

GLI IMPIANTI DI CREMAZIONE Relazione 2018 – Attività 2017

La presente relazione descrive l'attività degli impianti di cremazione presenti sul territorio Piemontese nel 2017, elaborato in adempimento a quanto previsto dalla L.R. 11 agosto 2011, n. 15 "Piano regionale di coordinamento per la realizzazione di nuovi cimiteri e crematori da parte dei comuni". Il Piano è stato approvato dal Consiglio regionale con Deliberazione n. 61-10542 del 17.03.2015.

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

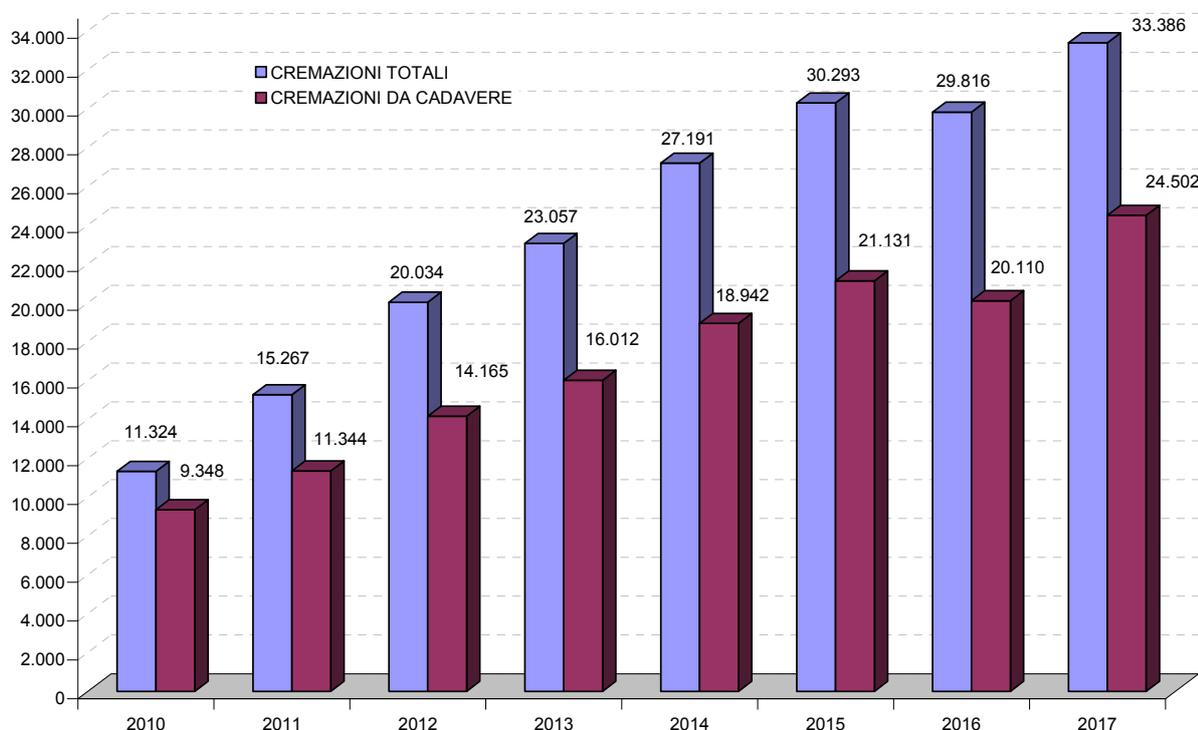
I dati contenuti in questo documento sono perciò di fonte regionale e la rilevazione è stata realizzata con un modulo on line. Hanno aderito al monitoraggio il 98,9% dei comuni (1.184 comuni su 1197).

Gli impianti di cremazione

Al 31 dicembre 2017 risultano in Piemonte 14 impianti di cremazione in esercizio dotati complessivamente di 24 linee. Due impianti sono in programmazione: uno a Piossasco Torinese, Torino e uno a Castellar Guidobono, Alessandria (Tab. 9). Vercelli nel 2017 ha rinunciato ufficialmente al progetto per la realizzazione di un impianto. La provincia di Vercelli è l'unica a non ospitare un impianto sul territorio.

I grafici e le tabelle che seguono illustrano l'attività crematoria rilevata in Regione dal 2010 al 2017 con il focus sull'attività del 2017.

Grafico 1 – Cremazioni effettuate dagli impianti piemontesi - anni 2010-2017.



Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 1 – Attività degli impianti per tipologia di cremazione - anni 2016 e 2017.
(valori assoluti)

COMUNE SEDE DI IMPIANTO CREMATORIO IN ESERCIZIO	CREMAZIONI TOTALI		CREMAZIONI DA CADAVERE		CREMAZIONI DA ESTUMULAZIONI ED ESUMAZIONI		CREMAZIONI DI RESTI OSSEI E PARTI ANATOMICHE	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
ACQUI TERME	2.031	809	1.431	658	580	141	20	10
ASTI	397	461	313	382	82	79	2	0
BIELLA**	617	3520	526	2850	89	640	2	30
BRA	1.199	1.679	926	1341	267	330	6	8
CASELLE TORINESE	2.710	2.904	2.333	2.531	377	373	0	0
DOMODOSSOLA	2.090	2.289	1.416	1.815	593	409	81	65
MAGLIANO ALPI *	-	503	-	503	-	0	-	0
NOVARA	1.174	1.169	787	806	387	363	0	0
PISCINA	1.993	2.130	1.830	1.978	155	146	8	6
TORINO	7.820	7.259	3.948	4.424	3.792	2.719	80	116
TRECCATE	6.919	6.036	4.312	4.042	2.174	1.658	433	336
SERRAVALLE SCRIVIA*	-	1.535	-	626	-	825	-	84
VALENZA PO	1.985	2.567	1.551	2.087	404	458	30	22
VERBANIA	881	525	737	459	84	14	60	52
PIEMONTE	29.816	33.386	20.110	24.502	8.984	8.155	722	729

* inizio attività anno 2017

** inizio attività anno 2016

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 2 – Variazione dell'attività degli impianti per tipologia di cremazione – anno 2017/2016.
(valori percentuali)

COMUNE SEDE DI IMPIANTO CREMATORIO IN ESERCIZIO	CREMAZIONI TOTALI (var%)	CREMAZIONI DA CADAVERE (var%)	CREMAZIONI DA ESTUMAZIONI ED ESUMAZIONI (var%)	CREMAZIONI DI RESTI OSSEI E PARTI ANATOMICHE (var%)
ACQUI TERME	-60,2	-54,0	-75,7	-50,0
ASTI	16,1	22,0	-3,7	-100,0
BIELLA	470,5	441,8	619,1	1.400,0
BRA	40,0	44,8	23,6	33,3
CASELLE TORINESE	7,2	8,5	-1,1	0,0
DOMODOSSOLA	9,5	28,2	-31,0	-19,8
MAGLIANO ALPI **	-	-	-	-
NOVARA	-0,4	2,4	-6,2	0,0
PISCINA	6,9	8,1	-5,8	-25,0
TORINO	-7,2	12,1	-28,3	45,0
TRECCATE	-12,8	-6,3	-23,7	-22,4
SERRAVALLE SCRIVIA **	-	-	-	-
VALENZA PO	29,3	34,6	13,4	-26,7
VERBANIA	-40,4	-37,7	-83,3	-13,3
PIEMONTE	12,0	21,8	-9,2	1,0

** variazione non calcolabile in quanto non in esercizio nell'anno precedente

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 3 – Attività degli impianti per tipologia e per residenza - anno 2017.

COMUNE SEDE DI IMPIANTO CREMATORIO IN ESERCIZIO	CREMAZIONI TOTALI		CREMAZIONI DA CADAVERE DI RESIDENTI IN PIEMONTE		CREMAZIONI DA CADAVERI DI NON RESIDENTI IN PIEMONTE		CREMAZIONI DA ESTUMULAZIONI ED ESUMAZIONI, DI RESTI OSSEI, DI PARTI ANATOMICHE	
	v.a	%	v.a	%	v.a	%	v.a	%
ACQUI TERME	809	2,4	170	1,1	488	5,1	151	1,7
ASTI	461	1,4	371	2,5	11	0,1	79	0,9
BIELLA	3520	10,5	1045	7,0	1805	19,0	670	7,5
BRA	1.679	5,0	683	4,5	658	6,9	338	3,8
CASELLE TORINESE	2.904	8,7	2.531	16,8	0	0,0	373	4,2
DOMODOSSOLA	2.289	6,9	1.491	9,9	324	3,4	474	5,3
MAGLIANO ALPI	503	1,5	483	3,2	20	0,2	0	0,0
NOVARA	1.169	3,5	637	4,2	169	1,8	363	4,1
PISCINA	2.130	6,4	1.978	13,2	0	0,0	152	1,7
TORINO	7.259	21,7	4.424	29,5	0	0,0	2.835	31,9
TRECCATE	6.036	18,1	122	0,8	3.920	41,4	1.994	22,4
SERRAVALLE SCRIVIA	1.535	4,6	178	1,2	448	4,7	909	10,2
VALENZA PO	2.567	7,7	722	4,8	1.365	14,4	480	5,4
VERBANIA	525	1,6	187	1,2	272	2,9	66	0,7
PIEMONTE	33.386	100,0	15.022	100,0	9.480	100,0	8.884	100,0

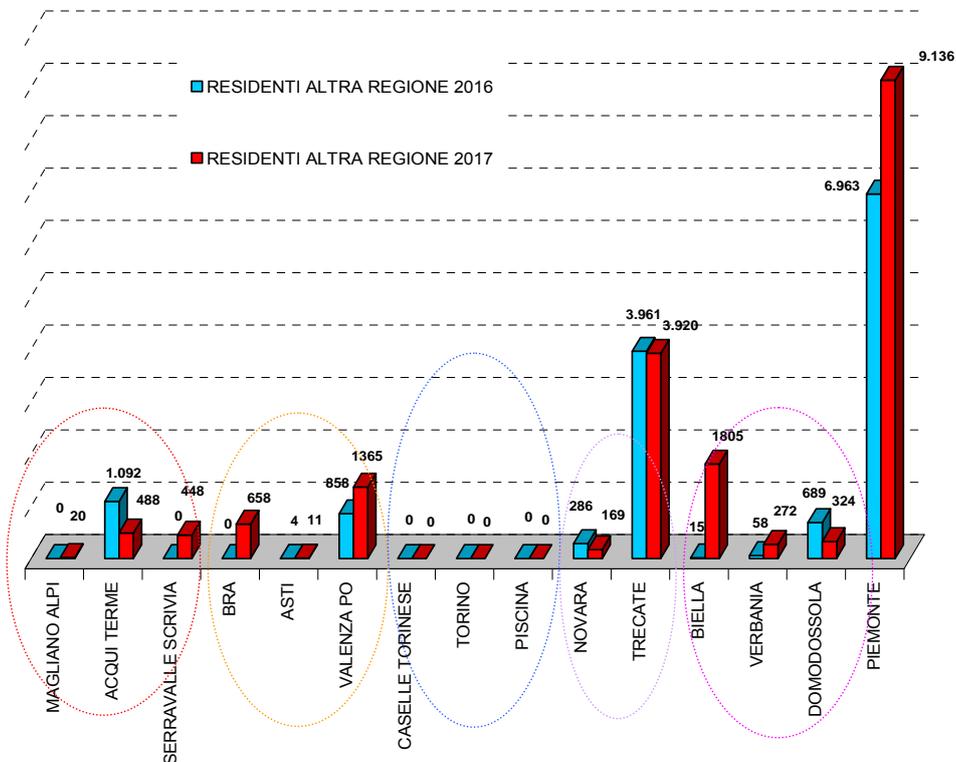
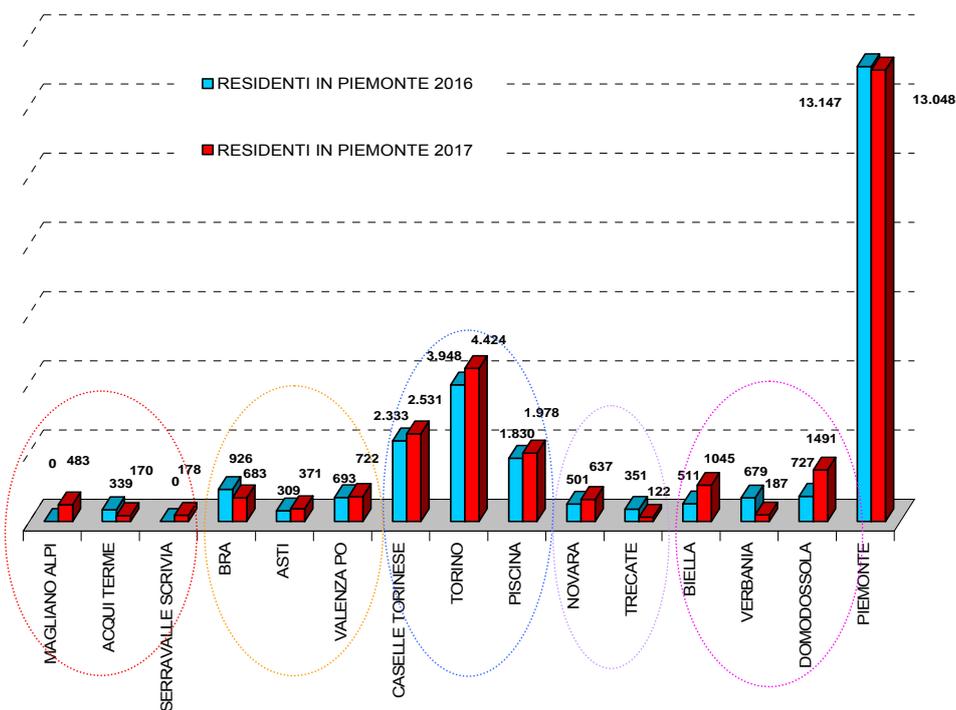
Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 4 – Attività degli impianti per tipologia, residenza e comune dell'impianto - anno 2017. (valori percentuali)

COMUNE SEDE DI IMPIANTO CREMATORIO IN ESERCIZIO	CREMAZIONI DA CADAVERE DI RESIDENTI SUL TOTALE ATTIVITA' IMPIANTO	CREMAZIONI DA CADAVERI DI NON RESIDENTI SUL TOTALE ATTIVITA' IMPIANTO	CREMAZIONI DA ESTUMULAZIONI ED ESUMAZIONI, DI RESTI OSSEI, DI PARTI ANATOMICHE SUL TOTALE ATTIVITA' IMPIANTO	CREMAZIONI TOTALI
ACQUI TERME	21,0%	60,3%	18,7%	100%
ASTI	80,5%	2,4%	17,1%	100%
BIELLA	29,7%	51,3%	19,0%	100%
BRA	40,7%	39,2%	20,1%	100%
CASELLE TORINESE	87,2%	0,0%	12,8%	100%
DOMODOSSOLA	65,1%	14,2%	20,7%	100%
MAGLIANO ALPI	96,0%	4,0%	0,0%	100%
NOVARA	54,5%	14,5%	31,1%	100%
PISCINA	92,9%	0,0%	7,1%	100%
TORINO	60,9%	0,0%	39,1%	100%
TRECCATE	2,0%	64,9%	33,1%	100%
SERRAVALLE SCRIVIA	11,6%	29,2%	59,2%	100%
VALENZA PO	28,1%	53,2%	18,7%	100%
VERBANIA	35,6%	51,8%	12,6%	100%
PIEMONTE	45,0%	28,4%	26,6%	100%

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Grafico 2 – Cremazioni di cadaveri di residenti in Piemonte e in altre regioni per comune sede di impianto - anni 2016 e 2017.
(i comuni sono ordinati per zona limitrofa)



I dati di Magliano Alpi e Serravalle Scrivia nel 2016 sono pari a zero in quanto non erano ancora in attività.

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

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

Anno	CREMAZIONI DI CADAVERI (autorizzazioni rilasciate dai comuni piemontesi)	DECESSI (nel territorio dei comuni piemontesi)	scelta crematoria di deceduti nei comuni piemontesi
2017 (*)	12.120	57.139	21,2 %
2016 (*)	13.755	54.438	25,3 %
2015 (*)	12.532	57.952	21,6 %

(*) i dati si riferiscono al 93% (2015), al 97,4% (2016) e al 98,9% (2017) dei comuni che hanno risposto al Monitoraggio.

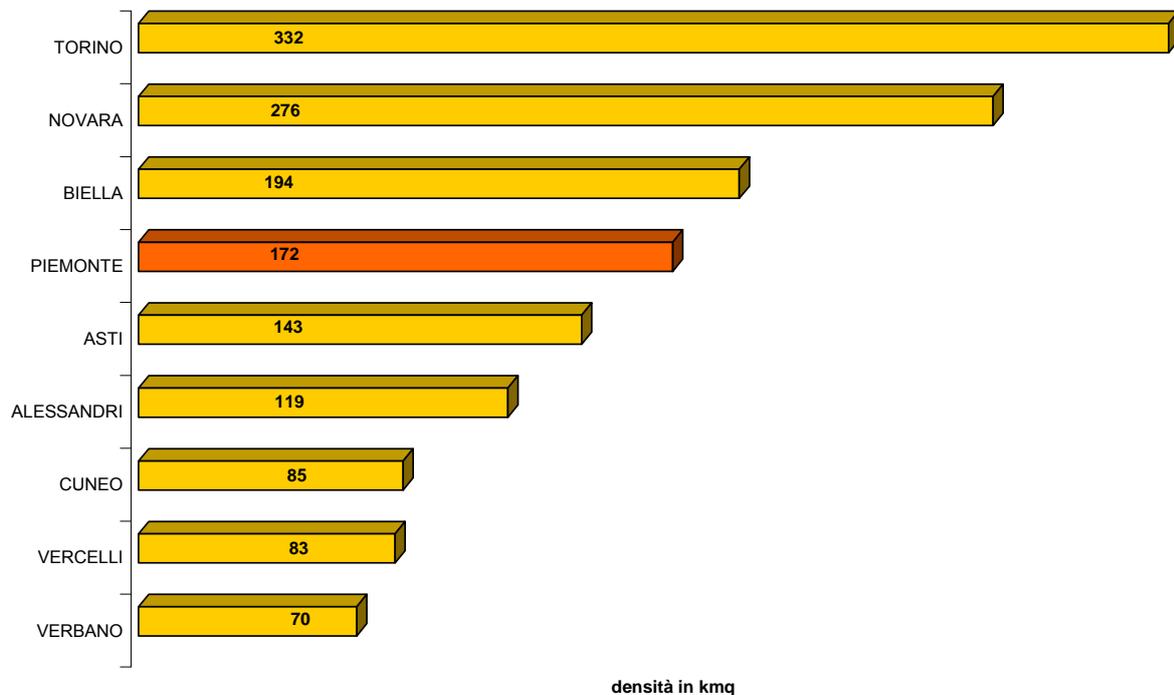
Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte - Monitoraggio ed. 2016 e 2017.

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

Area geografica	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Piemonte	10,9	11,1	11,6	11,4	11,2	12,3	11,6	12,2
ITALIA	9,9	10,0	10,3	10,0	9,8	10,7	10,1	10,7

Fonte: ISTAT

Grafico 3 – Densità demografica (n. abitanti per Km²) per provincia – anno 2017



Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

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

PROVINCE	Residenti in Piemonte al 31.12.2017 (dato Istat)	Decessi totali 31.12.2017 (a)	Decessi di residenti 31.12.2017 (dato Istat)	di cui deceduti nel proprio comune di residenza 31.12.2017	Cremazioni autorizzate dal comune 31.12.2017 (b)	di cui cremazioni autorizzate di deceduti nel proprio comune di residenza 31.12.2017
Alessandria	424.174	6.876	6.257	4.085	1.213	700
Asti	215.884	3.098	3.015	1.923	646	290
Biella	177.067	2.587	2.426	1.267	867	415
Cuneo	588.559	7.849	7.052	4.782	1.528	554
Novara	369.595	4.675	4.099	3.055	1.755	935
Torino	2.269.120	27.326	26.108	8.272	4.379	2.036
Verbano C. O.	159.159	2.061	2.022	1.226	1.245	634
Vercelli	172.307	2.667	2.562	1.777	487	275
Piemonte	4.375.865	57.139	53.541	26.387	12.120	5.839

(a) decessi di residenti e non residenti nella provincia o in Piemonte dichiarati dai comuni.

(b) autorizzazioni rilasciate dai comuni in cui è avvenuto il decesso.

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 8 – Impianti per attività potenziale aggiornamento 2017 e reale anni 2015, 2016 e 2017

Comune sede di impianto crematorio	cremazioni potenziali anno dell'impianto dichiarati al 2017	cremazioni 2015	cremazioni 2016	cremazioni 2017	giorni di attività 2015	giorni di attività 2016	giorni di attività 2017
ACQUI TERME (AL)	2.500	2.336	2.031	809	305	304	290
ASTI (AT)	1.820	397	397	461	300	187	192
BIELLA **	1.300	-	617	3520	-	237	356
BRA (CN)	2.000	825	1.199	1.679	243	304	278
CASELLE TORINESE (TO)	4.000	3.417	2.710	2.904	304	300	304
DOMODOSSOLA (VCO)	3.600	2.065	2.090	2.289	300	300	300
MAGLIANO ALPI (CN) *	15.900	-	-	503	-	-	300
NOVARA (NO)	1.760	1.227	1.174	1.169	240	240	236
PISCINA (TO)	2.720	2.289	1.993	2.130	330	330	330
TORINO (TO)	16.000	8.406	7.820	7.259	304	304	304
TRECCATE (NO)	6.500	6.750	6.919	6.036	310	309	308
SERRAVALLE SCIVIA (AL) *	4.000	-	-	1.535	-	-	160
VALENZA (AL)	3.000	1.710	1.985	2.567	288	300	300
VERBANIA (VCO)	1.248	871	881	525	216	218	200
PIEMONTE	66.348	30.293	29.816	33.386	285(*)	277(*)	275(*)

** impianto in esercizio dal 2016

* impianto in esercizio dal 2017

(*) valore medio

Fonte: elaborazione Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Le cremazioni totali in Piemonte nel 2017 su base 2010 (primo anno di rilevazione dati) sono cresciute del 194,8% e rispetto al 2016 del 12% (Tab.10).

I crematori, situati in prossimità del confine regionale (Acqui Terme, Trecate, Valenza Po), lavorano molto con i deceduti non residenti in Piemonte. Anche a Biella e Verbania nel 2017 più del 50% della loro attività ha coinvolto deceduti di altre regioni (Tab. 4). La tabella 3 rileva altresì che il 20,1% dell'attività crematoria compiuta in Piemonte è effettuata nell'impianto di Torino con il 29,5% delle cremazioni di piemontesi, mentre il 18,1% dell'attività è realizzata nell'impianto di Trecate con il 41,3% di cremazioni di non piemontesi fatte nei crematori regionali.

L'analisi dei dati acquisiti e dichiarati dagli impianti in esercizio mostrano tuttavia 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 (Tab. 8).

Nel 2017 solo gli impianti di Biella e Trecate hanno superato il potenziale annuo, dichiarato, dell'impianto. Trecate lavorando quasi esclusivamente con deceduti non residenti (64,9% e 2,0% residenti) ed eseguendo una quota pari al 33,1% di cremazioni per esumazioni, estumulazioni e resti ossei. Anche Biella ha lavorato prevalentemente con deceduti provenienti dalla Lombardia.

L'apertura nel 2017 di due nuovi crematori, Magliano Alpi e Serravalle Scrivia, ha incrementato l'attività nelle province in cui sono ubicati rispettivamente dell'81,7% e del 22% tuttavia quest'ultimo incremento provinciale è seguito da una riduzione dell'attività dell'impianto di Acqui Terme del 60% rispetto al 2016 (Tab. 2).

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 nel 2017 si è verificata una contrazione della scelta crematoria rispetto al 2016 (25,3%) attestandosi al 21,6% della mortalità avvenuta in regione (Tab. 5).

Il tasso di mortalità generale del Piemonte nel 2017 è risultato sensibilmente superiore rispetto al 2016, in linea comunque con l'andamento a livello nazionale. Il fattore demografico che principalmente influenza i tassi di mortalità è la distribuzione per età della popolazione. Il progressivo invecchiamento della popolazione (l'indice di vecchiaia, vale a dire il rapporto tra soggetti over 65 anni e under 14, è passato da 180 a 197 negli ultimi dieci anni) determina un tendenziale aumento dei tassi di mortalità, minimamente bilanciato dall'allungamento dell'attesa di vita. Pertanto su una base di popolazione "fragile" così ampia, è possibile che periodiche criticità (es. ondate di calore, pandemie, calo delle coperture vaccinali di pazienti a rischio) determinino scostamenti importanti. Impennate significative di mortalità si sono già registrate nel 2003, 2012 e 2015.

Ipotizzando in ogni caso che il tasso di mortalità rimanga il 12 per mille anche per i prossimi anni, tenuto conto che la popolazione piemontese è in decrescita con un indice di vecchiaia tra i più alti in Italia, ammettendo pure che la scelta crematoria nell'ipotesi più ottimista possa crescere fino al 50% dei decessi possiamo continuare a supporre che gli impianti attualmente in esercizio con le potenzialità dichiarate possono soddisfare le esigenze crematorie dei cittadini defunti e tutte le richieste di cremazione di resti mortali in Regione.

Alla luce dei dati rilevati e aggiornati al 2017 non appaiono giustificate richieste di nuovi impianti o integrazioni di linee. Si possono ragionevolmente 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 raggiunge la capacità di 69.648 cremazioni/anno (Tab. 11) rispetto a quella attuale degli impianti in esercizio di 66.348 cremazioni/anno (Tab. 8), rendendo ancora più evidente come la rete degli impianti (esistenti e in programmazione/realizzazione) sia in grado di soddisfare tutte le esigenze di cremazione del territorio regionale.

Tab. 9 - Impianti in programmazione, caratteristiche e stato di avanzamento – Anno 2017

Comune impianto crematorio	Stato impianto	Fase di programmazione	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	NOTA della Regione
PIOBESI TORINESE (TO)	IN PROGRAMMAZIONE	Trattasi di project financing. E' stata effettuata l'aggiudicazione definitiva, stipulata la convenzione ed approvato il progetto definitivo.	2017	1	No	GAS METANO	No	Si	2.100	8	Project financing	In seguito a più ricorsi al Tar di società di operatori del settore e di privati cittadini sono state emesse le sentenze n. 611 e 614 del 16/05/2018 che hanno annullato i provvedimenti assunti dal comune.
CASTELLAR GUIDOBONO (AL)	IN PROGRAMMAZIONE	Aggiudicazione appalto avvenuta. I ter fermo per ricorso.	2018	1	No	GAS METANO	Si	Si	1.200	4	Privata	

Fonte: rilevazione Regione Piemonte

TAB 10 - IMPIANTI DI CREMAZIONE IN ESERCIZIO IN PIEMONTE AL 31.12.2017

PROVINCIA	COMUNE SEDI DI IMPIANTO	INDIRIZZO	ESTREMI AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	ANNO ENTRATA IN ESERCIZIO	NUMERO LINEE [REALIZZATE]	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 2017	NUMERO POTENZIALE DI CREMAZIONI / GIORNO DICHIARATI NEL 2017	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 EFFETTUATE NELL'ANNO [Cremazioni Totali] 2017	NUMERO CREMAZIONI GIORNO A LINEA 2017	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	GAS METANO	No	No	2.500	2.500	10	SI	0	0	0	336	2.539	2.336	2.031	809	3	1- entrato in funzione il 07/10/2013. Impianto non gestito in forma diretta dal comune ma affidato a società privata.
ASTI	ASTI	Via Don Bianco 34	DD n. 2953 del 12/06/2014 Prov. Asti	2014	1	GAS METANO	SI	No	1.500	1.820	7	SI	0	0	0	0	97	397	397	461	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	Rilasciata e in fase di ampliamento in quanto è stata chiesta l'attività notturna dell'impianto-estremi non disponibili	2016	1	GAS METANO	SI	SI	1.040	1.300	5	SI	0	0	0	0	0	0	617	3.520	10	- in esercizio dal 2016
CUNEO	BRA	P.le Boglione n. 2	n. 1289 del Registro Determinazioni, rilasciata in data 22/12/2006	2007	2	GAS METANO	SI	No	1.040	2.000	5	SI	700	642	974	1.427	965	825	1.199	1.679	6	-idoneo alla cremazione in casse di zinco ma la Direzione Tecnica ha imposto di non effettuarle per non deteriorare rapidamente il forno. - Nuova linea di cremazione realizzata nell'anno 2017 e attiva dal mese di settembre 2017.
TORINO	CASELLE TORINESE	Frazione Mappano Via Argentera	Prov. To 14-5470 del 10/02/2010	2011	2	GAS METANO	SI	SI	1.700	4.000	10	SI	0	34	832	1.572	2.281	3.417	2.710	2.904	10	
VCO	DOMODOSSOLA	Via Al Bersaglio c/o Cimitero comunale di Domodossola	n. 470 del 21/09/2006	2007	1	GAS METANO	No	No	2.700	3.600	10	SI	2.509	1.597	2.074	2.217	2.365	2.065	2.090	2.289	8	
CUNEO	MAGLIANO ALPI	Via Tomatis, 97 - Magliano Alpi	Rilasciata	2017	2	GAS GPL	SI	SI	11.680	15.900	43	SI								503	1	
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	GAS METANO	No	No	2.600	1.760	8	SI	930	685	767	1.638	1.667	1.227	1.174	1.169	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	GAS METANO	SI	No	2.720	2.720	8	SI	1.396	1.832	2.242	2.174	2.221	2.289	1.993	2.130	3	
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	GAS METANO	SI	SI	22.496	16.000	55	SI	4.107	5.539	7.006	6.919	7.775	8.406	7.820	7.259	5	- 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	GAS METANO	No	No	6.000	6.500	18	SI	519	3.897	5.025	5.528	5.958	6.750	6.919	6.036	10	
ALESSANDRIA	SERRAVALLE SCRIVIA	Via Gambarato	Rilasciata - estremi non disponibili	2017	2	GAS METANO	No	No	-	4.000	16	SI	-	-	-	-	-	-	-	1.535	5	
ALESSANDRIA	VALENZA	Strada Oche, sn	Rilasciata- estremi non disponibili	2014	1	GAS METANO	No	SI	2.200	3.000	10	SI	0	0	0	0	103	1.710	1.985	2.567	9	- in esercizio da novembre 2014; - impianto già predisposto per una seconda linea
VCO	VERBANIA	Viale Rimembranze - Verbania Pallanza	n.128/2010	2007	1	GAS METANO	SI	SI	1.300	1.248	6	SI	1.163	1.041	1.114	1.246	1.220	871	881	525	3	- impianto idoneo a cremazioni in presenza di apparecchi elettromedicali solo per quelli di nuova generazione; - Fermo tecnico di 3 mesi per manutenzione nel 2017.
			TOTALE PIEMONTE		24		si= 8 su 14	si= 6 su 14	59.476	66.348	211	si=14 su 14	11.324	15.267	20.034	23.057	27.191	30.293	29.816	33.386	6	

variazione % rispetto all'anno precedente	34,8	31,2	15,1	17,9	11,4	-1,6	12,0
variazione % rispetto all'anno 2010	34,8	76,9	103,6	140,1	167,5	163,3	194,8

Fonte: Ufficio di Statistica Regione Piemonte

Tab. 11 - Sintesi impianti. Anni 2016 e 2017.

ANNO 2016

PROVINCIA	COMUNE SEDE DI IMPIANTO	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. ELETTRICIT.	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI ANNO DICHIARATO NEL 2016	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI GIORNO	STRUTTURA DEL COMMIO	NUMERO CREMAZIONI TOTALI	DI CUI DA CADAVERE	DI CUI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	DI CUI RESTI OSSEI	DI CUI APPARECCHI ELETTRICIT.	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 2016
AL	ACQUI TERME	ESISTENTE	SI	2013	1	1	SI	METANO	No	No	1.800	6	SI	2.031	1.431	580	20	0	339	1.092	25	654	0	413	304
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	187
BI	BIELLA	ESISTENTE	SI	2016	1	1	SI	METANO	SI	SI	1.300	5	SI	617	526	89	2	0	511	15	12	0	3	0	237
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	304
TO	CASELLE 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	300
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	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	309
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	300
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	218
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	NO	GPL	SI	SI	11.680	32	SI												
AL	SERRAVALLE SCRIVIA	ESISTENTE	NO	2016	0	2	NO	METANO	No	SI	3.200	12	SI												
TO	PIOBESI TORINESE	IN PROGR	NO	2017	0	1	NO	METANO	No	SI	2.100	8	SI												
VC	VERCELLI	PROGETTO RITIRATO																							
Piemonte					19	28					68.516	13		29.816	20.110	8.984	622	100	13.147	6.963	5.535	712	3	713	278

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

ANNO 2017

PROVINCIA	COMUNE SEDE DI IMPIANTO	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. ELETTRICIT.	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI ANNO DICHIARATO NEL 2017	NUMERO POTENZIALE CREMAZIONI GIORNO	STRUTTURA DEL COMMIO	NUMERO CREMAZIONI TOTALI	DI CUI DA CADAVERE	DI CUI DA ESUMAZIONE ED ESTUMULAZIONE	DI CUI RESTI OSSEI	DI CUI APPARECCHI ELETTRICIT.	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 2017
AL	ACQUI TERME	ESISTENTE	SI	2013	1	1	SI	METANO	No	No	2.500	10	SI	809	658	141	10	0	170	488	22	276	0	190	290
AT	ASTI (a)	ESISTENTE	SI	2014	1	1	SI	METANO	SI	No	1.820	7	SI	461	382	79	0	0	371	11	2	2	0	1	192
BI	BIELLA	ESISTENTE	SI	2016	1	1	SI	METANO	SI	SI	1.300	5	SI	3.520	2.850	640	30	0	1.045	1.805	1.787	0	18	0	356
CN	BRA	ESISTENTE	SI	2007	2	1	SI	METANO	No	SI	2.000	5	SI	1.679	1.341	330	0	8	683	658	0	658	0	0	278
TO	CASELLE TORINESE	ESISTENTE	SI	2011	2	3	SI	METANO	SI	SI	4.000	10	SI	2.904	2.531	373	0	0	2.531	0	0	0	0	0	304
VCO	DOMODOSSOLA	ESISTENTE	SI	2006	1	1	SI	METANO	No	No	3.600	10	SI	2.289	1.815	409	65	0	1.491	324	314	1	0	9	300
CN	MAGLIANO ALPI	ESISTENTE	SI	2017	2	2	SI	GPL	SI	SI	15.900	43	SI	503	503	0	0	0	483	20	0	20	0	0	300
NO	NOVARA (a)	ESISTENTE	SI	1980	1	2	SI	METANO	No	No	1.760	8	SI	1.169	806	363	0	0	637	169	0	0	0	0	236
TO	PISCINA	ESISTENTE	SI	2009	2	2	SI	METANO	SI	No	2.720	8	SI	2.130	1.978	146	6	0	1.948	30	10	20	0	0	330
AL	SERRAVALLE SCRIVIA	ESISTENTE	SI	2017	2	2	SI	METANO	No	SI	4.000	16	SI	1.535	626	825	84	0	178	448	152	111	0	185	160
TO	TORINO	ESISTENTE	SI	1980	5	5	SI	METANO	SI	SI	16.000	55	SI	7.259	4.424	2.719	0	116	4.424	0	0	0	0	0	304
NO	TRECCATE	ESISTENTE	SI	2010	2	2	SI	METANO	No	No	6.500	18	SI	6.036	4.042	1.658	319	17	122	3.920	3.913	7	0	0	308
AL	VALENZA	ESISTENTE	SI	2014	1	2	SI	METANO	SI	No	3.000	10	SI	2.567	2.087	458	22	0	722	1.365	982	58	0	325	300
VCO	VERBANIA (*)	ESISTENTE	SI	2007	1	1	SI	METANO	SI	SI	1.248	6	SI	525	459	14	46	6	187	272	270	0	0	2	200
AL	CASTELLAR GUIDOBONO	IN PROGR	NO	2018	0	1	NO	METANO	SI	SI	1.200	4	SI												
TO	PIOBESI TORINESE	IN PROGR	NO	2017	0	1	NO	METANO	No	SI	2.100	8	SI												
VC	VERCELLI	PROGETTO RITIRATO																							
Piemonte					24	28					69.648	14		33.386	24.502	8.155	582	147	14.992	9.510	7.452	1.153	18	712	276

(a) non sono in grado di distribuire completamente il dato per regione di provenienza.

(*) Fermo tecnico dell'impianto per manutenzioni e ripristini per mesi tre.

IL 61% DEI CREMATI DA CADAVERE SONO DECEDUTI PIEMONTESI CHE SI SONO RIVOLTI A CREMATORI PIEMONTESI.

Tab 12 - CREMAZIONI PER IMPIANTO IN ESERCIZIO IN PIEMONTE - ANNI 2010 - 2017

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	% CREMAZIONI DI CADAVERI	% CREMAZIONI DI RESTI
AL	Acqui Terme	2017	658	151	141	10	0	809	81,3	18,7
AL	Acqui Terme	2016	1.431	600	580	20	0	2.031	70,5	29,5
AL	Acqui Terme	2015	1.872	464	425	39	0	2.336	80,1	19,9
AL	Acqui Terme	2014	1.782	757	747	10	0	2.539	70,2	29,8
AL	Acqui Terme**	2013	144	192	189	3	0	336	42,9	57,1
AL	Serravalle Scrivia*	2017	626	909	825	84	0	1.535	40,8	59,2
AL	Valenza Po	2017	2.087	480	458	22	0	2.567	81,3	18,7
AL	Valenza Po	2016	1.551	434	404	30	0	1.985	78,1	21,9
AL	Valenza Po	2015	1.359	351	351	0	0	1.710	79,5	20,5
AL	Valenza Po*	2014	99	4	4	0	0	103	96,1	3,9
AT	Asti	2017	382	79	79	0	0	461	82,9	17,1
AT	Asti	2016	313	84	82	1	1	397	78,8	21,2
AT	Asti	2015	301	96	96	0	0	397	75,8	24,2
AT	Asti*	2014	82	15	15	0	0	97	84,5	15,5
BI	Biella	2017	2.850	670	640	30	0	3.520	81,0	19,0
BI	Biella****	2016	526	91	89	2	0	617	85,3	14,7
CN	Bra	2017	1.341	338	330	0	8	1.679	79,9	20,1
CN	Bra	2016	926	273	267	0	6	1.199	77,2	22,8
CN	Bra	2015	679	146	143	0	3	825	82,3	17,7
CN	Bra	2014	691	274	167	102	5	965	71,6	28,4
CN	Bra	2013	1.052	375	259	110	6	1.427	73,7	26,3
CN	Bra	2012	795	179	170	5	4	974	81,6	18,4
CN	Bra	2011	487	155	150	0	5	642	75,9	24,1
CN	Bra	2010	563	137	133	0	4	700	80,4	19,6
CN	Magliano Alpi*	2017	503	0	0	0	0	503	100,0	0,0
NO	Novara	2017	806	363	363	0	0	1.169	68,9	31,1
NO	Novara	2016	787	387	387	0	0	1.174	67,0	33,0
NO	Novara	2015	951	276	276	0	0	1.227	77,5	22,5
NO	Novara	2014	1.324	343	343	0	0	1.667	79,4	20,6
NO	Novara	2013	1.209	429	n.d.	n.d.	n.d.	1.638	73,8	26,2
NO	Novara	2012	542	225	n.d.	n.d.	n.d.	767	70,7	29,3
NO	Novara	2011	510	175	n.d.	n.d.	n.d.	685	74,5	25,5
NO	Novara	2010	785	145	n.d.	n.d.	n.d.	930	84,4	15,6
NO	Treccate	2017	4.042	1.994	1.658	319	17	6.036	67,0	33,0
NO	Treccate	2016	4.312	2.607	2.174	424	9	6.919	62,3	37,7
NO	Treccate	2015	4.505	2.245	1.883	359	3	6.750	66,7	33,3
NO	Treccate	2014	4.444	1.514	1.479	35	0	5.958	74,6	25,4
NO	Treccate	2013	3.706	1.822	1.462	360	0	5.528	67,0	33,0
NO	Treccate	2012	3.767	1.258	1.090	167	1	5.025	75,0	25,0
NO	Treccate	2011	3.088	809	706	102	1	3.897	79,2	20,8
NO	Treccate	2010	345	174	166	8	0	519	66,5	33,5
TO	Caselle Torinese	2017	2.531	373	373	0	0	2.904	87,2	12,8
TO	Caselle Torinese	2016	2.333	377	377	0	0	2.710	86,1	13,9
TO	Caselle Torinese	2015	3.011	406	404	0	2	3.417	88,1	11,9
TO	Caselle Torinese	2014	2.049	232	232	0	0	2.281	89,8	10,2
TO	Caselle Torinese	2013	1.486	86	86	0	0	1.572	94,5	5,5
TO	Caselle Torinese	2012	798	34	34	0	0	832	95,9	4,1
TO	Caselle Torinese	2011	34	0	0	0	0	34	100,0	0,0
TO	Piscina	2017	1.978	152	146	6	0	2.130	92,9	7,1
TO	Piscina	2016	1.830	163	155	8	0	1.993	91,8	8,2
TO	Piscina	2015	1.988	301	301	0	0	2.289	86,9	13,1
TO	Piscina	2014	1.847	374	369	5	0	2.221	83,2	16,8
TO	Piscina	2013	1.922	252	251	1	0	2.174	88,4	11,6
TO	Piscina	2012	1.949	293	293	0	0	2.242	86,9	13,1
TO	Piscina	2011	1.572	260	258	2	0	1.832	85,8	14,2
TO	Piscina	2010	1.251	145	144	1	0	1.396	89,6	10,4
TO	Torino	2017	4.424	2.835	2.719	0	116	7.259	60,9	39,1
TO	Torino	2016	3.948	3.872	3.792	0	80	7.820	50,5	49,5
TO	Torino	2015	4.107	4.299	4.193	0	106	8.406	48,9	51,1
TO	Torino	2014	3.707	4.068	3.959	0	109	7.775	47,7	52,3
TO	Torino	2013	3.770	3.149	3.037	0	112	6.919	54,5	45,5
TO	Torino	2012	3.719	3.287	3.174	0	113	7.006	53,1	46,9
TO	Torino	2011	3.685	1.854	1.723	0	131	5.539	66,5	33,5
TO	Torino	2010	3.365	742	653	0	89	4.107	81,9	18,1
VCO	Domodossola	2017	1.815	474	409	65	0	2.289	79,3	20,7
VCO	Domodossola	2016	1.416	674	593	81	0	2.090	67,8	32,2
VCO	Domodossola	2015	1.588	477	477	0	0	2.065	76,9	23,1
VCO	Domodossola	2014	1.698	667	637	30	0	2.365	71,8	28,2
VCO	Domodossola	2013	1.641	576	510	66	0	2.217	74,0	26,0
VCO	Domodossola	2012	1.548	526	503	23	0	2.074	74,6	25,4
VCO	Domodossola	2011	1.008	589	564	25	0	1.597	63,1	36,9
VCO	Domodossola	2010	2.024	485	456	29	0	2.509	80,7	19,3
VCO	Verbania	2017	459	66	14	46	6	525	87,4	12,6
VCO	Verbania	2016	737	144	84	56	4	881	83,7	16,3
VCO	Verbania	2015	770	101	76	25	0	871	88,4	11,6
VCO	Verbania	2014	1.219	1	0	0	1	1.220	99,9	0,1
VCO	Verbania	2013	1.082	164	155	0	9	1.246	86,8	13,2
VCO	Verbania	2012	1.047	67	54	0	13	1.114	94,0	6,0
VCO	Verbania	2011	960	81	74	0	7	1.041	92,2	7,8
VCO	Verbania	2010	1.015	148	143	0	5	1.163	87,3	12,7
	Piemonte	2017	24.502	8.884	8.155	582	147	33.386	73,4	26,6
	Piemonte	2016	20.110	9.706	8.984	622	100	29.816	67,4	32,6
	Piemonte	2015	20.971	9.347	8.727	505	115	30.318	69,2	30,8
	Piemonte	2014	18.942	8.249	7.952	182	115	27.191	69,7	30,3
	Piemonte	2013	16.012	7.045	5.698	539	127	23.057	69,4	30,6
	Piemonte	2012	14.165	5.869	5.318	195	131	20.034	70,7	29,3
	Piemonte	2011	11.344	3.923	3.475	129	144	15.267	74,3	25,7
	Piemonte	2010	9.348	1.976	1.695	38	98	11.324	82,6	17,4

* in esercizio dal 2017

**** 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 13 - Sintesi delle autorizzazioni alla cremazione rilasciate dai comuni piemontesi per provincia - Anno 2017

PROVINCIA	NUMERO COMUNI	TOTALE POPOLAZIONE RESIDENTE 31/12/2017	NUMERO COMUNI CHE <u>NON</u> HANNO RISPOSTO AL QUESTIONARIO	TOTALE POPOLAZIONE COMUNI <u>NON</u> RISPONDENTI 31/12/2017	DATI COMUNI PER PROVINCIA CHE HANNO RISPOSTO AL QUESTIONARIO						numero crematori attivi al 2017
					NUMERO COMUNI	TOTALE POLAZIONE RESIDENTE 31/12/2017	DECESSI AVVENUTI NEL TERRITORIO COMUNALE AL 31/12/2017	DI CUI DECESSI DI RESIDENTI nel territorio comunale al 31/12/2017	CREMAZIONI AUTORIZZATE DAL COMUNE al 31/12/2017	DI CUI CREMAZIONI AUTORIZZATE DI RESIDENTI al 31/12/2017	
ALESSANDRIA	188	424.174	4	1.677	184	422.497	6.876	4.085	1.213	700	3
ASTI	118	215.884	1	1.180	117	214.704	3.098	1.923	646	290	1
BIELLA	78	177.067	0	0	78	177.067	2.587	1.267	867	415	1
CUNEO	250	588.559	1	78	249	588.481	7.849	4.782	1.528	554	2
NOVARA	88	369.595	0	0	88	369.595	4.675	3.055	1.755	935	2
TORINO (*)	316	2.269.120	3	401	312	2.268.719	27.326	8.272	4.379	2.036	3
VCO	76	159.159	1	115	75	159.044	2.061	1.226	1.245	634	2
VERCELLI	83	172.307	2	232	81	172.075	2.667	1.777	487	275	0
PIEMONTE	1.197	4.375.865	12	3.683	1.184	4.372.182	57.139	26.387	12.120	5.839	14

(*) il comune di Mappano di nuova istituzione (giugno 2017) nel 2017 non ha effettuato attività legata alla cremazione e non gli è stato richiesto di compilare il questionario.

Fonte: Ufficio di Statistica Regione Piemonte

IMPIANTI DI CREMAZIONE

Anno 2017

Crematori:

★ in esercizio

▲ in programmazione

