

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

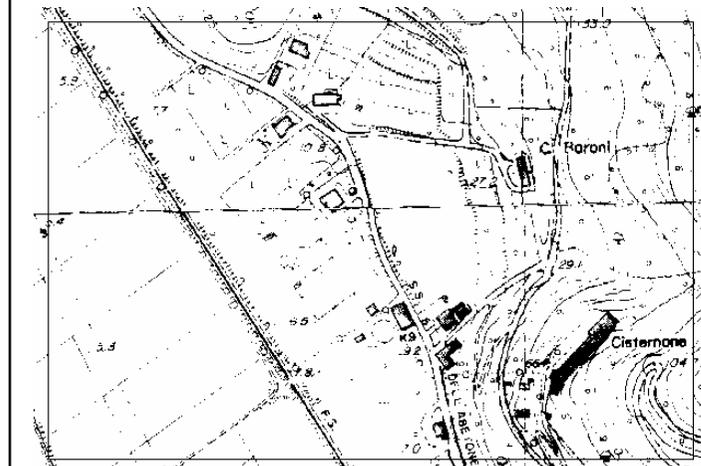
Cartografia e GIS

La rappresentazione degli oggetti

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

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

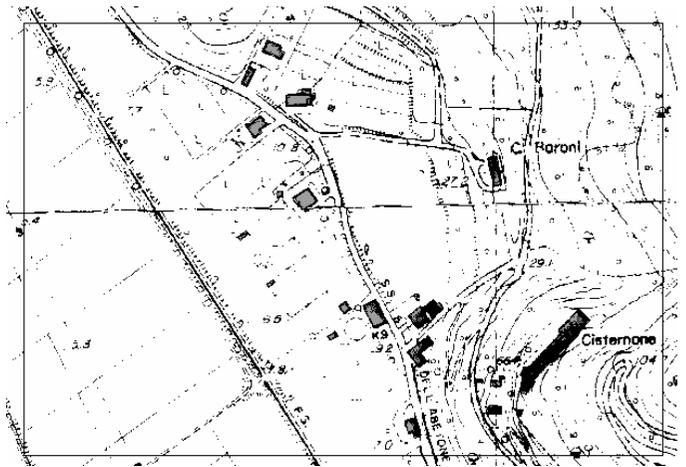
Cartografia e GIS



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

0.19

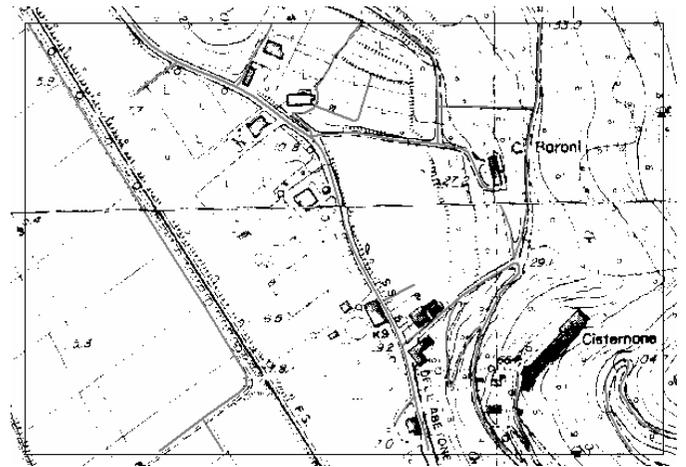
Edifici: trasposizione senza alcun trattamento



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

ME

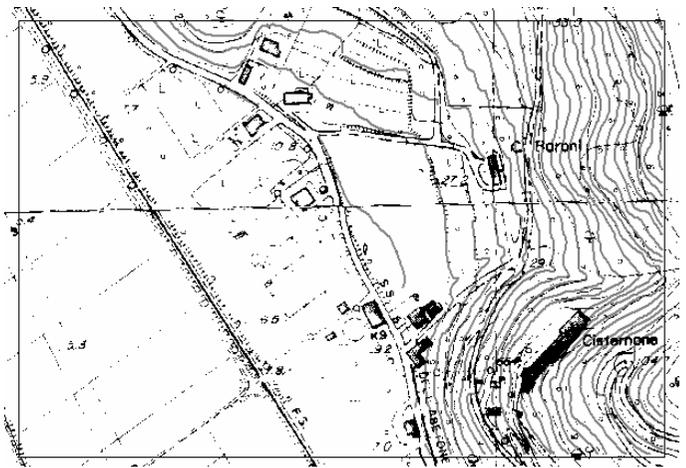
Strade: reinterpretazione geometrica



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

ME

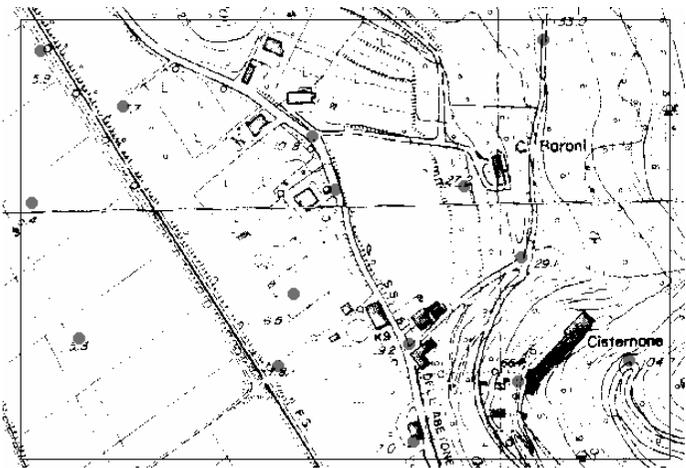
Curve di livello: nessuna reinterpretazione, ma quale oggetto ?



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

ME

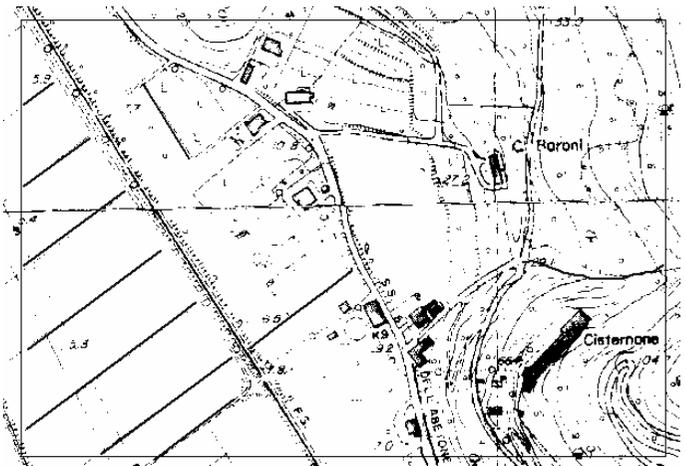
Punti quotati: nessuna reinterpretazione, ma quale oggetto ?



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

ME

Aste idriche: coerenza "funzionale"



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

PM

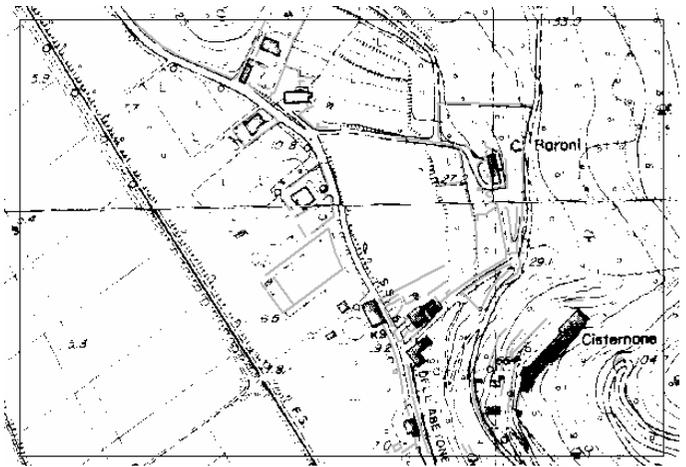
Ferrovie: nessuna reinterpretazione



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

PM

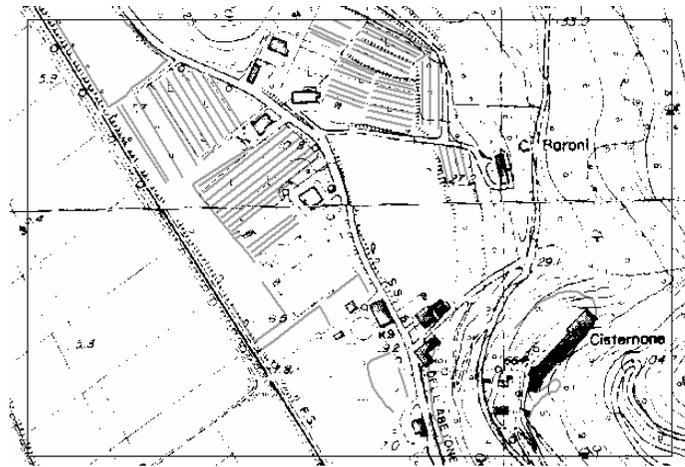
Muretti e sostegni: per quale elaborazione ?



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

PM

Divisioni tra colture: oggetti o parti di oggetti ?



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

PM

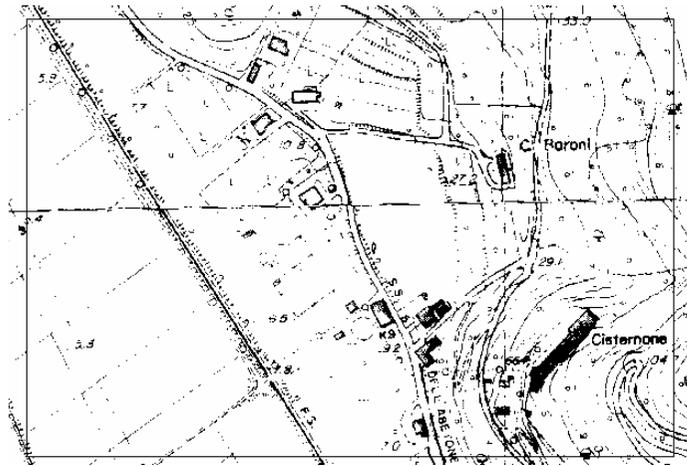
Cartografia e GIS



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

me

Cartografia e GIS



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

me

Aree di utilizzo del suolo: analisi e definizione



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

me

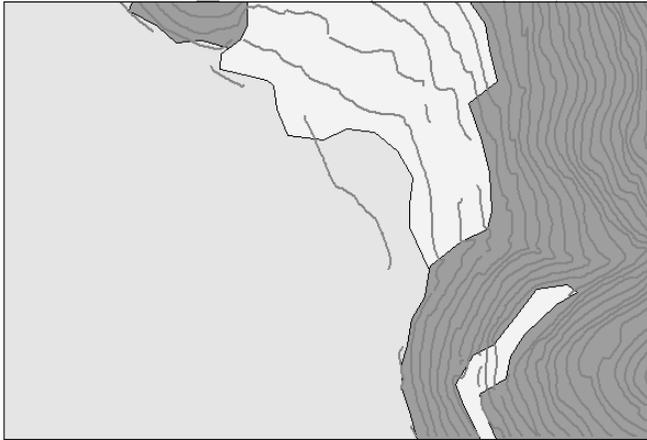
Dalle curve di livello ...



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

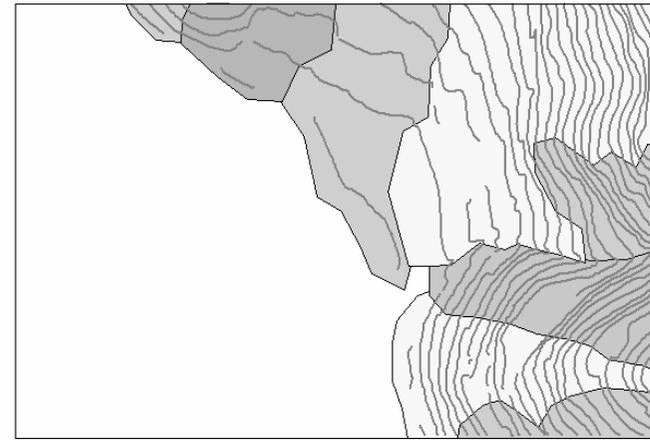
me

Carta delle pendenze: analisi ed elaborazione



plu

Carta delle esposizioni: analisi ed elaborazione



plu

Le barbette: una lezione di umiltà

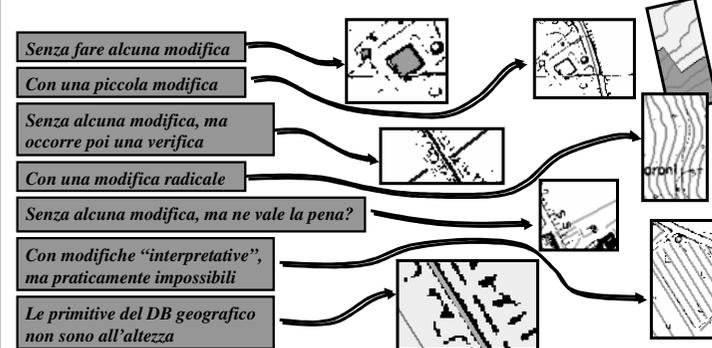


plu

Cartografia e GIS

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

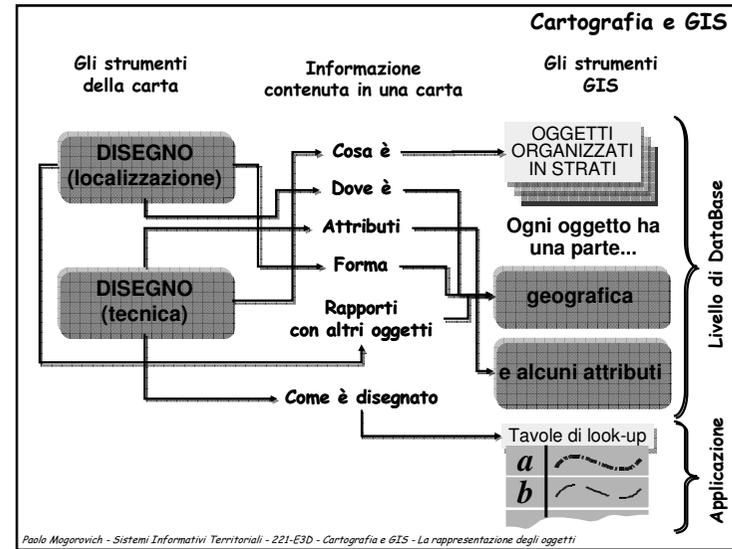
Come si trasporta la geometria degli oggetti presenti sulla carta nelle primitive geometriche di base in un DB geografico ?



Cartografia e GIS

Dalla carta disegnata ad un Data Base:

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



Sistemi Informativi Territoriali

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