

Istruzioni di installazione di IBM SPSS Modeler Text Analytics Server per UNIX®

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*.

Nota: l'estrazione di Text mining non è in grado di elaborare file Office e PDF su piattaforme non-Windows. È tuttavia sempre possibile elaborare file XML, HTML o in formato testo.

Requisiti di sistema

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

- **Sistema operativo.** Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform 6.x (a 64 bit e per IBM System z a 64 bit); Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform 5.x (a 32 e 64 bit e per IBM System z a 64 bit); Red Hat Enterprise Linux 6.x (a 64 bit e per IBM System z a 64 bit); Red Hat Enterprise Linux 5.x (a 32 e 64 bit e per IBM System z a 64 bit); SuSE Linux Enterprise Server 10 o 11 (a 64 bit, per IBM System z a 64 bit e per sistemi POWER a 64 bit); Oracle Solaris™ 9.x o 10 (per macchine SPARC a 64 bit); HP-UX 11i V3 per macchine Itanium a 64 bit; IBM AIX® 6.1 o 7.1 (per sistemi POWER a 64 bit)
- **Hardware.** Processore Pentium o Pentium compatibile o superiore per Linux a 32 bit; famiglia di processori x64 (AMD 64 ed EM64T) per Linux a 64 bit; UltraSPARC II o superiore (per Solaris™); processore Itanium per HP-UX; processore PowerPC, a 233 MHz o superiore e IBM System p per AIX®.
- **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

È possibile installare SPSS Modeler Text Analytics Server come utente *root* o come utente non *root*. Se il proprio sito limita l'utilizzo della password *root*, seguire le istruzioni sotto il prossimo titolo per impostare un utente non *root* per l'installazione, configurazione, avvio e arresto del server; in caso contrario, continuare da "Installazione: tutti gli utenti".

Installazione: utente non root

- ▶ Creare un account utente locale sul computer che verrà utilizzato per installare, configurare, avviare e arrestare SPSS Modeler Text Analytics Server.
- ▶ Utilizzando questo account utente locale, installare SPSS Modeler Text Analytics Server seguendo le istruzioni sotto "Installazione: tutti gli utenti".

Installazione: tutti gli utenti

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

In base alla configurazione del computer, è possibile eseguire l'installazione dalla console o mediante un'interfaccia utente grafica (GUI); tuttavia, i primi sei passaggi sono identici per entrambi i metodi:

- ▶ Accedere come utente *root* o come l'utente non *root* creato in precedenza.
- ▶ Se l'installazione avviene a partire da un DVD, inserire il DVD di IBM SPSS Modeler Text Analytics nell'unità DVD e verificare di potervi accedere. In Solaris, il gestore del volume (il daemon *vold*) deve essere eseguito. In HP-UX, in caso di problemi di installazione, chiedere all'amministratore di effettuare il montaggio del DVD-ROM tramite l'opzione `-o cdcase`.
- ▶ Passare alla directory dove è stato avviato il DVD; in alternativa, se si utilizzano file scaricati, passare alla directory in cui sono stati scaricati i file di installazione.
- ▶ Cambiare le directory con la directory `IBM_SPSS_TA_UNIX`.
- ▶ Passare alla directory della piattaforma di pertinenza.

- ▶ Eseguire lo script di installazione *install.bin*. Accertarsi che *install.bin* possa essere eseguito da *root*.

Installazione da console

- ▶ Viene visualizzata l'introduzione insieme ai dettagli sul copyright. Premere Invio per continuare.
- ▶ Vengono visualizzate le informazioni sulle licenze. Leggere la licenza, digitare 1 per accettarne i termini e premere Invio per continuare.
- ▶ Viene richiesto di immettere il percorso di installazione. Viene visualizzato il percorso di installazione di default di SPSS Modeler; tuttavia, se si è installato SPSS Modeler in un percorso diverso, digitare questo percorso e premere Invio.
- ▶ Viene richiesto di confermare il percorso di installazione. Se il percorso è corretto, digitare y e premere Invio.
- ▶ Viene visualizzato un riepilogo delle informazioni di preinstallazione per confermare le impostazioni specificate. Premere Invio per continuare.
- ▶ Un messaggio indica che la routine di installazione è pronta per essere eseguita. Premere Invio per continuare.
- ▶ Lo stato di esecuzione della routine è visibile sulla barra di avanzamento visualizzata. Al termine, premere Invio per uscire dal programma di installazione.
- ▶ Dopo aver installato IBM SPSS Modeler Text Analytics , riavviare 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*.

Installazione da GUI

- ▶ Viene visualizzata l'introduzione insieme ai dettagli sul copyright. Fare clic su Avanti per continuare.
- ▶ Vengono visualizzate le informazioni sulle licenze. Leggere la licenza, selezionare l'opzione per accettarne i termini e fare clic su Avanti per continuare.
- ▶ Viene richiesto di selezionare il percorso di installazione. Viene visualizzato il percorso di installazione di default di SPSS Modeler; tuttavia, se viene utilizzato un percorso di installazione di SPSS Modeler diverso, fare clic su Scegli per selezionare il percorso desiderato. Quando viene visualizzato il percorso corretto, fare clic su Avanti.
- ▶ Viene visualizzato un riepilogo delle informazioni di preinstallazione per confermare le impostazioni specificate. Fare clic su Installa per continuare.
- ▶ Lo stato di esecuzione della routine è visibile sulla barra di avanzamento visualizzata. Al termine dell'installazione, fare clic su Fine per uscire dal programma di installazione.
- ▶ Dopo aver installato IBM SPSS Modeler Text Analytics , riavviare 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*.

Nota: quando si installa su Linux 64 potrebbe essere visualizzato il seguente messaggio di avviso dopo il completamento dell'installazione:

Install Complete. The installation is complete, but some errors occurred during the install. Please see the installation log for details. Press "Done" to quit the installer.

Il registro di installazione indicherà la presenza di un errore in RPMSpecFile; questo errore può essere ignorato.

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 Batch e IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher) sulla stessa macchina. Per farlo, è necessario copiare manualmente i file di SPSS Modeler Text Analytics dall'installazione IBM® SPSS® Modeler installation.

- ▶ Dall'installazione client, ad esempio: `/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/14.2`, copiare le seguenti directory e file:
 - `bin/spss.TMWBServer`
 - `lib/spss.TM4CFilelist`
 - `lib/spss.TM4CTextlinkanalysis`
 - `lib/spss.TM4CTextmining`
 - `lib/spss.TM4CTranslate`
 - `lib/spss.TM4CWebFeed`
 - `lib/spss.TMWBClient`

- ▶ Per SPSS Modeler Batch, incollare i file e le directory in
<modeler_batch_install_directory>/ext/
- ▶ Per SPSS Modeler Solution Publisher, 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.

Disinstallare IBM® SPSS® Modeler Text Analytics rimuovendo i file del programma e disattivando l'avvio automatico se questo è stato configurato.

Per rimuovere i file del programma

- ▶ Arrestare il processo server. Interrompere IBM® SPSS® Modeler Server. In questo modo SPSS Modeler Text Analytics Server si arresta automaticamente. [Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento Avvio e arresto del processo a pag. 4 .](#)
- ▶ Rimuovere la directory di installazione.