

Sistemi Informativi Territoriali

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

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-E38 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione diretta e indiretta

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-E38 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le potenzialità dell'informazione "indirizzo"

<i>Id</i>	<i>Cognome e nome</i>	<i>Via</i>	<i>n.c.</i>	<i>Città</i>	<i>Età</i>
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-E38 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Le potenzialità dell'informazione "indirizzo"

<i>Id</i>	<i>Via</i>	<i>n.c.</i>	<i>Città</i>
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-E38 - 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 Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-E38 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

Il "Geovocabolario"

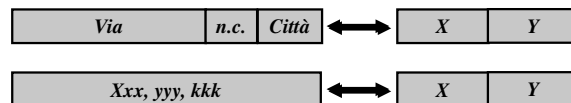


La presenza dei "geovocabolari" e gli algoritmi che permettono di trasformare una georeferenziazione indiretta in una diretta, costituiscono uno strumento formidabile per utilizzare, nel mondo GIS, l'enorme patrimonio di informazioni che sono dotate di "indirizzo", ma non di "coordinate"

Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-E38 - Georeferenziazione indiretta

Georeferenziazione indiretta

I "Geovocabolari"



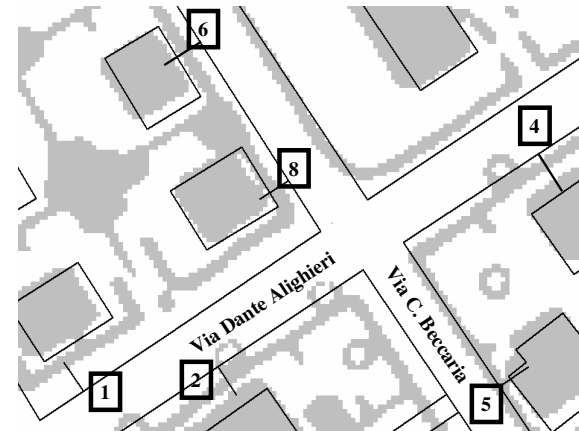
La georeferenziazione indiretta non è solo quella dell'indirizzo.

Ve ne sono altre, con un'implicita precisione geometrica.

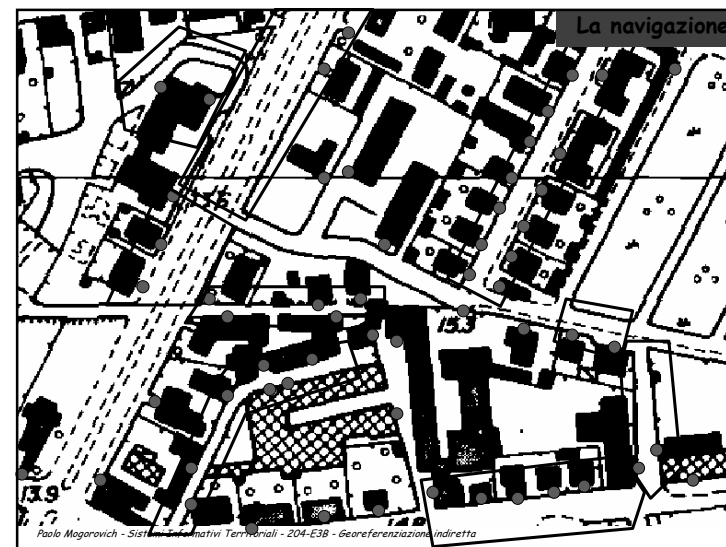
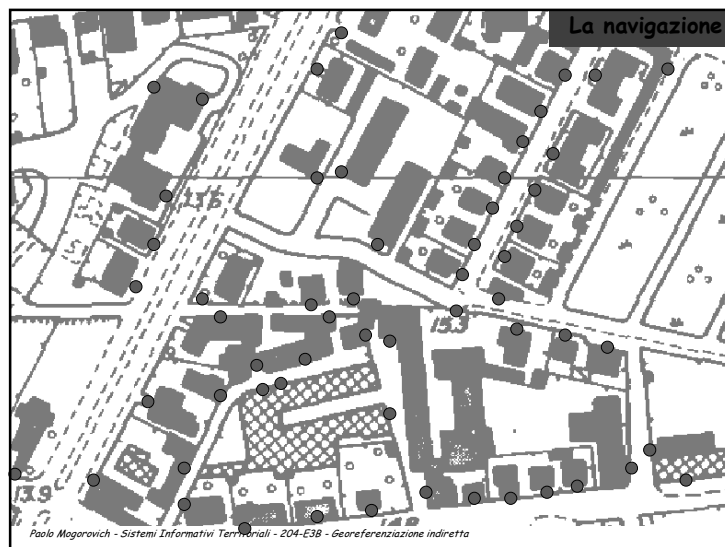
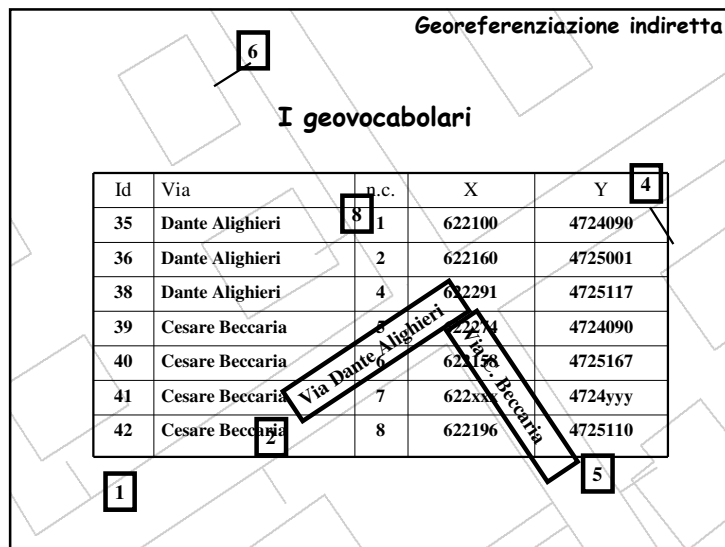
Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-E38 - Georeferenziazione indiretta

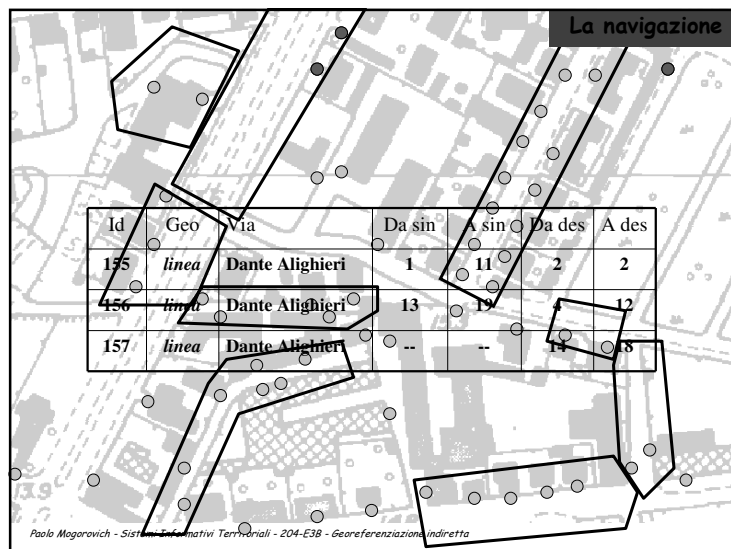
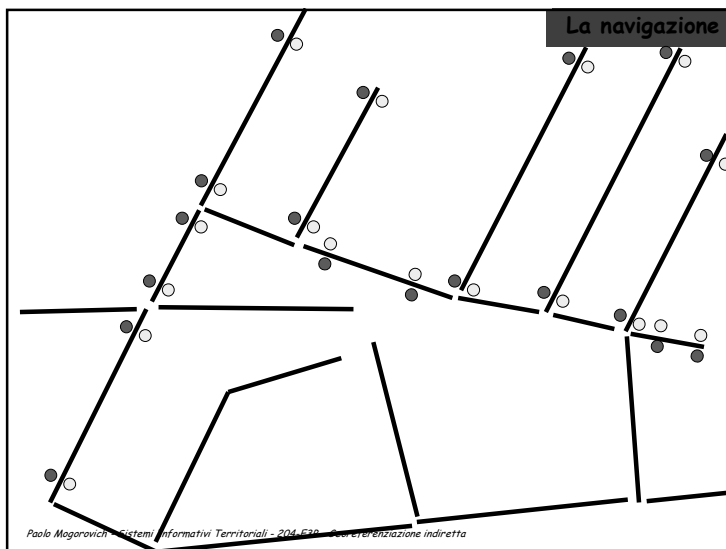
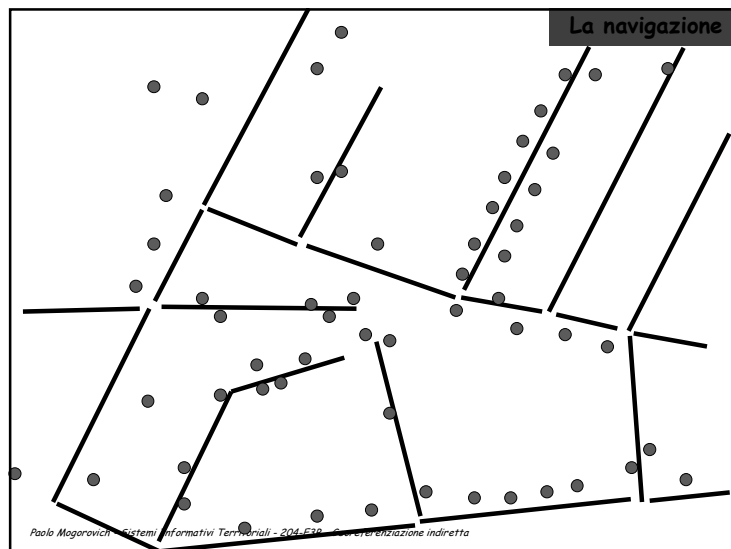
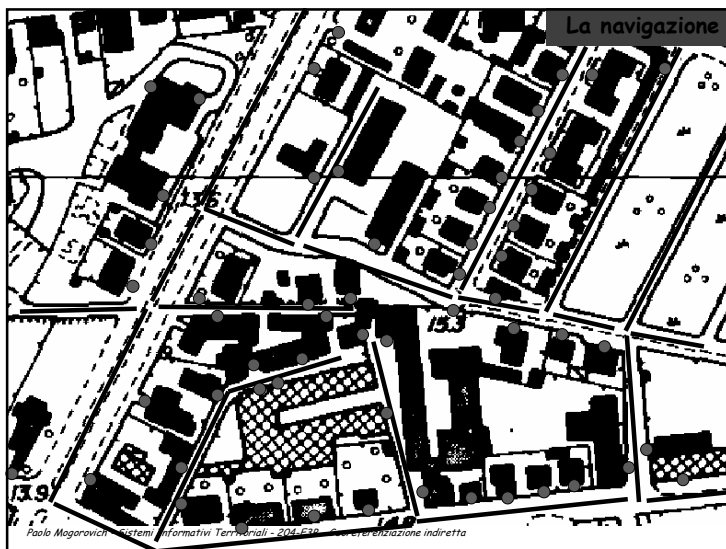
Georeferenziazione indiretta

Le CTR con l'informazione "indirizzo"



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 204-E38 - Georeferenziazione indiretta





Sistemi Informativi Territoriali

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