

Sistemi Informativi Territoriali

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

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join

Geoprocessing - Join

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join

Join - L'obiettivo

Si vuole arricchire il contenuto informativo di un layer o in generale di una tabella (operando 1) aggiungendo valori provenienti da una tabella (operando 2) relazionabili PER VALORE a quelli esistenti.

Operando 1

() Tabella degli attributi - CorneiandCover1950 - Totale degli elementi: 116					
	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3
77	412213.415312	2160.291550			131
79	301031.45698	2273.70814	3	31	313
54	560684.67248	2461.30676	1	14	142
30	363231.36597	2549.49076	3	31	311
66	335459.69165	2618.15933	3	31	311
69	243163.73632	2643.66610	3	31	313
24	306038.38672	2730.13598	2	24	242

Operando 2

() Tabella degli attributi - CorneiandCover1950 - Totale degli elementi: 116				
Codice2	Livello2c	Livello2c	Livello2c	Livello2c
11	Zone urbanizzate	Urbanizzate	Urban	
12	Zone industriali, ...	Industria e servizi	Ind.Serv.	
13	Zone estrattive, ...	Miniere e Discaric...	Miniere.Disc	
14	Zone verdi artific...	Parchi	Parchi	
21	Seminativi	Seminativi	Semin	
22	Culture permanenti	Culture perm.	Colt.perm.	
23	Prati stabili	Prati stabili	Prati	
24	Zone agricole	Agricoltura	Agricoltura	

I dati da aggiungere a quelli del layer sono generalmente tabelle, e non hanno una componente geografica. Possono essere file .dbf, fogli di lavoro Excell, dati organizzati come .csv, o altro a seconda del SW utilizzato. Per eseguire l'operazione è necessario che in ambedue le tabelle sia presente un campo avente lo stesso contenuto informativo, non necessariamente con lo stesso nome, che permetta l'attivazione del collegamento.

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join

Join - L'obiettivo

Si vuole arricchire il contenuto informativo di un layer aggiungendo attributi relazionabili a quelli esistenti.

() Tabella degli attributi - CorneiandCover1950 - Totale degli elementi: 116				
AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3
77	412213.415312	2160.291550	1	13
79	301031.45698	2273.70814	3	31
54	560684.67248	2461.30676	1	14
30	363231.36597	2549.49076	3	31
66	335459.69165	2618.15933	3	31
69	243163.73632	2643.66610	3	31
24	306038.38672	2730.13598	2	24

() Tabella degli attributi - CorneiandCover1950 - Totale degli elementi: 116				
Codice2	Livello2c	Livello2c	Livello2c	Livello2c
0	11	Zone urbanizzate	Urbanizzate	Urban
1	12	Zone industriali, ...	Industria e Servizi	Ind.Serv.
2	13	Zone estrattive, ...	Miniere e Discaric...	Miniere.Disc
3	14	Zone verdi artific...	Parchi	Parchi
4	21	Seminativi	Seminativi	Semin
5	22	Culture permanenti	Culture perm.	Colt.perm.
6	23	Prati stabili	Prati stabili	Prati
7	24	Zone agricole	Agricoltura	Agricoltura
8	31	Zone forestali	Zone forestali	Boschi
9	32	Zone caratterizz...	Arbusti	Arbusti
10	33	Zone aperte con	Terrina nuda	Terr.nudo
11	41	Zone umide interne	Umide interne	Umide int.
12	42	Zone umide marit...	Umide marittime	Umide mar.

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join

Join - Il risultato

Tabella degli attributi - CorneLandCover1996 - Totale degli elementi: 115, filtrati: 116, selezionati: 0

	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3	CorneLandCover1996_L1_Livello2_any_Livello2e	CorneLandCover1996_L1_Livello2_any_Livello2e	Cat
77	2429.602615	2165.24955	1	13	131	Zone estrattive, discariche e cantieri	Miniere e Discariche	Cat
59	901011.48908	2279.70814	9	91	3:9	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
94	250604.07245	2451.53575	1	14	142	Zone verdi artificiali non agricole	Parchi	Parco
31	363230.36597	2549.49076	3	31	3:1	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
66	335159.69165	2618.15933	3	31	3:1	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
99	243183.73633	2643.36610	3	31	3:3	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
24	305038.38672	2730.13598	2	24	242	Zone agricole eterogenee	Agri/Varie	Agri/Varie
	201442.70000	3000.30000	3	30	304	Zone agricole eterogenee	Zone agricole eterogenee	Zone agricole eterogenee

Mostra tutti gli elementi

A seconda del SW utilizzato, il layer risultato può essere "virtuale"; esso appare cioè come un unico layer, ma in realtà le tabelle restano separate, anche se collegate. Questo inibisce alcune operazioni sul layer.

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join

Sistemi Informativi Territoriali

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

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join