

Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
<https://mog.labcd.unipi.it/>
paolo.mogorovich@gmail.com

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione diretta e indiretta

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le potenzialità dell'informazione "indirizzo"

Id	Cognome e nome	Via	n.c.	Città	Età
1	Pierini Giuliana	Ottone Rosai	3	Pisa	27
2	Archi Rita	della Repubblica	5	Pisa	85
3	Bargiacchi Eneo	Ottone Rosai	5	Pisa	28
4	Termia Emanuele	Ottone Rosai	17	Pisa	52
5	Francia Paolo	del Mercato	4	Pisa	45

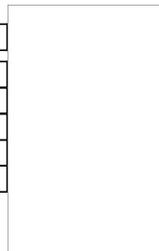
- Quante persone hanno più di 30 anni?
- Quante persone abitano in Via Rosai?
- Chi abita più vicino a Eneo Bargiacchi?

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le potenzialità dell'informazione "indirizzo"

Id	Via	n.c.	Città
1	Ottone Rosai	3	Pisa
2	della Repubblica	5	Pisa
3	Ottone Rosai	5	Pisa
4	Ottone Rosai	17	Pisa
5	del Mercato	4	Pisa



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le potenzialità dell'informazione "indirizzo"

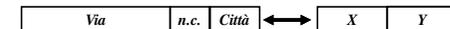
Id	Via	n.c.	Città	X	Y
1	Ottone Rosai	3	Pisa	627820	4703404
2	della Repubblica	5	Pisa	629400	4704445
3	Ottone Rosai	5	Pisa	627920	4703407
4	Ottone Rosai	17	Pisa	628320	4703430
5	del Mercato	4	Pisa	627810	4703390

- Le informazioni delle colonne X e Y non aggiungono "nulla"
- La codifica dell'informazione è estremamente diversa
- Le informazioni delle colonne X e Y si ottengono da una mappa
- La codifica delle informazioni X e Y non è univoca (quale mappa ?)

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Il "Geovocabolario"



La presenza dei "geovocabolari" e gli algoritmi che permettono di trasformare una georeferenziazione indiretta in una diretta, costituiscono uno strumento formidabile per utilizzare, nel mondo GIS, l'enorme patrimonio di informazioni che sono dotate di "indirizzo", ma non di "coordinate"

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

I "Geovocabolari"

Via	n.c.	Città	↔	X	Y
Xxx, yyy, kkk			↔	X	Y

La georeferenziazione indiretta non è solo quella dell'indirizzo.
 Ve ne sono altre, con un'implicita precisione geometrica.

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le CTR con l'informazione "indirizzo"

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

I geovocabolari

Id	Via	n.c.	X	Y
35	Dante Alighieri	1	622100	4724090
36	Dante Alighieri	2	622160	4725001
38	Dante Alighieri	4	622291	4725117
39	Cesare Beccaria	3	622155	4724090
40	Cesare Beccaria	6	622155	4725167
41	Cesare Beccaria	7	622xxx	4724yyy
42	Cesare Beccaria	8	622196	4725110

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le CTR con l'informazione "indirizzo"

... ma anche ...

- Via Antonio Gramsci 24
- Via A. Gramsci 24
- Via A. Gramsci 24
- -----
- Tecniche di Address Matching

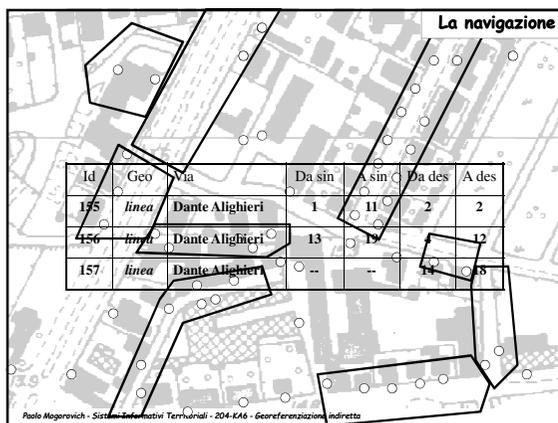
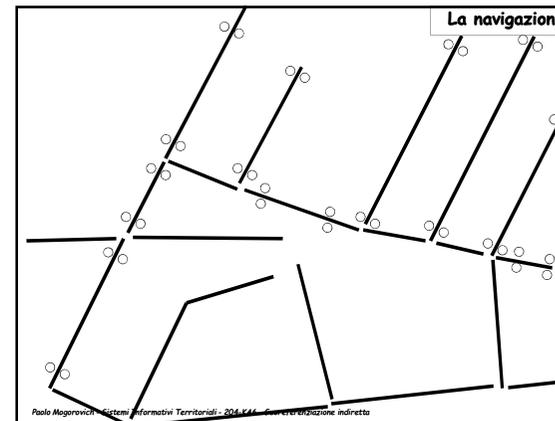
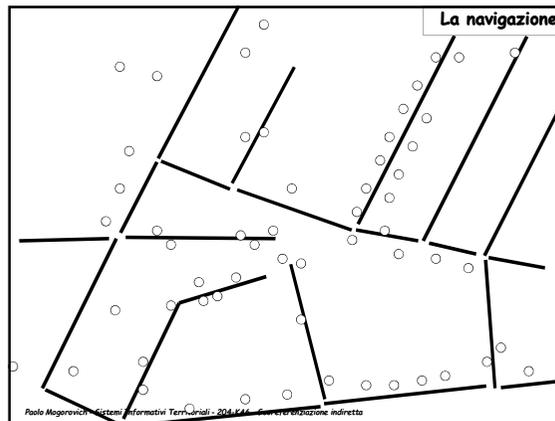
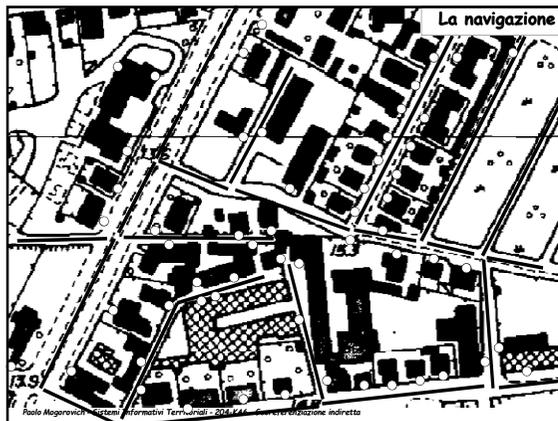
Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

La navigazione

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta

La navigazione

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta



Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
<https://mog.labcd.unipi.it/>
paolo.mogorovich@gmail.com

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-KA6 - Georeferenziazione indiretta