

# Autodesk MapGuide® Enterprise 2009

La via più veloce per il Web.



# Semplicità, velocità, libertà

I professionisti della cartografia sul Web richiedono innovazione più veloce, strumenti di sviluppo più flessibili e costi più contenuti. Dallo sviluppo e dalla progettazione di applicazioni GIS (Geographical Information System) basate sul Web, alla condivisione di dati geospaziali e tecnici, Autodesk MapGuide® Enterprise consente ai membri dei team di prendere decisioni migliori in meno tempo.

## Scelta della migliore soluzione

- MapGuide Open Source costituisce uno strumento a basso costo per iniziare rapidamente a sviluppare e distribuire applicazioni cartografiche sul Web. Si può beneficiare di un ciclo di sviluppo rapido, oltre che dell'innovazione e della collaborazione di centinaia di sviluppatori software. MapGuide Open Source è disponibile sul sito [mapguide.osgeo.org](http://mapguide.osgeo.org), dove l'Open Source Geospatial Foundation™ ospita questo importante e premiato progetto.
- Autodesk MapGuide Enterprise è la versione proprietaria di MapGuide Open Source. Autodesk sottopone il software a collaudi per il controllo della qualità di livello commerciale e garantisce supporto tecnico dedicato. Autodesk MapGuide Enterprise sfrutta l'innovazione dell'open source, con in più la sicurezza e la forza della reputazione Autodesk in fatto di software stabili e di alta qualità.

### Potenzialità espansive

Autodesk MapGuide Enterprise consente di valorizzare al massimo le informazioni spaziali riducendo al tempo stesso il costo di distribuzione a clienti e colleghi. Basato su MapGuide Open Source, un progetto open source attivo, Autodesk MapGuide Enterprise nasce dalla rapida innovazione realizzata da un'ampia comunità di sviluppatori e garantisce la qualità formale che solo Autodesk può dare.

### Facile per chi sviluppa

Gli sviluppatori utilizzano Autodesk MapGuide Enterprise per pubblicare dati e applicazioni geospaziali internamente, sul Web o con la tecnologia di visualizzazione DWF™ per il supporto offline e mobile. Queste applicazioni permettono a team e clienti di visualizzare e ricercare informazioni spaziali fondamentali in modo più veloce e semplice.

### Facile per gli utenti finali

Autodesk MapGuide Enterprise consente di realizzare carte ricche e interattive, in stile Web 2.0, che costituiscono per gli utenti un mezzo intuitivo e utile per comprendere e analizzare le informazioni spaziali. Il software supporta i browser Internet Explorer®, Firefox® e Safari™ e offre prestazioni elevate e un'interfaccia intuitiva e facile da imparare.

### Facile installazione e distribuzione

Gli amministratori IT apprezzano il server Web Apache integrato e i componenti PHP e Java® inclusi in Autodesk MapGuide Enterprise. Il sistema configura automaticamente il server Web e i server applicativi indipendentemente dall'ambiente di programmazione (.NET, PHP, Java) o dal server Web (IIS o Apache). L'edizione Linux® di Autodesk MapGuide Enterprise comprende un pacchetto RPM precompilato per un'installazione più rapida. Il programma di installazione integrato per le versioni Windows® e Linux rende semplicissime la configurazione e la distribuzione di Autodesk MapGuide Enterprise: è sufficiente inserire un CD e fare clic su Installa.

**Progetti basati su modelli di layout flessibile: mostra una carta con le capitali, creata usando dati raster DEM (digital elevation map) e vettoriali provenienti da SDF e Oracle.**

### Sviluppo semplice e flessibile delle applicazioni

Basta scegliere la piattaforma di sviluppo desiderata (.NET, PHP, Java) e sfruttare le potenti API (Application Programming Interface), simili per tutti e tre gli ambienti di sviluppo. Le API FDO (Feature Data Objects) includono più di 150 classi che espongono oltre 1.200 metodi per la pubblicazione di sofisticate applicazioni GIS, evitando agli sviluppatori di sprecare tempo per risolvere problemi relativi all'accesso ai dati.

### Semplice progettazione e realizzazione di applicazioni Web

Autodesk MapGuide® Studio, lo strumento di creazione concepito per Autodesk MapGuide Enterprise e MapGuide Open Source, consente di gestire ogni aspetto della preparazione di carte e dati geospaziali per le applicazioni Web. È possibile creare la propria applicazione grazie a un'interfaccia intuitiva, visualizzarla in anteprima durante la programmazione, caricare file di dati, connettersi ai database e applicare stili alle mappe, il tutto tramite Web.

I nuovi modelli di layout Web flessibili e i widget applicativi accelerano lo sviluppo delle applicazioni cartografiche sul Web create con Autodesk MapGuide Enterprise. Poiché le attività di progettazione e sviluppo sono separate, sia i progettisti Web che utilizzano dati non spaziali che gli sviluppatori di applicazioni possono realizzare velocemente siti Web di cartografia completi. L'accesso a un numero sempre maggiore di widget e modelli Web consente ai progettisti di concentrarsi sull'aspetto estetico del sito, dovendo scrivere solo una quantità minima di codice. Inoltre, gli sviluppatori possono liberamente dedicarsi alla realizzazione di potenti applicazioni AJAX (Asynchronous JavaScript® and XML) interattive.



# Informazioni ovunque, in qualunque momento

Autodesk MapGuide Enterprise rende disponibili sul Web dati e analisi spaziali, riducendo i costi di distribuzione. Sono possibili processi più efficienti e una comunicazione migliorata tra i team interni, le forze mobili sul campo e i clienti.

## Gestione perfettamente integrata di varie tipologie di dati

La tecnologia di accesso ai dati FDO è il cuore delle soluzioni geospaziali Autodesk. Integrata nei prodotti software Autodesk MapGuide Enterprise, AutoCAD® Map 3D, AutoCAD® Raster Design e Autodesk® Topobase™, la tecnologia di accesso ai dati FDO aumenta la produttività agevolando il lavoro degli sviluppatori su un'ampia gamma di database e file spaziali e non spaziali, senza conversioni o perdita di dati. I professionisti possono facilmente accedere ai dati memorizzati nel proprio sistema GIS e gestirli, modificarli e condividerli; nuovi progetti e mappe sono pronti per la pubblicazione sul Web subito dopo la loro creazione.

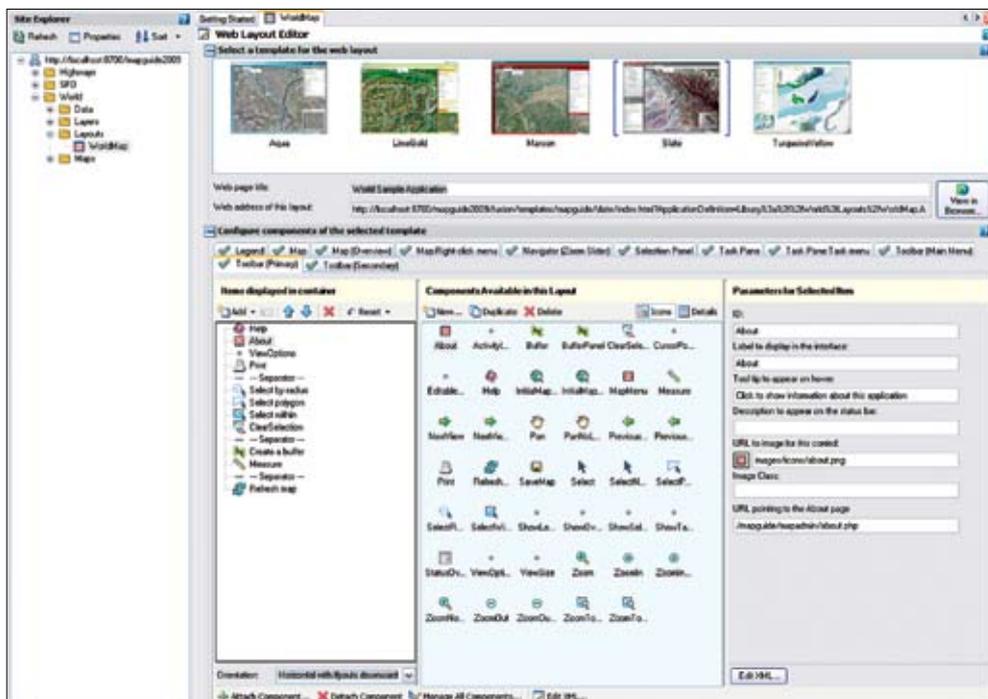
Per sfruttare al meglio il supporto degli sviluppatori e la grande varietà di tipologie di dati, Autodesk, in collaborazione con OSGeo, ha rilasciato l'FDO come progetto open source. Come con MapGuide Open Source, gli sviluppatori di tutto il mondo possono accedere a una nuova e potente tecnologia e dare il proprio contributo. Oltre ai provider di dati FDO collaudati e certificati da Autodesk, questa attiva comunità ha creato molti provider di dati in uso in organizzazioni di tutto il mondo.

## Semplicità nel passaggio dei dati dal desktop al Web

AutoCAD Map 3D è una piattaforma GIS di progettazione leader di settore, concepita per integrare le tecnologie CAD e GIS e aiutare gli utenti a creare, modificare e gestire i dati geospaziali. AutoCAD Raster Design è uno strumento collaudato per la modifica, la manipolazione e l'analisi di dati raster. Combinati con Autodesk MapGuide Enterprise, questi prodotti costituiscono una potente soluzione per guidare le organizzazioni in modo fluido dalla progettazione e dalla cartografia iniziali alla distribuzione sul Web. Inoltre, è possibile pubblicare qualunque lavoro completato in Map 3D e Raster Design direttamente con Autodesk MapGuide Enterprise.

## Integrazione, analisi, distribuzione

Con Autodesk MapGuide Enterprise, le organizzazioni possono pubblicare facilmente dati da AutoCAD®, AutoCAD Map 3D, AutoCAD Raster Design, AutoCAD® Civil 3D® e Autodesk Topobase così come da altre fonti dati GIS diffuse nel settore quali



**I nuovi modelli di layout flessibili e i widget applicativi "drag-and-drop", disponibili con Autodesk MapGuide Studio, accelerano la progettazione e lo sviluppo dei siti di cartografia.**

i database Oracle® Spatial, Microsoft® SQL Server™ e MySQL; ESRI® Geodatabase, ArcSDE®, SHP e i formati raster più comuni.

Il software supporta inoltre i Web Mapping Services (WMS) e i Web Feature Services (WFS) dell'Open Geospatial Consortium (OGC). Grazie al fatto che Autodesk MapGuide Enterprise supporta diversi browser Web, le organizzazioni possono utilizzarlo per distribuire dati e funzionalità spaziali a un gran numero di applicazioni e utenti.

Autodesk MapGuide Enterprise fornisce componenti cartografici ai sistemi aziendali, quali le applicazioni CRM (customer relationship management) ed ERP (enterprise resource planning). L'integrazione diretta con le applicazioni aziendali di fornitori come Oracle

e SAP rende possibile una maggiore flessibilità agli sviluppatori. I sistemi interagiscono senza problemi, spesso senza nemmeno la necessità di generare e visualizzare una mappa. Ad esempio, il software convalida automaticamente le informazioni di posizione prima di inviare i dati al database aziendale, ottimizzando il workflow dell'organizzazione e riducendo i costi operativi. Con la sua capacità di integrare dati da una grande varietà di fonti e sistemi aziendali, Autodesk MapGuide Enterprise funge da semplice ma potente strumento di analisi all'interno di una infrastruttura IT, che consente un migliore supporto decisionale a tutti gli utenti di una organizzazione.

Volevamo una soluzione che ci permettesse di utilizzare i dati di AutoCAD Map 3D e fosse compatibile con i dati ESRI. Autodesk MapGuide Enterprise è stata la soluzione ideale, perché soddisfa entrambi i requisiti e ci ha offerto la possibilità di condividere informazioni sulla nostra Intranet a un prezzo conveniente. In tre ore, la mappa era online e accessibile a tutti. Con un'unica licenza server e un numero illimitato di utenti, la distribuzione è stata semplice ed eseguita a costi estremamente ridotti.

—Jean-Marie Prévost  
Manager Ricerca Tecnica  
Città di Moissy-Cramayel, Francia

Autodesk SpA  
Strada 4, Palazzo A5  
20090 Milanofiori  
Assago – Milano



Per maggiori informazioni sui vantaggi legati all'utilizzo del software Autodesk originale visita il sito

[www.autodesk.it/softwareoriginale](http://www.autodesk.it/softwareoriginale)

oppure scrivi a

[softwareoriginale@autodesk.com](mailto:softwareoriginale@autodesk.com)

#### Per saperne di più o acquistare

È possibile entrare in contatto in tutto il mondo con specialisti esperti nei prodotti, che vantano una profonda conoscenza del settore e offrono un valore aggiunto che va oltre il semplice acquisto del software. Per acquistare Autodesk MapGuide Enterprise, rivolgersi a un Rivenditore autorizzato Autodesk. Per individuare il rivenditore di zona più vicino, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/reseller](http://www.autodesk.it/reseller).

Per saperne di più su Autodesk MapGuide Enterprise, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/mapguideenterprise](http://www.autodesk.it/mapguideenterprise)

Per immagini aeree e satellitari ad alta risoluzione e dati vettoriali da utilizzare nei progetti, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.com/geodata](http://www.autodesk.com/geodata).

#### Servizi e supporto Autodesk

È possibile accelerare il ritorno del proprio investimento e ottimizzare la produttività grazie agli innovativi metodi di acquisto, ai prodotti integrativi, ai servizi di consulenza, al supporto e alla formazione di Autodesk e dei suoi partner autorizzati. Concepirli per costituire un vantaggio competitivo, questi strumenti permettono di ottenere il massimo dall'acquisto di software, indipendentemente dal settore di attività. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/servicesandsupport](http://www.autodesk.it/servicesandsupport).

#### Autodesk Subscription

Con Autodesk® Subscription si ottengono tutti i vantaggi di una maggiore produttività, di budget prevedibili e della gestione semplificata delle licenze. Se disponibili nel corso della Subscription, si ricevono i nuovi aggiornamenti del proprio software Autodesk e qualunque miglioramento dei prodotti e si ha diritto a condizioni riservate ai soli membri Subscription. Una serie di risorse della community, compresi il supporto Web degli esperti tecnici di Autodesk, formazione personalizzata ed e-Learning, consentono di affinare le proprie competenze e rendono Autodesk Subscription il modo migliore per ottimizzare il proprio investimento. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/subscription](http://www.autodesk.it/subscription).

Autodesk, AutoCAD, Autodesk MapGuide, Civil 3D, DWF e Topobase sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri nomi, nomi di prodotto o marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Autodesk si riserva il diritto di modificare le funzionalità e le specifiche dei prodotti in qualsiasi momento senza preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento.

© 2008 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati. 0000000000018287