

## 6. Dipartimento del territorio

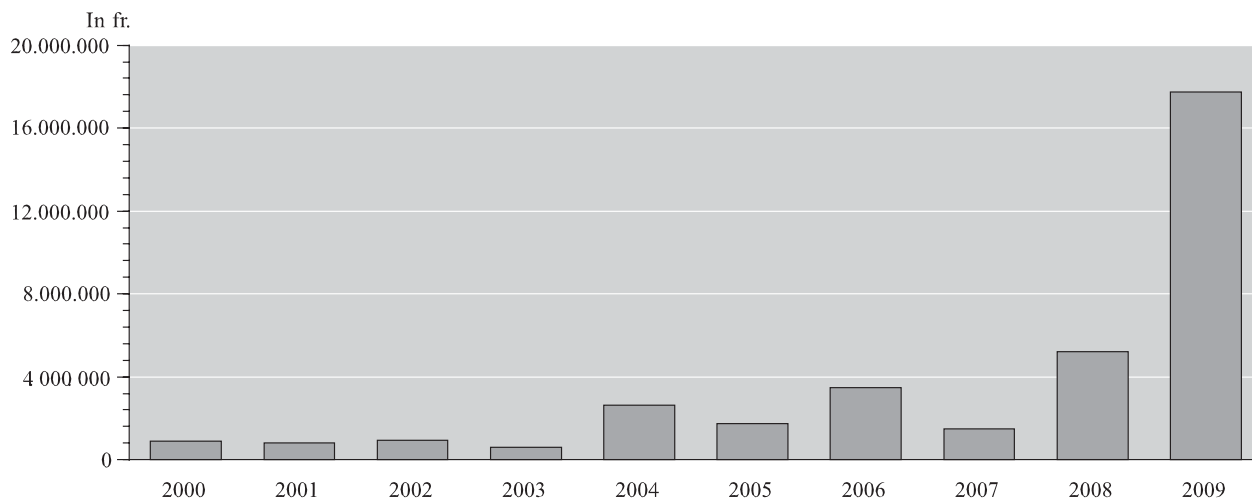
6.T1	Vendita di terreni residui (in fr.) di proprietà dello Stato, dal 2000	149
6.T2	Tasse (in fr.) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 2000	149
6.T3	Situazione attività in generale 2009 per le procedure cantonali	150
6.T4	Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, anno 2009	150
6.T5	Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, dal 2003	151
6.T6	Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, dal 1994	151
6.T7	Volume (in fr.) degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2005	152
6.T8	Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2005	152
6.T9	Investimenti (in fr.) dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2002	153
6.T10	Numero di pratiche dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2002	153
6.T11	Evoluzione appalti, dal 1970	154
6.T12	Numero di appalti emessi, dal 1980	155
6.T13	Totale investimenti appalti, dal 1980	155
6.T14	Albo delle imprese di costruzione, dal 2001	155
6.T15	Evoluzione albo delle imprese, dal 2001	155
6.T16	Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2006	156
6.T17	Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2002-2009 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)	157
6.T18	Immissioni di ozono (98% mensile più elevato), diossido d'azoto, polveri fini, diossido di zolfo (valori medi annui più elevati), monossido di carbonio (valore medio giornaliero più elevato)	157
6.T19	Concentrazioni di polveri fini nel Mendrisiotto durante il periodo di smog invernale all'inizio del 2007, 2008 e 2009	158
6.T20	Ozono: media massima giornaliera giugno-agosto 2009 (espresso in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) valore limite OIAt: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	158
6.T21	Evoluzione delle concessioni ad uso termico e delle potenze installate, dal 1997	158
6.T22	Evoluzione dei prelievi ad uso termico e delle potenze installate, dal 2005	159
6.T23	Periodo 1997-2009: destinazione e volume concessionato delle acque	159
6.T24	Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 2000	159
6.T25	Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000	160
6.T26	Misurazioni di rumore, dal 2000	160
6.T27	Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000	160
6.T28	Misurazioni elettrosmog, dal 2001	160
6.T29	Preavvisi secondo OEIA, dal 1990	161
6.T30	Opere di canalizzazione comunali e consortili approvate, dal 2004	161
6.T31	Sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione, dal 2002	161
6.T32	Costi opere e sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2004 (in milioni)	162
6.T33	Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1980	162
6.T34	Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1980	163
6.T35	Sussidi federali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2001	163
6.T36	Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS nel periodo 2000-2009 sugli scarichi acque reflue industriali	164

6.T37	Evoluzione 2000-2009 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco	164
6.T38	Evoluzione 1999-2009 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco	165
6.T39	Evoluzione 2000-2009 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)	165
6.T40	Evoluzione 1999-2009 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)	165
6.T41	Evoluzione delle consegne di rifiuti speciali in Ticino, dal 1995	166
6.T42	Prelievi di controllo degli impianti di pretrattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 1999	166
6.T43	Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti nel settore della protezione delle acque, dal 1999	166
6.T44	Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2001	166
6.T45	Ripartizione percentuale dei rifiuti prodotti in Ticino, nel 2008	167
6.T46	Suddivisione dei rifiuti urbani riciclabili in %, nel 2008	167
6.T47	Evoluzione dei quantitativi in Ticino dei rifiuti urbani da eliminare e riciclabili, dal 1980	167
6.T48	Rifiuti urbani raccolti dalle organizzazioni comunali e consortili, in Ticino, dal 2003	168
6.T49	Quantitativi totali dei rifiuti urbani, proporzione dei rifiuti riciclabili, in Ticino, nel 2008	168
6.T50	Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani non riciclabili dei Comuni (RSU e ingombranti), in Ticino, nel 2008	168
6.T51	Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani riciclabili dei Comuni (raccolte separate), in Ticino, nel 2008	169
6.T52	Quantitativi e costi di raccolta e smaltimento della carta, vetro e scarti vegetali dei Comuni, nel 2008	169
6.T53	Materiali inerti depositati definitivamente in discarica e rifiuti riciclati, nel 2008	169
6.T54	Evoluzione nelle richieste di precertificazioni Minergie in Ticino. Progressione del numero delle richieste degli edifici precertificati. Progressione per cumulo del numero delle richieste di certificazione inoltrate, dal 2001	170
6.T55	Evoluzione della potenza degli impianti solari fotovoltaici. Progressione del numero degli impianti, dal 1982	170
6.T56	Tipologia domanda Minergie. Percentuale del tipo di standard richiesto (2000-2009)	171
6.T57	Evoluzione domanda Minergie per risanamenti. Progressione del numero delle certificazioni o precertificazioni Minergie per i risanamenti, dal 2000	171
6.T58	IDA - Impianti di depurazione per le acque di scarico civili - Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale	172
6.T59	Impianti comunali e consortili di depurazione per le acque di scarico civili in esercizio, secondo il tipo e la dimensione, in Ticino, situazione a gennaio 2009 e storico dal 2003	172
6.T60	Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2001	173
6.T61	Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 1999	173
6.T62	Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2000	174
6.T63	Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2005	174
6.T64	Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2009	174
6.T65	Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	175
6.T66	Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	175
6.T67	Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2001	176
6.T68	Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2001	176
6.T69	Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2001	176

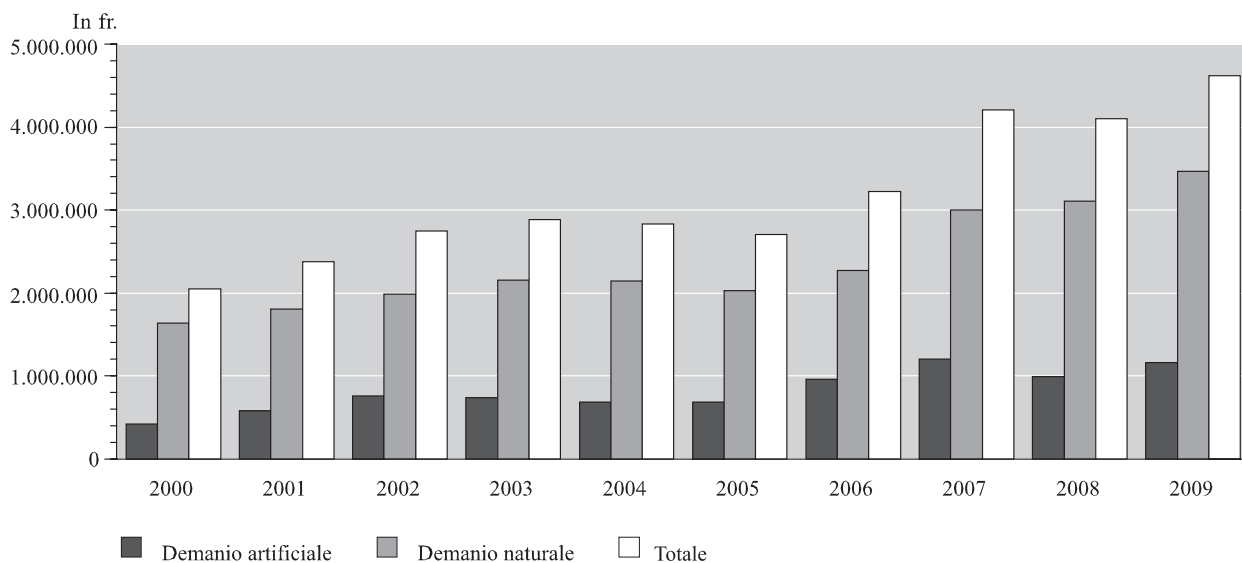
6.T70	Totale dissodamenti concessi, dal 1999	177
6.T71	Spostamento dei ghiacciai, dal 2006	177
6.T72	Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2007, 2008 e 2009	177
6.T73	Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2007, 2008 e 2009	178
6.T74	Vivaio forestale Lattecaldo- Morbio superiore, nel 2009	178
6.T75	Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000	178
6.T76	Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	179
6.T77	Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	179
6.T78	Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2009	180
6.T79	Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 1999	180
6.T80	Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 1999	180
6.T81	Evoluzione degli investimenti in franchi (= sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1996	181
6.T82	Impianti a fune metallica, dal 2004	181
6.T83	Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2000	182
6.T84	Catture caccia acquatica, 2009/10	182
6.T85	Esito esame abilitazione alla caccia, dal 1999	183
6.T86	Evoluzione delle patenti di caccia, dal 1999	183
6.T87	Risarcimento danni selvaggina, dal 2000	183
6.T88	Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2006	184
6.T89	Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, nel 2009	185
6.T90	Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2008	186
6.T91	Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2005	186
6.T92	Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2007	187
6.T93	Attività della Commissione del paesaggio, dal 2007	188
6.T94	Situazione della pianificazione locale, dal 2006	188
6.T95	Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2009	189
6.T96	Attività del Servizio monumenti dell'Ufficio dei beni culturali, nel 2009	189
6.T97	Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore Sintesi delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010	190
6.T98	Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010	191
6.T99	Indennizzo 2008 e 2009 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della Lferr	199
6.T100	Indennizzo 2008 e 2009 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTP	199
6.T101	Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1999	199
6.T102	Contributo alle imprese di trasporto, dal 1990	200
6.T103	Investimenti per piani regionali dei trasporti, dal 1993	200
6.T104	Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1.2008 e 1.1.2009- senza mini sciovie)	201
6.T105	Crediti quadro strade cantonali: spese 2009	202
6.T106	Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2009	203
6.T107	Suddivisione credito quadro Val Rovana	203
6.T108	Indagini e progetti di massima per risanamento manufatti delle strade nazionali trattati nel 2009	204

---

6.T109	Sorveglianza manufatti delle strade cantonali trattati nel 2009	204
6.T110	Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314009, CRB 782) - Situazione al 31.12.2009	205
6.T111	Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 5010292790, CRB 783) - Situazione al 31.12.2009	205
6.T112	Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - gestiti direttamente da ASCo - voce contabile 501029 CRB 783, WBS 783.59 2XXX - Situazione al 31.12.2009	205
6.T113	Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta Situazione al 31.12.2009	206
6.T114	Interventi urgenti nel 2009	206
6.T115	Ufficio dei servizi centrali e della geomatica, nel 2009	206
6.T116	Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2009	208
6.T117	Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2009	209
6.T118	Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 1998	210
6.T119	Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2003	211
6.T120	Importo dei danni alluvionali, dal 1998	211
6.T121	Progetti d'arginatura proposti per il sussidio federale, nel 2009	211
6.T122	Progetti d'arginatura sussidiati in sede federale, nel 2009	212
6.T123	Progetti che hanno ottenuto il sussidio cantonale, nel 2009	212
6.T124	Galleria Vedeggio - Cassarate	213
6.T125	Basso Malcantone - Potenziamento ferrovia Lugano - Ponte Tresa	213

**6.T1 Vendita di terreni residui (in fr.) di proprietà dello Stato, dal 2000**

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio.

**6.T2 Tasse (in fr.) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 2000**

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio.

**6.T3 Situazione attività in generale 2009 per le procedure cantonali**

Procedure di espropriazione
Agno, sistemazione stradale e completazione marciapiede Via Prada
Avegno-Gordevio, pista ciclabile tratto 12 c
Bedigliora, moderazione del traffico e messa in sicurezza percorso scuola
Bellinzona, costruzione collegamento pedonale
Besazio, completazione marciapiede e moderazioni del traffico
Canobbio-Porza, Park & Ride
Cevio, formazione percorso ciclabile
Curio, allargamento tornante zona Favirolo
Giubiasco, interventi moderazione traffico e messa in sicurezza su Via al Ticino
Giubiasco, formazione fermata bus, Via al Ticino - in corrispondenza part 293 RFD Giubiasco
Intragna, formazione marciapiede e messa in sicurezza passaggio pedonale
Mendrisio, formazione rotonda zona Segoma
Maggia-Aurigeno, pista ciclabile tratto 12 c
Mendrisio-Genestrerio, ristrutturazione stradale e moderazione del traffico via Canova
Minusio, nuovo marciapiede in via San Gottardo
Morcote-Vico Morcote, correzione stradale zona Prea Bela
Monte Carasso, costruzione collegamento pedonale-ciclabile tra Bellinzona e Monte Carasso
Novazzano, ristrutturazione stradale e moderazione del traffico via Canova
Verscio, nuovo assetto viario e moderazione del traffico
Vira Gambarogno, moderazione traffico abitato

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del catasto demaniale - Ufficio delle acquisizioni.

**6.T4 Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, anno 2009**

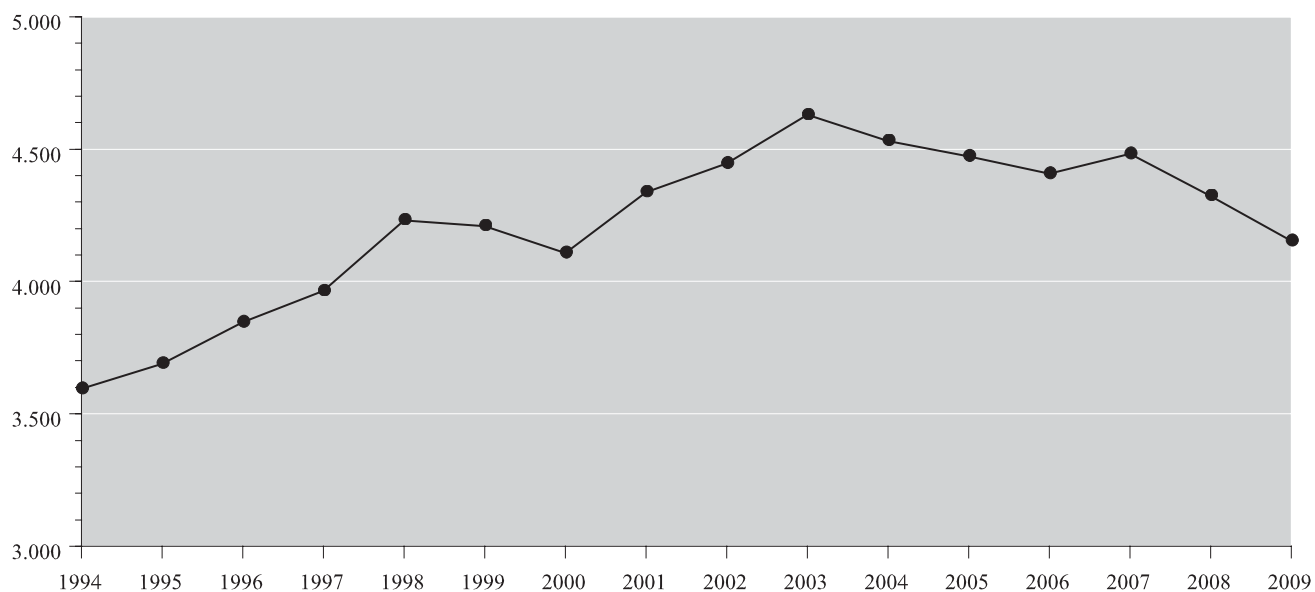
Circondari	Tot. DC	Di cui coordinate	Zona edif.	Fuori ZE	Rustici	Tot. evase	Zona edif. evase	Fuori ZE evase	Rustici evase	Fav. Zona edif.	Neg. Zona edif.	Fav. fuori ZE	Neg. fuori ZE	Fav. rustici	Neg. Rustici	Fav. Tot.	Neg. Tot.
<b>Dati domande di costruzione 2009</b>																	
Mendrisiotto	877	191	669	193	15	743	576	158	9	534	42	122	36	1	8	657	86
Luganese	1.173	260	918	215	40	987	796	161	30	755	41	113	48	16	14	884	103
Locarnese	1.074	187	789	197	88	905	678	162	65	655	23	125	37	40	25	820	85
Bellinzonese	1.029	193	708	246	75	847	582	212	53	564	18	155	57	39	14	758	89
<b>Totale</b>	<b>4.153</b>	<b>831</b>	<b>3.084</b>	<b>851</b>	<b>218</b>	<b>3.482</b>	<b>2.632</b>	<b>693</b>	<b>157</b>	<b>2.508</b>	<b>124</b>	<b>515</b>	<b>178</b>	<b>96</b>	<b>61</b>	<b>3.119</b>	<b>363</b>
<b>in %</b>																	
Mendrisiotto	21,1	21,8	76,3	22,0	1,7	21,3	77,5	21,3	1,2	92,7	7,3	77,2	22,8	11,1	88,9	88,4	11,6
Luganese	28,2	22,2	78,3	18,3	3,4	28,3	80,6	16,3	3,0	94,8	5,2	70,2	29,8	53,3	46,7	89,6	10,4
Locarnese	25,9	17,4	73,5	18,3	8,2	26,0	74,9	17,9	7,2	96,6	3,4	77,2	22,8	61,5	38,5	90,6	9,4
Bellinzonese	24,8	18,8	68,8	23,9	7,3	24,3	68,7	25,0	6,3	96,9	3,1	73,1	26,9	73,6	26,4	89,5	10,5
<b>Media</b>	<b>100,0</b>	<b>20,0</b>	<b>74,3</b>	<b>20,5</b>	<b>5,2</b>	<b>100,0</b>	<b>75,6</b>	<b>19,9</b>	<b>4,5</b>	<b>95,3</b>	<b>4,7</b>	<b>74,3</b>	<b>25,7</b>	<b>61,1</b>	<b>38,9</b>	<b>89,6</b>	<b>10,4</b>

Fonte: Servizi Generali del DT, Ufficio delle domande di costruzione.

**6.T5 Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, dal 2003**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Domande di costruzione (zona edificabile)	3.225	3.259	3.253	3.195	3.196	3.169	3.084
Domande di costruzione (fuori zona edificabile)	1.404	1.273	1.220	1.212	1.286	1.155	1.069
<b>Totale domande di costruzione</b>	<b>4.629</b>	<b>4.532</b>	<b>4.473</b>	<b>4.407</b>	<b>4.482</b>	<b>4.324</b>	<b>4.153</b>
Opposizioni Dipartimentali	514	464	531	485	462	522	363
Evasione opposizioni di terzi di diritto cantonale	259	252	303	314	308	331	325
Ricorsi dipartimentali	8	6	8	5	4	5	3
Risposte a ricorsi (C.d.S.-TRAM-TF)	688	640	703	674	671	744	725
Istanze d'intervento (LOC -LE)	45	34	47	41	67	22	29
Avvisi cantonali per demolizioni (art. 47 RLE)	41	35	46	50	53	88	46
Tasse licenze edilizie (in migliaia di fr.)	...	...	...	...	...	...	1.008

Fonte: Servizi Generali del DT, Ufficio delle domande di costruzione.

**6.T6 Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale esaminate, dal 1994**

Fonte: Servizi Generali del DT, Ufficio delle domande di costruzione.

**6.T7 Volume (in fr.) degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2005**

	2005		2006		2007		2008		2009	
	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni
<b>DECS</b>										
Edilizia scolastica	6.798.606	5.456.834	-	3.624.234	5.469.740	10.545.138	208.300	12.328.279	3.739.985	17.222.943
Fondo Sport toto	9.348.870	31.728.191	8.621.319	5.304.764	37.260.000	9.003.613	8.046.425	41.650.849	11.430.550	3.961.917
<b>DSS</b>										
Ist. anziani e colonie di vacanza	32.627.945	24.285.944	65.163.264	24.411.577	12.893.006	19.986.255	40.236.653	8.779.429	16.090.637	6.838.832
Risanamento abitaz. di montagna	1.116.000	1.930.378	941.825	795.551	145.000	1.110.112	320.000	1.498.723	412.697	183.185
Accesso alla proprietà e rinnovo	-	4.787.000	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DFE</b>										
Investimenti regioni di montagna	-	38.525.653	-	64.066.678	-	26.587.749	32.557.398	20.379.482	1.310.600	1.696.895
Turismo	8.544.870	42.225.383	2.033.472	15.089.611	-	21.398.479	16.637.754	21.625.555	26.795.302	30.419.556
<b>DI</b>										
Stand di tiro	-	275.259	345.000	-	-	254.585	300.000	-	-	223.848
<b>Totale</b>	<b>58.436.291</b>	<b>149.214.642</b>	<b>77.104.880</b>	<b>113.292.415</b>	<b>55.767.746</b>	<b>88.885.931</b>	<b>98.306.529</b>	<b>106.262.317</b>	<b>59.779.771</b>	<b>60.547.176</b>

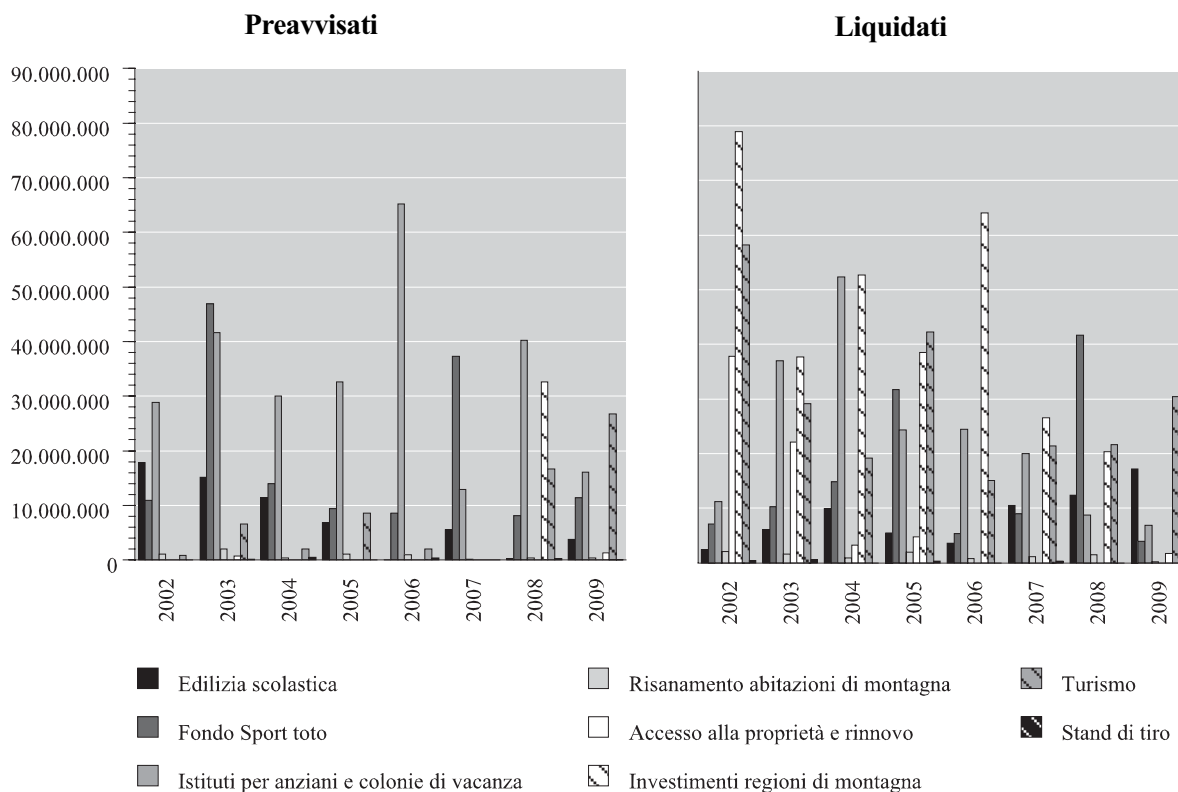
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T8 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2005**

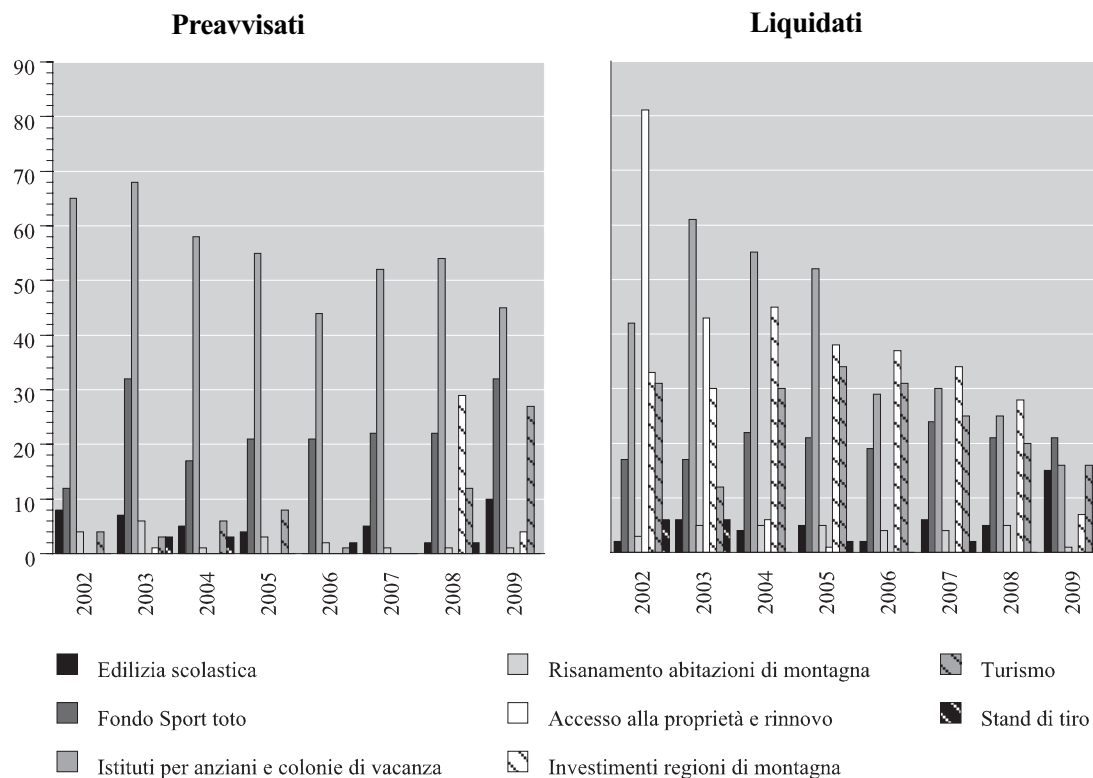
	2005		2006		2007		2008		2009	
	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni
<b>DECS</b>										
Edilizia scolastica	4	5	-	2	5	6	2	5	10	15
Fondo Sport toto	21	21	21	19	22	24	22	21	32	21
<b>DSS</b>										
Istituti per anziani e colonie di vacanza	55	52	44	29	52	30	54	25	45	16
Risanamento abitazioni di montagna	3	5	2	4	1	4	1	5	1	1
Accesso alla proprietà e rinnovo	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DFE</b>										
Investimenti regioni di montagna	-	38	-	37	-	34	29	28	4	7
Turismo		34	1	31	-	25	12	20	27	16
<b>DI</b>										
Stand di tiro	-	2	2	-	-	2	2	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>91</b>	<b>158</b>	<b>70</b>	<b>122</b>	<b>80</b>	<b>125</b>	<b>122</b>	<b>104</b>	<b>119</b>	<b>77</b>

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.



**6.T9 Investimenti (in fr.) dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2002**

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T10 Numero di pratiche dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2002**

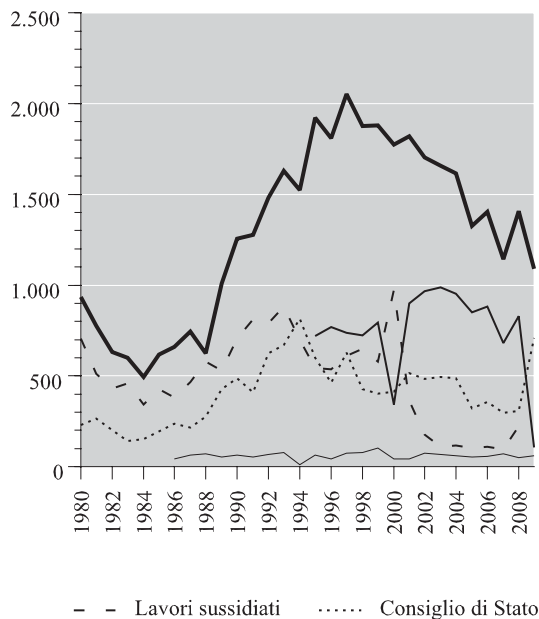
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T11 Evoluzione appalti, dal 1970**

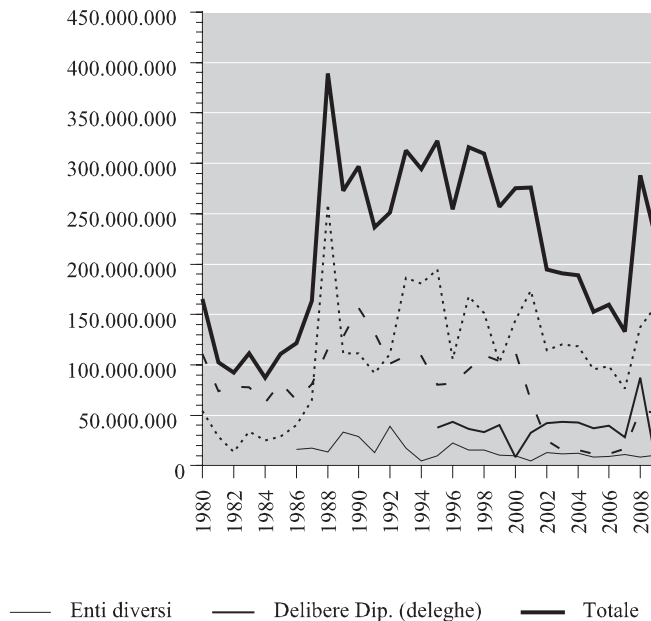
	Lavori sussidiati		Consiglio di Stato		Enti diversi		Delibere Dip. (deleghe)		Totale	
	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.
1970	458	38.233.832	109	23.453.652	...	...	...	...	567	61.687.484
1971	637	78.918.413	136	24.336.777	...	...	...	...	773	103.255.190
1972	594	89.063.249	153	40.885.342	...	...	...	...	747	129.948.591
1973	516	75.661.265	185	78.254.317	...	...	...	...	701	153.915.582
1974	341	69.155.839	82	24.435.322	...	...	...	...	423	93.591.161
1975	450	55.162.490	149	39.646.808	...	...	...	...	599	94.809.298
1976	462	96.822.110	238	28.629.643	...	...	...	...	700	125.451.753
1977	716	102.050.557	350	51.028.844	...	...	...	...	1.066	153.079.401
1978	674	109.803.155	282	39.349.098	...	...	...	...	956	149.152.253
1979	587	100.891.380	418	74.469.929	...	...	...	...	1.005	175.361.309
1980	704	111.000.000	231	54.476.821	...	...	...	...	935	165.476.821
1981	511	74.230.136	264	28.562.600	...	...	...	...	775	102.792.736
1982	432	78.657.442	200	13.924.882	...	...	...	...	632	92.582.324
1983	458	77.464.231	142	34.135.043	...	...	...	...	600	111.599.274
1984	342	62.632.897	152	24.940.966	...	...	...	...	494	87.573.863
1985	426	81.928.156	193	29.134.312	...	...	...	...	619	111.062.468
1986	380	65.173.084	237	40.570.732	44	16.111.426	...	...	661	121.855.242
1987	465	80.736.412	216	65.283.037	63	17.684.166	...	...	744	163.703.615
1988	578	116.077.913	276	259.343.234	69	13.665.396	...	...	623	389.086.543
1989	529	127.907.469	428	111.217.410	53	33.339.243	...	...	1.010	272.464.122
1990	707	156.769.527	487	111.412.852	63	28.872.982	...	...	1.257	297.055.361
1991	813	131.653.881	411	91.648.335	54	12.942.779	...	...	1.278	236.244.995
1992	790	101.181.360	624	110.827.248	66	38.856.180	...	...	1.480	250.864.788
1993	883	108.837.578	669	186.175.848	79	17.474.999	...	...	1.631	312.488.425
1994	700	108.601.890	815	180.825.511	9	4.585.464	...	...	1.524	294.012.865
1995	542	80.567.305	598	194.534.822	62	9.775.099	719	37.576.377	1.921	322.453.603
1996	535	81.832.736	463	106.008.222	43	22.700.634	768	43.767.030	1.809	254.308.622
1997	611	95.731.837	627	167.901.615	75	15.673.276	739	36.509.628	2.052	315.816.356
1998	649	109.318.890	426	151.399.878	79	15.294.005	724	33.508.990	1.878	309.521.763
1999	578	103.850.458	402	102.383.861	104	10.204.097	795	40.253.555	1.879	256.691.971
2000	975	113.008.284	413	144.192.740	43	9.868.089	342	8.260.688	1.773	275.329.802
2001	365	64.895.765	515	173.762.170	42	4.652.452	898	32.639.159	1.820	275.949.552
2002	177	25.266.615	485	114.370.780	75	13.234.458	967	41.987.532	1.704	194.859.385
2003	110	15.567.676	493	120.450.350	67	11.450.560	989	43.560.530	1.659	191.029.116
2004	115	15.628.297	487	118.150.360	61	12.483.780	954	42.684.530	1.617	188.946.969
2005	104	11.455.640	320	95.435.820	53	8.449.789	850	37.420.540	1.327	152.761.789
2006	109	11.965.180	358	98.785.170	56	8.898.457	882	39.864.620	1.405	159.513.427
2007	96	16.795.833	298	76.454.720	69	11.149.105	680	28.450.030	1.143	132.849.688
2008	224	54.675.797	308	137.401.571	47	8.689.048	829	87.209.929	1.408	287.976.345
<b>2009</b>	212	52.340.991	709	159.311.403	61	10.711.596	107	1.661.156	1.089	224.025.146

<sup>1</sup>Numero di concorsi.

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T12 Numero di appalti emessi, dal 1980**

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

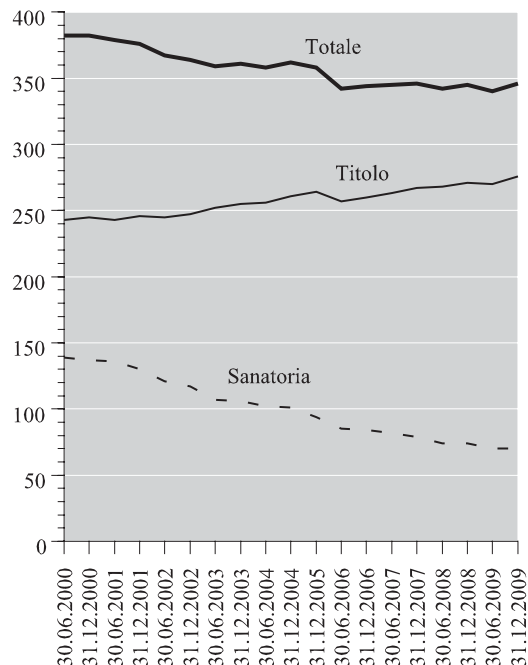
**6.T13 Totale investimenti appalti, dal 1980**

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T14 Albo delle imprese di costruzione, dal 2001**

	Titolo	Sanatoria	Totale
30.06.2001	243	136	379
31.12.2001	246	130	376
30.06.2002	245	121	367
31.12.2002	247	117	364
30.06.2003	252	107	359
31.12.2003	255	106	361
30.06.2004	256	102	358
31.12.2004	261	101	362
31.12.2005	264	94	358
30.06.2006	257	85	342
31.12.2006	260	84	344
30.06.2007	263	82	345
31.12.2007	267	79	346
30.06.2008	268	74	342
31.12.2008	271	74	345
30.06.2009	270	70	340
31.12.2009	276	70	346

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T15 Evoluzione albo delle imprese, dal 2001**

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T16 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2006**

		2006	2007	2008	2009	Variazione '08-'09	
						assoluta	%
<b>In generale</b>							
Volo a motore	partenze ed atterraggi	28.467	30.872	29.559	34.972	5.413	18,31
	passengeri	19.903	21.153	20.467	24.311	3.844	18,78
Volo a vela		1.916	2.682	2.092	1.901	-191	-9,14
<b>Totale partenze atterraggi (civili)</b>		<b>30.383</b>	<b>33.444</b>	<b>31.651</b>	<b>36.873</b>	<b>5.222</b>	<b>16,49</b>
<b>Militari</b>		<b>9.602</b>	<b>9.198</b>	<b>8.280</b>	<b>8.186</b>	<b>-94</b>	<b>-1,14</b>
<b>Carburante (litri)</b>							
AVGAS	aviazione generale	204.366	203.047	153.916	182.040	28.124	18,27
JET A1	turboprop, jet ed elicotteri	465.893	583.812	620.675	884.393	263.718	42,49
<b>Totale carburante</b>		<b>670.259</b>	<b>786.859</b>	<b>774.591</b>	<b>1.066.433</b>	<b>291.842</b>	<b>37,67</b>
<b>Attività delle Ditte operanti a Locarno</b>							
Aero Locarno SA	ore di volo	1.247	1.309	1.070	1.238	168	15,70
	partenze ed atterraggi	6.052	6.160	5.976	7.040	1.064	17,80
Paracentro S.A.	ore di volo	582	720	680	674	-6	-0,89
	partenze e atterraggi	3.373	4.043	4.220	4.010	-210	-4,98
	lanci	14.617	16.816	16.408	16.979	571	3,48
Eliticino S.A.	ore di volo	841	1.040	721	780	59	8,18
	rotazioni	2.214	2.808	1.885	1.255	-630	-33,42
	merce trasportata (t)	NIL	NIL	NIL	NIL	...	...
REGA (Base Ticino)	ore di volo	393	380	402	358	-44	-10,95
	interventi	595	640	648	683	35	5,40
Gruppo volo a vela	partenze e atterraggi	1.916	2.682	2.092	1.901	-191	-9,14

Aero Locarno S.A. per il rendiconto sono stati calcolati ore e movimenti anche al di fuori dell'aeroporto cantonale.

Eliticino S.A. la Ditta dal 2006 non si occupa più di trasporto materiale, ma unicamente di scuola e trasporti passeggeri.

Paracentro S.A. il numero dei lanci sono limitati all'aeroporto cantonale, i movimenti e le ore di volo sono totali, cioè anche fuori da Locarno.

REGA (Base Ticino) interventi da Locarno.

Gruppo volo a vela solo movimenti effettuati a Locarno.

Fonte: Servizi generali, Direzione aeroporto cantonale Locarno.

### 6.T17 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2002-2009 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Patenti</b>	<b>141</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>150</b>	<b>134</b>	<b>141</b>	<b>124</b>	<b>133</b>
Cercatori dilettanti Ticino	47	46	50	46	43	46	45	45
Cercatori dilettanti Svizzera	55	50	52	49	35	46	41	43
Cercatori dilettanti Estero	5	6	4	9	13	7	8	11
Cercatori professionisti (commercianti)	–	–	–	–	1	–	–	1
Ricercatori scientifici (università)	34	50	46	46	42	42	30	33
<b>Altre autorizzazioni</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>32</b>
Settimanale	...	...	...	7	6	8	16	15
Escursioni scientifiche	14	10	14	7	12	10	10	14
Escursioni gruppi	12	11	8	1	3	2	2	1
Controllori	3	3	1	1	1	1	1	1
Uso macchinari ed esplosivo	1	3	5	2	2	3	1	1
<b>Totale</b>	<b>171</b>	<b>179</b>	<b>180</b>	<b>168</b>	<b>158</b>	<b>165</b>	<b>154</b>	<b>165</b>

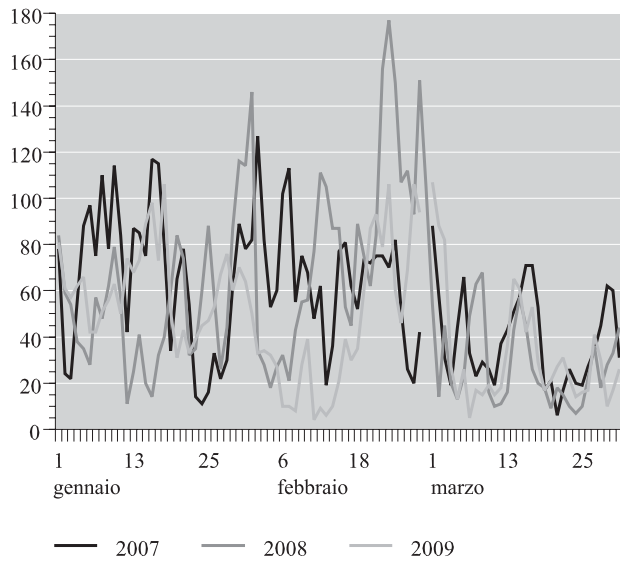
Fonte: Divisione dell'ambiente, Museo cantonale di storia naturale.

### 6.T18 Immissioni di ozono (98% mensile più elevato), diossido d'azoto, polveri fini, diossido di zolfo (valori medi annui più elevati), monossido di carbonio (valore medio giornaliero più elevato)

	Valore limite OIAt	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ozono	100	227	287	227	220	253	232	234	212
Diossido d'azoto	30	43	44	49	53	49	45	42	40
Polveri fini	20	39	48	47	46	47	40	34	33
Diossido di zolfo	30	17	14	16	18	16	22	20	17
Monossido di carbonio	8.000	3.480	2.572	2.394	1.997	1.763	1.628	1.069	1.089

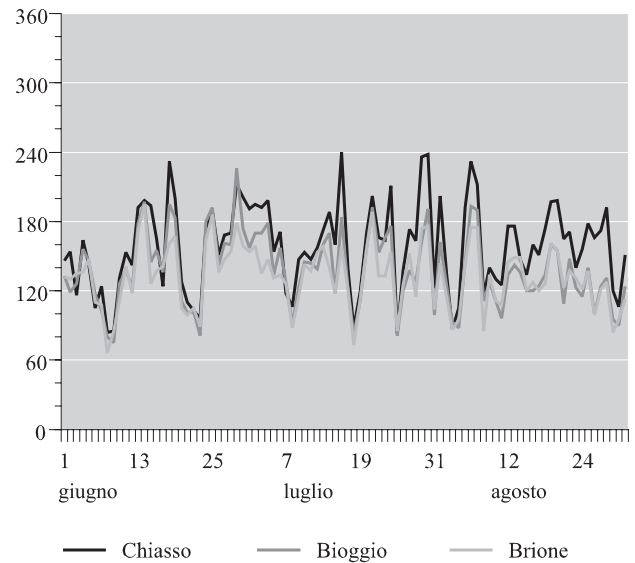
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

**6.T19** Concentrazioni di polveri fini nel Mendrisiotto durante il periodo di smog invernale all'inizio del 2007, 2008 e 2009



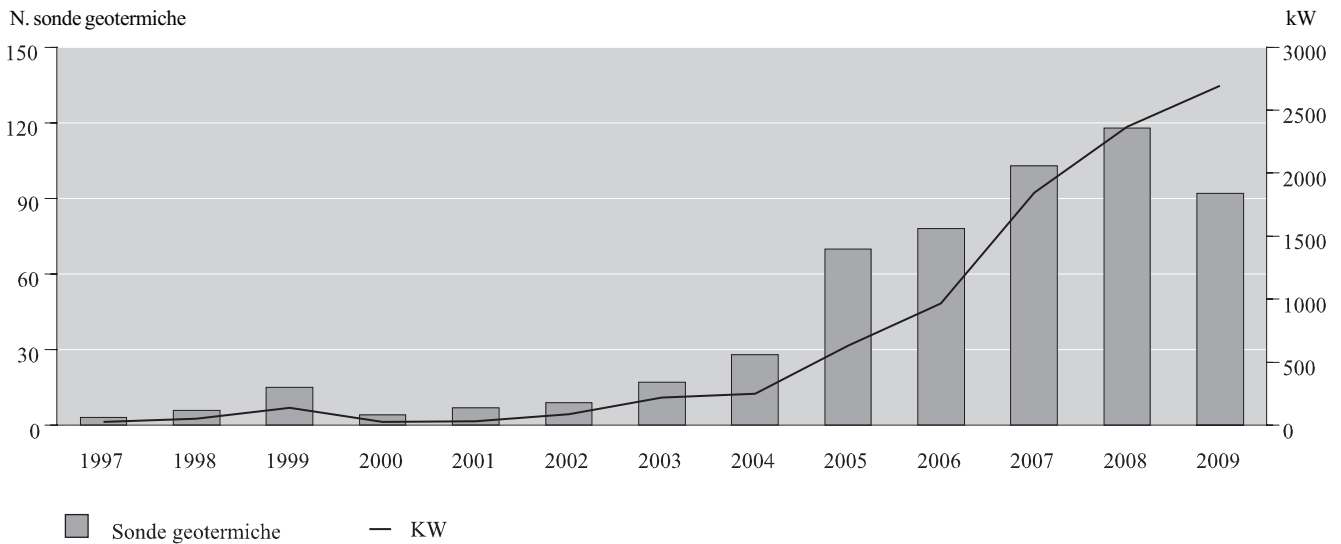
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

**6.T20** Ozono: media massima giornaliera giugno-agosto 2009 (espresso in µg/m³) valore limite OIAt: 120 µg/m³



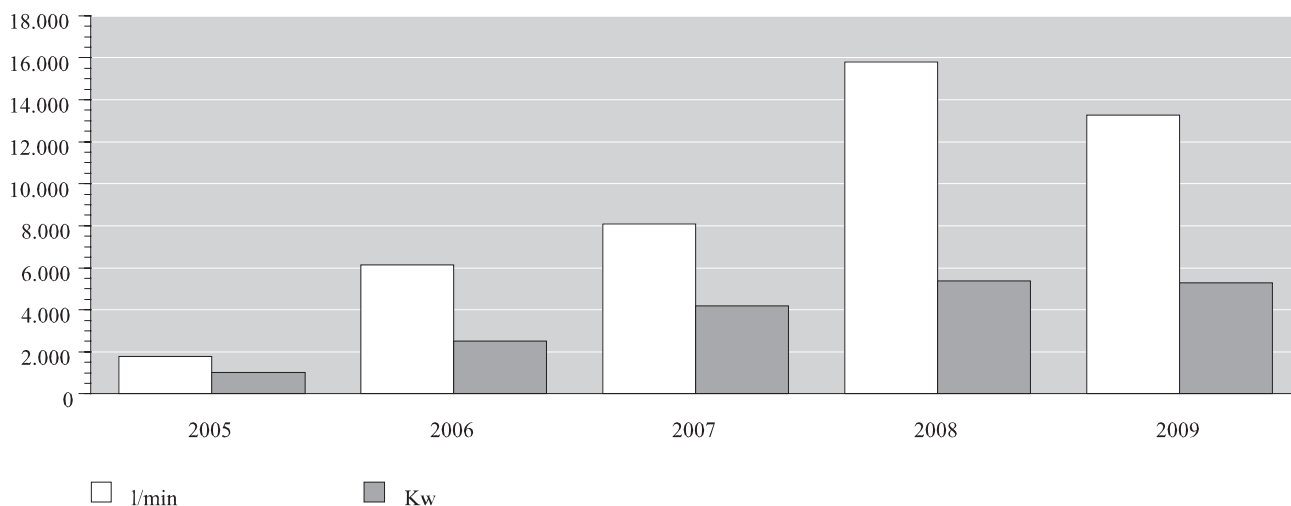
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

**6.T21** Evoluzione delle concessioni ad uso termico e delle potenze installate, dal 1997



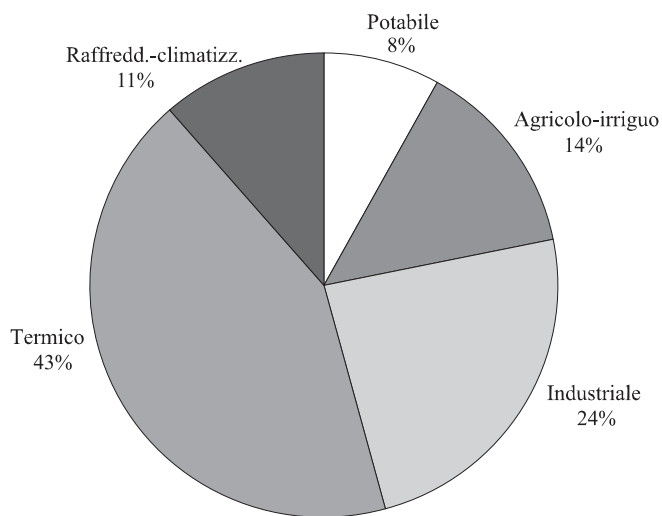
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

## 6.T22 Evoluzione dei prelievi ad uso termico e delle potenze installate, dal 2005



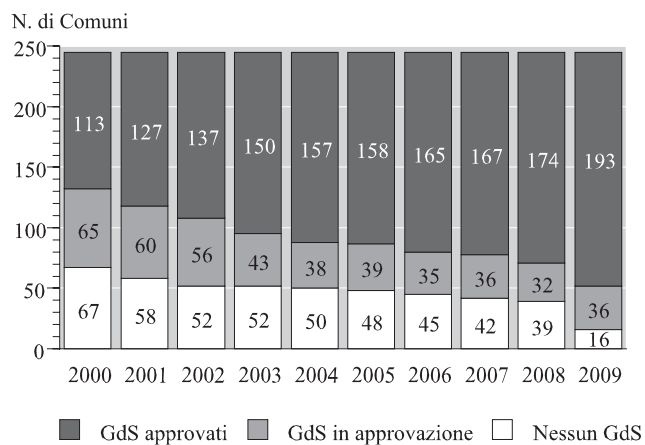
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione e depurazione acque.

## 6.T23 Periodo 1997-2009: destinazione e volume concesso delle acque



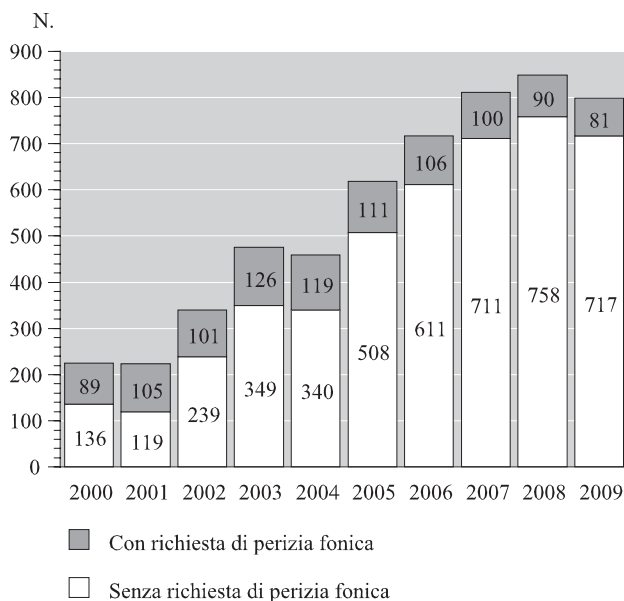
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione e depurazione acque.

## 6.T24 Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 2000



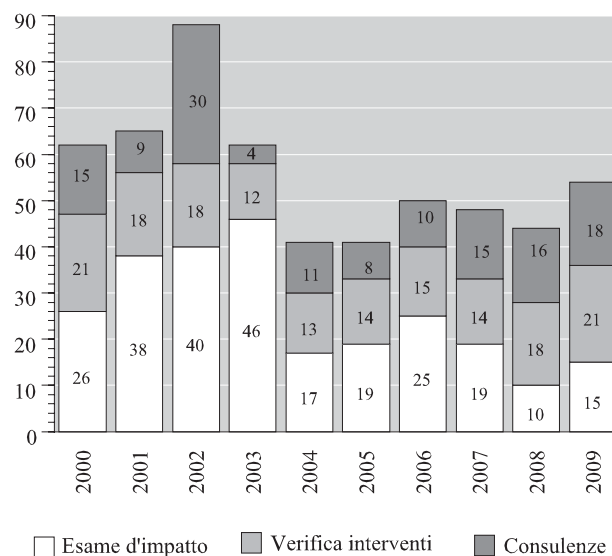
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T25 Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000



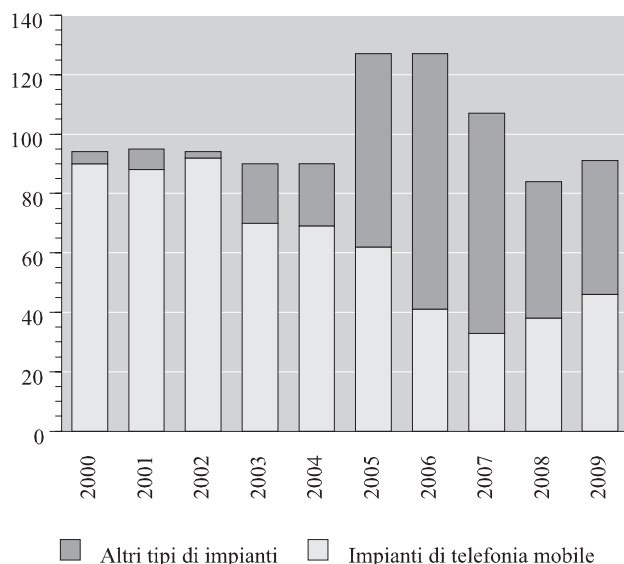
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T26 Misurazioni di rumore, dal 2000



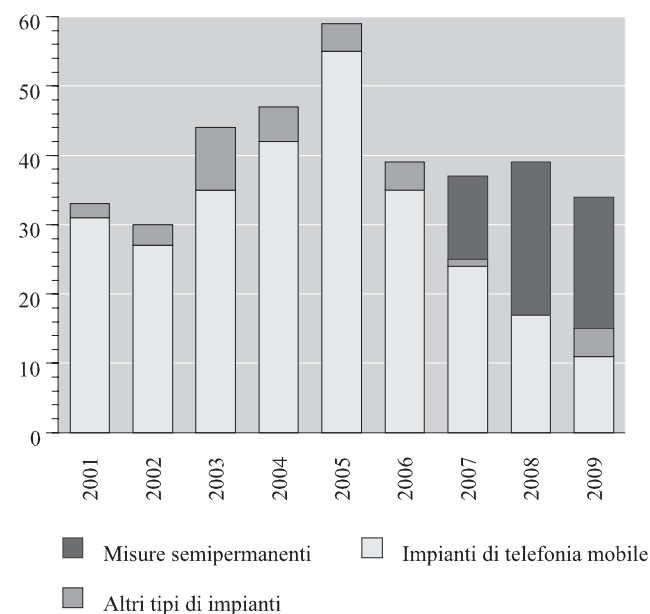
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T27 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 2000



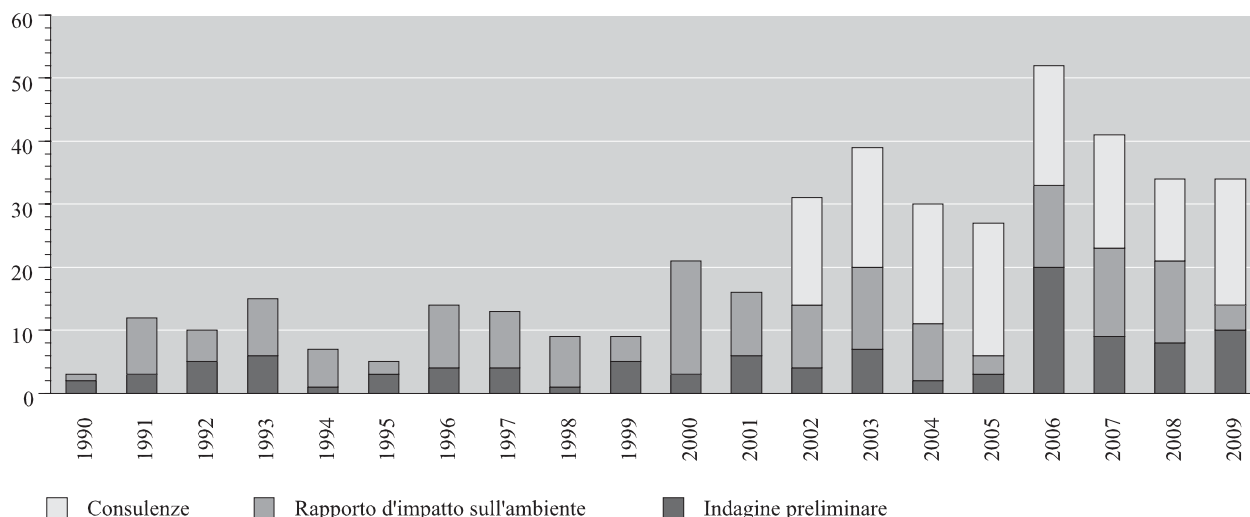
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T28 Misurazioni elettromog, dal 2001



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.



**6.T29 Preavvisi secondo OEIA, dal 1990**

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

**6.T30 Opere di canalizzazione comunali e consortili approvate, dal 2004**

	Lotti						Costi (milioni)					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Zona di I priorità	25	30	25	18	19	32	13,7	13,1	21,0	25,7	9,0	13,6
Zona di II priorità	34	19	27	30	18	28	21,2	5,1	13,5	30,0	14,5	13,2
Zona di III priorità	5	2	3	4	1	1	2,1	1,6	0,5	0,5	0,3	0,3
<b>Totale</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>61</b>	<b>37,0</b>	<b>19,8</b>	<b>35,0</b>	<b>56,2</b>	<b>23,8</b>	<b>27,1</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T31 Sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione, dal 2002**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Comuni	8.855.688	8.761.157	8.068.385	5.849.358	4.347.231	5.468.641	3.240.673	6.756.381
Consorti	3.952.630	3.716.494	1.647.308	2.999.836	2.450.486	2.851.365	2.070.615	1.583.695
<b>Totale</b>	<b>12.808.318</b>	<b>12.477.651</b>	<b>9.715.693</b>	<b>8.849.204</b>	<b>6.797.717</b>	<b>8.320.006</b>	<b>5.311.288</b>	<b>8.340.076</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T32 Costi opere e sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2004 (in milioni)

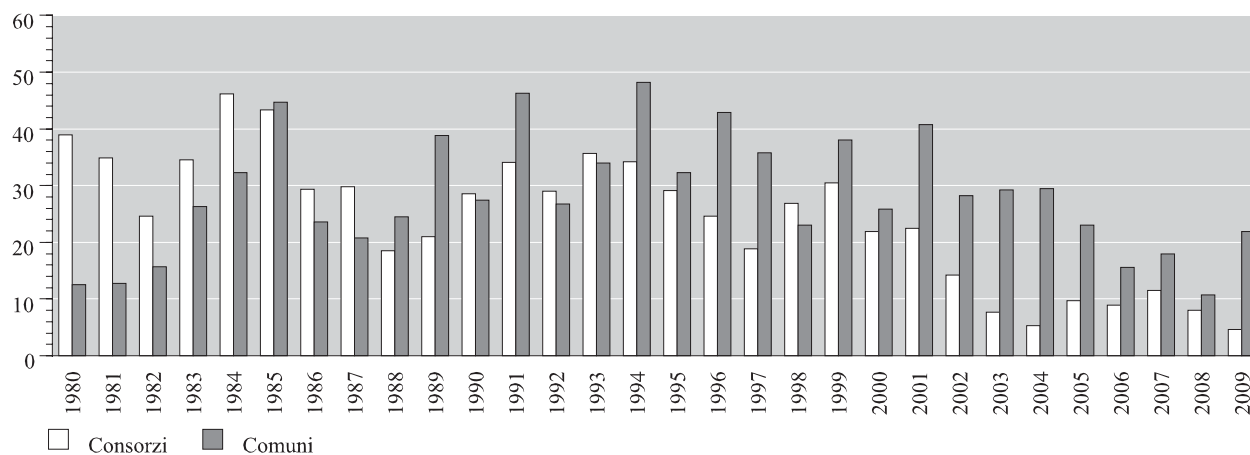
	Costi complessivi <sup>1</sup>						Sussidi complessivi <sup>1</sup>					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Comuni	853,5	876,5	891,9	909,9	920,6	942,5	247,2	253,1	257,4	262,9	266,1	272,9
Consorzi	937,5	947,2	956,2	967,7	976,7	981,4	353,2	356,2	358,7	361,6	363,7	365,3
<b>Totale</b>	<b>1.791,0</b>	<b>1.823,7</b>	<b>1.848,1</b>	<b>1.877,6</b>	<b>1.897,3</b>	<b>1.923,90</b>	<b>600,4</b>	<b>609,3</b>	<b>616,1</b>	<b>624,4</b>	<b>629,8</b>	<b>638,2</b>

<sup>1</sup> Si tratta dei costi/sussidi cumulati.

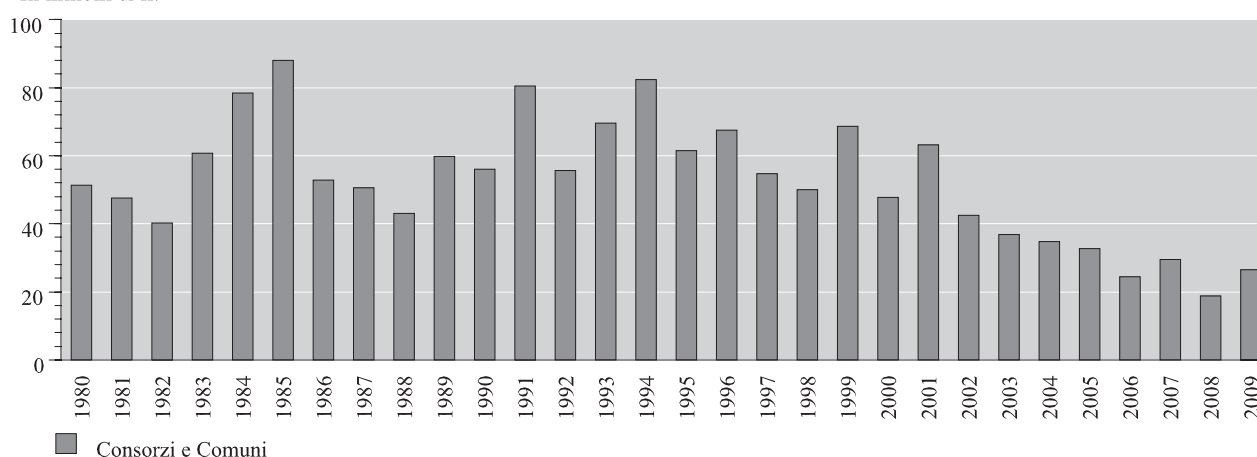
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T33 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1980

In milioni di fr.



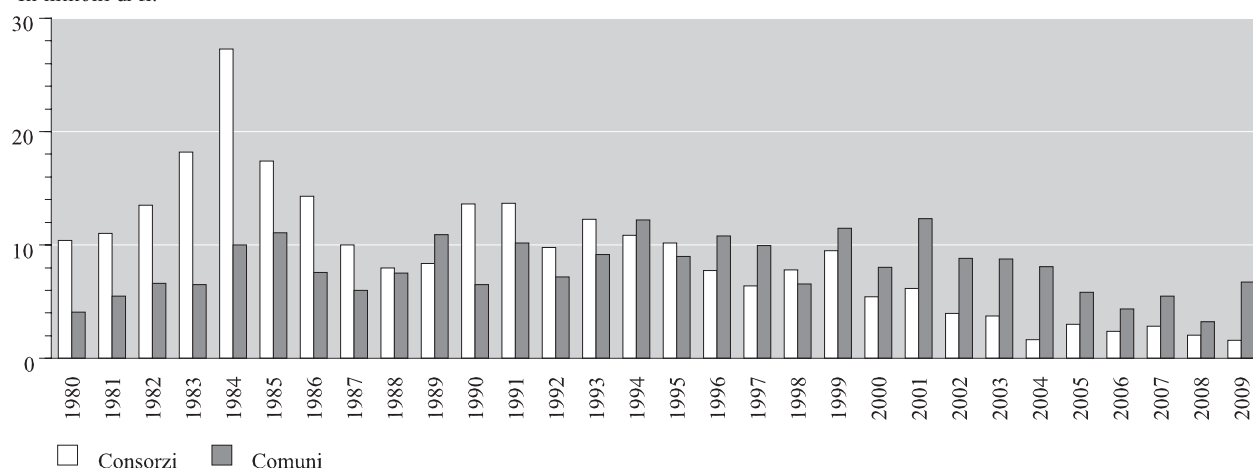
In milioni di fr.



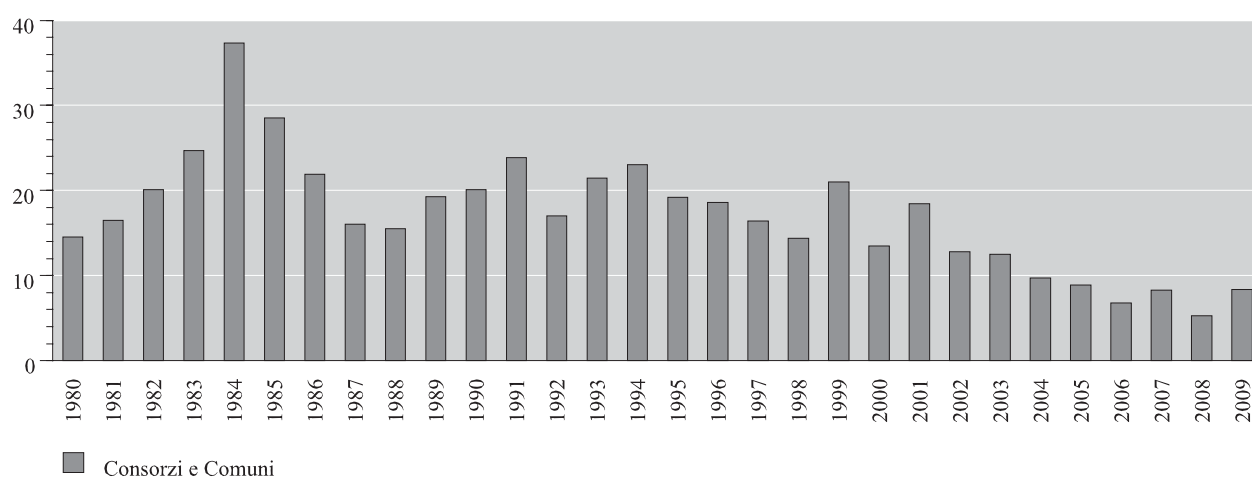
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T34 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1980**

In milioni di fr.



In milioni di fr.



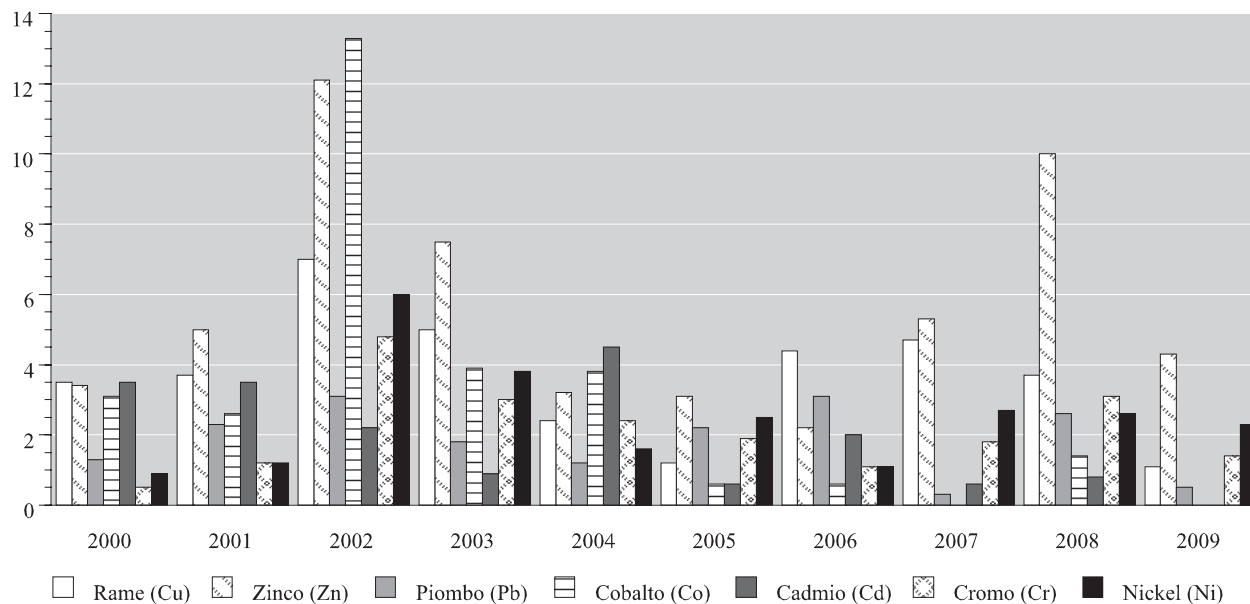
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T35 Sussidi federali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2001**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Comuni	2.411.485	2.579.166	1.366.534	1.750.754	674.802	406.821	633.438	46.381	27.895
Consorzi	9.098.422	10.096.281	4.869.252	2.010.250	2.243.347	1.540.879	3.313.500	1.395.933	1.897.779
<b>Totale</b>	<b>11.509.907</b>	<b>12.675.447</b>	<b>6.235.786</b>	<b>3.761.004</b>	<b>2.918.149</b>	<b>1.947.700</b>	<b>3.946.938</b>	<b>1.442.314</b>	<b>1.925.674</b>

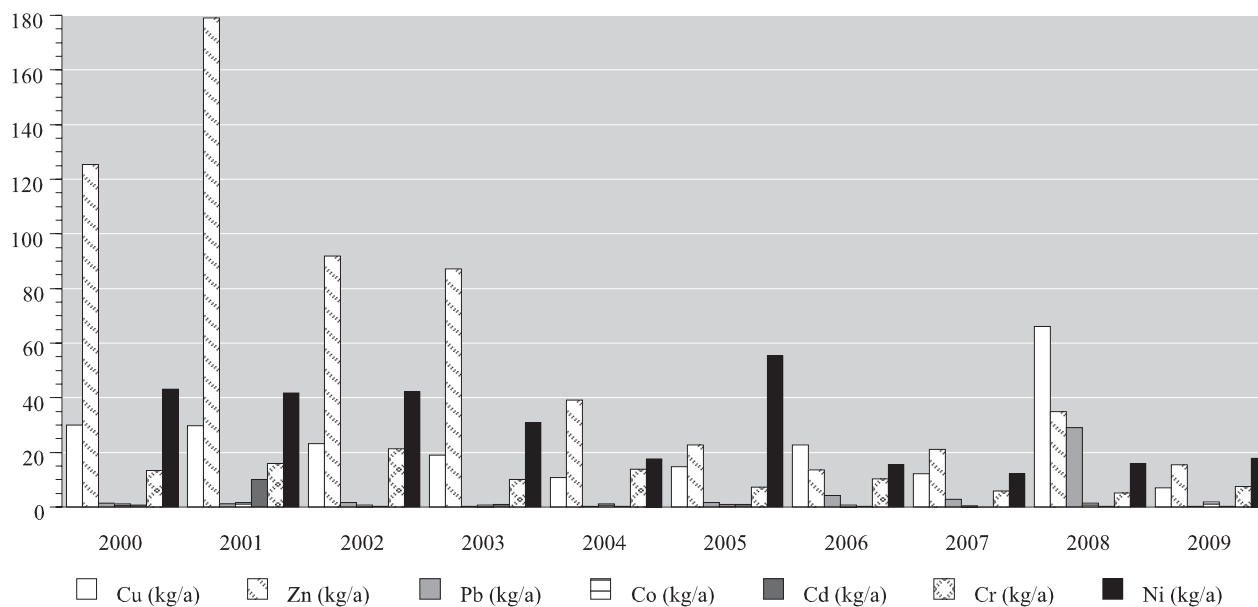
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T36 Percentuale del superamento dei limiti OPac per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS nel periodo 2000-2009 sugli scarichi acque reflue industriali



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T37 Evoluzione 2000-2009 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco



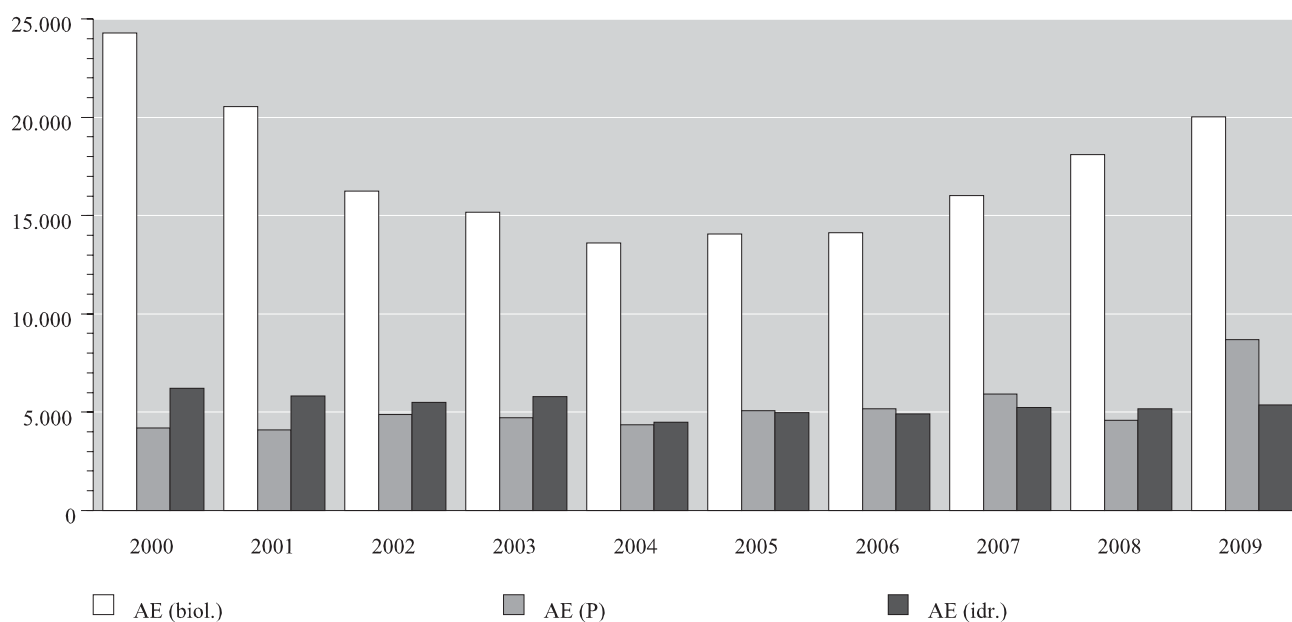
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T38 Evoluzione 1999-2009 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco

	Zn (kg/a)	Cu (kg/a)	Ni (kg/a)	Cr (kg/a)	Pb (kg/a)	Co (kg/a)	Cd (kg/a)
1999	130,47	32,69	40,41	15,95	1,06	0,91	0,62
2000	125,45	30,01	42,95	13,40	1,30	1,13	0,73
2001	179,10	29,70	41,64	15,90	1,20	1,74	10,04
2002	91,77	23,08	42,14	21,23	1,45	1,74	0,25
2003	51,63	18,24	20,39	12,13	0,21	0,61	0,61
2004	39,13	10,74	17,55	13,73	0,12	1,17	0,33
2005	22,75	14,66	55,30	7,19	1,70	1,00	0,86
2006	13,60	22,60	15,40	10,40	4,20	0,60	0,10
2007	21,00	12,20	12,20	5,82	2,80	0,54	0,04
2008	35,00	66,00	16,00	5,20	29,00	1,40	0,10
2009	15,40	7,10	17,70	7,50	0,28	1,80	0,16

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T39 Evoluzione 2000-2009 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)



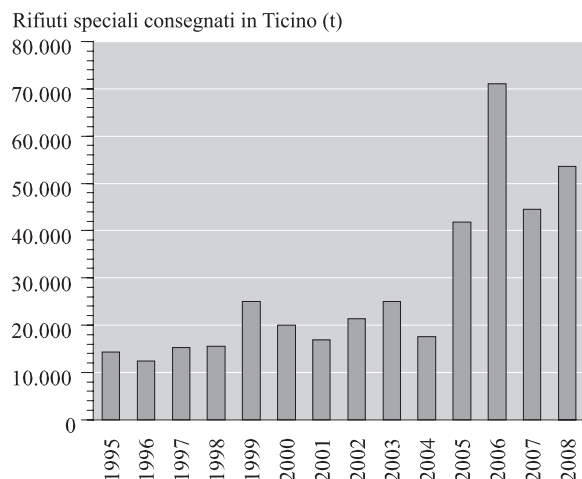
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T40 Evoluzione 1999-2009 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
AE (biol.)	15.685	24.303	20.531	16.260	14.595	13.597	14.058	14.120	16.031	18.090	20.038
AE (P)	5.570	4.209	4.084	4.870	4.311	4.348	5.070	5.173	5.915	4.574	8.681
AE (idr.)	5.910	6.218	5.829	5.494	5.646	4.491	4.992	4.923	5.239	5.180	5.371

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T41 Evoluzione delle consegne di rifiuti speciali in Ticino, dal 1995



I dati 2009 non sono ancora disponibili.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T42 Prelievi di controllo degli impianti di pre-trattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 1999

	Numero di prelievi	Fuori limite OPAC	%
1999	418	88	21,0
2000	449	88	19,5
2001	477	58	12,2
2002	345	59	17,1
2003	325	35	10,8
2004	216	33	15,2
2005	332	40	12,2
2006	420	25	5,9
2007	382	27	7,0
2008	404	24	6,0
2009	423	27	6,0

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T43 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti nel settore della protezione delle acque, dal 1999

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
N. distributori	756	754	733	731	729	718	716	698	699	683	697
N. distributori risanati	666	688	654	676	671	659	670	657	678	662	677

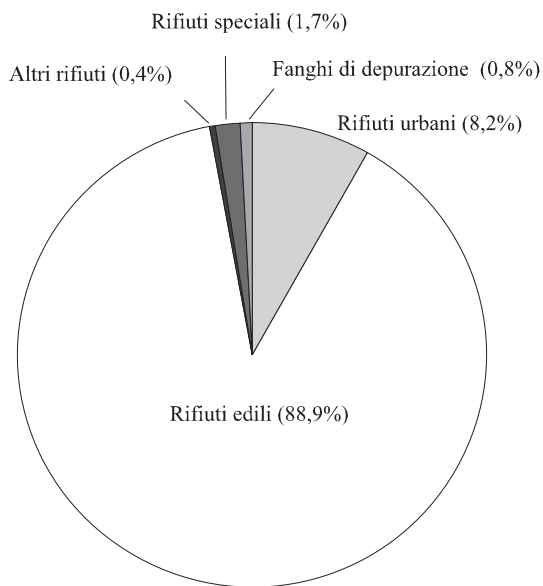
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T44 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2001

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Impianti in esercizio	52.497	53.918	54.723	54.337	54.130	53.578	53.591	52.913	51.754
Collaudati	47.801	48.083	48.835	50.312	51.112	51.306	51.453	50.982	49.699
% Totale impianti	91,0	89,0	89,0	92,5	94,5	96,0	96	96	96
Da collaudare	3.483	4.545	4.317	2.343	1.586	843	875	845	701
% Totale impianti	7,0	8,0	8,0	4,0	3,0	1,5	1,6	1,6	1,3
Risanamenti in corso	149	238	524	618	406	321	203	80	453
Recipienti (da 20 l a 450 l)	1.064	1.052	1.047	1.064	1.026	1.108	1.060	1.006	1.337
Revisioni eseguite	2.615	2.831	2.929	2.709	2.986	3.299	3.155	2.167	1.987

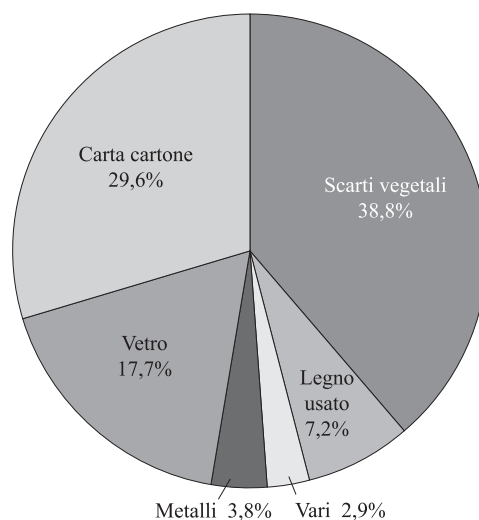
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T45 Ripartizione percentuale dei rifiuti prodotti in Ticino, nel 2008**



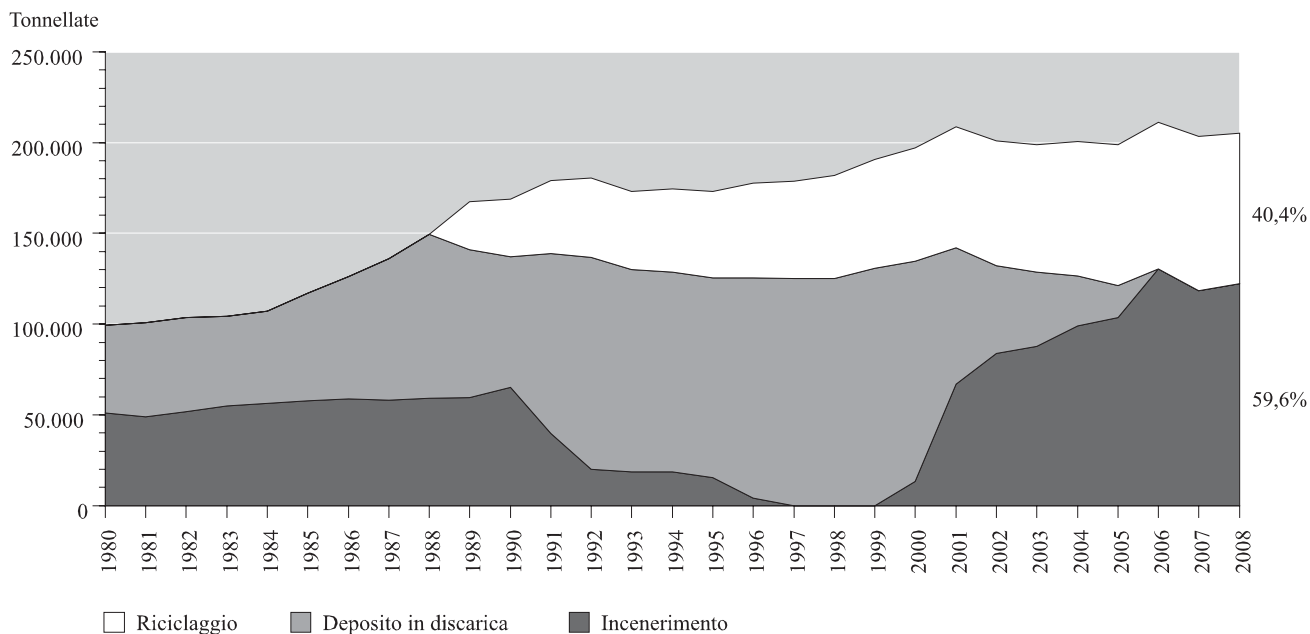
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T46 Suddivisione dei rifiuti urbani riciclabili in %, nel 2008**



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T47 Evoluzione dei quantitativi in Ticino dei rifiuti urbani da eliminare e riciclabili, dal 1980**



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T48 Rifiuti urbani raccolti dalle organizzazioni comunali e consortili, in Ticino, dal 2003**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Var. '03-'08	
	t	t	t	t	t	t	kg/ab.	%
RSU	100.522	100.802	99.674	97.512	91.682	89.429	268,8	49
Ingombranti non riciclabili	9.716	9.843	9.738	14.008	14.487	9.575	29,1	5
<b>Totale rifiuti urbani non riciclabili</b>	<b>110.238</b>	<b>110.645</b>	<b>109.412</b>	<b>111.520</b>	<b>106.169</b>	<b>99.004</b>	<b>297,8</b>	<b>54</b>
Carta e cartone	21.479	22.734	21.964	21.851	23.501	24.601	74,8	14
Vetro	13.847	13.654	13.173	13.009	13.894	14.698	44,6	8
Ingombranti metallici	2.747	2.735	2.802	2.645	3.192	2.461	8,1	1
Ferro minuto, latta e alluminio	373	398	336	711	786	700	2,3	-
Olii	230	221	219	219	218	176	0,6	-
Pile e batterie	162	172	166	146	146	79	0,3	-
Apparecchi elettrici ed elettronici	244	353	405	430	498	517	2,2	-
Plastiche (PET)	1.721	1.550	1.650	1.378	1.602	600	2,7	-
Plastiche diverse	...	197	315	246	709	843	5,5	-
Prodotti chimici	163	168	166	228	194	204	1,1	-
Legname	2.629	3.251	4.101	4.561	5.429	5.966	19,7	3
<b>Totale rifiuti urbani riciclabili senza scarti vegetali</b>	<b>43.595</b>	<b>45.433</b>	<b>45.296</b>	<b>45.424</b>	<b>50.169</b>	<b>50.844</b>	<b>161,8</b>	<b>28</b>
Scarti vegetali	26.720	28.775	32.222	35.360	34.635	32.165	99,3	18
<b>Totale rifiuti urbani riciclabili (raccolte separate)</b>	<b>70.314</b>	<b>74.208</b>	<b>77.519</b>	<b>80.784</b>	<b>84.804</b>	<b>83.008</b>	<b>261,1</b>	<b>46</b>
<b>Totale generale dei rifiuti urbani</b>	<b>180.553</b>	<b>184.853</b>	<b>186.931</b>	<b>192.304</b>	<b>190.973</b>	<b>182.012</b>	<b>558,9</b>	<b>100</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T49 Quantitativi totali dei rifiuti urbani, proporzione dei rifiuti riciclabili in Ticino, nel 2008**

	Comuni	Popolazione	Totale rifiuti urbani	Rifiuti non riciclabili	Rifiuti riciclabili	Proporzione rifiuti riciclabili
	no.	ab.	t	t	t	%
<b>Totale</b>	<b>176</b>	<b>332.736</b>	<b>258.950</b>	<b>122.339</b>	<b>136.611</b>	<b>52,3</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T50 Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani non riciclabili dei Comuni (RSU e ingombranti), in Ticino, nel 2008**

	Comuni	Popolazione	RSU	Ingombranti	Totale rifiuti non riciclabili	Costi		
	no.	ab.	t	t	t	kg/ab.	fr./t	fr./ab.
<b>Totale</b>	<b>176</b>	<b>332.736</b>	<b>89.429</b>	<b>9.575</b>	<b>99.004</b>	<b>297,8</b>	<b>412,8</b>	<b>129,9</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.



### 6.T51 Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani riciclabili dei Comuni (raccolte separate), in Ticino, nel 2008

	Comuni	Popolazione	Quantità		Costi	
	no.	ab.	t.	kg/ab.	fr./t.	fr./ab.
<b>Totale</b>	<b>176</b>	<b>332.736</b>	<b>83.008</b>	<b>261,1</b>	<b>135,4</b>	<b>37,5</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

### 6.T52 Quantitativi e costi di raccolta e smaltimento della carta, vetro e scarti vegetali dei Comuni, nel 2008

	Comuni	Popolazione	Quantità		Costi	
	no.	ab.	t.	kg/ab.	fr./t.	fr./ab.
Carta	176	332.736	24601	74,8	102,7	7,5
Vetro	176	332.736	14698	44,6	101,8	4,6
Altre raccolte separate	176	332.736	11544	42,4	299,3	10,2
Scarti vegetali	176	332.736	32165	99,3	147,8	15,2

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

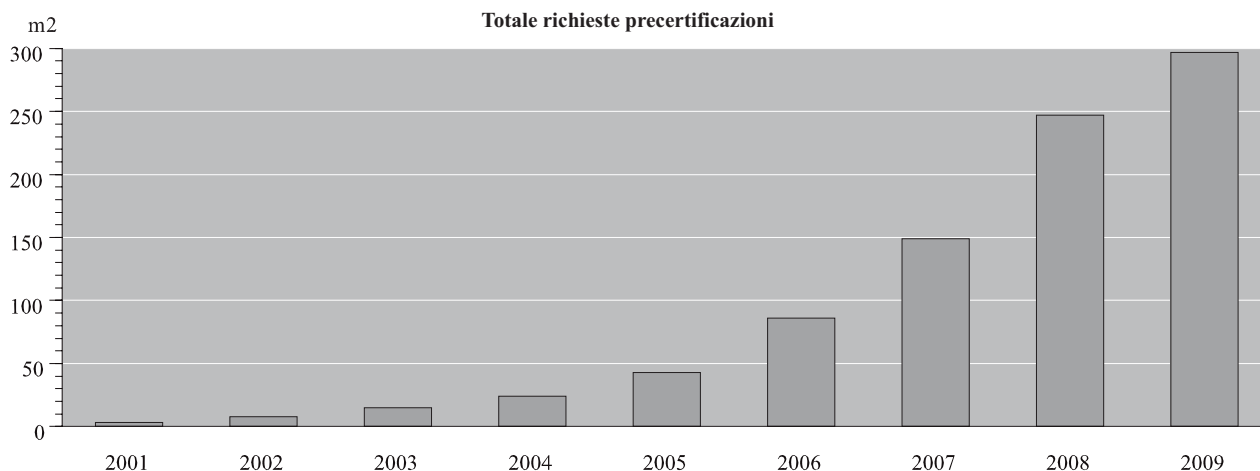
### 6.T53 Materiali inerti depositati definitivamente in discarica e rifiuti inerti riciclati, nel 2008

	mc	t.	kg/ab	Destinazione netto
Materiale di scavo (1 mc=1.5 t)	479.762	719.653	2.163	discarica per materiali inerti
Rifiuti edili inerti:				
Materiale di demolizione (1 mc = 1.3t)	244.951	318.436	957	discarica per materiali inerti
<b>Totale parziale discarica</b>	<b>724.720</b>	<b>1.038.089</b>	<b>3.120</b>	...
Rifiuti edili inerti:				
Asfalto e dem. Strade (1mc=1.7t)	59.853	101.750	306	riciclaggio
Calcestruzzo (1 mc = 2.0 t)	44.351	88.702	267	riciclaggio
Materiale di demolizione (1 mc = 1.3 t)	29.305	38.096	114	riciclaggio
Materiale di scavo (1 mc=1.5 t)	434.637	651.955	1.959	riciclaggio
Materiale di scavo (1 mc=1.5 t)	216.000	324.000	974	riciclaggio (esportazione Italia)
Alluvionale (1 mc = 1.7 t)	118.366	201.222	605	riciclaggio
Detriti di cava (1 mc = 1.7 mc)	218.512	371.470	1.116	riciclaggio
<b>Totale parziale riciclaggio</b>	<b>1.121.023</b>	<b>1.777.195</b>	<b>5.456</b>	...
<b>Totale</b>	<b>1.845.743</b>	<b>2.815.284</b>	<b>8.576</b>	...

Nota: Totale abitanti in Ticino 332.736

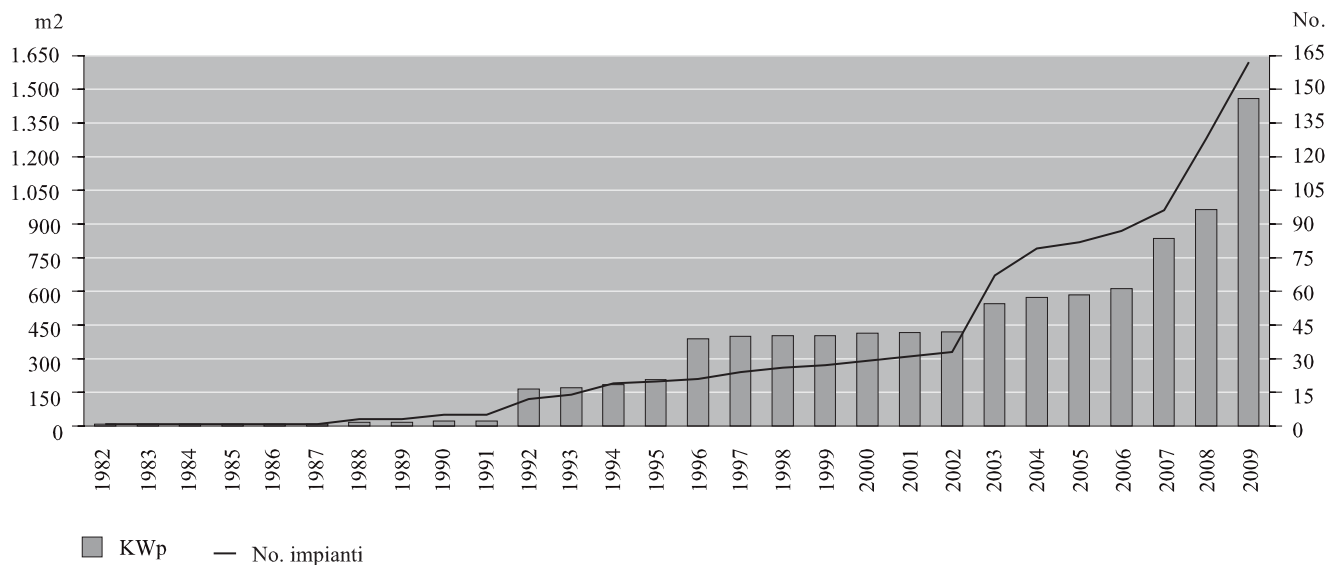
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T54 Evoluzione nelle richieste di precertificazioni Minergie in Ticino. Progressione del numero delle richieste degli edifici precertificati.**  
**Progressione per cumulo del numero delle richieste di certificazione inoltrate, dal 2001**



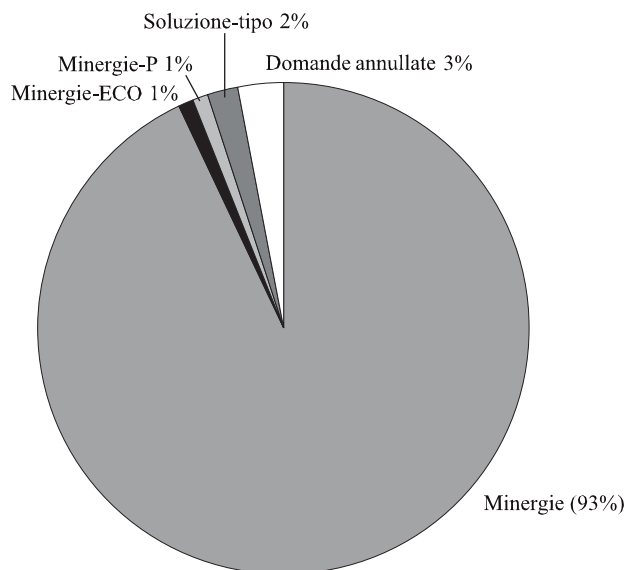
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

**6.T55 Evoluzione della potenza degli impianti solari fotovoltaici.**  
**Progressione del numero degli impianti, dal 1982**



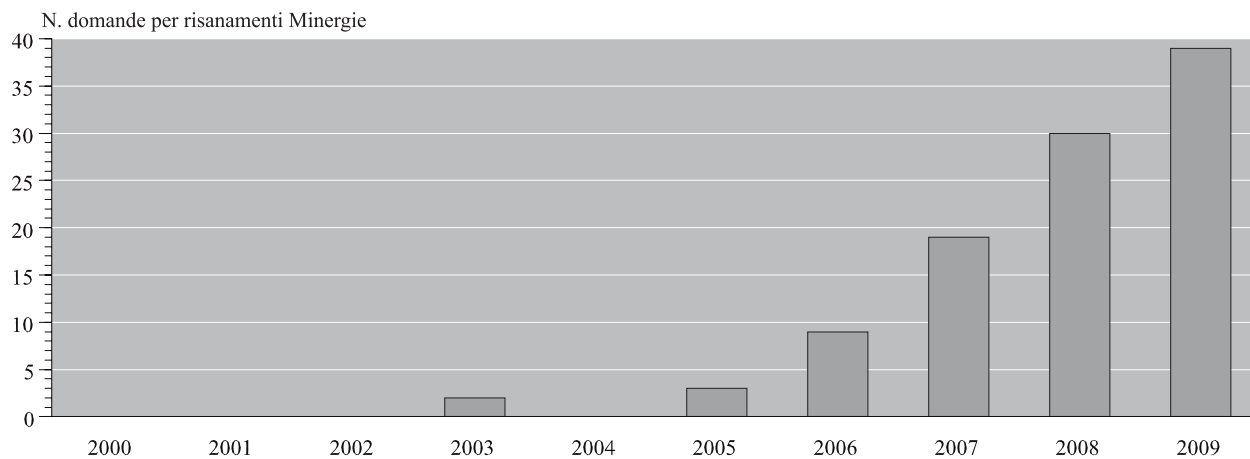
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

### 6.T56 Tipologia domanda Minergie. Percentuale del tipo di standard richiesto (2000-2009)



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

### 6.T57 Evoluzione domanda Minergie per risanamenti. Progressione del numero delle certificazioni o precertificazioni Minergie per i risanamenti, dal 2000



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

### 6.T58 IDA - Impianti di depurazione per le acque di scarico civili - Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale

Periodo statistico preso in esame (ultimi 5 anni)	Volume d'acqua di scarico trattata (mio m <sup>3</sup> /anno) <sup>1</sup> Fosforo totale	Numero di abitanti trattati <sup>2</sup> (A+AE)	Rendimenti di depurazione <sup>3</sup> (%)		
			Fosforo totale <sup>4</sup> (P tot.)	Carbonio organico totale (TOC)	Carico inquinante biodegradabile <sup>5</sup> (BOD <sub>5</sub> )
2005-2009	60,1	437	93,8	93,5	97,4
2009	65,8	455	93,5	93,7	97,3

<sup>1</sup> L'andamento degli apporti idrici è influenzato soprattutto dalle condizioni climatiche, in quanto la maggior parte delle canalizzazioni sono a sistema misto.

<sup>2</sup> Numero di abitanti, compresi gli abitanti equivalenti, riferiti alla richiesta chimica d'ossigeno (COD).

<sup>3</sup> Secondo criteri OPAC (Ordinanza sulla protezione delle acque del 28 ottobre 1998).

<sup>4</sup> IDA con stadio di filtrazione:97.0%; IDA con 3a fase:90.8%.

<sup>5</sup> Carico inquinante riferito alla domanda biochimica d'ossigeno.

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio per la protezione e la depurazione delle acque.

### 6.T59 Impianti comunali e consortili di depurazione per le acque di scarico civili in esercizio, secondo il tipo e la dimensione, in Ticino, situazione a gennaio 2009 e storico dal 2003

Potenzialità biochimica dell'IDA	In esercizio nel 2009			Totale
	Meccanico biologico	Meccanico biologico chimico	Meccanico biologico chimico filtrazione	
Inferiore a 2.000 (A+AE) <sup>2*</sup>	9	4	–	13
Superiore a 2.000 (A+AE) <sup>2*</sup>	–	3	–	3
Superiore a 10.000 (A+AE) <sup>2*</sup>	–	6	1	7
Superiore a 50.000 (A+AE) <sup>2*</sup>	–	2	2	4
<b>Totale 2009</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>27</b>
Situazione nel 2008	8	15	3	26
2007	8	15	3	26
2006	8	15	3	26
2005	8	15	3	26
2004	8	15	3	26
2003	8	16	3	27

\* (A+AE)<sup>2</sup> = Abitanti più Abitanti equivalenti.

Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio per la protezione e la depurazione delle acque.

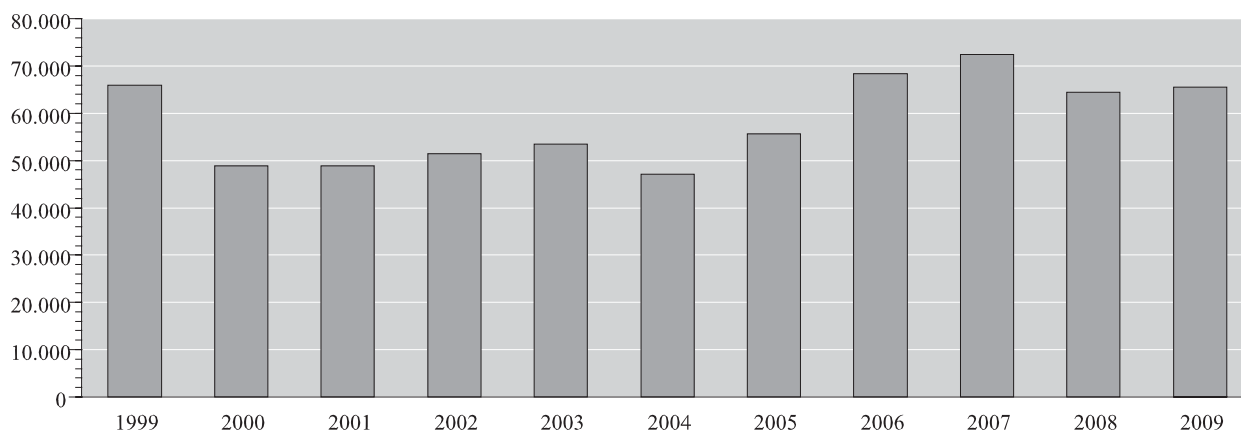
**6.T60 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2001**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Boschi pubblici</b>	<b>34.131</b>	<b>36.956</b>	<b>39.732</b>	<b>31.983</b>	<b>38.695</b>	<b>49.786</b>	<b>51.435</b>	<b>46.864</b>	<b>47.378</b>
Legname destinato alla vendita	28.490	33.719	37.702	29.742	36.452	48.497	50.332	45.242	46.518
Legname d'opera	10.002	13.720	13.664	9.716	14.579	15.460	22.053	17.060	17.678
Legna da ardere	18.488	19.999	24.038	20.026	21.873	33.037	28.279	28.182	28.840
Legname per uso interno	5.641	3.237	2.030	2.241	2.243	1.289	1.103	1.622	860
Legname d'opera	247	256	29	394	28	118	515	187	173
Legna da ardere	5.394	2.981	2.001	1.847	2.215	1.171	588	1.435	687
<b>Boschi privati</b>	<b>14.740</b>	<b>14.450</b>	<b>13.782</b>	<b>15.089</b>	<b>17.009</b>	<b>18.571</b>	<b>21.019</b>	<b>17.543</b>	<b>18.227</b>
Legname destinato alla vendita	3.569	4.024	2.797	4.160	3.305	5.692	8.203	5.734	6.194
Legname d'opera	347	462	409	849	175	383	55	–	–
Legna da ardere	3.222	3.562	2.388	3.311	3.130	5.309	8.148	5.734	6.194
Legname per uso interno	11.171	10.426	10.985	10.929	13.704	12.879	12.816	11.809	12.033
Legname d'opera	154	264	81	10	85	382	70	39	739
Legna da ardere	11.017	10.162	10.904	10.919	13.619	12.497	12.746	11.770	11.294
<b>Totale delle utilizz. (boschi pubbl. e boschi priv.)</b>	<b>48.871</b>	<b>51.406</b>	<b>53.514</b>	<b>47.072</b>	<b>55.704</b>	<b>68.357</b>	<b>72.454</b>	<b>64.407</b>	<b>65.605</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1204).

**6.T61 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 1999**

Produzione legnosa in mc



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1204).

**6.T62 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 2000**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
<b>Legname d'opera</b>	<b>12.930</b>	<b>10.750</b>	<b>14.702</b>	<b>14.183</b>	<b>10.969</b>	<b>14.867</b>	<b>16.343</b>	<b>22.693</b>	<b>17.286</b>	<b>18.590</b>
Resinoso	10.978	8.124	12.509	12.599	9.102	14.375	12.766	22.364	16.813	17.614
Frondifero	1.952	2.626	2.193	1.584	1.867	492	3.577	329	473	976
<b>Legna da ardere</b>	<b>35.923</b>	<b>38.121</b>	<b>36.704</b>	<b>39.331</b>	<b>36.103</b>	<b>40.837</b>	<b>52.014</b>	<b>49.761</b>	<b>47.121</b>	<b>47.015</b>
Resinoso	4.036	4.044	4.931	6.438	4.861	6.168	9.535	8.510	5.844	8.003
Frondifero	31.887	34.077	31.773	32.893	31.242	34.669	42.479	41.251	41.277	39.012
<b>Totale</b>	<b>48.853</b>	<b>48.871</b>	<b>51.406</b>	<b>53.514</b>	<b>47.072</b>	<b>55.704</b>	<b>68.357</b>	<b>72.454</b>	<b>64.407</b>	<b>65.605</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1204).

**6.T63 Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2005**

	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Legname venduto mc</b>					
Opera	14.579	15.460	22.053	17.060	17.678
Ardere	21.873	33.037	28.279	28.182	28.840
<b>Totale</b>	<b>36.452</b>	<b>48.497</b>	<b>50.332</b>	<b>45.242</b>	<b>46.518</b>
<b>Ricavo vend. Legname fr.</b>	<b>1.961.116</b>	<b>2.509.810</b>	<b>3.454.092</b>	<b>3.284.641</b>	<b>2.308.252</b>
<b>Costi fr.</b>	<b>4.795.912</b>	<b>6.154.077</b>	<b>5.424.996</b>	<b>6.048.839</b>	<b>5.822.241</b>
<b>Perdita (-)/Guadagno(+) fr.</b>	<b>-2.834.796</b>	<b>-3.644.267</b>	<b>-1.970.904</b>	<b>-2.764.198</b>	<b>-3.513.989</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1104).

**6.T64 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2009**

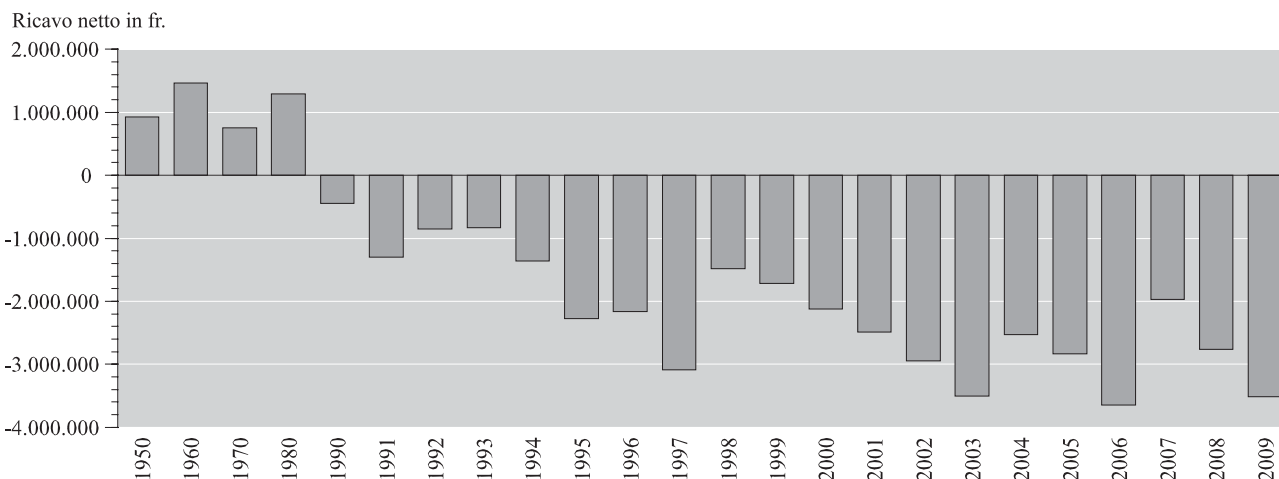
	Vendita					Uso proprio					Utilizz. totali			
	Opera resinoso mc	Opera frondifere mc	Ardere resinoso mc	Ardere frondifero mc	Ardere altro mc	Industria resinoso mc	Industria frondifero mc	Totale vendita mc	Opera resinoso mc	Opera frondifero mc		Ardere resinoso mc	Ardere frondifero mc	Tot. uso proprio mc
Boschi pubblici	16.521	330	7.498	21.216	126	827	-	46.518	156	17	415	272	860	47.378
Boschi privati	-	-	5	6.189	-	-	-	6.194	110	629	85	11.209	12.033	18.227
<b>Totale generale</b>	<b>16.521</b>	<b>330</b>	<b>7.503</b>	<b>27.405</b>	<b>126</b>	<b>827</b>	<b>-</b>	<b>52.712</b>	<b>266</b>	<b>646</b>	<b>500</b>	<b>11.481</b>	<b>12.893</b>	<b>65.605</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1204).

**6.T65 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950**

	Legna da ardere	Legna da opera	Ricavo lordo	Ricavo netto
	mc	mc	fr.	fr.
1950	246.551	33.044	2.066.520	923.252
1955	194.916	34.777	2.905.975	1.992.603
1960	147.926	21.558	4.948.423	1.466.426
1965	84.152	13.552	1.971.892	717.146
1970	22.568	18.033	2.000.893	754.194
1975	22.376	22.593	3.127.975	691.869
1980	28.766	20.445	3.609.030	1.292.048
1985	10.332	11.079	2.550.925	225.975
1990	4.507	8.785	1.146.706	-446.190
1991	9.965	10.741	1.707.926	-1.301.749
1992	15.163	22.184	3.278.507	-852.037
1993	15.402	17.058	2.320.884	-835.849
1994	14.545	18.284	2.635.731	-1.359.564
1995	17.591	21.083	2.491.835	-2.272.665
1996	18.615	24.691	2.533.439	-2.161.787
1997	19.232	39.108	3.459.324	-3.087.333
1998	18.289	27.071	2.990.091	-1.484.093
1999	12.790	26.024	2.400.666	-1.711.972
2000	15.732	11.508	1.274.508	-2.118.731
2001	10.002	18.488	1.274.295	-2.490.222
2002	13.720	19.999	1.637.504	-2.949.157
2003	24.038	13.664	2.010.916	-3.506.271
2004	20.026	9.716	1.622.172	-2.524.746
2005	21.873	14.579	1.961.116	-2.834.796
2006	33.037	15.460	2.509.810	-3.644.267
2007	50.332	28.279	3.454.092	-1.970.904
2008	28.182	17.060	6.048.839	-2.764.198
2009	28.840	17.678	2.308.252	-3.513.989

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1104).

**6.T66 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950**

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1103-1204).

**6.T67 Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2001**

	N. incendi	Bosco	Pascolo e improduttivo	Totale	Media per incendio
		ha	ha	ha	ha
2001	32	34,92	49,95	84,87	2,65
2002	35	396,00	166,00	562,00	16,06
2003	83	143,57	118,90	262,47	3,16
2004	31	14,30	3,85	18,15	0,59
2005	26	17,96	10,18	28,14	1,08
2006	22	87,77	24,02	111,79	5,08
2007	37	192,74	86,28	279,02	7,54
2008	17	12,74	27,51	40,25	2,37
2009	12	33,98	0,10	34,08	2,84

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. incendi).

**6.T68 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2001**

	Ignota	Fulmine	Dolo/ piromania	Negligenza	Militari	FFS	Corto circuito	Altro	Tot. inc.
2001	5	1	7	14	–	–	1	4	32
2002	7	1	9	17	–	–	–	1	35
2003	26	24	4	29	–	–	–	–	83
2004	5	5	1	14	–	–	1	5	31
2005	8	3	2	12	–	–	–	1	26
2006	5	9	1	4	–	1	–	2	22
2007	13	–	3	18	–	–	1	2	37
2008	6	2	2	5	1	–	1	–	17
2009	1	1	5	4	–	–	–	1	12

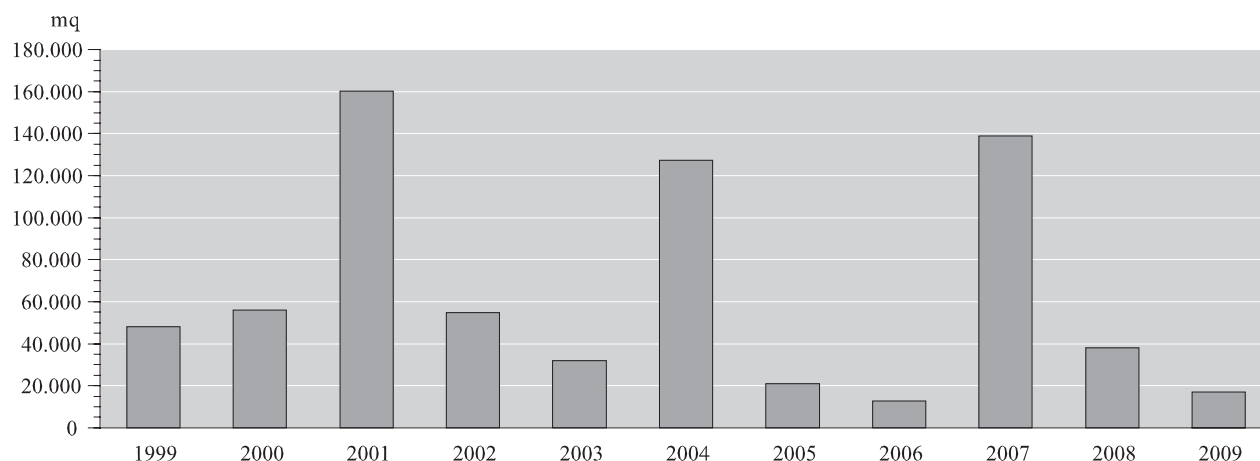
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. incendi).

**6.T69 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2001**

	Scopo principale					Tipo di dissodamento		Totale
	Edilizia	Discariche e cave	Strade e posteggi	Agricoltura	Diversi	Definitivo	Temporaneo	
	mq	mq	mq	mq	mq	mq	mq	mq
2001	30.868	115.894	3.012	–	10.509	n.c.	n.c.	160.283
2002	7.465	33.160	2.791	7.540	3.774	n.c.	n.c.	54.730
2003	6.920	1.400	522	3.724	19.348	n.c.	n.c.	31.913
2004	184	116.282	1.257	1.080	8.471	n.c.	n.c.	127.274
2005	2.911	9.600	1.917	4.547	1.908	n.c.	n.c.	20.883
2006	9.814	–	1.465	–	1.568	9.315	3.532	12.847
2007	2.460	120.940	2.481	2.296	10.696	12.503	126.370	138.873
2008	1.929	16.002	9.831	5.052	5.261	13.846	24.229	38.075
2009	9.884	–	4.352	572	2.348	8.941	8.215	17.156

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. Dissodamenti).



**6.T70 Totale dissodamenti concessi, dal 1999**

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. Dissodamenti).

**6.T71 Spostamento dei ghiacciai, dal 2006**

	Superficie in km <sup>2</sup>	Avanzamento (+) Arretramento (-)				Arretramento Totale
		2006 (m)	2007 (m)	2008 (m)	2009 (m)	
Basodino	2,30	-11,10	-29,80	-12,40	-2,70	-56,00
Cavagnoli	1,40	-17,00	-16,50	-20,64	-4,50	-58,64
Corno	0,30	-5,10	-8,40	-4,00	-1,30	-18,80
Valleggia	0,60	-5,15	-6,00	-9,14	-0,80	-21,09
Val Torta (Cristallina)	0,20	-13,80	-4,25	-12,00	0,00	-30,05
Croslina (Campo Tencia)	0,30	-9,50	-3,00	-2,40	-0,50	-15,40
Bresciana (Adula)	0,80	-13,80	-26,10	-7,00	-2,70	-49,60
Vadrezz di Camadra	0,15	-12,60	Non misurato	Non misurato	Non misurato	-12,60

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. Ghiacciai).

**6.T72 Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2007, 2008 e 2009**

	1980			2007			2008			2009		
	Stato	Privato <sup>1</sup>	Totale	Stato	Privato <sup>1</sup>	Totale	Stato	Privato <sup>1</sup>	Totale	Stato	Privato <sup>1</sup>	Totale
Aziende di tirocinio	4	1	5	2	-	2	2	25	27	2	25	27
Maestri di tirocinio	4	1	5	8	-	8	8	37	45	7	38	45
Istruttori e docenti	6	-	6	14	20	34	13	24	37	11	25	36
Periti di esame	10	5	15	21	13	34	23	15	38	26	12	38
Apprendisti	4	1	5	8	48	56	6	51	57	7	49	56
Ispettori del tirocinio	1	1	2	-	2	2	-	3	3	-	2	2

<sup>1</sup> Aziende di tirocinio non statali (ditte forestali, aziende patriziali, aziende comunali, aziende regionali).

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. Form-prof.).

### 6.T73 Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2007, 2008 e 2009

	1980		2007		2008			2009		
	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti
Corsi di formazione <sup>1</sup>	1	10	8	64	9	69	183	9	64	183
Corsi di aggiornamento e di perfezionamento <sup>2</sup>	–	–	25	99	23	85	114	19	165	296
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>163</b>	<b>32</b>	<b>154</b>	<b>297</b>	<b>28</b>	<b>229</b>	<b>479</b>

<sup>1</sup> Destinatari: apprendisti selvicoltori.

<sup>2</sup> Destinatari: operai forestali, selvicoltori, forestali, ing. forestali, operai di professioni affini, PC, operai cantonali, maestri di tirocinio, periti, docenti SPAI, istruttori WVS.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. Form-prof.).

### 6.T74 Vivaio forestale Lattecaldo - Morbio superiore, nel 2009

	Fronifero	Resinoso	Arbusti	No. Piantine	Ricavo fr.
<b>Vendita piantine</b>					
Enti pubblici	8.934	13.288	2.218	24.440	117.328
Privati	5.506	1.074	6.124	12.704	149.336
<b>Totale</b>	<b>14.440</b>	<b>14.362</b>	<b>8.342</b>	<b>37.144</b>	<b>266.664</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1111).

### 6.T75 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000

	Selvicoltura (411)		Strade e migliori stradali (421)		Premunizioni e rimboschimenti (431)		Danni alle foreste (413)		Diversi compreso (412/414/432)		Volume di lavoro consuntivato
	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	S. Cant.	S. Fed.	
2000	989.415	1.563.502	2.424.350	2.667.450	4.162.813	7.856.544	272.078	367.274	523.218	280.000	23.794.532
2001	1.572.708	2.477.136	2.128.396	2.298.004	3.339.187	6.669.429	431.314	595.965	584.788	305.450	24.619.897
2002	1.045.244	1.782.327	1.864.079	2.096.787	3.440.984	6.353.123	394.667	404.796	575.167	309.010	22.258.211
2003	1.118.694	1.781.705	2.851.699	2.924.267	3.586.360	7.008.973	957.867	944.754	639.976	409.196	27.869.694
2004	1.066.471	1.534.186	1.451.877	1.362.514	3.170.835	5.652.512	629.716	561.779	821.937	610.680	23.952.385
2005	1.106.702	1.528.033	1.240.230	964.527	2.281.084	4.776.908	748.828	753.978	575.353	821.125	19.449.970
2006	2.101.326	1.780.517	1.353.025	1.270.659	2.964.644	5.674.775	725.960	804.036	1.014.206	1.109.000	24.322.762
2007	1.064.188	1.156.182	2.201.755	1.908.998	3.481.921	4.415.748	838.232	778.654	849.000	1.244.840	30.449.681 <sup>1</sup>
2008	1.284.608	1.629.829	848.866	918.380	2.448.221	3.849.340	694.946	593.916	584.060	331.896	17.795.290
2009	1.929.664	2.348.747	1.078.485	1.064.745	3.095.990	4.860.078	890.679	789.950	195.710	128.045	21.877.791

<sup>1</sup> Di cui 6 mio anticipati nel 2007, per lavori eseguiti nel 2008.

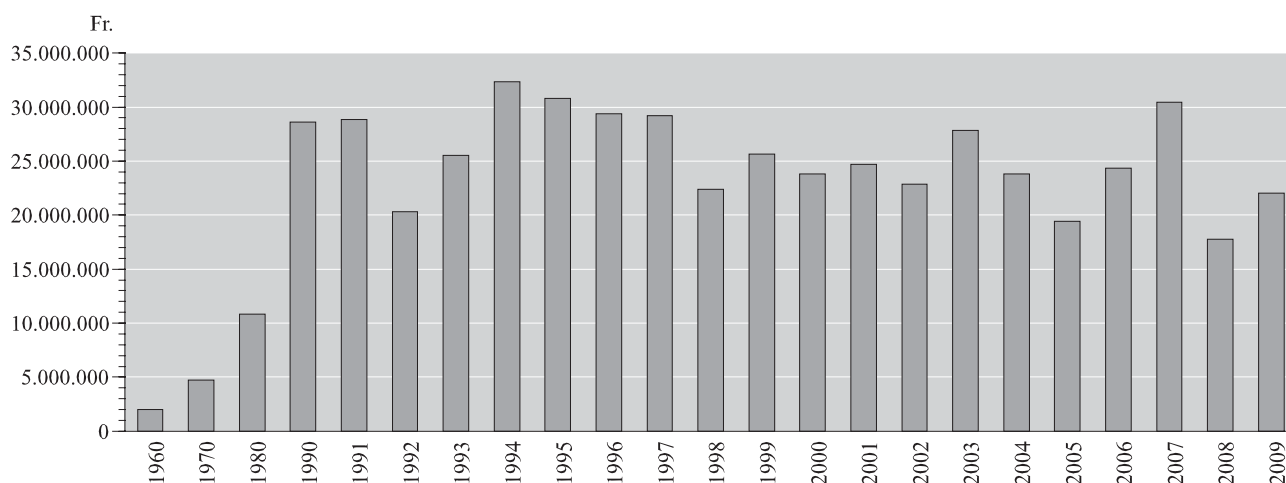
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1107).

**6.T76 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960**

	Opere	Bosco coltivato	Selvicoltura	Strade forestali	Premunizioni e rimboschimenti	Lavori diversi	Totale
		in ha	Spese (in fr.)	Spese (in fr.)	Spese (in fr.)	Spese (in fr.)	fr.
1960	69	89,5	505.423	1.043.165	224.329	213.723	1.986.640
1965	73	156,8	1.826.426	2.539.088	850.962	577.834	5.794.310
1970	74	108,9	901.374	1.971.624	1.635.317	233.328	4.741.643
1975	52	76,0	1.142.982	2.643.788	600.339	343.514	4.730.623
1980	67	41,5	1.177.438	5.748.634	3.637.506	280.680	10.844.258
1985	64	166,0	1.142.453	3.650.108	2.223.471	488.132	7.504.164
1990	94	326,8	2.726.531	9.126.043	12.869.948	3.868.219	28.590.741
1991	...	295,0	6.466.620	8.154.010	11.956.712	2.293.928	28.871.270
1992	139	291,6	5.505.405	6.012.938	7.792.111	1.033.667	20.344.121
1993	142	440,5	6.597.939	8.225.531	9.778.908	943.420	25.545.798
1994	188	456,5	7.524.524	11.289.747	11.152.914	2.386.301	32.353.486
1995	218	472,5	6.983.265	9.452.723	12.643.323	1.698.739	30.778.050
1996	201	291,7	8.305.670	7.742.594	12.615.586	716.667	29.380.517
1997	188	488,1	7.467.775	7.361.438	11.943.277	2.431.602	29.204.092
1998	174	293,1	5.640.653	4.592.193	10.316.502	1.851.279	22.400.627
1999	167	382,0	6.808.720	9.897.035	10.279.351	1.400.322	28.385.428
2000	338	549,0	3.963.009	5.361.276	11.790.118	2.680.129	23.794.532
2001	382	312,0	6.415.050	3.921.497	12.492.303	1.895.728	24.724.578
2002	342	425,0	4.847.725	3.862.740	12.147.586	2.004.471	22.862.522
2003	448	591,0	4.226.878	7.609.328	12.487.729	3.497.906	27.821.841
2004	383	553,0	4.629.189	4.159.918	11.853.246	3.147.412	23.789.765
2005	376	458,0	3.738.641	3.397.922	8.393.848	3.919.559	19.449.970
2006	215	2.950,0	4.690.024	4.009.326	11.012.769	4.610.643	24.322.762
2007	215	2.595,0	3.939.210	7.176.862	13.712.793	5.620.816	30.449.681 <sup>1</sup>
2008	203	2.649,0	4.806.599	2.663.178	7.489.725	2.835.788	17.795.290
2009	226	3.449,0	6.348.223	3.549.012	8.790.778	3.341.411	22.029.424

<sup>1</sup> Di cui 6 mio. anticipati nel 2007, per lavori eseguiti nel 2008.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1106).

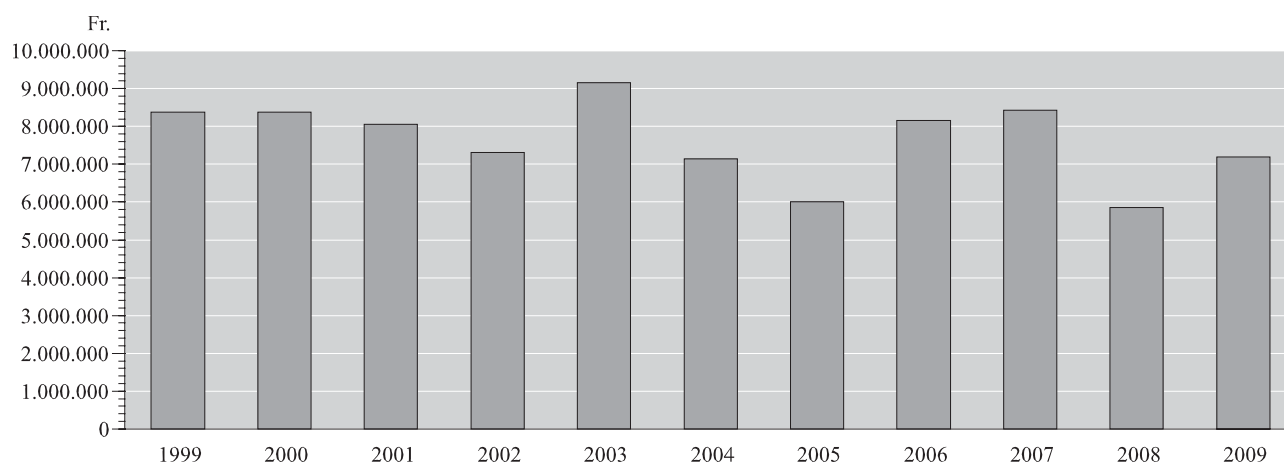
**6.T77 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960**

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1106).

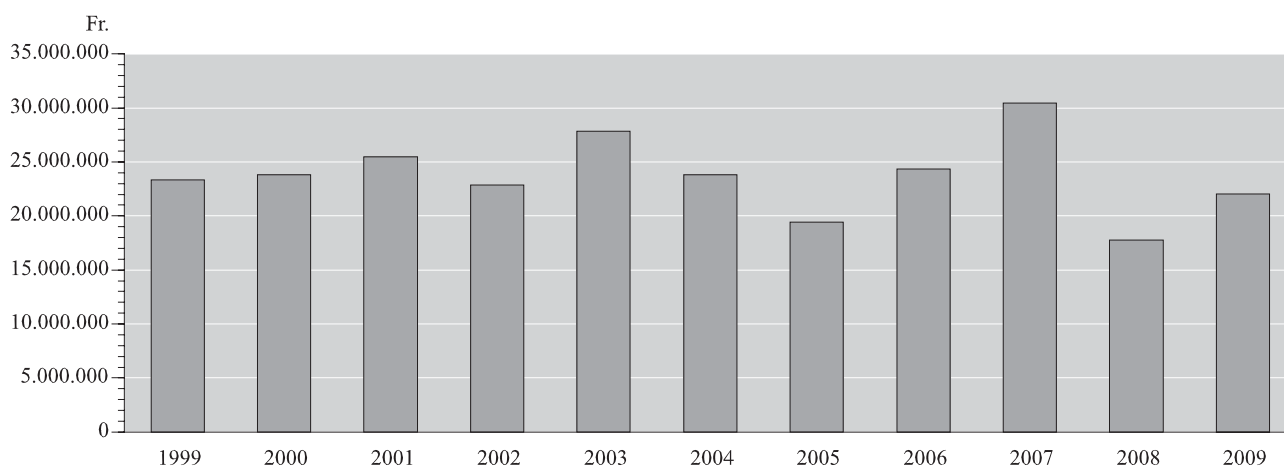
**6.T78 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2009**

	Consuntivo		Sussidio TI		Sussidio CH	
	fr.		fr.	%	fr.	%
Premunizioni e rimboscimento (431)	8.790.778		3.095.990	35	4.860.078	55
Selvicoltura (411)	6.348.223		1.929.664	30	2.348.747	37
Strade e migliorie stradali (421)	3.549.012		1.078.485	30	1.064.745	30
Danni alle foreste (413)	3.001.892		890.679	30	789.950	26
Diversi (412, 414, 432)	339.519		195.170	57	128.045	38
<b>Totale</b>	<b>22.029.424</b>		<b>7.189.988</b>	<b>33</b>	<b>9.191.565</b>	<b>42</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1106-1107).

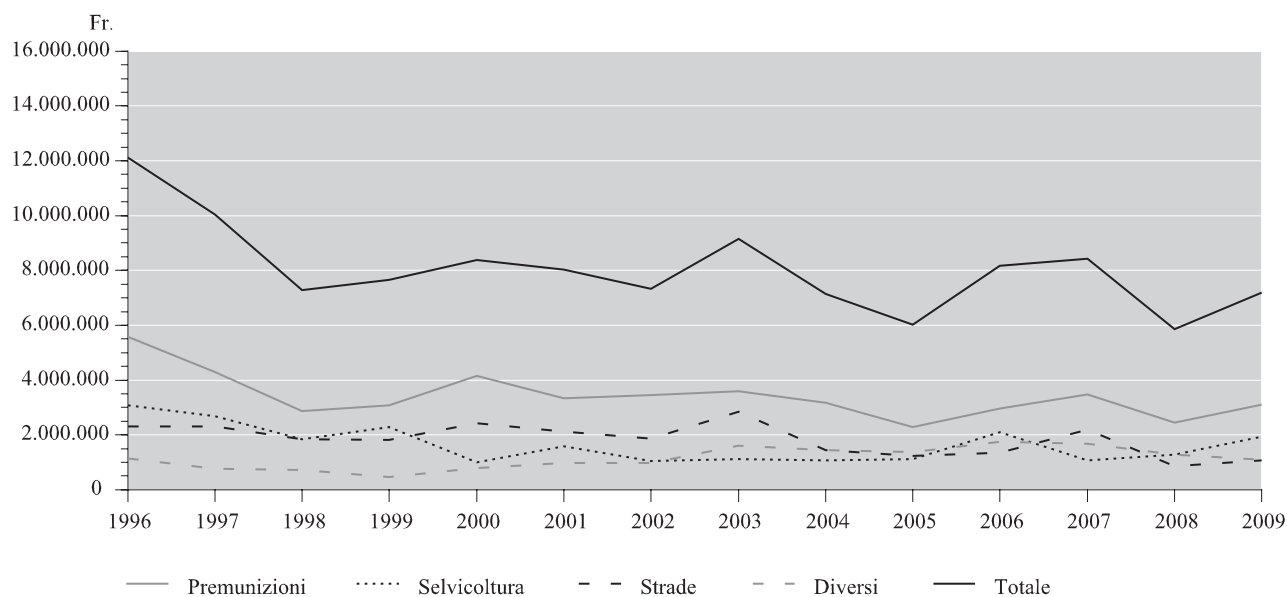
**6.T79 Ripartizioni dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 1999**

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1107).

**6.T80 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 1999**

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1107).

### 6.T81 Evoluzione degli investimenti in franchi (= sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1996



Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1107).

### 6.T82 Impianti a fune metallica, dal 2004

	Montaggi	Smontaggi	Impianti esistenti a fine anno	Impianti notificati all'UFAC
2004	... <sup>1</sup>	... <sup>1</sup>	... <sup>1</sup>	... <sup>1</sup>
2005	18	35	734	393
2006	26	30	730	402
2007	35	31	734	403
2008	24	37	721	396
2009	29	34	716	384

<sup>1</sup> Nel 2005 è stata fatta una verifica sistematica di tutti gli impianti a fune metallica della SF e la banca dati è stata rivista e aggiornata.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. Fili).

**6.T83 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 2000**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Cervi	1.040	903	660	742	796	841	1.055	1.189	1.591	1.516
Caprioli	461	325	322	359	292	372	310	610	452	259
Camosci	1.420	1.563	1.408	1.815	1.675	1.442	1.355	1.413	1.164	1.145
Cinghiali	361	429	507	573	730	1.299	1.083	1.018	1.722	1.151
Marmotte	485	... <sup>1</sup>	307	... <sup>1</sup>	503	... <sup>1</sup>	437	... <sup>1</sup>	334	... <sup>1</sup>
Volpi	175	153	147	164	116	145	109	117	94	73
Faine	12	16	12	9	3	5	4	9	7	3
Tassi	64	39	51	53	56	59	40	66	52	44
Lepri comuni	117	110	116	98	98	101	87	84	93	75
Lepri variabili	39	94	70	73	109	85	112	70	74	68
Conigli selvatici	5	2	... <sup>2</sup>	2	1	1	2	–	1	–
Altri mammiferi	11	9	7	12	9	9	5	9	10	14
Pernici bianche	29	65	48	27	47	66	62	41	22	26
Fagiani di monte	200	343	251	223	239	259	316	226	154	201
Fagiani comuni	143	107	120	84	101	34	56	36	36	35
Beccacce	1.650	2.093	820	1.337	1.555	1.504	1.540	1.804	2.128	1.551
Piccioni inselvatichiti	63	78	82	39	31	67	15	4	8	13
Ghiandaie	1.192	1.026	1.183	1.312	865	1.727	1.147	1.529	769	662
Colombacci	20	11	12	11	13	16	13	14	13	8
Tortore dal collare	62	87	62	176	14	43	42	3	5	12
Cornacchie	98	53	58	66	63	78	50	74	68	40
Corvi imperiali	5	2	7	19	6	15	16	22	24	10
Cormorani	24	17	20	19	14	18	26	36	82	53
Folaghe	9	13	11	4	4	2	–	1	–	–
Alzavole	3	6	... <sup>2</sup>	1	4	1	–	–	–	–
Germani reali	145	208	178	232	232	198	156	155	137	111
Moriglioni	7	6	... <sup>2</sup>	9	7	1	–	2	–	–
Morette	9	7	2	6	9	2	–	1	–	1

<sup>1</sup> Caccia vietata.<sup>2</sup> Nessuna cattura.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T84 Catture caccia acquatica, 2009/10**

	Verbano	Ceresio	Totale
Alzavola	–	–	–
Folaga	–	–	–
Germano reale	31	7	38
Moretta	–	1	1
Moriglione	–	–	–
<b>Totale uccelli acquatici</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>39</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T85 Esito esame abilitazione alla caccia, dal 1999**

	Promossi	%	Non promossi	%
1999	53	62	33	38
2000	54	67	27	33
2001	45	59	31	41
2002	45	63	27	37
2003	53	70	23	30
2004	65	79	17	21
2005	43	65	23	35
2006	49	61	31	39
2007	49	64	28	36
2008	69	68	32	32
2009	68	65	36	35

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T86 Evoluzione delle patenti di caccia, dal 1999**

	Patente alta	Patente bassa	Patente acquatica	Patente cinghiale	Totale cacciatori
1999	1.968	1.225	26	939	2.467
2000	2.024	1.181	24	971	2.562
2001	2.023	1.160	25	1.029	2.496
2002	1.981	1.161	22	1.002	2.407
2003	1.996	1.097	21	1.124	2.392
2004	2.026	1.090	16	1.150	2.379
2005	1.992	1.053	12	1.256	2.336
2006	1.971	957	8	1.133	2.294
2007	1.963	975	10	1.062	2.253
2008	2.003	938	10	1.120	2.316
2009	1.857	940	14	1.145	2.200

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T87 Risarcimento danni selvaggina, dal 2000**

	Cervi	Cinghiali	Altro	Totale
2000	146.461	69.331	23.856	239.648
2001	247.689	73.060	2.800	323.549
2002	168.737	31.751	28.093	228.581
2003	131.484	128.345	15.920	275.749
2004	136.882	66.016	4.110	207.008
2005	135.862	67.178	700	203.740
2006	214.750	124.726	–	339.476
2007	217.498	39.049	6.520	263.067
2008	471.054	140.471	–	611.525
2009 <sup>1</sup>	416.701	184.071	–	600.772

<sup>1</sup> Dati non definitivi.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T88 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2006**

	2006			2007			2008			2009		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.
<b>Caccia alta</b>	...	<b>1.971</b>	<b>971.592</b>	...	<b>1.963</b>	<b>969.411</b>	...	<b>2.003</b>	<b>998.150</b>	...	<b>1.857</b>	<b>1.157.050</b>
Domiciliati	450	1.945	875.250	450	1.940	873.000	450	1.977	889.650	550	1.832	1.007.600
Fuori Cantone	950	19	18.050	950	17	16.150	950	22	20.900	1.100	20	22.000
Stranieri	2.850	7	19.950	2.850	6	17.100	2.850	4	11.400	3.300	2	6.600
Aut. caccia speciale cervo	100	301	58.342	100	322	63.161	200	381	76.200	200	596	119.200
Rilasciate tramite Ufficio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	550	3	1.650
<b>Caccia bassa</b>	...	<b>957</b>	<b>196.500</b>	...	<b>975</b>	<b>204.000</b>	...	<b>938</b>	<b>196.200</b>	...	<b>940</b>	<b>192.700</b>
Domiciliati	200	949	189.800	200	964	192.800	200	926	185.200	200	931	186.200
Fuori Cantone	500	4	2.000	500	4	2.000	500	7	3.500	500	7	3.500
Stranieri	1.500	3	4.500	1.500	6	9.000	1.500	5	7.500	1.500	2	3.000
Rilasciate tramite Ufficio	200	1	200	200	1	200	-	-	-	-	-	-
<b>Caccia acquatica</b>	...	<b>8</b>	<b>1.600</b>	...	<b>10</b>	<b>3.300</b>	...	<b>10</b>	<b>2.000</b>	...	<b>14</b>	<b>3.100</b>
Domiciliati	200	8	1.600	200	9	1.800	200	10	2.000	200	13	2.600
Fuori Cantone	500	-	-	500	-	-	500	-	-	500	1	500
Stranieri	1.500	-	-	1.500	1	1.500	1.500	-	-	1.500	-	-
<b>Caccia cinghiale</b>	...	<b>1.133</b>	<b>113.300</b>	...	<b>1.062</b>	<b>106.200</b>	...	<b>1.120</b>	<b>112.000</b>	...	<b>1.145</b>	<b>114.500</b>
Domiciliati	100	947	94.700	100	918	91.800	100	993	99.300	100	974	97.400
Fuori Cantone	100	5	500	100	5	500	100	10	1.000	100	9	900
Stranieri	100	3	300	100	4	400	100	-	-	100	2	200
Rilasciate tramite Ufficio	100	178	17.800	100	135	13.500	100	117	11.700	100	160	16.000
<b>Totale ricavo lordo</b>	...	...	<b>1.282.992</b>	...	...	<b>1.282.911</b>	...	...	<b>1.308.350</b>	...	...	<b>1.647.350</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.



**6.T89 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, nel 2009**

	N. uova incubate negli stabilimenti	N. avannotti seminati	N. pre-estivali, estivali e adulti seminati
Trota fario	1.713.155	205.000	882.475
Trota lacustre	505.113	108.549	72.800
Trota iridea e Kaml.	684.000	–	278.450
Salmo fontinalis	31.300	–	4.400
Salmerino alpino	136.600	–	81.100
Trota canadese	8.200	–	4.000
Coregone	570.000	510.000	3.000
Luccio	–	–	–
Persico	–	–	–
Anguilla	–	–	2.000
Alborella	100.000	93.000	–
<b>Totale 2009</b>	<b>3.748.368</b>	<b>916.549</b>	<b>1.328.225</b>
Totale 2008	3.738.921	722.500	969.850
Totale 2007	5.507.450	1.685.000	1.097.900
Totale 2006	4.830.700	1.087.500	1.161.691
Totale 2005	3.262.800	515.000	1.364.010
Totale 2004	3.327.400	100.000	1.231.434
Totale 2003	3.920.330	110.000	1.372.982
Totale 2002	3.900.800	485.000	1.373.400
Totale 2001	4.278.200	150.000	1.289.700
Totale 2000	3.838.000	494.000	1.631.900
Totale 1999	3.980.000	447.000	1.618.300
Totale 1998	3.471.000	286.000	1.509.250
Totale 1997	6.410.020	2.845.000	1.787.290
Totale 1996	8.664.500	4.570.000	2.144.030

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T90 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2008**

	Verbano			Ceresio			Totale
	Profess.	Dilettanti	Totale	Profess.	Dilettanti	Totale	
Trote	988	998	1.986	462	266	728	2.714
Salmerino	225	61	286	24	13	36	322
Coregoni	11.987	693	12.680	375	156	531	13.211
Persico	1.370	1.016	2.386	5.723	3.591	9.314	11.700
Luccio	752	843	1.595	525	295	820	2.415
Lucioperca	1.124	484	1.608	6.040	3.636	9.676	11.284
Agone	6.859	1.063	7.922	542	97	639	8.561
Boccalone	7	21	28	371	1.063	1.434	1.462
Carpa	113	10	123	1.111	468	1.579	1.702
Tinca	492	8	500	1.410	3	1.413	1.913
Bottatrice	741	46	787	416	92	508	1.294
Anguilla	55	16	71	12	130	142	213
Alborella	–	112	112	–	4	4	116
Savetta	21	2	23	23	–	23	46
Altri	20.940	292	21.232	22.894	2.162	25.056	46.288
<b>Totale</b>	<b>45.674</b>	<b>5.661</b>	<b>51.335</b>	<b>39.928</b>	<b>11.975</b>	<b>51.903</b>	<b>103.238</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T91 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2005**

	Catture N. individui				Catture kg			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Fiume Ticino e affluenti (Brenno escluso)	23.730	27.731	28.041	18.824	5.249	6.273	6.232	4.632
Fiume Brenno e affluenti	3.228	3.449	3.681	3.533	666	719	798	726
Fiume Verzasca e affluenti	1.652	2.118	2.062	2.070	320	406	425	419
Fiume Maggia e affluenti	13.312	12.388	13.484	12.591	2.643	2.500	2.870	2.743
Gambarogno	266	231	191	228	61	49	36	56
Sottoceneri	6.340	6.164	7.038	6.257	1.330	1.291	1.473	1.291
Temolo	158	40	329	277	117	36	212	214
<b>Totale corsi d'acqua</b>	<b>48.686</b>	<b>52.121</b>	<b>54.826</b>	<b>43.780</b>	<b>10.386</b>	<b>11.274</b>	<b>12.047</b>	<b>10.081</b>
Lagheti alpini	18.430	19.289	20.597	19.532	4.037	4.197	4.352	4.330
Bacini vari	7.893	8.029	6.297	6.361	1.885	1.983	1.608	1.554
<b>Totale lagheti e bacini</b>	<b>26.323</b>	<b>27.318</b>	<b>26.894</b>	<b>25.893</b>	<b>5.922</b>	<b>6.180</b>	<b>5.960</b>	<b>5.884</b>
<b>Totale generale</b>	<b>75.009</b>	<b>79.439</b>	<b>81.720</b>	<b>69.673</b>	<b>16.308</b>	<b>17.454</b>	<b>18.008</b>	<b>15.965</b>

I valori ponderali sono stati stimati facendo uso di un indice di condizione KI=1.

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T92 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2007**

	2007			2008			2009		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.
<b>Reti Verbano (Professionale)</b>	...	<b>14</b>	<b>14.000</b>	...	<b>14</b>	<b>14.000</b>	...	<b>15</b>	<b>15.000</b>
P 1	1.000	11	11.000	1.000	11	11.000	1.000	12	12.000
P 2	1.000	3	3.000	1.000	3	3.000	1.000	3	3.000
<b>Reti Ceresio (Professionale)</b>	...	<b>16</b>	<b>16.000</b>	...	<b>20</b>	<b>20.000</b>	...	<b>13</b>	<b>13.000</b>
P 1	1.000	2	2.000	1.000	1	1.000	1.000	1	1.000
P 2	1.000	14	14.000	1.000	19	19.000	1.000	12	12.000
<b>Dilettantistica (D)</b>	...	<b>5.531</b>	<b>797.040</b>	...	<b>5.551</b>	<b>810.210</b>	...	<b>4.973</b>	<b>761.350</b>
D 1 domiciliati	160	3.883	621.280	160	3.923	627.680	160	3.747	599.520
D 1 CH	320	134	42.880	320	134	42.880	320	150	48.000
D 1 19 anni	50	860	43.000	50	869	43.450	50	499	24.950
D 1 stranieri	500	104	52.000	500	123	61.500	500	114	57.000
D2 domiciliati	60	268	16.080	60	268	16.080	60	223	13.380
D2 frontalieri	60	43	2.580	60	29	1.740	60	49	2.940
D2 CH/S	80	169	13.520	80	143	11.440	80	120	9.600
D3 domiciliati	80	60	4.800	80	56	4.480	80	64	5.120
D3 minori di 19 anni	20	7	140	20	2	40	20	4	80
D3 svizzeri	160	1	160	160	2	320	160	1	160
D3 stranieri	300	2	600	300	2	600	300	2	600
<b>Turistica (T)</b>	...	<b>1.848</b>	<b>106.740</b>	...	<b>1.932</b>	<b>110.060</b>	...	<b>1.951</b>	<b>109.900</b>
T1 2 gg	60	760	45.600	60	768	46.080	60	765	45.900
T1 2 gg 19 anni	20	165	3.300	20	165	3.300	20	172	3.440
T1 7 gg	120	295	35.400	120	291	34.920	120	280	33.600
T1 7 gg 19 anni	30	153	4.590	30	167	5.010	30	148	4.440
T2 2 gg	30	295	8.850	30	315	9.450	30	339	10.170
T2 7 gg	50	180	9.000	50	226	11.300	50	247	12.350
<b>Totale ricavo lordo</b>	...	...	<b>933.780</b>	...	...	<b>954.270</b>	...	...	<b>899.250</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della caccia e della pesca.

**6.T93 Attività della Commissione del paesaggio<sup>1</sup>, dal 2007**

	2007	2008	2009
Sedute plenarie	8	26	22
Domande di costruzione (In plenum)	4	17	19
Domande di costruzione (Delegati)	288	277	207
Esame atti pianificatori	–	26	29
Incontri con progettisti	46	40	64

<sup>1</sup> La commissione del paesaggio ha iniziato la propria attività nel mese di settembre 2007.

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale.

**6.T94 Situazione della pianificazione locale, dal 2006**

	Totale 2009	Totale 2008	Totale 2007	Totale 2006
PR/PP approvati dal C.d.S.	8	11	20	17
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(83)</i>	<i>(172)</i>	<i>(165)</i>	<i>(142)</i>
PR/PP esaminati dal DT	10	4	13	8
Varianti di PR approvate dal C.d.S.	37	42	48	48
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(62)</i>	<i>(56)</i>	<i>(74)</i>	<i>(66)</i>
Varianti di PR esaminate dal DT	59	80	60	53
Varianti di PR di poco conto approvate dal C.d.S.	3	4	4	4
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(3)</i>	<i>(10)</i>	<i>(4)</i>	<i>(4)</i>
Varianti di PR di poco conto esaminate dal DT	35	48	47	56
Inventari edifici fuori ZE approvati dal C.d.S.	1	–	3	–
<i>(n. oggetti)</i>	<i>(118)</i>	–	<i>(525)</i>	–
<i>(n. ricorsi)</i>	–	–	–	–
Inventari edifici fuori ZE esaminati dal DT	–	–	2	–
<i>(n. oggetti)</i>	–	–	<i>(118)</i>	–
Zone di pianificazione di nuova pubblicazione	11	3	12	4
Ricorsi di 2a istanza al TPT	55	34	46	28
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(102)</i>	<i>(100)</i>	<i>(165)</i>	<i>(64)</i>
Ricorsi al TF	5	3	1	7
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(5)</i>	<i>(2)</i>	<i>(1)</i>	<i>(8)</i>

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale.

**6.T95 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2009**

	No. incarti trattati	Preavvisi positivi	Preavvisi positivi con condizioni	Preavvisi negativi	Preavvisi non espressi
<b>Esame incarti</b>					
Domande di costruzione	3.115	2.602	333	160	20
Notifiche	201	109	58	15	19
Osservazioni Ricorsi/opposizioni domande di costruzione	127	–	–	–	–
Piani regolatori/atti pianificatori	74	15	35	24	–
Progetti discariche	12	1	6	5	–
Progetti di strade	64	51	10	3	–
Progetti di strade forestali	4	1	3	–	–
Riserve e piani di gestione forestale	6	–	6	–	–
Domande di dissodamento	23	12	5	6	–
Progetti di sistemazione corsi d'acqua	16	9	6	1	–
Piani generali smaltimento acque	9	7	2	–	–
Domande di captazioni acque/acquedotti	19	7	7	4	1
Domande estrazioni inerti fiumi	11	5	6	–	–
Istanze di apertura campeggi occasionali	24	18	6	–	–
Domande migliorie alpestri e bonifiche	41	19	20	2	–
Domande di manifestazioni	18	6	11	1	–
Rilascio autorizzazioni	90	–	–	–	–
Procedure di contravvenzione	8	–	–	–	–
Segnalazioni abusi da parte delle guardie	8	–	–	–	–
<b>Totale</b>	<b>3.870</b>	<b>2.862</b>	<b>514</b>	<b>221</b>	<b>40</b>

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale.

**6.T96 Attività del Servizio monumenti dell'Ufficio dei beni culturali, nel 2009**

	No. oggetti trattati
<b>Settore di attività</b>	
Sopralluoghi (accertamenti, cantieri, laboratori di restauro)	469
Domande di costruzione esaminate	518
Cantieri di restauro in attività	66
Cantieri di restauro conclusi	31
Beni mobili in restauro presso laboratori privati	20
Beni mobili restaurati (lavori conclusi)	7
Sussidi cantonali versati (in mio.) per 41 opere	1,21
Sussidi federali pervenuti (in mio.) per 15 opere	1,43
Restauro monumenti statali (in mio) per 2 opere	0,82

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione sviluppo territoriale.

## 6.T97

**Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore**  
**Sintesi<sup>1</sup> delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010**

	Patrimonio		Rete urbana		Mobilità		Vivibilità	
	P1	Paesaggio DA	R1	Modello territoriale DA	M1	Piano cantonale dei trasporti DA	V1	Politica ambientale DA
	P2	Progetti di paesaggio comprensoriale – PPC DA	R2	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato locarnese – COTALoc DA	M2	Piano regionale dei trasporti del Locarnese e Vallemaggia DA	V2	Suolo DA
	P3	Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione (rustici) DA	R3	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato luganese – COTAL DA	M3	Piano regionale dei trasporti del Luganese DA	V3	Energia DA
	P4	Componenti naturali DA	R4	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato bellinzonese – COTAB RI	M4	Piano regionale dei trasporti del Bellinzonese DA	V4	Rumori DA
	P5	Parchi naturali DA	R5	Concetto di organizzazione territoriale del Mendrisiotto e del Basso Ceresio DA	M5	Piano regionale dei trasporti del Mendrisiotto e del Basso Ceresio DA	V5	Pericoli naturali DA
	P6	Acqua RI	R6	Sviluppo e contenibilità del PR DA	M6	AlpTransit DA	V6	Approvvigionamento in materiali inerti RI
	P7	Laghi e rive lacustri DA	R7	Poli di sviluppo economico – PSE DA	M7	Sistema ferroviario regionale Ticino-Lombardia – TILO DA	V7	Discariche DA
	P8	Territorio agricolo DA	R8	Grandi generatori di traffico – GGT DA	M8	Collegamenti ferroviari transfrontalieri con l'Italia dal Mendrisiotto DA	V8	Cave IP
	P9	Bosco DA	R9	Svago di prossimità DA	M9	Infrastruttura aeronautica DA	V9	Stazioni di trasbordo per rifiuti solidi urbani e assimilabili DA
	P10	Beni culturali DA	R10	Spazi pubblici e qualità dello spazio costruito DA	M10	Mobilità lenta DA	V10	Poligoni di tiro regionali DA
	P11	Piano comprensoriale della Val Verzasca DA	R11	Piano comprensoriale del Piano di Magadino DA			V11	Aree d'attività militare DA
	P12	Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia RI	R12	San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale RI			V12	Infrastrutture per lo svago e il turismo RI

	Patrimonio		Rete urbana		Mobilità		Vivibilità	
	P1	Paesaggio DA	R1	Modello territoriale DA	M1	Piano cantonale dei trasporti DA	V1	Politica ambientale DA
	P2	Progetti di paesaggio comprensoriale – PPC DA	R2	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato locarnese – COTALoc DA	M2	Piano regionale dei trasporti del Locarnese e Vallemaggia DA	V2	Suolo DA
	P3	Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione (rustici) DA	R3	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato luganese – COTAL DA	M3	Piano regionale dei trasporti del Luganese DA	V3	Energia DA
	P4	Componenti naturali DA	R4	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato bellinzonese – COTAB RI	M4	Piano regionale dei trasporti del Bellinzonese DA	V4	Rumori DA
	P5	Parchi naturali DA	R5	Concetto di organizzazione territoriale del Mendrisiotto e del Basso Ceresio DA	M5	Piano regionale dei trasporti del Mendrisiotto e del Basso Ceresio DA	V5	Pericoli naturali DA
	P6	Acqua RI	R6	Sviluppo e contenibilità del PR DA	M6	AlpTransit DA	V6	Approvvigionamento in materiali inerti RI
	P7	Laghi e rive lacustri DA	R7	Poli di sviluppo economico – PSE DA	M7	Sistema ferroviario regionale Ticino-Lombardia – TILO DA	V7	Discariche DA
	P8	Territorio agricolo DA	R8	Grandi generatori di traffico – GGT DA	M8	Collegamenti ferroviari transfrontalieri con l'Italia dal Mendrisiotto DA	V8	Cave IP
	P9	Bosco DA	R9	Svago di prossimità DA	M9	Infrastruttura aeronautica DA	V9	Stazioni di trasbordo per rifiuti solidi urbani e assimilabili DA
	P10	Beni culturali DA	R10	Spazi pubblici e qualità dello spazio costruito DA	M10	Mobilità lenta DA	V10	Poligoni di tiro regionali DA
	P11	Piano comprensoriale della Val Verzasca DA	R11	Piano comprensoriale del Piano di Magadino DA			V11	Aree d'attività militari DA
	P12	Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia RI	R12	San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale RI			V12	Infrastrutture per lo svago e il turismo RI

## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
<b>Patrimonio</b>									
P1	Paesaggio	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	–	
P2	Progetti di paesaggio comprensoriale	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	–	...	...	<i>La scheda è stata oggetto di ricorso da parte del Comune di Locarno.</i>
P3	Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione (rustici)	DA	1984 e 1986	5.7.1990	–	–	–	–	1995: il Consiglio federale non approva la scheda originaria 8.5 del PD 90. Il CF ritiene che non tutto il territorio cantonale possa essere considerato paesaggio meritevole. Con la decisione chiede pertanto al Cantone di rivedere l'impostazione della scheda.
			–	25.10.1995	–	–	11.11.1998	30.01.2002	La rielaborazione della scheda incontra grosse difficoltà in rapporto all'evasione dei ricorsi da parte della Commissione parlamentare della pianificazione del territorio, che nel corso degli approfondimenti coinvolge direttamente l'allora Ufficio federale della pianificazione del territorio. 24.02.1999: la scheda con il testo approvato dal GC è sottoposta per approvazione al CF. 21.12.1999: l'Ufficio dello sviluppo territoriale (ARE) sottopone al Cantone un rapporto d'esame. 9.10.2001 il CdS prende posizione sul rapporto dell'ARE. 4.12.2001 il DT invia all'ARE alcune precisazioni in merito agli oneri (determinazione dei paesaggi meritevoli di protezione) che si vorrebbero integrare nella scheda. 30.1.2002: il CF approva la scheda (protocollo della decisione e rapporto d'esame dell'ARE) con alcune richieste di adattamento in merito alla definizione dei paesaggi succitati. 14.12.2001: il DT incarica una commissione cantonale in materia di rustici per l'esame delle domande di costruzione e degli inventari comunali. 3.12.2003 il CdS istituisce una commissione d'esperti per l'applicazione dei contenuti della scheda, con particolare riferimento alla definizione dei paesaggi da porre sotto protezione. 29.5-28.6.2006: il CdS avvia il consolidamento pianificatorio di tali paesaggi, con il Piano di utilizzazione cantonale dei paesaggi con edifici e impianti protetti (PUC-PEIP), già depositato per osservazioni presso tutte le cancellerie comunali del Cantone. 26 maggio 2009 il CdS adotta (art. 47 LALPT) il PUC-PEIP con ris. n. 2547, che ora è all'esame del GC per approvazione.
P4	Componenti naturali	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	2009: con la revisione del PD le tre schede originarie - 1.1, 1.2, 1.3 - confluiscono nella nuova scheda P4. 23.10.2009: la scheda entra in vigore ad eccezione degli oggetti nr. UNP 75, 89, 103, 143, 154, 198, 226 e 279 contestati dal Comune di Locarno.
			1984 e 1986	5.07.1990	–	–	7.12.1993	27.06.1995	1995: prima approvazione del CF.
P5	Parchi naturali	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	Nuova scheda di PD.
P6	Acqua	RI	11.2-15.6 2008	...	20.5.2009	–	–	–	Scheda nuova. Essendo di Risultato intermedio, in base all'art. 19 LALPT la scheda entra in vigore con l'adozione del CdS.
P7	Laghi e rive lacustri	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	–	...	...	2009: la scheda P7 riprende e integra tutte le schede del PD 90 relative alle infrastrutture portuali (9.15 e 9.16), alle aree di svago a lago (9.17 e 9.18), alle passeggiate a lago (9.19 e 9.29) e ai sentieri a lago (9.21 e 9.22). 23.10.2009: la scheda è impugnata da alcuni ricorsi nell'ambito della procedura d'approvazione 2009 (art. 18 LALPT).
P8	Territorio agricolo	Da	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	2009: la scheda P8 costituisce la revisione completa della scheda 3.1 del PD 90. 23.10.2009: la scheda entra in vigore, ad eccezione delle SAC del Comune di Locarno sul Delta della Maggia, al Pizzante II e all'aerodromo di Locarno-Magadino.
			1984 e 1986	5.07.1990	–	–	7.12.1993	27.06.1995	Prima approvazione del CF.
P9	Bosco	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	23.10.2009: la scheda entra in vigore, ad eccezione del punto 4.2.d, contestato da Locarno in fase ricorsuale.
P10	Beni culturali	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	2009: la nuova scheda recepisce i contenuti della scheda 8.4 del PD 90 riguardante gli insediamenti d'importanza nazionale (ISOS).

## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
			1986	17.07.1995				06.03.2001 30.09.2005	<i>Insedimenti d'importanza nazionale (ISOS):</i> Il 9.9.1981 il CF adotta l'ISOS in base all'art. 5 LPN. Il CdS inserisce nel PD90 l'elenco delle località ticinesi ritenute d'importanza nazionale (scheda 8.4). L'ARE con comunicazione 6 marzo 2001 precisa che la scheda 8.4 del 1986, aggiornata nel 1995, può essere considerata come una messa a giorno del PD ai sensi dell'art. 11 cpv. 3 OPT. Il 30.9.2005 il Consiglio federale modifica l'elenco nazionale ISOS con l'aggiunta di: Castel San Pietro come villaggio; Chiasso come caso particolare; Iseo come villaggio; Melano come villaggio; Mogghegno come villaggio; Piotta (Quinto) come villaggio; Pontirone (Biasca) come villaggio; Sobrio-Ronzano (Sobrio) come villaggio e Stabio come borgo/cittadina. Sono invece stati tolti: Cento Campi (Caviano) come caso particolare; Mergoscia come villaggio; Ronzano (Sobrio) come frazione casale e Sobrio come villaggio (sostituiti da Sobrio-Ronzano come villaggio, vedi sopra).
P11	Piano comprensoriale della Valle Verzasca	DA	17.8-16.10 1998	18.12.2002	—	26.2.2003	—	23.8.2004	2009: la scheda P11 riprende la scheda C. del PD 90 adattandola alla nuova veste adottata con la revisione del PD. Il 16.06.1998 il CdS adotta il progetto di Piano comprensoriale per sottoporlo alla consultazione pubblica (17.8-16.10.1998). Le schede presentate con il Rapporto esplicativo per la consultazione sono state aggiornate e adeguate alle risultanze della stessa. Nel corso di ottobre-novembre 2001 il rapporto esplicativo e le bozze di schede sono stati sottoposti ai Comuni e agli enti interessati della Valle per un'ultima verifica. Il CdS, con l'adozione del 18.12.02, ha avviato la procedura d'approvazione ai sensi dell'art. 18 LALPT. La scheda è stata pubblicata dal 27.1. al 25.2.2003 agli albi dei Comuni interessati. Non sono stati inoltrati ricorsi. Il DT ha sottoposto (23.6.2003) la scheda comprensoriale al DATEC per l'approvazione federale. Il Piano comprensoriale è stato approvato dal DATEC in data 23.8.2004. È previsto l'aggiornamento tecnico del rapporto esplicativo alle decisioni d'approvazione.
P12	Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia	RI	22.3-30.4 2004	...	9.3.2004	—	—	—	2009: la scheda P12 riprende la scheda B. del PD 90 adattandola alla nuova veste adottata con la revisione del PD. Gli studi di base risalenti al periodo 1987-1996 sono stati valorizzati per la prima consultazione dei Comuni interessati avvenuta nel 1996. Una versione adeguata per il consolidamento nel PD risale alla fine del 1997. Il tutto si è inceppato per diversi motivi. Il rilancio è avvenuto mediante l'integrazione dei problemi di coordinamento richiesti dalle attività di estrazione e di deposito del materiale in esubero delle cave di Someo/Riveo (studio Clerici). Gli studi svolti sinora per le diverse schede sul fondovalle sono state riadattate in tre capitoli principali: – natura – pericoli naturali – gestione materiali inerti/estrazione-cave Il CdS ha adottato la scheda comprensoriale il 9.03.2004: consultazione (art. 15 LALPT) dal 22.03 al 30.04.04. La consultazione si è conclusa il 30 giugno 2004. Con la collaborazione del pianificatore incaricato è stato valutato il materiale ricevuto (osservazioni e proposte pianificatorie). La scheda del PD90 è stata ripresa con la revisione delle schede del PD con la nuova denominazione P12.
<b>RUrbana</b>									
R1	Modello territoriale	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	—	23.10.2009	—	...	Scheda nuova.
R2	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato locale -COTALoc	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	—	—	...	...	23.10.2009: la scheda è oggetto di ricorso da parte del Comune di Ascona.



## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
R3	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato luganese - COTAL	DA	06.10.1998 29.2-30.3 2000	14.3.2001 14.03.2001	–	–	3.6.2002	24.9.2003	1998: consultazione art. 15 sul PTA. 2000: consultazione art. 15 sul PICT. Con la scheda originaria 10.4 sono state integrate nel PD 90 le risultanze degli studi urbanistici in relazione al PTL (COTAL e PTA). Il modello d'organizzazione territoriale comporta una dimensione urbanistica e una dimensione trasportistica e ambientale; le misure relative a quest'ultima dimensione sono pure oggetto della scheda 12.23.1-5, il cui IP aggiornamento è stato adottato congiuntamente all'adozione della scheda 10.4.
R4	Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato bel-linzonese - COTAB	RI	11.2-15.6 2008	...	20.5.2009	–	–	–	Scheda nuova. Essendo di Risultato intermedio, in base all'art. 19 LALPT la scheda entra in vigore con l'adozione del CdS.
R5	Concetto di organizzazione territoriale del Mendrisiotto e del Basso Ceresio - COTAM	DA	1.7-30.9 1999	26.02.2002	–	–	25.02.2003	14.03.2005	Il modello è stato elaborato dalla CRTM congiuntamente al PTM. La consultazione è stata delegata alla CRTM ai sensi dell'art. 15 cpv. 2 LALPT. La CRTM ha aggiornato il Modello a seguito delle risultanze della consultazione e delle osservazioni espresse dai servizi cantonali. 13.6.2001: la CRTM adotta il Modello congiuntamente al PTM. La scheda sul PTM è impugnata da 7 comuni. 5.11.2002: il CdS ha licenziato il Messaggio sui ricorsi (n. 5315). 25.2.2003: approvazione del Gran Consiglio. 24.11.2003: trasmissione al Consiglio federale per approvazione. 13.7.2004 l'ARE sottopone al DT il proprio rapporto d'esame. 8.11.2004 il DT invia la propria presa di posizione all'ARE. 14.03.2005 il DATEC approva il PRM e la scheda del PD 90 12.29.1-2 (collegamenti ferroviari transfrontalieri, ora M8).
R6	Sviluppo e contenibilità del PR	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	La scheda è entrata in vigore il 23.10.2009 ad eccezione del punto 2.1.b, comma relativo alle linee di forza del paesaggio, contestato da Locarno in fase ricorsuale.
R7	Poli di sviluppo economico	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	La scheda è entrata in vigore il 23.10.2009. Essa è soggetta a ricorsi per l'aggiunta di altri PSE nell'elenco.
R8	Grandi generatori di traffico - GGT	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	La scheda è entrata in vigore il 23.10.2009 ad eccezione di: punto 2.1.b; delimitazioni indicative dei centri dei poli urbani di Bellinzona, Locarno e Chiasso; superficie di vendita indicativa del comparto di Riazzino.
R9	Svago di prossimità	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	Scheda nuova.
R10	Spazi pubblici e qualità dello spazio costruito	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	Scheda nuova.
R11	Piano comprensoriale del Piano di Magadino	DA	1995 12.2-31.3 1999 e 06.7.1999	16.10.2001	–	–	12.3.2003	30.9.2005	La scheda R11 riprende la scheda A del PD 90 adattandola alla nuova veste adottata con la revisione del PD. 1995: prima consultazione circoscritta alle autorità coinvolte. Le schede presentate con il Rapporto esplicativo per le consultazioni (febbraio-marzo 1999 e luglio-agosto 1999) sono state aggiornate e adeguate alle risultanze della stessa e pubblicate per una seconda procedura di informazione e partecipazione fino al 26.1.2001. 5.11 - 5.12 2001: inizia la procedura d'adozione con la pubblicazione degli atti. 15 Comuni e alcuni enti pubblici inoltrano ricorso contro i contenuti del Piano comprensoriale. 22.5.2002 la speciale commissione della pianificazione del territorio del GC esamina i ricorsi inoltrati e il messaggio n. 5258 con le osservazioni del CdS. 12.3.2003: il GC decide i ricorsi sulla base del Rapporto di maggioranza della Commissione. 23.6.2003: il DT sottopone la scheda comprensoriale al DATEC per l'approvazione federale. 5.3.2004: l'ARE sottopone al DT il rapporto d'esame relativo all'approvazione del Piano comprensoriale del PdM. 7.7.2004: una delegazione cantonale incontra gli Uffici federali (ARE, USTRA, BUWAL) in merito ai problemi segnalati nel rap-

## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
									<p>porto per l'approvazione della scheda riguardante il collegamento stradale A2-A13.</p> <p>9.12.2004: ulteriore incontro tecnico con ARE-BUWAL per discutere il rapporto UPN sulle misure di compensazione necessarie per l'attuazione del collegamento viario.</p> <p>3.5.2005: il rapporto UPN è sottoposto all'ARE-BUWAL con i completamenti richiesti in occasione dell'incontro (v. verbale), accompagnato dalla presa di posizione del CdS sul rapporto ARE del 5 marzo 2004.</p> <p>7.7.2005: una delegazione del DT incontra il direttore Rumley dell'ARE per discutere la revisione del PD, il tema dei rustici, il TLO, i progetti d'agglomerato e lo stato della procedura d'approvazione del Piano comprensoriale del PdM.</p> <p>30.9.2005: dopo aver sottoposto al Cantone un secondo rapporto ARE (22.8.05), il DATEC approva le schede di PD relative al PdM.</p> <p>30.9.2007: la votazione popolare nega il credito di progettazione per il tracciato del collegamento stradale A2-A13.</p> <p>È in corso la ricerca di un tracciato alternativo mediante il coinvolgimento attivo dei principali attori.</p>
R12	San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale	RI	11.2-15.6 2008	...	20.5.2009	–	–	–	<p>Scheda nuova. Essendo di Risultato intermedio, in base all'art. 19 LALPT la scheda entra in vigore con l'adozione del CdS.</p>
<b>Mobilità</b>									
M1	Piano cantonale dei tra-sporti	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009			23.10.2009		Scheda nuova.
M2	Piano regionale dei tra-sport del Locarnese e Vallemaggia - PTLV	DA	4.5-2.6 1998	23.12.2003			9.5.2005	26.1.2006	<p>La scheda con la nuova denominazione riprende le schede del Piano regionale dei trasporti del PD90 (12.25).</p> <p>4.5-2.6.1998: prima consultazione e partecipazione a livello di PD (decisione CdS del 21.04.1998).</p> <p>La scheda è stata sottoposta ad un aggiornamento tecnico, presentata per preavviso nella sua nuova versione alla CIT (febbraio 2003-settembre 2003) e approvata dal CdS (23.12.03) e pubblicata dal 2 febbraio al 2 marzo 2004. I Comuni di Intragna e di Losone hanno interposto ricorso, mentre il Comune di Minusio e il Patriziato di Ascona hanno inviato delle osservazioni. Il Consiglio di Stato, con lettera 22 giugno 2004, ha formulato le proprie osservazioni all'attenzione della Commissione della pianificazione.</p> <p>Il 9.05.2005, il Gran Consiglio respinge i ricorsi di Intragna e di Losone dichiarandoli irricevibili.</p> <p>L'8.6.2005, il DT sottopone al DATEC le schede del PRT per l'esame e l'approvazione federale.</p> <p>Il 21.11.2005 l'ARE invia al DT il progetto di rapporto d'esame per una presa di posizione prima dell'approvazione definitiva.</p> <p>La risposta del DT è del 22.12.2005. Segue l'approvazione federale del 26.1.2006.</p>
M3	Piano regionale dei tra-sport del Luganese - PTL	DA	31.03.1993	31.05.1994	–	–	12.03.1997	20.12.2000	<p>La scheda con la nuova denominazione riprende la scheda 12.23 del PD 90.</p> <p>12.1989: si conclude la prima consultazione dei comuni, promossa dalla CIT.</p> <p>9.1991: si conclude la seconda consultazione sul Rapporto intermedio sugli indirizzi del PTL.</p> <p>2-3.1993: la CIT del Luganese svolge la procedura d'informazione e di partecipazione (art. 15 LALPT) dell'allora scheda 12.23 del PD 90, che termina il 31.3.1993.</p> <p>1° aggiornamento-1.a fase. La procedura riguarda oggetti sia per la consultazione per informazione e partecipazione (art. 15 LALPT), sia per adozione (18/19 LALPT).</p> <p>In questa occasione si istituiscono/creano le "schede-oggetto". Solo per 4 di esse (su 10) si rende necessaria la procedura art. 15 LALPT (12.23.1.15.b (Ri); 12.23.2.5 (Da); 12.23.3.5.b (Ri); 12.23.4.8 (Da).</p>

## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e RI) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
			19.12.1997	25.11.1998	25.11.1998	–	03.12.2002	20.12.2000	<i>1° aggiornamento-II.a fase. Adozione (artt. 18 e 19 LALPT) di 4 schede-oggetto pubblicate per consultazione (art. 15 LALPT) nel 1997. 1 solo ricorso contro la scheda-oggetto 12.23.2.5 sulla Circonvallazione Agno-Bioggio.</i>
			06.10.1998			–	03.06.2002	20.12.2000	<i>1998: consultazione art. 15 sul PTA.</i>
			22.02.2000	14.03.2001	14.03.2001	–		24.09.2003	<i>2000: consultazione art. 15 sul PICT.</i> <i>2° aggiornamento 2001. Integrazione nella scheda delle risultanze degli studi urbanistici in relazione al PTL (COTAL, PTA), segnatamente della dimensione trasportistica del Modello d'organizzazione territoriale dell'agglomerato. Il 2° aggiornamento è stato condotto parallelamente alla procedura di adozione della nuova scheda 10.4 sul Modello territoriale ad essa strettamente correlata. Messaggio 5183 (11.12.2001) con le oss. del CdS sui ricorsi. L'attuazione di una buona parte delle misure di questa scheda passa attraverso il Piano della viabilità del polo (PVP). Il Rapporto sul PVP per la consultazione dei comuni (fase A) è stato pubblicato nel settembre 2002. In relazione alle condizioni poste dal CF al momento dell'approvazione della scheda 12.23 del 20.12.2000, questo Rapporto è stato trasmesso p.c. alle Autorità federali. Nel settembre 2007 il PVP-Rapporto finale è stato messo in consultazione presso i comuni interessati da parte della CRTL. È in corso uno studio di Pianificazione di indirizzo sul Pian Scairolo. Conclusa la fase di disposizione strategica è stato avviato il concorso internazionale di idee nel 2007. Lo studio si concluderà secondo programma nel 2008. È in corso la pianificazione intercomunale NQC. L'adozione da parte dei CC dei comuni interessati del PR intercomunale è prevista per primavera 2008. 2007: avvio del Progetto Modello per la pianificazione intercomunale del Basso Vedeggio (Agno, Bioggio, Manno).</i>
M3	Misura 3.2.c.4.b Ristrutturazione viaria della strada cantonale principale nella tratta dal Vallone di Agno a Ponte Tresa <i>prima fase</i>	DA	19.1-17.2.1998	23.4.2002	–		21.3.2005	...	<i>Scheda-oggetto istituita nell'ambito del 1° aggiornamento (1.a e 2.a fase) del PTL.</i> <i>L'aggiornamento parziale della scheda di PD sul PTL concerne l'integrazione nel PD dei risultati dello studio pianificatorio per l'attraversamento viario di Magliaso e di Caslano.</i> <i>In questa occasione la scheda-oggetto adottata nell'ambito del 1° agg. viene "sdoppiata" in due schede oggetto (prima fase "b" e seconda fase "c").</i>
	Misura 3.2.c.4.b <i>seconda fase</i>	RI	19.1-17.2.1998	–	23.4.2002	–	21.3.2005	–	<i>I Comuni di Caslano, Monteggio e Neggio, il Patriziato e la Parrocchia di Caslano hanno impugnato la scheda oggetto.</i>
	Misura 3.2.c.4.b	IP	26.05-27.06.2008	–	20.5.2009	–	–	–	<i>Il CdS, in data 13.5.2003, consegna al GC il messaggio n. 5392, relativo alla procedura di ricorso contro la scheda.</i> <i>21.3.2005: il GC approva la scheda respingendo i ricorsi.</i> <i>Il Comune di Caslano impugna la decisione del GC presso il TF.</i> <i>20 ottobre 2006: il Tribunale federale accoglie il ricorso del Comune di Caslano e annulla la decisione del GC.</i> <i>La CRTL ha già avviato il processo volto all'elaborazione di una nuova proposta pianificatoria. Nell'autunno del 2007 è stata costituita una nuova delegazione delle autorità.</i> <i>Quale conseguenza di questa decisione del TF, le schede-oggetto 12.23.1.15.b e c sono stralciate e sostituite con la misura M3-3.2.c.4.b di categoria Informazione preliminare, nell'ambito della procedura di adozione della revisione del PD (maggio 2009).</i>
	Misura 3.3.b Nuova strada di circonvallazione Agno-Bioggio.	DA	19.12.1997	5.02.2002	–	–	03.12.2002	23.08.2004	<i>Il TF ha respinto il ricorso del Comune di Muzzano in data 15 aprile 2003.</i>
	Misura 3.4.a.2 Nodo intermodale di Molinazzo	DA	26.05-27.06.2008	20.5.2009	–	–	–	20.12.2000 e 24.9.2003	<i>Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese.</i>
	Misura 3.5.a Rete tram del Luganese	DA	26.05-27.06.2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	20.12.2000 e 24.9.2003	<i>Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese.</i> <i>È pendente il ricorso di Muzzano, in particolare per quanto riguarda il tratto della FLP tra Molinazzo e Lugano.</i>

## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
	Misura 3.5.c.1 Collegamento tra il Nuovo Quartiere Cornaredo e il centro scolastico di Trevano.	DA	26.05-27.06.2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	20.12.2000 e 24.9.2003	Aggiornamento parziale 2008.
	Misura 3.5.d Adattamento della viabilità e rafforzamento del nodo intermodale alla stazione FFS di Lugano	DA	26.05-27.06.2008	20.5.2009	–	–	–	20.12.2000 e 24.9.2003	Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese.
M4	Misure 12.23.4.4 Prolungamento FLP Lugano stazione FFS - Trevano e 12.23.4.6 Collegamento veloce Ospedale – via Trevano	IP	–	20.5.2009	–	–	–	–	Stralciate dal 23.10.2009.
	Piano regionale dei trasporti del Bellinzonese - PTB	DA	19.10-18.11 1998	26.1.1999	–	–	4.10.1999	27.2.2003	<p>La scheda con la nuova denominazione riprende la scheda del Piano regionale dei trasporti del PD 90 (12.22).</p> <p>La scheda originaria del PD 90 era suddivisa in 5 schede settoriali e conteneva oggetti attribuiti alle 3 categorie di coordinamento e meglio: Ip, Ri e Da.</p> <p>La procedura art. 18/19 LALPT è accompagnata dal rapporto sulla procedura di consultazione 19.10-18.11 1998. Nel termine procedurale è stato presentato solo un ricorso da parte del Comune di Monte Carasso.</p> <p>30.7.1999: Monte Carasso ritira il ricorso, per cui la scheda 12.22.1-5 entra in vigore a livello cantonale (4.10.1999) e il messaggio n. 4905 del 6.7.1999 diventa privo di oggetto.</p> <p>12.2.2002: la scheda è inviata al Dipartimento federale per approvazione.</p> <p>27.9.2002: l'ARE sottopone al Cantone il rapporto d'esame per l'approvazione federale. 13.11.2002: sul documento, il CdS risponde.</p> <p>27.2.2003: il DATEC approva la scheda 12.22 chiedendo di apportare alcuni adeguamenti relativi alla politica dei posteggi e alle rappresentazioni grafiche del PD.</p>
M5	Piano regionale dei trasporti del Mendrisiotto e Basso Ceresio - PTM	DA	1.7-30.9 1999	26.2.2002	–	–	25.2.2003	14.3.2005	<p>La scheda con la nuova denominazione riprende le schede del Piano regionale dei trasporti del PD90.</p> <p>Il piano è stato elaborato dalla CRTM e seguito dai servizi SST, SDT, SPAA, SPR. La consultazione è stata delegata alla CRTM ai sensi dell'art. 15 cpv. 2 LALPT.</p> <p>La CRTM ha aggiornato il PRT a seguito delle risultanze della consultazione e delle osservazioni espresse dai servizi cantonali.</p> <p>13 giugno 2001: il Rapporto finale PTM è adottato dalla CRTM.</p> <p>La scheda sul PTM è impugnata da 7 comuni.</p> <p>5.11.2002: il CdS licenzia il Messaggio sui ricorsi (n. 5315).</p> <p>11.2.2003: la Commissione produce due rapporti, uno di maggioranza e uno di minoranza.</p> <p>25.2.2003: il Gran Consiglio decide i ricorsi.</p> <p>24.11.2003: trasmissione al Consiglio federale per approvazione.</p> <p>13.7.2004: l'ARE sottopone al DT il proprio rapporto d'esame.</p> <p>8.11.2004: il DT invia la propria presa di posizione all'ARE.</p> <p>14.03.2005: il DATEC approva il PRTM e la scheda 12.29.1-2 (collegamenti ferroviari transfrontalieri).</p> <p>Il credito per la realizzazione della Bretella della Montagna è stato impugnato da un Referendum riuscito, seguito da una votazione popolare il cui esito è stato positivo (credito respinto).</p> <p>Nel PD era compresa nell'oggetto 12.24.2.12 DA in modo generico: quindi non ci sono esigenze di aggiornamento del PD.</p>
M6	AlpTransit	DA	26.7-30.9 1999	11.7.2000	–	–	18.09.2001	12.04.1995 e 15.03.1999	<p>AlpTransit: consolidamento del Piano settoriale della Confederazione nel PD.</p> <p>12.04.1995: il Consiglio federale approva il Piano settoriale AlpTransit (PS AlpTransit).</p>

## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
								15.3.1999: il Consiglio federale decide l'aggiornamento del PS AlpTransit.	
M7	Sistema ferroviario regionale Ticino – Lombardia TILO	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	Scheda nuova.
M8	Collegamenti ferroviari transfrontalieri con l'Italia dal Mendrisiotto	DA	1.7-30.9 1999	5.11.2002			2.6.2004	14.3.2005	Le schede originarie del PD 90 sono riunite ora in un'unica scheda denominata M8, in particolare: - 12.29.1: Collegamento ferroviario Lugano/Chiasso-Mendrisio-Gaggiolo-Arcisate-Varese-Malpensa. - 12.29.2: Stazione internazionale comune Como-Chiasso. Pubblicazione secondo l'art. 18 LALPT dal 2.12.2002 al 2.1.2003. 6.5.2003: il CdS consegna al GC il messaggio n. 5390 relativo alla procedura di ricorso del comune di Bissone contro la scheda. 2.6.2004: il GC respinge il ricorso. 14.3.2005: il DATEC approva il PRM e la scheda 12.29.1-2 (collegamenti ferroviari transfrontalieri).
M9	Infrastruttura aeronautica	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009		23.10.2009			Nuova scheda di PD.
M10	Mobilità lenta	RI	11.2-15.6 2008		20.5.2009				In base all'art. 19 LALPT la scheda entra in vigore con la decisione del CdS. Le parti relative ai tracciati ciclabili d'importanza nazionale e cantonale, approvati con il PD90, rimangono in vigore con il grado di consolidamento DA (vedi sotto).
		DA	16.09.1997	16.06.1999			09.11.2001	14.03.2005	<u>Itinerari ciclabili d'importanza nazionale.</u> La consultazione ai sensi dell'art. 15 LALPT è avvenuta dal 29.9 al 28.10.1997. A seguito dell'adozione ai sensi dell'art. 18 LPT (21.7 - 20.8 1999) sono stati inoltrati 3 ricorsi. Il GC li ha evasi il 9.11.2001, accogliendo parzialmente quello di Chiasso Trasmissione all'Autorità federale per approvazione: 24.11.2003. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRM e la scheda 12.27.
		DA	16.06.1999	03.07.2001			7.10.2002	14.03.2005	<u>Itinerari ciclabili d'importanza cantonale.</u> 1. Vallemaggia e Valle Blenio: la scheda e il rapporto esplicativo sono stati sottoposti alla procedura di consultazione secondo l'art. 15 LALPT dal 21.7 al 20.09.99. Art. 18 (6.8 - 5.9.2001) limitatamente ai percorsi della Vallemaggia e della valle Blenio. I ricorsi (messaggio 18.12.01) sono stati respinti dal GC il 7.10.2002. Trasmissione al Consiglio federale per approvazione, unitamente al PRM: 24.11.2003. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRM e la scheda 12.28.3 (Itinerari ciclabili d'importanza cantonale).
		DA		7.11.2006			18.02.2008	14.03.2005	2. Adattamento del percorso in Vallemaggia: tratto Avegno-Tegna. La pubblicazione secondo l'art. 18 LALPT è avvenuta dal 30.11 al 29.12.2006. A seguito dei ricorsi presentati dal Comune e dal Patriziato di Tegna, il CdS ha trasmesso al GC il messaggio 5890 (27.2.2007). La Commissione della pianificazione ha allestito due rapporti: uno di maggioranza (5890 R1) e uno di minoranza (5890 R2). Il 18.2.2008, il GC sulla base del rapporto di minoranza, accoglie i ricorsi del Comune e del Patriziato di Tegna e conferma la scheda 12.28.1 del PD del 3.7.2001.
		DA	16.06.1999	26.02.2002	–	18.5.2002		14.03.2005	3. Mendrisiotto: il percorso del Mendrisiotto è stato pubblicato unitamente alla scheda 12.24 (Piano regionale dei trasporti del Mendrisiotto e Basso Ceresio) dal 18 marzo al 17 aprile 2002. Non sono stati inoltrati ricorsi. Trasmissione al Consiglio federale per approvazione: 24.11.2003. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRM e la scheda allegata 12.28.3 (Itinerari ciclabili d'importanza cantonale).
<b>Vivibilità</b>									
V1	Politica ambientale	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	Scheda nuova.
V2	Suolo	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	La scheda è entrata in vigore il 23.10.2009 ad eccezione del punto 3.2, contestata da Locarno in fase ricorsuale.

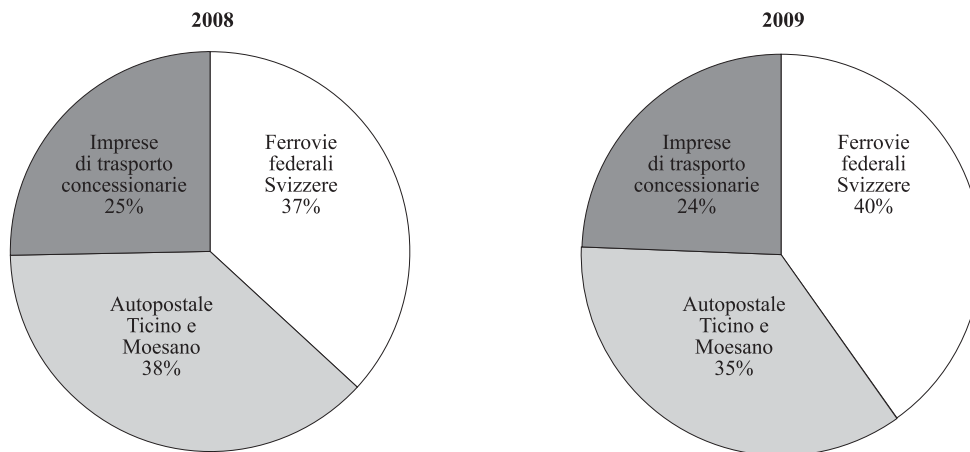
## 6.T98 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2010

(continuazione)

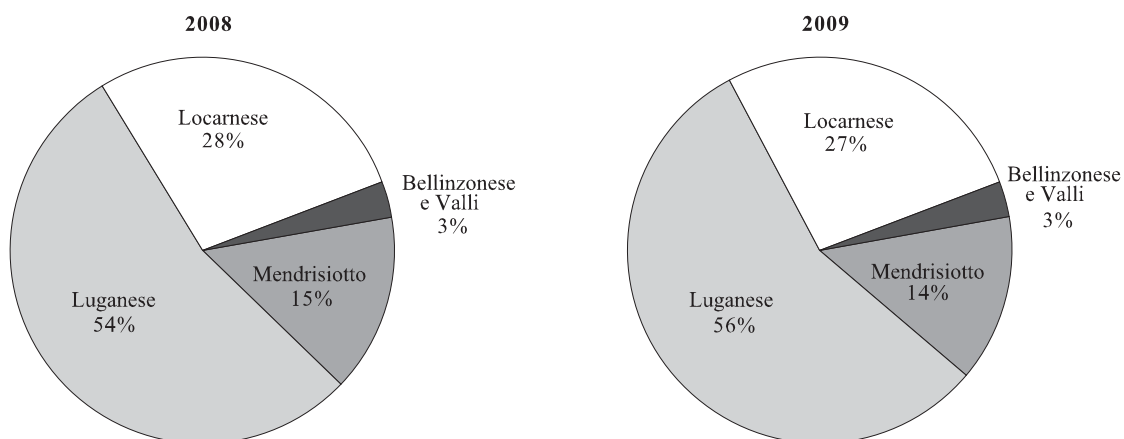
Scheda		Grado Cons.	CdS			Entrata in vigore			Descrizione, osservazioni, prossimi passi
Nr.	Tema/Misura		Consultaz. art. 15	Adoz. (Da) art. 18	Adoz. (IP e Ri) art. 19	Ricorsi: no o solo parz.	Ricorsi: si dec. → CG	CF/ DATEC/ ARE	
V3	Energia	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	<i>La scheda è entrata in vigore il 23.10.2009 ad eccezione del punto 3.1.d, contestata da Lavizzara in fase ricorsuale.</i>
V4	Rumori	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	–	...	...	<i>La scheda è contestata nel suo insieme da due ricorsi (Locarno e Muzzano).</i>
V5	Pericoli naturali	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	...	...	<i>La scheda è entrata in vigore il 23.10.2009, riservata la verifica della cartografia a seguito dei ricorsi di Ascona e Locarno, in particolare per quanto riguarda il limite d'esondazione del Verbano.</i>
V6	Approvvigionamento in materiali inerti	RI	11.2-15.6 2008	24.8-31.10 2009	...	20.5.2009	–	–	<i>Il progetto di scheda è stato sottoposto alla consultazione pubblica.</i> <i>LA nuova scheda, di Risultato intermedio in base all'art. 19 LALPT, è entrata in vigore con l'adozione del CdS.</i>
V7	Discariche	DA	25.3-25.4 2005	25.9.2007		14.12.2007			<i>La scheda V7 ha ripreso i contenuti della scheda 5.4 del PD 90 adattandoli al nuovo formato.</i> <i>1.luglio.1998: il Consiglio di Stato adotta il Piano di gestione dei rifiuti (PGR).</i> <i>21.4.2006 e 25.9.2007: il CdS adatta il capitolo C. Rifiuti edili.</i> <i>25.3-25.4.2005: la procedura di informazione e partecipazione avviene nell'ambito del PGR.</i> <i>25.9.2007: la successiva procedura con l'adozione e pubblicazione giusta l'art. 18 LALPT (15.10-14.11 2007) dell'adattamento della scheda di PD non comporta l'inoltro di alcun ricorso.</i> <i>19.12.2008: il DT chiede l'approvazione al DATEC.</i>
				05.07.1990					<i>27.6.1995: il CF non approva la prima scheda 5.4 con la richiesta di adeguarla e coordinarla alle necessità dell'OTR.</i> <i>11.2.2002: il DATEC approva gli oggetti 5.4.1 Stabio, 5.4.3 Cadro, 5.4.6 Mezzovico-Rivera e 5.4.10 Gnosca.</i>
V8	Cave	IP	24.8-31.10 2009	...	20.5.2009	–	–	–	<i>Scheda nuova. Essendo di Informazione preliminare, in base all'art. 19 LALPT la scheda entra in vigore con l'adozione del CdS.</i>
V9	Stazioni di trasbordo per rifiuti solidi urbani e assimilabili	DA	22.9-21.10 1997	19.12.1997			8.10.1998	8.6.1999	<i>Nuova denominazione della scheda 5.8 del PD 90.</i>
V10	Poligoni di tiro regionali	DA	1984 e 1986 20.10.1998	5.7.1990			7.12.1993	27.06.1995	<i>Poligono di tiro di Losone (13.3 PD90)</i>
				9.11.1998			26.03.2002	23.08.2004	<i>Poligono di tiro del Monte Ceneri (13.2 PD90)</i>
									<i>La scheda V10 raggruppa i due oggetti con una nuova denominazione.</i> <i>Situazione pianificatoria</i> <i>Losone: è allo studio la verifica della fattibilità per un poligono di tiro sotterraneo nei sedimenti della caserma. Monte Ceneri: la scheda 13.2., del 5.7.1990, di categoria Ri è stata aggiornata in seguito alla decisione del Dipartimento militare federale relativa ai ricorsi delle società di tiro.</i> <i>L'oggetto è in relazione con l'attuazione della discarica per materiali inerti (oggetto 5.4.7 della scheda 5.4., discariche per materiali inerti).</i> <i>Il 12.8.2002 la scheda è stata inviata al DATEC per approvazione.</i> <i>Il DATEC approva la scheda il 23.08.2004.</i> <i>Il Comune di Rivera non è disposto ad adattare il PR alla scheda di PD. Il CdS incarica i dipartimenti delle istituzioni e del territorio di allestire un PUC per il consolidamento pianificatorio del progetto.</i> <i>Il GC ha approvato il PUC il 22.01.2008.</i>
V11	Aree d'attività militare	DA	11.2-15.6 2008	20.5.2009	–	23.10.2009	–	...	<i>Scheda nuova</i>
V12	Infrastrutture per lo svago e il turismo	RI	11.2-15.6 2008	...	20.5.2009	–	–	–	<i>Scheda nuova. Essendo di Risultato intermedio, in base all'art. 19 LALPT la scheda entra in vigore con l'adozione del CdS.</i>

### 6.T99 Indennizzo 2008 e 2009 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della Lferr



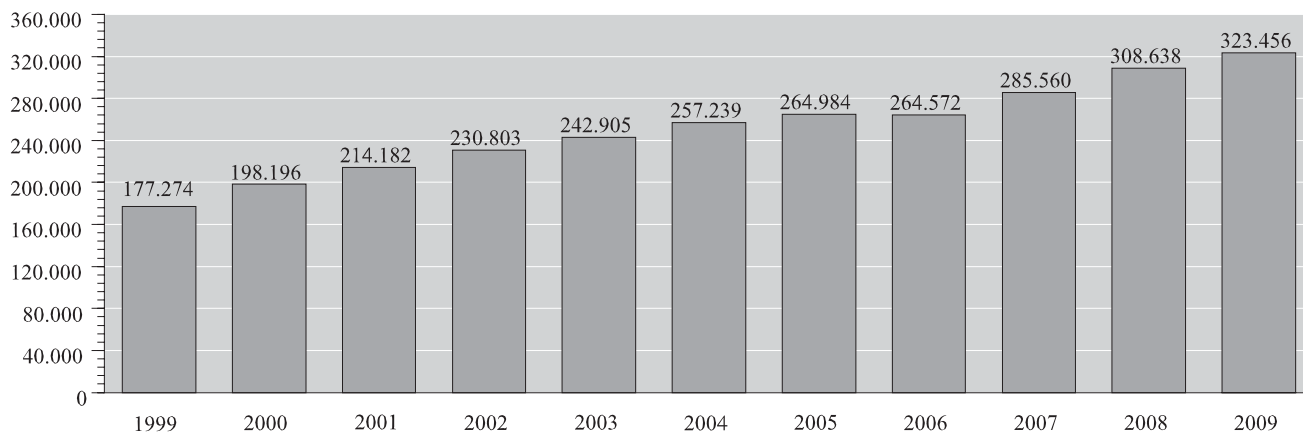
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

### 6.T100 Indennizzo 2008 e 2009 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTP

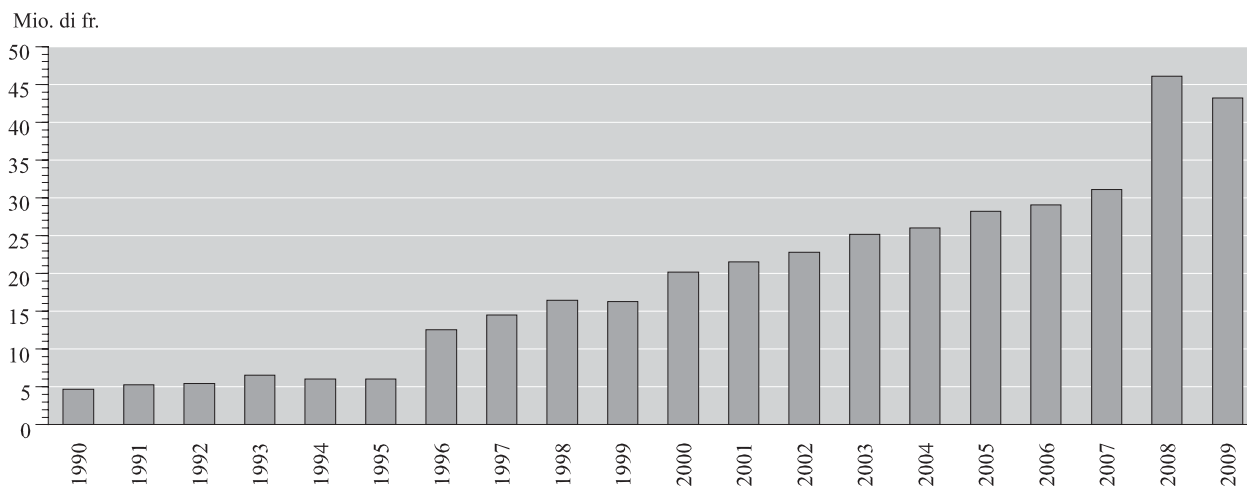


Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

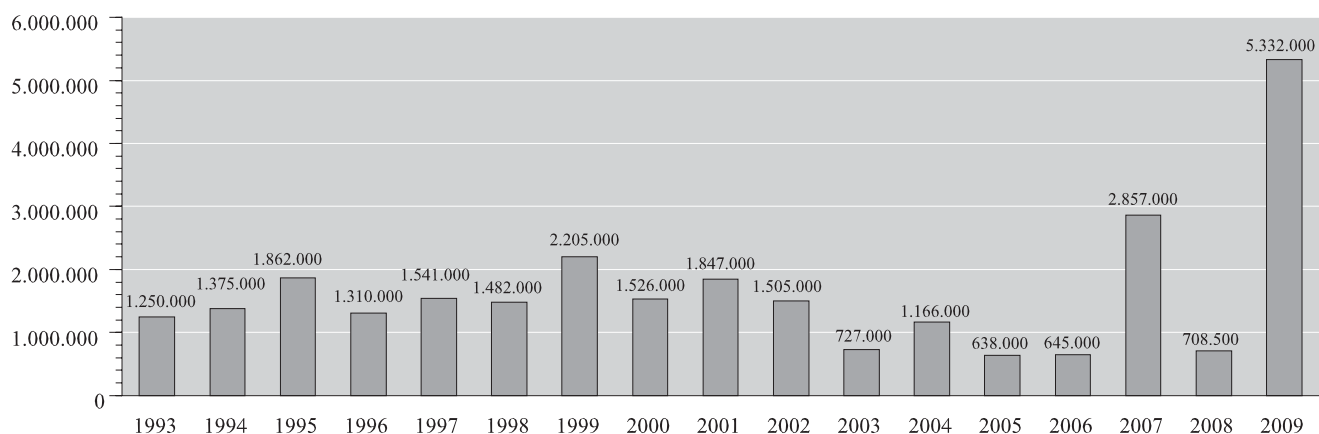
### 6.T101 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1999



Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

**6.T102 Contributo alle imprese di trasporto, dal 1990**

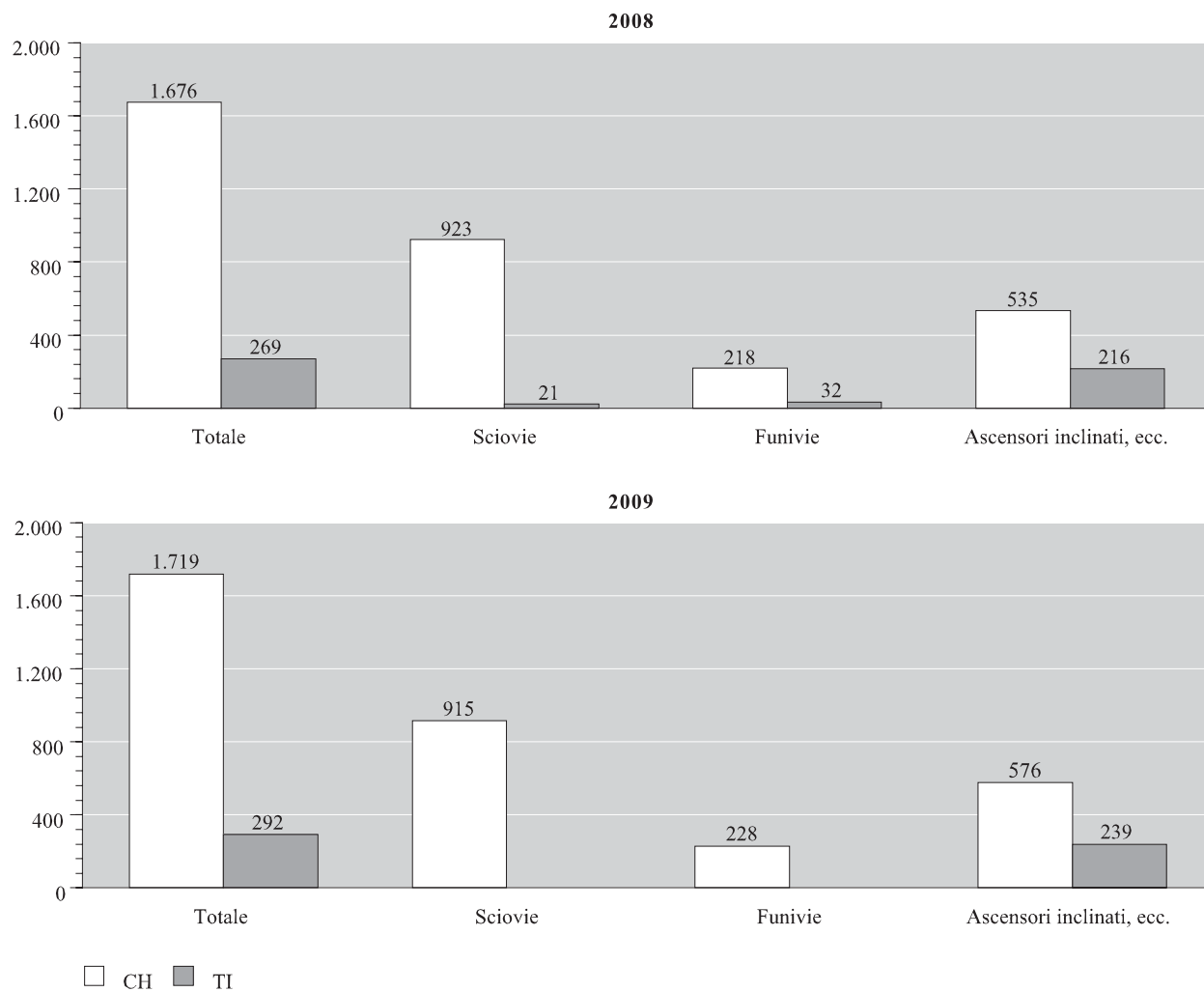
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

**6.T103 Investimenti per piani regionali dei trasporti, dal 1993**

Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.



**6.T104 Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale  
(stato al 1.1.2008 e 1.1.2009 - senza mini sciovie)**



Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

**6.T105 Crediti quadro strade cantonali: spese 2009**

	Mendrisiotto	Malcantone, Collina d'Oro	Luganese, Veduggio, Val Colla	Gambargno, Val Verzasca, Locarnese	Val Maggia, Centovalli, Onsernone	Bellinzonese, Riviera, Val Blenio	Leventina	Spesa totale 2009	Credito residuo al 31.12.'09
5.11.90/10.06.96 Progetti	-	-	-	68.487	-	-	-	68.487	608.038
3.91/4.93/3.95/11.96/3.99/11.04 PPI 1/2/3/4/5/6 Luganese	-	50.454	943.296	-	-	-	-	993.750	7.549.921
6.94/3.95/3.98/3.99/9.01/10.02/03.03/06.09 (parte DC) -Piano dei trasporti del Luganese	-	43.593.312	1.058.393	-	-	-	-	44.651.705	628.719.579
23.06.09 Piano viabilità del polo PVP (parte DC)	-	-	-	-	-	-	-	-	18.200.000
15.2.93/27.6.96/19.4.04/10.11.09 Interventi stradali Mendrisiotto	1.767.145	-	-	-	-	-	-	1.767.145	18.639.115
12.03.03/2.6.08/10.11.09 Piano dei trasporti Mendrisiotto (parte DC)	227.317	-	-	-	-	-	-	227.317	64.617.838
18.12.95 Gestione traffico Ora H Locarnese	-	-	-	-	-	-	-	-	8.129
10.03.98/11.10.04 Sistemazione patrimonio stradale	-	-	-	-	175.811	-	-	175.811	1.534.847
23.06.99/10.12.01/11.10.04/9.06/10.08 Correzione strada delle Centovalli	-	-	-	-	1.695.615	-	-	1.695.615	1.216.997
12.99/10.01/02.02/10.02 Piano dei trasporti del Bellinzonese	-	-	-	-	-	230.436	-	230.436	2.813.044
10.03.98 Opere di premunizione del patrimonio stradale	-	72.807	115.528	7.684	42.856	-	-	238.875	925.116
10.94/6.96/6.99/2.00/RG10.6.08 Migliorie stradali	16.131	375.953	431.042	197.529	409.642	167.061	31.428	1.628.786	7.213.315
10.94/6.96/6.99/2.00/12.01 Migliorie nelle valli	-	-	-	-	-	-	-	-	40.367
4.94/6.96/6.99/2.00/14.4.08 Interventi minori su manufatti	384.652	332.685	235.579	4.305	1.292	405.889	416.799	1.781.201	2.913.765
5.93/10.94/06.96/6.99/2.00/14.4.08 Rifacim. e risanamento manufatti l a+2a fase	258.920	1.582.940	1.414.003	2.277.734	1.331.488	1.275.720	1.449.093	9.589.898	12.429.085
4.94/6.96/3.99/2.00/12.01/11.03/4.08/9.09 Sistemazione pavimentazione e cigli	2.044.508	2.328.366	3.758.388	2.577.210	3.862.668	4.188.707	4.920.045	23.679.891	30.985.512
19.09.00 Opere di premunizione forestale a favore str.cant.	164.563	-	-	214.809	-	-	-	379.372	3.343.439

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio gestione finanziaria e controlling DT.

**6.T106 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2009**

	Mendrisiotto	Malcantone, Collina d'Oro, Val Colla	Luganese, Vedeggio, Locarnese	Gambarogno, Val Verzasca, Onsernone	Val Maggia, Centovalli, Val Blenio	Bellinzonese, Riviera, Bedretto	Leventina, Val Bedretto	Totale
Sistemazione generale strade <sup>1</sup>	1.994.463	44.004.275	2.001.690	4.240.526	2.987.657	6.034.087	448.320	61.711.018
Migliorie stradali <sup>2</sup>	1.150.086	375.953	431.042	401.676	409.642	172.445	31.428	2.972.272
Pavimentazioni <sup>3</sup>	2.044.508	2.328.366	3.758.388	2.747.882	3.862.668	4.188.707	4.920.045	23.850.563
Risanamento manufatti <sup>4</sup>	643.572	1.915.625	1.649.582	2.282.039	1.332.780	1.681.609	1.865.892	11.371.099
Danni della natura <sup>5</sup>	164.562	72.807	115.528	387.791	435.091	–	1.237.853	2.413.632
Contributi ai Comuni <sup>6</sup>	–	250.000	–	–	–	–	–	250.000
<b>Totale</b>	<b>5.997.191</b>	<b>48.947.026</b>	<b>7.956.230</b>	<b>10.059.914</b>	<b>9.027.838</b>	<b>12.076.848</b>	<b>8.503.537</b>	<b>102.568.583</b>

<sup>1</sup> Tab.781.59 Costruzioni strade cantonali;

voci contab. 711 501002, 781 501010-011

<sup>4</sup> Tab.783.59 parz. Manufatti;

voci contab. 711 501003, 783 501027, 501029

<sup>2</sup> Tab.783.59 parz. Migliorie;

voci contab. 711 501003, 783 501027, 501030

<sup>5</sup> Tab.783.59 parz. Premunizioni e ripristini;

voci contab. 711 501003, 783 501027, 501031

<sup>3</sup> Tab.783.59 parz. Pavimentazioni;

voci contab. 711 501003, 783 501027, 501028

<sup>6</sup> Voci 781 562.... Contributi

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio gestione finanziaria e controlling DT.

**6.T107 Suddivisione credito quadro Val Rovana**

	Credito quadro DL	Conti	Credito opera DL				Totale cred. opera	Spese al 31.12.2009
			13.03.1991	16.03.1993	12.11.1996	18.04.2005		
<b>Campo Valle Maggia</b>	fr.		fr.	fr.	fr.	fr.	fr.	fr.
Lavori preliminari (strada di accesso al fondo valle, correzione riale S. Giovanni)	4.400.000	788.501026.1001	4.700.000	...	...	-330.000	4.370.000	3.379.833
Galleria di deviazione della Rovana	31.300.000	788.501026.1002	33.450.000	...	-8.150.000	-1.000.000	24.300.000	21.966.121
Cunicolo di drenaggio e perforazioni	12.000.000	788.501026.1003	500.000	13.200.000	800.000	...	14.500.000	13.260.480
Briglia al Pian dei Termini	740.000	...	...	...	...	...	...	...
Indagini geognostiche	1.000.000	788.501026.1005	1.700.000	...	...	...	1.700.000	1.600.728
	...	788.501026.1004	180.000	...	...	...	180.000	...
Sist. idrogeologico altipiano di Campo e Cimalmotto	6.670.000	741.505001.2702	3.600.000	...	900.000	...	4.500.000	4.506.501
Sistemazione della frana Sotto Cimalmotto	3.380.000	741.505001.2701	3.600.000	...	...	...	3.600.000	1.813.713
Sistemazione di Magnello	630.000	...	...	...	...	...	...	...
Sistemazione forestale e antivalangaria	...	...	...	...	...	...	...	...
Sopra Campo e Cimalmotto	2.200.000	...	...	...	...	...	...	...
<b>Totale opere sistemazione campo</b>	<b>62.320.000</b>	<b>...</b>	<b>47.730.000</b>	<b>13.200.000</b>	<b>-6.450.000</b>	<b>-1.330.000</b>	<b>53.150.000</b>	<b>46.527.376</b>
<b>Cerentino</b>								
Argine per la deviazione della Rovana a Cauzz	1.800.000	...	...	...	...	...	...	...
Galleria di deviazione della Rovana	12.300.000	...	...	...	...	...	...	...
Canale di gronda frana a Cerentino	2.800.000	741.505001.2703	1.920.000	...	3.680.000	...	5.600.000	5.341.740
<b>Totale opere sistemazione Cerentino</b>	<b>16.900.000</b>	<b>...</b>	<b>1.920.000</b>	<b>...</b>	<b>3.680.000</b>	<b>...</b>	<b>5.600.000</b>	<b>5.341.740</b>
<b>Interventi stradali</b>								
Risanamento zona Vardes	1.030.000	783.501031.3137	1.100.000	...	...	-970.000	130.000	120.887
Allargamenti del campo stradale	1.800.000	783.501031.3013	7.250.000	...	3.250.000	2.300.000	12.800.000	12.267.337
Rinforzo cigli e muri di sostegno	1.500.000	...	...	...	...	...	...	...
Protezioni di sicurezza	450.000	...	...	...	...	...	...	...
Pavimentazione durante i lavori	2.500.000	...	...	...	...	...	...	...
Ricarico pavimentazione alla fine dei lavori	2.250.000	...	...	...	...	...	...	...
<b>Totale costi stradali</b>	<b>9.530.000</b>	<b>...</b>	<b>8.350.000</b>	<b>...</b>	<b>3.250.000</b>	<b>1.330.000</b>	<b>12.930.000</b>	<b>12.388.224</b>
<b>Costo totale interventi in Valle Rovana</b>	<b>88.750.000</b>	<b>...</b>	<b>58.000.000</b>	<b>13.200.000</b>	<b>480.000</b>	<b>...</b>	<b>71.680.000</b>	<b>64.257.340</b>
<b>DL 05.11.85</b>	<b>...</b>	<b>788.501026.1099</b>	<b>1.600.000</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1.600.000</b>	<b>969.476</b>

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio gestione finanziaria e controlling DT.

**6.T108 Indagini e progetti di massima per risanamento manufatti delle strade nazionali trattati nel 2009**

	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m <sup>2</sup>	Stato dei lavori
<b>Strade cantonali</b>				
<b>Progetti di massima</b>	408.425 Ponte a Vogorno 1	1962	431	Terminato
	408.426 Ponte a Vogorno 2	1962	431	Terminato
	405.492 Ponte al confine Val Mara - Brissago	1890	426	Terminato
	230.410 Ponte sul Riale Canone	1977	515	Terminato
	230.415 Ponte sul Riale Lengina	1977	781	Terminato
	230.416 Ponte sul Riale Valmaggino	1977	302	Terminato
	407.441 Ponte sulla Maggia a Visletto	1954	563	Terminato
	430.410 Ponte sulla Valle della Pesta	1952	260	In corso
	470.406 Ponte sulla Valle	1900	150	In corso
	640.410 Ponte sul Brenno in zona Motto	1914	222	In corso
	230.419 Ponte sulla Valle Franscinone	1977	478	In corso
	605.405 Ponte di Premezzana	1969	383	In corso
	605.410 Ponte sul Ri di Fontana	1969	313	In corso
	<b>Indagini</b>	406.405 Ponte dell'Orrido	1950	350
603.425 Soprapasso FFS a Fedoccio		1970	170	Prelievi
408.411 Ponte la Valle		1962	450	Verifica statica
602.415 Ponte sulla linea FFS		1964	800	Verifica statica
242.405 Copertura torrente Cassone		1979	2.450	Verifica idraulica

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T109 Sorveglianza manufatti delle strade cantonali trattati nel 2009**

	Manufatti ispezionati	In buono stato	In stato accettabile	In stato deteriorato	In cattivo stato	In stato pericolante
Valore assoluto	475	48	255	154	18	—
Valore percentuale	100	10	54	32	4	—

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T110 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti  
(voce contabile 314009, CRB 782) - Situazione al 31.12.2009**

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	6	225.231,40
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	5	188.197,25
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	4	122.869,85
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	3	52.430,10
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	8	206.652,75
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	12	130.422,50
Settore 7	Leventina	5	171.483,05
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA ecc.)	...	21.212,15
<b>Totale</b>		<b>43</b>	<b>1.118.499,05</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T111 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti  
(voce contabile 5010292790, CRB 783) - Situazione al 31.12.2009**

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	4	384.652,10
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	5	332.684,50
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	2	235.579,35
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	–	4.304,90
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	–	1.291,90
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	3	405.889,10
Settore 7	Leventina	6	416.798,75
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA ecc.)	...	...
<b>Totale</b>		<b>20</b>	<b>1.781.200,60</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

**6.T112 Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - gestiti direttamente da ASCo -  
voce contabile 501029 CRB 783, WBS 783.59 2XXX - Situazione al 31.12.2009**

Oggetto	Numero conto	Importo cumulato in fr.	Stato lavori
214.425 Ponte 2 zona Lavinone	2882	211.529,20	Terminato
495.605 Galleria artificiale Bavorca	2721	20.341,80	Terminato
471.411 Semiponte zona Colletta	2740	298.974,60	Terminato
204.401 Viadotto Lago a Ponte Tresa	2836	1.579.203,95	In corso
202.704 Galleria alla Dogana	2893	1.048.867,60	In corso
407.441 Ponte sulla Maggia a Visletto	2661	224.984,00	In corso
460.415 Ponte dei Cavalli	2887	79.229,55	In corso
<b>Totale</b>	...	<b>3.463.130,70</b>	...

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

### 6.T113 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta Situazione al 31.12.2009

	Tratta	No. totale interventi	Importo in frs.
04	Gorduno - Confine TI/GR	–	–
60	Varenzo - Airolo	–	–
64	Biasca - Varenzo	6	1.111.493,55
68	Rivera - Bellinzona Sud / Gorduno - Biasca	–	–
72	Bellinzona Sud - Gorduno	–	–
80	Chiasso - Rivera	–	–
81	Svincolo Lugano Nord	–	–
82	Mendrisio - Stabio Est	–	–
<b>Totale</b>		<b>6</b>	<b>1.111.493,55</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

### 6.T114 Interventi urgenti nel 2009

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
64	Viadotto San Pellegrino	Riparazione giunto di transizione
64	Viadotto di Nivo	Riparazione giunto di transizione

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio della gestione dei manufatti.

### 6.T115 Ufficio dei servizi centrali e della geomatica, nel 2009

	Comune / Tratta / Oggetto	Descrizione
<b>Strada nazionale</b>		
<b>Costruzione e conservazione</b>	Galleria Melide-Grancia	Misurazione poligonali corsie SN e NS Sorveglianza parete ancorata Rilievi e controllo avanzamento
	Pollegio - Deposito materiale Alptransit	Controllo cedimenti sedime AS
	Polmengo - Zona viadotto di Monte	Controllo cedimenti zona sottostante
<b>Controllo manufatti</b>	Airolo-Confine Uri	8 manufatti, misurazione annuale
<b>Gallerie</b>	Galleria artificiale Piano dei Buoi	Misurazione di controllo annuale
	Galleria Bedrina 2	Misurazione di controllo annuale
	Galleria artificiale dei Banchi	Misurazione di controllo annuale
<b>Frane</b>	Frana Fontana	Misurazione di controllo annuale

(continua)

**6.T115 Ufficio dei servizi centrali e della geomatica, nel 2009***(continuazione)*

	Comune / Tratta / Oggetto	Descrizione
<b>Strada cantonale</b>		
<b>Costruzione e conservazione</b>	PTL-Galleria Veduggio-Cassarate	Rilievi geodetici e controlli tracciamento comparti Veduggio e Cassarate Misurazioni geodetiche galleria Sorveglianza zona comparto Cassarate
	Costruzione ponte sul Ticino Giubiasco-Sementina	Rilievi e controllo esecuzione
	Risanamento Massagno-Savosa	Rilievi per progettazione
	Pista ciclabile Avegno-Tegna	Rilievi per progettazione
	Risanamento centro commerciale a Maggia	Rilievi per progettazione
	Risanamento strada cantonale Paudò-Vellano	Rilievi per progettazione
	In generale tutti i rilievi geodetici per la progettazione delle opere stradali (39 interventi nel 2009)	
	<b>Risanamento</b>	
Ponte Tresa	Rilievo viadotto Lago	
Frasco	Rilievo ponte Verzasca	
Tegna	Rilievo ponte dell'Orrido	
Vogorno	Rilievo ponte di Corippo	
Airolo	Rilievo ponte Lucendro	
<b>Manutenzione</b>	Airolo-Passo della Novena	Tracciamento strada cantonale per sgombero neve
<b>Frane</b>	Cadegliano	Frana zona Cadegliano (I)
	Arogno	Movimenti strada cantonale sponda destra
	Strada Corticiasca-Scareglia	Movimenti strada cantonale zona Lavinone
	Strada Locarno-Monte Brè	Frana zona Hotel Belvedere
	Strada delle Centovalli	Frana strada Ruinacci-Borgnone
	Ronco s/Ascona	Movimenti strada cantonale zona Acapulco
	Lavorgo-Anzonico	Movimenti strada cantonale Lavorgo-Anzonico
	Polmengo	Movimenti in zona Pardoreia
	Faido-Cari	Movimenti strada cantonale a Campello
<b>Controllo manufatti</b>	Chiasso-Mendrisio	5 manufatti, misurazione annuale
	Mendrisio-Bissone	7 manufatti, misurazione annuali
	Malcantone	14 manufatti, misurazione annuale
	Luganese e valli	21 manufatti, misurazione annuale
	Locarnese e valli	41 manufatti, misurazione annuale
	Bellinzona-Biasca	8 manufatti, misurazione iniziale
	Strada del Lucomagno	18 manufatti, misurazione annuale
	Strada del Lucomagno	3 manufatti, misurazione quinquennali
	Pollegio-Monte Piottino	10 manufatti misurazione, quinquennale
	Rodi-Airolo e Valle Bedretto	4 manufatti misurazione, annuali
<b>Immissioni eccessive</b>	Peccia-Fusio: tornanti Peccia-Mogno	Controllo cedimenti
	Strada cantonale in zona Pezze a Indemini	Controllo cedimenti
	Strada cantonale Losone-Golino - Zona Zandone	Controllo cedimenti
	Mappo: sedime strada cantonale	Controllo cedimenti
	Strada del Lucomagno: strada Casaccia-Pian Segno	Controllo cedimenti
	Chiggionga: deposito Cavienna	Controllo cedimenti
	Airolo-Fontana: muri sostegno e controriva	Controllo cedimenti
<b>Gallerie</b>	Galleria Ri di Rialp	Misurazione di controllo annuale

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area del supporto e del coordinamento, Ufficio dei servizi centrali e della geomatica.

**6.T116 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2009**

	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività	
<b>Strade nazionali</b>				
<b>Manutenzione urgente pavimentazione strada nazionale (su mandato USTRA)</b>	Preonzo-Osogna-Gnosca	Risanamento flessi	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Quinto-Stalvedro	Risanamento pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Svincolo Aiolo+ Tratto Stalvedro-Quinto	Esecuzione rappezzi pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Biasca-Varenzo	Risanamento pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Gorduno-Confine Grigioni	Esecuzione rappezzi pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Chiasso-Rivera	Esecuzione rappezzi pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Rivera-Chiasso	Risanamento pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Rivera-Chiasso	Risanamento pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Rivera-Chiasso	Risanamento pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Rivera-Chiasso	Piazzale autocarri zona doganale a Chiasso - Risanamento pav.	Terminato e contabilizzato	
	Tratto Aiolo - Chiasso	Colatura fessure	Terminato e contabilizzato	
	<b>Distretto di Lugano</b>	Maroggia	Protezioni foniche - metalcostruttore	Terminato e contabilizzato
		Comparto Melide	Protezioni foniche	Terminato e contabilizzato
		Comparto Melide	RF - Sottostruttura	Terminato e contabilizzato
Comparto Melide		RF - Metalcostruttore	Terminato e contabilizzato	
Comparto Melide		RF - Barriere di sicurezza	Terminato e contabilizzato	
Comparto Bissone		Protezioni foniche		
Comparto Bissone		Opere preliminari per conto Filiale USTRA	Terminato e contabilizzato	
Comparto Bissone		Supporto alla Filiale USTRA		
<b>Strade cantonali</b>				
<b>Distretto di Lugano</b>	Agno	sistemazione Piazza Vicari	Progetto definitivo	
	Bedano	Formazione marciapiede	Proteggere definitivo	
	Davesco - Soragno	Sistemazione stradale - sottostruttura	Terminato e contabilizzato	
	Davesco - Soragno	Sistemazione stradale - pavimentazione	Terminato e non contabilizzato	
	Montagnola	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo e pubblicazione	
	Massagno	Corsia bus Arizona-ex Latteria	Terminato e non contabilizzato	
	Massagno	Risanamento pavimentazione incrocio tunnel Besso	Terminato e non contabilizzato	
	Pian Scairolo	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo e pubblicazione	
	Lugano-Trevano	Sistemazione stradale e corsia bus Via Trevano	Terminato e contabilizzato	
	Lugano-Trevano	Sistemazione stradale e corsia bus Via Trevano	Terminato e contabilizzato	
	Lugano	Sistemazione zona FFS	Progetto di massima	
	Lugano	Opere di Piano Viario del Polo	Progetto definitivo	
	Sorengo	Sistemazione incrocio S. Anna	Terminato e non contabilizzato	
	Origgio	Moderazione del traffico	Terminato e contabilizzato	
	Bissone-Campione	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo + pubblicazione	
	Melide-Bissone	Percorso ciclabile	Progetto definitivo	
	Lugano	Incrocio Cassarina - rinnovo pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
	Capriasca	Sistemazione stradale zone di Curtina e Oggi	Lavori in esecuzione	
	Savosa	Corsia bus Via San Gottardo	Progetto definitivo	
	<b>Distretto di Mendrisio</b>	Novazzano	Rotonda Pobbia	Lavori in esecuzione
		Castel S. Pietro	Sistemazione incrocio Loverciano - sottostruttura	Terminato e contabilizzato
		Castel S. Pietro	Sistemazione incrocio Loverciano - pavimentazione	Terminato e contabilizzato
		Novazzano	Ponte passeggiata sopra FFS - sottostruttura	Terminato e contabilizzato
Novazzano		Ponte passeggiata sopra FFS - pavimentazione	Terminato e contabilizzato	
Vacallo Morbio Inferiore		Sistemazione incrocio Via Guisan	Terminato e non contabilizzato	
Besazio		Completamento marciapiede e moderazione traffico	Lavori in esecuzione	
Morbio Superiore		Sistemazione Piazza S. Anna	Lavori in esecuzione	
Mendrisio		Rotonda Segoma	Progetto definitivo	
Mendrisio		Via Penate	Progetto definitivo	
Balerna		Via San Gottardo (terza fase)	Progetto definitivo	
Coldrerio		Via S. Apollonia	Progetto definitivo	
Mendrisio		Incrocio Croce Grande	Progetto definitivo	
Chiasso		Sistemazione rotonde Kennedy	Progetto definitivo	
Chiasso		Via Comacini + rotonda Volta	Progetto definitivo	
Chiasso		Rotonda Chiesa	Progetto definitivo	
Rancate		Via della Posta	Progetto definitivo	
Stabio		Rotonda Via Vite	Progetto definitivo	
Genestrerio		Via Canova	Progetto definitivo	
<b>Sopraceneri</b>		Contone	Sistemazione stradale	Terminato e contabilizzato



**6.T117 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2009**

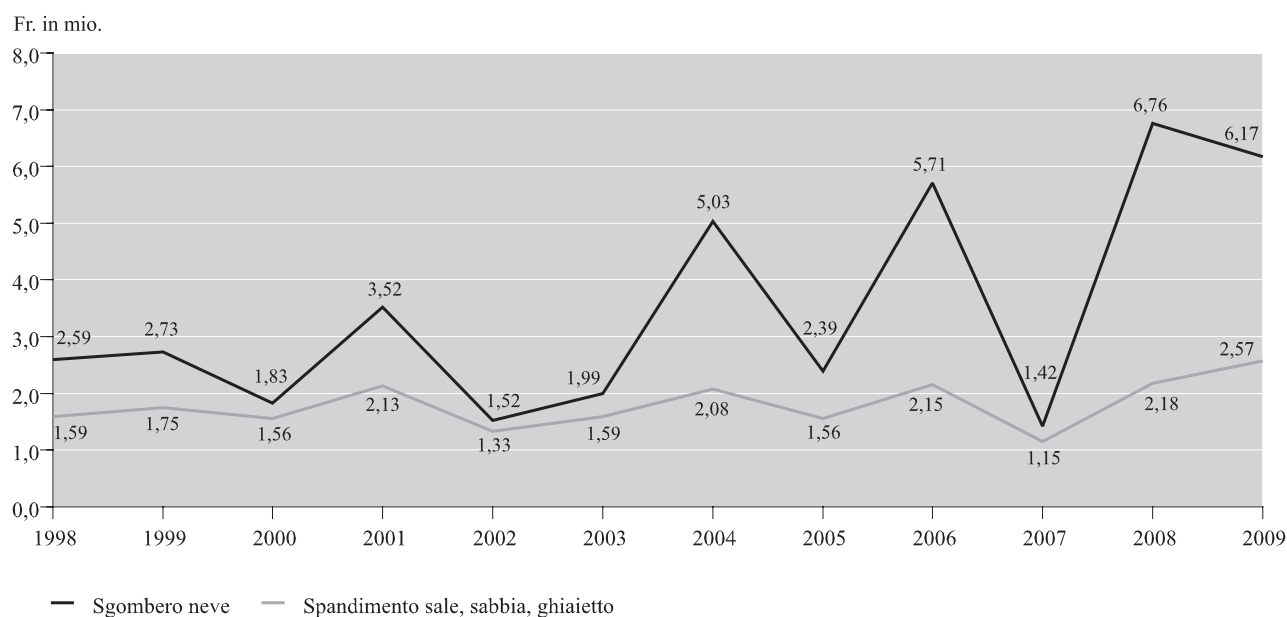
	Comune	Oggetto	Attività	
<b>Strade nazionali</b>				
<b>Valli</b>	Airolo	Risanamento galleria Scaglioni	terminato, da contabilizzare	
	Airolo	Risanamento tornante Cima del Bosco	terminato, da contabilizzare	
	Airolo	Risanamento viadotto Piano dei Buoi	terminato, da contabilizzare	
	Biasca	Nuova rotonda allo svincolo	terminato, liquidato	
	Giornico	Area multiservizi per veicoli pesanti	pubbl. progetto e consegnato a USTRA	
	Giornico	Nuovo svincolo per area multiservizi	pubbl. progetto e consegnato a USTRA	
	Bodio-Personico	Ripari fonici	pubbl. progetto e consegnato a USTRA	
	Faido	Risanamento impianti elettromeccanici	in costruzione	
<b>Bellinzonese</b>	Arbedo	Sottopassi strada cantonale e pavimentazione autostradale	terminato, contabilizzato	
	Bellinzona	Semisvincolo (PTB)	in elaborazione progetto definitivo	
	Castione-confine GR	Sistemazione finale A13c	consegnato a USTRA	
<b>Sottoceneri</b>	Melide	Nuovo cunicolo tecnico galleria Melide-Grancia	in costruzione	
		Risanamento galleria Melide-Grancia	in esecuzione interventi richiesti da USTRA	
<b>Strade cantonali</b>				
<b>Bellinzonese e valli</b>	Prato Leventina	Risanamento pavimentazione e cigli	terminato contabilizzato	
	Olivone	Pavimentazione curva dei Macellai	terminato contabilizzato	
	Olivone	Ponte sopra Bigoria	terminato, da contabilizzare	
	Bedretto	Ponte sul fiume Ticino, sotto Ronco	in costruzione	
	Bedretto	Rinnovo pavimentazione sotto abitato	in costruzione	
	S. Antonino	Risanamento pavimentazione via Paiardi	in costruzione	
	Giubiasco/Sementina	Nuovo ponte sul Ticino	in costruzione	
	Sementina	Moderazione traffico Via al Ticino	in costruzione	
	Sementina	Rotonda Via al Ticino/Via Chiblee	deliberato	
	Bellinzona/Montecarasso	Passerella Monte Carasso	elaborato progetto d'appalto	
	Arbedo-Castione	Area interscambio FFS TILO	in elaborazione progetto definitivo	
	Ghirone	risanamento pavimentazione	sospeso	
	Airolo	Strada della Tremola	in costruzione	
	Airolo	Risanamento pavimentazione zona segheria Filippi	in costruzione	
	Quinto	Moderazioni del traffico Ambri	accompagnamento Comune	
	Gorduno	Risanamento stradale	terminato contabilizzato	
	Lodrino	Nuovo marciapiede	in costruzione	
	Anzonico	Frana zona "Voltitt"	terminato, da contabilizzare	
	<b>Locarnese, Gambarogno e valli</b>	Ronco s/Ascona	Semiponte Rivabella	sospeso
		Ronco s/Ascona	Moderazione del traffico	in elaborazione progetto d'appalto
		Ascona	Soprapasso al Molino	in elaborazione progetto stradale
		Riazzino	Nuovo sottopasso FFS e sistemazione stradale	terminato, da contabilizzare
		Piano di Magadino	Collegamenti Locarnese/Gambarogno in caso alluvione	progetto di massima
		Piano di Magadino	Collegamento A2/A13	progetto definitivo
		Intragna	Interventi di sicurezza Verdasio-Confini, zona frana Ruinacci	terminato, da contabilizzare
		Intragna	Sistemazione zona valle Ingiustria	in costruzione
		Intragna	Formazione marciapiede + moderazione zona abitato	in costruzione
Palagnedra		Ponte diga di Palagnedra	elaborato progetto d'appalto	
Verscio		Moderazioni del traffico	elaborato progetto d'appalto	
Vira Gambarogno		Moderazione centro paese	elaborato progetto d'appalto	
San Nazzaro		Accesso stradale a Vairano	terminato contabilizzato	
Brione Verzasca		Allargamento strada zona "Gannone"	terminato, da contabilizzare	
Vogorno		Risanamento galleria Valle della Cazza	in elaborazione progetto d'appalto	
Vogorno		Risanamento ponte Berzona	sospeso	
Vogorno		Illuminazione gallerie della Verzasca	in costruzione	
Frasco		Rifacimento ponte sulla Verzasca	in costruzione	
Cadenazzo		Semiponte Volta Nuova, risanamento	terminato contabilizzato	
Cadenazzo		Moderazioni via Monte Ceneri	in elaborazione progetto definitivo	
Cadenazzo		Spartitraffico via S. Gottardo	accompagnamento Comune	
Cadenazzo		Sistemazione rotonda centro	in elaborazione progetto definitivo	
Quartino-Cadenazzo		Possibili migliorie lungo la tratta	progetto definitivo	

(continua)

**6.T117 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2009***(continuazione)*

Comune	Oggetto	Attività
Magadino	Sistemazione rotonda Pergola	in elaborazione progetto definitivo
Losone	Rinnovo pavimentazione e nuovo marciapiede	terminato, da contabilizzare
Losone	Marciapiede via S. Materno	in elaborazione progetto definitivo
Losone	Rotonda via Mezzana	in elaborazione progetto definitivo
Solduno	Nuova rotonda	accompagnamento Comune
Cevio	Sistemazione accesso scuole medie	in costruzione
Maggia	Rotonda zona centro commerciale	progetto definitivo
Maggia	Accesso alle Scuole medie ai Ronchini	terminato contabilizzato
Bosco Gurin		in costruzione
Bosco Gurin	Intervento tappa 2 Piano dei Vitetti	in elaborazione assegnazione mandato
Borgnone	Nuovo Ponte di Moneto	terminato contabilizzato
Borgnone	Frana Ruinacci, sistemazione stradale	terminato da contabilizzare
Borgnone	Ponte sulla Ribellasca	terminato da contabilizzare
Borgnone	Accesso Palagnedra	terminato da contabilizzare
Borgnone	Ponte sulla valle Marcou	sospeso

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sopraceneri.

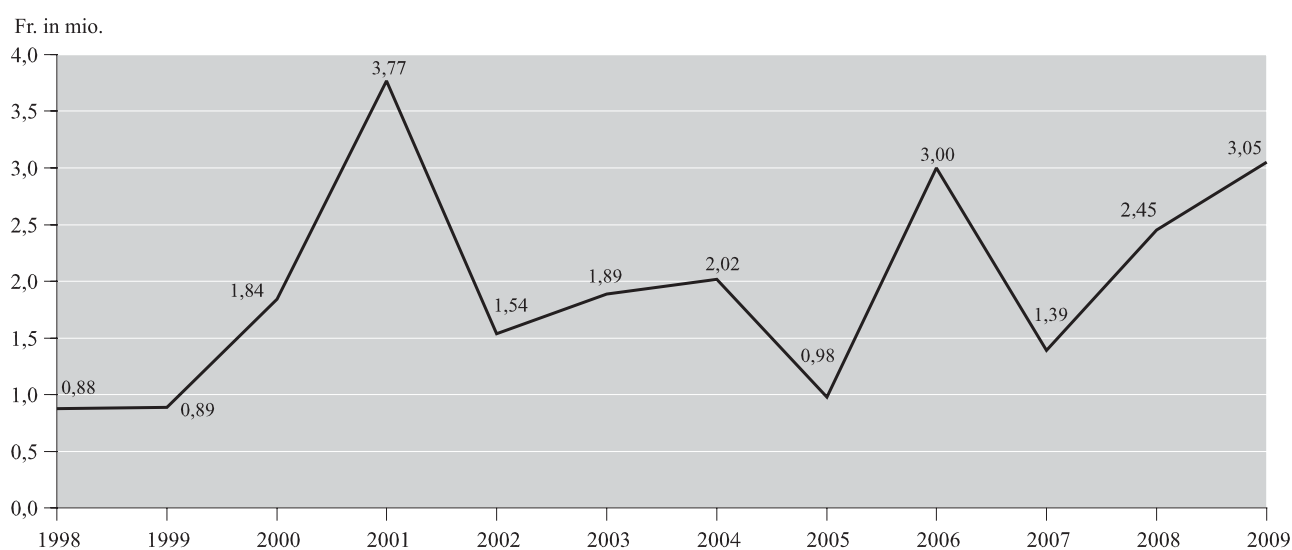
**6.T118 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 1998**

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area dell'esercizio e della manutenzione.

**6.T119 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2003**

	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura
	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	Apert.Cont.	...	...	...	...	Apert.Cont.	Apert.Cont.
Lucomagno	28.05	27.10	05.06	26.10	20.05	18.11	24.05	13.11	10.05	08.11	03.06	29.10	10.06	22.10
Novena	17.05	03.11	28.05	29.10	03.05	21.11	19.05	15.11	21.05	08.11	21.05	27.10	27.05	06.10

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area dell'esercizio e della manutenzione.

**6.T120 Importo dei danni alluvionali, dal 1998**

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area dell'esercizio e della manutenzione.

**6.T121 Progetti d'arginatura proposti per il sussidio federale, nel 2009**

No. progetti	Oggetto	Data richiesta	Preventivo (fr.)
1140	Giornico, arginatura fiume Ticino	30/01/2009	3.470.510,00
989	Maggia, sistemazione idraulica fiume Maggia a Riveo	01/04/2009	4.732.000,00
1151	CCFT, Comuni di Giubiasco e Camorino, sistemazione torrente Morobbia	20/11/2009	2.550.000,00
1152	Lugano e Cadro, sistemazione riale Cossio	16/12/2009	2.031.000,00
...	Eventi meteorici luglio e settembre 2008 in Ticino - sgomberi e ripristini	21/12/2009	3.263.000,00

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

**6.T122 Progetti d'arginatura sussidiati in sede federale, nel 2009**

No. progetti	Oggetto	No. DF - Data DF	Preventivo (fr.)	%
	Nel corso del 2009 non sono stati prodotti Decreti federali	...	...	...

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

**6.T123 Progetti che hanno ottenuto il sussidio cantonale, nel 2009**

No. progetti	Oggetto	%	Preventivo (fr.)
GREAC	Vira Gambarogno, rampa pesci sul torrente Vadina	...	5.000,00
1169	Biasca, Santa Petronilla	67	53.860,00
1175	Cons. Ticino e affl. Osogna Lodrino, sgombero e ripristino riali Brogera e Piazza del Bron	67	110.000,00
1174	Cons. del Ticino Cresciano-Lodrino-Moleno, sgombero e ripristino riale di Cresciano	67	82.000,00
1177	CMAV, ripristino manufatti	50	166.141,35
1179	Minusio, sistemazione alveo riale Remorino	67	199.000,00
1075,2	Acquarossa, riali di Dongio 2a fase	60	506.100,00
1113,2	Contone, riali 2a fase	58	971.000,00
1137	Novazzano, Roncaglia	56	464.800,00
1143	Cadro, riali 2a fase	57	610.000,00
1148,1	Bedano, riale Barberina	53	420.000,00
1155	Sorengo, riale Casarico	52	480.000,00
1156	Lugano, riale Nava	50	510.000,00
1160	Bellinzona, riali di Daro	58	770.000,00
1160,1	Bellinzona, riale Riganella	56	453.000,00
1172	Cadenazzo, riale Pianturina	57	647.000,00
1173	Gravesano, riale Val Finale	55	563.800,00
1099	CVC, Cassarate Piano Stampa	25	5.300.000,00
1132	Bironico, sistemazione riali	21	2.300.000,00
1151	CCFT, sistemazione Morobbia	25	1.435.000,00
1152	Lugano, riale Cossio	15	1.919.100,00
1159	Camorino e S. Antonino, canale fuggatore	25	3.199.500,00
1165	Lugano, riali di Davesco-Soragno	15	2.843.000,00
1167	Giubiasco, riali Fossato e Vallascia	21	3.250.000,00
1109	Biasca, riale Vallone	30	136.000,00
1133	Acquarossa, riale Dongia	34	240.000,00
	PREVAH, sistema di monitoraggio	...	400.000,00
1178	Ponte Capriasca risanamento sponda destra torrente Savanone	50	70.600,00
GREAC	Magadino, FBM, consulenza per la progettazione strumento di verifica prog. rinaturazione Foce TI	...	20.000,00
GREAC	CMAPS, rinaturazione Restabbio, Collina d'Oro	...	65.048,70
GREAC	ASFOPUCE, creazione superfici a canna palustre lungo il Ceresio a Caslano	...	7.100,50

Fonte: Divisione delle costruzioni, Ufficio dei corsi d'acqua.

**6.T124 Galleria Vedeggio - Cassarate**

	Totale delibere a fine 2009	Investimenti (spesa) a fine 2008	Investimenti (spesa) a fine 2009	Totale investimenti
	Mio	Mio	Mio	Mio
Vedeggio	17,2	12,6	4,4	17,0
Galleria	143,1	96,7	40,0	136,7
Cassarate	5,4	23,7	2,3	26,0 <sup>1</sup>
<b>Totale</b>	<b>165,7</b>	<b>133,0</b>	<b>46,7</b>	<b>179,7</b>

<sup>1</sup>Di cui ca. 20.6 mio acquisizioni terreni, non computati nelle delibere.

Fonte: Divisione delle costruzioni, Piano dei trasporti del Luganese.

**6.T125 Basso Malcantone - Potenziamento ferrovia Lugano - Ponte Tresa**

	Totale delibere a fine 2009	Investimenti (spesa) a fine 2008	Investimenti (spesa) a fine 2009	Totale investimenti
	Mio	Mio	Mio	Mio
MAG	22,6	22,6	–	22,6
SER	16,3	16,2	–	16,2
AGU	8,6	8,6	–	8,6
<b>Totale</b>	<b>47,5</b>	<b>47,4</b>	<b>–</b>	<b>47,4</b>

Fonte: Divisione delle costruzioni, Piano dei trasporti del Luganese.

