

Scopri perché

**AutoCAD<sup>®</sup>**

Map 3D

Autodesk<sup>®</sup>

# Accesso diretto

Scopri perché così tanti utenti di AutoCAD stanno passando ad AutoCAD Map 3D. Map 3D dà accesso a quei dati che in precedenza rimanevano confinati nei sistemi GIS e mette a disposizione i migliori strumenti per modificare dati geospaziali nativi.



## Il meglio di due mondi

Il software AutoCAD® Map 3D è la piattaforma leader di progettazione per la creazione e la gestione di dati spaziali. Unendo in un unico ambiente funzionalità CAD e GIS, AutoCAD Map 3D consente a ingegneri e professionisti GIS di lavorare sugli stessi dati e permette in fase di progettazione di integrare dati ed utilizzare funzioni geospaziali, così da ottenere processi più efficienti.

## Basato sul software AutoCAD

Dato che Map 3D è basato sulla tecnologia AutoCAD®, le organizzazioni possono trarre il massimo vantaggio dall'esperienza CAD maturata dai propri utenti interni per gestire i dati geospaziali: utilizzando strumenti CAD noti, tutti gli utilizzatori possono essere immediatamente produttivi.

## Tutti i dati per progettare al meglio

AutoCAD Map 3D permette alle organizzazioni di creare progetti migliori. Gli strumenti GIS integrati in Map 3D offrono funzioni di cartografia e analisi per facilitare la visualizzazione e la valutazione dei progetti e dei piani di gestione delle risorse.

## Utilizzato in tutto il mondo

### Servizi: elettricità e gas, acqua potabile e acque reflue

- Vermont Electric Power Company
- Tokyo Electric Power Services Co., Ltd
- United Utilities

### Telecomunicazioni

- Comcast Cable
- Bayan Telecommunications
- Telekom Srbija

### Risorse naturali: attività minerarie, petrolio, progettazione e gestione ambientale, risorse idriche

- Petrobras Transporte S.A. – Transpetro
- KARICO
- Rushmoor Borough Council, Inghilterra

### Enti pubblici: lavori pubblici, pianificazione e gestione territoriale

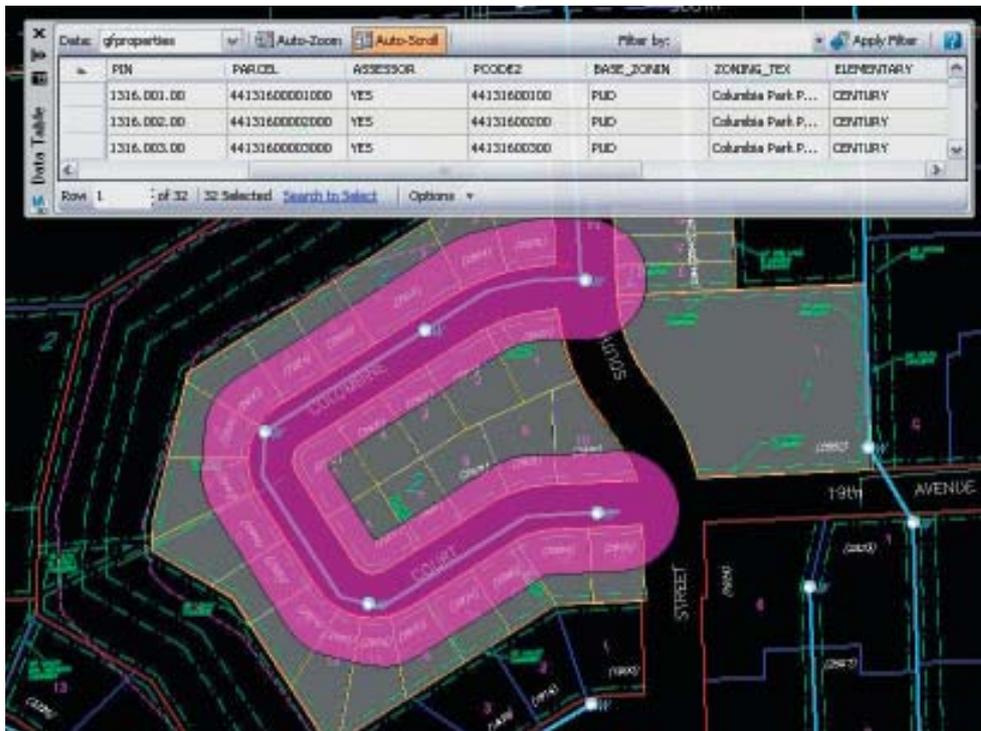
- San Francisco Department of Public Works Bureau of Engineering
- Rehabilitation and Reconstruction Board, Indonesia
- Città di Friburgo, Svizzera



Si può utilizzare la funzionalità di Gestione visualizzazioni per applicare stili ai dati CAD e geospaziali e produrre mappe e cartografia di alta qualità. Questi elaborati possono poi essere pubblicati in poco tempo come singoli file DWF con riferimenti geografici, DWF a più fogli o stampe cartacee. *Dati utilizzati nell'immagine ©IGN 2007*

# Lavorare senza barriere con i dati spaziali

Grazie a soluzioni geospaziali potenti, accessibili e aperte in ogni fase della creazione, gestione e distribuzione dei dati (AutoCAD Map 3D, Autodesk MapGuide Enterprise e Autodesk Topobase), le organizzazioni possono condividere completamente le informazioni spaziali e non spaziali con il minimo sforzo.



Lo strumento di creazione di buffer consente di identificare facilmente, ad esempio, tutte le utenze interessate da una manutenzione programmata sulla rete idrica.

## Ottimizzazione dell'accesso ai dati

La tecnologia Open Source di accesso ai dati FDO (Feature Data Objects – informazioni su dati geospaziali) consente ad AutoCAD Map 3D di avere accesso in modo diretto e nativo ai dati spaziali memorizzati in file e database relazionali e di collegarsi ai servizi basati su Web. Di conseguenza, gli uffici di progettazione e altri settori, tra i quali quello che si occupa di GIS, possono avere accesso e condividere più efficacemente i dati, siano essi dati stradali di progetto, catastali, topografici, ambientali o immagini. Grazie all'accesso nativo alle informazioni spaziali all'interno di un ambiente CAD già noto, gli utilizzatori possono essere certi che le informazioni sulle quali fanno affidamento saranno sempre aggiornate, favorendo così decisioni più consapevoli.

## Progetti e dati più accurati

Meno tempo sprecato per colpa di disegni e dati imprecisi. Map 3D semplifica l'integrazione dei dati raccolti sul campo in vari formati con i dati esistenti, per permettere l'aggiornamento accurato di disegni, mappe e database in modo da riflettere la situazione reale. Con i suoi potenti strumenti per la correzione automatica delle imprecisioni di disegno e di digitalizzazione, Map 3D contribuisce a mantenere l'integrità dei dati lungo tutto il ciclo di vita di un progetto: disegno, realizzazione, gestione e manutenzione.

## Potenti strumenti per la cartografia e la visualizzazione

Con Map 3D, è possibile visualizzare e valutare dati vettoriali, raster e tabulari in tutta una serie di formati. Grazie alla funzionalità di modellazione del terreno, si possono combinare dati topografici con fotografie aeree in modo da ottenere rendering 3D realistici ed efficaci. Inoltre, tramite strumenti cartografici facili da usare, si possono analizzare o evidenziare informazioni quali servizio bacini di utenza, pianificazione ed utilizzo del territorio, date di installazione e diametri di condotte e cavi. Il risultato: progetti, planimetrie, mappe, proposte e report più professionali.

## Condivisione di dati cartografici e geospaziali accurati

Massima valorizzazione di disegni, mappe e dati geospaziali. Con Autodesk MapGuide® Enterprise, è possibile pubblicare facilmente disegni su Web oppure distribuirli in sicurezza come singoli file DWF™ con tanto di riferimenti geografici o come DWF a più fogli, visualizzabili e revisionabili con il software gratuito\* Autodesk® Design Review. Inoltre, Map 3D semplifica l'esportazione dei dati di progetto con riferimenti geografici in altri formati, per poterli poi utilizzare con sistemi cartografici e GIS di elaborazione finale.

Grazie ad AutoCAD Map 3D, abbiamo potuto sfruttare la nostra conoscenza di AutoCAD per avere immediatamente accesso a dati prodotti con software ESRI, dati di reti tecnologiche, dati catastali e molto altro ancora, senza nemmeno avere bisogno dei software ESRI. AutoCAD Map 3D ci ha fornito gli strumenti GIS di cui avevamo bisogno, ma ci ha anche dato la possibilità di continuare a sfruttare le conoscenze maturate sul software AutoCAD, con una conseguente riduzione dei tempi e delle spese per la formazione.

—Scott Stover  
Responsabile, Corridor Approvals and Records  
Regione di York, Ontario, Canada

#### Per saperne di più o acquistare

Entra in contatto con specialisti esperti nei prodotti in tutto il mondo: ti metteranno a disposizione una profonda conoscenza del settore e offriranno un valore aggiunto che va oltre il semplice acquisto del software. Per acquistare AutoCAD® Map 3D, rivolgerti 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).

#### Autodesk Learning e Autodesk Education

Da corsi standard o personalizzati tenuti da istruttori qualificati fino alla formazione online, Autodesk offre soluzioni per la formazione adatte a ogni esigenza. Si può contare sul supporto degli esperti presso un Centro di Formazione Autorizzato Autodesk (ATC®), accedere agli strumenti di apprendimento online o presso la libreria più vicina e attestare il livello di competenza acquisito con le certificazioni Autodesk. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/ATC](http://www.autodesk.it/ATC).

#### Servizi e supporto Autodesk

Accelera il rendimento del capitale investito ed ottimizza la produttività grazie agli innovativi metodi di acquisto, ai prodotti integrativi, ai servizi di consulenza e al supporto di Autodesk e dei suoi partner autorizzati. Questi strumenti, appositamente concepiti per offrire la massima produttività e il massimo vantaggio competitivo, aiutano a ottenere il meglio dal software acquistato, a prescindere dal settore in cui si opera. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.autodesk.it/servicesandsupport>.

#### Autodesk Subscription

Con Autodesk® Subscription, massimizzi la tua produttività, puoi pianificare al meglio il tuo investimento ed usufruire di una gestione semplice e flessibile delle licenze. Se nel corso della Subscription saranno disponibili nuovi aggiornamenti del tuo software Autodesk, questi ti saranno resi disponibili. Inoltre, avrai diritto a termini di licenza esclusivi riservati ai soli iscritti al programma Subscription. Una serie di risorse della community, compreso 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 ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo [www.autodesk.it/subscription](http://www.autodesk.it/subscription).

Autodesk S.r.l.  
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)

\*Prodotti gratuiti soggetti ai termini e alle condizioni dell'accordo di licenza per l'utente finale che accompagna il download del software.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk MapGuide, ATC, DWF e Topobase sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc., e/o delle sue società sussidiarie e/o affiliate 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.

© 2009 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati. BR0A1-00000-MZ66.

**Autodesk®**