



# La cremazione in Italia

Analisi ed elaborazione dei dati diramati da Utilitalia con la circolare n. 01347/DG del 01/08/2049

**Dati Elaborati dall'Ufficio Tecnico Sperimentale del Gruppo CengS s.r.l.**



Nel 2018 risultano autorizzati ed operanti 83 impianti di cremazione in Italia (erano 79 l'anno precedente).

In questi impianti si sono effettuate nel 2018 **183.146 cremazioni di cadaveri** (170.903 nel 2017); a tali valori sono da sommare 37.538 cremazioni di resti mortali (a fronte di 36.425 nel 2017).

Sono quindi **220.684 le cremazioni complessive** effettuate in Italia nel 2018.

Le cremazioni di feretri effettuate in Italia nel corso del 2018 (cremazioni di cadaveri al momento del decesso) sono cresciute del 7% rispetto all'anno precedente con un incremento di 12.243 unità.

Il forte aumento rispetto al passato è principalmente dovuto all'emersione del dato campano e di alcuni crematori del Sud, oltre al mutamento graduale delle scelte della popolazione.

L'ISTAT ha recentemente diffuso i dati sulla mortalità relativi al 2018 evidenziando 633.133 decessi, pari ad un tasso grezzo di mortalità riferito alla popolazione residente del 10,48 per mille.

Ne consegue che l'incidenza della cremazione registrata e stimata sul totale delle sepolture per l'anno 2018 sia pari al 28,93% con un discreto incremento in termini percentuali (+2,6% rispetto al dato del 2017).

L'incremento della cremazione continua ad avvenire soprattutto al Nord che ha una maggiore presenza di impianti, ma anche al Centro e negli ultimi anni al Sud gli incrementi iniziano ad assumere numeri significativi.

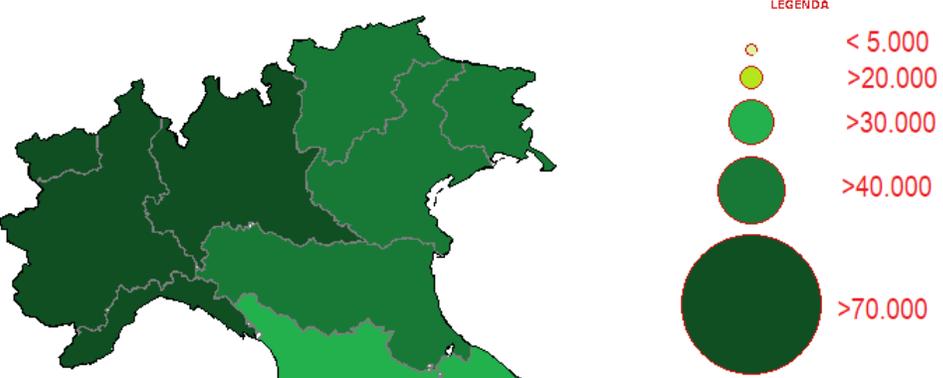
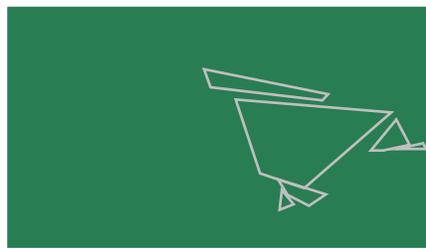
Anche nel 2018, come negli anni precedenti, sono le città metropolitane a registrare il maggior numero di cremazioni.

Si evidenziano i seguenti aspetti:

- la diffusione di crematori di cintura urbana nelle aree metropolitane (ad esempio nel milanese e nel torinese);
- l'inizio di sovra dotazione di impianti in talune zone, dove le autorizzazioni date per costruzione di nuovi crematori sono superiori alle necessità effettive;
- La carenza di piani di coordinamento regionali
- l'avvio di numerose pratiche per la realizzazione di impianti nel Sud Italia;
- il rifiuto, spesso immotivato, di popolazioni interessate dalle nuove localizzazioni alla realizzazione di nuovi impianti (fenomeno cosiddetto *NYMBY, not in my back yard*).

In conclusione nel 2018 si sono svolte complessivamente 220.684 cremazioni, svolte in 83 impianti, che portano il nostro Paese al quarto posto per numero di cremazioni eseguite in Europa dopo Gran Bretagna, Germania e Francia.

# La fotografia al 2018

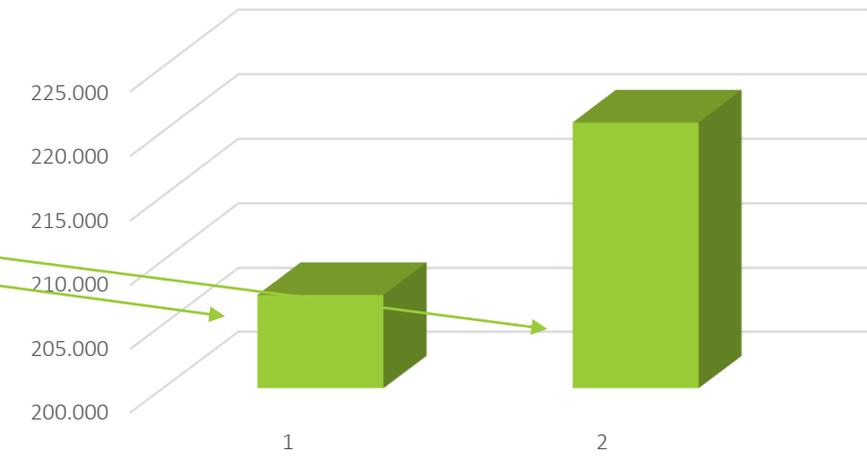


Tipologia cremazione	2017	2018
Cremazioni cadaveri	170.903	183.146
cremazioni resti mortali	36.425	37.538
<b>cremazioni totali</b>	<b>207.328</b>	<b>220.684</b>

	2017	2018
Decessi (dato ISTAT)	649019	633133
<b>% cremazione</b>	<b>26,33%</b>	<b>28,93%</b>

CREMAZIONI COMPLESSIVE

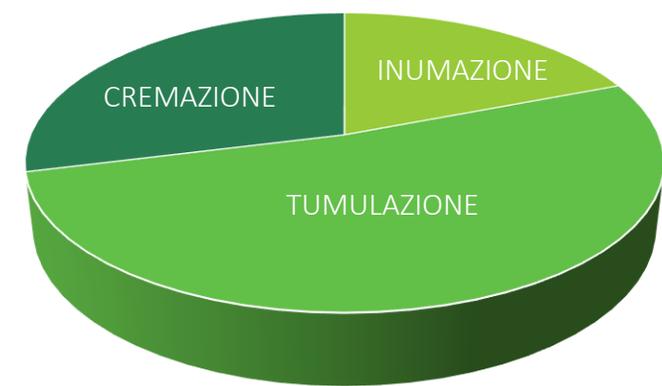


tipologia sepoltura	2018 previsioni		stime effettive 2018	
Inumazione	203.125	32,50%	120.929	19,10%
tumulazione	271.875	43,5%	329.058	51,97%
cremazione	150.000	24,00%	183.146	28,93%
<b>TOTALE</b>	<b>625.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>633.133</b>	<b>100,00%</b>

tipologia sepoltura	2019 previsioni	
Inumazione	121.600	19,00%
tumulazione	326.400	51,00%
cremazione	192.000	30,00%
<b>TOTALE</b>	<b>640.000</b>	<b>100,00%</b>

SCELTA POST MORTEM 2018



## Cremazione di soli cadaveri anno 2018. Confronti con due anni precedenti. Crematori in ordine alfabetico

Impianti	Num. C2018	% C2018	Num. C2017	% C2017	Num. C2016	% C2016	C2018-C2017	C2018-C2016
Acqui Terme	908	0,50%	658	0,39%	1.431	1,01%	250	- 523
Albosaggia	4.651	2,54%	3.051	1,79%	2.918	2,06%	1.600	1.733
Aosta	666	0,36%	720	0,42%	679	0,48%	54	- 13
Arezzo	956	0,52%	849	0,50%	628	0,44%	107	328
Ascoli Piceno	543	0,30%	579	0,34%	549	0,39%	36	- 6
Asti	396	0,22%	382	0,22%	397	0,28%	14	- 1
Bagno a Ripoli	1.912	1,04%	1.864	1,09%	179	0,13%	48	1.733
Bari	1.676	0,92%	1.458	0,85%	1.618	1,14%	218	58
Bergamo	4.333	2,37%	4.250	2,49%	1.483	1,05%	83	2.850
Biella	2.000	1,09%	2.850	1,67%	526	0,37%	850	1.474
Bologna	4.374	2,39%	4.270	2,50%	4.201	2,97%	104	173
Bolzano	2.529	1,38%	2.354	1,38%	2.217	1,57%	175	312
Bra	1.461	0,80%	1.341	0,78%	935	0,66%	120	526
Brescia	4.205	2,30%	3.361	1,97%	3.344	2,36%	844	861
Busto Arsizio	1.396	0,76%	1.183	0,69%	1.168	0,83%	213	228
Cagliari	632	0,35%	798	0,47%	731	0,52%	166	- 99
Carpanzano	1.200	0,66%	1	0,00%	1	0,00%	1.199	1.199
Carrara	902	0,49%		0,00%		0,00%	902	902
Cava dei Tirreni	1.266	0,69%	1.280	0,75%	1.035	0,73%	14	231
Cervignano del Friuli	2.678	1,46%	1.982	1,16%	1.937	1,37%	696	741
Cesena	1.049	0,57%	1.350	0,79%	2.236	1,58%	301	- 1.187
Cinisello Balsamo	1.780	0,97%	2.673	1,56%	2.822	1,99%	893	- 1.042
Civitavecchia	1.437	0,78%		0,00%		0,00%	1.437	1.437
Como	1	0,00%	1	0,00%	475	0,34%	-	- 474
Copparo	2.069	1,13%	2.001	1,17%	1.350	0,95%	68	719
Cremona	1.767	0,96%	1.974	1,16%	1.491	1,05%	207	276
Domicella	16.400	8,95%	8.750	5,12%	1	0,00%	7.650	16.399
Domodossola	1.783	0,97%	1.815	1,06%	1.416	1,00%	32	367
Faenza	1.405	0,77%	404	0,24%	994	0,70%	1.001	411
Fano	1.119	0,61%	820	0,48%	-	0,00%	299	1.119
Ferrara	2.633	1,44%	2.355	1,38%	2.753	1,94%	278	- 120
Firenze (nuovo)	1.018	0,56%		0,00%		0,00%	1.018	1.018
Firenze (socrem)	1.527	0,83%	2.240	1,31%	2.127	1,50%	713	- 600
Foggia	200	0,11%		0,00%		0,00%	200	200
Gemona del Friuli	1.839	1,00%	959	0,56%	-	0,00%	880	1.839
Genova	6.253	3,41%	6.292	3,68%	6.048	4,27%	39	205
La Maddalena	1	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	-	-
La Spezia	927	0,51%	914	0,53%	718	0,51%	13	209
Livorno	4.100	2,24%	4.359	2,55%	4.719	3,33%	259	- 619
Lodi	1.415	0,77%	1.699	0,99%	1.551	1,10%	284	- 136
Magliano Alpi	477	0,26%	448	0,26%	-	0,00%	29	477
Mantova	5.146	2,81%	5.070	2,97%	4.973	3,51%	76	173
Mappano di Caselle	2.991	1,63%	2.556	1,50%	2.333	1,65%	435	658
Massa	588	0,32%	438	0,26%	474	0,33%	150	114
Messina	1.200	0,66%	1.222	0,72%	1.222	0,86%	22	- 22
Milano	10.456	5,71%	10.578	6,19%	10.776	7,61%	122	- 320
Modena	3.086	1,68%	2.975	1,74%	2.674	1,89%	111	412
Molinella	1.348	0,74%	1.102	0,64%	571	0,40%	246	777
Montecorvino Pugliano	1.000	0,55%	7.000	4,10%	1	0,00%	6.000	999
Novara	792	0,43%	806	0,47%	787	0,56%	14	5
Olbia	1.064	0,58%	821	0,48%	666	0,47%	243	398
Padova	3.674	2,01%	3.647	2,13%	3.103	2,19%	27	571
Palermo	939	0,51%	900	0,53%	444	0,31%	39	495
Parma	1.983	1,08%	1.944	1,14%	2.077	1,47%	39	- 94
Pavia	661	0,36%	1.367	0,80%	2.558	1,81%	706	- 1.897
Perugia	749	0,41%	1	0,00%	87	0,06%	748	662
Piacenza	2.091	1,14%	1.501	0,88%	782	0,55%	590	1.309
Pisa	1.008	0,55%	478	0,28%	698	0,49%	530	310
Piscina	2.089	1,14%	1.976	1,16%	1.838	1,30%	113	251
Pistoia	1.415	0,77%	1.347	0,79%	1.246	0,88%	68	169

# Cremazioni in Italia suddivise per impianto

## ALLEGATO 2

Ravenna	982	0,54%	1.933	1,13%	1.736	1,23%	- 951	- 754
Reggio Emilia	1.126	0,61%	1.142	0,67%	740	0,52%	- 16	386
Rimini	1.853	1,01%	1.728	1,01%	486	0,34%	125	1.367
Roma	13.290	7,26%	13.336	7,80%	12.376	8,74%	- 46	914
S. Benedetto di Tronto	1.352	0,74%	1.317	0,77%	974	0,69%	35	378
Sassari	564	0,31%	447	0,26%	220	0,16%	117	344
Savona	973	0,53%	1.072	0,63%	982	0,69%	- 99	- 9
Serravalle Scrivia	2.546	1,39%	626	0,37%	-	0,00%	1.920	2.546
Siena	311	0,17%	356	0,21%	305	0,22%	- 45	6
Spinea	2.617	1,43%	2.933	1,72%	3.016	2,13%	- 316	- 399
Torino	4.551	2,48%	4.629	2,71%	3.948	2,79%	- 78	603
Treccate	4.059	2,22%	4.048	2,37%	4.302	3,04%	11	- 243
Treviso	1.919	1,05%	2.442	1,43%	2.712	1,92%	- 523	- 793
Trieste	1.792	0,98%	1.963	1,15%	1.967	1,39%	- 171	- 175
Udine	1.111	0,61%	1.063	0,62%	1.262	0,89%	- 48	- 151
Valenza	2.074	1,13%	2.087	1,22%	1.551	1,10%	- 13	523
Varese	3.226	1,76%	3.004	1,76%	3.031	2,14%	222	195
Venezia Isola S. Michele	756	0,41%	821	0,48%	751	0,53%	- 65	5
Venezia Marghera	1.495	0,82%	1.130	0,66%	1.499	1,06%	365	- 4
Verbania	587	0,32%	525	0,31%	821	0,58%	62	- 234
Verona	2.125	1,16%	2.051	1,20%	1.918	1,35%	74	207
Vicenza	1.658	0,91%	1.666	0,97%	2.427	1,71%	- 8	- 769
Viterbo	2.015	1,10%	2.569	1,50%	2.543	1,80%	- 554	- 528
<b>Totale complessivo</b>	<b>183.146</b>	<b>100,00%</b>	<b>170.903</b>	<b>100,00%</b>	<b>141.556</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.243</b>	<b>41.590</b>

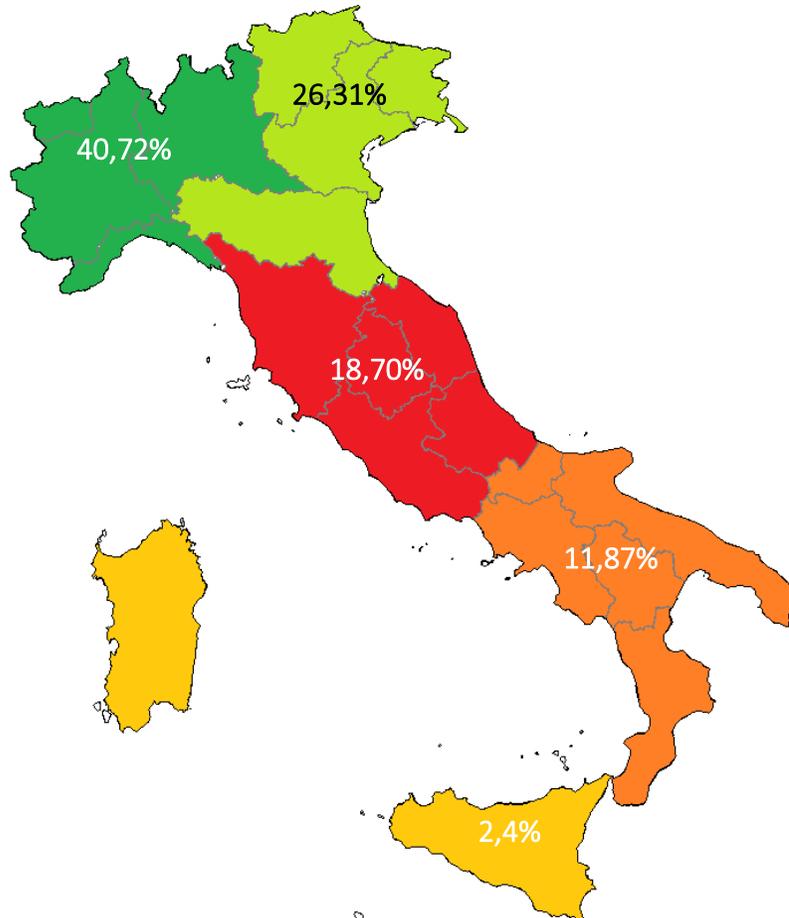
Valori stimati per i crematori: Biella, Carpanzano, Domicella, Foggia, Messina, Montecorvino Pugliano

E' probabile che la cremazione passi dal 28,93% attuale ad una % superiore al 50% nel 2050 (valori medi italiani, ma profondamente diversi tra Nord, Centro e Sud); i due scenari alternativi, rispettivamente di minima e di massima, possono vedere la cremazione raggiungere il 45% e il 55%.

La previsione tiene conto del fatto che in tutta Europa è in atto una crescita della cremazione, che comprime le forme di sepoltura tradizionali (in genere è più diffusa la inumazione in terreno che non la tumulazione). in Europa la cremazione ha raggiunto e superato il 45% delle preferenze della popolazione.

# Cremazioni di cadavere suddivise per Regione

Le Regioni dove si effettuano più cremazioni sono la Lombardia (39.037 con un incremento di 826 cremazioni rispetto al 2017), Piemonte (26.714, +1,967 rispetto all'anno precedente) ed Emilia Romagna (23.999 rispetto alle 22.705 dell'anno precedente). Da segnalare il dato stimato per la Campania che vede 18.666 cremazioni nel 2018.



Cremazione di soli cadaveri anno 2018. Confronto con 2 anni precedenti. Dato Regionale

Regioni	Num. C2018	% C2018	Num. C2017	% C2017	Num. C2016	% C2016	C2018-C2017	C2018-C2016
Calabria	1.200	0,66%	1	0,00%	1	0,00%	1.199	1.199
Campania	18.666	10,19%	17.030	9,96%	1.037	0,73%	1.636	17.629
Emilia Romagna	23.999	13,10%	22.705	13,29%	20.600	14,55%	1.294	3.399
Friuli Ven. Giulia	7.420	4,05%	5.967	3,49%	5.166	3,65%	1.453	2.254
Lazio	16.742	9,14%	15.905	9,31%	14.919	10,54%	837	1.823
Liguria	8.153	4,45%	8.278	4,84%	7.748	5,47%	125	405
Lombardia	39.037	21,31%	38.211	22,36%	36.590	25,85%	826	2.447
Marche	3.014	1,65%	2.716	1,59%	1.523	1,08%	298	1.491
Piemonte	26.714	14,59%	24.747	14,48%	20.285	14,33%	1.967	6.429
Puglia	1.876	1,02%	1.458	0,85%	1.618	1,14%	418	258
Sardegna	2.261	1,23%	2.067	1,21%	1.618	1,14%	194	643
Sicilia	2.139	1,17%	2.122	1,24%	1.666	1,18%	17	473
Toscana	13.737	7,50%	11.931	6,98%	10.376	7,33%	1.806	3.361
Trentino A.A.	2.529	1,38%	2.354	1,38%	2.217	1,57%	175	312
Umbria	749	0,41%	1	0,00%	87	0,06%	748	662
Valle d'Aosta	666	0,36%	720	0,42%	679	0,48%	54	13
Veneto	14.244	7,78%	14.690	8,60%	15.426	10,90%	446	1.182
<b>Totale complessivo</b>	<b>183.146</b>	<b>100,00%</b>	<b>170.903</b>	<b>100,00%</b>	<b>141.556</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.243</b>	<b>41.590</b>

Cremazione di soli cadaveri anno 2018. Confronto con biennio precedente. Dato per Ripartizione ISTAT

Ripartizioni	Num. C2018	% C2018	Num. C2017	% C2017	Num. C2016	% C2016	C2018-C2017	C2018-C2016
Centro	34.242	18,70%	30.553	17,88%	26.905	19,01%	3.689	7.337
Isole	4.400	2,40%	4.189	2,45%	3.284	2,32%	211	1.116
NordEst	48.192	26,31%	45.716	26,75%	43.409	30,67%	2.476	4.783
NordOvest	74.570	40,72%	71.956	42,10%	65.302	46,13%	2.614	9.268
Sud	21.742	11,87%	18.489	10,82%	2.656	1,88%	3.253	19.086
<b>Totale Italia</b>	<b>183.146</b>	<b>100,00%</b>	<b>170.903</b>	<b>100,00%</b>	<b>141.556</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.243</b>	<b>41.590</b>

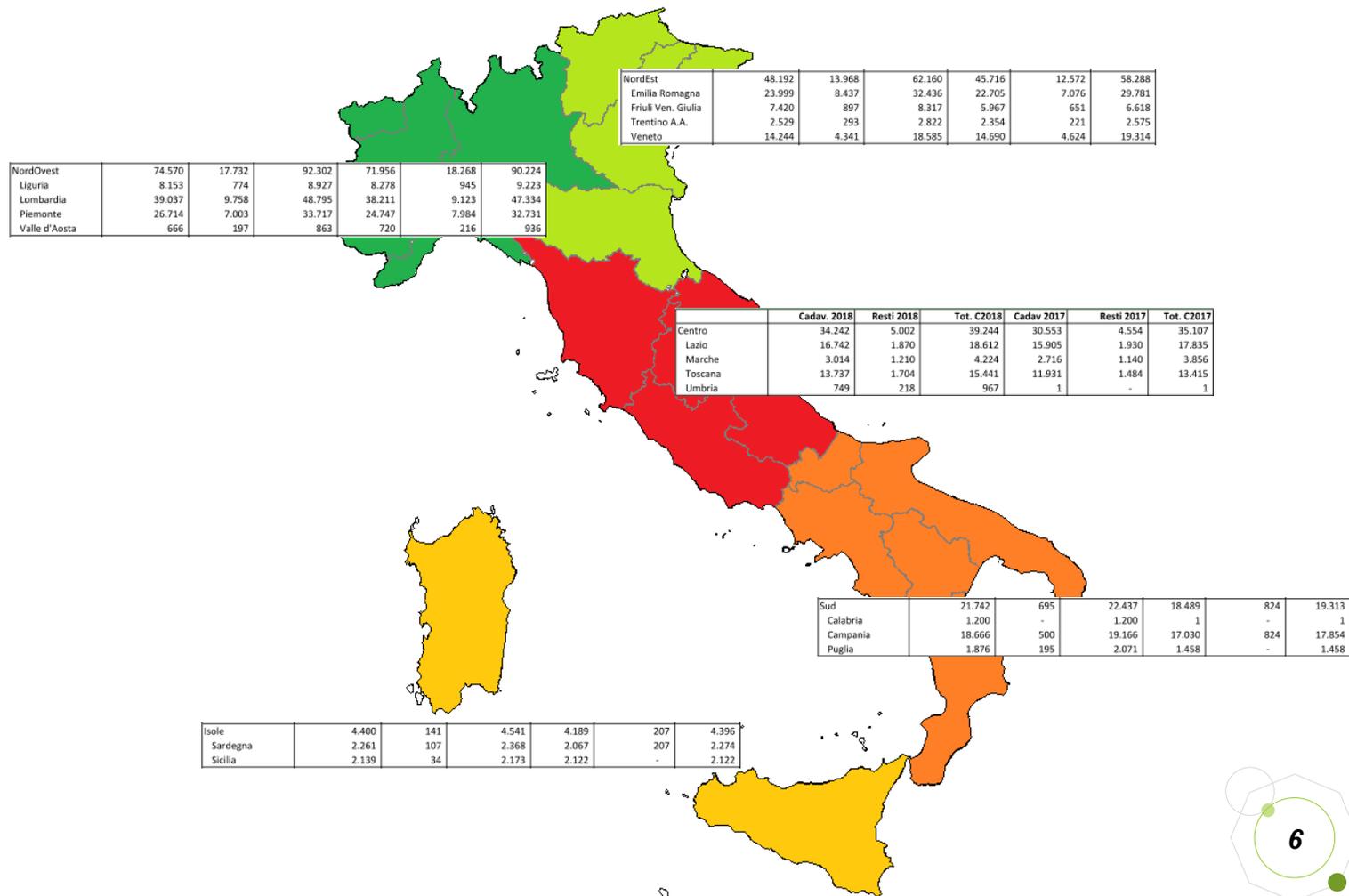
**Cremazioni regionali anno 2018 per Ripartizione geografica e distinte per cadaveri e resti mortali**

	Crnz. Cadav. 2018	% C2018	Crnz. Resti 2018	% R2018	Tot. Crnz. 2018	% CR2018
Centro	34.242	18,70%	5.002	13,33%	39.244	17,78%
Lazio	16.742	9,14%	1.870	4,98%	18.612	8,43%
Marche	3.014	1,65%	1.210	3,22%	4.224	1,91%
Toscana	13.737	7,50%	1.704	4,54%	15.441	7,00%
Umbria	749	0,41%	218	0,58%	967	0,44%
Isole	4.400	2,40%	141	0,38%	4.541	2,06%
Sardegna	2.261	1,23%	107	0,29%	2.368	1,07%
Sicilia	2.139	1,17%	34	0,09%	2.173	0,98%
NordEst	48.192	26,31%	13.968	37,21%	62.160	28,17%
Emilia Romagna	23.999	13,10%	8.437	22,48%	32.436	14,70%
Friuli Ven. Giulia	7.420	4,05%	897	2,39%	8.317	3,77%
Trentino A.A.	2.529	1,38%	293	0,78%	2.822	1,28%
Veneto	14.244	7,78%	4.341	11,56%	18.585	8,42%
NordOvest	74.570	40,72%	17.732	47,24%	92.302	41,83%
Liguria	8.153	4,45%	774	2,06%	8.927	4,05%
Lombardia	39.037	21,31%	9.758	25,99%	48.795	22,11%
Piemonte	26.714	14,59%	7.003	18,66%	33.717	15,28%
Valle d'Aosta	666	0,36%	197	0,52%	863	0,39%
Sud	21.742	11,87%	695	1,85%	22.437	10,17%
Calabria	1.200	0,66%	-	0,00%	1.200	0,54%
Campania	18.666	10,19%	500	1,33%	19.166	8,68%
Puglia	1.876	1,02%	195	0,52%	2.071	0,94%
<b>Totale Italia</b>	<b>183.146</b>	<b>100,00%</b>	<b>37.538</b>	<b>100,00%</b>	<b>220.684</b>	<b>100,00%</b>

**Cremazioni regionali anni 2018 e 2017 per Ripartizione geografica, distinte per cadaveri e resti mortali**

	Cadav. 2018	Resti 2018	Tot. C2018	Cadav 2017	Resti 2017	Tot. C2017
Centro	34.242	5.002	39.244	30.553	4.554	35.107
Lazio	16.742	1.870	18.612	15.905	1.930	17.835
Marche	3.014	1.210	4.224	2.716	1.140	3.856
Toscana	13.737	1.704	15.441	11.931	1.484	13.415
Umbria	749	218	967	1	-	1
Isole	4.400	141	4.541	4.189	207	4.396
Sardegna	2.261	107	2.368	2.067	207	2.274
Sicilia	2.139	34	2.173	2.122	-	2.122
NordEst	48.192	13.968	62.160	45.716	12.572	58.288
Emilia Romagna	23.999	8.437	32.436	22.705	7.076	29.781
Friuli Ven. Giulia	7.420	897	8.317	5.967	651	6.618
Trentino A.A.	2.529	293	2.822	2.354	221	2.575
Veneto	14.244	4.341	18.585	14.690	4.624	19.314
NordOvest	74.570	17.732	92.302	71.956	18.268	90.224
Liguria	8.153	774	8.927	8.278	945	9.223
Lombardia	39.037	9.758	48.795	38.211	9.123	47.334
Piemonte	26.714	7.003	33.717	24.747	7.984	32.731
Valle d'Aosta	666	197	863	720	216	936
Sud	21.742	695	22.437	18.489	824	19.313
Calabria	1.200	-	1.200	1	-	1
Campania	18.666	500	19.166	17.030	824	17.854
Puglia	1.876	195	2.071	1.458	-	1.458
<b>Totale Italia</b>	<b>183.146</b>	<b>37.538</b>	<b>220.684</b>	<b>170.903</b>	<b>36.425</b>	<b>207.328</b>

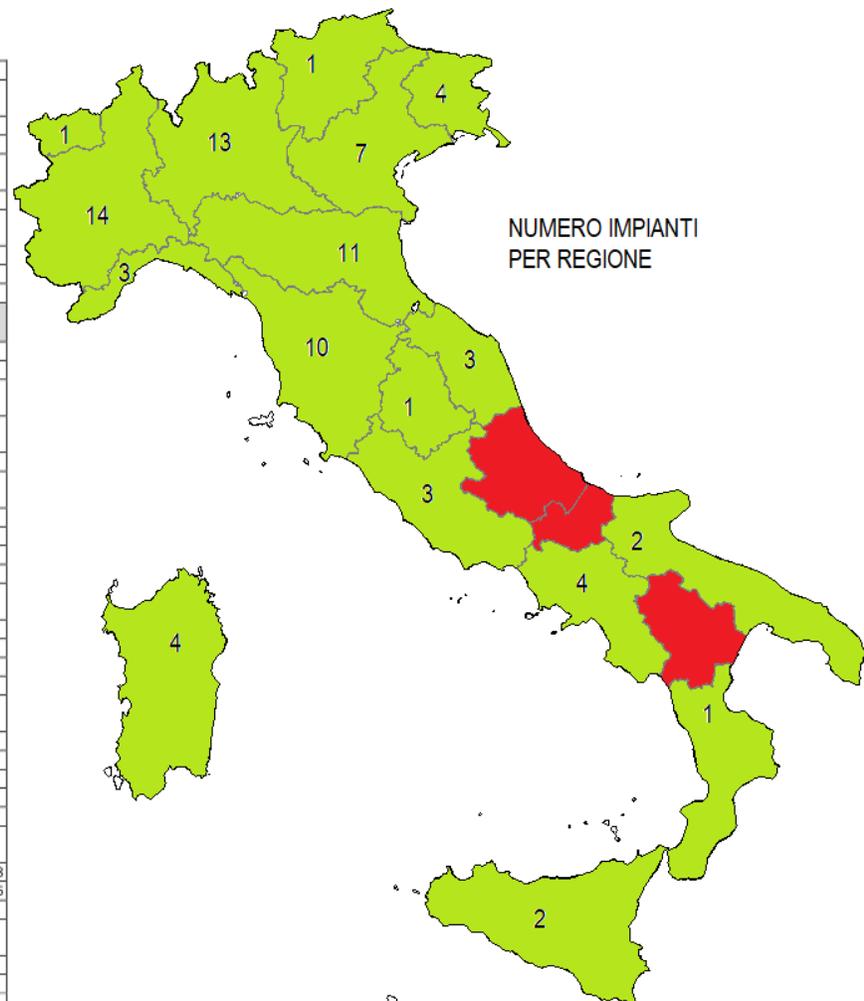
# Cremazioni complessive suddivise per Regione



# Distribuzione impianti per Regione

	IMPIANTI DI CREMAZIONE	Tel.	Fax
1.	ACQUI TERME c/o Cimitero, Via Cassarogna, 15011 Acqui Terme (AL)	0144.726226	0144.720315
2.	ALBOSAGGIA c/o Tempio Crematorio Lombardo, Via Monaci 12 E, 23010 Albosaggia (SO)	0342.200116	0342.517848
3.	AOSTA c/o Cimitero, Via Piccolo San Bernardo 77, 11100 Aosta	0141.434771	0141.434770
4.	AREZZO c/o Cimitero Urbano di Arezzo, Via Gamurrini, 52100 Arezzo	0165.553878	0165.216870
5.	ASCOLI PICENO c/o Cimitero, Borgo Solestà, 63100 Ascoli Piceno	0575.21178	0575.21178
6.	ASTI c/o Tempio Crematorio, Viale Don Bianco 34, 14100 Asti	0736.298594	0736.298591
7.	BAGNO A RIPOLI c/o Cimitero privato di Ponte A Erna, Via Chiantigiana 109, 50012 Bagno a Ripoli (FI)	347.7177087	055-646172
8.	BARI c/o Cimitero Monumentale, Via Francesco Crispi 257, 70123 Bari	080.5776364	080.5744713
9.	BERGAMO c/o Cimitero, Viale Ernesto Pirovano 21, 24125 Bergamo	035.240711	035.4131533
10.	BIELLA c/o Cimitero Urbano, Viale dei Tigli, 13900 Biella	015.403083	015.8400286
11.	BOLOGNA c/o Cimitero di Borgo Panigale, Viale Emilio Lepido 60, 40132 Bologna	051.6150835	051.6150837
12.	BOLZANO c/o Cimitero Oltrisarco, Via Maso della Pieve 7, 39100 Bolzano	0471.407819	0471.279456
13.	BRA c/o Cimitero, Piazzale Boglione, 12042 Bra (CN)	0172.421627	0172.424130
14.	BRESCIA c/o Cimitero, Località S. Eufemia, 25100 Brescia	030.3361932	030.336429
15.	BUSTO ARSIZIO c/o Cimitero Monumentale, 21052 Busto Arsizio (VA)	0332.825391	0332.825399
16.	CAGLIARI c/o Cimitero S. Michele, Piazza dei Castellani, 09122 Cagliari	070.281620	070.272910
17.	CARPANZANO c/o Tempio Crematorio, Via Tozzarello Pietà snc, 87050 Carpanzano (CS)	0984.1577694	0984.1800134
18.	CARRARA c/o Cimitero di Turigliano, Viale XX Settembre 173, 54033 Avenza Carrara (MS) <b>(operativo dal 2018)</b>	0585.1925155	0585.844355
	CASTEL VOLTURNO c/o Nuovo Cimitero, Strada provinciale 333, Km 4+000, 81030 Castel Volturno (Ce) <b>(operativo dal 2019)</b>	0823.1444264	
19.	CAVA DEI TIRRENI c/o Cimitero comunale, Via Cimitero 1, 84013 Cava dei Tirreni (SA)	089.4456112	089.4456770
20.	CERVIGNANO DEL FRIULI c/o Cimitero di Muscoli, Via Carnia, 33052 Cervignano del Friuli (UD)	0431.34007	0431.371891
21.	CESENA c/o Nuovo Cimitero Urbano, Piazzale Don Pasquino Borghi 180, 47522 Cesena (FC)	0547.663736	0547.664370
22.	CINISELLO BALSAMO c/o Cimitero Nuovo, Piazza dei Cipressi, 20092 Cinisello Balsamo (MI)	02.66023261	02.66011464
23.	CIVITAVECCHIA c/o Cimitero Nuovo, Via Braccianese Claudia 68, 00053 Civitavecchia (RM) <b>(operativo dal 2018)</b>	0766.041029	0766.1912065
24.	COMO c/o Cimitero Maggiore, Via Regina, 22100 Como	031.252313	031.252423
25.	COPPARO c/o Giardino della Creazione, Cimitero Comunale, Via Certosa 13, 44034 Copparo (FE)	0532.864658	0532.870068
26.	CREMONA c/o Cimitero Monumentale, Via Cimitero snc, 26100 Cremona	0372.407477	0372.407592
27.	DOMICELLA c/o Cimitero Comunale, Via Cimitero, 83020 Domicella (AV)	333.4834201	081-0106333
28.	DOMODOSSOLA c/o Cimitero Comunale, Via al Bersaglio snc, 28845 Domodossola (VB)	0324.481988	
29.	FAENZA c/o Cimitero dell'Osservanza, Viale Marconi 34, 48018 Faenza (RA)	0546.663760	0546.663244
30.	FANO c/o Cimitero dell'Ulivo, Via S. Biagio snc, 61032 Fano (PU)	0721-372455	0721-372403
31.	FERRARA c/o Cimitero Monumentale della Certosa, Via Borso 1, 44121 Ferrara	0532.230179	0532.207069
32.	FIRENZE c/o Cimitero Trespiano, Via Bolognese 461, 50139 Firenze (Soctrem)	055.401233	055.4026907
33.	FIRENZE c/o Cimitero Trespiano, Via Bolognese 473, 50139 Firenze (Silve spa) <b>(operativo dal 2018)</b>	055.401372	055.401338
34.	FOGGIA c/o Cimitero di Foggia, Via Spreacenerne snc, 71121 Foggia <b>(operativo dal 2018)</b>	0881.778093	
35.	GEMONA DEL FRIULI c/o Cimitero di Via Sacra 30, 33013 Gemona del Friuli (UD)	0432.971736	0432.971736
36.	GENOVA c/o Cimitero Monumentale di Staglieno, Piazzale Resasco, 16129 Genova	010.593174	010.5962000
37.	LA MADDALENA c/o Cimitero, Via Trinita, 07024 La Maddalena (OT)	0789.790656	0789.790660
38.	LA SPEZIA c/o Cimitero Urbano dei Boschetti, Via del Camposanto, 19100 La Spezia	0187.503345	0187.503026
39.	LIVORNO c/o Cimitero La Cigna, Via Don Aldo Mei 25, 57121 Livorno	0586.888431	0586.892307

40.	LODI c/o Cimitero Riolo, Ex S.S. Bergamina, 20075 Lodi	0371.409287	0371.409314
41.	MAGLIANO ALPI c/o Cimitero comunale di Sottano, Via Tomatis, 97/C, 12060 Magliano Alpi (CN)	0174.66535	0174.1972025
42.	MANTOVA c/o Cimitero Monumentale Borgo Angeli, Via Cremona, 46100 Mantova	0376.412149	0376.319172
43.	MAPPANO c/o Cimitero, Via Argentera, 10070 Mappano di Caselle Torinese (TO)	011.9968268	011.9968268
44.	MASSA c/o Cimitero Mirteto, Via Foce 31, 54100 Massa	0585.490573	0585.42293
45.	MESSINA c/o Gran Camposanto, Via Catania 118, 98124 Messina	090.2923370	
46.	MILANO c/o Cimitero Lambrate, Piazza Caduti e Dispersi in Russia 1, 20134 Milano	02.2640075	02.2640075
47.	MODENA c/o Cimitero San Cataldo, Strada S. Cataldo 80, 41123 Modena	059.828967	
48.	MOLINELLA c/o Cimitero Nuovo di Molinella, Via Provinciale Inferiore 21, 40062 Molinella (BO)	051.887160	051.6905246
49.	MONTECORVINO PUGLIANO c/o stabile prosp. Il Cimitero, 84090 Montecorvino Pugliano (SA)	089.801879	089.801879
	NAPOLI c/o Cimitero di Poggioreale, Via S. Maria del Pianto snc, 80144 Napoli <b>(operativo dal 2019)</b>	081.7956220	
50.	NOVARA c/o Cimitero Urbano, Via Curtatone 9, 28100 Novara	0321.402647	0321.403086
51.	OLBIA c/o Cimitero Nuovo Su Lizzu, Via Loiri snc, 07026 Olbia (OT)	0789.597038	0789.597038
52.	PADOVA c/o Cimitero Maggiore, Via del Cimitero 10, 35136 Padova	049.8712055	049.8710844
53.	PALERMO c/o Cimitero S. Maria dei Rotoli, Via Vergine Maria, 90100 Palermo	091.7403471	091.7403425
54.	PARMA c/o Tempio di Creazione, Cimitero di Valera, Strada Valera di Sopra 115A, 43126 Parma	0521.290494	0521.950816
55.	PAVIA c/o Cimitero Maggiore, Via S. Giovannino, 27100 Pavia	0382.412816	0382.412826
56.	PERUGIA c/o Cimitero Monumentale, Via Enrico Dal Pozzo, 06100 Perugia	075.5775260	075.5775250
57.	PIACENZA c/o Cimitero Urbano, VII Reparto, Via Porta Puglia snc, 29121 Piacenza	0523.593511	0523.571385
58.	PISA c/o Cimitero, Via Pietrasantina 36, 56100 Pisa	050.550654	050.562056
59.	PISCINA c/o Tempio Crematorio, Via della Rimenbranza 30, 10060 Piscina (TO)	0121.570394	0121.329266
60.	PISTOIA c/o Cimitero Principale, Via dei Campi Santi snc, 51100 Pistoia	0573.29799	0573.450605
61.	RAVENNA c/o Cimitero, Via del Cimitero 166, 48123 Ravenna	0544.451398	0544.451405
62.	REGGIO EMILIA c/o Cimitero di Coviolo, Via Fratelli Rosselli 53, 42100 Reggio Emilia	0522.456322	0522.456563
63.	RIMINI c/o Cimitero Monumentale, Piazzale Umberto Bartolani snc, 47921 Rimini	0541.741817	
64.	ROMA c/o Cimitero Flaminio, Via Flaminia 1144, 00189 Roma	06.492361	06.490538
65.	SAN BENEDETTO DEL TRONTO c/o Cimitero, Via Gemito 17, 63039 San Benedetto del Tronto (AP)	0735.757077	0735.593438
66.	SASSARI c/o Cimitero, Viale Porto Torres, 07100 Sassari	079.260363	079.262504
67.	SAVONA c/o Cimitero Zinola, Via Quiliano, 17110 Savona	019.8310277	019.8310370
68.	SERRAVALLE SCRIVIA c/o Cimitero comunale, Via Gambarato 1, 15069 Serravalle Scrivia (AL)	0143.633827	
69.	SIENA c/o Cimitero Laterino, Strada Latrina, 53100 Siena	0577.247977	0577.42222
70.	SPINEA c/o Cimitero, Via Matteotti 115, 30038 Spinea (VE)	041.7292565	041.7292560
71.	TORINO c/o Cimitero Monumentale, Corso Novara 147/b, 10138 Torino	011.2419332	011.2419345
72.	TRECATI c/o Tempio Crematorio, Viale Cimitero 7, 28069 Trecati (NO)	0321.783553	0321.783598
73.	TREVISSO c/o cimitero fraz. Santa Bona, Via Riccioli, 31100 Treviso	0422.212791	0422.212796
74.	TRIESTE c/o Cimitero S. Anna, Via dell'Istria 194, 34137 Trieste	040.7793813	040.7793804
75.	UDINE c/o Cimitero Urbano di San Vito, Via Martini 2, 33100 Udine	0432.271228	0432.271218
76.	VALENZA c/o Tempio Crematorio Valenzano Panta Rei, Strada Oche 1/C, 15048 Valenza (AL)	0131.947981	0131.947981
77.	VARESE c/o Cimitero Monumentale di Giubiano, Via Maspero 38, 21110 Varese	0332.255230	0332.255318
78.	VENEZIA c/o Cimitero S. Michele, Isola S. Michele, 30100 Venezia (Soctrem)	041.5286869	041.5286869
79.	VENEZIA c/o Cimitero di Marghera, Via delle Querce 29, 30175 Venezia (Veritas spa)	041.7293178	041.7293180
80.	VERBANIA c/o Cimitero di Pallanza, Viale Rimenbranze 1, 28922 Verbania	0323.556619	0323.557197
81.	VERONA c/o Cimitero Monumentale, Viale Caduti Senza Croce 4, 37100 Verona	045.8029911	045.8029901
82.	VICENZA c/o Cimitero Maggiore, Via del Cimitero 14, 36100 Vicenza	0444.221644	0444.222524
83.	VITERBO c/o Cimitero San Lazzaro, Strada San Lazzaro 1, 01100 Viterbo	0761.250759	0761.250759



## Statistiche sulla cremazione di cadaveri in Italia fino al 2018

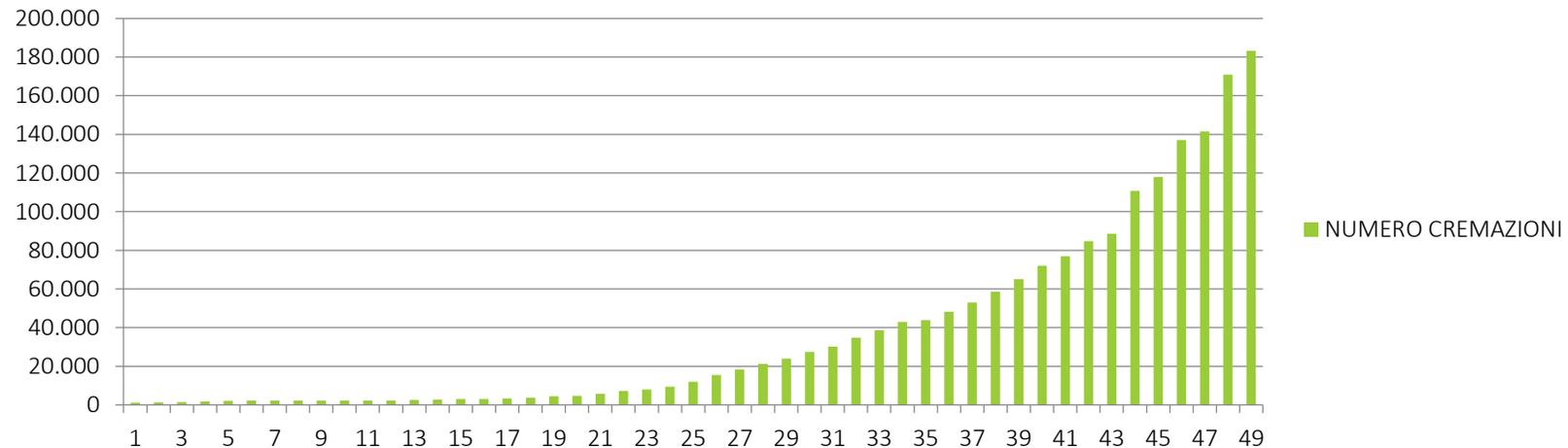
anno	cremazioni	Impianti	% su decessi	decessi	Incr.% anno	Diff.%
1970	1.051	ND	0,20%	521.100	0%	0%
1971	1.200	ND	0,23%	522.700	14,2%	0,03%
1972	1.500	ND	0,29%	523.800	25,0%	0,06%
1973	1.800	ND	0,33%	547.500	20,0%	0,04%
1974	2.110	ND	0,40%	532.000	17,2%	0,07%
1975	2.150	ND	0,39%	554.300	1,9%	-0,01%
1976	2.170	ND	0,39%	550.600	0,9%	0,01%
1977	2.190	ND	0,40%	546.700	0,9%	0,01%
1978	2.210	ND	0,41%	540.700	0,9%	0,01%
1979	2.220	ND	0,41%	538.400	0,5%	0,00%
1980	2.230	ND	0,40%	554.500	0,5%	-0,01%
1981	2.298	ND	0,42%	545.300	3,0%	0,02%
1982	2.510	ND	0,47%	534.900	9,2%	0,05%
1983	2.776	ND	0,49%	564.300	10,6%	0,02%
1984	2.958	ND	0,55%	534.700	6,6%	0,06%
1985	3.049	ND	0,56%	547.400	3,1%	0,00%
1986	3.375	ND	0,62%	544.500	10,7%	0,06%
1987	3.626	ND	0,68%	532.800	7,4%	0,06%
1988	4.476	ND	0,83%	539.400	23,4%	0,15%
1989	4.574	ND	0,86%	531.900	2,2%	0,03%
1990	5.809	ND	1,07%	543.700	27,0%	0,21%
1991	7.160	ND	1,29%	553.800	23,3%	0,22%
1992	7.989	ND	1,47%	545.038	11,6%	0,17%
1993	9.450	ND	1,70%	555.043	18,3%	0,24%
1994	12.000	ND	2,15%	557.513	27,0%	0,45%
1995	15.436	31	2,78%	555.203	28,6%	0,6%
1996	18.334	31	3,29%	557.756	18,8%	0,5%
1997	21.233	32	3,76%	564.679	15,8%	0,5%
1998	23.941	32	4,15%	576.911	12,8%	0,4%
1999	27.487	34	4,81%	570.928	14,8%	0,7%
2000	30.167	35	5,38%	560.241	9,8%	0,6%
2001	34.758	36	6,34%	548.254	15,2%	1,0%
2002	38.691	36	6,94%	557.393	11,3%	0,6%
2003	42.909	38	7,32%	586.468	10,9%	0,4%
2004	43.834	39	8,02%	546.658	2,2%	0,7%
2005	48.196	43	8,50%	567.304	10,0%	0,5%
2006	53.013	44	9,50%	557.892	10,0%	1,0%
2007	58.554	45	10,26%	570.801	10,5%	0,8%
2008	63.611	45	10,87%	585.126	8,6%	0,6%
2009	71.898	50	12,15%	591.663	13,0%	1,3%
2010	77.379	53	13,17%	587.488	7,6%	1,0%
2011	87.871	56	14,81%	593.404	13,6%	1,6%
2012	101.842	58	16,62%	612.883	15,9%	1,8%
2013	110.712	63	18,43%	600.744	8,7%	1,8%
2014	117.959	67	19,71%	598.364	6,5%	1,3%
2015	137.168	70	21,18%	647.571	16,3%	1,5%
2016	141.556	75	23,01%	615.261	3,2%	1,8%
2017	170.903	79	26,33%	649.061	20,7%	3,3%
2018	183.146	83	28,93%	633.133	7,2%	2,6%

Valori stimati per i crematori: Biella, Carpanzano, Domicella, Foggia, Messina, Montecorvino Pugliano

Anno 2017 rettificato rispetto rilevamento anno precedente

# Evoluzione della cremazione in Italia

## NUMERO CREMAZIONI DAL 1970 AL 2018

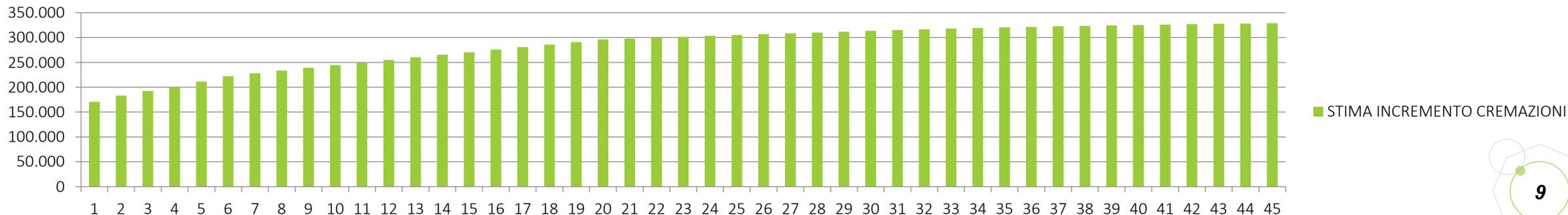


# Stime future

STIMA TREND FUTURO																							
ANNO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
NUMERO CREMAZIONI	170.903	183.140	192.297	199.989	211.389	222.189	228.189	233.589	238.959	244.299	249.609	254.889	260.139	265.359	270.549	275.709	280.851	285.975	291.081	296.169	297.969	299.751	301.515
% INCREMENTO ANNUO MAX	7,16%	5,00%	4,00%	3,00%	1,90%	1,80%	1,00%	0,90%	0,90%	0,89%	0,89%	0,88%	0,88%	0,87%	0,87%	0,86%	0,86%	0,85%	0,85%	0,85%	0,30%	0,30%	0,29%
AUMENTO ANNUO		12.237	9.157	7.692	11.400	10.800	6.000	5.400	5.370	5.340	5.310	5.280	5.250	5.220	5.190	5.160	5.142	5.124	5.106	5.088	1.800	1.782	1.764
% CREMAZIONE	26,33%	28,93%	32,05%	33,33%	35,23%	37,03%	38,03%	38,93%	39,83%	40,72%	41,60%	42,48%	43,36%	44,23%	45,09%	45,95%	46,81%	47,66%	48,51%	49,36%	49,66%	49,96%	50,25%

STIMA TREND FUTURO																							
ANNO	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
NUMERO CREMAZIONI	303.261	304.989	306.699	308.391	310.065	311.721	313.359	314.979	316.581	318.165	319.735	320.511	321.603	322.641	323.625	324.555	325.431	326.253	327.021	327.735	328.335	328.881	329.373
% INCREMENTO ANNUO MAX	0,29%	0,29%	0,29%	0,28%	0,28%	0,28%	0,27%	0,27%	0,27%	0,26%	0,20%	0,19%	0,18%	0,17%	0,16%	0,16%	0,15%	0,14%	0,13%	0,12%	0,10%	0,09%	0,08%
AUMENTO ANNUO	1.746	1.728	1.710	1.692	1.674	1.656	1.638	1.620	1.602	1.584	1.200	1.146	1.092	1.038	984	930	876	822	768	714	600	546	492
% CREMAZIONE	50,54%	50,83%	51,12%	51,40%	51,68%	51,95%	52,23%	52,50%	52,76%	53,03%	53,23%	53,42%	53,60%	53,77%	53,94%	54,09%	54,24%	54,38%	54,50%	54,62%	54,72%	54,81%	54,90%

## STIMA INCREMENTO CREMAZIONI - IPOTESI MAX



# La cremazione nel mondo

Secondo i dati raccolti e pubblicati dalla Cremation Society of Great Britain, la pratica crematoria continua a diffondersi in tutto il mondo, con percentuali molto elevate in Asia, America ed Europa.

I dati pubblicati nell'ultimo numero di PHAROS INTERNATIONAL – la rivista della Cremation Society of Great Britain – illustrano le statistiche ufficiali relative alle cremazioni effettuate a livello internazionale nel corso del 2015.

Il primato mondiale è ancora del Giappone, dove la cremazione coinvolge il 99,9% dei decessi, seguito da Taiwan e Hong Kong, che nel 2015 hanno fatto registrare rispettivamente un 93,74% e un 91,40% di cremazioni sul totale di decessi.

Percentuali molto elevate si registrano anche in paesi come Svizzera (85,44%), Slovenia (83,65%), Svezia (81,33), Repubblica Ceca (80,45%) e Thailandia (80,00%). In forte espansione la cremazione in Canada (68,85%) e in America (48,60%); si pensi che, secondo quanto riportato dalla Cremation Association of North America (CANA), se il trend si mantiene costante, negli Stati Uniti la cremazione supererà l'inumazione entro il 2020.

Tra i paesi dove la cremazione è meno rappresentata, invece, figurano Romania (0,37), Zimbabwe (2,59), Haiti (7,16%) e Cuba (9,02).

## International Cremation Statistics



# Stime future

La tabella sopra riportata evidenzia l'attuale situazione nella regione Lazio: 3 impianti attivo nel territorio regionale e nella Provincia di Rieti, nessun impianto come nella vicinissima Regione di Abruzzo, con circa 19.000 cremazioni di cadaveri e resti mortali nella interna Regione effettuate nel corso del 2018, con una percentuale di cremazione pari a circa il 8,43%. ¶

In conclusione considerato che il numero di impianti attualmente attivi si attesta ad 3 unità nella sola Provincia di Roma e Viterbo, si può ritenere che la realizzazione di un altro Tempio Crematorio nella Provincia di Rieti a ridosso della Regione Abruzzo e Marche possa attrarre un importante bacino di utenza. ¶

¶

## • Valutazione del bacino d'utenza ¶

*Il potenziale bacino d'utenza di un impianto di cremazione viene disegnato calcolando un tempo di percorrenza automobilistica pari a 60 minuti. ¶ A parità di servizio viene quindi scelto l'impianto più vicino e l'ora di percorrenza è la soglia entro la quale ragioniamo per calcolare le potenzialità di un impianto. ¶*

*E' chiaro che il bacino d'utenza compreso nel perimetro più ampio (quello più ristretto ha come riferimento i 20 minuti di percorrenza automobilistica nei quali si ipotizza che gran parte delle cremazioni vengano inviate al crematorio oggetto di studio) è influenzato negativamente dalla presenza di competitors. ¶*

Le valutazioni effettuate in ordine alle vie di comunicazione, alla qualità del servizio e alla situazione strutturale e tecnologica dei "competitors" e in modo cautelativo portando la percentuale di cremazione al 8,43% sulla mortalità, ci ha portato a stimare circa 1500 cremazioni annue all'anno di avvio dell'impianto, con un trend in forte aumento nei futuri trent'anni. ¶

¶

## ¶ Descrizione dell'intervento ¶

¶

¶

La nostra proposta riguarda la realizzazione in concessione e gestione di un Tempio-Crematorio, mediante la procedura di "finanza di progetto" ai sensi dell'art.183, comma 15, del D.Lgs-n. 50 del 18/04/2016. ¶

La proposta in sintesi potrebbe prevedere: ¶

1. → Affidamento in concessione del servizio di cremazione con progettazione, realizzazione e gestione di un nuovo tempio crematorio; ¶
2. → Investimento a totale carico del soggetto privato; ¶
3. → 30 anni di durata della concessione; ¶
4. → Royalty annua al Comune proporzionale al fatturato (media 5% sulle tariffe) derivante dalle operazioni di cremazione con un minimo garantito (15.000,00-€/annui), possibilità per la P.A. di inserire un diritto di ingresso salma/resti per i provenienti da fuori Comune, (medio di circa -€ 50,00 a salma/resto), con un totale di introiti a favore della Pubblica Amministrazione di circa -€ 100.000/1.000 cremazioni annue. ¶
5. → Cremazione gratuita per salme e i resti mortali derivanti da estumulazione da parte del Comune di Micigliano. ¶

**Il Comune di Borgo Velino su una media di 2.500 cremazioni nell'arco di 30 anni di concessione, potrebbe incassare tra le royalty e la tassa di ingresso circa 250.000,00-€/annui.** ‡



¶  
¶  
• ¶  
• ¶  
• ¶  
• **Personale Crematorio** ¶

¶  
¶  
¶  
¶  
Per la gestione dell'Impianto la Società Concessionaria dovrà assumere con la media di 2.500 cremazioni annue: ¶

- ¶
- > N.1 Direttore dell'Impianto con mansioni da tecnico amministrativista; ¶
  - > N.1 Amministrativista; ¶
  - > N.3 Operatori Cimiteriali addetti all'Impianto di cremazione; ¶
  - > N.1 Manu<sup>l</sup>entore tecnico ¶

## • Impatto ambientale impianto di cremazione

Gli impianti di cremazione salme non producono impatti ambientali importati; il nostro impianto proposto, grazie alla presenza del cogeneratore, produrrà emissioni zero (0) in atmosfera, producendo energia elettrica da immettere nella rete cimiteriale e producendo calore da riutilizzare nell'impianto stesso.

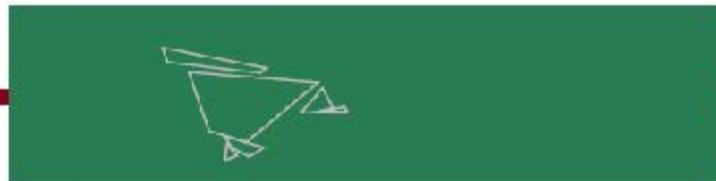
Il testo unico ambientale (D.Lgs. 152/06), riferimento normativo da utilizzare per autorizzare un nuovo tempio crematorio, non parla mai in modo specifico di forni crematori.

Il D.Lgs. 152/2006, all'art. 269 stabilisce che per tutti gli impianti che producono emissioni deve essere richiesta una autorizzazione ai sensi della parte quinta del presente decreto.

Questa è la principale autorizzazione ambientale da possedere per la cremazione di salme.

In relazione alle possibili perplessità circa gli aspetti nocivi dell'impianto si riportano nel seguito alcune indicazioni:

- il forno proposto verrà prodotto dall'azienda leader a livello mondiale;
- l'impianto verrà realizzato con la migliore tecnologia disponibile compatibilmente con la normativa vigente;
- un accurato controllo del processo permetterà di garantire la completa ossidazione dei prodotti della combustione e di conseguenza l'assenza di fumo nero, di odori sgradevoli oltre che la massima riduzione di altre emissioni inquinanti; grazie al cogeneratore le emissioni in atmosfera saranno nulle;
- l'edificio che ospiterà l'impianto sarà di nuova costruzione e questo permetterà di rispettare tutte le normative vigenti in materia rispetto dell'ambiente, norme igienico sanitarie, di sicurezza dei luoghi pubblici e degli ambienti di lavoro, di risparmio energetico e di contenimento delle emissioni acustiche, di prevenzione degli incendi (in questo campo l'impianto è equiparato ad una caldaia per il riscaldamento di un immobile da circa 20 appartamenti).



Spot:

## L'IMPIANTO CREMATORIO INQUINA?????

**ECCO LA RISPOSTA.....**

### FORNO PIZZERIA



<i>PARAMETRI</i>	<i>(mg/Nmc)</i>
Monossido di Carbonio	100-150
Ossido d'Azoto	200-300
Ossido di Zolfo	40
Acido Cloridrico	40
Carbonio organico Totale	50

### CONDOMINIO 20 UNITA' ABITATIVE con CALDAIE A METANO



<i>PARAMETRI</i>	<i>(mg/Nmc)</i>
Monossido di Carbonio	90-100
Ossido d'Azoto	300-400
Ossido di Zolfo	30-40
Acido Cloridrico	25-35
Carbonio organico Totale	20-30

### IMPIANTO DI CREMAZIONE



<i>PARAMETRI</i>	<i>(mg/Nmc)</i>
Monossido di Carbonio	<u>100</u>
Ossido d'Azoto	<u>400</u>
Ossido di Zolfo	<u>50</u>
Acido Cloridrico	<u>30</u>
Carbonio organico Totale	<u>20</u>

### AEROPORTO DI TRIESTE (SAN PIER D'ISONZO)



<i>PARAMETRI</i>	<i>(mg/Nmc)</i>
Monossido di Carbonio	<b>10.000-20.000</b>
Ossido d'Azoto	<b>50.000-55.000</b>
Ossido di Zolfo	<b>2.500-3.500</b>
Acido Cloridrico	<b>2.000-3.000</b>
Carbonio organico Totale	<b>3.000-4.000</b>

**DIREI....PREOCCUPATEVI DELL'AEROPORTO E NON DI UNA PALAZZINA RESIDENZIALE IN PIU' NEL COMUNE**

# PRODUZIONE IN COGENERAZIONE

**Cimitero**

**ENERGIA  
ELETTRICA**

38

17

**PERDITE**

45

**ENERGIA  
TERMICA**

**ENERGIA PRIMARIA UTILIZZATA  
100**

## LEGENDA

1. Carica feretri
2. Forno crematorio
3. Camino di emergenza
4. Valvola di emergenza
5. Scambiatori fumi/acqua
6. Dissipatori e acqua/aria
7. Dosatore reagenti
8. Immissione reagenti
9. Compressore
10. Reattore
11. Filtro a maniche
12. Ventilatore estrattore fumi
13. Camino di processo
14. Porta di introduzione con schermo di protezione
15. Armadio di comando
16. Polverizzatore ceneri

**Fumi=0**

**Emissioni=0**

**Odori=0**

