

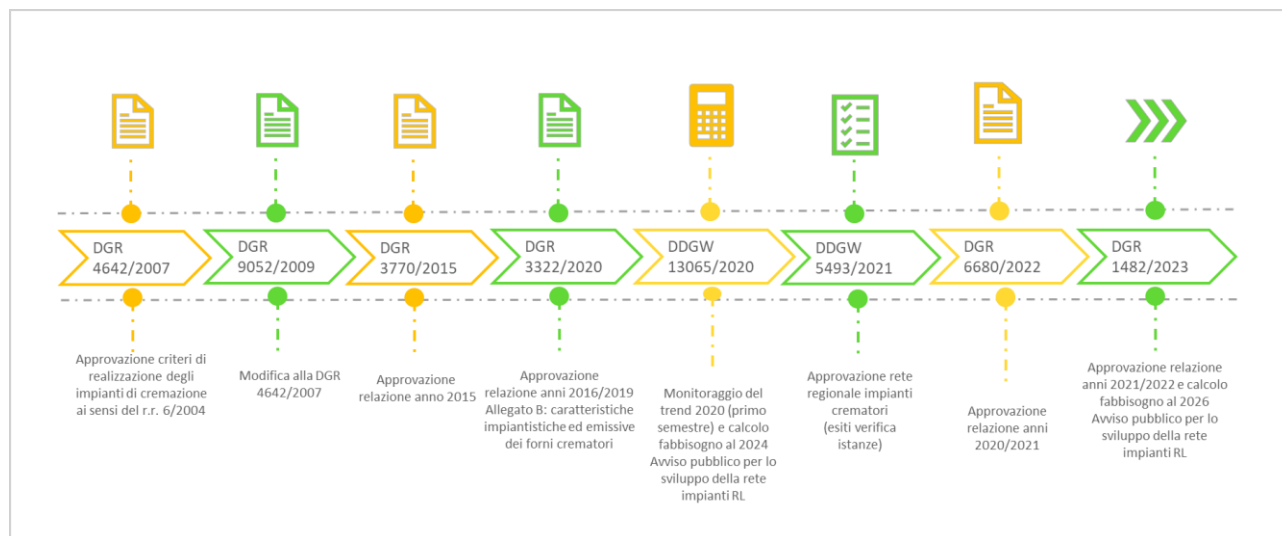
GLI IMPIANTI DI CREMAZIONE IN LOMBARDIA – Anni 2022/2023

Novembre 2024

1. Premessa

La pianificazione regionale in materia di cremazioni è disposta dalla norma statale (art. 6 L.130/2001 «Disposizioni in materia di cremazione e dispersione delle ceneri») e Regione Lombardia ne ha dato attuazione attraverso successivi atti di Giunta dal 2007 così come rappresentato in **figura 1**. (DGR VIII/4642 del 4 maggio 2007 modificata dalla DGR n. VIII/9052 del 4 marzo 2009).

Figura 1 – Successione cronologica degli atti emessi da Regione Lombardia dal 2015 nell’ambito della pianificazione regionale in materia di cremazioni ai sensi dell’art.6 L.130/2001.



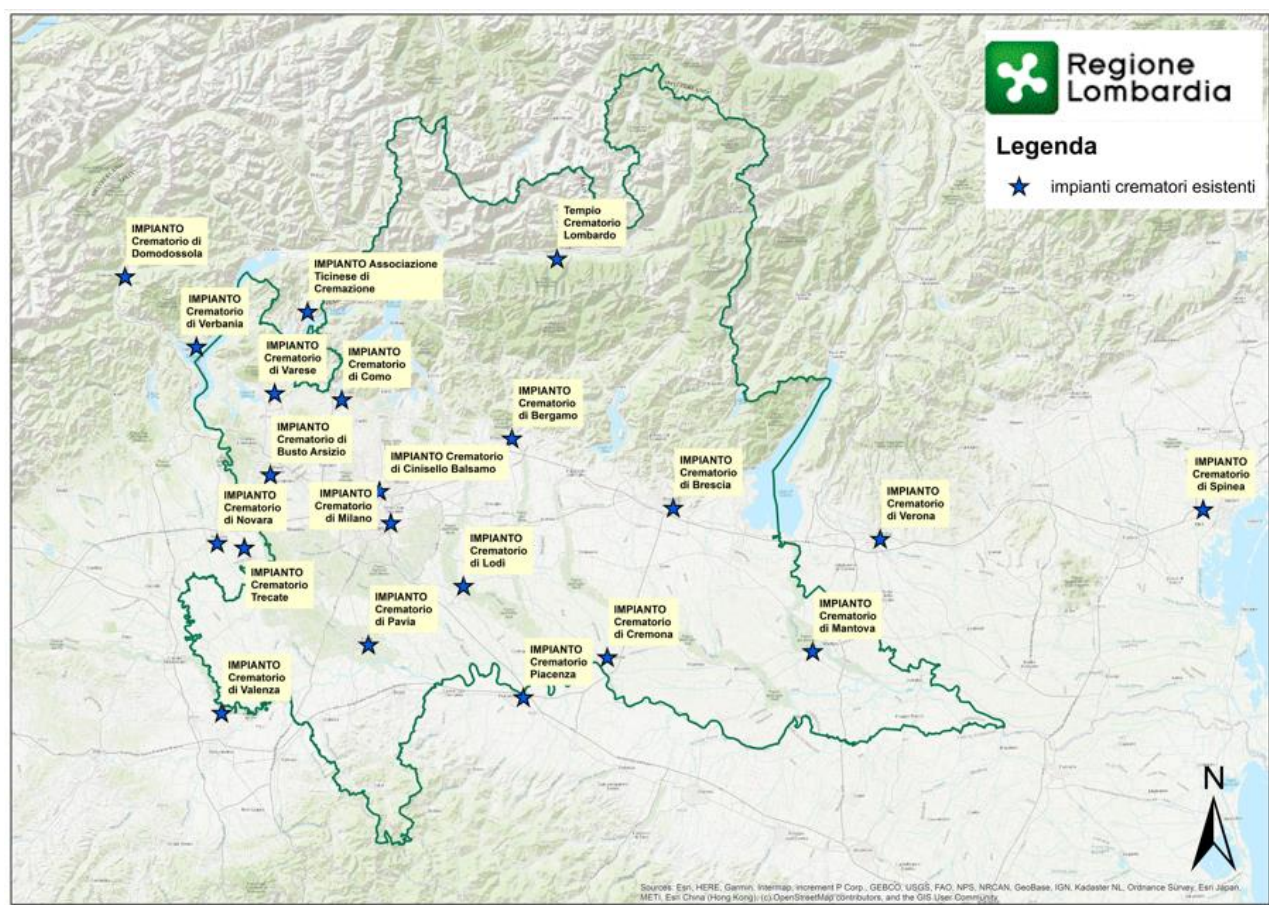
Nel 2023, il nuovo monitoraggio del trend della scelta crematoria relativo all’attività degli impianti per l’anno 2022, ha determinato la decisione da parte della Giunta regionale di riaprire ai Comuni l’avviso per la manifestazione di interesse alla realizzazione di nuovi impianti o al potenziamento degli esistenti (DGR XII/1428 del 4 dicembre 2023). In sintesi, in totale, nell’anno 2022 sono risultate operative 23 su 26 linee con una perdita di potenziale pari a 3600 cr/a. Ciò premesso, DG Welfare ha provveduto ad acquisire le istanze di verifica preventiva da parte dei Comuni interessati. L’esito delle istruttorie, terminate a metà luglio ha portato ad attribuire 1200 cr/a al Comune di Bergamo per il potenziamento dell’impianto esistente e 2400 cr/a al Comune di Desio per la realizzazione di un nuovo impianto con due nuove linee (DDGW 10751 del 15/07/2024). Le istanze dei suddetti Comuni sono state valutate strategicamente più rilevanti ed in linea con le esigenze territoriali di pianificazione e soddisfacimento del bisogno crematorio espresso dalla citata DGR N° 1482/2023.

Contestualmente, in continuità con gli anni precedenti, DG Welfare ha analizzato i dati trasmessi nel 2024 mediante survey on-line i cui esiti sono descritti nel presente report.

2. Gli impianti di cremazione

In Lombardia, nell’anno 2023, risultano esistenti 12 impianti per un totale di 29 linee di cremazione a metano di cui, rispetto all’anno scorso, una nuova linea ad Albosaggia attiva da maggio 2023, e altre due nuove a Pavia per un totale di 4 linee attive includendo anche la sostituzione delle due linee esistenti. Rispetto al 2022, sia l’impianto di Cinisello Balsamo (2 linee) che quello sito a Como (1 linea) sono risultati operanti. In **figura 2** è rappresentata la distribuzione degli impianti esistenti entro e al di fuori dei confini regionali, rappresentati in quanto indicati nella survey quale destinazione ultima del feretro.

Figura 2 – Impianti di cremazione esistenti in Lombardia e zone limitrofe



Le informazioni di sintesi relative agli impianti di cremazione siti in Lombardia nel 2023 sono presentate in **Tabella 2** che richiama, nella colonna “Aggiornamenti”, le informazioni ricavate dalla ricognizione effettuata nel corso del 2023 in merito alla realizzazione/sostituzione di linee e agli esiti delle istanze AUA e gli esiti dell’Avviso pubblico di cui al DDGW 10751/2024.

Tabella 2 – Impianti di cremazione in Lombardia (cr/a: cremazioni/anno).

Impianti	Linee e potenzialità	Vetustà	Aggiornamento (DDGW 10751/2024)
Albosaggia (SO)	3 linee a metano (3600 cr/a)	una linea in esercizio dal 2013 una linea avviata nel 2014 una linea avviata nel 2023	Attivo
Bergamo	2 linee a metano (5000 cr/a)	una linea in esercizio da 2008 una seconda nel 2011. Ammodernamento nel 2016	Attivo Sostituzione e potenziamento a 2500 cremazioni/anno delle linee nel 2016. A regime dall'ottobre 2016 Rigetto richiesta di proroga AUA per la realizzazione di potenziamento di 2500 cremazioni/anno (DDGW 5493/2021) Potenziamento di 1200 cr/anno (DDGW 10751/2024)
Brescia	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2013	Attivo Domanda di AUA per realizzazione di una nuova linea a metano della potenzialità di 5000 cremazioni/anno (DDGW 5493/2021) respinta dal Responsabile del Settore Sportello Unico dell'Edilizia, Attività Produttive e Attività Commerciali del Comune di Brescia con nota Prot. n. 0135590/2023 del 26/04/2023.
Busto Arsizio (VA)	1 linea a metano (1200 cr/a)	in esercizio dal 2012	Attivo
Cinisello Balsamo (MI)	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2009	Attivo
Chiari (BS)	2 linee a metano (2400 cr/a)	In fase di realizzazione	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata dalla Provincia di Brescia con Atto Dirigenziale n. 80/2023 per realizzazione di un nuovo impianto a metano della potenzialità di 2400 cremazioni/anno (DDGW 5493/2021)
Como	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2007 Nel periodo giu.2016 – giu.2020 l'impianto non ha funzionato a causa di mancata individuazione del nuovo gestore	Attivo Il nuovo gestore dell'impianto ha avviato l'attività nel secondo semestre 2020 Verifica preventiva positiva (DDGW 5493/2021) alla realizzazione di un potenziamento di 1200 cremazioni/anno
Cremona	2 linee a metano (2400 cr/a)	una linea in esercizio dal 2014 una seconda dal 2021	Attivo
Desio	2 linee a metano (2400 cr/a)	Esito positivo istruttoria di verifica preventiva (bando DDGW 1619/2024)	Realizzazione nuovo impianto (DDGW 10751/2024)
Lodi	1 linea a metano (1200 cr/a)	in esercizio dal 2011	Attivo
Mantova	2 linee a metano	in esercizio dal 2008	Attivo

	(2400 cr/a)		Istanza AUA depositata in data 13/04/2023 per la realizzazione di un potenziamento di 1200 cremazioni/anno (DDGW 5493/2021)
Milano – Lambrate	6 linee a metano (7200 cr/a)	messo in esercizio tra il 1998, 2003 e 2018	Attivo Verifica preventiva positiva per la sostituzione di 2 linee elettriche con 3 linee a metano per casse di zinco - lavori da completare.
Pavia	4 linee a metano (4900 cr/a)	una linea in esercizio dal 1996 una linea in esercizio dal 2005 sostituzione delle due linee vecchie e aggiunta di altre due nel 2023	Attiva solo una linea Seconda linea dedicata nel 2018 solo a cremazioni di resti AUA rilasciata con Atto Dirigenziale n. 33791/2022 del 10/06/2022 con modifica sostanziale (sostituzione delle linee vecchie con due nuove linee (1 e 2) e aggiunta di altre 2 linee (3 e 4) per la realizzazione di un potenziamento di 2500 cremazioni/anno (DDGW 5493/2021)
Varese	2 linee a metano (5000 cr/a)	in esercizio dal 2000 sostituzione e potenziamento delle linee nel 2016	Attivo Sostituzione e potenziamento a 2500 cremazioni/linea/anno delle linee nel 2016. A regime dal 2016 AUA rilasciata a luglio 2023 per la realizzazione di un potenziamento di 2500 cremazioni/anno (DDGW 5493/2021)

I 12 impianti di cremazione lombardi attualmente esistenti hanno una capacità, in essere, pari a 40.100 cremazioni/anno. A questi ultimi si aggiungono:

- 4900 cr/a degli impianti presso i Comuni di Como, Mantova e Varese che hanno acquisito l'AUA, il primo entro un anno dall'esito di verifica preventiva, gli altri due successivamente alla richiesta di proroga;
- 2400 cr/a dell'impianto in fase di realizzazione del Comune di Chiari (BS);

e a seguito dell'esito positivo dell'istruttoria di verifica preventiva ai sensi del DDGW 10751/2024:

- 2400 cr/a dell'impianto di nuova realizzazione di Desio;
- 1200 cr/a potenziamento dell'impianto esistente di Bergamo;

per una capacità crematoria totale lombarda pari a **51.000 cr/a**.

3. Monitoraggio attività di cremazione

Come disposto da DGR 3770/2015, il monitoraggio dell'attività di cremazione anno 2023 è stato condotto mediante survey on-line.

Nello specifico:

- ai **Comuni lombardi**, ovvero agli Uffici Anagrafe, sono stati richiesti i dati relativi ai decessi avvenuti sul singolo territorio comunale e alle cremazioni di cadaveri e di resti da esumazione ed estumulazione in impianti regionali ed extra-regionali;
- ai **Gestori degli impianti lombardi** sono stati richiesti i dati relativi alle cremazioni da loro realizzate.

Il presente report presenta una sintesi dei dati della survey annuale il cui termine è il 28/02/2024 e relativa all'attività crematoria realizzata nel corso dell'anno 2023 ed un confronto con quelli raccolti nel precedente anno.

I **Comuni** che hanno risposto alla survey – nonostante i solleciti – sono stati 1.040, il 69,1% della totalità dei comuni lombardi. Si rammenta che nel 2022 la percentuale di adesione è stata particolarmente bassa e pari al 54,9%, nel 2021 del 69,8% e nel 2020 del 79,2%.

In Lombardia, il confronto tra gli anni 2022 e 2023 evidenzia una diminuzione dei decessi (fonte ISTAT): il quoziente di mortalità (tasso specifico di mortalità per mille abitanti) è passato da 11,2‰ a 10,3‰. Nello specifico si evidenzia che il numero medio di decessi ISTAT è diminuito a fronte di un incremento di richieste di cremazione presso gli impianti in Lombardia pari a quasi un punto percentuale e al contestuale rientro con il valore anno 2016 della richiesta di cremazioni al di fuori dei confini regionali.

Tabella 3 – Esiti delle Survey presso i Comuni – anni 2016/2023

Anno	Decessi		Flusso dati COMUNI					
	ISTAT	Comuni	% risposte Comuni	Autorizzati alla cremazione				
				Totali	in Lombardia	fuori Lombardia	in Lombardia %	fuori Lombardia %
2016	94.301	80.876	80,0%	32.485	27.535	4.950	84,8	15,2
2017	99.335	78.091	62,0%	33.917	28.248	5.669	83,3	16,7
2018	99.542	100.036	83,4%	40.050	31.874	8.176	79,6	20,4
2019	101.174	85.814	73,6%	38.840	32.629	6.211	84,0	16,0
2020	133.478	125.904	79,2%	60.158	50.526	9.632	84,0	16,0
2021	108.437	86.897	69,7%	44.620	37.026	7.594	83,0	17,0
2022	111.930	78.459	54,9%	42.925	35.877	7.048	83,6	16,4
2023	103.244	85.211	69,1%	47.567	40.065	7.502	84,2	15,8

Tutti i **Gestori degli impianti** di cremazione hanno risposto alla survey. Pertanto, il dato relativo alle autorizzazioni risulta più solido.

Nello specifico, a fronte di un tasso di mortalità leggermente in calo tra il 2022 e il 2023 (fonte ISTAT), l'attività degli impianti di cremazione lombardi, in valore assoluto, è rimasta essenzialmente invariata sul quadriennio 2020-2023. Nella distribuzione percentuale è cresciuto di oltre 5 punti percentuali rispetto al 2016.

Tabella 4 – Esiti delle Survey presso i Gestori degli impianti - Numero di cremazione di cadaveri – anni 2016/2023

	dati ISTAT Deceduti	Flusso dati GESTORI				
		Cremazioni				
		Totali	Provenienza			
			regione	da fuori regione	regione %	da fuori regione %
2016	94.301	36.692	32.373	4.319	88,2	11,8
2017	99.335	37.824	33.682	4.142	89,0	11,0
2018	99.542	38.749	34.835	3.914	89,9	10,1
2019	101.174	42.367	38.076	4.291	89,9	10,1
2020	133.478	52.960	48.667	4.293	91,9	8,1
2021	108.437	50.423	46.473	3.950	92,2	7,8
2022	111.930	52.423	49.438	2.985	94,3	5,7
2023	103.244	51.621	48.369	3.252	93,7	6,3

Relativamente al dato delle cremazioni autorizzate in Regione Lombardia ed effettuate presso gli impianti di cremazione lombardi, la differenza tra numero di cremazioni autorizzate dai comuni (40.065) e numero cremazioni effettuate dagli impianti lombardi (48.369) va ricondotta alla percentuale di risposta alla survey: per i Gestori è stata del 100%, per i Comuni è stata del 69,1%.

La **Tabella 5** presenta, per ogni impianto di cremazione sito in Lombardia e per gli anni 2022/2023, i dati trasmessi dai Comuni e dai Gestori degli impianti rispettivamente relativi alle autorizzazioni rilasciate e alle cremazioni di cadaveri deceduti in Lombardia.

Tabella 5 – Esiti della Survey 2022 e 2023: confronto tra dati comunicati dai Comuni e dai Gestori degli impianti per singolo impianto di cremazione

Anno 2022	Albosaggia	Bergamo	Brescia	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	Como	Cremona	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Varese	Totale
COMUNI	4.009	4.861	2.149	1.000	23	882	1.788	663	2.249	11.653	5.253	1.347	35.877
IMPIANTI	7.182	7.160	5.275	1.056	0	1.799	2.389	1.161	3.294	12.121	3.641	4.360	49.438
Anno 2023													
COMUNI	6.215	4.559	4.877	824	725	350	2.461	1.178	1.534	10.940	4.288	2.114	45.065
IMPIANTI	7.602	5.772	4.465	849	1.609	687	2.829	1.133	2.893	11.129	5.540	3.861	48.369

4. Esiti della survey: i dati trasmessi dai COMUNI su decessi e autorizzazioni alla cremazione

Le cremazioni autorizzate dai Comuni ed effettuate in impianti siti in Lombardia, sono state nel 2022, 35.877, e nel 2023, 45.065 ovvero, rispettivamente, l'83,6% e l'84,2% del totale delle autorizzazioni alla cremazione rilasciate. Le cremazioni di cadavere autorizzate, disaggregate per provincia e per singolo impianto, sono illustrate nelle **tabelle 6a** (anno 2022) e **6b** (anno 2023).

Tabella 6a – Esiti della Survey 2022 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia
(Fonte Dati: Survey Comuni – Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 54,9% dei Comuni)

Provincia	numero dei decessi	IMPIANTI DI CREMAZIONE SITI IN LOMBARDIA												
		TOTALE Autorizzazioni cremazione di cadaveri (IN)	Albosaggia	BG	BS	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	CO	CR	LO	MN	MI	PV	VA
Bergamo	8830	4587	39	4385	66	2	0	3	19	18	8	16	18	13
Brescia	5833	2436	64	140	1949	1	0	0	163	1	104	5	6	3
CMMilano	29581	14203	432	177	5	195	17	30	19	211	482	11491	695	449
Como	4556	2006	1036	6	0	1	0	788	0	2	32	14	7	120
Cremona	4208	1725	4	44	52	0	0	0	1488	26	94	4	11	2
Lecco	2398	1126	1042	34	2	0	0	32	0	0	6	4	2	4
Lodi	1431	555	1	1	0	0	0	0	68	368	4	11	100	2
Mantova	3395	1602	0	1	66	0	0	0	27	1	1433	0	63	11
Monza Brianza	6034	821	609	54	7	2	5	18	2	1	56	8	53	6
Pavia	5932	4499	30	13	1	0	0	1	2	33	26	93	4286	14
Sondrio	1085	692	686	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Varese	5176	1625	66	4	0	799	0	9	0	1	4	7	12	723
RL	78459	35.877	4.009	4.861	2.149	1.000	23	882	1.788	663	2.249	11.653	5.253	1.347

Tabella 6b – Esiti della Survey 2023 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia
(Fonte Dati: Survey Comuni – Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 69,1% dei Comuni)

Provincia	numero dei decessi	IMPIANTI DI CREMAZIONE SITI IN LOMBARDIA												
		TOTALE Autorizzazioni cremazione di cadaveri (IN)	Albosaggia	BG	BS	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	CO	CR	LO	MN	MI	PV	VA
Bergamo	9281	4650	78	4128	61	2	12	0	129	141	6	12	70	11
Brescia	12725	6110	289	229	4654	1	3	1	544	1	161	3	215	9
CMMilano	27425	14543	511	119	13	81	454	8	41	439	337	10745	1644	151
Como	4068	1868	1261	7	2	1	39	305	0	5	40	20	15	173
Cremona	3891	1654	4	19	51	0	3	0	1449	16	91	6	13	2
Lecco	3484	1484	1389	21	1	1	30	7	0	2	3	16	7	7
Lodi	1686	849	1	2	1	0	2	0	237	527	1	8	70	0
Mantova	2781	1128	1	0	86	0	1	0	54	1	797	0	187	1
Monza Brianza	4881	1469	1106	28	3	1	120	16	2	11	73	25	80	4
Pavia	5651	2188	34	4	4	3	25	0	5	32	21	88	1967	5
Sondrio	1994	1303	1293	0	1	0	2	0	0	0	0	3	4	0
Varese	7344	2819	248	2	0	734	34	13	0	3	4	14	16	1751
RL	85.211	45.065	6.215	4.559	4.877	824	725	350	2.461	1.178	1.534	10.940	4.288	2.114

Come meglio rappresentato nelle **tabelle 7a** (anno 2022) e **7b** (anno 2023), nelle Province in cui è presente un impianto di cremazione, quest'ultimo assolve un'alta percentuale del fabbisogno espresso dai comuni della provincia.

Nelle province di Lecco e Monza Brianza, in cui non sono presenti impianti, l'impianto di cremazione destinatario del maggior numero di cremazioni autorizzate dai Comuni, afferenti alle province stesse, è stato quello sito nel comune di Albosaggia. Detto impianto, anche nel 2023, è stato destinatario di una percentuale considerevole (56,0%) dei feretri destinati alla cremazione e autorizzati dai Comuni della provincia di Como.

Tabella 7a – Esiti della Survey 2022 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia.
(Fonte Dati: Survey Comuni – Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 54,9% dei Comuni)

Provincia	Totale autorizzazioni cremazione di cadaveri (IN+OUT)	Impianto	cremazioni effettuate		
			valore assoluto	valore %	valore% provinciale
Bergamo	4.730	Bergamo	4.385	92,7	
Brescia	2.672	Brescia	1.949	72,9	
CM Milano	17.646	Milano	11.491	65,1	65,2
		Cinisello B	17	0,1	
Como	2.468	Como	788	31,9	
		Albosaggia	1036	42,0	
Cremona	1.906	Cremona	1488	78,1	
Lecco	1.225	Albosaggia	1042	85,1	
Lodi	659	Lodi	368	55,8	
Mantova	1.664	Mantova	1433	86,1	

Monza Brianza	1.536	Albosaggia	609	39,7	
Pavia	5.168	Pavia	4286	82,9	
Sondrio	695	Albosaggia	686	98,7	
Varese	2.556	Varese	723	28,3	59,6
		Busto Arsizio	799	92,7	

Tabella 7b – Esiti della Survey 2023 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia.
(Fonte Dati: Survey Comuni – Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 69,1% dei Comuni)

Provincia	Totale autorizzazioni cremazione di cadaveri (IN+OUT)	Impianto	cremazioni effettuate		
			valore assoluto	valore %	valore% provinciale
Bergamo	5.045	Bergamo	4.128	81,8	
Brescia	6.639	Brescia	4.654	70,1	
CM Milano	17.710	Milano	10.745	60,7	63,2
		Cinisello B	454	2,5	
Como	2.253	Como	305	13,5	
		Albosaggia	1.261	56,0	
Cremona	1.808	Cremona	1.449	80,1	
Lecco	1.713	Albosaggia	1.389	81,1	
Lodi	949	Lodi	527	55,5	
Mantova	1.239	Mantova	797	64,3	
Monza Brianza	2.289	Albosaggia	1.106	48,3	
Pavia	2.683	Pavia	1.967	73,3	
Sondrio	1.307	Albosaggia	1293	99,7	
Varese	3.932	Varese	1.751	44,5	63,2
		Busto Arsizio	734	18,7	

Come mostrato nelle **tabelle 8a** (anno 2022) e **8b** (anno 2023), in Lombardia nel 2023, le cremazioni autorizzate dai Comuni e realizzate fuori regione sono state 7.502 ovvero il 15,8% del totale delle cremazioni autorizzate, in leggero decremento rispetto all'anno precedente nonostante nel 2022 l'adesione dei Comuni alla survey sia stata di gran lunga inferiore rispetto al 2023 (54,9% nel 2022 vs 69,1% nel 2023).

Tabella 8a – Esiti della survey 2022 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia
(Fonte Dati: Survey Comuni - Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 54,9% Comuni)

Provincia	numero dei decessi	IMPIANTI DI CREMAZIONE SITI IN ALTRE REGIONI										
		TOTALE Autorizzazioni cremazione di cadaveri (OUT)	Trecate	NO	Valenza	Verbania	Spinea	PC	VR	Lugano	Domodossola	Altro
Bergamo	8830	143	74	1	2	0	1	15	0	0	0	50
Brescia	5833	236	1	0	55	0	2	25	2	0	0	151
CMMilano	29581	3443	2043	50	152	3	0	13	1	0	207	974
Como	4556	462	32	12	114	22	0	1	0	64	69	148
Cremona	4208	181	13	0	2	0	1	128	0	0	0	37
Lecco	2398	99	13	0	56	1	0	3	0	0	1	25
Lodi	1431	104	14	2	9	0	0	28	0	0	0	51
Mantova	3395	62	0	0	0	0	0	2	5	0	0	55
Monza Brianza	6034	715	274	1	150	0	0	0	0	0	16	274
Pavia	5932	669	119	13	356	2	0	55	0	0	4	120
Sondrio	1085	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Varese	5176	931	164	11	239	56	1	4	0	0	357	99
RL	78459	7.048	2.749	90	1.135	84	5	274	8	64	654	1.985

Tabella 8b – Esiti della survey 2023 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia
(Fonte Dati: Survey Comuni - Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 69,1% Comuni)

Provincia	numero dei decessi	IMPIANTI DI CREMAZIONE SITI IN ALTRE REGIONI										
		TOTALE Autorizzazioni cremazione di cadaveri (OUT)	Trecate	NO	Valenza	Verbania	Spinea	PC	VR	Lugano	Domodossola	Altro
Bergamo	9281	395	130	2	8	1	0	39	0	0	2	213
Brescia	12725	529	6	0	1	3	6	23	1	0	0	489
CMMilano	27425	3167	1890	49	323	4	0	35	1	0	102	763
Como	4068	385	29	0	69	0	0	0	0	45	34	208
Cremona	3891	154	10	0	4	0	0	114	0	0	0	26
Lecco	3484	229	14	0	168	0	0	0	0	0	0	47
Lodi	1686	100	5	1	1	0	0	37	0	0	0	56
Mantova	2781	111	0	0	0	0	0	1	2	0	0	108
Monza Brianza	4881	820	243	5	219	0	0	2	0	0	11	340
Pavia	5651	495	98	13	213	0	0	55	0	0	4	112
Sondrio	1994	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Varese	7344	1113	233	4	205	34	0	3	0	0	506	128
RL	85.211	7.502	2.658	74	1.211	42	6	309	4	45	660	2.493

Come per gli anni precedenti, si riconfermano Trecate e Valenza quali impianti extra regione (Piemonte) cui è stato conferito il maggior numero di feretri di cittadini lombardi per la cremazione (Trecate: 35,4%, 2023; 39,0%, 2022 – Valenza 16,1% sia 2023 che nel 2022).

Nello specifico, in continuità con il 2022, la maggior parte dei feretri conferiti all'impianto di Trecate è stato autorizzato dai comuni della Provincia CM di Milano: 1.890, equivalenti al 59,7% del totale delle autorizzazioni rilasciate fuori Lombardia.

Le cremazioni realizzate in impianti diversi da quelli elencati (colonna “Altro”) sono state prevalentemente realizzate in impianti delle regioni Piemonte (Serravalle Scrivia), Emilia-Romagna (Bologna).

Anche nel 2023, tra le Province i cui Comuni hanno autorizzato una significativa quota di cremazioni presso impianti situati fuori dal territorio lombardo rimangono in cima alla lista, anche se in decremento, le Province di Monza Brianza (35,8%) e quello di Varese (28,3%). Invece, rispetto al 2022, si osservano rispettivamente un incremento per le Province di Bergamo (2,6 volte), Mantova (2,4 volte), Lecco (1,6 volte) e Pavia (1,4 volte) e un decremento per la Province di Lodi (1,5 volte).

Tabella 9a – Esiti della survey 2022 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia
(Fonte Dati: Survey Comuni - Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 54,9% Comuni)

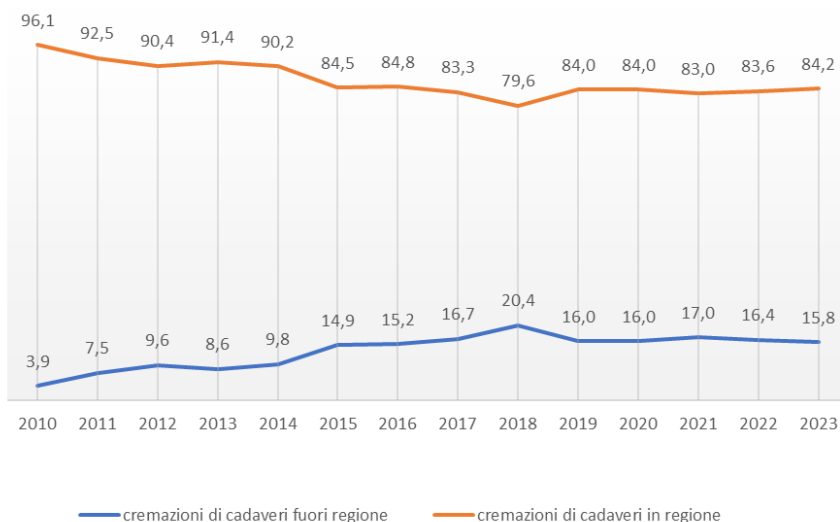
Provincia	numero dei decessi	Autorizzati alla cremazione		
		Totali	fuori Lombardia	% fuori Lombardia
Bergamo	8830	4730	143	3,0
Brescia	5833	2672	236	8,8
CM Milano	29581	17646	3443	19,5
Como	4556	2468	462	18,7
Cremona	4208	1906	181	9,5
Lecco	2398	1225	99	8,1
Lodi	1431	659	104	15,8
Mantova	3395	1664	62	3,7
Monza Brianza	6034	1536	715	46,5
Pavia	5932	5168	669	12,9
Sondrio	1085	695	3	0,4
Varese	5176	2556	931	36,4
RL	78.459	42925	7048	16,4

Tabella 9b – Esiti della survey 2023 presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia
(Fonte Dati: Survey Comuni - Ufficio Anagrafe comunale. Adesione: 69,1% Comuni)

Provincia	numero dei decessi	Autorizzati alla cremazione		
		Totali	fuori Lombardia	% fuori Lombardia
Bergamo	9281	5045	395	7,8
Brescia	12725	6639	529	8,0
CM Milano	27425	17710	3167	17,9
Como	4068	2253	385	17,1
Cremona	3891	1808	154	8,5
Lecco	3484	1713	229	13,4
Lodi	1686	949	100	10,5
Mantova	2781	1239	111	9,0
Monza Brianza	4881	2289	820	35,8
Pavia	5651	2683	495	18,4
Sondrio	1994	1307	4	0,3
Varese	7344	3932	1113	28,3
RL	85.211	47567	7502	15,8

Fermo restando l'incompleta adesione dei Comuni alla survey, avviata nell'anno 2007, il grafico seguente mostra un costante decremento, nel periodo 2010/2018, delle autorizzazioni alla cremazione presso impianti siti in regione Lombardia ed il conseguente incremento del conferimento di feretri di cittadini lombardi ad impianti siti fuori regione. Dal 2019 al 2022 i valori di autorizzazione dentro/fuori rimangono approssimativamente stabili nel loro valore percentuale, mentre nel 2023 si rileva una leggera flessione a favore delle cremazioni di cadavere effettuate in Regione.

Figura 3 - Esiti della Survey presso i Comuni. Soddisfacimento richieste di cremazione: % cremazioni effettuate fuori e dentro la Lombardia.



Nel 2023, i territori che hanno espresso una scelta crematoria maggiore del 50% sono rappresentati rispettivamente dalle provincie di Sondrio, Città Metropolitana di Milano, Como, Bergamo e Brescia. Rispetto al 2022 la Provincia di Monza e Brianza ha mostrato un deciso incremento della scelta crematoria passando dal 25,46 al 46,90%, tornando approssimativamente ai valori del 2021.

Tabella 10a – Esiti della Survey 2022 presso i Comuni. Quote cremazioni autorizzate in e fuori Lombardia.

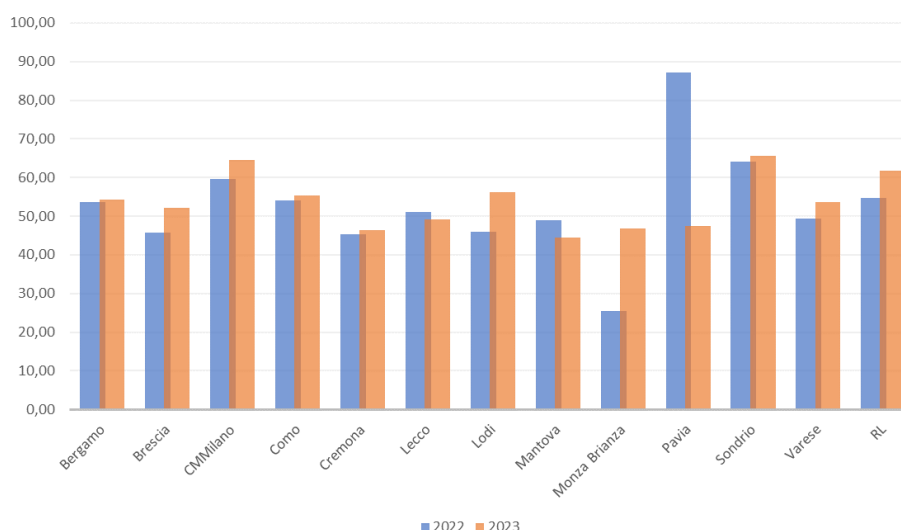
Provincia	Totale autorizzazioni alla cremazione in Lombardia	Totale autorizzazioni alla cremazione fuori Lombardia	TOTALE autorizzazioni alla cremazione	% fuori RL sul totale cremazioni autorizzate	% scelta crematoria sul totale deceduti
Bergamo	4587	143	4730	3,0	53,57
Brescia	2436	236	2672	8,8	45,81
CM Milano	14203	3443	17646	19,5	59,65
Como	2006	462	2468	18,7	54,17
Cremona	1725	181	1906	9,5	45,29
Lecco	1126	99	1225	8,1	51,08
Lodi	555	104	659	15,8	46,05
Mantova	1602	62	1664	3,7	49,01
Monza Brianza	821	715	1536	46,5	25,46
Pavia	4499	669	5168	12,9	87,12
Sondrio	692	3	695	0,4	64,06
Varese	1625	931	2556	36,4	49,38
TOTALE LOMBARDIA	35877	7048	42925	16,4 media regionale	54,71 media regionale

Tabella 10b – Esiti della Survey 2023 presso i Comuni. Quote cremazioni autorizzate in e fuori Lombardia.

Provincia	Totale autorizzazioni alla cremazione in Lombardia	Totale autorizzazioni alla cremazione fuori Lombardia	TOTALE autorizzazioni alla cremazione	% fuori RL sul totale cremazioni autorizzate	% scelta crematoria sul totale deceduti
Bergamo	4650	395	5045	7,8	54,36
Brescia	6110	529	6639	8,0	52,17
CM Milano	14543	3167	17710	17,9	64,58
Como	1868	385	2253	17,1	55,38
Cremona	1654	154	1808	8,5	46,47
Lecco	1484	229	1713	13,4	49,17
Lodi	849	100	949	10,5	56,29
Mantova	1128	111	1239	9,0	44,55
Monza Brianza	1469	820	2289	35,8	46,90
Pavia	2188	495	2683	18,4	47,48
Sondrio	1303	4	1307	0,3	65,55
Varese	2819	1113	3932	28,3	53,54
TOTALE LOMBARDIA	40.065	7.502	47.567	15,8 media regionale	55,82 media regionale

Il confronto tra la scelta crematoria espressa dai cittadini lombardi nel 2023 e nel 2022 - desunta dai dati trasmessi dai Comuni che hanno risposto alla survey negli anni considerati – evidenzia una crescita lieve ma costante in tutto il territorio lombardo (dal 54,71% al 55,82%). Il valore di Pavia registrato nel 2022 e pari all'87,12% è probabilmente dovuto ad un errore di compilazione della survey ed il valore del 2023 pari al 47,48% si riallinea, anche se in crescita, con quello dichiarato nel 2021 pari al 42,69%.

Figura 4 – Esiti della Survey presso i Comuni. Scelta crematoria: comparazione anni 2022/2023



5. Esiti della survey: i dati di attività trasmessi dai Gestori degli impianti di cremazione

I dati di attività 2023 degli **impianti di cremazione** della Lombardia sono stati trasmessi – in continuità con il passato - dalla totalità dei **Gestori**.

Come rappresentato in **tabella 11b**, presso gli impianti di cremazione lombardi, l'attività è composta sia dalla cremazione di cadaveri, che assorbe il 76,8% (51.621/67.211), che di resti umani, in linea con quanto osservato per il 2022 (78,8%=52.423/66.529, **tabella 11a**).

Tabella 11a – Esiti della Survey 2022 presso i Gestori degli impianti di cremazione.

Impianti	Attività di cremazione – 2022					
	cadaveri da RL	cadaveri da fuori RL	Totale cadaveri	altro: resti	Totale	% cadaveri
Albosaggia	7182	20	7202	1563	8765	82,2%
Bergamo	7160	33	7193	1744	8937	80,5%
Brescia	5275	0	5275	1526	6801	77,6%
Busto Arsizio	1056	22	1078	316	1394	77,3%
Cinisello Balsamo	0	0	0	0	0	nd
Como	1799	18	1817	175	1992	91,2%
Cremona	2389	222	2611	1656	4267	61,2%
Lodi	1161	0	1161	214	1375	84,4%
Mantova	3294	2302	5596	1767	7363	76,0%
Milano	12121	93	12214	1565	13779	88,6%
Pavia	3641	157	3798	1241	5039	75,4%
Varese	4360	118	4478	2339	6817	65,7%
TOTALI	49438	2985	52423	14106	66529	78,8%

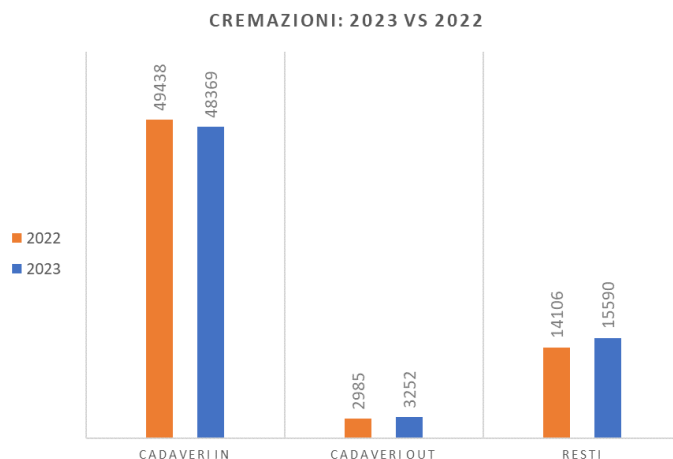
Tabella 11b – Esiti della Survey 2023 presso i Gestori degli impianti di cremazione.

Impianti	Attività di cremazione – 2023					
	cadaveri da RL	cadaveri da fuori RL	Totale cadaveri	altro: resti	Totale	% cadaveri
Albosaggia	7602	62	7664	1546	9210	83,2%
Bergamo	5772	40	5812	1905	7717	75,3%
Brescia	4465	110	4575	1535	6110	74,9%
Busto Arsizio	849	12	861	387	1248	69,0%
Cinisello Balsamo	1609	14	1623	270	1893	85,7%
Como	687	4	691	150	841	82,2%
Cremona	2829	219	3048	1963	5011	60,8%
Lodi	1133	23	1156	398	1554	74,4%
Mantova	2893	2136	5029	1840	6869	73,2%
Milano	11129	75	11204	1709	12913	86,8%
Pavia	5540	509	6049	3158	9207	65,7%
Varese	3861	48	3909	729	4638	84,3%
TOTALI	48369	3252	51621	15590	67211	76,8%

In continuità con gli anni precedenti, la provincia di Mantova soddisfa più della metà delle richieste di cremazioni di cadaveri provenienti da fuori regione (65,7% - 2023; 77,1% - 2022), quota che impegna l'impianto tanto quanto le richieste di cremazioni di cadaveri entro i confini lombardi (2893 vs 2136).

In generale, il confronto tra i dati comunicati dai Gestori degli impianti per gli anni 2022 e 2023 evidenzia una stabilità in termini di numero di autorizzazioni di cremazioni di cadavere dal territorio, al di fuori del confine regionale e di resti (**figura 5**).

Figura 5 – Numero cremazioni di cadaveri dal territorio, da fuori Regione e di resti negli anni 2022 e 2023 a confronto.



In merito alle specifiche di funzionamento, nel 2023 sono risultate operative 28 linee sulle 29 esistenti, con criticità segnalate da parte dell'impianto di Como che è rimasto inattivo da aprile a settembre per manutenzione e privo della seconda linea in quanto non funzionante. Invece, Pavia ha una terza linea attiva dal 31/05/2023 ed una quarta dal 28/11/2023.

Tabella 12a – Esiti della Survey 2022 presso i Gestori degli impianti di cremazione. Specifiche funzionamento

Impianti	Totale cremazioni cadavere e resti 2022	Cremazioni cadavere 2022	n. linee di cui il gestore ha comunicato l'operatività	Funzionamento: valori medi		
				gg/anno/linea (dichiarato nella survey)	Cremazioni cadavere e resti /gg/linea	media linea
Albosaggia	8765	7202	2	nd	nd	4383
Bergamo	8937	7193	2	315	14	4469
Brescia	6801	5275	2	350	10	6801
Busto Arsizio	1394	1078	1	nd	4	1394
Cinisello Balsamo*	0	0	0	0	nd	0
Como*	1992	1817	1	241	8	1992
Cremona	4267	2611	2	232	9	2134
Lodi	1375	1161	1	300	5	1375
Mantova	7363	5596	2	295,5	12	3682
Milano	13779	12214	6	249	9	2297
Pavia	5039	3798	2	265	10	2520
Varese	6817	4478	2	293	12	3409
TOTALI	66529	52423	23			2893

(*) Nel 2022 l'impianto di Cinisello Balsamo (2 linee) e la linea 1 di quello sito a Como non sono risultati operanti per problemi tecnici.

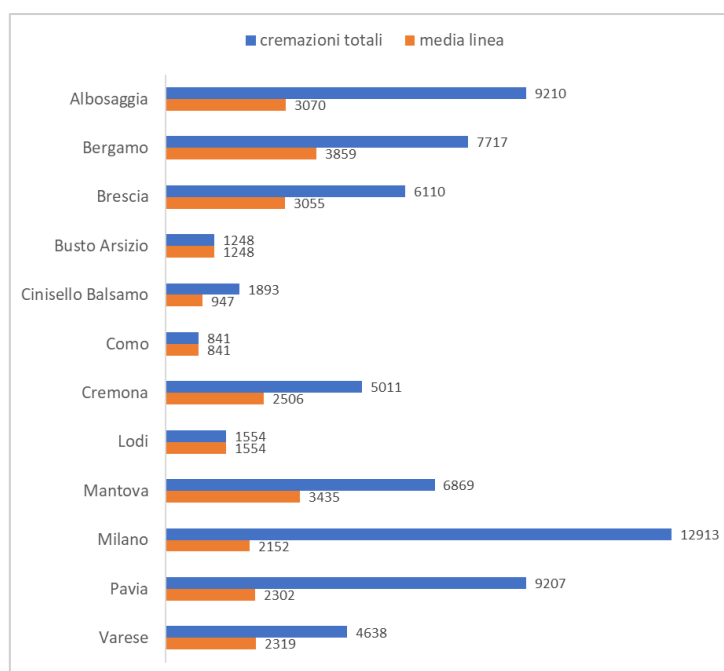
Tabella 12b – Esiti della Survey 2023 presso i Gestori degli impianti di cremazione. Specifiche funzionamento

Impianti	Totale cremazioni cadavere e resti 2023	Cremazioni cadavere 2023	n. linee di cui il gestore ha comunicato l'operatività	Funzionamento: valori medi		
				gg/anno/linea (dichiarato nella survey)	Cremazioni cadaveri e resti/gg/linea	media linea
Albosaggia	9210	7664	3	302	10	3070
Bergamo	7717	5812	2	315	12	3859
Brescia	6110	4575	2	300	10	3055
Busto Arsizio	1248	861	1	246	5	1248
Cinisello Balsamo	1893	1623	2	211	4	947
Como	841	691	1	125	7	841
Cremona	5011	3048	2	282	9	2506
Lodi	1554	1156	1	300	5	1554
Mantova	6869	5029	2	261	13	3435
Milano	12913	11204	6	229	9	2152
Pavia	9207	6049	4	206	11	2302
Varese	4638	3909	2	279	8	2319
TOTALI	67211	51621	28			2400

Con riferimento alla **tabella 12b**, i dati che descrivono le modalità di funzionamento degli impianti sono quelli direttamente comunicati dai Gestori ed evidenziano che:

- le giornate/anno di funzionamento sono state, nel 2023, in media 255 esattamente come nel 2022 che nel conteggio vedeva esclusa Albosaggia per errata comunicazione e Cinisello Balsamo che non aveva dichiarato attività;
- il numero medio di cremazioni sia di cadavere che di resti realizzate da ogni linea al giorno è compreso nel 2023 tra un minimo di 5 (Busto Arsizio e Lodi) e un massimo di 13 (Mantova);
- nel 2023 il numero medio di cremazioni sia di cadavere che di resti, realizzate da ogni linea è 2400 cr/a ($=67211/28$).

Figura 6 – Esiti della Survey 2023 presso i Gestori degli impianti di cremazione. Cremazioni totali e media cremazioni per linea dell'impianto



In sintesi, gli impianti per i quali si è rilevato una variazione positiva dell'attività rispetto all'anno scorso sono Albosaggia (+5,1%) con una linea attiva in più, Cinisello Balsamo dal momento che nel 2022 è rimasto inattivo, Cremona (+17,4%), Lodi (+13,0%) e Pavia (+82,7), quest'ultima a seguito dell'attivazione di due nuove linee nel corso del 2023.

Tabella 13 – Anno 2023 vs 2022. Esiti della Survey presso i Gestori degli impianti di cremazione: confronto cremazioni totali anno 2022-2023 per singolo impianto

Impianti	Cremazioni Totali			
	Totale 2023	Totale 2022	diff. assoluta 2023 vs 2022	Δ% 2023 vs 2022
Albosaggia	9210	8.765	+445	+5,1
Bergamo	7717	8.937	-1220	-13,7
Brescia	6110	6.801	-691	-10,2
Busto Arsizio	1248	1.394	-146	-10,5
Cinisello Balsamo	1893	0	+1893	nd
Como	841	1.992	-1151	-57,8
Cremona	5011	4.267	+744	+17,4
Lodi	1554	1.375	+179	+13,0
Mantova	6869	7.363	-494	-6,7
Milano	12913	13.779	-866	-6,3
Pavia	9207	5.039	+4168	+82,7
Varese	4638	6.817	-2179	-32,0
Totale	67211	66.529	+682	1,0

6. Analisi della scelta crematoria in Lombardia

Il tasso di mortalità per la Lombardia è riportato nella tabella che segue ed è di riferimento per il calcolo dell'incidenza della scelta crematoria. A fine 2020 il tasso ha segnato il valore più alto dal 2002, pari al 13,6‰, mentre a fine 2021 un decremento, pari al 10,9‰ per stabilizzarsi nel 2023 intorno ad un valore simile a quello del 2019 e pari al 10,3‰.

Tabella 14 - Quozienti di mortalità in Regione Lombardia per mille abitanti (Fonte: Istat)

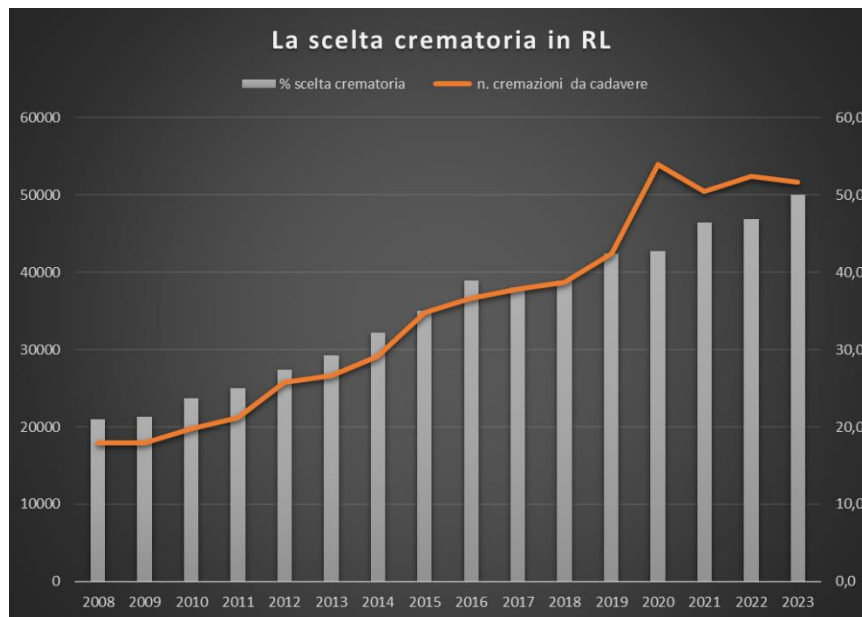
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
9,4	9,9	9,0	9,2	9,1	9,1	9,4	9,4	9,4	9,2	9,6	9,2	9,1	9,9	9,4	9,9	9,9	10,0	13,6	10,9	11,2	10,3

La scelta crematoria operata dai cittadini lombardi, elaborata a partire dai dati trasmessi dai Comuni lombardi ha subito un deciso incremento: se nel 2008 la cremazione era scelta dal 21% dei cittadini deceduti, nel 2023 detta percentuale ha raggiunto il valore del 50,0%.

Tabella 15 – Scelta crematoria in Regione Lombardia (Fonti: Survey gestori impianti di cremazione; Istat - il dato dei decessi)

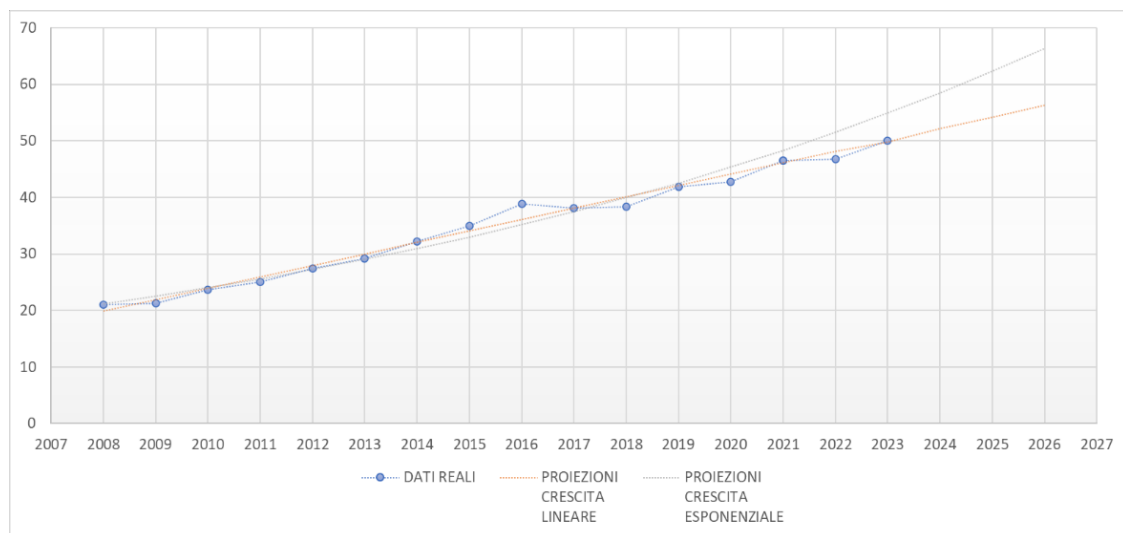
anno	n. cremazioni di cadavere (in+out)	n. totale decessi (Istat)	% scelta crematoria
2008	17.983	89.755	21
2009	17.929	89.567	21,3
2010	19.802	90.165	23,7
2011	21.208	92.000	25
2012	25.721	93.757	27,4
2013	26.623	91.264	29,2
2014	29.100	90.461	32,2
2015	34.816	99.380	35
2016	36.692	94.301	38,9
2017	37.824	99.335	38,1
2018	38.749	99.542	38,9
2019	42.367	99.986	42,4
2020	53.960	125.904	42,8
2021	50.423	108.437	46,5
2022	52.243	111.930	46,8
2023	51.621	103.244	50,0

Figura 7 – n. cremazioni di cadavere e percentuale scelta crematoria in Regione Lombardia (Fonti: Survey gestori impianti di cremazione; Istat - il dato dei decessi)



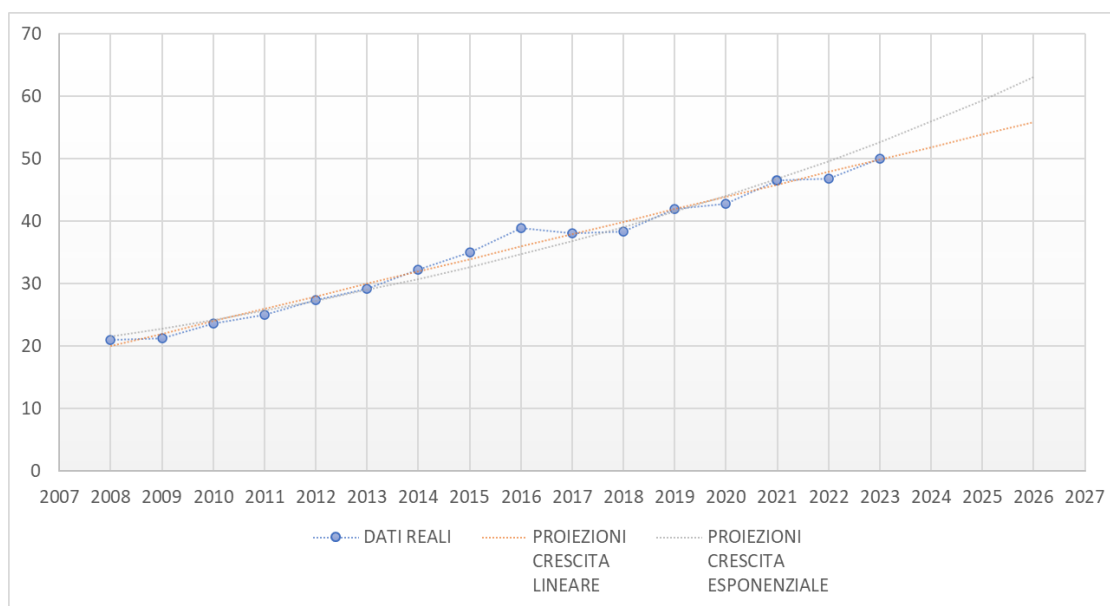
Rispetto alle proiezioni di crescita lineare ed esponenziale, il valore di scelta crematoria dell'anno 2023 si pone in linea con il valore di crescita lineare. Il **figura 8** mostra il valore di scelta crematoria del 2023 – pari a 50,0 (1 su 2) – nella rappresentazione delle tendenze di crescita lineare ed esponenziale calcolate sui dati del periodo 2008-2022.

Figura 8 – Previsioni di crescita al 2026 secondo linee di tendenza esponenziale e lineare calcolate sui dati del periodo 2008-2022.



Come mostrato in **figura 9**, il ricalcolo della previsione di crescita sul periodo 2008-2023 non modifica sostanzialmente le tendenze.

Figura 9 – Previsioni di crescita al 2026 secondo linee di tendenza esponenziale e lineare calcolate sui dati del periodo 2008-2023.



Considerazioni conclusive

In sintesi,

- i 12 impianti di cremazione lombardi attualmente esistenti hanno una capacità, in essere, pari a 40.100 cremazioni/anno. A questi ultimi si aggiungono:
 - 4900 cr/a degli impianti presso i Comuni di Como, Mantova e Varese che hanno acquisito l'AUA, il primo entro un anno dall'esito di verifica preventiva, gli altri due successivamente alla richiesta di proroga;
 - 2400 cr/a dell'impianto in fase di realizzazione del Comune di Chiari (BS);

e a seguito dell'esito positivo dell'istruttoria di verifica preventiva ai sensi del DDGW 10751/2024:

- 2400 cr/a dell'impianto di nuova realizzazione di Desio;
- 1200 cr/a potenziamento dell'impianto esistente di Bergamo;

per una capacità crematoria totale lombarda pari a **51.000 cr/a**.

- la scelta crematoria in Regione Lombardia ha raggiunto nel 2023 il valore del 50% ovvero una richiesta di cremazione ogni due decessi;
- il valore di scelta crematoria dell'anno 2023 è perfettamente in linea con il valore di crescita lineare.

L'attuale disponibilità di impianti, esito di una pianificazione che si è avvalsa di avvisi per manifestazione di interesse da parte dei comuni alla realizzazione o potenziamento di impianti, soddisfa il bisogno di cremazione di deceduti lombardi per l'84% registrando una flessione delle cremazioni autorizzate fuori Regione (**figura 3**).

Ciò premesso, non si ravvisa la necessità, al momento, di dar seguito ad un'ulteriore evoluzione della rete degli impianti di cremazione in Lombardia, in quanto l'assetto approvato con DDGW 10751/2024 risulta compatibile al bisogno stimato come è emerso dall'analisi contenuta nella presente relazione in linea con la crescita lineare e non modificano sostanzialmente il bisogno all'anno 2026.