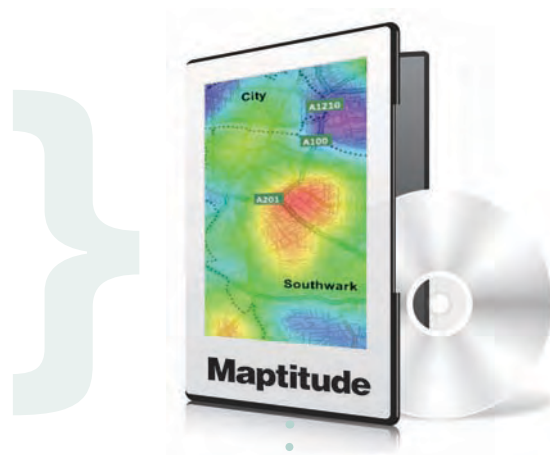


Maptitude

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM SOFTWARE

Maptitude è un GIS che fornisce strumenti per analisi demografiche, socioeconomiche e statistiche. Maptitude è prodotto da Caliper Corporation e distribuito in Italia dalla I.T. Ingegneria dei Trasporti S.r.l.



Maptitude ha il più ricco set di funzionalità rispetto a qualsiasi altro sistema di mappatura e fornisce nuovi e migliori strumenti che rendono più facile creare e modificare mappe, analizzare dati geografici e connettersi a database aziendali.

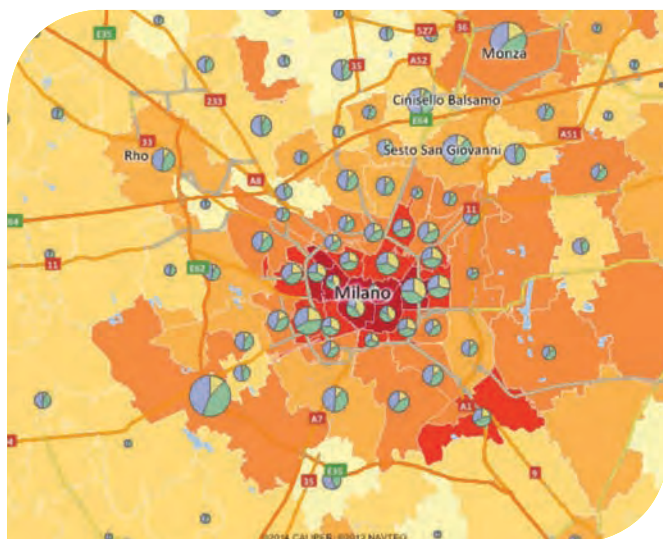
MAPTITUDE IN BREVE:

- Potente GIS per la produzione di mappe informative
- Compatibilità con altri GIS come ArcView, MapInfo, MapPoint e Oracle Spatial
- Interfaccia intuitiva e di facile utilizzo

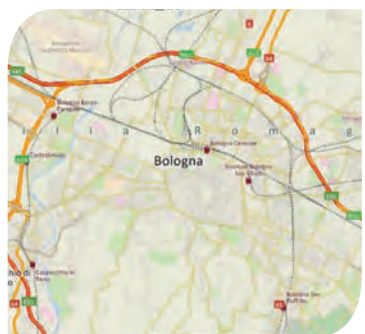
IN EVIDENZA:

- Produrre e visualizzare mappe informative
- Migliorare le relazioni e presentazioni con mappe che illustrano chiaramente il vostro messaggio
- Trovare modelli geografici che non possono essere evidenziati in tabelle di database e fogli di calcolo
- Condividere dati geografici con il gruppo di lavoro

*Maptitude permette di **creare mappe utilizzando i dati archiviati** in Microsoft Excel, Access e SQL Server o come CSV, text, dBASE, Oracle o ogni sorgente dati ODBC. È possibile utilizzare le potenti funzionalità database di Maptitude e collegare i propri dati a un layer geografico esistente. È, quindi, possibile **utilizzare i dati per creare tematismi**, aggiungere etichette o fare analisi geografiche. È anche possibile **creare formule che uniscono dati provenienti da fonti diverse**.*



Si possono **utilizzare immagini raster** quali fotografie aeree e da satellite direttamente nelle proprie mappe. *Maptitude* include strumenti che consentono di connettersi direttamente via web a servizi di *OpenGIS* e a *Google Earth*. Queste immagini possono essere usate come basi o congiuntamente agli strumenti di editing per la creazione e l'elaborazione di file geografici.

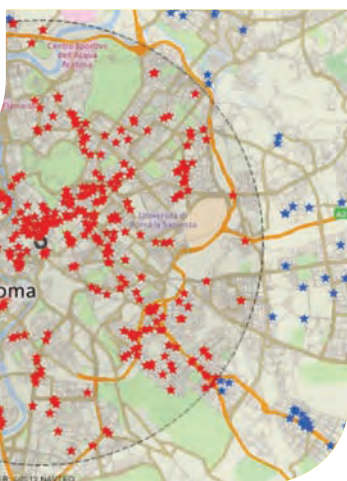


È possibile analizzare la componente geografica dei propri dati al fine di comprenderne i trend, di valutarne le localizzazioni fino a definire **percorsi ottimi**.

È possibile l'integrazione dei dati censuari con propri dati al fine di identificare le caratteristiche geografiche che impattano con le proprie operazioni.

La possibilità di costruire **Bande di Influenza** in modo automatico intorno a precisi punti caratteristici permette un'analisi dettagliata del contesto geografico in cui sono localizzati.

La conoscenza del tempo di viaggio lungo la rete permette di



creare bande di intervallo a orario variabile per determinare l'accessibilità a

siti di interesse e valutare eventuali siti non accessibili. La divisione della rete stradale all'interno delle zone permette di assegnare a ogni arco stradale uno specifico tempo di percorrenza e, quindi, associare un singolo arco a uno specifico servizio pubblico (es. ospedali, uffici postali, stazioni ferroviarie) o altri servizi e attrezzature (es. banche, mercati, parchi ecc.).

Con *Maptitude* è possibile analizzare e visualizzare superfici 2D o 3D e evidenziare le Linee di Desiderio di dati disponibili.

Inoltre, con *Maptitude* è possibile:

- Misurare aree e distanze
- Aggregare e disaggregare attributi
- Creare aree da caratteristiche lineari e linee da caratteristiche areali
- Generare statistiche sui dati disponibili (conteggio, somme, media, ecc.)
- Filtrare le caratteristiche dei dati in funzione del livello di adiacenza

Gli output di *Maptitude* sono mappe, tabelle, diagrammi e figure.

Maptitude è compatibile con altri GIS quali *ArcView*, *MapInfo*, *MapPoint* e *Oracle Spatial*.

Richiedi ora una demo o una presentazione personalizzata.