

## Sistemi Informativi Territoriali

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

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi



2.14

Quantum GIS - QGIS

### Dati vettoriali - Lavorare con gli attributi

La parte descrittiva dei dati territoriali è memorizzata negli attributi, organizzati come tabelle.

È possibile:

1. Vedere le tabelle o selezioni di esse, ordinare i valori, ...
2. Selezionare righe (corrispondenti a entità) manualmente o tramite query; salvare la parte selezionata come nuovo layer
3. Navigare tra le tabelle e la mappa, che sono interconnesse (eco, zoom, pan, ...)
4. Editare tabelle:
  1. Creare o eliminare colonne
  2. Ricalcolare i valori per una colonna
  3. Modificare le caratteristiche di una colonna
5. Collegare tabelle diverse tramite un campo comune (join)

È inoltre possibile trattare tabelle anche in mancanza della corrispondente parte geografica.

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi



2.14

Quantum GIS - QGIS

### Dati vettoriali - Lavorare con gli attributi

Tabella degli attributi - ComuniAnaa: Totale degli elementi: 279, filtrati: 279, selezionati: 1

	COD_PRO	PRO_COM	COMUNE	Celbi	Sposati	Divorzi	Wedovi	Maschi
272	100	100001	Cantagallo	697	784	43	45	1569
273	100	100002	Carrignano	3308	3504	155	175	7142
274	100	100003	Montemurlo	4108	4686	153	211	9158
275	100	100004	Poggio a Caiano	2316	2411	71	115	4913
276	100	100005	Prato	42946	45339	1768	2307	92360
277	100	100006	Valiano	2033	2526	96	145	4800
278	100	100007	Verris	1286	1529	76	94	2985
228	45	45001	Aulla	2337	2801	141	159	5438
229	45	45002	Bagnone	380	467	23	43	933
235	45	45003	Carrara	13347	15396	885	917	30545
236	45	45004	Casole in Lunigiana	193	252	16	21	482
237	45	45005	Comano	142	192	10	11	365
238	45	45006	Flattera	472	583	25	46	1126
...	45	45007	Flivizzano	1570	2040	106	148	3664

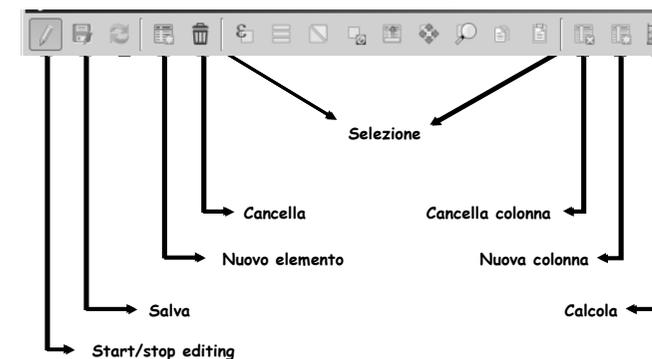
Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi



2.14

Quantum GIS - QGIS

### Dati vettoriali - Lavorare con gli attributi



Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi

### Quantum GIS - QGIS

## 2.14 Dati vettoriali - Lavorare con gli attributi

**Calcolatore di campi**

Aggiorna solo le 1 geometrie selezionate

Crea un nuovo campo  Aggiorna un campo esistente

Crea campo virtuale

Nome campo in uscita:

Tipo campo in uscita: Numero intero (integer)

Output field length: 10 Precisione: 0

Espressione:

Editor delle funzioni

row\_number

- Campi e valori
- Colore
- Condizioni
- Conversioni
- Data e ora
- Fuzzy Matching
- Generale
- Geometria
- Matematica
- Operatori
- Recente (fieldcalc)
- Record
- Stringhe di testo
- Variabili

raggruppa

Contains a field also by accident. Select the field context menu selected field.

Note

Loading field the layer is...

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi

### Quantum GIS - QGIS

## 2.14 Dati vettoriali - Lavorare con gli attributi - Join

**Tabella degli attributi - CorinelandCover1990** :: Totale degli elementi: 116

	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3
77	242916.03516	2165.24055	1	13	131
59	301031.45898	2273.70814	3	31	313
94	250684.07245	2451.33575	1	14	142
30	363230.36597	2549.49076	3	31	311
66	335459.69165	2618.15933	3	31	311
89	243163.73633	2643.86610	3	31	313
24	306038.38672	2730.13598	2	24	242

**Tabella degli attributi - CorinelandCover1990** :: Totale degli elementi: 116

	Codice2	Level02e	Level02c	Level02cc
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 artific...	Parchi	Parchi
4	21	Seminativi	Seminativi	Semin
5	22	Culture permanenti	Culture perm.	Cult.perm.
6	23	Prati stabili	Prati stabili	Prati
7	24	Zone agricole eter...	Agr.Varie	Agr.Varie
8	31	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
9	32	Zone caratterizz...	Arbusti	Arbusti
10	33	Zone aperte con ...	Terreno nudo	Terr.nudo
11	41	Umide interne	Umide interne	Umide Int.
...	42	Zone umide marit...	Umide marittime	Umide mar.

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi

### Quantum GIS - QGIS

## 2.14 Dati vettoriali - Lavorare con gli attributi - Join

**Tabella degli attributi - CorinelandCover1990** :: Totale degli elementi: 116, filtrati: 116, selezionati: 0

	AREA	PERIMETER	Codice1	Codice2	Codice3	CorinelandCover1990_Livello2e	CorinelandCover1990_Livello2c	CorinelandCover1990_Livello2cc
77	242916.03516	2165.24055	1	13	131	Zone estrattive, discariche e cantieri	Miniere e Discariche	Miniere
59	301031.45898	2273.70814	3	31	313	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
94	250684.07245	2451.33575	1	14	142	Zone verdi artificiali non agricole	Parchi	Parchi
30	363230.36597	2549.49076	3	31	311	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
66	335459.69165	2618.15933	3	31	311	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
89	243163.73633	2643.86610	3	31	313	Zone boscate	Zone boscate	Bosco
24	306038.38672	2730.13598	2	24	242	Zone agricole eterogenee	Agr.Varie	Agr.Varie

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi

## Sistemi Informativi Territoriali

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

Paolo Mogorovich - Sistemi Informativi Territoriali - 525-65E - QGIS2.14 - Lavorare con gli attributi