

Installazione di IBM SPSS Modeler Premium

Informazioni su IBM SPSS Modeler Premium

IBM® SPSS® Modeler Premium è un aggiornamento con licenza separata di SPSS Modeler Professional che contiene varie funzioni aggiuntive. SPSS Modeler Premium è costituito dai seguenti componenti aggiuntivi, ognuno dei quali è completamente integrato con IBM® SPSS® Modeler Professional ed è installabile separatamente. Questa guida contiene le informazioni di installazione per ciascuno di questi componenti.

- Text Analytics for IBM SPSS Modeler
- IBM SPSS Modeler Entity Analytics
- IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler utilizza tecnologie linguistiche avanzate e di Natural Language Processing (NLP) per elaborare rapidamente una grande varietà di dati di testo non strutturati, estrarre e organizzare i concetti chiave e raggruppare questi concetti in categorie. È quindi possibile combinare i concetti e le categorie estratti con dati strutturati esistenti, per esempio dati demografici, e applicarli alla modellazione utilizzando la suite completa degli strumenti di data mining di IBM® SPSS® Modeler per prendere decisioni migliori e più mirate.

IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics aggiunge una dimensione completamente nuova alle analisi predittive di SPSS Modeler. Se l'analisi predittiva tenta di prevedere il comportamento futuro sulla base di dati precedenti, l'analisi dell'entità si concentra sul miglioramento della coerenza dei dati correnti risolvendo i conflitti tra gli stessi record. Un'identità può essere di un individuo, un'organizzazione, un oggetto o qualsiasi altra entità per cui possa esistere ambiguità. La risoluzione dell'identità può essere essenziale in diversi campi, tra cui la gestione delle relazioni con i clienti, il rilevamento di frodi, il riciclaggio di denaro e la sicurezza nazionale e internazionale.

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis trasforma le informazioni sulle relazioni in campi che caratterizzano il comportamento sociale di individui e gruppi. Facendo leva sui dati che descrivono le relazioni esistenti nelle reti sociali, IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis riesce a individuare i leader in grado di influenzare il comportamento degli altri membri della rete. Consente inoltre di stabilire quali individui della rete sono maggiormente influenzati dagli altri membri. La combinazione di questi risultati ad altre misurazioni permette di delineare profili complessi degli individui su cui basare dei modelli predittivi. I modelli che contengono informazioni sociali generano risultati più accurati rispetto agli altri.

Informazioni su questa guida

Questa guida contiene le istruzioni per installare i componenti di SPSS Modeler Premium sui sistemi seguenti.

- IBM SPSS Modeler Client

- IBM SPSS Modeler Server
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services
- IBM SPSS Modeler Batch per Windows
- IBM SPSS Modeler Solution Publisher

Requisiti di sistema

I requisiti di sistema per SPSS Modeler Premium sono identici a quelli del sistema SPSS Modeler Professional su cui si prevede di installarlo.

Installazione di IBM SPSS Modeler Premium su client e server

Sulla macchina client, è necessario che sia già installato SPSS Modeler Professional prima di tentare di eseguire i programmi di installazione lato client di SPSS Modeler Premium. Si noti che i programmi di installazione sono diversi per i client Windows a 32 bit e a 64 bit.

Se sul proprio sistema è installato SPSS Modeler Server, sarà necessario eseguire l'installazione lato server appropriata (Windows o UNIX) per i componenti SPSS Modeler Premium scelti, in aggiunta all'installazione lato client, come descritto nei paragrafi che seguono.

Installazione di Text Analytics for IBM SPSS Modeler

Per installare Text Analytics for SPSS Modeler, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Seguire le istruzioni per l'installazione lato client relative al tipo di licenza client SPSS Modeler in esecuzione:
 - *Network_License_Installation_Instructions.pdf*
 - *Single_User_License_Installation_Instructions.pdf*
 - *Site_License_Installation_Instructions.pdf*
2. Se sul proprio sistema è installato SPSS Modeler Server, seguire anche le istruzioni di installazione relative alla propria piattaforma server:
 - *Server_Installation_Instructions_UNIX.pdf*
 - *Server_Installation_Instructions_Windows.pdf*

Queste istruzioni sono disponibili su Text Analytics for SPSS Modeler di DVD nella cartella *Documentation*.

I documenti per l'installazione possono anche essere scaricati dal Web, all'indirizzo <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172>. La documentazione è inoltre disponibile presso il centro di informazioni SPSS Modeler all'indirizzo <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/>.

Installazione di IBM SPSS Modeler Entity Analytics

Per installare IBM SPSS Modeler Entity Analytics, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Seguire le istruzioni di installazione lato client contenute in *EA_InstallGuide.pdf*.
2. Se sul proprio sistema è installato SPSS Modeler Server, seguire anche le istruzioni di installazione relative alla propria piattaforma server contenute nella guida *EA_InstallGuide.pdf*.

Questa guida è disponibile nel DVD di IBM SPSS Modeler Entity Analytics nella cartella *\Documentation*.

I documenti per l'installazione possono anche essere scaricati dal Web, all'indirizzo <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172>. La documentazione è inoltre disponibile presso il centro di informazioni SPSS Modeler all'indirizzo <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/>.

Installazione di IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

Per installare IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Seguire le istruzioni di installazione lato client contenute nella guida *SNA_InstallGuide.pdf*.
2. Se sul proprio sistema è installato SPSS Modeler Server, seguire anche le istruzioni di installazione relative alla propria piattaforma server contenute nella guida *SNA_InstallGuide.pdf*.
3. Se il proprio sistema utilizza i nodi cluster per distribuire l'elaborazione su più macchine, seguire anche le istruzioni per l'installazione dei nodi cluster contenute nella guida *SNA_InstallGuide.pdf*.

Questa guida è disponibile nel DVD di IBM SPSS Modeler Social Network Analysis nella cartella *\pdfs*.

I documenti per l'installazione possono anche essere scaricati dal Web, all'indirizzo <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172>. La documentazione è inoltre disponibile presso il centro di informazioni SPSS Modeler all'indirizzo <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/>.

Installazione dell'adattatore di IBM SPSS Modeler Premium per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services

Se si utilizza SPSS Modeler in abbinamento a un repository IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, il server che ospita il repository disporrà di un adattatore che permette l'interazione di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services con SPSS Modeler. Attenersi alla seguente procedura per aggiornare l'adattatore e renderlo compatibile con SPSS Modeler Premium.

Installazione su sistemi Windows

L'adattatore per IBM SPSS Modeler Professional deve essere già stato installato sull'host IBM SPSS Collaboration and Deployment Services; in caso contrario, l'installazione non viene eseguita. Le procedure seguenti aggiornano gli adattatori di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services per renderli compatibili con SPSS Modeler Premium.

Windows Server 2003

Per aggiornare l'adattatore di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services su Windows Server 2003, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Accedere al computer server con privilegi di amministratore.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
 - Accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare doppio clic su *setup.exe*.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica. Si apre la finestra di esecuzione automatica.
 - Per i sistemi a 32 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter. Per i sistemi a 64 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter per Win64.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Windows Server 2008

Per aggiornare l'adattatore di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services su Windows Server 2008, attenersi alla procedura descritta di seguito. È necessario avviare l'esecuzione automatica (o, se si utilizzano file scaricati, il file *.exe*) come amministratore.

1. Accedere al computer server con privilegi di amministratore.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
 - Accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare doppio clic su *setup.exe*.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica. Si apre la finestra di esecuzione automatica.
- Chiudere la finestra dell'esecuzione automatica e, in Esplora risorse di Windows, spostarsi sull'unità ottica.

- Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* nella directory principale del DVD e scegliere Esegui come amministratore.
 - Per i sistemi a 32 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter. Per i sistemi a 64 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Collaboration and Deployment Services Adapter per Win64.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Installazione su sistemi UNIX

L'adattatore per IBM SPSS Modeler Professional deve essere già stato installato sull'host IBM SPSS Collaboration and Deployment Services; in caso contrario, l'installazione non viene eseguita. Le procedure seguenti aggiornano gli adattatori di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services per renderli compatibili con SPSS Modeler Premium.

Per aggiornare l'adattatore di IBM SPSS Collaboration and Deployment Services su UNIX, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Accedere come *utente root*.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Accedere alla cartella in cui sono stati scaricati i file di installazione.
 - Se si è scaricato un file zip, estrarne il contenuto in un percorso a piacere.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica assicurandosi di poter accedere a questa unità. In Solaris, il gestore del volume (il daemon *vold*) deve essere in esecuzione. Se si verificano dei problemi durante l'installazione su HP-UX, rivolgersi all'amministratore per avviare il dispositivo ottico mediante l'opzione `-o cdcase`
 - Cambiare la directory selezionando il punto di avvio dell'unità ottica.
3. Eseguire l'eseguibile corrispondente al proprio ambiente UNIX. Consultare la tabella "Eseguibili per l'installazione" per vedere l'elenco di tutti gli eseguibili. Accertarsi che l'eseguibile possa essere eseguito da *root*. Usare l'opzione `-i console` per eseguire l'eseguibile in modalità console. Per esempio, per l'ambiente Linux a 32 bit, usare il comando seguente:

```
./modelerpremiumadapterlinux32.bin -i console
```

Tabella 1-1
Eseguibili per l'installazione

Ambiente UNIX	Nome dell'eseguibile
AIX	\aix64\modelerpremiumadapteraix64.bin
HP-UX	\hpia64\modelerpremiumadapterhpia64.bin
Linux (32 bit)	\linux32\modelerpremiumadapterlinux32.bin
Linux (64 bit)	\linux64\modelerpremiumadapterlinux64.bin
Linux su IBM System z	\zlinux64\modelerpremiumadapterzlinux64.bin
Solaris	\sol64\modelerpremiumadaptersol64.bin

4. Attenersi alle istruzioni visualizzate. Quando viene richiesto di specificare la directory di installazione, scegliere la directory di installazione dell'adattatore per SPSS Modeler Professional.

Installazione di IBM SPSS Modeler Premium per IBM SPSS Modeler Batch

Se si utilizza SPSS Modeler Batch per Windows (sistemi a 32 bit), attenersi a questa procedura per aggiornarlo e renderlo compatibile con SPSS Modeler Premium. Si noti che SPSS Modeler Premium non è disponibile con SPSS Modeler Batch per i sistemi UNIX o i sistemi Windows a 64 bit.

La versione SPSS Modeler Professional di SPSS Modeler Batch deve già essere installata sul proprio sistema; in caso contrario, l'installazione non viene eseguita. Le procedure seguenti aggiornano SPSS Modeler Batch per renderlo compatibile con SPSS Modeler Premium.

Windows Server 2003

Per aggiornare SPSS Modeler Batch su Windows Server 2003, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Accedere al computer server con privilegi di amministratore.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
 - Accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare doppio clic su *win32.exe*.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica. Si apre la finestra di esecuzione automatica.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Windows Server 2008

Per aggiornare SPSS Modeler Batch su Windows Server 2008, attenersi alla procedura descritta di seguito. È necessario avviare l'esecuzione automatica (o, se si utilizzano file scaricati, il file *.exe*) come amministratore.

1. Accedere al computer server con privilegi di amministratore.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
 - Accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare doppio clic su *win32.exe*.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica. Si apre la finestra di esecuzione automatica.

- Chiudere la finestra dell'esecuzione automatica e, in Esplora risorse di Windows, spostarsi sull'unità ottica.
 - Fare clic con il pulsante destro del mouse su *win32.exe* nella directory principale del DVD e scegliere Esegui come amministratore.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Installazione di IBM SPSS Modeler Premium per IBM SPSS Modeler Solution Publisher

Se si utilizza SPSS Modeler Solution Publisher, attenersi a questa procedura per aggiornarlo e renderlo compatibile con SPSS Modeler Premium.

Installazione su sistemi Windows

SPSS Modeler Solution Publisher deve già essere installato sul sistema, in quando l'aggiornamento va installato all'interno di una directory di installazione SPSS Modeler Solution Publisher esistente.

Windows Server 2003

Per aggiornare SPSS Modeler Solution Publisher su Windows Server 2003, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Accedere al computer server con privilegi di amministratore.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
 - Accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare doppio clic su *setup.exe*.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica. Si apre la finestra di esecuzione automatica.
 - Per i sistemi a 32 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Solution Publisher. Per i sistemi a 64 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Solution Publisher per Win64.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Windows Server 2008

Per aggiornare SPSS Modeler Solution Publisher su Windows Server 2008, attenersi alla procedura descritta di seguito. È necessario avviare l'esecuzione automatica (o, se si utilizzano file scaricati, il file *.exe*) come amministratore.

1. Accedere al computer server con privilegi di amministratore.

2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
 - Accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare doppio clic su *setup.exe*.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica. Si apre la finestra di esecuzione automatica.
 - Chiudere la finestra dell'esecuzione automatica e, in Esplora risorse di Windows, spostarsi sull'unità ottica.
 - Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* nella directory principale del DVD e scegliere Esegui come amministratore.
 - Per i sistemi a 32 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Solution Publisher. Per i sistemi a 64 bit, scegliere Installa IBM® SPSS® Modeler Premium Solution Publisher per Win64.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Installazione su sistemi UNIX

SPSS Modeler Solution Publisher deve già essere installato sul sistema, in quando l'aggiornamento va installato all'interno di una directory di installazione SPSS Modeler Solution Publisher esistente.

Per aggiornare SPSS Modeler Solution Publisher su UNIX, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Accedere come *utente root*.
2. Se è stato scaricato un eAssembly:
 - Accedere alla cartella in cui sono stati scaricati i file di installazione.
 - Se si è scaricato un file zip, estrarne il contenuto in un percorso a piacere.

In caso di installazione da un DVD:

- Inserire il DVD nell'unità ottica assicurandosi di poter accedere a questa unità. In Solaris, il gestore del volume (il daemon *vold*) deve essere in esecuzione. Se si verificano dei problemi durante l'installazione su HP-UX, rivolgersi all'amministratore per avviare il dispositivo ottico mediante l'opzione `-o cdcase`
 - Cambiare la directory selezionando il punto di avvio dell'unità ottica.
3. Eseguire l'eseguibile corrispondente al proprio ambiente UNIX. Consultare la tabella "Eseguibili per l'installazione" per vedere l'elenco di tutti gli eseguibili. Accertarsi che l'eseguibile possa essere eseguito da *root*. Usare l'opzione `-i console` per eseguire l'eseguibile in modalità console. Per esempio, per l'ambiente Linux a 32 bit, usare il comando seguente:

```
./modelerpremiumsplinux32.bin -i console
```

Tabella 1-2
Eseguibili per l'installazione

Ambiente UNIX	Nome dell'eseguibile
AIX	\aix64\modelerpremiumspaix64.bin
HP-UX	\hpa64\modelerpremiumsphpa64.bin
Linux (32 bit)	\linux32\modelerpremiumsplinux32.bin
Linux (64 bit)	\linux64\modelerpremiumsplinux64.bin
Linux su IBM System z	\zlinux64\modelerpremiumspzlinux64.bin
Solaris	\sol64\modelerpremiumspsol64.bin

4. Attenersi alle istruzioni visualizzate. Quando viene richiesto di specificare la directory di installazione, scegliere la directory di installazione di SPSS Modeler Solution Publisher.