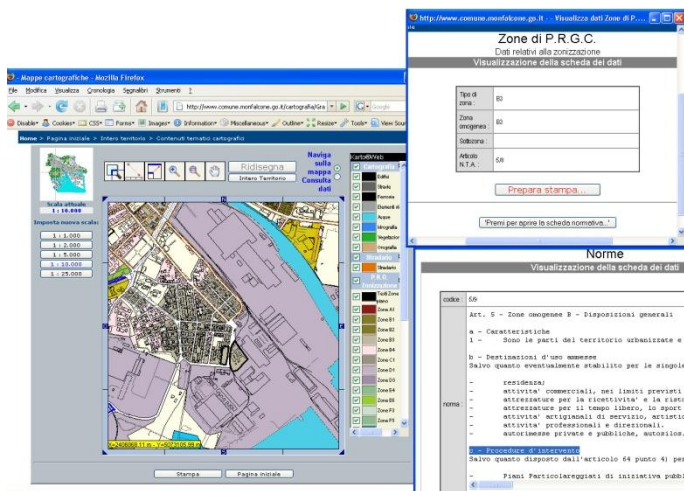


WEB G.I.S.



- Pubblicazione su web di tutti i dati cad, le features, le tabelle di data-base e i dati raster, senza modificare le banche dati originarie.
- Modulo di amministrazione del sito web cartografico, da installare sul server web, che consente all'amministratore del sistema di personalizzare i contesti e le pagine da pubblicare.
- Differenziazione dei contesti grafici visibili per tipologia di utente.

- Sito cartografico gestibile mediante pagine in codice asp generate automaticamente dal modulo di amministrazione. Le pagine possono essere personalizzate, ma da utenti con specifiche conoscenze di programmazione asp.
- Accesso ai dati per gli utenti esterni tramite rete Internet e senza installazione di plug-in. L'utente può navigare sulla cartografia con zoom e pan dinamici, attivare e disattivare features, stampare in scala la zona selezionata, interrogare un singolo elemento della feature o generare carte tematiche mediante query sulla banca dati alfanumerica.

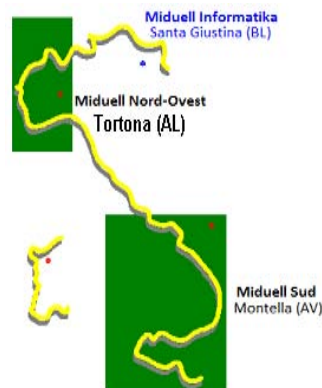
IL CAD, IL RASTER, IL DATA-BASE, LE FUNZIONI G.I.S, LE ANALISI SPAZIALI,
 I MODULI PERSONALIZZATI, LA PUBBLICAZIONE SU WEB
 UN UNICO PRODOTTO ITALIANO - **KARTO® 11**
 UN UNICO FORNITORE - **MIDUELL INFORMATIKA S.R.L.**



LE MACRO STRUTTURE PERIFERICHE:

32035 Santa Giustina (BL) – via Cal de Formiga, 12/e
 Tel. 0437.88507 r.a. – Fax 0437.888820
 e-mail: info@miduell.it - <http://www.miduell.it>

Rivenditore Autorizzato:



Miduell Nord-Ovest S.r.l.

Strada del Pozzo 6A3
 Fraz. VHO 15057 – TORTONA (AL)
 Tel. 0131.1859035 – Fax 0131.1859035

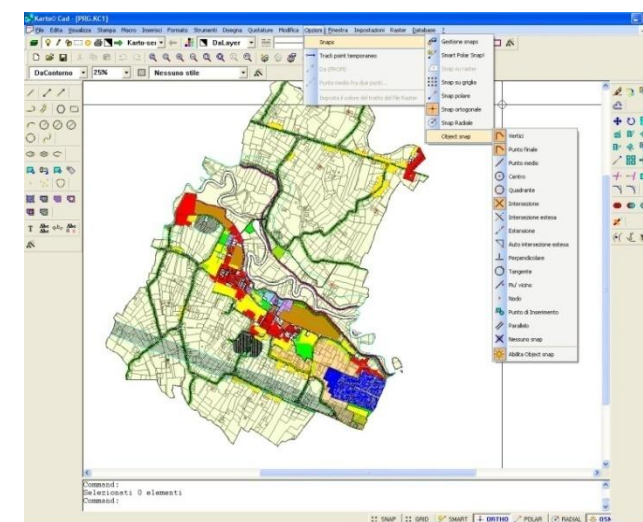
Miduell Sud S.r.l.

Via del Corso n°207/A
 83048 – MONTELLA (AV)
 Tel. E Fax 0827.609023

KARTO® 11 - IL G.I.S. ITALIANO

LE COMPONENTI

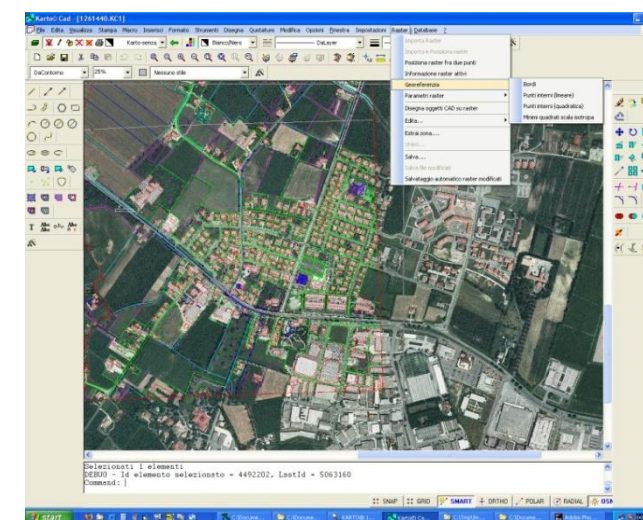
C.A.D.



- Modulo C.A.D con funzioni di disegno e di editing perfettamente identiche allo standard "de facto".
- Gestione simultanea di più mappe sovrapposte.
- Set completo dei comandi sia per il disegno che per l'editing, con particolarità specifiche nel disegno di elementi lineari complessi e nel riempimento di aree (campiture).

- Funzione di snap a tutti i punti notevoli degli oggetti, configurabile e attivabile/disattivabile a livello utente ed applicabile contemporaneamente anche alle mappe sovrapposte.
- Generazione, a livello utente, di macro comandi e di moduli personalizzati, utilizzando linguaggi di programmazione standard.
- Apertura e salvataggio disegni nel formato dxf/dwg.

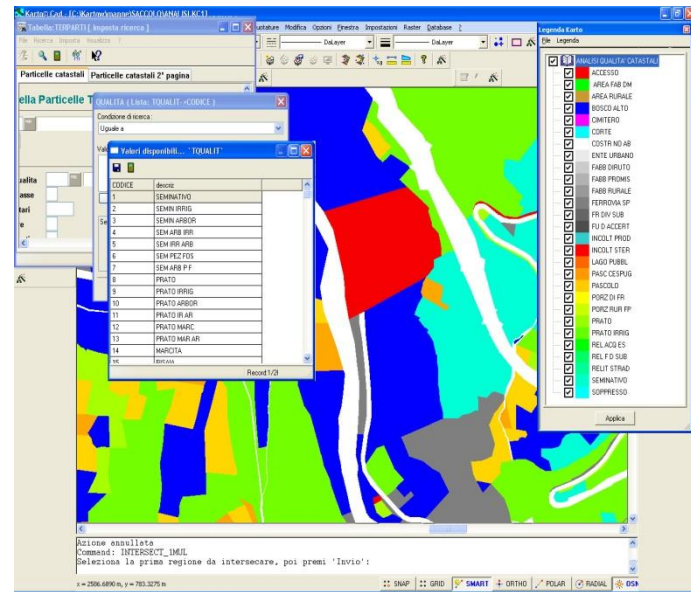
RASTER



- Gestione integrata raster-vector
- Acquisizione e georeferenziazione di immagini di tipo raster con varie tecniche, ivi compreso l'algoritmo denominato "minimi quadrati a scala isotropa" previsto dal dipartimento del territorio per georeferenziare le mappe catastali.
- Gestione dei formati ecw e geotiff.
- Gestione contemporanea di più raster georeferenziati.

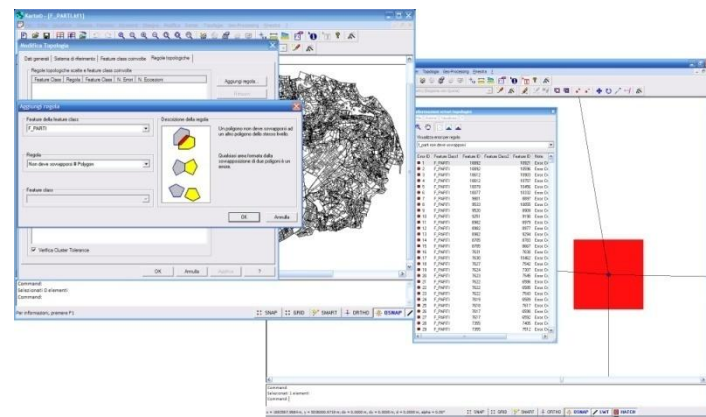
- Tool per l'editing dei raster con comandi di disegno, di rotazione, di scalatura, di cancellazione, di unione tra due o più file raster, di pulizia, ecc...
- Memorizzazione dei dati di georeferenziazione su file standard twf per file tiff, bwf per file bmp, ecc

DATA-BASE



- Possibilità di memorizzare, in macrocomandi, le analisi effettuate per successive rielaborazioni.
- Funzioni di analisi dei dati con generazione di carte tematiche, report di stampa e legende di visualizzazione.

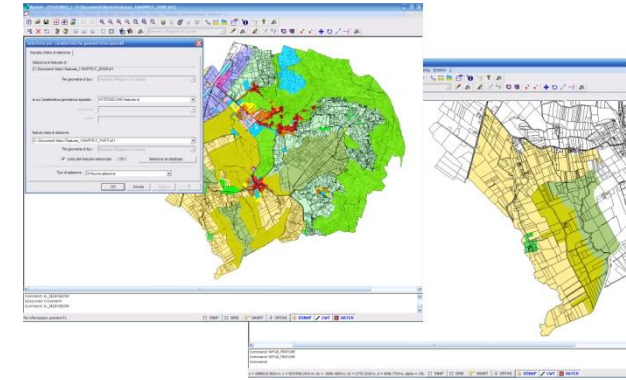
G.I.S. EDITING



- Importazione/Esportazione dei dati per la gestione delle features su file di tipo shape o su file in formato GML.
- Possibilità di definire i parametri per applicare le regole topologiche alle features create, con segnalazione ed evidenziazione grafica degli eventuali errori riscontrati.
- Tool per la correzione automatica degli errori sul modello topologico, quali vertici non coincidenti, nodi isolati o sconnessi, micropoligoni, ecc... Generazione del modello in modalità arco-nodo.
- Funzioni per la trasformazione di coordinate tra diversi sistemi di proiezione geografica.

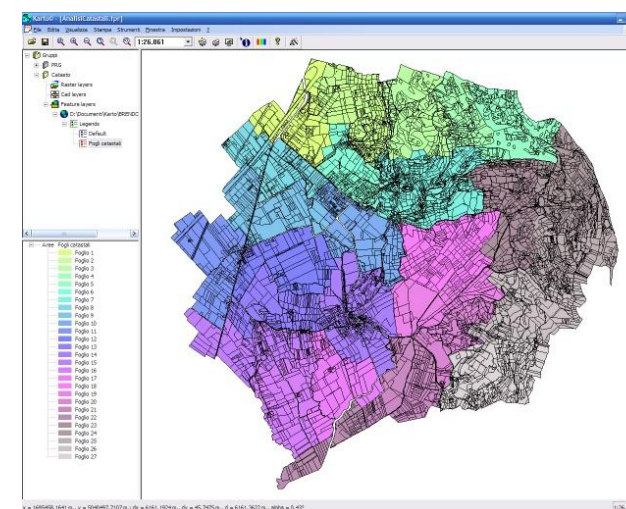
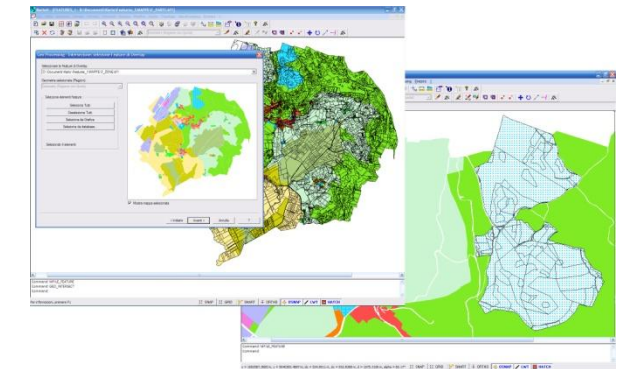
- Possibilità di associare ad ogni oggetto grafico cad o ad ogni elemento di una feature, degli attributi alfanumerici memorizzati su tabelle di data-base relazionale.
- Accesso ai data-base mediante drivers ODBC.
- Modulo specifico gestibile in modo semplice e intuitivo anche a livello utente finale, per la creazione di maschere dati con definizione dei collegamenti tra tabelle (join), degli inserimenti di campi operazione e di campi immagine, utilizzabili su qualunque data-base relazionale.

G.I.S. ANALISI



- Analisi spaziale mediante funzioni di geoquery sia sugli attributi alfanumerici sia sulle caratteristiche geometriche della features. Sono previste le condizioni di ricerca sui parametri geometrici quali: superficie, distanza, intersezione, elementi contenuti, ecc...
- Analisi spaziale mediante funzioni di geoprocessing tra due features con generazione di una nuova features oggetto della elaborazione. Le funzioni previste sono: taglio, intersezione, sottrazione e buffer.

- Generazione di carte tematiche con possibilità di filtrare i dati da rappresentare mediante query con relative legende selezionando le modalità di rappresentazione tra:
 - Features con selezione del modello di visualizzazione normale o a simboli.
 - Categorie con selezione del modello di visualizzazione che può essere o a valori unici, o a valori unici su più campi o a simboli.
 - Quantità con selezione del modello di rappresentazione che può essere o a gradazione di colore, oppure a simboli graduati o proporzionali.



- Calcolo del modello matematico del terreno e rappresentazione tridimensionale, basata sul punto di vista, sull'altezza di osservazione e sul cono visuale.
- Calcolo e stampa del certificato di destinazione urbanistica con tool di personalizzazione del documento di stampa.