

GEOBUILDER™



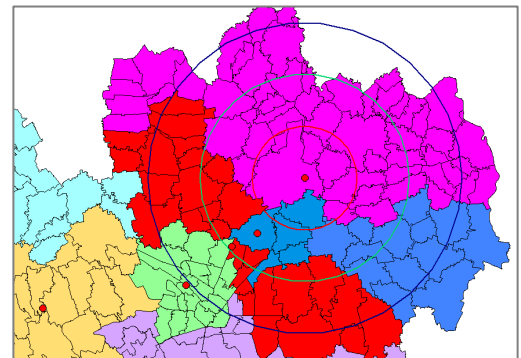
L'applicazione GIS per la costruzione dei territori

Le aree di vendita degli agenti di un'azienda, i bacini di servizio di tecnici e installatori di una società di servizi, le aree da sottoporre ad una campagna marketing mirata, costituiscono alcuni esempi di scenari geografici in cui si muovono e operano mobile workers con competenze territoriali.

I responsabili e coordinatori di queste figure professionali condividono la stessa esigenza: definire le competenze territoriali in modo che i territori siano il più possibile bilanciati e tali da garantire un'attività sostenibile e mirata.

Geokeys opera da diversi anni nell'analisi e messa a punto di sistemi di intelligenza geografica (IG) applicata al business, attraverso un'applicazione che utilizza il supporto geografico come metodologia di base per la definizione, la costruzione e la gestione dei territori di competenza.

L'introduzione di un sistema ai fini della gestione geografica dei territori porta benefici immediati introducendo una semplificazione operativa nelle modalità di gestione delle reti commerciali, sia in termini di modellazione dei territori che di possibilità di intervenire successivamente apportando delle modifiche.

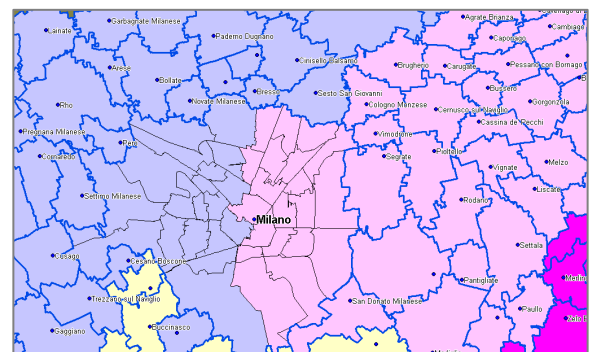


Offerta

L'offerta di Geokeys copre l'analisi, la fornitura della soluzione, la personalizzazione delle applicazioni di supporto, comprensive di cartografia, elaborazione di dati, servizi di formazione e supporto applicativo.

La proposta è rivolta principalmente ad aziende dotate di una propria rete di mobile workers (agenti, tentata vendita, tecnici manutentori, installatori, etc.) gestiti da area manager per territori di competenza.

L'approccio di Geokeys è totalmente analitico e progettuale, orientato alla fornitura di soluzioni "chiavi in mano" e cura tutti gli aspetti sistemistici e funzionali che rendono le soluzioni realmente produttive con tempi di implementazione ridotti e a basso impatto sui sistemi informativi aziendali.



Come organizzare le risorse "sul campo"?

Tecnologia

Geokeys ha conseguito la piena indipendenza tecnologica ingegnerizzando i gli algoritmi e le applicazioni che sono alla base della soluzione.

Gli algoritmi sono costruiti in modo da utilizzare le features di *geometric processing* del motore geografico standard incluso in Oracle.

Supporto cartografico

- Cartografia derivata da MultiNet™ di Tele Atlas. Livelli amministrativi (Regioni, Province e Comuni) e postali (aree CAP).
- Cartografia Geokeys Postad: E' un livello di sintesi dei layer Comuni e CAP con il vantaggio di rendere univoche le geometrie delle UTB (Unità Territoriali di Base) utilizzabili per la costruzione dei territori.
- Cartografia Istat sezioni di censimento.
- Altra cartografia di fonte diversa

GEOBUILDER™

La soluzione GEOBUILDER

Le componenti fornite provvedono alla creazione e mantenimento di una base dati georeferenziata, alla creazione di territori di competenza sulla base di impostazioni di parametri collegati al territorio, alla gestione dei territori creati in termini di ribilanciamento o diversa assegnazione delle aree che li compongono.

- **Geocoder**
Il punto di partenza di qualsiasi soluzione di intelligenza geografica è il collegamento dei dati alla cartografia attraverso il processo di geocodifica. Geocoder è lo strumento che rende questa attività programmabile, rapida, efficace per una corretta localizzazione delle variabili che verranno utilizzate.
- **Geobuilder**
L'applicazione include una routine per la costruzione automatica dei territori ideali e per operazioni periodiche di *reshuffle* che modificano localmente la composizione delle aree di competenza. Il sistema può operare a diversi livelli territoriali applicando l'algoritmo di *geometric processing* sulle UTB (Unità Territoriali di Base) specificate dall'amministratore del sistema incaricato della progettazione delle aree. L'algoritmo dimensiona automaticamente le aree sulla base dei pesi associati alle singole UTB (ad esempio numerosità clienti, popolazione, etc.). I risultati, in termini di scenari alternativi, sono messi a disposizione degli area manager di competenza per l'approvazione finale.
- **Modulo Redistrict**
Una volta creato il territorio occorre poter disporre di strumenti che consentano di gestire le particolari situazioni di mobilità che portano periodicamente a rivedere la composizione dello stesso. Con questo modulo viene fornita a livello Intranet la funzionalità di redistrict che consente di effettuare riassegnazioni di aree ad esempio tra agenti di vendita.

Soluzioni collegate

Il layer personalizzato dei territori assegnati alle risorse può essere utilizzato per rappresentare variabili territoriali collegate al business o alle attività logistiche. Geokeys fornisce soluzioni verticali di analisi e di calcolo che estendono le possibilità applicative.

Sistemi di Geomarketing

- **Geoanalisi**
applicazione web based per l'analisi territoriale dei dati connessi al business aziendale
- **Geoprofiler**
applicazione web based di tipo geo-statistico basata su sistemi di segmentazione e profilatura.

Sistemi di Pianificazione e calcolo

- **Geoplanner**
soluzioni per la pianificazione geografica di attività connesse alla logistica della distribuzione (consegne, home delivery) e delle risorse (giri visita di agenti, tecnici manutentori, installatori, etc.).

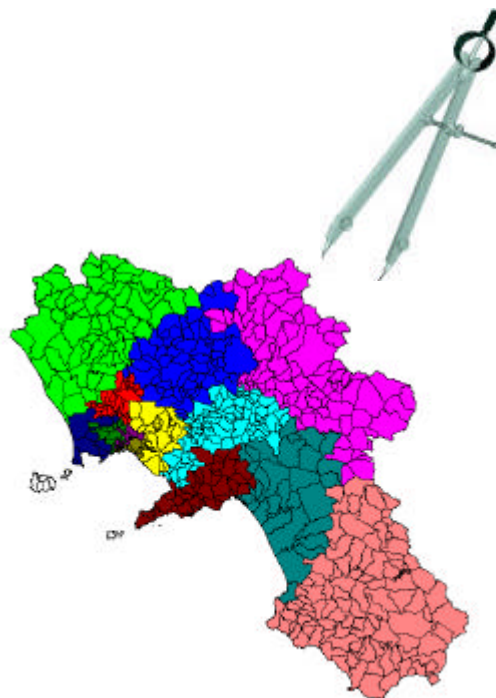
Contatti

Per informazioni contattare:

Geokeys Srl - Via A. Costa 34/C - 30172 Venezia Mestre (VE)
Tel. 041 972233 - Fax 02 983742
E-mail: info@geokeys.it - Web: www.geokeys.it

Geokeys

IG Business Integration



L'obiettivo è fornire metodi e strumenti per progettare territori su misura che siano al contempo ottimizzati e sostenibili

Servizi GEOBUILDER

System Integration

La soluzione GEOBUILDER può essere interfacciata ad applicazioni geografiche esistenti o ad altre applicazioni per successive elaborazioni. Geokeys fornisce supporto per la definizione di output standard per consentire l'esportazione dei risultati finali negli strumenti in uso.

Data processing

Per progettazione di territori UNA TANTUM Geokeys mette a disposizione un servizio di data processing su specifiche personalizzate. Il servizio si divide in due parti: la prima consiste nella consulenza per la progettazione delle regole di costruzione dei territori in linea con i criteri della rete commerciale; la seconda è l'elaborazione vera e propria su macchine Geokeys in base alle specifiche concordate e fornitura dell'output finale.