

Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

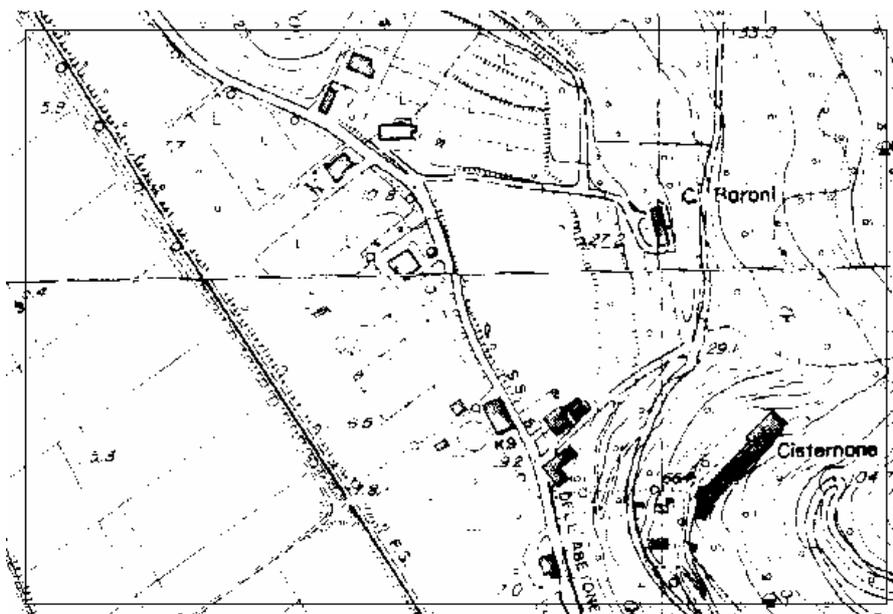
Cartografia e GIS **la rappresentazione degli oggetti**

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

La rappresentazione degli oggetti

- le informazioni in una carta
- le informazioni in un DataBase

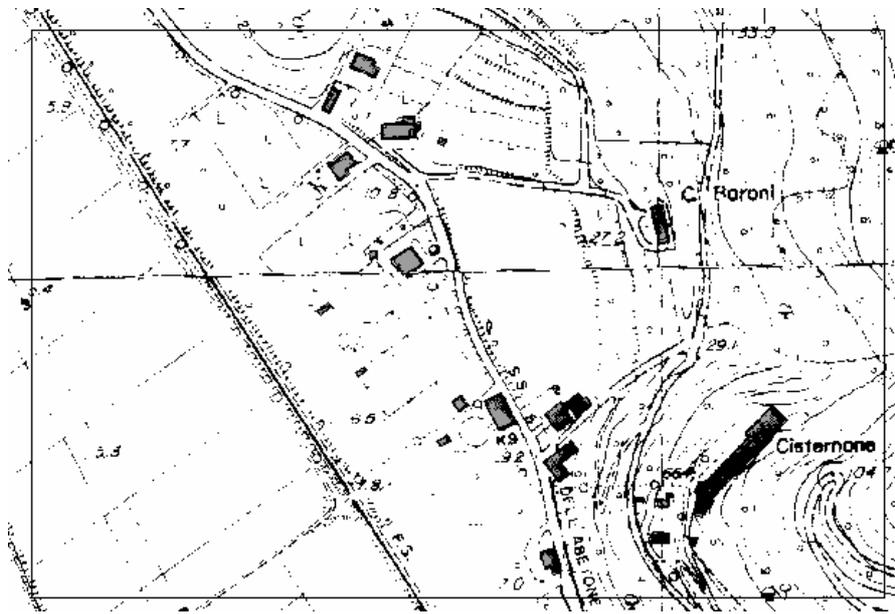
Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

PMG

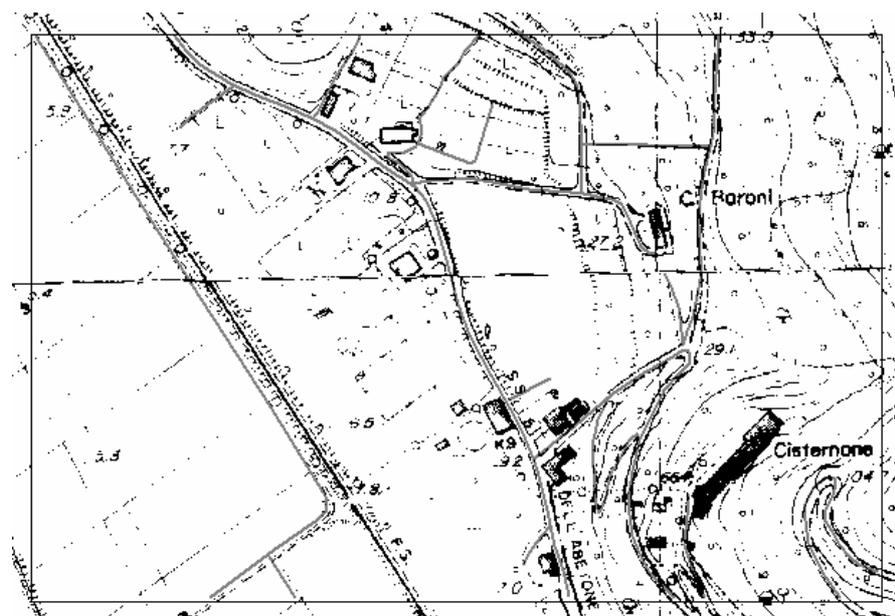
Edifici: trasposizione senza alcun trattamento



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

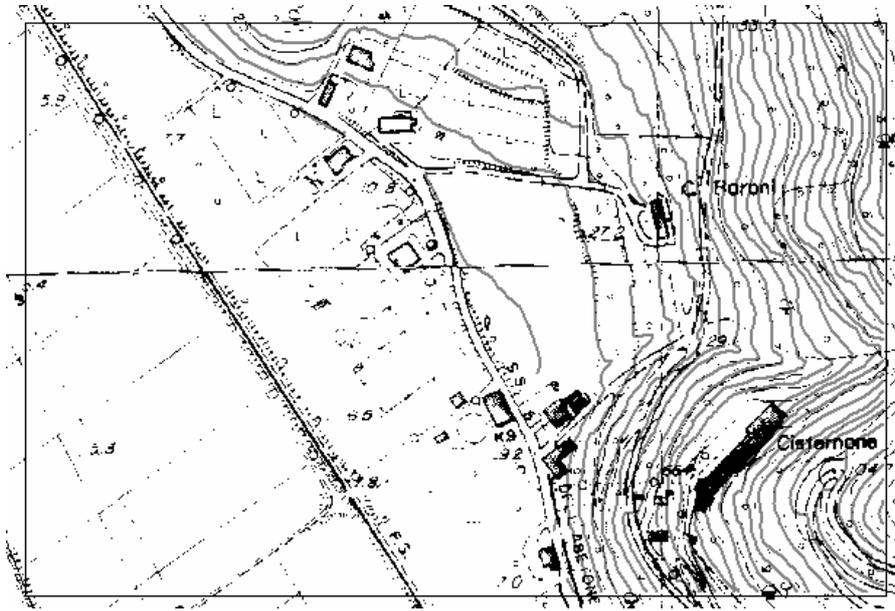
Strade: reinterpretazione geometrica



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

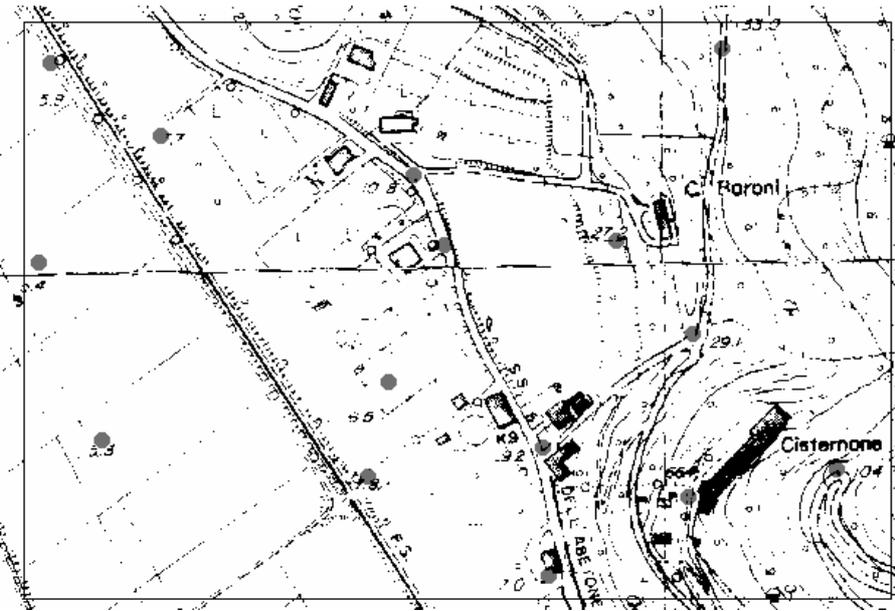
Curve di livello: nessuna reinterpretazione, ma quale oggetto ?



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

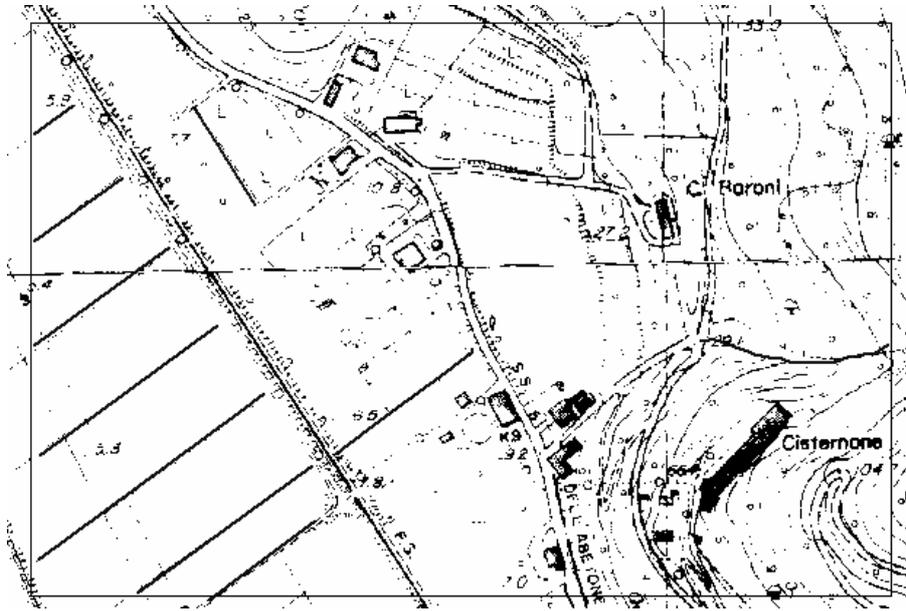
Punti quotati: nessuna reinterpretazione, ma quale oggetto ?



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

Aste idriche: coerenza "funzionale"



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

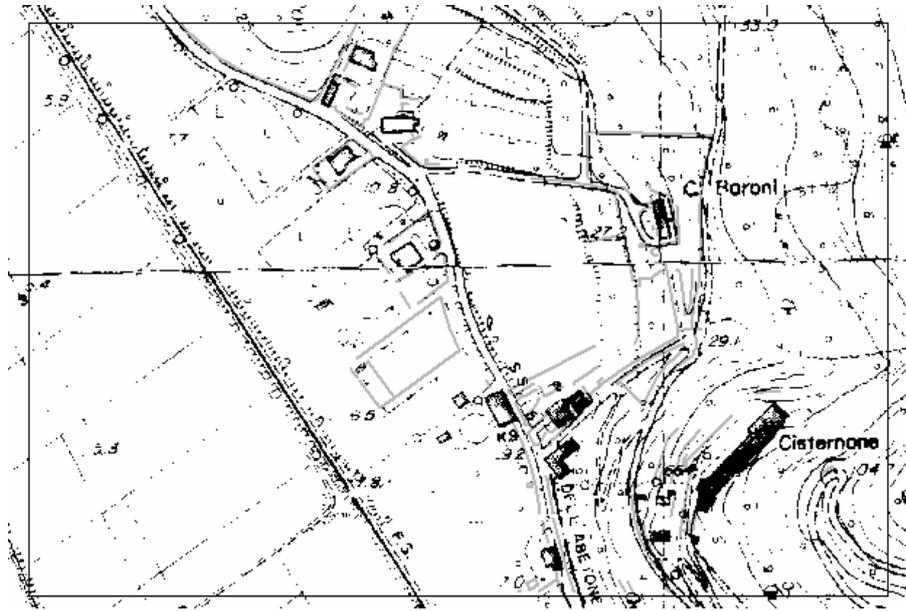
Ferrovie: nessuna reinterpretazione



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

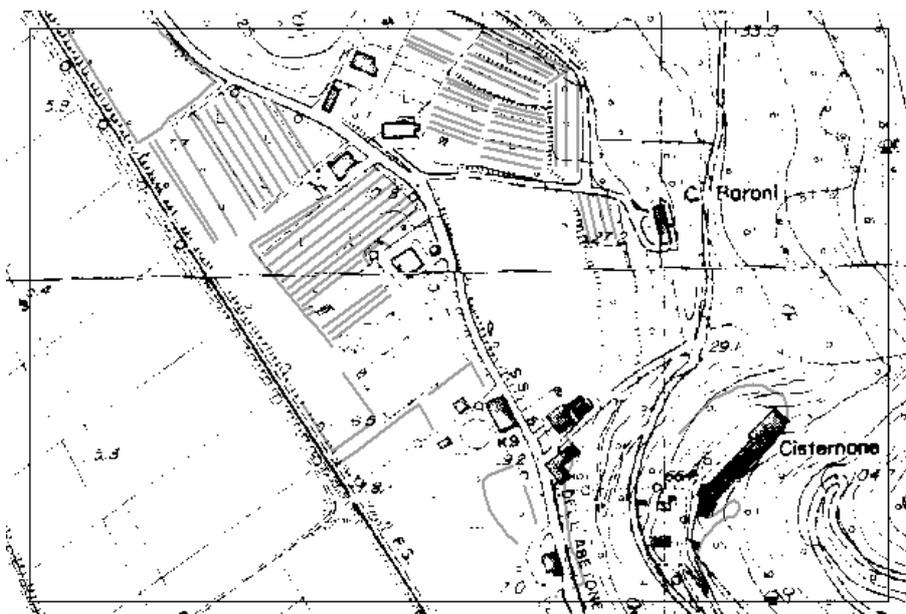
Muretti e sostegni: per quale elaborazione ?



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

Divisioni tra colture: oggetti o parti di oggetti ?



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

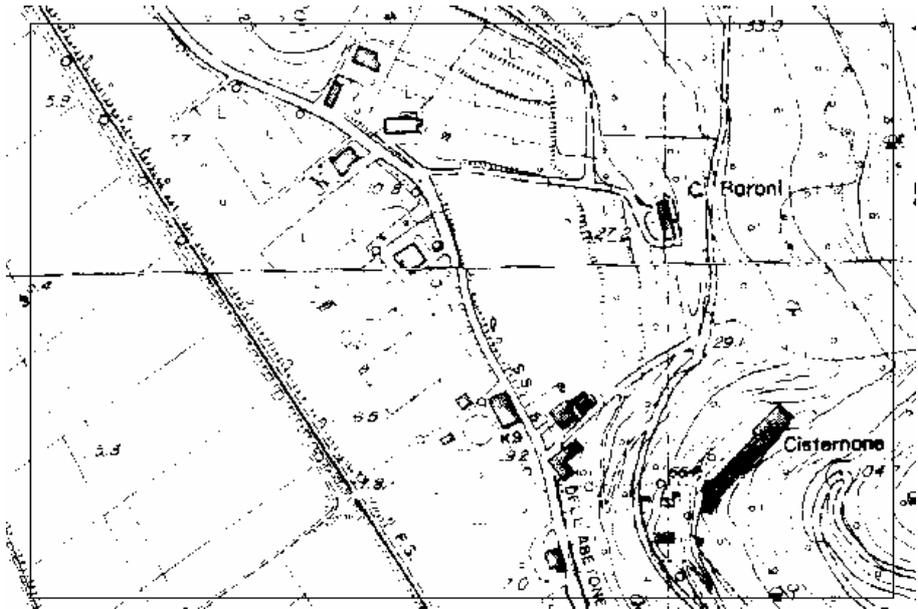
Cartografia e GIS



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

Cartografia e GIS



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

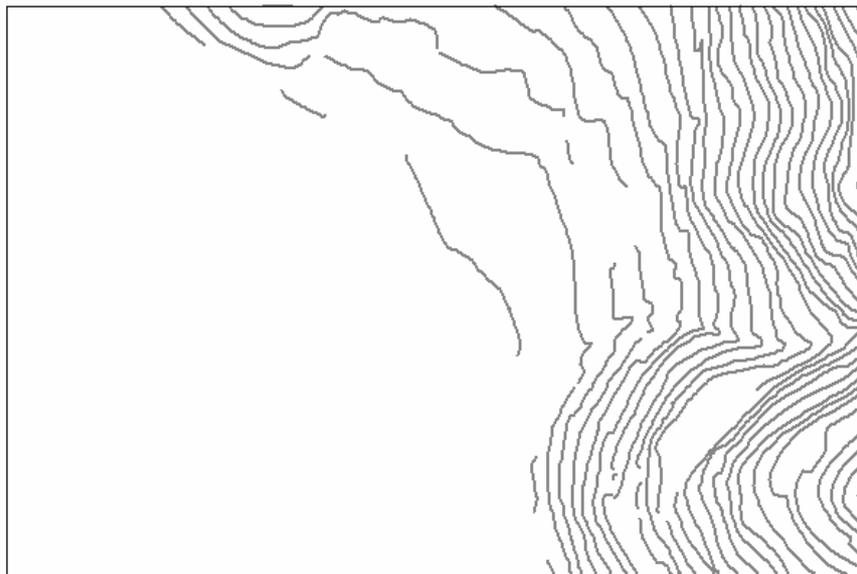
Aree di utilizzo del suolo: analisi e definizione



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

mag

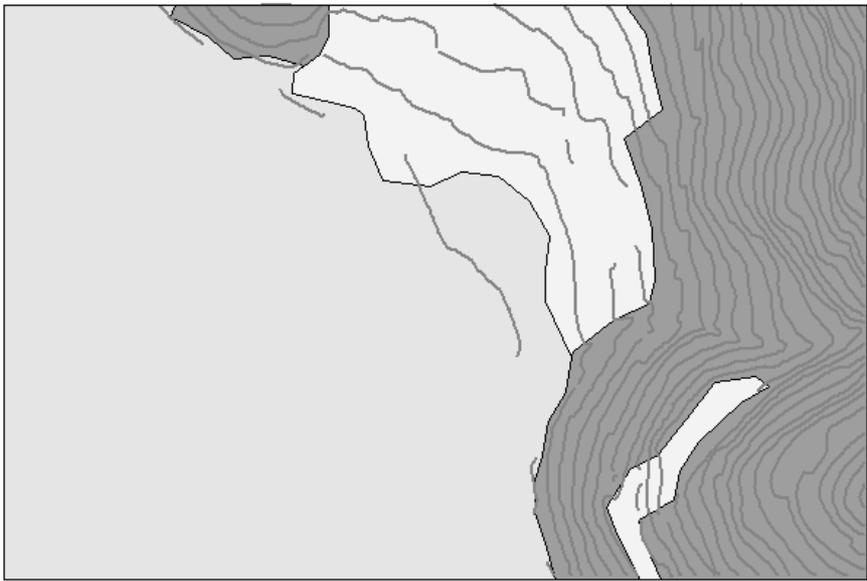
Dalle curve di livello ...



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

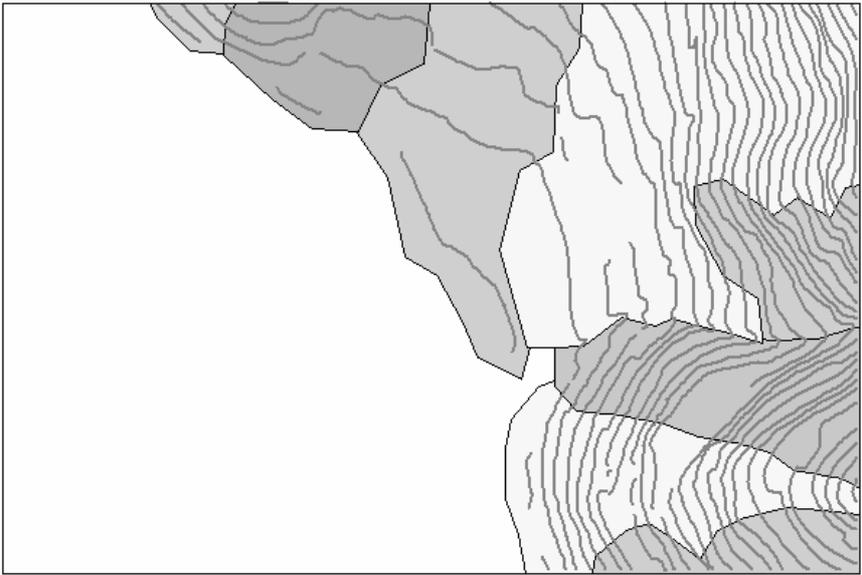
mag

Carta delle pendenze: analisi ed elaborazione



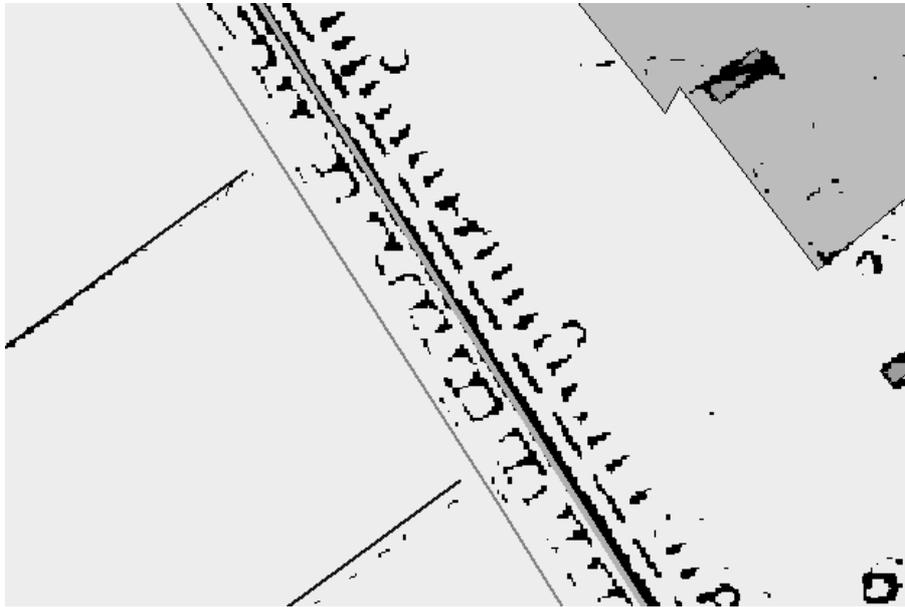
Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

Carta delle esposizioni: analisi ed elaborazione



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

Le barbette: una lezione di umiltà



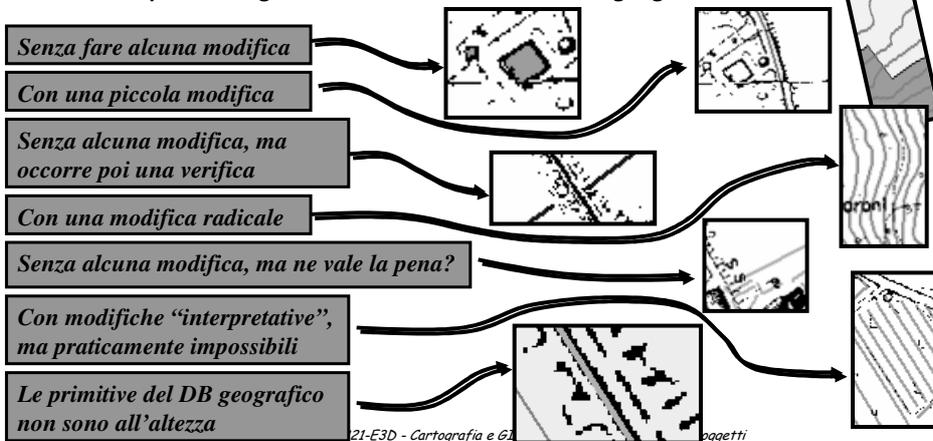
Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

meq

Cartografia e GIS

Relazioni tra la rappresentazione della geometria sulla carta e in un DB geografico

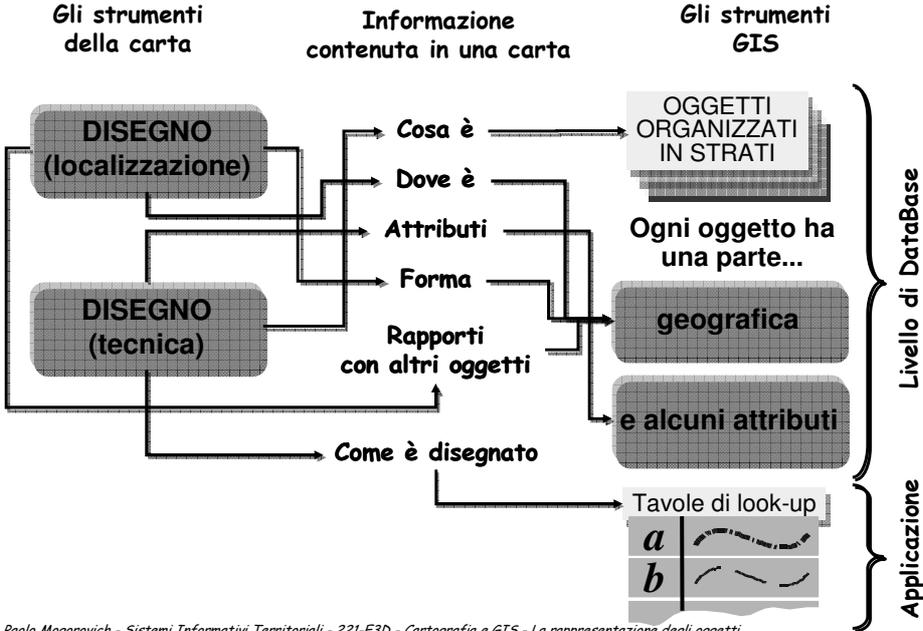
Come si trasporta la geometria degli oggetti presenti sulla carta nelle primitive geometriche di base in un DB geografico ?



Dalla carta disegnata ad un Data Base:

- segni da leggere e interpretare (da parte dell'uomo)
- numeri da elaborare (da parte del computer)

Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti

Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 221-E3D - Cartografia e GIS - La rappresentazione degli oggetti