

GEOCODER™

Geokeys

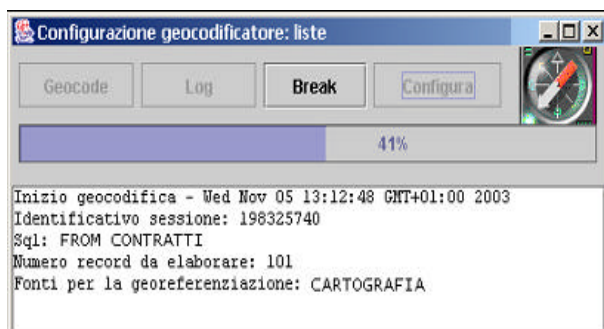
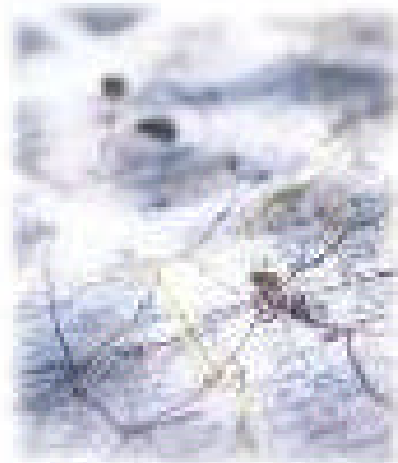
IG Business Integration

L'applicazione GIS per la geocodifica dei dati

Le sedi di un'azienda, gli indirizzi dei clienti fidelizzati, l'area occupata da impianti industriali, l'indirizzo di destinazione di merci costituiscono alcuni esempi di informazioni che possono essere associate alla loro posizione geografica nel territorio.

Geokeys opera da diversi anni nell'analisi e messa a punto di sistemi di intelligenza geografica, attraverso una soluzione che permette in modo semplice ed efficace la geocodifica dei dati.

L'introduzione di un sistema di geocodifica porta benefici immediati rendendo possibile la creazione di mappe personalizzate contenenti dati propri del cliente e permettendo la gestione delle informazioni di localizzazione con strumenti di elaborazione ed intelligenza geografica e con metodologie proprie della ricerca operativa.



Offerta

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

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.

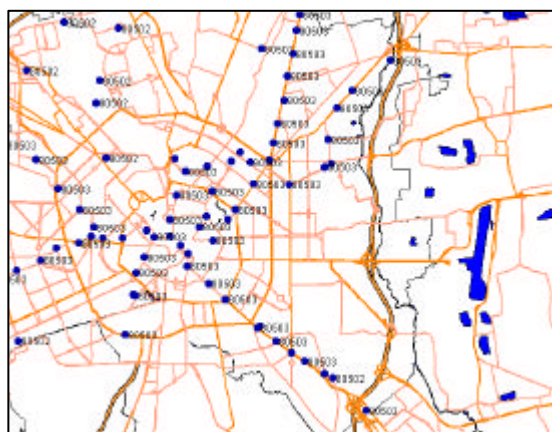
Tecnologia

Geokeys ha conseguito la piena indipendenza tecnologica ingegnerizzando 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.

Cartografia

- Cartografia derivata da MultiNet™ di Tele Atlas. Livelli amministrativi (Regioni, Province e Comuni), postali (aree CAP) e stradali.
- 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





Obiettivi

Il punto di partenza di qualsiasi sistema di intelligenza geografica è il collegamento dei dati alla cartografia attraverso il processo di geocodifica.

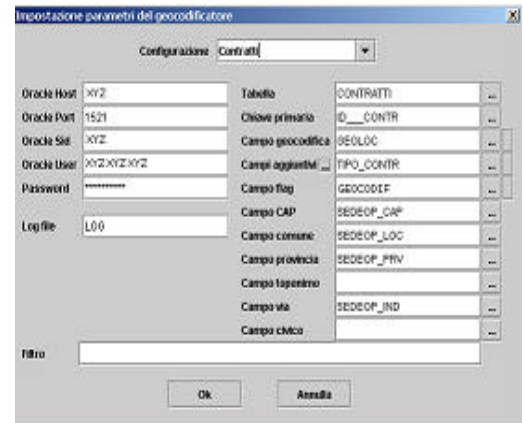
Geocoder è lo strumento che rende questa attività programmabile, rapida, efficace per una corretta localizzazione delle variabili che verranno utilizzate a livello applicativo.

Il modulo consente di geocodificare e aggiornare sul database del server i dati del cliente legati direttamente o indirettamente al territorio (mediante un indirizzo), sulla base dello stradario, del numero civico ed eventualmente di altre informazioni su base geografica (sezione di censimento, cap, ecc...).

La precisione del geocode prevede diversi livelli:

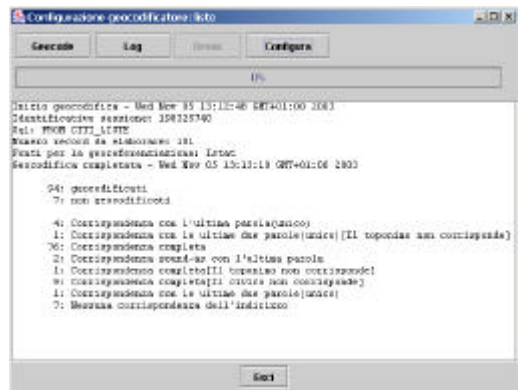
- livello base: amministrativo (Comuni) o postale (Cap)
- livello stradale: indirizzo e civico (ove disponibile)
- livello ISTAT: integrazione del livello stradale ove la geocodifica non è possibile

Attraverso l'interfaccia grafica associa direttamente i campi dei vostri dati a quelli della base cartografica scelta, provvedendo quindi ad assegnarvi le coordinate.



Benefici

- Automatizza e velocizza la procedura di assegnazione delle coordinate ai dati.
- Si collega agli altre soluzioni Geokeys (Geobuilder e Redistrict) e ne è il complemento per tutte le problematiche di geocodifica dei dati, per applicazioni locali e internet/intranet.
- Progettato per un fruizione user-friendly, non richiede la conoscenza approfondita di strumenti cartografici dedicati (es. MapInfo Professional).
- Multiplatforma, funziona su Sistemi Operativi Windows, Linux, Solaris e altri Unix.
- Realizzato in modo da offrire una interfaccia grafica oppure a caratteri, permette un utilizzo interattivo oppure batch. In quest'ultimo caso l'operatore lancia la geocodifica, si scollega e viene avvertito al termine della elaborazione tramite una e-mail contenente il log dei risultati.
- Molto performante: per ottenere la massima velocità utilizza indici Oracle full text. Testato su database di milioni di records.



Servizi GEOCODING

System Integration

L'applicazione GEOCODER 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 attività di geocodifica UNA TANTUM Geokeys s mette a disposizione un servizio di data processing su specifiche personalizzate.

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