

*IBM SPSS Modeler Server 17.1 for  
Windows - Istruzioni per l'installazione*

**IBM**



---

## Indice

### **Istruzioni di installazione . . . . . 1**

Requisiti di sistema . . . . . 1

Installazione . . . . . 1

    Destinazione . . . . . 1

    Installazione non presidiata . . . . . 2

    Indirizzo IP e numero di porta . . . . . 2

Risoluzione dei problemi relativi all'installazione . . 3

    Firma digitale non valida rilevata all'installazione 3

Dopo l'installazione di IBM SPSS Modeler Server . . 3

    Installazione di IBM SPSS Modeler Batch . . . . 3

Installazione di Administration Console per IBM  
SPSS Collaboration and Deployment Services

Deployment Manager . . . . . 4

Configurazione di IBM SPSS Modeler per  
l'iterazione con IBM SPSS Statistics . . . . . 4

Verifica dello stato del server . . . . . 4

Connessione degli utenti finali . . . . . 5

Tecnologia IBM SPSS Data Access Pack . . . . . 5

Disinstallazione . . . . . 5



---

## Istruzioni di installazione

Le istruzioni seguenti si riferiscono all'installazione di IBM® SPSS Modeler Server versione 17.1.

IBM SPSS Modeler Server può essere installato e configurato per l'esecuzione in modalità di analisi distribuita insieme ad altre installazioni client. Una configurazione di questo tipo consente di ottenere prestazioni migliori quando si lavora su insiemi di dati di grandi dimensioni, in quanto le operazioni che richiedono un utilizzo consistente della memoria possono essere eseguite sul server senza necessità di scaricare i dati sul computer client. Per eseguire un'analisi deve essere presente almeno un'installazione IBM SPSS Modeler client.

Ogni volta che si installa una nuova versione, essere sicuri di aver comunicato agli utenti finali il nome host e il numero della porta del prodotto IBM SPSS Modeler Server.

---

## Requisiti di sistema

Per visualizzare i requisiti di sistema per IBM SPSS Modeler Server, passare a <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html>.

---

## Installazione

Il programma di installazione installa i seguenti componenti:

- Un servizio di Windows che gestisce le richieste degli utenti finali.
- Un software che gestisce il processo di data mining .

*Nota:* IBM SPSS Modeler Server deve essere installato su uno dei dischi rigidi del computer su cui viene eseguito il programma di installazione.

## Windows Server

È necessario avviare l'esecuzione automatica o, se si utilizzano file scaricati, *setup.exe* come amministratore:

1. Se il prodotto è stato scaricato, fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre i file di installazione.
2. Se l'installazione avviene a partire da un DVD, chiudere la finestra dell'esecuzione automatica visualizzata automaticamente all'inserimento del DVD nell'unità DVD.
3. Utilizzando Windows Explorer, passare all'unitàDVD. In alternativa, accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* nella directory principale del DVD e scegliere **Esegui come amministratore**. Alternativamente, passare alla posizione in cui sono stati estratti i file di installazione e fare clic su *setup.exe*.
5. Nel menu di esecuzione automatica (AutoPlay), scegliere Installa IBM SPSS Modeler Server, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Destinazione

Il software può essere installato in una cartella di destinazione diversa, ma l'installazione deve avvenire sul computer in cui si esegue il programma di installazione (non è possibile eseguire l'installazione su un computer collegato in rete).

Se si sta installando sullo stesso computer con altri prodotti Server, eseguire l'installazione in una directory *distinta*. Non installare più prodotti Server nella stessa directory.

## Installazione non presidiata

La modalità non presidiata consente un'installazione da eseguire senza alcuna interazione; l'installazione non presidiata evita che gli amministratori del sistema debbano monitorare ogni installazione e fornire input ai prompt e finestre di dialogo. Questo metodo è particolarmente utile quando si installa SPSS Modeler Server su un diverso numero di computer che dispongono di identico hardware.

**Nota:** È necessario disporre dei privilegi di amministratore per poter eseguire le installazioni non presidiate.

## Windows - installazione non presidiata

È possibile completare un'installazione non presidiata sui sistemi Windows utilizzando MSI (Microsoft Installer). Utilizzare `msiexec.exe` per installare il package MSI.

Possono essere utilizzate le seguenti opzioni:

Tabella 1. Opzioni dell'installazione non presidiata

Opzione	Descrizione
/i	Specifica che il programma serve per installare il prodotto.
/l*v	Specifica la registrazione ridondante. Ad esempio questo tipo di log può essere utile se 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.
/v	Specifica che il programma di installazione trasferisce la stringa parametro alla chiamata che effettua al file eseguibile MSI ( <code>msiexec.exe</code> ). Per utilizzare questa opzione, si utilizza la seguente sintassi: <ul style="list-style-type: none"><li>È necessario posizionare una barra retroversa (\) davanti alle virgolette (" ") che sono all'interno delle virgolette esistenti.</li><li>Non includere uno spazio tra l'opzione /v e i relativi argomenti.</li><li>Più parametri immessi utilizzando l'opzione /v devono essere separati da uno spazio.</li><li>Per creare il file di log, specificare la directory e il nome file alla fine del comando. La directory deve esistere prima di avviare l'installazione non presidiata.</li></ul>
/x	Specifica che il programma server per disinstallare il prodotto.

Il seguente testo mostra un esempio del comando MS:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerServer64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\17"
DISABLE_COMMUTE=1 LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

## Windows - Disinstallazione non presidiata

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

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerServer64.msi /qn /norestart
```

## Indirizzo IP e numero di porta

Il programma di installazione imposta un indirizzo IP e un numero di porta di default per il computer server. Se necessario, è possibile aggiornare il numero della porta nel file di configurazione (`options.cfg`) o in Administration Console per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager.

Per ulteriori informazioni, consultare l'argomento "Installazione di Administration Console per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager" a pagina 4.

---

## Risoluzione dei problemi relativi all'installazione

### Firma digitale non valida rilevata all'installazione

I prodotti IBM SPSS Modeler utilizzano la certificazione emessa da IBM per la firma digitale. In alcuni casi, quando si tenta di installare i prodotti SPSS Modeler, può essere visualizzato l'errore seguente:

Errore 1330. Impossibile installare un file necessario. La firma digitale del file CAB [nome file] non è valida...

### Tutti gli utenti Windows

Viene visualizzato questo messaggio se si tenta di installare prodotti SPSS Modeler su una macchina sprovvista di collegamento a Internet e sulla quale non è presente il certificato corretto. Attenersi alla seguente procedura per correggere il 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. Da <http://www.verisign.com/support/roots.html>, scorrere verso il basso per individuare **VeriSign Class 3 Primary CA - G5** root Certification Authority (CA). Scaricare questo certificato CA radice e 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.

---

## Dopo l'installazione di IBM SPSS Modeler Server

Questa sezione descrive alcune delle operazioni obbligatorie e facoltative che è possibile eseguire dopo l'installazione, ma non illustra tutte le possibili opzioni di configurazione. È possibile trovare le informazioni relative a tutte le opzioni di configurazione nel *IBM SPSS Modeler Server and Performance Guide*.

**Nota:** Per impostazione predefinita i log sono posizionati nella cartella di disinstallazione. Ad esempio: `<Installation_folder_path>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_SERVER/Logs`.

### Installazione di IBM SPSS Modeler Batch

IBM SPSS Modeler Batch offre le funzionalità di analisi complete di IBM SPSS Modeler Client standard, ma senza accedere alla normale interfaccia utente. La modalità batch consente di eseguire attività di lunga durata o ripetitive senza l'intervento dell'utente e senza visualizzare l'interfaccia utente. Deve essere eseguita in modalità distribuita insieme a IBM SPSS Modeler Server (la modalità locale non è supportata).

Attenersi ai passi per Windows Server riportati in "Installazione" a pagina 1, tranne che, sul menu di esecuzione automatica (AutoPlay), scegliere Installa IBM SPSS Modeler Batch e quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale dell'utente *IBM SPSS Modeler Batch*, disponibile nella cartella `\Documentation\<language>` in IBM SPSS Modeler Server DVD.

## Installazione di Administration Console per IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager fornisce un'interfaccia utente per monitorare e configurare le installazioni IBM SPSS Modeler Server ed è disponibile gratuitamente per i clienti correnti di quel prodotto. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager può essere installato solo sui computer Windows; tuttavia, può gestire IBM SPSS Modeler Server installato su qualsiasi piattaforma supportata.

Per installare questo componente:

1. Inserire il IBM SPSS Modeler Server DVD nell'unità DVD. La funzione di esecuzione automatica visualizza un menu.
2. Nel menu dell'esecuzione automatica, fare clic su **Installa Modeler Administration Console**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Configurazione di IBM SPSS Modeler per l'iterazione con IBM SPSS Statistics

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 Statistics con relativa licenza.

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

Una volta terminata l'installazione sarà necessario configurare anche questa copia di SPSS Modeler Client, per lavorare con IBM SPSS Statistics. Dal menu principale del client, scegliere:

### Strumenti > Opzioni > Applicazioni di supporto

e nella scheda IBM SPSS Statistics, specificare la posizione dell'installazione IBM SPSS Statistics locale 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 Statistics il percorso di installazione di IBM SPSS Modeler Server. Per eseguire questa operazione, passare dal prompt dei comandi alla directory IBM SPSS Modeler Server *bin* e, per Windows, eseguire:

```
statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/
```

In alternativa, per UNIX eseguire:

```
./statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/bin
```

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

## Verifica dello stato del server

1. Dal computer su cui è installato IBM SPSS Modeler Server, selezionare **Servizi** nella finestra Strumenti di amministrazione del Pannello di controllo.
2. Individuare IBM SPSS Modeler Server nell'elenco. Se il servizio non è stato avviato, fare doppio clic sul nome corrispondente e avviare il servizio nella finestra di dialogo così visualizzata. Considerare



che se l'avvio del servizio è configurato per essere **Automatico**, il servizio verrà avviato automaticamente ogni volta che si riavvia il computer.

3. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo.

A questo punto, IBM SPSS Modeler Server è pronto per accettare le connessioni degli utenti finali che hanno superato la procedura di autorizzazione. Per ulteriori informazioni, consultare l'argomento "Connessione degli utenti finali".

## Connessione degli utenti finali

Gli utenti finali si connettono a IBM SPSS Modeler Server eseguendo l'accesso dal software client. Per una descrizione del funzionamento del software e delle operazioni necessarie per la sua amministrazione, vedere *IBM SPSS Modeler Server and Performance Guide*. Gli utenti finali devono ricevere le informazioni necessarie per la connessione, compreso l'indirizzo IP o il nome host del server. Inoltre, è necessario abilitare l'accesso locale per gli utenti finali, aggiungendoli ai criteri di accesso locali. Dal Pannello di controllo di Windows, scegliere **Strumenti di amministrazione**, **Criteri di protezione locali**, quindi **Criteri locali**, **Assegnazione diritti utente**, quindi fare doppio clic su **Consenti accesso locale** e aggiungere gli utenti o i gruppi.

## Tecnologia IBM SPSS Data Access Pack

Per leggere o scrivere su un database, occorre che un'origine dati ODBC sia installata e configurata per il database in questione, con le relative autorizzazioni di lettura e scrittura. IBM SPSS Data Access Pack include una serie di driver ODBC che è possibile utilizzare per questo scopo, disponibili nel DVD IBM SPSS Data Access Pack oppure 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 17.1, 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 ogni computer in cui avviene 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.

---

## Disinstallazione

1. Fare clic sul pulsante Start di Windows e quindi scegliere:  
**Impostazioni > Pannello di controllo**
2. Nel Pannello di controllo, selezionare **Installazione applicazioni**.
3. Fare clic sul pulsante **Cambia/Rimuovi programmi** a sinistra, scegliere IBM SPSS Modeler Server dall'elenco e fare clic su **Cambia/Rimuovi**.

**Nota:** Se si dispone di più di una versione di IBM SPSS Modeler Server installata sul computer, accertarsi di scegliere la versione che si desidera rimuovere.

Viene visualizzato un messaggio quando la disinstallazione è completa. Tale operazione può durare alcuni minuti.





Stampato in Italia