

Readme di Autodesk MapGuide® Enterprise 2010 Update 2

Grazie per aver scaricato Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2.

Il presente file Readme contiene le informazioni più aggiornate sull'installazione e l'utilizzo dell'aggiornamento. Prima di applicare l'aggiornamento al prodotto, è consigliabile leggere l'intero documento. Per facilità di consultazione, salvare il file Readme sul disco rigido oppure stamparne una copia.

Il presente file Readme contiene le sezioni seguenti:

- Prodotti a cui si applica l'aggiornamento
- Installazione di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2
- Modifiche incluse nell'aggiornamento

Prodotti a cui si applica l'aggiornamento

L'Update 2 è applicabile alla versione in qualsiasi lingua di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 in esecuzione in un sistema operativo supportato. L'Update 2 contiene tutti gli aggiornamenti rilasciati con l'Update 1 e l'Update 1b. Può essere applicato alle seguenti versioni di MGE 2010: MGE 2010, MGE 2010 Update 1 e MGE 2010 Update 1b.

Nota Gli utenti di release successive alla build 2.1.0.3701 dovranno eseguire il backup dei cataloghi, disinstallare la build corrente, installare MGE 2010, applicare l'Update 2 e sostituire la cartella dei cataloghi installati con la cartella di backup. In teoria la cartella dei cataloghi non viene eliminata durante la disinstallazione del programma, tuttavia è utile creare un backup a scopo precauzionale.

Installazione di Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2

Importante Prima di installare l'aggiornamento di Autodesk MapGuide Enterprise è necessario chiudere tutte le applicazioni in esecuzione, in particolare tutti i servizi correlati a MapGuide, ad esempio MapGuide Server e IIS/Apache/Tomcat.

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 non determina alcuna modifica del catalogo o dei dati esistenti. Gli amministratori devono eseguire il backup dei cataloghi e delle installazioni correnti, come previsto dalle procedure consigliate. In genere, qualsiasi file modificato dagli amministratori o dagli utenti potrebbe essere sovrascritto. L'aggiornamento per Windows è semplicemente un aggiornamento di un sottogruppo di file. L'aggiornamento per Linux rappresenta un'installazione completa.

Scaricare i file di aggiornamento appropriati per il sistema operativo in uso dal sito Web del Supporto tecnico. Copiare i file di aggiornamento in una cartella temporanea del computer ed eseguire i file attenendosi alla procedura descritta di seguito.

Installazione in Windows

Durante l'installazione dell'Update 2 in sistemi Windows non viene modificato alcun file di configurazione.

Installazione dei componenti Server/Web in Windows

- 1 Scaricare i seguenti file dell'Update 2 :
 - *AutodeskMapGuideEnterprise2010ServerUpdate2.exe*

- *AutodeskMapGuideEnterprise2010WebServerExtensionsUpdate2.exe*
- 2 Arrestare i servizi Autodesk MapGuide Enterprise 2010 e Web Server.
 - 3 Eseguire i file dell'Update 2 scaricati al passaggio 1.

Nota Se l'Update 1 non è stato installato, scaricare il file *AutodeskMapGuideEnterprise2010WebServerExtensionsUpdate1.exe* e applicare l'aggiornamento prima di eseguire *AutodeskMapGuideEnterpriseWebServerExtensionsUpdate2.exe*.

Nota Gli utenti che eseguono IIS potrebbero ottenere maggiore stabilità in presenza di un carico elevato creando un nuovo pool di applicazioni (con le impostazioni di default) e assegnando la directory virtuale Mapagent al pool. In tal modo, il mapagent viene isolato dai visualizzatori PHP o .NET.

- 4 Riavviare i servizi ed eseguire la connessione a MapGuide Enterprise Site Administrator per verificare che tutto funzioni correttamente.

Installazione in Linux

Durante l'installazione dell'Update 2 vengono modificati diversi file di configurazione. Questi file in genere vengono modificati dagli amministratori direttamente oppure mediante Site Administrator. È consigliabile creare copie di backup di questi file per tornare ad utilizzarli al termine dell'installazione:

- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/bin/serverconfig.ini*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/wfs/ogcwfsservice.config.awd* (questo file in genere viene modificato mediante Site Administrator).
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/wms/ogcwmsservice.config.awd* (questo file in genere viene modificato mediante Site Administrator).
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/apache2/conf/httpd.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/apache2/conf/mapguide.conf*
- *opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/webserverextensions/php/lib/php.ini*

Eseguire il backup di tutti gli altri file che potrebbero essere stati modificati o aggiunti alle directory di installazione, ad esempio i file nella cartella /www.

Installazione di componenti Server/Web/FDO in Linux

5 Scaricare i seguenti file dell'Update 2 nella directory /tmp :

- *mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin*
- *mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin*
- *fdo-3.4.0.62.tgz*

Nota Verificare di scaricare e installare i file di aggiornamento di Server e Web Extensions appropriati per la lingua in uso, ad esempio italiano, tedesco, francese e così via. Ad esempio, se si utilizza la versione in italiano di MapGuide Enterprise, è necessario scaricare i file *mapguideenterprise2010ita-server-2.1.0.4102-1.i386.rpm* e *mapguideenterprise2010ita-webextension-2.1.0.4102-1.i386.rpm*. Il file di aggiornamento per FDO non è specifico per le singole lingue.

6 Arrestare il servizio MapGuide Enterprise 2010, il server Apache e il server Tomcat se necessario.

7 Eseguire il backup della cartella dei cataloghi presente nella cartella /opt/Autodesk/mapguideenterprise2010/server/in un'altra directory esterna alle sottodirectory Autodesk, ad esempio /tmp. Di norma, con la nuova installazione il catalogo corrente non viene sovrascritto; il backup è solo a scopo precauzionale.

8 Verificare la versione di MGE installata eseguendo il comando seguente:

```
rpm -qa | grep mapguide
```

9 Disinstallare MapGuide 2010 Web Extensions eseguendo il comando seguente:

```
rpm -e mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.3701-1
```

10 Disinstallare il MapGuide 2010 Server eseguendo il comando seguente:

```
rpm -e mapguideenterprise2010-server-2.1.0.3701-1
```

Modificare le versioni di cui sopra in base alle esigenze

11 Passare alla directory /usr/local/fdo-3.4.0 e disinstallare FDO eseguendo il comando seguente:

```
./uninstall
```

12 Passare alla cartella in cui sono stati copiati i nuovi file dell'installazione.

- 13 Estrarre i file di FDO eseguendo il comando

```
t ar -xvzf fdo-3.4.0.62.tgz
```

- 14 cd nella cartella fdo-3.4.0.6201 ed eseguire il comando seguente:

```
./install
```

- 15 Estrarre i file di Server e Web Extensions eseguendo i comandi seguenti:

```
./mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin
```

```
./mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4102-1.i386-rpm.bin
```

Immettere Yes (Sì) quando viene richiesto di accettare i contratti di licenza.

- 16 Per installare il componente Server, eseguire il comando seguente:

```
rpm -ivh mapguideenterprise2010-server-2.1.0.4202-1.i386.rpm
```

- 17 Per installare Web Extensions, eseguire il comando seguente:

```
rpm -ivh mapguideenterprise2010-webextension-2.1.0.4202-1.i386.rpm
```

- 18 Sostituire tutti i file di configurazione eventualmente sovrascritti come indicato nel passaggio 1.

- 19 Riavviare i servizi ed eseguire la connessione a MapGuide Enterprise Site Administrator per verificare che tutto funzioni correttamente.

Installazione di Autodesk MapGuide Studio Update 2

Autodesk MapGuide Studio Update 2 può essere installato solo in sistemi Windows.

Installazione dell'Update 2 per MapGuide Studio

- 1 Scaricare il seguente file dell'Update 2 in una directory temporanea:

AutodeskMapGuideStudio2010Update 2.exe

- 2 Chiudere MapGuide Studio 2010.
- 3 Eseguire il file di aggiornamento scaricato al passaggio 1. Per l'esecuzione dell'installazione sono richiesti privilegi di tipo Administrator o Power User.
- 4 Avviare MapGuide Studio 2010.

Nota MapGuide Studio 2010 è disponibile solo in inglese, pertanto non sono disponibili file di aggiornamento per singole lingue.

Modifiche incluse nell'aggiornamento

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 include i seguenti miglioramenti:

- (tract ticket 1173) È stato aggiunto un nuovo registro delle prestazioni. Al fine di consentire agli utenti l'identificazione di possibili problemi con l'utilizzo di memoria del processo MGE Server, all'Update 2 è stato aggiunto un registro delle prestazioni. Per attivarlo, è possibile aggiungere al file serverconfig.ini la sezione seguente. Il parametro Interval (espresso in secondi) rappresenta il periodo campione per l'acquisizione dei valori del server in fase di esecuzione. L'output è simile a quello generato dall'API GetSiteInfo.

```
[PerformanceLogProperties]
#
*****
*****
# P E R F O R M A N C E L O G
#
# Property Name Description
#
-----
-----
# Enabled 0 = log disabled, 1 = log enabled
# Filename Name of the log file
# Parameters Log parameters
# Interval Time interval in seconds for when the server
# writes the performance information to the log
#
*****
*****
Interval = 300
Parameters =
    ADMINOPQCOUNT, CLIENTOPQCOUNT, SITEOPQCOUNT, AVGOPTIME, CPU,
    WORKINGSET, VIRTUALMEMORY, TOTALOPTIME, TOTALACTIVECONNECTI
    ONS, TOTALCONNECTIONS, TOTALPROCESSEDOP, TOTALRECEIVEDOP, UP
    TIME, CACHESIZE, CACHEDROPPEDENTRIES
Filename = Performance.log
Enabled = 1
```

Nota Il registro di cui sopra non è stato implementato nell'interfaccia di Site Administrator. Può essere disattivato impostando il parametro Enabled su 0.

- (1254559) Quando si ricaricava un layout Web di base, non veniva eseguito il bilanciamento del carico tra due server. Il bilanciamento del carico ora determina la rimozione dei server che non rispondono dopo il primo errore di connessione. È stato implementato un intervallo tra tentativi pertanto, se il server torna in linea, viene incluso nell'invito a trasmettere di round robin dei server. Quando si verifica un errore di connessione, per trovare un nuovo server l'utente del browser dovrà aggiornare la sessione.
- MgRasterPropertyDefinition presenta due nuovi metodi: GetSpatialContext e SetSpatialContext, in modo da poter essere uniformato alle altre classi PropertyDefinition.

Autodesk MapGuide Enterprise 2010 Update 2 risolve i seguenti problemi:

- (1219841.01) In precedenza le connessioni TCP/IP non sempre venivano rilasciate e venivano mantenute nello stato CLOSE_WAIT quando le query venivano eseguite mediante il comando *netstat* da un prompt dei comandi. In alcuni casi questa situazione dava origine ad errori di tipo "Impossibile stabilire la connessione".
- (1131389) Se è presente un solo server, l'intervallo tra tentativi per il bilanciamento del carico ora è pari a 1 secondo.
- (1107) La chiusura di MgSpatialContextReader non veniva eseguita correttamente e in alcuni casi provocava problemi di selezione.
- (RFC 79) Il tempo di caricamento iniziale per una Carta era eccessivo.
- (1172) Le prestazioni della legenda di AJAX Viewer erano scarse.
- (1303042) AJAX Viewer e l'API JAVA generavano errori di tipo "Impossibile trovare la risorsa".

Nota Gli amministratori devono eliminare la cartella di lavoro Tomcat Catalina esistente per rimuovere le versioni memorizzate nella cache delle pagine *mapviewerjava* obsolete. Dopo aver arrestato il servizio Tomcat per eseguire l'aggiornamento di Web Extensions, eliminare la cartella *mapguide2010* dalla directory `..\Tomcat\work\Catalina\localhost\` in Windows o Linux.

- (1255324) Sono stati risolti problemi di vulnerabilità relativi alla creazione di script intersito in AJAX Viewer.
- (1278107) I file SHP sottoposti ad un carico eccessivo potevano provocare un errore di segmentazione in Linux.
- (1318857) Le informazioni relative ad IP e client non erano presenti nel registro di sessione dopo l'Update 1b.
- (1311966) Quando venivano generate eccezioni, si verificavano perdite di memoria nel provider Oracle Autodesk.
- (1319442) L'utilizzo di AJAX Viewer e JAVA provocava una perdita di memoria in Tomcat.
- (1284116) L'accesso a cartelle di file ECW o TIFF provocava il blocco di MGE Server o la generazione di eccezioni non classificate.
- I processi che generavano cache delle sezioni per le Carte con layer di base provocavano il blocco di MGE Server o la generazione di eccezioni non classificate.
- (1265775) Le icone dei layer venivano visualizzate troppo in piccolo nella legenda dopo la stampa di un file DWF in MGE 2010 Update 1.
- (1228001) Le connessioni WMS a server esterni provocavano l'impostazione di un riquadro di contorno errato per i Sistemi di Coordinate locali.

Nota In Autodesk MapGuide Studio, verificare di includere il parametro `version=1.x.x` nell'URL per la connessione.

- (1228006) Le riproiezioni WMS provocavano l'applicazione erranea di un offset ai Sistemi di Coordinate locali a causa di una trasformazione di coordinate indesiderata.

Nota Al fine di garantire il rilevamento del Sistema di Coordinate appropriato, per le origini WMS esterne potrebbe essere necessario utilizzare un file `config.xml`. Per ulteriori informazioni, vedere http://sandbox.mapguide.com/index.php/Web_Mapping_Service

- (1270442) Le utilità di lettura nidificate di MapGuide utilizzavano connessioni FDO diverse in presenza di un provider a thread multipli.
- (1254560) Le operazioni di Site Administrator non venivano visualizzate nel bilanciamento del carico: ora è stato apportato un miglioramento

per cui viene fornito un elenco di tutti i server con bilanciamento del carico.

- (1254467) L'utilizzo del provider raster Autodesk in sistemi Linux in alcuni casi provocava un utilizzo eccessivo della memoria e un errore di MapGuide Server.
- (1219841.01) Le connessioni TCP/IP non sempre venivano rilasciate e in alcuni casi si verificavano errori di intestazione flusso non valida.
- (1242611) Le connessioni raster a cartelle e dati non gestiti contenenti numerose immagini in alcuni casi non venivano eseguite o causavano errori di timeout, richiedendo all'utente di eseguire molteplici salvataggi in Studio. Il timeout dell'editor delle connessioni di Studio non dovrebbe più verificarsi fino alla generazione del file config.xml sottostante.

Nota I documenti config.xml sottostanti con i dettagli delle immagini raster devono essere validi. A tale scopo, gli utenti devono aprire ogni singola connessione raster, eseguire Verifica connessione ed eseguire il salvataggio dopo la conferma della corretta esecuzione dell'operazione.

- (1211043) La creazione di un buffer per MGE 2010 Server in sistemi Linux non veniva eseguita e restituiva un errore nullo.
- (1204570.02) Le immagini raster non funzionavano più con le Carte affiancate.
- (1015380.01) Non tutte le ricerche nell'origine dell'entità geografica FDO venivano eseguite a causa di problemi con alcuni tipi di proprietà di identificazione.
- (1142170.01) I comandi di ricerca nei layout Web flessibili avviati dal riquadro Attività non venivano eseguiti correttamente.
- (1177389.01) Le etichette contenenti testo in arabo ed ebraico non venivano visualizzate correttamente.
- (1190527) Le etichette dei dati relativi alle strade non venivano visualizzate in modo uniforme.
- (1212433) Si riscontravano problemi di accesso ai cataloghi Tiff in sistemi Linux durante l'utilizzo del provider raster Autodesk.
- (1212436) Il rendering di immagini di piccole dimensioni mediante il provider raster Autodesk non veniva eseguito correttamente.

- (1212641.02) Nei sistemi Linux, le etichette di entità geografiche non venivano visualizzate in presenza di un font giapponese in AJAX Viewer.
- (1204661) In alcuni casi l'utilizzo di una libreria dei punti di protezione di grandi dimensioni causava errori.
- (1144842.01) La selezione di una libreria di simboli nella finestra di dialogo degli stili punto poteva dare origine ad un errore.
- (1126830.01 & 1042721.01) I simboli non venivano visualizzati correttamente nell'editor delle librerie di simboli, nelle anteprime dei simboli e nelle legende delle Carte.
- (1225147) L'opzione Consenti alle altre etichette di oscurare i simboli delle entità geografiche su questo layer non veniva visualizzata in Autodesk MapGuide Studio 2010.
- (1177357) L'utilizzo di Autodesk MapGuide Enterprise con dati di Oracle 10g in computer Windows 2003 Server provocava un utilizzo eccessivo della memoria.
- (1214549) Nei server Linux, la perdita di memoria durante le richieste dati provocava un problema di memoria insufficiente inatteso per il server.
- (1215506) Le richieste dei gruppi di selezione utilizzavano una quantità eccessiva di memoria.
- (1224465) In MapGuide Server si verificavano problemi di memoria insufficiente durante l'accesso a database Oracle con schemi di grandi dimensioni.
- (1220854) Le trasformazioni di sistemi di coordinate limitavano l'utilizzo della CPU, consentendo ad un solo utente per volta di utilizzare i sistemi.
- (1236282) I file *Common.php* in Fusion e *common.php* nell'API PHP utilizzavano una chiamata di funzione errata in `FormatMessage`, che impediva la corretta generazione di eccezioni.
- (1214912) Durante il rilascio delle connessioni file si verificavano risultati inattesi con le immagini raster.
- (1198689) Quando la funzionalità di registrazione avanzata era attivata, venivano visualizzati messaggi di avvertimento.

- (1173929) Alcuni file SDF di versioni precedenti non venivano aperti a causa di errori di indicizzazione spaziale.
- (1200560) Il provider WFS FDO non era in grado di recuperare tutte le classi di entità geografiche dal server.
- (1202424) In presenza di geometrie nulle si verificavano risultati inattesi nei provider SQL Server.
- (1206094.01) In presenza di valori della coordinata Z nulli nelle geometrie, nel provider Oracle Spatial non venivano visualizzate tutte le entità geografiche.
- (Open Source Ticket #1036) Il join di un file SDF ad una classe di entità geografiche Oracle non veniva eseguito.

Copyright © 2010 Autodesk, Inc.