

Installazione dell'adattatore per IBM SPSS Modeler Server

Informazioni sull'installazione dell'adattatore per IBM SPSS Modeler Server

Questa guida contiene le istruzioni di installazione e le informazioni relative ai prodotti disponibili sui supporti di installazione dell'adattatore per IBM® SPSS® Modeler Server.

Gli adattatori consentono a IBM® SPSS® Modeler e SPSS Modeler Server di interagire con un repository IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al *Manuale dell'utente di SPSS Modeler*.

Esistono diversi dischi di installazione dell'adattatore per Modeler Server contenenti gli adattatori da utilizzare con i repository IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 e 5.x.

Verificare di utilizzare il disco corretto per la versione del repository utilizzata.

Requisiti di sistema

Per poter installare l'adattatore, è necessario essere in grado di connettersi a un repository IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services. I requisiti di sistema sono indicati nella *Guida all'installazione e configurazione* della versione del repository corrispondente.

Nota: l'installazione e l'esecuzione dell'adattatore consumano ulteriori risorse dell'host del repository, in particolare la memoria. Si consiglia, pertanto, di consultare la documentazione del server prima dell'installazione, per assicurarsi che la memoria disponibile sia sufficiente per il server delle applicazioni selezionato.

Installazione dell'adattatore

Per consentire a un repository di utilizzare tutte le funzionalità di questa versione di IBM® SPSS® Modeler Server, è necessario installare l'adattatore sull'host del repository. Senza l'adattatore, quando si tenta di accedere agli oggetti del repository da alcuni nodi o modelli di SPSS Modeler Server è possibile che venga visualizzato il seguente messaggio:

Potrebbe essere necessario aggiornare il repository in modo che supporti nuovi tipi di nodi, modelli e output.

Nota: se si desidera utilizzare il servizio di calcolo del punteggio IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services per calcolare il punteggio di uno stream IBM® SPSS® Modeler contenente nodi di integrazione IBM® SPSS® Statistics, installare l'adattatore e quindi configurarlo per il funzionamento con il server SPSS Statistics. [Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento Configurazione dell'adattatore per SPSS Statistics a pag. 4.](#)

Installazione dell'adattatore per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (repository Windows e UNIX)

Per installare l'adattatore sull'host di un repository Windows o UNIX, attenersi alla procedura seguente.

- ▶ Sull'host del repository, se in una precedente installazione è stato installato un file denominato *ModelerScoring_13_0_<n>.package* nella directory *<install-dir>/staging*, eliminare il file. Non eliminare eventuali altri file *Modeler*.package* contenuti nella directory. (Nota: *<install-dir>* si riferisce alla directory di installazione, per esempio *C:\Programmi\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2.*)

Nota: l'operazione seguente dipende dalla versione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services di cui si dispone.

- ▶ Per l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, assicurarsi che il server delle applicazioni Deployment Services si trovi nello stato seguente:
 - JBoss: chiuso
 - Oracle WebLogic: chiuso
 - IBM Websphere: chiuso
- ▶ Per l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4,2, assicurarsi che il server delle applicazioni Deployment Services si trovi nello stato seguente:
 - JBoss: chiuso
 - Oracle WebLogic: chiuso
 - IBM Websphere: prima di installare l'adattatore, attenersi alla procedura descritta di seguito:
 - a. Nella console di amministrazione Websphere, accedere alle applicazioni implementate per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services server.
 - b. Disattivare l'opzione di avvio automatico per le applicazioni di calcolo dei punteggi. Tali applicazioni si chiamano *scoring* e *scoring-ejb*.
 - c. Salvare le modifiche e riavviare il server delle applicazioni Websphere.
- ▶ Inserire il disco di installazione IBM® SPSS® Modeler Server Adapters appropriato in un'unità disco dell'host del repository (o di un computer con una connessione all'host). Assicurarsi di utilizzare la versione che corrisponde sia alla versione del repository (4.2 o 5.x) sia all'architettura (32 bit o 64 bit) del server delle applicazioni Deployment Services (il server utilizzato per installare IBM SPSS Collaboration and Deployment Services).
- ▶ Sul disco di installazione, aprire la cartella *adapter<n>_<n>*.
- ▶ Aprire la cartella appropriata per il sistema operativo dell'host del repository (ad esempio, *aix64*, *win32* e così via).
- ▶ Eseguire il programma di installazione:

Per i sistemi *win32* o *win64*, fare doppio clic sul nome di file *install.exe*.

Per i sistemi UNIX, assicurarsi che sia installata una Java Virtual Machine (JVM) e che la variabile di ambiente PATH contenga un riferimento alla JVM, quindi immettere `./install.bin`.

- ▶ Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare l'installazione. Quando viene richiesto, immettere il nome utente e la password dell'amministratore del repository. Verificare di avere impostato come cartella di installazione la directory in cui è stato installato il software di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services sull'host del repository.
- ▶ Al termine dell'installazione, avviare il server delle applicazioni o il servizio Deployment Services.

Installazione dell'adattatore per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (repository iSeries)

Per installare l'adattatore sull'host di un repository iSeries, attenersi alla procedura seguente.

- ▶ Sull'host del repository, se in una precedente installazione è stato installato un file denominato *ModelerScoring_13_0_<n>.package* nella directory `<install-dir>/staging`, eliminare il file. Non eliminare eventuali altri file *Modeler*.package* contenuti nella directory. (Nota: `<install-dir>` si riferisce alla directory di installazione, per esempio `C:\Programmi\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2.`)

Nota: l'operazione seguente dipende dalla versione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services di cui si dispone.

- ▶ Per l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, assicurarsi che il server delle applicazioni Deployment Services si trovi nello stato seguente:
 - JBoss: chiuso
 - Oracle WebLogic: chiuso
 - IBM Websphere: chiuso
- ▶ Per l'installazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4,2, assicurarsi che il server delle applicazioni Deployment Services si trovi nello stato seguente:
 - JBoss: chiuso
 - Oracle WebLogic: chiuso
 - IBM Websphere: prima di installare l'adattatore, attenersi alla procedura descritta di seguito:
 - a. Nella console di amministrazione Websphere, accedere alle applicazioni implementate per il proprio server IBM SPSS Collaboration and Deployment Services server.
 - b. Disattivare l'opzione di avvio automatico per le applicazioni di calcolo dei punteggi. Tali applicazioni si chiamano *scoring* e *scoring-ejb*.
 - c. Salvare le modifiche e riavviare il server delle applicazioni Websphere.
- ▶ Inserire il disco di installazione IBM® SPSS® Modeler Server Adapters appropriato in un'unità disco dell'host del repository (o di un computer con una connessione all'host). Verificare di utilizzare il disco corretto per la versione del repository utilizzata.
- ▶ Sul disco di installazione, aprire la cartella *adapter<n>_<n>*.

Aprire la cartella *os400_64* sull'host del repository.

Immettere `java -jar install.jar`.

Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare l'installazione. Quando viene richiesto, immettere il nome utente e la password dell'amministratore del repository. Verificare di avere impostato come cartella di installazione la directory in cui è stato installato il software di IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services sull'host del repository.

Al termine dell'installazione, avviare il server delle applicazioni o il servizio Deployment Services.

Nota: in alcune circostanze, il programma di installazione per iSeries non è in grado di determinare lo spazio disponibile sulla partizione del disco dove è stato installato IBM SPSS Collaboration and Deployment Services e segnala la presenza di alcuni errori. Tali errori possono essere ignorati poiché non influiscono sull'installazione dell'adattatore.

Di seguito è riportato un esempio degli errori segnalati, dove *install_dir* è la directory dove è stato installato IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

```
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting '/etc/fstab'
fstab: /etc/fstab (A file or directory in the path name does not exist.)
** FileSystem (FSTab): could not generate static fs table
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting 'df -k'
CheckDiskSpace: Error determining free disk space for: install_dir
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile
...
  at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
  at install.main(DashoA10*..)
CDS: Assuming sufficient disk space. (-1)
```

In caso di ulteriori problemi con questa installazione, contattare il supporto tecnico IBM.

Configurazione dell'adattatore per SPSS Statistics

Se si desidera utilizzare il servizio di calcolo del punteggio di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services per calcolare il punteggio di uno stream SPSS Modeler contenente nodi di integrazione SPSS Statistics (Trasformazioni Statistics, Modello Statistics e Output Statistics), attenersi alla seguente procedura dopo aver installato l'adattatore.

- ▶ Nell'host del repository, accedere alla cartella */components/modeler/bin*.
- ▶ Utilizzare lo strumento *statisticsutility* per configurare l'adattatore in modo che funzioni con il server SPSS Statistics. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione nella directory della licenza di IBM® SPSS® Statistics nella *IBM SPSS Modeler Server Guida della performance e amministrazione*.