

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services
Versione 8 Release 0

Guida alla risoluzione dei problemi

IBM

Nota

Prima di utilizzare queste informazioni ed il prodotto supportato, leggere le informazioni contenute in "Informazioni particolari" a pagina 25.

Informazioni sul prodotto

La presente edizione si applica a 8, release 0, modifica 0 di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services e tutte le release e le modifiche successive se non diversamente indicato nelle nuove edizioni.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2016.

Indice

Capitolo 1. Argomenti di base	1	Errori di tempo massimo	21
Tecniche per la risoluzione dei problemi	1	Grafici dei profitti incompleti	22
Ricerca nelle knowledge base	2	Errore della finestra di dialogo di configurazione del calcolo del punteggio	22
Come ottenere i fix	3	Capitolo 4. Risoluzione dei problemi di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal	23
Come contattare il Supporto tecnico IBM	4	Problemi comuni	23
Scambio di informazioni con IBM	4	Errori	23
Invio di informazioni al Supporto tecnico IBM ..	5	Problemi di report	23
Ricezione di informazioni dal Supporto tecnico IBM	5	Errori di duplicazione dei dati durante l'accesso ai file	24
Sottoscrizione agli aggiornamenti del Supporto tecnico	6	I documenti Office si aprono in una nuova finestra	24
Capitolo 2. Risoluzione dei problemi di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository	9	Informazioni particolari.	25
Estrapolazione dei log	9	Considerazioni sulla politica della privacy	26
Verifica delle versioni dei componenti	10	Marchi	27
Argomenti generali	12	Indice analitico	29
AIX	15		
Linux	15		
Windows	15		
DB2	15		
Microsoft SQL Server	16		
Database Oracle	16		
WebSphere	16		
JBoss	18		
WebLogic	19		
Capitolo 3. Risoluzione dei problemi di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager	21		
Estrapolazione dei log	21		

Capitolo 1. Argomenti di base

Tecniche per la risoluzione dei problemi

L'approccio seguito nella risoluzione dei problemi è sistematico. L'obiettivo è determinare il perché di un problema e come risolverlo.

La prima fase nel processo è descrivere il problema nella sua interezza. La descrizione del problema aiuta l'utente e il rappresentante del supporto tecnico IBM® a identificare la possibile causa scatenante del problema. In questa fase bisogna porsi le seguenti domande basilari:

- Quali sono i sintomi del problema?
- Dove si evidenzia il problema?
- Quando si evidenzia il problema?
- Quali sono le condizioni che determinano l'evidenziarsi del problema?
- È possibile riprodurre il problema?

Rispondendo a queste domande si ottiene una descrizione chiara del problema che può agevolarne la risoluzione.

Quali sono i sintomi del problema?

Quando si comincia a descrivere un problema, la domanda più ovvia è cosa costituisce un problema. La domanda è solo in apparenza banale, giacché la si può scomporre in altre domande sempre più centrate e offrire un'immagine più descrittiva del problema. Alcuni esempi sono:

- Chi o cosa segnala il problema?
- Quali sono i codici e i messaggi di errore?
- Che tipo di guasto evidenzia il sistema? Ad esempio, è in un loop, è bloccato, ha subito un arresto anomalo o un calo delle prestazioni, oppure genera risultati errati?

Dove si evidenzia il problema?

Determinare l'origine del problema non è sempre facile, tuttavia è una delle fasi più importanti nella risoluzione di un problema. Numerosi livelli di tecnologia si frappongono tra i componenti segnalanti il problema e quelli che ne subiscono le conseguenze. Reti, dischi e driver sono solo alcuni dei componenti da contemplare durante l'indagine del problema.

Le seguenti domande aiutano puntare sull'ubicazione del problema per isolarne il livello:

- Il problema è specifico per una piattaforma o sistema operativo oppure accomuna più piattaforme o sistemi operativi?
- L'ambiente e la configurazione attuali sono supportati?

Seppure un livello segnali un problema, ciò non presuppone che esso sianecessariamente l'origine. Una componente dell'identificazione dell'origine di un problema è comprendere l'ambiente in cui emerge. Dilungarsi nella descrizione dell'ambiente del problema, includendo informazioni su sistema operativo e versione, tutto il software e relative versioni, così come informazioni sull'hardware. Confermare che l'esecuzione avviene in un ambiente la cui configurazione è supportata. Numerosi problemi possono essere ricondotti a livelli di software incompatibile, non concepito per essere eseguito contemporaneamente.

Quando si evidenzia il problema?

Sviluppare una cronologia dettagliata degli eventi che hanno preceduto il guasto, soprattutto nei casi di guasti occasionali. È più facile farlo procedendo a ritroso: partendo dall'ora esatta in cui è stato segnalato l'errore (il più precisamente possibile, anche al millesimo di secondo) e procedendo a ritroso attraverso tutti i log e le informazioni disponibili. Di solito, è necessario ripercorrere gli eventi solo fino al primo a dimostrarsi sospetto riscontrato nel log diagnostico.

Per sviluppare una cronologia dettagliata degli eventi, rispondere alle seguenti domande:

- Il problema si verifica solo a un particolare orario del giorno o della notte?
- Con quanta frequenza di verifica il problema?
- Qual è la sequenza di eventi che conducono al momento in cui viene segnalato il problema?
- Il problema è susseguente a una modifica apportata all'ambiente, come l'aggiornamento o l'installazione di software o hardware?

Rispondendo a questi tipi di domande può offrire un punto di riferimento da cui indagare del problema.

Quali sono le condizioni che determinano l'evidenziarsi del problema?

Conoscere quali sistemi e applicazioni erano in esecuzione al momento dell'emergere del problema, è importante nel processo di risoluzione. Le domande sull'ambiente possono contribuire a identificare la causa scatenante del problema:

- Il problema emerge sempre durante la stessa attività?
- È necessario il verificarsi di una determinata sequenza di eventi per far emergere il problema?
- Il problema coinvolge anche altre applicazioni?

Rispondere a domande di questo tipo può contribuire a descrivere l'ambiente in cui emerge il problema e correlare le dipendenze. Si ricordi che seppure alcuni problemi emergano tutti contemporaneamente, ciò non presuppone che siano correlati.

È possibile riprodurre il problema?

Dal punto di vista della risoluzione dei problemi, il problema ideale è uno che possa essere riprodotto. Di solito, potendo riprodurre un problema, si può fare ricorso a un insieme più vasto di strumenti e procedure per svolgere le indagini. Tuttavia, i problemi riproducibili recano con sé lo svantaggio che, se compromettono in modo sostanziale l'attività, si preferisce non si ripetano. Pertanto, se possibile, ricreare il problema in un ambiente di prova o sviluppo, che di norma offre una maggiore flessibilità e controllo durante l'indagine.

- È possibile ricreare il problema su un sistema di prova?
- Lo stesso tipo di problema incide su più utenti o applicazioni?
- È possibile ricreare il problema eseguendo un unico comando, un insieme di comandi o una particolare applicazione?

Ricerca nelle knowledge base

Le soluzioni ai problemi sono spesso reperibili ricercando nella knowledge base IBM. Ottimizzare i risultati utilizzando le risorse, gli strumenti di supporto e i metodi di ricerca disponibili.

Informazioni su questa attività

Sebbene sia possibile reperire informazioni utili eseguendo ricerche nel centro informazioni IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, conviene tuttavia non limitarsi a quanto riportato per trovare risposte o risolvere problemi.

Procedura

Per ricercare le informazioni necessarie nelle knowledge base, utilizzare uno o più dei seguenti metodi:

- Trovare il contenuto necessario utilizzando l'IBM Support Portal. Aggiungere **SPSS Collaboration and Deployment Services** all'elenco di prodotti, unitamente a tutti gli altri prodotti IBM posseduti. IBM Support Portal propone una visione unificata e centralizzata di tutti gli strumenti e le informazioni offerte dal supporto tecnico per l'intera gamma di sistemi, software e servizi IBM. IBM Support Portal propone un punto d'accesso unico all'intero portafoglio del supporto elettronico IBM. Le pagine possono essere personalizzate in funzione delle informazioni e risorse necessarie alla prevenzione di problemi e ad accelerarne la risoluzione. Prendere dimestichezza con IBM Support Portal guardando i video dimostrativi concernenti questo strumento. Tali video offrono un'introduzione a IBM Support Portal, esplorano processi di risoluzione dei problemi e altre risorse e dimostrano come personalizzarne le pagine spostando, aggiungendo ed eliminando portlet.
- Ricercare contenuto IBM SPSS Collaboration and Deployment Services utilizzando una delle seguenti risorse tecniche aggiuntive:
 - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services technotes e APAR (segnalazioni di problemi)
 - Sito Web del Supporto tecnico IBM SPSS Collaboration and Deployment Services http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/SPSS_Collaboration_and_Deployment_Services
 - IBM Redbooks
- Ricercare contenuto utilizzando la ricerca per testata IBM. Utilizzare la ricerca per testata IBM digitando la stringa di ricerca nel campo Cerca su qualsiasi pagina di ibm.com[®].
- Ricercare contenuto servendosi anche di motori di ricerca esterni, quali Google, Yahoo o Bing. Se si utilizza un motore di ricerca esterno, la probabilità che i risultati della ricerca non includano informazioni che non fanno parte del dominio ibm.com. Tuttavia, a volte è possibile trovare utili informazioni risolutive sui prodotti IBM nei newsgroup, forum e blog che non fanno parte di ibm.com.

Suggerimento: Includere "IBM" e il nome del prodotto nella ricerca, se si è alla ricerca di informazioni legate a un prodotto IBM.

Come ottenere i fix

È possibile che sia disponibile il fix di un prodotto in grado di risolvere il problema.

Procedura

Per trovare e installare i fix:

1. Qualora non lo sia già, installare IBM Installation Manager.
2. Determinare il fix necessario.
 - a. Verificare quali siano i fix consigliati per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services per confermare che il livello di manutenzione del software sia il più recente.
 - b. Determinare se IBM abbia già pubblicato un fix per risolvere il problema. Nel file README della documentazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services scorrere l'elenco dei problemi risolti per rilevare i fix pack e refresh pack disponibili.
3. Scaricare il fix.
 - a. Aprire il documento di download e seguire il collegamento nella sezione Scarica Package.
 - b. Durante lo scaricamento del file, assicurarsi che il nome del file di manutenzione non venga modificato. Le modifiche potrebbero essere intenzionali o involontarie provocate da determinati browser Web o programmi di utilità per il download.
4. Applicare il fix.
 - a. Attenersi alle istruzioni riportate nella sezione Istruzioni di installazione del documento di download.

- b. Registrarsi per ricevere notifiche email settimanali sulle fix e altre informazioni di supporto di IBM

Come contattare il Supporto tecnico IBM

Il Supporto tecnico IBM assiste nell'eliminazione dei difetti, risponde a domande frequenti e ripete i rilevamenti.

Premessa

Dopo aver tentato di trovare una risposta o una soluzione utilizzando le opzioni di supporto fai-da-te online come technotes, contattare il Supporto tecnico IBM. Prima di contattare il Supporto tecnico IBM, occorre che la società o organizzazione di appartenenza abbia un contratto di sottoscrizione e supporto software IBM attivo e che si sia un utente autorizzato a inoltrare problemi a IBM. Per informazioni sul tipo di assistenza disponibile, consultare la sezione Support portfolio nel *Software Support Handbook*.

Procedura

Per contattare il Supporto tecnico IBM ed esporre un problema, completare le seguenti fasi:

1. Definire il problema, raccogliere le informazioni di sfondo e determinarne la gravità. Per assistenza, consultare la sezione Getting IBM® support nel *Software Support Handbook*.
2. Raccogliere informazioni diagnostiche.
3. Inoltrare il problema al Supporto tecnico IBM utilizzando uno dei seguenti metodi:
 - Software: con la funzione IBM Support Assistant (ISA) è possibile aprire, aggiornare e visualizzare le richieste di servizio inoltrate a IBM, oltre ad allegare tutti gli eventuali dati raccolti in merito alle stesse, riducendo i tempi di analisi e risoluzione.
 - Online: attraverso IBM Support Portal che consente di aprire, aggiornare e visualizzare tutte le richieste di servizio nel portlet Richieste di servizio alla pagina omonima.
 - Telefono: per ottenere il numero di telefono dell'area geografica di competenza, consultare la pagina Web Directory of worldwide contacts.

Risultati

Se il problema inoltrato si riferisce a un difetto software oppure a documentazione mancante o non accurata, il Supporto tecnico IBM crea un APAR (Authorized Program Analysis Report). L'APAR descrive il problema in modo dettagliato. Quando possibile, il Supporto tecnico IBM fornisce una soluzione temporanea da implementare fino a quando l'APAR non viene risolto oppure viene rilasciata una correzione. IBM pubblica gli APAR risolti sul sito Web del Supporto tecnico IBM quotidianamente, per consentire agli altri utenti che rilevano lo stesso problema di avvalersi delle stesse soluzioni.

Prepararsi a collaborare con il rappresentante del supporto tecnico con IBM utilizzando IBM Assist On-site, un plug-in per l'assistenza da remoto che è possibile scaricare sul proprio computer. Il rappresentante del supporto tecnico IBM potrebbe servirsi di IBM Assist On-site per visualizzare il vostro desktop, condividendo con voi il controllo del mouse e della tastiera. Questo strumento può ridurre i tempi di identificazione del problema, raccolta dei dati necessari e risoluzione. Per ulteriori informazioni, consultare IBM Assist On-site.

Scambio di informazioni con IBM

Per diagnosticare o identificare un problema, potrebbe essere necessario fornire al Supporto tecnico IBM dati e informazioni sul sistema. In altri casi, il Supporto tecnico IBM potrebbe fornire strumenti o programmi di utilità per identificare il problema.

Invio di informazioni al Supporto tecnico IBM

Per ridurre i tempi di risoluzione dei problemi, inviare le informazioni di identificazione e diagnostica al Supporto tecnico IBM.

Procedura

Per inoltrare le informazioni di diagnostica al Supporto tecnico IBM:

1. Aprire il PMR (Problem Management Record). Utilizzare IBM® Support Assistant oppure lo strumento Service Request.
2. Raccogliere i dati diagnostici necessari. I dati diagnostici contribuiscono a ridurre i tempi di risoluzione del PMR. Raccogliere i dati diagnostici manualmente o automaticamente:
 - Raccogliere i dati manualmente.
 - Raccogliere i dati automaticamente. Utilizzare IBM Support Assistant (ISA) Lite per raccogliere i dati necessari.
3. Comprimere i file utilizzando il formato .zip o .tar.
4. Trasferire i file a IBM. Utilizzare uno dei seguenti metodi:
 - IBM Support Assistant
 - Lo strumento Service Request
 - Metodi standard per il caricamento dei dati: FTP, HTTP
 - Metodi per il caricamento sicuro dei dati: FTPS, SFTP, HTTPS
 - E-mail

Tutti i metodi per lo scambio dei dati sono illustrati sul sito web IBM del supporto tecnico .

Ricezione di informazioni dal Supporto tecnico IBM

Talvolta è possibile si riceva richiesta dal rappresentante del Supporto tecnico IBM di scaricare strumenti diagnostici o altri file. Utilizzare FTP per scaricarli.

Premessa

Appurare di avere ricevuto dal rappresentante del Supporto tecnico IBM le informazioni sul server designato per il download dei file, nonché la directory e i nomi file da accedere.

Procedura

Per scaricare i file dal Supporto tecnico IBM:

1. Utilizzare FTP per connettersi al sito fornito dal rappresentante del Supporto tecnico IBM ed accedere con ID utente **anonymous**. Utilizzare il proprio indirizzo e-mail come password.
2. Accedere alla directory designata:
 - a. Accedere alla directory /fromibm.
`cd fromibm`
 - b. Accedere alla directory fornita dal rappresentante del Supporto tecnico IBM.
`cd nomedirectory`
3. Abilitare la modalità binaria per la sessione.
`binary`
4. Utilizzare il comando get per scaricare il file specificato dal rappresentante del supporto tecnico IBM.
`get nomefile.estensione`
5. Chiudere la sessione FTP.
`quit`

Sottoscrizione agli aggiornamenti del Supporto tecnico

Per tenersi sempre informati sulle importanti novità concernenti prodotti IBM utilizzati, sottoscrivere ai relativi aggiornamenti.

Informazioni su questa attività

Sottoscrivendo agli aggiornamenti, si ricevono importanti informazioni tecniche su specifici strumenti e risorse del Supporto tecnico IBM. Sottoscrivere utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Sottoscrizioni a feed RSS e social media

Sono disponibili le seguenti sottoscrizioni a feed RSS e social media per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services:

- Centro informazioni IBM SPSS Collaboration and Deployment Services il cui feed RSS propone aggiornamenti regolari sulle informazioni proposte.

Per ottenere informazioni generali su RSS, compresi le fasi introduttive per l'uso e un elenco delle pagine Web IBM abilitate per RSS, visitare www.ibm.com/software/support/rss/ site.

- Notifiche

Con Notifiche è possibile sottoscrivere agli aggiornamenti provenienti dal Supporto tecnico per qualsiasi prodotto IBM. (Notifiche sostituisce Il mio supporto, strumento analogo possibilmente utilizzato in passato). Notifiche consente di specificare se si desidera ricevere annunci via e-mail su base giornaliera o settimanale. Consente inoltre di specificare il tipo di informazione che si desidera ricevere (ad es., pubblicazioni, suggerimenti e consigli, notizie flash su prodotti, anche noti come avvisi, download e driver). È possibile personalizzare e classificare secondo le proprie esigenze i prodotti su cui si desidera ricevere informazioni e i metodi per riceverle.

Procedura

Per sottoscrivere agli aggiornamenti del Supporto tecnico:

1. Sottoscrivere ai feed RSS del Centro informazioni di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, che fornisce aggiornamenti regolari sulle informazioni proposte. Per impostare i feed RSS, accedere alla pagina di configurazione dei feed RSS del centro informazioni.
2. Sottoscrivere ai feed RSS di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, che fornisce aggiornamenti per il prodotto sugli ultimi contenuti di IBM Software Support. Per sottoscrivere, accedere alla pagina dei feed RSS di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.
3. Per sottoscrivere a Notifiche, accedere a IBM Support Portal e, nel portlet Notifiche, fare clic su **Gestisci tutte le mie sottoscrizioni**.
4. Accedere utilizzando l'ID e la password IBM e fare clic su **Invia**.
5. Identificare i prodotti e la frequenza con cui si desidera gli aggiornamenti.
 - a. Fare clic sulla scheda **Sottoscrivi**.
 - b. Fare clic su **Gestione delle informazioni** o su un altro marchio software o tipo di hardware.
 - c. Fare clic su **SPSS Collaboration and Deployment Services** e selezionare i nomi di tutti gli eventuali prodotti aggiuntivi in uso. Fare clic su **Continua**.
 - d. Selezionare le preferenze per la ricezione degli aggiornamenti: e-mail, online in una cartella designata oppure come feed RSS o Atom.
 - e. Selezionare i tipi di aggiornamenti sulla documentazione che si desidera ricevere, ad esempio, nuove informazioni su download di prodotti o commenti nei gruppi di discussione.
 - f. Fare clic su **Invia**.

Risultati

Finché non si decide di modificare le preferenze per i feed RSS e Notifiche, si continueranno a ricevere notifiche sugli aggiornamenti richiesti. Se necessario, tali preferenze possono essere modificate (ad

esempio, se non si utilizza più un prodotto e si comincia a utilizzarne un altro).

Informazioni correlate

Feed RSS di IBM Software Support

Sottoscrizione a Notifiche per ricevere aggiornamenti sul contenuto di Supporto tecnico

Notifiche per la pagina di accesso al Supporto tecnico IBM

Notifiche per una panoramica sul Supporto tecnico IBM

Capitolo 2. Risoluzione dei problemi di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository

Gli argomenti in questa sezione forniscono informazioni per la risoluzione dei problemi legati a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository.

Estrapolazione dei log

Alcuni sintomi o messaggi di errore sono frequenti quando si installa e si utilizza IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository. Tuttavia, è sempre buona norma fare riferimento ai file di log del repository per determinare la causa di un problema.

Log di installazione del repository

Se si verificano problemi durante l'installazione iniziale, è possibile risolverli utilizzando i log di IBM Installation Manager. I file di log sono accessibili dal menu principale di IBM Installation Manager.

Se si verificano problemi durante la configurazione del repository, esaminare i file di log in < *directory installazione IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository* >/log:

- *engine.log*
- *engine_ant.log*
- *enginOutErr.log*

Log di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Package Manager

I log IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Package Manager sono reperibili in < *directory installazione repository* >/log:

- *packageManagerTool.log*
- *packageManager_ant.log*

Log del runtime

Per impostazione predefinita, vengono generati i seguenti log del runtime con timestamp:

- Log principale (*cds.log*)
- Log delle transazioni di esportazione-importazione (*cds_transfer.log*)

La posizione predefinita per i file di log varia in funzione del server di applicazione dell'host:

- **WebSphere:** < *directory profilo WebSphere* >/logs/
- **JBoss:** < *directory server JBoss* >/log/
- **WebLogic:** < *directory dominio WebLogic* >/servers/< *nome server* >/logs/

Se i file di log non sono generati quando il server viene avviato, accertarsi che la proprietà *log4j.configuration* indichi correttamente il percorso del file *log4j.properties*. Ad esempio, per WebSphere, questo valore è disponibile nella console di amministrazione in **Server delle applicazioni** > *nome-server* > **Definizione del processo** > **Java Virtual Machine** > **Proprietà personalizzate**, dove *nome-server* corrisponde al particolare server. .

Il formato della proprietà di sistema *log4j.configuration* per i percorsi senza una lettera di unità è il seguente:

```
file://<percorso>/log4j.properties
```

Il formato della proprietà di sistema `log4j.configuration` per i percorsi sulle piattaforme Windows con una lettera di unità è il seguente:

```
file:///<percorso>/log4j.properties
```

Se la proprietà `log4j.configuration` non corrisponde al file `log4j.properties`, altri prodotti o applicazioni potrebbero caricare una configurazione `log4j` alternativa. Abilitare la registrazione di debug per inviare il percorso, in cui viene caricata la configurazione `log4j`, all'output di sistema. Per abilitare la modalità di debug per `log4j`, aggiungere la seguente proprietà di sistema alle impostazioni runtime Java:

```
log4j.debug=true
```

Si precisa che l'output dei log può essere personalizzato modificando il file di configurazione `log4j` sul server delle applicazioni dell'host. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione corrispondente della *Guida all'installazione e configurazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository*.

Verifica delle versioni dei componenti

Il programma di utilità Strumento versione restituisce le versioni dei componenti, degli adattatori e dei prodotti server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services installati per verificare che i file utilizzati dal file system, dal server delle applicazioni e dal database corrispondano tra loro.

Quando il server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services viene installato o aggiornato oppure quando viene installato o aggiornato un adattatore server, nel file system vengono installati nuovi file. Tali file vengono distribuiti nel server delle applicazioni IBM SPSS Collaboration and Deployment Services e il database IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository viene aggiornato. Se il processo di installazione o di aggiornamento non viene completato correttamente, i file nel file system, nel server delle applicazioni e nel database potrebbero essere diversi tra loro. Quando le versioni dei file in tali ubicazioni non corrispondono, potrebbe verificarsi un funzionamento non prevedibile.

Per esaminare le informazioni relative alla versione, utilizzare il programma di utilità Strumento versione. Tale programma di utilità è disponibile nella directory `bin` dell'installazione del server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

- Windows: `<server_installation>\bin\cliVersionTool.bat`
- UNIX: `<server_installation>/bin/cliVersionTool.sh`

Per eseguire il programma di utilità:

1. Dalla riga comandi, passare alla directory `bin`.
2. Immettere il nome del programma di utilità, seguito da eventuali ulteriori parametri.

Sono disponibili i parametri della riga comandi riportati di seguito:

-c, -compare

Per ciascun prodotto, limita l'output alle informazioni relative alla versione differenti tra il file system, il database ed il server delle applicazioni. Se le informazioni relative alla versione sono identiche tra le ubicazioni, non vengono inserite nell'output.

-f, -file <percorso file>

Scrivere l'output dello strumento nel file specificato.

-h, -help

Visualizza la guida relativa allo strumento.

-p, -product <identificativo>

Limita l'output alle informazioni relative ad un singolo prodotto. Definire il prodotto specificando uno dei valori identificativi validi riportati di seguito:

- **adm** per IBM Analytical Decision Management
- **cds** per il server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services

- **dc** per Data Collection
- **modeler** per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for IBM SPSS Modeler
- **pmm1** per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Adapter for PMML
- **stats** per l'adattatore IBM SPSS Statistics

-v, -verbose

Include le informazioni relative alla versione per tutti i componenti che costituiscono i prodotti.

L'output non indica un'ubicazione se non è possibile ottenere le informazioni relative alla versione. Ad esempio, se IBM SPSS Collaboration and Deployment Services non è stato configurato oppure se non è possibile trovare il file `engineConfig.properties`, nell'output del programma di utilità verranno visualizzate solo le informazioni relative al file system. In alternativa, se il file `engineConfig.properties` indica che la configurazione è una distribuzione manuale, le informazioni relative al server delle applicazioni non sono visibili.

Se il programma di utilità non è in grado di comunicare con un'ubicazione, le informazioni relative alla versione per tale ubicazione non sono disponibili. Ad esempio, se IBM SPSS Collaboration and Deployment Services è configurato ma le credenziali del database non sono corrette o il database non è in esecuzione, per le informazioni relative alla versione del database viene restituito `Non disponibile`. Allo stesso modo, se IBM SPSS Collaboration and Deployment Services è configurato ma il valore del prefisso URL non è corretto o il server delle applicazioni non è in esecuzione, per le informazioni relative alla versione del server delle applicazioni viene restituito `Non disponibile`.

I messaggi generati dal programma di utilità vengono scritti nel file `versionTool.log` nella directory `log`. Tuttavia, alcuni messaggi potrebbero essere scritti nel file `engine.log`.

Il testo di esempio riportato di seguito visualizza l'output predefinito per un server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

Nota: I valori relativi alla versione ed alla versione interna per l'installazione potrebbero essere differenti da quelli indicati nel testo di esempio riportato.

```
*****
* IBM SPSS COLLABORATION AND DEPLOYMENT SERVICES
*****
```

INFORMAZIONI RELATIVE AL FILE SYSTEM

```
-----
Versione          6.0.1.0
Versione interna  6.0.1.0.129
```

INFORMAZIONI SUL DATABASE

```
-----
Versione          6.0.1.0
Versione interna  6.0.1.0.129
```

INFORMAZIONI RELATIVE AL SERVER DELLE APPLICAZIONI

```
-----
Versione          6.0.1.0
Versione interna  6.0.1.0.129
```

In questo caso, il file system, il database ed il server delle applicazioni riportano informazioni relative alla versione identiche.

Per visualizzare le informazioni sulla versione di ciascun componente, includere l'opzione `-v`. Il comando riportato di seguito visualizza le informazioni relative alla versione per tutti i componenti del prodotto IBM Analytical Decision Management:

```
cliVersionTool.bat -p adm -v
```

L'output di questo comando include il testo riportato di seguito:

```
*****  
* IBM ANALYTICAL DECISION MANAGEMENT  
*****
```

INFORMAZIONI RELATIVE AL FILE SYSTEM

```
-----  
Versione      8.0.1.0  
Versione interna 8.0.1.0.77  
Componente    8.0.1.0.77 87d879c0-d896-11e0-9572-0800200c9a66 Decision Management (CampaignOptimization)  
Componente    8.0.1.0.77 914990c0-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (ClaimsManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 7e4e4060-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (CustomerInteractionManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 5b2b4a1e-b3fa-476d-9ca7-3b43496c4e8e Decision Management (DecisionManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 2e7a4220-6984-11e2-bcfd-0800200c9a66 Decision Management (InventoryOptimization)  
Componente    8.0.1.0.77 6c822130-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (ModelerAdvantage)  
Componente    8.0.1.0.77 3da99ff0-ab7b-11e2-9e96-0800200c9a66 Decision Management (PredictiveMaintenance)  
Componente    8.0.1.0.77 753a5260-34f2-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (RulesManagement)
```

INFORMAZIONI SUL DATABASE

```
-----  
Versione      8.0.1.0  
Versione interna 8.0.1.0.77  
Componente    8.0.1.0.77 87d879c0-d896-11e0-9572-0800200c9a66 Decision Management (CampaignOptimization)  
Componente    8.0.1.0.77 914990c0-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (ClaimsManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 7e4e4060-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (CustomerInteractionManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 5b2b4a1e-b3fa-476d-9ca7-3b43496c4e8e Decision Management (DecisionManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 2e7a4220-6984-11e2-bcfd-0800200c9a66 Decision Management (InventoryOptimization)  
Componente    8.0.1.0.77 6c822130-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (ModelerAdvantage)  
Componente    8.0.1.0.77 3da99ff0-ab7b-11e2-9e96-0800200c9a66 Decision Management (PredictiveMaintenance)  
Componente    8.0.1.0.77 753a5260-34f2-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (RulesManagement)
```

INFORMAZIONI RELATIVE AL SERVER DELLE APPLICAZIONI

```
-----  
Versione      8.0.1.0  
Versione interna 8.0.1.0.77  
Componente    8.0.1.0.77 87d879c0-d896-11e0-9572-0800200c9a66 Decision Management (CampaignOptimization)  
Componente    8.0.1.0.77 914990c0-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (ClaimsManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 7e4e4060-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (CustomerInteractionManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 5b2b4a1e-b3fa-476d-9ca7-3b43496c4e8e Decision Management (DecisionManagement)  
Componente    8.0.1.0.77 2e7a4220-6984-11e2-bcfd-0800200c9a66 Decision Management (InventoryOptimization)  
Componente    8.0.1.0.77 6c822130-333e-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (ModelerAdvantage)  
Componente    8.0.1.0.77 3da99ff0-ab7b-11e2-9e96-0800200c9a66 Decision Management (PredictiveMaintenance)  
Componente    8.0.1.0.77 753a5260-34f2-11de-b418-0800200c9a66 Decision Management (RulesManagement)
```

Argomenti generali

Il programma di utilità di configurazione si arresta in modo anomalo durante la convalida delle destinazioni della distribuzione

Quando viene utilizzato il programma di utilità di configurazione per completare l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository, il programma di utilità viene arrestato in modo anomalo e viene avviato un dump del core Java durante la convalida delle destinazioni della distribuzione. Il problema riguarda il JDK utilizzato per la convalida.

Il programma di utilità di configurazione viene avviato con il JRE fornito da IBM Installation Manager e passa alla JVM configurata per il server delle applicazioni dopo l'identificazione di tale JVM. Se si utilizza una versione di IBM Installation Manager che utilizza un JRE obsoleto, alcune incompatibilità potrebbero impedire al programma di utilità di configurazione di individuare la JVM del server delle applicazioni durante la fase di convalida.

Per risolvere questo problema, effettuare una delle operazioni riportate di seguito:

- Aggiornare IBM Installation Manager ad una versione più recente.
- Aggiornare il file IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository setJavaHome.sh in modo da specificare la JVM del server delle applicazioni in esecuzione.

Come prevenire colli di bottiglia prestazionali e problemi di utilizzo della CPU durante l'avvio o la distribuzione di un repository?

In base alla specifica configurazione del sistema, il software antivirus o antispyware già installato può essere configurato per eseguire l'"analisi profonda" dei componenti delle applicazioni. Queste applicazioni di terze parti possono essere riconfigurate per eseguire tali analisi a orari predeterminati oppure essere disattivati durante l'installazione e riavviati manualmente.

Inoltre, parte delle impostazioni di firewall lato server più restrittive possono influire negativamente sulle prestazioni di avvio e negare l'accesso.

In caso di calo significativo delle prestazioni del sistema all'avvio del servizio, disattivare tutti i processi non essenziali e riavviare il repository.

Come si determina a quale database si accede?

Informazioni particolareggiate sulla connessione al database e altri dettagli su sistema e versione possono essere scaricati utilizzando l'interfaccia IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager basato su browser.

1. Dopo l'accesso, tra le opzioni dell'elenco di esplorazione selezionare **Informazioni su**.
2. Selezionare **Mostra dettagli** e quindi fare clic sul collegamento **Scarica dettagli di versione e sistema** a fine elenco. Quando richiesto, salvare il file.
3. Aprire il file in un editor di testo e cercare la sezione **Dettagli** del database, che contiene informazioni particolareggiate sul database utilizzato, compresi nome, versione e un elenco delle tabelle.

L'applicazione genera un'eccezione `java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space`

Questo errore si verifica quando la JVM esaurisce lo spazio disponibile nell'heap di generazione permanente a causa del numero elevato di classi utilizzate. L'errore può verificarsi durante l'esecuzione delle applicazioni IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, inclusi i relativi programmi di utilità, come il programma di utilità di configurazione oppure package manager, oppure durante l'applicazione dei fix pack. In base alla configurazione di memoria del sistema, la soluzione potrebbe essere incrementare o diminuire il valore specificato con il parametro JVM `PermSize` negli script del server delle applicazioni e dei programmi di utilità. Se il consumo totale di memoria del server delle applicazioni e dei programmi di utilità è notevolmente inferiore alla memoria di sistema disponibile e l'eccezione persiste, è necessario aumentare il valore. Se il consumo totale di memoria dei programmi di utilità e dei server delle applicazioni è notevolmente superiore alla memoria di sistema disponibile, provare a ridurre le dimensioni dell'heap di generazione permanente. Consultare la documentazione del produttore e le note di supporto per il proprio server delle applicazioni per informazioni sulle impostazioni del limite della dimensione massima permanente della JVM.

Ad esempio, per le installazioni WebSphere su Windows, le dimensioni dell'heap di generazione permanente disponibile per il servizio wrapper possono essere modificate in `<directory WebSphere>/bin/wsadmin.bat`:

```
set PERFFJAVAOPTION=-Xms256m -Xmx256m -Xj9 -Xquickstart
```

Per informazioni particolareggiate su come incrementare le dimensioni dell'heap di generazione permanente negli altri server delle applicazioni, consultare la relativa documentazione del produttore.

Se si verificano errori di memoria durante l'esecuzione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Package Manager, abilitare ulteriori opzioni JVM per l'allocazione di memoria e la raccolta dati obsoleti, eliminando le relative righe di commento dagli script di avvio del programma di utilità. Ad esempio, in `cliPackageManager.bat` rimuovere la seguente riga di commento:

```
REM SET MEM_SETTINGS=%MEM_SETTINGS% -XX:+CMSPermGenSweepingEnabled  
-XX:+CMSClassUnloadingEnabled
```

Il valore massimo delle dimensioni di heap e dei parametri dell'area di generazione permanente può essere ridotto. Ad esempio:

```
-Xmx1024m -XX:PermSize=512m
```

può essere sostituito da:

```
-Xmx512m -XX:PermSize=256m
```

Non è possibile applicare un fix pack se si verifica un errore durante un precedente tentativo di applicare il fix pack

SE si verifica un errore durante l'applicazione di un fix pack, potrebbe essere necessario eseguire manualmente il programma di utilità **patch** dopo aver risolto il problema. Tuttavia, eseguendo nuovamente il programma di utilità **patch** potrebbe essere visualizzato un messaggio che indica che non è possibile trovare nuove patch.

Per forzare la nuova applicazione di una patch, includere l'opzione `apply` durante l'esecuzione del programma di utilità `patch`. L'argomento di questa opzione specifica il nome della cartella della patch da applicare. Ad esempio, il comando riportato di seguito applica la patch 7.0.0.1.

```
patch -apply 7.0.0.1
```

Errore di connessione al database per lavoro con sintassi SAS elaborato su sistema UNIX non riuscito

Se un'esecuzione lavoro SAS elaborata da IBM SPSS Collaboration and Deployment Services in esecuzione su un sistema UNIX ha esito negativo con un errore di connessione al database causato da un nome libreria non valido (errore nell'istruzione `LIBNAME`), verificare che la variabile di ambiente del percorso delle librerie condivise (`LIBPATH` in AIX) sia impostata su un valore appropriato.

Come ripristinare un repository se il file del keystore è stato perduto?

Il file del keystore contiene le chiavi per la crittografia delle password utilizzate dal repository, ad esempio la password master per l'accesso al database. Senza il file del keystore, il sistema diventa inutilizzabile. Se è disponibile un backup del keystore, il file può essere ripristinato nella posizione originale. Se non si conosce il percorso originale del keystore, è possibile cercare la proprietà `keystorePath` dell'elemento `keystoreSecurity` in `<directory installazione repository>/platform/engineConfig.properties`.

Se il file del keystore è stato perduto e non si dispone di una copia di backup, è necessario reinstallare il sistema eseguendo nuovamente il programma di utilità di configurazione in `<directory installazione repository>/bin` e indirizzandolo al database del repository esistente. Tutte le password esistenti in precedenza nel sistema, quali le password per servizi di directory esterni, credenziali definite e simili devono essere reinserite manualmente.

Cosa fare nel caso di un errore del database del repository?

- Se l'errore del database si verifica all'avvio del repository, rettificare il problema del database e riavviare repository.
- Se il database si disattiva quando il repository è in esecuzione, rettificare il problema del database. Se il database è inattivo per un periodo prolungato, si consiglia di arrestare il repository per evitare errori imprevisti per gli utenti. Se, dopo il riavvio del database, gli errori persistono, riavviare il repository.

AIX

Errori di memoria durante l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository o degli adattatori su AIX

Quando il processo di installazione supera i limiti di utilizzo memoria imposti sull'utente, emergono errori. In questi casi, si consiglia di utilizzare il comando `ulimit` per verificare le dimensioni dell'area dati, della memoria fisica e della pila:

```
ulimit -d
ulimit -s
ulimit -m
```

Potrebbe essere necessario aumentare i limiti della memoria utente oppure impostarla su illimitata, ad esempio:

```
ulimit -d unlimited
ulimit -s unlimited
ulimit -m unlimited
```

Potrebbe altresì essere necessario aggiornare le impostazioni dell'ambiente Java:

```
export LDR_CNTRL=MAXDATA=0XB0000000@DSA
export IBM_JAVA_MMAP_JAVA_HEAP=true
```

Linux

Errore "Troppi file aperti" durante l'installazione o l'esecuzione del repository su Linux.

Questo errore viene generato quando l'utente oltrepassa l'impostazione predefinita per il limite di file aperti. Per verificare il limite di file aperti per l'utente utilizzare il seguente comando:

```
ulimit -n
```

Il valore predefinito è 1024. Tale limite può essere aumentato eseguendo il seguente comando:

```
ulimit -n value
```

Poiché alcuni tipi di elaborazione, ad esempio, lavori IBM SPSS Modeler, possono contemplare un numero molto elevato di file, si consiglia di impostare il valore più elevato possibile. Il nuovo limite diventerà effettivo solo dopo aver riavviato il sistema.

Windows

Avviso di package Microsoft Visual C++ Redistributable mancante viene visualizzato dopo l'esecuzione del programma di utilità di configurazione del repository

A configurazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository ultimata su Windows, viene visualizzato l'avviso di package Microsoft Visual C++ Redistributable mancante.

Qualora tale avviso dovesse visualizzarsi, prima di avviare il repository, scaricare e installare il package Microsoft Visual C++ Redistributable per la versione di Windows utilizzata.

DB2

Errori SQL durante l'esecuzione di un programma di utilità di configurazione del repository

Quando si esegue programma di utilità di configurazione su un database DB2, potrebbero emergere i seguenti errori:

ERROR: Rethrowing SQL Exception as MetaException: java.sql.SQLException:
[SPSSOEM][DB2 JDBC Driver]Invalid operation for the current cursor position...

L'errore è dovuto a parametri di configurazione DB2 errati. Per impostare i parametri correttamente, si consiglia di creare il database di repository utilizzando lo script incluso nella distribuzione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services. Per ulteriori informazioni sullo script, consultare *IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository 8 - Manuale di installazione e configurazione*.

Microsoft SQL Server

Il programma di utilità di configurazione non effettua la connessione al database quando si utilizza SSL

Se il JRE utilizzato dal programma di utilità di configurazione viene configurato in modo da utilizzare SSL importando i file di certificato necessari, il programma di utilità di configurazione potrebbe non essere in grado di effettuare la connessione al database. Il file `engine.log` contiene il seguente errore:

La connessione non protetta al database ha avuto esito negativo, viene eseguito un tentativo con SSL.
INFO : Connessione al database protetta non riuscita

È possibile risolvere questo problema applicando le patch più recenti al database.

Database Oracle

Come si crea un utente e uno spazio tabella?

Per cancellare e ridefinire un utente e uno spazio tabella per la connessione al database del repository (ad esempio, `cds_user`), emettere il seguente insieme di comandi:

```
DROP USER CDS_USER CASCADE; CREATE USER CDS_USER IDENTIFIED BY CDS_USER DEFAULT TABLESPACE  
CDS_USER TEMPORARY TABLESPACE TEMPQUOTA UNLIMITED ON CDS_USER; @$ORACLE_HOME/sqlplus/admin/  
pub$1d; GRANT CONNECT, RESOURCE, UNLIMITED TABLESPACE TO CDS_USER;
```

WebSphere

La sicurezza di gestione di WebSphere Application Server è abilitata dopo l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository

Se si abilita la sicurezza di gestione di WebSphere o si cambiano le credenziali di amministratore dopo che IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository è stato installato e configurato, aggiornare il file `<directory di installazione del server repository>/platform/engineConfig.properties` con le nuove credenziali.

Le credenziali sono specificate con le seguenti proprietà:

- `appserver_admin_user=<nome utente>`
- `appserver_admin_password=<password>`

Per crittografare il valore di `appserver_admin_password` invece di memorizzarlo come testo in chiaro, eseguire il programma di utilità `<directory di installazione del server repository>/bin/cliEncrypt` con l'opzione `-portable` per crittografare la password.

```
<directory di installazione del server repository>/bin/cliEncrypt <password> -portable
```

Copiare l'output risultante (per esempio, `[{AES}KrY+KL10Yo406545tgGsYQ==]`) all'interno di `<directory di installazione del server repository>/platform/engineConfig.properties`.

Il server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository non riconosce uno JDK WebSphere aggiornato

È possibile modificare il JDK utilizzato da un profilo WebSphere utilizzando il comando **managesdk**. Tuttavia, se questo comando viene utilizzato dopo che il server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository è installato e configurato, il server repository non riconoscerà la modifica.

Affinché il server repository utilizzi il JDK specificato dal comando **managesdk**, modificare manualmente il file *<directory di installazione del server repository>/bin/setJavaHome.bat* in modo da fare riferimento al JDK corretto.

Errori vari che si verificano durante l'installazione del package di installazione (con Package Manager) nel repository utilizzando WebSphere Application Server

Verificare che siano state applicate le ultime patch del produttore sul server delle applicazioni.

Log del server riporta errori di crittografia, quali eccezione **com.ibm.crypto.provider.AESCipher.engineGetKeySize(Unknown Source)**

L'errore è dovuto a valori di password errati. Per rettificare l'errore, copiare il valore di `cds_keystore_password` da

```
<directory installazione repository>/platform/engineConfig.properties
```

```
a platform.keystore.password in
```

```
<home WebSphere>/profiles/<nome profilo>/config/cells/<nome cella>/nodes/<nome nodo>/servers/<nome server>/server.xml
```

Mancata corrispondenza tra l'ID univoco del motore di messaggistica non corrisponde e l'ID individuato nell'archivio dati (errore CWSIS1535E)

L'errore può essere corretto interrompendo il repository ed eliminando le tabelle di database del repository contenenti i nomi che iniziano con il prefisso *SIB*. Le tabelle verranno ricreate al riavvio del repository. Si precisa che la soluzione è efficace solo se non si conserva alcun messaggio permanente archiviato al momento. Per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi JMS su WebSphere, consultare .

Arresto anomalo del server WebSphere durante l'esecuzione di un lavoro (errori J2CA0206W e J2CA0056I)

Il server WebSphere subisce un arresto anomalo durante l'esecuzione di un lavoro; il log indica errori J2CA0206W e J2CA0056I, seguiti da errori interni della messaggistica associata alle tabelle del database SIB. WebSphere Application Server utilizza le tabelle di database per archiviare i messaggi JMS (Java Message Service). Ogni qual volta il motore di messaggistica si disconnette dall'archivio dati, JVM si arresta in modo regolamentare per evitare la perdita di dati. Se il motore di messaggistica dovesse continuare a eseguire ed accettare lavori, le conseguenze sono imprevedibili, poiché il motore di messaggistica potrebbe avere assunto uno stato incongruente al ripristino della connessione all'archivio dati.

Per risolvere il problema, rettificare l'errore di connessione al database sottostante. Se il problema persiste, provare a modificare l'intervallo di retry per il pool di connessioni dell'origine dati. Questo valore indica quanto tempo, in secondi, il server delle applicazioni deve attendere prima di tentare nuovamente una connessione qualora quella iniziale non riesca. Per impostazione predefinita, questo valore è 0. Se si imposta questo valore a 3, il tentativo di connessione viene ripetuto invece di considerare subito fallita la connessione. Per cambiare questo valore, accedere a WebSphere ed andare alle proprietà

dell'origine dati **Risorse > JDBC > Origini dati > nome_originedati > WebSphere Application Server**.
Per ulteriori informazioni, consultare .

Errore di tempo massimo durante la distribuzione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository o degli adattatori

- Aumentare il valore del parametro di tempo massimo richiesta di SOAP in *<profilo WebSphere>/properties/soap.client.props*, ad esempio:
`com.ibm.SOAP.requestTimeout=600`

Errore 404 accedendo a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal

Se si verifica l'errore 404 accedendo a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal attraverso un server proxy WebSphere configurato per il bilanciamento del carico:

- Disattivare la memorizzazione nella cache del server proxy WebSphere.
- Verificare che l'URL utilizzata sia valida per accedere a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal: `http://<host>:<porta>/peb/`.

Le operazioni del Servizio di calcolo del punteggio RESTful non sono in grado di fare riferimento ad una configurazione di calcolo del punteggio che contiene un simbolo di addizione nel nome

Se i nomi delle configurazioni di calcolo del punteggio contengono dei simboli di addizione, è necessario configurare WebSphere in modo da decodificare il simbolo di addizione per consentire al Servizio di calcolo del punteggio RESTful di accedere alle configurazioni di calcolo del punteggio.

Nello strumento di amministrazione di WebSphere, passare al seguente pannello:

Server delle applicazioni > nome server > Contenitore Web > Proprietà personalizzate

Creare una proprietà personalizzata denominata `com.ibm.ws.webcontainer.decodeURLPlusSign`. Assegnare il valore `false` a tale proprietà.

JBoss

Come si regola il valore di tempo massimo per impostare quanto tempo un utente può restare inattivo?

Dopo l'accesso al repository, viene concesso un periodo di inattività prima che la sessione scada e l'utente sia costretto ad autenticarsi nuovamente. Per aumentare o diminuire questo valore:

1. Dalla directory di installazione, passare a `\JBoss\server\default\deploy\jbossweb-tomcat50.sar\`.
2. Aprire `web.xml` in un editor di testo.
3. Individuare la sezione *Default Session Configuration* e modificare il valore `<session-timeout>`.
4. Interrompere e riavviare l'applicazione.

Nota: questo file viene elaborato durante la distribuzione dell'applicazione; le modifiche apportate alla configurazione diventeranno effettive solo dopo aver riavviato il server.

Come si determina la porta da cui viene eseguita la versione di JBoss prescelta?

La porta HTTP di JBoss Application Server viene definita nel file:

```
<home JBoss>\server\default\deploy\jbossweb.sar\server.xml
```

con l'attributo:

```
/Server/Service/Connector@port
```

Quali impostazioni aggiuntive sono necessarie per garantire la conformità allo standard FIPS 140-2 del repository su JBoss?

Per il funzionamento corretto del repository eseguito su JBoss in modalità conforme a FIPS 140-2, è necessario specificare l'attributo {URIEncoding="UTF-8"} per il connettore HTTPS.

In alternativa, dalla riga di comando, servirsi del comando netstat per visualizzare le applicazioni e le porte utilizzate.

Il server di calcolo del punteggio è stato installato in un percorso che contiene caratteri non ASCII ed ora vengono visualizzati degli errori. Come è possibile risolvere questo problema?

L'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Scoring Server crea uno script batch denominato startScoringServer.bat con una variabile di ambiente denominata SCORING_HOME che viene impostata sul percorso in cui è installato il prodotto. Ad esempio:

```
if not defined SCORING_HOME set SCORING_HOME=C:/Program Files/X
```

Dove X è un carattere unicode, come, ad esempio, un carattere giapponese.

La variabile SCORING_HOME viene quindi utilizzata per impostare la variabile di ambiente PATH. Ad esempio:

```
set PATH=%SCORING_HOME%/components/smartscore/win64;%SCORING_HOME%/toDeploy/current/JBoss/native;%PATH%
```

Il carattere unicode può non essere interpretato correttamente dal prompt dei comandi di Windows se la code page corrente del prompt dei comandi è impostata su un valore che non gestisce il carattere unicode. Ad esempio, in Windows 10, la code page predefinita per OEM US è 437 e non supporta il carattere unicode. Tuttavia, è possibile forzare il prompt dei comandi in modo da utilizzare la code page UTF-8 (unicode) nel modo riportato di seguito:

```
chcp 65001
```

In questo modo, Windows interpreta correttamente la variabile di ambiente PATH e questo, a sua volta, consente a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services di trovare il proprio codice nativo.

Per ulteriori informazioni relative al comando chcp, consultare <https://technet.microsoft.com/en-us/library/bb490874.aspx>. Per un elenco delle code page, consultare <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/dd317756%28v=vs.85%29.aspx>.

WebLogic

Errore del programma di utilità di configurazione del repository con eccezione di puntatore null

Quando il programma di utilità di configurazione viene eseguito per distribuire IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository con WebLogic Application Server (dopo l'installazione iniziale), è possibile sia riportato l'errore java.lang.NullPointerException nel sottosistema del server. L'errore è dovuto al carattere di sottolineatura ("_") nel nome host.

Messaggi di notifica non consegnati al lettore RSS.

L'errore viene provocato da errori HTTP Basic Authentication al livello di dominio. Può essere risolto disabilitando HTTP Basic Authentication nel dominio. Aggiungere l'elemento `<enforce-valid-basic-auth-credentials>` al file `config.xml` del dominio nell'ambito dell'elemento `<security-configuration>` e impostarne il valore su `false`.

```
...
<enforce-valid-basic-auth-credentials>false</enforce-valid-basic-auth-credentials>

</security-configuration>
```

Messaggi gravi e di avvertenza inclusi nella finestra di console

La finestra di console per il server delle applicazioni WebLogic potrebbe contenere messaggi gravi e di avvertenza che indicano problemi con la registrazione di estensioni e di errori per la creazione di funzioni di definizione WSDL. Tali messaggi generalmente hanno il seguente formato:

```
weblogic.wsee.jaxws.framework.policy.advertisementimpl.AdvertisementHelperImpl registerExtension
WARNING: Registering oracle.j2ee.ws.wsd1.extensions.addressing.AddressingExtensionRegistry
extension failed; java.lang.ClassNotFoundException:
oracle.j2ee.ws.wsd1.extensions.addressing.AddressingExtensionRegistry
weblogic.wsee.jaxws.spi.WLSServiceDelegate addWsd1DefinitionFeature
SEVERE: Failed to create Wsd1DefinitionFeature for wsd1 location:
zip:client.jar!/WEB-INF/wsd1/client.wsd1,
error: com.sun.xml.ws.wsd1.parser.InaccessibleWSDLException,
message: 2 counts of InaccessibleWSDLException.
```

I messaggi non sono inclusi in alcun file di log.

Gli errori che generano questi messaggi non rispecchiano alcun problema funzionale nel prodotto e possono essere ignorati.

Capitolo 3. Risoluzione dei problemi di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager

Gli argomenti in questa sezione forniscono informazioni per la risoluzione dei problemi legati a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager.

Estrapolazione dei log

Alcuni sintomi o messaggi di errore sono frequenti quando si installa e si utilizza IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager. Tuttavia, è sempre buona norma fare riferimento ai file di log per determinare la causa di un problema.

- Il file `spssemgr.log` contiene l'output log4j per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager. L'output del file viene generato esclusivamente da IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager e non da Eclipse RCP. Il file viene tipicamente salvato in una delle seguenti ubicazioni:
 - Windows XP: `C:\Documents and Settings\\Application Data\SPSSInc\Deployment Manager\`
 - Windows 7: `C:\Users\\AppData\Roaming\SPSSInc\Deployment Manager\`
- Il file `.log` contiene il file di log RCP Eclipse da IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager. Le voci del log scritte su questo file sono rispecchiate anche in `spssemgr.log`. Consultare questo file qualora si verifichi un problema nelle primissime fasi di avvio dell'applicazione oppure se l'applicazione non riesce ad avviarsi. Il file viene tipicamente salvato in una delle seguenti ubicazioni:
 - Windows XP: `C:\Documents and Settings\\Application Data\SPSSInc\Deployment Manager\workspace\.metadata\`
 - Windows 7: `C:\Users\\AppData\Roaming\SPSSInc\Deployment Manager\workspace\.metadata\`

Errori di tempo massimo

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager propone varie attività di lunga durata e che, in determinate circostanze, potrebbero comportare lo scadere del tempo massimo. Ad esempio, operazioni di copia e incolla di complessi flussi IBM SPSS Modeler nella maggior parte delle versioni può provocare lo scadere del tempo massimo.

Se tali errori si verificano frequentemente in IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager, incrementare il tempo massimo disponibile le comunicazioni tra IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager e il repository. Ciò concede più tempo per portare a termine operazioni di lunga durata. Il tempo massimo predefinito per le operazioni è 180 secondi.

Per incrementarlo:

1. Accedere a IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager basato su browser.
2. Nell'elenco Configurazione, sotto la voce Deployment Manager, fare clic su **Tempo massimo protocollo**. Viene visualizzato il valore corrente.
3. Nella casella di testo Tempo massimo protocollo, immettere il numero di secondi.
4. Fare clic su **Imposta**.

Grafici dei profitti incompleti

Se si utilizza il JVM JRockit, l'output dei grafici Profitti potrebbe essere incompleto (.jpg). Quando si esegue un lavoro contenente un file di scenario IBM SPSS Modeler, con un tipo di Valutazione di Profitti, il grafico Profitti risultante potrebbe essere incompleto.

JRockit genera risultati numerici errati per le espressioni che includono NaN. Per risolvere problemi di questo tipo, specificare `-XstrictFP` come parametro di JVM oppure passare a un JVM diverso.

Errore della finestra di dialogo di configurazione del calcolo del punteggio

Nel configurare il calcolo del punteggio in un'installazione di un repository non in ambiente Windows, quando si apre la relativa finestra di dialogo in IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager viene visualizzato il messaggio di errore *Impossibile creare dettagli nuova configurazione di calcolo punteggio*.

Il problema può essere corretto commutando le autorizzazioni nel file `<directory installazione repository>/components/modeler/modelerserver` dell'host del repository su *execute*. Ad esempio:

```
cd /usr/CDS/components/modeler/modelerserver
sudo chmod +x modelerserver
```

Capitolo 4. Risoluzione dei problemi di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal

Gli utenti IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal, hanno la facoltà di visualizzare i file ed eseguire report dinamici utilizzando un browser. I problemi o gli errori associati a queste attività possono essere attribuiti a problemi del sistema IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal o di configurazione del PC.

I problemi di sistema più comuni includono il mancato funzionamento del server o dei server, mentre i problemi di PC più comuni possono essere legati alle configurazioni della connessione, quali la denominazione dei server o delle origini dati ODBC. Rivolgersi all'amministratore del sito.

Problemi comuni

Di seguito si riportano possibili spiegazioni per gli eventuali problemi riscontrati durante la generazione di report o all'apertura dei file.

Il server è in esecuzione? Il server potrebbe non essere in esecuzione. Chiedere all'amministratore del sito di avviare il server.

Autorizzazioni adeguate? Per eseguire determinate attività, quali sottoscrivere a contenuti, eseguire report dinamici e accedere a I miei report, è necessario disporre delle opportune autorizzazioni, assegnate dall'amministratore del sito. L'amministratore può inoltre limitare l'accesso a cartelle e file specifici.

Origine dati del report non disponibile? Verificare che l'origine dati del report sia disponibile (il server del database è in funzione e accessibile dalla rete, le credenziali di accesso al server del database sono valide ed è stato specificato il driver ODBC o JDBC corretto; nel caso di origini dati basate su file, verificare che il file sia presente e che il riferimento all'URL sia corretto).

Errori

Un eventuale errore in IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal, potrebbe essere dovuto a problemi del sistema IBM SPSS Collaboration and Deployment Services oppure a problemi della configurazione del PC.

- Per possibili spiegazioni, consultare "Problemi comuni".
- Se si stanno generando report, controllare lo stato dei report nella cartella I miei lavori: completato, non riuscito o in esecuzione. Se il report non è riuscito, consultare "Problemi di report"

Problemi di report

Se un report non riesce, nella colonna Stato della schermata I miei lavori viene visualizzato Non riuscito.

Per visualizzare i messaggi di errore associati al problema, fare clic su **Non riuscito**. Prendere nota di qualsiasi messaggio visualizzato e contattare l'amministratore del sito.

L'output del report generato in formato file PDF non visualizza il set di caratteri nazionali corretto

Su determinati sistemi UNIX, la configurazione predefinita per il tipo di carattere JVM potrebbe non essere adatta a tutti i set di caratteri nazionali, quali i caratteri delle lingue asiatiche. In questi casi, potrebbe essere necessario specificare il tipo di carattere predefinito della JVM utilizzando un file di configurazione dei tipi carattere. Per informazioni sui file di configurazione dei tipi di carattere Java, consultare la documentazione Sun.

Quando si prova ad accedere agli allegati che contengono i risultati di output del report, viene generata un'eccezione IO (la risorsa è stata eliminata) in IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal

L'eccezione si verifica se l'installazione del repository viene eseguita su WebLogic Application Server utilizzando JRE JRockit. In questi casi, riconfigurare WebLogic per JRE Sun. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione WebLogic.

Errori di duplicazione dei dati durante l'accesso ai file

Quando si accede ad un file in IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal, come, ad esempio, un file `.spd`, l'applicazione indica errori di duplicazione dei dati.

Quando viene registrato un server di esecuzione con il server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository, il server repository rifiuta i nomi duplicati. Tuttavia, se il server repository non è in esecuzione quando un server di esecuzione prova ad effettuare la registrazione, i nomi duplicati non possono essere rilevati. All'avvio del repository, il server di esecuzione prova continuamente ad effettuare la registrazione senza successo perché ha lo stesso nome di un altro server.

Per evitare questo problema, non creare manualmente la definizione del server di esecuzione 1 in IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager. Consentire agli strumenti di amministrazione di creare la definizione del server durante il processo di registrazione. Se si verifica un conflitto dei nomi, specificare un nome univoco alternativo.

I documenti Office si aprono in una nuova finestra

Se si utilizza Microsoft Office 2007 e Internet Explorer 7, i documenti Office (come `.xls`, `.xlsx`, `.csv`, `.doc` e `.ppt`) potrebbero aprirsi in una nuova finestra di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal.

Per aprire documenti Office 2007 in una stessa finestra, nel frame contenuti di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal modificare le opzioni avanzate delle cartelle di Windows:

1. Aprire Windows Explorer e selezionare:
Strumenti > Opzioni cartella > Tipi file
2. Selezionare l'estensione del file (ad esempio, `.xls`).
3. Fare clic su **Avanzate**.
4. Selezionare **Sfogliare nella stessa finestra**.

A proprio rischio, si possono seguire anche le istruzioni riportate sul sito Microsoft Support nell'articolo 927009 (<http://support.microsoft.com/kb/927009>).

Nota: Tali soluzioni sono valide solo per Internet Explorer e non per altri browser supportati.

Informazioni correlate

Per modificare il visualizzatore predefinito associato con un tipo file (ad esempio, per aprire file `.csv` con Notepad invece di Excel), attenersi alle seguenti fasi:

1. Aprire Windows Explorer e selezionare:
Strumenti > Opzioni cartella > Tipi file
2. Selezionare il tipo file registrato, come ad esempio `.csv`.
3. Fare clic su **Cambia** e selezionare il programma da utilizzare per aprirlo.

Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per prodotti e servizi offerti negli Stati Uniti. Questo materiale potrebbe essere disponibile da IBM in altre lingue. Tuttavia, all'utente potrebbe essere richiesto di possedere una copia del prodotto o della versione del prodotto in tale lingua per accedervi.

È possibile che IBM non offra in altri paesi i prodotti, i servizi o le funzioni illustrati in questa documentazione. Consultare il proprio rappresentante locale IBM per informazioni sui prodotti ed i servizi attualmente disponibili nella propria zona. Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM non implica che possano essere utilizzati solo quei prodotti, programmi o servizi IBM. In sostituzione a quelli forniti da IBM, è possibile utilizzare prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti IBM. Tuttavia, è responsabilità dell'utente valutare e verificare il funzionamento di qualsiasi prodotto, programma o servizio non IBM.

IBM potrebbe avere brevetti o domande di brevetti in corso relativi agli argomenti discussi nella presente pubblicazione. La fornitura del presente documento non concede alcuna licenza a tali brevetti. Chi desiderasse ricevere informazioni relative alle licenze può rivolgersi per iscritto a:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
IT*

Per richieste di licenze relative ad informazioni double-byte (DBCS), contattare il Dipartimento di Proprietà Intellettuale IBM nel proprio paese o inviare richieste per iscritto a:

*Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan*

L'INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA", SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE ED IDONIETA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non consentono la rinuncia ad alcune garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni; pertanto, la presente dichiarazione potrebbe non essere sempre applicabile.

Queste informazioni potrebbero includere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse al suo interno vengono modificate su base periodica e tali modifiche verranno inserite nelle nuove edizioni della pubblicazione. IBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nella presente pubblicazione in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Qualsiasi riferimento a siti web non-IBM contenuto in queste informazioni, viene fornito solo per comodità e non implica in alcun modo l'approvazione di tali siti. I materiali presenti in tali siti web non fanno parte dei materiali di questo prodotto IBM e il loro utilizzo è a discrezione dell'utente.

IBM può utilizzare o distribuire qualsiasi informazione fornita dall'utente nel modo che ritenga più idoneo senza incorrere in alcun obbligo nei confronti dell'utente stesso.

Coloro che detengono la licenza su questo programma e che desiderano ricevere informazioni su di essa allo scopo di consentire: (i) uno scambio di informazioni tra programmi creati in modo indipendente e altri programmi (incluso questo) e (ii) l'utilizzo reciproco delle informazioni scambiate, devono contattare:

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
IT*

Tali informazioni possono essere disponibili, in base ad appropriate clausole e condizioni, includendo in alcuni casi, il pagamento di una tassa.

Il programma concesso in licenza e descritto nella presente documentazione e tutto il materiale su licenza ad esso relativo vengono forniti da IBM nel rispetto dei termini dell'IBM Customer Agreement, dell'IBM International Program License Agreement o di qualunque altro accordo equivalente tra le parti.

I dati di prestazione e gli esempi client citati vengono presentati solo per fini illustrativi. I risultati della prestazione reali possono variare a seconda delle configurazioni specifiche e delle configurazioni d'operazione.

Le informazioni relative ai prodotti non-IBM sono state ottenute dai fornitori di tali prodotti, dai relativi annunci pubblicati o dalle relative fonti pubbliche. IBM non ha eseguito test dei prodotti e non può confermarne l'accuratezza della prestazione, la compatibilità o qualsiasi altro reclamo relativo ai prodotti non-IBM. Le domande sulle capacità non fornite dal produttore dovranno essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti IBM.

Le istruzioni relative agli obiettivi e alla direzione futura di IBM è soggetta a modifica o revoca senza preavviso e concerne esclusivamente gli scopi dell'azienda.

Le presenti informazioni includono esempi di dati e report utilizzati in operazioni di business quotidiane. Per illustrarle nel modo più completo possibile, gli esempi includono i nomi di individui, società, marchi e prodotti. Tutti questi nomi sono fittizi e qualsiasi somiglianza con persone reali o aziende business è puramente casuale.

LICENZA DI COPYRIGHT:

Queste informazioni contengono esempi di programmi applicativi in lingua originale che illustrano le tecniche di programmazione su diverse piattaforme operative. Il licenziatario può copiare, modificare e distribuire tali programmi di esempio, in qualsiasi formato, senza versare alcun pagamento a IBM, allo scopo di sviluppare, utilizzare, commercializzare o distribuire i programmi applicativi in conformità alle API (application programming interface) a seconda della piattaforma operativa per cui i programmi di esempio sono stati scritti. Questi esempi non sono stati testati approfonditamente tenendo conto di tutte le condizioni possibili. IBM, quindi, non può garantire o sottintendere l'affidabilità, l'utilità o il funzionamento di questi programmi. Questi programmi di esempio vengono fornite "nello stato in cui si trovano" senza garanzie di alcun tipo. IBM declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso degli stessi.

Considerazioni sulla politica della privacy

I prodotti IBM Software, incluse le soluzioni Software as a Service ("Offerte software") possono utilizzare cookie o altre tecnologie per raccogliere informazioni sull'utilizzo del prodotto, per consentire di migliorare l'esperienza dell'utente finale, per personalizzare le interazioni con l'utente finale o per altri scopi. In molti casi, le Offerte software non raccolgono informazioni che consentono l'identificazione personale. Alcune delle Offerte Software possono abilitare la raccolta di informazioni che consentono

l'identificazione personale. Se questa Offerta software utilizza cookie per raccogliere informazioni che consentono l'identificazione personale, di seguito sono riportate le informazioni specifiche sull'uso dei cookie di questa offerta.

Questa Offerta Software non utilizza cookie o altre tecnologie per raccogliere informazioni che consentono l'identificazione personale.

Se le configurazioni distribuite per questa Offerta software consentono al cliente di raccogliere informazioni che consentono l'identificazione personale da utenti finali mediante cookie ed altre tecnologie, è necessario richiedere un parere legale sulle leggi applicabili in materia di raccolta dei dati, inclusi i requisiti di avviso e consenso.

Per ulteriori informazioni relative all'utilizzo di diverse tecnologie, inclusi i cookie, per tali scopi, consultare la pagina IBM's Privacy Policy all'indirizzo <http://www.ibm.com/privacy>, la pagina IBM's Online Privacy Statement all'indirizzo <http://www.ibm.com/privacy/details>, sezione "Cookies, Web Beacons and Other Technologies", e la pagina "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" all'indirizzo <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Marchi

IBM, il logo IBM e [ibm.com](http://www.ibm.com) sono marchi commerciali o marchi registrati di International Business Machines Corp., in numerose giurisdizioni di tutto il mondo. Altri nomi di prodotti e servizi possono essere marchi commerciali di IBM o di altre aziende. Un elenco aggiornato di marchi IBM è disponibile nel web su "Copyright and trademark information" su www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Adobe, il logo Adobe, PostScript e il logo PostScript sono sia marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o relative controllate negli Stati Uniti e altri paesi.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

UNIX è un marchio registrato di The Open Group negli Stati Uniti e in altri paesi.

Java e tutti i marchi e i loghi basati su Java sono marchi o marchi registrati di Oracle e/o delle sue affiliate.

Altri nomi di prodotti e servizi possono essere marchi commerciali di IBM o di altre aziende.

Indice analitico

A

adattatore di IBM SPSS Modeler 21, 22
allocazione di memoria 12
autorizzazione 23
autorizzazioni per i file 21, 22, 23
autorizzazioni per i file dell'adattatore di IBM SPSS Modeler 21, 22

B

backup del file del keystore 12
bus JMS 16

C

calcolo del punteggio 21, 22
cliVersionTool 10
configurazione 12
crittografia 12

D

DB2 15
dimensioni dell'heap 12
dimensioni dell'heap di generazione permanente 12
documenti Office
 aprire in una nuova finestra 24
driver JDBC 23
driver JDBC di IBM SPSS Statistics 23
driver JDBC mancanti 23

E

errore 23
errore CWSIS1535E 16
errore del database 12
errore J2CA0056I 16
errore J2CA0206W 16
errori di elaborazione report 23
errori di memoria 12
errori di memoria esaurita 12

F

file del keystore 12
file di log
 versionTool.log 10
FIPS 140-2
 configurazione di JBoss 18
fix
 come ottenere 3

I

identificazione del problema
 scambio di informazioni con il Supporto tecnico IBM 5

J

java.lang.OutOfMemoryError:
 PermGen 12

L

LD_LIBRARY_PATH 9, 12
LIBPATH 9, 12
librerie condivise 9, 12
lingue asiatiche 23
Linux
 AIX 15
 elaborazione del lavoro 15
 errore "Troppi file aperti..." 15
 errori di memoria 15
 installazione 15
 risoluzione dei problemi 15

M

messaggi JMS 16
Microsoft Visual C++ Redistributable 15

O

Oracle
 errori 16
output gestione report 23

P

password 12
PDF 23
problemi 23
problemi comuni 23
programma di utilità di configurazione del repository 15

R

raccolta dati obsoleti 12
reinstallazione del repository 12
report non riuscito 23
ripetizione della configurazione 12
risoluzione dei problemi
 come contattare il Supporto tecnico IBM 4
 come ottenere i fix 3
 documenti Office 24
 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Portal 23
 identificazione dei problemi 1
 problemi comuni 23
 report non riuscito 23
 ricerca di soluzioni ai problemi 2
 ricerca nelle knowledge base 2

risoluzione dei problemi (*Continua*)
 risoluzione sistematica dei problemi 1
 scambio di informazioni con il Supporto tecnico IBM 5
 sottoscrizione agli aggiornamenti del Supporto tecnico 6

S

servizio di calcolo del punteggio 21, 22
set di caratteri nazionali 23
SHLIB_PATH 9, 12
Strumento versione 10
Supporto tecnico IBM
 come contattare 4
 invio e ricezione di informazioni 5
 sottoscrizione agli aggiornamenti 6

T

tabelle SIB 16
tablespace 16
tipi di carattere 23

U

ulimit 15

V

variabili di ambiente 9, 12
versioni
 Strumento versione 10
 versionTool.log 10

W

WebSphere 16
Windows 15



Stampato in Italia