

*IBM SPSS Modeler Istruzioni di
installazione (Licenza simultanea)*



Indice

Capitolo 1. Istruzioni di installazione.....	1
Requisiti di sistema.....	1
Installazione.....	1
Installazione da un file scaricato.....	1
Installazione in modalità non presidiata.....	1
Note di installazione.....	2
Licenza per il prodotto.....	3
Utilizzo della procedura guidata Autorizzazione licenza.....	3
Risoluzione dei problemi relativi all'installazione.....	3
Firma digitale non valida rilevata all'installazione.....	3
Configurazione IBM SPSS Modeler per lavorare con IBM 'SPSS Statistiche.....	4
Accesso ai database.....	4
Attivazione/disattivazione della licenza per pendolari.....	5
Applicazione di fix pack.....	6
Disinstallazione.....	6

Capitolo 1. Istruzioni di installazione

Le seguenti istruzioni sono relative all'installazione di IBM® SPSS Modeler versione 18.6.0 utilizzando il tipo di licenza licenza concorrente. Questo documento è destinato agli utenti finali che desiderano effettuare l'installazione su computer desktop.

Requisiti di sistema

Per visualizzare i requisiti di sistema, accedere a <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

Installazione

Importante: Per installare, è necessario che l'accesso al computer sia avvenuto con i privilegi di amministratore.

Installazione da un file scaricato

Il programma di installazione deve essere eseguito come amministratore:

1. Fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre tutti i file in una directory del computer.
2. In Esplora risorse di Windows, individuare il percorso in cui si sono estratti i file.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* e scegliere **Esegui come amministratore**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere Note di installazione a pagina 2 per eventuali istruzioni particolari.

Installazione in modalità non presidiata

La modalità non presidiata consente di eseguire un'installazione senza nessuna interazione; l'installazione in modalità non presidiata non richiede agli amministratori del sistema di eseguire l'attività di monitoraggio per ogni installazione e di fornire gli input per i prompt e finestre di dialogo. Questo metodo è utile soprattutto quando si installa ModellatoreSPSS su diversi computer che hanno lo stesso hardware.

Nota: È necessario disporre dei privilegi di amministratore per poter eseguire le installazioni in modalità non presidiata.

Windows - Installazione in modalità non presidiata

È possibile completare un'installazione in modalità non presidiata sul sistema Windows utilizzando MIS (Microsoft Installer). Utilizzare *msiexec.exe* per installare il package MSI.

Possono essere utilizzate le seguenti opzioni:

Tabella 1. Opzioni per l'installazione in modalità non presidiata	
Opzione	Descrizione
/i	Specifica che il programma serve per installare il prodotto.
/l*v	Specifica la registrazione ridondante. Ad esempio questo formato di log è utile quando è necessario risolvere i problemi di un'installazione.
/qn	Esegue l'installazione senza eseguire la sequenza dell'interfaccia utente esterna.
/s	Specifica la modalità non presidiata.

Tabella 1. Opzioni per l'installazione in modalità non presidiata (Continua)

Opzione	Descrizione
/v	Specifica che il Setup Program passa la stringa di parametro alla chiamata che fa al file eseguibile MSI (msiexec.exe). I seguenti requisiti di sintassi si applicano se si utilizza questa opzione: <ul style="list-style-type: none"> È necessario posizionare una barra rovesciata (\) davanti alle virgolette (" ") che sono presenti all'interno di virgolette. Non includere uno spazio tra l'opzione /v ed i relativi argomenti. Se si immettono più parametri con l'opzione /v è necessario separarli con uno spazio. Per creare un file di log, specificare la directory e il nome file alla fine del comando. La directory deve esistere prima di avviare l'installazione in modalità non presidiata.
/x	Specifica che il programma serve per disinstallare il prodotto

Di seguito è mostrato un esempio di comando MSI.

Importante: Questo comando riavvia automaticamente la macchina. Accertarsi di salvare e chiudere le applicazioni aperte prima di eseguire il comando.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LICENSETYPE="Network"
LHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

Nota: A seconda del sistema, potrebbe essere necessario modificare il file .msi nell'esempio precedente. Le versioni di .msi per ModellatoreSPSS Client vengono indicate nel seguente elenco.

- ModelerClient32.msi - 32-bit
- ModelerClient64.msi - 64-bit

Se si sta utilizzando una licenza singola per l'installazione ModellatoreSPSS Client, rimuovere il parametro LICENSETYPE e modificare LHOST in ="no-net", come mostrato nel seguente esempio.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LHOST="no-net"
```

Una volta completata l'installazione, accertarsi di eseguire l'applicazione della procedura guidata di autorizzazione licenza per la licenza ModellatoreSPSS Client.

Windows - Disinstallazione in modalità non presidiata

Il seguente testo mostra un esempio di comando MSI per disinstallare il software in modalità non presidiata.

```
C:>msiexec.exe /x ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

Note di installazione

Questa sezione contiene istruzioni specifiche per l'installazione corrente.

Versioni precedenti di IBM SPSS Modeler. Su Windows, l'installazione troverà e aggiornerà automaticamente la versione 18.1 o successive di IBM SPSS Modeler, quindi non è necessario disinstallare le versioni precedenti. Se è installata una versione precedente alla 18.1, sarà necessario disinstallarla. Su Linux e Mac, l'installazione non trova automaticamente la versione 18.1 o successive.

Ma se si sceglie una directory dove è presente la versione 18.1 o successive, la 18.1.1 o successive l'aggioreranno automaticamente.

Licenza per il prodotto

È necessario eseguire la procedura guidata Autorizzazione licenza per acquisire la licenza per il prodotto.

Utilizzo della procedura guidata Autorizzazione licenza

Nota: All'utente potrebbero essere richieste le credenziali amministratore. Senza le corrette credenziali, non sarà possibile eseguire la procedura guidata di autorizzazione licenza.

1. Per avviare la procedura guidata di autorizzazione licenza, fare clic su **Prodotto su licenza** nella finestra di dialogo di Benvenuto o scegliere **Procedura guidata Autorizzazione licenza** nel gruppo di programmi del menu Start di Windows per IBM SPSS Modeler. È necessario eseguirla con il ruolo di amministratore. Fare clic con il tasto destro del mouse sul collegamento **Procedura guidata autorizzazione licenza** e selezionare **Esegui come amministratore**.
2. Selezionare **Licenza utente simultanea**. Quando richiesto, immettere il nome del server del gestore di licenze o l'indirizzo IP. Si tratta dell'indirizzo IP o del nome del server sul quale è in esecuzione il gestore di licenze di rete. Se si dispone di più indirizzi o nomi, separarli con una tilde (ad esempio, server1~server2~server3). Contattare l'amministratore se non si dispone di queste informazioni.

Nota: A seconda dell'ambiente, può essere necessario verificare che la porta TCP 7 sia aperta. La procedura guidata Autorizzazione licenza deve mettersi in comunicazione con il server del gestore di licenze una volta sulla porta 7 per verificare che esista.

Risoluzione dei problemi relativi all'installazione

Firma digitale non valida rilevata all'installazione

I prodotti IBM SPSS Modeler utilizzano la certificazione IBM per la firma digitale. In determinate circostanze è possibile vedere il seguente errore nel tentativo di installare i prodotti ModellatoreSPSS :

Error 1330. A file that is required cannot be installed because the cabinet file filename has an invalid digital signature...

Tutti gli utenti Windows

Si veda questo messaggio se si cerca di installare i prodotti ModellatoreSPSS su una macchina che non ha connessione Internet e non ha il corretto certificato installato. Utilizzare la seguente procedura per correggere questo problema.

1. Fare clic su **OK** per accettare il messaggio.
2. Fare clic su **Annulla** per uscire dal programma di installazione.
3. Se la macchina su cui si sta tentando di installare il prodotto non è collegata a Internet, eseguire l'operazione seguente su una macchina con collegamento Internet e copiare il file .cer sulla macchina in cui si eseguirà l'installazione.
4. Passare a <https://support.symantec.com>, cercare il certificato root **VeriSign Class 3 Primary Certification Authority - G5** e scaricarlo. Salvarlo come file .cer.
5. Fare doppio clic sul file .cer.
6. Nella scheda Generale, fare clic su **Installa certificato**.
7. Seguire le istruzioni all'interno di Importazione guidata certificati, mantenendo le opzioni predefinite e facendo clic su **Fine** al termine.
8. Riprovare l'installazione.

Configurazione IBM SPSS Modeler per lavorare con IBM 'SPSS Statistiche

Per consentire a IBM SPSS Modeler di utilizzare i nodi Trasformazioni Statistics, Modelli Statistics e Output Statistics, è necessario che sul computer dove viene eseguito il flusso sia installata una copia di IBM 'SPSS Statistiche con relativa licenza.

Se si esegue IBM SPSS Modeler in modalità locale (autonoma), la copia concessa in licenza di IBM 'SPSS Statistiche deve trovarsi sul computer locale.

Quando è terminata l'installazione di questa copia di ModellatoreSPSS Client, sarà necessario anche configurarlo per lavorare con IBM 'SPSS Statistiche. Dal menu principale del client, scegliere:

Strumenti > Opzioni > Applicazioni Helper

e nella scheda IBM 'SPSS Statistiche, specificare la posizione dell'installazione in locale di IBM 'SPSS Statistiche che si desidera utilizzare. Per ulteriori informazioni, consultare la guida *Nodi origine, di elaborazione e di output* o la guida in linea per le applicazioni di supporto.

Inoltre, se in esecuzione in modalità distribuita su un IBM SPSS Modeler Server remoto, è necessario anche eseguire un programma di utilità sull'host IBM SPSS Modeler Server per creare il file *statistics.ini*, che indica a IBM SPSS Modeler Server il percorso di installazione del server IBM 'SPSS Statistiche. Per eseguire questa operazione, passare dal prompt dei comandi alla directory IBM SPSS Modeler Server bin e, per Windows, eseguire:

```
statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

In alternativa, per UNIX eseguire:

```
./statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

Di seguito un esempio di quello che viene inserito nel file *statistics.ini* posizionato nella directory IBM SPSS Modeler Server /bin dopo aver eseguito l'utilità in IBM SPSS Modeler Server:

```
[LOCATION]
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<version>
```

Se non si dispone di una copia con licenza di IBM 'SPSS Statistiche sulla macchina locale, è possibile eseguire il nodo File Statistics su un server IBM 'SPSS Statistiche, ma se vengono eseguiti tentativi di esecuzione di altri nodi IBM 'SPSS Statistiche verrà visualizzato un messaggio di errore.

Accesso ai database

Per leggere o scrivere in un database, è necessario disporre di un'origine dati ODBC installata e configurata per il database rilevante, con autorizzazioni di lettura o scrittura in base alle necessità. L'IBM SPSS Data Access Pack include una serie di driver ODBC che possono essere utilizzati per questo scopo e questi driver sono disponibili dal sito di download. Per domande su come creare o impostare le autorizzazioni per le origini dati ODBC, contattare l'amministratore di database.

Driver ODBC supportati

Per le ultime informazioni sui database e i driver ODBC che sono supportati e testati per l'uso con IBM SPSS Modeler, vedere le matrici di compatibilità del prodotto sul sito aziendale dedicato all'assistenza clienti (<http://www.ibm.com/support>).

Dove installare i driver

Nota: I driver ODBC devono essere installati e configurati su ciascun computer in cui potrebbe verificarsi l'elaborazione.

- Se IBM SPSS Modeler viene eseguito in modalità locale (standalone), i driver devono essere installati sul computer locale.
- Se IBM SPSS Modeler viene eseguito in modalità distribuita su un IBM SPSS Modeler Server remoto, i driver ODBC devono essere installati nel computer in cui è installato IBM SPSS Modeler Server.
- Se occorre accedere alle stesse origini dati sia da IBM SPSS Modeler che da IBM SPSS Modeler Server, i driver ODBC devono essere installati su entrambi i computer.
- Se IBM SPSS Modeler è in esecuzione su Terminal Services, i driver ODBC devono essere installati sul server Terminal Services in cui è stato installato IBM SPSS Modeler.

Configurazione dei database Snowflake o Big Query

Se si connette Snowflake o BigQuery utilizzando un driver SDAP, che funziona con un nodo Excel o XML che deve iniziare con l'istanza JVM, si potrebbe ricevere questo errore:

```
Internal Error. Failed to open Java VM.
```

Per risolvere questo problema, modificare la configurazione ODBC SDAP per questi database in modo che Modeler e SDAP utilizzino la stessa istanza JVM. I seguenti sono esempi di come configurare l'istanza JVM per Snowflake.

Windows

1. Nella finestra di dialogo **Avanzamento DataDirect Snowflake ODBC Driver Setup**, andare alla scheda **SQL Engine**.
2. Modificare **SQL Engine Modeler** in **1 - Server**.
3. Fare clic su **Modifica impostazioni servere** modificare il **percorso Java** in modo che punti a Java™ installato con Modeler.
Ad esempio, `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin\java.exe`
4. Aggiungere `-cp com.ddtek.snowflake.phoenix.sql.server.Server` dopo le impostazioni predefinite in **Argomenti JVM**.
5. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche.
6. Modificare le variabili di ambiente per Windows e aggiungere `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin` e `[INSTALLDIR_MODELER]\lib` nella variabile Path.
7. Avviare il client Modeler e riconnettersi al driver snowflake.

Attivazione/disattivazione della licenza per pendolari

Di solito, le licenze di rete richiedono una connessione alla rete attiva per l'esecuzione di IBM SPSS Modeler. Se l'amministratore ha abilitato le licenze per pendolari, è possibile eseguire il check out di una licenza per pendolari per utilizzare una licenza di rete quando non si è connessi alla rete. Ad esempio, è possibile eseguire IBM SPSS Modeler in treno quando non si dispone di una connessione alla rete. Prima di scollegarsi dalla rete e salire sul treno, è possibile eseguire il check out di una licenza per pendolari per un periodo limitato di tempo. Sarà necessario ricollegarsi alla rete e revocare la licenza prima che scada il tempo. In caso contrario, IBM SPSS Modeler smette di funzionare.

Le licenze di rete sono abilitate e configurate dall'amministratore. Se si desidera utilizzare questa funzione ma non è possibile, rivolgersi all'amministratore.

Importante: Anche se si è in grado di eseguire IBM SPSS Modeler perché si è riconnessi alla rete, assicurarsi di controllare la licenza in entrata. Così facendo permetterà ad altri utenti di usufruire della licenza pendolare.

Check out di una licenza

1. Selezionare **Licenza pendolari** nel menu di avvio di Windows per IBM SPSS Modeler.
2. Selezionare la licenza di cui eseguire il check out.

3. Nella casella Durata, immettere il numero di giorni per i quali si desidera il check out della licenza. Questo valore prevede un limite, che viene configurato dall'amministratore.
4. Fare clic su **Check out**.

La licenza portatile scadrà dopo il numero di giorni specificato dal valore **Durata**. È possibile consegnare la licenza manualmente in qualsiasi momento.

Potrebbe essere possibile ricevere un messaggio nel seguente formato:

```
Error while checkout with error code: <code>
```

I codici comuni sono i seguenti.

Codice	Significato
77	Il check out di tutte le licenze disponibili è stato effettuato.
1402	Tentativo di effettuare il check out della licenza che è stata prenotata da un altro utente.

Check in di una licenza

1. Selezionare **Licenza pendolari** nel menu di avvio di Windows per IBM SPSS Modeler.
2. Selezionare la licenza della quale si desidera effettuare il check in. Le licenze di cui si è effettuato il check out sono indicate da un segno di spunta.
3. Fare clic su **Check In**.

Applicazione di fix pack

Per assicurare operazioni senza problemi, mantenere il prodotto all'ultimo livello di fix pack. Completare tutte le attività di pre-installazione e post-installazione come descritto nelle istruzioni del fix pack.

Disinstallazione

Per disinstallare completamente IBM SPSS Modeler:

1. Utilizzare il Pannello di controllo Windows per rimuovere IBM SPSS Modeler.

IBM.[®]