

Installazione di IBM SPSS Modeler 15 Client (Licenza di rete)

Le seguenti istruzioni sono relative all'installazione di IBM® SPSS® Modeler Client versione 15 con licenza di rete. Questo documento è stato preparato per gli utenti finali che installano IBM SPSS Modeler Client sul proprio PC. Gli amministratori di rete possono consultare la *Network License Administrators Guide* per informazioni sull'impostazione della licenza di rete e sulla distribuzione del prodotto agli utenti finali.

IBM® SPSS® Modeler Il client è una versione del prodotto con funzionalità complete che viene installata ed eseguita sul computer desktop dell'utente. Il client può essere eseguito in modalità locale come prodotto autonomo oppure in modalità distribuita insieme a IBM® SPSS® Modeler Server per prestazioni di livello superiore con gli insiemi di dati di grandi dimensioni. Sono disponibili per l'acquisto anche opzioni aggiuntive, tra cui Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler, IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics, IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis, IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher e altre ancora.

Durante l'installazione verranno richieste le seguenti informazioni. Se non si è in possesso delle informazione seguenti, contattare l'amministratore.

Nome:

Azienda:

Nome o indirizzo IP del server di gestione delle licenze:

Requisiti di sistema per IBM SPSS Modeler Client

I requisiti minimi hardware e software per IBM® SPSS® Modeler Client sono i seguenti:

Nota: Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler è un client basato esclusivamente su Microsoft Windows, ma può collegarsi a un server remoto con sistema operativo Microsoft Windows, Sun® Solaris™, Linux Red Hat®, HP-UX® o IBM AIX®.

- **Sistema operativo.** Microsoft Windows 7 (Professional ed Enterprise) Edizioni x32 e x64; Microsoft Windows Vista (Business ed Enterprise) con Service Pack 1 Edizioni x32 e x64; Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 3 Edizioni x32 e x64.
- **Hardware.** Processore Intel Pentium o tipo Intel Pentium (equivalente o superiore) per Microsoft Windows a 32 bit; famiglia di processori x64 (AMD 64 ed EM64T) per Microsoft Windows a 64 bit da 1 GHz o più. Monitor con una risoluzione pari o superiore a 1024x768. È richiesta anche un'unità disco se si effettua l'installazione da un disco.
- **Spazio libero su disco.** 10 GB di spazio disponibile su disco sul computer client IBM® SPSS® ModelerMicrosoft Windows e spazio aggiuntivo per i dati creati.
- **RAM minima.** Almeno 2 GB di RAM; sono consigliati 4 GB o più.

- **Software.** SPSS Modeler versione 15 e Microsoft Internet Explorer 7.0 o superiore per la guida in linea.
- **Ambiente virtuale.** Gli ambienti virtuali seguenti supportano Text Analytics for SPSS Modeler:
 - Windows 2008® Terminal Services e R2
 - Windows 2003® Terminal Services e R2
 - Citrix XenApp 5 – Standard, Advanced ed Enterprise
 - Citrix Presentation Server 4.5 – Standard, Advanced ed Enterprise
 - VMWare ESX Server 3.5
 - VMWare vSphere 4.0

Nota: per ulteriori informazioni e gli aggiornamenti più recenti, visitare il sito Web del supporto IBM all'indirizzo <http://www.ibm.com/support>.

- **Sistema operativo.**
 - Microsoft® Windows® 7 (Professional ed Enterprise) con Service Pack 1, edizioni a 32 bit e a 64 bit
 - Microsoft Windows Vista (Business ed Enterprise) con Service Pack 2, edizioni a 32 bit e a 64 bit
 - Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 3, edizioni a 32 bit (x86 e x64)
- **Hardware.**
 - Processore Intel® Pentium® o di categoria equivalente o superiore (per Windows a 32 bit)
 - Famiglia di processori x64 (AMD 64 e EM64T) (per Windows a 64 bit)
 - Monitor con risoluzione da 1024x768 o superiore
 - Unità DVD-ROM (se si esegue l'installazione dal disco)
- **Spazio libero su disco.** 10 GB di spazio su disco disponibile.
- **RAM minima.** Almeno 2 GB di RAM; sono consigliati 4 GB o più.
- **Browser.** Mozilla Firefox 3.x o versione successiva; Microsoft® Internet Explorer® 7 o versione successiva per la guida in linea.
- **Ambiente virtuale.** Gli ambienti virtuali seguenti supportano IBM® SPSS® Modeler.
 - Citrix XenApp 5 – Standard, Advanced ed Enterprise
 - Citrix Presentation Server 4.5 – Standard, Advanced ed Enterprise
 - Servizi Desktop remoto per Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2
 - VMWare ESX Server 4,1
 - VMWare vSphere 4.0

Installazione di IBM SPSS Modeler Client

L'amministratore dovrebbe avere fornito un disco di installazione o un percorso di rete definito dal quale eseguire l'installazione. Consultare l'amministratore se non si conoscono le modalità di installazione di IBM® SPSS® Modeler Client.

Nota: per installare IBM SPSS Modeler Client, è necessario aver eseguito l'accesso sul computer con privilegi di amministratore.

Installazione da un file scaricato

Windows XP

- ▶ Fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre i file in una directory del computer.
- ▶ In Esplora risorse di Windows, individuare il percorso in cui si sono estratti i file e fare doppio clic su *setup.exe*.
- ▶ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per eventuali istruzioni specifiche, vedere [Note di installazione](#) di seguito.

Windows Vista o Windows 7

Il programma di installazione deve essere eseguito come amministratore:

- ▶ Fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre tutti i file in una directory del computer.
- ▶ In Esplora risorse di Windows, individuare il percorso in cui si sono estratti i file.
- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* e selezionare Esegui come amministratore.
- ▶ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere [Note di installazione](#) per eventuali istruzioni specifiche.

Installazione dal DVD

Windows XP

- ▶ Inserire il DVD nell'unità DVD. La funzione di esecuzione automatica visualizza un menu.
- ▶ Nel menu di esecuzione automatica, fare clic su Installa IBM SPSS Modeler, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere [Note di installazione](#) per eventuali istruzioni specifiche.

Windows Vista o Windows 7

L'esecuzione automatica deve essere eseguita come amministratore:

- ▶ Chiudere la finestra dell'esecuzione automatica che viene visualizzata automaticamente all'inserimento del DVD nell'unità DVD.
- ▶ Utilizzando Esplora risorse di Windows, accedere all'unità DVD.
- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* nella directory principale del DVD e scegliere Esegui come amministratore.

- ▶ Nel menu di esecuzione automatica, fare clic su **Installa IBM SPSS Modeler**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere [Note di installazione](#) per eventuali istruzioni specifiche.

Avvio manuale del programma di installazione

È possibile eseguire il programma di installazione anche in modo manuale:

- ▶ Dal menu di avvio di Windows scegliere **Esegui**.
- ▶ Nella casella di dialogo **Esegui**, digitare `D:\setup`. Se si utilizza una lettera diversa da *D* per l'unità DVD, immettere la lettera appropriata.
- ▶ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per eventuali istruzioni specifiche, vedere [Note di installazione](#) di seguito.

Installazione da un percorso di rete

- ▶ In **Esplora risorse** di Windows, individuare il percorso fornito dall'amministratore per il file *setup.exe*.
- ▶ Se sul computer è in esecuzione Windows Vista o 7, fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* e scegliere **Esegui come amministratore**. Altrimenti, fare doppio clic sul file.
- ▶ Nel menu di esecuzione automatica, fare clic su **Installa IBM SPSS Modeler**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per eventuali istruzioni specifiche, vedere [Note di installazione](#) di seguito.

Note di installazione

Questa sezione contiene istruzioni specifiche per l'installazione corrente.

Tipo di licenza. Assicurarsi di selezionare **Licenza di rete**.

Versioni precedenti di SPSS Modeler. Il programma di installazione non sovrascrive automaticamente le installazioni precedenti di IBM® SPSS® Modeler. È necessario quindi rimuoverle tramite il Pannello di controllo di Windows.

Nome o indirizzo IP del server di gestione delle licenze. Indirizzo IP o il nome del server sul quale è in esecuzione il gestore di licenze di rete. Se non si è in possesso di questa informazione, contattare l'amministratore.

Risoluzione dei problemi di un'installazione

Firma digitale non valida rilevata all'installazione

I prodotti 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...

Utenti di Windows XP o Windows Server

Questo messaggio può essere visualizzato quando si installa un prodotto su Windows XP o Windows Server 2003 con un file cabinet di dimensione superiore ai 500 MB. Per correggere il problema, installare il seguente aggiornamento Windows:

Per Windows XP: <http://support.microsoft.com/kb/960554/en-us>

Per Windows Server: <http://support.microsoft.com/kb/888303/en-us>

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. Attendersi 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 di default e facendo clic su Fine al termine.
8. Riprovare l'installazione.

Accesso a IBM SPSS Modeler Server

IBM® SPSS® Modeler Server è disponibile come aggiornamento facoltativo e offre maggiore scalabilità e prestazioni migliori su insiemi di dati di grandi dimensioni. Se SPSS Modeler Server è disponibile, rivolgersi all'amministratore di sistema per informazioni relative a server, ID utente e password.

Per maggiori informazioni, consultare il documento *IBM SPSS Modeler Server Guida della performance e amministrazione*, disponibile nel file *ServerandPerformanceGuide.pdf* nella cartella \Documentation\<lingua> del DVD SPSS Modeler Server.

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/>.

Accesso ai database

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 contiene una serie di driver ODBC utili a questo scopo e che sono disponibili sul DVD IBM SPSS Data Access Pack o scaricabili dal sito. Per domande sulla creazione o l'impostazione di autorizzazioni per sorgenti dati ODBC, rivolgersi all'amministratore del database.

Il supporto dei database in IBM® SPSS® Modeler viene classificato in base a tre livelli, ciascuno dei quali rappresenta un diverso livello di supporto per il push back e l'ottimizzazione SQL, a seconda del produttore del database. I diversi livelli di supporto sono implementati tramite un numero di impostazioni di sistema, che possono essere personalizzate nell'ambito di un contratto di servizio.

I tre livelli di supporto database sono i seguenti:

Tabella 1-1
Livelli di supporto database

Livello di supporto	Descrizione
Livello 1	Push back SQL interamente disponibile con ottimizzazione SQL specifica per database.
Livello 2	Push back SQL per gran parte disponibile con ottimizzazione SQL non specifica per database.
Livello 3	Nessuna ottimizzazione o push back disponibile (solo supporto di lettura e scrittura database).

Driver ODBC supportati

Per le ultime informazioni sui database e i driver ODBC che sono supportati e testati per l'uso con SPSS Modeler 15, vedere le matrici di compatibilità del prodotto sul sito aziendale dedicato all'assistenza clienti (<http://www.ibm.com/support>).

Dove installare i driver

I driver ODBC devono essere installati e configurati su ogni computer utilizzato.

- Se IBM® SPSS® Modeler viene eseguito in modalità locale (standalone), i driver devono essere installati sul computer locale.
- Se 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 SPSS Modeler Server. Per SPSS Modeler Server in sistemi UNIX, vedere anche “Configurazione dei driver ODBC in sistemi UNIX” più avanti in questa sezione.
- Se occorre accedere alle stesse origini dati sia da SPSS Modeler che da SPSS Modeler Server, i driver ODBC devono essere installati su entrambi i computer.
- Se SPSS Modeler è in esecuzione su Terminal Services, i driver ODBC devono essere installati sul server Terminal Services in cui è stato installato SPSS Modeler.
- Se si utilizza IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher Runtime per eseguire flussi pubblicati su un computer a parte, occorre installare e configurare i driver ODBC anche su questo computer.

Nota: se si utilizza SPSS Modeler Server su UNIX per accedere a un database Teradata, è necessario utilizzare il gestore dei driver ODBC installato con il driver di ODBC Teradata. Per poter apportare questa modifica a SPSS Modeler Server, specificare un valore per ODBC_DRIVER_MANAGER_PATH all’inizio dello script modelersrv.sh dove indicato dai commenti. Questa variabile di ambiente deve essere impostata sul percorso del gestore dei driver ODBC, che viene fornito con il driver ODBC Teradata (/usr/odbc/lib in un’installazione predefinita del driver ODBC Teradata). Perché la modifica abbia effetto occorre riavviare SPSS Modeler Server. Per i dettagli relativi alle piattaforme SPSS Modeler Server che offrono supporto all’accesso Teradata, e la versione di driver ODBC Teradata supportata, vedere il sito aziendale dedicato al supporto tecnico all’indirizzo <http://www.ibm.com/support>.

Configurazione dei driver ODBC in sistemi UNIX

Di default, il gestore dei driver DataDirect non è configurato per SPSS Modeler Server nei sistemi UNIX. Per configurare UNIX per il caricamento del gestore dei driver DataDirect, immettere i comandi seguenti:

```
cd directory_installazione_server_modeler/bin
rm -f libspssodbc.so
ln -s libspssodbc_datadirect.so libspssodbc.so
```

In questo modo si rimuove il collegamento di default e si crea un collegamento al gestore dei driver DataDirect.

Modellazione in-database

IBM® SPSS® Modeler supporta la modellazione integrata che, grazie all’utilizzo degli algoritmi nativi forniti dal produttore del database, consente di sfruttare al meglio le capacità del proprio database. È possibile creare, calcolare i punteggi e memorizzare i modelli all’interno del database direttamente in SPSS Modeler, combinando le funzioni analitiche e la facilità d’uso di SPSS

Modeler con la potenza e le prestazioni di un database. In caso di requisiti speciali per il supporto della modellazione in-database, consultare *SPSS Modeler Modellazione in-database* nella cartella *documentation* del disco di installazione.

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 Client. 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 Client 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 Client 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 Client perché ci si è ricollegati alla rete, assicurarsi di revocare la licenza. In tal modo, altri utenti potranno usufruire della licenza per pendolari.

Check out della licenza

- ▶ Selezionare Licenza pendolari nel menu di avvio di Windows per IBM SPSS Modeler Client.
- ▶ Selezionare la licenza per la quale si desidera effettuare il check out.
- ▶ Nella casella Durata, immettere il numero di giorni di attivazione della licenza. La licenza può essere attivata solo per la durata massima configurata dall'amministratore.
- ▶ Fare clic su Check out.

La licenza per pendolari scade dopo il numero di giorni specificato in Durata. È possibile revocare manualmente la licenza in qualunque momento.

Check-in di una licenza

- ▶ Selezionare Licenza pendolari nel menu di avvio di Windows per IBM SPSS Modeler Client.
- ▶ Selezionare la licenza di cui si desidera eseguire il check-in. Le licenze già assegnate in esterno sono contrassegnate con un segno di spunta.
- ▶ Fare clic su Check-in.

Disinstallazione di IBM SPSS Modeler Client

Per disinstallare completamente IBM® SPSS® Modeler Client:

- ▶ Utilizzare il Pannello di controllo di Windows per rimuovere IBM SPSS Modeler Client.