi che l'attività specificata sia un'attività di installazione nella soluzione.

IRU06165

Attività {0} inesistente nella soluzione {1}.

Spiegazione:

Il numero di attività specificato nel file di attività non è un numero di attività valido nella soluzione.

Risposta utente:

Inserire un numero di attività valido per la soluzione.

IRU06166

L'applicazione {0} non esiste nel numero di attività {1} nella soluzione {2}.

Spiegazione:

L'id dell'applicazione specificato nel file delle attività non esiste nell'attività in questa soluzione.

Risposta utente:

Assicurarsi che l'id dell'applicazione sia stato inserito correttamente nel file delle attività e che corrisponda all'id dell'applicazione.

IRU06167

Il numero di attività {0} è già stato aggiunto nel taskSet per la soluzione {1}.

Spiegazione:

E' impossibile distribuire un'attività più di una volta nello stesso insieme di attività.

Risposta utente:

Rimuovere una delle attività dall'insieme delle attività. Se l'attività deve essere distribuita più di una volta in un file di attività, creare un altro insieme di attività e inserire l'attività nel nuovo insieme di attività.

IRU06168

La variabile {0} non esiste nell'applicazione {1}.

Spiegazione:

L'id della variabile specificato nel file delle attività non esiste nell'applicazione.

Risposta utente:

Assicurarsi che l'id della variabile sia stato inserito correttamente nel file delle attività e che corrisponda all'id della variabile come specificato nell'XML dell'applicazione.

IRU06169

Convalida variabile non riuscita.

Spiegazione:

La convalida di questa variabile non è riuscita.

Risposta utente:

Alla ricezione di questo messaggio, verranno forniti dettagli circa l'errore della convalida della variabile in un messaggio più specifico visualizzato sopra questo. Questo messaggio presenterà caratteristiche diverse, a seconda delle circostanze dell'errore.

IRU06170

La variabile {0} nell'applicazione {1} nel numero di attività {2} nella soluzione {3} non può essere modificata. Il valore di input sarà ignorato {4}.

Spiegazione:

Questa variabile è una variabile condivisa. E' stata definita nella soluzione come di sola lettura o nascosta. Il suo valore non può essere modificato da un file di attività. Può essere modificato soltanto sulla base di un'altra variabile. Il valore inserito sarà ignorato.

Risposta utente:

Assicurarsi che il valore di questa variabile sia impostato sulla variabile condivisa corretta.

IRU06171

L'element {0} non può essere vuoto.

Spiegazione:

L'elemento specificato è vuoto oppure contiene solo caratteri a spazi bianchi. Si richiedono dati validi.

Risposta utente:

Compilare l'elemento con i dati appropriati. Per ulteriori dettagli, consultare il provider della soluzione.

IRU06172

L'attività {0} nella soluzione {1} è stata distribuita correttamente.

Spiegazione:

L'attività specificata è stata distribuita correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06173

L'attività {0} nella soluzione {1} non è riuscita.

Spiegazione:

La distribuzione dell'attività specificata ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Per informazioni in merito alla causa dell'errore, consultare il file di log. Correggere tutti gli errori elencati ed eseguire un nuovo tentativo di distribuzione.

IRU06175

L'elemento {0} specifica l'attributo {1} ma contiene anche i dati relativi all'elemento. Impossibile inserire entrambi.

Spiegazione:

Non è possibile specificare i dati per l'elemento argument quanto si utilizza l'attributo variableName.

Risposta utente:

Rimuovere i dati o l'attributo variableName dall'elemento argument.

IRU06176

L'attributo variableName si riferisce alla variabile {0} che non è definita nell'XML.

Spiegazione:

L'attributo variableName dell'elemento argument indica una variabile che non esiste nel file XML di applicazione.

Risposta utente:

Specificare una variabile definita nel file XML dell'applicazione.

IRU06177

La root programmi utente {0} non esiste.

Spiegazione:

La root programmi utente non esiste.

Risposta utente:

Specificare una root valida.

IRU06178

La root programmi utente {0} è vuota.

Spiegazione:

La root programmi utente è vuota.

Risposta utente:

Specificare una root valida.

IRU06179

L'attività {0} deve contenere almeno un'applicazione.

Spiegazione:

L'attività non contiene almeno un'applicazione.

Risposta utente:

Specificare almeno un'applicazione per l'attività.

IRU06180

Il tempo di installazione specificato non è valido.

Spiegazione:

Il tempo di installazione specificato non è valido.

Risposta utente:

Specificare un tempo di installazione valido.

IRU06181

L'attributo XML {0} non è approvato.

Spiegazione:

L'attributo XML non è approvato.

Risposta utente:

Specificare un attributo XML valido.

IRU06182

L'elemento XML {0} non è approvato.

Spiegazione:

L'elemento XML non è approvato.

Risposta utente:

Specificare un elemento XML valido.

IRU06183

Il file {0} contiene dati non-UTF non validi.

Spiegazione:

Il file contiene dati non-UTF non validi.

Risposta utente:

Specificare un file con dati UTF validi.

IRU06184

L'elemento {0} nel file {1} contiene dati non-UTF non validi che iniziano al carattere {2}.

Spiegazione:

L'elemento nel file contiene dati non UTF non validi che iniziano al carattere specificato.

Risposta utente:

Specificare un elemento che contenga dati UTF validi.

IRU06185

Un'applicazione può non contenere elementi fileSet con lingue diverse.

Spiegazione:

L'applicazione può non contenere elementi fileSet con lingue diverse.

Risposta utente:

Specificare elementi fileSet con le lingue appropriate.

IRU06190

Più di una attività utilizza l'ID attività {0}. Gli ID attività devono essere unici.

Spiegazione:

E' stato rilevato un ID attività duplicato.

Risposta utente:

Fornire un nome unico per ciascun ID attività utilizzato.

IRU06195

La chiave della variabile ambiente {0} sarà espressa in maiuscolo.

Spiegazione:

La chiave della variabile ambiente fornita verrà resa in forma maiuscola.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU06196

Il prompt della distribuzione non è valido. Assicurarsi che gli argomenti di sostituzione siano corretti: {0}.

Spiegazione:

E' stato fornito un argomento non corretto.

Risposta utente:

Fornire argomenti corretti.

Messaggi IRU07000

Messaggi IRU07000

IRU07000

IBM Installation Agent è in ascolto sulla porta {0}.

Spiegazione:

L'IBM Installation Agent è in ascolto sulla porta specificata. Questo messaggio indica che il computer di destinazione attende che la procedura guidata di distribuzione inizi il processo di distribuzione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU07001

Impossibile avviare IBM Installation Agent. RC={0}

Spiegazione:

Non è stato possibile avviare il servizio di naming del registro RMI sulla porta 1099. L'agente potrebbe essere attualmente in funzione oppure l'ambiente Java RunTime sul computer di destinazione potrebbe essere danneggiato.

Risposta utente:

Caricare il file eseguibile IRU_jia_stop-agent, e riavviare l'IBM Installation Agent. Per Windows, utilizzare il service control manager per fermare l'Agente. Se il problema continua, riavviare il computer di destinazione e l'agente.

IRU07002

La distribuzione della soluzione non è riuscita.

Spiegazione:

Parte del software selezionato non è stato distribuito nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Analizzare il file di log associato alla distribuzione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e ritentare la distribuzione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU07003

The IBM Installation Agent non riceve il pacchetto di distribuzione.

Spiegazione:

L'Agente non ha ottenuto il pacchetto di distribuzione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU07004

Avvio di IBM Installation Agent, Versione {0}, in corso.

Spiegazione:

Questo messaggio è visualizzato ogni volta in cui IBM Installation è avviato. Il simbolo {0} rappresenta la versione completa dell'agente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU07011

Impossibile avviare IBM Installation Agent.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di programmazione interno.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU07012

Il valore specificato per communicationPort non è valido.

Spiegazione:

Il valore specificato per communicationPort non rientra nell'intervallo di validità.

Risposta utente:

Specificare un numero di porta compreso nell'intervallo specificato.

IRU07013

Il collegamento di comunicazione tra il computer di destinazione e il server di staging non è riuscito.

Spiegazione:

La porta specificata per il link di comunicazione è probabilmente utilizzato da un'altro processo.

Risposta utente:

Modificare il numero di porta e riprovare. Se vi è un firewall tra il server di staging e il computer di destinazione, accertarsi che il firewall consenta le comunicazioni nella porta specificata. Se non vi è alcun firewall in esecuzione, è necessario utilizzare la porta 0 predefinita. L'utilizzo della porta 0 causa l'assegnazione da parte della procedura di distribuzione di una porta aperta. Se il firewall è in utilizzo, è necessario utilizzare solo porte diverse dalla 0.

IRU07014

L'IBM Installation Agent è terminato.

Spiegazione:

L'IBM Installation Agent è terminato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

Messaggi IRU08000

Messaggi IRU08000

IRU08010

IBM Installation Agent è già installato sul computer di destinazione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU08011

Il programma di installazione eseguito non è compatibile con il sistema operativo.

Spiegazione:

E' stato selezionato di installare un programma non compatibile con il sistema operativo.

Risposta utente:

Prima dell'installazione, verificare il sistema operativo.

IRU08012

Entrambe le frasi sono obbligatorie.

Spiegazione:

Gli utenti devono immettere la password e la password di conferma sul pannello di creazione password.

Risposta utente:

Immettere sia la password sia la password di conferma.

IRU08013

Le frasi non corrispondono.

Spiegazione:

La password e la password di conferma non corrispondevano sul pannello di creazione password.

Risposta utente:

Immettere coppie di password che corrispondano.

IRU08014

La procedura guidata di distribuzione non installerà software senza password valide. E' possibile generare password in un secondo tempo utilizzando il programma Password Manager. Si è sicuri di voler continuare senza aver generato password?

Spiegazione:

Visualizzare questo messaggio se l'utente seleziona la casella di spunta "salta creazione password" sul pannello di creazione password.

Risposta utente:

Selezionare Sì per continuare senza creare password. Selezionare No per uscire dalla procedura guidata di distribuzione e creare le password.

IRU08015

Il nome directory deve includere almeno un carattere.

Spiegazione:

Il percorso di installazione sui sistemi UNIX deve avere almeno un carattere.

Risposta utente:

Inserire un percorso che includa almeno 1 carattere.

IRU08016

Il primo carattere del nome della directory deve essere una barra (/).

Spiegazione:

Il percorso di installazione deve iniziare con una /.

Risposta utente:

Inserire un percorso che inizi con /.

IRU08017

Il nome della directory deve contenere almeno 3 caratteri.

Spiegazione:

E' stata inserita una destinazione Windows contenente meno di tre caratteri.

Risposta utente:

Immettere un percorso di destinazione valido.

IRU08018

IBM Installation Agent è già installato sul computer di destinazione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Annulla l'operazione.

IRU08019

Il primo carattere del nome della directory deve essere una lettera di unità valida.

Spiegazione:

E' stato inserito un carattere non valido all'inizio del nome della directory.

Risposta utente:

Immettere una lettera di unità valida come primo carattere nel percorso di destinazione. L'intervallo valido è compreso tra A e Z.

IRU08020

Il secondo carattere nel nome directory deve essere un simbolo di due punti (:).

Spiegazione:

Il secondo carattere in un nome di percorso Windows deve essere un simbolo di due punti.

Risposta utente:

Immettere un percorso valido.

IRU08021

Il terzo carattere nel nome della directory deve essere una barra rovesciata (\).

Spiegazione:

Il terzo carattere in un nome di percorso Windows deve essere una barra rovesciata.

Risposta utente:

Immettere un percorso valido.

IRU08022

I seguenti caratteri non sono ammessi nel nome della directory: < > * ? ; \ | /

Spiegazione:

E' stato inserito un nome di percorso Windows contenente caratteri di percorso non validi.

Risposta utente:

Inserire un percorso che non contenga caratteri non validi.

IRU08023

Il carattere {0} non è valido nel percorso di destinazione.

Spiegazione:

E' stato inserito un nome di percorso UNIX contenente caratteri di percorso non validi.

Risposta utente:

Inserire un percorso che non includa caratteri non validi. Caratteri non validi: \ # \$ % & / () * , ; < = > ? @ [] ^ { } |

IRU08024

Le doppie barre rovesciate (\\) non sono consentite nel nome della directory.

Spiegazione:

I nomi di percorso Windows non possono contenere \\.

Risposta utente:

Immettere un percorso valido.

IRU08025

Le doppie barre (//) non sono ammesse nel nome della directory.

Spiegazione:

I nomi di percorso UNIX non possono contenere //.

Risposta utente:

Immettere un percorso valido.

IRU08027

Lingua di installazione={0}

Spiegazione:

La lingua selezionata dall'utente per l'installazione è {0}.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08028

Directory di installazione = {0}

Spiegazione:

La directory di installazione specificata dall'utente è {0}.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08029

Passwords create.

Spiegazione:

Creazione password riuscita.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08030

Password non create.

Spiegazione:

Le password non sono state create in quanto l'utente ha scelto di saltare la creazione password durante l'installazione, oppure è stato rilevato un problema nella scrittura delle password su disco.

Risposta utente:

Eeguire password manager.

IRU08035

Il registro Windows è stato aggiornato.

Spiegazione:

Il registro Windows è stato aggiornato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08036

Installazione completata.

Spiegazione:

Installazione completata correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08039

Directory inesistente. Si desidera crearla?

Spiegazione:

La directory di installazione specificata non esiste.

Risposta utente:

Selezionare Yes per creare la directory oppure No per inserire una directory esistente.

IRU08040

E' necessario selezionare almeno un livello di esecuzione.

Spiegazione:

L'utente non ha selezionato un livello di esecuzione. L'agente sarà avviato e in ascolto quando la macchina funzionerà al livello di esecuzione selezionato.

Risposta utente:

Selezionare almeno un livello di esecuzione.

IRU08041

Autorizzazione insufficiente per installare o disinstallare {0}.
L'installazione richiede un livello di autorità pari a root.

Spiegazione:

Non si è autorizzati per l'esecuzione dell'operazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata ed eseguire l'operazione.

IRU08042

La password inserita non è valida.

Spiegazione:

La password fornita per questo utente non è valida

Risposta utente:

Inserire una password valida per questo utente.

IRU08043

Il campo nome utente non deve essere vuoto.

Spiegazione:

Il campo nome utente è un valore richiesto.

Risposta utente:

Immettere un nome utente.

IRU08044

Sono richiesti entrambi i campi delle password.

Spiegazione:

I campi password e conferma password sono valori richiesti.

Risposta utente:

Inserire le password nei campi password e conferma password.

IRU08045

Le password non corrispondono.

Spiegazione:

I valori forniti nei campi password e conferma password devono corrispondere.

Risposta utente:

Inserire nei campi password e conferma password valori tra loro corrispondenti.

IRU08046

Installazione {0} in corso ...

Spiegazione:

Il servizio IBM Installation Agent è in corso di installazione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08047

Il nome utente inserito non dispone dell'autorizzazione dell'amministratore.

Spiegazione:

Per installare il servizio, il nome utente fornito deve disporre dell'autorizzazione dell'amministratore.

Risposta utente:

Inserire un nome utente esistente che disponga dell'autorità dell'amministratore.

IRU08048

Il nome utente non deve essere superiore a 20 caratteri.

Spiegazione:

Il valore specificato per il nome utente supera i 20 caratteri.

Risposta utente:

Inserire un nome utente avente numero caratteri pari a 20 o inferiore.

IRU08049

Il carattere {0} non è consentito nel nome utente.

Spiegazione:

E' stato specificato un carattere non valido nel campo nome utente. I seguenti caratteri non sono validi: * + , / : ; < = > ? [\] |

Risposta utente:

Immettere un nome utente valido.

IRU08050

Installazione {0} eseguita correttamente.

Spiegazione:

Il servizio IBM Installation Agent è stato eseguito correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08052

Impossibile collegarsi a Service Control Manager per installare {0}

Spiegazione:

Impossibile connettersi al service control manager per l'installazione del servizio.

Risposta utente:

Disinstallare IBM Installation Agent e reinstallare.

IRU08053

Installazione {0} non riuscita.

Spiegazione:

Impossibile creare il servizio IBM Installation Agent.

Risposta utente:

Disinstallare IBM Installation Agent e reinstallare.

IRU08054

{0} esiste già.

Spiegazione:

Scrivere il messaggio per la registrazione durante l'installazione di IBM Installation Agent service.

Risposta utente:

Disinstallare il vecchio agente e installare il nuovo.

IRU08055

Aggiornamento {0} non riuscito.

Spiegazione:

L'aggiornamento dell'agente rispetto alla versione precedente non è riuscito.

Risposta utente:

Eliminare la chiave di registro HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IIAService, riavviare il computer, ed effettuare un nuovo tentativo di installazione.

IRU08056

Questo sistema operativo non è supportato.

Spiegazione:

I sistemi operativi supportati sono Windows 98, NT, 2K, XP, Linux, AIX, ed OS/400 (i5/OS).

Risposta utente:

Controllare, nella documentazione del prodotto, se è presente una lista di piattaforme supportate.

IRU08057

Specificata directory non valida per l'installazione {0}.

Spiegazione:

Scrivere il messaggio per la registrazione durante l'installazione di IBM Installation Agent service.

Risposta utente:

Immettere una directory valida.

IRU08058

Impossibile avviare {0}.

Spiegazione:

Scrivere il messaggio per la registrazione durante l'installazione di IBM Installation Agent service.

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato all'installazione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e riprovare l'installazione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU08059

Non è stato possibile aggiungere la voce di registro per il servizio Windows 98.

Spiegazione:

Non è stata creata nessuna voce di registro per l'agent service su Windows 98.

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato all'installazione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e riprovare l'installazione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU08060

Impossibile scrivere il file di informazioni di installazione del servizio.

Spiegazione:

Si è verificato un problema durante la scrittura del file di informazioni di installazione del servizio.

Risposta utente:

Riprovare l'installazione.

IRU08062

L'installazione di {0} richiede un nome utente.

Spiegazione:

Non è stato inserito un nome utente per l'installazione.

Risposta utente:

Immettere un nome utente valido.

IRU08063

L'installazione di {0} richiede un livello di esecuzione.

Spiegazione:

Installazione non riuscita.

Risposta utente:

Contattare il provider della soluzione.

IRU08065

Impossibile creare il user per: {0}.

Spiegazione:

Nome utente o password non validi.

Risposta utente:

Riprovare l'installazione utilizzando uno user ID e una password validi.

IRU08066

Si sono verificati degli errori durante l'installazione {0}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore sconosciuto durante l'installazione del servizio IBM Installation Agent .

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato all'installazione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e riprovare l'installazione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU08067

Disinstallazione {0} in corso...

Spiegazione:

Questo messaggio è visualizzato quando è in corso la disinstallazione del servizio IBM Installation Agent.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08068

Livello di esecuzione non valido per l'installazione {0}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore di software interno durante il tentativo di stabilire il livello di esecuzione.

Risposta utente:

Fornire un livello di esecuzione valido nel file di risposta dell'installazione.

IRU08069

Il file rc non è stato trovato per l'installazione {0}.

Spiegazione:

Non è stata trovata nel sistema la directory rc corrispondente al livello di esecuzione selezionato.

Risposta utente:

Riprovare l'installazione. Se il problema persiste, contattare il provider della soluzione.

IRU08070

Impossibile installare lo script per l'installazione {0}.

Spiegazione:

L'installer non è riuscito a installare lo script che controlla il servizio IBM Installation Agent.

Risposta utente:

Analizzare il file di registro associato all'installazione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e riprovare l'installazione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU08071

Impossibile ottenere il livello di esecuzione corrente per l'installazione {0}.

Spiegazione:

Impossibile determinare il livello di esecuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08072

Impossibile avviare {0} questo livello di esecuzione.

Spiegazione:

Il servizio IBM Installation Agent non è stato avviato perché il livello corrente di esecuzione non era specificato.

Risposta utente:

Riavviare il computer al livello di esecuzione specificato durante l'installazione.

IRU08073

Impossibile creare un link.

Spiegazione:

L'installer non ha potuto creare un symbolic link dalla directory rc allo script di servizio.

Risposta utente:

Riprovare l'installazione. Se il problema persiste, contattare il provider di servizio.

IRU08074

Impossibile rimuovere {0} la password.

Spiegazione:

Le password non sono state rimosse durante la disinstallazione.

Risposta utente:

Rimuovere manualmente il file password nella directory d'installazione.

IRU08075

Impossibile fermare {0}.

Spiegazione:

Non è stato possibile fermare il servizio IBM Installation Agent durante la disinstallazione.

Risposta utente:

Interrompere l'IBM Installation Agent manualmente e riprovare la disinstallazione. Se il problema persiste, contattare il provider della soluzione.

IRU08077

Impossibile rimuovere un symbolic link per {0}.

Spiegazione:

L'installer non ha potuto rimuovere un symbolic link dalla directory rc allo script di servizio durante la disinstallazione.

Risposta utente:

Analizzare il file di log associato all'installazione e cercare di rimuovere manualmente il symbolic link. Se il problema persiste, contattare il provider della soluzione.

IRU08078

Impossibile rimuovere il file script per {0}.

Spiegazione:

L'installer non è riuscito a rimuovere lo script che controlla il servizio IBM Installation Agent.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU08079

La disinstallazione {0} è stata eseguita correttamente.

Spiegazione:

La disinstallazione è riuscita.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08080

Si sono verificati degli errori durante {0} la disinstallazione . Per ulteriori informazioni, consultare il file di log

Spiegazione:

Si è verificato un errore sconosciuto durante la disinstallazione del servizio IBM Installation Agent .

Risposta utente:

Analizzare il file di log associato alla disinstallazione non riuscita per stabilire l'origine dell'errore. Tentare di correggere l'errore e riprovare la disinstallazione. Se il problema persiste, stampare il file di registro e contattare il fornitore della soluzione.

IRU08081

Il nome utente inserito per {0} è {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio registra quale nome utente è stato inserito per avviare l'installazione di Agent for Windows.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08082

Il livello di esecuzione inserito per {0} è {1}.

Spiegazione:

Questo messaggio registra quali livelli di esecuzione sono stati selezionati per avviare l'installazione di Agent for UNIX.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08083

La password non può contenere spazi.

Spiegazione:

La password inserita conteneva uno spazio.

Risposta utente:

Inserire una password che non contenga spazi.

IRU08086

Il pacchetto rpm-build package non è installato su questo computer.

Spiegazione:

Il pacchetto RPM build non è installato. Anche se non sarà creata una voce RPM per questa installazione, l'installazione sarà completata correttamente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08087

Solo l'utente root ha l'autorità di disinstallare l'IBM Installation Agent.

Spiegazione:

L'utente non dispone dell'autorità root. La disinstallazione sarà interrotta.

Risposta utente:

Log in come root e disinstallare l'agente.

IRU08088

Lo user ID corrente non dispone dell'autorità di Amministratore. Solo gli utenti con autorità di Amministratore possono disinstallare IBM Installation Agent.

Spiegazione:

L'utente non dispone dell'autorità di Amministratore. La disinstallazione sarà interrotta.

Risposta utente:

Log in come Amministratore e disinstallare l'agente.

IRU08090

Il Provider ID {0} non può essere utilizzato per installare nella destinazione specificata. Questa destinazione contiene già una copia di Express Runtime con un altro Provider ID. Fare clic su Back e inserire un'altra ubicazione di destinazione oppure fare clic su Annulla per interrompere l'installazione.

Spiegazione:

Durante l'installazione di Express Runtime, se il percorso di destinazione specificato contiene già una copia di Express Runtime con un altro Provider ID, l'installazione non può continuare. Per un'installazione interattiva, è possibile tornare indietro e inserire nuovamente il percorso di destinazione. Per un'installazione silenziosa, interrompe automaticamente l'installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione e specificare un altro Provider ID.

IRU08091

Il Provider ID non può contenere i seguenti caratteri: < > * ? \ " | / .

Spiegazione:

Il Provider ID non può contenere i caratteri menzionati per una installazione di Windows Express Runtime.

Risposta utente:

Inserire un Provider ID valido.

IRU08092

Il Provider ID non può contenere più di 25 caratteri.

Spiegazione:

Se il Provider ID nel file di risposta per una installazione di Express Runtime contiene più di 25 characters, l'installazione viene interrotta e questo messaggio viene visualizzato nel file di log.

Risposta utente:

Inserire un Provider ID valido.

IRU08093

Si è verificato un problema in fase di creazione della voce RPM {0}.

Spiegazione:

Durante l'installazione di Express Runtime, le voci RPM non sono state create.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08094

Si è verificato un problema durante la rimozione della vecchia voce RPM per Express Runtime: {0}

Spiegazione:

Durante un upgrade o una disinstallazione di Express Runtime, le voci RPM non sono state rimosse.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08095

Non è una distribuzione supportata di {0}.

Spiegazione:

La distribuzione del sistema operativo non è supportata.

Risposta utente:

Controllare, nella documentazione del prodotto, se sono presenti distribuzioni del sistema operativo supportate e riavviare l'installazione su una piattaforma supportata.

IRU08096

E' stata rilevata nel computer una versione precedente di IBM Installation Agent.

Spiegazione:

Durante l'installazione dell'Agent, ne è stata rilevata una versione precedente ed è stato necessario interrompere l'installazione.

Risposta utente:

Disinstallare la versione precedente e riavviare l'installazione.

IRU08102

La cartella di collegamento di livello superiore, {0}, contiene già un'installazione di Express Runtime da un'ubicazione differente. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

Durante l'installazione di Express Runtime, se il nome della cartella in cui sono collocati tutti gli shortcuts è già in uso da un'altra installazione Express Runtime, l'installazione non può continuare. Questo messaggio è visualizzato nel file di log per installazioni silenziose e sul pannello per installazioni interattive.

Risposta utente:

Specificare una cartella di shortcut diversa nel file di risposta.

IRU08103

I requisiti di sistema non sono stati rispettati. Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema, consultare la documentazione del prodotto.

Spiegazione:

Durante un'installazione dell'agente OS/400 (i5/OS), in caso di mancato rispetto dei requisiti di sistema, è visualizzato il messaggio e l'installazione non può continuare. Se l'installazione è silenziosa, il messaggio è visualizzato nel file di log e l'installazione è automaticamente interrotta.

Risposta utente:

Controllare i requisiti di sistema nella documentazione del prodotto.

IRU08109

{0} richiede che l'utente disponga dell'autorizzazione "secofr".

Spiegazione:

Durante un'installazione di un computer OS/400 (i5/OS), se l'utente entratonon dispone di accesso "secofr", l'installazione è interrotta e il messaggio è registrato.

Risposta utente:

Log in come utente con autorizzazione SECOFR.

IRU08110

Il carattere {0} non è valido nel nome della cartella di shortcut.

Spiegazione:

E' stato specificato un carattere non valido per il nome della cartella di shortcut nel file di risposta.

Risposta utente:

Specificare un nome di cartella di shortcut valido e riprovare l'installazione.

IRU08111

Il Provider ID non può contenere il carattere {0}.

Spiegazione:

E' stato specificato un Provider ID non valido nel file di risposta.

Risposta utente:

Specificare un Provider ID valido e riprovare l'installazione.

IRU08112

L'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

L'installazione è stata interrotta. Per ulteriori informazioni, consultare il file di log.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08113

Il nome della directory non può contenere spazi.

Spiegazione:

Questo messaggio di errore è visualizzato se gli spazi fossero collocati nel percorso di destinazione per sistemi operativi UNIX.

Risposta utente:

Immettere un percorso di destinazione UNIX valido.

IRU08115

L'IBM Installation Agent sarà potenziato con una nuova versione.

Spiegazione:

E' stata rilevata una versione precedente di IBM Installation Agent e sarà aggiornata con una nuova versione.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08116

Express Runtime sarà potenziato con una nuova versione.

Spiegazione:

E' stata rilevata una versione precedente di Express Runtime e il programma sarà potenziato con una nuova.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08117

Le seguenti funzioni non sono state selezionate, ma devono essere potenziate perché fanno parte di una precedente installazione:

Spiegazione:

Durante un potenziamento di Express Runtime, se le caratteristiche precedentemente installate non sono fossero state selezionate per il potenziamento, saranno automaticamente aggiornate.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08118

IBM Installation Agent è già installato sul computer di destinazione, quindi l'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

Durante un'installazione silenziosa dell'Agent, se una versione corrente o superiore di esso è già installata, l'installazione sarà interrotta.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08119

Questa distribuzione di {0} non è supportata, quindi l'installazione sarà terminata.

Spiegazione:

Durante un'installazione silenziosa di IBM Installation Agent o di Express Runtime nel computer, se la distribuzione non è supportata l'installazione viene interrotta.

Risposta utente:

Controllare la documentazione del prodotto per le distribuzioni Linux supportate e riavviare l'installazione su una piattaforma supportata.

IRU08120

E' stata rilevata nel computer una versione precedente di IBM Installation Agent.

Spiegazione:

Durante un'installazione silenziosa dell'Agent, se una versione corrente o superiore di esso è già installata e non può essere aggiornata, l'installazione sarà interrotta.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08121

La procedura guidata di distribuzione non è stato in grado di interrompere il servizio agente per l'installazione precedente. Per continuare, è necessario arrestare e riavviare manualmente il servizio agente.

Spiegazione:

Durante l'upgrade dell'agente, in caso di mancata riuscita dell'arresto del servizio agente, continuerà a essere eseguito il vecchio agente. Per eseguire il nuovo agente, è necessario un arresto manuale del servizio e un riavvio di esso.

Risposta utente:

Arrestare manualmente e riavviare il servizio agente.

IRU08122

La directory selezionata non dispone di spazio sufficiente. Selezionare un'ubicazione diversa.

Spiegazione:

L'installazione con un clic richiede una certa quantità di spazio temporaneo su disco. La directory selezionata non è conforme ai requisiti di spazio.

Risposta utente:

Fornire un'ubicazione che disponga di spazio su disco sufficiente per l'installazione con un clic.

IRU08123

Il file di soluzione non è stato trovato. Rivolgersi al provider della soluzione.

Spiegazione:

L'installer non ha trovato il file soluzione specificato nel file di risposta setup.iss.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome file delle soluzioni specificato nel file di risposta sia valido e che il file esista nella directory bin. Se il problema persiste, contattare il provider di servizio.

IRU08124

Non sono stati selezionati prodotti basati su Eclipse o Workbench per l'estensione developer di Express Runtime. E' possibile selezionarli in un secondo tempo eseguendo nuovamente questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non sono stati selezionati prodotti basati su Eclipse o Workbench per il collegamento all'estensione di developer the Express Runtime. Pertanto, l'estensione non sarà avviata con nessun prodotto.

Risposta utente:

Installare un prodotto basato su Eclipse o Workbench prima di riprovare l'installazione di Express Runtime.

IRU08125

Argomenti della riga di comando non validi... Chiusura in corso.

Spiegazione:

Sono state inserite opzioni non valide nell'azionare la riga di comando del launch pad.

Risposta utente:

Azionare il launch pad utilizzando solo le seguenti opzioni:

-p <property file>: Esegue il launch pad con il file di proprietà specificato (obbligatorio) -d: Esegue il launch pad nel locale default (opzionale) -o <options file> : Esegue il launch pad con il file delle opzioni specificate (opzionale) -l <locale> : Esegue il launch pad nella locale specificata (opzionale)

IRU08126

Utilizzo del file opzioni {0} invece degli argomenti della riga di comando.

Spiegazione:

Informa che il launch pad utilizza il file opzioni fornito.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08127

Impossibile aprire il file di opzioni.

Spiegazione:

Il file di opzioni specificato non può essere trovato o aperto.

Risposta utente:

Designare un file opzioni valido.

IRU08128

Impossibile caricare il gruppo risorse... Chiusura in corso.

Spiegazione:

Impossibile aprire il gruppo risorse dato il file di proprietà specificato. Ad esempio, se è fornito SE_LaunchPad.properties come file di proprietà, è necessario assicurarsi di disporre di un file SE_LaunchPad_xx.properties per ognuna delle locali supportate, dove xx è il codice locale di due lettere.

Risposta utente:

Assicurarsi che il file di proprietà appropriato esista per ogni locale supportata.

IRU08129

Coando di builtin sconosciuto: {0}

Spiegazione:

E' stato specificato un comando di built-in sconosciuto nel file proprietà.

Risposta utente:

L'unico comando builtin supportato è exit. Non utilizzare nessun altro comando builtin.

IRU08130

Tipo di comando sconosciuto: {0}

Spiegazione:

Il comando specificato nel file proprietà non è supportato. I comandi supportati sono: file://, exec://, builtin://, html://, and exec_usepath://.

Risposta utente:

Fornire un comando supportato nel file proprietà.

IRU08131

Impossibile visualizzare il documento HTML. Consultare il file di log.

Spiegazione:

Il file HTML che si sta tentando di caricare non può essere visualizzato.

Risposta utente:

Revisionare il file di log (in Express Runtime, il file di log è IRU_DeploymentWizard.log; in IBM Installation Agent, il file di log è IRU_IIA.log). Se il problema persiste, contattare il provider della soluzione.

IRU08132

Impossibile avviare il comando. Consultare il file di log.

Spiegazione:

Si è verificato un problema del completamento del comando, come il comando per avviare il deployer, eseguire il developer Express Runtime, o avviare e fermare l'agente.

Risposta utente:

Revisionare il file di log (in Express Runtime, il file di log è IRU_DeploymentWizard.log; in IBM Installation Agent, il file di log è IRU_IIA.log). Se il problema persiste, contattare il provider della soluzione.

IRU08133

Il developer Express Runtime è già installato su questa macchina.

Spiegazione:

Il developer Express Runtime è già installato nel sistema. Ciò potrebbe essere dovuto a un'altra installazione di provider di soluzione del developer di Express Runtime. E' possibile avere una sola copia del developer Express Runtime installata sul sistema.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU08134

Il programma di installazione non è in grado di completare la scrittura dei file nella directory temporanea {0} perché lo spazio disponibile non è sufficiente.

Spiegazione:

Questo messaggio è visualizzato quando si fa clic su Install nel launch pad se non vi è spazio sufficiente nella directory temporanea predefinita per memorizzare i file temporanei necessari per l'esecuzione dell'installazione.

Risposta utente:

Lanciare l'installazione dalla riga di comando specificando `-is:tempdir <temp location>` come opzione di riga di comando per riposizionare i file temporanei.

IRU08135

Si sta tentando di installare una nuova versione della funzione developer di Express Runtime, ma una versione precedente è già installata nel sistema. Disinstallare prima la versione esistente di Express Runtime. Dopo avere disinstallato Express Runtime, fare riferimento alle istruzioni sulla migrazioni fornite al gruppo di sviluppo per le istruzioni relative alla reinstallazione in modo da poter trasferire i propri dati dalla versione precedente.

Spiegazione:

Si sta tentando di installare una nuova versione del developer di Express Runtime, con una versione precedente già installata nel sistema.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU08136

Solution Launcher non ha individuato il seguente file di licenze - {0}. Contattare il provider della soluzione.

Spiegazione:

Solution Launcher non ha individuato il file di licenze specificato.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU08137

Si è verificato un errore durante la lettura del file delle licenze. La codifica di {0} potrebbe non corrispondere a quella specificata nel file delle risposte. Il testo dell'eccezione è riportato di seguito.

Spiegazione:

La codifica del file delle licenze non corrisponde a quella specificata nel file delle risposte per la locale corrente.

Risposta utente:

Correggere la codifica del file delle risposte per la corrispondenza con il file delle licenze.

IRU08139

Impossibile creare la directory temp {0}.

Spiegazione:

Il Solution Launcher non è stato in grado di creare una directory temporanea in cui installare i componenti per la distribuzione di questa soluzione.

Risposta utente:

Assicurarsi che la directory madre della directory temporanea specificata sia scrivibile. Se il problema persiste, contattare il provider della soluzione.

IRU08140

L'agente di installazione è già installato in una directory diversa da quella specificata nel file delle risposte. Non è possibile installare l'agente di installazione in più destinazioni. L'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

IBM Installation Agent non può essere installato in più di una ubicazione nel computer di destinazione.

Risposta utente:

Disinstallare l'agente di installazione esistente e reinstallarlo nella nuova directory, o cambiare la directory nel file di risposta nell'ubicazione in cui l'agent esistente è già installato. Riprovare l'installazione.

IRU08142

Solo un utente appartenente al gruppo responsabile locale o un responsabile di dominio può installare {0}.

Spiegazione:

Non si è autorizzati per l'esecuzione dell'operazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata ed eseguire l'operazione.

IRU08143

Autorizzazione insufficiente per installare {0}. L'installazione richiede un livello di autorità pari a root.

Spiegazione:

Non si è autorizzati per l'esecuzione dell'operazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata ed eseguire l'operazione.

IRU08144

I file delle soluzioni verranno collocati nella directory:

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU08145

L'IBM Installation Agent non sarà potenziato con una nuova versione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

Messaggi IRU10000

I messaggi IRU10000 sono messaggi di log creati durante la distribuzione della soluzione. Sono registrati durante la distribuzione delle applicazioni multiple.

IRU10000**Spiegazione:**

Il comando è stato emesso durante la distribuzione. E' stato emesso il seguente comando: {0}

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10001

Si è verificata un'eccezione durante l'emissione del comando. Eccezione: {0}

Spiegazione:

Il comando ha avuto esito negativo a causa dell'eccezione elencata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10002

Impossibile accedere al file proprietà: Non è stato possibile leggere il file proprietà durante la distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10003

La copia del file {0} in {1} è stata eseguita correttamente

Spiegazione:

La copia del file è stata eseguita con successo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10004

La copia del file {0} in {1} non è riuscita

Spiegazione:

Impossibile copiare il file.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10005

Decompressione file {0} in corso

Spiegazione:

Decompressione del file in elenco in corso.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10006

Decompressione file {0} eseguita correttamente

Spiegazione:

Il file è stato decompresso correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10007

Impossibile decomprimere il file {0}.

Spiegazione:

Non è stato possibile decomprimere il file.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10008

Estrazione dal file tar {0} in corso.

Spiegazione:

Estrazione file dal file tar in elenco in corso.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10009

Impossibile estrarre dal file tar {0}.

Spiegazione:

Impossibile estrarre i file dal file tar in elenco.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10010

Commando non riuscito con codice di ritorno{0}.

Spiegazione:

Il comando inserito non è stato completato con il codice di ritorno in elenco.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10011

Comando eseguito correttamente.

Spiegazione:

Il comando è stato eseguito correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10012

Creazione file {0} in corso.

Spiegazione:

Creazione in corso del file in elenco.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10013

Eccezione durante la creazione del file. {0}

Spiegazione:

Non è stato possibile creare il file a seguito dell'eccezione in elenco.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10014

Creazione del file {0} non riuscita

Spiegazione:

Non è stato possibile creare il file.

Risposta utente:

Fare riferimento al messaggio IRU10013 per i motivi della mancata creazione del file.

IRU10015

IBM HTTP Server è un prodotto indispensabile.

Spiegazione:

E' necessario installare IBM HTTP server.

Risposta utente:

Installare l'IBM HTTP server.

IRU10016

Per eseguire un'installazione, è necessario eseguire IBM Installation Agent con l'autorità speciale {0}.

Spiegazione:

L'autorità speciale, elencata nel messaggio, è richiesta per eseguire le azioni di installazioni necessarie.

Risposta utente:

Arrestare IBM Installation Agent e riavviarlo con un ID utente che dispone dell'autorità corretta.

IRU10017

La PTF {0} per il prodotto {1} è stata avviata correttamente.

Spiegazione:

La PTF è stata applicata al sistema correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10018

Applicazione della PTF {0} per il prodotto {1} non riuscita.

Spiegazione:

Impossibile applicare la PTF al sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione. Questa condizione può verificarsi quando una particolare caratteristica di linguaggio non è installata per il prodotto.

IRU10019

La PTF gruppo {0} livello {1} per il prodotto {2} applicata correttamente.

Spiegazione:

La PTF gruppo è stata applicata correttamente al sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10020

Impossibile applicare la PTF gruppo {0} livello {1} per il prodotto {2}.

Spiegazione:

La PTF gruppo non è stata applicata correttamente al sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10023

La porta {0} è in uso.

Spiegazione:**Risposta utente:****IRU10024**

Errore nella lettura del file {0} \n {1}

Spiegazione:

La PTF gruppo non è stata applicata correttamente al sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10028

Valori richiesti mancanti per lo user ID, la password, oppure per entrambi.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU10029

Lo user ID specificato, {0}, non esiste nel sistema di destinazione.

Spiegazione:

Lo user ID specificato non esiste nel sistema di destinazione.

Risposta utente:

Specificare uno user ID valido.

IRU10030

L'installazione di {0} non può continuare perché è presente un conflitto con {1}, installato sul computer di destinazione.

Spiegazione:

L'installazione non può continuare perché è presente un conflitto con il prodotto, installato sul computer di destinazione.

Risposta utente:

Rivolgersi al fornitore della soluzione.

IRU10034

Il sistema operativo non è supportato per questo prodotto.

Spiegazione:

Il sistema operativo non è supportato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Nella documentazione del prodotto viene fornito un elenco dei sistemi operativi supportati.

Messaggi IRU10800

I messaggi IRU10800 sono relativi all'installazione di Express Runtime.

IRU10800

Il programma di installazione eseguito non è compatibile con il sistema operativo.

Spiegazione:

E' stato selezionato di installare un programma non compatibile con il sistema operativo.

Risposta utente:

Prima di installare il prodotto, verificare il sistema operativo.

IRU10801

Il nome directory deve includere almeno un carattere.

Spiegazione:

Il percorso di installazione sui sistemi UNIX deve avere almeno un carattere.

Risposta utente:

Immettere un nome percorso formato da almeno un carattere.

IRU10802

Il primo carattere del nome della directory deve essere una barra (/).

Spiegazione:

Il percorso di installazione deve iniziare con una barra /.

Risposta utente:

Inserire un percorso che inizi con una barra.

IRU10803

Il nome della directory deve contenere almeno 3 caratteri.

Spiegazione:

E' stata specificata una destinazione Windows con meno di tre caratteri.

Risposta utente:

Immettere un percorso di destinazione valido.

IRU10804

Il primo carattere del nome della directory deve essere una lettera di unità valida.

Spiegazione:

E' stato immesso un carattere non valido all'inizio del nome directory.

Risposta utente:

Immettere una lettera di unità valida come primo carattere nel percorso di destinazione. L'intervallo è compreso tra A e Z.

IRU10805

Il secondo carattere nel nome directory deve essere un simbolo di due punti (:).

Spiegazione:

Il secondo carattere in un nome di percorso Windows deve essere un simbolo di due punti.

Risposta utente:

Immettere un percorso valido utilizzando un simbolo di due punti come secondo carattere.

IRU10806

Il terzo carattere nel nome della directory deve essere una barra rovesciata (\).

Spiegazione:

Il terzo carattere in un nome di percorso Windows deve essere una barra rovesciata (\).

Risposta utente:

Immettere un percorso valido utilizzando una barra rovesciata come terzo carattere.

IRU10807**Spiegazione:**

Un nome di percorso Windows contiene caratteri non validi.

Risposta utente:

Inserire un percorso che non contenga caratteri validi.

IRU10808

I nomi percorso non possono contenere due barre retroverse (\\)

Spiegazione:

I nomi percorso di Windows non possono contenere barre retroverse doppie (\\).

Risposta utente:

Immettere un percorso valido.

IRU10809

La directory selezionata non dispone di spazio sufficiente. Selezionare un'ubicazione diversa.

Spiegazione:

Un percorso di destinazione non contiene spazio sufficiente per completare l'installazione.

Risposta utente:

Immettere un percorso diverso.

IRU10810

La directory temporanea non contiene spazio sufficiente. Fare clic su Sfogliare per selezionare un'ubicazione temporanea alternativa.

Spiegazione:

La directory temporanea deve disporre di spazio sufficiente per avviare l'installazione.

Risposta utente:

Immettere un percorso diverso.

IRU10811

Directory inesistente. Si desidera crearla?

Spiegazione:

La directory di destinazione richiesta non esiste.

Risposta utente:

Fare clic su Sì per creare la directory.

IRU10812

Il carattere \"{0}\" non è valido nel percorso di destinazione.

Spiegazione:

E' stata specificata una destinazione di Windows con un carattere non valido.

Risposta utente:

Immettere un percorso di destinazione valido.

IRU10813

Le doppie barre (//) non sono ammesse nel nome della directory.

Spiegazione:

E' stata specificata una destinazione di Windows con una combinazione di caratteri non valida.

Risposta utente:

Immettere un percorso di destinazione valido.

IRU10814

Installazione interrotta. E' possibile che alcuni file di programma non siano stati rimossi.

Spiegazione:

L'installazione è stata interrotta da una richiesta utente o per un errore di programma, tuttavia è possibile che alcuni file di installazione siano rimasti nel computer.

Risposta utente:

Esaminare il file di registro per i dettagli relativi all'interruzione dell'installazione. Rimuovere i file di programma rimanenti dalla directory specificata durante l'installazione.

IRU10815

Lingua di installazione={0}

Spiegazione:

Specifica la lingua selezionata dall'utente per il programma di installazione di Express Runtime.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10816

Directory di installazione = {0}

Spiegazione:

Specifica l'ubicazione in cui è installato il programma Express Runtime.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10817

Installazione completata.

Spiegazione:

Informa che l'installazione è stata completata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10818

La directory di destinazione deve contenere un massimo di 40 caratteri.

Spiegazione:

Il pannello di destinazione non consente all'utente di immettere più di 40 caratteri per la directory di destinazione.

Risposta utente:

Immettere una directory di destinazione con un numero di caratteri inferiore o uguale a 40.

IRU10819

Directory di disinstallazione= {0}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10820

Disinstallazione completata. Controllare eventuali messaggi di errore di questo file di log.

Spiegazione:

Il processo di disinstallazione è terminato.

Risposta utente:

Verificare che non vi siano errori.

IRU10821

Una versione del programma IBM Express Runtime è già installata. Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

E' stata rilevata un'installazione già esistente.

Risposta utente:

Continuare e sostituire l'installazione precedente, oppure annullare l'installazione.

IRU10822

Solo un utente appartenente al gruppo responsabile locale o un responsabile di dominio può installare o disinstallare IBM Express Runtime.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10823

Autorizzazione insufficiente per installare o disinstallare IBM Express Runtime. L'installazione richiede un livello di autorità pari a root.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10824

In questo sistema non è installato il prodotto IBM Express Runtime di base.

Spiegazione:

Il prerequisite richiesto non è installato.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione o correggere il problema e riavviare l'installazione.

IRU10825

Il prodotto IBM Installation Agent di base non è installato sul sistema.

Spiegazione:

Il prerequisite richiesto non è installato.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione o correggere il problema e riavviare l'installazione.

IRU10826

Questa correzione non si applica alla versione installata del prodotto IBM Express Runtime di base.

Spiegazione:

Il prerequisite richiesto non è installato.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione o correggere il problema e riavviare l'installazione.

IRU10827

Questa correzione non viene applicata alla versione installata del prodotto IBM Installation Agent di base.

Spiegazione:

Il prerequisite richiesto non è installato.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione o correggere il problema e riavviare l'installazione.

IRU10828

Lo stesso livello o il livello superiore della fixpack di IBM Installation Agent è già stato installato. Fare clic su Next per sostituire il fix pack installato, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

E' stato rilevato un altro fix pack installato.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione o continuare l'installazione.

IRU10830

Arresto di IBM Installation Agent in corso...

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10831

I seguenti file di dati dell'utente sono aggiornati da questa fixpack: {1} Questi file sono copiati nella directory Backup del file {0}. Questi file sono copiati individualmente nella relativa ubicazione originale per un rapido accesso.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10832

Si è verificato un errore durante il backup dei seguenti file: {0}. Se si desidera continuare, è possibile eseguire manualmente il backup di tali file, anche se questa azione non è necessaria.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Nessuna azione necessaria; è possibile creare manualmente il backup dei file, se necessario.

IRU10833

Si è verificato un errore durante il backup dei seguenti file: {0}. Se si desidera continuare, è possibile copiare manualmente questi file, sebbene tale azione non sia richiesta. Nota: l'utente non è in grado di eseguire il rollback di questa fixpack a causa di questo errore. Viene rimosso qualsiasi rollback precedente.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Nessuna azione necessaria; è possibile creare manualmente il backup dei file, se necessario.

IRU10834

Non è stato possibile eseguire il rollback dei seguenti file poiché si è verificato un errore di backup durante l'installazione del fixpack: {0}. Se si desidera continuare, è possibile ripristinare manualmente questi file se ne era stato eseguito il backup come consigliato durante l'installazione del fixpack.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Nessuna azione necessaria; è possibile ripristinare manualmente i file, se necessario.

IRU10835

Si è verificato un errore durante il rollback del fixpack. Contattare l'assistenza.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10836

Questa installazione di rollback ripristina il prodotto al livello precedente {0}. Fare clic su Next per continuare il rollback oppure su Annulla per interromperlo.

Spiegazione:

L'installazione del rollback può essere continuata o interrotta.

Risposta utente:

Continuare se si desidera completare il rollback, oppure annullare l'installazione.

IRU10837

Rollback completato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10838

I file dei dati utenti riportati di seguito sono stati modificati dall'installazione del fixpack. Selezionare i file di cui eseguire il backup in un nuovo file {0} ubicato nella directory Runtime21. Le modifiche apportate ai file non selezionati nell'elenco riportato di seguito, andranno perdute.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Nessuna azione necessaria; è possibile selezionare i file di cui eseguire il backup.

IRU10839

File {0} non trovato.File {0} non trovato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10840

Lingua di disinstallazione = {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio restituisce la lingua di disinstallazione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10841

Il file {0} è stato rinominato in {2} ed è stato trovato nella directory {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10842

Impossibile rinominare il file {0}. Il file potrebbe essere aperto o corrotto o la directory potrebbe non essere scrivibile.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10843

Impossibile rilevare le informazioni richieste per il file {0}. E' possibile continuare con l'installazione di questo fixpack; tuttavia, l'utente potrebbe non essere in grado di eseguire il rollback di questo fixpack o di qualsiasi fixpack precedente installato nel sistema.

Spiegazione:

Il file non può essere utilizzato per il rollback della fix pack.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione. E' possibile risolvere il problema, e riavviare l'installazione, se necessario.

IRU10844

Non è stato possibile trovare le informazioni richieste per il file {0}, pertanto non è possibile eseguire il rollback del fixpack. Contattare l'assistenza.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10845

Lo user ID corrente non dispone dell'autorità di Amministratore. Solo gli utenti con autorità di Amministratore possono disinstallare IBM Express Runtime.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10846

Il file delle attività {0} non è valido.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10847

Questa versione del programma IBM Express Runtime è già installata con le seguenti funzioni: Express Runtime developer Deployment Wizard. Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

Il prodotto è già installato.

Risposta utente:

Confermare di avere l'installazione corretta, oppure uscire dal processo di installazione.

IRU10848

Questa versione del programma IBM Express Runtime è già installata con le seguenti funzioni: Deployment Wizard. Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

Il prodotto è già installato.

Risposta utente:

Confermare di avere l'installazione corretta, oppure uscire dal processo di installazione.

IRU10849

IBM Express Runtime, Versione {0}, è già installata con le seguenti funzioni: Express Runtime developer, Deployment Wizard. Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

E' stata rilevata un'altra versione del prodotto già installata.

Risposta utente:

Confermare di avere l'installazione corretta, oppure uscire dal processo di installazione.

IRU10850

IBM Express Runtime, Versione {0}, è già installata con le seguenti funzioni: Deployment Wizard. Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

E' stata rilevata un'altra versione del prodotto già installata.

Risposta utente:

Confermare di avere l'installazione corretta, oppure uscire dal processo di installazione.

IRU10851

IBM Express Runtime, Versione {0}, è già installato su questa macchina. Questa versione non può essere installata sull'ultima versione. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

E' stata rilevata un'altra versione del prodotto già installata.

Risposta utente:

Confermare di avere l'installazione corretta, oppure uscire dal processo di installazione.

IRU10852

E' stata creata una copia di backup dello workspace nel file: {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10853

Si è verificato un errore in fase di backup dei file dello workspace. Se le seguenti directory sono presenti nella cartella Runtime21, effettuarne il backup prima di continuare: SolutionEnabler/workspace, SolutionEnabler/WindowsSampleWorkspace, e SolutionEnabler/LinuxSampleWorkspace.

Spiegazione:

Per i file di workspace non è possibile eseguire il backup; they are in danger of being lost if you continue.

Risposta utente:

Localizzare i file e crearne manualmente il backup prima di continuare.

IRU10854

Le seguenti funzioni non sono state selezionate, ma devono essere potenziate perché fanno parte di una precedente installazione:

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10855

Si è scelto di potenziare solo il Deployment Wizard. Tuttavia, poiché Express Runtime developer è installato, occorre scegliere tra una installazione Developer Tipico o Personalizzato. L'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida opzione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta opzione di installazione.

IRU10856

Si è scelto di potenziare solo il Deployment Wizard. Tuttavia, poiché Express Runtime developer è installato, occorre scegliere tra una installazione Developer Tipico o Personalizzato. Fare clic su Indietro per scegliere un tipo di setup alternativo, o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida opzione di installazione.

Risposta utente:

Tornare indietro e continuare l'installazione con la corretta opzione di installazione.

IRU10857

IBM Express Runtime è già installato in una directory diversa da quella specificata nel file di risposta. Non è possibile installare IBM Express Runtime in più ubicazioni. L'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida ubicazione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta ubicazione di installazione.

IRU10858

L'IBM Installation Agent è in uso. Attendere il completamento dell'installazione della soluzione prima di disinstallare l'agente.

Spiegazione:

Non è possibile disinstallare l'agente mentre si esegue un'installazione.

Risposta utente:

Riprovare la disinstallazione una volta che l'agente ha completato l'installazione in corso.

IRU10859

Il prodotto Eclipse Workbench selezionato non è supportato per il plug-in dell'Express Runtime developer.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida opzione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta opzione di installazione.

IRU10860

Per proseguire con l'installazione, occorre selezionare almeno una funzione.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida opzione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta opzione di installazione.

IRU10862

Il nome della directory non può contenere spazi.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida ubicazione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta destinazione di installazione.

IRU10863

{0} già installato nel computer di destinazione.

Spiegazione:

E' stata rilevata un'altra versione del prodotto già installata.

Risposta utente:

Confermare di avere l'installazione corretta, oppure uscire dal processo di installazione.

IRU10864

Una versione precedente di {0} è già installata su questo computer. Non è stata richiesta alcuna migrazione e l'installazione è stata terminata.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10865

{0} verrà potenziato con la versione {1}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10866

{0} è già installato in una directory diversa da quella specificata nel file di risposta. Non è possibile installare in più ubicazioni. L'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida ubicazione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta destinazione di installazione.

IRU10867

Impossibile disinstallare Console Agent. I seguenti prodotti sono registrati per utilizzare Console Agent e devono essere disinstallati per primi: {0}.

Spiegazione:

Non sono stati disinstallati questi prodotti prima dell'avvio dell'installazione.

Risposta utente:

Riavviare la disinstallazione dopo aver disinstallato questi prodotti.

IRU10868

Installazione di Rational Web Developer 6.0 non riuscita. Consultare il file di log ubicato in {0} per ulteriori dettagli. Eseguire il programma di installazione ancora una volta per ritentare o per eseguire il plug-in con un altro prodotto Eclipse.

Spiegazione:

L'installazione è stata interrotta.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione e scegliere un altro prodotto basato su Eclipse.

IRU10869

Una versione più recente di {0} è installata. Fare clic su Annulla per terminare l'installazione.

Spiegazione:

Questo messaggio è visualizzato quando è installata una versione più recente.

Risposta utente:

Fare clic su Annulla per terminare l'installazione.

IRU10870

E' installata una versione più recente di Integrated Solutions Console.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10871

Si è verificato un errore interno. Contattare l'assistenza.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10872

Impossibile trovare il server di applicazione usando il percorso {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10873

Impossibile avviare Integrated Solutions Console. Consultare i file di log in {0}.

Spiegazione:

Avvio di Integrated Solutions Console non riuscito.

Risposta utente:

Controllare nel file di log la presenza di eventuali file; correggere l'errore e riprovare.

IRU10874

File di log aggiuntivi per Integrated Solutions Console sono reperibili nella directory temporanea di sistema e in {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10875

Integrated Solutions Console è stato installato correttamente. Si trova in {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10879

La versione corrente di Integrated Solutions Console è già installata.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10880

Integrated Solutions Console non è installato nel sistema.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10881

Sicurezza non abilitata sull'installazione del WebSphere Application Server specificato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10882

La sicurezza che utilizza il sistema operativo locale è abilitata sull'installazione del WebSphere Application Server specificato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10883

La sicurezza che utilizza il registro utente database è abilitata sull'installazione del WebSphere Application Server specificato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10884

La sicurezza che utilizza LDAP è abilitata sull'installazione del WebSphere Application Server specificato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10885

Occorre effettuare una selezione prima di proseguire con il processo di disinstallazione.

Spiegazione:

Non è stata effettuata la necessaria selezione.

Risposta utente:

Effettuare la selezione e continuare.

IRU10887

Errore durante la distribuzione del modulo {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10887

Il modulo {0} è già stato distribuito.

Spiegazione:

Il modulo esiste già.

Risposta utente:

Installare una versione successiva del modulo oppure annullare l'installazione.

IRU10888

Il prerequisito, IBM DB2, Versione 8.2 non è installato. Installare questo prerequisito, quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non è stata installata la versione richiesta di DB2.

Risposta utente:

Installare la versione richiesta di DB2 e riavviare l'installazione.

IRU10889

Impossibile determinare il percorso di installazione per IBM DB2, Versione 8.2. Assicurarsi che IBM DB2, Versione 8.2 sia correttamente installato e quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non è stato possibile localizzare la versione richiesta di DB2.

Risposta utente:

Installare la versione richiesta di DB2 e riavviare l'installazione.

IRU10890

IBM Express Runtime o IBM Installation Agent devono essere installati su questa macchina per poter installare il prodotto. Installare una di queste applicazioni e quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Il prodotto prerequisite richiesto non è stato trovato.

Risposta utente:

Installare il prodotto richiesto e riavviare l'installazione.

IRU10892

La porta {1}: {0}, è attualmente in uso.

Spiegazione:

Il numero di porta specificato non è disponibile.

Risposta utente:

Scegliere un'altra porta e continuare l'installazione.

IRU10893

Le porte richieste da questo programma di installazione sono attualmente in uso. Per ulteriori informazioni, consultare il file di log.

Spiegazione:

Il numero di porta specificato non è disponibile.

Risposta utente:

Determinare i numeri di porta utilizzati dal file di log. Scegliere altre porte e continuare l'installazione.

IRU10894

Non sono stati specificati i valori richiesti da questo programma di installazione. Per ulteriori informazioni, consultare il file di log.

Spiegazione:

Non sono stati specificati tutti i valori richiesti.

Risposta utente:

Determinare le informazioni mancanti dal file di log e riavviare l'installazione.

IRU10895

Non è stato specificato un valore valido per lo user ID. Specificare un valore valido per questo campo e quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non è stato inserito uno user ID valido.

Risposta utente:

Utilizzare uno user ID valido e riavviare l'installazione.

IRU10896

Non è stato specificato un valore valido per la password. Specificare un valore valido per questo campo e quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non è stata specificata una password valida.

Risposta utente:

Use una password valida e riavviare l'installazione.

IRU10897

Questa versione di management extension per IBM DB2 è già installata. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

Il prodotto è già installato.

Risposta utente:

Annulla l'installazione.

IRU10898

L'ubicazione di installazione di DB2 utilizzata per configurare DB2 Management Extension è cambiata. Fare clic su Avanti per riconfigurare Management Extension per IBM DB2 per la nuova ubicazione di installazione di DB2. Fare clic su Cancel per uscire dall'installazione ed eseguire una disinstallazione ed una reinstallazione complete.

Spiegazione:

L'ubicazione in cui il prodotto è stato installato precedentemente è cambiata; l'installazione non può continuare.

Risposta utente:

Annulla l'installazione. E' necessario disinstallare il prodotto e reinstallarlo.

IRU10899

Solo un utente appartenente al gruppo responsabile locale o un responsabile di dominio può installare o disinstallare il management extension di IBM DB2 Runtime.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

Messaggi IRU10900

Messaggi IRU10900

IRU10900

Non è stata trovata alcuna versione del browser Web Mozilla nel computer locale; non è possibile amministrare la console dal computer locale.

Spiegazione:

Manca il browser Web Mozilla richiesto.

Risposta utente:

Installare il browser Web Mozilla e riavviare.

IRU10901

Occorre riavviare Integrated Solutions Console prima che le modifiche abbiano effetto.

Spiegazione:

Le modifiche non sono ancora state applicate pienamente.

Risposta utente:

Arrestare e riavviare il Integrated Solutions Console.

IRU10902

E' installata una versione più recente di Integrated Solutions Console.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10903

Autorizzazione insufficiente per installare o disinstallare management extension per IBM HTTP Server. L'installazione richiede un livello di autorità pari a root.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10904

Il nome host {0} specificato nel file di risposta non corrisponde al nome host completo del computer. Il programma di installazione sarà terminato.

Spiegazione:

Il file di risposta non ha un nome host valido.

Risposta utente:

Inserire il nome host completo del computer e riavviare l'installazione.

IRU10905

Creazione certificato non riuscita.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10906

Installazione servizio JaasLogon non riuscita.

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10907

Non è stato possibile trovare e rinominare il file {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10908

Non vi è alcun prodotto Eclipse nell'ubicazione specificata.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10909

Autorizzazione insufficiente per installare o disinstallare management extension per IBM DB2. L'installazione richiede un livello di autorità pari a root.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10910

Installazione completata.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10911

Installazione non riuscita. Consultare {0} per maggiori dettagli.

Spiegazione:

Installazione non completata correttamente.

Risposta utente:

Determinare la causa e, una volta risolto il problema, riavviare l'installazione.

IRU10912

Solo un utente appartenente al gruppo responsabile locale o un responsabile di dominio può abilitare la sicurezza SSL per questo prodotto. Specificare un utente che soddisfi tale requisito.

Spiegazione:

Non si è autorizzati per l'esecuzione dell'operazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata ed eseguire l'operazione.

IRU10913

Lo user ID e la password specificati non corrispondono. Specificare uno user ID e una password.

Spiegazione:

Non sono stati immessi uno user ID o una password validi.

Risposta utente:

Inserire lo user ID o la password corretti; ripetere l'operazione.

IRU10914

Sono stati specificati dati utente non validi. Per ulteriori informazioni, consultare il file di log.

Spiegazione:

Non sono stati inseriti dati validi dell'utente.

Risposta utente:

Inserire i dati utente corretti; ripetere l'operazione.

IRU10915

L'ubicazione di installazione di DB2 per l'installazione iniziale era {0}, ma ora è {1}. Management extension per IBM DB2 verrà riconfigurato per la nuova ubicazione di installazione di IBM DB2.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10916

Il Console agent è ancora richiesto da altri prodotti; pertanto non verrà disinstallato.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10917

Non è stata specificata una directory di destinazione valida. Specificare una directory di destinazione valida e quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non è stata scelta una valida ubicazione di installazione.

Risposta utente:

Riavviare l'installazione con la corretta destinazione di installazione.

IRU10918

La directory di destinazione specificata non è stata utilizzata, perché è stato trovato in {0} un management extension esistente. Verrà invece utilizzata questa destinazione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10919

Solo un utente appartenente al gruppo responsabile locale o un responsabile di dominio può installare o disinstallare il management extension di IBM HTTP Runtime.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10920

Occorre selezionare un'ubicazione IBM HTTP Server.

Spiegazione:

Non è stata specificata un'ubicazione valida.

Risposta utente:

Selezionare un'ubicazione valida e continuare.

IRU10921

Impossibile avviare il server Embedded Websphere Application. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per possibili cause e risoluzioni.

Spiegazione:

Impossibile avviare il prodotto.

Risposta utente:

Fare riferimento alla documentazione di Websphere Application Server.

IRU10922

Impossibile avviare console agent. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per possibili cause e risoluzioni.

Spiegazione:

Impossibile avviare console agent.

Risposta utente:

Fare riferimento, nella documentazione, alla sezione localizzazione guasti.

IRU10923

L'installazione di IBM Express Runtime console non è riuscita. Fare riferimento al file di log {0} per maggiori dettagli.

Spiegazione:

Installazione non completata correttamente.

Risposta utente:

Risolvere qualsiasi problema utilizzando il file di log e riavviare l'installazione.

IRU10924

Non è stato trovato nessun file di licenza valido. Fornire un file licenza valido e ricominciare di nuovo l'installazione.

Spiegazione:

L'utente non dispone del file di licenza richiesto.

Risposta utente:

Fornire una licenza valida e riavviare l'installazione.

IRU10925

Il prerequisito, IBM WebSphere Application Server Express, Versione 6.0, non è installato nell'ubicazione specificata; installare tale prerequisito e quindi richiamare di nuovo questo programma di installazione.

Spiegazione:

Non è stato possibile localizzare la versione richiesta di IBM WebSphere Application Server - Express.

Risposta utente:

Installare la versione richiesta di IBM WebSphere Application Server - Express e riavviare l'installazione.

IRU10926

Solo un utente appartenente al gruppo responsabile locale o un responsabile di dominio può installare o disinstallare questo prodotto.

Spiegazione:

L'utente non è autorizzato a eseguire l'installazione.

Risposta utente:

Accedere con l'autorizzazione appropriata e riavviare l'installazione.

IRU10928

L'arresto del server per il profilo è avvenuto correttamente{0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10929

Si è verificato un problema durante l'avvio del server; controllare il log stopServer del profilo corrente.

Spiegazione:

L'operazione non è stata completata.

Risposta utente:

Determinare la causa del problema esaminando il file di log; quindi ripetere l'operazione.

IRU10930

L'avvio del server per il profilo è avvenuto correttamente{0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10931

Si è verificato un problema durante l'avvio del server; controllare il log startServer del profilo corrente.

Spiegazione:

L'operazione non è stata completata.

Risposta utente:

Determinare la causa del problema esaminando il file di log; quindi ripetere l'operazione.

IRU10932

Management Extension per DB2 esiste già sul computer di destinazione. Se si cambiano le porte utilizzate in precedenza da Management Extension per DB2, occorre aggiornare i numeri di porta in Express Runtime console per la nuova installazione.

Spiegazione:

DB2 Management Extension esiste già.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10933

Console agent esiste sul computer di destinazione e la reinstallazione non è richiesta. I dati di configurazione di console agent specificati nel file di risposta verranno ignorati.

Spiegazione:

Console agent esiste già.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10934

Il modulo database è già stato distribuito.

Spiegazione:

Il modulo database è già stato distribuito.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10935

Si è verificato un errore durante la sostituzione del modulo database. Fare riferimento al file readme per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Si è verificato un errore.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di readme.

IRU10936

Si è verificato un errore durante la rimozione del modulo database. Fare riferimento al file readme per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Si è verificato un errore.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di readme.

IRU10937

Non vi sono funzioni da aggiornare. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

E' stato installato l'intero prodotto e non sono necessari aggiornamenti.

Risposta utente:

Fare clic su Annulla per uscire dalla installazione.

IRU10938

IBM Express Runtime è già installato con le seguenti funzioni: Procedura Guidata di Distribuzione (Deployment Wizard). Fare clic su Avanti per installare la funzione Express Runtime developer, oppure fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

E' possibile installare funzioni aggiuntive.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10940

Pacchetto di correzione già installato. Fare clic su Next per aggiornare il prodotto con la fixpack o fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

La fix pack è già stata applicata. Se sono state apportate modifiche dall'installazione di base, è possibile riapplicare questa fix pack.

Risposta utente:

Fare clic su Avanti per aggiornare il prodotto o su Annulla per uscire.

IRU10941

La fix pack {0} è stata installata più volte. Questo rollback di installazione ritorna solo al livello del prodotto installato prima dell'ultima applicazione della fixpack.

Spiegazione:

La fix pack è stata installata più volte. Questo rollback di installazione ritorna solo al livello del prodotto installato prima dell'ultima applicazione della fixpack.

Risposta utente:

Fare clic su Avanti per aggiornare il prodotto o su Annulla per uscire.

IRU10942

La fix pack {0} è già installata. Reinstallare la fix pack per assicurarsi che tutte le funzioni siano aggiornate.

Spiegazione:

Reinstallare la fix pack per assicurarsi che tutte le funzioni siano aggiornate.

Risposta utente:

Reinstallare la fix pack.

IRU10943

La frase contiene almeno un carattere non valido.

Spiegazione:

E' stato rilevato un errore nel testo della frase.

Risposta utente:

Correggere l'errore e riprovare.

IRU10944

Il file delle attività {0} non ha un'estensione valida. I file di attività devono avere estensione .xml.

Spiegazione:

E' stato rilevato un errore nel nome del file.

Risposta utente:

Correggere l'errore e riprovare.

IRU10945

L'utente {0} specificato non appartiene a un gruppo responsabile locale o ad un responsabile di dominio.

Spiegazione:

L'utente non dispone dell'autorità administrator.

Risposta utente:

Log in come amministratore e riprovare.

IRU10946

L'utente {0} specificato non esiste nel sistema.

Spiegazione:

Lo user ID non è valido.

Risposta utente:

Log in con uno user ID corretto e riprovare.

IRU10947

{0} non è un nome host completo. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per come impostare il computer con un nome host completo.

Spiegazione:

Il nome host del computer non è completo.

Risposta utente:

Assegnare un nome host completo al computer.

IRU10948

Il modulo {0} è già stato distribuito.

Spiegazione:

Il modulo non deve essere distribuito nuovamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10949

{0} avviato correttamente.

Spiegazione:

Il componente assegnato è stato avviato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10950

La disinstallazione del plug-in {0} non è riuscita. Eseguire {1} per disinstallare il plug-in.

Spiegazione:

Il plug-in indicato non può essere disinstallato.

Risposta utente:

Eseguire la procedura assegnata per disinstallare il plug-in.

IRU10951

La seguente condizione ha dato esito negativo:

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10952

Codice di ritorno: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10953

Output processo: {0}

Spiegazione:

Questo messaggio è utilizzato solo dal centro di assistenza IBM.

Risposta utente:

Fornire l'emissione del messaggio al rappresentante del centro di assistenza IBM.

IRU10954

Occorre effettuare una selezione prima di proseguire con il processo di disinstallazione.

Spiegazione:

Non è stata effettuata una selezione.

Risposta utente:

Effettuare una selezione e provare nuovamente.

IRU10955

Non vi è alcuna estensione di gestione installata per questa istanza di WebSphere Application Server Express.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10956

DB2 management extension non è installato sul sistema.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10957

L'agente console non è installato su questo sistema.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10958

L'installazione è terminata poichè, nessun componente è stato selezionato oppure i pacchetti di correzione selezionati sono già installati.

Spiegazione:

Non è stata effettuata una selezione oppure è già stato installato questo pacchetto di correzione.

Risposta utente:

Se necessario, effettuare una selezione e provare nuovamente.

IRU10959

Il rollback è terminato poichè, nessun componente è stato selezionato oppure non occorre eseguire il rollback dei componenti selezionati.

Spiegazione:

Non è stata effettuata una selezione oppure non è possibile eseguire il rollback dei componenti selezionati.

Risposta utente:

Se necessario, effettuare una selezione e provare nuovamente.

IRU10960

L'installazione è terminata poichè, l'ID utente {0} o la password non sono stati specificati.

Spiegazione:

Non sono stati immessi un ID utente o password validi.

Risposta utente:

Immettere l'ID utente o password corretti e riprovare.

IRU10961

Il rollback è terminato poichè, l'ID utente {0} o la password non sono stati specificati.

Spiegazione:

Non sono stati immessi un ID utente o password validi.

Risposta utente:

Immettere l'ID utente o password corretti e riprovare.

IRU10962

L'estensione di gestione per Websphere Application Server - Express non necessita di essere aggiornata. L'installazione è stata interrotta.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10963

L'estensione di gestione per l'installazione di Websphere Application Server - Express non necessita dell'operazione di rollback. Il rollback è stato interrotto.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10964

L'ubicazione del WebSphere Application Server - Express specificato non è valida oppure l'estensione di gestione non è installata.

Spiegazione:

Non è stata immessa un'ubicazione valida oppure l'estensione di gestione non è installata.

Risposta utente:

Immettere un'ubicazione valida oppure distribuire l'estensione di gestione e provare nuovamente.

IRU10965

L'installazione del pacchetto di correzione {0} non è riuscita. Fare riferimento al file di log {1} per maggiori dettagli.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante l'installazione.

Risposta utente:

Controllare il file di log per determinare la causa.

IRU10966

Il rollback di {0} non è riuscito. Fare riferimento al file di log {1} per maggiori dettagli.

Spiegazione:

Si è verificato un errore mentre si eseguiva il rollback dell'installazione.

Risposta utente:

Controllare il file di log per determinare la causa.

IRU10967

Le operazioni di rollback non sono disponibili per i componenti di Express Runtime rilevati.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10968

Gli aggiornamenti non sono disponibili per i componenti di Express Runtime rilevati.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10969

Per informazioni sul rollback complessivo consultare {0}.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione.

IRU10970

La Console per Express Runtime deve essere avviata prima di applicare un Fixpack. Fare riferimento al file readme per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Express Runtime console non avviata.

Risposta utente:

Assicurarsi che Express Runtime console sia avviata.

IRU10971

La Console per Express Runtime deve essere avviata prima di applicare un Rollback. Fare riferimento al file readme per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Express Runtime console non avviata.

Risposta utente:

Assicurarsi che Express Runtime console sia avviata.

IRU10972

La Console per l'ID utente amministratore Express Runtime, la password, o entrambi non sono riconosciuti. Immettere un ID utente ed una password validi.

Spiegazione:

ID utente e password forniti non corrispondono.

Risposta utente:

Assicurarsi che l'ID utente e la password siano corretti.

IRU10973

Si è verificato un errore durante la sostituzione del modulo {0}. Fare riferimento al file readme per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Si è verificato un errore.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di readme.

IRU10974

Si è verificato un errore durante la rimozione del modulo {0}. Fare riferimento al file readme per ulteriori informazioni.

Spiegazione:

Si è verificato un errore.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di readme.

IRU10975

IBM Express Runtime, Versione {0} è installato sul computer e deve essere disinstallato prima che l'installazione possa iniziare. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

E' installata una versione precedente di Express Runtime.

Risposta utente:

Disinstallare la versione precedente di Express Runtime.

IRU10976

{0} Versione {1} è già installato sul computer. Fare clic su Avanti per aggiornare ad una versione più recente, oppure su Annulla per terminare l'installazione

Spiegazione:

E' possibile eseguire un aggiornamento.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10977

Il locale {0} non è valido o non è supportato. Utilizzo del locale del computer predefinito.

Spiegazione:

Il locale non è supportato. Verrà utilizzato il locale predefinito.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10978

Il locale del computer {0} non è supportato. Utilizzo predefinito dell'Inglese.

Spiegazione:

Il locale non è supportato. Verrà utilizzato il locale predefinito.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU10980

Manca la seguente cartella delle risorse: {0}.

Spiegazione:

Impossibile localizzare la cartella delle risorse.

Risposta utente:

Assicurarsi che la posizione della cartella delle risorse sia corretta.

IRU10981

Mancano una o più cartelle per la seguente funzione selezionata: {0}.

Spiegazione:

Impossibile trovare una o più cartelle contenenti risorse necessarie per la funzione selezionata.

Risposta utente:

Assicurarsi che il percorso alle cartelle sia corretto. Potrebbe essere necessario effettuare una reinstallazione se non si riescono a trovare le cartelle.

Messaggi IRU11000

I messaggi IRU11000 sono registrati durante la distribuzione dell'applicazione WebSphere Express.

IRU11000

Installazione di WebSphere Express in corso.

Spiegazione:

E' stata avviata l'installazione dell'applicazione WWebSphere Express.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11001

Installazione di WebSphere Express riuscita.

Spiegazione:

L'installazione dell'applicazione WebSphere Express è stata completata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11002

Installazione di WebSphere Application Server - Express non completata.

Spiegazione:

Installazione non completata correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11003

Configurazione delle porte WebSphere.

Spiegazione:

E' stato richiamato lo script di configurazione per modificare le porte WebSphere.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11004

Assegnazione porta {0} = {1}.

Spiegazione:

L'assegnazione delle porta WebSphere è stata completata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11005

Configurazione delle porte di amministrazione WebSphere.

Spiegazione:

E' stato richiamato lo script di configurazione per modificare le porte WebSphere.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11006

Installazione della console di gestione WebSphere in corso.

Spiegazione:

E' stato richiamato lo script per installare lo WebSphere Administration console.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11007

Installazione della console di gestione WebSphere riuscita.

Spiegazione:

La WebSphere Administration console è stata distribuita.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11008

Installazione della console di gestione WebSphere non riuscita.

Spiegazione:

La WebSphere Administration console non è stata distribuita.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11009

Avvio di WebSphere Application Server - Express in corso.

Spiegazione:

Lo WebSphere Application Server - Express è stato avviato durante la distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11010

Arresto di WebSphere Application Server - Express in corso.

Spiegazione:

L'arresto di WebSphere Application Server - Express è stato eseguito durante la distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11011

Directory di installazione WebSphere Application Server - Express: {0}

Spiegazione:

Il messaggio elenca la directory di installazione per WebSphere Application Server - Express.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11012

Configurazione delle porte WebSphere non riuscita.

Spiegazione:

La configurazione delle porte WebSphere ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11013

Configurazione delle porte di amministrazione WebSphere non riuscita.

Spiegazione:

La configurazione delle porte di amministrazione WebSphere ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11014

WebSphere Application Server - Express avviato.

Spiegazione:

Il WebSphere Application Server - Express è iniziato con successo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11015

Arresto di WebSphere Application Server - Express eseguito.

Spiegazione:

Il WebSphere Application Server - Express è stato fermato correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11016

Impossibile avviare WebSphere Application Server - Express.

Spiegazione:

WebSphere Application Server - Express non è stato avviato correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11017

Impossibile eseguire l'arresto del WebSphere Application Server - Express.

Spiegazione:

L'arresto dell'WebSphere Application Server - Express non è stato eseguito correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11018

Creazione di WebSphere Express Application Server {0} riuscita.

Spiegazione:

Il server delle applicazioni specificato è stato creato correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11019

Creazione di WebSphere Express Application Server {0} non riuscita.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante il tentativo di creare il server delle applicazioni specificato.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11020

Un WebSphere Express Application Server denominato {0} esiste già nel sistema di destinazione.

Spiegazione:

Non è possibile creare il server delle applicazioni specificato poiché esiste già un server con lo stesso nome. Anche se i nomi dei server in OS/400 (i5/OS) sono sensibili al maiuscolo/minuscolo, due server non possono coesistere dove i nomi si differenziano solo per il maiuscolo/minuscolo.

Risposta utente:

Selezionare un nome server diverso o eliminare il server esistente prima di tentare di nuovo l'operazione.

IRU11021

Distribuzione dello snoop dell'applicazione di esempio riuscita.

Spiegazione:

Il servlet snoop è stato distribuito correttamente nel nuovo server delle applicazioni.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11022

Distribuzione dello snoop dell'applicazione di esempio non riuscita.

Spiegazione:

Il servlet snoop non è stato distribuito nel nuovo server delle applicazioni.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11023

L'intervallo delle porte WebSphere {0} si sovrappone alla porta di HTTP server {1}.

Spiegazione:

L'intervallo di porte WebSphere selezionato per il server delle applicazioni non può sovrapporsi alla porta selezionata per HTTP server. Ciò causa un conflitto durante il runtime.

Risposta utente:

Immettere un valore diverso per la porta iniziale di WebSphere o per la porta di HTTP server.

IRU11024

WebSphere Application Server - Express non è stato configurato per l'avvio automatico dopo un riavvio.

Spiegazione:

WebSphere Application Server - Express deve essere avviato manualmente in base alla configurazione corrente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11025

La directory di installazione WebSphere Application Server - Express {0} esiste già.

Spiegazione:

Esiste già una directory di installazione per WebSphere Application Server - Express nell'ubicazione specificata. Non è necessario creare una nuova directory.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11026

L'utente {0} non dispone di sufficienti diritti o privilegi. Aggiornamento dei diritti dell'utente per soddisfare i requisiti d'installazione.

Spiegazione:

I diritti e i privilegi di accesso dell'utente specificato devono essere potenziati prima di continuare.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11027

The WebSphere Application Server - Express è stato installato correttamente. Tuttavia la prova di verifica non è riuscita. Per ulteriori informazioni, consultare il file di log.

Spiegazione:**Risposta utente:****IRU11028**

WebSphere Application Server - Express è stato configurato per l'avvio manuale dopo un riavvio.

Spiegazione:

WebSphere Application Server - Express è stato configurato per l'avvio manuale dopo un riavvio.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11029

La funzione di riavvio di WebSphere Application Server - Express, dopo un riavvio è stata disabilitata.

Spiegazione:

La funzione di riavvio di WebSphere Application Server - Express, dopo un ricarico, è stata disabilitata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11030

L'utente {0} non dispone di sufficienti diritti o privilegi. Aggiornamento dei diritti dell'utente per soddisfare i requisiti d'installazione.

Spiegazione:

Lo user ID non dispone di sufficienti diritti o privilegi.

Risposta utente:**IRU11031**

Il WebSphere Application Server è stato installato correttamente. Tuttavia la prova di verifica non è riuscita. Per ulteriori informazioni, consultare il file di log.

Spiegazione:

WebSphere Application Server è stato installato correttamente. Tuttavia la prova di verifica non è riuscita. Consultare la registrazione per ulteriori informazioni.

Risposta utente:

Rivedere il log.

IRU11032

Istruito per ignorare i conflitti di porta.

Spiegazione:

Il programma ignorerà i conflitti di porta

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11033

Nome Cell = {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio visualizza un nome cella, per esempio wasNode02Cell.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11034

Nome Node = {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio visualizza un nome nodo, ad esempio wasNode02.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11035

Nome host = {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio visualizza un nome host, ad esempio was.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11036

Nome Profile = {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio visualizza un nome profilo, ad esempio default.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11037

La directory di installazione WebSphere Application Server - Express {0} esiste già.

Spiegazione:

La directory d'installazione di WebSphere Application Server - Express esiste già.

Risposta utente:

Specificare un nuovo percorso di directory.

IRU11038

Il WebSphere Application Server - Express si riavvierà con lo user ID {0}.

Spiegazione:

WebSphere Application Server - Express si riavvierà con lo user ID specificato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11039

Un'altra versione di WebSphere Application Server - Express è già installata nella directory di destinazione. La versione trovata è {0} mentre quella da installare è {1}.

Spiegazione:

Nella directory di destinazione è già installata un'altra versione di WebSphere Application Server - Express. La versione trovata e la versione da installare sono visualizzate nel messaggio.

Risposta utente:**IRU11040**

La distribuzione non è riuscita perché il prodotto {0}, opzione {1} non è installato.

Spiegazione:

La distribuzione non è riuscita perché il prodotto richiesto e l'opzione specificata non erano installati nel sistema.

Risposta utente:

Installare il prodotto e l'opzione mancanti ed eseguire nuovamente la distribuzione.

IRU11046

È stata trovata sul computer una versione sconosciuta di WebSphere Application Server - Express mentre si tentava di installare la versione {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio indica che la distribuzione non riuscirà poiché non è possibile effettuare l'installazione su una versione esistente di WebSphere Application Server.

Risposta utente:

Specificare una diversa directory di destinazione oppure disinstallare la versione rilevata di WebSphere Application Server.

IRU11047

Sul computer è stato rilevato un altro prodotto WebSphere Application Server.

Spiegazione:

Questo messaggio indica che la distribuzione non riuscirà poiché non è possibile effettuare l'installazione su una versione esistente di WebSphere Application Server.

Risposta utente:

Specificare una diversa directory di destinazione o disinstallare la versione rilevata di WebSphere Application Server.

Messaggi IRU11100

Messaggi IRU11100

IRU11100

Potenziamento di DB2 Express dalla versione {0} alla versione {1} in corso.

Spiegazione:

Esiste una versione di DB2 Express nel sistema. Express Runtime sta aggiornando DB2 Express alla versione inclusa.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11102

Non è stato fornito alcun satellite ID. Occorre fornire un ID Satellite o annullare la selezione della Sincronizzazione Satellite.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Selezionando la Sincronizzazione satellite, è necessario specificare un valore per il campo ID Satellite.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11103

IRU11103: Valori obbligatori mancanti per lo user ID Amministrazione DB2, la Password Amministratore DB2, o entrambi. Questi valori sono obbligatori se uno qualsiasi dei seguenti campi presenta un valore: User Id Amministrazione DB2, Password Amministratore DB2, e Dominio Utente Amministrazione DB2.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11104

Valori obbligatori mancanti per il nome utente database Metadata DB2 o per la password utente database Metadata DB2. Occorre fornire un valore per entrambi i campi o lasciarli entrambi vuoti.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11105

Valori obbligatori mancanti per i campi Nome contatto amministrativo o e-mail contatto amministrativo. Occorre fornire un valore per entrambi i campi o lasciarli entrambi vuoti.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11106

Uno o più valori obbligatori mancanti per nome utente protetto DB2, password utente protetto DB2, nome gruppo protetto DB2, o directory principale protetta DB2. E' necessario fornire un valore per tutti i campi o lasciarli tutti vuoti.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11107

Uno o più valori obbligatori mancanti per nome database del catalogo degli strumenti DB2, nome schema del catalogo degli strumenti DB2, o nome istanza del catalogo degli strumenti DB2. E' necessario fornire un valore per tutti i campi o lasciarli tutti vuoti.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11108

Uno o più valori obbligatori mancanti per nome server di database Informix DB2 o directory di installazione client database Informix DB2. E' necessario fornire un valore per tutti i campi o lasciarli tutti vuoti.

Spiegazione:

Queste variabili sono condizionali. Specificando un valore per una di esse, è necessario specificare anche un valore per le altre.

Risposta utente:

Specificare i valori per tutti i campi elencati nel messaggio.

IRU11109

E' stat rilevata una versione più recente di DB2 UDB. La versione rilevata nel sistema è {0}. Distribuzione annullata.

Spiegazione:

Una versione più recente di DB2 UDB non può essere sovrascritta da una versione precedente.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11110

Aggiornamento Server DB2 da una versione sconosciuta a {0}.

Spiegazione:

Il server DB2 è in fase di potenziamento.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11111

Versione sconosciuta di DB2 già installata.

Spiegazione:

Una versione di DB2 già installata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11112

Avrà luogo l'installazione dell'aggiornamento di DB2 UDB Express. Per informazioni circa la migrazione, fare riferimento al centro informazioni DB2.

Spiegazione:

Sta per essere aggiornata una versione di DB2.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

Messaggi IRU11200

Messaggi IRU11200

IRU11200

HTTP Server per OS/400 (i5/OS) livello della versione {0} non installato. Sistema di destinazione OS/400 (i5/OS) livello versione è {1}.

Spiegazione:

L'applicazione server HTTP server per OS/400 (i5/OS) è legato al livello della versione del sistema operativo. Non è stato possibile installare questa applicazione sul sistema di destinazione a causa di una mancata corrispondenza.

Risposta utente:

L'applicazione del server HTTP per la versione di destinazione appropriata OS/400 (i5/OS) sarà installata con successo. In assenza di applicazioni server HTTP per la versione OS/400 (i5/OS) del sistema di destinazione, specificare un diverso sistema di destinazione che abbia una versione OS/400 (i5/OS) valida installata.

IRU11201

Configurazione di server OS/400 (i5/OS) HTTP server non riuscita. La versione OS/400 deve essere a livello {0} o superiore.

Spiegazione:

Non è stato possibile creare e configurare il server HTTP in quanto il sistema di destinazione non si trova alla versione OS/400 (i5/OS) minima o superiore.

Risposta utente:

Specificare un sistema di destinazione che disponga di una versione di destinazione OS/400 (i5/OS) valida installata.

IRU11202

Configurazione di server OS/400 (i5/OS) HTTP server non riuscita. Il prodotto server HTTP {0} non è installato sul sistema di destinazione.

Spiegazione:

Il server HTTP non può essere creato e configurato perché il prodotto server HTTP non è installato nel sistema di destinazione.

Risposta utente:

Distribuire l'attività di applicazione del server HTTP al sistema di destinazione.

IRU11203

Configurazione di server OS/400 (i5/OS) HTTP server non riuscita. Un HTTP Server con nome {0} è già definito sul sistema di destinazione.

Spiegazione:

Non è stato possibile creare e configurare il server HTTP in quanto esiste già un server sul sistema di destinazione con lo stesso nome.

Risposta utente:

Selezionare un nome server diverso o eliminare il server esistente prima di tentare di nuovo l'operazione.

IRU11204

La directory root {0} di server HTTP è già esistente. Attribuzione del nome {1} alla directory e creazione di una nuova directory root in corso.

Spiegazione:

La directory di root server necessita di essere creata per il nuovo server, ma la directory esiste già. La directory esistente sarà rinominata e una nuova sarà creata al suo posto, con i necessari contenuti e autorizzazioni per il nuovo server.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11205

Creazione di IBM HTTP server Server {0} riuscita.

Spiegazione:

Il server HTTP è stato creato e configurato con successo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11206

Configurazione di server HTTP OS/400 (i5/OS) non riuscita.

Spiegazione:

Non è stato possibile creare e configurare il server HTTP.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11207

Configurazione del file {0} di configurazione del server OS/400 (i5/OS) HTTP eseguita correttamente.

Spiegazione:

Il file di configurazione è stato creato e scritto con successo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11208

Configurazione di server HTTP OS/400 (i5/OS) non riuscita.

Spiegazione:

Non è stato possibile creare il file di configurazione.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11209

Creazione di directory {0} riuscita.

Spiegazione:

La directory specificata è stata creata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11210

Creazione di directory {0} riuscita.

Spiegazione:

La directory specificata non è stata creata.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11211**Spiegazione:**

Il file di istanza del server HTTP è stato creato e scritto con successo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11212

Configurazione del file {0} di istanza del server OS/400 (i5/OS) HTTP non riuscita.

Spiegazione:

Impossibile creare e scrivere il file di istanza del server HTTP.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11213

Configurazione di server OS/400 (i5/OS) HTTP server non riuscita. Un WebSphere Express Application Server con nome {0} non è presente sul sistema di destinazione.

Spiegazione:

La configurazione del server HTTP non è stata modificata in quanto il server nominato WebSphere Express Application non è stato trovato nel sistema di destinazione.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRU11214

Il server IBM HTTP sta utilizzando la porta {0}.

Spiegazione:**Risposta utente:**

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11215

Lo user ID amministrazione e la password non sono stati forniti per la distribuzione.. Non è stata abilitata la sicurezza per il Server di gestione IBM HTTP. Fare riferimento alla documentazione del server IBM HTTP per abilitare la sicurezza.

Spiegazione:

Non è stato possibile abilitare la sicurezza per il server for the IBM HTTP Administration. I dati possono essere danneggiati.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11216

Aggiornamento del server HTTP dalla versione {0} alla versione {1}.

Spiegazione:

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11217

Installazione di HTTP Server riuscita.

Spiegazione:

Il server HTTP è stato installato correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11218

Installazione di HTTP Server non riuscita. Per ulteriori informazioni, controllare i messaggi precedenti o le registrazioni di sistema.

Spiegazione:

Installazione di HTTP Server non riuscita.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni, controllare i messaggi precedenti o le registrazioni di sistema.

IRU11219

Questa versione di IHS è già installata su {0}.

Spiegazione:

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11220

E' stata rilevata una versione più recente del Server IBM HTTP. La versione rilevata nel sistema è {0}. Distribuzione annullata.

Spiegazione:

E' stat rilevata una versione più recente del server IBM HTTP. La versione rilevata nel sistema è visualizzata nel testo del messaggio.

Risposta utente:

La distribuzione è annullata. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11221

Versione sconosciuta del Server IBM HTTP già installata.

Spiegazione:

Una versione del server IBM HTTP è già installata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11222

Aggiornamento Server HTTP dalla versione sconosciuta a {0}.

Spiegazione:

Il server IBM HTTP viene aggiornato alla versione visualizzata nel testo del messaggio.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11223

Il potenziamento di IHS dalla versione {0} a {1} non è supportato.

Spiegazione:

IBM HTTP non può essere potenziato dalla versione vecchia specificata alla nuova specificata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

Messaggi IRU11300

Messaggi IRU11300

IRU11300

La versione del Server HTTP sul sistema deve essere la stessa versione del plug-in del server HTTP Server che si sta installando. Installazione annullata.

Spiegazione:

Le versioni del Server HTTP installate sul sistema e l'installazione del plug-in in corso non trovano corrispondenza.

Risposta utente:

Distribuire l'installazione delle versioni appropriate del Server HTTP se la versione installata è più vecchia, e riprovare a eseguire la distribuzione del plug-in, oppure potenziare il plug-in se la versione del server HTTP è più nuova.

IRU11301

Sul computer è stata trovata una versione più recente del Plug-in HTTP: {0}. Installazione annullata.

Spiegazione:

Tentativo di installare una versione vecchia del plug-in in corso.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11302

Occorre immettere il nome host di WebSphere Application Server o l'ubicazione dell'installazione. Impossibile procedere con l'installazione.

Spiegazione:

L'informazione richiesta non è stata inserita usando la procedura guidata di distribuzione.

Risposta utente:

Utilizzare la procedura guidata di distribuzione per fornire il nome host del Server WebSphere Application (in caso di distribuzione remota) oppure l'ubicazione dell'installazione del Server WebSphere Application (se si tratta di una distribuzione locale). Quindi eseguire nuovamente la distribuzione.

IRU11303

E' stato trovato un plug-in esistente, cfg.xml. Dopo l'installazione devono essere completati fasi di configurazione manuale.

Spiegazione:

L'esistenza del plug-in `cfg.xml` indica che un altro plug-in si trova ancora sul sistema o non è stato disinstallato completamente.

Risposta utente:

Completare le necessarie fasi di configurazione post-installazione.

IRU11304

Il file della firma di WebSphere Application Server non è stato trovato. Installazione annullata.

Spiegazione:

È stato indicato durante la distribuzione che il Server IBM WebSphere Application - Express è installato sul computer di destinazione, ma non è stato trovato.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione del plug-in e installare il Server WebSphere Application Server - Express o connetterlo a una installazione remota.

IRU11305

La versione del WebSphere Application Server Express e la versione del Plug-in HTTP non trovano corrispondenza. Installazione annullata.

Spiegazione:

Si sta distribuendo un'installazione del plug-in ad un host con WebSphere Application Server - Express installato. Durante l'installazione, il plug-in viene configurato per utilizzare l'installazione locale di WebSphere Application Server - Express, ma la versione dell'Application Server e del plug-in non corrispondono.

Risposta utente:

Distribuire l'installazione della versione appropriata di WebSphere Application Server - Express e tentare nuovamente la distribuzione del plug-in. Aggiornare il plug-in affinché corrisponda alla versione dell'Application Server se la versione dell'Application Server è più recente rispetto a quella del plug-in.

IRU11306

Il file `httpd.conf` del Server HTTP non è stato trovato. Installazione annullata.

Spiegazione:

Il file `httpd.conf` del Server HTTP non è stato trovato. L'installazione è stata annullata.

Risposta utente:

Specificare il nome corretto del file `httpd.conf` e riprovare l'installazione.

IRU11307

La versione del Server IBM HTTP installata sul sistema, {0}, non è valida per questa versione del plug-in HTTP. L'installazione del plug-in è annullata.

Spiegazione:

la versione del plug-in distribuita è più recente della versione del ServerIBM HTTP installata.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione del plug-in e installare la versione appropriata del Server IBM HTTP.

IRU11308

Una versione più recente del Server IBM HTTP è stata rilevata nel sistema: {0}. L'installazione del plug-in continua.

Spiegazione:

L'installazione esistente del Server IBM HTTP è più recente rispetto alla versione attesa dal plug-in.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11309

La versione IBM WebSphere Application Server - Express installata sul sistema, {0}, non è valida per questa versione del plug-in HTTP. L'installazione del plug-in è annullata.

Spiegazione:

La versione del plug-in rappresentata è più recente rispetto alla versione del Server WebSphere Application - Express installata.

Risposta utente:

Uscire dall'installazione del plug-in e installare la versione appropriata del Server WebSphere Application - Express oppure effettuare una connessione a un'installazione remota ovvero alla versione giusta.

IRU11310

Una versione più recente del Server IBM WebSphere Application - Express è stata rilevata nel sistema. L'installazione continua.

Spiegazione:

L'installazione esistente del Server WebSphere Application - Express è più recente rispetto alla versione attesa dal plug-in.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11311

Nella directory di destinazione è stata trovata una versione più vecchia del plug-in HTTP {0}. Verrà installata la versione più recente del plug-in.

Spiegazione:**Risposta utente:**

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11312

Si è verificato un errore durante il controllo della versione del Server IBM HTTP installato su questo computer. La versione trovata {0} ha un formato non riconosciuto. La versione da installare è {1}. Installazione del plug-in annullata.

Spiegazione:

Si è verificato un errore durante la comparazione tra le versioni attese del server HTTP e la versione realmente installata. Per esempio, la stringa di versione della versione installata può contenere un carattere alfabetico.

Risposta utente:

Controllare le informazioni relative alla versione e intraprendere azioni appropriate.

IRU11313

Si è verificato un errore durante il controllo della versione del Server IBM WebSphere Application installato su questo computer. La versione trovata {0} ha un formato non riconosciuto. La versione da installare è {1}. Installazione del plug-in annullata.

Spiegazione:

Si è verificato un errore mentre si confrontava la versione attesa di WebSphere Application Server - Express con la versione effettivamente installata. Per esempio, la stringa di versione della versione installata può contenere un carattere alfabetico.

Risposta utente:

Controllare le informazioni relative alla versione e intraprendere azioni appropriate.

IRU11314

Si è verificato un errore mentre si controllava la versione plugin del server IBM WebSphere Application plug-in per il Server installato in questo computer. La versione trovata {0} ha un formato non riconosciuto. La versione da installare è {1}. Installazione del plug-in annullata.

Spiegazione:

Si è verificato un errore mentre si confrontava la versione attesa di WebSphere Application Server - Express HTTP plug-in con la versione effettivamente installata. Per esempio, la stringa di versione della versione installata può contenere un carattere alfabetico.

Risposta utente:

Controllare le informazioni relative alla versione e intraprendere azioni appropriate.

IRU11315

Non è stata trovata un'installazione valida di WebSphere Application Server - Express. Installazione plug-in annullata.

Spiegazione:

Non è stata trovata un'installazione valida di WebSphere Application Server - Express. L'installazione del plug-in è stata annullata.

Risposta utente:

Specificare un WebSphere Application Server - Express valido e ritentare l'installazione del plug-in.

IRU11316

Sono state rilevate le installazioni multiple del WebSphere Application Server - Express, i parametri di configurazione non specificavano quale installazione utilizzare. Installazione plug-in annullata.

Spiegazione:

Sono state trovate più installazioni di WebSphere Application Server - Express, ed i parametri di configurazione non specificavano quale installazione utilizzare. L'installazione del plug-in è stata annullata.

Risposta utente:

Specificare l'installazione corretta di WebSphere Application Server - Express e ritentare l'installazione del plug-in.

IRU11317

Sono state rilevate più installazioni di WebSphere Application Server - Express, ma l'installazione specificata, non è stata trovata. Installazione plug-in annullata.

Spiegazione:

Sono state trovate più installazioni di WebSphere Application Server - Express, ma non è stata trovata l'installazione specificata. Installazione plug-in annullata.

Risposta utente:

Specificare l'installazione corretta di WebSphere Application Server - Express e ritentare l'installazione del plug-in.

IRU11318

La directory di installazione di WebSphere Application Server - Express, {0} stata rilevata e verrà utilizzata al posto della directory specificata, {1}. L'installazione del plugin continua.

Spiegazione:

La directory d'installazione di WebSphere Application Server - Express è stata rilevata e verrà utilizzata al posto della directory specificata. L'installazione del plug-in continua.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11319

Il file plugin-cfg.xml non è stato trovato nell'ubicazione specificata, {0}. L'installazione del plug-in continuerà e verrà creato un nuovo file plugin-cfg.xml.

Spiegazione:

Il file plugin-cfg.xml non è stato trovato nell'ubicazione specificata. L'installazione del plug-in continuerà e verrà creato un nuovo file plugin-cfg.xml.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11320

L'installazione del Plug-in HTTP è stata completata, ma un codice di ritorno completo parziale è stato emesso dal programma di installazione. Controllare il file di log per informazioni relative all'installazione.

Spiegazione:

L'installazione del Plug-in HTTP è stata completata, ma un codice di ritorno completo parziale è stato emesso dal programma di installazione, mostrando che l'installazione è stata completata solo parzialmente.

Risposta utente:

Controllare nel file di log la presenza di errori verificatisi durante l'installazione.

IRU11321

L'installazione del plug-in HTTP è completa, ma il programma d'installazione richiede fasi di configurazione manuali. Controllare il file di log per informazioni relative all'installazione.

Spiegazione:**Risposta utente:**

Completare le necessarie fasi di configurazione post-installazione.

Messaggi IRU11400

I messaggi IRU11400 sono registrati durante la distribuzione dell'applicazione sample Express Runtime.

IRU11400

Installazione di Express Runtime Sample Application in corso.

Spiegazione:

L'installazione dell'applicazione sample di Express Runtime è iniziata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11401

Nessuno script WebSphere eseguito

Spiegazione:

Lo script WebSphere per l'applicazione sample Express Runtime non è stato richiamato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11402

Nessuno script DB2 eseguito

Spiegazione:

Lo script DB2 per l'applicazione sample di Express Runtime non è stato richiamato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11403

Impossibile leggere il valore di {0} dal file {1}.

Spiegazione:

Lo script di DB2 per l'applicazione di esempio di Express Runtime non è stato richiamato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU11404

Profilo utente {0} inesistente.

Spiegazione:

Il profilo utente non esiste sul sistema di destinazione.

Risposta utente:

Specificare un utente valido per il sistema di destinazione.

IRU11405

Si è verificato un errore tentando di passare all'utente {0}.

Spiegazione:

Il passaggio al profilo utente ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Specificare un nome e una password del profilo utente validi per il sistema di destinazione.

Messaggi IRU15000

I messaggi IRU15000 sono messaggi di log creati durante la distribuzione della soluzione. Sono registrati durante la distribuzione della console.

IRU15000

Integrated Solutions console non è installato nel sistema.

Spiegazione:

L'Integrated Solutions console non è installata su questo sistema.

Risposta utente:**IRU15001**

La versione corrente di Integrated Solutions Console è installata su questo sistema.

Spiegazione:

La versione corrente di Integrated Solutions Console è installata su questo sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15002

Su questo sistema è installata una versione meno recente dell'Integrated Solutions console.

Spiegazione:

Su questo sistema è installata una versione meno recente dell'Integrated Solutions console.

Risposta utente:

Installare la versione più recente dell'Integrated Solutions console.

IRU15003

Una versione più recente dell'Integrated Solutions Console è installata sul sistema.

Spiegazione:

Una versione più recente dell'Integrated Solutions Console è installata sul sistema..

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15004

Versione DB2 Express: {0} è un prodotto prerequisite. Installazione annullata.

Spiegazione:

DB2 Universal Database versione Express Edition specificato nel testo del messaggio è un prodotto prerequisite. L'installazione è stata annullata.

Risposta utente:

Ottenere la versione corretta di DB2 Universal Database Express Edition e ritentare l'installazione.

IRU15005

Lo user ID specificato per abilitare SSL per il server Embedded WebSphere Application Server,{0},non esiste sul sistema di destinazione.

Spiegazione:

L'ID utente specificato per abilitare SSL per il Server Embedded WebSphere Application Server non esiste sul sistema di destinazione.

Risposta utente:

Specificare uno user ID valido.

IRU15006

Lo user ID specificato per l'installazione del Console Agent service, {0}, non esiste nel sistema di destinazione.

Spiegazione:

Lo user ID specificato per l'installazione del Console Agent service non esiste nel sistema di destinazione.

Risposta utente:

Specificare uno user ID valido.

IRU15007

Lo user ID e la password specificati per {0} non corrispondono.

Spiegazione:

Lo user ID e la password specificati non corrispondono.

Risposta utente:

Specificare un ID utente ed una password validi.

IRU15008

Installazione di Console Management Extension per i5/OS riuscita.

Spiegazione:

La Console Management Extension è stata installata correttamente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15009

Installazione di Console Management Extension per i5/OS non riuscita. Per ulteriori informazioni, controllare i messaggi precedenti o i log di sistema.

Spiegazione:

L'installazione della Console Management Extension non è riuscita.

Risposta utente:

Per determinare la causa del problema, controllare i messaggi precedenti o le registrazioni di sistema.

IRU15010

WebSphere Application Server - versione Express: {0} non è stata trovata nell'ubicazione richiesta{1}. Installazione annullata.

Spiegazione:

WebSphere Application Server - versione Express non è stato trovato nella posizione corretta. L'installazione è stata annullata.

Risposta utente:

Specificare la posizione corretta per WebSphere Application Server - versione Express e ritentare l'installazione.

IRU15011

Lo user ID specificato per l'amministrazione del Server WebSphere Application Server, {0}, non esiste sul sistema di destinazione.

Spiegazione:

L'ID utente specificato per amministrare il server WebSphere Application Server non esiste sul sistema di destinazione.

Risposta utente:

Specificare uno user ID valido.

IRU15012

Management Extensions per WebSphere non è installato nel sistema.

Spiegazione:

Il Management Extensions per il prodotto WebSphere non è installato sul sistema.

Risposta utente:**IRU15013**

La versione corrente di Management Extensions per WebSphere è installata sul sistema.

Spiegazione:

La versione corrente di Management Extensions per WebSphere è installata sul sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15014

Nel sistema è installata una versione meno recente, {0}, di Management Extensions per WebSphere.

Spiegazione:

Sul sistema è installata una versione più vecchia di Management Extensions per WebSphere.

Risposta utente:

Installare la versione corretta di Management Extensions per WebSphere.

IRU15015

Una versione più recente, {0}, di Management Extensions per WebSphere è installata nel sistema.

Spiegazione:

Sul sistema è installata una versione più recente di Management Extensions per WebSphere.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15016

Nel sistema è installata una versione sconosciuta, {0}, di Management Extensions per WebSphere.

Spiegazione:

Sul sistema è installata una versione sconosciuta di Management Extensions per WebSphere.

Risposta utente:**IRU15017**

Management Extensions per DB2 non è installato nel sistema.

Spiegazione:

Management Extensions per DB2 non è installato su nel sistema.

Risposta utente:**IRU15018**

La versione corrente di Management Extensions per DB2 è installata nel sistema.

Spiegazione:

Management Extensions per DB2 è già installato nel sistema.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15019

Nel sistema è installata una versione meno recente, {0}, di Management Extensions per DB2.

Spiegazione:

Una versione meno recente di Management Extensions per DB2 è installata nel sistema.

Risposta utente:

Installare la versione corretta di Management Extensions per DB2.

IRU15020

Nel sistema è installata una versione più recente, {0}, di Management Extensions per DB2.

Spiegazione:

Nel sistema è installata una versione più recente di Management Extensions per DB2.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15021

Nel sistema è installata una versione sconosciuta, {0}, di Management Extensions per DB2.

Spiegazione:

Nel sistema è installata una versione sconosciuta di Management Extensions per DB2.

Risposta utente:

Assicurarsi che sia installata la versione corretta di Management Extensions per DB2.

IRU15022

Management Extensions per il Server IBM HTTP Server non è installato nel sistema.

Spiegazione:

Sul sistema non è installato Management Extensions per il server IBM HTTP.

Risposta utente:

Installare Management Extensions per il server IBM HTTP.

IRU15023

La versione corrente di Management Extensions per il server IBM HTTP è installata nel sistema.

Spiegazione:

Sul sistema è installato Management Extensions per il server IBM HTTP.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15024

Nel sistema è installata una versione meno recente, {0}, di Management Extensions per il server IBM HTTP.

Spiegazione:

Sul sistema è installata una versione più vecchia, {0}, di Management Extensions per il server IBM HTTP. .

Risposta utente:

Installare la versione corrente di Management Extensions per il server IBM HTTP.

IRU15025

Nel sistema è installata una versione più recente, {0}, di Management Extensions per il server IBM HTTP.

Spiegazione:

Sul sistema è installata una versione più recente di Management Extensions per il server IBM HTTP.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15026

Nel sistema è installata una versione sconosciuta, {0}, di Management Extensions per il server IBM HTTP.

Spiegazione:

Sul sistema è installata una versione sconosciuta di Management Extensions per il server IBM HTTP.

Risposta utente:

Installare la versione corrente di Management Extensions per il server IBM HTTP.

IRU15027

Versione server IBM HTTP: {0} non trovata nell'ubicazione richiesta: {1}.
Installazione annullata.

Spiegazione:

La versione IBM HTTP Server non è stata trovata nella posizione corretta. L'installazione è stata annullata.

Risposta utente:

Installare la versione corretta di IBM HTTP Server.

IRU15028

Il DB2 Express installato nel sistema, versione {0}, non è compatibile con questa versione di Management Extension. La versione richiesta è: {1}. Installazione annullata.

Spiegazione:

Sul sistema è stata trovata installata la versione di DB2 Express, il rilascio non è compatibile con questa versione di Management Extension. L'installazione è stata annullata.

Risposta utente:

Assicurarsi che la versione di DB2 Express che si sta installando sia compatibile con questa versione di Management Extension.

IRU15031

Sul computer di destinazione sono state rilevate estensioni di gestione in: {0}. L'installazione utilizzerà {0}.

Spiegazione:

Questo messaggio viene visualizzato quando sul computer di destinazione sono installate estensioni di gestione e la loro posizione d'installazione è diversa da quella desiderata dall'utente.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15046

E' stata trovata sul computer una versione più vecchia di Console Management Extension mentre si tentava di installare la versione {0}. La versione installata è {1}.

Spiegazione:

Sul computer di destinazione è installata una versione più vecchia di Console Management Extension.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15047

E' stata trovata sul computer una versione più recente di Console Management Extension mentre si tentava di installare la versione {0}. La versione installata è {1}.

Spiegazione:

Sul computer di destinazione è installata una versione più recente di Console Management Extension.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15048

E' stata trovata sul computer una versione sconosciuta di Console Management Extension mentre si tentava di installare la versione {0}. La versione installata è {1}.

Spiegazione:

Sul computer di destinazione è installata una versione sconosciuta di Console Management Extension.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU15050

IRU15050: La versione {0} di Rational Agent Controller trovata sul computer non è supportata con questa versione dell'estensione di gestione della console. Le versioni supportate sono tra {1} e {2}.

Spiegazione:

E' stata rilevata una versione non supportata di Rational Agent Controller.

Risposta utente:

Aggiornare ad una versione supportata di Rational Agent Controller.

Messaggi IRU18000

Messaggi IRU18000

IRU18000

{0} non verrà aggiornato ad una nuova versione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU18001

{0} verrà aggiornato ad una nuova versione.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU18002

Verrà conservata la porta dalla versione di Console Agent precedentemente installata. La porta è stata impostata su {0}.

Spiegazione:

Gli utenti devono immettere la password e la password di conferma sul pannello della password.

Risposta utente:

Immettere sia la password sia la password di conferma.

IRU18003

Verrà conservata la porta SOAP da una versione installata di {0}. La porta è stata impostata su {1}

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU18004

Il percorso {0} deve comprendere almeno un carattere.

Spiegazione:

Un percorso ha bisogno di comprendere almeno un carattere.

Risposta utente:

Fornire un percorso corretto.

IRU18005

Il percorso {0} non ha spazio a sufficienza per i file d'installazione temporanei. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per le istruzioni sull'esecuzione dell'installazione con una posizione temporanea alternativa.

Spiegazione:

Il percorso fornito non dispone di spazio a sufficienza per memorizzare i file d'installazione.

Risposta utente:

Fornire un percorso che abbia sufficiente spazio di memorizzazione per memorizzare i file d'installazione.

IRU18006

Si è verificato il seguente errore mentre si tentava di convalidare la posizione d'installazione specificata {0}: {1}.

Spiegazione:

Si è verificato un errore.

Risposta utente:

Fare riferimento alla documentazione del prodotto per un ulteriore aiuto.

IRU18007

Gli aggiornamenti non sono disponibili per i componenti di Express Runtime rilevati.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU18008

Avvio di Rational Agent Controller non riuscito. Fare riferimento alla documentazione del prodotto per le possibili cause e le istruzioni su come risolvere il problema.

Spiegazione:

Questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU18009

Occorre installare IBM XML Toolkit (5733-XT1) per eseguire Rational Agent Controller. Si prega contattare un amministratore di sistema per l'assistenza nell'installazione, e fare riferimento alla documentazione del prodotto per le istruzioni su come arrestare ed avviare Console Agent.

Spiegazione:

Gli utenti devono immettere la password e confermarla sul pannello della password.

Risposta utente:

Immettere sia la password sia la password di conferma.

IRU18010

E' stata trovata una versione più vecchia di IBM Rational Agent Controller su questo computer. Si prega di disinstallare Agent Controller e quindi installare Management Extension.

Spiegazione:

Occorre effettuare un aggiornamento ad una versione più recente di IBM Rational Agent Controller.

Risposta utente:

Aggiornare ad una versione più recente di IBM Rational Agent Controller.

IRU18011

Non era stato specificato alcun comando.

Spiegazione:

questo è un messaggio informativo.

Risposta utente:

Non è richiesta alcuna azione utente.

IRU18012

L'ID utente agent console fornito non dispone degli appropriati diritti utente Windows per gestire un database Informix. E' stato restituito un codice di errore Windows {0}. Per i dettagli consultare InfoCenter.

Spiegazione:

Si richiede l'autorizzazione di Amministratore per installare o disinstallare il prodotto.

Risposta utente:

Assicurarsi di avere l'autorizzazione di amministratore per installare o disinstallare.

IRU18013

IBM Solution Assembly Toolkit, Versione {0} è già installato sul computer. Questa versione non può sovrascrivere una versione successiva. Fare clic su Annulla per chiudere l'installazione.

Spiegazione:

L'installazione non può continuare.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18014

IBM Solution Assembly Toolkit, Versione {0} è già installato sul computer. Se si sceglie di continuare, developer verrà installato, ma occorre riapplicare il fixpack.

Spiegazione:

Questa installazione ha bisogno che un fixpack venga reinstallato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18015

IBM Solution Assembly Toolkit, Versione {0} è già installato sul computer. Se si sceglie di continuare, developer verrà installato.

Spiegazione:

Express Runtime developer verrà installato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18016

IBM Solution Assembly Toolkit, Versione {0} è già installato nel computer. Se si sceglie di continuare, il file link Eclipse verrà ricreato.

Spiegazione:

IBM Solution Assembly Toolkit è già installato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18017

IBM Solution Assembly Toolkit è già installato con le seguenti funzioni: Procedura guidata di distribuzione Fare clic su Avanti per installare la funzione IBM Solution Assembly Toolkit developer, oppure fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

Verrà installata la funzione IBM Solution Assembly Toolkit developer.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18018

Questa versione del programma IBM Solution Assembly Toolkit è già installata con le seguenti funzioni: IBM Solution Assembly Toolkit developer Deployment Wizard Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, oppure fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

IBM Solution Assembly Toolkit è già installato con funzioni specifiche.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18019

Questa versione del programma IBM Solution Assembly Toolkit è già installato con le seguenti funzioni: Deployment Wizard Fare clic su Avanti per sostituire la versione installata, oppure fare clic su Annulla per uscire dall'installazione.

Spiegazione:

IBM Solution Assembly Toolkit è già installato con funzioni specifiche.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRU18020

Il prodotto Eclipse Workbench selezionato non è supportato per il plug-in IBM Solution Assembly Toolkit developer.

Spiegazione:

E' stato selezionato un ambiente Eclipse non supportato.

Risposta utente:

Selezionare un ambiente Eclipse supportato.

IRU18021

Il computer non può stabilire i diritti utente Windows corretti in modo che l'ID utente agent console possa gestire un database Informix. Consultare Express Runtime Console InfoCenter per i dettagli.

Spiegazione:

Il computer non può stabilire quale utente può gestire il Database Informix.

Risposta utente:

Fare riferimento ad Express Runtime console InfoCenter o Informix Dynamic Server InfoCenter per ulteriori informazioni circa i privilegi degli utenti.

Messaggi applicazione di esempio

Messaggi applicazione di esempio.

IRUS0000

E' stato emesso il seguente comando:\n {0}

Spiegazione:

Il comando è stato emesso durante la distribuzione.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS0001

Si è verificata un'eccezione durante l'emissione del comando. Eccezione: {0}

Spiegazione:

Il comando ha avuto esito negativo a causa dell'eccezione elencata.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS0003

La copia del file {0} in {1} è stata eseguita correttamente

Spiegazione:

La copia del file è stata eseguita con successo.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS0004

La copia del file {0} in {1} non è riuscita

Spiegazione:

Impossibile copiare il file.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS0010

Comando non riuscito con codice di ritorno{0}.

Spiegazione:

Il comando inserito non è stato completato con il codice di ritorno in elenco.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS0015

File proprietà non specificato.

Spiegazione:

E' necessario un file proprietà (chiamato anche file di risposta) e non è stato specificato.

Risposta utente:

Controllare la chiamata al controllore di predistribuzione o al programma principale per assicurare che un file proprietà sia considerato come parametro.

IRUS0016

Proprietà richiesta {0} non specificate.

Spiegazione:

La proprietà specificata non è stata definita nel file proprietà.

Risposta utente:

Controllare il file proprietà utilizzato con la stessa applicazione sample e assicurarsi che la proprietà elencata nell'errore sia presente e scritta correttamente.

IRUS0017

La versione di OS/400 (i5/OS) deve essere di livello {0} o superiore.

Spiegazione:

La versione di OS/400 (i5/OS) nel computer di destinazione non è compatibile con l'applicazione sample.

Risposta utente:

Potenziare la versione di OS/400 (i5/OS) al livello specificato o inviare l'installazione dell'applicazione sample a un computer in cui sia presente almeno la versione specificata di OS/400 (i5/OS).

IRUS1016

Impossibile avviare WebSphere Application Server - Express.

Spiegazione:

WebSphere Application Server - Express non è stato avviato correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRUS1017

Impossibile eseguire l'arresto del WebSphere Application Server - Express.

Spiegazione:

L'arresto dell'WebSphere Application Server - Express non è stato eseguito correttamente.

Risposta utente:

Per ulteriori informazioni fare riferimento al file di log.

IRUS1018

Il prodotto server WebSphere Express {0} non è installato.

Spiegazione:

Il prodotto WebSphere non è stato trovato nel computer di destinazione. E' un requisito fondamentale per le applicazioni sample.

Risposta utente:

Installare WebSphere Application Server - Express Versione 6.0 nel computer di destinazione o inviare l'installazione sample in un computer di destinazione in cui sia presente WebSphere Application Server - Express.

IRUS1019

Il WebSphere Application Server - Express chiamato {0} non esiste nel sistema di destinazione.

Spiegazione:

Il nome del server WebSphere Application fornito non è configurato. L'applicazione sample non può essere installata.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome server fornito sia corretto, e correttamente configurato.

IRUS1100

DB2 non è installato.

Spiegazione:

L'applicazione sample richiede che DB2 sia installato su un computer di destinazione.

Risposta utente:

Installare DB2 e riprovare l'installazione.

IRUS1200

Impossibile avviare il server IBM HTTP.

Spiegazione:

L'installazione dell'applicazione sample ferma e riavvia il server IBM HTTP. In caso di errore durante il tentativo di riavvio, comparirà questo messaggio. Verrà inoltre visualizzato l'output del comando.

Risposta utente:

Controllare eventuali errori nell'output del comando prima di questa o altre informazioni.

IRUS1201

Impossibile eseguire l'arresto del server IBM HTTP.

Spiegazione:

L'installazione dell'applicazione sample ferma e riavvia il server IBM HTTP. In caso di errore durante il tentativo di arresto, comparirà questo messaggio. Verrà inoltre visualizzato l'output del comando.

Risposta utente:

Controllare eventuali errori nell'output del comando prima di questa o altre informazioni.

IRUS1202

Il prodotto server HTTP {0} non è installato sul sistema di destinazione.

Spiegazione:

Impossibile trovare il server IBM HTTP nel computer di destinazione e l'applicazione sample lo richiede per l'installazione.

Risposta utente:

Installare IBM HTTP Server sul computer di destinazione oppure inviare l'installazione dell'applicazione campione ad un target remoto con IHS già installato.

IRUS1203

L'istanza del server HTTP {0} non esiste.

Spiegazione:

Il nome del server HTTP fornito non è configurato. L'applicazione sample non può essere installata.

Risposta utente:

Assicurarsi che il nome server fornito sia corretto, e correttamente configurato.

IRUS1401

Nessuno script WebSphere eseguito

Spiegazione:

Lo script WebSphere per l'applicazione sample Express Runtime non è stato richiamato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS1402

Nessuno DB2 script eseguito.

Spiegazione:

Lo script DB2 per l'applicazione sample di Express Runtime non è stato richiamato.

Risposta utente:

A solo scopo informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS1403

Impossibile leggere il valore di {0} dal file {1}.

Spiegazione:

Lo script di DB2 per l'applicazione di esempio di Express Runtime non è stato richiamato.

Risposta utente:

questo è un messaggio informativo. Non è richiesta alcuna azione.

IRUS1404

Profilo utente {0} inesistente.

Spiegazione:

Il profilo utente non esiste sul sistema di destinazione.

Risposta utente:

Specificare un utente valido per il sistema di destinazione.

IRUS1405

Si è verificato un errore tentando di passare all'utente {0}.

Spiegazione:

Il passaggio al profilo utente ha avuto esito negativo.

Risposta utente:

Specificare un nome e una password del profilo utente validi per il sistema di destinazione.

Wrapper di applicazioni forniti

Quando si crea una soluzione utilizzando Express Runtime developer, è possibile creare i propri wrapper di applicazione o selezionarli dall'elenco dei wrapper di applicazione inclusi in Express Runtime. Il seguente è un elenco dei wrapper di applicazione disponibili. L'ID applicazione univoco per ciascun wrapper è indicato tra parentesi vicino al nome dell'applicazione.

- Applicazione di esempio per Windows (IRU2_1SampleWin)
- Applicazione di esempio per Linux (IRU2_1SampleLnx)
- Applicazione di esempio per OS/400 (i5/OS) (IRU2_1SampleI5OS)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows (IRU2_1_1DB2Express8_2Win)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux (IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1DB2Express8_2LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express per Windows (IRU2_1_1WASExpress6_0Win)
- IBM WebSphere Application Server-Express per Linux (IRU2_1_1WASExpress6_0Lnx)

- IBM WebSphere Application Server-Express per Linux su POWER (IRU2_1_1WASExpress6_0LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express per l'installazione i5/OS (OS/400)(IRU2_1_1WasExpress6_0I5OS)
- IBM WebSphere Application Server-Express per i5/OS (OS/400) configuration (IRU2_1_1WASConfigI5OS)
- IBM HTTP Server 6.0.2 per Windows (IRU2_1_1IHS6_0Win)
- IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux IRU2_1_1IHS6_0Lnx)
- IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1IHS6_0LnxOnPwr)
- IBM HTTP Server per i5/OS (OS/400) installazione, V5R2 (IRU2_1IHS520OS400)
- IBM HTTP Server per i5/OS (OS/400) installazione, V5R3 (IRU2_1IHS530I5OS)
- IBM HTTP Server per i5/OS (OS/400) configurazione (IRU2_1IHSConfigI5OS)
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Windows (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Win)
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Lnx)
- Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux su POWER IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0LnxOnPwr)
- Integrated Solutions Console per Windows (IRU2_1_1ConsoleWin)
- Integrated Solutions Console per Linux (IRU2_1_1ConsoleLnx)
- Integrated Solutions Console su Linux su POWER (IRU2_1_1ConsoleLnxOnPwr)
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux
- Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER
- Console Management Extension per IBM HTTP Server for Windows (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Win)
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Linux (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Lnx)
- Console Management Extension per IBM HTTP Server per Linux su POWER (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0LnxOnPwr)
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Windows
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Linux
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per Linux su POWER
- Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express per i5/OS (OS/400)
- Wrapper Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Win)
- Wrapper Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Lnx)
- Wrapper Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su POWER (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2LnxOnPwr)

- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per Windows (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Win)
- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per Linux (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Lnx)
- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per Linux su POWER (IRU2_1_1WASExpressDev6_0LnxOnPwr)
- Wrapper Application Development Toolkit IBM WebSphere Application Server-Express per i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WasExpressDev6_0I5OS)

Applicazioni di esempio per Windows

Utilizzare questo wrapper di applicazione per distribuire l'applicazione di esempio sui computer sui quali è in esecuzione Windows. E' anche possibile modificare questo wrapper utilizzando Express Runtime Developer per creare un wrapper per la distribuzione della applicazioni personalizzate sui computer sui quali è in esecuzione Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1SampleWin

Tabella 16. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Database Manager	<i>Richiesto.</i> Il tipo di sistema di database da utilizzare dalla soluzione di esempio.	Nessun elemento selezionato per default.	E' necessario selezionare un Database Manager dal menu a tendina che contiene DB2 e Informix Dynamic Server.
Directory della documentazione	<i>Richiesto.</i> La directory nella quale sono installati i documenti dell'applicazione.	C:\RuntimeDocs	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con la lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e poi una barra rovesciata (\) • Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), pipe (), barra (/), punto e virgola (;), tilde (~), parentesi quadre ([]), simboli di minore o maggiore (< >)

Tabella 16. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome database	<i>Richiesto.</i> Il nome del database utilizzato da questa applicazione.	DOCMGTD7	<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere da 1 a 8 caratteri. • Deve iniziare con un carattere alfabetico, il simbolo at(@), il simbolo del numero(#), o il simbolo del dollaro (\$) • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, il simbolo del dollaro(\$), il simbolo del numero(#), il simbolo at(@), underscore (_)
ID Utente Amministratore DB2	<i>Richiesto se è selezionato DB2.</i> L'ID utente amministratore utilizzato per collegarsi a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo del numero(#), simbolo at (@), o underscore (_) • Deve essere da 2 a 30 caratteri. • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, underscore (_) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL e parole riservate SQL
Password Amministratore DB2	<i>Richiesto se è selezionato DB2.</i> La password utilizzata con l'ID utente amministratore DB2 specificato per connettersi a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo del numero(#), simbolo at(@), o underscore (_). • Deve essere da 6 a 127 caratteri.

Tabella 16. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione di Informix Dynamic Server	<i>Richiesto se viene selezionato Informix.</i> Il nome della directory dove è installato Informix Dynamic Server.	C:\Program Files\IBM\ Informix	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con la lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e poi una barra rovesciata (\) • Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), pipe (), barra (/), punto e virgola (;), tilde (~), parentesi quadre ([]), simboli di minore o maggiore (< >)
Informix Dynamic Server ServerName	<i>Richiesto se viene selezionato Informix.</i> Informix Dynamic Server ServerName, per la directory di installazione specificata per impostare l'ambiente Informix Dynamic Server.	demo_on	<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere da 1 a 128 caratteri. • Deve iniziare con un carattere alfabetico, il simbolo at(@), il simbolo del numero(#), o il simbolo del dollaro (\$) • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, il simbolo del dollaro(\$), il simbolo del numero(#), il simbolo at(@), underscore (_)
ID utente di Informix Dynamic Server	<i>Richiesto se viene selezionato Informix.</i> L'ID utente amministratore utilizzato per connettersi a Informix Dynamic Server. Questo valore deve essere Informix.	informix	Deve essere informix.
Password di Informix Dynamic Server	La password utilizzata con l'ID specificato per connettersi a Informix Dynamic Server. Questo è un campo richiesto se viene selezionato Informix Dynamic Server.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo del numero(#), simbolo at(@), o underscore (_). • Deve essere da 6 a 127 caratteri.

Tabella 16. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione di WebSphere Application Server	La directory dove è installato WebSphere Application Server.	c:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con la lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e poi una barra rovesciata (\) • Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), pipe (), barra (/), punto e virgola (;), tilde (~), parentesi quadre ([]), simboli di minore o maggiore (< >)

Applicazioni di esempio per Linux

Utilizzare questo wrapper di applicazione per distribuire l'applicazione di esempio sui computer sui quali è in esecuzione Linux. E' possibile modificare questo wrapper utilizzando Express Runtime Developer per creare un wrapper per la distribuzione della applicazioni personalizzate sui computer sui quali è in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1SampleLnx

Tabella 17. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Database Manager	<i>Richiesto.</i> Il tipo di sistema di database da utilizzare dalla soluzione di esempio.	Nessun elemento selezionato per default.	Occorre selezionare un Database Manager dal menu a tendina che contiene DB2 e IDS.
Directory della documentazione	<i>Richiesto.</i> La directory nella quale sono installati i documenti dell'applicazione.	/opt/IBM/ RuntimeDocs	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con la barra rovesciata (/)

Tabella 17. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome database	<i>Richiesto.</i> Il nome del database che deve essere creato e utilizzato da questa applicazione.	DOCMGTD7	<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 8 caratteri. • Deve iniziare con un carattere alfabetico, il simbolo at(@), il simbolo del numero(#), o il simbolo del dollaro (\$) • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, il simbolo del dollaro(\$), il simbolo del numero(#), il simbolo at(@), underscore (_)
nome utente proprietario istanza DB2	<i>Richiesto se è selezionato DB2.</i> ID utente del proprietario dell'istanza DB2 utilizzato per connettersi a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo del numero(#), simbolo at (@), o underscore (_) • Deve essere da 2 a 30 caratteri. • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, underscore (_) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL e parole riservate SQL
password proprietario istanza DB2	<i>Richiesto se è selezionato DB2.</i> La password per l'ID utente dell'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo del numero(#), simbolo at(@), o underscore (_). • Deve essere da 6 a 127 caratteri.

Tabella 17. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione di Informix Dynamic Server	<i>Richiesto se viene selezionato Informix Dynamic Server.</i> Il nome della directory dove è installato Informix Dynamic Server.	/opt/IBM/informix	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con la barra rovesciata (/)
Nome del server di Informix Dynamic Server	<i>Richiesto se è selezionato Informix Dynamic Server.</i> Informix Dynamic Server ServerName, per la directory di installazione specificata per impostare l'ambiente Informix Dynamic Server.	demo_on	<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 128 caratteri. • Deve iniziare con un carattere alfabetico, il simbolo at(@), il simbolo del numero(#), o il simbolo del dollaro (\$) • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, il simbolo del dollaro(\$), il simbolo del numero(#), il simbolo at(@), underscore (_)
Numero porta	<i>Richiesto se è selezionato Informix Dynamic Server.</i> La porta predefinita utilizzata da Informix Dynamic Server.	1526	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
ID utente di Informix Dynamic Server	<i>Richiesto se è selezionato Informix Dynamic Server.</i> L'ID utente amministratore utilizzato per connettersi a Informix Dynamic Server. Questo valore deve essere Informix.	informix	Deve essere informix.
Password di Informix Dynamic Server	La password utilizzata con l'ID specificato per connettersi a Informix Dynamic Server.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo del numero(#), simbolo at(@), o underscore (_). • Deve essere da 6 a 127 caratteri.

Tabella 17. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione di WebSphere Application Server	Il nome della directory in cui è installato WebSphere Application Server	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	Deve iniziare con la barra rovesciata(/).

Applicazione di esempio per i5/OS (OS/400)

Utilizzare questo wrapper di applicazione per distribuire l'applicazione di esempio sui computer sui quali è in esecuzione i5/OS (OS/400). E' possibile modificare questo wrapper utilizzando Express Runtime Developer per creare un wrapper per distribuire le proprie applicazioni personalizzate sui computer sui quali è in esecuzione i5/OS (OS/400).

ID applicazione: IRU2_1SampleI5OS

Tabella 18. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory della documentazione	<i>Richiesto.</i> La directory nella quale sono installati i documenti dell'applicazione.	/opt/IBM/RuntimeDoc	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)
Nome database	Il nome del database creato ed utilizzato da questa applicazione. Se il database esiste già, verrà omissso.		

Tabella 18. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
ID Utente Amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> L'ID utente amministratore utilizzato per collegarsi a DB2.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un carattere alfabetico. • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro (\$), simbolo della sterlina(#), o il simbolo at (@). • Deve essere da 2 a 10 caratteri. • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, underscore (_) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL e parole riservate SQL
Password Amministratore DB2	<i>Condizionale.</i> La password utilizzata con l'ID utente amministratore specificato per la connessione a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo della sterlina (#), simbolo at (@), o carattere di sottolineatura (_). • Deve essere da 2 a 10 caratteri.
Nome HTTP Server	Specificare il nome del server HTTP IBM.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un carattere alfabetico. • Deve essere da 1 a 10 caratteri.
Nome server di applicazioni	Specificare un nome univoco per il server di applicazioni.		

IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Windows

Includere questo componente middleware nella propria soluzione per distribuire IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.2 con Fix Pack 3 sui computer di destinazione sui quali è in esecuzione Windows.

ID Applicazione: IRU2_1_1DB2Express8_2Win

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 19. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di destinazione	<i>Richiesto.</i> La directory in cui si desidera installare i file dell'applicazione.	c:\Program Files\IBM\SQLLIB	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un carattere alfabetico, due punti(:) e una barra rovesciata (\) • Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;) pipe (), tilde (~) simbolo di minore (<), simbolo di maggiore (>)
Includi Portoghese Brasiliano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il brasiliano portoghese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cinese Semplificato	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese semplificato. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Tedesco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il tedesco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Francese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il francese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

Tabella 19. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Italiano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per l'italiano. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Giapponese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il giapponese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Coreano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il coreano. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cinese Tradizionale	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese tradizionale. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Danese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il danese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Finlandese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il finlandese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

Tabella 19. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Norvegese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il norvegese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Polacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il polacco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Russo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il russo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Svedese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo svedese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
ID Utente Amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> L'ID utente utilizzato per connettersi a DB2 come amministratore DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo at (@), simbolo numerico (#), simbolo del dollaro(\$) • La lunghezza non può eccedere i 30 caratteri • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, underscore (_) • Suffisso non valido: simbolo del dollaro (\$) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL e parole riservate SQL

Tabella 19. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password Amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La password dell'amministratore che si connette a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 8 e 14 caratteri.
Si desidera creare le icone nel menu di Avvio?	Se configurato come vero, vengono creati degli shortcut del menù per varie funzioni di DB2.	Vero	Booleano
Aggiungi funzioni alla versione installata	Se configurato come vero, è possibile aggiungere delle funzioni ad un'installazione esistente di DB2 UDB Express Versione 8.2 sul computer di destinazione.		Booleano

IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Linux

Includere questo componente middleware nella propria soluzione per distribuire IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.2 con Fix Pack 3 sui computer di destinazione sui quali è in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Nota: IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx è per le piattaforme Linux sulle quali è in esecuzione il kernel Linux 2.4. E' disponibile una versione di questo wrapper che supporta il kernel Linux 2.6 e superiori. L'ID di questo wrapper è IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx2_6.

Tabella 20. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Directory di destinazione	La directory in cui si desidera installare i file dell'applicazione.		

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome utente amministratore è utilizzato per connettersi a DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, punto (.), o virgola (.) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE
nome gruppo amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene l'amministratore.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.)simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico, A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, punto(.), o virgola (.)
password amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La password per l'amministratore. E' utilizzata per connettersi a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), A - Z, a - z, 0 - 9
Home directory amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Questa è la home directory dell'amministratore DB2.	/home/db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/)

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Questo nome utente proprietario istanza è utilizzato per lavorare con l'istanza DB2.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico, A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri
nome gruppo proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene il proprietario dell'istanza.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), A - Z, a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con caratteri numerici, punto (.), o virgola (,) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri
password proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> La password del proprietario istanza utilizzata per lavorare con l'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), A - Z, a - z, 0 - 9
Home directory del proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'home directory del proprietario istanza DB2.	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Deve cominciare con una barra (/).

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente protetto DB2	<p><i>Opzionale.Condizionale</i> L'utente protetto può eseguire funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>	null	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) • Caratteri non validi: ADMIN, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE
Nome gruppo utente protetto DB2	<p><i>Opzionale.Condizionale</i> Il gruppo primario al quale appartiene l'utente protetto. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.)simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico, A - Z, a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con un carattere numerico, una virgola (,), o un punto (.)
password utente protetto DB2	<p><i>Opzionale.Condizionale</i> La password per l'utente protetto utilizzata per isolare funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), period (.), A - Z, a - z, 0 - 9

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Home directory utente protetto DB2	<i>Opzionale.Condizionale</i> L'home directory dell'utente protetto. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Deve cominciare con una barra (/).
nome utente contatto istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome dell'utente istanza DB2 per ricevere notifiche di e-mail associate all'istanza DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE
indirizzo e-mail contatto istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo e-mail dell'utente che riceve notifiche di e-mail associate all'istanza DB2. Se il nome contatto istanza DB2 è specificato, questo campo deve avere un valore.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (,), o punto (.)
L'indirizzo e-mail del contatto in amministrazione dell'istanza DB2 serve da cerca persone	Configurare questa opzione come vero se il testo delle notifiche delle e-mail deve essere formattato per un cerca persone.		
Nome Server SMTP	Il nome del server SMTP server utilizzato per inviare notifiche di e-mail associate all'istanza.		

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome servizio DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome del servizio DB2 come registrato nel file del servizio per TCP/IP.	db2cdb2inst1	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) o simbolo at (@)
numero porta servizio DB2	<i>Richiesto.</i> La porta servizio DB2 come registrata nel file di servizi per TCP/IP.	50001	L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535
Includi Portoghese Brasiliano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il brasiliano portoghese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cinese Semplificato	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese semplificato in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Tedesco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il tedesco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Francese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il francese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Italiano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per l'italiano in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Giapponese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il giapponese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Coreano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il coreano in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cinese Tradizionale	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese tradizionale in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Polacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il polacco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

Tabella 20. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Includi Russo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il russo in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cecoslovacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cecoslovacco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Linux su POWER

Includere questo componente middleware nella propria soluzione per distribuire IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.2 con Fix Pack 3 sui computer di destinazione sui quali è in esecuzione Linux su POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2Express8_2LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 21. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
nome utente amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome utente dell'amministratore che si connette a DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, punto (.), o virgola (,) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE

Tabella 21. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
nome gruppo amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene l'amministratore.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, punto(.), o virgola (,)
password amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La password dell'amministratore che si connette a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), A - Z, a - z, 0 - 9
Home directory amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> L'home directory dell'amministratore.	/home/db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9
nome utente proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Nome utente utilizzato per lavorare con l'istanza DB2specifica	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.)simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico, A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri

Tabella 21. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
nome gruppo proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene il proprietario dell'istanza.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.)simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico, A - Z, a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con caratteri numerici, punto (.), o virgola (,) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri
password proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> La password per l'utente proprietario dell'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: underscore (_), , simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), A - Z, a - z, 0 - 9
Home directory del proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'home directory del proprietario dell'istanza.	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9
nome utente protetto DB2	<i>Opzionale.Condizionale</i> L'utente protetto può eseguire funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE

Tabella 21. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome gruppo utente protetto DB2	<i>Opzionale.Condizionale</i> Il gruppo primario al quale appartiene l'utente protetto. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.)simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico, A - Z, a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con un carattere numerico, una virgola (,), o un punto (.)
password utente protetto DB2	<i>Opzionale.</i> La password per l'utente protetto utilizzata per isolare funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: @ # \$. a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Home directory utente protetto DB2	<i>Opzionale.Condizionale</i> L'home directory dell'utente protetto. Nota: Questa è una variabile condizionale. Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), barra (/), a - z, A - Z, 0 - 9
nome di contatto in amministrazione dell'istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome dell'DB2 utente amministratore dell'istanza che riceve notifiche di e-mail associate all'istanza DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE

Tabella 21. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
indirizzo e-mail del contatto in amministrazione dell'istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo e-mail dell'utente che riceve notifiche di e-mail associate all'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (,), o punto (.)
L'indirizzo e-mail del contatto in amministrazione dell'istanza DB2 serve da cerca persone	Configurare questa opzione come vero se il testo delle notifiche delle e-mail deve essere formattato per un cerca persone.		
Nome Server SMTP	Il nome del server SMTP server utilizzato per inviare notifiche di e-mail associate all'istanza.		
nome servizio DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome del servizio DB2 come registrato nel file del servizio per TCP/IP.	db2cdb2inst1	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (,), o punto (.) o simbolo at(@)
numero porta servizio DB2	<i>Richiesto.</i> La porta servizio DB2 come registrata nel file di servizi per TCP/IP.	50001	L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535
Includi Portoghese Brasiliano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il brasiliano portoghese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cinese Semplificato	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese semplificato. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

Tabella 21. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Tedesco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il tedesco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Francese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il francese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Italiano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per l'italiano. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Giapponese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il giapponese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Coreano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il coreano. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cinese Tradizionale	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese tradizionale. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

Tabella 21. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Polacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il polacco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Russo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il russo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano
Includi Cecoslovacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cecoslovacco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	Booleano

IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Windows

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per installare o migliorare WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpress6_0Win

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 22. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si desidera installare IBM WebSphere Application Server - Express.	C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e una barra rovesciata(\) • Non utilizzare questi caratteri: asterisco (*), punto interrogativo(?), virgolette ("), pipe (), barra (/), o simboli di maggiore e minore (< >).

Tabella 22. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta comunicazioni HTTP	<i>Richiesto.</i> Un trasporto è la coda richiesta tra un WebSphere plug-in di Application Server per i server Web e un contenitore Web in cui si trovano i moduli del Web di un'applicazione. Quando un utente di un browser Web richiede un'applicazione, la richiesta viene passata al server Web, e quindi inviata insieme al trasporto al contenitore Web.	9080	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata dall'applicazione della console amministrativa per l'amministrazione di WebSphere Application Server.	9060	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta comunicazioni HTTPS	<i>Richiesto.</i> Se è attivata la sicurezza dell'Application Server, il contenitore Web di WebSphere Application Server elabora le richieste HTTPS attraverso questa porta.	9443	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione protetta	<i>Richiesto.</i> Se la sicurezza è attivata, questa è la porta a cui WebSphere Application Server - Express fa riferimento per le richieste HTTPs per la console di gestione, per amministrare il server dell'applicazione.	9043	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 22. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta di avvio	<i>Richiesto</i> Questa è la porta utilizzata per creare un contesto iniziale per una ricerca Java Naming and Directory Interface (JNDI). I riferimenti alle posizioni iniziali e ad altri oggetti di supporto Enterprise JavaBean (EJB) quali le origini dati, sono legati allo spazio nomeWebSphere. E' possibile ottenere questi oggetti attraverso l'interfaccia JNDI, ma le operazioni JNDI non possono essere eseguite senza un contesto iniziale.	2809	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta connettore SOAP	Questo è il numero porta per i connettoriJava Management Extensions (JMX). I connettori JMX comunicano con WebSphere Application Server quando si richiama un processo di script.	8880	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta SAS SSL ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta in entrata per SSL Secure Authentication Service.	9401	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9403	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 MultiAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9402	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 22. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Listener ORB	<i>Richiesto.</i> L'Object Request Broker (ORB) su WebSphere Application Server utilizza una porta listener per le comunicazioni RMI/IIOP (Remote Method Invocation su Internet Inter-ORB Protocol), selezionato in maniera dinamica durante l'esecuzione. Se state utilizzando un firewall, è necessario specificare una porta statica per il listener ORB e una porta aperta sul firewall cosicché la comunicazione possa passare attraverso la porta specificata.	9100	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di comunicazione responsabile Alta Disponibilità	<i>Richiesto.</i>	9353	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7276	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7286	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 22. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5558	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5578	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Interrompere l'installazione se le porte obbligatorie sono occupate	Se configurato come Vero , l'installazione di WebSphere Application Server - Express non ha buon fine se una delle porte TCP/IP è occupata. Se configurato come Falso , l'installazione può aver successo, ma il server dell'applicazione non si avvierà.	Vero	Booleano
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

Tabella 22. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Tipo di avvio del servizio	Specificare come avviare il servizio server.	automatico	I valori legali sono: <ul style="list-style-type: none"> • automatico: il server si avvia quando si avvia il computer. • manuale: il server si avvia quando l'utente clicca Avvio sul pannello di servizi Windows. • disabilitato: il server non si avvia
Avviare WebSphere Application Server come servizio Windows	Se attivato, WebSphere Application Server viene visualizzato nel pannello dei servizi Windows.	Vero	Booleano

IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per installare o migliorare WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpress6_0Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 23. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si desidera installare WebSphere Application Server - Express.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	Deve cominciare con una barra (/).
Porta comunicazioni HTTP	<i>Richiesto.</i> Un trasporto è la coda richiesta tra un WebSphere plug-in di Application Server per i server Web e un contenitore Web in cui si trovano i moduli del Web di un'applicazione. Quando un utente di un browser Web richiede un'applicazione, la richiesta viene passata al server Web, e quindi inviata insieme al trasporto al contenitore Web.	9080	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata dall'applicazione della console amministrativa per l'amministrazione di WebSphere Application Server.	9060	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta comunicazioni HTTPS	<i>Richiesto.</i> Se è attivata la sicurezza dell'Application Server, il contenitore Web di WebSphere Application Server elabora le richieste HTTPS attraverso questa porta.	9443	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 23. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta console di gestione protetta	<i>Richiesto.</i> Se la sicurezza Application Server è attivata, questa è la porta a cui WebSphere Application Server - Express fa riferimento per le richieste HTTPS per la console di gestione, per amministrare il server dell'applicazione.	9043	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di avvio	<i>Richiesto.</i> Questa è la porta utilizzata per creare un contesto iniziale per una ricerca Java Naming and Directory Interface (JNDI). I riferimenti alle posizioni iniziali e ad altri oggetti di supporto Enterprise JavaBean (EJB) quali le origini dati, sono legati allo spazio nome WebSphere. E' possibile ottenere questi oggetti attraverso l'interfaccia JNDI, ma le operazioni JNDI non possono essere eseguite senza un contesto iniziale.	2809	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta connettore SOAP	<i>Richiesto.</i> Questo è il numero porta per i connettori Java Management Extensions (JMX). I connettori JMX comunicano con WebSphere Application Server quando si richiama un processo di script.	8880	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta SAS SSL ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta in entrata per SSL Secure Authentication Service.	9401	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 23. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Listener CSIV2 ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9403	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 MultiAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9402	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener ORB	<i>Richiesto.</i> L'Object Request Broker (ORB) su WebSphere Application Server utilizza una porta listener per le comunicazioni RMI/IIOP (Remote Method Invocation su Internet Inter-ORB Protocol), selezionato in maniera dinamica durante l'esecuzione. Se state utilizzando un firewall, è necessario specificare una porta statica per il listener ORB e una porta aperta sul firewall cosicché la comunicazione possa passare attraverso la porta specificata.	9100	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di comunicazione responsabile Alta Disponibilità	<i>Richiesto.</i>	9353	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7276	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 23. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7286	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5558	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5578	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Interrompere l'installazione se le porte obbligatorie sono occupate	Se configurato come Vero, l'installazione di WebSphere Application Server - Express non ha buon fine se una delle porte TCP/IP è occupata. Se configurato come Falso, l'installazione può aver successo, ma il server dell'applicazione non si avvierà.	Vero	Booleano

Tabella 23. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux su POWER

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per installare o migliorare WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Linux su POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpress6_0LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 24. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si desidera installare WebSphere Application Server - Express.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	Deve cominciare con una barra (/).

Tabella 24. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta comunicazioni HTTP	<i>Richiesto.</i> Un trasporto è la coda richiesta tra un WebSphere plug-in di Application Server per i server Web e un contenitore Web in cui si trovano i moduli del Web di un'applicazione. Quando un utente di un browser Web richiede un'applicazione, la richiesta viene passata al server Web, e quindi inviata insieme al trasporto al contenitore Web.	9080	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata dall'applicazione della console amministrativa per l'amministrazione di WebSphere Application Server.	9060	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta comunicazioni HTTPS	<i>Richiesto.</i> Se è attivata la sicurezza dell'Application Server, il contenitore Web di WebSphere Application Server elabora le richieste HTTPS attraverso questa porta.	9443	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione protetta	<i>Richiesto.</i> Se la sicurezza Application Server è attivata, questa è la porta a cui WebSphere Application Server - Express fa riferimento per le richieste HTTPS per la console di gestione, per amministrare il server dell'applicazione.	9043	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 24. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta di avvio	<i>Richiesto.</i> Questa è la porta utilizzata per creare un contesto iniziale per una ricercaJava Naming and Directory Interface (JNDI). I riferimenti alle posizioni iniziali e ad altri oggetti di supporto Enterprise JavaBean (EJB) quali le origini dati, sono legati allo spazio nomeWebSphere. E' possibile ottenere questi oggetti attraverso l'interfaccia JNDI, ma le operazioni JNDI non possono essere eseguite senza un contesto iniziale.	2809	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta connettore SOAP	<i>Richiesto.</i> Questo è il numero porta per i connettoriJava Management Extensions (JMX). I connettori JMX comunicano con WebSphere Application Server quando si richiama un processo di script.	8880	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta SAS SSL ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta in entrata per SSL Secure Authentication Service.	9401	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9403	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 MultiAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9402	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 24. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Listener ORB	<i>Richiesto.</i> L'Object Request Broker (ORB) su WebSphere Application Server utilizza una porta listener per le comunicazioni RMI/IIOP (Remote Method Invocation su Internet Inter-ORB Protocol), selezionato in maniera dinamica durante l'esecuzione. Se state utilizzando un firewall, è necessario specificare una porta statica per il listener ORB e una porta aperta sul firewall cosicché la comunicazione possa passare attraverso la porta specificata.	9100	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di comunicazione responsabile Alta Disponibilità	<i>Richiesto.</i>	9353	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7276	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7286	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 24. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5558	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5578	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Interrompere l'installazione se le porte obbligatorie sono occupate	Se configurato come Vero , l'installazione di WebSphere Application Server - Express non ha buon fine se una delle porte TCP/IP è occupata. Se configurato come Falso , l'installazione può aver successo, ma il server dell'applicazione non si avvierà.	Vero	Booleano
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

Tabella 24. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per l'installazione di i5/OS (OS/400)

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per installare o migliorare WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione i5/OS (OS/400).

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpress6_0I5OS

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti:

Tabella 25. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	<i>Opzionale.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Password WebSphere	<i>Opzionale.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per la configurazione i5/OS (OS/400)

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per configurare WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione i5/OS (OS/400).

ID applicazione: IRU2_1_1WASConfigI5OS

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti:

Tabella 26. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta di avvio del Server delle Applicazioni	<i>Richiesto.</i> WebSphere Application Server - Express richiede un blocco di 15 porte consecutive per eseguire dei servizi interni. Specificare il primo numero di porta nell'intervallo. Ad esempio, specificando 3001 come prima porta dell'intervallo, verranno configurate le porte da 3001 a 3015.	3001	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta del server HTTP IBM	<i>Richiesto.</i> La porta predefinita utilizzata dalServer HTTP IBM.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Nome server di applicazioni	<i>Richiesto.</i> Un nome univoco per il server delle applicazioni.	IRAppSvr	<ul style="list-style-type: none">• La lunghezza non può eccedere i 100 caratteri.• Non può cominciare con un carattere numerico (0 - 9).• Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)

IBM HTTP Server 6.0.2 per Windows

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per distribuire IBM HTTP Server (IHS) 6.0.2 ai computer che hanno in esecuzione Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1IHS6_0Win

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 27. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory d'installazione	<i>Richiesto.</i> Dove si desidera installare il IBM Server HTTP.	C:\Program Files\IBM HTTP Server	Deve cominciare con una lettera identificativa dell'unità seguita da due punti (:), barra rovesciata (\) e poi da almeno un carattere.
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> La porta predefinita utilizzata dalServer HTTP IBM.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Collegamento come Sistema locale	Configurare come vero per eseguire il servizio IHS come Sistema Locale.	Vero	
ID Utente Servizio Windows	<i>Condizionale.</i> L'ID utente per eseguire IHS come un servizio Windows.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 20 caratteri. • Caratteri non validi: *+ , / ; < = > ? [\] • Non richiesto se la connessione come Sistema Locale è configurata come vero.
Password Utente Servizio Windows	<i>Condizionale.</i> La password per l'ID utente utilizzata per eseguire IHS come un servizioWindows.		<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, A - Z, 0 - 9 • Non richiesto se la connessione come Sistema Locale è configurata come vero.
Porta Server Admin	<i>Richiesto.</i> La porta di rete ascoltata dal Server Admin.	8008	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Sovrascrivere il server HTTP IBM precedentemente installato	Configurare come vero per consentire l'installazione di IHS su un'installazione esistente.	falso	Booleano

IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per distribuire IBM HTTP Server 6.0.2 ai computer che hanno in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_IHS6_0Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 28. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory d'installazione	<i>Richiesto.</i> La directory dove s'intende installare IBM HTTP Server.	/opt/IBMIHS	Deve essere un drive di root più almeno un carattere.
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> La porta di rete ascoltata dal server.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 65535.
Porta Server Admin	<i>Richiesto.</i> La porta di rete su cui è in ascolto il Server Admin.	8008	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 65535.
Sovrascrivere il server HTTP IBM precedentemente installato	Se configurato come vero, un'installazione su un'installazione esistente è accettabile.	falso	Booleano

IBM HTTP Server 6.0.2 per Linux su POWER

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per distribuire IBM HTTP Server 6.0.2 ai computer che hanno in esecuzione Linux su POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1IHS6_0LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 29. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory d'installazione	<i>Richiesto.</i> La directory dove s'intende installare IBM HTTP Server.	/opt/IBMIHS	Deve essere un drive di root più almeno un carattere.
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> La porta di rete ascoltata dal server.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 65535.
Porta Server Admin	<i>Richiesto.</i> La porta di rete su cui è in ascolto il Server Admin.	8008	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 65535.
Sovrascrivere il server HTTP IBM precedentemente installato	Se configurato come vero, un'installazione su un'installazione esistente è accettabile.	falso	Booleano

IBM HTTP Server 6.0 per OS/400 (i5/OS)

Includere questo componente middleware nella vostra soluzione per distribuire IBM HTTP Server (IHS) 6.0 ai computer che hanno in esecuzione OS/400 o i5/OS.

Ci sono tre wrapper per IHS. Ci sono due wrapper di installazione differenti. Il wrapper d'installazione che selezionate è determinato dalla versione del sistema operativo su cui state distribuendo IHS. Selezionare il wrapper con l'ID dell'applicazione **IRU2_1IHS520I5OS** per installare IHS nei computer che hanno in esecuzione OS/400 Versione 5 Release 2. Selezionare il wrapper con l'ID dell'applicazione **IRU2_1IHS530I5OS** per installare IHS sui computer che hanno in esecuzione i5/OS la Versione 5 Release 3. Il wrapper aggiuntivo, con l'ID dell'applicazione **IRU2_1IHSConfigI5OS** è utilizzato per la configurazione di un server IHS.

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i campi della seguente tabella, che sono inclusi nel wrapper di configurazione. Non ci sono variabili esposte dai wrapper d'installazione.

Tabella 30. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome HTTP Server	<i>Richiesto.</i> Il nome del server HTTP che state configurando.	IRHTTP	<ul style="list-style-type: none">• Deve essere da 1 a 10 caratteri.• Deve cominciare con: A - Z, a - z, simbolo del dollaro(\$), simbolo della sterlina(#) o simbolo at (@)• I restanti caratteri devono essere: A - Z, a - z, 0 - 9, simbolo del dollaro(\$), simbolo della sterlina (#) o simbolo at (@)
Porta HTTP Server	<i>Richiesto.</i> La porta di rete su cui è in ascolto il server.	80	NumericO. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Nome server di applicazioni	<i>Richiesto.</i> Un nome univoco per il server dell'applicazione.	IRAppSvr	<ul style="list-style-type: none">• La lunghezza non può eccedere i 100 caratteri.• Non può cominciare con un carattere numerico (0 - 9).• Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)

Web server plugin per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Windows

Selezionare questo componente middleware per distribuire Web server plug-in per WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione la piattaforma Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Win

Nota: Se si include questo wrapper nella soluzione, si deve anche includere il wrapper per IBM HTTP Server Versione 6.0 per Windows.

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 31. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
WebSphere Application Server - Express Host Name (se remoto)	<i>Opzionale.</i> Nome host o indirizzo TCP/IP del WebSphere Application Server - Express se si trova su un sistema remoto dal plug-in. Se non specificato, viene utilizzato il nome host primario del sistema locale.		<ul style="list-style-type: none"> Non deve cominciare o terminare con un trattino(-) Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), pipe (), barra rovesciata (/)
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> La porta su cui è in ascolto ilServer HTTP IBM.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Ubicazione d'installazione del Server HTTP IBM.	<i>Opzionale.</i> L'ubicazione d'installazione del Server HTTP IBM.	c:\Program Files\IBM HTTP Server	<ul style="list-style-type: none"> Deve iniziare con una lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e una barra (\) Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette("), pipe (), barra (/)
L'ubicazione d'installazione del WebSphere Application Server - Express Versione 6	<i>Opzionale.</i> Configura il plug-in per utilizzare un server WebSphere Application Server locale in questa directory d'installazione. Questo campo è utilizzato solo quando più server WebSphere Application Server sono installati su un sistema locale per un'installazione locale.	c:\Program Files\IBM\WebSphere	<ul style="list-style-type: none"> Deve iniziare con una lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e una barra rovesciata(\) Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette("), pipe (), barra (/)

Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux

Selezionare questo componente middleware per distribuire il Web server plug-in for IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 su computer di destinazione che hanno in esecuzione Linux.

ID applicazione:IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Lnx

Nota: Se si include questo wrapper nella soluzione, si deve anche includere il wrapper per IBM HTTP Server Versione 6.0 per Linux.

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 32. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
WebSphere Application Server - Express Host Name (se remoto)	<i>Opzionale.</i> Nome host o indirizzo TCP/IP del WebSphere Application Server - Express se si trova su un sistema remoto dal plug-in. Se non specificato, viene utilizzato il nome host primario del sistema locale.		<ul style="list-style-type: none"> Non deve cominciare o terminare con un trattino(-) Caratteri validi: A - Z; a - z; 0 - 9; trattino(-), punto (.)
L'ubicazione d'installazione del WebSphere Application Server - Express Versione 6	<i>Opzionale.</i> Configura il plug-in per utilizzare un server WebSphere Application Server locale in questa directory d'installazione. Questo campo è utilizzato solo quando più server WebSphere Application Server sono installati su un sistema locale per un'installazione locale.		<ul style="list-style-type: none"> Non deve cominciare o terminare con un trattino(-) Caratteri validi: A - Z; a - z; 0 - 9; trattino(-), punto (.)
Ubicazione d'installazione del Server HTTP IBM.	<i>Richiesto.</i> Il percorso completo della directory d'installazione del Server HTTP IBM.	/opt/IBMIHS	<ul style="list-style-type: none"> Non deve cominciare o terminare con un trattino(-) Caratteri validi: A - Z; a - z; 0 - 9; trattino(-), punto (.)

Tabella 32. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> La porta su cui è in ascolto ilServer HTTP IBM.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Web server plug-in per IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 per Linux su POWER

Selezionare questo componente middleware per distribuire il Web server plug-in for WebSphere Application Server - Express 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Linux su POWER.

ID applicazione:IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0LnxOnPwr

Nota: Se si include questo wrapper nella soluzione, si deve anche includere il wrapper perIBM HTTP Server Versione 6.0 perLinux su POWER.

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 33. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
WebSphere Application Server - Express Host Name (se remoto)	<i>Opzionale.</i> Nome host o indirizzo TCP/IP del WebSphere Application Server - Express se si trova su un sistema remoto dal plug-in. Se non specificato, viene utilizzato il nome host primario del sistema locale.		<ul style="list-style-type: none"> Non deve cominciare o terminare con un trattino(-) Caratteri validi: A - Z; a - z; 0 - 9; trattino(-), punto (.)
L'ubicazione d'installazione del WebSphere Application Server - Express Versione 6	<i>Opzionale.</i> Configura il plug-in per utilizzare un server WebSphere Application Server locale in questa directory d'installazione. Questo campo è utilizzato solo quando più server WebSphere Application Server sono installati su un sistema locale per un'installazione locale.		<ul style="list-style-type: none"> Prefisso valido: barra (/) Caratteri validi: A - Z; a - z; 0 - 9; trattino(-), punto (.)

Tabella 33. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione d'installazione del Server HTTP IBM.	<i>Richiesto.</i> Il percorso completo della directory d'installazione del Server HTTP IBM.	/opt/IBMIHS	<ul style="list-style-type: none"> • Non deve cominciare o terminare con un trattino(-) • Caratteri validi: A - Z; a - z; 0 - 9; trattino(-), punto (.)
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> La porta su cui è in ascolto il Server HTTP IBM.	80	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Integrated Solutions Console per Linux

E' possibile utilizzare questo wrapper di applicazione per installare l'Integrated Solutions Console e i portlet di gestione associati sui computer di destinazione sui quali è in esecuzione il sistema operativo Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1ConsoleLnx

E' necessario fornire i valori per tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione installazione	<i>Richiesto.</i> La directory in cui si desidera installare l'applicazione.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere *?"; ~<>
Nome host	<i>Richiesto.</i> Il nome host completo del computer di destinazione.		

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> Il numero porta utilizzato da Integrated Solutions Console. Il numero porta deve essere una porta non utilizzata da un altro processo sul computer. Una volta installato Integrated Solutions Console, includere questo numero porta nell'URL per aprire la console. Quel URL è il nome protocollo, più il nome host completo, più la porta, più ibm/console. Ad esempio: http://myhost.com:8421/ibm/console.	8421	Numero porta 1 - 65535
Porta Bootstrap/RMI	<i>Richiesto.</i> The Java La porta bootstrap Remote Method Invocation (RMI) utilizzata da Integrated Solutions Console.	8424	Numero porta 1 - 65535
Porta HTTPS	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata da Integrated Solutions Console per il trasporto sicuro HTTP (HTTPS).	8422	Numero porta 1 - 65535
Porta SOAP	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata da Integrated Solutions Console per il trasporto Simple Object Access Protocol(SOAP).	8425	Numero porta 1 - 65535

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
HTTP inutilizzato	<i>Richiesto.</i> Il numero porta che il server dell'applicazione utilizza per il trasporto HTTP. Il trasporto HTTP è una coda di richiesta tra il server delle applicazioni ed il server HTTP (server Web). Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8426	Numero porta 1 - 65535
Porta HTTPS inutilizzata	<i>Richiesto.</i> Il numero porta che il server dell'applicazione utilizza per il trasporto sicuro HTTP (HTTPS). Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8427	Numero porta 1 - 65535
Porta Bootstrap/RMI Inutilizzata	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo per la funzione di bootstrap e il numero porta per il connettoreJava RMI (Remote Method Invocation) nel server dell'applicazione. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8428	Numero porta 1 - 65535
Porta SOAP inutilizzata	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo del connettore SOAP (Simple Object Access Protocol) nel server dell'applicazione. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8429	Numero porta 1 - 65535

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Eclipse	<i>Richiesto.</i> La porta che il sistema di help basato sulla tecnologia Eclipse utilizza per ricevere delle richieste per i file di help. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8423	Numero porta 1 - 65535
ID Amministratore	<i>Richiesto.</i> L'ID utente amministratore della console.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere di almeno 3 caratteri ma non più lungo di 60 caratteri • Può contenere solo lettere minuscole a-z (carattere ignorato), punto (.), trattino (-), e underscore (_).
Password	<i>Richiesto.</i> La password amministratore della console.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere di almeno 3 caratteri ma non più lungo di 60 caratteri • Può contenere solo lettere minuscole a-z (carattere ignorato), punto (.), trattino (-), e underscore (_).
Plug-in della Console per WebSphere Application Server - Express	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare il plug-in della Console per IBM WebSphere Application Server - Express.	Vero	Booleano
Plug-in della Console per un database	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare il plug-in della Console per un database (IBM DB2 Universal Database Express o Informix Dynamic Server (IDS) Express).	Vero	Booleano
Plug-in della Console per il server HTTP IBM	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare o meno il plug-in della console per IBM HTTP Server.	Vero	Booleano

Integrated Solutions Console per Linux su IBM POWER

E' possibile utilizzare questo wrapper di applicazione per installare l'Integrated Solutions Console e i portlet di gestione associati su computer di destinazione sui quali è in esecuzione Linux su IBM POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1ConsoleLnxOnPwr

E' necessario fornire i valori per tutti i seguenti campi:

Tabella 34. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione installazione	<i>Richiesto.</i> La directory in cui si desidera installare l'applicazione.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none">• Deve iniziare con un barra (/)• Non deve contenere *?"; ~<>
Nome host	<i>Richiesto.</i> Il nome host completo del computer di destinazione.		
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> Il numero porta utilizzato da Integrated Solutions Console. Il numero porta deve essere una porta non utilizzata da un altro processo sul computer. Una volta installato Integrated Solutions Console, includere questo numero porta nell'URL per aprire la console. Quel URL è il nome protocollo, più il nome host completo, più la porta, più ibm/console. Ad esempio: http://myhost.com:8421/ibm/console.	8421	Numero porta 1 - 65535
Porta Bootstrap/RMI	<i>Richiesto.</i> The Java La porta bootstrap Remote Method Invocation (RMI) utilizzata da Integrated Solutions Console.	8424	Numero porta 1 - 65535
Porta HTTPS	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata da Integrated Solutions Console per il trasporto sicuro HTTP (HTTPS).	8422	Numero porta 1 - 65535

Tabella 34. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta SOAP	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata da Integrated Solutions Console per il trasporto Simple Object Access Protocol(SOAP).	8425	Numero porta 1 - 65535
HTTP inutilizzato	<i>Richiesto.</i> Il numero porta che il server dell'applicazione utilizza per il trasporto HTTP. Il trasporto HTTP è una coda di richiesta tra il server delle applicazioni ed il server HTTP (server Web). Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8426	Numero porta 1 - 65535
Porta HTTPS inutilizzata	<i>Richiesto.</i> Il numero porta che il server dell'applicazione utilizza per il trasporto sicuro HTTP (HTTPS). Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8427	Numero porta 1 - 65535
Porta Bootstrap/RMI Inutilizzata	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo per la funzione di bootstrap e il numero porta per il connettoreJava RMI (Remote Method Invocation) nel server dell'applicazione. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8428	Numero porta 1 - 65535

Tabella 34. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta SOAP inutilizzata	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo del connettore SOAP (Simple Object Access Protocol) nel server dell'applicazione. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8429	Numero porta 1 - 65535
Porta Eclipse	<i>Richiesto.</i> La porta che il sistema di help basato sulla tecnologia Eclipse utilizza per ricevere delle richieste per i file di help. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8423	Numero porta 1 - 65535
ID Amministratore	<i>Richiesto.</i> L'ID utente amministratore della console.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere di almeno 3 caratteri ma non più lungo di 60 caratteri • Può contenere solo a-z (carattere ignorato) punto (.), trattino (-), e underscore (_).
Password	<i>Richiesto.</i> La password amministratore della console.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere di almeno 3 caratteri ma non più lungo di 60 caratteri • Può contenere solo a-z (carattere ignorato) punto (.), trattino (-), e underscore (_).
Plug-in della Console per WebSphere Application Server - Express	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare il plug-in della Console per IBM WebSphere Application Server - Express.	Vero	Booleano

Tabella 34. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Plug-in della Console per un database	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare il plug-in della Console per un database (IBM DB2 Universal Database Express o Informix Dynamic Server (IDS) Express).	Vero	Booleano
Plug-in della Console per il server HTTP IBM	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare o meno il plug-in della console per IBM HTTP Server.	Vero	Booleano

Integrated Solutions Console per Windows

E' possibile utilizzare questo wrapper per installare Integrated Solutions Console e i portlet di gestione associati su una rete di computer sui quali è in esecuzione il sistema operativo Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1ConsoleWin

E' necessario fornire i valori per tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory d'installazione	<i>Richiesto.</i> La directory in cui si desidera installare l'applicazione.	c:\Program Files\IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera, due punti(:) e una barra rovesciata (\) • Non deve contenere *?"; ~<>
Nome host	<i>Richiesto.</i> Il nome host completo del computer di destinazione.		

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta HTTP	<i>Richiesto.</i> Il numero porta utilizzato da Integrated Solutions Console. Il numero porta deve essere una porta non utilizzata da un altro processo sul computer. Una volta installato Integrated Solutions Console, includere questo numero porta nell'URL per aprire la console. Quel URL è il nome protocollo, più il nome host completo, più la porta, più ibm/console. Ad esempio: http://myhost.com:8421/ibm/console.	8421	Numero porta 1 - 65535
Porta Bootstrap/RMI	<i>Richiesto.</i> The Java La porta bootstrap Remote Method Invocation (RMI) utilizzata da Integrated Solutions Console.	8424	Numero porta 1 - 65535
Porta HTTPS	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata da Integrated Solutions Console per il trasporto sicuro HTTP (HTTPS).	8422	Numero porta 1 - 65535
Porta SOAP	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata da Integrated Solutions Console per il trasporto Simple Object Access Protocol(SOAP).	8425	Numero porta 1 - 65535

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
HTTP inutilizzato	<i>Richiesto.</i> Il numero porta che il server dell'applicazione utilizza per il trasporto HTTP. Il trasporto HTTP è una coda di richiesta tra il server delle applicazioni ed il server HTTP (server Web). Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8426	Numero porta 1 - 65535
Porta HTTPS inutilizzata	<i>Richiesto.</i> Il numero porta che il server dell'applicazione utilizza per il trasporto sicuro HTTP (HTTPS). Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8427	Numero porta 1 - 65535
Porta Bootstrap/RMI Inutilizzata	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo per la funzione di bootstrap e il numero porta per il connettoreJava RMI (Remote Method Invocation) nel server dell'applicazione. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8428	Numero porta 1 - 65535
Porta SOAP inutilizzata	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo del connettore SOAP (Simple Object Access Protocol) nel server dell'applicazione. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8429	Numero porta 1 - 65535

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Eclipse	<i>Richiesto.</i> La porta che il sistema di help basato sulla tecnologia Eclipse utilizza per ricevere delle richieste per i file di help. Questo valore non deve essere in conflitto con le assegnazioni porta esistenti sul computer.	8423	Numero porta 1 - 65535
ID Amministratore	<i>Richiesto.</i> L'ID utente amministratore della console.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere compreso tra 3 e 60 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, caratteri maiuscoli A-Z, punto(.), trattino (-), e underscore (_).
Password	<i>Richiesto.</i> La password amministratore della console.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere compreso tra 3 e 60 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, caratteri maiuscoli A-Z, punto(.), trattino (-), e underscore (_).
Plug-in della Console per WebSphere Application Server - Express	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare il plug-in della Console per IBM WebSphere Application Server - Express.	Vero	Booleano
Plug-in della Console per un database	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare il plug-in della Console per un database (IBM DB2 Universal Database Express o Informix Dynamic Server (IDS) Express).	Vero	Booleano
Plug-in della Console per il server HTTP IBM	<i>Richiesto.</i> Specificare se installare o meno il plug-in della Console per IBM HTTP Server.	Vero	Booleano

Console management extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2ExpressMgmtExt8_2Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory Console Extensions	<i>Richiesto.</i> La directory nella quale sono installare le estensioni console. Se sul computer sono già state installate delle estensioni, si utilizza tale ubicazione.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none">• Può contenere a-z (maiuscolo o minuscolo) e numeri interi 0-9, underscore (_), punto (.)• Non deve contenere / \ * ? " < >
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione utilizzata da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535
Livello di esecuzione installazione servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione per il servizio Console Agent.	3, 5	Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.
Sovrascrivere le management extension precedentemente installate	<i>Richiesto.</i> Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Console management extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Linux su IBM POWER

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 su un computer di destinazione su cui è in esecuzione Linux su IBM POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2ExpressMgmtExt8_2LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory Console Extensions	<i>Richiesto.</i> La directory in cui sono installate le console extension. Se sul computer sono già state installate delle estensioni, si utilizza tale ubicazione.	/opt/IBM/IRUExt	<ul style="list-style-type: none"> • Può contenere a-z (maiuscolo o minuscolo) e numeri interi 0-9, underscore (_), punto (.) • Non deve contenere / \ * ? " < >
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione utilizzata da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535
Livello di esecuzione installazione servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione per il servizio Console Agent.	3, 5	Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.
Sovrascrivere le management extension precedentemente installate	<i>Richiesto.</i> Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Console management extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Windows

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2ExpressMgmtExt8_2Win

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione installazione Management Extension	<i>Richiesto.</i> Il nome completo di percorso della directory in cui è installato DB2 management extension.	c:\Program Files\IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Può contenere a-z (maiuscolo o minuscolo) e numeri interi 0-9, underscore (_), punto (.) • Non deve contenere / \ * ? " < >

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente Servizio Console Agent	<i>Opzionale.</i> Il nome utente per l'installazione del Servizio Console Agent.	Amministratore	<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere* + , / ; ; < = > ? [\]
Password Servizio Console Agent	<i>Opzionale.</i> La password per l'installazione del servizio Console Agent.	password	<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, @ # \$ _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535
Indicatore di reinstallazione.	<i>Richiesto.</i> Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Informix Dynamic Server Express 10.00.UC3E per Linux

Includere questo componente middleware nella propria soluzione per distribuire Informix Dynamic Serve Express 10.00.UC3E sui computer che hanno in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1IDSExpress10_00lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potrete avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 35. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory d'installazione	<i>Richiesto.</i> La posizione in cui si desidera installare Informix Dynamic Server.	/opt/IBM/Informix	Deve cominciare con una barra (/).
Nome Server	<i>Richiesto.</i> Un nome univoco per Informix Dynamic Server.	ol_server	<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Non può cominciare con un carattere numerico (0 - 9). • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)

Tabella 35. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Numero porta	<i>Richiesto.</i> La porta predefinita utilizzata da Informix Dynamic Server.	1526	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
ID utente	<i>Condizionale.</i> L'ID utente per eseguire IDS come un servizio Windows.	informix	Deve essere informix.
Password utente	<i>Condizionale.</i> La password per l'ID utente utilizzata per eseguire IDS come un servizio Windows.		<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, A - Z, 0 - 9 • Non richiesto se la connessione come Sistema Locale è configurata come vero.
Sovrascrivere Informix Dynamic Server precedentemente installato.	Configurare come vero per consentire l'installazione di IDS su un'altra installazione.	falso	True o False
Si desidera creare le icone nel menu di Avvio?	Configurare come sì per creare un'icona per il programma installato.	Si	Sì o No.
Installare International Language Supplement	Impostare a true per consentire l'installazione di International Language Supplement	No	Sì o No.
Directory di installazione di WebSphere Server	<i>Richiesto.</i> La directory dove è installato WebSphere Application Server.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	Deve cominciare con una barra (/)

Informix Dynamic Server Express 10.00.TC3E per Windows

Includere questo componente middleware nella propria soluzione per distribuire Informix Dynamic Server 10.00.TC3E Express sui computer che hanno in esecuzione Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1IDSExpress10_00Win

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 36. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory d'installazione	<i>Richiesto.</i> La posizione in cui si desidera installare Informix Dynamic Server.	C:\Program Files\IBM\Informix	Deve cominciare con una lettera identificativa dell'unità seguita da due punti (:), barra rovesciata (\) e poi da almeno un carattere.
Nome Server	<i>Richiesto.</i> Un nome univoco per Informix Dynamic Server.	ol_server	<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Non può cominciare con un carattere numerico (0 - 9). • Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)
Numero porta	<i>Richiesto.</i> La porta predefinita utilizzata da Informix Dynamic Server.	1526	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
ID utente	<i>Condizionale.</i> L'ID utente per eseguire IDS come un servizio Windows.	informix	Deve essere informix.
Password utente	<i>Condizionale.</i> La password per l'ID utente utilizzata per eseguire IDS come un servizio Windows.		<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, A - Z, 0 - 9 • Non richiesto se la connessione come Sistema Locale è configurata come vero.
Installare International Language Supplement	Impostare a true per consentire l'installazione di International Language Supplement	No	Sì o No.
Sovrascrivere Informix Dynamic Server precedentemente installato.	Configurare come vero per consentire l'installazione di IDS su un'altra installazione.	falso	True o False.
Si desidera creare le icone nel menu di Avvio?	Configurare come sì per creare un'icona per il programma installato.	Si	Sì o No.

Nota: Esiste un problema noto per il quale viene visualizzato un messaggio che segnala la mancata installazione del subagente onSNMP per il monitoraggio basato su SNMP di Informix Dynamic Server poiché il servizio SNMP non può essere localizzato quando Informix Dynamic Server viene distribuito su un computer Windows che non ha installato il servizio SNMP. Il messaggio viene visualizzato

nel log, tuttavia l'installazione e la gestione di Informix Dynamic Server non vengono impattate. Per ulteriori informazioni su questo messaggio, fare riferimento all'Informix Dynamic InfoCenter.

Console management extension per il Server HTTP IBM per Linux

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per il Server HTTP IBM su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo di Linux.

ID applicazione: IRU2_1_IHSMgmtExt6_0Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di destinazione Management Extension	<i>Richiesto.</i> L'ubicazione in cui verrà installato management extension se una directory principale management extension non è ancora stata installata. Se una management extension è già stata installata, viene utilizzata la directory esistente.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere l'asterisco (*), il punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;) o la pipe ().
HTTP Server Directory	<i>Richiesto.</i> L'ubicazione del Server HTTP IBM.	/opt/IBMIHS	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere *?"; .
Nome utente Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il nome utente per l'installazione di Console Agent.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere* + , / : ; < = > ? [\]
Password Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Password per l'installazione di Console Agent.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, @ # \$ _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione da utilizzare da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Livello di esecuzione installazione servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione per l'installazione del servizio Console Agent.	3, 5	Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.
Sovrascrivere le management extension precedentemente installate	<i>Richiesto.</i> Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Console management extension per IBM Server HTTP per Linux su IBM POWER

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per il server HTTP IBM sul quale è in esecuzione Linux su IBM POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di destinazione Management Extension	<i>Richiesto.</i> L'ubicazione in cui verrà installato management extension se una directory principale management extension non è ancora stata installata. Se una management extension già stata installata, viene utilizzata la directory esistente.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere *?"; .
HTTP Server Directory	<i>Richiesto.</i> L'ubicazione del Server HTTP IBM.	/opt/IBMIHS	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere *?"; .
Nome utente Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Nome utente per l'installazione di Console Agent.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere* + , / : ; < = > ? [\]

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> La password per l'installazione di Console Agent.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, @ # \$ _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione da utilizzare da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535
Livello di esecuzione installazione servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione per l'installazione del servizio Console Agent.	3, 5	Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.
Sovrascrivi l'indicatore	<i>Richiesto.</i> Specificare se abilitare la reinstallazione nel caso in cui Management Extension sia già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Console management extension per IBM il HTTP Server per Windows

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per il Server HTTP IBM su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo di Windows.

ID applicazione:IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Win

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di destinazione Management Extension	<i>Richiesto.</i> L'ubicazione in cui è installato management extension se una directory principale di management extension non è ancora stata installata. Se una management extension è già stata installata, viene utilizzata la directory esistente.	c:\Program Files\IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera, due punti(:) e una barra rovesciata (\) • Non deve contenere l'asterisco (*), il punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;) o la pipe ().
HTTP Server Directory	<i>Richiesto.</i> L'ubicazione del Server HTTP IBM.	c:\Program Files\IBM HTTP Server	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera, due punti(:) e una barra rovesciata (\) • Non deve contenere l'asterisco (*), il punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;) o la pipe ().
Directory di configurazione HTTP	<i>Richiesto.</i> La directory di configurazione per l'istanza del Server HTTP IBM da gestire	C:\Program Files\IBM HTTP Server\conf /opt/IBMHTTPServer/conf	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera, due punti(:) e una barra rovesciata (\) • Non deve contenere l'asterisco (*), il punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;) o la pipe ().
Nome Host Management Extension	<i>Richiesto.</i> Il nome host completo del server su cui sarà in esecuzione Management Extension.	host locale	<ul style="list-style-type: none"> • Non deve cominciare o terminare con un trattino (-) • Non deve contenere asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;), pipe () o barra (/).
Nome utente Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il nome utente per l'installazione del Servizio Console Agent.	LocalSystem	<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere* + , / ; ; < = > ? [\]

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> La password per l'installazione di Console Agent.		<ul style="list-style-type: none"> Non deve contenere più di 14 caratteri Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, @ # \$ _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione da utilizzare da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535
Sovrascrivi l'indicatore	<i>Richiesto.</i> Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Console management extension per IBM i5/OS

Utilizzare questo wrapper per installare Console Agent o Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo IBM i5/OS.

ID applicazione: IRU2_1_1ConsoleMgmtExtI5OS

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 37. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Sovrascrivere le management extension precedentemente installate	Indicare se il Deployer deve eseguire la reinstallazione nel caso in cui Management Extension sia già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzato per riavviare i server di sicurezza di WebSphere.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

Tabella 37. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Porta di Console Agent	La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent. Se Console Agent è già installato, questo valore viene ignorato.	7044	Numero porta 1 - 65535
Installare Console Management Extension per WebSphere Application Server - Express	Specificare true per installare Console Management Extension per WebSphere Application Server unitamente a Console Agent. Specificare false per ignorare Management Extension e installare solo Console Agent.	false	Booleano

Console management extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Linux

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo Linux.

ID applicazione: IRU2_1WASExpressMgmtExt6_0Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione installazione Management Extension WebSphere	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si intende installare WebSphere Application Server - Express management extension. Se Management Extension è già installato, verrà utilizzata questa directory.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere !"\$&'();<>` *
Ubicazione di destinazione WebSphere	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory del WebSphere Application Server da amministrare.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere !"\$&'();<>` *
Nome utente WebSphere	<i>Opzionale.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere / * +, ; ; ? < = > [\]
Password WebSphere	<i>Opzionale.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli dalla a alla z, numeri da 0 a 9 @ # \$ e _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent. Se Console Agent è già installato, questo valore viene ignorato.	7044	Numero porta 1 - 65535
Sovrascrivere il Management Extension precedentemente installato	Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano
Console Agent Runlevels	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione di Console Agent.		Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.

Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Linux on IBM POWER

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Linux su IBM POWER.

ID applicazione:IRU2_1WASExpressMgmtExt6_0LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione installazione Management Extension WebSphere	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si intende installare WebSphere Application Server - Express management extension. Se Management Extension è già installato, verrà utilizzata questa directory.	/opt/IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere !"\$&'();<>` *
Ubicazione di destinazione WebSphere	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory del WebSphere Application Server da amministrare.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un barra (/) • Non deve contenere !"\$&'();<>` *
Nome utente WebSphere	<i>Opzionale.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere / * + , ; ? < = > [\]
Password WebSphere	<i>Opzionale.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli dalla a alla z, numeri da 0 a 9 @ # \$ e _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent. Se Console Agent è già installato, questo valore viene ignorato.	7044	Numero porta 1 - 65535

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Sovrascrivere Management Extension precedentemente installato	Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano
Console Agent Runlevels	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione di Console Agent.		Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.

Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express per Windows

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per IBM WebSphere Application Server - Express su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo Windows.

ID applicazione: IRU2_1WASMgrtExt6_0Win

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Ubicazione installazione Management Extension WebSphere	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si intende installare WebSphere Application Server - Express management extension. Se Management Extension è già installato, verrà utilizzata questa directory.	c:\Program Files\IBM	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera, due punti(:) e una barra rovesciata (\). • Non deve contenere barra (/), asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), pipe (), simbolo di minore(<), simbolo di maggiore(>) o barra (/)
Ubicazione di destinazione WebSphere	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory del WebSphere Application Server da amministrare.	C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer	<ul style="list-style-type: none"> • Deve cominciare con una lettera, due punti(:), e una barra(\). • Non deve contenere / * ? " < > \ \

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere / * + : ; ? " < = > [\]
Password WebSphere	La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, numeri da 0 a 9, @, #, \$, e _
Nome utente Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il nome utente per l'installazione di Console Agent Service. Se Console Agent è già installato, questo valore viene ignorato.	"LocalSystem"	<ul style="list-style-type: none"> • Deve essere 1 - 20 caratteri • Non deve contenere / * + : ; ? " < = > [\]
Password Servizio Console Agent	<i>Condizionale.</i> Password per l'installazione di Console Agent Service. Se il nome utente di Console Agent Service è <i>LocalSystem</i> , questa password non è richiesta. Se Console Agent è già installato, questo valore viene ignorato.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, numeri da 0 a 9, @, #, \$, e _
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent. Se Console Agent è già installato, questo valore viene ignorato.	7044	Numero porta 1 - 65535
Abilita reinstallazione	Specificare se abilitare la reinstallazione se Management Extension è già installato sul computer di destinazione.	falso	Booleano

Console Management Extension per Informix Dynamic Server Express per Linux

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per Informix Dynamic Server Express su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo Linux™.

ID applicazione: IRU2_1_1IDSMgmtExt10_00Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 38. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione di destinazione per le management extension di Informix Dynamic Server Express	<i>Richiesto.</i> Posizione in cui si desidera installare la management extension di Informix Dynamic Server Express.	/opt/IBM	Deve cominciare con una barra (/).
Ubicazione d'installazione di Informix Dynamic Server Express	<i>Richiesto.</i> La posizione in cui si desidera installare Informix Dynamic Server Express.	/opt/IBM/informix	Deve cominciare con una barra (/).
Nome Server	<i>Richiesto.</i> Un nome univoco per Informix Dynamic Server Express.	demo_on	<ul style="list-style-type: none"> La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. Non può cominciare con un carattere numerico (0 - 9). Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)
Sovrascrivere la management extension di Informix Dynamic Server Express precedentemente installata	Impostare a true per consentire l'installazione della management extension di Informix Dynamic Server Express su un'installazione esistente.	falso	Booleano
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535
Console Agent Runlevels	<i>Richiesto.</i> Il livello di esecuzione di Console Agent.		Una stringa contenente numeri interi da 1 a 5 e virgole.

Console Management Extension per Informix Dynamic Server Express per Windows

Utilizzare questo wrapper per installare Console Management Extension per Informix Dynamic Server su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione il sistema operativo Windows®.

ID applicazione: IRU2_1_1IDSMgmtExt10_00Win

A seconda della vostra selezione e configurazione degli altri componenti middleware, potreste avere bisogno di fornire dei valori per alcuni o tutti i campi seguenti :

Tabella 39. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione di destinazione per le management extension di Informix Dynamic Server Express	<i>Richiesto.</i> Posizione in cui si desidera installare la management extension di Informix Dynamic Server Express.	C:\Program Files\IBM	Deve cominciare con una lettera identificativa dell'unità seguita da due punti (:), barra rovesciata (\) e poi da almeno un carattere.
Ubicazione d'installazione di Informix Dynamic Server Express	<i>Richiesto.</i> La posizione in cui si desidera installare Informix Dynamic Server Express.	C:\Program Files\IBM\Informix	Deve cominciare con una lettera identificativa dell'unità seguita da due punti (:), barra rovesciata (\) e poi da almeno un carattere.
Nome Server	<i>Richiesto.</i> Un nome univoco per Informix Dynamic Server Express.	ol_server	<ul style="list-style-type: none"> La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. Non può cominciare con un carattere numerico (0 - 9). Caratteri validi: A - Z, a - z, 0 - 9, trattino(-), carattere di sottolineatura (_), punto (.)
Sovrascrivere la management extension di Informix Dynamic Server Express precedentemente installata	Impostare a true per consentire l'installazione della management extension di Informix Dynamic Server Express su un'installazione esistente.	falso	Booleano
Nome utente Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> Il nome utente per l'installazione di Console Agent Service.	host locale	<ul style="list-style-type: none"> Deve essere 1 - 20 caratteri Non deve contenere* + , / : ; < = > ? [\]
Password Servizio Console Agent	<i>Richiesto.</i> La password per l'installazione di Console Agent.		<ul style="list-style-type: none"> Non deve contenere più di 14 caratteri Può contenere solo caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, @ # \$ _

Tabella 39. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Console Agent	<i>Richiesto.</i> La porta di comunicazione che deve essere utilizzata da Console Agent.	7044	Numero porta 1 - 65535

Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Linux

Utilizzare questo wrapper per installare Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 40. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome utente amministratore è utilizzato per connettersi a DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), barra (/), trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, underscore. • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
password amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La password per l'amministratore. E' utilizzata per connettersi a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 6 e 8 caratteri. • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, 0 - 9
nome gruppo amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene l'amministratore.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, punto(.), o trattino(-) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri
Home directory amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La home directory dell'amministratore DB2.	/home/db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 64 caratteri

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Questo nome utente proprietario istanza è utilizzato per lavorare con l'istanza DB2.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o underscore (_) • Valori non validi: ADMIN, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri
password proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> La password del proprietario istanza utilizzata per lavorare con l'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 6 e 18 caratteri. • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, 0 - 9
nome gruppo proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene il proprietario dell'istanza.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con caratteri numerici, punto (.), o virgola (,) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri.

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Home directory del proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'home directory del proprietario istanza DB2.	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 64 caratteri
nome utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> L'utente protetto può eseguire funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, underscore (_), o punto (.) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se il nome utente protetto non è specificato, l'utente dell'istanza è utilizzato come utente protetto. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
password utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> La password per l'utente protetto utilizzata per isolare funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri. • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, 0 - 9 • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Nome gruppo utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> Il gruppo primario a cui appartiene l'utente protetto.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con un carattere numerico o un underscore (_) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Home directory utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> L'home directory dell'utente protetto.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Creare il contatto amministratore DB2	Impostare a true se si desidera DB2 Health Monitor Notification venga inviata come e-mail o cerca persone ad un amministratore	Vero	
nome utente contatto istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome dell'utente istanza DB2 per ricevere notifiche di e-mail associate all'istanza DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9, simbolo at (@), simbolo numerico (#), simbolo del dollaro(\$) • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, o underscore (_) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
indirizzo e-mail contatto istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo e-mail dell'utente che riceve notifiche di e-mail associate all'istanza DB2. Nota: Se il nome contatto istanza DB2 è specificato, questo campo deve avere un valore.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (,), simbolo at (@), o punto (.) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
L'indirizzo e-mail del contatto in amministrazione dell'istanza DB2 serve da cerca persone	Configurare come vero se si desidera che il testo trasmesso via e-mail al contatto in amministrazione venga formattato come cerca persone.	falso	
Includi Portoghese Brasiliano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il brasiliano portoghese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Cinese Semplificato	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese semplificato in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Includi Tedesco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il tedesco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Francese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il francese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Italiano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per l'italiano in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Giapponese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il giapponese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Coreano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il coreano in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Includi Cinese Tradizionale	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese tradizionale in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Polacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il polacco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Russo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il russo in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Cecoslovacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cecoslovacco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Aggiungi nuova funzione alla versione corrente installata	Configurare come vero per ignorare il product version checking. Ciò consente l'installazione di nuove caratteristiche dopo l'installazione iniziale del prodotto.	falso	
Arrestare i processi DB2 se necessario	Impostare a true per arrestare tutti i processi DB2 durante l'installazione. Ciò è necessario durante l'aggiornamento da una versione precedente di DB2.	False	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome servizio DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome del servizio DB2 come registrato nel file del servizio per TCP/IP.	db2cdb2inst1	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.) simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#) a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (-), o punto (.) o simbolo at (@) • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri.
numero porta servizio DB2	<i>Richiesto.</i> La porta servizio DB2 come registrata nel file di servizi per TCP/IP.	50001	L'intervallo valido è compreso tra 1024 e 65535
Avvio automatico servizio DB2	Impostare a true per avviare automaticamente l'istanza DB2 all'avvio del sistema.	Vero	
Autenticazione istanza su Client	Configurare come vero per specificare che l'autenticazione della comunicazione avviene sulla partizione del database in cui l'applicazione viene richiamata invece che sul server.	falso	Nota: Default di autenticazione al SERVER.
Catalogo strumenti DB2	Impostare a true per includere questo catalogo che consente di utilizzare gli strumenti DB2 come il Task Center e lo scheduler.	falso	Se viene selezionata questa opzione, si configurano i seguenti default: TOOLS_CATALOG_DATABASE=toolsDB DATABASE=toolsDB toolsDB.DATABASE_NAME=TOOLSDB toolsDB.LOCATION=Local toolsDB.INSTANCE=db2inst1

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Nome database catalogo strumenti DB2	<p><i>Condizionale.</i> Nome del database DB2 che contiene i metadati DB2.</p> <p>Nota: Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.</p>	TOOLSDB	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 8 caratteri • Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Nome schema catalogo strumenti DB2	<p><i>Condizionale.</i> Schema del database DB2 che contiene i metadati DB2.</p> <p>Nota: Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.</p>	SYSTOOLS	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 8 caratteri • Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Nome istanza catalogo strumenti DB2	<p><i>Condizionale.</i> Nome dell'istanza DB2 che contiene il catalogo.</p> <p>Nota: Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.</p>	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 8 caratteri • Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Supporto origine dati DB2	<p>Impostare a true per includere il supporto federato necessario per accedere alle origini dati DB2 per iSeries e DB2 per z/OS e OS/390.</p>	Vero	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Supporto origine dati Informix	Impostare a true per consentire agli utenti e alle applicazioni di inviare richieste distribuite per i dati gestiti da sistemi Informix.	falso	
Nome host del server Informix	<i>Condizionale.</i> Nome del server Informix da usare come origine dati.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 1023 caratteri • Se Informix Data Support è impostato a true, devono essere specificati tutti i campi Informix.
Directory di installazione di Informix	<i>Condizionale.</i> Directory di installazione del client Informix. Nota: Se Informix Data Support è impostato a true, devono essere specificati tutti i campi Informix.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 1023 caratteri • Se Informix Data Support è impostato a true, devono essere specificati tutti i campi Informix.
Supporto client per LDAP	Impostare a true per includere l'utilizzo di LDAP che consente a DB2 di utilizzare una directory LDAP per memorizzare la directory di database e le informazioni di configurazione.	Vero	
Supporto Client per Spatial Extenders	Configurare come vero per includere il supporto richiesto per la comunicazione con un Server Spatial Extender.	falso	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Supporto Client per XML Extenders	Impostare a true per includere nuovi tipi di dati, funzioni e stored procedure che sono di aiuto quando si lavora con dati XML nei database DB2.	Vero	Questo componente non viene fornito con la tipica selezione predefinita in UDB DB2 Express Versione 8.2, ma è stato fornito con Integrated Runtime Versione 1.1 in UDB DB2 Express Versione 8.1.
Centro di controllo	Impostare a true per includere questo strumento basato su Java che offre un punto di amministrazione centrale per DB2.	Vero	
Procedura guidata impostazione istanza DB2	Impostare a true per includere questo strumento basato su Java che può essere utilizzato per configurare le istanze sul proprio computer dopo l'installazione di DB2.	Vero	
Strumenti web DB2	Impostare a true per includere questi strumenti che consentono di eseguire Command Center e Health Center come applicazioni server web fornendo l'accesso al server DB2 attraverso un browser web.	Vero	
Nome Server SMTP	<i>Opzionale.</i> Il Server SMTP che verrà utilizzato per inviare notifiche e-mail		<ul style="list-style-type: none"> • simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 64 caratteri
Strumenti Data Warehouse	Gli strumenti Set to aiutano a lavorare con e a gestire i data warehouse.	falso	
Primi passi	Configurare come vero per installare il First Steps launchpad.	Vero	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Information Catalog Center	Configurare come vero per includere questo strumento grafico che possa essere utilizzato per gestire un catalogo dei vostri dati di business.	falso	
Information Catalog Center per il Web	Configurare come vero per includere questo componente che consente di accedere ai cataloghi delle informazioni e visualizzare i dati da un browser web.	falso	
Information Catalog Manager Samples	Configurare come vero per includere questi campioni utilizzati con Information Catalog Center Tutorial	Vero	
Applicazioni di esempio	Configurare come vero per includere programmi di esempio per le lingue supportate su tutte le piattaforme supportate da DB2.	Vero	
Database di esempio	Impostare a true per includere il codice sorgente per creare i database di esempio DB2.	Vero	
Esempi Deposito	Configurare come vero per includere dei campioni che possono essere utilizzati per integrare applicazioni con il Data Warehouse Center	Vero	
Java Development Kit	Impostare a true per includere IBM Enhanced Java Development Kit	Vero	

Tabella 40. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Strumenti di sviluppo applicazione SQLJ	Impostare a true per includere questi strumenti che consentono di sviluppare esempi Java che incorporano SQL (SQLJ) utilizzando il driver JDBC.	Vero	
Esempi SQLJ	Impostare a true per includere esempi Java che incorporano SQLJ (SQLJ) e sono utilizzati con il driver JDBC	Vero	
Esempi di XML Extender	Configurare come vero per includere programmi di esempio che possono essere utilizzati per approfondire la conoscenza della tecnologia XML Extender	Vero	
Strumenti di sviluppo applicazione base	Impostare a true per includere strumenti e file (compresi file di intestazione, librerie e un precompilatore) necessari per sviluppare applicazioni che lavorano con DB2.	Vero	
Centro di sviluppo	Configurare come vero per includere questo strumento basato su Java per lo sviluppo, la costruzione e il test delle procedure immagazzinate.	Vero	
Origine database di esempio deposito	Configurare come vero per includere dati di esempio e metadati da utilizzare per creare un deposito database di esempio utilizzando l'applicazione First Steps.	Vero	
Esempi Spatial Extender	Configurare come vero per includere esempi per l'utilizzo di funzioni Spatial Extender.	Vero	

Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 per Fix Pack 3 per Linux su IBM POWER

Utilizzare questo wrapper per installare Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Linux su IBM POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 41. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome utente amministratore è utilizzato per connettersi a DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), barra (/), trattino (-), underscore (_), punto(.), A - Z, a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, underscore. • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE
password amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La password per l'amministratore. E' utilizzata per connettersi a DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 6 e 8 caratteri. • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, 0 - 9

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome gruppo amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene l'amministratore.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, punto(.), o trattino(-) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri
Home directory amministratore DB2	<i>Richiesto.</i> La home directory dell'amministratore DB2.	/home/db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 64 caratteri
nome utente proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Questo nome utente proprietario istanza è utilizzato per lavorare con l'istanza DB2.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, virgola (,), o underscore (_) • Valori non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
password proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> La password del proprietario istanza utilizzata per lavorare con l'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 6 e 18 caratteri. • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, 0 - 9
nome gruppo proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il gruppo primario a cui appartiene il proprietario dell'istanza.	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con caratteri numerici, punto (.), o virgola (,) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri.
Home directory del proprietario istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'home directory del proprietario istanza DB2.	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 64 caratteri

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> L'utente protetto può eseguire funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, underscore (_), o punto (.) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se il nome utente protetto non è specificato, l'utente dell'istanza è utilizzato come utente protetto. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
password utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> La password per l'utente protetto utilizzata per isolare funzioni protette definite dall'utente e procedure memorizzate.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri. • Caratteri validi: simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), underscore (_), a - z, 0 - 9 • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Nome gruppo utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> Il gruppo primario a cui appartiene l'utente protetto.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico(#), a - z, 0 - 9 • Non può iniziare con un carattere numerico o un underscore (_) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Home directory utente protetto DB2	<p><i>Condizionale.</i> L'home directory dell'utente protetto.</p> <p>Nota: Se inserite un valore in uno qualsiasi dei campi utente protetti, è necessario includere i valori per tutti i campi utente protetti.</p>	/home/db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Creare il contatto amministratore DB2	<p>Impostare a true se si desidera DB2 Health Monitor Notification venga inviata come e-mail o cerca persone ad un amministratore</p>	Vero	

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
nome utente contatto istanza DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome dell'utente istanza DB2 per ricevere notifiche di e-mail associate all'istanza DB2.	db2admin	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9, simbolo at (@), simbolo numerico (#), simbolo del dollaro(\$) • Prefisso non valido: IBM, SQL, SYS, caratteri numerici, o underscore (_) • Caratteri non validi: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
indirizzo e-mail contatto istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'indirizzo e-mail dell'utente che riceve notifiche di e-mail associate all'istanza DB2. Nota: Se il nome contatto istanza DB2 è specificato, questo campo deve avere un valore.		<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.), simbolo at (@), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (,), simbolo at (@), o punto (.) • La lunghezza non può eccedere i 128 caratteri. • Se uno qualsiasi dei campi di parametri protetti è specificato, tutti i campi devono essere specificati.

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
L'indirizzo e-mail del contatto in amministrazione dell'istanza DB2 serve da cerca persone	Configurare come vero se si desidera che il testo trasmesso via e-mail al contatto in amministrazione venga formattato come cerca persone.	falso	
Includi Portoghese Brasiliano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il brasiliano portoghese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Cinese Semplificato	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese semplificato in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Tedesco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il tedesco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Francese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il francese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Includi Italiano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per l'italiano in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Giapponese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il giapponese in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Coreano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il coreano in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Cinese Tradizionale	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese tradizionale in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Polacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il polacco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Russo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il russo in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Includi Cecoslovacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cecoslovacco in aggiunta alle altre lingue specificate. Il supporto per la lingua inglese è sempre installat.	falso	
Aggiungi nuova funzione alla versione corrente installata	Configurare come vero per ignorare il product version checking. Ciò consente l'installazione di nuove caratteristiche dopo l'installazione iniziale del prodotto.	falso	
Arrestare i processi DB2 se necessario	Impostare a true per arrestare tutti i processi DB2 durante l'installazione. Ciò è necessario durante l'aggiornamento da una versione precedente di DB2.	falso	
nome servizio DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome del servizio DB2 come registrato nel file del servizio per TCP/IP.	db2cdb2inst1	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: trattino (-), underscore (_), punto(.)simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#) a - z, 0 - 9 • Prefisso non valido: caratteri numerici, virgola (-), o punto (.) o simbolo at (@) • La lunghezza non può eccedere i 14 caratteri.
numero porta servizio DB2	<i>Richiesto.</i> La porta servizio DB2 come registrata nel file di servizi per TCP/IP.	50001	L'intervallo valido è compreso tra 1024 e 65535
Avvio automatico servizio DB2	Impostare a true per avviare automaticamente l'istanza DB2 all'avvio del sistema.	Vero	

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Autenticazione istanza su Client	Configurare come vero per specificare che l'autenticazione della comunicazione avviene sulla partizione del database in cui l'applicazione viene richiamata invece che sul server.	falso	Nota: Default di autenticazione al SERVER.
Catalogo strumenti DB2	Impostare a true per includere questo catalogo che consente di utilizzare gli strumenti DB2 come il Task Center e lo scheduler.	falso	Se viene selezionata questa opzione, si configurano i seguenti default: TOOLS_CATALOG_DATABASE=toolsDB DATABASE=toolsDB toolsDB.DATABASE_NAME=TOOLSDB toolsDB.LOCATION=Local toolsDB.INSTANCE=db2inst1
Nome database catalogo strumenti DB2	<i>Condizionale.</i> Nome del database DB2 che contiene i metadati DB2. Nota: Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.	TOOLSDB	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 8 caratteri • Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Nome schema catalogo strumenti DB2	<i>Condizionale.</i> Schema del database DB2 che contiene i metadati DB2. Nota: Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.	SYSTOOLS	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 8 caratteri • Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Nome istanza catalogo strumenti DB2	<p><i>Condizionale.</i> Nome dell'istanza DB2 che contiene il catalogo.</p> <p>Nota: Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.</p>	db2inst	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri validi: barra (/), trattino (-), underscore (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La lunghezza non può eccedere i 8 caratteri • Se uno qualsiasi dei campi di parametri di catalogo è specificato, tutti i campi devono essere specificati.
Supporto origine dati DB2	Impostare a true per includere il supporto federato necessario per accedere alle origini dati DB2 per iSeries e DB2 per z/OS e OS/390.	Vero	
Centro di controllo	Impostare a true per includere questo strumento basato su Java che offre un punto di amministrazione centrale per DB2.	Vero	
Procedura guidata impostazione istanza DB2	Impostare a true per includere questo strumento basato su Java che può essere utilizzato per configurare le istanze sul proprio computer dopo l'installazione di DB2.	Vero	
Strumenti web DB2	Impostare a true per includere questi strumenti che consentono di eseguire Command Center e Health Center come applicazioni server web fornendo l'accesso al server DB2 attraverso un browser web.	Vero	

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Nome Server SMTP	<i>Opzionale.</i> Il Server SMTP che verrà utilizzato per inviare notifiche e-mail		<ul style="list-style-type: none"> • simbolo at (@), simbolo del dollaro (\$), simbolo numerico (#), a - z, 0 - 9 • La lunghezza non può eccedere i 64 caratteri
Primi passi	Impostare a true per includere il launch pad Primi passi.	Vero	
Information Catalog Manager Samples	Configurare come vero per includere questi campioni utilizzati con Information Catalog Center Tutorial	Vero	
Applicazioni di esempio	Configurare come vero per includere programmi di esempio per le lingue supportate su tutte le piattaforme supportate da DB2.	Vero	
Database di esempio	Impostare a true per includere il codice sorgente per creare i database di esempio DB2.	Vero	
Esempi Deposito	Configurare come vero per includere dei campioni che possono essere utilizzati per integrare applicazioni con il Data Warehouse Center	Vero	
Java Development Kit	Impostare a true per includere IBM Enhanced Java Development Kit	Vero	
Strumenti di sviluppo applicazione SQLJ	Impostare a true per includere questi strumenti che consentono di sviluppare esempi Java che incorporano SQL (SQLJ) utilizzando il driver JDBC.	Vero	

Tabella 41. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Convalida
Esempi SQLJ	Impostare a true per includere esempi Java che incorporano SQLJ (SQLJ) e sono utilizzati con il driver JDBC	Vero	
Esempi di XML Extender	Configurare come vero per includere programmi di esempio che possono essere utilizzati per approfondire la conoscenza della tecnologia XML Extender	Vero	
Strumenti di sviluppo applicazione base	Impostare a true per includere strumenti e file (compresi file di intestazione, librerie e un precompilatore) necessari per sviluppare applicazioni che lavorano con DB2.	Vero	
Centro di sviluppo	Configurare come vero per includere questo strumento basato su Java per lo sviluppo, la costruzione e il test delle procedure immagazzinate.	Vero	
Origine database di esempio deposito	Configurare come vero per includere dati di esempio e metadati da utilizzare per creare un deposito database di esempio utilizzando l'applicazione First Steps.	Vero	
Esempi Spatial Extender	Configurare come vero per includere esempi per l'utilizzo di funzioni Spatial Extender.	Vero	

Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 per Windows

Utilizzare questo wrapper per installare Application Development Toolkit per IBM DB2 Universal Database Express Edition Versione 8.2 con Fix Pack 3 su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Win

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 42. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di destinazione	<i>Richiesto.</i> La directory in cui si desidera installare i file dell'applicazione.	c:\Program Files\IBM\SQLLIB	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con un carattere alfabetico, due punti(:) e una barra rovesciata (\) • Caratteri non validi: asterisco (*), punto interrogativo (?), virgolette ("), punto e virgola (;) pipe (), tilde (~) simbolo di minore (<), simbolo di maggiore (>)
Id Utente Istanza DB2	<i>Richiesto.</i> L'ID utente utilizzato per connettersi all'istanza DB2.		<ul style="list-style-type: none"> • Può contenere caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, simboli at (@), simbolo numerico (#), simbolo del dollaro (\$), underscore (_) • Non deve iniziare con IBM, SQL, SYS, numeri, _. • Non deve terminare con il simbolo del dollaro (\$) • Non deve essere ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, o parole riservate SQL.
Password Istanza DB2	<i>Richiesto.</i> La password da utilizzare per l'utente dell'istanza DB2.		Deve avere una lunghezza compresa tra 6 e 127 caratteri
Dominio utente istanza DB2	<i>Opzionale.</i> Il dominio Windows al quale appartiene questo server.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 14 caratteri • Può contenere caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, trattino (-) • Non deve iniziare con un trattino (-)

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome contatto in amministrazione	<i>Condizionale.</i> Il nome del contatto per le notifiche sul programma di controllo di stato. Nota: Questo campo è obbligatorio se l'indirizzo e-mail del contatto in amministrazione contiene un valore.		Se l'indirizzo e-mail del Contatto Amministratore ha un valore, allora questo deve avere un valore.
Indirizzo e-mail del contatto in amministrazione	<i>Condizionale.</i> L'indirizzo e-mail utilizzato per il contatto per le notifiche sul programma di controllo di stato. Nota: Questo campo è obbligatorio se il nome del contatto in amministrazione contiene un valore.		Se il nome del Contatto Amministratore ha un valore, allora questo deve avere un valore.
L'indirizzo e-mail del contatto in amministrazione serve da cerca persone	Configurare come vero se si desidera che il testo trasmesso via e-mail al contatto in amministrazione venga formattato come cerca persone.	falso	
Server SMTP di notifica	<i>Opzionale.</i> Il server SMTP che invierà notifiche di e-mail e cerca persone al contatto in amministrazione.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 64 caratteri. • Non deve contenere spazi
Strumenti di sviluppo applicazione base	Impostare a true per includere strumenti e file (compresi file di intestazione, librerie e un precompilatore) necessari per sviluppare applicazioni che lavorano con DB2	Vero	
Centro di sviluppo	Configurare come vero per includere questo strumento basato su Java per lo sviluppo, la costruzione e il test delle procedure immagazzinate.	Vero	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Esempi Deposito	Configurare come vero per includere dei campioni che possono essere utilizzati per integrare applicazioni con il Data Warehouse Center.	Vero	
Esempi Spatial Extender	Configurare come vero per includere campioni per l'utilizzo di funzioni Spatial Extender	Vero	
Information Catalog Manager Samples	Configurare come vero per includere questi campioni utilizzati con Information Catalog Center Tutorial.	Vero	
Java Development Kit	Impostare a true per includere IBM Enhanced Java Development Kit	Vero	
Applicazioni di esempio	Configurare come vero per includere programmi di esempio per le lingue supportate su tutte le piattaforme supportate da DB2.	Vero	
Strumenti di sviluppo applicazione SQLJ	Impostare a true per includere questi strumenti che consentono di sviluppare esempi Java che incorporano SQL (SQLJ) utilizzando il driver JDBC.	Vero	
Esempi SQLJ	Impostare a true per includere esempi Java che incorporano SQLJ (SQLJ) e sono utilizzati con il driver JDBC.	Vero	
Database di esempio	Impostare a true per includere il codice sorgente per creare i database di esempio DB2.	Vero	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Portoghese Brasiliano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il brasiliano portoghese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Cinese Semplificato	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese semplificato. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Tedesco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il tedesco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Francese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il francese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Spagnolo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo spagnolo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Italiano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per l'italiano. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Giapponese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il giapponese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Coreano	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il coreano. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Cinese Tradizionale	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il cinese tradizionale. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Danese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il danese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Finlandese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il finlandese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Norvegese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il norvegese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Polacco	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il polacco. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Includi Russo	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per il russo. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Includi Svedese	Configurare come vero per includere il supporto linguistico per lo svedese. Il supporto per la lingua inglese è sempre installato.	falso	
Esempi di XML Extender	Configurare come vero per includere programmi di esempio che possono essere utilizzati per approfondire la conoscenza della tecnologia XML Extender.	Vero	
Information Catalog Manager Samples	Configurare come vero per includere esempi che possono essere utilizzati con Information Catalog Center Tutorial.	Vero	
Applicazioni di esempio	Configurare come vero per includere programmi di esempio per le lingue supportate su tutte le piattaforme supportate da DB2.	Vero	
Spatial Extender Client	Configurare come vero per includere il supporto richiesto per la comunicazione con un Server Spatial Extender.	Vero	
Java Runtime Environment	Impostare a true per includere il IBM Java Runtime Environment migliorato.	Vero	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
LDAP Exploitation	Impostare a true per consentire al DB2 di utilizzare una directory LDAP per memorizzare la directory di database e le informazioni di configurazione.	Vero	
XML Extender	Configurare come vero per includere nuove tipologie di dati, funzioni e procedure memorizzate che sono di aiuto quando si lavora con dati XML nei database DB2.	Vero	
Protocolli di comunicazione client (APPC, NetBIOS, Named Pipes, TCP/IP)	Configurare come vero per includere Componenti di supporto per protocolli APPC, NetBIOS, Named Pipes, e TCP/IP. Si richiede il supporto di protocolli per la comunicazione client/server.	Vero	
Centro di controllo	Impostare a true per includere questo strumento basato su Java che offre un punto di amministrazione centrale per DB2.	Vero	
Strumenti Client	Configurare come vero per includere un numero di strumenti cliente e file eseguibili.	Vero	
Assistente di configurazione	Configurare come vero per includere questo strumento Java per configurare l'accesso a server, client, e database DB2.	Vero	
Strumenti database	Configurare come vero per includere un numero di strumenti di database e file eseguibili.	Vero	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Programma di analisi eventi	Configurare come vero per includere l'Event Analyzer utilizzato insieme ai monitor eventi per monitorare i dati delle prestazioni.	Vero	
Strumenti web DB2	Impostare a true per includere questi strumenti che consentono di eseguire Command Center e Health Center come applicazioni server web fornendo l'accesso al server DB2 attraverso un browser web.	Vero	
Applica	Configurare come vero per includere il componente di replica per copiare le modifiche alle tabelle di destinazione.	Vero	
Cattura	Configurare come vero per includere il componente di replica per catturare le modifiche dalle tabelle di origine.	Vero	
Collega supporto	Impostare a true per includere la capacità di collegarsi all'host, ad AS/400 e ai sistemi iSeries.	Vero	
Supporto origine dati Informix	Impostare a vero per includere questo supporto che consente ad utenti ed applicazioni di inviare richieste distribuite per dati gestiti dai sistemi Informix.	falso	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Protocolli di comunicazione server (NetBIOS, Named Pipes, e TCP/IP Listeners)	Configurare come vero per includere i componenti di supporto per NetBIOS Listener, Named Pipes Listener, e TCP/IP Listener. Si richiede il supporto Protocol Listener per comunicazioni client/server.	Vero	
Data Warehouse Center	Configurare come vero per includere questo strumento Java utilizzato per l'amministrazione dei dati deposito.	falso	
Warehouse Server	Configurare come vero per includere il controllo per l'interazione dei componenti deposito, controlla e monitora gli agent deposito, e fornisce le funzioni di pianificazione.	falso	
Database di controllo deposito	<i>Richiesto.</i> Il nome dello schema per il database di controllo deposito. Da utilizzare solo se è installato Data Warehouse Center o Warehouse Server.	IWH	<ul style="list-style-type: none"> • Il valore deve essere inserito se il Data Warehouse Center o il Warehouse Server sono selezionati per essere installati. • Non deve contenere più di 30 caratteri
Information Catalog Center	Configurare come vero per includere questo strumento grafico che possa essere utilizzato per gestire un catalogo dei vostri dati di business.	falso	
Information Catalog Center per il Web	Configurare come vero per includere questo componente che consente di accedere ai cataloghi delle informazioni e visualizzare i dati da un browser web.	falso	

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Schema catalogo strumenti DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome dello schema per il Catalogo strumenti DB2.	SYSTOOLS	Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 30 caratteri.
Database metadati DB2	<i>Richiesto.</i> Il nome del database utilizzato per il catalogo strumenti ed il database di warehouse di controllo DB2.	DWCTRLDB	Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 8 caratteri.
Nome utente database metadati DB2	<i>Condizionale.</i> Il nome utente utilizzato per il database DB2 dei metadati. Se non viene specificato, è utilizzato l'utente dell'istanza DB2. Nota: Questo campo è richiesto se la password dell'utente del database dei metadati DB2 ha un valore.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 30 caratteri. • Può contenere caratteri minuscoli a-z, numeri interi 0-9, simboli at (@), simbolo numerico (#), simbolo del dollaro (\$), underscore (_) • Non deve iniziare con IBM, SQL, SYS, numeri, underscore (_). • Non deve terminare con il simbolo del dollaro (\$) • Non deve essere ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, o parole riservate SQL. • Se la password dell'utente Metadati ha un valore, questo deve avere un valore.

Tabella 42. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Password utente database metadati DB2	<i>Condizionale.</i> La password utilizzata per la password utente del database dei metadati DB2. Se non viene specificata, verrà utilizzata la password dell'utente dell'istanza DB2. Nota: Questo campo è richiesto se il nome utente del database dei metadati DB2 ha un valore.		<ul style="list-style-type: none"> • Deve avere una lunghezza compresa tra 6 e 127 caratteri • Se l'utente del database Metadati ha un valore, allora questo deve avere un valore.
ID satellite	<i>Condizionale.</i> L'identificatore univoco per questo sistema satellite DB2. E' utilizzato per identificare questo sistema al server di controllo DB2 quando ci si connette per la sincronizzazione. Nota: Obbligatorio se è installata la Sincronizzazione satellite.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 20 caratteri • Se è selezionata la Sincronizzazione Satellitare, questa deve avere un valore.
Versione applicazione satellite	<i>Richiesto.</i> L'identificatore di versione per l'applicazione aziendale che verrà eseguita su questo sistema satellite DB2. Nota: Obbligatorio se è installata la Sincronizzazione satellite.		<ul style="list-style-type: none"> • Non deve contenere più di 18 caratteri • Se è selezionata la Sincronizzazione Satellitare, questa deve avere un valore.
Gruppo amministratori DB2	Questo gruppo e gli amministratori locali avranno l'accesso completo a tutti gli oggetti DB2 tramite il sistema operativo.	DB2ADMNS	Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 30 caratteri.
Gruppo utenti DB2	Questo gruppo avrà accesso di lettura ed esecuzione su tutti gli oggetti DB2 tramite il sistema operativo.	DB2USERS	Deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 30 caratteri.

Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per i5/OS (OS/400)

Utilizzare questo wrapper per installare l'Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione i5/OS (OS/400).

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpressDev6_0I5OS

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 43. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	<i>Opzionale.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Password WebSphere	<i>Opzionale.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

Tabella 44. Variabili esposte aggiuntive per Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express 6.0.2 per i5/OS (OS/400)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Installa esempi	Impostare a true per installare la funzione degli esempi del prodotto.	Vero	Booleano
Installa JavaDocs	Impostare a true per installare la funzione di prodotto JavaDoc.	Vero	Booleano

Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux

Utilizzare questo wrapper per installare Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Linux.

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpressDev6_0Lnx

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 45. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si desidera installare WebSphere Application Server - Express.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	Deve cominciare con una barra (/).
Porta comunicazioni HTTP	<i>Richiesto.</i> Un trasporto è la coda richiesta tra un WebSphere plug-in di Application Server per i server Web e un contenitore Web in cui si trovano i moduli del Web di un'applicazione. Quando un utente di un browser Web richiede un'applicazione, la richiesta viene passata al server Web, e quindi inviata insieme al trasporto al contenitore Web.	9080	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata dall'applicazione della console amministrativa per l'amministrazione di WebSphere Application Server.	9060	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta comunicazioni HTTPS	<i>Richiesto.</i> Se è attivata la sicurezza dell'Application Server, il contenitore Web di WebSphere Application Server elabora le richieste HTTPS attraverso questa porta.	9443	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 45. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta console di gestione protetta	<i>Richiesto.</i> Se la sicurezza Application Server è attivata, questa è la porta a cui WebSphere Application Server - Express fa riferimento per le richieste HTTPS per la console di gestione, per amministrare il server dell'applicazione.	9043	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di avvio	<i>Richiesto.</i> Questa è la porta utilizzata per creare un contesto iniziale per una ricerca Java Naming and Directory Interface (JNDI). I riferimenti alle posizioni iniziali e ad altri oggetti di supporto Enterprise JavaBean (EJB) quali le origini dati, sono legati allo spazio nome WebSphere. E' possibile ottenere questi oggetti attraverso l'interfaccia JNDI, ma le operazioni JNDI non possono essere eseguite senza un contesto iniziale.	2809	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta connettore SOAP	<i>Richiesto.</i> Questo è il numero porta per i connettori Java Management Extensions (JMX). I connettori JMX comunicano con WebSphere Application Server quando si richiama un processo di script.	8880	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta SAS SSL ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta in entrata per SSL Secure Authentication Service.	9401	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 45. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Listener CSIV2 ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9403	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 MultiAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9402	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener ORB	<i>Richiesto.</i> L'Object Request Broker (ORB) su WebSphere Application Server utilizza una porta listener per le comunicazioni RMI/IIOP (Remote Method Invocation su Internet Inter-ORB Protocol), selezionato in maniera dinamica durante l'esecuzione. Se state utilizzando un firewall, è necessario specificare una porta statica per il listener ORB e una porta aperta sul firewall cosicché la comunicazione possa passare attraverso la porta specificata.	9100	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di comunicazione responsabile Alta Disponibilità	<i>Richiesto.</i>	9353	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7276	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 45. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7286	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5558	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5578	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Interrompere l'installazione se le porte obbligatorie sono occupate	Se configurato come Vero, l'installazione di WebSphere Application Server - Express non ha buon fine se una delle porte TCP/IP è occupata. Se configurato come Falso, l'installazione può aver successo, ma il server dell'applicazione non si avvierà.	Vero	Booleano

Tabella 45. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

Tabella 46. Variabili esposte aggiuntive per Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express 6.0.2 per Linux

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome nodo	Selezionare il nome nodo per il server delle applicazioni. Il nome nodo per ciascuna cella deve essere univoco.		
Nome host	Il nome DNS o l'indirizzo IP del computer.		
Installa esempi	Impostare a true per installare la funzione degli esempi del prodotto	Vero	Booleano
Installa JavaDocs	Impostare a true per installare la funzione di prodotto JavaDoc	Vero	Booleano

Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Linux su POWER

Utilizzare questo wrapper per installare l'Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Linux su POWER.

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpressDev6_0LnxOnPwr

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 47. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si desidera installare WebSphere Application Server - Express.	/opt/IBM/WebSphere/AppServer	Deve cominciare con una barra (/).
Porta comunicazioni HTTP	<i>Richiesto.</i> Un trasporto è la coda richiesta tra un WebSphere plug-in di Application Server per i server Web e un contenitore Web in cui si trovano i moduli del Web di un'applicazione. Quando un utente di un browser Web richiede un'applicazione, la richiesta viene passata al server Web, e quindi inviata insieme al trasporto al contenitore Web.	9080	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata dall'applicazione della console amministrativa per l'amministrazione di WebSphere Application Server.	9060	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta comunicazioni HTTPS	<i>Richiesto.</i> Se è attivata la sicurezza dell'Application Server, il contenitore Web di WebSphere Application Server elabora le richieste HTTPS attraverso questa porta.	9443	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 47. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta console di gestione protetta	<i>Richiesto.</i> Se la sicurezza Application Server è attivata, questa è la porta a cui WebSphere Application Server - Express fa riferimento per le richieste HTTPS per la console di gestione, per amministrare il server dell'applicazione.	9043	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di avvio	<i>Richiesto.</i> Questa è la porta utilizzata per creare un contesto iniziale per una ricerca Java Naming and Directory Interface (JNDI). I riferimenti alle posizioni iniziali e ad altri oggetti di supporto Enterprise JavaBean (EJB) quali le origini dati, sono legati allo spazio nome WebSphere. E' possibile ottenere questi oggetti attraverso l'interfaccia JNDI, ma le operazioni JNDI non possono essere eseguite senza un contesto iniziale.	2809	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta connettore SOAP	<i>Richiesto.</i> Questo è il numero porta per i connettori Java Management Extensions (JMX). I connettori JMX comunicano con WebSphere Application Server quando si richiama un processo di script.	8880	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta SAS SSL ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta in entrata per SSL Secure Authentication Service.	9401	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 47. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Listener CSIV2 ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9403	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 MultiAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9402	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener ORB	<i>Richiesto.</i> L'Object Request Broker (ORB) su WebSphere Application Server utilizza una porta listener per le comunicazioni RMI/IIOP (Remote Method Invocation su Internet Inter-ORB Protocol), selezionato in maniera dinamica durante l'esecuzione. Se state utilizzando un firewall, è necessario specificare una porta statica per il listener ORB e una porta aperta sul firewall cosicché la comunicazione possa passare attraverso la porta specificata.	9100	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di comunicazione responsabile Alta Disponibilità	<i>Richiesto.</i>	9353	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7276	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 47. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7286	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5558	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5578	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Interrompere l'installazione se le porte obbligatorie sono occupate	Se configurato come Vero, l'installazione di WebSphere Application Server - Express non ha buon fine se una delle porte TCP/IP è occupata. Se configurato come Falso, l'installazione può aver successo, ma il server dell'applicazione non si avvierà.	Vero	Booleano

Tabella 47. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.

Tabella 48. Variabili esposte aggiuntive per Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express 6.0.2 per Linux su POWER

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome nodo	Selezionare il nome nodo per il server delle applicazioni. Il nome nodo per ciascuna cella deve essere univoco.		
Nome host	Il nome DNS o l'indirizzo IP del computer.		
Installa esempi	Impostare a true per installare la funzione degli esempi del prodotto	Vero	Booleano
Installa JavaDocs	Impostare a true per installare la funzione di prodotto JavaDoc	Vero	Booleano

Application Development Toolkit per IBM WebSphere Application Server - Express Versione 6.0.2 per Windows

Utilizzare questo wrapper per installare Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express Versione 6.0.2 sui computer di destinazione che hanno in esecuzione Windows.

ID applicazione: IRU2_1_1WASExpressDev6_0Win

A seconda della vostra selezione e configurazione, potrebbe essere necessario fornire dei valori per alcuni o tutti i seguenti campi:

Tabella 49. Variabili utilizzate

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Directory di installazione	<i>Richiesto.</i> Il nome del percorso completo della directory in cui si desidera installare IBM WebSphere Application Server - Express.	C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer	<ul style="list-style-type: none"> • Deve iniziare con una lettera identificativa dell'unità, due punti(:) e una barra rovesciata(\) • Non utilizzare questi caratteri: asterisco (*), punto interrogativo(?), virgolette ("), pipe (), barra (/), o simboli di maggiore e minore (< >).
Porta comunicazioni HTTP	<i>Richiesto.</i> Un trasporto è la coda richiesta tra un WebSphere plug-in di Application Server per i server Web e un contenitore Web in cui si trovano i moduli del Web di un'applicazione. Quando un utente di un browser Web richiede un'applicazione, la richiesta viene passata al server Web, e quindi inviata insieme al trasporto al contenitore Web.	9080	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta console di gestione	<i>Richiesto.</i> La porta utilizzata dall'applicazione della console amministrativa per l'amministrazione di WebSphere Application Server.	9060	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta comunicazioni HTTPS	<i>Richiesto.</i> Se è attivata la sicurezza dell'Application Server, il contenitore Web di WebSphere Application Server elabora le richieste HTTPS attraverso questa porta.	9443	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 49. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta console di gestione protetta	<i>Richiesto.</i> Se la sicurezza è attivata, questa è la porta a cui WebSphere Application Server - Express fa riferimento per le richieste HTTPs per la console di gestione, per amministrare il server dell'applicazione.	9043	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di avvio	<i>Richiesto</i> Questa è la porta utilizzata per creare un contesto iniziale per una ricerca Java Naming and Directory Interface (JNDI). I riferimenti alle posizioni iniziali e ad altri oggetti di supporto Enterprise JavaBean (EJB) quali le origini dati, sono legati allo spazio nomeWebSphere. E' possibile ottenere questi oggetti attraverso l'interfaccia JNDI, ma le operazioni JNDI non possono essere eseguite senza un contesto iniziale.	2809	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta connettore SOAP	Questo è il numero porta per i connettoriJava Management Extensions (JMX). I connettori JMX comunicano con WebSphere Application Server quando si richiama un processo di script.	8880	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta SAS SSL ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta in entrata per SSL Secure Authentication Service.	9401	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 49. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Listener CSIV2 ServerAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9403	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener CSIV2 MultiAuth	<i>Richiesto.</i> Porta di entrata per Common Secure Interoperability Specification, Versione 2.	9402	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Listener ORB	<i>Richiesto.</i> L'Object Request Broker (ORB) su WebSphere Application Server utilizza una porta listener per le comunicazioni RMI/IIOP (Remote Method Invocation su Internet Inter-ORB Protocol), selezionato in maniera dinamica durante l'esecuzione. Se state utilizzando un firewall, è necessario specificare una porta statica per il listener ORB e una porta aperta sul firewall cosicché la comunicazione possa passare attraverso la porta specificata.	9100	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di comunicazione responsabile Alta Disponibilità	<i>Richiesto.</i>	9353	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7276	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.

Tabella 49. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Porta Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta DIRECT è solo per le sottoscrizioni non persistenti, non transazionali, non durevoli.	7286	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5558	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Porta di interoperabilità MQ Integrazione Servizio protetto	<i>Richiesto.</i> Le applicazioni utilizzando questa porta per connettersi al server Java Message Service (JMS). La porta QUEUED è per il supporto di pubblicazione/sottoscrizione JMS dotato di tutte le funzioni.	5578	Numerico. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 65535.
Interrompere l'installazione se le porte obbligatorie sono occupate	Se configurato come Vero, l'installazione di WebSphere Application Server - Express non ha buon fine se una delle porte TCP/IP è occupata. Se configurato come Falso, l'installazione può aver successo, ma il server dell'applicazione non si avvierà.	Vero	Booleano

Tabella 49. Variabili utilizzate (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome utente WebSphere	<i>Facoltativo.</i> Il nome utente richiesto per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Password WebSphere	<i>Facoltativo.</i> La password richiesta per l'amministrazione di WebSphere Application Server. Utilizzata per riavviare i server di sicurezza di WebSphere Application.		Nome utente e password validi di WebSphere Application Server con l'autorizzazione all'amministrazione dei server di sicurezza.
Tipo di avvio del servizio	Specificare come avviare il servizio server.	automatico	I valori legali sono: <ul style="list-style-type: none"> • automatico: il server si avvia quando si avvia il computer. • manuale: il server si avvia quando l'utente clicca Avvio sul pannello di servizi Windows. • disabilitato: il server non si avvia
Avviare WebSphere Application Server come servizio Windows	Se attivato, WebSphere Application Server viene visualizzato nel pannello dei servizi Windows.	Vero	Booleano

Tabella 50. Variabili esposte aggiuntive per Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express 6.0.2 per Windows

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome host	Il nome DNS o l'indirizzo IP del computer.		

Tabella 50. Variabili esposte aggiuntive per Application Development Toolkit per WebSphere Application Server Express 6.0.2 per Windows (Continua)

Campo	Spiegazione	Valore predefinito	Requisiti di convalida
Nome nodo	Selezionare il nome nodo per il server delle applicazioni, il nome nodo di ciascuna cella deve essere univoco.		
ID utente servizio Windows	Fornire il nome dell'utente per avviare WebSphere Application Server come servizio. Richiesto se si è scelto un utente specifico come tipo di avvio.	LocalSystem	
Password utente servizio Windows	Fornire la password per avviare WebSphere Application Server come servizio. Richiesto se si è scelto un utente specifico come tipo di avvio.		
Installa esempi	Impostare a true per installare la funzione degli esempi del prodotto	Vero	
Installa JavaDocs	Impostare a true per installare la funzione di prodotto JavaDoc	Vero	

Letture di schemi XML

Gli schemi XML utilizzano un'annotazione speciale per descrivere ciò che gli elementi secondari o i dati caratteri di un elemento possono contenere e che tipo di valori può contenere un attributo. (Gli "Elementi secondari" sono elementi nidificati all'interno di tag dell'elemento principale.) Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che l'elemento `translationLanguages` contiene un elemento secondario denominato `language` che deve verificarsi almeno una volta all'interno del relativo elemento principale e può verificarsi fino a 10 volte:

```
translationLanguages ::= language1,10
```

Il markup XML nei documenti è un'espressione di un modello di contenuto. Ad esempio, applicando il modello di contenuto per `translationLanguages`, è possibile creare il seguente markup:

```
<translationLanguages default="english">
  <language>english</language>
  <language>spanish</language>
</translationLanguages>
```

I modelli di contenuto definiscono le regole per file XML validi. Comunque, i modelli di contenuto non definiscono le regole che la procedura guidata di distribuzione segue quando crea un file pacchetto di distribuzione o quando installa un'applicazione. Di conseguenza, è possibile creare un file XML valido, ma il file può causare errori durante la creazione di un wrapper o nel momento della distribuzione. Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che il valore per l'id dell'attributo è stringa, che equivale a qualsiasi combinazione di caratteri ASCII compreso lo spazio:

```
id ::= string
```

Se si immette il seguente markup, conforme al modello di contenuto, il programma di analisi accetterà l'input come valido, ma produrrà un errore quando la procedura guidata di distribuzione creerà il file del pacchetto di distribuzione perché il Solution Deployer utilizza l'identificativo per denominare file e nomi di file che non possono contenere spazi:

```
id="WAS 32"
```

Le seguenti definizioni, regole ed annotazioni si applicano ai modelli di contenuto utilizzati in questo manuale:

- Espressioni dei valori dell'attributo

- Per rendere più semplice la lettura dei modelli di contenuto, le virgolette di apertura e chiusura dei valori sono state omesse. Ad esempio, il seguente modello di contenuto omette le virgolette per il valore intero:

```
attribute ::= integer
```

Per applicare questo modello di contenuto ai wrapper, immettere quanto segue:

```
attribute="nnn"
```

dove nnn è la dimensione installata in kilobyte.

- Ricorrenze di elementi secondari nei principali

- L'annotazione superiore ^{n,m} dopo un'elemento secondario significa che l'elemento principale può verificarsi un minimo di n volte ed un massimo di m volte all'interno del relativo principale. Se m è un asterisco (*), indica che il numero di ricorrenze è illimitato. Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che l'elemento secondario language deve verificarsi almeno una volta nell'elemento principale translationLanguages e che può verificarsi dieci volte:

```
translationLanguages ::= language1,10
```

Per applicare questo modello di contenuto ai wrapper, immettere quanto segue:

```
<translationLanguages default="english">  
  <language>english</language>  
  <language>spanish</language>  
</translationLanguages>
```

- Una barra verticale (|), denominata anche carattere pipe, tra elementi secondari in un modello di contenuto elemento o tra valori in un modello di contenuto attributo indica che solo uno degli elementi o uno dei valori può verificarsi. Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che è necessario selezionare issFileAssociation o cidFileAssociation:

```
stringVariable ::= labelText1,1  
  (issFileAssociation | cidFileAssociation)1,1
```

- Literal di stringa

- Le virgolette singole (') indicano stringhe literal che devono essere immesse così come vengono visualizzate all'interno dei segni. Ad esempio, il seguente

modello di contenuto indica che l'elemento `operatingSystem` può contenere solo uno dei sistemi operativi specificati:

```
operatingSystem ::= 'Windows' |  
                    'AIX' | 'Linux' | 'OS/400' | 'Solaris' | 'HP-UX'
```

Allo stesso modo, le virgolette singole in un modello di contenuto attributo indicano che è necessario immettere i valori così come vengono visualizzati. Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che è necessario immettere "true" o "false":

```
debug ::= 'true'|'false'
```

- Parole chiavi

- La parola chiave `string` indica qualsiasi combinazione di caratteri ASCII inclusi gli spazi (spazi vuoti, separatori, avanzamento righe e nuove righe). Ad esempio, la descrizione dell'elemento contiene il seguente modello di contenuto:

```
description ::= string
```

Per applicare questo modello di contenuto al markup, immettere quanto segue:

```
<description>Fornire le seguenti informazioni e selezionare Fine  
per procedere.</description>
```

- La parola chiave `integer` indica qualsiasi numero intero. Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che il valore per l'attributo `attribute`

può essere solo un numero intero:

```
attribute ::= integer
```

- La parola chiave `EMPTY` in un modello di contenuto elemento indica una tag elemento vuota. Ad esempio, il seguente modello di contenuto indica che l'elemento `conflict` non contiene alcun contenuto:

```
conflict ::= EMPTY
```

Per applicare questo modello di contenuto al markup, immettere quanto segue:

```
<conflict applicationId="xxx"/>
```

dove `applicationId` è l'attributo per l'elemento e `xxx` è il valore dell'attributo.

Allo stesso modo, il seguente modello di contenuto indica che il nome dell'elemento può essere vuoto o che può contenere una stringa:

```
name ::= EMPTY | string
```

Di solito, l'espressione `EMPTY | string`, significa che è possibile immettere la stringa tra l'inizio e la fine delle tag dell'elemento oppure che se si stanno utilizzando documenti in lingua, è possibile utilizzare l'attributo `translatedKey` per puntare a un elemento specifico in un file che contiene il testo tradotto.

- Caratteri speciali in markup

- Per utilizzare caratteri speciali nelle stringhe, è necessario utilizzare la seguente sintassi in un file XML:

```
<element><![CDATA[special characters]]></element>
```

Schemi XML

Elementi di applicazione

application

(Scopo)

Questo è l'elemento principale di un documento dell'applicazione.

Esempi

```
<iru:application
  id="DJT_sia">
  ...
</iru:application>
```

Formato

Principale	Elemento principale
Ricorrenze in un documento	Richiesto. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	$application ::= (translationLanguages)^{0,1} (applicationInformation)^{1,1} (fileLists)^{1,1} (fileSets)^{1,1} (preDeploymentChecker)^{0,1} (entryProgram)^{0,1} (mainProgram)^{1,1} (exitProgram)^{0,1} (variables \text{ (all'interno dell'elemento } <application>))^{0,1} (externalJars)^{0,1}$
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: id ::= string Facoltativo: debug ::= "true" "false" deploymentPackageName ::= string deploymentPackageProtected ::= "true" "false" Obsoleto: installSize ::= string

Parametri

L'elemento application contiene i seguenti attributi:

id Utilizzare questo attributo per specificare un identificativo univoco per l'applicazione. Express Runtime utilizza l'identificativo per denominare i seguenti file:

- Pacchetto di distribuzione (<id_value>.locale.jar)

Nota:

il valore dell'attributo deploymentPackageName sostituisce questo valore se si specifica un valore dell'attributo deploymentPackageName per denominare i file del pacchetto di distribuzione.

- Pacchetto programmi utente - Un file JAR dei programmi utente viene creato con il nome <id_value>.locale.userPrograms.jar.
- File delle risorse (<id_value>.properties)
- File delle applicazioni binario (<id_value>_<operatingSystem>.ser)

dove <id_value> è il valore dell'attributo id e <operatingSystem> è il nome del sistema operativo di destinazione.

Ad esempio, se si utilizza un valore `id` di "Puzzler" per un'applicazione in esecuzione su un sistema operativo di destinazione Windows, il file del pacchetto di distribuzione, il file delle risorse ed il file serializzato per l'applicazione sarebbero denominati rispettivamente `Puzzler.jar`, `Puzzler.properties` e `Puzzler_win.ser`.

Quando si specifica un valore per l'attributo `id`, non utilizzare spazi o caratteri relativi al nome del file che sono non validi sui sistemi operativi di destinazione. La lunghezza del valore deve rispettare le limitazioni di lunghezza per i nomi dei file e dei relativi percorsi sui sistemi operativi di destinazione. Ad esempio, se un sistema operativo di destinazione limita la lunghezza di un nome file ed il relativo percorso è di 255 caratteri, non utilizzare un valore che quando accodato ad un nome di percorso, eccede i 255 caratteri. Inoltre, il valore deve cominciare con un carattere alfabetico e può essere creato solo con caratteri alfanumerici, caratteri di sottolineatura, trattini e punti.

debug Utilizzare questo attributo per specificare se si desidera che le informazioni sul debug vengano visualizzate sulla console dell'agente quando l'applicazione viene avviata dalla riga comandi. Se questo valore si imposta su "true," è possibile visualizzare le informazioni sul debug durante l'esecuzione della verifica dell'applicazione dall'interfaccia della riga comandi.

deploymentPackageName

Utilizzare questo attributo per specificare un nome del pacchetto di distribuzione. Questo attributo verrà utilizzato per il principale file JAR del pacchetto di distribuzione creato tramite la procedura guidata di distribuzione. Il formato del nome del file JAR per il jar principale, sarà `<deploymentPackageName>.<locale>.jar` e `<application ID>.<locale>.userPrograms.jar` se sono stati specificati i programmi utente.

Quando si specifica un valore per l'attributo `deploymentPackageName`, non utilizzare spazi o caratteri relativi al nome del file che sono non validi sui sistemi operativi di destinazione. La lunghezza del valore deve rispettare le limitazioni di lunghezza per i nomi dei file e dei relativi percorsi sui sistemi operativi di destinazione. Ad esempio, se un sistema operativo di destinazione limita la lunghezza di un nome file ed il relativo percorso è di 255 caratteri, non utilizzare un valore che quando accodato ad un nome di percorso, eccede i 255 caratteri.

deploymentPackageProtected

Impostare questo attributo su `true` per evitare un tentativo dell'utente di creare nuovamente il pacchetto di distribuzione. Se l'utente tenta di creare nuovamente il pacchetto di distribuzione e questo attributo è impostato su `true`, viene visualizzato il seguente errore:

Impossibile creare il pacchetto di distribuzione
in quanto questo esiste già ed è protetto.

installSize (Obsoleto)

L'attributo `installSize` è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

Utilizzo

Utilizzare la tag di avvio dell'applicazione immediatamente dopo la dichiarazione tipo documento in un documento d'applicazione. Utilizzare la tag di fine al termine del documento.

applicationInformation

(Scopo)

Questo elemento contiene informazioni di base sull'applicazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <applicationInformation
    version="1.0.0.0">
    <operatingSystems>
      <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
      <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
    </operatingSystems>
    <name translatedKey="name"/>
    <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
    <providerName translatedKey="providerName"/>
  </applicationInformation>
  ...
</iru:application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	applicationInformation ::= (operatingSystems) ^{1,1} (configurationInstructions) ^{0,1} (name) ^{1,1} (providerName) ^{0,1} (license) ^{0,1}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: version ::= string Facoltativo: Nessuno. Obsoleto: builderVersion ::=string responseFileTemplate ::= string

Parametri

L'elemento applicationInformation contiene i seguenti attributi:

version

Utilizzare questo attributo per specificare un numero della versione. Se si utilizza questo attributo, il numero della versione viene visualizzato nella finestra proprietà del pannello Parametri di distribuzione.

builderVersion (Obsoleto)

L'attributo builderVersion è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

responseFileTemplate (Obsoleto)

L'attributo responseFileTemplate è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema.

L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

argument

(Scopo)

Questo elemento contiene un parametro di programma per un programma di verifica di predistribuzione, un programma di entrata, un programma principale o un programma di uscita.

Esempi

```
<preDeploymentChecker type="java">
  <arguments>
    <argument>--clientonly</argument>
    <argument>-s</argument>
    <argument concatenateWithNextArgument="true">/F1</argument>
    <argument responseFile ="true"/>
    <argument variableName ="arggie"/>
  </arguments>
</preDeploymentChecker>

<mainProgram type="java"
  programName="testsuite.HelloWorld"
  logFile="hwMain.log">
  <arguments>
    <argument variableName="shouldCreateDb"/>
  </arguments>
</mainProgram>

...

<stringVariable
  name="arggie"
  minimumLength="2"
  maximumLength="25">
  <defaultData>arggieValue</defaultData>
  <labelText>Arggie</labelText>
  <helpText>nessuna guida</helpText>
</stringVariable>

<booleanVariable name="shouldCreateDb">
  <defaultData>true</defaultData>
  <labelText>Create Database</labelText>
  <helpText>shouldCreateDbHelp</helpText>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="wpsSwd.rsp"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="CfgProps.dbCreateMode"
      valueIfFalse="use"
      valueIfTrue="create"/>
    </ismpFileAssociations>
  </booleanVariable>
```

Formato

Principale	(arguments)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.

Modello di contenuto dell'elemento	argument ::= string EMPTY
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: concatenateWithNextArgument ::= 'true' 'false' responseFile ::= 'true' 'false' logFile ::= 'true' 'false' translatedKey ::= string variableName ::= string 'true' 'false'

Parametri

L'elemento `argument` contiene i seguenti attributi:

concatenateWithNextArgument

Utilizzare questo attributo per unire due argomenti in uno. Nell'esempio riportato di seguito, il risultato sarebbe:

```
--clientonly -s /F1c:\Program\ReponseFileName
```

responseFile

Questo attributo specifica ciò che il nome file delle risposte ha inserito come valore dell'argomento.

logFile

Questo attributo specifica ciò che il nome file di log ha inserito come valore dell'argomento.

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la stringa argomento è stata tradotta e che la stringa tradotta si trova all'interno di file XML di traduzione separati.

Nota: `translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

variableName

Questo attributo fornisce la capacità di adattare gli argomenti citati per programmi di verifica di predistribuzione, programmi di entrata, programmi principali e programmi di uscita nel momento dell'esecuzione. Utilizzare l'attributo `variableName` per indicare una variabile stringa o booleana dichiarate altrove nel file XML di applicazione.

Utilizzo

Se l'applicazione utilizza più argomenti di programmi, utilizzare la tag dell'elemento `argument` separata per ciascun argomento. Ad esempio:

```
<arguments>
  <argument>xxx</argument>
  <argument>yyy</argument>
</arguments>
```

arguments (Scopo)

Questo elemento contiene un numero non associato di elementi `argument`.

Esempi

```
<preDeploymentChecker
  program>
  <arguments>
```

```

    <argument>--clientonly</argument>
    <argument>-s</argument>
    <argument concatenateWithNextArgument="true">/F1</argument>
    <argument responseFile ="true" />
  </arguments>
</preDeploymentChecker>

```

Formato

Principali	(preDeploymentChecker), (entryProgram), (mainProgram), (exitProgram)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	arguments ::= (argument) ^{0,*}

Parametri

L'elemento arguments non contiene alcun attributo.

booleanVariable

(Scopo)

Questo elemento contiene informazioni sull'elemento d'interfaccia, come un pulsante di scelta in un pannello parametri di distribuzione dell'applicazione. La selezione o deselegione di pulsanti, associa direttamente ai valori valueIfFalse o valueIfTrue, valori specificati nell'elemento di associazione del file correlato.

Esempi

```

<variables>
  <booleanVariable
  >
  <labelText>Install Domino Administrator</labelText>
  <helpText>Installare il Client Administrator in aggiunta al Client Notes.
  </helpText>
  <issFileAssociations>
  <issFileAssociation
  responseFileName="Domino504ClientW32.iss"
  keyword="svSetupType"
  section="SdSetupType-0"
  valueIfFalse="Notes Client"
  valueIfTrue="Domino Administrator"/>
  </issFileAssociations>
  </booleanVariable>
</variables>

```

Formato

Principale	(variables)
Ricorrenze	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	booleanVariable ::= (labelText) ^{1,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1}

Modelli di contenuto dell'attributo	Required name ::= string
-------------------------------------	--------------------------

Parametri

L'elemento `booleanVariable` contiene i seguenti attributi:

name Utilizzare questo attributo per specificare un nome per la variabile booleana.

Utilizzo

Le variabili (variabili booleane, variabili dell'elenco a discesa, variabili stringa e variabili password) specificano il contenuto visualizzato sui pannelli parametri di distribuzione dell'applicazione. L'ordine (dall'alto in basso) in cui le variabili vengono visualizzate su un pannello, dipende dal relativo ordine in un wrapper d'applicazione. La prima variabile elencata in un wrapper è la prima variabile visualizzata su un pannello di configurazione; la seconda variabile elencata in un wrapper è la seconda variabile visualizzata; e così via.

E' possibile creare tutte le variabili necessarie. Comunque, la procedura guidata di distribuzione fornisce un solo un pannello di configurazione scorrevole.

I valori `valueIfFalse` o `valueIfTrue` all'interno dell'elemento d'associazione del file per una definizione `booleanVariable` devono essere specificati al fine di essere validi.

characters

(Scopo)

Questo elemento contiene una stringa di caratteri definiti come validi o non validi per una variabile specifica.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
```

```

        </characters>
    </valid>
</inputValidation>
</stringVariable>

```

Formato

Principali	(invalid), (valid)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	characters ::= string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: ignoreCase ::= 'true' 'false' translatedKey ::= 'string'

Parametri

L'elemento characters contiene il seguente attributo:

ignoreCase

Utilizzare questo attributo per specificare quando ignorare la differenza tra caratteri maiuscoli e minuscoli in una specifica stringa di caratteri. Se non si desidera una differenza tra i caratteri della stringa, impostare l'attributo su true. Se si desidera una differenza tra i caratteri della stringa, impostare l'attributo su false. Il valore predefinito è false.

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la descrizione è stata tradotta e che le descrizioni tradotte sono contenute in file XML di traduzione separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Per maggiori informazioni, consultare (inputValidation).

cidFileAssociation

(Scopo)

Questo elemento contiene parametri di configurazione inseriti in una maschera file CID alla distribuzione.

Esempi

```

<stringVariable
    minimumLength="3">
    ...
    <cidFileAssociations>
        <cidFileAssociation
            responseFileName="Db2_Rc_Win.rsp"
            keyword="FILE"/>
        </cidFileAssociations>
    ...
</stringVariable>

```

Formato

Principali	(cidFileAssociations)
Ricorrenze in ogni principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: responseFileName ::= string keyword ::= string Facoltativo: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string

Parametri

L'elemento cidFileAssociation contiene i seguenti attributi:

responseFileName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del file delle risposte CID utilizzato durante l'installazione. Per maggiori informazioni, consultare Specifica di un file delle risposte.

keyword

Utilizzare questo attributo per puntare una specifica parola chiave all'interno della maschera del file CID.

valueIfFalse

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file delle risposte se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su false.

valueIfTrue

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file delle risposte se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su true.

Utilizzo

La procedura guidata di distribuzione inserisce il contenuto dell'elemento secondario (defaultData) nella maschera del file CID secondo la parola chiave specificata. Ad esempio:

```
<stringVariable  
  minimumLength="3">  
  ...  
  <cidFileAssociation  
    responseFileName="Db2_Rc_Win.rsp"  
    keyword="FILE"/>  
  ...  
</stringVariable>
```

cidFileAssociations

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi cidFileAssociation.

Esempi

```
<stringVariable  
  minimumLength="3">  
  ...  
  <cidFileAssociations>
```



```

    <cidFileAssociation
      responseFileName="Db2_Rc_Win.rsp"
      keyword="FILE"/>
  </cidFileAssociations>
  ...
</stringVariable>

```

Formato

Principali	(stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	cidFileAssociations ::= (cidFileAssociation) ^{1,*}

Parametri

L'elemento cidFileAssociations non contiene alcun attributo.

configurationInstructions

(Scopo)

Questo elemento fornisce il testo visualizzato nel pannello dei parametri di distribuzione dell'applicazione che descrive, in linee generali, le azioni per l'utente.

Esempi

```

<iru:application>
  <applicationInformation
    version="1.0.0.0">
    <operatingSystems>
      <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
      <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
    </operatingSystems>
    <name translatedKey="name"/>
    <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
    <providerName translatedKey="providerName"/>
  </applicationInformation>
  ...
</iru:application>

```

Formato

Principale	(applicationInformation)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	configurationInstructions ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento configurationInstructions contiene il seguente attributo.

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la descrizione è stata tradotta e che le descrizioni tradotte sono contenute in file XML di traduzione separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

defaultData

(Scopo)

Questo elemento specifica il valore predefinito della variabile principale ed è visualizzato sul pannello Parametri di distribuzione.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
    </characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principali	(sharedVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in un documento	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	defaultData ::= string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento `defaultData` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il testo della guida è stato tradotto e che il testo tradotto è contenuto in file di traduzione XML separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

deploymentPackagePrompt

(Scopo)

Questo elemento contiene una stringa che viene visualizzata quando gli utenti effettuano una selezione per creare un pacchetto di distribuzione. Il testo richiede di puntare all'ubicazione dei file immagine di distribuzione (ad esempio, Inserire CD-ROM numero 1) o richiede di passare all'ubicazione dei file. Quando gli utenti creano il pacchetto di distribuzione, la richiesta del pacchetto di distribuzione li indirizza all'ubicazione del file immagine software.

Esempi

```
<fileSets>
  <fileSet fileListId="common"/>
  <fileSet fileListId="common"/>
  <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
</fileSets>
```

Formato

Principali	(fileSets)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	<code>deploymentPackagePrompt ::= EMPTY string</code>
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: <code>translatedKey ::= string</code>

Parametri

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la stringa di richiesta del pacchetto di distribuzione è stata tradotta e che la stringa tradotta si trova all'interno di file XML di traduzione separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

dropDownListVariable

Scopo

Questo elemento contiene informazioni sul campo dell'elenco a discesa in un pannello Parametri di distribuzione d'applicazione dell'attività. Il campo viene visualizzato con o senza un valore predefinito sull'interfaccia della procedura guidata di distribuzione. Facendo clic sulla freccia situata nella parte destra del campo viene visualizzato l'elenco delle possibili selezioni.

Esempi

```
<variables>
  <dropDownListVariable
    name="listVariableName"
    minimumLength="3"
    maximumLength="25"
    required="true">
    <labelText>listLabel</labelText>
    <helpText>listHelp</helpText>
    <inputValidation>
      <valid>
        <values>
          <value translatedKey="Item1Key"/>
          <value translatedKey="Item2Key"/>
          <value translatedKey="Item3Key"/>
          <value translatedKey="Item4Key"/>
        </values>
      </valid>
    </inputValidation>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="product"/>
    </propertiesAssociations>
  </dropDownListVariable>
</variables>
```

Formato

Principale	(variables)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	dropDownListVariable ::= (labelText) ^{1,1} (labelText) ^{0,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} (defaultData) ^{0,1}
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: name ::= string required ::= 'true' 'false' options ::= string Facoltativo:

Parametri

L'elemento dropDownListVariable contiene i seguenti attributi:

name Utilizzare questo attributo per specificare un nome per la variabile dell'elenco a discesa.

required

Utilizzare questo attributo per specificare se è richiesto un valore per la variabile. Se non è richiesto nessun valore, specificare false.

Il valore predefinito è true.

options

Utilizzare questo attributo per indicare quali valori si desidera visualizzare nell'elenco a discesa.

Utilizzo

Le variabili (variabili password, variabili dell'elenco a discesa, variabili stringa e variabili booleane) specificano il contenuto visualizzato sui pannelli parametri di

distribuzione. L'ordine (dall'alto in basso) in cui le variabili vengono visualizzate su un pannello, dipende dal relativo ordine in un documento d'applicazione. La prima variabile elencata in un documento è la prima variabile visualizzata su un pannello di configurazione; la seconda variabile elencata in un documento è la seconda variabile visualizzata; e così via.

E' possibile creare tutte le variabili necessarie. Comunque, tutte le variabili vengono visualizzate sullo stesso pannello parametri di distribuzione e può essere richiesto lo scorrimento per poterle visualizzare.

entryProgram

(Scopo)

Questo elemento contiene informazioni sul programma di entrata per un'applicazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <entryProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    classpath="unpacked/starter"
  program>
</entryProgram>
</iru:application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	entryProgram ::= (arguments) ^{0,*} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: type ::= 'installshield' 'java' 'custom' Facoltativo: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' progName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento entryProgram contiene i seguenti attributi:

type Utilizzare questo attributo per specificare un tipo di programma di entrata. La procedura guidata di distribuzione utilizza queste informazioni per identificare il comando di avvio del programma di entrata.

installshield

Programma d'installazione InstallShield.

java Programma Java.

custom

Qualsiasi cosa non specificata o uno dei tipi denominati che sono stati modificati.

Ad esempio, se il programma di entrata è un programma Java (type="java"), Express Runtime utilizza la JVM incluso in IBM Installation Agent ed il comando java per avviare il programma. La procedura guidata di distribuzione utilizza il valore dell'attributo programName per avviare il programma personalizzato (ad esempio, programName="setup.exe").

Se si utilizza un type="custom" e non si desidera che la directory decompressa venga accodata alla riga comandi, assicurarsi di aver specificato externalCommand="true".

Se si utilizza un type="custom" sul sistema operativo Windows, è possibile che si verifichi un problema di distribuzione che provocherebbe un'interruzione del computer o un loop infinito. Se è stata specificata un'impostazione di timeout, la distribuzione terminerà quando verrà raggiunto il valore. Altrimenti, il programma andrà in timeout dopo 90 minuti.

successType

Utilizzare questo attributo per identificare il metodo utilizzato per notificare la procedura guidata di distribuzione che il programma di entrata ha eseguito correttamente o che non ha eseguito. Il valore predefinito è returncode .

returncode

La riuscita dell'esecuzione del programma di entrata viene determinata da un codice di ritorno.

Nota: i valori del codice di ritorno per i programmi di verifica di predistribuzione, i programmi di entrata, uscita e principali in esecuzione su piattaforme Linux e OS/400 (i5/OS)⁶ devono essere compresi tra -128 e +127.

logstring

La riuscita dell'esecuzione del programma di entrata viene determinata da una specifica stringa ubicata in un file di log; è necessario utilizzare l'elemento logMessage insieme a questo tipo di attributo.

ignore Nessun tentativo effettuato per determinare se la distribuzione è avvenuta correttamente.

programName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un programma di entrata.

logFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file su cui vengono scritti i messaggi di log.

responseFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file delle risposte utilizzato da un programma di entrata.

externalCommand

Impostare questo attributo su true in modo che la directory unpacked non

6. Il sistema operativo OS/400 è conosciuto come sistema operativo i5/OS a partire dalla versione V5R3.

venga accodata alla riga comandi. Questo attributo può essere utilizzato solo con un tipo di custom. Il valore predefinito è false.

classpath

Utilizzare questo attributo per impostare il percorso classe di un tipo di programma Java. Viene ignorato qualsiasi altro utilizzo.

Nota: se i programmi utenti vengono memorizzati in cartelle secondarie (ad esempio, userPrograms/EntryProgram.java), il percorso classe deve specificare unpacked/<sub folders> per assicurare che il programma utente venga eseguito. Per ulteriori informazioni fare riferimento ai programmi utente.

timeout

La durata del tempo espressa in minuti che il programma attenderà prima di terminare. Alcuni programmi possono necessitare di un tempo superiore rispetto ad altri; accertarsi di aver concesso al programma un quantitativo di minuti sufficienti per completare.

doesReboot

Impostare questo attributo a true per indicare che il programma avvierà nuovamente il computer di destinazione durante la distribuzione. Il valore predefinito è false.

Nota:

- se questo attributo è impostato su true, è necessario impostare l'attributo successType su ignore.
- Se questo attributo è impostato a true e si sta effettuando una distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, Windows 2000 Server o Windows NT Workstation, un utente deve essere collegato al computer di destinazione durante la distribuzione.

executeReboot

Impostare questo attributo a true per forzare il computer di destinazione al riavvio dopo l'esecuzione del programma. Il valore predefinito è false.

Nota: Durante la distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, se executeReboot è impostato a true, un utente deve essere collegato al computer di distribuzione durante la distribuzione.

includeAnt

Impostare questo attributo a true per includere il runtime di Apache Ant nel wrapper di applicazione.

Utilizzo

E' possibile utilizzare programmi di entrata per ottenere informazioni sui computer di destinazione, accertare che i computer di destinazione raggiungano i requisiti minimi per le distribuzioni d'applicazione e fornire qualsiasi inizializzazione richiesta sui computer di destinazione per le distribuzioni dell'applicazione. Di seguito vengono riportati alcuni esempi di quello che il programma di entrata può includere:

- Directory d'installazione
- Controllo dello spazio
- Controllo locale

- Controllo dei prerequisiti
- Controllo del sistema operativo
- Controllo o aggiunta di ID e gruppi utenti

environmentSettings

(Scopo)

Questo elemento contiene le impostazioni di ambiente per un'applicazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <entryProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    programma
    logfile="WASStudioEntry.log">
    <environmentSettings>
      <setting>JAVA_HOME=/usr/jdk118</setting>
    /environmentSettings>
  </entryProgram>
</iru:application>
```

Formato

Principali	(entryProgram), (mainProgram), (exitProgram)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	environmentSettings ::= (setting) ^{0,*}

Parametri

L'elemento environmentSettings non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Qualsiasi impostazione di ambiente definita qui, si aggiunge a quelle già in esecuzione nella sessione corrente.

exitProgram

(Scopo)

Questo elemento contiene informazioni sul programma di uscita per un'applicazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <exitProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    classpath="unpacked"
    programName="com.ibm.jsdt.examples.djt_sba.DJT_sbaExit">
  </exitProgram>
</iru:application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	exitProgram ::= (arguments) ^{0,1} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: type ::= 'installshield' 'java' 'custom' Facoltativo: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' programName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento `exitProgram` contiene i seguenti attributi:

type Utilizzare questo attributo per specificare un tipo di programma di uscita. Solution Deployer utilizza queste informazioni per identificare il comando di avvio del programma di uscita.

installshield

Programma d'installazione InstallShield.

java Programma Java.

custom

Qualsiasi cosa non specificata o qualsiasi tipo denominato modificato.

Ad esempio, se il programma di uscita è un programma Java (type="java"), la procedura guidata di distribuzione utilizza la JVM per IBM Installation Agent ed il comando java per avviare il programma. La procedura guidata di distribuzione utilizza il valore dell'attributo programName per avviare il programma personalizzato (ad esempio, programName="setup.exe"). I seguenti tipi di programmi contengono un valore predefinito per programName; in questi casi, non è necessario specificare il nome del programma.

Se si utilizza un type="custom" e non si desidera che la directory decompressa venga accodata alla riga comandi, assicurarsi di aver specificato externalCommand="true".

Se si utilizza un type="custom" sul sistema operativo Windows, è possibile che si verifichi un problema di distribuzione che provocherebbe un'interruzione del computer o un loop infinito. Se è stata specificata un'impostazione di timeout, la distribuzione terminerà quando verrà raggiunto il valore. Altrimenti, il programma andrà in timeout dopo 90 minuti.

successType

Utilizzare questo attributo per identificare il metodo utilizzato per notificare la procedura guidata di distribuzione che il programma di uscita ha eseguito correttamente o che non ha eseguito. Il valore predefinito è returnCode.

returnCode

La riuscita dell'esecuzione del programma di uscita viene determinata da un codice di ritorno.

Nota: i valori del codice di ritorno per tutti i programmi di verifica di predistribuzione, i programmi principali, di entrata e di uscita in esecuzione su piattaforme Linux o OS/400 (i5/OS)⁷ devono essere compresi tra -128 e +127.

logString

La riuscita dell'esecuzione del programma di uscita viene determinata da una specifica stringa ubicata in un file di log; è necessario utilizzare l'elemento logMessage insieme a questo tipo di attributo.

ignore Nessun tentativo effettuato per determinare se la distribuzione è avvenuta correttamente.

programName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un programma di uscita.

logFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file su cui vengono scritti i messaggi di log.

responseFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file delle risposte utilizzato da un programma di uscita.

externalCommand

Impostare questo attributo su true in modo che la directory unpacked non venga accodata alla riga comandi. Questo attributo può essere utilizzato solo con un tipo di custom. Il valore predefinito è false.

classpath

Utilizzare questo attributo per impostare il percorso classe di un tipo di programma Java. Viene ignorato qualsiasi altro utilizzo.

timeout

La durata del tempo espressa in minuti che il programma attenderà prima di terminare. Alcuni programmi possono necessitare di un tempo superiore rispetto ad altri; accertarsi di aver concesso al programma un quantitativo di minuti sufficienti per completare.

doesReboot

Impostare questo attributo a true per indicare che il programma avvierà nuovamente il computer di destinazione durante la distribuzione. Il valore predefinito è false.

Nota:

- se questo attributo è impostato su true, è necessario impostare l'attributo successType su ignore.
- Se questo attributo è impostato a true e si sta effettuando una distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, Windows 2000 Server o Windows NT Workstation, un utente deve essere collegato al computer di destinazione durante la distribuzione.

7. Il sistema operativo OS/400 è conosciuto come sistema operativo i5/OS a partire dalla versione V5R3.

executeReboot

Impostare questo attributo a true per forzare il computer di destinazione al riavvio dopo l'esecuzione del programma. Il valore predefinito è false.

Nota: Durante la distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, se executeReboot è impostato a true, un utente deve essere collegato al computer di distribuzione durante la distribuzione.

includeAnt

Impostare questo attributo a true per includere il runtime di Apache Ant nel wrapper di applicazione.

Utilizzo

E' possibile utilizzare i programmi di uscita per verificare se un'applicazione è stata distribuita correttamente e per ripulire i computer di destinazione (ad esempio, per rimuovere directory temporanee).

externalJar

(Scopo)

Questo elemento specifica il nome di un file JAR esterno necessario ai programmi utente nel momento dell'esecuzione.

Esempi

```
<iru:application>
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/application"
xsi:schemaLocation"http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/application DJT_application.xsd"
debug="true"
id="DJT_sia"

...

<externalJars>
<externalJar>../../externalSupportJars/IRU_Support.jar</externalJar>
<externalJar>myDir/Any.jar</externalJar>
</externalJars>

...
</iru:application>
```

Formato

Principale	(externalJars)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	externalJar ::= string
Modelli di contenuto dell'attributo	Nessuno

Parametri

L'elemento non contiene attributi.

Utilizzo

L'elemento `externalJar` specificato deve terminare con `.jar` e deve esistere quando si esegue generatore di Applicazione. Il file JAR specificato verrà automaticamente aggiunto al percorso classe quando la procedura guidata di distribuzione eseguirà il programma utente.

Nota: per accelerare lo sviluppo dei programmi utente sarà necessario utilizzare le API all'interno del JAR framework di supporto, `<Express Runtime Installation Path>/SolutionEnabler/externalSupportJars/IRU_Support.jar`, specificandolo come un `externalJar`. Per maggiori informazioni su questo framework, fare riferimento ai Programmi Utente.

externalJars (Scopo)

Questo elemento specifica jar esterni richiesti dai programmi utenti.

Esempi

```
<iru:application>
  <externalJars>
    <externalJar>../../externalSupportJars/IRU_Support.jar</externalJar>
    <externalJar>myDir/Any.jar</externalJar>
  </externalJars>
  ...
</iru:application>
```

Formato

Principale	application
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	externalJars ::= externalJar ^{1,*} (link)
Modelli di contenuto dell'attributo	Nessuno

Parametri

L'elemento `externalJars` non contiene attributi.

Utilizzo

L'elemento `externalJars` è il contenitore di tutti i JAR esterni.

file

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome di un file immagine di distribuzione, un file programma di entrata o uscita o una directory utilizzata durante la distribuzione. Se il file specificato è una directory, tutti i file e le directory secondarie vengono incluse in modo ricorsivo nell'elenco dei file.

Esempi

```
<fileLists>
  <fileList id="common">
    <file>sbaImage</file>
```

```

        <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJT_sbaEntry.class</file>
        <file>DJT_sba/usrePrograms/DJT_sbaExit.class</file>
    </fileList>
</fileLists>

```

Formato

Principale	(fileList)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	file ::= string
Modelli di contenuto dell'attributo	Nessuno

Utilizzo

L'elemento file può essere una directory. In questo caso, la directory e tutte le directory secondarie vengono aggiunte all'elenco.

fileList (Scopo)

Questo elemento contiene un elenco di elementi file.

Esempi

```

<fileLists>
  <fileList id="common">
    <file>sbaImage</file>
    <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJT_sbaEntry.class</file>
    <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJT_sbaExit.class</file>
  </fileList>
</fileLists>

```

Formato

Principale	(fileLists)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	fileList ::= (file) ^{0,*}
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: id ::= string Facoltativo: softwareImageRoot ::= string Obsoleto: includeAllFilesInSoftwareImageRoot ::= 'true' 'false' userPrograms ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento fileList contiene i seguenti attributi:

id Utilizzare questo attributo per identificare e fare riferimento ad uno specifico elenco di file. L'elemento fileSet richiama questo identificativo.

softwareImageRoot

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del percorso di tutti i file o directory.

includeAllFilesInSoftwareImageRoot (Obsoleto)

Questo attributo è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

userPrograms (Obsoleto)

Questo attributo è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato. Questo attributo specifica che l'elenco dei file contiene programmi utente. Questo attributo viene utilizzato per impacchettare questi file nel file JAR dei programmi utente quando il pacchetto del prodotto viene creato. Per ogni locale per cui uno o più elenchi di file programmi utente vengono specificati, ci deve essere almeno un elemento `fileList` che non contiene l'attributo `userPrograms`.

fileLists

(Scopo)

Questo elemento contiene tutti gli elementi `fileList` in un documento d'applicazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <fileLists>
    <fileList id="common">
      <file>sbaImage</file>
      <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaEntry.class</file>
      <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaExit.class</file>
    </fileList>
  </fileLists>
</iru:application>
```

Limitazioni

Principale	(application)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	<code>fileLists ::= (fileList)^{1,*}</code>

Parametri

L'elemento `fileLists` non contiene alcun attributo.

fileSet

(Scopo)

Un insieme di file consente di associare elenchi di file con una lingua d'installazione specifica. Un elenco di file può essere associato a più insiemi di file.

Esempi

```

<fileSets>
  <fileSet fileListId="common"/>
  <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
</fileSets>

```

Formato

Principale	(fileSets)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	fileSet ::= EMPTY string
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: fileListId ::= string Obsoleto: language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese'

Parametri

L'elemento fileSet contiene i seguenti attributi:

fileListId

Utilizzare questo attributo per specificare l'identificativo di un elenco di file. (Consultare (fileList).)

language (Obsoleto)

L'attributo language è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

fileSets

(Scopo)

Questo elemento contiene tutti gli elementi fileSet in un documento d'applicazione.

Esempi

```

<iru:application>
  <fileSets>
    <fileSet fileListId="common"/>
    <fileSet fileListId="common"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
  </fileSets>
</iru:application>

```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.

Modello di contenuto dell'elemento	<code>fileSets ::= (fileSet)^{1,*} (deploymentPackagePrompt)^{0,1} (helpText)^{0,1}</code>
---	--

Parametri

L'elemento `fileSets` non contiene alcun attributo.

helpText

(Scopo)

Questo elemento contiene informazioni sull'elemento di interfaccia (`stringVariable`, `booleanVariable`, `passwordVariable`, o `dropDownListVariable`) su un pannello Parametri di distribuzione d'applicazione. Le informazioni di guida su un elemento d'interfaccia vengono visualizzate in una finestra guida separata, accessibile attraverso un pulsante della guida sul pannello di configurazione.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
    </characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principali	(<code>booleanVariable</code>), (<code>passwordVariable</code>), (<code>stringVariable</code>), (<code>dropDownListVariable</code>), (<code>fileSets</code>),
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	<code>helpText ::= EMPTY string</code>
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: <code>translatedKey ::= string</code>

Parametri

L'elemento `helpText` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il testo della guida è stato tradotto e che il testo tradotto è contenuto in file di traduzione XML separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

inputValidation

(Scopo)

Questo elemento consente che i criteri di convalida di input vengano specificati per ogni singola variabile. La convalida si verifica quando l'utente configura i parametri di distribuzione sulla procedura guidata di distribuzione.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principali	(sharedVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (booleanVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	inputValidation ::= (valid) ^{0,*} (invalid) ^{0,*}

Parametri

L'elemento `inputValidation` non contiene alcun attributo.

Utilizzo

E' necessario includere almeno uno degli elementi (`valid` o `invalid`); o entrambi.

invalid

(Scopo)

Questo elemento contiene tutti i criteri non validi per una specifica variabile.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
    </characters>
  </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Limitazioni

Principale	(inputValidation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	<code>invalid ::= (prefixes)^{0,1} (characters)^{0,*} (substrings)^{0,1} (values)^{0,1} (suffixes)^{0,1} (ranges)^{0,1}</code>

Parametri

L'elemento `invalid` non contiene alcun attributo.

ismpFileAssociation

(Scopo)

Questo elemento contiene parametri di configurazione inseriti in una maschera file di risposte ISMP alla distribuzione.

Esempi

```
<passwordVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="responsefile.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.password"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</passwordVariable>
```

Formato

Principali	(ismpFileAssociations)
Ricorrenze in ogni principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: responseFileName ::= string propertyKeyType ::= 'product' 'global' 'wizard' propertyKey ::= string Facoltativo: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string

Parametri

L'elemento ismpFileAssociation contiene i seguenti attributi:

responseFileName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del file delle risposte.

propertyKeyType

Utilizzare questo attributo per puntare a un tipo specifico di voce all'interno della maschera del file delle risposte specificato. I tipi di chiave in una maschera del file delle risposte vengono indicati da un trattino (-) e alcuni codici di tipo chiave ISMP dalla lettera maiuscola. Il tipo di valore della voce fornito viene convertito nel codice ISMP per precedere il valore propertyKey.

propertyKey

Utilizzare questo attributo per puntare a una specifica parola chiave all'interno del tipo di voce specificata nella maschera del file delle risposte.

valueIfFalse

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file delle risposte se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su false.

valueIfTrue

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file delle risposte se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su true.

ismpFileAssociations

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi ismpFileAssociation.

Esempi

```
<passwordVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.password"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</passwordVariable>
```

Formato

Principali	(stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	ismpFileAssociations ::= (ismpFileAssociation) ^{1,*}

Parametri

L'elemento ismpFileAssociations non contiene alcun attributo.

issFileAssociation

(Scopo)

Questo elemento contiene parametri di configurazione inseriti in una maschera file di risposte InstallShield alla distribuzione.

Esempi

```
<issFileAssociations>
  <issFileAssociation
    responseFileName="WASStudio302W32Setup.iss"
    section="SdAskDestPath-0"
    keyword="szdir"/>
</issFileAssociations>
```

Formato

Principali	(issFileAssociations)
Ricorrenze in ogni principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: responseFileName ::= string keyword ::= string section ::= string Facoltativo: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string

Parametri

L'elemento `issFileAssociation` contiene i seguenti attributi:

responseFileName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del file delle risposte.

section

Utilizzare questo attributo per puntare a una sezione specifica all'interno della maschera del file delle risposte specificato. Le sezioni in una maschera del file delle risposte vengono indicate da parentesi quadre ([]).

keyword

Utilizzare questo attributo per puntare a una specifica parola chiave all'interno della sezione specificata della maschera del file delle risposte.

valueIfFalse

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file delle risposte se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su `false`.

valueIfTrue

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file delle risposte se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su `true`.

issFileAssociations

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi `issFileAssociation`.

Esempi

```
<passwordVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
  <issFileAssociations>
    <issFileAssociation
      responseFileName="DJT_sial0setup.iss"
    >
    section="setup"
    keyword="product"/>
  </issFileAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
```

```

        0123456789</characters>
    </valid>
</inputValidation>
</passwordVariable>

```

Formato

Principali	(stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	issFileAssociations ::= (issFileAssociation) ^{1,*}

Parametri

L'elemento issFileAssociations non contiene alcun attributo.

labelText

(Scopo)

Questo elemento specifica il testo che contrassegna un campo di input su un pannello relativo ai parametri di distribuzione dell'applicazione di un'attività.

Esempi

```

<passwordVariable
    minimumLength="2"
    maximumLength="14">
    <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
    <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
    <issFileAssociations>
        <issFileAssociation
            responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
            propertyKeyType="product"
            propertyKey="product.password"/>
    </issFileAssociations>
    <inputValidation>
        <valid>
            <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
                0123456789</characters>
        </valid>
    </inputValidation>
</passwordVariable>

```

Formato

Principali	(booleanVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in ogni principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	labelText ::= EMPTY string
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento `labelText` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il testo dell'etichetta è stato tradotto e che il testo tradotto è contenuto in file di traduzione XML separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

language

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome di una lingua specifica.

Esempi

```
<translationLanguages default="english">
  <language>english</language>
  <language>spanish</language>
</translationLanguages>
```

Formato

Principale	(translationLanguages)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Non può verificarsi più di 10 volte.
Modello di contenuto dell'elemento	language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese'

Parametri

L'elemento `language` non contiene alcun attributo.

Utilizzo

L'elenco delle lingue che si include deve corrispondere alle traduzioni lingue supportate da Express Runtime.

license

(Scopo)

Questo elemento contiene il testo per la licenza di applicazione. La licenza viene visualizzata nella finestra Accettazione della licenza delle proprietà di applicazione.

Esempi

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
    <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
  </operatingSystems>
```

```

<name translatedKey="name"/>
<configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
<providerName translatedKey="providerName"/>
<license>La licenza di questo prodotto è concessa ad un solo utente.</license>
</applicationInformation>

```

Formato

Principale	(applicationInformation)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	license ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che esistono file di licenze diversi per lingue differenti e che i file sono consultabili in file XML di traduzioni separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Se una licenza viene specificata in un wrapper di soluzione, questo sovrascrive qualsiasi licenza specificata in un wrapper di applicazione. Quando si avvia una distribuzione remota, la richiesta della licenza viene visualizzata con il contenuto della licenza di soluzione anche se sono state specificate le licenze di applicazione. Se non viene specificata una licenza per l'applicazione o soluzione, la richiesta della licenza non viene visualizzata.

Se non viene specificata alcuna licenza ma sono state specificate le licenze di applicazione, quando si avvia una distribuzione, la richiesta della licenza visualizza il testo della licenza di tutte le applicazioni all'interno del gruppo.

logMessage

(Scopo)

Questo elemento contiene il testo di un messaggio che può essere ricercato in un file di log.

Esempi

```

<entryProgram>
  <logMessages>
    <logMessage
      type="error">ReturnCode=-</logMessage>
    </logMessages>
  ...
</entryProgram>

```

Formato

Principale	(logMessages)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	logMessage ::= string
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string type ::= 'success' 'error'

Parametri

L'elemento logMessage contiene i seguenti attributi:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il messaggio di log è stato tradotto e che i messaggi tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

type Utilizzare questo attributo per specificare se il messaggio di log si applica alla distribuzione terminata con esito positivo o alla distribuzione non terminata. Utilizzare un valore di "success" per distribuzioni terminate con esito positivo ed "error" per distribuzioni non terminate.

Utilizzo

L'elemento logMessage può essere utilizzato solo insieme ad un programma successType di logString. L'elemento logMessage fornisce un modo per definire messaggi specifici che si desidera ricercare nel file di log specificato nell'attributo logFile del programma. Ad esempio, InstallShield definisce un insieme di 12 codici di ritorno visualizzati nel file di log (ad esempio, ReturnCode=0, ReturnCode=1, e così via). Utilizzando l'elemento logMessage, è possibile definire questi messaggi come stringhe.

Durante la specifica di messaggi di log, è necessario definire almeno un messaggio di tipo "success" o un messaggio di tipo "error".

logMessages

(Scopo)

Questo elemento contiene tutti gli elementi logMessage per un programma definito.

Esempi

```
<entryProgram>
  <logMessages>
    <logMessage
      type="error">ReturnCode=-</logMessage>
    </logMessages>
  ...
</entryProgram>
```

Formato

Principale	(entryProgram), (mainProgram), (exitProgram), (preDeploymentChecker)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	logMessages ::= (logMessage) ^{0,*}

Parametri

L'elemento logMessages non contiene alcun attributo.

mainProgram (Scopo)

Questo elemento contiene informazioni sul programma di distribuzione per un'applicazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <mainProgram
    type="java"
    classpath="unpacked/siaImage/DJT_sia10setup.jar"
    programma
    responseFile="DJT_sia10setup.iss"
    successType="returnCode">
    <arguments>
      <argument>-options</argument>
      <argument responseFile ="true"/>
    </arguments>
  </mainProgram>
  ...
</iru:application>
```

Limitazioni

Principale	(application)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	mainProgram ::= (arguments) ^{0,*} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: type ::= 'custom' 'installshield' 'java' Facoltativo: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' programName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento mainProgram contiene i seguenti attributi:

type Utilizzare questo attributo per specificare un tipo di programma di distribuzione. La procedura guidata di distribuzione utilizza queste informazioni per identificare il comando di avvio del programma di distribuzione.

installshield

Programma d'installazione InstallShield.

java Programma Java.

custom

Qualsiasi cosa non specificata o qualsiasi tipo denominato modificato.

Ad esempio, se il programma di distribuzione è un programma Java (type="java"), la procedura guidata di distribuzione utilizza la JVM inclusa in IBM Installation Agent ed il comando java per avviare il programma. Solution Deployer utilizza il valore dell'attributo programName per avviare il programma personalizzato (ad esempio, programName="setup.exe"). I seguenti tipi di programmi contengono un valore predefinito per programName; in questi casi, non è necessario specificare il nome del programma.

Se si utilizza un type="custom" e non si desidera la directory unpacked accodata alla riga comandi, accertarsi di aver specificato externalCommand="true".

Se si utilizza un type="custom" sul sistema operativo Windows, è possibile che si verifichi un problema di distribuzione che provocherebbe un'interruzione del computer o un loop infinito. Se è stata specificata un'impostazione di timeout, la distribuzione terminerà quando verrà raggiunto il valore. Altrimenti, il programma andrà in timeout dopo 90 minuti.

successType

Utilizzare questo attributo per identificare il metodo utilizzato per notificare la procedura guidata di distribuzione che il programma di distribuzione ha eseguito correttamente o che non ha eseguito. Il valore predefinito è returncode .

returncode

La riuscita dell'esecuzione del programma principale viene determinata da un codice di ritorno.

Nota: i valori del codice di ritorno per tutti i programmi di verifica di predistribuzione, i programmi principali, di entrata e di uscita in esecuzione su piattaforme Linux o OS/400 (i5/OS)⁸ devono essere compresi tra -128 e +127.

logstring

La riuscita dell'esecuzione del programma principale viene determinata da una specifica stringa ubicata in un file di log; è necessario utilizzare l'elemento logMessage insieme a questo tipo di attributo.

ignore Nessun tentativo effettuato per determinare se la distribuzione è avvenuta correttamente.

8. Il sistema operativo OS/400 è conosciuto come sistema operativo i5/OS a partire dalla versione V5R3.

programName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un programma di distribuzione.

logFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file su cui vengono scritti i messaggi di log.

responseFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file delle risposte utilizzato da un programma di distribuzione.

externalCommand

Impostare questo attributo su `true` in modo che la directory "unpacked" non venga accodata alla riga comandi. Questo attributo può essere utilizzato solo con un tipo di `custom`. Il valore predefinito è `false`.

classpath

Utilizzare questo attributo per impostare il percorso classe di un tipo di programma Java. Viene ignorato qualsiasi altro utilizzo.

timeout

La durata del tempo espressa in minuti che il programma attenderà prima di terminare. Alcuni programmi possono necessitare di un tempo superiore rispetto ad altri; accertarsi di aver concesso al programma un quantitativo di minuti sufficienti per completare.

doesReboot

Impostare questo attributo a `true` per indicare che il programma avvierà nuovamente il computer di destinazione durante la distribuzione. Il valore predefinito è `false`.

Nota:

- se questo attributo è impostato su `true`, è necessario impostare l'attributo `successType` su `ignore`.
- Se questo attributo è impostato a `true` e si sta effettuando una distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, Windows 2000 Server o Windows NT Workstation, un utente deve essere collegato al computer di destinazione durante la distribuzione.

executeReboot

Impostare questo attributo a `true` per forzare il computer di destinazione al riavvio dopo l'esecuzione del programma. Il valore predefinito è `false`.

Nota: Durante la distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, se `executeReboot` è impostato a `true`, un utente deve essere collegato al computer di distribuzione durante la distribuzione.

includeAnt

Impostare questo attributo a `true` per includere il runtime di Apache Ant nel wrapper di applicazione.

name**(Scopo)**

Questo elemento contiene il nome di un'applicazione. Il nome dell'applicazione viene visualizzato nelle finestre delle procedure guidate di distribuzione (ad esempio, la finestra Configurazione attività).

Esempi

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
  <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
  <providerName translatedKey="providerName"/>
</applicationInformation>
```

Limitazioni

Principale	(applicationInformation)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	name ::= string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento name contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il nome è stato tradotto e che i nomi tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

operatingSystem

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome di un sistema operativo specifico su cui si esegue un'applicazione.

Esempi

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
  <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
  <providerName translatedKey="providerName"/>
</applicationInformation>
```

Formato

Principale	(operatingSystems)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Non può verificarsi più di cinque volte.

Modello di contenuto dell'elemento	<code>operatingSystem ::= 'Windows' 'Linux' 'LinuxOnPOWER' 'OS/400' 'AIX'</code>
---	--

Parametri

L'elemento `operatingSystem` non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Utilizzare questo elemento per specificare su quale sistema operativo può essere installata questa applicazione. Specificare 'OS/400' per il sistema operativo i5/OS.

operatingSystems

(Scopo)

Questo elemento contiene tutti gli elementi `operatingSystem` che questa applicazione supporta.

Esempi

```
<applicationInformation
  installSize="1000"
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name" />
  <configurationInstructions translatedKey="configureText" />
  <providerName translatedKey="providerName" />
</applicationInformation>
```

Formato

Principali	(applicationInformation)
Ricorrenze nei principali	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	<code>operatingSystems ::= (operatingSystem)^{1,3}</code>

Parametri

L'elemento `operatingSystems` non contiene alcun attributo.

passwordVariable

Scopo

Questo elemento contiene informazioni sul campo password in un pannello Parametri di distribuzione d'applicazione dell'attività. Il testo viene bloccato dalla visualizzazione e sostituito con asterischi (***). Un secondo campo password viene visualizzato in modo che l'utente può inserire nuovamente la password per la verifica.

Esempi

```

<variables>
  <passwordVariable
    minimumLength="2"
    maximumLength="14">
    <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
    <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
    <issFileAssociations>
      <issFileAssociation
        responseFileName="DJT_sial0setup.iss"
        propertyKeyType="product"
        propertyKey="product.password"/>
    </issFileAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
          0123456789</characters>
      </valid>
    </inputValidation>
  </passwordVariable>
</variables>

```

Formato

Principale	(variables)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	passwordVariable ::= (labelText) ^{1,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (issmpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} (defaultData) ^{0,1}
Modello di contenuto dell'attributo	Rich.: name ::= string Facoltativo: minimumLength ::= integer maximumLength ::= integer upperCase ::= 'true' 'false' lowerCase ::= 'true' 'false' required ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento passwordVariable contiene i seguenti attributi:

name Utilizzare questo attributo per specificare un nome per la variabile booleana.

minimumLength

Utilizzare questo attributo per specificare il numero minimo di caratteri consentiti nella stringa della variabile.

maximumLength

Utilizzare questo attributo per specificare il numero minimo di caratteri consentiti in una stringa della variabile.

upperCase

Utilizzare questo attributo per specificare se tutti i caratteri della stringa devono essere maiuscoli. Se tutti i caratteri devono essere maiuscoli, specificare true. Se i caratteri della stringa possono essere maiuscoli e minuscoli, specificare false. Per specificare i caratteri minuscoli, utilizzare l'attributo lowerCase. Il valore predefinito è false.

lowerCase

Utilizzare questo attributo per specificare se tutti i caratteri della stringa devono essere minuscoli. Se tutti i caratteri devono essere maiuscoli,

specificare true. Se i caratteri della stringa possono essere maiuscoli e minuscoli, specificare false. Per specificare i caratteri maiuscoli, utilizzare l'attributo upperCase. Il valore predefinito è false.

required

Utilizzare questo attributo per specificare se è richiesto un valore per la variabile. Se non è richiesto nessun valore, specificare false. Il valore predefinito è true.

Utilizzo

Le variabili (variabili password, variabili dell'elenco a discesa, variabili stringa e variabili booleane) specificano il contenuto visualizzato sui pannelli parametri di distribuzione. L'ordine (dall'alto in basso) in cui le variabili vengono visualizzate su un pannello, dipende dal relativo ordine in un documento d'applicazione. La prima variabile elencata in un documento è la prima variabile visualizzata su un pannello di configurazione; la seconda variabile elencata in un documento è la seconda variabile visualizzata; e così via.

E' possibile creare tutte le variabili necessarie. Comunque, tutte le variabili vengono visualizzate sullo stesso pannello parametri di distribuzione e può essere richiesto lo scorrimento per poterle visualizzare.

preDeploymentChecker

(Scopo)

Questo elemento contiene informazioni sul programma che viene eseguito prima dei programmi di entrata e principali di applicazione e può essere utilizzato per verificare il computer di destinazione, allo scopo di determinare se una versione qualsiasi dell'applicazione è stata già installata.

Esempi

```
<iru:application
  <preDeploymentChecker
    type="java"
    successType="returnCode"
    logfile="DJT_siaPDC.log"
    programName="com.ibm.jsdt.examples.djt_sia.DJT_siaPDC">
  </preDeploymentChecker>
  ...
</iru:application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	preDeploymentChecker ::= (arguments) ^{0,1} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1}

Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: type ::= 'custom' 'installshield' 'java' Facoltativo: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' progName ::= string logFile::=string responseFile::=string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false'
--	--

L'elemento `preDeploymentChecker` contiene i seguenti attributi:

type Utilizzare questo attributo per specificare un tipo di programma di distribuzione. La procedura guidata di distribuzione utilizza queste informazioni per identificare il comando di avvio del programma di distribuzione.

installshield

Programma d'installazione InstallShield.

java Programma Java.

custom

Qualsiasi cosa non specificata o qualsiasi tipo denominato modificato.

Ad esempio, se il programma di distribuzione è un programma Java (type="java"), la procedura guidata di distribuzione utilizza la JVM inclusa in IBM Installation Agent ed il comando java per avviare il programma. Solution Deployer utilizza il valore dell'attributo `programName` per avviare il programma personalizzato (ad esempio, `programName="setup.exe"`). I seguenti tipi di programmi contengono un valore predefinito per `programName`; in questi casi, non è necessario specificare il Nome del programma.

Se si utilizza un type="custom" e non si desidera la directory unpacked accodata alla riga comandi, accertarsi di aver specificato `externalCommand="true"`.

Se si utilizza un type="custom" sul sistema operativo Windows, è possibile che si verifichi un problema di distribuzione che provocherebbe un'interruzione del computer o un loop infinito. Se è stata specificata un'impostazione di timeout, la distribuzione terminerà quando verrà raggiunto il valore. Altrimenti, il programma andrà in timeout dopo 90 minuti.

successType

Utilizzare questo attributo per identificare il metodo utilizzato per notificare la procedura guidata di distribuzione che il programma di distribuzione ha eseguito correttamente o che non ha eseguito. Il valore predefinito è `returnCode`.

returnCode

La riuscita dell'esecuzione del programma viene determinata da un codice di ritorno.

Nota: i valori del codice di ritorno per tutti i programmi di verifica di predistribuzione, i programmi principali, di entrata e di

uscita in esecuzione su piattaforme Linux o OS/400 (i5/OS)⁹ devono essere compresi tra -128 e +127.

logstring

La riuscita dell'esecuzione del programma viene determinata da una specifica stringa ubicata in un file di log; è necessario utilizzare l'elemento `logMessage` insieme a questo tipo di attributo.

ignore Nessun tentativo effettuato per determinare se la distribuzione è avvenuta correttamente.

programName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un programma di distribuzione.

logFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file su cui vengono scritti i messaggi di log.

responseFile

Utilizzare questo attributo per specificare il nome di un file delle risposte utilizzato da un programma di distribuzione.

externalCommand

Impostare questo attributo su `true` in modo che la directory "unpacked" non venga accodata alla riga comandi. Questo attributo può essere utilizzato solo con un tipo di `custom`. Il valore predefinito è `false`.

classpath

Utilizzare questo attributo per impostare il percorso classe di un tipo di programma Java. Viene ignorato qualsiasi altro utilizzo.

timeout

La durata del tempo espressa in minuti che il programma attenderà prima di terminare. Alcuni programmi possono necessitare di un tempo superiore rispetto ad altri; accertarsi di aver concesso al programma un quantitativo di minuti sufficienti per completare.

doesReboot

Questo attributo deve essere impostato su `false` quando viene utilizzato con un programma di verifica di predistribuzione. Il valore predefinito è `false`.

executeReboot

Impostare questo attributo a `true` per forzare il computer di destinazione al riavvio dopo l'esecuzione del programma. Il valore predefinito è `false`.

Nota: Durante la distribuzione su un computer di destinazione sul quale è in esecuzione Windows XP, se `executeReboot` è impostato a `true`, un utente deve essere collegato al computer di distribuzione durante la distribuzione.

includeAnt

Impostare questo attributo a `true` per includere il runtime di Apache Ant nel wrapper di applicazione.

Utilizzo

9. Il sistema operativo OS/400 è conosciuto come sistema operativo i5/OS a partire dalla versione V5R3.

La procedura guidata di distribuzione invia il file JAR del programma utente, contenente il programma di verifica di predistribuzione, al computer di destinazione. Durante l'esecuzione del programma di verifica di predistribuzione, se viene ricevuto un codice di ritorno uguale a 0, la distribuzione continua ed il file del pacchetto di distribuzione viene inviato. Se viene ricevuto un codice di ritorno uguale a 1, la distribuzione dell'applicazione viene interrotta.

prefixes (Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi prefix.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxy
        z0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principale	(invalid), (valid)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	prefixes ::= (prefix) ^{1,*}

Parametri

L'elemento prefixes non contiene alcun attributo.

propertiesAssociation (Scopo)

Questo elemento contiene parametri di configurazione inseriti in un file delle proprietà durante la distribuzione sul computer di destinazione.

Esempi

```
<stringVariable  
  minimumLength="3">  
  ...  
  <propertiesAssociations>  
    <propertiesAssociation  
      keyword="FILE"/>  
  </propertiesAssociations>  
  ...  
</stringVariable>
```

Formato

Principali	(propertiesAssociations)
Ricorrenze in ogni principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: keyword ::= string Facoltativo: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string

Parametri

L'elemento `propertiesAssociation` contiene i seguenti attributi:

keyword

Utilizzare questo attributo per puntare a una specifica parola chiave all'interno del file delle proprietà.

valueIfFalse

Utilizzare questo attributo per specificare il valore in una maschera del file, se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su `false`.

valueIfTrue

Utilizzare questo attributo per specificare il valore nella maschera del file, se un elemento d'interfaccia di tipo booleano è impostato su `true`.

propertiesAssociations

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di `propertiesAssociation`.

Esempi

```
<stringVariable  
  minimumLength="3">  
  ...  
  <propertiesAssociations>  
    <propertiesAssociation  
      keyword="FILE"/>  
  </propertiesAssociations>  
  ...  
</stringVariable>
```

Formato

Principale	(stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable)
-------------------	--

Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	propertiesAssociations ::= (propertiesAssociation) ^{1,*}

Parametri

L'elemento `propertiesAssociations` non contiene alcun attributo.

providerName (Scopo)

Questo elemento contiene il nome del provider di un'applicazione (ad esempio, IBM). Il nome del provider viene visualizzato nelle finestre della procedura guidata di distribuzione (ad esempio, il pannello Parametri di distribuzione).

Esempi

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
    <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name" />
  <configurationInstructions translatedKey="configureText" />
  <providerName translatedKey="providerName" />
</applicationInformation>
```

Formato

Principali	(applicationInformation)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	providerName ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il nome del provider è stato tradotto e che i nomi tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Il nome del provider viene aggiunto all'inizio del nome dell'applicazione per creare il nome completo che viene visualizzato.

range (Scopo)

Questo elemento contiene una rappresentazione stringa di un intervallo di valori numerici, definita come valida o non valida per una variabile specifica.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2">
  ...
  <inputValidation>
    <invalid>
      <ranges>
        <range>8091 to 8095</range>
      </ranges>
    </invalid>
    <valid>
      <characters>0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principali	(ranges)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	range ::= string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che l'intervallo è stato tradotto e che gli intervalli tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati. E' possibile specificare valori d'intervallo uguali o differenti per ogni lingua.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Utilizzare questo elemento per specificare un'intervallo numerico per la convalida. L'intervallo deve essere specificato nel seguente formato:

n to nn

dove n è il primo valore numerico e nn è l'ultimo valore numerico all'interno dell'intervallo. Il valore numerico può essere in formato decimale, ad esempio, 1.5.

ranges

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi range.

Esempi

```

<stringVariable
  minimumLength="2">
  ...
  <inputValidation>
    <invalid>
      <ranges>
        <range>8091 to 8095</range>
      </ranges>
    </invalid>
    <valid>
      <characters>0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>

```

Formato

Principale	(invalid), (valid)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	ranges ::= (range) ^{1,*}

Parametri

L'elemento ranges non contiene alcun attributo.

setting

(Scopo)

Questo elemento è una coppia chiave=valore applicata all'ambiente in cui lo specifico programma (programma di verifica di predistribuzione, programma di entrata, programma principale o programma di uscita) è in esecuzione.

Esempi

```

<iru:application>
  <entryProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    programma
    logfile="WASStudioEntry.log">
    <environmentSettings>
      <setting>JAVA_HOME=/usr/jdk118</setting>
    </environmentSettings>
  </entryProgram>
</iru:application>

```

Formato

Principale	(environmentSettings)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	setting ::= string

Parametri

L'elemento setting non contiene alcun attributo.

stringVariable

(Scopo)

Questo elemento definisce un parametro di distribuzione inserito dall'utente.

Esempi

```
<stringVariable
  name="installProfile"
  minimumLength="5"
  maximumLength="25">
  <defaultData>install.prf</defaultData>
  <labelText translatedKey="profLabel"/>
  <helpText translatedKey="profHelp"/>
  <propertiesAssociations>
    <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
  </propertiesAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <suffixes>
        <suffix>.prf</suffix>
      </suffixes>
      <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
        z0123456789._</characters>
    </valid>
    <invalid>
      <substrings>
        <substring>\\</substring>
      </substrings>
      <characters>*"|/@#$: \</characters>
    </invalid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principale	(variables)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	stringVariable ::= (labelText) ^{1,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} (defaultData) ^{0,1}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: name ::= string Facoltativo: minimumLength ::= integer maximumLength ::= integer upperCase ::= 'true' 'false' lowerCase ::= 'true' 'false' required ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento stringVariable contiene i seguenti attributi:

name Utilizzare questo attributo per specificare un nome per la variabile stringa.

minimumLength

Utilizzare questo attributo per specificare il numero minimo di caratteri consentiti nella stringa della variabile.

maximumLength

Utilizzare questo attributo per specificare il numero massimo di caratteri consentiti in una stringa della variabile.

upperCase

Utilizzare questo attributo per specificare se tutti i caratteri della stringa devono essere maiuscoli. Se tutti i caratteri devono essere maiuscoli, specificare `true`. Se i caratteri della stringa possono essere maiuscoli e minuscoli, specificare `false`. Per specificare i caratteri minuscoli, utilizzare l'attributo `lowerCase`. Il valore predefinito è `false`.

lowerCase

Utilizzare questo attributo per specificare se tutti i caratteri della stringa devono essere minuscoli. Se tutti i caratteri devono essere minuscoli, specificare `true`. Se i caratteri della stringa possono essere maiuscoli e minuscoli, specificare `false`. Per specificare i caratteri maiuscoli, utilizzare l'attributo `upperCase`. Il valore predefinito è `false`.

required

Utilizzare questo attributo per specificare se è richiesto un valore per la variabile. Se non è richiesto nessun valore, specificare `false`. Il valore predefinito è `true`.

Utilizzo

Le variabili (variabili stringa, variabili password e variabili booleane) specificano i parametri di distribuzione che devono essere inseriti dall'utente per l'applicazione da distribuire. L'ordine (dall'alto in basso) in cui le variabili vengono visualizzate su un pannello, dipende dal relativo ordine in un documento d'applicazione. La prima variabile elencata in un documento è la prima variabile visualizzata su un pannello di configurazione; la seconda variabile elencata in un documento è la seconda variabile visualizzata; e così via.

E' possibile creare tutte le variabili necessarie. Comunque, tutte le variabili vengono visualizzate sullo stesso pannello Parametri di distribuzione e può essere richiesto lo scorrimento per poterle visualizzare.

substring**(Scopo)**

Questo elemento contiene una stringa di caratteri definiti come validi o non validi quando vengono visualizzati in una variabile specifica.

Esempi

```
<variables>
  <stringVariable
    name="installProfile"
    minimumLength="5"
    maximumLength="25">
    <defaultData>install.pr</defaultData>
    <labelText translatedKey="profLabel"/>
    <helpText translatedKey="profHelp"/>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
    </propertiesAssociations>
  </stringVariable>
</inputValidation>
```

```

<valid>
  <suffixes>
    <suffix>.prf</suffix>
  </suffixes>
  <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
    z0123456789._</characters>
</valid>
<invalid>
  <substrings>
    <substring>\\</substring>
  </substrings>
  <characters>*?"|/0#$.:</characters>
</invalid>
</inputValidation>
</stringVariable>
</variables>

```

Formato

Principali	(substrings)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	substring ::= string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string ignoreCase ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento substring contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la stringa secondaria è stata tradotta e che i nomi tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati.

Nota: translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

ignoreCase

Utilizzare questo attributo per specificare quando ignorare la differenza tra caratteri maiuscoli e minuscoli in una specifica stringa di caratteri. Se i caratteri della stringa non sono sensibili al maiuscolo e minuscolo, specificare true. Se i caratteri della stringa sono sensibili al maiuscolo e minuscolo, specificare false. Il valore predefinito è false.

substrings

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi substring.

Esempi

```

<variables>
  <stringVariable
    minimumLength="4"
    maximumLength="25">
    ...
  </stringVariable>
</inputValidation>

```

```

<invalid>
  <substrings>
    <substring>\\</substring>
  </substrings>
  <characters>*?"|/@$:\</characters>
</invalid>
</inputValidation>
</stringVariable>
</variables>

```

Formato

Principale	(invalid), (valid)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	substrings ::= (substring) ^{1,*}

Parametri

L'elemento substrings non contiene alcun attributo.

suffix

(Scopo)

Questo elemento contiene una stringa di caratteri definiti come validi o non validi quando vengono visualizzati alla fine del valore immesso per una variabile specifica.

Esempi

```

<variables>
  <stringVariable
    name="installProfile"
    minimumLength="5"
    maximumLength="25">
    <defaultData>install.prf</defaultData>
    <labelText translatedKey="profLabel"/>
    <helpText translatedKey="profHelp"/>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
    </propertiesAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <suffixes>
          <suffix>.prf</suffix>
        </suffixes>
        <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
          z0123456789._</characters>
      </valid>
      <invalid>
        <substrings>
          <substring>\\</substring>
        </substrings>
        <characters>*?"|/@$:\</characters>
      </invalid>
    </inputValidation>
  </stringVariable>
</variables>

```

Formato

Principali	(suffixes)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	suffix ::= string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string ignoreCase ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento `suffix` contiene i seguenti attributi:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il suffisso è stato tradotto e che i nomi tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati.

Nota: `translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

ignoreCase

Utilizzare questo attributo per specificare quando ignorare la differenza tra caratteri maiuscoli e minuscoli in una specifica stringa di caratteri. Se i caratteri della stringa non sono sensibili al maiuscolo e minuscolo, specificare `true`. Se i caratteri della stringa sono sensibili al maiuscolo e minuscolo, specificare `false`. Il valore predefinito è `false`.

suffixes

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi `suffix`.

Esempi

```
<variables>
  <stringVariable
    name="installProfile"
    minimumLength="5"
    maximumLength="25">
    <defaultData>install.prf</defaultData>
    <labelText translatedKey="profLabel"/>
    <helpText translatedKey="profHelp"/>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
    </propertiesAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <suffixes>
          <suffix>.prf</suffix>
        </suffixes>
        <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
          z0123456789._</characters>
      </valid>
      <invalid>
        <substrings>
          <substring>\\</substring>
        </substrings>
        <characters>*?"/@#$.</characters>
      </invalid>
    </inputValidation>
  </stringVariable>
</variables>
```

Formato

Principale	(invalid), (valid)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	suffixes ::= (suffix) ^{1,*}

Parametri

L'elemento `suffixes` non contiene alcun attributo.

translationLanguages

(Scopo)

Questo elemento specifica le lingue supportate per la globalizzazione all'interno dell'applicazione e controlla la lingua visualizzata sui pannelli di configurazione.

Esempi

```
<iru:application>
  <translationLanguages default="english">
    <language>english</language>
    <language>spanish</language>
  </translationLanguages>
  ...
</iru:application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	translationLanguages ::= (language) ^{1,10}
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: default ::= string

Parametri

L'elemento `translationLanguages` contiene il seguente attributo:

default

Utilizzare questo attributo per identificare la lingua predefinita per questa applicazione.

Utilizzo

Per maggiori informazioni, consultare la documentazione sulla Traduzione.

valid

(Scopo)

Questo elemento contiene tutti i criteri validi per una specifica variabile.

Esempi

```

<passwordVariable
    minimumLength="2"
    maximumLength="14">
<labelText translatedKey="passwordLabel"/>
<helpText translatedKey="passwordHelp"/>
<ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
        responseFileName="DJT_sial0setup.iss"
        propertyKeyType="product"
        propertyKey="product.password"/>
</ismpFileAssociations>
<inputValidation>
    <valid>
        <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
            0123456789</characters>
    </valid>
</inputValidation>
</passwordVariable>

```

Limitazioni

Principale	(inputValidation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	valid ::= (prefixes) ^{0,*} (characters) ^{0,*} (substrings) ^{0,*} (values) ^{0,*} (suffixes) ^{0,*} (ranges) ^{0,*}

Parametri

L'elemento valid non contiene alcun attributo.

validator (Scopo)

Questo elemento consente di specificare una classe personalizzata per convalidare la variabile nella procedura guidata di distribuzione. Implementare il metodo validate() della nuova classe per eseguire la convalida personalizzata seguendo la descrizione presente nella documentazione Javadoc del metodo validate().

Esempi

```

<stringVariable
    minimumLength="2"
    maximumLength="14">
<labelText translatedKey="userIdLabel"/>
<helpText translatedKey="userIdHelp"/>
<validator>MyValidator</validator>
</stringVariable>

```

Formato

Principali	(sharedVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (booleanVariable), (dropDownListVariable)
Ricorrenze in ogni principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.

Modello di contenuto dell'elemento	validator ::=string
---	---------------------

Parametri

L'elemento validator non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Per creare un programma di convalida, creare una classe Java che implementa l'interfaccia Express Runtime com.ibm.jsdt.productdef.CustomValidator. Questa classe ha un metodo, chiamato validate che riceve un oggetto come argomento e restituisce null se la convalida avviene con successo o una stringa che rappresenta il messaggio di errore da visualizzare sulla procedura guidata di distribuzione se la convalida non va a buon fine.

value

(Scopo)

Questo elemento contiene una stringa di caratteri definiti come validi o non validi per il valore immesso per una variabile specifica.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principali	(values)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta.

Modello di contenuto dell'elemento	value ::= string EMPTY
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string ignoreCase ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento value contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il valore è stata tradotto e che i nomi tradotti sono contenuti in file XML di traduzione separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

ignoreCase

Utilizzare questo attributo per specificare quando ignorare la differenza tra caratteri maiuscoli e minuscoli in una specifica stringa di caratteri. Se i caratteri della stringa non sono sensibili al maiuscolo e minuscolo, specificare true. Se i caratteri della stringa sono sensibili al maiuscolo e minuscolo, specificare false. Il valore predefinito è false.

values

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi value.

Esempi

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

Principale	(valid), (invalid)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	values ::= (value) ^{1,*}

Parametri

L'elemento values non contiene alcun attributo.

variables

(Scopo)

Questo elemento contiene un gruppo di elementi tipo variabile.

Esempi

```
<iru:application>
  <variables>

  ...

  </variables>
  ...
</iru:application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	variables ::= (booleanVariable) ^{0,*} (passwordVariable) ^{0,*} (stringVariable) ^{0,*}

Parametri

L'elemento variables non contiene alcun attributo.

Elementi di soluzione

aboutScreen

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome di file grafici per Express Runtime.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	aboutScreen ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento aboutScreen contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il file dei grafici con le "Informazioni sul prodotto" sono stati tradotti e che i file grafici tradotti sono riportati all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Il formato del file per l'elemento aboutScreen deve essere JPG o GIF e non deve essere superiore a 340 x 590 pixel. Questo file deve esistere quando si esegue il generatore di soluzione.

La grafica aboutScreen e aboutScreenText vengono visualizzati nella finestra Informazioni sul prodotto. Questa finestra viene divisa in due parti: la parte grafica situata a sinistra e la parte del testo situata a destra. L'area grafica si espande nella parte destra del video, riducendo lo spazio di visualizzazione del testo. La grafica è centrata verticalmente, orizzontalmente ed è allineata sulla parte sinistra. L'area del testo visualizza le barre di scorrimento, quando necessario.

aboutScreenText

(Scopo)

Questo elemento consente di fornire informazioni legali sulla soluzione nel formato accessibile.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
-------------------	-----------------------

Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	aboutScreenText ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento `aboutScreenText` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il file con le "Informazioni sul prodotto" è stato tradotto e che i file tradotti sono riportati all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

La grafica `aboutScreen` e `aboutScreenText` vengono visualizzati nella finestra Informazioni sul prodotto. Questa finestra viene divisa in due parti: la parte grafica situata a sinistra e la parte del testo situata a destra. L'area grafica si espande nella parte destra del video, riducendo lo spazio di visualizzazione del testo. La grafica è centrata verticalmente, orizzontalmente ed è allineata sulla parte sinistra. L'area del testo visualizza le barre di scorrimento, quando necessario.

application (Scopo)

Questo elemento specifica una determinata applicazione in un `installTask` all'interno della soluzione.

Esempi

```
<installTask>
  operatingSystem="AIX">
    <description translatedKey="aixInstallTask"/>
    <applications>
      <application
        fileName="DJT_sia_aix.ser">
        <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>
```

Formato

Principale	(applications)
Ricorrenze in un documento	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	application ::= (path) ^{0,1} (deploymentPackagePrompt) ^{0,1}

Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: fileName ::=string Facoltativo: stopDeploymentOnFail ::= "true" "false"
--	---

Parametri

L'elemento application contiene i seguenti attributi:

fileName

Il nome ed il percorso file del file delle applicazioni binario sul server di staging. Questo file deve esistere quando si esegue il generatore di soluzione.

stopDeploymentOnFail

Se impostato su true, la distribuzione della soluzione terminerà se l'installazione di questa specifica applicazione non viene eseguita correttamente su una macchina di destinazione. L'installazione di qualsiasi applicazione successiva non verrà tentata sulla macchina di destinazione, dove si è verificato l'errore, e qualsiasi attività rimasta nella soluzione non verrà distribuita. Altre macchine di destinazione della stessa attività non saranno interessate, a meno che non si verifica lo stesso errore su quelle macchine di destinazione.

applications

(Scopo)

Questo elemento contiene uno o più elementi (application).

Esempi

```

<installTask>
operatingSystem="AIX">
<description translatedKey="aixInstallTask"/>
  <applications>
    <application
      fileName="DJT_sia_aix.ser">
      <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  </applications><
</installTask>

```

Formato

Principale	(solution)
Ricorrenze in un documento	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	applications ::= (application) ^{1,*}

Parametri

L'elemento applications non contiene alcun attributo.

communicationPortNumber

(Scopo)

Questo elemento specifica il numero porta TCP/IP utilizzato dalla procedura guidata di distribuzione per comunicare con i computer di destinazione.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
  <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
  <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
  <deploymentPackagePath>software/images/</deploymentPackagePath>
  <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
  <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	deploymentPackagePath ::= integer

Parametri

L'elemento communicationPortNumber non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Se questo numero di porta viene utilizzato da un altro processo, è possibile modificarlo in un numero di porta differente. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 65535. Considerare, comunque, che le porte da 1 a 1023 sono di solito riservate ad altri programmi (ad esempio, FTP e Telnet).

dataPortNumber

(Scopo)

Questo elemento specifica il numero della porta TCP/IP utilizzato dalla procedura guidata di distribuzione per inviare dati come i pacchetti di distribuzione ai computer di destinazione.

Esempi

```
<solutionInformation>
<title translatedKey="solution_title"/>
<license translatedKey="license"/>
<licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
<aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
<aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
<icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
<maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
<maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
<dataPortNumber>0</dataPortNumber>
<communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
```

Formato

Principali	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	dataPortNumber ::= integer

Parametri

L'elemento dataPortNumber non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Se questo numero di porta viene utilizzato da un altro processo, è possibile modificarlo in un numero di porta differente. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 65535. Considerare, comunque, che le porte da 1 a 1023 sono di solito riservate ad altri programmi (ad esempio, FTP e Telnet).

deploymentPackagePath

(Scopo)

Questo elemento identifica il percorso in cui i pacchetti di distribuzione saranno ubicati.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
  <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
  <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
  <deploymentPackagePath>software/images/</deploymentPackagePath>
  <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
  <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	deploymentPackagePath ::= EMPTY string

Parametri

L'elemento deploymentPackagePath non contiene alcun attributo.

deploymentPackagePrompt

(Scopo)

Questo elemento contiene il testo che viene visualizzato in finestre di dialogo nel momento in cui gli utenti creano i pacchetti di distribuzione. Il testo della richiesta

punta all'ubicazione dei file immagine di distribuzione (ad esempio, "Inserire CD-ROM numero 1") o richiede di selezionare l'ubicazione dei file. Quando gli utenti creano dei pacchetti di distribuzione, il testo della richiesta del pacchetto di distribuzione punta sull'ubicazione dei file del programma principale.

Esempi

```
<installTask>
  operatingSystem="AIX">
<description translatedKey="aixInstallTask"/>
  <applications>
    <application
      fileName="DJT_sia_aix.ser">
<path translatedKey="BuildPath"/>
      <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
    </application>
  </applications>
</installTask>
```

Formato

Principali	(application)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	deploymentPackagePrompt ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la stringa di richiesta del pacchetto di distribuzione è stata tradotta e che la stringa tradotta si trova all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

icon

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome di un file grafico per un'icona visualizzata accanto al nome del titolo della procedura guidata di distribuzione nella barra dei titoli della finestra principale della procedura guidata di distribuzione.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>samples/graphics/IRU_samples1.gif/icon<<
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	icon ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che esistono file grafici diversi per lingue differenti e che i file sono consultabili all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Il file icon deve essere in formato JPG o GIF e deve esistere quando si effettua l'esecuzione del generatore di soluzioni.

installTask

(Scopo)

Questo elemento definisce la visualizzazione di un'attività di installazione nella finestra procedura guidata di distribuzione.

Esempi

```
<installTask
  operatingSystem="Windows"
  addLocalHost="true"
  oneTargetDeployment="true"
  isOptional="true"
  selectedByDefault="false"
  id="string">
  <description translatedKey="windowsInstallTask"/>
  <taskDetails translatedKey="taskDetails"/>
  <applications>
    <application
      fileName="DJT_sia_win.ser">
      <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  </applications>
</installTask>
```

Formato

Principale	(tasks)
Ricorrenze nei principali	Illimitato.
Modello di contenuto dell'elemento	manualTask ::=description ^{1,1} taskDetails ^{1,1}

Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: operatingSystem::=OS Facoltativo: addLocalHost ::= 'true' 'false' isOptional ::= 'true' 'false' oneTargetDeployment ::= 'true' 'false' selectedByDefault ::= 'true' 'false' id ::= 'string' Obsoleto: lang. ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese'
--	---

Parametri

L'elemento `installTask` contiene i seguenti attributi:

operatingSystem

Utilizzare questo attributo per specificare il sistema operativo di `installTask`.

addLocalHost

Impostare questo attributo su `true` per inizializzare l'elemento `installTask` con `localhost` come destinazione.

isOptional

Impostare questo attributo su `true` per specificare l'elemento `installTask` come facoltativo.

oneTargetDeployment

Impostare questo attributo su `true` per specificare che l'elemento `installTask` può effettuare la distribuzione solo su un computer di destinazione.

selectedByDefault

Impostare questo attributo su `true` per distribuire l'elemento `installTask` tramite l'impostazione predefinita.

Nota: se l'attributo `isOptional` è impostato su `false`, `selectedByDefault` restituirà `true`

id Impostare questo attributo per assegnare un ID univoco a `installTask`.

language (Obsoleto)

L'attributo `language` è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

Utilizzo

Un `installTask` è un'attività svolta per installare un'applicazione su un computer di destinazione utilizzando la procedura guidata di distribuzione. L'attributo `operatingSystem` di `installTask` fa riferimento al sistema operativo del computer di destinazione. L'attributo `addLocalHost` di `installTask` inizializza `localhost` come destinazione per la distribuzione dell'attività di installazione. L'attributo `oneTargetDeployment` di `installTask` specifica che l'attività di installazione può essere distribuita su un solo computer.

instructions

(Scopo)

Questo elemento contiene istruzioni per un manualTask.

Esempi

```
<manualTask>  
  <description translatedKey="description"/>  
  <instructions translatedKey="instructions"/>  
</manualTask>
```

Formato

Principale	(manualTask)
Ricorrenze nei principali	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: translatedKey

Parametri

L'elemento instructions contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per specificare la chiave in file XML tradotti che contengono il testo attuale per la descrizione.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Le istruzioni vengono visualizzate nella finestra procedura guidata di distribuzione durante la distribuzione o durante la configurazione di un'attività manuale. Esse forniscono istruzioni all'utente su come eseguire l'attività manuale.

language

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome di una lingua specifica.

Esempi

```
<translationLanguages default="english">  
  <language>english</language>  
  <language>french</language>  
  <language>traditionalchinese</language>  
</translationLanguages>
```

Formato

Principale	(translationLanguages)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Non può verificarsi più di dieci volte.

Modello di contenuto dell'elemento	language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese' 'arabic' 'czech' 'danish' 'dutch' 'finnish' 'greek' 'hungarian' 'hebrew' 'norwegian' 'polish' 'portuguese' 'russian' 'swedish' 'turkish' 'albanian' 'bulgarian' 'byelorussian' 'catalan' 'croatian' 'estonian' 'icelandic' 'latvian' 'lithuanian' 'macedonian' 'romanian' 'serbian' 'slovakian' 'slovenian' 'thai' 'ukranian' 'kazakh'
---	--

Parametri

L'elemento language non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Questo elemento viene utilizzato con l'elemento translationLanguages.

Per translationLanguages, solo un sottoinsieme di lingue elencate sono valide. Consultare (translationLanguages) per ottenere un elenco di lingue valide che è possibile utilizzare con l'elemento.

Nota:

verificare che le applicazioni e la soluzione corrispondano alle lingue di traduzione di Express Runtime. Inoltre, è possibile visualizzare più lingue attraverso alcuni pannelli.

license

(Scopo)

Questo elemento contiene il testo dell'accordo di licenza sulla soluzione visualizzato quando viene avviata una distribuzione su un computer di destinazione. Il testo viene visualizzato anche sul pannello Licenza proprietà applicazione.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.

Modello di contenuto dell'elemento	license ::= EMPTY string
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento `license` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che l'accordo di licenza è stato tradotto e che gli accordi tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Se una licenza viene specificata in un wrapper di soluzione, questo sovrascrive qualsiasi licenza specificata in un wrapper di applicazione. Quando si avvia una distribuzione remota, la richiesta della licenza viene visualizzata con il contenuto della licenza di soluzione anche se sono state specificate le licenze di applicazione. Se non viene specificata una licenza per l'applicazione o soluzione, la richiesta della licenza non viene visualizzata.

licensePrompt

(Scopo)

Questo elemento contiene un messaggio visualizzato nella finestra di dialogo dell'accordo di licenza.

Esempi

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze in un documento	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	licensePrompt ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento `licensePrompt` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il messaggio di copyright è stato tradotto e che i messaggi tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Se una licenza viene specificata in un wrapper di soluzione, questo sovrascrive qualsiasi licenza specificata in un wrapper di applicazione. Quando si avvia una distribuzione remota, la richiesta della licenza viene visualizzata con il contenuto della licenza di soluzione anche se sono state specificate le licenze di applicazione. Se non viene specificata una licenza per l'applicazione o soluzione, la richiesta della licenza non viene visualizzata.

manualTask

(Scopo)

Questo elemento definisce un'attività manuale per la visualizzazione nella finestra procedura guidata di distribuzione.

Esempi

```
<manualTask
  isOptional="true"
  selectedByDefault="false"
  id="string">
  <description translatedKey="description"/>
  <taskDetails translatedKey="taskDetails"/>
  <instructions translatedKey="instructions"/>
</manualTask>
```

Formato

Principale	(tasks)
Ricorrenze nei principali	Illimitato.
Modello di contenuto dell'elemento	manualTask ::=description ^{1,1} instructions ^{1,1} taskDetails ^{1,1}
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: isOptional ::= 'true' 'false' selectedByDefault ::= 'true' 'false' id ::= 'string'

Parametri

L'elemento manualTask contiene i seguenti attributi.

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare un'azione che deve essere eseguita dalla persona che installerà la soluzione.

Nota: translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

isOptional

Impostare questo attributo su true per specificare manualTask come facoltativo.

selectedByDefault

Impostare questo attributo su true per distribuire manualTask tramite l'impostazione predefinita.

Nota: se l'attributo isOptional è impostato su false, selectedByDefault restituirà true.

id Impostare questo attributo per assegnare un ID univoco a manualTask.

Utilizzo

Utilizzare l'elemento manualTask per visualizzare le istruzioni nella finestra principale della procedura guidata di distribuzione. Inoltre, durante la distribuzione della soluzione, un'attività manuale richiede all'utente di eseguire e confermare il completamento di una o più azioni.

maximumNumberOfActiveTargets

(Scopo)

Questo elemento specifica il numero massimo di computer di destinazione che possono essere collegati contemporaneamente al server di staging.

Esempi

```
<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
    <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
    <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
    <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
    <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	maximumNumberOfActiveTargets ::=integer

Parametri

L'elemento maximumNumberOfActiveTargets non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Express Runtime limita a 100 il numero dei computer di destinazione. E' possibile ridurre questo numero per una soluzione, utilizzando questo elemento. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 100.

maximumNumberOfDataConnections

(Scopo)

Questo elemento specifica il numero massimo di connessioni dati attive che un server di staging può effettuare contemporaneamente.

Esempi

```
<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
    <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
    <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
    <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
    <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	maximumNumberOfDataConnections ::=integer

Parametri

L'elemento maximumNumberOfDataConnections non contiene alcun attributo.

Utilizzo

Express Runtime limita a 100 il numero dei computer di destinazione. Perciò, non è possibile disporre di un numero superiore a 100 connessioni di dati attive. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 100.

path

(Scopo)

Questo elemento contiene il nome percorso di un programma di entrata o di uscita per una soluzione.

Esempi

```
<application
  fileName="IRU_sba_win.ser">
  <path translatedKey="BuildPath"/>
</application>
```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	path ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento path contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il nome percorso è stato tradotto e che i nomi percorsi tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

Utilizzo

Specifica il percorso immagine software per l'applicazione.

sharedVariable

Scopo

Questo elemento definisce una variabile di soluzione che può essere condivisa da più variabili d'applicazione.

Esempi

```
<variables> <sharedVariable
  minimumLength="4"
  maximumLength="25"
  <defaultData>DJT_sba10Setup.log</defaultData>
  <valid>
    <suffixes>
      <suffix>.log</suffix>
    </suffixes>
    <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789._
    </characters>
  </valid>
  <invalid>
    <substrings>
      <substring>\\</substring>
    </substrings>
    <characters>*?"/@#$. \</characters>
  </invalid>
</inputValidation>
</sharedVariable>
</variables>
```

Formato

Principale	(variables (all'interno del livello superiore dell'elemento solution))
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Può verificarsi più di una volta

Modello di contenuto dell'elemento	(defaultData) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: name ::= string Facoltativo: minimumLength ::= integer maximumLength ::= integer upperCase ::= 'true' 'false' lowerCase ::= 'true' 'false' required ::= 'true' 'false' makeVisibleOnce ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento `sharedVariable` contiene i seguenti attributi:

name Utilizzare questo attributo per specificare un nome per la variabile condivisa. Tenere presente che il nome non può contenere il carattere di sottolineatura.

minimumLength

Utilizzare questo attributo per specificare il numero minimo di caratteri consentiti nel valore della variabile.

maximumLength

Utilizzare questo attributo per specificare il numero massimo di caratteri consentiti in un valore della variabile.

upperCase

Impostare questo attributo su `true` per specificare che tutti i caratteri nella variabile devono essere maiuscoli. Se è impostato su `false`, i caratteri possono essere maiuscoli e minuscoli. L'impostazione predefinita è `false`.

lowerCase

Impostare questo attributo su `true` per specificare che tutti i caratteri nella variabile devono essere minuscoli. Se è impostato su `false`, i caratteri possono essere maiuscoli e minuscoli. L'impostazione predefinita è `false`.

richiesto

Impostare questo attributo a `true` per specificare che è richiesta una variabile. L'impostazione predefinita è `false`.

makeVisibleOnce

Impostare questo attributo a `true` per specificare che questa variabile è visualizzata la prima volta che la procedura guidata di distribuzione la incontra, in modo che l'utente possa immetterne un valore almeno una volta. Utilizzare questa impostazione per le variabili che potrebbero non essere visualizzate a causa di altre selezioni ma per le quali l'utente deve specificare un valore. L'impostazione predefinita è `false`.

Utilizzo

Le variabili condivise vengono definite in un file XML delle soluzioni in modo da fornire dati predefiniti, requisiti di lunghezza minimi e massimi, requisiti di caratteri minuscoli e maiuscoli, requisiti di convalida a qualsiasi variabile definita dall'applicazione con l'attributo `sharedAs` impostato sul nome della variabile condivisa.

solution

(Scopo)

Questo è l'elemento principale di un documento di soluzione.

Esempi

```
<iru:solution
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/solution"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/solution DJT_solution.xsd"
id="DJT_starterSSol"
debug="true">
...
</iru:solution>
```

Formato

Principale	Elemento principale
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta
Modello di contenuto dell'elemento	$\text{solution} ::= (\text{solutionInformation})^{1,1} (\text{translationLanguages})^{0,1} (\text{tasks})^{0,1}$
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: version ::= string id ::= string debug ::= 'true' 'false' Obsoleto: builderVersion ::=string

Parametri

L'elemento `solution` contiene i seguenti attributi:

version

Utilizzare questo attributo per visualizzare un numero della versione di una soluzione nella finestra principale della procedura guidata di distribuzione.

id Utilizzare questo attributo per creare un identificativo per il wrapper binario che contiene informazioni su tutte le applicazioni all'interno della soluzione.

Nota:

gli ID della soluzione devono essere inferiori a 200 caratteri in lunghezza, devono cominciare con un carattere alfabetico e possono essere creati solo con caratteri alfanumerici, di sottolineatura, trattini e punti.

debug Utilizzare questo attributo per visualizzare le informazioni sui comandi che vengono eseguiti dall'agente della riga comandi.

builderVersion (Obsoleto)

L'attributo `builderVersion` è obsoleto. Un elemento o un attributo obsoleto è quello superato dalle versioni più recenti dello schema. L'attributo può diventare obsoleto nelle versioni future del prodotto di Express Runtime e non deve essere utilizzato.

Utilizzo

Utilizzare la tag di avvio `solution` immediatamente dopo la dichiarazione tipo documento in un documento di soluzione. Utilizzare la tag di fine al termine del documento.

solutionInformation (Scopo)

Questo elemento contiene informazioni di base sulla soluzione.

Esempi

```
<iru:solution>
  <solutionInformation localhostOnly="true" disableIndividualTaskDeployment="true">
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <taskGroupSelectionPrompt translatedKey="taskGroupSelectionPrompt"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
    <splashScreen translatedKey="splashScreen"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <welcomeScreenImage translatedKey="welcomeScreenImage"/>
    <welcomeScreenTitle translatedKey="welcomeScreenTitle"/>
    <welcomeScreenText translatedKey="welcomeScreenText"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
    <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
    <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
    <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

Principale	(solution)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	applicationInformation ::= (title) ^{1,1} (license) ^{0,1} (licensePrompt) ^{1,1} (aboutScreen) ^{0,1} (aboutScreenText) ^{0,1} (icon) ^{0,1} splashScreen ^{0,1}
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: localhostOnly ::= 'true' 'false' disableIndividualTaskDeployment ::= 'true' 'false'

Parametri

L'elemento solutionInformation contiene i seguenti attributi:

localhostOnly

Impostare questo attributo a true per ridurre la distribuzione della soluzione al solo computer locale. Il pannello per definire i computer di destinazione non appare nella procedura guidata di distribuzione.

disableIndividualTaskDeployment

Impostare questo attributo a true per forzare l'utente a distribuire contemporaneamente tutte le attività. Il pannello di riepilogo della procedura guidata di distribuzione non mostra per ogni attività i pulsanti **Distribuisci attività** o **Esegui attività**. L'utente può solo avviare la distribuzione utilizzando il pulsante **Distribuisci tutto**.

splashScreen

(Scopo)

Questo elemento specifica un file immagine utilizzato come schermata iniziale per la soluzione. Viene visualizzato quando la soluzione viene aperta all'interno di Deployer.

Esempi

```
<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <splashScreen translatedKey="splashScreen"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	splashScreen ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento splashScreen contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il nome del file splashScreen è stato tradotto e che i nomi dei file tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

taskDetails

(Scopo)

Questo elemento contiene una breve descrizione di un'attività sul pannello di selezione dell'attività.

Esempi

```
<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
```

```

        <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
</applications>
</installTask>

<installTask operatingSystem="Windows">
    <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
    <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
    <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
            <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
    </applications>
</installTask>

...

</taskGroup>
</tasks>

```

Formato

Principale	(installTask) o (manualTask)
Ricorrenze nei principali	Illimitato.
Modello di contenuto dell'elemento	taskDetails ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento taskDetails contiene i seguenti attributi:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la descrizione dell'attività è stata tradotta e che le descrizioni tradotte sono contenute all'interno di documenti in lingua separati.

Nota: translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

taskGroup

(Scopo)

Questo elemento definisce un gruppo di attività correlate.

Esempi

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>
  </taskGroup>
</tasks>

```

```

<installTask operatingSystem="Windows">
  <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
  <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
  <applications>
    <application fileName="DB2_Windows.ser">
      <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  </applications>
</installTask>

...

</taskGroup>
</tasks>

```

Formato

Principale	(tasks)
Ricorrenze nei principali	Illimitato.
Modello di contenuto dell'attributo	Nessuno.

Parametri

L'elemento taskGroup non contiene attributi.

Utilizzo

L'elemento taskGroup non richiede che tutte le attività all'interno di quel gruppo vengano distribuite, ma fornisce l'utente di raggruppamenti logici di attività correlate.

taskGroupDetails (Scopo)

Questo elemento fornisce una breve descrizione di un gruppo di attività sul pannello di selezione per il gruppo di attività.

Esempi

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>
  </taskGroup>
</tasks>

```

```

        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...

  </taskGroup>
</tasks>

```

Formato

Principale	taskGroup
Ricorrenze nei principali	Esattamente uno.
Modello di contenuto dell'elemento	taskGroupDetails ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento taskGroupDetails contiene i seguenti attributi:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la descrizione del gruppo di attività è stato tradotto e che le descrizioni tradotte sono contenute all'interno di documenti in lingua separati.

Nota: translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

taskGroupPrompt (Scopo)

Questo elemento contiene un messaggio visualizzato sul pannello di selezione per il gruppo di attività.

Esempi

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

```

```

...
</taskGroup>
</tasks>

```

Formato

Principale	(taskGroup)
Ricorrenze nei principali	Esattamente una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	taskGroupPrompt ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento taskGroupPrompt contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che la richiesta è stata tradotta e che i messaggi tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

taskGroupTitle

(Scopo)

Questo elemento definisce un nome per un gruppo di attività. Questo nome viene visualizzato accanto alla casella di spunta di selezione sul pannello di selezione per il gruppo di attività.

Esempi

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...

  </taskGroup>
</tasks>

```


Formato

Principale	(taskGroup)
Ricorrenze nei principali	Esattamente una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	taskGroupTitle ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento taskGroupTitle contiene i seguenti attributi:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il nome del gruppo di attività è stato tradotto e che i nomi tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

Nota: translatedKey deve iniziare con un carattere alfabetico.

tasks

(Scopo)

Questo è un elemento contenitore per tutti i gruppi di attività, attività di installazione e attività manuali.

Esempi

```
<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...
  </taskGroup>
</tasks>
```

Formato

Principale	(solution)
Ricorrenze nei principali	Esattamente una volta.

Modello di contenuto dell'attributo	Nessuno.
--	----------

Parametri

L'elemento `tasks` non contiene attributi.

title (Scopo)

Questo elemento contiene il nome di una soluzione. Questo nome viene visualizzato nella barra del titolo della finestra principale della procedura guidata di distribuzione e nel pannello delle informazioni sul prodotto.

Esempi

```
<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

Principale	(solutionInformation)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	title ::= EMPTY string
Modello di contenuto dell'attributo	Facoltativo: translatedKey ::= string

Parametri

L'elemento `title` contiene il seguente attributo:

translatedKey

Utilizzare questo attributo per indicare che il titolo è stato tradotto e che i messaggi tradotti sono contenuti all'interno di documenti in lingua separati.

Nota:

`translatedKey` deve iniziare con un carattere alfabetico.

translationLanguages (Scopo)

Questo elemento contiene uno o più elementi `language`.

Esempi

```

<iru:solution>
  <translationLanguages default="english">
    <language>english</language>
    <language>spanish</language>
  </translationLanguages>
</iru:solution>

```

Formato

Principale	(solution)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	translationLanguages ::= (language) ^{1,10}
Modello di contenuto dell'attributo	Richiesto: default ::= string

Parametri

L'elemento translationLanguages contiene il seguente attributo:

default

Utilizzare questo attributo per identificare la lingua predefinita per questa applicazione.

Utilizzo

Consultare le informazioni sulla Traduzione per ottenere un elenco di valori di lingua validi per questo elemento, oltre ad altre informazioni.

variable

(Scopo)

Questo elemento contiene i dati per una variabile singola.

Esempi

```

<applications>
  <application
    fileName="IRU_sia_win.ser">
    <variables>
      <variable id="USER_NAME"> adminUser</variable>
    </variables>
    <path translatedKey="BuildPath"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
  </application>
</applications>

```

Formato

Principale	(variables (all'interno dell'elemento application))
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta

Modello di contenuto dell'elemento	Richiesto: id ::= string Facoltativo: sharedAs ::=string readonly ::= 'true' 'false' hidden ::= 'true' 'false'
---	---

Parametri

L'elemento `variable` contiene i seguenti attributi.

id Utilizzare questo attributo per identificare la variabile. Questo `id` deve corrispondere all'attributo `name` della variabile definita nel wrapper d'applicazione.

sharedAs

Utilizzare questo attributo per condividere il valore di questa variabile con un'altra variabile. Se impostato, questa variabile condividerà un valore comune con qualsiasi altra variabile il cui attributo `sharedAs` è impostato sulla stessa stringa. Tutti i dati predefiniti, requisiti minimi e massimi e così via, verranno determinati tramite la `sharedVariable` definita soluzione con lo stesso nome dell'attributo `sharedAs`. Se non esiste alcuna variabile condivisa, qualsiasi dato predefinito definito dall'applicazione verrà rimosso.

Nota:

questo attributo non contiene il carattere di sottolineatura.

readonly

Utilizzare questo attributo per visualizzare questa variabile come campo di sola lettura sul pannello di configurazione. Se questa variabile contiene i requisiti di convalida o una lunghezza minima, i dati predefiniti per la variabile devono essere validi, perché l'utente non sarà in grado di configurare il campo di sola lettura.

hidden

Utilizzare questo attributo per non visualizzare la variabile sul pannello di configurazione. Se questa variabile contiene i requisiti di convalida o una lunghezza minima, i dati predefiniti per la variabile devono essere validi. L'utente non sarà in grado di visualizzare o modificare la variabile dal pannello di configurazione.

Utilizzo

L'elemento `variable` viene utilizzato per definire un valore predefinito per un parametro di distribuzione in un'applicazione.

variables (all'interno del livello superiore dell'<elemento solution> (Scopo)

Questo elemento contiene uno o più elementi "variable".

Esempi

```

<iru:solution>
  <variables>
    ...
  </variables>
</iru:solution>

```

Formato

Principale	(solution)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	variables ::=sharedVariable ^{1,*}

Parametri

L'elemento `variables` non contiene alcun attributo.

variables (all'interno dell'<elemento application>)

(Scopo)

Questo elemento contiene uno o più elementi "variable".

Esempi

```

<applications>
  <application
    fileName="IRU_sia_win.ser">
    <variables>
      <variable id="USER_NAME"> adminUser</variable>
    </variables>
    <path translatedKey="BuildPath"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
  </application>
</applications>

```

Formato

Principale	(application)
Ricorrenze nei principali	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	variables ::=variable ^{0,*}

Parametri

L'elemento `variables` non contiene alcun attributo.

Task Elements

application

(Scopo)

Questo elemento specifica un'applicazione per un'attività d'installazione.

Esempi

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage
    applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">
    <targetHostnames>
      <targetHostname>localhost</targetHostname>
    </targetHostnames>
    <applications>
      <application id="DJT_sia">
        <variables>
          <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
        </variables>
      </application>
    </applications>
  </deploy>
  </taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(applications)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi almeno una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: id ::= string

Parametri

L'elemento `application` contiene i seguenti attributi:

- id** L'attributo `id` specifica un'applicazione da configurare nel file delle attività. L'applicazione deve esistere nell'attività e l'`id` deve corrispondere all'`id` come definito all'interno di `application.xml`. Inoltre, gli ID delle applicazioni devono essere inferiori ai 200 caratteri in lunghezza, devono cominciare con un carattere alfabetico e possono essere costituiti solo da caratteri alfanumerici, caratteri di sottolineatura, trattini e punti.

applications

(Scopo)

Questo elemento contiene uno o più elementi `application`.

Esempi

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet

```

```

        solutionFileName="TestSuite.ser"
        logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage
        applicationId="sampleApplication"
        language="english"
        softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
    <deploy taskNumber="1">
        <targetHostnames>
            <targetHostname>localhost</targetHostname>
        </targetHostnames>
        <applications>
            <application id="DJT_sia">
                <variables>
                    <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
                </variables>
            </application>
        </applications>
    </deploy>
    </taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(deploy)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: Nessuno. Facoltativo: Nessuno.

Parametri

L'elemento applications non contiene attributi

createDeploymentPackage

(Scopo)

Questo elemento consente di creare un pacchetto di distribuzione.

Esempi

```

<iru:tasks
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
    xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
    silent="false">
    <createKey phrase="password"></createKey>
    <taskSet
        solutionFileName="TestSuite.ser"
        logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
        language="english"
        softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
    <deploy taskNumber="12" />
    </taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(taskSet)
-------------------	-----------

Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: applicationId ::= string language ::= string softwareImageRoot ::= string Facoltativo: deploymentPackagePath ::= string logFileName ::= string replace ::= string solutionFileName ::= string userProgramsRoot ::= string

Parametri

L'elemento createDeploymentPackage contiene i seguenti attributi:

applicationId

Utilizzare questo attributo per specificare l'applicazione per cui si desidera creare il pacchetto di distribuzione.

language

Utilizzare questo attributo per specificare la lingua per l'applicazione. I valori validi sono i seguenti:

english | german | spanish | french | italian | japanese | korean | brazilianportuguese | simplifiedchinese | traditionalchinese | arabic | czech | danish | dutch | finnish | greek | hungarian | hebrew | norwegian | polish | portuguese | russian | swedish | turkish | albanian | bulgarian | byelorussian | catalan | croatian | estonian | icelandic | latvian | lithuanian | macedonian | romanian | serbian | slovakian | slovenian | thai | ukranian | kazakh

softwareImageRoot

Utilizzare questo attributo per specificare l'ubicazione dei file utilizzati per creare il pacchetto di distribuzione.

deploymentPackagePath

Specifica il percorso di output per il pacchetto di distribuzione immagine del prodotto.

logFileName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del file di log. Qualsiasi messaggio ricevuto durante l'esecuzione dell'attività viene scritto sul file di log.

replace

Ripristina il software precedentemente creato con il software in fase di creazione.

solutionFileName

Utilizzare questo attributo per specificare la soluzione a cui l'applicazione è associata.

userProgramsRoot

Specifica il programma utente principale per il software in fase di creazione.

createKey

(Scopo)

Questo elemento consente di creare una password. Una serie di password sul server di staging e sui computer di destinazione selezionati devono corrispondere per poter eseguire correttamente l'autenticazione.

Esempi

```
<iru:tasks
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
silent="false">
  <createKey phrase="password"/>
  <taskSet solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

Principale	(tasks)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Si può verificare solo una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: phrase ::= string Facoltativo: logFileName ::= string

Parametri

L'elemento createKey contiene i seguenti attributi:

phrase

Utilizzare questo attributo per specificare la frase chiave da utilizzare come password. Questa frase deve corrispondere esattamente al server di staging e ai computer di destinazione.

logFileName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del file di log. Qualsiasi messaggio ricevuto durante l'esecuzione dell'attività viene scritto sul file di log.

deploy (Scopo)

Questo elemento consente di distribuire un'attività d'installazione.

Esempi

```
<iru:tasks
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage
      applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
```

```

<deploy taskNumber="1">
  <targetHostnames>
    <targetHostname>localhost</targetHostname>
  </targetHostnames>
  <applications>
    <application id="DJT_sia">
      <variables>
        <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
      </variables>
    </application>
  </applications>
</deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(taskSet)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: taskNumber ::= integer Nota: questo valore rappresenta il numero dell'attività come viene visualizzato nella procedura guidata di distribuzione e deve rappresentare un'attività d'installazione. La referenziazione di un'attività manuale creerà un errore. Facoltativo: Nessuno.

Parametri

L'elemento deploy contiene i seguenti attributi:

taskNumber

Utilizzare questo attributo per specificare l'attività d'installazione che si desidera distribuire.

targetHostname

(Scopo)

Questo elemento definisce un nome host di destinazione per un'attività di installazione.

Esempi

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage
    applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
</deploy taskNumber="1">
  <targetHostnames>
    <targetHostname>localhost</targetHostname>

```

```

</targetHostnames>
<applications>
  <application id="DJT_sia">
    <variables>
      <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
    </variables>
  </application>
</applications>
</deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(targetHostnames)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi almeno una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: Nessuno. Facoltativo: Nessuno.

Parametri

L'elemento targetHostname non contiene alcun attributo.

targetHostnames

(Scopo)

Questo elemento contiene uno o più elementi targetHostname.

Esempi

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage
      applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
    <deploy taskNumber="1">
      <targetHostnames>
        <targetHostname>localhost</targetHostname>
      </targetHostnames>
      <applications>
        <application id="DJT_sia">
          <variables>
            <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
          </variables>
        </application>
      </applications>
    </deploy>
  </taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(deploy)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: Nessuno. Facoltativo: Nessuno.

Parametri

L'elemento targetHostnames non contiene alcun attributo.

tasks

(Scopo)

Questo è l'elemento principale di un documento XML di attività.

Esempi

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="12" />
</taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

Principale	Elemento principale
Ricorrenze in un documento	Richiesto. Deve verificarsi solo una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	tasks ::= (createKey) ^{0,1} (taskSet) ^{0,*}
Modelli di contenuto dell'attributo	Facoltativo: silent ::= 'true' "false"

Parametri

L'elemento tasks contiene il seguente attributo:

silent Utilizzare questo attributo per specificare che il file delle attività deve essere eseguito in modalità non presidiata, inviando messaggi allo schermo.

Utilizzo

Utilizzare la tag di avvio tasks immediatamente dopo la dichiarazione tipo documento in un documento di attività. Utilizzare la tag di fine al termine del documento.

taskSet (Scopo)

Questo elemento identifica la soluzione che si desidera eseguire utilizzando un file delle attività sulla riga comandi.

Esempi

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task IRU_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

Principale	(tasks)
Ricorrenze nel principale	Facoltativo. Può verificarsi più di una volta.
Modello di contenuto dell'elemento	taskSet ::= (createDeploymentPackage) ^{0,*} (deploy) ^{0,*}
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: solutionFileName ::= string Facoltativo: logFileName ::= string

Parametri

L'elemento taskSet contiene i seguenti attributi:

solutionFileName

Utilizzare questo attributo per specificare la soluzione che si desidera distribuire attraverso questa attività.

logFileName

Utilizzare questo attributo per specificare il nome del file di log. Qualsiasi messaggio ricevuto durante l'esecuzione dell'attività viene scritto sul file di log.

variable (Scopo)

Questo elemento configura una variabile per un'applicazione in un'attività di installazione.

Esempi

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
```

```

silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage
      applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">
    <targetHostnames>
      <targetHostname>localhost</targetHostname>
    </targetHostnames>
    <applications>
      <application id="DJT_sia">
        <variables>
          <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
        </variables>
      </application>
    </applications>
  </deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

Principale	(targetHostnames)
Ricorrenze nel principale	Richiesto. Deve verificarsi almeno una volta.
Modelli di contenuto dell'attributo	Richiesto: id ::= string Facoltativo: None.

Parametri

L'elemento variable contiene i seguenti attributi:

id L'attributo id specifica una variabile da configurare nel file delle attività. La variabile deve esistere nell'applicazione e l'id deve corrispondere all'id come definito all'interno di application.xml.

Marchi

I seguenti termini sono marchi di IBM Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi:

- AIX
- DB2
- IBM
- i5/OS
- Informix
- OS/400
- WebSphere

Java, tutti i marchi e i logo basati su Java e Solaris sono marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Linux è un marchio registrato della Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

UNIX è un marchio registrato di The Open Group.

Intel e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi di servizi di altri.

Capitolo 9. Accessibilità

Panoramica sull'accesso facilitato

Questa sezione fornisce informazioni sulle funzioni di accesso facilitato di IBM Express Runtime per IBM e la relativa documentazione allegata. Le funzioni di accesso facilitato sono di aiuto agli utenti, che hanno problemi fisici come mobilità ridotta o vista limitata, consentendogli di utilizzare i prodotti software correttamente.

Funzioni di accesso facilitato

Queste sono le principali funzioni di accesso presenti in Express Runtime:

- E' possibile eseguire tutte le funzioni utilizzando la tastiera al posto del mouse.
- E' possibile utilizzare un software per la lettura dello schermo ed un sintetizzatore vocale digitale per esaminare quello che viene visualizzato sullo schermo.

Nota: Express Runtime Information Center e le relative pubblicazioni dispongono di accesso facilitato per IBM Home Page Reader.

Utilizzo della tastiera

E' possibile utilizzare i tasti o combinazioni di tasti per eseguire operazioni ed avviare molte azioni del menu che possono essere eseguite anche utilizzando solo il mouse. E' possibile navigare attraverso Express Runtime developer, la procedura guidata di distribuzione e l'InfoCenter dalla tastiera, utilizzando le seguenti combinazioni di tasti:

- Per passare al collegamento successivo, pulsante o argomento, premere Tab all'interno di una frame (pagina).
- Per espandere o comprimere un nodo ad albero, premere rispettivamente la Freccia di destra o la Freccia di sinistra.
- Per passare al nodo dell'argomento successivo, premere la Freccia in basso o Tab.
- Per passare al nodo dell'argomento precedente, premere la Freccia in alto o Shift+Tab.
- Per scorrere dall'alto in basso, premere rispettivamente Home o Fine.
- Per tornare indietro, premere la Freccia di sinistra + Alt.
- Per andare avanti, premere la Freccia di destra + Alt.
- Per passare alla frame successiva, premere Ctrl+Tab.
- Per passare alla frame precedente, premere Shift+Ctrl+Tab.
- Per stampare la pagina corrente o la frame attiva, premere Ctrl+P.

Nota: Allo scopo di utilizzare i tasti di scelta rapida con la procedura guidata di distribuzione su un computer in esecuzione su Linux, accertare che l'opzione di blocco dei numeri (NumLock) non sia stata attivata.

Capitolo 10. Informazioni collegate

Documentazione per i prodotti contenuti

IBM Express Runtime

Installato sul computer di destinazione:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime
- **RedHat Linux :** Extra > Altro > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM Express Runtime 2.1 > Documentazione > Documentazione Express Runtime

DB2 UDB Express

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/> (per **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/>)

Dopo aver installato DB2 Express è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni
- **RedHat Linux :** Extra > Altro > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM DB2 > Informazioni > Centro Informazioni

Informix Dynamic Server - Express

Sul web: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Dopo aver installato Informix Dynamic Server, è possibile accedere alla sua documentazione attraverso i collegamenti a menu:

- **Windows:** Avvio > Programmi > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > Informix Dynamic Server 10.0 > Note di documentazione

Server HTTP IBM

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/> (for **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>)

Dopo aver installato il Server HTTP IBM è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > Server HTTP IBM > Documentazione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > IBM HTTP Server > Documentazione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM HTTP Server > Documentazione

WebSphere Application Server - Express

Sul Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/> (per iSeries: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/>)

Una volta installato WebSphere Application Server Express è possibile accedere alla sua documentazione attraverso degli shortcut del menù:

- **Windows:** Avvio > Programmi > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Readme, Introduzione
- **RedHat Linux :** Extras > Altro > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Leggimi, Introduzione
- **SUSE Linux :** Avvio > Programmi > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primi passi, Leggimi, Introduzione

Integrated Solutions Console

Dopo aver installato Integrated Solutions Console (ISC) è possibile accedere alla sua documentazione attraverso l'interfaccia utente:

- **Windows:** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.
- **RedHat Linux :** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.
- **SUSE Linux :** Connettersi a ISC. Cliccare sull'icona dell'help nell'angolo superiore destro dello schermo.

Appendice. Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per i prodotti e i servizi offerti negli Stati Uniti.

IBM potrebbe non offrire i prodotti, servizi o caratteristiche discussi in questo documento in altri paesi. Consultate il vostro rappresentante IBM locale per informazioni su prodotti e servizi attualmente disponibili nella vostra area. Qualsiasi riferimento a prodotto, programma o servizio IBM non è inteso per implicare o determinare che sia possibile usare solo quel prodotto, programma o servizio IBM. Qualsiasi prodotto, programma o servizio dalle funzioni equivalenti che non comporti violazione dei diritti di proprietà intellettuale di IBM può essere usato in alternativa. E' comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri programmi e/o prodotti, fatta eccezione per quelli espressamente indicati dall'IBM.

IBM potrebbe avere brevetti o domande di brevetto in corso, relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Chi desiderasse ricevere informazioni relative a licenze può rivolgersi per iscritto a:

IBM Direttore Licenze
IBM Europe
Schoenaicher Str. 220
D-3070 Boeblingen
Deutschland

Per informazioni relative a licenze per i DBCS (caratteri a doppio byte) contattare l'IBM Intellectual Property Department del proprio paese o inviare la domanda per iscritto a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

Il seguente paragrafo non è valido per il Regno Unito o per tutti i paesi le cui leggi nazionali siano in contrasto con le disposizioni in esso contenute:
L'INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA", SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' ED IDONEITA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni; quindi, la presente dichiarazione potrebbe essere non applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse in questo documento vengono modificate su base periodica; tali modifiche verranno integrate nelle nuove edizioni della pubblicazione. IBM si riserva di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto e/o al programma descritto in questa pubblicazione senza alcun preavviso.

Tutti i riferimenti a siti Web non dell'IBM contenuti in questo documento sono forniti solo per consultazione. I materiali disponibili nei siti Web non fanno parte del materiale IBM per questo prodotto e l'uso di questi siti è a discrezione dell'utente.

IBM si riserva il diritto di utilizzare o distribuire le informazioni da voi fornite in qualsiasi modo ritenuto opportuno senza obblighi nei vostri confronti.

Coloro che detengono la licenza su questo programma e desiderano avere informazioni su di esso allo scopo di consentire (i) uno scambio di informazioni tra programmi indipendenti ed altri (compreso questo) e (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, dovrebbero rivolgersi a:

IBM Europe
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
Deutschland

Queste informazioni possono essere rese disponibili secondo condizioni contrattuali appropriate, compreso, in alcuni casi, il pagamento di un addebito.

Il programma su licenza descritto in queste informazioni e tutto il materiale su licenza disponibile sono forniti da IBM alle condizioni dell'IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, o qualsiasi accordo equivalente tra le parti.

Tutti i dati relativi alle prestazioni contenuti in questa pubblicazione sono stati determinati in un ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in ambienti operativi diversi possono variare in modo considerevole. Alcune misure potrebbero essere state fatte su sistemi di livello di sviluppo per cui non si garantisce che queste saranno uguali su tutti i sistemi disponibili. Inoltre, alcune misure potrebbero essere state ricavate mediante estrapolazione. I risultati possono quindi variare. Gli utenti di questa pubblicazione devono verificare che i dati siano applicabili al loro specifico ambiente.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono state ottenute dai fornitori di tali prodotti. IBM non ha testato questi prodotti e non può garantirne l'accuratezza delle prestazioni, la compatibilità o quanto altro collegato a prodotti non IBM. Eventuali commenti relativi alle prestazioni dei prodotti non IBM devono essere indirizzati ai fornitori di tali prodotti.

Questa pubblicazione contiene esempi di dati e prospetti utilizzati quotidianamente nelle operazioni aziendali. Pertanto, può contenere nomi di persone, società, marchi e prodotti. Tutti i nomi contenuti nella pubblicazione sono fittizi e ogni riferimento a nomi e indirizzi reali è puramente casuale.

LICENZA SOGGETTA ALLE LEGGI SUL DIRITTO D'AUTORE:

Queste informazioni contengono programmi applicativi di esempio in lingua originale, che illustrano le tecniche di programmazione su diverse piattaforme operative. E' possibile copiare, modificare e distribuire questi programmi campione in qualsiasi forma senza alcun pagamento a IBM per gli scopi di sviluppo, utilizzo, marketing e distribuzione di applicativi conformi alle interfacce di programmi applicativi per piattaforme operative per cui sono scritti i programmi campione.

Questi esempi non sono stati testati approfonditamente tenendo conto di tutte le condizioni possibili. IBM, pertanto, non può garantire l'affidabilità, la praticità o la funzione di questi programmi.

Ogni copia o parte di tali programmi di esempio deve includere un'informazione sul copyright come questa di seguito indicata:

Se questa pubblicazione viene visualizzata in formato elettronico, è possibile che le fotografie e le illustrazioni a colori non vengano visualizzate.



Numero parte: BH02FML
Numero programma: 5724-J10

Printed in Denmark by IBM Danmark A/S

(1P) P/N: BH02FML

