

La cremazione in Lombardia

Aggiornamento delle indicazioni per l'evoluzione della rete degli impianti elaborate in esito all'analisi dei dati raccolti in conformità alla d.g.r. X/3770/2015

2016 - 2019

Gli impianti di cremazione

In Lombardia a fine 2019 risultano esistenti 12 impianti di cui 11 attivi per un totale di 23 linee di cremazione a metano operative sulle 29 previste.

Nel periodo 2015 - 2019 hanno ricevuto parere favorevole all'istanza di verifica preventiva rispettivamente per la sostituzione/incremento di linee o incremento di potenzialità, gli impianti esistenti di Bergamo, Busto Arsizio (VA), Lodi, Varese, Cremona; per la realizzazione di nuovi impianti i Comuni di Esine (BS) e Quinzano d'Oglio (BS).

Il quadro della rete con le specifiche circa la loro attuale operatività è in Tabella 1.

La rete descritta ha una capacità di cremazioni in essere pari a 35.400 cremazioni/anno; a nuove linee e impianti realizzati e in esercizio, sarà possibile soddisfare 46.200 cremazioni/anno (di seguito cr/a).

Tabella 1 – Impianti di cremazione in Lombardia (in grassetto gli impianti e le linee da realizzare).

Impianti	Linee e potenzialità	Vetustà	Aggiornamento
Albosaggia (SO)	2 linee a metano (2400 cr/a)	una linea in esercizio dal 2013 una linea avviata 2014	Attivo
Bergamo	2 linee a metano (5000 cr/a)	una linea in esercizio da 2008 una seconda nel 2011	Attivo Sostituzione e potenziamento a 2500 cremazioni/linea/anno delle linee nel 2016. A regime dall'ottobre 2016
Brescia	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2013	Attivo
Busto Arsizio (VA)	1 linea a metano (1200 cr/a)	in esercizio dal 2012	Attivo Verifica preventiva positiva alla realizzazione di una nuova linea a metano della potenzialità di 1200 cremazioni/linea/anno Seconda linea non realizzata
Cinisello Balsamo (MI)	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2009	Attivo
Como	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2007	Non attivo Ultime cremazioni effettuate il 4.6.2016 Il Comune deve individuare il nuovo gestore dell'impianto
Cremona	1 linea a metano (1200 cr/a)	in esercizio dal 2014	Attivo Verifica preventiva positiva alla realizzazione di una nuova linea nel 2018 Seconda linea non realizzata
Lodi	1 linea a metano (1200 cr/a)	in esercizio dal 2011	Attivo Verifica preventiva positiva alla realizzazione di una nuova linea a metano della potenzialità di 1200 cremazioni/linea/anno Seconda linea da realizzare
Mantova	2 linee a metano (2400 cr/a)	in esercizio dal 2008	Attivo
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	2 linee a metano (2400 cr/a)	una linea in esercizio dal 1996 una linea in esercizio dal 2005	Attiva solo una linea Seconda linea dedicata nel 2018 solo a cremazioni di resti da esumazioni – previsto ammodernamento.
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

Esine (BS)	2 linee a metano (2400 cr/a)	da realizzare	Verifica preventiva positiva alla realizzazione di 2 linee nel 2015 Impianto non realizzato
Quinzano d'Oglio (BS)	2 linee a metano (2400 cr/a)	da realizzare	Verifica preventiva positiva alla realizzazione di 2 linee nel 2016 Impianto non realizzato

Situazione relativa alle cremazioni effettuate in Lombardia

Allo scopo di monitorare la situazione relativa alle cremazioni sul territorio regionale, con le relative comunicazioni per gli anni 2016 - 2019¹, sono state attivate rilevazioni on-line presso:

- i Comuni lombardi, ovvero agli Uffici Anagrafe, per i dati relativi ai decessi avvenuti sul singolo territorio comunale e alle cremazioni autorizzate di cadaveri in impianti regionali ed extra-regionali e di resti da esumazione ed estumulazione,
- i gestori degli impianti esistenti per i dati relativi a tutte le cremazioni effettuate in Lombardia.

La percentuale di adesione dei comuni alla Survey "Comuni/rilevazione dati cremazioni" è stata pari al 80%/anno 2016, al 62%/anno 2017, al 83%/anno 2018, 74% /anno 2019. La percentuale di adesione dei gestori degli impianti di cremazione è nel quadriennio pari al 100%.

Nelle tabelle 2 e 3 sono riportati i dati delle cremazioni autorizzate ad essere effettuate, rispettivamente, in impianti dentro e fuori regione, disaggregati per anno e per ogni provincia.

Tabella 2.1 – Anno 2016. Esiti della Survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia
(Fonte Deceduti: Uffici Anagrafe comunali – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 80% Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2016	Albosaggia	Bergamo	Brescia	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	Como	Cremona	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Varese	Autorizzati in Lombardia
Bergamo	9187	117	1466	265	0	71	0	38	259	35	15	126	495	2887
Brescia	10456	259	44	3000	29	3	0	131	12	127	10	1	2	3618
Città Metropolitana	27231	49	67	11	260	967	8	16	405	87	9541	322	80	11813
Como	5479	721	0	1	18	82	414	0	2	0	27	1	431	1697
Cremona	4258	0	0	15	0	3	0	844	128	72	13	2	0	1077
Lecco	2015	367	4	3	1	70	1	0	0	0	14	1	5	466
Lodi	1545	0	0	0	0	0	0	74	428	0	7	54	1	564
Mantova	3847	0	0	48	0	2	0	16	0	1082	1	0	0	1149
Monza Brianza	3132	199	4	5	14	445	5	0	6	0	37	5	0	720
Pavia	6221	0	1	1	1	25	0	8	18	3	90	1240	3	1390
Sondrio	1575	695	0	1	0	2	0	0	1	0	2	1	1	703
Varese	5930	1	3	0	690	23	5	1	0	0	9	1	718	1451
TOTALE LOMBARDIA	80876	2408	1589	3350	1003	1693	433	1128	1259	1406	9766	1754	1736	27535

Tabella 2.2 – Anno 2017. Esiti della Survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia
(Fonte Deceduti: Uffici Anagrafe comunali – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 62% Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2017	Albosaggia	Bergamo	Brescia	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	Como	Cremona	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Varese	Autorizzati in Lombardia
Bergamo	5702	75	1750	51	0	22	0	13	34	7	13	2	1	1968
Brescia	9379	251	188	2609	1	1	0	127	2	110	10	4	5	3308

¹ prot. G1.2017.0005197 del 10 febbraio 2017; prot. G1.2018.0002879 del 30 gennaio 2018; prot. G1.2019.00023189 del 25 gennaio 2019, prot. G1.2020.0003395 del 29/01/2020

Città Metropolitana	27748	18	131	2	248	339	0	19	454	6	11762	141	145	13265
Como	5364	728	6	0	9	73	2	1	1	0	18	1	697	1536
Cremona	3781	0	4	9	1	2	0	559	103	49	4	1	0	732
Lecco	2874	613	109	1	0	93	0	0	2	0	11	0	5	834
Lodi	1824	0	0	0	0	2	0	114	387	0	9	7	0	519
Mantova	3588	0	12	68	0	0	0	21	0	1120	0	0	21	1242
Monza Brianza	6304	244	158	7	13	824	0	2	23	1	67	4	5	1348
Pavia	6060	3	5	1	4	21	0	4	48	2	103	1174	0	1365
Sondrio	1280	613	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	616
Varese	4187	0	3	0	841	3	1	0	4	0	6	0	657	1515
TOTALE LOMBARDIA	78091	2545	2367	2748	1118	1380	3	860	1058	1295	12004	1334	1536	28248

Tabella 2.3 – Anno 2018. Esiti della Survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia
(Fonte Deceduti: Uffici Anagrafe comunali – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 83 % Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2018	Albosaggia	Bergamo	Brescia	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	Como ¹	Cremona	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Varese ¹	Autorizzati in Lombardia
Bergamo	10102	48	3425	128	2	8	0	35	128	12	28	1	35	3850
Brescia	15947	298	145	3442	0	2	0	58	1	107	8	0	0	4061
Città Metropolitana	31230	213	403	18	331	789	0	25	456	14	9451	7	267	11972
Como	5207	803	12	3	9	84	0	1	2	0	43	0	676	1633
Cremona	3925	1	8	23	0	4	0	622	66	91	7	0	0	822
Lecco	3340	960	58	1	0	25	0	0	1	0	14	0	3	1062
Lodi	2092	1	2	0	0	3	0	95	372	0	7	0	1	481
Mantova	4152	0	0	63	0	0	0	23	0	1458	1	0	0	1545
Monza Brianza	7313	879	159	4	6	491	0	2	8	0	79	2	12	1642
Pavia	6422	23	5	2	1	22	0	3	87	0	101	757	13	1014
Sondrio	1631	825	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	828
Varese	8675	21	3	0	1181	9	0	1	2	2	13	0	1732	2964
TOTALE LOMBARDIA	100036	4072	4221	3684	1530	1438	0	865	1123	1684	9752	768	2737	31874

Tabella 2.4 – Anno 2019. Esiti della Survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti in Lombardia
(Fonte Deceduti: Uffici Anagrafe comunali – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 74 % Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2019	Albosaggia	Bergamo	Brescia	Busto Arsizio	Cinisello Balsamo	Como	Cremona	Lodi	Mantova	Milano	Pavia	Varese	Autorizzati in Lombardia
Bergamo	10517	59	3984	63	2	11	0	49	96	10	21	1	21	4317
Brescia	10732	336	161	3499	1	2	0	112	0	168	7	0	1	4287
Città Metropolitana	24657	431	393	23	70	601	0	23	348	19	9393	4	147	11452
Como	4601	851	26	2	16	49	0	0	0	45	27	2	646	1664
Cremona	4136	3	15	26	0	0	0	612	18	134	8	0	0	816
Lecco	2890	888	106	0	1	12	0	0	1	3	15	0	7	1033
Lodi	1937	1	1	1	0	0	0	93	441	1	2	0	0	540
Mantova	4041	0	0	65	0	0	0	21	0	1496	0	0	0	1582
Monza Brianza	7129	1751	329	0	6	360	0	1	14	42	73	0	8	2584

Pavia	6097	31	13	5	6	18	0	5	75	2	85	587	4	831
Sondrio	1899	1020	1	2	1	1	0	1	0	0	3	0	1	1030
Varese	7178	47	9	0	782	4	0	1	0	3	6	0	1641	2493
TOTALE LOMBARDIA	85814	5418	5038	3686	885	1058	0	918	993	1923	9640	594	2476	32629

Figura 1 – Impianti di cremazione esistenti nel nord Italia: colore rosso sul territorio lombardo; colore nero fuori Lombardia.

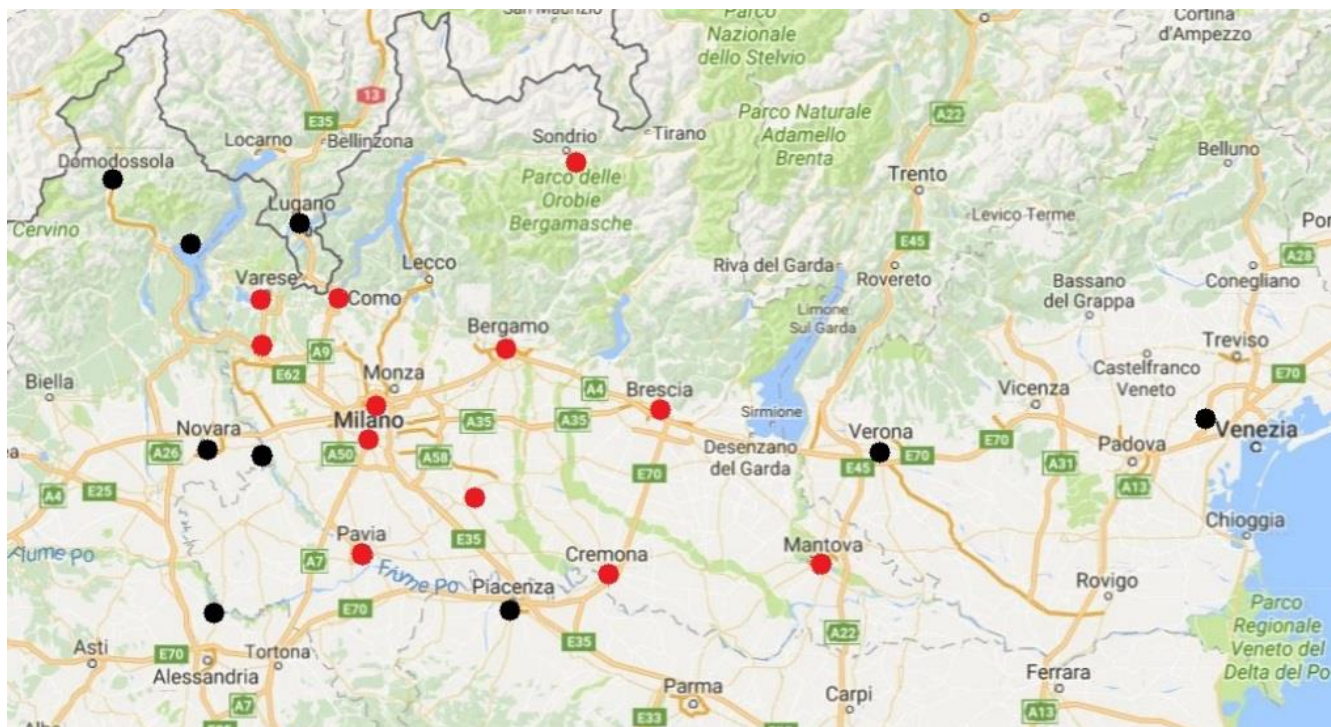


Tabella 3.1 – Anno 2016. Esiti della survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia (Fonte Deceduti: Ufficio Anagrafe comunale – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 80% Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2016	Treviso (NO)	Novara (NO)	Valenza (AL)	Verbania (VB)	Spina (VE)	Piacenza (PC)	Verona (VR)	Lugano (CH)	Domodossola (VCO)	Altro	Autorizzati fuori Lombardia
Bergamo	9187	361	7	3	0	1	41	1	0	33	40	487
Brescia	10456	8	1	241	0	3	19	1	0	0	24	297
Città Metropolitana	27231	1772	74	77	48	4	14	1	0	78	106	2174
Como	5479	264	3	20	0	0	0	0	172	58	7	524
Cremona	4258	7	0	1	0	0	0	0	0	0	4	12
Lecco	2015	54	2	0	0	0	2	0	0	1	2	61
Lodi	1545	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
Mantova	3847	0	0	0	0	4	0	14	0	0	10	28
Monza Brianza	3132	225	24	40	0	0	9	1	0	19	9	327
Pavia	6221	110	33	340	0	0	20	1	0	2	24	530
Sondrio	1575	4	0	0	0	0	0	0	8	6	7	25
Varese	5930	153	9	2	40	0	1	0	0	265	11	481
TOTALE LOMBARDI	80876	2954	153	724	88	12	108	19	180	462	246	4950

Tabella 3.2 – Anno 2017. Esiti della survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia (Fonte Deceduti: Ufficio Anagrafe comunale – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 62% Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2017	Treviso (NO)	Novara (NO)	Valenza (AL)	Verbania (VB)	Spina (VE)	Piacenza (PC)	Verona (VR)	Lugano (CH)	Domodossola (VCO)	Altro1	Altro2	Autorizzati Fuori Lombardia
-----------	---------------	--------------	-------------	--------------	---------------	------------	---------------	-------------	-------------	-------------------	--------	--------	-----------------------------

Bergamo	5702	82	1	0	0	2	13	0	0	10	14	1	123
Brescia	9379	4	0	74	0	1	33	3	0	1	16	0	132
Città Metropolitana	27748	1839	25	21	16	3	21	1	1	83	458	12	2480
Como	5364	142	1	72	0	0	1	0	127	46	271	34	694
Cremona	3781	6	0	2	0	0	11	0	0	0	19	0	38
Lecco	2874	48	5	1	0	0	2	0	1	2	37	0	96
Lodi	1824	3	0	1	0	0	21	0	0	0	3	0	28
Mantova	3588	0	0	0	0	0	0	2	0	0	21	1	24
Monza Brianza	6304	384	32	37	0	0	3	0	0	29	403	11	899
Pavia	6060	128	56	425	0	0	104	0	0	3	146	3	865
Sondrio	1280	2	0	0	0	0	0	0	2	23	7	1	35
Varese	4187	65	2	2	29	0	0	0	1	114	29	13	255
TOTALE LOMBARDI	78091	2703	122	635	45	6	209	6	132	311	1424	76	5669

Tabella 3.3 – Anno 2018. Esiti della survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia
(Fonte Deceduti: Ufficio Anagrafe comunale – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 83% Comuni; 100% gestori)

Provincia	Deceduti 2018	Trecate (NO)	Novara (NO)	Valenza (AL)	Verbania (VB)	Spinea (VE)	Piacenza (PC)	Verona (VR)	Lugano (CH)	Domodossola (VCO)	Altro1	Altro2	Autorizzati Fuori Lombardia
Bergamo	10102	180	3	1	0	0	32	0	0	21	60	0	297
Brescia	15947	4	0	207	0	1	9	2	0	2	18	1	244
Città Metropolitana	31230	2364	79	88	2	3	47	1	0	144	809	41	3578
Como	5207	46	4	69	0	0	2	0	125	45	393	76	760
Cremona	3925	10	0	2	0	0	51	0	0	0	15	1	79
Lecco	3340	13	0	2	0	0	1	0	0	3	81	1	101
Lodi	2092	5	0	0	0	0	60	0	0	0	22	0	87
Mantova	4152	1	1	1	0	1	0	2	0	0	10	0	16
Monza Brianza	7313	294	11	59	1	0	5	0	0	18	639	18	1045
Pavia	6422	166	43	536	0	0	249	0	0	5	259	20	1278
Sondrio	1631	1	0	2	0	0	0	0	2	21	10	0	36
Varese	8675	146	3	8	44	0	2	0	1	362	82	7	655
TOTALE LOMBARDI	100036	3230	144	975	47	5	458	5	128	621	2398	165	8176

Tabella 3.4 – Anno 2019. Esiti della survey presso i Comuni. Cremazioni autorizzate ed effettuate in impianti fuori Lombardia
(Fonte Deceduti: Ufficio Anagrafe comunale – Fonte Cremazioni: gestori impianti. Adesione: 74% Comuni; 100% gestori)

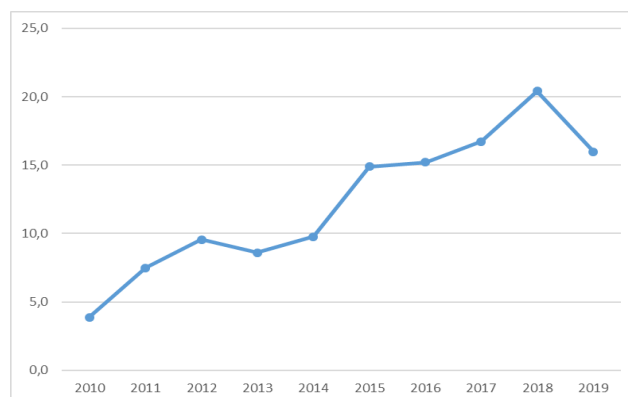
Provincia	Deceduti 2019	Trecate (NO)	Novara (NO)	Valenza (AL)	Verbania (VB)	Spinea (VE)	Piacenza (PC)	Verona (VR)	Lugano - CH	Domodossola (VCO)	Altro 1	Altro 2	Autorizzati Fuori Lombardia
Bergamo	10517	149	0	3	0	0	27	1	0	18	45	0	243
Brescia	10732	10	0	79	0	2	58	0	0	1	16	2	168
Città Metropolitana	24657	1802	36	97	2	1	30	1	3	172	411	31	2586
Como	4601	58	2	113	3	0	3	0	85	65	107	54	490
Cremona	4136	13	0	1	0	0	94	0	0	0	9	2	119
Lecco	2890	16	1	0	0	0	0	0	0	2	6	0	25
Lodi	1937	3	0	1	0	0	27	0	0	0	10	1	42

Mantova	4041	0	1	0	0	0	0	1	0	0	11	4	17
Monza Brianza	7129	305	5	46	0	1	5	0	0	17	52	1	432
Pavia	6097	192	54	622	3	0	164	0	0	5	427	42	1509
Sondrio	1899	2	0	3	0	1	0	0	5	7	4	1	23
Varese	7178	123	1	15	30	0	2	0	1	356	27	2	557
TOTALE LOMBARDI	85814	2673	100	980	38	5	410	3	94	643	1125	140	6211

In Lombardia nel periodo 2010-2019 la percentuale delle cremazioni autorizzate dai Comuni e realizzata fuori regione è aumentata fino al 2018 (20,4 %) e si è ridotta nel 2019 (16 %).

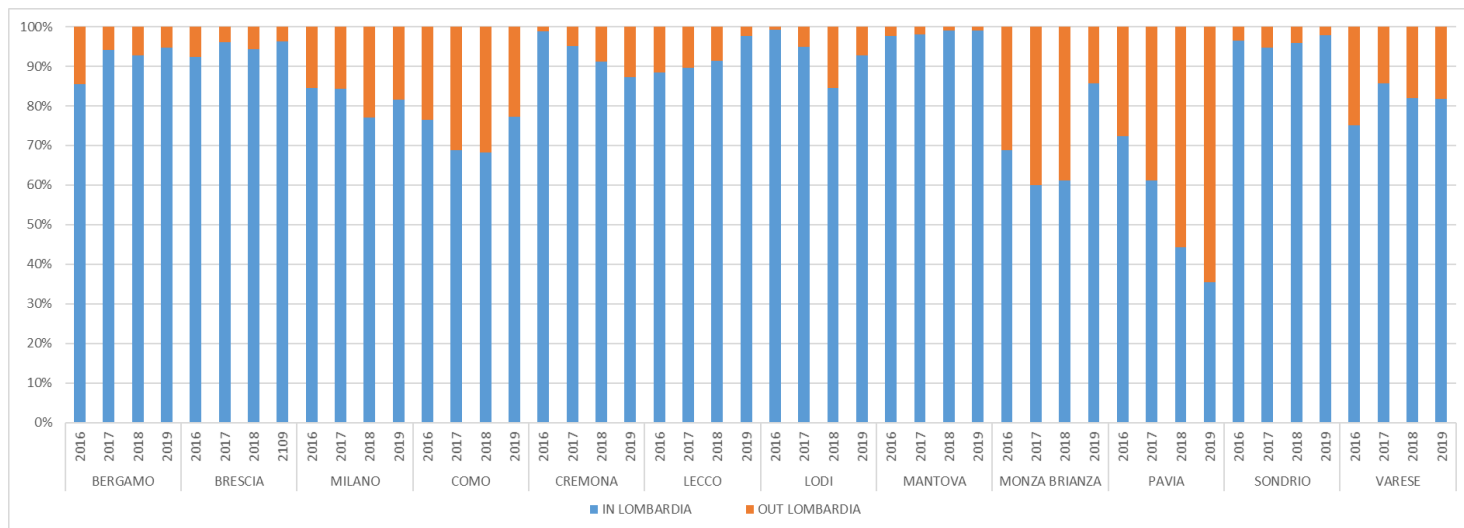
Grafico 1 - Esiti della Survey presso i Comuni. % cremazioni di cadavere fuori Regione rispetto al totale cremazioni.
Periodo 2010-2019. Valori medi regionali

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
cremazioni di cadaveri fuori regione	3,9	7,5	9,6	8,6	9,8	14,9	15,2	16,7	20,4	16,0
cremazioni di cadaveri in regione	96,1	92,5	90,4	91,4	90,2	84,5	84,8	83,3	79,6	84,0



Le province di Pavia e Monza Brianza registrano le più alte percentuali di cremazioni autorizzate ad essere eseguite fuori Regione. Pavia vede crescere costantemente dal 2016 al 2019 il numero di autorizzazioni fuori regione: a parità di numero di autorizzazioni rilasciate 2018 vs 2019 ha visto nel 2019 un incremento delle cremazioni fuori regione. Monza Brianza, a fronte di una crescita delle autorizzazioni totali circa del 60%, è riuscita a contenere quelle fuori regione che sono passate dal 39% nel 2018 al 14% nel 2019. Como e Milano hanno registrato nel 2019 vs 2018 una riduzione del numero di cremazioni fuori regione a parità di autorizzazioni.

Grafico 2 – Anni 2016-2019. Rapporto autorizzazioni alla cremazione dentro e fuori Lombardia (Fonte: Survey Comuni)



Nel quadriennio, i territori che hanno espresso la scelta crematoria più alta sono rappresentati dalla Città Metropolitana di Milano e dalla provincia di Sondrio; nel 2019 si rilevano percentuali consistenti (superiori al 40%) anche per le province di Bergamo, Brescia, Como, Monza Brianza e Varese.

Tabella 4.1 – Anno 2016. Esiti della Survey presso i Comuni. Quote cremazioni autorizzate in e fuori Lombardia. [in azzurro > 45 %]

Provincia	Totale autorizzazioni alla cremazione in Lombardia	Totale autorizzazioni alla cremazione fuori Lombardia	TOTALE autorizzazioni alla cremazione	Percentuale Out sul totale cremazioni autorizzate	Percentuale Scelta crematoria sul totale deceduti
Bergamo	2887	487	3374	14,4	36,7
Brescia	3618	297	3915	7,6	37,4
Città Metropolitana	11813	2174	13987	15,5	51,4
Como	1697	524	2221	23,6	40,5
Cremona	1077	12	1089	1,1	25,6
Lecco	466	61	527	11,6	26,2
Lodi	564	4	568	0,7	36,8
Mantova	1149	28	1177	2,4	30,6
Monza Brianza	720	327	1047	31,2	33,4
Pavia	1390	530	1920	27,6	30,9
Sondrio	703	25	728	3,4	46,2
Varese	1451	481	1932	24,9	32,6
TOTALE LOMBARDIA	27525	4944	32469	15,2 media regionale	40,2 media regionale

Tabella 4.2 – Anno 2017. Esiti della Survey presso i Comuni. Quote cremazioni autorizzate in e fuori Lombardia. [in azzurro > 45 %]

Provincia	Totale autorizzazioni alla cremazione in Lombardia	Totale autorizzazioni alla cremazione fuori Lombardia	TOTALE autorizzazioni alla cremazione	Percentuale Out sul totale cremazioni autorizzate	Percentuale Scelta crematoria sul totale deceduti
Bergamo	1968	123	2091	5,9	36,7
Brescia	3308	132	3440	3,8	36,7
Città Metropolitana	13265	2480	15745	15,7	56,7
Como	1536	694	2230	31,1	41,6
Cremona	732	38	770	4,9	20,4
Lecco	834	96	930	10,3	32,4
Lodi	519	28	547	5,1	30,0
Mantova	1242	24	1266	1,9	35,3
Monza Brianza	1348	899	2247	40,0	35,6
Pavia	1365	865	2230	38,8	36,8
Sondrio	616	35	651	5,4	50,9
Varese	1515	255	1770	14,4	42,3
TOTALE LOMBARDIA	28248	5669	33917	16,7 media regionale	43,4 media regionale

Tabella 4.3 – Anno 2018. Esiti della Survey presso i Comuni. Quote cremazioni autorizzate in e fuori Lombardia. [in azzurro > 45 %]

Provincia	Totale autorizzazioni alla cremazione in Lombardia	Totale autorizzazioni alla cremazione fuori Lombardia	TOTALE autorizzazioni alla cremazione	Percentuale Out sul totale cremazioni autorizzate	Percentuale Scelta crematoria sul totale deceduti
Bergamo	3.850	297	4.147	7,2	41,0
Brescia	4.061	244	4.305	5,8	27,0
Città Metropolitana	11.972	3.578	15.550	23,0	49,8
Como	1.633	760	2.393	31,7	46,0
Cremona	822	79	901	8,8	23,0
Lecco	1.062	101	1.163	8,9	34,8
Lodi	481	87	568	15,3	27,1
Mantova	1.545	16	1.561	1,0	37,6
Monza Brianza	1.642	1.045	2.687	38,9	36,7
Pavia	1.014	1.278	2.292	55,8	35,7
Sondrio	828	36	864	4,2	53,0
Varese	2.964	655	3.619	18,1	41,7
TOTALE LOMBARDIA	31.874	8.176	40.050	20,4 media regionale	40,0 media regionale

Tabella 4.4 – Anno 2019. Esiti della Survey presso i Comuni. Quote cremazioni autorizzate in e fuori Lombardia. [in azzurro > 45 %]

Provincia	Totale autorizzazioni alla cremazione in Lombardia	Totale autorizzazioni alla cremazione fuori Lombardia	TOTALE autorizzazioni alla cremazione	Percentuale Out sul totale cremazioni autorizzate	Percentuale Scelta crematoria sul totale deceduti
Bergamo	4.317	243	4.560	5,33	43,36
Brescia	4.287	168	4.455	3,77	41,51
Città Metropolitana	11.452	2.586	14.038	18,42	56,93
Como	1.664	490	2.154	22,75	46,82
Cremona	816	119	935	12,73	22,61
Lecco	1.033	25	1.058	2,36	36,61
Lodi	540	42	582	7,22	30,05
Mantova	1.582	17	1.599	1,06	39,57
Monza Brianza	2.584	432	3.016	14,32	42,31
Pavia	831	1.509	2.340	64,49	38,38
Sondrio	1.030	23	1.053	2,18	55,45
Varese	2.493	557	3.050	18,26	42,49
TOTALE LOMBARDIA	32.629	6.211	38.840	15,99 media regionale	45,26 media regionale

Ulteriori analisi sono effettuate con i dati relativi agli impianti di cremazione lombardi, forniti dai gestori (copertura pari al 100% degli impianti). Preliminarmente si osserva che la quota delle cremazioni di cadaveri provenienti da fuori regione, nel quadriennio, oscilla intorno al 10 %, la provincia di Mantova mantiene invece valori particolarmente alti, compresi tra il 64% e il 69%.

Tabella 5.1 – Anno 2016. Esiti della Survey presso i gestori degli impianti di cremazione.

Impianti	Totale cremazioni cadaveri – 2016	di cui provenienti da fuori regione	Cremazioni altro (resti)
Albosaggia	2918	0	788
Bergamo	1479	0	704
Brescia	3344	117	1147
Busto Arsizio	1166	28	616
Cinisello Balsamo	2822	0	647
Como	474	0	87
Cremona	1503	175	1017
Lodi	1551	33	418
Mantova	4975	3442	2298

Milano	11281	215	2577
Pavia	2148	284	1082
Varese	3031	25	1097
TOTALI	36692	4319	12478

Tabella 5.2 – Anno 2017. Esiti della Survey presso i gestori degli impianti di cremazione.

Impianti	Totale cremazioni cadaveri - 2017	di cui provenienti da fuori Regione	Cremazioni altro (resti)
Albosaggia	3051	0	775
Busto Arsizio	1183	22	534
Como	0	0	0
Brescia	3361	245	1138
Lodi	1699	23	352
Milano	10643	168	2864
Mantova	5058	3404	2153
Pavia	1196	110	270
Cinisello Balsamo	2673	12	416
Cremona	1711	135	1009
Bergamo	4250	0	1620
Varese	2999	23	1341
TOTALI	37824	4142	12472

Tabella 5.3 – Anno 2018. Esiti della Survey presso i gestori degli impianti di cremazione.

Impianti	Totale cremazioni cadaveri - 2018	di cui provenienti da fuori Regione	Cremazioni altro (resti)
Albosaggia	4680	0	917
Busto Arsizio	1396	28	203
Como	0	0	0
Brescia	4205	196	1134
Lodi	1415	22	302
Milano	10257	91	2757
Mantova	5143	3316	2092
Pavia	655	3	117
Cinisello Balsamo	1780	34	289
Cremona	1767	167	943
Bergamo	4233	32	2066
Varese	3218	25	1884
TOTALI	38749	3914	12704

Tabella 5.4 – Anno 2019. Esiti della Survey presso i gestori degli impianti di cremazione.

Impianti	Totale cremazioni cadaveri - 2019	di cui provenienti da fuori Regione	Cremazioni altro (resti)
Albosaggia	6736	15	1230
Busto Arsizio	1342	24	789
Como	0	0	0
Brescia	4243	94	1547
Lodi	1472	18	237
Milano	10305	93	1867
Mantova	5834	3727	2080

Pavia	191	19	57
Cinisello Balsamo	1256	16	442
Cremona	1881	194	899
Bergamo	5666	46	2292
Varese	3441	45	1868
TOTALI	42367	4291	13308

Analisi di contesto e scenari in Lombardia e nella Province lombarde

ISTAT pubblica i dati annuali di bilancio demografico: 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. Per il 2019² il dato della mortalità è stimato sulla base dei primi 11 mesi, ed è pari a 10,0 ‰.

Tabella 7 - Quozienti di mortalità in Regione Lombardia (Fonte: Istat)

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
9,4	9,9	9	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*

La scelta crematoria operata dai cittadini lombardi, nel periodo osservato, ha subito un deciso incremento: se nel 2008 la cremazione era scelta dal 21% dei cittadini deceduti, nel 2019 detta percentuale ha raggiunto il valore del 41,9%.

Tabella 8 – Scelta crematoria in Regione Lombardia (Fonti: gestori impianti di cremazione; Istat)

	n. cremazioni di cadavere	n. totale decessi (Istat)	% scelta crematoria
2008	17983	89755	21,0
2009	17929	89567	21,3
2010	19802	90165	23,7
2011	21208	92000	25,0
2012	25721	93757	27,4
2013	26623	91264	29,2
2014	29100	90461	32,2
2015	34816	99380	35,0
2016	36692	94301	38,9
2017	37824	99335	38,1
2018	38749	99542	38,9
2019	42367	101174*	41,9

L'andamento reale della scelta di cremazione rilevato in Lombardia nel periodo 2016-2019 ha confermato, al 2019, la stima rappresentata nella d.g.r. 3770/2015.

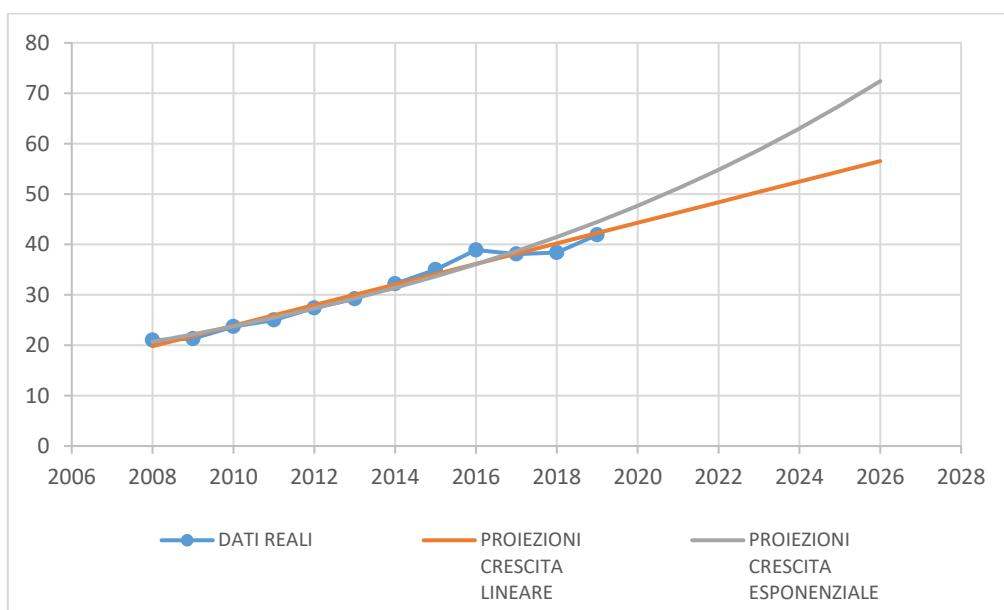
Si ritiene, invece, che la proiezione al 2020 (quota di cremazioni/decessi tra il 44 % - andamento lineare - e il 48% - andamento esponenziale) possa non essere confermata a causa dello stato di emergenza COVID-19 e delle restrizioni che hanno interessato anche la materia di attività funebre.

² “La pubblicazione del Report “Bilancio demografico nazionale – Anno 2019”, fissata in calendario il 10 giugno prossimo, sarà rinviata al 13 luglio. Il posticipo della diffusione si rende necessario per completare i processi di acquisizione e integrazione dei dati di base connessi alla produzione del calcolo della popolazione, che hanno subito un rallentamento a seguito dell'emergenza Covid-19” (ISTAT - comunicazione web).

Aggiornando la proiezione fino al 2024, si ipotizza che la cremazione possa costituire il 52,5% e il 63% delle scelte sul totale dei decessi, rispettivamente in base ad un criterio di crescita lineare o esponenziale.

	PROIEZIONI CRESCITA LINEARE	PROIEZIONI CRESCITA ESPONENZIALE
2020	44,29	47,68
2021	46,34	51,12
2022	48,38	54,80
2023	50,42	58,76
2024	52,46	62,99

Grafico 3 – Andamento reale della percentuale di scelta crematoria nel periodo 2008-2019 e previsioni di crescita secondo linee di tendenza esponenziale e lineare



L'analisi su scala provinciale è condotta al fine di ricercare elementi che consentano di individuare i territori nei quali il soddisfacimento delle richieste di cremazione rappresenta una priorità per il quinquennio 2020-2024.

Tabella 9 – Impianti di cremazione in Lombardia disaggregati per Provincia. Valori di potenzialità di cremazioni, in essere ed in ipotesi.

provincia	cremazioni	
	potenzialità in essere	potenzialità in ipotesi
Bergamo	5000	5000
Brescia	2400	7200
Città Metropolitana	9600	9600
Como	0	2400
Cremona	1200	2400
Lecco	0	
Lodi	1200	2400
Mantova	5000	5000
Monza Brianza	0	
Pavia	2400	2400

Sondrio	2400	2400
Varese	6200	7400
Totale	35400	46200

La tabella 9 aggrega per Provincia gli impianti che insistono sullo specifico territorio e calcola la potenzialità crematoria, sia “in essere” che cosiddetta “in ipotesi”, ove con quest’ultimo termine si intende descrivere la situazione che si creerebbe con la realizzazione degli impianti da parte dei Comuni che hanno ricevuto parere positivo alla verifica preventiva. Lo scarto, infatti, tra la potenzialità attesa (“in ipotesi”) di 46.200 cremazioni/anno e la capacità “in essere” di 35.400 cremazioni/anno risiede nella mancata realizzazione, a seguito delle verifiche preventive concluse positivamente nel corso degli anni precedenti, delle proposte di potenziamento/rifacimento/nuova realizzazione dei Comuni di Esine e di Quinzano d’Oglio, oltre che a situazioni di difficoltà tecnico-organizzative per altri Comuni che ne impediscono la continuità operativa.

Per individuare i territori che sono in grado di soddisfare la domanda e quelli che invece hanno maggiori difficoltà, si considera la potenzialità degli impianti che insistono sul territorio delle singole province, dal 2020 fino al 2023, sia i decessi (ISTAT) sia il numero di cremazioni³ e si verifica la capacità del territorio di assorbire la domanda (tabella 10): il valore percentuale > 100 è indice della capacità della provincia di assorbire la domanda; viceversa, < 100 è indice del gap che in quel territorio deve essere colmato.

Tabella 10 – Capacità percentuale disaggregata per Provincia di risposta al bisogno di cremazioni dal 2020 al 2023 stimata sulla potenzialità - in colore giallo/arancio le situazioni più critiche.

Provincia	2020		2021		2022		2023	
	potenzialità in essere	potenzialità in ipotesi	potenzialità in essere	potenzialità in ipotesi	potenzialità in essere	potenzialità in ipotesi	potenzialità in essere	potenzialità in ipotesi
Bergamo	105%	105%	99%	99%	92%	92%	87%	87%
Brescia	46%	137%	43%	130%	41%	123%	39%	117%
Città Metropolitana	53%	53%	51%	51%	49%	49%	47%	47%
Como	0%	76%	0%	71%	0%	67%	0%	63%
Cremona	136%	271%	139%	278%	143%	285%	147%	293%
Lecco	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Lodi	174%	347%	181%	361%	189%	378%	198%	396%
Mantova	245%	245%	227%	227%	211%	211%	197%	197%
Monza Brianza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Pavia	82%	82%	77%	77%	73%	73%	69%	69%
Sondrio	198%	198%	185%	185%	174%	174%	163%	163%
Varese	138%	165%	128%	152%	118%	141%	110%	132%
LOMBARDIA	73%	95%	69%	90%	65%	85%	62%	81%

L’analisi evidenzia, ad oggi, che alcuni degli impianti presenti in Lombardia non soddisfano il bisogno di cremazioni:

- Brescia per mancata realizzazione dell’impianto di Esine e di Quinzano d’Oglio;
- Como non attivo dal 4 giugno 2016;
- Pavia che ha attiva solo una linea;
- Milano che in proiezione avrà un alto numero di decessi e di cremazioni;
- Lecco e di Monza-Brianza prive di impianti.

³ La stima delle mortalità ISTAT è fatta proiettando i valori già pubblicati. La stima del numero di cremazioni è fatta a partire dai valori percentuali di cremazione calcolati per ciascuna provincia (rif. Tab. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4)

Considerazioni conclusive

In ragione degli scenari prospettati, si evidenzia quanto segue.

- ci sono criticità legate a mancata realizzazione, a seguito delle verifiche preventive concluse positivamente nel corso degli anni precedenti, delle proposte di potenziamento/rifacimento/nuova realizzazione per i Comuni di:
 - o dell'impianto di Esine (- 2400 cr/a)
 - o dell'impianto di Quinzano d'Oglio (- 2400 cr/a)

che penalizzano la provincia di Brescia;

- ci sono situazioni di difficoltà tecnico-organizzative per l'impianto di Como (-2400 cr/a) - non attivo dal 4 giugno 2016 e ancora in attesa di assegnazione al nuovo gestore - che ne hanno impedito e tutt'ora impediscono la continuità operativa;
- Pavia necessita della seconda linea a sostegno della prima in caso di manutenzione;
- ci sono criticità per Milano che in proiezione avrà un alto numero di decessi e di cremazioni;
- c'è bisogno per Monza e Brianza che avrebbe nel 2018 circa 3000 cr/a e non per Lecco che ne avrebbe poco più di 1000 cr/a;
- Lodi (-1200 cr/a) non ha alti valori di cremazioni da realizzare e necessita della seconda linea a sostegno della prima in caso di manutenzione;
- Busto Arsizio (- 1200 cr/a), le cui cremazioni sono assorbite all'interno della provincia di Varese, necessita della seconda linea a sostegno della prima in caso di manutenzione.