

Express Runtime



Installation Agent InfoCenter

Versione 3 Rilascio 1

Express Runtime



Installation Agent InfoCenter

Versione 3 Rilascio 1

Nota

Prima di utilizzare le informazioni qui contenute e il prodotto a cui fanno riferimento, consultare la sezione "Informazioni particolari", a pagina 31.

Seconda edizione (novembre 2005)

Questo documento si riferisce alla versione 3, rilascio 1, modifica 1 di IBM Express Runtime (numero prodotto 5724-J10) e a tutti i rilasci e modifiche seguenti, se non diversamente indicato nelle nuove edizioni.

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

Indice

Capitolo 1. Introduzione 1

Capitolo 2. Requisiti di IBM Installation Agent 3

Computer di destinazione AIX	3
Computer di destinazione i5/OS o OS/400	3
Computer di destinazione Linux.	4
Computer di destinazione Linux su IBM POWER	5
Computer di destinazione Microsoft Windows	5

Capitolo 3. Informazioni sull'installazione e sulle attività post-installazione 7

Installazione di IBM Installation Agent	7
Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX	7
Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX	9
Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione AIX	9
Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400	10
Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400	11
Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400	12
Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on POWER	12
Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on POWER	14
Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on POWER	14
Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui sia in esecuzione Windows	14
Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows	16

Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione Windows	16
Informazioni sulle attività post-installazione	17
Uso di Primi passi per IBM Installation Agent	17
Creazione di password prima di installare le applicazioni	17

Capitolo 4. Avvio e arresto di IBM Installation Agent 19

Avvio di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400	19
Arresto di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400	19
Avvio di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX, Linux o Linux on IBM POWER	19
Arresto di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX, Linux o Linux on IBM POWER	20
Avvio di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows	20
Arresto di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows	21
Opzioni di comando per l'avvio e l'arresto di IBM Installation Agent	21

Capitolo 5. Richiesta di una traccia su IBM Installation Agent 23

Capitolo 6. Struttura directory di IBM Installation Agent 25

Capitolo 7. Cartelle di lavoro di IBM Installation Agent 27

Capitolo 8. Marchi 29

Appendice. Informazioni particolari . . . 31

Capitolo 1. Introduzione

Questo documento contiene informazioni generali e inerenti l'installazione di IBM Installation Agent, che si rivolgono principalmente a:

- Amministratori di sistema o responsabili della distribuzione di applicazioni software
- Utenti che utilizzano i computer di destinazione, ossia i computer su cui verranno distribuite le applicazioni

Come amministratore, è importante avere familiarità con l'installazione e l'utilizzo dei sistemi operativi dei computer di destinazione, nonché conoscere l'ambiente di rete.

Come utente di una stazione di lavoro, bisogna essere a conoscenza di un'eventuale installazione da remoto di pacchetti software in atto sul proprio computer. Prima di eliminare qualsiasi file correlato a questi pacchetti software, rivolgersi all'amministratore di sistema o a una figura equivalente, responsabile della distribuzione delle applicazioni software nella propria azienda.

IBM Installation Agent è un'applicazione che funge da interfaccia per installazioni software. L'agente viene installato su ciascun computer (*computer di destinazione*) in cui si intende installare il software, attende che il server di gestione temporanea stabilisca una connessione, quindi inizia il processo di distribuzione. Su Microsoft® Windows®, IBM Installation Agent viene eseguito come servizio utilizzando l'ID utente specificato al momento dell'installazione. Su Linux, IBM Installation Agent viene eseguito come daemon utilizzando i livelli di esecuzione specificati al momento dell'installazione. Su i5/OS (noto come OS/400 prima della versione 5, rilascio 3)¹, IBM Installation Agent viene eseguito come programma in batch.

Suggerimento: come parte del processo di distribuzione, il computer potrebbe riavviarsi.

1. IBMi5/OS è la versione più avanzata di OS/400. Le informazioni contenute in questo documenti potrebbero fare riferimento a i5/OS o OS/400.

Capitolo 2. Requisiti di IBM Installation Agent

Per installare IBM Installation Agent sui computer di destinazione, il sistema deve soddisfare i seguenti requisiti.

Computer di destinazione AIX

- 1 GB di memoria.
- Un processore IBM POWER3-II con una velocità di clock minima di 400 MHz.
- AIX Versione 5 Rilascio 3
- Un monitor con una risoluzione video minima di 1024 x 768 configurato per visualizzare un'intensità di colore minima di 256 colori (solo per attività basate su GUI, quali installazioni interattive; non necessaria per installazioni non interattive o funzioni della riga comandi).
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN (local area network).
- Browser Web Mozilla 1.7
- Circa 75 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 75 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema. Per distribuire ed eseguire ciascuna applicazione installata su un computer di destinazione, è necessario disporre di altro spazio.

Computer di destinazione i5/OS o OS/400

- L'utente che installa o esegue IBM Installation Agent su un computer di destinazione i5/OS Versione 5 Rilascio 3 o OS/400 Versione 5 Rilascio 2 deve essere un utente SECOFR con le seguenti autorizzazioni:
 - ALLOBJ
 - SAVSYS
 - JOBCTL
 - SERVICE
 - SPLCTL
 - SECADM
 - AUDIT
 - IOSYSCFG
- IBM i5/OS Versione 5 Rilascio 3 con Service pack SF99530 cumulativo e gruppo Java PTF SF99269 oppure OS/400 Versione 5 Rilascio 2 con Service pack SF99520 cumulativo e gruppo Java PTF SF99169.
- Server host (5722SS1, opzione 12)
- QShell (5722SS1, opzione 30)
- Java Developer Kit 1.4 (5722-JV1, opzione 6)
- Access Provider Crypto di 128-bit (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- Il gruppo più aggiornato della versione 6 di WebSphere e PTF cumulative
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:

- TCP/IP
- DNS
- Una connessione LAN (local area network)
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Firefox 1.x
 - Microsoft Internet Explorer Versione 6.0 con Service Pack 1 e successivo
 - Mozilla 1.7
- Autorità di gestione (necessaria per l'installazione e la disinstallazione).
- Spazio su disco richiesto:
 - Sistemi **i5/OS o OS/400**
 - Circa 20 MB di spazio per installare IBM Installation Agent, più 80 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema da utilizzare durante l'installazione.
 - **Su macchine remote Windows o Linux**
 - Circa 80 MB di spazio disponibile nella cartella temporanea del sistema per installazioni remote. Risoluzione minima dello schermo 1024 x 768 (solo per attività basate su GUI, quali installazioni interattive; non necessaria per installazioni non interattive o funzioni della riga comandi).

Attenzione: Per distribuire ed eseguire ciascuna applicazione installata su un computer di destinazione, è necessario disporre di altro spazio.

Computer di destinazione Linux

- Minimo 512 MB di memoria; 1 GB consigliati. Tuttavia, se i requisiti di memoria del sistema operativo sono superiori a quelli qui elencati, il sistema dovrà soddisfare innanzitutto i requisiti del sistema operativo.
- Minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità di clock minima di 600 MHz. È consigliato un processore Pentium o di classe equivalente con una velocità di clock minima di 1,2 GHz. Un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità di clock minima di 600 MHz (è consigliata una velocità di clock di 1,2 GHz) e uno dei seguenti sistemi operativi:
 - Red Flag Advanced Server 4.1
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES
 - SUSE LINUX Enterprise Server 8.0
 - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
- Un monitor SVGA con una risoluzione video minima di 1024 x 768 configurato per visualizzare un'intensità di colore minima di 256 (solo per attività basate su GUI, quali installazioni interattive; non necessaria per installazioni non interattive o funzioni della riga comandi).
- Qualsiasi scheda video supportata da Linux adatta ai requisiti di risoluzione.
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN (local area network).
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Firefox 1.x
 - Mozilla 1.7

- Circa 80 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 80 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema da utilizzare durante l'installazione. Per distribuire ed eseguire ciascuna applicazione installata su un computer di destinazione, è necessario disporre di altro spazio.
- Autorità di gestione (necessaria per l'installazione e la disinstallazione).
- La versione a 32 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Computer di destinazione Linux su IBM POWER

- 1 GB di memoria; 1,5 GB consigliati. Tuttavia, se i requisiti di memoria del sistema operativo sono superiori a quelli qui elencati, il sistema dovrà soddisfare innanzitutto i requisiti del sistema operativo.
- Un processore RS64-IV con una velocità di clock minima di 600 MHz e uno dei seguenti sistemi operativi:
 - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 AS
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 AS
- Un monitor SVGA con una risoluzione video minima di 1024 x 768 configurato per visualizzare un'intensità di colore minima di 256 (solo per attività basate su GUI, quali installazioni interattive; non necessaria per installazioni non interattive o funzioni della riga comandi).
- Qualsiasi scheda video supportata da Linux adatta ai requisiti di risoluzione.
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN (local area network).
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Firefox 1.x
 - Mozilla 1.7
- Circa 80 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 80 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema da utilizzare durante l'installazione. Per distribuire ed eseguire ciascuna applicazione installata su un computer di destinazione, è necessario disporre di altro spazio.
- Autorità di gestione (necessaria per l'installazione e la disinstallazione).
- La versione a 32 e 64 bit del pacchetto rpm compat-libstdc.

Computer di destinazione Microsoft Windows

Il sistema deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Minimo 512 MB di memoria; 1 GB consigliati. Tuttavia, se i requisiti di memoria del sistema operativo sono superiori a quelli qui elencati, il sistema dovrà soddisfare innanzitutto i requisiti del sistema operativo.
- Minimo, un processore Intel Pentium o equivalente con una velocità di clock minima di 600 MHz. È consigliato un processore Pentium o di classe equivalente con una velocità di clock minima di 1,2 GHz. Tuttavia, se i requisiti del sistema operativo sono superiori a quelli qui elencati, il sistema dovrà soddisfare innanzitutto i requisiti del sistema operativo.
- Microsoft Windows 2000 Server con Service Pack 4, Windows 2000 Advanced Server con Service Pack 4, Windows 2000 Professional con Service Pack 3 oppure Windows Server 2003, Standard Edition con Service Pack 1.

- Un monitor SVGA con una risoluzione video minima di 1024 x 768 configurato per visualizzare un'intensità di colore minima di 256 (solo per attività basate su GUI, quali installazioni interattive; non necessaria per installazioni non interattive o funzioni della riga comandi).
- Il seguente supporto di rete, che deve essere configurato:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una connessione LAN (local area network).
- Uno dei seguenti browser Web:
 - Firefox 1.x
 - Microsoft Internet Explorer Versione 6.0 con Service Pack 1 e successivo
 - Mozilla 1.7
- Se si sceglie di utilizzare la funzione di installazione Web, è necessario disporre di Internet Explorer Versione 5 o successiva o di Netscape Navigator Versione 4.7 o successiva.
- Circa 75 MB di spazio su disco per installare IBM Installation Agent, più 75 MB disponibili nella cartella temporanea del sistema da utilizzare durante l'installazione. Per distribuire ed eseguire ciascuna applicazione installata su un computer di destinazione, è necessario disporre di altro spazio.
- Autorità di gestione (necessaria per l'installazione e la disinstallazione).

Capitolo 3. Informazioni sull'installazione e sulle attività post-installazione

Questa sezione contiene informazioni sull'installazione e sulle attività post-installazione relative a IBM Installation Agent.

Installazione di IBM Installation Agent

IBM Installation Agent (IIA) è il componente che riceve ed elabora le richieste di installazione avviate dalla procedura guidata di distribuzione di Express Runtime. Affinché il computer di destinazione possa ricevere richieste da un server di gestione temporanea, è necessario installare e avviare IBM Installation Agent. Più soluzioni possono utilizzare lo stesso IBM Installation Agent.

Per ricercare i programmi eseguibili dei sistemi operativi da installare, fare riferimento alla seguente struttura directory del CD di installazione IIA:

- AIX
- i5OS
- linux
- linuxOnPOWER
- w32

Note:

- Gli errori riscontrati prima che il programma di installazione sia in grado di determinare il percorso di destinazione (o gli errori riscontrati con il percorso di destinazione specificato) vengono registrati nella cartella temporanea corrente, tranne nel caso in cui non sia possibile accedere in scrittura. Nel caso in cui l'accesso in scrittura non fosse consentito, gli errori non verranno registrati.
- Per installare IBM Installation Agent, è necessario collegarsi al computer di destinazione come utente con autorizzazioni di amministratore. L'installazione non riesce se non si effettua il collegamento come amministratore; inoltre, è probabile che non siano presenti messaggi di errore in IRU_IIAInstall.log che indichino il problema. Se l'installazione non viene completata correttamente e non è disponibile alcuna informazione nel file di log, uscire dall'installazione, effettuare il log in come utente con autorizzazioni di amministratore, e riprovare l'installazione.

Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX

È possibile installare IBM Installation Agent su un computer di destinazione su cui è in esecuzione AIX tramite il pannello di avvio di IBM Installation Agent o eseguendo il file IIA_AIXSetup direttamente.

Per avviare il programma di installazione, scegliere uno dei seguenti metodi:

- Per installare IBM Installation Agent tramite il pannello di avvio, per prima cosa assicurarsi che i programmi IIA_AIXSetup e launchpad.sh si trovino nella stessa directory. Quindi, eseguire il programma launchpad.sh per avviare il pannello di avvio.

Il pannello di avvio di IBM Installation Agent contiene i seguenti collegamenti:

- **Benvenuto** - Contiene una panoramica di IBM Installation Agent e il pannello di avvio
- **Informazioni sul rilascio** - visualizza le informazioni sul rilascio di IBM Installation Agent
- **Informazioni sui prerequisiti** - visualizza i prerequisiti hardware e software per installare ed eseguire IBM Installation Agent
- **Installa IBM Installation Agent** - avvia l'installazione guidata di IBM Installation Agent
- **Esci** - Chiude il pannello di avvio

Fare clic su **Installa IBM Installation Agent** e seguire le operazioni di installazione.

- Per installare direttamente IBM Installation Agent, ricercare ed eseguire IIA_AIXSetup per avviare l'installazione.

Se si desidera reindirizzare la cartella temporanea, aggiungere quanto segue al comando: `-is:tempdir <temp>`

dove per <temp> si intende il nome della cartella da utilizzare come cartella temporanea.

Una volta avviato il programma di installazione, seguire queste istruzioni:

1. Selezionare la lingua da utilizzare per l'installazione di IBM Installation Agent, quindi fare clic su **OK**.

Viene visualizzata una finestra di benvenuto contenente il nome e la versione del prodotto da installare: IBM Installation Agent.

2. Fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra del contratto di licenza.

3. Per installare IBM Installation Agent, è necessario accettare i termini del contratto di licenza. Se si è d'accordo con i termini, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Avanti**. In caso contrario, fare clic su **Annulla** per uscire dall'installazione.

Viene visualizzata la finestra della directory di destinazione.

4. È possibile specificare un nome directory o fare clic su **Sfogliare** per ricercare una directory su cui installare IBM Installation Agent. Specificare la directory di destinazione per l'installazione, quindi fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra di dialogo della password.

5. Creare una password specificando un'espressione da utilizzare per autenticare le comunicazioni tra il server di gestione temporanea e il computer di destinazione.

- **Note:**

- Se si sta eseguendo l'aggiornamento di IBM Installation Agent e le password sono già presenti, il pannello password non viene visualizzato.
- Se l'espressione non è stata specificata sul server di gestione temporanea, è possibile creare ora la password. Se si tralascia di creare la password, è necessario utilizzare il collegamento **Password Manager** per specificare l'espressione prima di iniziare la distribuzione dei pacchetti software. Per ulteriori informazioni, consultare Creazione di password prima di installare le applicazioni.

Fare clic su **Avanti**.

6. Selezionare i livelli di esecuzione adatti per il daemon IBM Installation Agent.

7. Esaminare il riepilogo installazione prima di avviare l'installazione. Per eventuali modifiche, fare clic su **Indietro** per tornare alle finestre precedenti e apportare i cambiamenti necessari. Fare clic su **Avanti** per avviare l'installazione.

La finestra visualizza lo stato dell'installazione. Completata l'installazione, viene visualizzata una finestra di verifica.

8. È possibile selezionare di avviare Primi passi per IBM Installation Agent. Primi passi contiene i collegamenti a informazioni e strumenti utili per utilizzare IBM Installation Agent. Se si intende avviare Primi passi, fare clic su **Avvia il pannello Primi passi**, quindi su **Fine** per chiudere l'installazione guidata.

L'installazione guidata crea un collegamento per IBM Installation Agent con le seguenti voci :

- Primi passi
- Password Manager
- Log
- Panoramica

Nota: Quando si avvia l'installazione di IBM Installation Agent su codifiche DBCS UTF-8, viene visualizzato un messaggio di caricamento dell'installazione con caratteri corrotti nella finestra del terminale. Si tratta di un messaggio puramente informativo e non sono richieste azioni.

Esaminare il file IRU_IIAInstall.log per le modifiche effettuate durante l'installazione. Questo file contiene un log di eventi di installazione, che può essere utile per identificare e analizzare i problemi. Il file di log si trova nel percorso specificato per l'installazione. Si tratta di un file di testo che può essere visualizzato con un qualsiasi editor di testo.

Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX

Per installare in modalità non interattiva IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX, immettere il seguente comando:

```
<percorso_di_installazione>/IIA_AIXSetup -is:silent -options  
x:/yyy/.../<responsefile.iss>
```

dove per <responsefile.iss> si intende un file che invia le opzioni della riga comandi al programma di installazione. Il parametro -options deve essere il nome completo del file. Viene incluso un file di personalizzazione, DJT_IIAsetup.iss, da utilizzare come esempio.

Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione AIX

Per disinstallare IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione AIX, completare quanto segue:

1. Richiamare lo script Uninstall che si trova in <directory di installazione>/IBM/IIA/_uninst.
2. Selezionare la lingua per il programma di disinstallazione dalla finestra visualizzata. Fare clic su **OK**.
3. Viene visualizzata la finestra di benvenuto del programma di disinstallazione. Fare clic su **Avanti**.

4. Verificare il percorso dell'IBM Installation Agent che verrà disinstallato. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su Fine per chiudere il programma di disinstallazione.

Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400

È possibile installare IBM Installation Agent da remoto su un computer di destinazione su cui è in esecuzione i5/OS V5R3 o OS/400 V5R2 da un computer su cui è in esecuzione Windows o Linux. È possibile installare IBM Installation Agent tramite il pannello di avvio o eseguendo il programma di installazione.

Per avviare il programma di installazione, scegliere uno dei seguenti metodi:

- Per eseguire l'installazione dal pannello di avvio, assicurarsi che i programmi di installazione e del pannello di avvio si trovino nella stessa cartella, quindi eseguire il programma del pannello di avvio relativo al sistema operativo da cui si esegue l'installazione.

Windows

File setup: IIA_i50SSetup.exe, file launchpad: launchpad.exe

Linux File setup: IIA_i50SSetup.bin, file launchpad: launchpad.sh

Il pannello di avvio di IBM Installation Agent contiene i seguenti collegamenti:

- **Benvenuto** - Contiene una panoramica di IBM Installation Agent e il pannello di avvio
- **Informazioni sul rilascio** - visualizza le informazioni sul rilascio di IBM Installation Agent
- **Informazioni sui prerequisiti** - visualizza i prerequisiti hardware e software per installare ed eseguire IBM Installation Agent
- **Installa IBM Installation Agent** - avvia l'installazione guidata di IBM Installation Agent
- **Esci** - Chiude il pannello di avvio

Fare clic su **Installa IBM Installation Agent** e seguire le operazioni di installazione.

- Per installare direttamente IBM Installation Agent, ricercare ed eseguire il programma per avviare l'installazione.

Windows

File setup: IIA_i50SSetup.exe

Linux File setup: IIA_i50SSetup.bin

Se si desidera reindirizzare la cartella temporanea, aggiungere quanto segue al comando: `-is:tempdir <temp>`

dove per <temp> si intende il nome della cartella da utilizzare come cartella temporanea.

Una volta avviato il programma di installazione, seguire queste istruzioni:

1. Nella finestra di collegamento, immettere il nome del sistema i5/OS, il nome utente e la password.
2. Per installare IBM Installation Agent, è necessario accettare i termini del contratto di licenza. Se si è d'accordo con i termini, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Avanti**. In caso contrario, fare clic su **Annulla** per uscire dall'installazione.

Viene visualizzata la finestra della directory di destinazione.

3. Creare una password specificando un'espressione da utilizzare per autenticare le comunicazioni tra il server di gestione temporanea e il computer su cui è in esecuzione i5/OS.

- **Note:**

- Se si sta eseguendo l'aggiornamento di IBM Installation Agent e le password sono già presenti, il pannello Password Manager non viene visualizzato.
- Se l'espressione non è stata specificata sul server di gestione temporanea, è possibile creare ora la password. Se si tralascia di creare la password, è necessario utilizzare il collegamento **Password Manager** per specificare l'espressione prima di iniziare la distribuzione dei pacchetti software. Per ulteriori informazioni, consultare Creazione di password prima di installare le applicazioni.

Fare clic su **Avanti**.

4. Quando richiesto, fare clic su **Fine**.

IBM Installation Agent viene installato nella cartella /QIBM/ProdData/IIA. Esaminare il file IRU_IIAsetup.log che si trova in /QIBM/UserData/ per le modifiche effettuate durante l'installazione. Questo file contiene un log di eventi di installazione, che può essere utile per identificare e analizzare i problemi. Si tratta di un file di testo che può essere visualizzato con un qualsiasi editor di testo.

IBM Installation Agent è configurato per essere riavviato ogni volta che è presente un IPL (initial program load) sul computer i5/OS. Ciò è possibile aggiungendo una descrizione del lavoro denominata QIIASRV nella libreria QPGL. IBM Installation Agent che utilizza questa descrizione del lavoro, è in esecuzione sotto lo stesso profilo utente specificato per il prompt di logon dell'installazione. Una voce lavoro di avvio automatico viene aggiunta per il lavoro QIIASRV nel sottosistema QSYSWRK. Una volta avviato il sottosistema, la descrizione lavoro QIIASRV viene utilizzata per ottenere gli attributi del lavoro denominato QIIASRV, che esegue IBM Installation Agent e viene avviata automaticamente nel sottosistema QSYSWRK.

Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400

Per installare in modalità non interattiva IBM Installation Agent da un computer remoto su un computer su cui è in esecuzione i5/OS V5R3 o OS/400 V5R2, immettere il seguente comando:

Da Windows

```
IIA_OS400Setup.exe -is:silent <systemName> <loginID> <loginPassword>  
-options <responsefile.iss>
```

Da Linux

```
./IIA_OS400Setup.bin -is:silent <systemName> <loginID>  
<loginPassword> -options <responsefile.iss>
```

dove per <responsefile.iss> si intende un file che invia le opzioni della riga comandi al programma di installazione, per <systemName> si intende il nome del sistema i5/OS, per <loginID> si intende il nome dell'utente e per <loginPassword> la password. Viene incluso un file di opzioni, <DJT_IIAsetup.iss>, da utilizzare come esempio.

Per installare in modalità non interattiva IBM Installation Agent su un computer i5/OS nativo, immettere il seguente comando:

```
java -Djava.version=1.4.1 -cp
IIA_OS400Setup.jar:/QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib/jt400.jar:
/QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.jar:DJT_install.jar run -options
DJT_IIAsetup.iss
```

Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400

Per disinstallare in modalità non interattiva IBM Installation Agent, eseguire il seguente comando da un computer nativo su cui è in esecuzione i5/OS V5R3 o OS/400 V5R2:

```
cd /QIBM/ProdData/IIA IRU_ia_uninstall-agent
```

Potrebbe essere necessario eliminare manualmente i file non eliminati dal programma di disinstallazione. A tale scopo, eliminare la cartella /QIBM/UserData.

Suggerimento: ciò normalmente avviene quando IBM Installation Agent è stato installato da remoto da un computer Windows.

Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on POWER

È possibile installare IBM Installation Agent su un computer di destinazione su cui è in esecuzione Linux o Linux on IBM POWER tramite il pannello di avvio di IBM Installation Agent o eseguendo il programma di installazione direttamente.

Per avviare il programma di installazione, scegliere uno dei seguenti metodi:

- Per utilizzare il pannello di avvio, per prima cosa assicurarsi che i programmi di installazione e del pannello di avvio si trovino nella stessa directory. Per Linux, questi file sono IIA_LinuxSetup e launchpad.sh. Per Linux on POWER, questi file sono IIA_LinuxPPCSetup e launchpad.sh. Quindi, eseguire launchpad.sh per avviare il pannello di avvio.

Il pannello di avvio di IBM Installation Agent contiene i seguenti collegamenti:

- **Benvenuto** - Contiene una panoramica di IBM Installation Agent e il pannello di avvio
- **Informazioni sul rilascio** - visualizza le informazioni sul rilascio di IBM Installation Agent
- **Informazioni sui prerequisiti** - visualizza i prerequisiti hardware e software per installare ed eseguire IBM Installation Agent
- **Installa IBM Installation Agent** - avvia l'installazione guidata di IBM Installation Agent
- **Esci** - Chiude il pannello di avvio

Fare clic su **Installa IBM Installation Agent** e seguire le operazioni di installazione.

- Per installare direttamente IBM Installation Agent, scegliere tra quanto segue per avviare l'installazione:
 - Per Linux, ricercare ed eseguire IIA_LinuxSetup.
 - Per Linux on POWER, ricercare ed eseguire IIA_LinuxPPCSetup

Se si desidera reindirizzare la cartella temporanea, aggiungere quanto segue al comando: `-is:tempdir <temp>`

dove per <temp> si intende il nome della cartella da utilizzare come cartella temporanea.

Una volta avviato il programma di installazione, seguire queste istruzioni:

1. Selezionare la lingua da utilizzare per l'installazione di IBM Installation Agent, quindi fare clic su **OK**.

Viene visualizzata una finestra di benvenuto contenente il nome e la versione del prodotto da installare: IBM Installation Agent.

2. Fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra del contratto di licenza.

3. Per installare IBM Installation Agent, è necessario accettare i termini del contratto di licenza. Se si è d'accordo con i termini, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Avanti**. In caso contrario, fare clic su **Annulla** per uscire dall'installazione.

Viene visualizzata la finestra della directory di destinazione.

4. È possibile specificare un nome directory o fare clic su Sfoglia per ricercare una directory su cui installare IBM Installation Agent. Specificare la directory di destinazione per l'installazione, quindi fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra di dialogo della password.

5. Creare una password specificando un'espressione da utilizzare per autenticare le comunicazioni tra il server di gestione temporanea e il computer di destinazione.

- **Note:**

- Se si sta eseguendo l'aggiornamento di IBM Installation Agent e le password sono già presenti, il pannello Password Manager non viene visualizzato.
- Se l'espressione non è stata specificata sul server di gestione temporanea, è possibile creare ora la password. Se si tralascia di creare la password, è necessario utilizzare il collegamento **Password Manager** per specificare l'espressione prima di iniziare la distribuzione dei pacchetti software. Per ulteriori informazioni, consultare Creazione di password prima di installare le applicazioni.

Fare clic su **Avanti**.

6. Se necessario, selezionare i livelli di esecuzione adatti per il daemon IBM Installation Agent.
7. Esaminare il riepilogo installazione prima di avviare l'installazione. Per eventuali modifiche, fare clic su **Indietro** per tornare alle finestre precedenti e apportare i cambiamenti necessari. Fare clic su **Avanti** per avviare l'installazione.

La finestra visualizza lo stato dell'installazione. Completata l'installazione, viene visualizzata una finestra di verifica.

8. È possibile selezionare di avviare Primi passi per IBM Installation Agent. Primi passi contiene i collegamenti a informazioni e strumenti utili per utilizzare IBM Installation Agent. Se si intende avviare Primi passi, fare clic su **Avvia il pannello Primi passi**, quindi su **Fine** per chiudere l'installazione guidata.

L'installazione guidata crea un collegamento per IBM Installation Agent con le seguenti voci :

- Primi passi
- Password Manager
- Log
- Panoramica

Nota: Quando si avvia l'installazione di IBM Installation Agent su codifiche DBCS UTF-8, viene visualizzato un messaggio di caricamento dell'installazione con caratteri corrotti nella finestra del terminale. Si tratta di un messaggio puramente informativo e non sono richieste azioni.

Esaminare il file IRU_IIAInstall.log per le modifiche effettuate durante l'installazione. Questo file contiene un log di eventi di installazione, che può essere utile per identificare e analizzare i problemi. Il file di log si trova nel percorso specificato per l'installazione. Si tratta di un file di testo che può essere visualizzato con un qualsiasi editor di testo.

Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on POWER

Per installare in modalità non interattiva IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on IBM POWER, scegliere uno dei seguenti comandi:

- Per **Linux**:<percorso_di installazione>/IIA_LinuxSetup -options x:/yyy/.../<responsefile.iss> -is:silent
 - Per **Linux on POWER**:<percorso_di installazione>/IIA_LinuxPPCSetup -options x:/yyy/.../<responsefile.iss> -is:silent
- dove per <responsefile.iss> si intende un file che invia le opzioni della riga comandi al programma di installazione. Il parametro -options deve essere il nome completo del file. Viene incluso un file di risposta di esempio, DJT_IIAsetup.iss.

Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on POWER

Per disinstallare IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione Linux o Linux on IBM POWER, completare quanto segue:

1. Richiamare lo script Uninstall che si trova in <directory di installazione>/IBM/IIA/_uninst.
2. Selezionare la lingua per il programma di disinstallazione dalla finestra visualizzata. Fare clic su **OK**.
3. Viene visualizzata la finestra di benvenuto del programma di disinstallazione. Fare clic su **Avanti**.
4. Verificare il percorso dell'IBM Installation Agent che verrà disinstallato. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su Fine per chiudere il programma di disinstallazione.

Installazione di IBM Installation Agent su un computer su cui sia in esecuzione Windows

IBM Installation Agent può essere installato utilizzando il pannello di avvio di IBM Installation Agent o eseguendo direttamente il file IIA_WindowsSetup.exe. Per installare IBM Installation Agent è necessario disporre delle autorizzazioni di amministrazione.

Per avviare il programma di installazione, scegliere uno dei seguenti metodi:

- Per installare IBM Installation Agent dal pannello di avvio, assicurarsi che i programmi IIA_WindowsSetup.exe e launchpad.exe si trovino nella stessa directory. Quindi, eseguire launchpad.exe per avviare il pannello di avvio.

Il pannello di avvio di IBM Installation Agent contiene i seguenti collegamenti:

- **Benvenuto** - Contiene una panoramica di IBM Installation Agent e il pannello di avvio
- **Informazioni sul rilascio** - visualizza le informazioni sul rilascio di IBM Installation Agent
- **Informazioni sui prerequisiti** - visualizza i prerequisiti hardware e software per installare ed eseguire IBM Installation Agent
- **Installa IBM Installation Agent** - avvia l'installazione guidata di IBM Installation Agent
- **Esci** - Chiude il pannello di avvio

Fare clic su **Installa IBM Installation Agent** e seguire le operazioni di installazione.

- Per installare direttamente IBM Installation Agent, individuare ed eseguire IIA_WindowsSetup.exe per avviare l'installazione.

Se IBM Installation Agent viene installato dalla riga comandi e si intende specificare la directory temporanea, aggiungere quanto segue al comando:
-is:tempdir <tempdir>

dove per <tempdir> si intende l'unità e il nome della directory da utilizzare come directory temporanea.

Una volta avviato il programma di installazione, seguire queste istruzioni:

1. Selezionare la lingua da utilizzare per l'installazione di IBM Installation Agent, quindi fare clic su **OK**.

Viene visualizzata una finestra di benvenuto contenente il nome e la versione del prodotto da installare: IBM Installation Agent.

2. Fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra del contratto di licenza.

3. Per installare IBM Installation Agent, è necessario accettare i termini del contratto di licenza. Se si è d'accordo con i termini, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Avanti**. In caso contrario, fare clic su **Annulla** per uscire dall'installazione.

Viene visualizzata la finestra della directory di destinazione.

4. È possibile specificare un nome directory o fare clic su Sfoglia per ricercare una directory su cui installare IBM Installation Agent. Specificare la directory di destinazione per l'installazione, quindi fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la finestra di dialogo della password.

5. Creare una password specificando un'espressione da utilizzare per autenticare le comunicazioni tra il server di gestione temporanea e il computer di destinazione.

- **Note:**

- Se si sta eseguendo l'aggiornamento di IBM Installation Agent e le password sono già presenti, la finestra di dialogo Password Manager non viene visualizzata.
- Se l'espressione non è stata specificata sul server di gestione temporanea, si potrebbe desiderare di evitare di creare la password in questo momento. Se si tralascia di creare la password, è necessario utilizzare il collegamento **Password Manager** per specificare l'espressione prima di iniziare la distribuzione dei pacchetti software. Per ulteriori informazioni, consultare Creazione di password prima di installare le applicazioni.

Fare clic su **Avanti**.

6. Specificare un nome utente e una password per IBM Installation Agent. Se il nome utente non esiste, viene creato come membro del gruppo Amministratori. Se il nome utente esiste già, deve essere membro del gruppo Amministratori. Fare clic su **Avanti**.
7. Esaminare il riepilogo installazione prima di avviare l'installazione. Per eventuali modifiche, fare clic su **Indietro** per tornare alle finestre precedenti e apportare i cambiamenti necessari. Fare clic su **Avanti** per avviare l'installazione.
La finestra visualizza lo stato dell'installazione. Completata l'installazione, viene visualizzata una finestra di verifica.
8. È possibile selezionare di avviare Primi passi per IBM Installation Agent. Primi passi contiene i collegamenti a informazioni e strumenti utili per utilizzare IBM Installation Agent. Se si intende avviare Primi passi, fare clic su **Avvia il pannello Primi passi**, quindi fare clic su **Fine** per chiudere l'installazione guidata.

L'installazione guidata crea un collegamento per IBM Installation Agent con le seguenti voci :

- Primi passi
- Password Manager
- Log
- Panoramica

Esaminare il file IRU_IIAInstall.log per le modifiche effettuate durante l'installazione. Questo file contiene un log di eventi di installazione, che può essere utile per identificare e analizzare i problemi. Il file di log si trova nella directory \IIA\logs nel percorso specificato per l'installazione. Si tratta di un file di testo che può essere visualizzato con un qualsiasi editor di testo.

Installazione non interattiva di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows

Per installare in modalità non interattiva IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows, immettere il seguente comando:

```
IIA_WindowsSetup.exe -options <responsefile.iss> -is:silent
```

dove per <responsefile.iss> si intende un file che invia le opzioni della riga comandi al programma di installazione. Viene incluso un file di opzioni, DJT_IIAsetup.iss, da utilizzare come esempio.

Disinstallazione di IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione Windows

Per disinstallare IBM Installation Agent da un computer su cui è in esecuzione Windows, completare quanto segue:

1. Selezionare **Pannello di controllo > Installazione applicazioni**.
2. Selezionare **IBM Express Runtime - IBM Installation Agent** dalla finestra di dialogo Installa/Rimuovi.
3. Fare clic su **Cambia/Rimuovi**.
4. Seguire le istruzioni del programma di disinstallazione.

Nota: Se il programma di disinstallazione ha creato l'ID utente di servizio IBM Installation Agent, tale ID non viene eliminato. Occorre eliminarlo manualmente.

Informazioni sulle attività post-installazione

Durante l'installazione, dovrebbe essere stato creato automaticamente un file di log associato ad IBM Installation Agent, che dovrebbe trovarsi nella cartella <percorsi di installazione>\IIA\logs e denominato IRU_IIAInstall.log.

Dopo l'installazione di IBM Installation Agent, assicurarsi che siano rispettate le seguenti condizioni:

- La connessione di rete tra il server di gestione temporanea e i computer di destinazione selezionati deve essere attiva.
- È necessario creare password corrispondenti per il server di gestione temporanea e i computer di destinazione. (Per informazioni sulla creazione di queste password, consultare l'argomento Creazione di password prima di installare le applicazioni.)
- Sul computer di destinazione, IBM Installation Agent viene eseguito come servizio di sistema (su Windows), come daemon (su Linux) o come programma in background [i5/OS (noto come OS/400 prima della Versione 5 Rilascio 3)].

Uso di Primi passi per IBM Installation Agent

Completata l'installazione di IBM Installation Agent, è possibile scegliere di avviare Primi passi di IBM Installation Agent. È inoltre possibile avviare il pannello selezionando il collegamento al programma installato **Primi passi**.

Suggerimento: Se si sta eseguendo IBM Installation Agent su un computer nativo i5/OS (noto come OS/400 prima della versione 5, rilascio 3), Primi passi non è presente.

Primi passi per IBM Installation Agent contiene i seguenti collegamenti:

Readme

Fornisce un collegamento alle informazioni su quanto è nuovo e quanto è stato modificato o aggiornato, sulle limitazioni e sui problemi noti in questa release di IBM Installation Agent.

Stato di IBM Installation Agent

Mostra se IBM Installation Agent viene avviato o arrestato e fornisce i pulsanti per l'avvio e l'arresto dell'agente.

Documentazione del prodotto

Fornisce un collegamento all'InfoCenter di IBM Installation Agent.

Esci Chiude Primi passi.

Creazione di password prima di installare le applicazioni

Le password consentono di proteggere IBM Installation Agent dall'uso non autorizzato. Prima di installare il software, creare le password sia sul server di gestione temporanea che sui computer di destinazione selezionati. Affinché l'autorizzazione venga eseguita correttamente, è necessario specificare la stessa espressione o stringa di testo sia sul server di gestione temporanea che sui computer di destinazione.

È possibile eseguire Password Manager utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Collegamento a Password Manager
- IIA_TaskInvocation solo per sistemi i5/OS (noto come OS/400 prima della versione 5, rilascio 3):
Sintassi IIA_TaskInvocation -task createkey -phrase <espressione di sicurezza>

- Interfaccia della riga comandi: `IBM Installation Agent\JRE\bin\java -jar DJT_ibmnsit.jar -task createKey -phrase <espressione di sicurezza> [-options]`

dove per <espressione di sicurezza> si intende un'espressione o una stringa di testo mentre [-options] include: `-logFileName <nomefile>` - nome del file sui cui vengono scritti i messaggi ricevuti durante l'esecuzione dell'attività

L'espressione di sicurezza può essere costituita da una qualsiasi combinazione di caratteri alfanumerici; la lunghezza dell'espressione è a piacere. L'espressione deve essere facile da ricordare per l'utente ma difficile da intuire per gli altri.

Attenzione: non dimenticare che l'espressione sul server di gestione temporanea deve essere identica a quella specificata su ciascun computer di destinazione. Tenere presente inoltre che l'espressione distingue fra caratteri maiuscoli e minuscoli. Prendere nota dell'espressione e riportarla al sicuro.

Se un server di gestione temporanea effettua cinque tentativi di distribuzione su un computer di destinazione senza fornire le password corrette, le password sul computer di destinazione verranno eliminate. Quindi, è necessario passare al computer di destinazione e creare di nuovo la password con il programma di utilità Password Manager.

Importante: È necessario creare la password sia sul server di gestione temporanea che su tutti i computer di destinazione. Per questo motivo, la password dovrebbe essere specificata senza utilizzare caratteri specifici di una tastiera o di una lingua.

Capitolo 4. Avvio e arresto di IBM Installation Agent

IBM Installation Agent parte automaticamente all'avvio del computer di destinazione. In Windows, viene eseguito come servizio utilizzando l'ID utente come specificato al momento dell'installazione; in Linux, viene eseguito come daemon utilizzando i livelli di esecuzione specificati al momento dell'installazione. In i5/OS, IBM Installation Agent viene eseguito come un lavoro di avvio automatico nel sottosistema QSYSWRK.

È inoltre possibile avviare o arrestare l'agente da Primi passi di IBM Installation Agent o dalla riga comandi. Per ulteriori informazioni sull'avvio o l'arresto dell'agente, vedere le informazioni sul sistema operativo su cui è installato IBM Installation Agent.

Avvio di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400

IBM Installation Agent viene avviato automaticamente quando viene avviato il computer di destinazione sono in esecuzione i5/OS V5R3 o OS/400 V5R2. È inoltre configurato per essere riavviato ogni volta che è presente un IPL (initial program load) sul computer di destinazione.

È possibile avviare manualmente IBM Installation Agent su un computer di destinazione su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400 immettendo il seguente comando:

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_start-agent
```

Arresto di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS o OS/400

Per arrestare IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione i5/OS V5R3 o OS/400 V5R2, immettere il seguente comando:

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_stop-agent
```

Importante: Se IBM Installation Agent viene arrestato nel corso di una distribuzione, questa non verrà completata sul computer di destinazione.

Avvio di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX, Linux o Linux on IBM POWER

È possibile avviare IBM Installation Agent dal collegamento **Stato di IBM Installation Agent** in Primi passi per IBM Installation Agent.

Per avviare manualmente IBM Installation Agent su un computer di destinazione su cui è in esecuzione Linux, Linux on IBM POWER o AIX, immettere il seguente comando:

```
<percorso di installazione>/IIA/IRU_ia_start-agent /<percorso di
installazione>
```

oppure:

```
cd <percorso di installazione>/IIA ./IRU_ia_start-agent
```

dove per <percorso di installazione> si intende la cartella in cui è installato IBM Installation Agent.

È possibile utilizzare il file di opzioni usato per specificare le opzioni di avvio aggiuntive per IBM Installation Agent. Il file di opzioni si trova in /etc/sysconfig. Modificare il file di opzioni per specificare le opzioni necessarie per IBM Installation Agent al momento dell'avvio. Il valore predefinito per le opzioni quando viene installato IBM Installation Agent è:

```
: OPTIONS=""
```

L'esempio riportato di seguito illustra l'uso corretto del file di opzioni:

```
OPTIONS="-leavefiles"
```

Le opzioni che possono essere specificate nel file di opzioni sono identiche a quelle che l'utente può specificare sulla riga comandi per l'agente. Per ulteriori informazioni su queste opzioni della riga comandi, vedere Opzioni di comando per l'avvio e l'arresto di IBM Installation Agent.

Arresto di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione AIX, Linux o Linux on IBM POWER

Per arrestare IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Linux, Linux on IBM POWER o AIX, è possibile utilizzare il collegamento **Stato di IBM Installation Agent** in Primi passi per IBM Installation Agent.

Per arrestare manualmente IBM Installation Agent, immettere il seguente comando:

```
cd <percorso di installazione>/IIA ./IRU_ia_stop-agent
```

dove per <percorso di installazione> si intende la cartella in cui è installato IBM Installation Agent.

Importante: Se IBM Installation Agent viene arrestato nel corso di una distribuzione, questa non verrà completata sul computer di destinazione.

Avvio di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows

IBM Installation Agent viene avviato automaticamente quando viene avviato il computer di destinazione Windows.

È inoltre possibile avviare IBM Installation Agent dal collegamento **Stato di IBM Installation Agent** in Primi passi per IBM Installation Agent.

Per avviare manualmente IBM Installation Agent su un computer di destinazione su cui è in esecuzione Windows, è possibile utilizzare Gestione controllo servizi. In alternativa, immettere quanto segue sulla riga comandi per eseguire l'agente in modalità debugging:

```
<percorso di installazione>\IIA\IRU_DebugInstallationAgent
```

dove per <percorso di installazione> si intende la cartella in cui è installato IBM Installation Agent.

Arresto di IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows

Per arrestare IBM Installation Agent su un computer su cui è in esecuzione Windows, è possibile utilizzare il collegamento **Stato di IBM Installation Agent** in Primi passi per IBM Installation Agent.

Per arrestare manualmente IBM Installation Agent, è possibile utilizzare Gestione controllo servizi.

Importante: Se IBM Installation Agent viene arrestato nel corso di una distribuzione, questa non verrà completata sul computer di destinazione.

Opzioni di comando per l'avvio e l'arresto di IBM Installation Agent

IBM Installation Agent può essere avviato o arrestato anche dalla riga comandi. Per ulteriori informazioni sull'avvio o l'arresto dell'agente, vedere le informazioni sul sistema operativo su cui è installato IBM Installation Agent. Durante l'avvio o l'arresto dell'agente dalla riga comandi, sono disponibili le opzioni riportate di seguito:

-? Visualizza la guida

-enableSolutionDeployerTrace

Abilita le opzioni di traccia della procedura guidata di distribuzione.

-enableSupportFrameworkTrace

Abilita la traccia del framework di supporto

-solutionDeployerTraceFile

Imposta il file di traccia della procedura guidata di distribuzione

-supportFrameworkTraceFile

Imposta il file di traccia del framework di supporto

-maxSolutionDeployerTraceFileSize

Imposta la dimensione massima del file di traccia della procedura guidata di distribuzione

-maxSupportFrameworkTraceFileSize

Imposta la dimensione massima del file di traccia del framework di supporto

-stop Arresta Installation Agent, se in esecuzione

-leaveFiles

Lascia sul computer i file utilizzati durante la distribuzione

-communicationPort

Il numero porta di comunicazione di Installation Agent.

Per ulteriori informazioni sulla procedura guidata di distribuzione e sul framework di supporto, fare riferimento a Express Runtime InfoCenter.

Capitolo 5. Richiesta di una traccia su IBM Installation Agent

Un file di log associato ad IBM Installation Agent si trova nella directory <percorso di installazione>\IIA\logs ed è denominato IRU_IIA.log.

È possibile utilizzare opzioni di registrazione specifiche su IBM Installation Agent per creare file di log che forniscono ulteriori informazioni, utili per la risoluzione di eventuali problemi durante la distribuzione. È possibile abilitare la registrazione per fornire informazioni diagnostiche relative al framework di supporto, ad IBM Installation Agent, o ad entrambi. Le informazioni diagnostiche del framework di supporto (per visualizzare messaggi definiti dall'utente, creati durante lo sviluppo della soluzione) e le informazioni diagnostiche di IBM Installation Agent che potrebbero essere utili per il debug della distribuzione sono registrate in file separati. È possibile specificare il nome da utilizzare per ciascun file di log e la quantità di spazio massima che ciascun file di log può occupare fisicamente.

Per ulteriori informazioni sulle opzioni di registrazione e sulle modalità di richiesta di una traccia, fare riferimento a Soluzioni di distribuzione ai computer di destinazione > Distribuzione opzioni di registrazione in IBM Express Runtime InfoCenter.

Durante la richiesta di una traccia dalla riga comandi, localmente o in remoto, sono disponibili le seguenti opzioni:

-? Visualizza la guida

-enableSolutionDeployerTrace

Abilita le opzioni di traccia della procedura guidata di distribuzione. La registrazione delle informazioni diagnostiche richiedono un grande lavoro alla CPU, rallentando le prestazioni del sistema. Utilizzare la registrazione diagnostica solo quando è necessaria per la risoluzione di problemi relativi alla distribuzione.

-enableSupportFrameworkTrace

Abilita la traccia del framework di supporto

-solutionDeployerTraceFile

Imposta il file di traccia della procedura guidata di distribuzione

-supportFrameworkTraceFile

Imposta il file di traccia del framework di supporto

-maxSolutionDeployerTraceFileSize

Imposta la dimensione massima del file di traccia della procedura guidata di distribuzione

-maxSupportFrameworkTraceFileSize

Imposta la dimensione massima del file di traccia del framework di supporto

Per ulteriori informazioni sulla procedura guidata di distribuzione e sul framework di supporto, fare riferimento a IBM Express Runtime InfoCenter.

Capitolo 6. Struttura directory di IBM Installation Agent

Quando si utilizzano riferimenti file relativi, nel file XML dell'applicazione o dai programmi utente, tenere conto della struttura della directory di IBM Installation Agent. Il framework di supporto fornisce dei metodi supplementari per ottenere il percorso assoluto alla directory dei log e alla directory di lavoro dai programmi utente Java compatibili tra i diversi rilasci.

Se la distribuzione implica un'installazione remota su un IBM Installation Agent associato a un differente rilascio di Express Runtime, i riferimenti file relativi non sono precisi. I riferimenti inesatti sono dovuti alle diverse strutture directory tra un rilascio e l'altro. I riferimenti ai file che risiedono a un livello superiore o che sono allo stesso livello di directory dei log e di lavoro non sono supportati. Per ovviare a questi problemi è possibile utilizzare metodi supplementari del framework di supporto precisi tra un rilascio e l'altro.

IBM Installation Agent 3.1.1.0 (incluso con IBM Express Runtime 2.1.1.0)

La directory di lavoro di tutti i programmi utente è denominata iru. Questa directory si trova direttamente sotto l'unità principale o punto di montaggio del percorso di installazione IIA. Su i5/OS si trova in /QIBM/UserData/IIA La directory di lavoro iru è il percorso in cui vengono decompressi i programmi utente e i file nel software. Se sul computer di destinazione esiste già una directory con quel nome, al nome della directory iru viene aggiunto un suffisso numerico. La directory dei log che contiene i log del programma di installazione, i file di personalizzazione e i file delle proprietà si trova nella sottodirectory di distribuzione del percorso di installazione di IBM Installation Agent.

Capitolo 7. Cartelle di lavoro di IBM Installation Agent

Quando ad un computer di destinazione viene inviata una richiesta per installare un'applicazione, un file binario della soluzione viene decompresso nella cartella <percorso di installazione>/IIA/deployment/logs. Tutti i file direttamente inclusi come parte del wrapper della soluzione (ad esempio, un'icona della soluzione o un file JAR di supporto esterno per i wrapper dell'applicazione) verranno creati di nuovo in sottocartelle che iniziano da questo percorso. Un file di log associato a IBM Installation Agent risiede nella cartella <percorso di installazione>/IIA/logs ed è denominato IRU_IIA.log.

La tabella riportata di seguito descrive le cartelle utilizzate da IBM Installation Agent.

Tabella 1. Cartelle utilizzate in IBM Installation Agent

Nome cartella	Descrizione
<percorso di installazione>/IIA	Questa cartella contiene un file di log associato ad IBM Installation Agent, denominato IRU_IIAInstall.log.
/iru	Questa cartella contiene l'effettiva immagine di installazione del prodotto e i programmi utente, se presenti. Questa cartella di lavoro si trova direttamente sotto l'unità principale o punto di montaggio del percorso di installazione di IBM Installation Agent e sotto /QIBM/UserData/IIA nei computer i5/OS. Questa cartella e il relativo contenuto vengono cancellati al momento dell'avvio della distribuzione di ciascuna attività, una volta completate tutte le installazioni, o all'arresto di IBM Installation Agent.
<percorso di installazione>/IIA/logs	Questa cartella, creata durante la distribuzione, contiene un file di log associato ad IBM Installation Agent. Il file è denominato IRU_IIA.log.
<percorso di installazione>/IIA/deployment/logs	Questa cartella, creata durante la distribuzione, contiene i file di log creati da tutte le chiamate di installazione.
<percorso di installazione>/IIA/com	Questa cartella, creata durante la distribuzione, contiene i file di grafica e i file di conversione.
<percorso di installazione>/IIA/logs/IRU_IIATraceSystem.out.println	Questa cartella contiene tutti gli output System.out.println del programmi utente, se specificati.
<percorso di installazione>/IIA/graphics	Questa cartella contiene i grafici delle icone della soluzione e dello schermo About della soluzione, identificati nel wrapper della soluzione, se inclusi.
<percorso di installazione>/IIA/externalSupportJar	Questa cartella contiene tutti i file JAR di supporto esterno identificati nel wrapper della soluzione, se presenti.

Completata l'installazione, queste cartelle di lavoro vengono cancellate. Se si desidera conservare queste cartelle di lavoro e i file in esse contenuti, includere il parametro -leavefiles nei comandi di chiamata.

Capitolo 8. Marchi

I seguenti termini sono marchi di IBM Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi:

- AIX
- i5/OS
- IBM
- OS/400
- POWER
- WebSphere

Java, e tutti i marchi e i logo basati su Java sono marchi o 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 di 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 in altri paesi.

I nomi di altre società, prodotti e servizi possono essere marchi o marchi di servizi di altri.

Appendice. Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per i prodotti e i servizi offerti negli Stati Uniti.

È possibile che negli altri paesi IBM non offra i prodotti, i servizi o le funzioni illustrati in questo documento. Consultare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti ed i servizi attualmente disponibili nel proprio paese. Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM, non implica che possono essere utilizzati solo prodotti, programmi o servizi IBM. In sostituzione a quelli forniti da IBM, possono essere usati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti di IBM. 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 può 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 Director of Commercial Relations
IBM Europe
Schoenaicher Str. 220
D-3070 Boeblingen
U.S.A.

Per informazioni relative alle licenze per i DBCS (caratteri a doppio byte), contattare IBM Intellectual Property Department del proprio paese o inviare richieste 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:
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA", SENZA ALCUNA GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, IVI INCLUSE ALCUNE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ 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 il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Tutti i riferimenti a siti Web non dell'IBM contenuti in questo documento sono forniti solo per consultazione. I materiali disponibili presso i siti Web non fanno parte di questo prodotto IBM e l'utilizzo di questi è a discrezione dell'utente.

Tutti i commenti e i suggerimenti inviati potranno essere utilizzati liberamente da IBM e diventeranno esclusiva della stessa.

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
U.S.A.

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 questo manuale, e tutto il materiale su licenza ad esso relativo, sono forniti da IBM nel rispetto delle condizioni previste dalla licenza d'uso di IBM o di IBM International Program License Agreement o qualsiasi altro tipo di licenza.

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 tali prodotti e, pertanto, non può garantire l'accuratezza delle prestazioni, la compatibilità o qualsiasi altra richiesta legata 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. Potete copiare, modificare e distribuire questi esempi di programmi sotto qualsiasi forma senza alcun pagamento a IBM, allo scopo di sviluppare, utilizzare, commercializzare o distribuire i programmi applicativi in modo conforme alle API (Application Programming Interface), a seconda della piattaforma operativa per cui gli esempi dei programmi sono stati scritti. Questi

esempi non sono stati testati approfonditamente tenendo conto di tutte le condizioni possibili. IBM non può quindi garantire l'affidabilità, la praticità o il funzionamento 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

