

Sistemi Informativi Territoriali

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

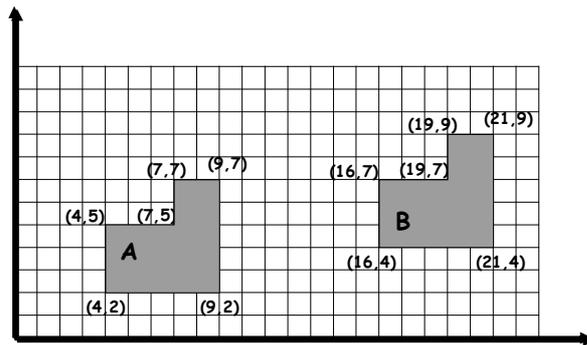
Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

Cartografia e GIS: Forma e posizione

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

La componente geografica

Rappresentazione di due Aree
tramite il perimetro



Oggetto A

(x,y): 4,2
9,2
9,7
7,7
7,5
4,5

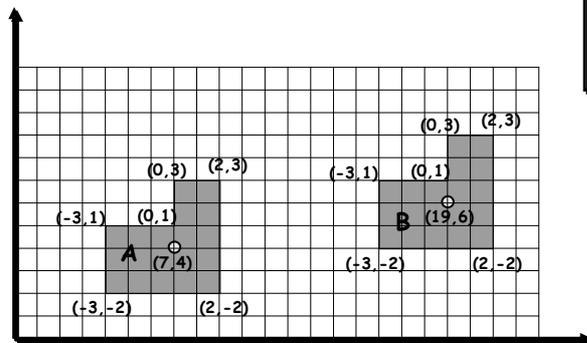
Oggetto B

(x,y): 16,4
21,4
21,9
19,9
19,7
16,7

Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

La componente geografica: forma e posizione

Rappresentazione di due Aree
tramite un punto interno P_i
e il perimetro
in coordinate relative rispetto a P_i



Oggetto A

$P_i(x,y)$: 7,4
 $Pr(x,y)$: -3,-2
+2,-2
+2,+3
+0,+3
+0,+1
-3,+1

Oggetto B

$P_i(x,y)$: 19,6
 $Pr(x,y)$: -3,-2
+2,-2
+2,+3
+0,+3
+0,+1
-3,+1

Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

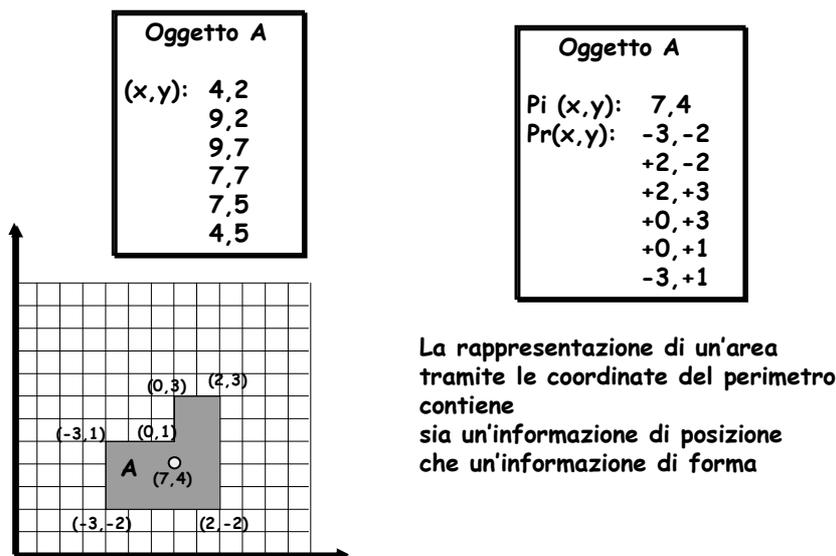
La componente geografica: forma e posizione

	Oggetto A	Oggetto B
Localizzazione	7,4	19,6
Perimetro relativo a Pi	-3,-2	-3,-2
	+2,-2	+2,-2
	+2,+3	+2,+3
	+0,+3	+0,+3
	+0,+1	+0,+1
	-3,+1	-3,+1

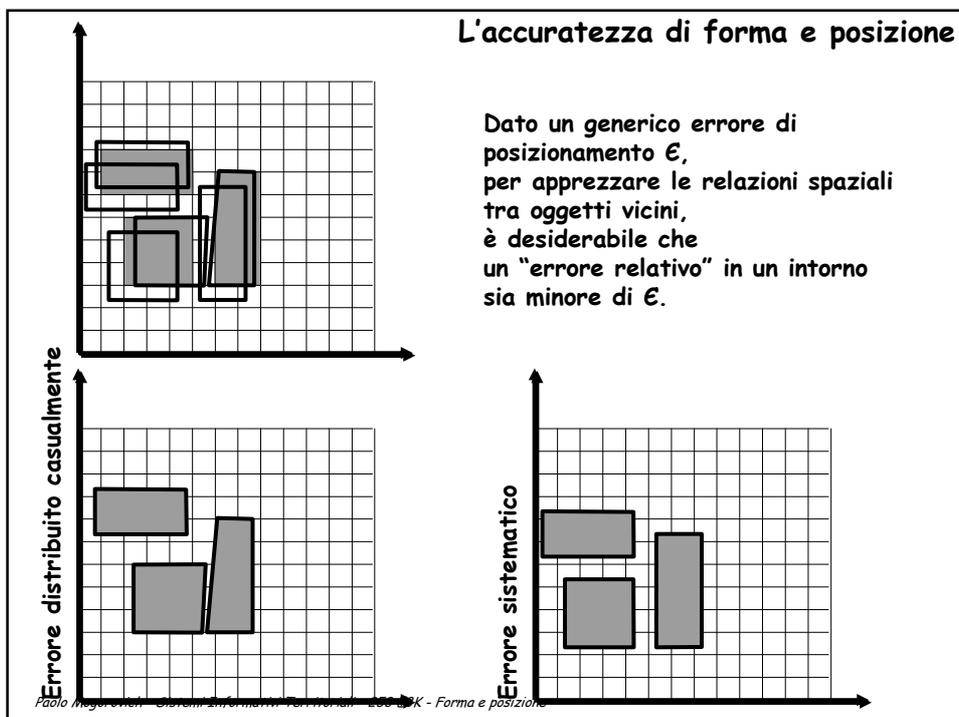
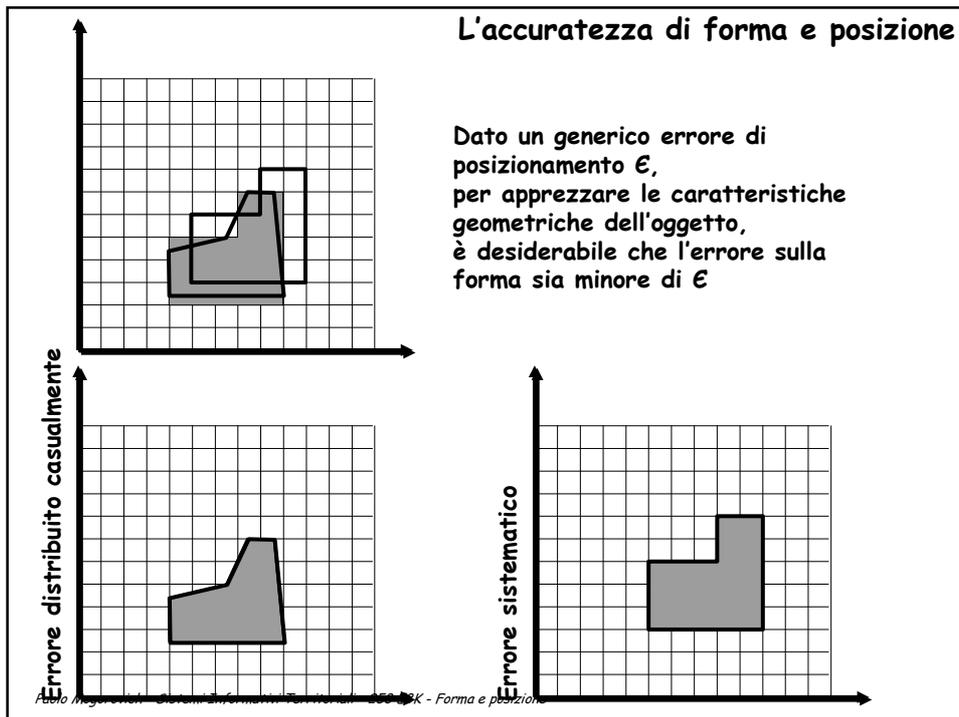
Questa rappresentazione dell'informazione evidenzia le caratteristiche dei due oggetti, uguali per forma, ma in diversa posizione

Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

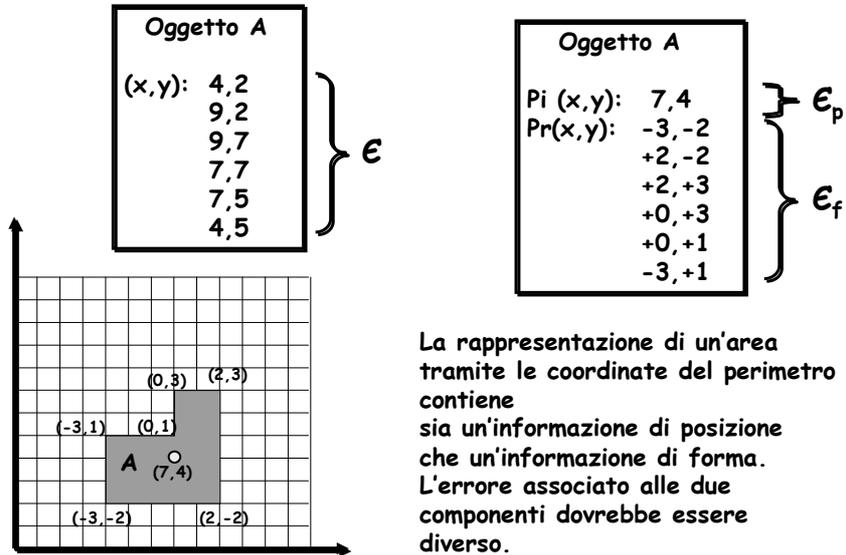
La componente geografica: forma e posizione



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

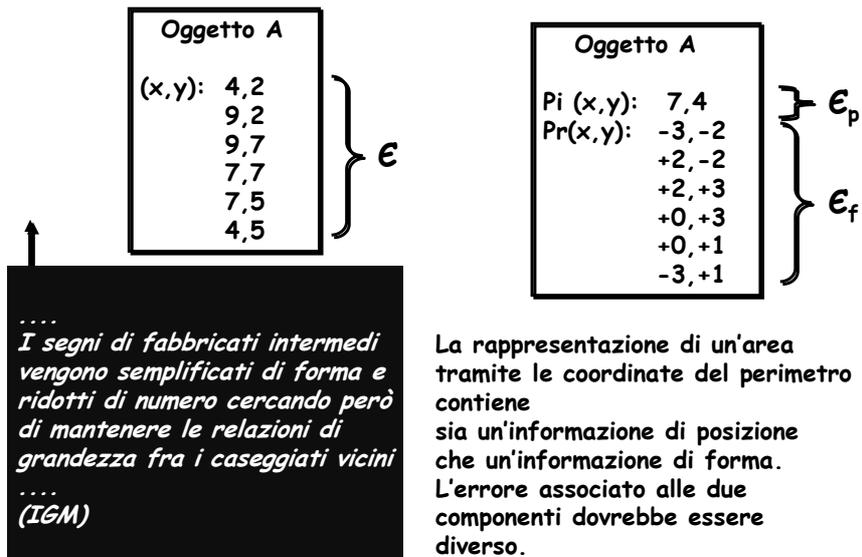


L'accuratezza di forma e posizione



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

L'accuratezza di forma e posizione



Paolo Magorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione

Sistemi Informativi Territoriali

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

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 253 E3K - Forma e posizione