

Sistemi Informativi Territoriali

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

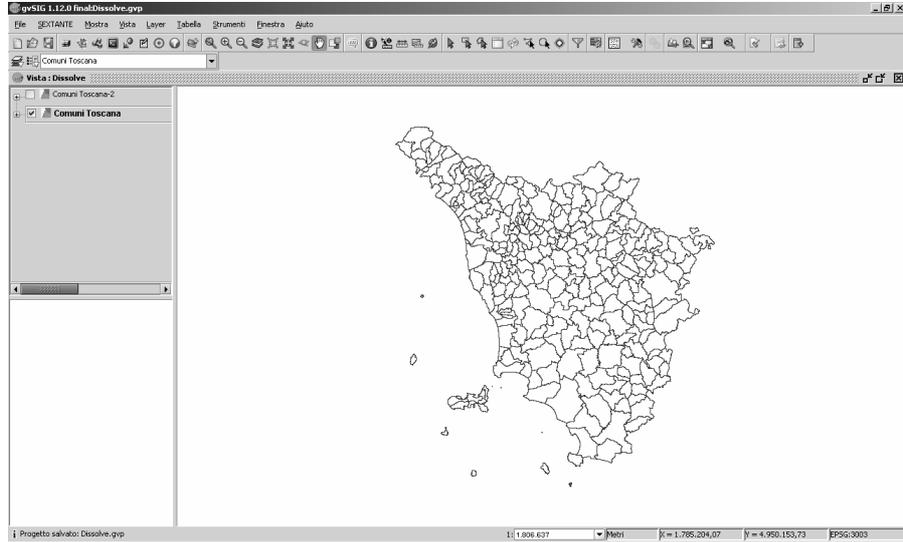
Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Geoprocessing - Dissolve

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Il layer di partenza: i comuni di una Regione

La parte geografica



Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Il layer di partenza: i comuni di una Regione

La parte descrittiva

ID	AREA	PERIMETER	PROVINCIA	NOEMPA1	US_DESC	APT_DESC	POP1981	POP1991	ZOALTM	MASCIS	FEMMOS	FF
5.91287226793E7	39306.16341	SI	ABBADIA SAN SALVATORE	Siena	Aniada	7813	7243	3 - Montagna interna	3437	3711	0.480592	
3.11485267891E7	25796.25394	PT	ABETONE	Pistoia	Abet.Pistoia Mont. P.s	821	759	3 - Montagna interna	363	381	0.509294	
1.18705895403E7	15278.31564	PT	AGLIANA	Pistoia	Abet.Pistoia Mont. P.s	13333	13410	1 - Collina interna	8563	6915	0.635719	
2.86098764088E7	28769.61898	LU	ALTOPASCIO	Lucca		9580	9976	5 - Pianura	4912	5173	0.434147	
1.3115170594193E8	66556.87969	AR	ANGIARI	Arezzo	Arezzo	6078	5877	1 - Collina interna	2871	3000	0.371898	
9.27242920037E7	61561.81881	GR	ARCIDOSSO	Grosseto	Aniada	4950	4135	3 - Montagna interna	1975	2201	0.307288	
3.48275489924E8	117610.92785	AR	AREZZO	Arezzo	Arezzo	92105	91626	1 - Collina interna	43665	47140	0.34943	
2.1576633510815E8	90115.90525	SI	ASCIANO	Siena	Siena	6019	6210	1 - Collina interna	3187	3170	0.335711	
5.99710139419E7	47318.36608	MS	ALLIA	Massa e Carrara	Massa Carrara	10415	10164	1 - Collina interna	4946	5224	0.338413	
1.186490423639E8	73510.95145	AR	BADIA TEDALDA	Arezzo	Arezzo	1564	1390	3 - Montagna interna	662	642	0.275775	
1.6458428621449E8	62814.82005	LU	BAGNI DI LUCCA	Lucca	Lucca	8060	7336	3 - Montagna interna	3368	3653	0.523906	
7.39589446697E7	49955.92127	FI	SAGGIO A ROPOLI	Firenze	Firenze	25735	27382	1 - Collina interna	12772	13593	0.372961	
7.37979394921E7	40661.06365	MS	BAGNONE	Massa e Carrara	Massa Carrara	2570	2248	3 - Montagna interna	1021	1160	0.562288	
1.32186388420E8	68175.93697	FI	BARBERINO DI MUGELLO	Firenze	Firenze	8228	8739	1 - Collina interna	4462	4505	0.359992	
6.56289881053E7	64190.3764	FI	BARBERINO VAL D'ELSA	Firenze	Firenze	3308	3542	1 - Collina interna	1788	1856	0.200248	
6.47617216038E7	40263.27698	LU	BARGA	Lucca	Lucca	10835	10201	3 - Montagna interna	4903	5201	0.520973	
8.5184585552E7	53427.11087	AR	BIBBENA	Arezzo	Arezzo	10663	10969	3 - Montagna interna	5507	5707	0.380693	
6.59040206637E7	45887.27291	LI	BIBBONA	Livorno	Livorno	2651	2793	2 - Collina interna	1433	1442	0.393113	
2.32378412988E7	32046.70222	PI	BIENTINA	Pisa	Pisa	4912	5291	5 - Pianura	2751	2818	0.353522	
7.213870121087E7	57996.22467	LU	BORGIO A MOZZANO	Lucca	Lucca	7245	7580	3 - Montagna interna	3612	3820	0.269376	
1.460541095548E8	77753.07435	FI	BORGIO SAN LORENZO	Firenze	Firenze	14685	15285	1 - Collina interna	7533	7920	0.30344	
1.141727513115E8	95540.99056	AR	BUCINE	Arezzo	Arezzo	8951	8746	1 - Collina interna	4432	4623	0.545701	
1.395222179311E7	25206.37431	PT	BUGIGIANO	Pistoia	M.tecchini T. Val Nev	7314	7559	1 - Collina interna	3820	4117	0.315348	
6.45564088417E7	51409.73228	SI	BUCCONVENTO	Siena	Siena	3017	3103	1 - Collina interna	1527	1589	0.306788	
2.30482896883E7	21182.18961	PI	BUTE	Pisa	Pisa	5225	5201	2 - Collina interna	2567	2794	0.445114	
2.58864070985E7	21309.22562	PI	CALCI	Pisa	Pisa	5963	5954	2 - Collina interna	2731	2901	0.495244	
1.4896780019E7	23970.27466	PI	CALCIATA	Pisa	Pisa	7194	8103	5 - Pianura	4092	4262	0.325639	
7.94908292307E7	46056.8664	FI	CALZANNO	Firenze	Firenze	13466	14959	1 - Collina interna	7427	7715	0.455231	
9.56911626131E7	60954.47558	LU	CAMPADRE	Varieggio	Varieggio	30767	30648	5 - Pianura	14926	15929	0.292441	
1.41848971235E8	70216.22437	GR	CAMPAGNATE	Grosseto	Grosseto	2625	2471	1 - Collina interna	1221	1218	0.41256	
2.87091027958E7	33787.7076	FI	CAMPI BISENZIO	Firenze	Firenze	35153	34444	1 - Collina interna	17520	18241	0.315858	
9.3447118254E7	46560.81274	LI	CAMPPIGLIA MARATTINA	Livorno	Livorno	12463	12513	2 - Collina interna	6148	6456	0.494812	
5.58745585372E7	58211.3587	LI	CAMPPO NELLEBA	Livorno	Arcepsalga Toscano	4148	4274	2 - Collina interna	2309	2093	0.207104	
2.70833245131E7	28694.68106	LU	CAMPORIGIANO	Lucca	Lucca	2637	2463	3 - Montagna interna	1207	1230	0.411988	
1.70833245131E7	28694.68106	LU	CAMPORIGIANO	Lucca	Lucca	2637	2463	3 - Montagna interna	1207	1230	0.411988	

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Il layer di partenza: i comuni di una Regione

La parte descrittiva

AREA	PERIMETER	PROVINCIA	NOMEMAI
5.912872267593E7	39306.1634	SI	ABBADIA SAN SALVATORE
3.114852679891E7	25766.2539	PT	ABETONE
1.187055898403E7	15278.3156	PT	ASLIANA
2.860984784088E7	28769.6189	LU	ALTOPASCIO
1.3115170589415E8	66556.87969	AR	ANGHIARI

USL_DESC	APT_DESC	POP1981	POP1991
Siena	Amiata	7813	7243
Pistoia	Abet.Pistoia Mont. P.s	821	758
Pistoia	Abet.Pistoia Mont. P.s	13333	13410
Lucca	Lucca	9580	9976
Arezzo	Arezzo	6078	5877

ZOALTIM	MASC95	FEMM95	FF
3 - Montagna interna	3437	3711	0.480692
3 - Montagna interna	363	381	0.589284
1 - Collina interna	6563	6915	0.638719
5 - Pianura	4912	5173	0.434147
1 - Collina interna	2871	3000	0.371858

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Il campo "Provincia"

AREA	PERIMETER	PROVINCIA
5.912872267593E7	39306.1634	SI
3.114852679891E7	25766.2539	PT
1.187055898403E7	15278.3156	PT
2.860984784088E7	28769.6189	LU
1.3115170589415E8	66556.87969	AR

Progetto salvato: Dissolve.gyp | 1.806.637 | 7891 | X=1.756.045,71 | Y=4.948.241,71 | EPSG:3003

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Controllo dell'operazione

The screenshot shows the ArcGIS 1.12.0 interface with the Dissolve dialog box open. The dialog has two tabs: 'Parameters' and 'Output region'. In the 'Parameters' tab, the 'Layer' is set to 'Comuni Toscana' and the 'Field' is 'PROVINCIA'. Below this is a 'Summary statistics' table with columns for FIELD, SUM, MIN, MAX, and AVG. The 'MASC95' row is highlighted. The 'Result' field is 'D:\1 Didattica Ricerca\14 CORSI\Dissolve\Province Toscana'. The background shows a map of Tuscany with a grid overlay.

FIELD	SUM	MIN	MAX	AVG
USL_DESC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APT_DESC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POP1981	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POP1991	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZOALTIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MASC95	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEMM95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Project: Progetto salvato: Dissolve.gyx
 Start | Start | LINK principale | Dissolve | gvSIG 1.12.0 final Dissol... | Microsoft PowerPoint ...
 Metri | X = 1.502.281,4 | Y = 4.858.436,34 | EPSG:3003
 23

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Controllo dell'operazione

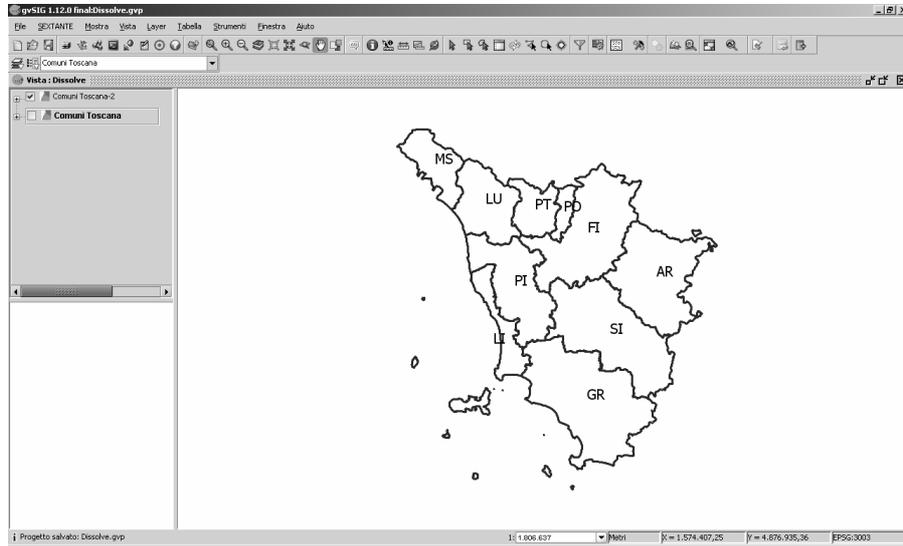
This is a close-up view of the Dissolve dialog box. The 'Layer' is 'Comuni Toscana' and the 'Field' is 'PROVINCIA'. The 'Summary statistics' table is visible, with 'MASC95' selected. The 'Result' field is 'D:\1 Didattica Ricerca\14 CORSI\Dissolve\Province Toscana'. The dialog has 'Parameters' and 'Output region' tabs.

FIELD	SUM	MIN	MAX	AVG
USL_DESC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APT_DESC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POP1981	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POP1991	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZOALTIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MASC95	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEMM95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Result: D:\1 Didattica Ricerca\14 CORSI\Dissolve\Province Toscana ...

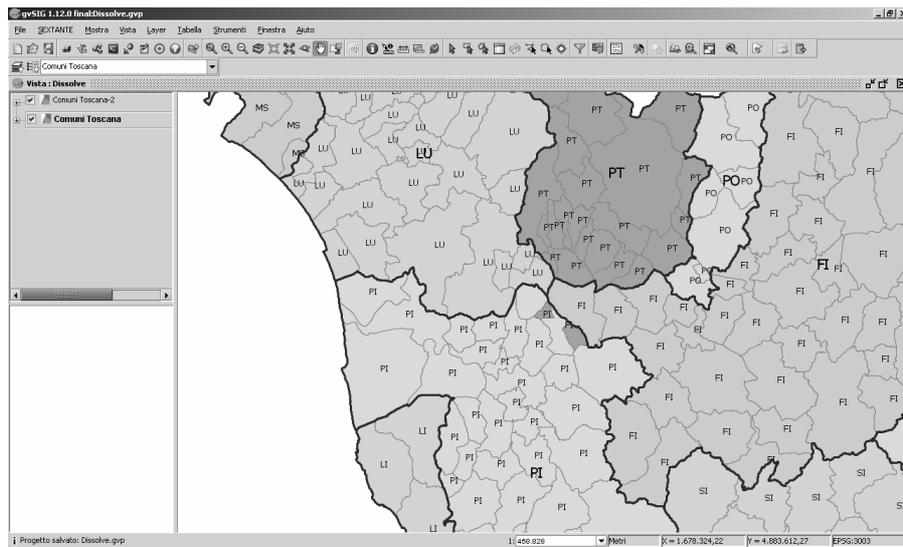
Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Risultato dell'operazione



Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Risultato dell'operazione



Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Risultato dell'operazione

La nuova parte descrittiva

Tabella: Tabella degli attributi: Comuni Toscana-2

Class	AREA_SUM	POP1981_SU	POP1991_SU	MASC95_SUM	FEMM95_SUM
PT	9.64417159...	264995.0	264622.0	127424.0	138571.0
LU	1.77366125...	385876.0	377101.0	180286.0	195305.0
AR	3.23413396...	313157.0	314564.0	154061.0	162674.0
PO	3.65827914...	206205.0	217244.0	0.0	0.0
GR	4.50479973...	220905.0	216015.0	100583.0	116130.0
PI	2.44474320...	388800.0	385285.0	185959.0	198591.0
SI	3.81981551...	255118.0	250740.0	122198.0	129019.0
LI	1.21384024...	346657.0	336626.0	162069.0	174690.0
FI	3.51341715...	995808.0	967437.0	455480.0	497428.0
MS	1.15501339...	203530.0	200312.0	96696.0	104546.0

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Dissolve - Il layer di partenza: i comuni di una Regione

La parte descrittiva

AREA	PERIMETER	PROVINCIA	NOMEMAI	USL_DESC	APT_DESC	POP1981	POP1991
5.912872267593E7	39306.16341	SI	ABBADIA SAN SALVATORE	Siena	Amiata	7813	7243
3.114852679891E7	25766.25394	PT	ABETONE	Pistoia	Abet.Pistoia Mont. P.s	821	758
1.187055898403E7	15278.31564	PT	AGLIANA	Pistoia	Abet.Pistoia Mont. P.s	13333	13410
2.860984784088E7	28769.61898	LU	ALTOPASCIO	Lucca	Lucca	9580	9976
1.3115170589415E8	66556.87969	AR	ANGHIARI	Arezzo	Arezzo	6078	5877

	ZOALTIM	MASC95	FEMM95	FF
3 - Montagna interna	3437	3711	0.480692	
3 - Montagna interna	363	381	0.589284	
1 - Collina interna	6563	6915	0.638719	
5 - Pianura	4912	5173	0.434147	
1 - Collina interna	2871	3000	0.371858	

Tabella: Tabella degli attributi: Comuni Toscana-2

Class	AREA_SUM	POP1981_SU	POP1991_SU	MASC95_SUM	FEMM95_SUM
PT	9.64417159...	264995.0	264622.0	127424.0	138571.0
LU	1.77366125...	385876.0	377101.0	180286.0	195305.0
AR	3.23413396...	313157.0	314564.0	154061.0	162674.0
PO	3.65827914...	206205.0	217244.0	0.0	0.0
GR	4.50479973...	220905.0	216015.0	100583.0	116130.0
PI	2.44474320...	388800.0	385285.0	185959.0	198591.0
SI	3.81981551...	255118.0	250740.0	122198.0	129019.0
LI	1.21384024...	346657.0	336626.0	162069.0	174690.0
FI	3.51341715...	995808.0	967437.0	455480.0	497428.0
MS	1.15501339...	203530.0	200312.0	96696.0	104546.0

0 / 10 Totale record selezionati.

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve

Sistemi Informativi Territoriali

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

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - 722 CC3 - Dissolve