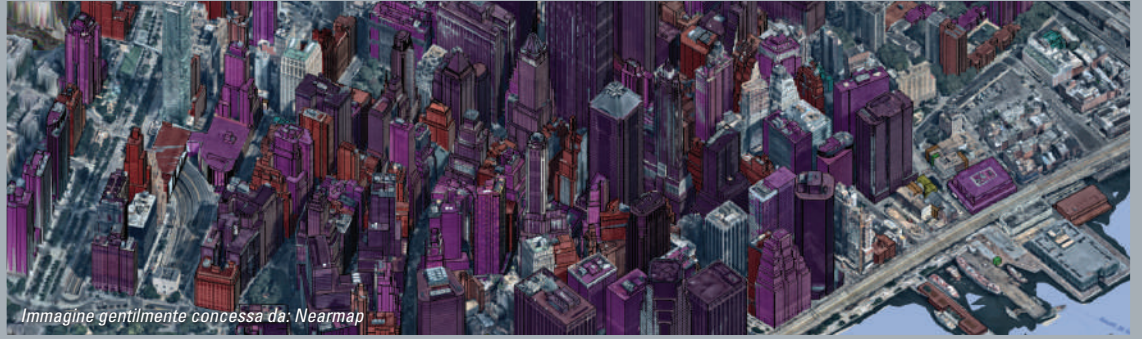


Bentley[®]
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



OpenCities™ Map CONNECT Edition

Software geospaziale per modellare gli asset nel repository GIS

OpenCities Map fornisce funzionalità efficienti per modellare gli asset in un repository GIS. Il software utilizza dati realistici per migliorare il contesto del progetto. L'applicazione fornisce anche capacità di interoperabilità e una raccolta di standard di dati ponderati. È possibile modificare direttamente le funzioni nei database spaziali, come Oracle Spatial, SQL Server e PostGIS. OpenCities Map offre un'interfaccia API (Application Program Interface) affidabile e flessibile, con funzionalità geospaziali avanzate per aumentare le performance delle applicazioni e ridurre i tempi di sviluppo. Inoltre, consente di lavorare con centinaia di formati file aggiuntivi utilizzando l'integrazione FME opzionale.

CONNECT Edition

SELECT[®] CONNECT Edition include i servizi SELECT CONNECT, nuovi servizi basati su Azure che offrono enormi vantaggi in termini di apprendimento, mobilità e collaborazione a tutti gli abbonati alle applicazioni Bentley. Adaptive Learning Services consente di ottimizzare l'uso delle applicazioni Bentley tramite CONNECT Advisor, un nuovo servizio integrato che offre formazione contestuale e personalizzata. Personal Mobility Services fornisce accesso illimitato alle applicazioni mobili Bentley, garantendo l'accesso alle informazioni di progetto appropriate, quando e dove necessario. ProjectWise[®] Connection Services consente di condividere in modo sicuro le informazioni su applicazioni e progetti, di gestire e risolvere i problemi e di creare, inviare e ricevere trasmissioni e richieste di informazioni (RFI).

Creazione di oggetti geospaziali intelligenti

OpenCities Map comprende innovazioni avanzate di produttività nella progettazione 2D e 3D al fine di creare e gestire dati spaziali di qualità ingegneristica degli asset. È possibile creare facilmente oggetti geospaziali utilizzando applicazioni di snapping interattive. OpenCities Map include inoltre funzioni di quotatura, annotazione, visualizzazione raster, modifica, stampa, pubblicazione e molto altro ancora.

Analisi spaziale e presentazione

Il software include una raccolta completa di funzionalità di analisi spaziale e presentazione che utilizzano dati 2D e 3D. Sono incluse funzioni per la creazione di buffer attorno agli oggetti, per l'esecuzione di sovrapposizioni di topologie, per la creazione di mappe tematiche, etichette e così via.

Interoperabilità migliorata

È possibile sfruttare le funzionalità di OpenCities Map per migliorare l'interoperabilità con altri formati GIS. È disponibile una vasta gamma di formati file direttamente dall'interfaccia di OpenCities Map: i file Esri SHP, MapInfo TAB, Oracle Spatial, ODBC, WMS, Google KML/KMZ, Esri File Geodatabase, 3D PDF, iModels, SQL Server Spatial, Bing Maps, PostGIS e altri ancora. I dati possono essere esportati in questi formati o utilizzando altri metodi tecnici. Inoltre, OpenCities Map si interfaccia con FME di Safe Software, estendendo notevolmente l'interoperabilità.



Prova il supporto nativo Oracle Spatial per oggetti 2D e 3D, incluso il supporto di texture.

Simbologia sincronizzata con attribuzione

OpenCities Map Enterprise dispone di funzioni amministrative per definire feature, attributi, simbologie, comportamenti e funzionalità di posizionamento. Il software può trasformare semplici geometrie in funzioni intelligenti con un'attribuzione completa. Il prodotto garantisce che la simbologia delle feature rimanga sincronizzata con l'attribuzione.

Integrazione del reality modeling

Utilizzando il formato 3SM, è possibile lavorare in un contesto digitale reale quando si integrano mesh della realtà 3D di qualsiasi scala. La funzione di classificazione di OpenCities Map consente di aggiungere facilmente informazioni semantiche alla mesh della realtà 3D. Infine, ProjectWise ContextShare consente di condividere e trasmettere in streaming modelli 3D tra i diversi team di progetto per migliorare i flussi di lavoro.

Accesso locale

OpenCities Map supporta l'app OpenCities Map Mobile per tablet e il software OpenCities Map Mobile Publisher, che forniscono ai lavoratori mobili l'accesso a informazioni dettagliate sul progetto OpenCities Map, consentendo di prendere decisioni più informate.

Requisiti di sistema

Sistema operativo (64 bit)

Windows 10, Windows 8.1,
Windows 8, Windows 7

Ambienti virtualizzati

Citrix XenDesktop 7.6 su Microsoft
Windows Server 2012 R2

Processore

Processore Intel Pentium o AMD
Athlon 2GHz o superiore.

Memoria

Minimo 1 GB, almeno 2 GB consigliati
(una maggiore memoria offre
generalmente migliori prestazioni)

Connettività

È necessaria la connettività Internet
per utilizzare alcune funzionalità del
prodotto e installare i prerequisiti del
software.

Spazio su disco

Minimo 5 GB di spazio libero su disco.

**Ulteriori informazioni su
Bentley sono disponibili
all'indirizzo:
www.bentley.com**

Contatta Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
Fuori dagli Stati Uniti +1 610-458-5000

Uffici nel mondo

www.bentley.com/contact

Panoramica di OpenCities Map

Mappatura e GIS

- Compilazione e modifica efficiente dei dati
- Creazione e pubblicazione di mappe accurate di modelli e infrastrutture
- Applicazione di regole aziendali e topologiche definite dal Geospatial Administrator
- Precisione CAD e facilità di utilizzo su GIS

Tutta la potenza di MicroStation®

- Disegno e modifica rapidi e intelligenti delle funzioni GIS
- Gestione raster
- AccuSnap, AccuDraw®
- Priorità di visualizzazione, trasparenza
- Assegnazione del sistema di coordinate e riproiezione al volo
- Modellazione 3D completa

Map Manager

- Definizione di mappe permanenti, intuitive e di facile utilizzo
- Drag-and-drop dei livelli per il controllo dell'ordine di visualizzazione
- Controllo di tutti gli aspetti della visualizzazione mappa
- Creazione automatica di mappe tematiche da modello
- Esporta livelli in elementi MicroStation

XML Feature Modeling

- GIS basato su metadati XML
- Simbologia e annotazione basate sulle proprietà
- Conversione di elementi semplici in feature GIS intelligenti

Amministratore geospaziale

- Gestione della struttura XFM tramite un'unica interfaccia
- Esecuzione al di fuori di MicroStation
- Definizione e gestione di file di progetto XFM
- Definizione di feature, proprietà e funzionalità utilizzate per creare tali caratteristiche

Scelta di archivi di dati

- Connessione a tre livelli a Esri ArcGIS
- File DGN XFM indipendenti
- Supporto MicroStation per RDBMS/DGN

Acquisizione e manutenzione dei dati

- Creazione di poligoni paralleli
- Supporto Digital Terrain Model (DTM)
- Elenchi di domini dinamici

Sistemi di coordinate geografiche

- Riferimento personalizzato/ellissoide
- Creazione di definizioni griglia/reticolo personalizzate

Modifica di Oracle Spatial

- Compatibilità Oracle Spatial
- Connessione a due o tre livelli
- Supporto oggetti 3D
- Conformità al formato feature nativo di Oracle Spatial

Modifica SQL Server Spatial

- Connessione diretta a due livelli
- Supporto oggetti 3D

Modifica PostGIS

- Connessione diretta a due livelli
- Supporto oggetti 3D

Funzionalità di misurazione e regolazione lineare

- Posizionamento dei punti attraverso misurazioni radiali o rettangolari da una linea di base
- Creazione di un elenco di misurazioni radiali o rettangolari di "picchettamento"
- Esecuzione di regolazioni lineari di dati non accurati

Supporto delle mesh della realtà

- Visualizzazione ad alte prestazioni delle mesh della realtà create da ContextCapture
- Cattura, misurazione, rendering e interazione con il modello per migliorare la progettazione
- Rilascio del modello nell'elemento mesh MicroStation per la modifica

Presentazione e analisi

- Analisi spaziale
- Visualizzazione tematica
- Creazione buffer
- Etichettatura dinamica
- Direct Data Access (DDA)
- Geolocalizzazione automatica delle istanze di feature*
- Analisi luce solare/ombra

Generazione di mappe e stampa

- Indice interattivo delle posizioni su mappa con riferimenti
- Generazione di grafici WYSIWYG con legende e modelli definiti dall'utente
- Pubblicazione su file PDF intelligenti, PostScript
- Risoluzione dei problemi di integrità on dati importati o legacy
- Uso semplice di schemi XFM per i dati importati o legacy tramite Dynamic Feature Scoring

Interoperabilità

- Collegamento diretto a formati geospaziali
- Supporto di Bing Maps
- MapInfo (TAB, MID/MIF), file SHP, Oracle Spatial, CSV, GML, Esri File Geodatabase, SQL Server Spatial, PostGIS e origini ODBC
- Funzionalità di importazione/esportazione
- Integrazione con FME di SAFE Software
- Pubblicazione di iModel con proprietà RDBMS
- Streaming di dati spaziali
- Client Web Feature Service (WFS) - Accesso in lettura (query)

Piattaforma di sviluppo GIS

- Uso di Open API, C/C++, C#, NET e altri linguaggi di programmazione moderni

Supporto per l'accesso locale

- Supporto di OpenCities Map, OpenCities Map Mobile e OpenCities Map Mobile Publisher
- Supportato da tablet Android e iOS, Windows
- Accesso rapido a database geospaziali di grandi dimensioni
- Facile da usare con gesti standard basati su tablet
- Semplici funzionalità di query
- Integrazione GPS
- Integrazione Google Maps
- Integrazione Apple Maps
- Funzionamento offline in modalità solo visualizzazione, per accedere ai dati ovunque, senza una connessione di rete

**Si applica solo alle connessioni di origini grafiche Direct Data Access (DDA) (es. Oracle Spatial, SQL Server, WFS, ecc...).*