

Readme di Autodesk MapGuide® Enterprise 2010 Update 1b

1

Grazie per avere scaricato Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 1b.

In questo file Readme vengono fornite le informazioni più aggiornate relative all'installazione e all'uso dell'aggiornamento. Si consiglia di leggere il documento per intero prima di applicare l'aggiornamento al prodotto installato. Per facilità di consultazione, salvare il file Readme sul disco rigido oppure stamparne una copia.

Questo file Readme include le seguenti sezioni:

- Prodotti cui è destinato l'aggiornamento
- Installazione di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 1b
- Modifiche incluse nell'aggiornamento

Prodotti cui è destinato l'aggiornamento

L'Update 1b può essere installato nelle versioni di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 in tutte le lingue eseguite su Linux.

NOTA Utilizzare la versione dell'aggiornamento nella lingua appropriata per il sistema operativo in uso. Per ulteriori informazioni, consultare il passaggio 1 della sezione *Installazione dei componenti server/Web/FDO su Linux* di seguito.

Installazione di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 1b

IMPORTANTE Prima di procedere all'installazione di Autodesk MapGuide Enterprise Update 1b, chiudere tutte le applicazioni, in particolare tutti i servizi correlati a MapGuide, come il servizio MapGuide Server e IIS/Apache.

L'installazione di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 1b non comporta alcuna modifica al catalogo o ai dati. Gli amministratori devono eseguire il backup dei cataloghi e delle installazioni correnti, come previsto dalle procedure consigliate. In generale, potrebbe accadere che vengano sovrascritti file modificati dagli amministratori o dagli utenti.

Dal sito Web del supporto tecnico, scaricare i file dell'aggiornamento corretti per Linux. Copiare i file dell'aggiornamento in una cartella temporanea sul computer, quindi eseguirli come descritto più avanti.

Installazione su Linux

Durante l'installazione dell'Update 1b vengono modificati diversi file di configurazione. Questi file vengono comunemente modificati dagli amministratori direttamente oppure tramite l'Amministratore del sito. È consigliabile creare copie di backup di questi file per tornare a utilizzarli al termine dell'installazione:

- *opt/Autodesk/mapguideenterprise/server/bin/serverconfig.ini*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise/server/wfs/ogcwfsservice.config.awd* (questo file viene normalmente modificato utilizzando l'Amministratore del sito)
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise/server/wms/ogcwmsservice.config.awd* (questo file viene normalmente modificato utilizzando l'Amministratore del sito)
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise/webserverextensions/apache2/conf/httpd.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise/webserverextensions/apache2/conf/mapguide.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise/webserverextensions/php/lib/php.ini*

Installazione dei componenti server/Web/FDO su Linux

- 1 Scaricare i seguenti file dell'Update 1b:
 - *mapguideenterprise2010-server-2.1.0.3701-1.i386.rpm*
 - *mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.3701-1.i386.rpm*

■ *fdo-3.4.0.54.tgz*

NOTA Assicurarsi di scaricare e installare i file dell'aggiornamento del server e delle estensioni Web relativi alla lingua desiderata (ad esempio italiano, tedesco o francese). Ad esempio, se è in uso la versione di MapGuide Enterprise in lingua tedesca, scaricare i file *mapguideenterprise2010deu-server-2.1.0.3701-1.i386.rpm* e *mapguideenterprise2010deu-webextension-2.1.0.3701-1.i386.rpm*. Il file di aggiornamento per FDO non è specifico per le singole lingue.

- 2 Arrestare il servizio (daemon) MapGuide Enterprise 2010 e i server Apache e Tomcat.
- 3 Disinstallare l'installazione di FDO esistente. Da una shell, passare a */usr/local/fdo-3.4.0*. Eseguire `./uninstall`
- 4 Disinstallare le estensioni Web di MapGuide Enterprise. Da una shell, eseguire `rpm -qa |grep mapguide`. Verrà visualizzata la versione installata degli RPM. Eseguire `rpm -e rpm-name` per gli RPM delle estensioni Web.
- 5 Ripetere il passaggio 4 per l'RPM del server.
- 6 Per installare l'aggiornamento per FDO, eseguire `tar -xvzf mapguideenterprise2010-fdo-3.4.0.5401.tgz`, quindi `./install` dalla cartella *fdo-fdo-3.4.0.5401* risultante per applicare l'aggiornamento.
- 7 Per installare il server, fare doppio clic sull'RPM del server da un file browser oppure eseguire `rpm -ivh rpm-name`.
- 8 Ripetere il passaggio 7 per le estensioni Web.
- 9 Sostituire tutti i file di configurazione sovrascritti di cui era stato eseguito il backup prima del passaggio 1.
- 10 Riavviare i servizi e collegarsi al sito MapGuide Enterprise per verificare che tutto funzioni.

Installazione degli aggiornamenti per Autodesk MapGuide Studio

È possibile installare Autodesk MapGuide Studio solo su Windows.

NOTA È necessario installare l'Update 1 per MapGuide Studio prima di procedere all'installazione dell'Update 1b.

Installazione degli aggiornamenti per MapGuide Studio

- 1 Scaricare in una cartella temporanea il seguente file dell'Update 1:
 - *AutodeskMapGuideStudio2010Update1.exe*
- 2 Chiudere MapGuide Studio 2010.
- 3 Eseguire il file dell'aggiornamento scaricato al passaggio 1. Per l'esecuzione dell'installazione sono richiesti privilegi di tipo Administrator o Power User.
- 4 Scaricare il seguente file di hotfix dell'Update 1b per Studio in una cartella temporanea e seguire le istruzioni riportate nel file Readme.txt.
 - *MGStudio2010Update1b.zip*
- 5 Eseguire il file dell'aggiornamento scaricato al passaggio 4. Per eseguire il file bat incluso nel file zip menzionato al passaggio 4 è necessario disporre di privilegi di tipo Administrator o Power User.
- 6 Avviare MapGuide Studio 2010.

NOTA MapGuide Studio 2010 è disponibile soltanto in lingua inglese, pertanto non sono disponibili file di aggiornamento specifici per le singole lingue.

Modifiche incluse nell'aggiornamento

Con Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 1b vengono risolti i seguenti problemi:

- Le icone dei layer risultavano troppo piccole nella legenda una volta stampato un file DWF.
- È stato risolto un problema relativo alle connessioni WMS che determinava l'impostazione di un riquadro di delimitazione non corretto per i sistemi

di coordinate locali. Nota aggiuntiva per le connessioni WMS: è necessario includere un parametro `version=1.x.x` nell'URL per la connessione in Studio.

- Durante la riproiezione WMS, veniva visualizzato un offset rispetto al sistema di coordinate locali a causa della trasformazione non richiesta del sistema di coordinate. Le fonti WMS esterne potrebbero richiedere un file `config.xml` per garantire che venga individuato il sistema di coordinate corretto. Vedere http://sandbox.mapguide.com/index.php/Web_Mapping_Service per ulteriori informazioni.
- Il bilanciamento del carico tra due server non veniva eseguito correttamente quando veniva ricaricato un layout Web di base. Ora, dopo il primo errore di connessione, viene rimosso il primo server che non risponde. È stato implementato un periodo per nuovi tentativi in modo che, qualora il server torni online, verrà incluso nel polling di instradamento sequenziale dei server. Quando si verifica un errore di connessione, l'utente del browser dovrà aggiornare la sessione per trovare un nuovo server.
- Le utilità di lettura nidificate di MapGuide utilizzavano connessioni FDO diverse in caso di provider multithread.
- Le operazioni di amministrazione del sito non sembravano supportare il bilanciamento del carico. Le operazioni sono state migliorate in modo da fornire una visualizzazione di tutti i server con bilanciamento del carico.
- L'utilizzo del provider Autodesk Raster in Linux potrebbe aver richiesto l'uso di grandi quantità di memoria e inficiato il corretto funzionamento di MapGuide Server.
- Le connessioni TCP/IP non sempre venivano rilasciate e occasionalmente si verificavano errori di intestazioni del flusso non valide.
- Le connessioni raster a dati non gestiti e a cartelle contenenti numerose immagini raster potrebbero aver dato luogo ad errori generici o di timeout, costringendo gli utenti a salvare più volte in Studio. L'editor connessioni in Studio non dovrebbe più restituire errori di timeout in attesa che venga generato il file `config.xml` sottostante.
- La creazione di un buffer su MGE 2010 Server in Linux non riusciva e veniva generato un errore null.
- Le immagini raster non funzionavano più con le Carte suddivise in sezioni.
- Alcune ricerche nelle fonti dati FDO non restituivano i risultati previsti a causa di problemi con alcuni tipi di proprietà di identificazione.

- I comandi di ricerca nei layout Web flessibili non venivano eseguiti correttamente se eseguiti dal riquadro Attività.
- In alcuni casi, i caratteri arabi ed ebraici non venivano correttamente visualizzati nelle etichette.
- Le etichette dei dati stradali venivano visualizzate in modo non omogeneo.
- Quando si utilizzava il provider raster Autodesk, non era possibile accedere correttamente ai cataloghi tiff su Linux.
- Il provider raster Autodesk non eseguiva in modo corretto il rendering di strisce dell'immagine sottili.
- Le etichette delle immagini non venivano correttamente visualizzate quando si utilizzava un font giapponese nel visualizzatore Ajax in Linux.
- A volte si verificavano degli errori in seguito all'utilizzo di librerie di punti di grandi dimensioni.
- Quando si selezionava una libreria di simboli durante l'applicazione di uno stile ad un layer di punti, in alcuni casi si verificava un errore.
- I simboli venivano visualizzati in modo non corretto nell'editor della libreria dei simboli, nelle anteprime dei simboli e nelle legende delle Carte.
- L'opzione "Consenti alle altre etichette di oscurare i simboli delle entità geografiche su questo layer" non veniva visualizzata in Autodesk MapGuide Studio 2010.
- L'uso di Autodesk MapGuide Enterprise con i dati di Oracle 10g in un computer Windows Server 2003 comportava l'utilizzo di una quantità eccessiva di memoria.
- Nei server Linux, una perdita di memoria durante le richieste di dati causava l'esaurimento imprevisto della memoria del server.
- Le richieste di gruppi di selezione utilizzavano una quantità eccessiva di memoria.
- L'accesso a database Oracle con schemi di grandi dimensioni comportava l'esaurimento della memoria di MapGuide Server.
- Le trasformazioni del sistema di coordinate limitavano l'utilizzo della CPU e impedivano l'uso contemporaneo del sistema da parte di due o più persone.

- *Common.php* in Fusion e *common.php* nell'API di PHP utilizzavano una chiamata non corretta alla funzione in `FormatMessage`, e ciò impediva che le eccezioni venissero generate correttamente.
- Quando le connessioni dei file venivano rilasciate, si verificavano risultati imprevisti con le immagini raster.
- Quando la funzionalità di registrazione avanzata era abilitata, venivano visualizzati dei messaggi di errore.
- Alcuni file SDF creati con versioni precedenti del programma non venivano aperti a causa di errori dell'indice spaziale.
- Il provider WFS FDO non recuperava tutte le classi di entità geografiche dal server.
- La presenza di geometrie nulle determinava la restituzione di risultati imprevisti con i provider SQL Server.
- Oracle Spatial Provider non visualizzava tutte le entità geografiche se nelle geometrie erano presenti valori di ordinata z nulli.
- L'unione tramite join di un file SDF ad una classe di entità geografiche Oracle non veniva eseguito correttamente.

Copyright© 2009 Autodesk, Inc.

