

# ***Istruzioni di installazione di IBM SPSS Modeler Text Analytics Server per Windows®***

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server può essere installato e configurato per essere eseguito su un computer su cui è in esecuzione IBM® SPSS® Modeler Server. Per una descrizione del funzionamento di SPSS Modeler Server e delle operazioni necessarie per la sua amministrazione, vedere *IBM® SPSS® Modeler Server Guida della performance e amministrazione*.

## ***Requisiti di sistema***

I requisiti minimi di hardware e software per IBM® SPSS® Modeler Text Analytics sono i seguenti:

- **Sistema operativo.** Windows Server 2008 (Standard ed Enterprise) a 32 bit e 64 bit; Windows Server 2008 R2 (Standard ed Enterprise) a 64 bit; Windows Server 2003 (Standard) a 32 bit e 64 bit; Windows Server 2003 R2 (Standard) a 32 bit e 64 bit.
- **Hardware.** Processore Pentium® o Pentium compatibile o superiore (per Windows a 32-bit); famiglia di processori x64 (AMD 64 ed EM64T) per Windows a 64-bit, in esecuzione a 1GHz o superiore.
- **Spazio minimo su disco libero.** si consiglia 2 gigabyte (GB).
- **RAM.** Si consigliano 4 GB di RAM o più.
- **Ambiente virtuale.** I seguenti ambienti virtuali supportano IBM® SPSS® Modeler Server:
  - 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
- **Ambiente cluster.** I seguenti ambienti cluster supportano SPSS Modeler Server:
  - Red Hat Cluster Suite per Red Hat Enterprise Linux
  - Microsoft Cluster Service per Windows
  - Sun Solaris Cluster
  - HP ClusterPack per HP-UX (richiede hardware aggiuntivo)
  - IBM AIX High-Availability Cluster Multi-Processing (HACMP) - conosciuto anche come Power HA.

- Un'unità DVD-ROM o, se si utilizzano file scaricati, i dettagli del percorso in cui sono stati archiviati i file di installazione.
- Un adattatore di rete che utilizza il protocollo TCP/IP.

**Software client.** La versione del software client deve essere identica a quella del software IBM SPSS Modeler Text Analytics .

## ***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 text mining e l'analisi.

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

### ***Windows Server 2003***

- ▶ Accedere al computer server con i privilegi di amministratore.
- ▶ Se è stato scaricato un eAssembly, fare doppio clic sul file ed estrarre i file di installazione.
- ▶ Inserire il DVD nell'unità DVD; viene visualizzato il menu di esecuzione automatica. In alternativa, accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare clic su *setup.exe*.
- ▶ Scegliere Installa IBM SPSS Modeler Text Analytics Server, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

### ***Windows Server 2008***

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

- ▶ Se il prodotto è stato scaricato, fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre i file di installazione.
- ▶ Se l'installazione avviene a partire da un DVD, chiudere la finestra dell'esecuzione automatica visualizzata automaticamente all'inserimento del DVD nell'unità DVD.
- ▶ Utilizzando Esplora risorse di Windows, accedere all'unità DVD. In alternativa, accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione.
- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* nella directory principale del DVD e selezionare Esegui come amministratore. Nella directory principale del DVD, fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe*. In alternativa, accedere alla cartella in cui sono stati estratti i file di installazione e fare clic su *setup.exe*.
- ▶ Dal menu, scegliere Installa IBM SPSS Modeler Text Analytics e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## **Destinazione**

Non è possibile installare IBM® SPSS® Modeler Text Analytics in una posizione personalizzata, in quanto la posizione deve corrispondere alla struttura di cartelle di IBM® SPSS® Modeler preesistente. Se SPSS Modeler versione 15 non viene rilevato non sarà possibile completare l'installazione.

## **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 in IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console . Per maggiori informazioni, fare riferimento a \Documentation\Administration\_Console\_Users\_Guide.pdf.

## **Dopo l'installazione di IBM SPSS Modeler Text Analytics**

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

IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console fornisce un'interfaccia utente per monitorare e configurare le installazioni IBM® SPSS® Modeler Text Analytics ed è disponibile gratuitamente per i clienti attuali del prodotto. SPSS Text Analytics Administration Console può essere installata solo sui computer Windows; tuttavia, può gestire un IBM SPSS Modeler Text Analytics installato su qualsiasi piattaforma supportata.

Il numero di versione di SPSS Text Analytics Administration Console deve essere uguale al numero di versione del IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server di cui eseguirà l'amministrazione (per esempio, configurazione di porte ed eliminazione di sessioni).

## **Avvio e arresto del processo**

I processi di avvio e arresto di IBM® SPSS® Modeler Text Analytics sono richiamati automaticamente da IBM® SPSS® Modeler quando IBM® SPSS® Modeler Server viene avviato o arrestato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SPSS Modeler.

## **Attivazione dell'accesso per gli utenti non amministratori**

Se IBM® SPSS® Modeler Text Analytics viene installato su Windows Vista o Windows 7 per essere utilizzato da un utente privo di privilegi di amministratore è necessario completare alcuni passaggi aggiuntivi:

- Creare una directory che sarà la nuova directory di lavoro per IBM SPSS Modeler Text Analytics , per esempio C:\TextData, e verificare che disponga delle autorizzazioni di lettura e scrittura per gli utenti normali.

- ▶ Aprire il file *tmfc\_client\_conf.properties* che si trova in  
<directory\_installazione\_Modeler>\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults
- ▶ Modificare la riga: *#tmfc\_client\_data\_dir = c:/data/PASW\_TAClient* trasformandola in:  
*Tmfc\_client\_data = c:/TextData.*
- ▶ Copiare il file *tmwb\_14.db* da  
<directory\_installazione\_Modeler>\ext\lib\spss.TMWBClient in C:\TextData.
- ▶ Aprire il file *ta\_server.conf* contenuto in  
<directory\_installazione\_Modeler>\bin\spss.TMWBServer\conf
- ▶ Modificare la riga: *#tmfc\_server\_data\_dir=c:/data/PASW\_TAServer* trasformandola in:  
*#tmfc\_server\_data\_dir=c:/TextData.*
- ▶ Aprire il file *axis2.xml* contenuto in  
<directory\_installazione\_Modeler>\bin\spss.TMWBServer\conf
- ▶ Modificare la riga: *<parameter name="attachmentDIR">.</parameter>* trasformandola in:  
*<parameter name="attachmentDIR">c:/TextData</parameter>.*
- ▶ Se l'utente dovrà analizzare del testo contenente caratteri giapponesi, aprire i file *ILUWKWD.ini*, *ILUWDPD.ini* e *ILUWSNS.ini* contenuti in  
<directory\_installazione\_Modeler>\bin\spss.TMWBServer.
- ▶ In ogni file, modificare la riga: *Logfilepath=<nomefile>.log* trasformandola in:  
*Logfilepath=c:/TextData<nomefile>.log.*  
  
dove *<nomefile>* è il nome del file *.ini* specifico oggetto della modifica.
- ▶ Aggiungere autorizzazioni di modifica alle seguenti directory:  
C:\Programmi\SPSSInc\PASWModeler14\ext\bin\spss.TMWBServer e  
C:\Programmi\SPSSInc\PASWModeler14\ext\lib\spss.TMWBClient. In questo modo si evitano vari errori creati quando si tenta di caricare modelli o di eseguire un generatore di modelli per il text mining.

## **Installazioni IBM SPSS Modeler multiple**

Se necessario, è possibile utilizzare IBM® SPSS® Modeler Text Analytics con più prodotti IBM® SPSS® Modeler (quale IBM® SPSS® Modeler Server o IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher) sullo stesso computer. Gli argomenti seguenti illustrano come installare ognuno dei prodotti SPSS Modeler Text Analytics .

### **IBM SPSS Modeler Server**

- ▶ Inserire il DVD di IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server nell'unità DVD.
- ▶ In base al sistema utilizzato, fare clic su *Installa SPSS Modeler Text Analytics Server* o su *Installa SPSS Modeler Text Analytics Server per Win 64* e seguire le istruzioni visualizzate.

**IBM SPSS Modeler Batch**

- ▶ Inserire il DVD di SPSS Modeler Text Analytics Server nell'unità DVD.
- ▶ Fare clic su Installa SPSS Modeler Text Analytics Batch e seguire le istruzioni visualizzate.

**IBM SPSS Modeler Solution Publisher**

È necessario copiare manualmente i file di SPSS Modeler Text Analytics dall'installazione IBM® SPSS® Modeler come segue:

- ▶ Dall'installazione client `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15\ext\`, copiare i seguenti file e directory:
  - `bin\spss.TMWBServer`
  - `lib\spss.TM4CFilelist`
  - `lib\spss.TM4CTextlinkanalysis`
  - `lib\spss.TM4CTextmining`
  - `lib\spss.TM4CTranslate`
  - `lib\spss.TM4CWebFeed`
  - `lib\spss.TMWBClient`
- ▶ Incollare i file e le directory in `<solution_publisher_install_directory>\ext\`
- ▶ Per eseguire SPSS Modeler Text Analytics con SPSS Modeler Solution Publisher, aggiungere la directory `<install_directory>/ext/bin/spss.TMWBServer` alla variabile di ambiente `$LD_LIBRARY_PATH`.

**Disinstallazione**

*Nota:* disinstallando IBM® SPSS® Modeler non si disinstalla IBM® SPSS® Modeler Text Analytics. Ogni prodotto deve essere disinstallato separatamente. Disinstallare SPSS Modeler Text Analytics prima di SPSS Modeler.

- ▶ Fare clic sul pulsante Start di Windows e quindi scegliere:  
Impostazioni > Pannello di controllo
- ▶ Nel Pannello di controllo, selezionare Installazione applicazioni.
- ▶ Fare clic sul pulsante Cambia/Rimuovi programmi a sinistra, scegliere IBM® SPSS® Modeler Text Analytics dall'elenco e fare clic su Cambia/Rimuovi.

*Nota:* se sul computer sono installate più versioni di IBM SPSS Modeler Text Analytics, prestare attenzione a scegliere la versione che si desidera rimuovere.

Al termine della disinstallazione viene generalmente visualizzato un messaggio. L'operazione può richiedere qualche minuto.