



Franco Vico

**Apertura / Competenze convergenti per
innovare produzione e gestione dei dati
per il Governo del Territorio**

24 Maggio 2016

nella carta tradizionale → l'informazione e la sua rappresentazione sono indissolubilmente legati

con i GIS → da un lato ci sono i dati, dall'altra le loro molteplici rappresentazioni

GIS

da un lato ci sono i dati, dall'altra le loro
molteplici rappresentazioni



Queste rappresentazioni derivano **tutte** dallo stesso dataset cartografico
Carta Tecnica Comunale (CTC) di Torino

Attribute table - Anagrafe_point :: Features total: 4549, filtered: 4549, selected: 0

CODICE_VIA	DENOMINAZI	NUMERO_CIV	TOTALE_RES	TOTALE_FAM	TOTALE_MAS	TOTALE_FEM	TOTO_4	TOTS_9	TOT10_14	TOT14_18	TOT20_29
220.00000	ADDA(VIA)	9.00000	8.00000	2.00000	3.00000	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	3.00000
220.00000	ADDA(VIA)	14.00000	14.00000	8.00000	5.00000	9.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	1.00000
321.00000	AEROPORTO(ST...	6.00000	1.00000	1.00000	0.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
583.00000	ALA DI STURA(V...	13.00000	28.00000	11.00000	13.00000	15.00000	2.00000	2.00000	2.00000	3.00000	3.00000
583.00000	ALA DI STURA(V...	15.00000	4.00000	1.00000	1.00000	3.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
583.00000	ALA DI STURA(V...	17.00000	9.00000	5.00000	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
583.00000	ALA DI STURA(V...	17.00000	9.00000	5.00000	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
583.00000	ALA DI STURA(V...	17.00000	9.00000	5.00000	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
583.00000	ALA DI STURA(V...	17.00000	9.00000	5.00000	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Show All Features

Attribute table - civic_princ_circ5 :: Features total: 6599, filtered: 6599, selected: 0

CIT	TIPO	COD_VIA	TOPON_LIST	TOPON_STRA	NUM_CIV	NUMERO_ALT	CARRAIO	CAP	QUARTIERE	SEZ_ELETT	COLL_SEN
112223.00000	E1	61207.00000	VIA	VISOCHE	8.00000	A&L	0.00000	10147.00000	16.00000	453.00000	2.00000
34375.00000	E1	26763.00000	CORSO	GROSSETO	265.00000	A&L	0.00000	10147.00000	16.00000	453.00000	2.00000
	E1	26763.00000	CORSO	GROSSETO	261.00000	A&L	0.00000	10147.00000	16.00000	453.00000	2.00000
	E1	29843.00000	VIA	LUCENTO	142.00000	A&L	0.00000	10147.00000	16.00000	454.00000	2.00000
	E1	8965.00000	VIA	DELLA BRUSA'	4.00000	A&L	0.00000	10147.00000	16.00000	454.00000	2.00000
	E1	10744.00000	VIA	CANTOIRA	1.00000	A&L	0.00000	10149.00000	16.00000	462.00000	2.00000
	E1	22341.00000	VIA	FOLIGNO	44.00000	BIS	0.00000	10149.00000	16.00000	464.00000	2.00000

Show All Features

Attribute table - popolazione_circ5 :: Features total: 390, filtered: 390, selected: 0

ID_GEZONE	ZONAST	ANITOT	MASCH	FEMME	M_OCCUP	M_STU	M_DISCC	M_PNS	M_ALTRI
1781	42	206	93	113	51	10	2	19	19
1782	42	277	135	142	51	10	2	19	19
1783	42	266	122	144	54	6	1	20	19
1784	42	260	124	136	42	7	0	31	19
1785	42	1367	666	701	45	11	2	22	21
1786	42	291	138	155	46	7	4	29	15
1787	42	227	108	119	62	5	0	19	14
1788	42	312	148	164	48	3	3	24	22

Show All Features

Attribute table - PUT_gerarchia :: Feat

Id	Classe
0	d2
1	d2
2	d2
3	e2
4	d1
5	e1
6	e1
7	e2
8	e1
9	e1

Show All Features

Attribute table - CTC_circ5 :: Features total: 40502, filtered: 40502, selected: 0

#	COD_RILIEV	SUPERFICIE	MSLNR	MAPID	COORD_EST	COORD_NORD	DATA_AGG	F_STATO	CIT_AR	CIT_PATR_0
0		35.44629	747832	100144	1396703.27500	4995277.44700	1998-01-01	I	358408	0
1	4A	1124.09100	349737	100135	1393402.57600	4993825.11800	2003-07-01	M	85571	0
2	16A	584.30880	349740	100135	1393385.94800	4993809.76800	2003-07-01	M	85572	0
3	4A	341.58500	349748	100135	1393821.55600	4993626.36000	2001-04-01	I	85574	0
4	4A	540.32170	349692	100135	1392735.15600	4994654.90600	1996-06-01	I	85626	0
5	4A	288.96920	349694	100135	1392457.80000	4994342.13900	2003-01-01	I	85627	0
6	16A	11.02822	349699	100135	1392850.94400	4994633.32000	1996-06-01	I	85628	0
7	4A	4.62052	349510	100135	1392788.59500	4994242.73200	1996-06-01	I	85657	0
8	4A	210.71590	349513	100135	1392834.30000	4994131.07600	1996-06-01	I	85658	0
275		55.72522	349518	100135	1392777.44800	4994187.26000	1996-06-01	I	85659	0

Show All Features



la “carta” è una concettualizzazione dello spazio geografico

con i GIS



modello dati



- esplicito
[documentato]

- condiviso

modello dati → risultato della dialettica tra

- obiettivi
[di governo del territorio]
- strumenti
[della geoinformatica]



- costituzione 1990
- scopo: favorire lo scambio di conoscenze, la cultura della condivisione dei dati territoriali e dell'interoperabilità
- socio fondatore di ASITA, Federazione della Associazioni Scientifiche per le informazioni Territoriali e Ambientali
- soci
 - enti della PA a livello nazionale e locale
 - aziende di servizi pubblici
 - fornitori di tecnologie e servizi GIS
 - professionisti
 - funzionari della PA
 - ricercatori
 - studenti



Franco Vico
franco.vico@polito.it