

## 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 - CorrietandCover1950 - Totale degli elementi: 116					
	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3
77	41271,412312	2160,29152			111
79	301031,45898	2273,70814	3	31	313
84	960684,67248	2481,30878	1	14	149
80	363230,36597	2549,49076	3	31	311
60	339459,69165	2618,15993	3	31	311
69	243163,73632	2643,66610	3	31	313
24	306038,38672	2730,13598	2	24	242

#### Operando 2

Tabella degli attributi - CorrietegandXLS Livello2 any - Totale degli elementi: 116				
	Codice2	Livello2c	Livello2cc	Livello2ccc
C	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 artifici...	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	Agri.Usate	Agri.Usate

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 - CorrietandCover1950 - Totale degli elementi: 116					
	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3
77	41271,412312	2160,29152	1	13	131
79	301031,45898	2273,70814	3	31	313
84	960684,67248	2481,30878	1	14	149
80	363230,36597	2549,49076	3	31	311
60	339459,69165	2618,15993	3	31	311
69	243163,73632	2643,66610	3	31	313
24	306038,38672	2730,13598	2	24	242

  

Tabella degli attributi - CorrietegandXLS Livello2 any - Totale degli elementi: 116				
	Codice2	Livello2c	Livello2cc	Livello2ccc
0	11	zone urbanizzate	Urbanizzato	Urban
1	12	zone industriali, ...	Industria e Servizi	Ind.Serv.
2	13	zone estrattive, ...	Miniere e Discaric...	Miniere, Disc
3	14	zone verdi artifici...	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	Agri.Usate	Agri.Usate
8	31	Zone forestate	Zone forestate	Foresta
9	32	Zone caratterizz...	Arbusti	Arbusti
10	33	Zone aperte con	Terrina nuda	Terr.studio
11	41	Zone unide interne	Unide interne	Unide Int.
12	42	Zone unide marit...	Unide marittime	Unide mar.

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join

## Join - Il risultato

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

	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3	CorneLandCover1996 Livello2_arn_Livello2	CorneLandCover1996 Livello2_arn_Livello2	Cat
77	2429.602615	2162.24925	1	13	131	Zone estrattive, discariche e cantieri	Minzo e Discariche	Minzo
59	306091.48968	2279.70814	9	91	3:9	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
94	290664.07245	2451.53675	1	14	142	Zone verdi artificiali non agricole	Parchi	Parco
3U	363230.36597	2549.49076	3	91	3:1	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
66	338459.69165	2618.15933	3	91	3:1	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
99	243183.73633	2643.26610	3	91	3:3	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
24	305038.38672	2730.13598	2	24	242	Zone agricole eterogenee	Agri/Verie	Agri/V
	291442.30000	3000.30000	3	91	3:3	Zone boscate	Zone boscate	Bosco

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](http://www.di.unipi.it/~mogorov)

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 725 - JBH - Join