

GLI IMPIANTI DI CREMAZIONE Relazione 2017 – Attività 2016

La presente relazione descrive l'attività degli impianti di cremazione presenti sul territorio Piemontese nel 2016, elaborato in adempimento a quanto previsto dal Piano regionale di coordinamento per la realizzazione di cimiteri e crematori, approvato dal Consiglio regionale con Deliberazione n. 61-10542 del 17.03.2015.

Tale piano prevede che l'amministrazione regionale realizzi un monitoraggio periodico delle autorizzazioni alla cremazione (concesse dai comuni) e degli impianti di cremazione presenti sul territorio piemontese attraverso la raccolta annuale di informazioni fornite dai Comuni e dai gestori degli impianti in attività.

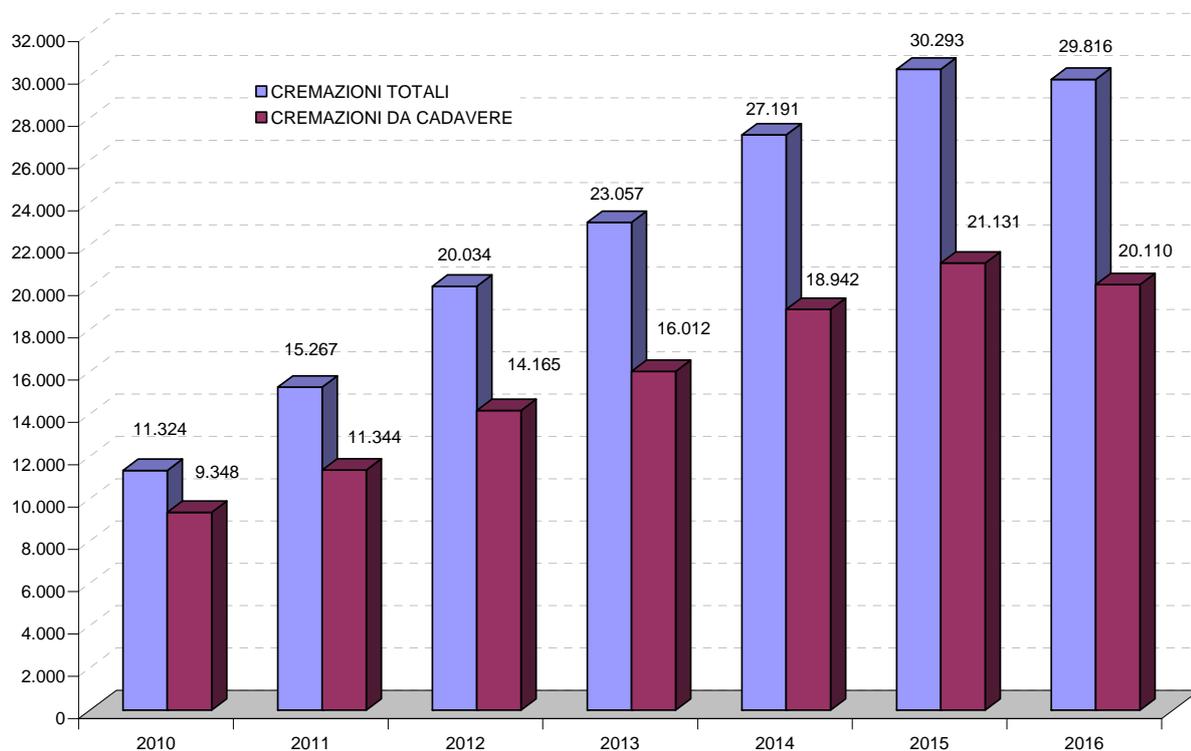
I dati contenuti in questo documento sono perciò di fonte regionale e la rilevazione è stata effettuata con un questionario on line. Hanno aderito al monitoraggio il 97,4% dei comuni (1.170 comuni su 1201).

Gli impianti di cremazione

Al 31 dicembre 2016 risultano in Piemonte 12 impianti di cremazione in esercizio dotati complessivamente di 18 linee, 1 impianto esistente ma non ancora in esercizio Serravalle Scrivia (AL), 1 impianto in realizzazione Magliano Alpi (CN) e 2 impianti in programmazione Piobesi Torinese (TO) e Castellar Guidobono (AL). Vercelli nel 2017 ha rinunciato ufficialmente al progetto per la realizzazione di un impianto.

I grafici e le tabelle che seguono illustrano l'attività crematoria effettiva rilevata in Regione dal 2010 al 2016 con il focus sull'attività del 2016.

Grafico 1 – Cremazioni effettuate dagli impianti piemontesi. Anni 2010-2016.



Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 1 – Attività degli impianti negli anni 2015 e 2016 per tipologia di cremazione.

CREMATORI IN ESERCIZIO 2015-2016	CREMAZIONI TOTALI		CREMAZIONI DA CADAVERE		CREMAZIONI DA ESTUMULAZIONI ED ESUMAZIONI		ALTRE CREMAZIONI (resti ossei parti anatomiche)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ACQUI TERME	2.336	2.031	1.872	1.431	425	580	39	20
ASTI	397	397	301	313	96	82	0	2
BIELLA*	-	617	-	526	-	89	-	2
BRA	825	1.199	679	926	143	267	3	6
CASELLE TORINESE	3.417	2.710	3.011	2.333	404	377	2	0
DOMODOSSOLA	2.065	2.090	1.588	1.416	477	593	0	81
NOVARA	1.227	1.174	951	787	276	387	0	0
PISCINA	2.289	1.993	1.988	1.830	301	155	0	8
TORINO	8.406	7.820	4.107	3.948	4193	3.792	106	80
TRECCATE	6.750	6.919	4.505	4.312	1883	2.174	362	433
VALENZA PO	1.710	1.985	1.359	1.551	351	404	0	30
VERBANIA	871	881	770	737	76	84	25	60
PIEMONTE	30.293	29.816	21131	20.110	8625	8.984	537	722

* inizio attività nel 2016.

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 2 – Variazioni % attività degli impianti per tipologia di cremazione 2016/2015

CREMATORI IN ESERCIZIO 2016	CREMAZIONI TOTALI (var%)	CREMAZIONI DA CADAVERE (var%)	CREMAZIONI DA ESTUMULAZIONI ED ESUMAZIONI (var%)	ALTRE CREMAZIONI (resti ossei parti anatomiche) (var%)
ACQUI TERME	-13,1	-23,6	36,5	-48,7
ASTI	0,0	4,0	-14,6	**
BIELLA*	-	-	-	-
BRA	45,3	36,4	86,7	100,0
CASELLE TORINESE	-20,7	-22,5	-6,7	-100,0
DOMODOSSOLA	1,2	-10,8	24,3	**
NOVARA	-4,3	-17,2	40,2	**
PISCINA	-12,9	-7,9	-48,5	**
TORINO	-7,0	-3,9	-9,6	-24,5
TRECCATE	2,5	-4,3	15,5	19,6
VALENZA PO	16,1	14,1	15,1	**
VERBANIA	1,1	-4,3	10,5	140,0
PIEMONTE	-1,6	-4,8	4,2	34,5

* impianto in esercizio dal 2016

** variazione non calcolabile in quanto pari a zero l'attività nell'anno precedente

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 3 – Attività degli impianti: numero cremazioni per tipologia di cremazione e residenza. Anno 2016

CREMATORI IN ESERCIZIO	CREMAZIONI TOTALI 2016	CREMAZIONI DA CADAVERE DI RESIDENTI IN PIEMONTE 2016	CREMAZIONI DA CADAVERI DI NON RESIDENTI IN PIEMONTE 2016	ALTRE CREMAZIONI (esumazioni, estumulazioni, resti ossei parti anatomiche) 2016
ACQUI TERME	2.031	339	1.092	600
ASTI	397	309	4	84
BIELLA	617	511	15	91
BRA	1.199	926	0	273
CASELLE TORINESE	2.710	2.333	0	377
DOMODOSSOLA	2.090	727	689	674
NOVARA	1.174	501	286	387
PISCINA	1.993	1.830	0	163
TORINO	7.820	3.948	0	3.872
TRECCATE	6.919	351	3.961	2.607
VALENZA PO	1.985	693	858	434
VERBANIA	881	679	58	144
PIEMONTE	29.816	13.147	6.963	9.706

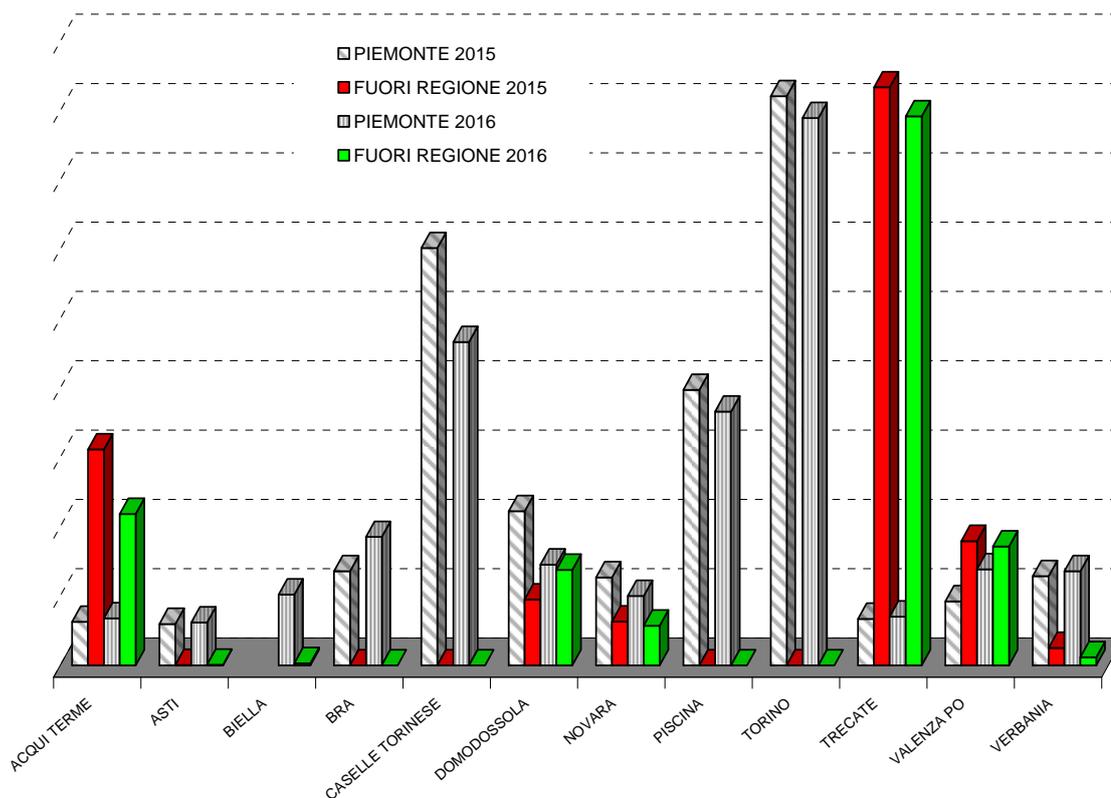
Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 4 – Attività degli impianti: percentuale di cremazioni per tipologia di cremazione e residenza. Anno 2016

CREMATORI IN ESERCIZIO	CREMAZIONI TOTALI 2016	CREMAZIONI DA CADAVERE DI RESIDENTI 2016	CREMAZIONI DA CADAVERI DI NON RESIDENTI 2016	ALTRE CREMAZIONI (esumazioni, estumulazioni, resti ossei parti anatomiche) 2016
ACQUI TERME	6,8%	16,7%	53,8%	29,5%
ASTI	1,3%	77,8%	1,0%	21,2%
BIELLA	2,1%	82,8%	2,4%	14,7%
BRA	4,0%	77,2%	0,0%	22,8%
CASELLE TORINESE	9,1%	86,1%	0,0%	13,9%
DOMODOSSOLA	7,0%	34,8%	33,0%	32,2%
NOVARA	3,9%	42,7%	24,4%	33,0%
PISCINA	6,7%	91,8%	0,0%	8,2%
TORINO	26,2%	50,5%	0,0%	49,5%
TRECCATE	23,2%	5,1%	57,2%	37,7%
VALENZA PO	6,7%	34,9%	43,2%	21,9%
VERBANIA	3,0%	77,1%	6,6%	16,3%
PIEMONTE	100,0%	44,1%	23,4%	32,6%

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Grafico 2 – Cremazioni di cadaveri di residenti in Piemonte e fuori regione (per comune sede di impianto). Anni 2015 e 2016



Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 5 – Scelta crematoria in Piemonte al 31 dicembre.

Anno	CREMAZIONI DA CADAVERE (autorizzazioni rilasciate dai comuni piemontesi)	DECESSI (nel territorio dei comuni piemontesi)	scelta crematoria di deceduti nei comuni piemontesi
2016 (*)	13.755	54.438	25,3 %
2015 (*)	12.532	57.952	21,6 %

(*) i dati si riferiscono al 93% (2015) e al 97,4% (2016) dei comuni che hanno risposto al Monitoraggio.

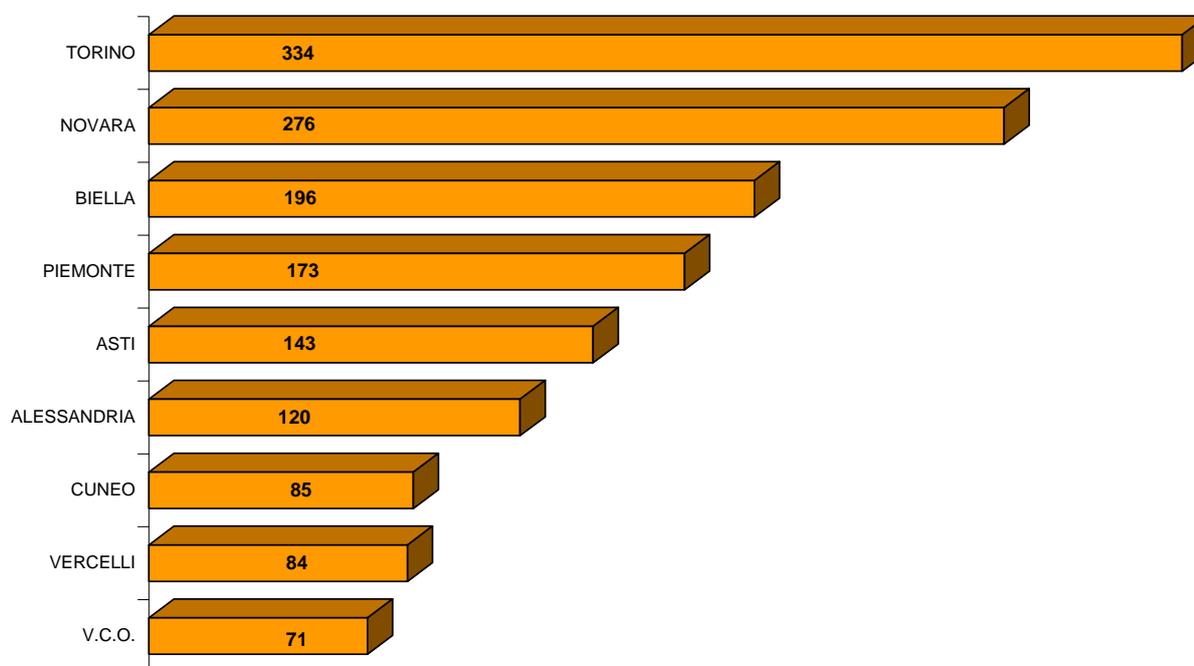
Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte - Monitoraggio ed. 2016 e 2017.

Tab. 6 – Quozienti di mortalità per Regione Piemonte e Italia

Area geografica	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Piemonte	10,9	11,1	11,6	11,4	11,2	12,3	11,6
ITALIA	9,9	10,0	10,3	10,0	9,8	10,7	10,1

Fonte: ISTAT

Grafico 3 – Densità demografica (n. abitanti per Km2) per provincia – Anno 2016



Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 7 – Popolazione residente, decessi, autorizzazioni alla cremazione per provincia

PROVINCE	Residenti 31.12.2016	Decessi di residenti 31.12.2016	Decessi avvenuti nel territorio provinciale 31.12.2016 (a)	Di cui decessi di residenti 31.12.2016 (b)	Cremazioni autorizzate dal comune 31.12.2016 (c)	Di cui cremazioni autorizzate di residenti 31.12.2016 (c)
Alessandria	426.658	6.146	7.039	4.549	1.062	681
Asti	216.677	2.935	2.999	1.796	550	488
Biella	178.551	2.470	2.541	1.293	658	371
Cuneo	589.108	6.793	7.522	4.544	906	509
Novara	370.143	4.025	4.388	2.851	1.451	952
Torino (d)	2.277.857	24.429	25.417	16.312	7.741	5.051
Verbanò C. O.	159.664	1.831	1.941	1.163	998	537
Vercelli	173.868	2.355	2.591	1.691	389	194
Piemonte	4.392.526	50.984	54.438	34.199	13.755	8.783

(a) decessi avvenuti sul territorio comunale indipendentemente dalla residenza nel comune di rilevazione.

(b) decessi di residenti avvenuti nel territorio comunale di rilevazione.

(c) autorizzazioni rilasciate dai comuni.

(d) il comune di Caselle Torinese ha fornito i dati dell'impianto di cremazione ma non delle autorizzazioni rilasciate dal comune.

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 8 – Impianti per attività potenziale e reale – Anni 2014, 2015 e 2016

comune	cremazioni potenziali anno dell'impianto agg. 2016	cremazioni 2014	cremazioni 2015	cremazioni 2016	giorni di attività 2014	giorni di attività 2015	giorni di attività 2016
ACQUI TERME (AL)	1.800	2.539	2.336	2.031	308	305	304
ASTI (AT) **	1.500	97	397	397	113	300	187
BIELLA ***	1.300	‘-	‘-	617	‘-	‘-	237
BRA (CN)	1.500	965	825	1.199	304	243	304
CASELLE TORINESE (TO)	3.400	2.281	3.417	2.710	304	304	300
DOMODOSSOLA (VCO)	2.700	2.365	2.065	2.090	300	300	300
NOVARA (NO)	1.120	1.667	1.227	1.174	273	240	240
PISCINA (TO)	2.720	2.221	2.289	1.993	280	330	330
TORINO (TO)	22.496	7.775	8.406	7.820	304	304	304
TRECCATE (NO)	6.000	5.958	6.750	6.919	310	310	309
VALENZA (AL) *	1.500	103	1.710	1.985	42	288	300
VERBANIA (VCO)	1.200	1.220	871	881	250	216	218
PIEMONTE	47.236	27.191	30.293	29.816	253	285	277

*** impianto in esercizio dal 2016

** impianto in esercizio dal 9 settembre 2014

* impianto in esercizio da fine novembre 2014

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Le cremazioni totali in Piemonte nel 2016 su base 2010 (primo anno di rilevazione dati) sono cresciute del 163,3% mentre rispetto al 2015 si è verificato un calo dello -1,6 %. Sicuramente in linea con il calo della mortalità 2016 rispetto al 2015.

La Tab. 4 evidenzia come alcuni crematori, situati vicino al confine regionale, lavorino prevalentemente con cadaveri di non residenti in Piemonte (Acqui Terme, Treccate e Valenza Po). Inoltre la tabella rileva che il 26,2% dell'attività crematoria svolta in Piemonte è realizzata nell'impianto di Torino (50,5% di cremazioni di Piemontesi) e il 23,2% nell'impianto di Treccate (di cui 57,2% cremazioni di non piemontesi).

L'analisi dei dati acquisiti e dichiarati dagli impianti in esercizio mostrano come ad oggi in Regione non siano stati raggiunti i limiti di saturazione dell'attività degli impianti a fronte della quale si presenta l'esigenza di programmare la costruzione di nuove linee e/o impianti. Verbania con il 2016 ha aggiornato il dato delle cremazioni potenziali/anno da 1.500 a 1.200.

Nella Tab. 8 si nota comunque che nel 2016 gli impianti di Acqui Terme, Novara, Treccate e Valenza Po hanno raggiunto e superato il potenziale annuo da loro attestato, Treccate lavorando soprattutto con cadaveri di non residenti.

Federutility SEFIT, un'associazione dedicata al monitoraggio delle attività cimiteriali a livello nazionale, poneva per il 2050 l'obiettivo del 30% di cremazioni rispetto ai decessi, in Piemonte questo obiettivo è in via di raggiungimento considerato che nel 2016 le cremazioni sono il 25,3% rispetto alla mortalità (Tab. 5).

Se consideriamo il contesto demografico della Regione nel 2016, i morti sono diminuiti rispetto al 2015, in linea comunque con l'andamento dei decessi degli anni passati anche a livello nazionale. Dal punto di vista demografico il picco di mortalità del 2015 è in parte dovuto a effetti strutturali connessi all'invecchiamento della popolazione e in parte dovuto al posticipo delle morti non avvenute nel 2013 e 2014 anni in cui era avvenuta una diminuzione di mortalità.

Ipotizzando che il tasso di mortalità rimanga l'11 per mille, tenuto conto che la popolazione piemontese è in decrescita con un indice di vecchiaia tra i più alti in Italia, ammettendo che la scelta crematoria nell'ipotesi più ottimista possa crescere fino al 50% dei decessi possiamo continuare a pensare che gli impianti

attualmente in esercizio con le potenzialità dichiarate possono ancora soddisfare le esigenze crematorie dei cittadini defunti in Regione.

Alla luce dei dati rilevati e aggiornati al 2016 non appaiono giustificate richieste di nuovi impianti o integrazioni di linee. Si possono accogliere richieste motivate da un'esigenza di adeguamento tecnologico di impianti obsoleti che non rispettano normative ambientali e/o di efficienza energetica.

Se si tiene conto anche degli impianti in realizzazione e programmazione la potenzialità complessiva arriva ad una capacità di 68.516 cremazioni/anno rispetto a quella attuale degli impianti in esercizio (47.236 cremazioni/anno), rendendo ancora più evidente come la rete degli impianti (esistenti e in programmazione/realizzazione) sia in grado di assolvere tutte le richieste di cremazione del territorio regionale.

Tab. 9 - Impianti in programmazione e realizzazione, caratteristiche e stato di avanzamento – Anno 2016

Comune	Stato impianto	Fase di programmazione	Indirizzo ubicazione impianto	Anno di prevista entrata in esercizio	Linee	Autorizzazione alle emissioni	Energia funzionamento impianto	Idoneità casse di zinco	Idoneità elettro medicali	numero potenziale cremazioni anno	numero potenziale cremazioni giorno	presenza struttura commiato
PIOBESI TORINESE (TO)	IN PROGRAMMAZIONE	Trattasi di project financing. E' stato dichiarato il pubblico interesse dell'opera ed è in fase di aggiudicazione la gara di appalto										
VERCELLI (VC)	RINUNCIATO	In fase di PROGETTO										
CASTELLAR GUIDOBONO (AL)	IN PROGRAMMAZIONE		VIA DEL CIMITERO sn	2018	1	Non ancora richiesta	GAS METANO	Sì	Sì	1.200	4	Privata
MAGLIANO ALPI (CN)	IN REALIZZAZIONE		MAGLIANO ALPI - VIA TOMATIS 97		2	Già richiesta	GAS GPL	Sì	Sì	11.680	32	Privata
SERRAVALLE SCRIVIA (AL)	ESISTENTE MA NON IN ESERCIZIO		VIA GAMBARATO	2016	2	Non ancora richiesta	GAS METANO	No	No	4.000	16	Pubblica

Fonte: rilevazione Regione Piemonte

TAB 10 - IMPIANTI DI CREMAZIONE IN ESERCIZIO IN PIEMONTE AL 31.12.2016

PROVINCIA	COMUNE	INDIRIZZO	ESTREMI AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	ANNO ENTRATA IN ESERCIZIO	NUMERO LINEE [REALIZZATE]	NUMERO LINEE [IN FASE DI REALIZZAZIONE]	FONTE DI ENERGIA	IMPIANTO IDONEO ALLA CREMAZIONE DI CASSE DI ZINCO	IMPIANTO IDEONEO ALLA CREMAZIONE DI CADAVERI E RESTI MORTALI CON PRESENZA DI APPARECCHI ELETTROMEDICALI	NUMERO POTENZIALE DI CREMAZIONI / ANNO DICHIARATI NEL 2010	NUMERO POTENZIALE DI CREMAZIONI / ANNO DICHIARATI NEL 2016	NUMERO POTENZIALE DI CREMAZIONI / GIORNO DICHIARATI NEL 2010	PRESENZA DI STRUTTURA PER IL COMMIO	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2010	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2011	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2012	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2013	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2014	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2015	NUMERO CREMAZIONI EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2016	NUMERO CREMAZIONI GIORNO / LINEA 2015	NOTA (precisazioni o dettagli relativi l'impianto)
ALESSANDRIA	ACQUI TERME	Via Cassarogna c/o Cimitero comunale	D.D. Prov. AL n. DDAP-15-2012 del 09/01/2012 Codice impianto 006001/00095	2013	1	0	GAS METANO	No	No	2.500	1.800	14	Si	0	0	0	336	2.539	2.336	2.031	7	1- entrato in funzione il 07/10/2013
ASTI	ASTI	Via Don Bianco 34	DD n. 2953 del 12/06/2014 Prov. Asti	2014	1	0	GAS METANO	Si	No	1.500	1.500	5	Si	0	0	0	0	97	397	397	2	- in esercizio dal 09/09/2014 ; - l'impianto è idoneo alla cremazione con casse di zinco ma l'Ente gestore non attua tale servizio
BIELLA	BIELLA	Viale dei Tigli		2016	1	0	GAS METANO	Si	Si	1.040	1.300	5	Si	0	0	0	0	0	0	617	3	- in esercizio dal 2016
CUNEO	BRA	P.le Boglione n. 2	n. 1289 del Registro Determinazioni, rilasciata in data 22/12/2006	2007	1	0	GAS METANO	Si	No	1.040	1.500	4	Si	700	642	974	1.427	965	825	1.199	4	-idoneo alla cremazione in casse di zinco ma la Direzione Tecnica ha imposto di non effettuarle per non deteriorare rapidamente il forno.
TORINO	CASELLE TORINESE	Frazione Mappano Via Argentera	Prov. To 14-5470 del 10/02/2010	2011	1	0	GAS METANO	Si	Si	1.700	3.400	6	Si	0	34	832	1.572	2.281	3.417	2.710	9	
VCO	DOMODOSSOLA	Via Al Bersaglio c/o Cimitero comunale di Domodossola	n. 470 del 21/09/2006	2007	1	0	GAS METANO	No	No	2.700	2.700	9	Si	2.509	1.597	2.074	2.217	2.365	2.065	2.090	7	
NOVARA	NOVARA	Viale Curtatone, 9 - 28100 Novara	Autorizzazione ai sensi dell'art 12 DPR 203/88 // DD 587/2012 del 23/02/2012 Prov. NO	1988	1	0	GAS METANO	No	No	2.600	1.120	10	Si	930	685	767	1.638	1.667	1.227	1.174	5	1- non è disponibile il dato di entrata in esercizio; 2- esercizio parziale in fase di sostituzione 2011 e 2012; 3- nel 2013 esercizio totale
TORINO	PISCINA	Via della Rimembranza	DD n. 43-17594/2009 del 22/04/2009	2009	2	0	GAS METANO	Si	No	2.720	2.720	8	Si	1.396	1.832	2.242	2.174	2.221	2.289	1.993	6	
TORINO	TORINO	Corso Novara 147/b	n. 2 ex art 12 DPR 203/88 e n.1 DD81 12/02/2001 prov. To	nd	5	0	GAS METANO	Si	Si	22.496	22.496	74	Si	4.107	5.539	7.006	6.919	7.775	8.406	7.820	26	- linee sono idonee alla cremazione di casse di zinco
NOVARA	TREKATE	V.le Cimitero c/o Cimitero Comunale	D.D. Prov No n. 685 del 03/03/2011 cod.imp. 3149/81	2010	2	0	GAS METANO	No	No	6.000	6.000	20	Si	519	3.897	5.025	5.528	5.958	6.750	6.919	22	
ALESSANDRIA	VALENZA	Strada Oche, sn	non disponibile verrà rilasciato da Arpa Piemonte in fase di collaudo impianto	2014	1	0	GAS METANO	No	Si	2.200	1.500	9	Si	0	0	0	0	103	1.710	1.985	7	- in esercizio da novembre 2014; - impianto già predisposto per una seconda linea
VCO	VERBANIA	Viale Rimenbranze - Verbania Pallanza	n.128/2010	2007	1	0	GAS METANO	Si	Si	1.300	1.200	6	Si	1.163	1.041	1.114	1.246	1.220	871	881	4	1- impianto idoneo a cremazioni in presenza di apparecchi elettromedicali solo per quelli di nuova generazione;
			TOTALE		18	0				47.796	47.236	170		11.324	15.267	20.034	23.057	27.191	30.293	29.816	102	
														variazione % rispetto all'anno precedente	34,8	31,2	15,1	17,9	11,4	-1,6		
														variazione % rispetto all'anno 2010	34,8	76,9	103,6	140,1	167,5	163,3		

Tab 11 - CREMAZIONI PER IMPIANTO IN ESERCIZIO IN PIEMONTE - ANNI 2010-2016

Provincia	Comune impianto	Anno	Cremazione da Cadavere	Cremazione da Resti	di cui esumazioni ed estumulazioni	di cui resti ossei	di cui parti anatomiche riconoscibili	Cremazioni totali	variazione % rispetto all'anno precedente
AL	Acqui Terme	2016	1.431	600	580	20	0	2.031	-13,1
AL	Acqui Terme	2015	1.872	464	425	39	0	2.336	-8,0
AL	Acqui Terme	2014	1.782	757	747	10	0	2.539	655,7
AL	Acqui Terme**	2013	144	192	189	3	0	336	-
AL	Acqui Terme	2011	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AL	Acqui Terme	2012	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AL	Acqui Terme	2010	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
CN	Bra	2016	926	273	267	0	6	1.199	45,3
CN	Bra	2015	679	146	143	0	3	825	-14,5
CN	Bra	2014	691	274	167	102	5	965	-32,4
CN	Bra	2013	1.052	375	259	110	6	1.427	46,5
CN	Bra	2012	795	179	170	5	4	974	51,7
CN	Bra	2011	487	155	150	0	5	642	-8,3
CN	Bra	2010	563	137	133	0	4	700	-79,5
TO	Caselle Torinese	2016	2.333	377	377	0	0	2.710	-20,7
TO	Caselle Torinese	2015	3.011	406	404	0	2	3.417	49,8
TO	Caselle Torinese	2014	2.049	232	232	0	0	2.281	45,1
TO	Caselle Torinese	2013	1.486	86	86	0	0	1.572	88,9
TO	Caselle Torinese	2012	798	34	34	0	0	832	2247,1
TO	Caselle Torinese	2011	34	0	0	0	0	34	-
TO	Caselle Torinese	2010	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
VCO	Domodossola	2016	1.416	674	593	81	0	2.090	1,2
VCO	Domodossola	2015	1.588	477	477	0	0	2.065	-12,7
VCO	Domodossola	2014	1.698	667	637	30	0	2.365	6,7
VCO	Domodossola	2013	1.641	576	510	66	0	2.217	6,9
VCO	Domodossola	2012	1.548	526	503	23	0	2.074	29,9
VCO	Domodossola	2011	1.008	589	564	25	0	1.597	-36,3
VCO	Domodossola	2010	2.024	485	456	29	0	2.509	-
NO	Novara	2016	787	387	387	0	0	1.174	-4,3
NO	Novara	2015	951	276	276	0	0	1.227	-26,4
NO	Novara	2014	1.324	343	343	0	0	1.667	1,8
NO	Novara	2013	1.209	429	n.d.	n.d.	n.d.	1.638	113,6
NO	Novara	2012	542	225	n.d.	n.d.	n.d.	767	12,0
NO	Novara	2011	510	175	n.d.	n.d.	n.d.	685	-26,3
NO	Novara	2010	785	145	n.d.	n.d.	n.d.	930	-
TO	Piscina	2016	1.830	163	155	8	0	1.993	-12,9
TO	Piscina	2015	1.988	301	301	0	0	2.289	3,1
TO	Piscina	2014	1.847	374	369	5	0	2.221	2,2
TO	Piscina	2013	1.922	252	251	1	0	2.174	-3,0
TO	Piscina	2012	1.949	293	293	0	0	2.242	22,4
TO	Piscina	2011	1.572	260	258	2	0	1.832	31,2
TO	Piscina	2010	1.251	145	144	1	0	1.396	-
TO	Torino	2016	3.948	3.872	3.792	0	80	7.820	-7,0
TO	Torino	2015	4.107	4.299	4.193	0	106	8.406	8,1
TO	Torino	2014	3.707	4.068	3.959	0	109	7.775	12,4
TO	Torino	2013	3.770	3.149	3.037	0	112	6.919	-1,2
TO	Torino	2012	3.719	3.287	3.174	0	113	7.006	26,5
TO	Torino	2011	3.685	1.854	1.723	0	131	5.539	34,9
TO	Torino	2010	3.365	742	653	0	89	4.107	-
NO	Treccate	2016	4.312	2.607	2.174	424	9	6.919	2,5
NO	Treccate	2015	4.505	2.245	1.883	359	3	6.750	13,3
NO	Treccate	2014	4.444	1.514	1.479	35	0	5.958	7,8
NO	Treccate	2013	3.706	1.822	1.462	360	0	5.528	10,0
NO	Treccate	2012	3.767	1.258	1.090	167	1	5.025	28,9
NO	Treccate	2011	3.088	809	706	102	1	3.897	650,9
NO	Treccate	2010	345	174	166	8	0	519	-
VCO	Verbania	2016	737	144	84	56	4	881	1,1
VCO	Verbania	2015	770	101	76	25	0	871	-28,6
VCO	Verbania	2014	1.219	1	0	0	1	1.220	-2,1
VCO	Verbania	2013	1.082	164	155	0	9	1.246	11,8
VCO	Verbania	2012	1.047	67	54	0	13	1.114	7,0
VCO	Verbania	2011	960	81	74	0	7	1.041	-10,5
VCO	Verbania	2010	1.015	148	143	0	5	1.163	-
AT	Asti	2016	313	84	82	1	1	397	0,0
AT	Asti	2015	301	96	96	0	0	397	309,3
AT	Asti *	2014	82	15	15	0	0	97	-
AT	Asti	2013	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AT	Asti	2012	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AT	Asti	2011	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AT	Asti	2010	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AL	Valenza Po	2016	1.551	434	404	30	0	1.985	16,1
AL	Valenza Po	2015	1.359	351	351	0	0	1.710	1560,2
AL	Valenza Po *	2014	99	4	4	0	0	103	-
AL	Valenza Po	2013	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AL	Valenza Po	2012	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AL	Valenza Po	2011	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
AL	Valenza Po	2010	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo	-
BI	Biella****	2016	526	91	89	2	0	617	-
	Piemonte	2016	20.110	9.706	8.984	622	100	29.816	-1,6
	Piemonte	2015	20.971	9.347	8.727	505	115	30.318	11,4
	Piemonte	2014	18.942	8.249	7.952	182	115	27.191	17,9
	Piemonte	2013	16.012	7.045	5.698	539	127	23.057	15,1
	Piemonte	2012	14.165	5.869	5.318	195	131	20.034	31,2
	Piemonte	2011	11.344	3.923	3.475	129	144	15.267	34,8
	Piemonte	2010	9.348	1.976	1.695	38	98	11.324	-

**** in esercizio da inizio 2016

** in esercizio dal 7 ottobre 2013

** in esercizio dal 9 settembre 2014

* in esercizio da fine novembre 2014

Fonte: Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 12 - Sintesi impianti. Anni 2015 e 2016.

ANNO 2015

PROVINCIA	COMUNE	STATO IMPIANTO	IN ESERCIZIO	ANNO ESERCIZIO	LINEE ATTIVE	LINEE PREVISTE	AUTORIZZ. EMISSIONI IN ATMOSFERA	FONTE DI ENERGIA	IDONEO CREMAZIONE CASSE DI ZINCO	IDONEO CREMAZIONE RESTI MORT. E APP. ELETTROMED.	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI ANNO	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI GIORNO	STRUTTURA DEL COMMIATO	NUMERO CREMAZIONI TOTALI	DI CUI DA CADAVERE	DI CUI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	DI CUI RESTI OSSEI	DI CUI APPARECCHI ELETTROMEDICALI	NUMERO CREMAZIONI RESIDENTI IN PIEMONTE	NUMERO CREMAZIONI RESIDENTI FUORI PIEMONTE	DI CUI LOMBARDIA	DI CUI LIGURIA	DI CUI VALLE D'AOSTA	DI CUI ALTRA REGIONE O STATO ESTERO	GIORNI ATTIVITA' IMPIANTO 2014
AL	ACQUI TERME	ESISTENTE	SI	2013	1	1	SI	METANO	No	No	1.800	6	SI	2.336	1.872	425	39	0	314	1.558	45	1.038	0	475	305
AT	ASTI	ESISTENTE	SI	2014	1	1	SI	METANO	SI	No	1.500	5	SI	397	301	96	0	0	299	2	0	0	0	2	300
CN	BRA	ESISTENTE	SI	2007	1	1	SI	METANO	No	SI	1.500	5	SI												
TO	CASSELLE TORINESE	ESISTENTE	SI	2011	2	3	SI	METANO	SI	SI	6.400	10	SI	3.417	3.011	404	0	2	3.011	0	0	0	0	0	304
VCO	DOMODOSSOLA	ESISTENTE	SI	2006	1	1	SI	METANO	No	No	2.700	9	SI	2.065	1.588	477	0	0	1.112	476	476	0	0	0	300
NO	NOVARA	ESISTENTE	SI	1980	1	2	SI	METANO	No	No	1.120	5	SI	1.227	951	276	0	0	635	316	316	0	0	0	240
TO	PISCINA	ESISTENTE	SI	2009	2	2	SI	METANO	SI	No	2.720	8	SI	2.289	1.988	301	0	0	1.988	0	0	0	0	0	330
TO	TORINO	ESISTENTE	SI	1980	5	5	SI	METANO	SI	SI	22.496	60	SI	8.406	4.107	4.193	0	106	4.107	0	0	0	0	0	304
NO	TRECCATE	ESISTENTE	SI	2010	2	2	SI	METANO	No	No	6.000	18	SI	6.750	4.505	1.883	359	3	335	4.170	3.630	8	0	532	310
AL	VALENZA	ESISTENTE	SI	2014	1	2	SI	METANO	SI	No	1.500	10	SI	1.710	1.359	351	0	0	462	897	726	13	0	158	288
VCO	VERBANIA	ESISTENTE	SI	2007	1	1	SI	METANO	SI	SI	1.500	6	SI	871	770	76	25	0	644	126	0	0	0	0	216
AL	CASTELLAR GUIDOBONO	IN PROGR	NO	2018	0	1	NO	METANO	SI	SI	1.200	4	SI												
BI	BIELLA	IN REALIZZ	NO	2016	0	1	NO	METANO	SI	SI	1.300	5	SI												
CN	MAGLIANO ALPI	IN REALIZZ	NO	2016	0	2		GPL	SI	SI	11.680	32	SI												
AL	SERRAVALLE SCRIVIA	IN REALIZZ	NO	2016	0	2		METANO	No	SI	3.200	12	SI												
TO	PIOBESI TORINESE	IN PROGR	NO	2017	0	1		METANO	No	SI	2.100	8	SI												
VCO	VERCELLI	IN PROGR	NO																						
68.716													27.132	18.580	8.057	384	111	12.593	5.987	5.148	21	0	692	2.592	

IL 67% DEI CREMATI SONO DECEDUTI PIEMONTESI CHE SI SONO RIVOLTI A CREMATORI PIEMONTESI

ANNO 2016

PROVINCIA	COMUNE	STATO IMPIANTO	IN ESERCIZIO	ANNO ESERCIZIO	LINEE ATTIVE	LINEE PREVISTE	AUTORIZZ. EMISSIONI IN ATMOSFERA	FONTE DI ENERGIA	IDONEO CREMAZIONE CASSE DI ZINCO	IDONEO CREMAZIONE RESTI MORT. E APP. ELETTROMED.	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI ANNO	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI GIORNO	STRUTTURA DEL COMMIATO	NUMERO CREMAZIONI TOTALI	DI CUI DA CADAVERE	DI CUI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	DI CUI RESTI OSSEI	DI CUI APPARECCHI ELETTROMEDICALI	NUMERO CREMAZIONI RESIDENTI IN PIEMONTE	NUMERO CREMAZIONI RESIDENTI FUORI PIEMONTE	DI CUI LOMBARDIA	DI CUI LIGURIA	DI CUI VALLE D'AOSTA	DI CUI ALTRA REGIONE O STATO ESTERO	GIORNI ATTIVITA' IMPIANTO 2014	
AL	ACQUI TERME	ESISTENTE	SI	2013	1	1	SI	METANO	No	No	1.800	6	SI	2031	1431	580	20	0	339	1092	25	654	0	413	305	
AT	ASTI	ESISTENTE	SI	2014	1	1	SI	METANO	SI	No	1.500	5	SI	397	313	82	1	1	309	4	2	0	0	2	300	
BI	BIELLA	ESISTENTE	SI	2016	1	1	NO	METANO	SI	SI	1.300	5	SI	617	526	89	2	0	511	15	12	0	3	0		
CN	BRA	ESISTENTE	SI	2007	1	1	SI	METANO	No	SI	1.500	5	SI	1.199	926	267	0	6	926	0	0	0	0	0		
TO	CASSELLE TORINESE	ESISTENTE	SI	2011	2	3	SI	METANO	SI	SI	6.400	10	SI	2.710	2.333	377	0	0	2.333	0	0	0	0	0	304	
VCO	DOMODOSSOLA	ESISTENTE	SI	2006	1	1	SI	METANO	No	No	2.700	9	SI	2.090	1.416	593	81	0	727	689	553	0	0	0	136	300
NO	NOVARA	ESISTENTE	SI	1980	1	2	SI	METANO	No	No	1.120	5	SI	1.174	787	387	0	0	501	286	286	0	0	0	240	
TO	PISCINA	ESISTENTE	SI	2009	2	2	SI	METANO	SI	No	2.720	8	SI	1.993	1.830	155	8	0	1.830	0	0	0	0	0	330	
TO	TORINO	ESISTENTE	SI	1980	5	5	SI	METANO	SI	SI	22.496	60	SI	7.820	3.948	3.792	0	80	3.948	0	0	0	0	0	304	
NO	TRECCATE	ESISTENTE	SI	2010	2	2	SI	METANO	No	No	6.000	18	SI	6.919	4.312	2.174	424	9	351	3.961	3.885	6	0	70	310	
AL	VALENZA	ESISTENTE	SI	2014	1	2	SI	METANO	SI	No	1.500	10	SI	1.985	1.551	404	30	0	693	858	727	47	0	84	288	
VCO	VERBANIA (*)	ESISTENTE	SI	2007	1	1	SI	METANO	SI	SI	1.300	6	SI	881	737	84	56	4	679	58	45	5	0	8	216	
AL	CASTELLAR GUIDOBONO	IN PROGR	NO	2018	0	1	NO	METANO	SI	SI	1.200	4	SI													
CN	MAGLIANO ALPI	IN REALIZZ	NO	2016	0	2		GPL	SI	SI	11.680	32	SI													
AL	SERRAVALLE SCRIVIA	ESISTENTE	NO	2016	0	2		METANO	No	SI	3.200	12	SI													
TO	PIOBESI TORINESE	IN PROGR	NO	2017	0	1		METANO	No	SI	2.100	8	SI													
VCO	VERCELLI	PROGETTO RITIRATO																								
68.516													29.816	20.110	8.984	622	100	13.147	6.963	5.535	712	3	713	2.592		

(*) POTENZIALE RETTIFICATO NEL 2016

IL 65% DEI CREMATI SONO DECEDUTI PIEMONTESI CHE SI SONO RIVOLTI A CREMATORI PIEMONTESI.

Tab. 13 - Sintesi autorizzazioni concesse dai comuni - Anno 2016

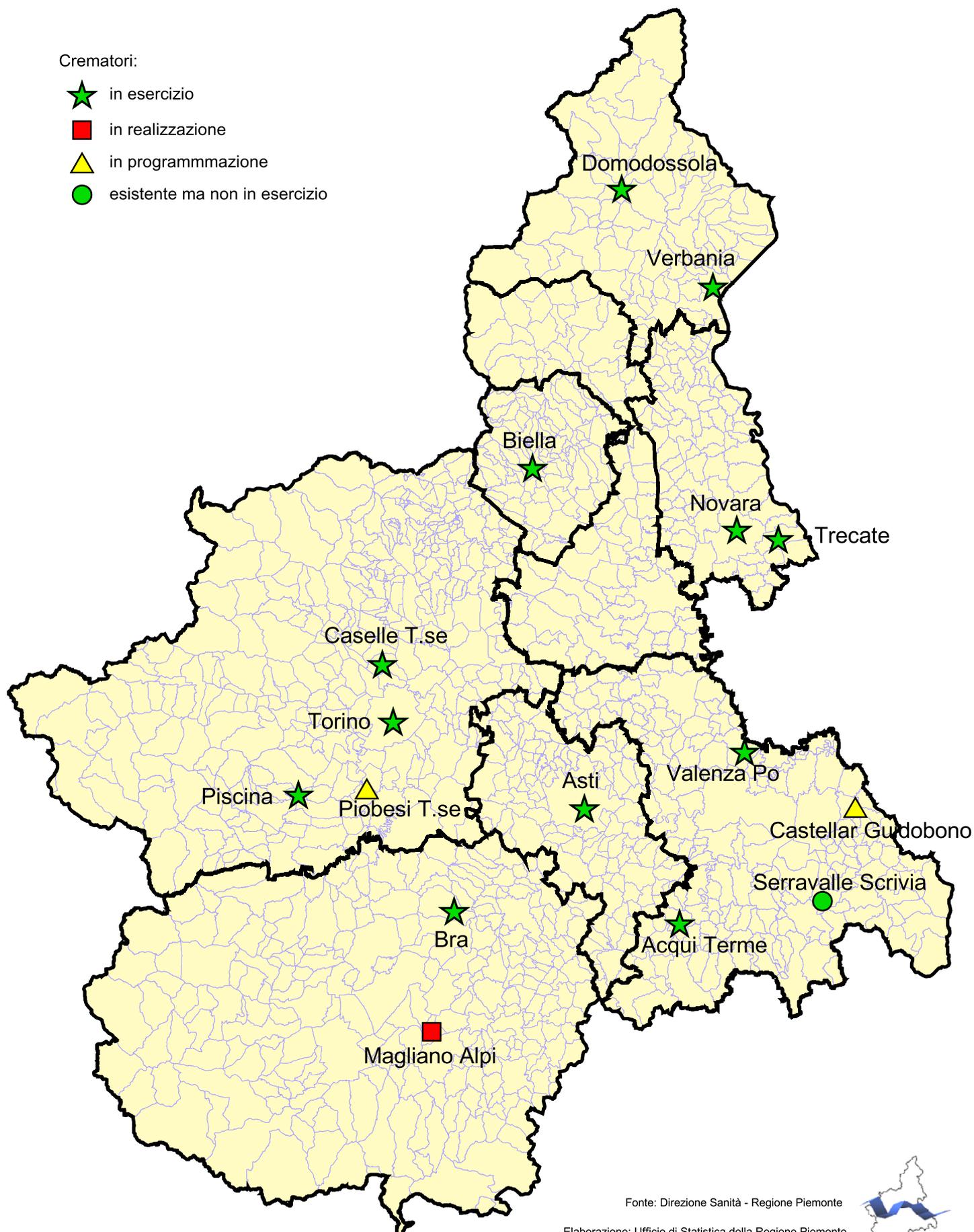
PROVINCE	NUMERO COMUNI	TOTALE POPOLAZIONE RESIDENTE 31/12/2016	NUMERO COMUNI CHE <u>NON</u> HANNO RISPOSTO AL QUESTIONARIO	TOTALE POPOLAZIONE COMUNI <u>NON</u> RISPONDENTI 31/12/2016	COMUNI CHE HANNO RISPOSTO AL QUESTIONARIO				
					TOTALE POLAZIONE RESIDENTE 31/12/2016	DECESSI AVVENUTI NEL TERRITORIO COMUNALE AL 31/12/2016	<i>DI CUI DECESSI DI RESIDENTI NEL COMUNE 31/12/2016</i>	CREMAZIONI AUTORIZZATE DAL COMUNE 31/12/2016	<i>DI CUI CREMAZIONI AUTORIZZATE DI RESIDENTI NEL COMUNE 31/12/2016</i>
ALESSANDRIA	190	426.658	7	2.828	423.830	7.039	4.549	1.062	681
ASTI	118	216.677	8	3.555	213.122	2.999	1.796	550	488
BIELLA	78	178.551	2	2.885	175.666	2.541	1.293	658	371
CUNEO	250	589.108	7	1.163	587.945	7.522	4.544	906	509
NOVARA	88	370.143	0	0	370.143	4.388	2.851	1.451	952
TORINO *	315	2.277.857	4	741	2.277.116	25.417	16.312	7.741	5.051
VCO	76	159.664	3	666	158.998	1.941	1.163	998	537
VERCELLI	86	173.868	0	0	173.868	2.591	1.691	389	194
PIEMONTE	1.201	4.392.526	31	11.838	4.380.688	54.438	34.199	13.755	8.783

* il comune di Caselle Torinese ha fornito i dati dell'impianto di cremazione ma non delle autorizzazioni rilasciate dal comune.

IMPIANTI DI CREMAZIONE - ANNO 2016

Crematori:

- ★ in esercizio
- in realizzazione
- ▲ in programmazione
- esistente ma non in esercizio



Fonte: Direzione Sanità - Regione Piemonte

Elaborazione: Ufficio di Statistica della Regione Piemonte

