

## 6. Dipartimento del territorio

6.T1	Situazione attività in generale 2008 Ufficio del contenzioso strade nazionali/ Ufficio del catasto demaniale	145
6.T2	Strada nazionale A2 e A13, dal 1999	146
6.T3	Spese globali acquisizione fondi A2 e A13, dal 1999	146
6.T4	Vendita di terreni residui (in fr.) di proprietà dello Stato, dal 1999	146
6.T5	Tasse (in fr.) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 1999	146
6.T6	Situazione attività in generale 2008 per le procedure cantonali	147
6.T7	Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, anno 2008	147
6.T8	Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, dal 2002	148
6.T9	Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, dal 1994	148
6.T10	Volume (in fr.) degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2004	149
6.T11	Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2004	149
6.T12	Investimenti (in fr.) dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2001	150
6.T13	Numero di pratiche dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2001	150
6.T14	Evoluzione appalti, dal 1970	151
6.T15	Numero di appalti emessi, dal 1978	152
6.T16	Totale investimenti appalti, dal 1978	152
6.T17	Albo delle imprese di costruzione, dal 2000	152
6.T18	Evoluzione albo delle imprese, dal 2000	152
6.T19	Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2005	153
6.T20	Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2001-2008 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)	154
6.T21	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)	154
6.T22	Concentrazioni di polveri fini nel Mendrisiotto durante il periodo di smog invernale all'inizio del 2006, 2007 e 2008	155
6.T23	Ozono: media massima giornaliera giugno-agosto 2008 (espresso in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) valore limite OIAt: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	155
6.T24	Evoluzione delle concessioni ad uso termico e delle potenze installate, dal 1997	155
6.T25	Evoluzione dei prelievi ad uso termico e delle potenze installate, dal 2005	156
6.T26	Periodo 1997-2008: destinazione e volume concessionato delle acque	156
6.T27	Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 1999	156
6.T28	Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 1999	157
6.T29	Misurazioni di rumore, dal 1999	157
6.T30	Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 1999	157
6.T31	Misurazioni elettrosmog, dal 2001	157
6.T32	Preavvisi secondo OEIA, dal 1988	158
6.T33	Opere di canalizzazione comunali e consortili approvate, dal 2003	158
6.T34	Sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione, dal 2001	158
6.T35	Costi opere e sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2003 (in milioni)	159
6.T36	Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1979	159

6.T37	Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1979	160
6.T38	Sussidi federali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2000	160
6.T39	Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS nel periodo 2000-2008 sugli scarichi acque reflue industriali	161
6.T40	Evoluzione 2000-2008 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco	161
6.T41	Evoluzione 1998-2008 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco	162
6.T42	Evoluzione 2000-2008 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)	162
6.T43	Evoluzione 1998-2008 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)	162
6.T44	Evoluzione delle consegne di rifiuti speciali in Ticino, dal 1993	163
6.T45	Prelievi di controllo degli impianti di pretrattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 1998	163
6.T46	Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti nel settore della protezione delle acque, dal 1998	163
6.T47	Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2001	163
6.T48	Ripartizione percentuale dei rifiuti prodotti in Ticino, nel 2007	164
6.T49	Suddivisione dei rifiuti urbani riciclabili in %, nel 2007	164
6.T50	Evoluzione dei quantitativi in Ticino dei rifiuti urbani da eliminare e riciclabili, dal 1980	164
6.T51	Domande di costruzione 2008. Dichiarazione sui provvedimenti di risparmio energetico	165
6.T52	Domande di costruzione 2008. Verifica esigenze accresciute a favore delle energie rinnovabili. Soluzione standard adottata nei nuovi edifici (No 1.118)	165
6.T53	Evoluzione nelle richieste di precertificazioni Minergie in Ticino. Progressione del numero delle richieste degli edifici precertificati. Progressione nella superficie di riferimento energetica (SRE), dal 2001	166
6.T54	Evoluzione della potenza degli impianti solari fotovoltaici. Progressione del numero degli impianti, dal 1982	166
6.T55	Tipologia domanda Minergie. Percentuale del tipo di standard richiesto (2008)	167
6.T56	Evoluzione domanda Minergie per risanamenti. Progressione del numero delle certificazioni o precertificazioni Minergie per i risanamenti, dal 2000	167
6.T57	Rifiuti urbani raccolti dalle organizzazioni comunali e consortili, in Ticino, dal 2002	167
6.T58	Quantitativi totali dei rifiuti urbani, proporzione dei rifiuti riciclabili, in Ticino, nel 2007	168
6.T59	Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani non riciclabili dei Comuni (RSU e ingombranti), in Ticino, nel 2007	168
6.T60	Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani riciclabili dei Comuni (raccolte separate), in Ticino, nel 2007	168
6.T61	Quantitativi e costi di raccolta e smaltimento della carta, vetro e scarti vegetali dei Comuni, nel 2007	169
6.T62	Materiali inerti depositati definitivamente in discarica e rifiuti riciclati, nel 2007	169
6.T63	IDA - Impianti di depurazione per le acque di scarico civili - Abitanti trattati e rendimenti di depurazione a livello cantonale	170
6.T64	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 2008 e storico dal 1980	170
6.T65	Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2000	171
6.T66	Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2000	171

6.T67	Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti, dal 1999	172
6.T68	Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2004	172
6.T69	Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2008	172
6.T70	Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	173
6.T71	Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950	173
6.T72	Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2000	174
6.T73	Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2000	174
6.T74	Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2000	174
6.T75	Totale dissodamenti concessi, dal 2000	175
6.T76	Spostamento dei ghiacciai, dal 2005	175
6.T77	Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2006, 2007 e 2008	175
6.T78	Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2006, 2007 e 2008	176
6.T79	Vivaio forestale Lattecaldo- Morbio superiore, nel 2008	176
6.T80	Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000	176
6.T81	Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	177
6.T82	Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960	177
6.T83	Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2008	178
6.T84	Ripartizione dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2000	178
6.T85	Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2000	178
6.T86	Evoluzione degli investimenti in franchi (= sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1997	179
6.T87	Impianti a fune metallica, dal 2004	179
6.T88	Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 1999	180
6.T89	Catture caccia acquatica, 2008/09	180
6.T90	Esito esame abilitazione alla caccia, dal 1999	181
6.T91	Evoluzione delle patenti di caccia, dal 1999	181
6.T92	Risarcimento danni selvaggina, dal 2000	181
6.T93	Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2005	182
6.T94	Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, nel 2008	183
6.T95	Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2007	184
6.T96	Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2004	184
6.T97	Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2006	185
6.T98	Attività della Commissione del paesaggio, dal 2007	186
6.T99	Situazione della pianificazione locale, dal 2005	186
6.T100	Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2008	187
6.T101	Attività del Servizio monumenti dell'Ufficio dei beni culturali, nel 2008	187
6.T102	Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore Sintesi delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009	188
6.T103	Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009	189
6.T104	Indennizzo 2007 e 2008 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della Lferr	202
6.T105	Indennizzo 2007 e 2008 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTP	202
6.T106	Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1998	202
6.T107	Contributo alle imprese di trasporto, dal 1990	203

---

6.T108	Investimenti per piani regionali dei trasporti, dal 1993	203
6.T109	Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1.2007 e 1.1.2008- senza mini sciovie)	204
6.T110	Crediti quadro strade cantonali: spese 2008	205
6.T111	Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2008	206
6.T112	Suddivisione credito quadro Val Rovana	206
6.T113	Indagini e progetti di massima per risanamento manufatti delle strade nazionali trattati nel 2008	207
6.T114	Sorveglianza manufatti delle strade cantonali trattati nel 2008	207
6.T115	Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 314009, CRB 782) - Situazione al 31.12.2008	208
6.T116	Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti (voce contabile 5010292790, CRB 783) - Situazione al 31.12.2008	208
6.T117	Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - gestiti direttamente da ASCo - voce contabile 501029 CRB 783, WBS 783.59 2XXX - Situazione al 31.12.2008	208
6.T118	Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta Situazione al 31.12.2008	209
6.T119	Interventi urgenti nel 2008	209
6.T120	Ufficio dei servizi centrali e della geomatica, nel 2008	209
6.T121	Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2008	211
6.T122	Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2008	212
6.T123	Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 1997	214
6.T124	Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2002	214
6.T125	Importo dei danni alluvionali, dal 1997	214
6.T126	Progetti d'arginatura proposti per il sussidio federale, nel 2008	215
6.T127	Progetti d'arginatura sussidiati in sede federale, nel 2008	215
6.T128	Progetti che hanno ottenuto il sussidio cantonale, nel 2008	215
6.T129	Galleria Vedeggio - Cassarate	216
6.T130	Basso Malcantone - Potenziamento ferrovia Lugano - Ponte Tresa	216

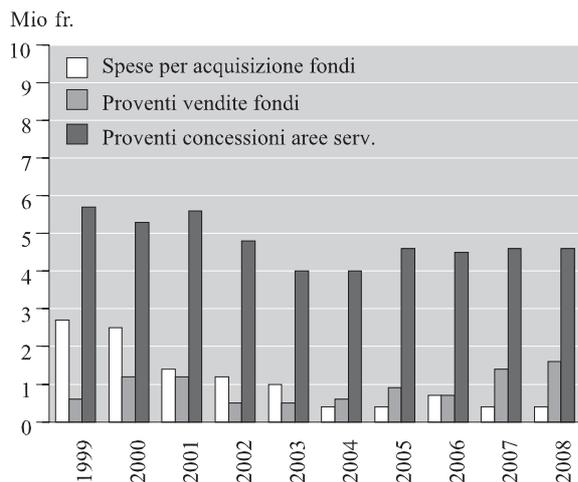
## 6.T1 Situazione attività in generale 2008 Ufficio del contenzioso strade nazionali/Ufficio del catasto demaniale

Tratte autostradali e opere ultimate <sup>1</sup>	Tratte autostradali e opere in liquidazione <sup>2</sup>	Tratte autostradali e opere in fase di procedura <sup>3</sup>	Tratte autostradali con vendita terreni residui in corso	Opere di nuova pubblicazione con piani digitalizzati
A2 da Chiasso a Gorduno e da Airolo a Osogna	A2 da Lodrino a Gnosca	PTL (FLP Magliaso-Ponte Tresa)	Airolo	Sistutturazione svincolo Mendrisio
Collegamento Claro-Preonzo	A2 allacciamento Mendrisio-Stabio est	Sistemazione finale A13 Arbedo-Confini TI/GR	Bodio-Personico-Pollegio	Area multiservizi Giomico
Autostrada da Arbedo-Castione a Lumino A13	Ove Capolago IIA e IIIA fase	Circonvallazione di Roveredo (GR)	Rivera	Ricostruzione del ponte sul Ticino Giubiasco-Sementina
Protezioni foniche Rancate-Mendrisio e Balerna-Novazzano	Protezioni foniche Chiasso Balerna	FLP Serocca d'Agno-Bioggio		Opere di moderazione del traffico Via al Ticino, Sementina
Area di Servizio Piotta	Moderazione traffico Lodrino	PTL (Galleria Vedeggio-Cassarate)		Ponte sul Ticino, Bedretto
Arginatura Arbedo-Castione	Marciapiede e allargamento stradale Canobbio-Comano-Porza	Melide-Bissone ripari fonici		Marciapiede Lodrino
Rotonde Mendrisio, Bissone, Melide e Lugano nord (Povrò)	Rotonda Gerre a Manno	Ristrutturazione svincolo Lugano Sud		Formazione marciapiede Via Cantonale in zona Campagna a Pura
Moderazione traffico Torricella-Taverne	Sistemazione accesso Stazione Acquarossa	Cunicolo tecnico galleria autostradale Melide-Grancia		
Ripristino frana a Miglieglia	Incrocio e moderazione traffico Agno	Formazione marciapiede a Carasso in Via Galbisio a Bellinzona		
Riale Cressedo Aquila	Risanamento fonico Mendrisio-Capolago-Melano	Messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali in Via S. Gottardo nel Comune di Massagno		
Sistemazione stradale e marciapiede Sessa	FLP Cappella d'Aguzzo Gentilino	Sistemazione stradale e formazione marciapiede località Soragno nel Comune di Lugano-Davesco Soragno		
Isole spartitraffico a Carabbia e Bioggio	Sistemazione via Iragna a Biasca			
Rotonda Petasio a Mezzovico-Vira	PTB Bellinzona asse principale			
Nuovo impianto semaforico, Bironico	Sistemazione di Via Trevano e nuova corsia bus nel Comune di Porza			
Rotonda Grancia per Barbengo	Opere di moderazione del traffico bivio Carnago per Taverne nel Comune di Origlio			
Marciapiede Prosito Lodrino	Formazione marciapiede Via Cantonale zona Tavesio nel Comune di Porza			
Rotonda Bigorio a Capriasca-Tesserete	Formazione corsia bus tratto incrocio Arizona-ex Latteria nei Comuni di Lugano e Massagno			
Completazione svincolo Lugano Nord - Manno Bioggio	Sistemazione incrocio accesso clinica S. Anna Via Pte Tresa nel Comune di Sorengo			
Moderazione traffico zona Municipio a Origlio				
Piazzale bus Lamone				
Ri di Rialp Lucomagno				
Curva Marnigo / svincolo Comano a Cureglia				
Fermata bus Vezia				
Marciapiede Olivone				
Rotonda Ospedale Civico, Lugano				
Maroggia ripari fonici				
PTB Giubiasco, fermata bus				

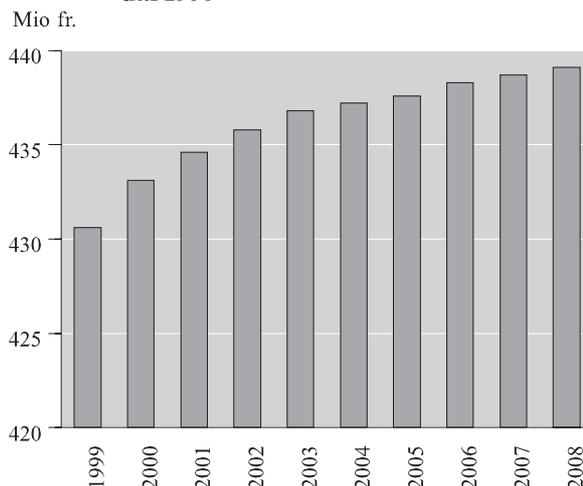
<sup>1</sup> Ultimati o con pendenti solo contenziosi con Enti pubblici locali e regionali.

<sup>2</sup> Con liquidazione espropriativa sistematica dei casi in base ai piani generali di mutazione.

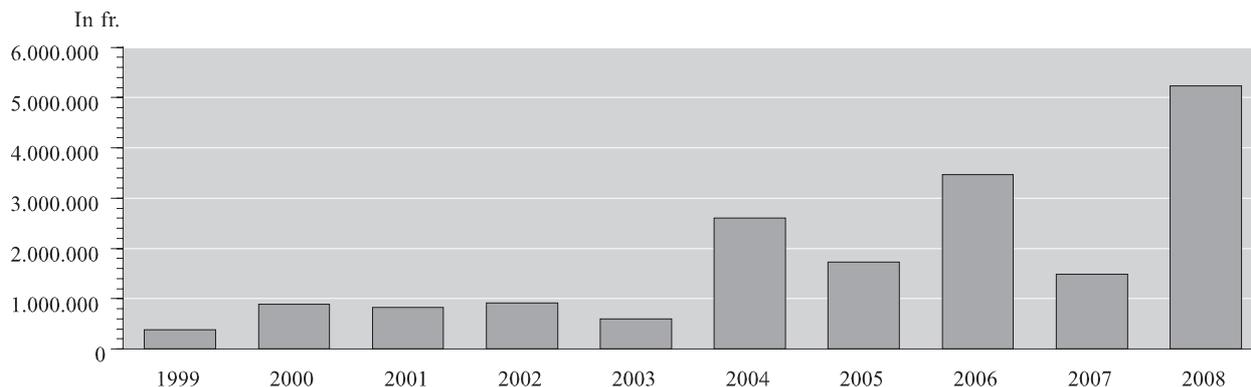
<sup>3</sup> Con liquidazione espropriativa provvisoria in attesa dei piani catastali definitivi.

**6.T2 Strada nazionale A2 e A13, dal 1999**

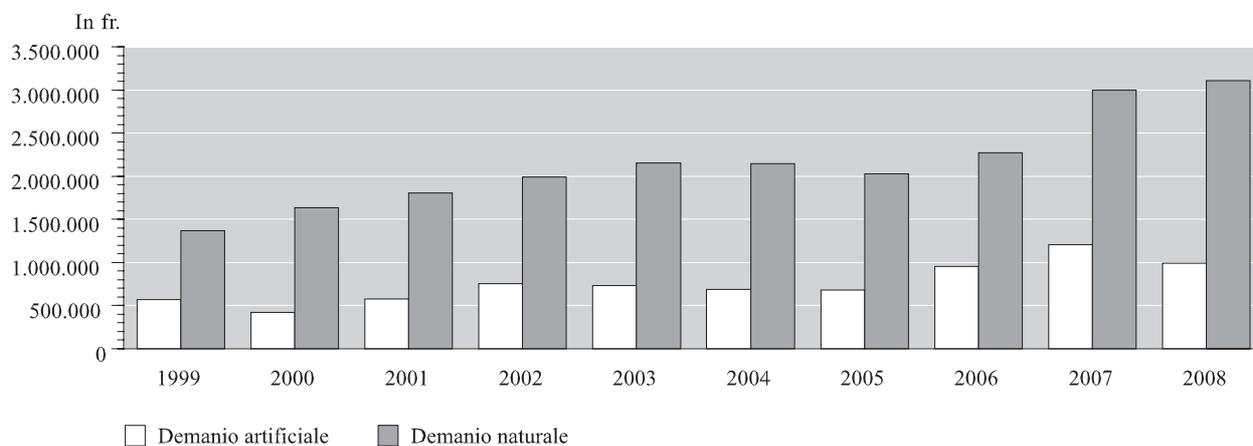
Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del contenzioso e Ufficio gestione finanziaria e controlling.

**6.T3 Spese globali acquisizione fondi A2 e A13, dal 1999**

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

**6.T4 Vendita di terreni residui (in fr.) di proprietà dello Stato, dal 1999**

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio.

**6.T5 Tasse (in fr.) di autorizzazioni e concessioni rilasciate dall'Ufficio del demanio, dal 1999**

Fonte: Servizi generali del DT, Ufficio del demanio.

**6.T6 Situazione attività in generale 2008 per le procedure cantonali**

Procedure di espropriazione mediante piani digitalizzati	Piani generali delle mutazioni
Agno, sistemazione stradale in via Prada	Bellinzona, formazione marciapiede a Carasso in via Galbisio
Agno, passeggiata ciclopista Agno-Magliaso	Maggia, sistemazione incrocio centro scolastico
Arogno, moderazione del traffico	Massagno, messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali / via S. Gottardo
Bissone, sistemazione stradale e nuovo marciapiede	Origgio, opere di moderazione del traffico bivio Carnago per Taverne
Bedretto, nuovo ponte sul Ticino sotto Ronco Bedretto	Porza, formazione marciapiede via Cantonale zona Tavesio
Besazio, moderazione del traffico e marciapiede	Sorengo, sistemazione incrocio clinica Sant'Anna, via Ponte Tresa
Cevio, coerenza stradale in zona scuole Medie	
Collina d'Oro, formazione marciapiede Certengo-Nucleo Montagnola	
Collina d'Oro, sistemazione viaria Pian Scairolo	
Grancia, sistemazione viaria Pian Scairolo	
Intragna, formazione marciapiede	
Lodrino, sistemazione stradale in via Cantonale	
Losone, rinnovo pavimentazione e nuovo marciapiede	
Lugano Pambio, sistemazione viaria Pian Scairolo	
Lugano Pazzallo, sistemazione viaria Pian Scairolo	
Magliaso, passeggiata ciclopista Agno-Magliaso	
Mendrisio, rotonda Segoma	
Minusio, marciapiede in via San Gottardo	
Novazzano, rotonda alla Pobbia	
Pura, formazione marciapiede in via Cantonale	

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

**6.T7 Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale, anno 2008**

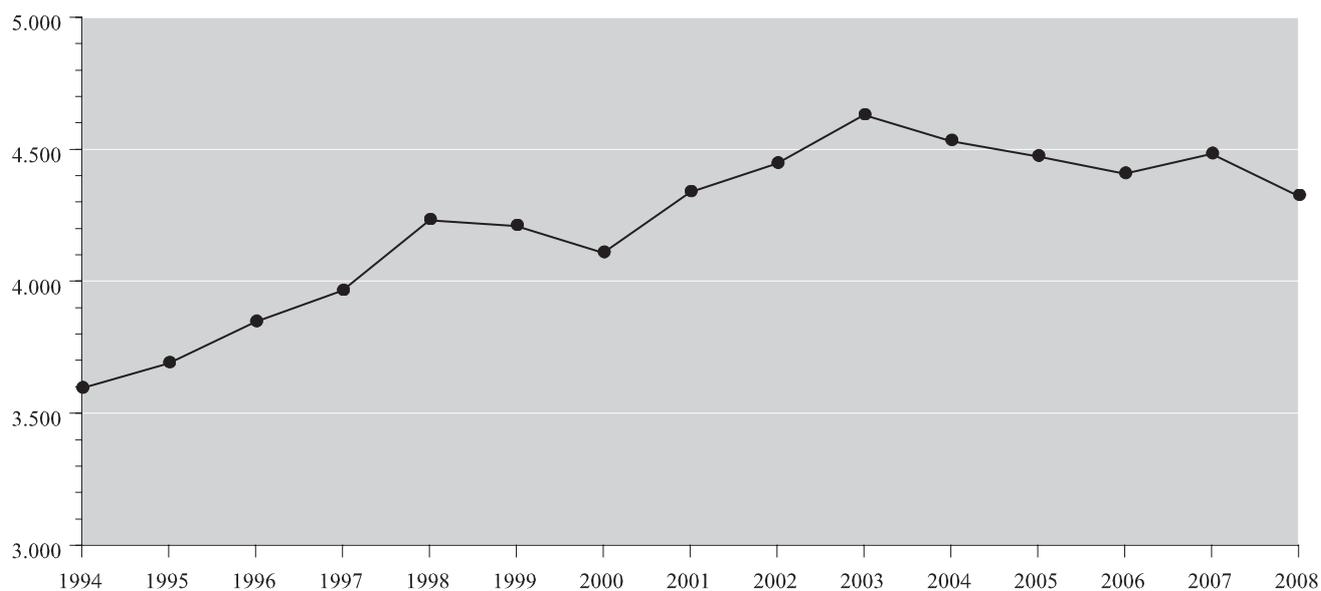
Circondari	Tot. DC	Di cui coordinate	Zona edif.	Fuori ZE	Rustici	Tot. evase	Zona edif. evase	Fuori ZE evase	Rustici evase	Fav. Zona edif.	Neg. Zona edif.	Fav. fuori ZE	Neg. fuori ZE	Fav. rustici	Neg. Rustici	Fav. Tot.	Neg. Tot.
<b>Dati domande di costruzione 2008</b>																	
Mendrisiotto	996	180	783	202	11	892	705	177	10	661	44	119	58	5	5	785	107
Luganese	1.219	249	963	190	66	1.083	875	155	53	811	64	94	61	31	22	936	147
Locarnese	1.113	196	842	170	101	1.009	763	156	90	720	43	96	60	58	32	874	135
Bellinzonese	996	180	581	278	137	862	512	227	123	491	21	150	77	88	35	729	133
<b>Totale</b>	<b>4.324</b>	<b>805</b>	<b>3.169</b>	<b>840</b>	<b>315</b>	<b>3.846</b>	<b>2.855</b>	<b>715</b>	<b>276</b>	<b>2.683</b>	<b>172</b>	<b>459</b>	<b>256</b>	<b>182</b>	<b>94</b>	<b>3.324</b>	<b>522</b>
<b>in %</b>																	
Mendrisiotto	23	18,1	78,6	20,3	1,1	23,2	79,0	19,8	1,1	93,8	6,2	67,2	32,8	50,0	50,0	88,0	12,0
Luganese	28	20,4	79,0	15,6	5,4	28,2	80,8	14,3	4,9	92,7	7,3	60,6	39,4	58,5	41,5	86,4	13,6
Locarnese	26	17,6	75,7	15,3	9,1	26,2	75,6	15,5	8,9	94,4	5,6	61,5	38,5	64,4	35,6	86,6	13,4
Bellinzonese	23	18,1	58,3	27,9	13,8	22,4	59,4	26,3	14,3	95,9	4,1	66,1	33,9	71,5	28,5	84,6	15,4
<b>Media</b>	<b>100</b>	<b>18,6</b>	<b>73,3</b>	<b>19,4</b>	<b>7,3</b>	<b>100</b>	<b>74,2</b>	<b>18,6</b>	<b>7,2</b>	<b>94,0</b>	<b>6,0</b>	<b>64,2</b>	<b>35,8</b>	<b>65,9</b>	<b>34,1</b>	<b>86,4</b>	<b>13,6</b>

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

**6.T8 Attività Ufficio delle domande di costruzione e dell'esame di impatto ambientale dal 2002**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Domande di costruzione (zona edificabile)	3.063	3.225	3.259	3.253	3.195	3.196	3.169
Domande di costruzione (fuori zona edificabile)	1.383	1.404	1.273	1.220	1.212	1.286	1.155
<b>Totale domande di costruzione</b>	<b>4.446</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>
Opposizioni Dipartimentali	592	514	464	531	485	462	522
Evasione opposizioni di terzi di diritto cantonale	193	259	252	303	314	308	331
Ricorsi dipartimentali	11	8	6	8	5	4	5
Risposte a ricorsi (C.d.S.-TRAM-TF)	649	688	640	703	674	671	744
Istanze d'intervento (LOC-LE)	49	45	34	47	41	67	22
Avvisi cantonali per demolizioni (art. 47 RLE)	40	41	35	46	50	53	88

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

**6.T9 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.T10 Volume (in fr.) degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2004**

	2004		2005		2006		2007		2008	
	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni
<b>DECS</b>										
Edilizia scolastica	11.370.893	9.858.035	6.798.606	5.456.834	–	3.624.234	5.469.740	10.545.138	208.300	12.328.279
Fondo Sport toto	13.925.000	14.860.547	9.348.870	31.728.191	8.621.319	5.304.764	37.260.000	9.003.613	8.046.425	41.650.849
<b>DSS</b>										
Ist. anziani e colonie di vacanza	30.019.428	52.396.653	32.627.945	24.285.944	65.163.264	24.411.577	12.893.006	19.986.255	40.236.653	8.779.429
Risanamento abitaz. di montagna	335.100	903.262	1.116.000	1.930.378	941.825	795.551	145.000	1.110.112	320.000	1.498.723
Accesso alla proprietà e rinnovo	–	3.229.000	–	4.787.000	–	–	–	–	–	–
<b>DFE</b>										
Investimenti regioni di montagna	–	52.653.476	–	38.525.653	–	64.066.678	–	26.587.749	32.557.398	20.379.482
Turismo	1.965.125	19.194.370	8.544.870	42.225.383	2.033.472	15.089.611	–	21.398.479	16.637.754	21.625.555
<b>DI</b>										
Stand di tiro	435.000	–	–	275.259	345.000	–	–	254.585	300.000	–
<b>Totale</b>	<b>58.050.546</b>	<b>153.095.343</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>

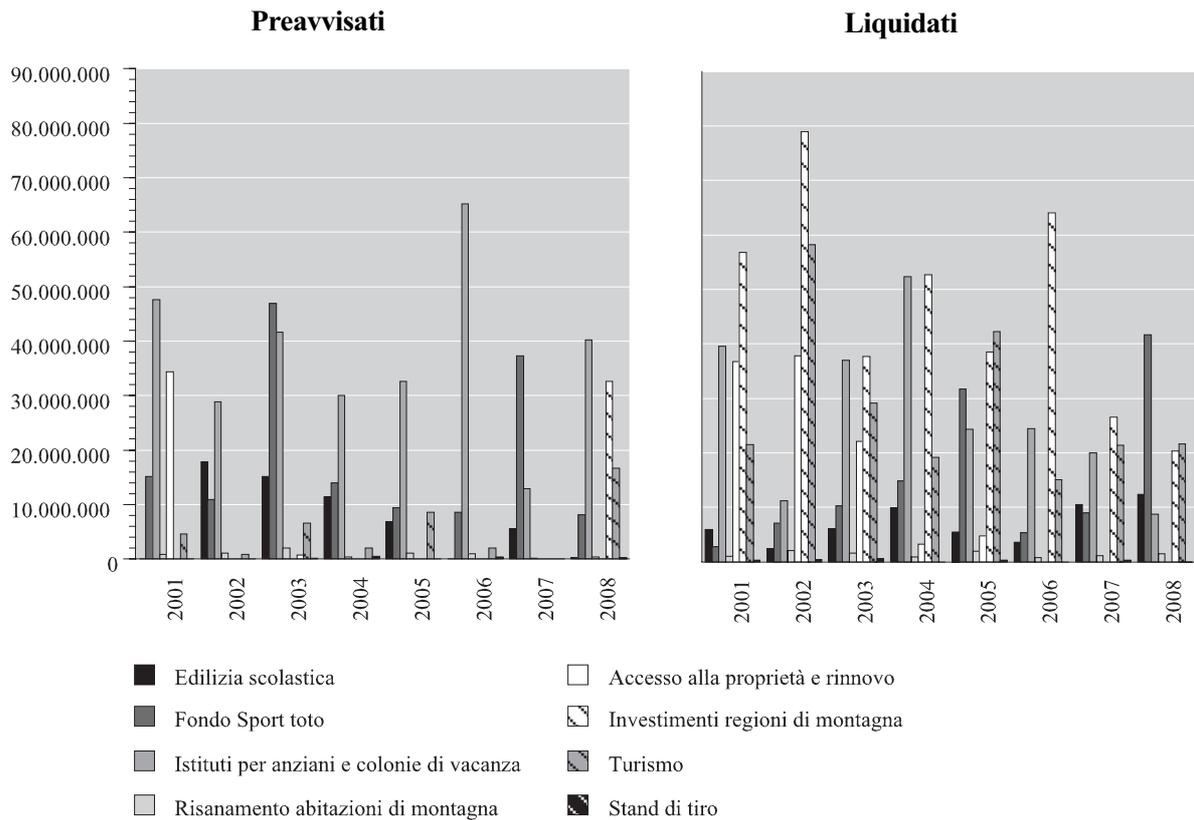
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T11 Numero degli investimenti al beneficio dei sussidi, dal 2004**

	2004		2005		2006		2007		2008	
	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni	Preavvisi	Liquidazioni
<b>DECS</b>										
Edilizia scolastica	5	4	4	5	–	2	5	6	2	5
Fondo Sport toto	17	22	21	21	21	19	22	24	22	21
<b>DSS</b>										
Istituti per anziani e colonie di vacanza	58	55	55	52	44	29	52	30	54	25
Risanamento abitazioni di montagna	1	5	3	5	2	4	1	4	1	5
Accesso alla proprietà e rinnovo	–	6	–	1	–	–	–	–	–	–
<b>DFE</b>										
Investimenti regioni di montagna	–	45	–	38	–	37	–	34	29	28
Turismo	6	30	8	34	1	31	–	25	12	20
<b>DI</b>										
Stand di tiro	3	–	–	2	2	–	–	2	2	–
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>167</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>

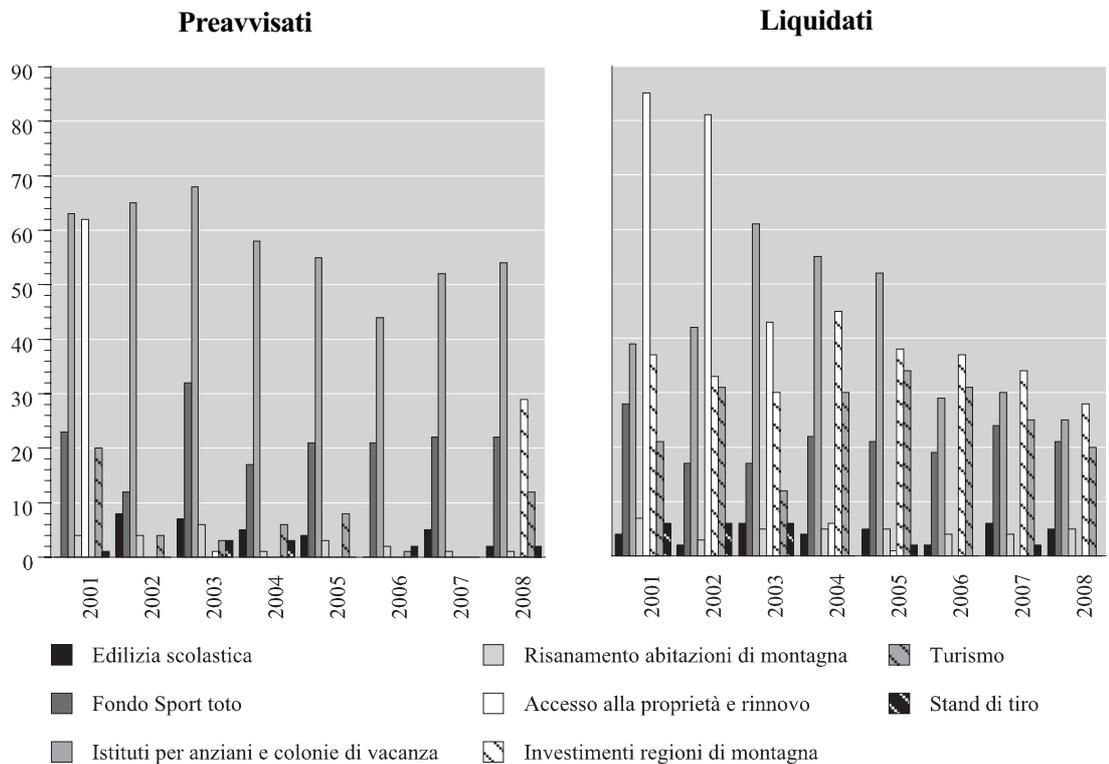
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

### 6.T12 Investimenti (in fr.) dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2001



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

### 6.T13 Numero di pratiche dell'Ufficio lavori sussidiati e appalti, dal 2001



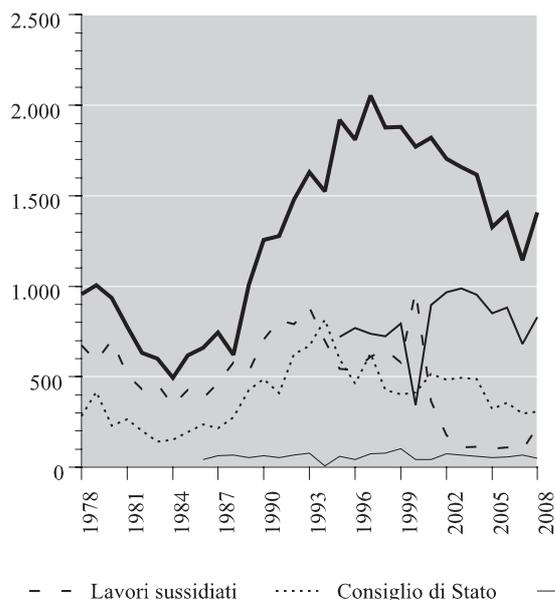
Fonte: Dipartimento del territorio, Ufficio lavori sussidiati e appalti.

**6.T14 Evoluzione appalti, dal 1970**

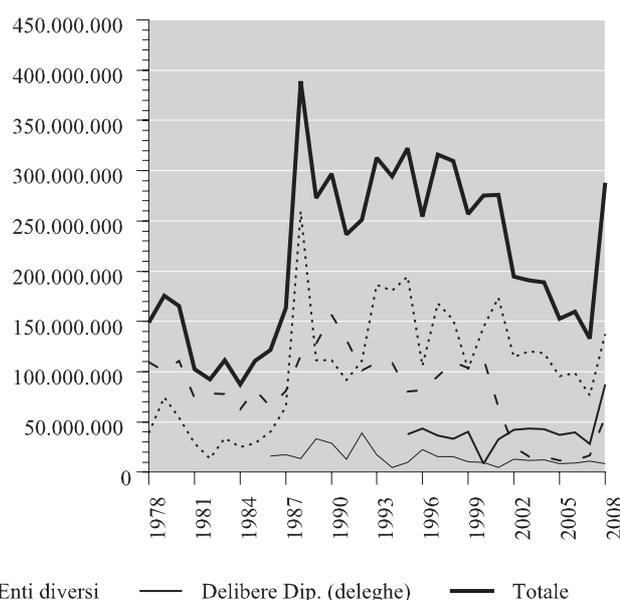
	Lavori sussidiati		Consiglio di Stato		Enti diversi		Delibere Dip. (deleghe)		Totale	
	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.	No. <sup>1</sup>	Fr.
1970	458	38.233.832	109	23.453.652	...	...	...	...	567	61.687.484
1971	637	78.918.413	136	24.336.777	...	...	...	...	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
<b>2008</b>	<b>224</b>	<b>54.675.797</b>	<b>308</b>	<b>137.401.571</b>	<b>47</b>	<b>8.689.048</b>	<b>829</b>	<b>87.209.929</b>	<b>1.408</b>	<b>287.976.345</b>

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

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

**6.T15 Numero di appalti emessi, dal 1978**

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

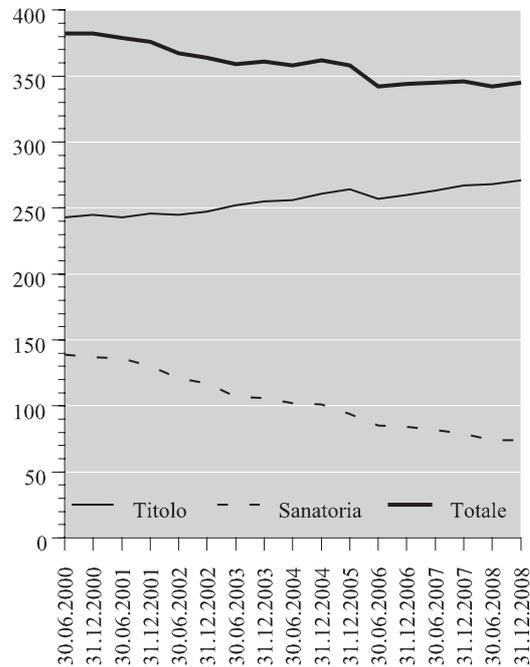
**6.T16 Totale investimenti appalti, dal 1978**

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

**6.T17 Albo delle imprese di costruzione, dal 2000**

	Titolo	Sanatoria	Totale
30.06.2000	243	139	382
31.12.2000	245	137	382
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

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

**6.T18 Evoluzione albo delle imprese, dal 2000**

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

**6.T19 Statistica dei movimenti civili all'Aeroporto di Locarno, dal 2005**

		2005	2006	2007	2008	Variazione '07-'08	
						assoluta	%
<b>In generale</b>							
Volo a motore	partenze ed atterraggi	31.540	28.467	30.872	29.559	-1.313	-4,3
	passengeri	21.444	19.903	21.153	20.467	-686	-3,3
Volo a vela		2.250	1.916	2.682	2.092	-590	-22,0
<b>Totale partenze atterraggi (civili)</b>		<b>33.790</b>	<b>30.383</b>	<b>33.444</b>	<b>31.651</b>	<b>-1.903</b>	<b>-5,7</b>
<b>Militari</b>		<b>8.952</b>	<b>9.602</b>	<b>9.198</b>	<b>8.280</b>	<b>-918</b>	<b>-10,0</b>
<b>Carburante (litri)</b>							
AVGAS	aviazione generale	213.164	204.366	203.047	153.916	-49.131	-24,2
JET A1	turboprop, jet ed elicotteri	614.666	465.893	583.812	620.675	36.863	6,3
<b>Totale carburante</b>		<b>827.830</b>	<b>670.259</b>	<b>786.859</b>	<b>774.591</b>	<b>-12.268</b>	<b>-1,6</b>
<b>Attività delle Ditte operanti a Locarno</b>							
Aero Locarno SA	ore di volo	1.407	1.247	1.309	1.070	-239	-18,3
	partenze ed atterraggi	7.290	6.052	6.160	5.976	-184	-3,0
Paracentro S.A.	ore di volo	573	582	720	680	-40	-5,6
	partenze e atterraggi	3.644	3.373	4.043	4.220	177	4,4
	lanci	15.486	14.617	16.816	16.408	-408	-2,5
Eliticino S.A.	ore di volo	1.829	841	1.040	721	-319	-30,7
	rotazioni	19.710	2.214	2.808	1.885	-923	-32,9
	merce trasportata (t)	12.741	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
REGA (Base Ticino)	ore di volo	231	393	380	402	22	5,8
	interventi	446	595	640	648	8	1,2
Gruppo volo a vela	partenze e atterraggi	2.250	1.916	2.682	2.092	-590	-22,0

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.T20 Rilascio di patenti e autorizzazioni per la raccolta di rocce, minerali e fossili nel periodo 2001-2008 (in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Patenti</b>	<b>132</b>	<b>141</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>150</b>	<b>134</b>	<b>141</b>	<b>124</b>
Cercatori dilettanti Ticino	49	47	46	50	46	43	46	45
Cercatori dilettanti Svizzera	43	55	50	52	49	35	46	41
Cercatori dilettanti Estero	6	5	6	4	9	13	7	8
Cercatori professionisti (commercianti)	–	–	–	–	–	1	–	–
Ricercatori scientifici (università)	34	34	50	46	46	42	42	30
<b>Altre autorizzazioni</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Settimanale	...	...	...	...	7	6	8	16
Escursioni scientifiche	9	14	10	14	7	12	10	10
Escursioni gruppi	6	12	11	8	1	3	2	2
Controllori	3	3	3	1	1	1	1	1
Uso macchinari ed esplosivo	1	1	3	5	2	2	3	1
<b>Totale</b>	<b>151</b>	<b>171</b>	<b>179</b>	<b>180</b>	<b>168</b>	<b>158</b>	<b>165</b>	<b>154</b>

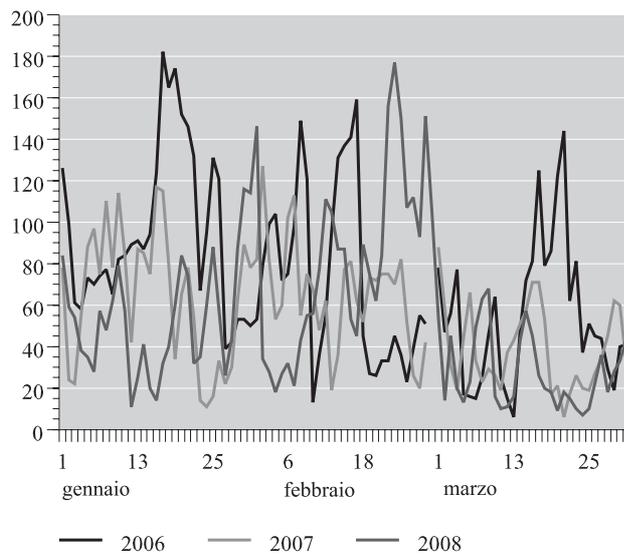
Fonte: Divisione dell'ambiente, Museo cantonale di storia naturale.

### 6.T21 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	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ozono	100	238	227	287	227	220	253	232	234
Diossido d'azoto	30	42	43	44	49	53	49	45	42
Polveri fini	20	28	39	48	47	46	47	40	34
Diossido di zolfo	30	14	17	14	16	18	16	22	20
Monossido di carbonio	8.000	3.760	3.480	2.572	2.394	1.997	1.763	1.628	1.069

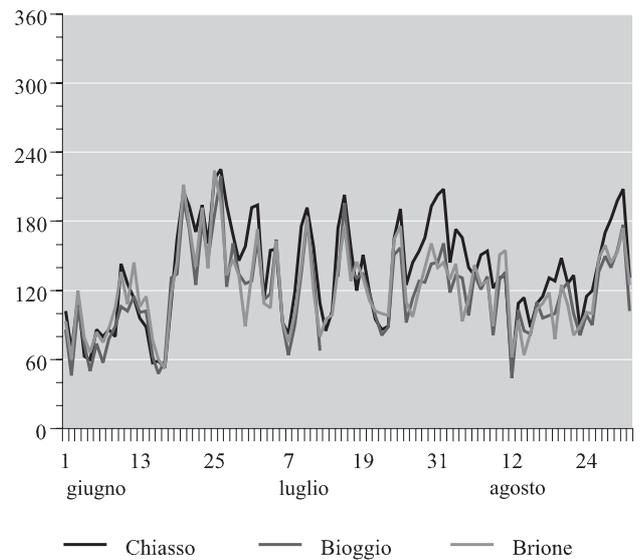
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione dell'aria.

**6.T22** Concentrazioni di polveri fini nel Mendrisiotto durante il periodo di smog invernale all'inizio del 2006, 2007 e 2008



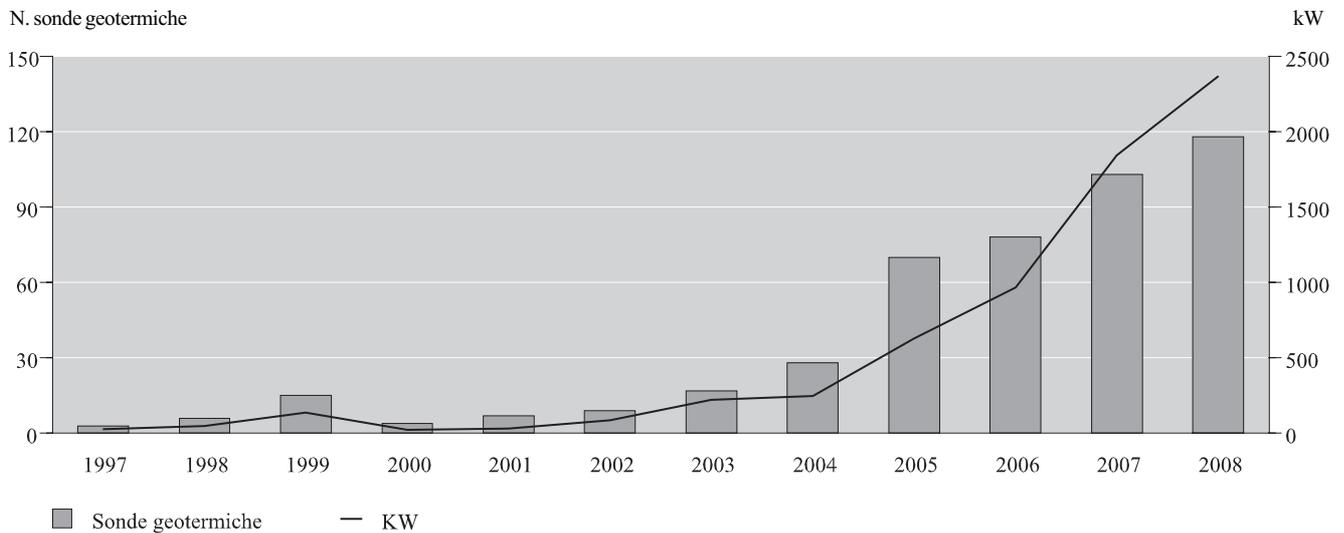
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione dell'aria.

**6.T23** Ozono: media massima giornaliera giugno-agosto 2008 (espresso in µg/m<sup>3</sup>) valore limite OIAt: 120 µg/m<sup>3</sup>



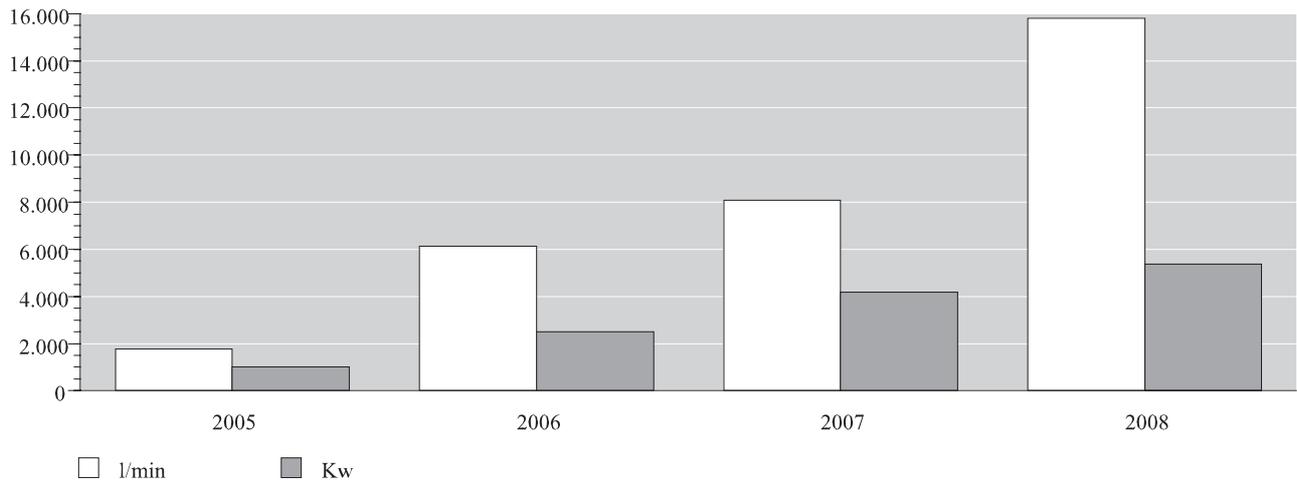
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione dell'aria.

**6.T24** Evoluzione delle concessioni ad uso termico e delle potenze installate, dal 1997



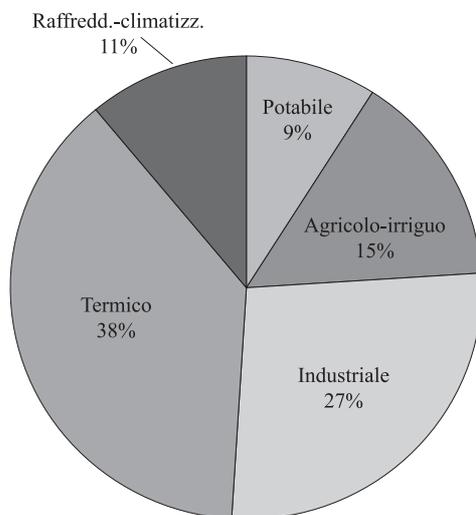
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione e depurazione acque.

### 6.T25 Evoluzione dei prelievi ad uso termico e delle potenze installate, dal 2005



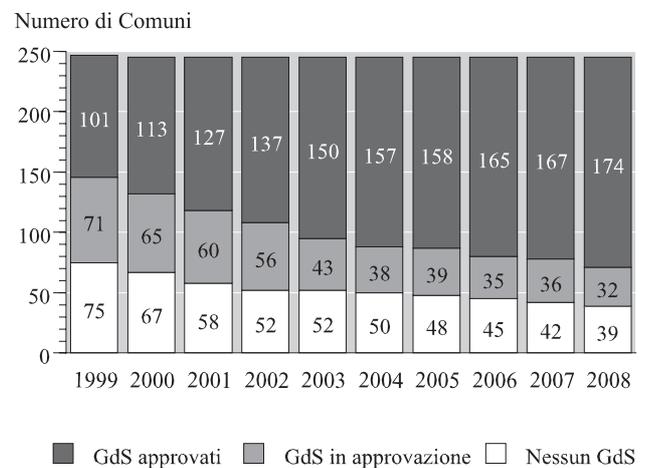
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione e depurazione acque.

### 6.T26 Periodo 1997-2008: destinazione e volume concesso delle acque



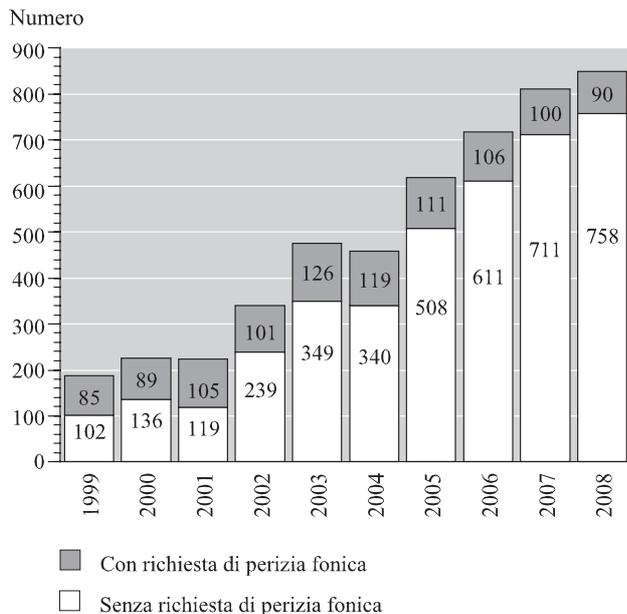
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio protezione e depurazione acque.

### 6.T27 Andamento dell'attribuzione dei GdS nei comuni ticinesi, dal 1999



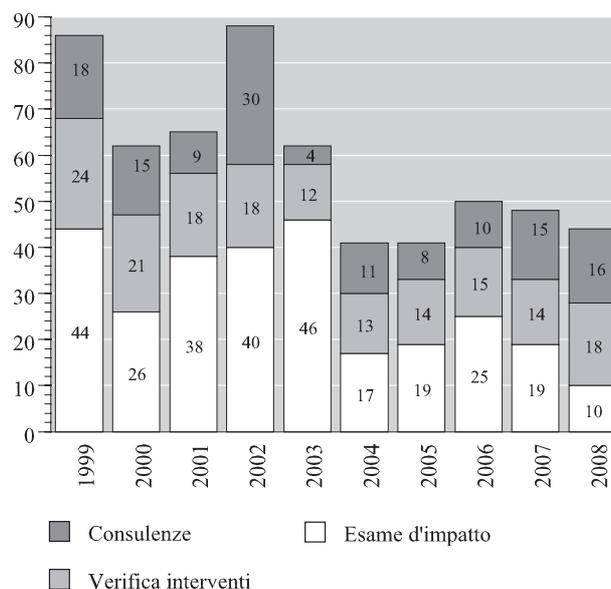
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T28 Valutazione secondo OIF delle domande di costruzione e notifiche, dal 1999



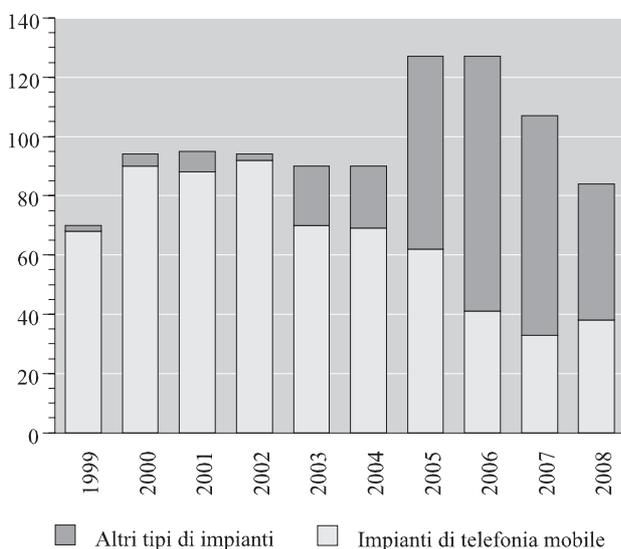
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T29 Misurazioni di rumore, dal 1999



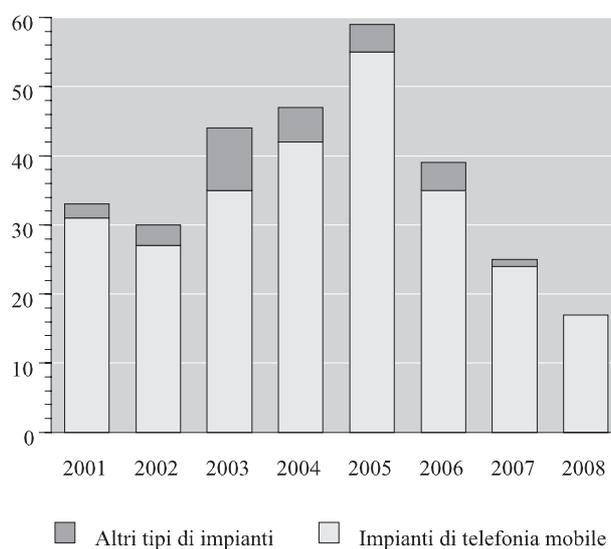
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T30 Valutazione secondo ORNI delle domande di costruzione e notifiche, dal 1999

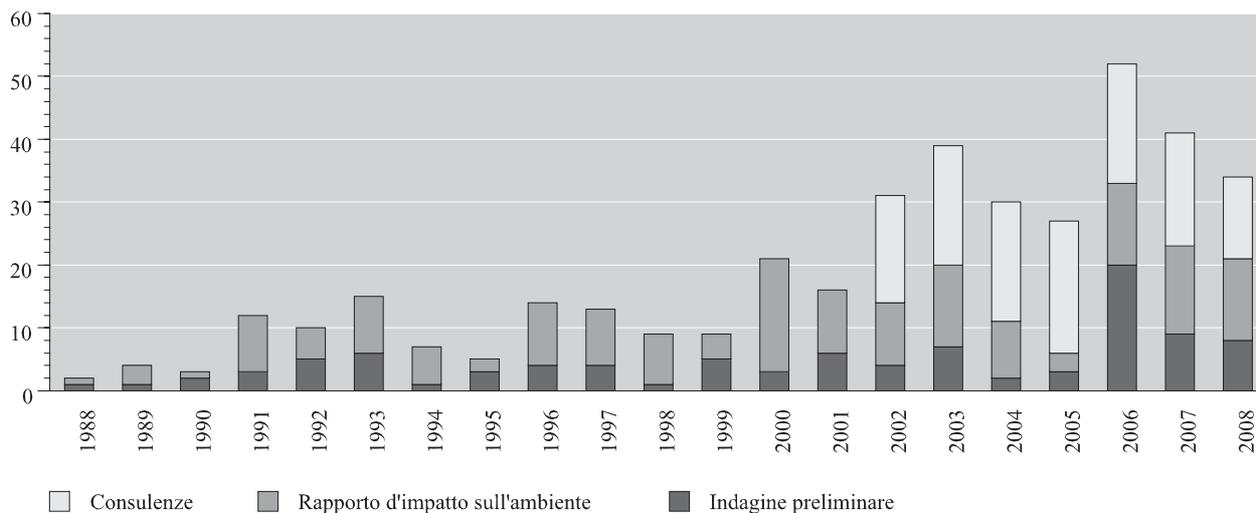


Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio della prevenzione dei rumori.

### 6.T31 Misurazioni elettromog, dal 2001



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

**6.T32 Preavvisi secondo OEIA, dal 1988**

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

**6.T33 Opere di canalizzazione comunali e consortili approvate, dal 2003**

	Lotti						Costi (milioni)					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Zona di I priorità	40	25	30	25	18	19	14,5	13,7	13,1	21,0	25,7	9,0
Zona di II priorità	21	34	19	27	30	18	7,7	21,2	5,1	13,5	30,0	14,5
Zona di III priorità	1	5	2	3	4	1	0,2	2,1	1,6	0,5	0,5	0,3
<b>Totale</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>22,4</b>	<b>37,0</b>	<b>19,8</b>	<b>35,0</b>	<b>56,2</b>	<b>23,8</b>

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

**6.T34 Sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione, dal 2001**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Comuni	12.309.181	8.855.688	8.761.157	8.068.385	5.849.358	4.347.231	5.468.641	3.240.673
Consorzi	6.156.017	3.952.630	3.716.494	1.647.308	2.999.836	2.450.486	2.851.365	2.070.615
<b>Totale</b>	<b>18.465.198</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>

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

### 6.T35 Costi opere e sussidi cantonali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2003 (in milioni)

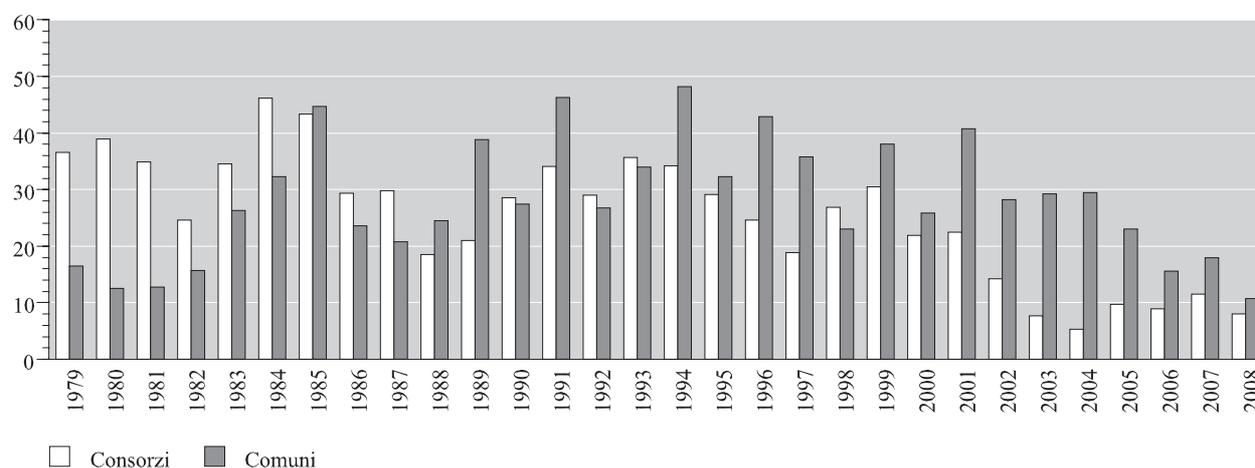
	Costi complessivi <sup>1</sup>						Sussidi complessivi <sup>1</sup>					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Comuni	824	853,5	876,5	891,9	909,9	920,6	239,1	247,2	253,1	257,4	262,9	266,1
Consorzi	932,2	937,5	947,2	956,2	967,7	976,7	351,6	353,2	356,2	358,7	361,6	363,7
<b>Totale</b>	<b>1.756,2</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>590,7</b>	<b>600,4</b>	<b>609,3</b>	<b>616,1</b>	<b>624,4</b>	<b>629,8</b>

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

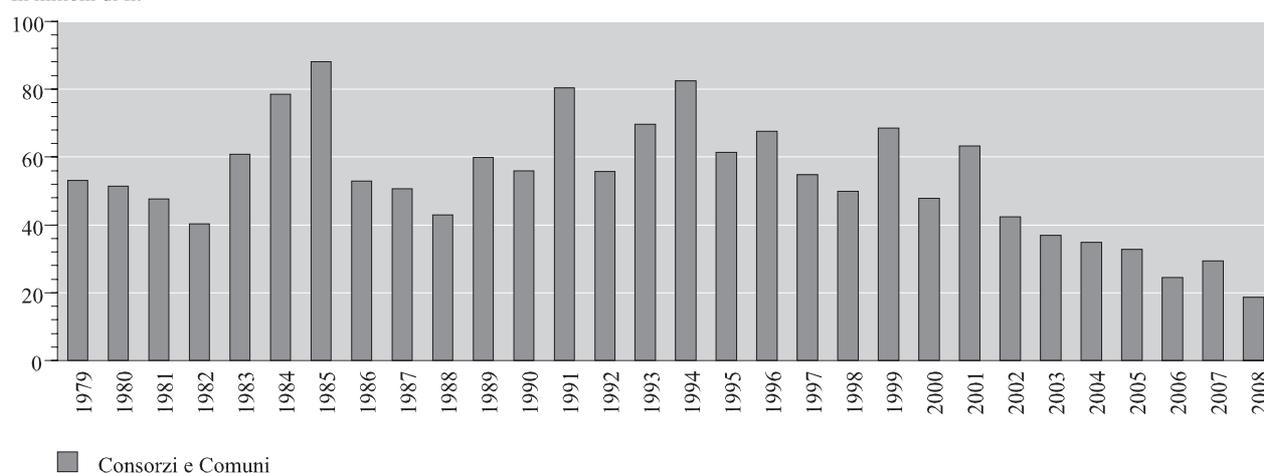
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T36 Costi delle opere di adduzione e di depurazione delle acque sussidiate, dal 1979

In milioni di fr.



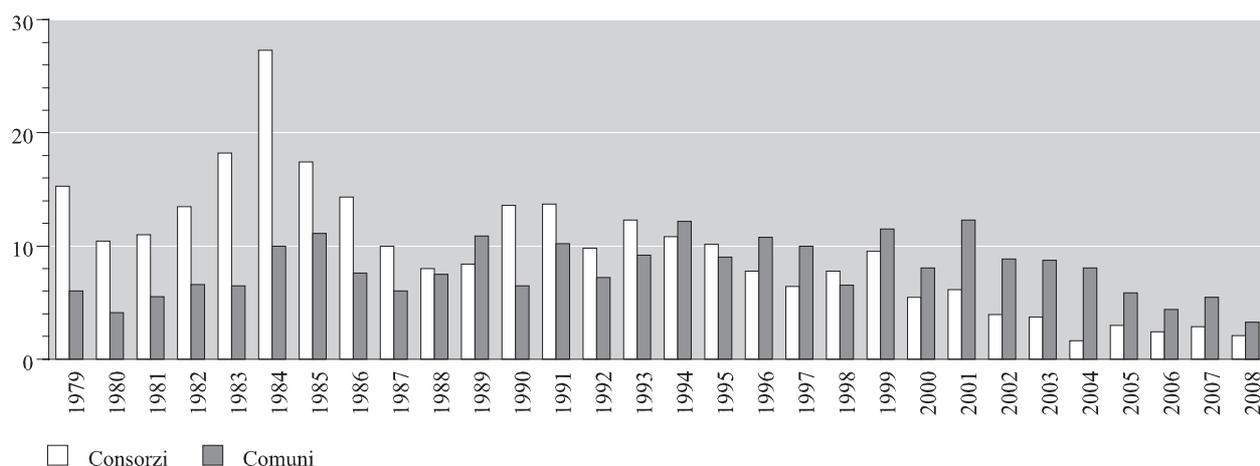
In milioni di fr.



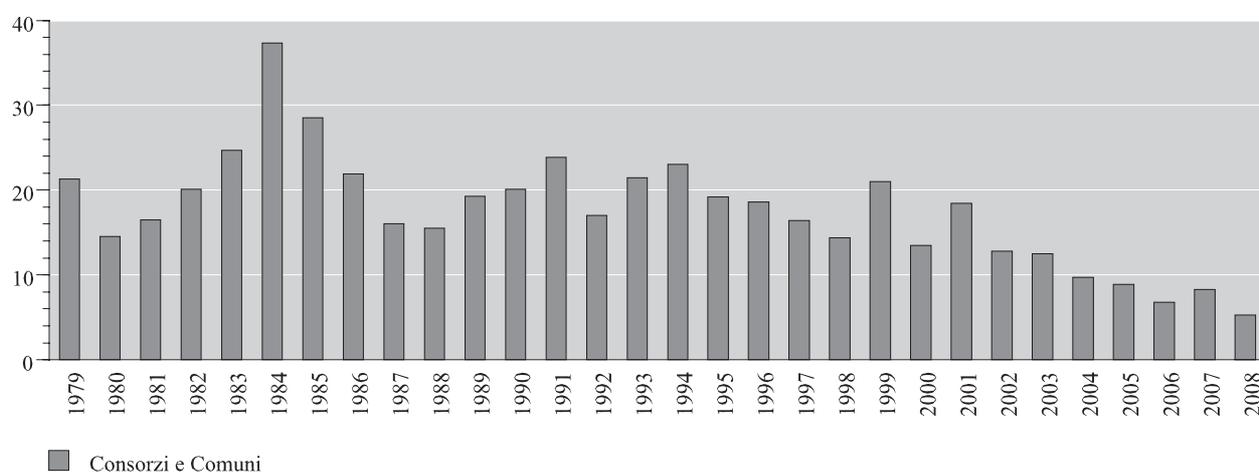
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T37 Sussidi versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 1979**

In milioni di fr.



In milioni di fr.



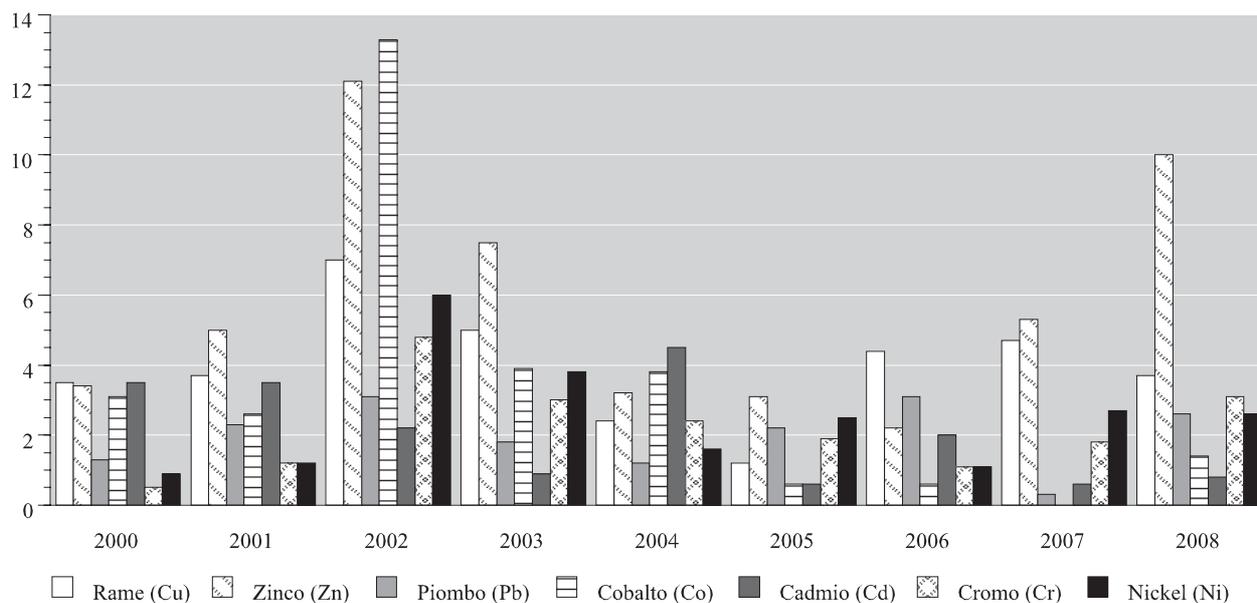
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T38 Sussidi federali versati per opere di adduzione e di depurazione delle acque, dal 2000**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Comuni	3.699.923	2.411.485	2.579.166	1.366.534	1.750.754	674.802	406.821	633.438	46.381
Consorzi	6.800.077	9.098.422	10.096.281	4.869.252	2.010.250	2.243.347	1.540.879	3.313.500	1.395.933
<b>Totale</b>	<b>10.500.000</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>

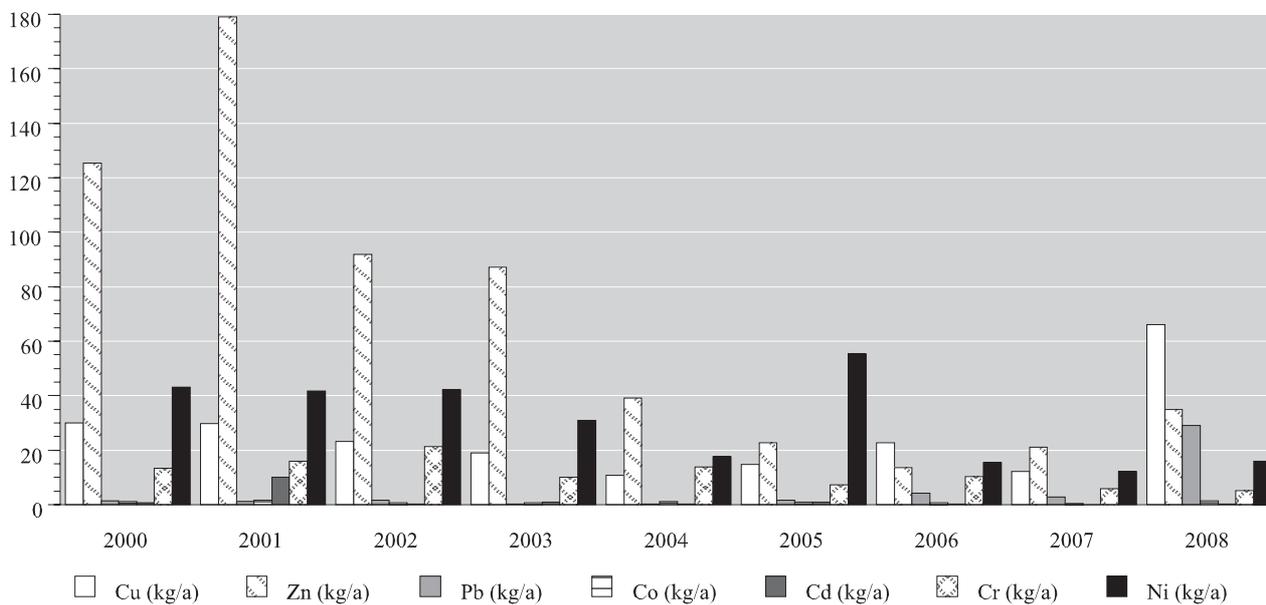
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T39 Percentuale del superamento dei limiti OPAC per i campioni analizzati dal Laboratorio della SPAAS nel periodo 2000-2008 sugli scarichi acque reflue industriali



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

### 6.T40 Evoluzione 2000-2008 del carico dei metalli pesanti in kg/anno, piombo, cadmio, cromo, cobalto, rame, nickel e zinco



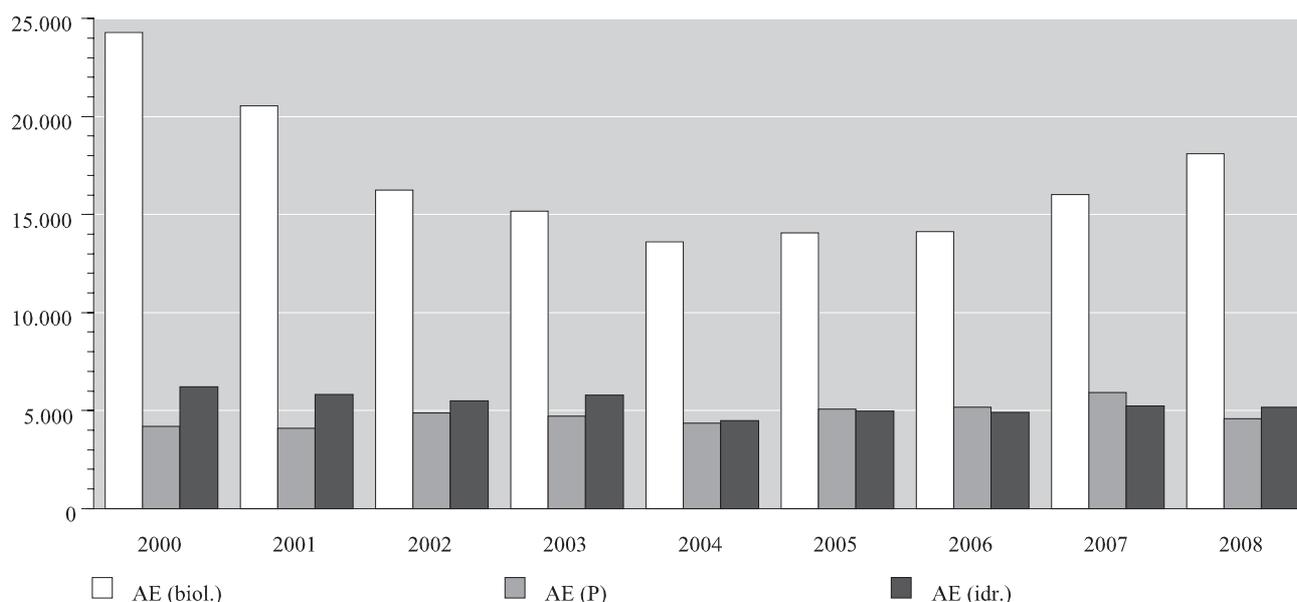
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio delle industrie, della sicurezza e della protezione del suolo.

### 6.T41 Evoluzione 1998-2008 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)
1998	139,35	55,94	46,41	28,99	1,62	6,32	0,48
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

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

### 6.T42 Evoluzione 2000-2008 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.

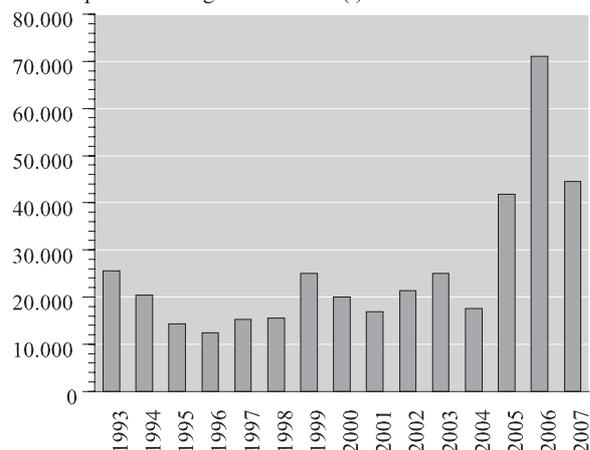
### 6.T43 Evoluzione 1998-2008 dei parametri abitanti equivalenti idraulici, AE(idr), biologici, AE(biol), in fosforo, AE(P)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
AE (biol.)	15.490	15.685	24.303	20.531	16.260	14.595	13.597	14.058	14.120	16.031	18.090
AE (P)	7.534	5.570	4.209	4.084	4.870	4.311	4.348	5.070	5.173	5.915	4.574
AE (idr.)	5.767	5.910	6.218	5.829	5.494	5.646	4.491	4.992	4.923	5.239	5.180

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

### 6.T44 Evoluzione delle consegne di rifiuti speciali in Ticino, dal 1993

Rifiuti speciali consegnati in Ticino (t)



I dati 2008 non sono ancora disponibili.

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

### 6.T45 Prelievi di controllo degli impianti di pre-trattamento delle acque del settore dell'automobile e conformità coi limiti di scarico, dal 1998

	Numero di prelievi	Fuori limite OPAC	%
1998	460	78	17,0
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

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

### 6.T46 Stazioni di distribuzione di carburante e risanamenti nel settore della protezione delle acque, dal 1998

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
N. distributori	758	756	754	733	731	729	718	716	698	699	683
N. distributori risanati	656	666	688	654	676	671	659	670	657	678	662

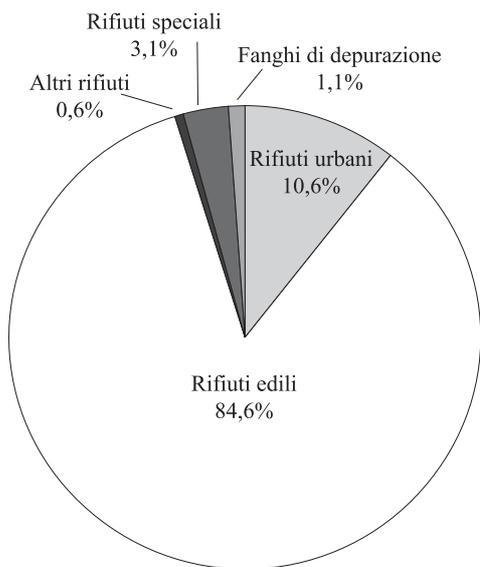
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

### 6.T47 Situazione serbatoi per liquidi nocivi alle acque, dal 2001

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

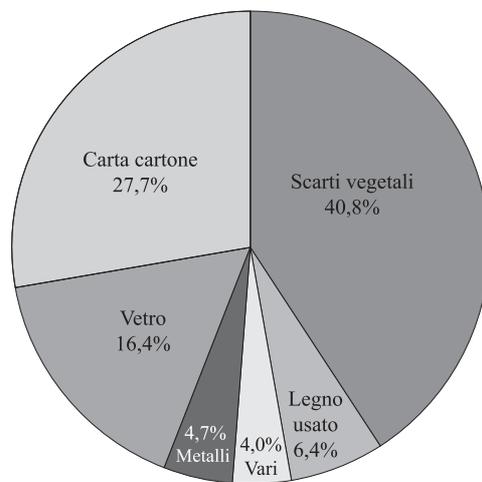
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio dei servizi tecnico-amministrativi.

**6.T48 Ripartizione percentuale dei rifiuti prodotti in Ticino, nel 2007**



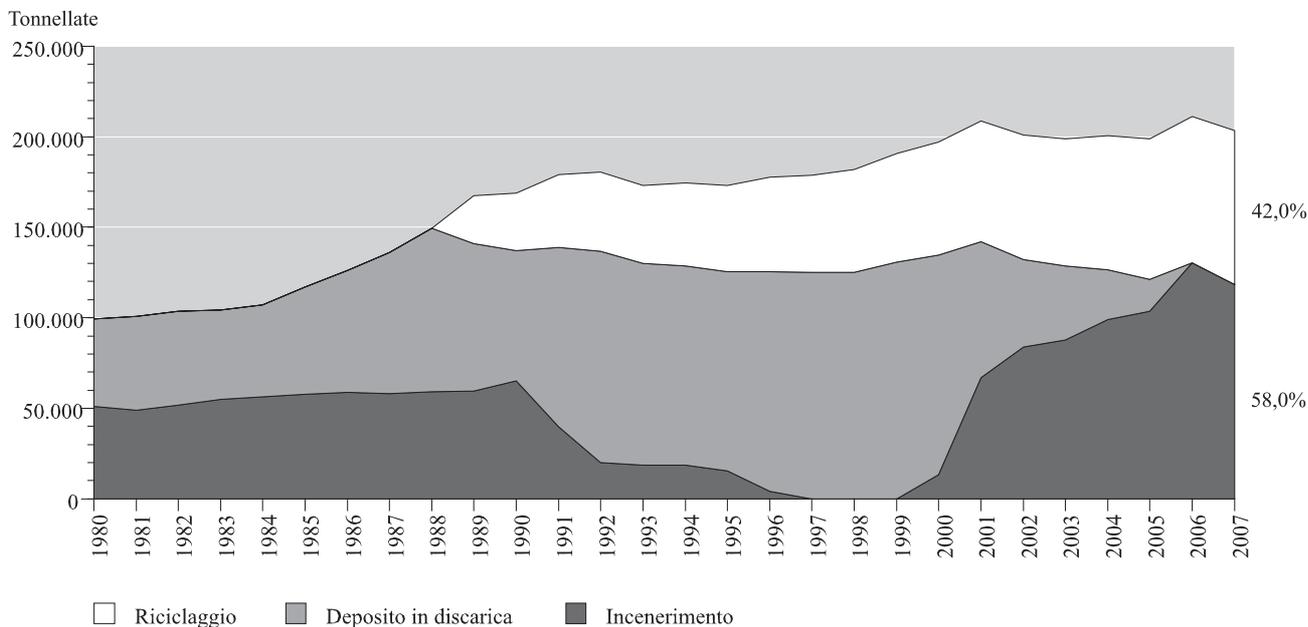
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T49 Suddivisione dei rifiuti urbani riciclabili in %, nel 2007**



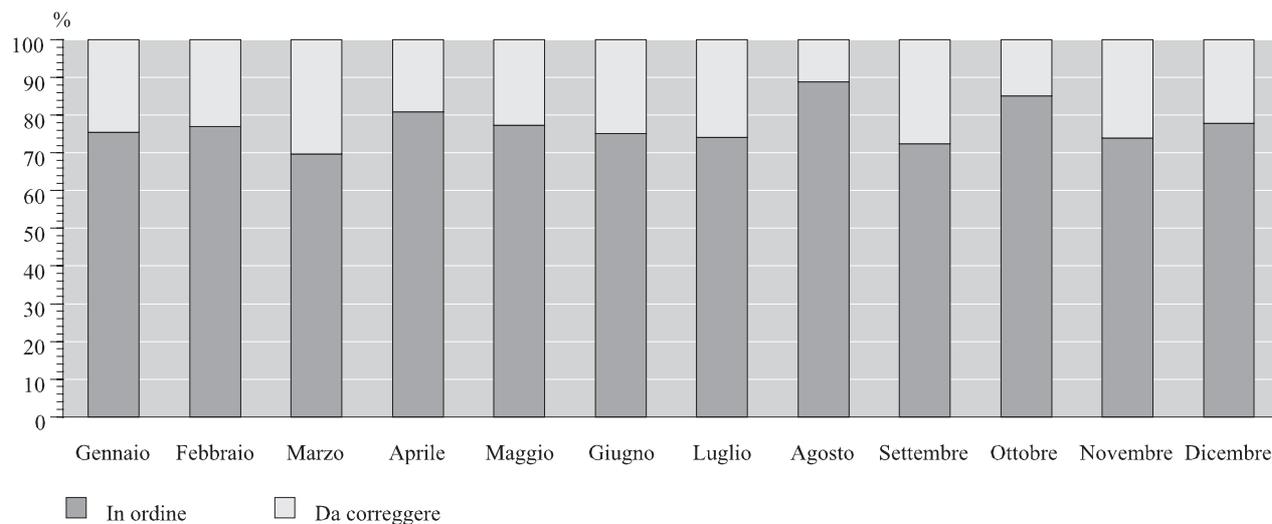
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T50 Evoluzione dei quantitativi in Ticino dei rifiuti urbani da eliminare e riciclabili, dal 1980**



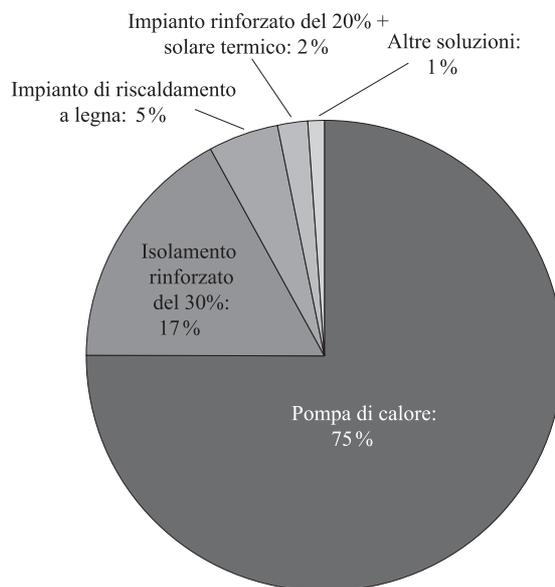
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

### 6.T51 Domande di costruzione 2008. Dichiarazione sui provvedimenti di risparmio energetico



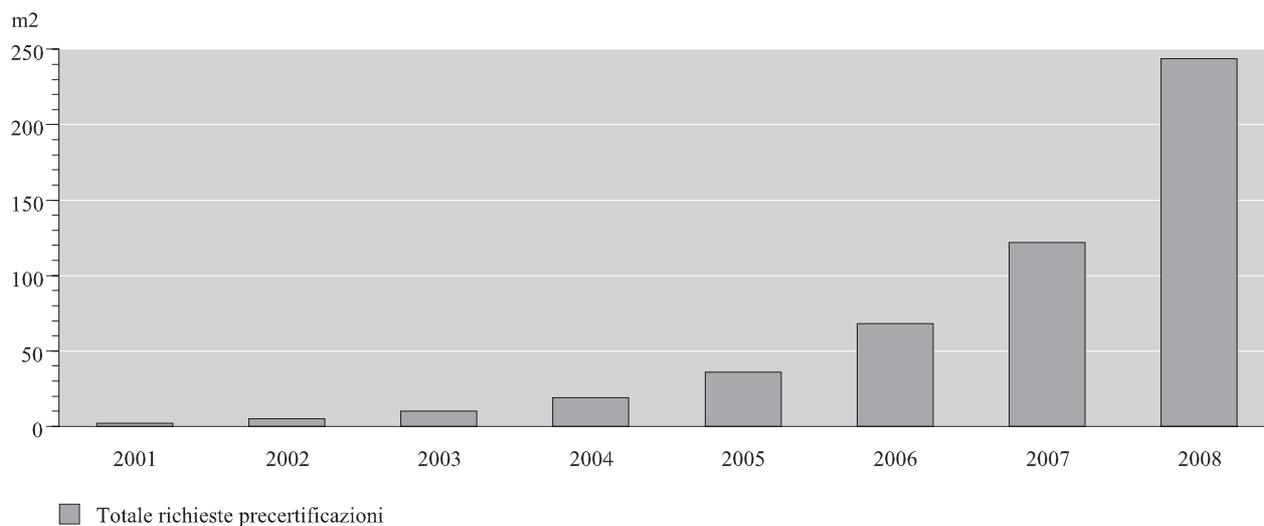
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio risparmio energetico.

### 6.T52 Domande di costruzione 2008. Verifica esigenze accresciute a favore delle energie rinnovabili. Soluzione standard adottata nei nuovi edifici (No 1.118)



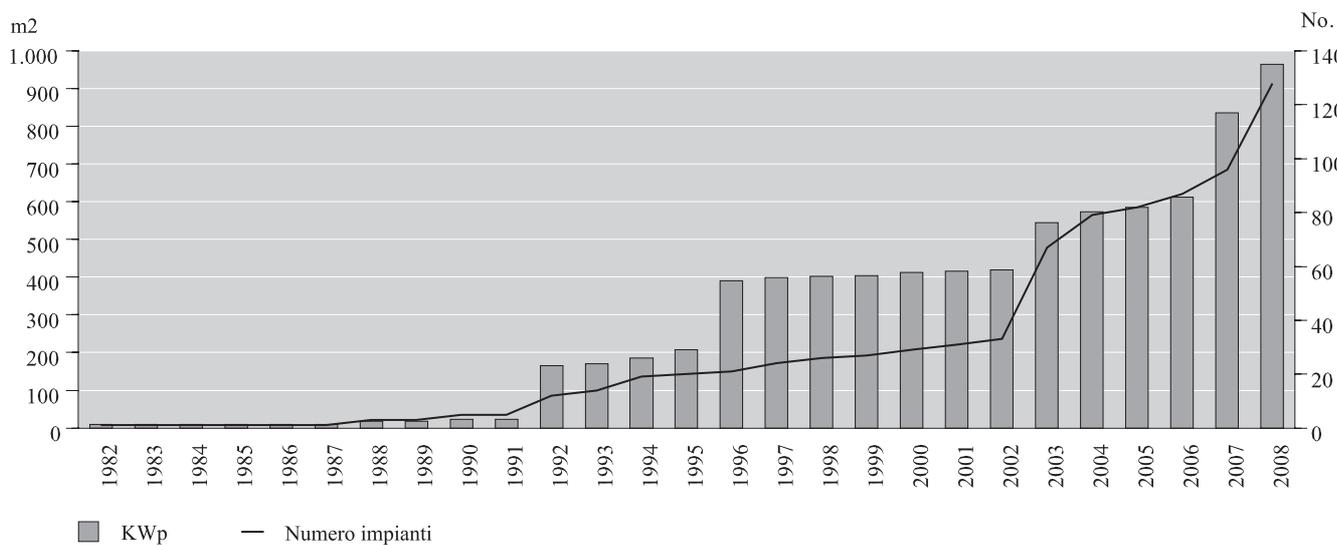
Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio risparmio energetico.

**6.T53 Evoluzione nelle richieste di precertificazioni Minergie in Ticino. Progressione del numero delle richieste degli edifici precertificati. Progressione nella superficie di riferimento energetica (SRE), dal 2001**

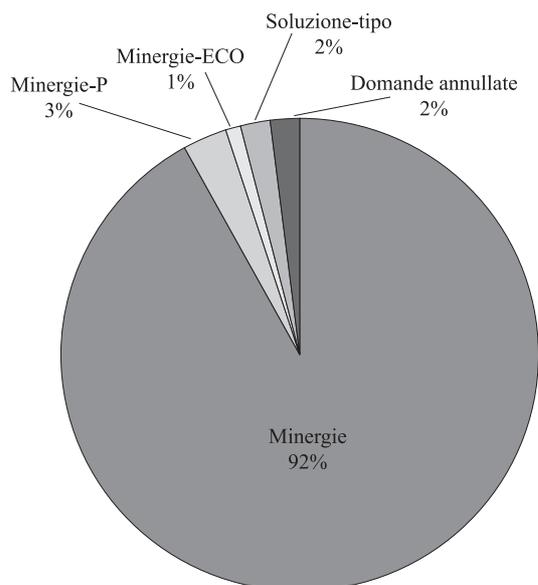


Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio risparmio energetico.

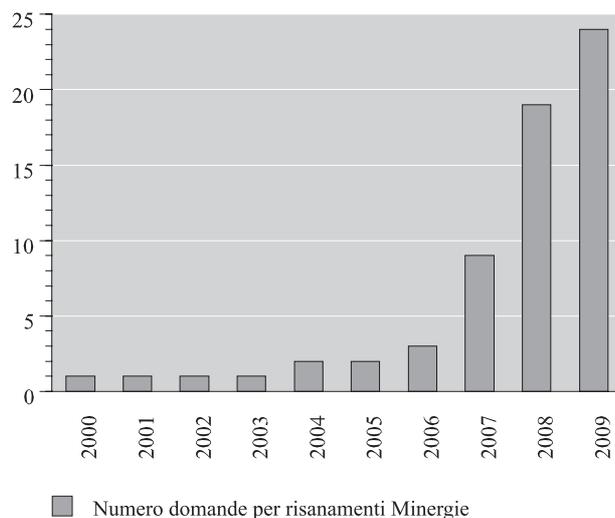
**6.T54 Evoluzione della potenza degli impianti solari fotovoltaici. Progressione del numero degli impianti, dal 1982**



Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio risparmio energetico.

**6.T55 Tipologia domanda Minergie. Percentuale del tipo di standard richiesto (2008)**


Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio risparmio energetico.

**6.T56 Evoluzione domanda Minergie per risanamenti. Progressione del numero delle certificazioni o precertificazioni Minergie per i risanamenti, dal 2000**


Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio risparmio energetico.

**6.T57 Rifiuti urbani raccolti dalle organizzazioni comunali e consortili, in Ticino, dal 2002**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007		Var. '02-'07
		t	t	t	t	t	kg/ab.	%
RSU	103.141	100.522	100.802	99.674	97.512	91.682	279	-12
Ingombranti non riciclabili	9.958	9.716	9.843	9.738	14.008	14.487	44,1	31
<b>Totale rifiuti urbani non riciclabili</b>	<b>113.099</b>	<b>110.238</b>	<b>110.645</b>	<b>109.412</b>	<b>111.520</b>	<b>106.169</b>	<b>323,1</b>	<b>-7</b>
Carta e cartone	20.279	21.479	22.734	21.964	21.851	23.501	71,5	14
Vetro	14.491	13.847	13.654	13.173	13.009	13.894	42,3	-4
Ingombranti metallici	2.733	2.747	2.735	2.802	2.645	3.192	9,7	14
Ferro minuto, latta e alluminio	363	373	398	336	711	786	2,4	54
Olii	198	230	221	219	219	218	0,7	9
Pile e batterie	162	162	172	166	146	146	0,4	-11
Apparecchi elettrici ed elettronici	124	244	353	405	430	498	1,5	75
Plastiche (PET)	1.468	1.721	1.550	1.650	1.378	1.602	4,9	8
Plastiche diverse	...	...	197	315	246	709	2,2	...
Prodotti chimici	155	163	168	166	228	194	0,6	20
Legname	2.846	2.629	3.251	4.101	4.561	5.429	16,5	48
<b>Totale rifiuti urbani riciclabili senza scarti vegetali</b>	<b>42.818</b>	<b>43.595</b>	<b>45.433</b>	<b>45.296</b>	<b>45.424</b>	<b>50.169</b>	<b>152,7</b>	<b>15</b>
Scarti vegetali	26.054	26.720	28.775	32.222	35360	34635	105,4	25
<b>Totale rifiuti urbani riciclabili (raccolte separate)</b>	<b>68.872</b>	<b>70.314</b>	<b>74.208</b>	<b>77.519</b>	<b>80.784</b>	<b>84.804</b>	<b>258,1</b>	<b>19</b>
<b>Totale generale dei rifiuti urbani</b>	<b>181.971</b>	<b>180.553</b>	<b>184.853</b>	<b>186.931</b>	<b>192.304</b>	<b>190.973</b>	<b>581,2</b>	<b>5</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T58 Quantitativi totali dei rifiuti urbani, proporzione dei rifiuti riciclabili in Ticino, nel 2007**

	Comuni	Popolazione	Totale rifiuti urbani	Rifiuti non riciclabili	Rifiuti riciclabili	Proporzione rifiuti riciclabili
	no.	ab.	t	t	t	%
<b>Totale</b>	<b>181</b>	<b>328.580</b>	<b>190.973</b>	<b>106.169</b>	<b>84.804</b>	<b>44,4</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T59 Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani non riciclabili dei Comuni (RSU e ingombranti), in Ticino, nel 2007**

	Comuni	Popolazione	RSU	Ingombranti	Totale rifiuti non riciclabili	Costi		
	no.	ab.	t.	t	t	kg/ab.	fr./t	fr./ab.
<b>Totale</b>	<b>181</b>	<b>328.500</b>	<b>91.682</b>	<b>14.487</b>	<b>106.169</b>	<b>323,1</b>	<b>434,2</b>	<b>132</b>

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T60 Quantitativi e costi di raccolta e di smaltimento dei rifiuti urbani riciclabili dei Comuni (raccolte separate), in Ticino, nel 2007**

	Comuni	Popolazione	Quantità		Costi		
	no.	ab.	t.	kg/ab.	fr./t.	fr./ab.	
<b>Totale</b>	<b>181</b>	<b>328.580</b>	<b>84.804</b>	<b>258,1</b>	<b>135,3</b>	<b>36,7</b>	

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T61 Quantitativi e costi di raccolta e smaltimento della carta, vetro e scarti vegetali dei Comuni, nel 2007**

	Comuni	Popolazione	Quantità		Costi	
	no.	ab.	t.	kg/ab.	fr./t.	fr./ab.
Carta	181	328.580	23.501	71,5	115,9	8,4
Vetro	181	328.580	13.894	42,3	100,4	4,1
Altre raccolte separate	181	328.580	12.774	38,9	207,7	7,2
Scarti vegetali	181	328.580	34.635	105,4	137,5	17,0

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti.

**6.T62 Materiali inerti depositati definitivamente in discarica e rifiuti inerti riciclati, nel 2007**

	mc	t.	kg/ab	Destinazione netto
Materiale di scavo (1 mc=1.5 t)	389.358	584.037	1.777	Discarica per mat.inerti
Rifiuti edili inerti:				
Materiale di demolizione (1 mc = 1.3t)	240.945	313.229	953	Discarica per mat. inerti
<b>Totale parziale discarica</b>	<b>630.303</b>	<b>897.266</b>	<b>2.731</b>	...
Rifiuti edili inerti:				
Asfalto e dem. Strade (1mc=1.7t)	46.252	78.628	239	Riciclaggio
Calcestruzzo (1 mc = 2.0 t)	9.500	19.000	58	Riciclaggio
Materiale di demolizione (1 mc = 1.3 t)	8.000	10.400	32	Riciclaggio
Materiale di scavo (1 mc=1.5 t)	293.066	439.599	1.338	Riciclaggio
Materiale di scavo (1 mc=1.5 t)	50.810	76.215	232	Riciclaggio (esportazione in Italia)
Alluvionale (1 mc = 1.7 t)	86.813	147.582	449	Riciclaggio
Detriti di cava (1 mc = 1.7 mc)	156.343	265.783	809	Riciclaggio
<b>Totale parziale riciclaggio</b>	<b>650.784</b>	<b>1.037.207</b>	<b>3.157</b>	...
<b>Totale</b>	<b>1.281.087</b>	<b>1.934.473</b>	<b>5.887</b>	...

Nota: Totale abitanti in Ticino 328.580

Fonte: Divisione dell'ambiente, Ufficio gestione rifiuti

### 6.T63 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 (P tot.)	Carbonio organico totale (TOC)	Carico inquinante biodegradabile <sup>4</sup> (BOD <sub>5</sub> )
2003-2007	54,1	406.700	93,5	93,4	97,4
2008	74,6	454.500	92,8	93,0	97,0

<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> Carico inquinante riferito alla domanda biochimica d'ossigeno

Fonte: Dipartimento del territorio, Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo.

### 6.T64 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 2008 e storico dal 1980

Potenzialità biochimica dell'IDA	In esercizio nel 2008			Totale
	Meccanico biologico	Meccanico biologico chimico	Meccanico biologico chimico filtrazione	
Inferiore a 2.000 (A+AE) <sup>2</sup> *	8	4	–	12
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 2008</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>26</b>
Situazione nel 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, Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo.

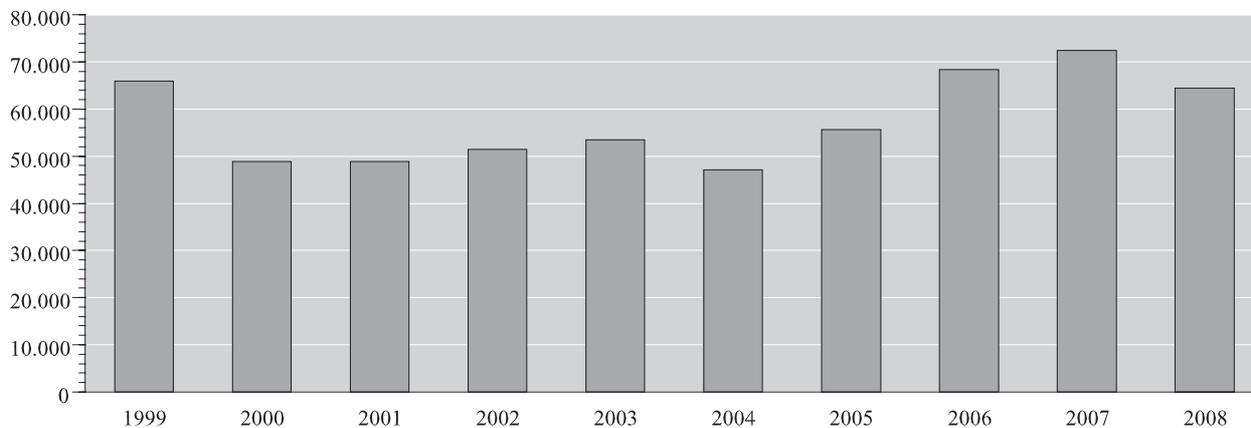
**6.T65 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2000**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Boschi pubblici</b>	<b>30.947</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>
Legname destinato alla vendita	27.240	28.490	33.719	37.702	29.742	36.452	48.497	50.332	45.242
Legname d'opera	11.508	10.002	13.720	13.664	9.716	14.579	15.460	22.053	17.060
Legna da ardere	15.732	18.488	19.999	24.038	20.026	21.873	33.037	28.279	28.182
Legname per uso interno	3.707	5.641	3.237	2.030	2.241	2.243	1.289	1.103	1.622
Legname d'opera	551	247	256	29	394	28	118	515	187
Legna da ardere	3.156	5.394	2.981	2.001	1.847	2.215	1.171	588	1.435
<b>Boschi privati</b>	<b>17.906</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>
Legname destinato alla vendita	6.183	3.569	4.024	2.797	4.160	3.305	5.692	8.203	5.734
Legname d'opera	792	347	462	409	849	175	383	55	–
Legna da ardere	5.391	3.222	3.562	2.388	3.311	3.130	5.309	8.148	5.734
Legname per uso interno	11.723	11.171	10.426	10.985	10.929	13.704	12.879	12.816	11.809
Legname d'opera	79	154	264	81	10	85	382	70	39
Legna da ardere	11.644	11.017	10.162	10.904	10.919	13.619	12.497	12.746	11.770
<b>Totale delle utilizz. (boschi pubbl. e boschi priv.)</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>

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

**6.T66 Produzione legnosa in mc, utilizzazione proveniente dai boschi ticinesi, dal 2000**

Produzione legnosa in mc



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

**6.T67 Ripartizione della produzione nei diversi assortimenti legnosi, dal 1999**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	mc									
<b>Legname d'opera</b>	<b>27.939</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>
Resinoso	27.047	10.978	8.124	12.509	12.599	9.102	14.375	12.766	22.364	16.813
Frondifero	892	1.952	2.626	2.193	1.584	1.867	492	3.577	329	473
<b>Legna da ardere</b>	<b>38.039</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>
Resinoso	2.798	4.036	4.044	4.931	6.438	4.861	6.168	9.535	8.510	5.844
Frondifero	35.241	31.887	34.077	31.773	32.893	31.242	34.669	42.479	41.251	41.277
<b>Totale</b>	<b>65.978</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>

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

**6.T68 Legname venduto e risultato finanziario dei tagli eseguiti nel bosco pubblico, dal 2004**

	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Legname venduto mc</b>					
Opera	9.716	14.579	15.460	22.053	17.060
Ardere	20.026	21.873	33.037	28.279	28.182
<b>Totale</b>	<b>29.742</b>	<b>36.452</b>	<b>48.497</b>	<b>50.332</b>	<b>45.242</b>
<b>Ricavo vend. Legname fr.</b>	<b>1.622.172</b>	<b>1.961.116</b>	<b>2.509.810</b>	<b>3.454.092</b>	<b>3.284.641</b>
<b>Costi fr.</b>	<b>4.146.918</b>	<b>4.795.912</b>	<b>6.154.077</b>	<b>5.424.996</b>	<b>6.048.839</b>
<b>Perdita (-)/Guadagno(+) fr.</b>	<b>-2.524.746</b>	<b>-2.834.796</b>	<b>-3.644.267</b>	<b>-1.970.904</b>	<b>-2.764.198</b>

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

**6.T69 Produzione legnosa: utilizzazioni provenienti dai boschi ticinesi, nel 2008**

	Vendita							Totale vendita mc	Uso proprio				Tot. uso proprio mc	Utilizz. totali mc
	Opera resinoso mc	Opera frondifere mc	Ardere resinoso mc	Ardere frondifero mc	Ardere altro mc	Industria resinoso mc	Industria frondifero mc		Opera resinoso mc	Opera frondifero mc	Ardere resinoso mc	Ardere frondifero mc		
Boschi pubblici	16.483	377	5.729	22.453	–	200	–	45.242	105	82	166	1.269	1.622	46.864
Boschi privati	–	–	27	5.707	–	–	–	5.734	25	14	137	11.633	11.809	17.543
<b>Totale generale</b>	<b>16.483</b>	<b>377</b>	<b>5.756</b>	<b>28.160</b>	<b>–</b>	<b>200</b>	<b>–</b>	<b>50.976</b>	<b>130</b>	<b>96</b>	<b>303</b>	<b>12.902</b>	<b>13.431</b>	<b>64.407</b>

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

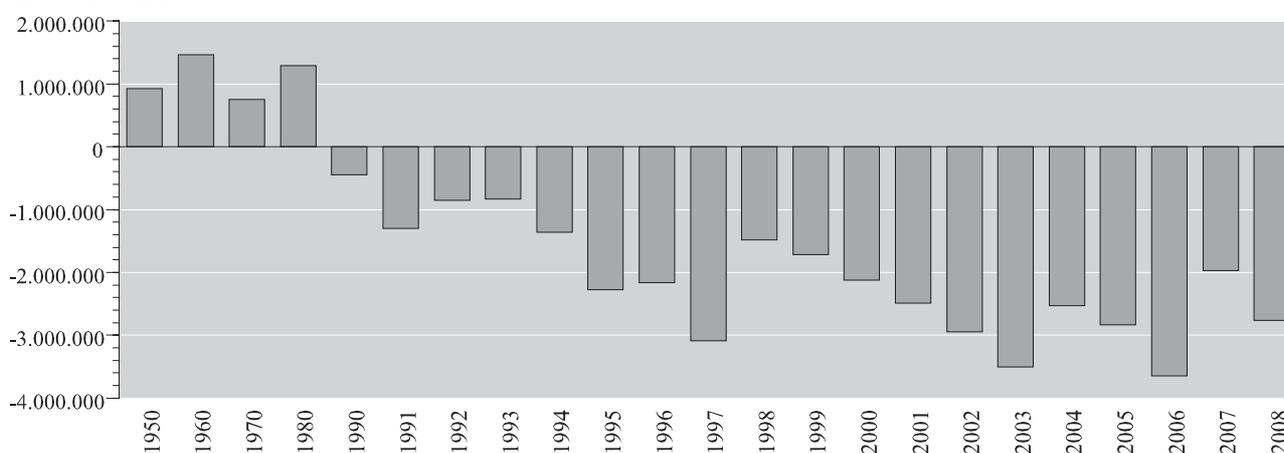
**6.T70 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950**

	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

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

**6.T71 Legname venduto nei boschi pubblici e ricavo dalla vendita, dal 1950**

Ricavo netti in fr.



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

**6.T72 Frequenza e estensione degli incendi di bosco, dal 2000**

	N. incendi	Bosco	Pascolo e improduttivo	Totale	Media per incendio
		ha	ha	ha	ha
2000	39	63,00	32,00	95,00	2,44
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

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

**6.T73 Numero incendi di bosco secondo la causa, dal 2000**

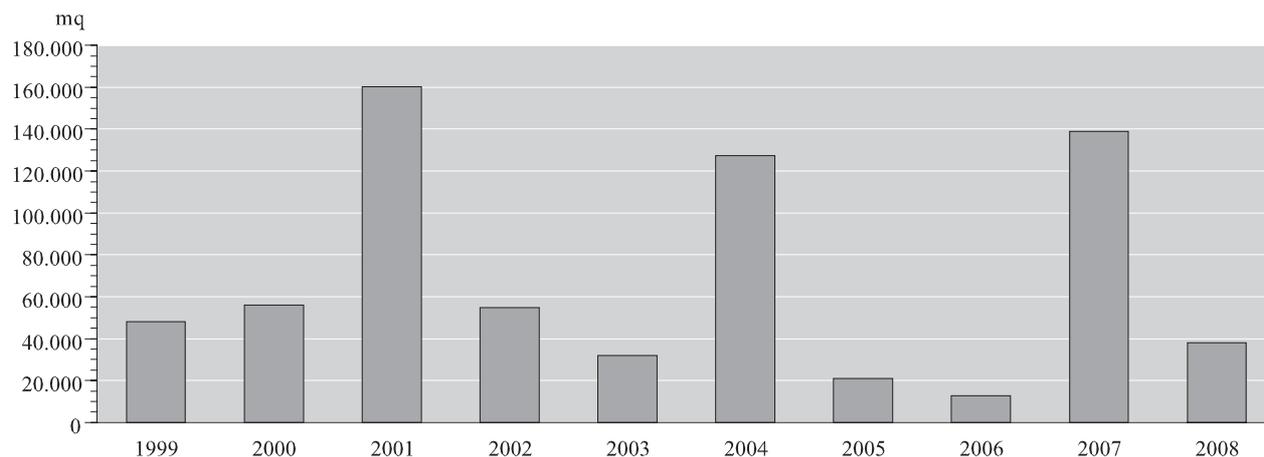
	Ignota	Fulmine	Dolo/ piromania	Negligenza	Militari	FFS	Corto circuito	Altro	Tot. inc.
2000	14	2	4	14	1	1	2	1	39
2001	5	1	7	14	–	–	1	4	32
2002	7	1	9	17	–	–	–	1	35
2003	26	24	4	29	–	–	–	–	83
2004	5	5	1	14	–	–	1	5	31
2005	8	3	2	12	–	–	–	1	26
2006	5	9	1	4	–	1	–	2	22
2007	13	–	3	18	–	–	1	2	37
2008	6	2	2	5	1	–	1	–	17

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

**6.T74 Dissodamenti concessi secondo lo scopo, dal 2000**

	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
2000	20.196	16.425	10.180	–	9.331	n.c.	n.c.	56.132
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

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

**6.T75 Totale dissodamenti concessi, dal 2000**

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

**6.T76 Spostamento dei ghiacciai, dal 2005**

	Superficie in km <sup>2</sup>	Avanzamento (+) Arretramento (-)				Arretramento Totale
		2005 (m)	2006 (m)	2007 (m)	2008 (m)	
Basodino	2,30	-15,00	-11,10	-29,80	-12,40	-68,30
Cavagnoli	1,40	-15,00	-17,00	-16,50	-20,64	-69,14
Corno	0,30	-3,80	-5,10	-8,40	-4,00	-17,50
Valleggia	0,60	-4,50	-5,20	-6,00	-9,14	-24,79
Val Torta (Cristallina)	0,20	Stazionario	-13,80	-4,25	-12,00	-16,25
Croslina (Campo Tencia)	0,30	-3,20	-9,50	-3,00	-2,40	-18,13
Bresciana (Adula)	0,80	-1,80	-13,80	-26,10	-7,00	-48,70
Vadrece di Camadra	0,15	-	-12,60	Non misurato	Non misurato	-12,60

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

**6.T77 Formazione professionale nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2006, 2007 e 2008**

	1980			2006			2007			2008		
	Stato	Privato <sup>1</sup>	Totale									
Aziende di tirocinio	4	1	5	2	23	25	2	-	2	2	25	27
Maestri di tirocinio	4	1	5	8	32	40	8	-	8	8	37	45
Istruttori e docenti	6	-	6	15	21	36	14	20	34	13	24	37
Periti di esame	10	5	15	19	13	32	21	13	34	23	15	38
Apprendisti	4	1	5	8	44	52	8	48	56	6	51	57
Ispettori del tirocinio	1	1	2	-	2	2	-	2	2	-	3	3

<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.T78 Corsi professionali di formazione, aggiornamento e perfezionamento nel settore forestale: confronto tra la situazione del 1980, 2006, 2007 e 2008

	1980		2006		2007			2008		
	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Numero	Giornate corso	Partecipanti	Numero	Giornate corso	Partecipanti
Corsi di formazione <sup>1</sup>	1	10	11	79	8	64	148	9	69	183
Corsi di aggiornamento e di perfezionamento <sup>2</sup>	–	–	23	97	25	99	148	23	85	114
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>176</b>	<b>33</b>	<b>163</b>	<b>296</b>	<b>32</b>	<b>154</b>	<b>297</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.T79 Vivaio forestale Lattecaldo - Morbio superiore, nel 2008

	Fronifero	Resinoso	Arbusti	No. Piantine	Ricavo fr.
<b>Vendita piantine</b>					
Enti pubblici	4.620	11.115	2.015	17.750	85.241
Privati	4.506	2.186	7.288	13.980	159.269
<b>Totale</b>	<b>9.126</b>	<b>13.301</b>	<b>9.303</b>	<b>31.730</b>	<b>244.510</b>

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

### 6.T80 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per lavori forestali, per categoria di lavoro e circondario, dal 2000

	Selvicoltura (411)		Strade e migliorie stradali (421)		Premunizioni e rimboschimenti (431)		Danni alle foreste (413)		Diversi compreso (412/414/432)		Volume di lavoro con- suntivato
	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

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

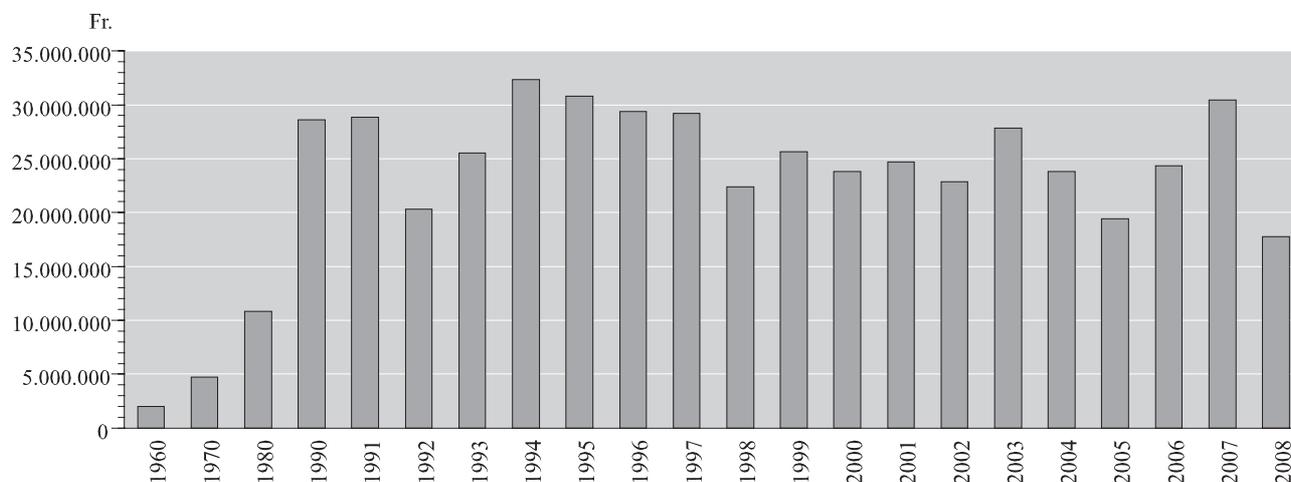
Fonte: Divisione dell'ambiente, Sezione forestale (Tab. stat. 1107).

**6.T81 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

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

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

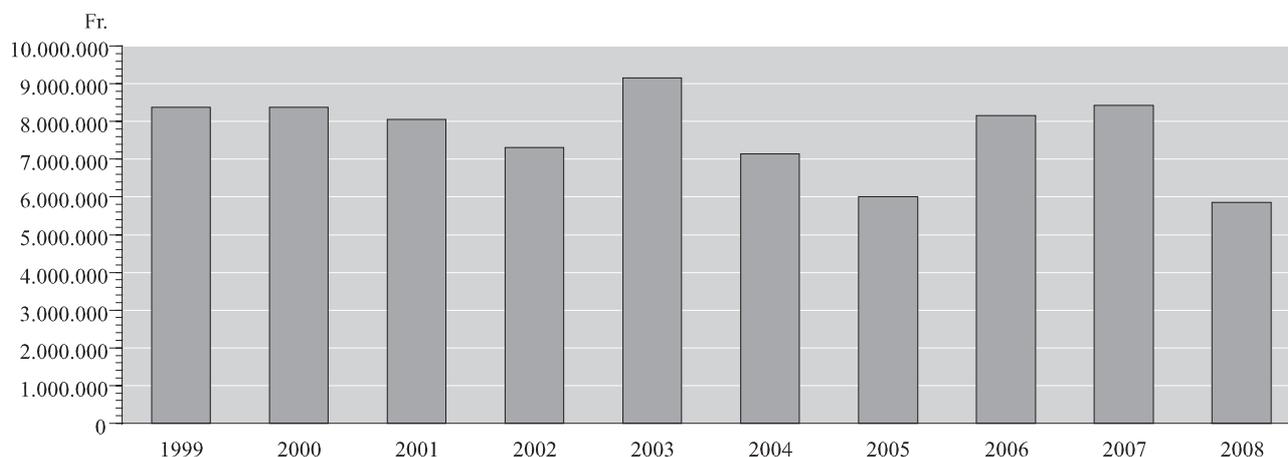
**6.T82 Lavori forestali eseguiti con contributi cantonali e federali, dal 1960**

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

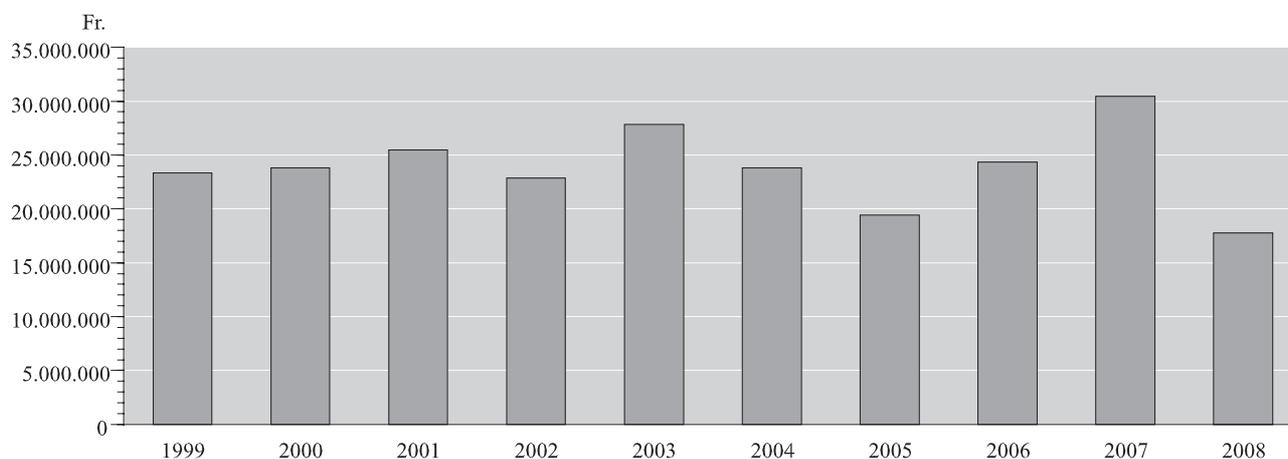
**6.T83 Ripartizione dei sussidi cantonali e federali per categoria di lavoro, nel 2008**

	Consuntivo		Sussidio TI		Sussidio CH	
	fr.		fr.	%	fr.	%
Premunizioni e rimboscimento (431)	7.489.725		2.448.221	33	3.849.340	51
Selvicoltura (411)	4.806.599		1.284.608	27	1.629.829	34
Strade e migliorie stradali (421)	2.663.178		848.866	32	918.380	34
Danni alle foreste (413)	1.980.183		694.946	35	593.916	30
Diversi (412, 414, 432)	855.605		584.060	68	331.896	39
<b>Totale</b>	<b>17.795.290</b>		<b>5.860.701</b>	<b>33</b>	<b>7.323.361</b>	<b>41</b>

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

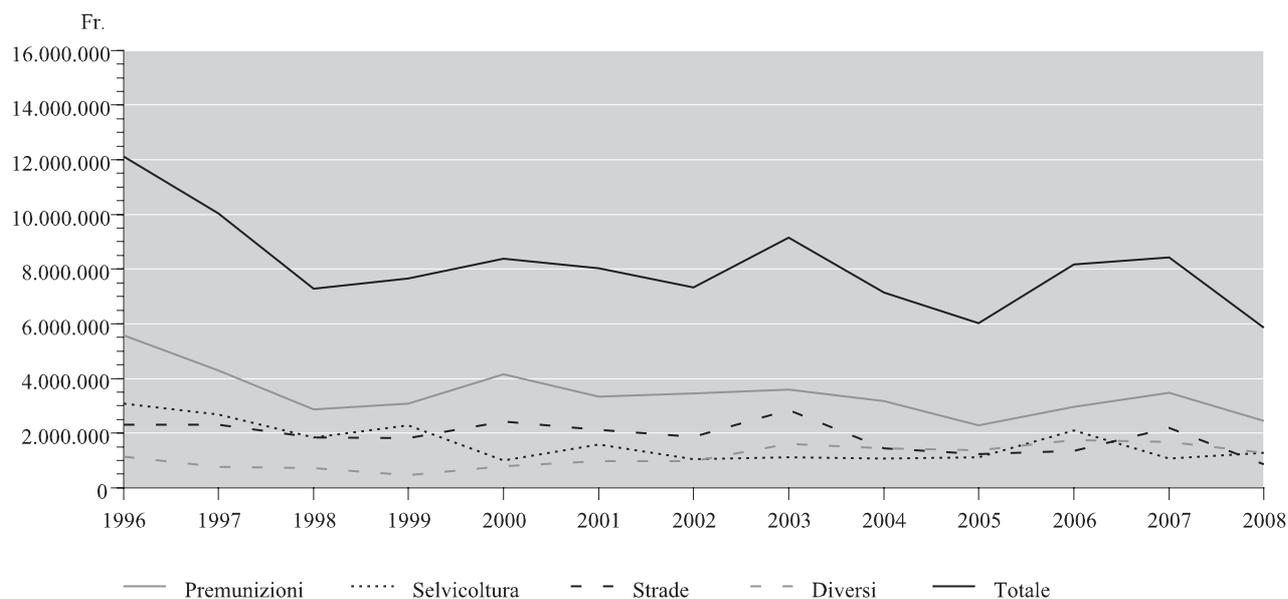
**6.T84 Ripartizioni dei sussidi cantonali per lavori forestali, dal 2000**

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

**6.T85 Evoluzione del volume complessivo dei lavori sussidiati in franchi nel settore forestale, dal 2000**

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

### 6.T86 Evoluzione degli investimenti in franchi (= sussidi cantonali) nel settore forestale per categoria di lavoro, dal 1997



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

### 6.T87 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

<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.T88 Selvaggina catturata durante la stagione venatoria, secondo il genere, dal 1999**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cervi	610	1.040	903	660	742	796	841	1.055	1.189	1.591
Caprioli	433	461	325	322	359	292	372	310	610	452
Camosci	1.420	1.420	1.563	1.408	1.815	1.675	1.442	1.355	1.413	1.164
Cinghiali	362	361	429	507	573	730	1.299	1.083	1.018	1.722
Marmotte	... <sup>1</sup>	485	... <sup>1</sup>	307	... <sup>1</sup>	503	... <sup>1</sup>	437	... <sup>1</sup>	334
Volpi	148	175	153	147	164	116	145	109	117	94
Faine	11	12	16	12	9	3	5	4	9	7
Tassi	45	64	39	51	53	56	59	40	66	52
Lepri comuni	125	117	110	116	98	98	101	87	84	93
Lepri variabili	58	39	94	70	73	109	85	112	70	74
Conigli selvatici	5	5	2	... <sup>2</sup>	2	1	1	2	–	1
Altri mammiferi	6	11	9	7	12	9	9	5	9	10
Pernici bianche	44	29	65	48	27	47	66	62	41	22
Fagiani di monte	218	200	343	251	223	239	259	316	226	154
Fagiani comuni	180	143	107	120	84	101	34	56	36	36
Beccacce	1.445	1.650	2.093	820	1.337	1.555	1.504	1.540	1.804	2.128
Piccioni inselvatichiti	36	63	78	82	39	31	67	15	4	8
Ghiandaie	865	1.192	1.026	1.183	1.312	865	1.727	1.147	1.529	769
Colombacci	8	20	11	12	11	13	16	13	14	13
Tortore dal collare	55	62	87	62	176	14	43	42	3	5
Cornacchie	45	98	53	58	66	63	78	50	74	68
Corvi imperiali	11	5	2	7	19	6	15	16	22	24
Cormorani	17	24	17	20	19	14	18	26	36	82
Folaghe	... <sup>2</sup>	9	13	11	4	4	2	–	1	–
Alzavole	... <sup>2</sup>	3	6	... <sup>2</sup>	1	4	1	–	–	–
Germani reali	210	145	208	178	232	232	198	156	155	137
Moriglioni	4	7	6	... <sup>2</sup>	9	7	1	–	2	–
Morette	12	9	7	2	6	9	2	–	1	–

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

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

**6.T89 Catture caccia acquatica, 2008/09**

	Verbano	Ceresio	Totale
Alzavola	–	–	–
Folaga	–	–	–
Germano reale	31	10	41
Moretta	–	–	–
Moriglione	–	–	–
<b>Totale uccelli acquatici</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>41</b>

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

**6.T90 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

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

**6.T91 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

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

**6.T92 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

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

**6.T93 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria venatoria, dal 2005**

	2005			2006			2007			2008		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.									
<b>Caccia alta</b>	...	<b>1.992</b>	<b>752.305</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>
Domiciliati	350	1.974	690.900	450	1.945	875.250	450	1.940	873.000	450	1.977	889.650
Fuori Cantone	900	14	12.600	950	19	18.050	950	17	16.150	950	22	20.900
Stranieri	2.700	4	10.800	2.850	7	19.950	2.850	6	17.100	2.850	4	11.400
Aut. caccia speciale cervo	100	291	38.005	100	301	58.342	100	322	63.161	200	381	76.200
<b>Caccia bassa</b>	...	<b>1.053</b>	<b>217.700</b>	...	<b>957</b>	<b>196.500</b>	...	<b>975</b>	<b>204.000</b>	...	<b>938</b>	<b>198.200</b>
Domiciliati	200	1.044	208.800	200	949	189.800	200	964	192.800	200	926	185.200
Fuori Cantone	500	4	2.000	500	4	2.000	500	4	2.000	500	7	3.500
Stranieri	1.500	4	6.000	1.500	3	4.500	1.500	6	9.000	1.500	5	7.500
Rilasciate tramite Ufficio	200	1	200	200	1	200	200	1	200	-	-	-
<b>Caccia acquatica</b>	...	<b>12</b>	<b>2.400</b>	...	<b>8</b>	<b>1.600</b>	...	<b>10</b>	<b>3.300</b>	...	<b>10</b>	<b>2.000</b>
Domiciliati	200	12	2.400	200	8	1.600	200	9	1.800	200	10	2.000
Fuori Cantone	500	-	-	500	-	-	500	-	-	500	-	-
Stranieri	1.500	-	-	1.500	-	-	1.500	1	1.500	1.500	-	-
<b>Caccia cinghiale</b>	...	<b>1.256</b>	<b>125.600</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>
Domiciliati	100	1.215	121.500	100	947	94.700	100	918	91.800	100	993	99.300
Fuori Cantone	100	7	700	100	5	500	100	5	500	100	10	1.000
Stranieri	100	1	100	100	3	300	100	4	400	100	-	-
Rilasciate tramite Ufficio	100	33	3.300	100	178	17.800	100	135	13.500	100	117	11.700
<b>Totale ricavo lordo</b>	...	...	<b>1.098.005</b>	...	...	<b>1.282.992</b>	...	...	<b>1.282.911</b>	...	...	<b>1.308.350</b>

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

**6.T94 Materiale ittico immesso nelle acque pubbliche del Cantone per specie, nel 2008**

	N. uova incubate negli stabilimenti	N. avannotti seminati	N. pre-estivali, estivali e adulti seminati
Trota fario	2.113.230	189.000	599.000
Trota lacustre	192.691	59.000	18.000
Trota iridea e Kaml.	578.500	–	229.100
Salmo fontinalis	27.000	–	4.700
Salmerino alpino	164.300	–	111.250
Trota canadese	13.200	–	7.650
Coregone	650.000	450.000	150
Luccio	–	–	–
Persico	–	–	–
Anguilla	–	–	–
Alborella	–	24.500	–
<b>Totale 2008</b>	<b>3.738.921</b>	<b>722.500</b>	<b>969.850</b>
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.T95 Statistica del pescato (in kg.) nei laghi Verbano e Ceresio, nel 2007**

	Verbano			Ceresio			Totale
	Profess.	Dilettanti	Totale	Profess.	Dilettanti	Totale	
Trote	892	1.432	2.324	460	453	913	3.237
Salmerino	81	2	83	13	3	16	99
Coregoni	5.758	1.139	6.897	286	134	420	7.317
Persico	1.811	2.072	3.883	4.667	3.277	7.944	11.827
Luccio	427	836	1.263	374	462	836	2.099
Lucioperca	999	310	1.309	5.054	6.998	12.052	13.361
Agone	21.140	38	21.178	180	158	338	21.517
Boccalone	–	35	35	353	1.544	1.897	1.932
Carpa	69	23	92	594	1.037	1.631	1.723
Tinca	118	22	140	696	30	726	866
Bottatrice	528	148	676	380	136	516	1.193
Anguilla	5	45	50	18	247	265	315
Alborella	–	166	166	–	7	7	172
Savetta	26	–	26	14	14	28	54
Altri	11.880	616	12.496	17.837	2.244	20.081	32.577
<b>Totale</b>	<b>43.734</b>	<b>6.886</b>	<b>50.620</b>	<b>30.926</b>	<b>16.743</b>	<b>47.669</b>	<b>98.290</b>

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

**6.T96 Statistica catture nei corsi d'acqua, bacini e laghi alpini, dal 2004**

	Catture N. individui				Catture kg			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Fiume Ticino e affluenti (Brenno escluso)	22.057	23.730	27.731	28.041	5.001	5.249	6.273	6.232
Fiume Brenno e affluenti	3.583	3.228	3.449	3.681	738	666	719	798
Fiume Verzasca e affluenti	1.363	1.652	2.118	2.062	256	320	406	425
Fiume Maggia e affluenti	13.923	13.312	12.388	13.484	2.675	2.643	2.500	2.870
Gambarogno	210	266	231	191	41	61	49	36
Sottoceneri	5.312	6.340	6.164	7.038	1.352	1.330	1.291	1.473
Temolo	60	158	40	329	40	117	36	212
<b>Totale corsi d'acqua</b>	<b>46.508</b>	<b>48.686</b>	<b>52.121</b>	<b>54.826</b>	<b>10.103</b>	<b>10.386</b>	<b>11.274</b>	<b>12.047</b>
Lagheti alpini	15.859	18.430	19.289	20.597	3.462	4.037	4.197	4.352
Bacini vari	7.040	7.893	8.029	6.297	1.388	1.885	1.983	1.608
<b>Totale lagheti e bacini</b>	<b>22.899</b>	<b>26.323</b>	<b>27.318</b>	<b>26.894</b>	<b>5.150</b>	<b>5.922</b>	<b>6.180</b>	<b>5.960</b>
<b>Totale generale</b>	<b>69.407</b>	<b>75.009</b>	<b>79.439</b>	<b>81.720</b>	<b>15.253</b>	<b>16.308</b>	<b>17.454</b>	<b>18.008</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.T97 Costo per patente, patenti rilasciate e ricavo, per categoria di pesca, dal 2006**

	2006			2007			2008		
	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.	Costo patente	N. pat.	Ricavo fr.
<b>Reti Verbano (Professionale)</b>	...	<b>13</b>	<b>13.000</b>	...	<b>14</b>	<b>14.000</b>	...	<b>14</b>	<b>14.000</b>
P 1	1.000	11	11.000	1.000	11	11.000	1.000	11	11.000
P 2	1.000	2	2.000	1.000	3	3.000	1.000	3	3.000
<b>Reti Ceresio (Professionale)</b>	...	<b>16</b>	<b>16.000</b>	...	<b>16</b>	<b>16.000</b>	...	<b>20</b>	<b>20.000</b>
P 1	1.000	2	2.000	1.000	2	2.000	1.000	1	1.000
P 2	1.000	14	14.000	1.000	14	14.000	1.000	19	19.000
<b>Dilettantistica (D)</b>	...	<b>5.091</b>	<b>748.150</b>	...	<b>5.531</b>	<b>797.040</b>	...	<b>5.551</b>	<b>810.210</b>
D 1 domiciliati	160	3.650	584.000	160	3.883	621.280	160	3.923	627.680
D 1 CH	320	134	42.880	320	134	42.880	320	134	42.880
D 1 19 anni	50	785	39.250	50	860	43.000	50	869	43.450
D 1 stranieri	500	105	52.500	500	104	52.000	500	123	61.500
D2 domiciliati	60	201	12.060	60	268	16.080	60	268	16.080
D2 frontalieri	60	29	1.740	60	43	2.580	60	29	1.740
D2 CH/S	80	134	10.720	80	169	13.520	80	143	11.440
D3 domiciliati	80	47	3.760	80	60	4.800	80	56	4.480
D3 minori di 19 anni	20	2	40	20	7	140	20	2	40
D3 svizzeri	160	-	-	160	1	160	160	2	320
D3 stranieri	300	4	1.200	300	2	600	300	2	600
<b>Turistica (T)</b>	...	<b>1.586</b>	<b>89.850</b>	...	<b>1.848</b>	<b>106.740</b>	...	<b>1.932</b>	<b>110.060</b>
T1 2 gg	60	635	38.100	60	760	45.600	60	768	46.080
T1 2 gg 19 anni	20	147	2.940	20	165	3.300	20	165	3.300
T1 7 gg	120	237	28.440	120	295	35.400	120	291	34.920
T1 7 gg 19 anni	30	165	4.950	30	153	4.590	30	167	5.010
T2 2 gg	30	234	7.020	30	295	8.850	30	315	9.450
T2 7 gg	50	168	8.400	50	180	9.000	50	226	11.300
<b>Totale ricavo lordo</b>	...	...	<b>867.000</b>	...	...	<b>933.780</b>	...	...	<b>954.270</b>

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

**6.T98 Attività della Commissione del paesaggio<sup>1</sup>, dal 2007**

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

<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.T99 Situazione della pianificazione locale, dal 2005**

	Totale 2008	Totale 2007	Totale 2006	Totale 2005
PR/PP approvati dal C.d.S.	11	20	17	10
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(172)</i>	<i>(165)</i>	<i>(142)</i>	<i>(149)</i>
PR/PP esaminati dal DT	4	13	8	5
Varianti di PR approvate dal C.d.S.	42	48	48	50
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(56)</i>	<i>(74)</i>	<i>(66)</i>	<i>(56)</i>
Varianti di PR esaminate dal DT	80	60	53	52
Varianti di PR di poco conto approvate dal C.d.S.	4	4	4	3
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(10)</i>	<i>(4)</i>	<i>(4)</i>	<i>(4)</i>
Varianti di PR di poco conto esaminate dal DT	48	47	56	39
Inventari edifici fuori ZE approvati dal C.d.S.	–	3	–	–
<i>(n. oggetti)</i>	–	<i>(525)</i>	–	–
<i>(n. ricorsi)</i>	–	–	–	–
Inventari edifici fuori ZE esaminati dal DT	–	2	–	1
<i>(n. oggetti)</i>	–	<i>(118)</i>	–	<i>(3)</i>
Zone di pianificazione di nuova pubblicazione	3	12	4	4
Ricorsi di 2a istanza al TPT	34	46	28	45
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(100)</i>	<i>(165)</i>	<i>(64)</i>	<i>(94)</i>
Ricorsi al TF	3	1	7	6
<i>(n. ricorsi)</i>	<i>(2)</i>	<i>(1)</i>	<i>(8)</i>	<i>(8)</i>

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

**6.T100 Attività dell'Ufficio della natura e del paesaggio, nel 2008**

	No. incarti trattati	Preavvisi positivi	Preavvisi positivi con condizioni	Preavvisi negativi	Preavvisi non espressi
<b>Esame incarti</b>					
Domande di costruzione	3.643	3.084	329	213	17
Notifiche	203	127	39	29	-
Osservazioni Ricorsi/opposizioni domande di costruzione	159	-	-	-	-
Piani regolatori/atti pianificatori	94	28	42	24	-
Progetti discariche	12	-	11	1	-
Progetti di strade	63	58	4	1	-
Progetti di strade forestali	5	-	3	2	-
Riserve e piani di gestione forestale	3	-	2	-	-
Domande di dissodamento	29	15	10	4	-
Progetti di sistemazione corsi d'acqua	20	12	7	1	-
Piani generali smaltimento acque	13	8	5	-	-
Domande di captazioni acque/acquedotti	12	3	7	2	-
Domande estrazioni inerti fiumi	3	-	3	-	-
Istanze di apertura campeggi occasionali	12	-	12	-	-
Domande miglorie alpestri e bonifiche	25	-	16	9	-
Domande di manifestazioni	16	7	9	-	-
Rilascio autorizzazioni	82	-	-	-	-
Procedure di contravvenzione	17	-	-	-	-
Segnalazioni abusi da parte delle guardie	12	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>4.423</b>	<b>3.342</b>	<b>499</b>	<b>286</b>	<b>17</b>

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

**6.T101 Attività del Servizio monumenti dell'Ufficio dei beni culturali, nel 2008**

	No. oggetti trattati
<b>Settore di attività</b>	
Sopralluoghi (accertamenti, cantieri, laboratori di restauro)	425
Domande di costruzione esaminate	633
Cantieri di restauro in attività	67
Cantieri di restauro conclusi	31
Beni mobili in restauro presso laboratori privati	36
Beni mobili restaurati (lavori conclusi)	21
Sussidi cantonali versati (in mio.) per 43 opere	1,12
Sussidi federali pervenuti (in mio.) per 25 opere	1,23

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

## 6.T102 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Sintesi<sup>1</sup> delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

Patrimonio		Rete urbana		Mobilità		Vivibilità	
P1 Paesaggio	DA	R1 Modello territoriale	DA	M1 Piano cantonale dei trasporti	DA	V1 Politica ambientale	DA
P2 Progetto di paesaggio comprensoriale – PPC	DA	R2 Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato locarnese – COTALoc	DA	M2 Piano regionale dei trasporti del Locarnese e Vallemaggia		V2 Suolo	RI
P3 Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione (rustici)		R3 Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato luganese - COTAL		M3 Piano regionale dei trasporti del Luganese		V3 Energia	RI
P4 Componenti naturali	DA	R4 Concetto di organizzazione territoriale dell'agglomerato bellinzonese – COTAB	RI	M4 Piano regionale dei trasporti del Bellinzonese		V4 Rumori	RI
P5 Parchi naturali	DA	R5 Concetto di organizzazione territoriale del Mendrisiotto e del Basso Ceresio		M5 Piano regionale dei trasporti del Mendrisiotto e Basso Ceresio		V5 Pericoli naturali	DA
P6 Acqua	IP	R6 Sviluppo e contenibilità del PR	DA	M6 AlpTransit		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	
P8 Territorio agricolo	DA	R8 Grandi generatori di traffico - GGT	DA	M8 Collegamenti ferroviari transfrontalieri con l'Italia dal Mendrisiotto		V8 Cave	
P9 Bosco	DA	R9 Svago di prossimità	DA	M9 Infrastruttura aeronautica	DA	V9 Stazioni di trasbordo per rifiuti solidi urbani e assimilabili	
P10 Beni culturali	RI	R10 Spazi pubblici e qualità dello spazio costruito	DA	M10 Mobilità lenta		V10 Poligoni di tiro regionali	
P11 Piano comprensoriale della Val Verzasca		R11 Piano comprensoriale del Piano di Magadino		M11 (PD 90 scheda 12.16) strada princip. Biasca-Lucomagno A416		V11 Attività militari	
P12 Piano comprensoriale del fondo Vallemaggia		R12 San Gottardo, progetto di sviluppo territoriale e regionale	RI				
		R13 Infrastrutture per lo svago e il turismo	DA				

 Schede riprese dal PD 90  Nuove schede

<sup>1</sup> 46 Schede, 16 riprese dal PD 90, 1 eliminata, 30 nuove (27 art. 15 e 3 in allestimento)

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
1.1 (1-46)	Da	Componenti naturali	Componenti naturali accertate	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
1.2 (1-23)	Ri	Componenti naturali	Componenti naturali accertate (non coordinate)	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
1.3 (1-55)	Ip	Componenti naturali	Componenti naturali da accertare	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
1.1.47	Da	Componenti naturali	Zona di protezione della natura del fiume Tresa	01.06.1999				Valle della Tresa. Consultazione organizzata con il Gruppo operativo (GO) e la RM. L'oggetto .47 entra a far parte della scheda di PD 1.1., componenti naturali con contenuti accertati. Il 3.11.1999, il GO ha consegnato al Dipartimento una sintesi delle osservazioni ricevute nel corso della consultazione. L'aggiornamento dell'oggetto avverrà con la revisione del PD.
1.4.3	Da	Componenti naturali	Componenti naturali del Piano della Stampa	23.06.1999				Piano della Stampa. Lo studio comprensoriale sul Piano della Stampa è uno studio di base del Piano direttore cantonale ai sensi dell'art. 6 LPT. Le misure scaturite da questo studio si suddividono in tre categorie: 1. misure pianificatorie di valenza regionale o cantonale; 2. indirizzi per la pianificazione locale; 3. altre indicazioni per i Comuni. Dopo la valutazione delle osservazioni, ricevute nell'ambito della consultazione, verrà avviata la procedura di adozione ai sensi degli art. 18/19 LALPT. Si segnalano importanti contestazioni in merito alla proposta di nuovo tratto stradale e nuova ubicazione del ponte sul Cassarate. Procedura sospesa in relazione a nuove richieste dei Comuni interessati, in contrasto con le proposte inserite nel PD (contenuti ammessi, strada). La DSTM, d'accordo con la CRTL, ha deciso di affrontare uno studio trasportistico dell'accesso al polo di Lugano da Cornaredo per il traffico proveniente dalle due sponde della Capriasca. La proposta dei Comuni interessati al Piano della Stampa è valutata nell'ambito di questo studio. A dipendenza dell'esito dello studio trasportistico si affronterà la questione della riorganizzazione territoriale del Piano della Stampa. Il 7 ottobre 2003 è stato affidato un mandato all'ing. Bruno Lepori. Lo studio è stato concluso nel luglio del 2004. Esso ha evidenziato le difficoltà d'attuazione per un nuovo collegamento verso la Capriasca. Le risultanze dello studio costituiranno un ulteriore tassello per il processo di verifica, attualizzazione e implementazione della pianificazione d'ordine superiore nella pianificazione locale. La SST si farà parte attiva presso i comuni per concordare modalità e tempi per una pianificazione delle utilizzazioni. A tale proposito si attende l'invio del progetto di revisione del comune di Cadro per verificare e concordare la continuazione dei lavori.
3.1	Da	Territorio agricolo	Superfici per l'avvicendamento colturale (SAC)	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
3.2	Da	Territorio agricolo	Altri terreni idonei all'utilizzazione agricola	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
4.1	Ri	Pericoli naturali	Territori soggetti a pericoli naturali	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
5.1	Da	Carichi ambientali	Discariche classe III esaurite	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
5.2	Ri	Carichi ambientali	Discariche classe III, fabbisogni futuri	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
5.3		Carichi ambientali	Discarica classe II (limo laboratori pietra)	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
5.4	Da	Carichi ambientali	Discariche per materiali inerti		05.07.1990		27.06.1995 11.02.2002	Nel 1995 il CF non aveva approvato la scheda (necessità di coordinamento con l'OTR). L'11 febbraio 2002 il DATEC aveva approvato gli oggetti 5.4.1 Stabio, 5.4.3 Cadro, 5.4.6 Mezzovico-Rivera e 5.4.10 Gnosca.

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
5.4	Da	Carichi ambientali	Discariche per materiali inerti	-	25.9.2007	-		Il 1° luglio 1998 il Consiglio di Stato ha adottato il Piano di gestione dei rifiuti (PGR); il 21 aprile 2006 e il 25 settembre 2007 ha adattato il capitolo C. Rifiuti edili. La procedura di informazione e partecipazione è avvenuta nell'ambito del PGR. Non sono stati presentati ricorsi contro l'adozione della scheda. Il 19 dicembre 2008 il DT ha chiesto l'approvazione al DATEC.
5.5	Ri	Carichi ambientali	Centri raccolta veicoli inservibili	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
5.6	Ri	Carichi ambientali	IDA per la zona di III priorità	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
5.8	Da	Carichi ambientali	Stazioni di trasbordo per rifiuti solidi urbani	Aprile- maggio 1997	19.12.1997	08.10.1998	08.06.1999	Vedi 5.9
5.9	Da	Carichi ambientali	Impianto di termodi- struzione dei rifiuti solidi urbani	Aprile- maggio 1997	19.12.1997	08.10.1998	08.06.1999	La scheda prevede 3 localizzazioni di dato acquisito nei comuni di Arbedo-Castione, Giubiasco e Cadenazzo. Essa è accompagnata dal rapporto esplicativo del DT del mese di dicembre 1997. Messaggio CdS: 4750 del 19.05.1998. Rapporto Commissione 4750R del 18.09.1998. Il 9.11.1998, il CdS invia la scheda al Consiglio federale per approvazione.
6.1	Ri	Approvvigio- namento idrico	Comprensori di protezione delle falde acquifere	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
6.2	Ri	Approvvigio- namento idrico	Acquedotto del Mendrisiotto	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
6.3	Da	Approvvigio- namento idrico	Appr. idrico regionale del Malcantone	01.06.1999				Valle della Tresa. Consultazione organizzata con il Gruppo operativo e la RM. Il 3.11.1999, il GO ha consegnato al Dipartimento una sintesi delle osservazioni ricevute nel corso della consultazione. La raccolta dei dati per il PCAI è tuttora in corso. Si attende il rapporto sullo studio per aggiornare la scheda di PD.
7.1	Ri	Approvvigio- namento energetico	Elettrodotto FFS: Amsteg-Göschenen- Quinto	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
7.2	Ip	Approvvigio- namento energetico	Elettrodotto FFS: Biasca-Lucomagno- Amsteg	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
7.3	Ip	Approvvigio- namento energetico	Prolungamento del gasdotto da Lugano verso il Sopraceneri		05.07.1990		27.06.1995	Il progetto per il prolungamento del gasdotto è stato sottoposto alla procedura per la concessione federale. Su indicazione dei giuristi federali il rilascio della concessione corrisponde, a norma della legge speciale, alla decisione di un Piano settoriale. Successivamente si procederà all'adeguamento della scheda 7.3 come già fatto per la 12.1 relativa al Piano settoriale Alp-Transit. I tempi dipendono dalla conclusione della procedura di concessione federale.
7.4	Da	Approvvigio- namento energetico	Innalzamento del bacino del Luzzone		15.06.1994		17.11.1998	Progetto attuato. La scheda è stralciata dal PD.
8.1	Ri	Paesaggio	Linee di forza del paesaggio	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
8.2	Ri	Paesaggio	Territori monumentali accertati	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
8.3	Ip	Paesaggio	Territori monumentali da accertare	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
8.4	Da	Paesaggio	Insedimenti d'importan- za nazionale (ISOS)	1986	17.07.1995		06.03.2001 30.09.2005	La comunicazione dell'ARE del 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; Moghegno come villaggio; Piotta (Quinto) come villaggio; Pontirone (Biasca) come villaggio; Sobrio-Ronzano (Sobrio) come villaggio

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
								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).
8.5	Da	Paesaggio	Paesaggi con edifici e impianti degni di protezione	1984 e 1986	25.10.1995	11.11.1998	30.01.2002	La scheda 8.5 del 5.7.1990 non è stata approvata dal Consiglio federale nel 1995. La scheda 8.5 ha trovato successivamente grosse difficoltà in rapporto all'evasione dei ricorsi da parte della Commissione per la pianificazione del territorio che ha direttamente coinvolto, nel corso degli approfondimenti, l'Ufficio federale della pianificazione del territorio. La Scheda con il testo approvato dal GC è stata sottoposta per approvazione al CF il 24.02.1999. L'ARE ha sottoposto al Cantone un rapporto d'esame il 21.12.1999. Il 9.10.2001 il CdS prende posizione sul rapporto dell'ARE. Il 4.12.2001 il Capo del DT invia all'ARE alcune precisazione in merito agli oneri che si vorrebbero integrare nella scheda 8.5. Il CF approva la scheda il 30.1.2002 (protocollo della decisione e rapporto d'esame dell'ARE). Il DT incarica una commissione cantonale in materia di rustici per l'esame delle domande di costruzione e degli inventari comunali (14.12.2001). Il CdS ha istituito una commissione d'esperti per l'applicazione dei contenuti della scheda 8.5, con particolare riferimento alla definizione dei paesaggi da porre sotto protezione (3.12.2003). Lo studio di base per la delimitazione dei paesaggi protetti è confluito in un primo progetto di PUC che è stato posto in consultazione ai sensi dell'art. 46 LALPT da 29.5 al 28.6 2006. È tuttora in corso la redazione di un rapporto sulla consultazione e l'allestimento del progetto di PUC per l'adozione del Consiglio di Stato e la successiva pubblicazione per la procedura di adozione ai sensi degli art. 47-50 LALPT.
9.1	Ri	Ricreazione e turismo	Alta valle del Ticino	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.2	Da	Ricreazione e turismo	Alpe di Piora/Cadagno	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.3	Da	Ricreazione e turismo	Comprensorio del Lucomagno	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.4	Ri	Ricreazione e turismo	Comprensorio di Döttra	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.5	Ri	Ricreazione e turismo	Nara e Terme di Acquarossa	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.6	Ri	Ricreazione e turismo	Sponda destra Valle di Blenio	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.7	Ri	Ricreazione e turismo	Val Malvaglia	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.8	Ri	Ricreazione e turismo	Val Pontirone	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.9	Ri	Ricreazione e turismo	Comprensorio fluviale del fondo Valle Maggia	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF Vedi Scheda comprensoriale B. fondo Valle Maggia
9.10	Ip	Ricreazione e turismo	Confluenza fiumi Maggia e Melezza	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.11	Ri	Ricreazione e turismo	Valle Verzasca	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Vedi Scheda comprensoriale C. Valle Verzasca
9.12	Ri	Ricreazione e turismo	Alpe del Tiglio e Motti di Medeglia	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.13	Ri	Ricreazione e turismo	Gola di lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.14	Ri	Ricreazione e turismo	Gole del Breggia	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Consolidato nel PUC del Parco delle gole della Breggia, approvato dal GC il 10.3.1998.
9.15	Da	Ricreazione e turismo	Infrastrutture portuali	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.16	Ri	Ricreazione e turismo	Infrastrutture portuali	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
9.17	Da	Ricreazione e turismo	Aree di svago a lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.18	Ri	Ricreazione e turismo	Aree di svago a lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.19	Da	Ricreazione e turismo	Passeggiate a lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.20	Ri	Ricreazione e turismo	Passeggiate a lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.21	Da	Ricreazione e turismo	Sentieri a lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.22	Ri	Ricreazione e turismo	Sentieri a lago	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
9.23	Da	Ricreazione e turismo	Campi da golf d'interesse cantonale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerre di Losone</li> <li>• Bellinzonese</li> <li>• Arbostora</li> </ul>	15.06.1994	15.02.1995 01.07.1997	12.03.1997	17.11.1998	Il 17.11.1998 il CF approva la scheda 9.23 senza l'ubicazione dell'Arbostora. Quest'ubicazione è congelata per motivi d'ordine paesaggistico e forestale.
			• Golf della Pampa	01.06.1999	07.11.2000	senza ricorsi	05.05.2003	La scheda 9.23 è stata completata con l'inserimento dell'ubicazione della Pampa in alternativa a quella del Mte. Arbostora. Il 3.11.1999, il GO Valle della Tresa ha consegnato al Dipartimento una sintesi delle osservazioni ricevute nel corso della consultazione. Il 25 aprile 2000 il segretario del GO consegna alla SST un rapporto in merito al cambiamento di impostazione per il campo di golf. Si prevede di costituire una scuola per il golf con relativi campo di pratica e percorso di 9 buche. L'allegato 4, di categoria da, della scheda 9.23 è stato pubblicato dal 27.11 al 27.12.2000 per la procedura di approvazione (art. 18 LALPT). Il 12.2.2002, la scheda è stata inviata al Dipartimento federale per approvazione. Il 27.9.2002 l'ARE sottopone al Cantone il rapporto d'esame per l'approvazione federale. Sul documento il CdS ha risposto con lettera del 13.11.2002. Il DATEC approva la modifica della scheda 9.23 il 5.5.2003. Questa approvazione comporta la rinuncia definitiva all'ubicazione dell'Arbostora.
			• Golf del Bellinzonese					Le difficoltà per attuare il campo da golf previsto a Gnosca-Gorduno ha favorito l'iniziativa del Comune di Claro che ha segnalato l'interesse ad accogliere la struttura sul proprio territorio. Nella seconda metà del 2002, su incarico della SST, lo studio DIONE SA ha allestito un rapporto di verifica per il coordinamento delle utilizzazioni nel territorio di Claro. Gli approfondimenti hanno portato ad un'ipotesi di coinvolgimento dell'ubicazione iniziale di Gnosca-Gorduno ampliando il comprensorio funzionale del futuro golf (campo a 18 buche su Claro, golfodromo e scuola golf su Gnosca-Gorduno). Il tutto è fermo in quanto Gnosca e Gorduno hanno chiesto a Migros Ticino di confermare la volontà di sostenere il progetto originario. I Comuni hanno manifestato la volontà di condurre le trattative fino al limite dell'espropriazione formale, sostenendo l'interesse pubblico manifesto per l'attuazione dell'impianto. Migros ha chiesto il tempo necessario per approfondire la sostenibilità economica del progetto ed ha comunque confermato il proprio interesse all'ampliamento del comprensorio interessato sul territorio di Claro.
9.24	Ri	Ricreazione e turismo	Campi da golf d'interesse regionale	15.6.1994				La scheda non è mai stata sottoposta alla Confederazione per approvazione. L'iniziativa nel Comune di Dalpe cade. Nel 2003 il Comune di Faido rilancia il tema e da avvio ad uno studio di fattibilità per un golf alpino di 9 buche (progetto preliminare, ottobre 2003). Il 25.01.2005, il Comune di Faido inoltra il progetto di revisione del proprio PR che contempla anche il progetto per un golf. Il DT esprime un parere critico con l'EP del 25.01.2007, fissando gli approfondimenti necessari e le condizioni quadro per un eventuale approvazione.

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
10.1	Da	Insedimenti	Revisione PR in conflitto con le SAC	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda attuata, stralciata dal PD.
10.2	Da	Insedimenti	Comprensori con abitati dispersivi/OPT	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
10.3	Da	Insedimenti	Strutture di tipo carcerario e/o sociale al Piano della Stampa	23.06.1999				Vedi testo scheda 1.4.3
10.4	Da	Insedimenti	Modello d'organizzazione territoriale dell'agglomerato Luganese	06.10.1998 22.02.2000	14.03.2001	03.06.2002	27.09.2003	Nel 1998 consultazione art. 15 sul PTA. Nel 2000 consultazione art. 15 sul PICT. Con questa nuova scheda di coordinamento sono state integrate nel PD 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 II° aggiornamento è stato adottato congiuntamente all'adozione della scheda 10.4.
10.5	Da	Insedimenti	Modello d'organizzazione territoriale del Mendrisiotto e del Basso Ceresio	25.06.1999	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. Il Modello è stato adottato dalla CRTM il 13 giugno 2001 congiuntamente al PTM. Le schede di PD sul PTM sono state impugnate da 7 comuni. Il CdS ha licenziato il Messaggio sui ricorsi il 5 novembre 2002 (n. 5315). Approvazione del Gran Consiglio del 25.2.2003. Trasmissione al Consiglio federale per approvazione: 24.11.2003. Il 13.7.2004 l'ARE sottopone al DT il proprio rapporto d'esame. L'8.11.2004 il DT invia la propria presa di posizione all'ARE. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRM e la scheda 12.29.1-2 (collegamenti ferroviari transfrontalieri).
11.1	Ri	Zone d'attività industriali e artigianali	Piano del Vedeggio	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
11.2	Da	Zone d'attività industriali e artigianali	Zone di attività del Piano della Stampa	23.06.1999				Vedi testo alla scheda 1.4.3
11.3	Ri	Zone d'attività industriali e artigianali	Pian Scairolo	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
11.4	Ri	Zone d'attività industriali e artigianali	Pian Faloppia	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
11.5	Ri	Zone d'attività industriali e artigianali	Piano di Stabio	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
11.6	Da	Zone d'attività industriali e artigianali	Riserve di materiale inerte pregiato	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF
11.7	Da	Zone d'attività industriali e artigianali	Valle della Tresa: ZIAIR	01.06.1999				Valle della Tresa. Consultazione organizzata con il Gruppo operativo e la RM. Il 3.11.1999, il GO ha consegnato al Dipartimento una sintesi delle osservazioni ricevute nel corso della consultazione. Il GO elaborerà uno studio settoriale con il sostegno della SST (co-finanziamento da stabilire).
12.1	Da	Trasporti e vie di comunicazione	AlpTransit: consolidamento del Piano settoriale della Confederazione nel PD		5.07.1990 6.07.1999		12.04.1995 15.03.1999	CF approva il PS. CF aggiorna il PS.
12.2	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Stazione di smistamento di Claro	1984 e 1986	5.07.1990	18.09.2001	27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda priva d'oggetto a seguito delle decisioni del CF su AlpTransit

**6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore**  
**Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009**

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
12.3	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Binario industriale Castione-Grono (Lostallo)	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF.
12.4	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Area stazione FFS di Lugano	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.23 PRTL
12.5	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Area stazione FFS di Locarno-Muralto	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.25 PRTL
12.6	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Area stazione FFS di Bellinzona	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.23 PRTB
12.7	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Area stazione FFS di Biasca	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF.
12.8	Ip	Trasporti e vie di comunicazione	Collegamento ferroviario diretto Locarno-Lugano	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda comprensoriale A. Piano di Magadino
12.9	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Ristrutturazione FLPT Lugano-Ponte Tresa	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.23 PRTL
12.10	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Aerodromo di Lugano-Agno		5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Il consolidamento della scheda nella categoria dei dati acquisiti deve avvenire in modo coordinato con la procedura in corso per l'adozione federale del PSIA
12.11	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Aerodromo Locarno-Piano/Magadino	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda comprensoriale A. Piano di Magadino
12.12	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Aerodromo di Ascona	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda attuata, stralciata dal PD.
12.13	Ip	Trasporti e vie di comunicazione	Galleria autostradale S. Gottardo (II galleria)	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
12.14	Ip	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale A2-A13	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda comprensoriale A. Piano di Magadino
12.15	Ip	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale A2-valle della Tresa	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.23 PRTL
12.16	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale Biasca-Lucomagno: A 416	15.07.1990	17.07.1995		07.11.2001	
12.17	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale della Valle Maggia	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.25 PRTL
12.18	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale Sonvico-Tesserete-Taverne	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.23 PRTL
12.19	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale delle Centovalli	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.25 PRTL
12.20	Ip	Trasporti e vie di comunicazione	Strada principale A2 Lugano-Gandria	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF. Scheda soppressa e inserita nella scheda 12.23 PRTL
12.21	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Allargamento autostradale A13 Castione-Lumino	1984 e 1986	5.07.1990		27.06.1995	Ia. appr. CF
12.22 (1-5)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Bellinzonese	07.10.1998	26.01.1999	04.10.1999	27.02.2003	La scheda è suddivisa in 5 schede settoriali e contiene oggetti attribuiti alle 3 categorie di coordinamento e meglio: Ip, Ri e Da. 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. Il 30.07.99 Monte Carasso ritira il

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
12.23 (1-5)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese	31.03.93	31.05.1994	12.03.1997	20.12.2000	ricorso, per cui la scheda 12.22.1-5 entra in vigore a livello cantonale (4.10.99) e il messaggio n. 4905 del 6.7.99 è diventato privo di oggetto. Il 12.2.2002, la scheda è stata inviata al Dipartimento federale per approvazione. Il 27.9.2002 l'ARE sottopone al Cantone il rapporto d'esame per l'approvazione federale. Sul documento il CdS risponde con lettera del 13.11.2002. In data 27.2.2003, il DATEC ha approvato la scheda 12.22 chiedendo di apportare alcuni adeguamenti relativi alla politica dei posteggi e alle rappresentazioni grafiche del PD.
12.23 (1-5)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese	19.12.1997	19.12.1997	08.10.1998	20.12.2000	La prima consultazione dei comuni, promossa da parte della CIT, si è conclusa in dicembre 1989. La seconda sul Rapporto intermedio sugli indirizzi del PTL in settembre 1991. La procedura d'informazione e di partecipazione ai sensi dell'art. 15 LALPT è stata effettuata da parte della CIT del Luganese nei mesi di febbraio e marzo 1993 (termine 31.3.93). Per l'attribuzione dei provvedimenti pianificatori nelle differenti categorie di coordinamento si rimanda alle schede settoriali.
12.23 (1-5)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese	19.12.1997	25.11.1998	03.12.2002	20.12.2000	<u>1° aggiornamento-I.a fase.</u> La procedura riguarda oggetti sia per la consultazione per informazione e partecipazione (art. 15 LALPT), sia per adozione (18/19 LALPT). Le schede-oggetto sono state istituite/create in questa occasione. Solo per 4 di esse (su una totalità di 10 schede-oggetto) è stata 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)).
12.23 (1-5)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese	06.10.1998 22.02.2000	14.03.2001	03.06.2002	20.12.2000 <b>27.09.2003</b>	<u>1° aggiornamento-II.a fase.</u> Adozione 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. Nel 1998 consultazione art. 15 sul PTA. Nel 2000 consultazione art. 15 sul PICT. <u>2° aggiornamento 2001.</u> 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 osservazioni 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. È stato avviato il Progetto Modello per la pianificazione intercomunale del Basso Vedeggio (Agno, Bioggio, Manno).
12.23.1.15.b	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese <i>Scheda-oggetto:</i> Ristrutturazione viaria della strada cantonale principale nella tratta dal Vallone di Agno a Ponte Tresa	19.12.1997	25.11.1998		20.12.2000	Scheda-oggetto istituita nell'ambito del 1° aggiornamento (1.a e 2.a fase) del PTL.

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
12.23.1.15.b	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese <i>Scheda-oggetto:</i> Ristrutturazione viaria della strada cantonale principale nella tratta dal Vallone di Agno a Ponte Tresa-prima fase	19.1-17.2.1998	23.4.2002	21.3.2005		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. 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 Comuni di Caslano, Monteggio e Neggio, il Patriziato e la Parrocchia di Caslano hanno impugnato la scheda oggetto. Il CdS, in data 13.5.2003, consegna al GC il messaggio n. 5392, relativo alla procedura di ricorso contro la scheda. In data 21.3.2005, il GC approva la scheda di PD respingendo i ricorsi. Il Comune di Caslano impugna la decisione del GC presso il TF. Il 20 ottobre 2006 il Tribunale federale accoglie il ricorso del Comune di Caslano e annulla la decisione del GC. Considerata la decisione del TF la scheda oggetto dovrà essere riconsiderata. 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. La soluzione è prevista per il 2008.
12.23.1.15.c	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese <i>Scheda-oggetto:</i> Ristrutturazione viaria della strada cantonale principale nella tratta dal Vallone di Agno a Ponte Tresa-seconda fase	19.1-17.2.1998	23.4.2002	21.3.2005		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. 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 Comuni di Caslano, Monteggio e Neggio, il Patriziato e la Parrocchia di Caslano hanno impugnato la scheda oggetto. Il CdS, in data 13.5.2003, consegna al GC il messaggio n. 5392, relativo alla procedura di ricorso contro la scheda. In data 21.3.2005, il GC approva la scheda di PD respingendo i ricorsi. Il Comune di Caslano impugna la decisione del GC presso il TF. Il 20 ottobre 2006 il Tribunale federale accoglie il ricorso del Comune di Caslano e annulla la decisione del GC. Considerata la decisione del TF la scheda oggetto dovrà essere riconsiderata. 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. La soluzione è prevista per il 2008.
12.23.2.5		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese <i>Scheda-oggetto:</i> Nuova strada di circonvallazione Agno-Bioggio.	19.12.1997	5.02.2002	03.12.2002	23.08.2004	Il TF ha respinto il ricorso del Comune di Muzzano in data 15 aprile 2003. La scheda-oggetto è stata trasmessa al CF per la sua approvazione l'11 settembre 2003. Il DATEC approva la scheda il 23.08.2004.
12.23.3		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese – <i>Scheda-settoriale:</i> Nodi intermodali e stazione	13.05.2008			20.12.2000 e 24.9.2003	Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese che riguarda aspetti puntuali. Pubblicazione dal 26 maggio al 27 giugno 2008.
12.23.4		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese – <i>Scheda-settoriale:</i> I trasporti pubblici	13.05.2008			20.12.2000 e 24.9.2003	Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese che riguarda aspetti puntuali. Pubblicazione dal 26 maggio al 27 giugno 2008.
12.23.4.8	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese – <i>Scheda-oggetto:</i> Adattamento della viabilità e rafforzamento del nodo intermodale alla stazione FFS di Lugano	13.05.2008			20.12.2000 e 24.9.2003	Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese che riguarda aspetti puntuali. Pubblicazione dal 26 maggio al 27 giugno 2008.

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
12.23.4.9	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti del Luganese – <i>Scheda-oggetto:</i> Rete tram del Luganese	13.05.2008			20.12.2000 e 24.9.2003	Aggiornamento parziale 2008 relativo alla Rete tram del Luganese. Pubblicazione dal 26 maggio al 27 giugno 2008 La scheda oggetto è stata allestita secondo il modello introdotto con la revisione del PD. <u>Le singole misure hanno un diverso grado di coordinamento.</u>
12.24 (1-4)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano regionale dei trasporti del Mendrisiotto	25.06.1999	26.02.2002	25.02.2003	14.03.2005	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. La CRTM ha aggiornato il PRT a seguito delle risultanze della consultazione e delle osservazioni espresse dai servizi cantonali. Il Rapporto finale PTM è stato adottato dalla CRTM il 13 giugno 2001. Le schede di PD sul PTM sono state impugnate da 7 comuni. Il CdS ha licenziato il Messaggio sui ricorsi il 5 novembre 2002 (n. 5315). La Commissione produce, in data 11.2.2003, due rapporti, uno di maggioranza e uno di minoranza. Il Gran Consiglio decide i ricorsi il 25.2.2003. Trasmissione al Consiglio federale per approvazione: 24.11.2003. Il 13.7.2004, l'ARE sottopone al DT il proprio rapporto d'esame. L'8.11.2004 il DT invia la propria presa di posizione all'ARE. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRTM e la scheda 12.29.1-2 (collegamenti ferroviari transfrontalieri).
12.25 (1-4)		Trasporti e vie di comunicazione	Piano dei trasporti dei Locamese e Vallemaggia	21.04.1998	23.12.2003	9.05.2005	27.1.2006	Prima consultazione e partecipazione a livello di PD ha avuto luogo dal 4.5 al 2.6.1998. 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. Il 9.05.2005, il Gran Consiglio respinge i ricorsi di Intragna e di Losone dichiarandoli irricevibili. L'8.6.2005, il DT sottopone al DATEC le schede del PRT per l'esame e l'approvazione federale. Il 21.11.2005 l'ARE invia al DT il progetto di rapporto d'esame per una presa di posizione prima dell'approvazione definitiva. La risposta del DT è del 22.12.2005.
12.26	Ri	Trasporti e vie di comunicazione	Nuovo svincolo autostradale A2 a Giomico	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	
12.27	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Itinerari ciclabili d'importanza nazionale	16.09.1997	16.06.1999	09.11.2001	14.03.2005	Messa in consultazione ai sensi dell'art. 15 LALPT 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 al Consiglio federale per approvazione: 24.11.2003. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRTM e la scheda 12.27 (Itinerari ciclabili d'importanza nazionale).
12.28.1-2	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Itinerari ciclabili d'importanza cantonale	16.06.1999	03.07.2001	7.10.2002	14.03.2005	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 PRTM: 24.11.2003. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRTM e la scheda 12.28.3 (Itinerari ciclabili d'importanza cantonale).

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
12.28.1	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Itinerari ciclabili d'importanza cantonale (Vallemaggia)		7.11.2006	18.02.2008	14.03.2005	La scheda riprende l'adattamento del tracciato dell'itinerario della Vallemaggia da Avegno a 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.
12.28.3	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Itinerari ciclabili d'importanza cantonale (Mendrisiotto)	16.06.1999	26.02.2002		14.03.2005	La scheda 12.28.3 relativa al percorso del Mendrisiotto è stata pubblicata unitamente alla scheda 12.24 dal 18 marzo al 17 aprile 2002. Per quest'ultima scheda-oggetto non sono stati inoltrati ricorsi. Trasmissione al Consiglio federale per approvazione: 24.11.2003. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRTM e la scheda 12.28.3 (Itinerari ciclabili d'importanza cantonale).
12.29.1-2	Da	Trasporti e vie di comunicazione	Collegamenti ferroviari transfrontalieri con l'Italia dal Mendrisiotto	1.7.1999 (CRTM)	5.11.2002 (CdS)	2.6.2004	14.03.2005	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. Il CdS, in data 6.5.2003, consegna al GC il messaggio n. 5390, relativo alla procedura di ricorso del comune di Bissone contro la scheda. Il 2 giugno 2004 il GC respinge il ricorso. Il 14.03.2005 il DATEC approva il PRTM e la scheda 12.29.1-2 (collegamenti ferroviari transfrontalieri).
13.1	Ri	Difesa integrata	Comprensori d'esercitazione militare	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF.
13.2	Da	Difesa integrata	Nuovo poligono di tiro del Monte Ceneri	20.10.1998	09.11.1998	26.03.2002	23.08.2004	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. 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). Il 12.8.2002 la scheda è stata inviata al DATEC per approvazione. Il DATEC approva la scheda il 23.08.2004. 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. Il GC ha approvato il PUC il 22.01.2008
13.3	Da	Difesa integrata	Nuovo poligono di tiro di Losone	1984 e 1986	5.07.1990	7.12.1993	27.06.1995	Ia. appr. CF È allo studio la verifica della fattibilità per un poligono di tiro sotterraneo nei sedimenti della caserma.
A. Piano di Magadino				20.01.1999e 06.07.1999	16.10.2001	12.03.2003	30.09.2005	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. La procedura d'adozione è iniziata con la pubblicazione degli atti dal 5.11 al 5.12.2001. 15 Comuni e alcuni enti pubblici hanno inoltrato ricorso contro i contenuti del Piano comprensoriale. La speciale commissione della pianificazione del territorio del GC ha esaminando i ricorsi inoltrati e il messaggio n. 5258 (22.5.02) con le osservazioni del CdS. Il GC decide i ricorsi sulla base del Rapporto di maggioranza della Commissione il 12.3.2003. Il DT ha sottoposto (23.6.2003) la scheda comprensoriale al DATEC per l'approvazione federale. In data 5 marzo 2004, l'ARE sottopone al DT il rapporto d'esame relativo all'approvazione del Piano comprensoriale del PdM. Il 7 luglio 2004 una delegazione cantonale incontra gli Uffici federali (ARE, USTRA, BUWAL) in merito ai problemi segnalati nel rapporto per l'approvazione della scheda riguardante il collegato stradale A2-A13. Il 9 dicembre 2004, ulteriore incontro tecnico con ARE-BUWAL per discutere il rapporto UPN sulle misure di compensazione necessarie per l'attuazione del collegamento viario. In data 3 maggio 2005, il rapporto UPN è stato sottoposto

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
B. Fondovalle Maggia				09.03.2004				<p>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>Il 7 luglio 2005, una delegazione del DT incontra il direttore Rumley dell'ARE per discutere la revisione del PD, il tema dei rustici, il TILO, i progetti d'agglomerato e lo stato della procedura d'approvazione del Piano comprensoriale del PdM.</p> <p>In data 30.9.2005, dopo aver sottoposto al Cantone un secondo rapporto ARE (22.8.05), il DATEC ha approvato le schede di PD relative al PdM. La votazione popolare del 30.9.2007 ha negato il credito di progettazione per il tracciato del collegamento stradale A2-A13. La ricerca di un tracciato alternativo dovrà essere intrapresa mediante un coinvolgimento attivo dei principali attori.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Gli studi svolti sinora per le diverse schede sul fondovalle sono state riadattate in tre capitoli principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- natura</li> <li>- pericoli naturali</li> <li>- gestione materiali inerti/estrazione-cave</li> </ul> <p>Il CdS ha adottato la scheda comprensoriale il 9.03.04: consultazione (art. 15 LALPT) dal 22.03 al 30.04.04.</p> <p>La consultazione si è conclusa il 30 giugno 2004.</p> <p>Con la collaborazione del pianificatore incaricato è stato valutato il materiale ricevuto (osservazioni e proposte pianificatorie).</p> <p>Il tutto sarà integrato nel progetto di revisione delle schede del PD nel corso del 2008.</p>
C. Valle Verzasca			Piano comprensoriale	16.06.1998	18.12.2002		23.08.2004	<p>Le schede presentate con il Rapporto esplicativo per la consultazione (17.8-16.10.1998) 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.</p> <p>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.</p> <p>È previsto l'aggiornamento tecnico del rapporto esplicativo alle decisioni d'approvazione.</p>
Tre Valli		Trasporti e vie di comunicazione	Concetto territoriale e piano dei trasporti	RTV: 5.07.2004 (cons. 3.5-4.6 2004)				<p>Nel marzo 2002 lo studio PUBLIPLAN (Pedrina) ha concluso lo studio preliminare per la pianificazione comprensoriale e per il piano dei trasporti della Regione Tre Valli.</p> <p>Nel dicembre 2002 è stato attribuito allo studio Lucchini, David e Mariotta (Lucchini) il mandato per l'elaborazione del piano regionale dei trasporti, che comprende anche un capitolo dedicato al concetto d'organizzazione territoriale elaborato da Pedrina.</p> <p>Nell'estate 2003 è stato messo in consultazione il capitolo sui trasporti pubblici.</p> <p>Vi è inoltre uno studio accompagnatorio della Scuola universitaria professionale di Rapperswil (IRAP/Gilgen).</p> <p>Il PRT della RTV comprende un concetto d'organizzazione territoriale. Mobilità pubblica (Settembre 2003, 1a consultazione) Consultazione sul PRT e sul Concetto d'organizzazione territoriale terminata il mese di giugno 2004.</p> <p>Il concetto sarà ripreso nell'ambito dei lavori di revisione del PD. Il PRT della RTV è stato adottato dal CdS il 13.7.2004, integrandolo nella pianificazione cantonale dei trasporti.</p>

## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
AlpTransit								<p>In data 21.9.2004, il CdS consegna al GC il messaggio 5577 relativo alla riorganizzazione e al potenziamento del trasporto pubblico regionale d'importanza cantonale.</p> <p>Il messaggio è stato approvato dal GC il 16.12.2004.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione ai lavori della Commissione di progetto (4-5 sedute anno)</li> <li>- Gruppo di lavoro esame domande di costruzione lungo i tracciati del progetto AlpTransit</li> <li>- Gruppo di lavoro aziende agricole nodo di Camorino-Piano di Magadino. Autunno 2003, consultazione delle aziende coinvolte dallo studio.</li> <li>- La consultazione e le trattative si sono protratte anche durante il 2004 senza risultati favorevoli ad una rilocalizzazione di tutte le aziende interessate.</li> <li>- Nel corso dell'estate 2005 il CdS, su richiesta delle aziende toccate dal tracciato AT nel nodo di Camorino, ha istituito un Gruppo di lavoro speciale per la valutazione della situazione e per la ricerca di soluzioni adeguate alle necessità delle aziende e congruenti con gli interessi cantonali in gioco.</li> <li>- Il primo rapporto del GL al CdS (settembre 2005) è ancora a carattere interlocutorio in quanto non tutti i problemi sono stati risolti.</li> <li>- Nel corso del 2006-07 sono stati consolidati gli accordi con le aziende interessate e alcune hanno già trasferito il proprio centro aziendale (Reboldi).</li> </ul>
Trasporti		Trasporti e vie di comunicazione	Piano settoriale dei trasporti					<p>Nei primi mesi del 2003 la Confederazione ha consultato i cantoni sui Concetti generali per l'allestimento di un Piano settoriale dei trasporti. I due documenti in consultazione riguardavano le strade, le ferrovie e i trasporti pubblici. La consultazione del 2002-2003 ha convinto la Confederazione a elaborare un solo PS denominato PS dei trasporti. Nel 2004 si sono tenuti 2 Workshop tra gli Uffici federali (direzione ARE) e i rappresentanti dei Cantoni. Il terzo ha avuto luogo il 15.6.2005.</p> <p>Nei mesi di settembre-novembre 2005 il DATEC ha invitato i Cantoni a prendere posizione su una prima proposta di PS dei trasporti, prima di sottoporlo ad una procedura di consultazione definitiva e all'approvazione del Consiglio federale (prima metà del 2006). La parte programmatica del Piano settoriale dei trasporti è stata approvata dal Consiglio federale il 26 aprile 2006.</p>
Elettrodotto AET		Approvvigionamento energetico	Piano settoriale elettrodotti PSE				23.6.2004 ESTI: 6.9.2005	<p>Luglio-agosto 2003 consultazione dei servizi interessati sul tracciato del progetto AET per un elettrodotto 220 kV interrato tra Mendrisio-Cagno.</p> <p>Coordinamento pianificatorio con gli uffici federali competenti e i servizi cantonali.</p> <p>La procedura per l'inserimento nel PSE dell'elettrodotto AET Mendrisio-Cagno (I) è terminata con l'approvazione del progetto generale da parte del CF (giugno 2004).</p> <p>La procedura d'approvazione del progetto esecutivo attraverso il coordinamento dell'Ispettorato federale delle condotte ad alta tensione si è conclusa il 6.9.2005 con l'approvazione dei piani presentati dall'AET.</p>
Energia AET		Approvvigionamento energetico	Nuovo bacino idroelettrico in Val d'Ambra					<p>L'AET ha coinvolto preliminarmente i servizi cantonali interessati presentando l'ipotesi di un nuovo bacino d'accumulazione in Val d'Ambra. Il DT ha costituito un gruppo d'accompagnamento ad hoc. L'approfondimento del progetto nell'ambito del Gruppo d'accompagnamento permetterà all'AET di decidere in merito alla sua fattibilità e al suo consolidamento pianificatorio.</p> <p>Nel corso del 2005 il Gruppo si è riunito un paio di volte. L'AET ha inoltre organizzato un incontro con il Comune di Peronico per valutare le modalità per il consolidamento pianificatorio del progetto. È stata scartata l'ipotesi, sostenuta dall'AET, di applicare l'art. 24 LPT (procedura d'eccezione).</p> <p>Si è optato finalmente per il consolidamento pianificatorio attraverso un PUC.</p>

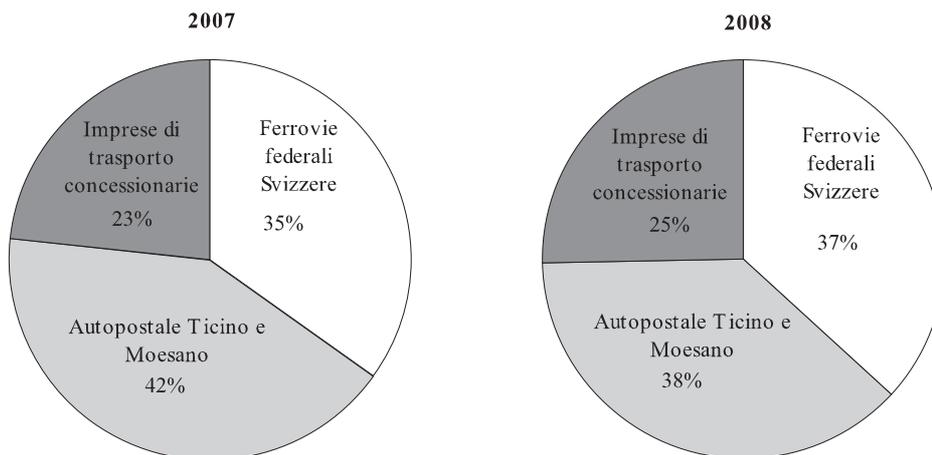
## 6.T103 Sezione dello sviluppo territoriale, Ufficio piano direttore

### Lista completa delle schede di coordinamento del Piano direttore cantonale, gennaio 2009

(continuazione)

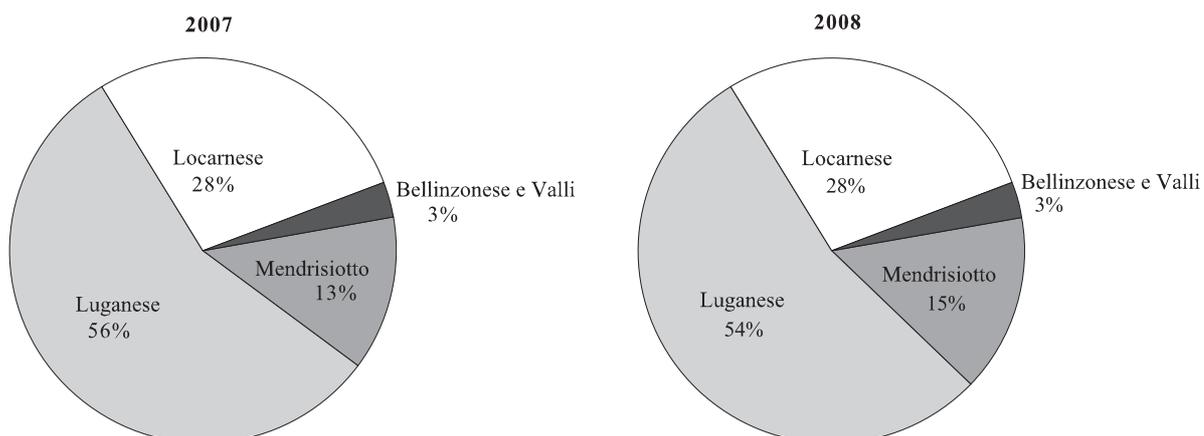
No Scheda PD Tema	Cat.	Capitolo	Oggetto	CdS art. 15	CdS art. 18	GC	CF/Datec Are	Descrizione, prossimi passi, osservazioni
Energia: Progetto ATEL		Approvvigio- namento energetico	Elettrodotto 380/220 kV, Airolo-Lavorgo					<p>Nel 2007 (aprile) l'AET ha sottoposto un progetto di rapporto PUC, accompagnato da un RIA per un esame preliminare da parte dell'AC prima di dare avvio alla procedura d'approvazione del PUC. Il rapporto d'esame è stato firmato dai dipartimenti delle finanze e del territorio e consegnato all'AET il 7.11.2007. L'AET, sulla base dell'esame preliminare presenterà ai dipartimenti interessati il progetto di PUC/RIA per l'avvio della procedura d'approvazione ai sensi della LALPT.</p> <p>Nel corso dell'autunno 2008 AET ha consegnato al DT tre approfondimenti richiesti con l'esame preliminare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la lettura del paesaggio;</li> <li>- i rilievi naturalistici nelle aree di progetto;</li> <li>- l'inventario dei castagni monumentali.</li> </ul> <p>La consegna del rapporto complementare all'esame preliminare del 2007 è previsto per febbraio 2009.</p> <p>Nel corso del 2008 ATEL ha presentato uno studio per il rinnovo degli impianti di trasporto dell'energia elettrica in Leventina, in particolare per il tratto Airolo-Lavorgo. L'Ufficio federale dell'energia ha costituito un gruppo d'accompagnamento coinvolgendo oltre l'ATEL, le FFS, alcuni uffici federali (ARE, UFAM), alcuni uffici cantonali (SST, UEn, AET) e rappresentanti delle associazioni ambientaliste.</p> <p>In due occasioni i rappresentanti cantonali hanno precisato le loro aspettative riguardo il progetto ATEL (studio di base e documentazioni su possibili varianti richiesto nel corso delle trattative). La prima presa di posizione dei servizi cantonali è stata consegnata in agosto e la seconda in gennaio 2009. L'accompagnamento del progetto continuerà anche nel 2009.</p>
Aerodromi civili			PSIA					<p>Coordinamento con il PSIA, protocolli di coordinazione con l'UFAC. La scheda PSIA relativa l'aerodromo regionale di Lugano è stata approvata dal Consiglio federale il 18.8.2004.</p> <p>Sono in corso d'allestimento i protocolli di coordinamento per gli impianti di Ambri, Lodrino e Locarno.</p>
Aerodromi militari			PS militare					<p>Coordinamento con PS militare attraverso una riunione annuale tra il DDPS e il Cantone (SST/Servizi generali).</p>
Basi e piazze di carico per elicotteri			PSIA					<p>È accertata la necessità di pianificare le aree di carico esterne agli aeroporti esistenti per gli elicotteri. Contatti preliminari in corso. Preventivo di studio settoriale prodotto da DIONEA SA.</p> <p>Per quanto riguarda le aree d'atterraggio di montagna, il PSIA ne prevede una sola in località Alpe Foppa. Sono in corso le verifiche per cambiare quest'ubicazione e stabilirne una nel territorio del Sopraceneri.</p>
Nomadi			Aree si sosta					<p>La Commissione ad hoc ha concluso una prima fase di reperimento di aree idonee per aree di sosta d'emergenza e definitive. I tempi per il consolidamento pianificatorio (PD, PR) dev'essere stabilito dalla Commissione.</p> <p>Nel corso del 2003 il Presidente della Commissione ha ricevuto l'offerta da parte del campeggio di Cadenazzo di cedere l'utilizzazione a favore della sosta dei nomadi. Le trattative non hanno condotto ad alcun risultato. La situazione delle aree di sosta è precaria. Nel 2007 il fenomeno del passaggio di carovane non si è manifestato nella misura degli anni precedenti.</p> <p>Gli approfondimenti regionali avviati nel Sopraceneri su iniziativa dei Comuni di Gudo, Bellinzona, Giubiasco hanno pure avuto esito negativo. Il problema del reperimento di aree transitorie per affrontare le urgenze e di aree di sosta attrezzate è ancora aperto. Su proposta dei dipartimenti degli interni e del territorio il CdS ha acconsentito di effettuare i necessari accertamenti per il consolidamento pianificatorio di alcune aree di sosta mediante lo strumento del PUC.</p>

### 6.T104 Indennizzo 2007 e 2008 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto regionale ai sensi della Lferr



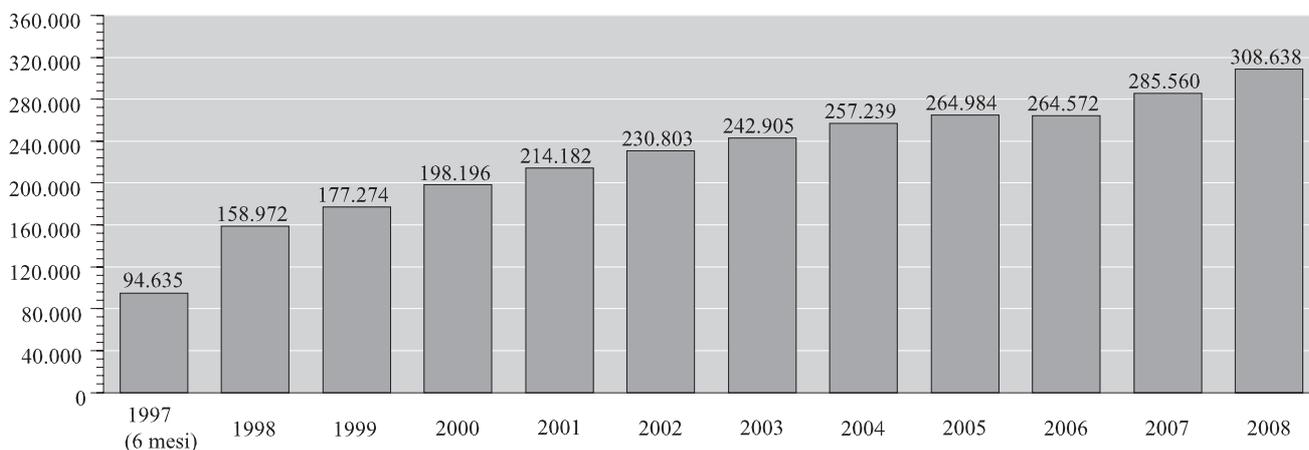
Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

### 6.T105 Indennizzo 2007 e 2008 dei costi non coperti e pianificati dell'offerta di trasporto ai sensi della LTP

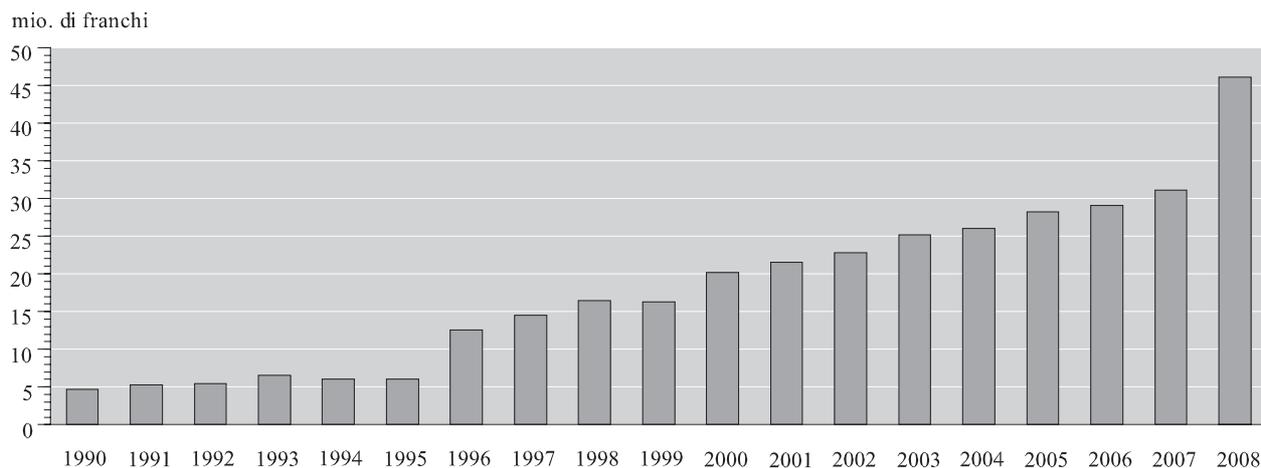


Fonte: Divisione dello sviluppo territoriale e della mobilità, Sezione della mobilità.

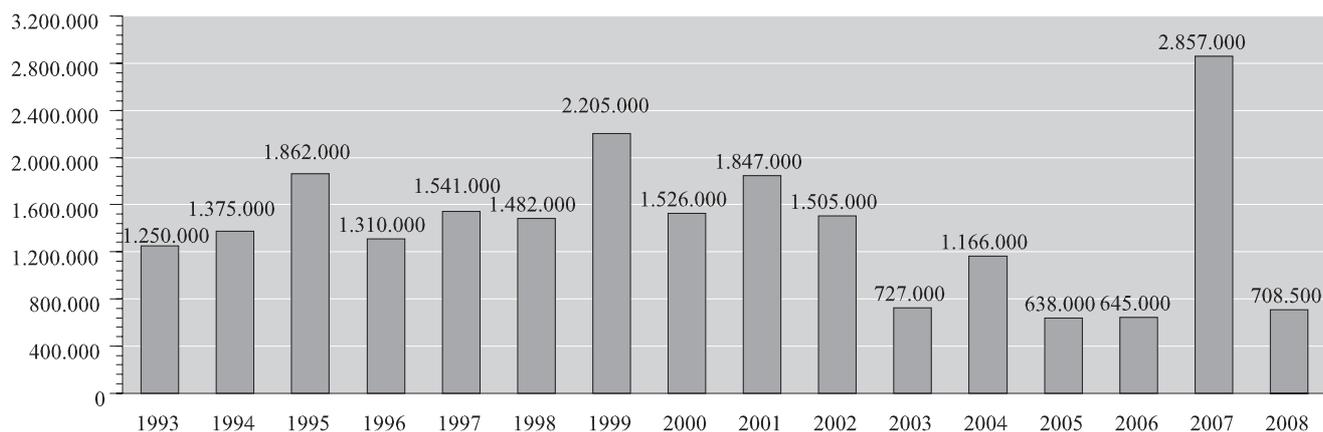
### 6.T106 Comunità tariffale - mensilità vendute, dal 1998



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

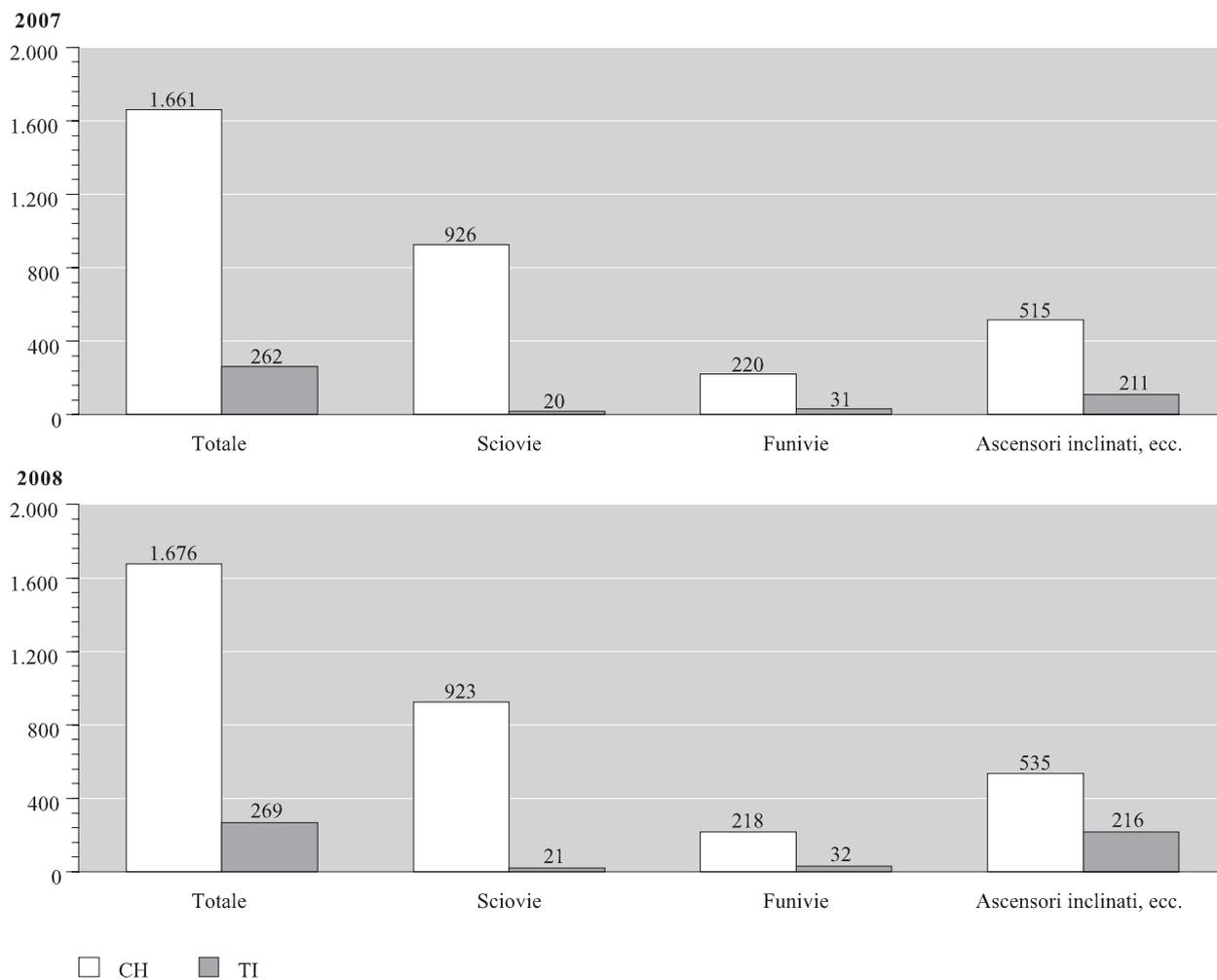
**6.T107 Contributo alle imprese di trasporto, dal 1990**

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

**6.T108 Investimenti per piani regionali dei trasporti, dal 1993**

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

### 6.T109 Numero impianti a fune per trasporto persone con concessione cantonale (stato al 1.1.2007 e 1.1.2008 - senza mini sciovie)



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

**6.T110 Crediti quadro strade cantonali: spese 2008**

	Mendri- siotto	Malcantone, Collina d'Oro	Luganese, Veduggio, Val Colla	Gamba- rogno, Val Verzasca, Locarnese	Val Mag- gia, Cen- tovalli, Onsernone	Bellinzo- nese, Riviera, Val Blenio	Leven- tina	Spesa totale 2008	Credito residuo al 31.12.'08
5.11.90/10.06.96 Progetti	-	167.816	-	59.021	28.479	-	-	255.316	676.524
3.91/4.93/3.95/11.96/3.99/11.04 PPI 1/2/3/4/5/6 luganese	-	355.933	906.011	-	-	-	-	1.261.944	8.607.359
6.94/3.95/3.98/3.99/9.01/10.02/03.03 (parte DC) Piano dei trasporti del Luganese	-	38.417.122	1.028.519	-	-	-	-	39.445.641	676.840.828
15.2.93/27.6.96/19.4.04 Interventi stradali Mendrisiotto	1.313.953	-	-	-	-	-	-	1.313.953	10.404.439
12.03.03/2.6.08 Progettazione opere prioritarie PT Mendrisiotto (parte DC)	308.894	-	-	-	-	-	-	308.894	2.435.156
18.12.95 Gestione traffico Ora H Locarnese	-	-	-	-	-	-	-	-	8.129
10.03.98/11.10.04 Sistemazione patrimonio stradale	-	-	-	-	395.970	-	-	395.970	1.710.658
23.06.99/10.12.01/11.10.04/9.06/10.08 Correzione strada delle Centovalli	-	-	-	-	1.186.350	-	-	1.186.350	2.912.612
12.99/10.01/02.02/10.02 Piano dei trasporti del Bellinzonese	-	-	-	-	-	579.779	-	579.779	3.216.135
10.03.98 Opere di premunizione del patrimonio stradale"	-	70.896	80.035	-	-	-	-	150.931	1.163.991
10.94/6.96/6.99/2.00/RG10.6.08 Migliorie stradali	538.157	616.679	768.154	860.453	411.653	537.439	725.365	4.457.899	8.842.102
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	409.204	654.246	291.893	645.184	263.418	290.042	429.223	2.983.211	4.694.966
5.93/10.94/06.96/6.99/2.00/14.4.08 Rifacim. e risanamento manufatti 1a+2a fase	148.431	1.927.861	1.222.899	3.411.218	1.754.923	46.608	1.500.913	10.012.853	21.121.833
4.94/6.96/3.99/2.00/12.01/11.03/14.4.08 Sistemazione pavimentazione e cigli	2.030.666	3.257.180	2.318.369	2.681.428	3.525.378	2.815.724	4.093.638	20.722.382	46.665.403
19.09.00 Opere di premunizione forestale a favore str.cant.	-	-	-	9.684	2.604	-	-	12.288	3.722.808

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

**6.T111 Ripartizione per tipo di investimento e per settore stradale: spese 2008**

	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>	1.623.738	39.095.390	3.036.166	7.564.686	1.622.785	3.201.545	439.533	56.583.843
Migliorie stradali <sup>2</sup>	538.157	616.679	768.154	867.743	411.653	766.789	725.365	4.694.539
Pavimentazioni <sup>3</sup>	2.030.666	3.257.180	2.318.369	2.681.428	3.525.378	2.867.456	4.093.638	20.774.114
Risanamento manufatti <sup>4</sup>	557.635	2.582.107	1.514.792	4.056.401	2.018.342	336.650	1.032.990	12.098.917
Danni della natura <sup>5</sup>	12.757	70.896	80.035	181.925	461.629	–	1.037.889	1.845.131
Contributi ai Comuni <sup>6</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Totali</b>	<b>4.762.952</b>	<b>45.622.252</b>	<b>7.717.516</b>	<b>15.352.183</b>	<b>8.039.786</b>	<b>7.172.440</b>	<b>7.329.414</b>	<b>95.996.544</b>

<sup>1</sup> Tab.781.59 Costruzioni strade cantonali; voci contab. 711 501002, 781 501010-011<sup>2</sup> Tab.783.59 parz. Migliorie; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501030<sup>3</sup> Tab.783.59 parz. Pavimentazioni; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501028<sup>4</sup> Tab.783.59 parz. Manufatti;

voci contab. 711 501003, 783 501027, 501029

<sup>5</sup> Tab.783.59 parz. Premunizioni e ripristini; voci contab. 711 501003, 783 501027, 501031<sup>6</sup> Voci 781 562.... Contributi

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

**6.T112 Suddivisione credito quadro Val Rovana**

	Credito quadro DL	Conti	Credito opera DL				Totale cred. opera	Spese al 31.12.2008
			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	7.885.010.261.001	4.700.000	...	...	-330.000	4.370.000	3.379.833
Galleria di deviazione della Rovana	31.300.000	7.885.010.261.002	33.450.000	...	-8.150.000	-1.000.000	24.300.000	21.918.768
Cunicolo di drenaggio e perforazioni	12.000.000	7.885.010.261.003	500.000	13.200.000	800.000	...	14.500.000	13.258.821
Briglia al Pian dei Termini	740.000	...	...	...	...	...	...	...
Indagini geognostiche	1.000.000	7.885.010.261.005	1.700.000	...	...	...	1.700.000	1.600.728
	...	7.885.010.261.004	180.000	...	...	...	180.000	–
Sist. idrogeologico altipiano di Campo e Cimalmotto	6.670.000	7.415.050.012.702	3.600.000	...	900.000	...	4.500.000	4.506.501
Sistemazione della frana Sotto Cimalmotto	3.380.000	7.415.050.012.701	3.600.000	...	...	...	3.600.000	1.682.109
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>46.346.760</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	7.415.050.012.703	1.920.000	...	3.680.000	...	5.600.000	5.338.179
<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>5.338.179</b>
<b>Interventi stradali</b>								
Risanamento zona Vardes	1.030.000	7.835.010.313.137	1.100.000	...	...	-970.000	130.000	120.887
Allargamenti del campo stradale	1.800.000	7.835.010.313.013	7.250.000	...	3.250.000	2.300.000	12.800.000	12.263.539
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>12.384.426</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>64.069.365</b>
<b>DL 05.11.85</b>	<b>...</b>	<b>7.885.010.261.099</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.T113 Indagini e progetti di massima per risanamento manufatti delle strade nazionali trattati nel 2008**

	Oggetto	Anno di costruzione	Superficie m <sup>2</sup>	Stato dei lavori	
<b>Strade cantonali</b>					
<b>Progetti di massima</b>	408.413 Ponte a Berzona - Vogomo	1962	398	Terminato	
	669.400 Ponte sul Ticino - Osco	...	125	Terminato	
	101.420 Cavalcavia Vignalunga	1966	370	Terminato	
	408.406 Ponte dopo la diga	1962	255	Terminato	
	408.429 Ponte in zona Pregossa	1962	200	Terminato	
	463.405 Ponte diga di Palagnedra	1980	420	Terminato	
	408.425 Ponte a Vogomo 1	1962	431	In corso	
	408.426 Ponte a Vogomo 2	1962	431	In corso	
	405.492 Ponte al confine Val Mara - Brissago	1890	426	In corso - Decisione ANAS	
	407.441 Ponte sulla Maggia a Visletto	1954	563	In corso	
	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	
	<b>Indagini</b>	230.410 Ponte sul Riale Canone	1977	515	Variante intervento
		230.415 Ponte sul Riale Lengina	1977	781	Variante intervento
230.416 Ponte sul Riale Valmaggino		1977	302	Variante intervento	
230.419 Ponte sulla Valle Franscinone		1977	478	Variante intervento	
605.405 Ponte di Premezzana		1969	383	Variante intervento	
605.410 Ponte sul Ri di Fontana		1969	313	Variante intervento	

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

**6.T114 Sorveglianza manufatti delle strade cantonali trattati nel 2008**

	Manufatti ispezionati	In buono stato	In stato accettabile	In stato deteriorato	In cattivo stato	In stato pericolante
Valore assoluto	372	50	169	139	14	-
Valore percentuale	...	13	46	37	4	-

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

**6.T115 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti  
(voce contabile 314009, CRB 782) - Situazione al 31.12.2008**

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	7	81.864,55
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	6	196.775,45
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	8	113.742,05
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	9	101.742,40
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	13	186.736,05
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	11	263.787,55
Settore 7	Leventina	9	174.641,00
Diversi	Diversi (ispezioni/ KUBA ecc.)	-	87.392,55
<b>Totale</b>		<b>63</b>	<b>1.206.681,60</b>

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

**6.T116 Suddivisione geografica delle spese di manutenzione ordinaria dei manufatti  
(voce contabile 5010292790, CRB 783) - Situazione al 31.12.2008**

Ispettorato stradale	Zona	Numero interventi	Importo in frs.
Settore 1	Mendrisiotto	2	421.306,60
Settore 2	Malcantone, Collina d'Oro	3	723.467,75
Settore 3	Luganese, Val Colla, Vedeggio	3	337.032,85
Settore 4	Locarnese, Valle Verzasca, Gambarogno	4	764.634,60
Settore 5	Valle Maggia, Centovalli, Val Onsernone	2	263.418,45
Settore 6	Bellinzonese, Riviera, Valle di Blenio	3	300.402,45
Settore 7	Leventina	3	494.771,35
Diversi	...	...	...
<b>Totale</b>	<b>...</b>	<b>20</b>	<b>3.305.034,05</b>

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

**6.T117 Interventi di rifacimento o risanamento di manufatti (investimenti) - gestiti direttamente da ASCo - voce contabile 501029 CRB 783, WBS 783.59 2XXX - Situazione al 31.12.2008**

Oggetto	Numero conto	Importo cumulato in fr.	Stato lavori
204.401 Viadotto Lago a Ponte Tresa	2836	1.027.949,00	In corso
214.425 Ponte 2 zona Lavinone	2882	315.317,00	In corso
220.445 Ponte al Maglio di Colla	2889	234.100,00	Liquidazione
669.400 Ponte sul Ticino str. Osco	2841	462.289,00	Terminato
<b>Totale</b>	<b>...</b>	<b>2.039.655,00</b>	<b>...</b>

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

### 6.T118 Interventi di conservazione su manufatti SN per tratta Situazione al 31.12.2008

	Tratta	No. totale interventi	Importo in frs.
04	Gorduno - Confine TI/GR	–	–
59	Airolo Passo S. Gottardo - Confine Uri	3	121.537,35
60	Varenzo - Airolo	–	–
64	Biasca - Varenzo	5	1.572.019,50
68	Rivera - Bellinzona Sud / Gorduno - Biasca	1	67.511,05
72	Bellinzona Sud - Gorduno	–	–
80	Chiasso - Rivera	1	5.718,70
81	Svincolo Lugano Nord	–	–
82	Mendrisio - Stabio Est	–	–
...	Diversi (onorari PP / ispezioni/ KUBA ecc.)	–	–
<b>Totale</b>	<b>...</b>	<b>10</b>	<b>1.766.786,60</b>

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

### 6.T119 Interventi urgenti nel 2008

Tratta	Manufatto	Tipo intervento
80	Sottopasso SC Melano - Maroggia	Sostituzione gomma giunto di transizione
80	Galleria Bissone - Maroggia	Captazione acqua infiltrazione della volta
80	Separatore oli a Sigirino	Impermeabilizzazione
64	Viadotto San Pellegrino	Riparazione giunto di transizione

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

### 6.T120 Ufficio dei servizi centrali e della geomatica, nel 2008

	Comune / Tratta / Oggetto	Descrizione
<b>Strada nazionale</b>		
<b>Costruzione e conservazione</b>	Protezione foniche Melide-Bissone	Rilievi situazione esistente e controlli tracciamento
	Galleria Melide-Grancia	Misurazione poligonali corsie SN e NS
		Sorveglianza parete ancorata
		Rete geodetica di base
		Rilievi e controllo avanzamento
	Area multiservizi Monteforno	Picchettazione dell'opera
	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

(continua)

**6.T120 Ufficio dei servizi centrali e della geomatica, nel 2008***(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
	Semisvincolo di Bellinzona	Rilievi per progettazione
	Costruzione ponte sul TI Giubiasco-Sementina	Rilievi e controllo esecuzione
	Risanamento galleria Valle della Cazza a Vogorno	Rilievi per progettazione
	In generale tutti i rilievi geodetici per la progettazione delle opere stradali (35 interventi nel 2008)	
	<hr/>	
<b>Risanamento</b>	Muzzano	Rilievo ponte di Muzzano
	Frasco	Rilievo ponte sulla Verzasca
	Gresso	Rilievo semiponte zona Colletta
	Malvaglia	Rilievo ponte sul Brenno zona Motto
	Intragna-Cavigliano	Rilievo ponte dei Cavalli
<hr/>		
<b>Manutenzione</b>	Airolo-Passo della Novena	Tracciamento strada cantonale per sgombero neve
<hr/>		
<b>Frane</b>	Cadegliano	Frana zona Cadegliano (I)
	Arogno	Movimenti strada cantonale sponda destra
	Melide	Frana cava Campioli
	Ceneri	Movimenti in zona Volta Nuova
	Linescio	Frana Vardes
	Strada delle Centovalli	Frana strada Ruinacci-Borgnone
	Ronco s/Ascona	Movimenti strada cantonale zona Acapulco
	Faido-Cari	Movimenti strada cantonale a Campello
	Lavorgo-Anzonico	Movimenti strada cantonale Lavorgo-Anzonico
<hr/>		
<b>Controllo manufatti</b>	Chiasso-Mendrisio	9 manufatti, misurazione iniziale
	Luganese e valli	20 manufatti, misurazione iniziale
		8 manufatti, misurazione quinquennale
	Locamese e valli	21 manufatti, misurazione iniziale
		6 manufatti, misurazione annuale
	Bellinzona-Biasca	8 manufatti, misurazione iniziale
	Strada del Lucomagno	13 manufatti, misurazione iniziale
	Rodi-Airolo e Valle Bedretto	3 manufatti misurazione, iniziale
2 manufatti misurazione, annuale		
<hr/>		
<b>Immissioni eccessive</b>	Salorino: muro di sostegno strada cantonale	Controllo cedimenti
	Peccia-Fusio: tornanti Peccia-Mogno	Controllo cedimenti
	Mappo: sedime strada cantonale	Controllo cedimenti
	Morcote: strada cantonale riva lago	Controllo cedimenti
	Strada del Lucomagno: strada Casaccia-Pian Segno	Controllo cedimenti
	Airolo-Fontana: muri sostegno e controriva	Controllo cedimenti
	Chiggiogna: deposito Cavienna	Controllo cedimenti

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

**6.T121 Area operativa del Sottoceneri, attività nel 2008**

	Comune	Oggetto	Fase di progetto risp. attività
<b>Strade nazionali</b>			
<b>Distretto di Lugano</b>	Maroggia	Protezioni foniche - sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Maroggia	Protezioni foniche - metalcostruttore	Terminato e non contabilizzato
	Comparto Melide	Protezioni foniche	Terminato e non contabilizzato
	Comparto Melide	RF - Sottostruttura	Terminato e non contabilizzato
	Comparto Melide	RF - Metalcostruttore	Terminato e non contabilizzato
	Comparto Melide	RF - Pavimentazione	Terminato e contabilizzato
	Comparto Melide	RF - Barriere di sicurezza	Terminato e non contabilizzato
	Comparto Melide	RF - Segnaletica orizzontale	Terminato e contabilizzato
	Comparto Bissone	RF - Opere preliminari - Sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Comparto Bissone	RF - Opere preliminari - Pavimentazione	Terminato e contabilizzato
	Comparto Bissone	RF - Opere preliminari - Sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Comparto Bissone	RF - Opere preliminari - pavimentazione spartitraffico	Terminato e non contabilizzato
	Melide - Grancia galleria	Opere preliminari	Terminato e contabilizzato
	Melide - Grancia galleria	Opere preliminari - Metalcostruttore	Terminato e contabilizzato
	Lugano	Ponte cappella delle due mani 2 - Sottostruttura	Terminato e contabilizzato
<b>Distretto di Mendrisio</b>	Capolago	Progetto Generoso - opere principali	Terminato e contabilizzato
	Capolago	Progetto Generoso - opere finali - pavimentazione	Terminato e contabilizzato
	Capolago	Progetto Generoso - opere finali - sist. area di sosta Segoma	Terminato e contabilizzato
	Chiasso	Protezioni foniche agglomerato - defogliatore	Terminato e contabilizzato
	Stabio	Movimentazione materiale	Terminato e non contabilizzato
	Coldrerio	Protezioni foniche	Progetto definitivo
	Mendrisio	Riorganizzazione svincolo	Progetto definitivo
	Chiasso	Transito Chiasso (Dogana TIR)	Progetto di massima
Chiasso	Spartitraffico centrale - segnaletica verticale	Terminato e contabilizzato	
<b>Strade cantonali</b>			
<b>Distretto di Lugano</b>	Sorengo	Sistemazione incrocio S. Grato	Terminato e contabilizzato
	Valcolla	Valle delle Spine - pavimentazione	Terminato e contabilizzato
	Davesco - Soragno	Sistemazione stradale - sottostruttura	Progetto definitivo
	Davesco - Soragno	Sistemazione stradale - pavimentazione	Progetto definitivo
	Montagnola	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo e pubblicazione
	Canobbio-Comano-Porza	Sistemazione stradale - sottostruttura	Terminato e contabilizzato
	Canobbio-Comano-Porza	Sistemazione stradale - pavimentazione	Terminato e contabilizzato
	Massagno	Corsia bus Arizona-ex Latteria	In esecuzione
	Pian Scairolo	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo e pubblicazione
	Lugano-Trevano	Sistemazione stradale e corsia bus Via Trevano	In esecuzione
	Lugano-Trevano	Sistemazione stradale e corsia bus Via Trevano	In esecuzione
	Sorengo	Sistemazione incrocio S. Anna	In esecuzione
	Origlio	Moderazione del traffico	Terminato e non contabilizzato
	Muzzano	Cavalcavia	Terminato e contabilizzato
	Muzzano	Cavalcavia	Terminato e contabilizzato
	Canobbio	Ponte di Valle	Terminato e contabilizzato
	Canobbio	Ponte di Valle	Terminato e contabilizzato
	Bissone-Campione	Sistemazione stradale e formazione marciapiede	Progetto definitivo
	Melide-Bissone	Percorso ciclabile	Progetto definitivo
	<b>Distretto di Mendrisio</b>	Stabio	Sist. e nuovo marciapiede V. Segeno - pavimentazione
Novazzano		Rotonda Pobbia	Progetto definitivo
Castel S. Pietro		Sistemazione incrocio Loverciano - sottostruttura	In esecuzione
Castel S. Pietro		Sistemazione incrocio Loverciano - pavimentazione	In esecuzione
Stabio		SPA 394	Progetto definitivo
Novazzano		Ponte passeggiata sopra FFS - sottostruttura	Terminato e non contabilizzato
Novazzano		Ponte passeggiata sopra FFS - pavimentazione	Terminato e non contabilizzato
Vacallo Morbio Inferiore		Sistemazione incrocio Via Guisan	In esecuzione
<b>Sopraceneri</b>	Contone	Sistemazione stradale	In esecuzione

**6.T122 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2008**

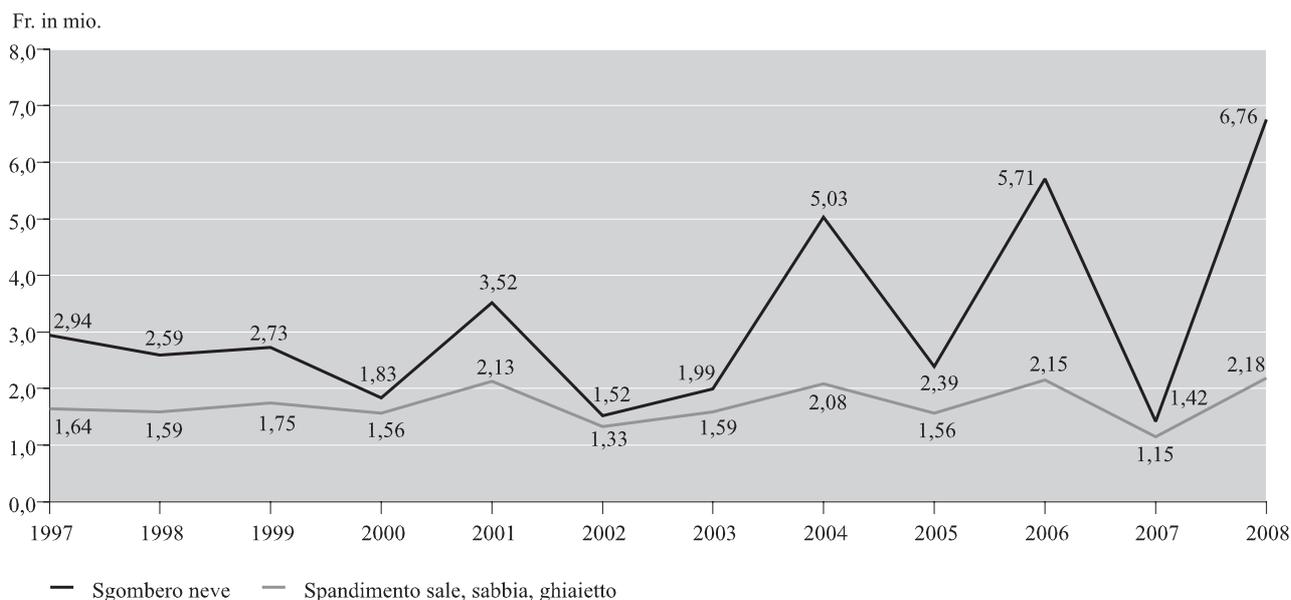
	Comune	Oggetto	Attività	
<b>Strade nazionali</b>				
<b>Valli</b>	Airolo	Risanamento galleria Scaglioni	in costruzione	
	Airolo	Risanamento tornante Cima del Bosco	in costruzione	
	Airolo	Risanamento viadotto Piano dei Bui	in costruzione	
	Biasca	Nuova rotonda allo svincolo	in costruzione	
	Giornico	Area multiservizi per veicoli pesanti	pubblicato progetto e consegnato a USTRA	
	Giornico	Nuovo svincolo per area multiservizi	pubblicato progetto e consegnato a USTRA	
	Bodio-Personico	Ripari fonici	pubblicato progetto e consegnato a USTRA	
<b>Bellinzese</b>	Arbedo	Sottopassi strada cantonale e pavimentazione autostradale	terminato, da contabilizzare	
	Bellinzona	Semisvincolo (PTB)	allestiti mandati di progettazione	
	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	completato concetto d'intervento e consegnato a USTRA	
<b>Strade cantonali</b>				
<b>Bellinzese e valli</b>	Prato Leventina	Risanamento pavimentazione e cigli	in costruzione	
	Olivone	Pavimentazione curva dei Macellai	in costruzione	
	Olivone	Ponte sopra Bigoria	elaborato progetto d'appalto	
	Bedretto	Ponte sul fiume Ticino, sotto Ronco	elaborato progetto d'appalto	
	Bedretto	Rinnovo pavimentazione sotto abitato	elaborato progetto d'appalto	
	S. Antonino	Risanamento pavimentazione via Paiardi	in elaborazione mandato di progettazione	
	Giubiasco/Sementina	Nuovo ponte sul Ticino	in costruzione	
	Sementina	Moderazione traffico Via al Ticino	in elaborazione progetto d'appalto	
	Sementina	Rotonda Via al Ticino/Via Chiblee	in elaborazione progetto d'appalto	
	Bellinzona/Montecarasso	Passerella Monte Carasso	in elaborazione progetto d'appalto	
	Bellinzona	Via Galbisio a Carasso	terminato contabilizzato	
	Acquarossa	Nuova passerella ciclabile	terminato contabilizzato	
	Ghirone	risanamento pavimentazione	sospeso	
	Airolo	Strada della Tremola	in costruzione	
	Airolo	Zona al di là dall'Acqua	terminato contabilizzato	
	Gorduno	Risanamento stradale	in costruzione	
	Lodrino	Nuovo marciapiede	elaborato progetto d'appalto	
	Anzonico	Frana zona "Voltitt"	in costruzione	
	<b>Locarnese, Gambarogno e valli</b>	Ronco s/Ascona	Semiponte Rivabella	in elaborazione progetto d'appalto
		Ronco s/Ascona	Moderazione del traffico	in elaborazione progetto stradale
		Ascona	Soprapasso al Molino	in elaborazione progetto stradale
		Riazzino	Nuovo sottopasso FFS e sistemazione stradale	in costruzione
		Piano di Magadino	Collegamenti Locarnese/Gambarogno in caso alluvione	progetto di massima
		Piano di Magadino	Collegamento A2/A13	progetto di massima
		Intragna	Interventi di sicurezza Verdasio-Confine, zona frana Ruinacci	in costruzione
		Intragna	Sistemazione zona valle Ingiustria	elaborato appalto
		Intragna	Formazione marciapiede + moderazione zona abitato	in elaborazione progetto definitivo
Palagnedra		ponte diga di Palagnedra	in elaborazione progetto definitivo	
Verscio		Moderazioni del traffico	in elaborazione progetto stradale	
Vira Gambarogno		Moderazione centro paese	coordinamento progetto di massima	
San Nazzaro		Accesso stradale a Vairano	in costruzione	
Brione Verzasca		Allargamento strada zona "Gannone"	in costruzione	

(continua)

**6.T122 Area operativa del Sopraceneri, attività nel 2008***(continuazione)*

	<b>Comune</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Attività</b>
	Vogorno	Risanamento galleria Valle della Cazza	in elaborazione progetto definitivo
	Frasco	Rifacimento ponte sulla Verzasca	in costruzione
	Cadenazzo	Semiponte Volta Nuova, risanamento	terminato, da contabilizzare
	Quartino-Cadenazzo	Possibili migliorie lungo la tratta	progetto di massima
	Contone	Evacuazione acque meteoriche	in costruzione
	Losone	Rinnovo pavimentazione e nuovo marciapiede	in costruzione
	Cevio	Sistemazione accesso scuole medie	elaborato progetto d'appalto
	Maggia	Nuovo collegamento ciclabile Maggia Nord-Coglio	terminato contabilizzato
	Maggia	Rotonda zona centro commerciale	progetto di massima
	Maggia	Accesso alle Scuole medie ai Ronchini	terminato da contabilizzare
	Maggia	Pavimentazione	terminato contabilizzato
	Bosco Gurin		elaborato progetto d'appalto
	Gordola	Nuovo ponte dei Pomodori	terminato contabilizzato
	Golino	Risanamento ponte sul Ri	terminato contabilizzato
	Tenero	Soprappasso Ressiga	terminato contabilizzato
	Quartino	Pavimentazione	terminato contabilizzato
	Borgnone	Nuovo Ponte di Moneto	terminato da contabilizzare
	Borgnone	Frana Ruinacci, sistemazione stradale	terminato da contabilizzare
	Borgnone	Ponte sulla Ribellasca	terminato da contabilizzare
	Borgnone	Accesso Palagnedra	in costruzione
	Borgnone	Ponte sulla valle Marcou	sospeso
<b>Altro</b>	Magliaso	Ferrovia Lugano-Ponte Tresa FLP, tratta Magliaso-Caslano	terminato contabilizzato
	Serocca-Agno	Ferrovia Lugano-Ponte Tresa FLP, tratta Serocca-Agno	terminato contabilizzato
	Cappella d'Agnuzzo	Ferrovia Lugano-Ponte Tresa FLP, tratta Cappella d'Agnuzzo	terminato contabilizzato

Fonte: Divisione delle costruzioni, Area operativa del Sopraceneri.

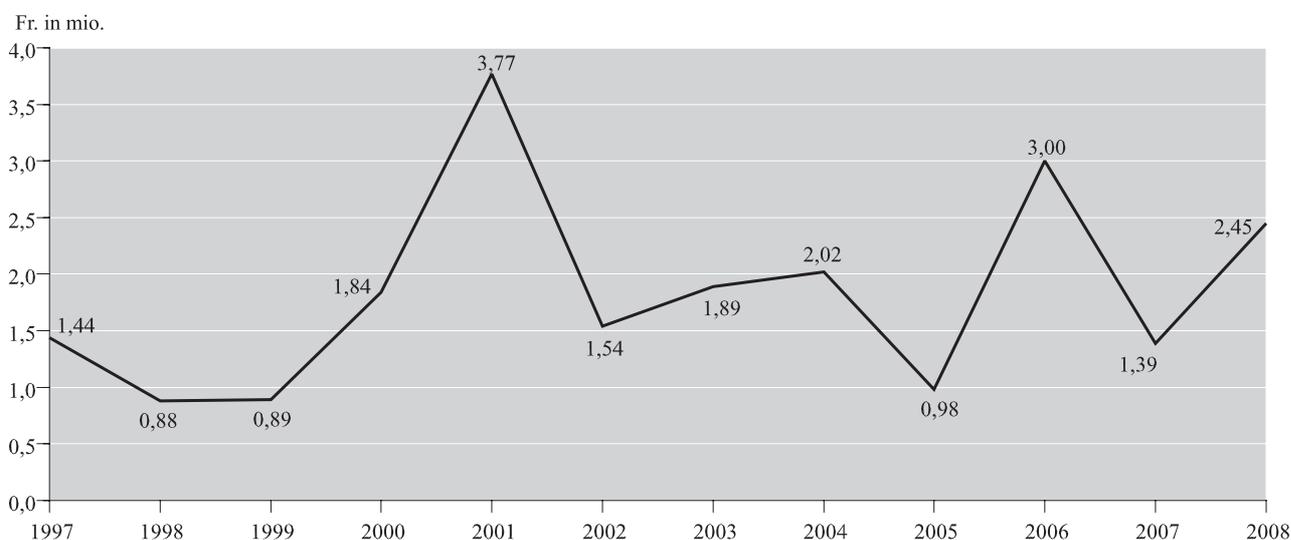
**6.T123 Servizio invernale sgombero neve e spandimento sale, sabbia, ghiaietto, dal 1997**

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

**6.T124 Passi alpini: periodo di apertura e chiusura, dal 2002**

	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura	Apertura	Chiusura								
Lucomagno	Apert. Cont.	...	...	...	...									
Novena	01.06	04.11	28.05	27.10	05.06	26.10	20.05	18.11	24.05	13.11	10.05	08.11	03.06	29.10
S.Gottardo	17.05	07.11	17.05	03.11	28.05	29.10	03.05	21.11	19.05	15.11	21.05	08.11	21.05	27.10

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

**6.T125 Importo dei danni alluvionali, dal 1997**

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

**6.T126 Progetti d'arginatura proposti per il sussidio federale, nel 2008**

No. progetti	Oggetto	Data richiesta	Preventivo (fr.)
1076,7	Comune di Locarno, Sistemazione riali di Solduno	21/04/2008	2.528.870,00
1096	CAAB, Riparazione danni alluvionali 2003	28/04/2008	1.300.000,00
	Diversi Comuni, elaborazione carte di pericolo 2007	26/05/2008	151.012,20
1148	Comune di Bedano, deviazione sfogo dei riali in zona Pigürin	06/06/2008	1.750.000,00

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

**6.T127 Progetti d'arginatura sussidiati in sede federale, nel 2008**

No. progetti	Oggetto	No. DF - Data DF	Preventivo (fr.)	%
	Diversi Comuni, elaborazione carte di pericolo 2006-2007	847 - 04/07/08	318.489,00	51
1096	Comune di Blenio, frazione Dangio-Torre, riale Soia, riparazione danni alluvionali	848 - 29/09/08	1.581.000,00	33
1081,2	Ronco s/Ascona - interventi urgenti a seguito dell'incendio aprile 2007	849 - 26/09/08	621.000,00	33
1133	Acquarossa, frazione Motto di Dongio, sistemazione Riale Dongia	850 - 11/09/08	1.350.000,00	33

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

**6.T128 Progetti che hanno ottenuto il sussidio cantonale, nel 2008**

No. progetti	Oggetto	%	Preventivo (fr.)
1081,2	Ronco s/Ascona - interventi urgenti a seguito dell'incendio aprile 2007	30	621.000,00
	Comune di Camorino, rinaturazione Comelina	77	117.570,75
1166	Comune di Lugano, briglia del Cassone	50	134.500,00
1144	Comune di Bedigliora, riale Molgè	61	470.000,00
1153	Comune di Gnosca, riali di Gnosca	61	760.000,00
1161	Comune di Biasca, riale Valscürä	59	530.000,00
1162	Comune di Muralto, riale Gutta	56	520.000,00
1157	Comune di Brissago, riale Borzona	56	428.000,00
1163	Comune di Sobrio, sistemazione riali Fröir e Ronco	61	440.000,00
1120,5	Comuni di Giubiasco e Bellinzona, sistemazione riale Guasta 2a fase	21	1.432.000,00
1148	Comune di Bedano, riali in zona Pigürin	18	1.750.000,00
1100,3	Comune di Caslano, riale Colombera	59	637.000,00
	Valorizzazione ambientale foce del Ticino	...	420.000,00

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

**6.T129 Galleria Veduggio - Cassarate**

	<b>Totale delibere a fine 2008</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2007</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2008</b>	<b>Totale investimenti</b>
	mio	mio	mio	mio
Veduggio	15,9	8,5	3,9	12,4
Galleria	143,1	61,4	35,3	96,7
Cassarate	3,4	23,7	–	23,7
<b>Totale</b>	<b>162,4</b>	<b>93,6</b>	<b>39,2</b>	<b>132,8</b>

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

**6.T130 Basso Malcantone - Potenziamento ferrovia Lugano - Ponte Tresa**

	<b>Totale delibere a fine 2008</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2007</b>	<b>Investimenti (spesa) a fine 2008</b>	<b>Totale investimenti</b>
	mio	mio	mio	mio
MAG	22,6	21,0	1,7	22,6
SER	16,3	14,1	2,1	16,2
AGU	8,6	7,9	0,7	8,6
<b>Totale</b>	<b>47,5</b>	<b>43,0</b>	<b>4,5</b>	<b>47,4</b>

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