



Direzione Sanitaria
Governo Clinico

Servizio di Epidemiologia
Registro di Mortalità

Monitoraggio rapido della mortalità estiva 16-31/07/2025

RIASSUNTO

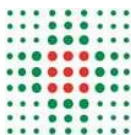
Nella seconda metà di luglio la mortalità complessiva è inferiore a quella del periodo precedente (71 vs 82), alla media dello stesso periodo registrata nel quinquennio 2020/2024 (71 vs 90,8) e a quella registrata nello stesso periodo nel 2003 (71 vs 97).

Nella fascia di età ≥ 75 si osserva un valore inferiore a quello registrato nel periodo precedente (57 vs 69), e alla media del periodo 2020/2024 (57 vs 70,4), nella fascia di età <75 si osserva un valore simile rispetto al periodo precedente (14 vs 13) e inferiore alla media del periodo 2020/2024 (14 vs 20,4).

I dati meteorologici, ottenuti dai valori rilevati dalla stazione ARPAE di Cavriago (non disponibili i dati dalla stazione ARPAE di Reggio Emilia), non sono disponibili per i giorni 22-23 luglio. Le temperature medie rilevate di mostrano inferiori rispetto al periodo precedente.

Il rapporto standardizzato di mortalità (SMR) è inferiore a 1 per tutte le fasce di età. Per il totale dei decessi il calo rilevato si dimostra statisticamente significativo, SMR 0.78 (0,60-0,96), mentre, per la fascia di età ≥ 75 , SMR 0.81 (0,60-1,02), e per la fascia di età <75 , SMR 0,69 (0,33-1,05), le differenze registrate risultano compatibili con fluttuazioni casuali. Considerando i cambiamenti avvenuti nella composizione per età della popolazione residente, si conferma un calo statisticamente significativo per il totale dei decessi, SMR 0.79 (0,61-0,97) e un calo nella fascia di età ≥ 75 SMR 0.83 (0,61-1,04) compatibile con fluttuazioni casuali.

I dati vanno interpretati anche alla luce del forte eccesso di mortalità registrato dal 2020 al 2022 a causa della pandemia di COVID-19 e delle temperature estreme dell'estate del 2022. L'alta mortalità negli anni 2020, 2021 e 2022 influisce sui decessi osservati nel quinquennio 2020-2024, usati come riferimento per i confronti. La forte mortalità degli anni della pandemia, inoltre, ha ridotto la quota di suscettibili alla mortalità per ondate di calore.



Si riportano nelle tabelle seguenti i decessi rilevati nel comune nel periodo 16–31 luglio 2025. Il monitoraggio è effettuato sulla mortalità giornaliera nel comune, sono cioè considerati tutti i decessi avvenuti nel territorio comunale indipendentemente dalla residenza del soggetto, criterio considerato più rapido e corretto per valutare una eventuale correlazione tra esposizione ad elevate temperature e decessi.

I dati sono suddivisi per sesso e in due ampie classi di età, inferiore e superiore o uguale a 75 anni compiuti, al fine di evidenziare un eventuale eccesso nella popolazione anziana.

I confronti sono effettuati con il corrispondente periodo del 2003, anno in cui è stato evidenziato un netto effetto delle ondate di calore sulla mortalità, soprattutto nella popolazione anziana, e con i decessi giornalieri medi del quinquennio 2020–2024.

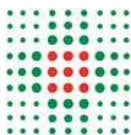
Non è disponibile in tempi rapidi la causa di morte e viene utilizzata la mortalità generale, occorre quindi prudenza nell'associare i decessi registrati ai fenomeni climatologici.

I risultati risentono ovviamente dell'aumento della popolazione anziana a rischio nell'ultimo decennio, inoltre non sono disponibili i dati riguardanti i soggetti presenti a Reggio Emilia nel periodo estivo, per cui si riporta a titolo informativo la popolazione residente al 1 gennaio di ciascun anno.

Classe d'età	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
< 75	154.779	155.648	155.166	154.005	153.366	153.298	153.531	153.580	153.749	153.138	151.742	151.604	151.821	152.578
75–79	6.251	6.424	6.609	6.801	7.000	7.217	7.256	7.110	6.868	6.460	6.695	6.984	7.345	7.609
80–84	5.200	5.133	5.138	5.166	5.192	5.239	5.375	5.595	5.803	5.898	6.075	6.026	5.892	5.718
85–89	3.617	3.645	3.625	3.654	3.648	3.615	3.574	3.607	3.682	3.684	3.682	3.753	3.921	4.116
> 89	1.841	1.983	2.135	2.243	2.314	2.345	2.403	2.433	2.468	2.468	2.367	2.313	2.337	2.340
Totale	171.688	172.833	172.673	171.869	171.520	171.714	172.139	172.325	172.570	171.648	170.561	170.680	171.316	172.361

Popolazione complessiva residente nel comune di Reggio Emilia al 01/01 di ciascun anno.

In particolare, nel 2025, la popolazione è in crescita rispetto a quella dell'anno precedente nei soggetti di età < 75 anni (+757), e nei grandi anziani (≥85 anni), che aumentano di 198 unità, passando da 6.258 residenti nel 2024 a 6.456 residenti nel 2025. Anche nella fascia di età 75–84 si osserva un aumento (+90), che porta la totalità degli anziani ≥75 anni ad un aumento



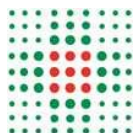
complessivo di 288 residenti, passando dai 19.495 (11,4% della popolazione) del 2023 ai 19.783 (11,5% della popolazione) del 2025.

I valori medi meteorologici, non disponibili per i giorni 22-23 luglio, sono relativi alla stazione di Cavriago, non essendo disponibili sul sito ARPAE quelli relativi alla stazione di Reggio Emilia. Le temperature medie sono inferiori rispetto al periodo precedente (29,7 vs 31,8 per la massima e 17,1 vs 18,8 per la minima), e superiori per l'umidità (65,1 vs 53,6).

Periodo dal 16 al 31 luglio 2025	
Temperatura massima media	29,7
Temperatura minima media	17,1
Umidità media %	65,1

Il calo dei decessi totali rispetto al periodo precedente (71 vs 82) è dovuto principalmente alla fascia di età ≥ 75 (57 vs 69), dove si manifesta sia nei maschi (28 vs 31) che nelle femmine (29 vs 38); nella fascia di età < 75 si osserva un valore simile rispetto al periodo precedente (14 vs 13).

MASCHI < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	11
Decessi osservati 2003	22
Decessi medi 2020-2024	12,4
FEMMINE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	3
Decessi osservati 2003	15
Decessi medi 2020-2024	8,0
TOTALE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	14
Decessi osservati 2003	37
Decessi medi 2020-2024	20,4
MASCHI ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	28
Decessi osservati 2003	32
Decessi medi 2020-2024	32,4
FEMMINE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	29
Decessi osservati 2003	28
Decessi medi 2020-2024	38,0
TOTALE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	57
Decessi osservati 2003	60
Decessi medi 2020-2024	70,4
TOTALE MASCHI	
Decessi osservati 2025	39
Decessi osservati 2003	54
Decessi medi 2020-2024	44,8
TOTALE FEMMINE	
Decessi osservati 2025	32
Decessi osservati 2003	43
Decessi medi 2020-2024	46,0
TOTALE	
Decessi osservati 2025	71
Decessi osservati 2003	97
Decessi medi 2020-2024	90,8



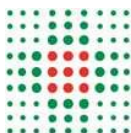
Il numero di decessi totali è inferiore rispetto alla media del periodo 2020/2024 (71 vs 90,8), il calo riguarda sia i soggetti più giovani (14 vs 20,4) che quelli più anziani (57 vs 70,4).

Le differenze con i valori attesi si rivelano statisticamente significative per la totalità dei decessi.

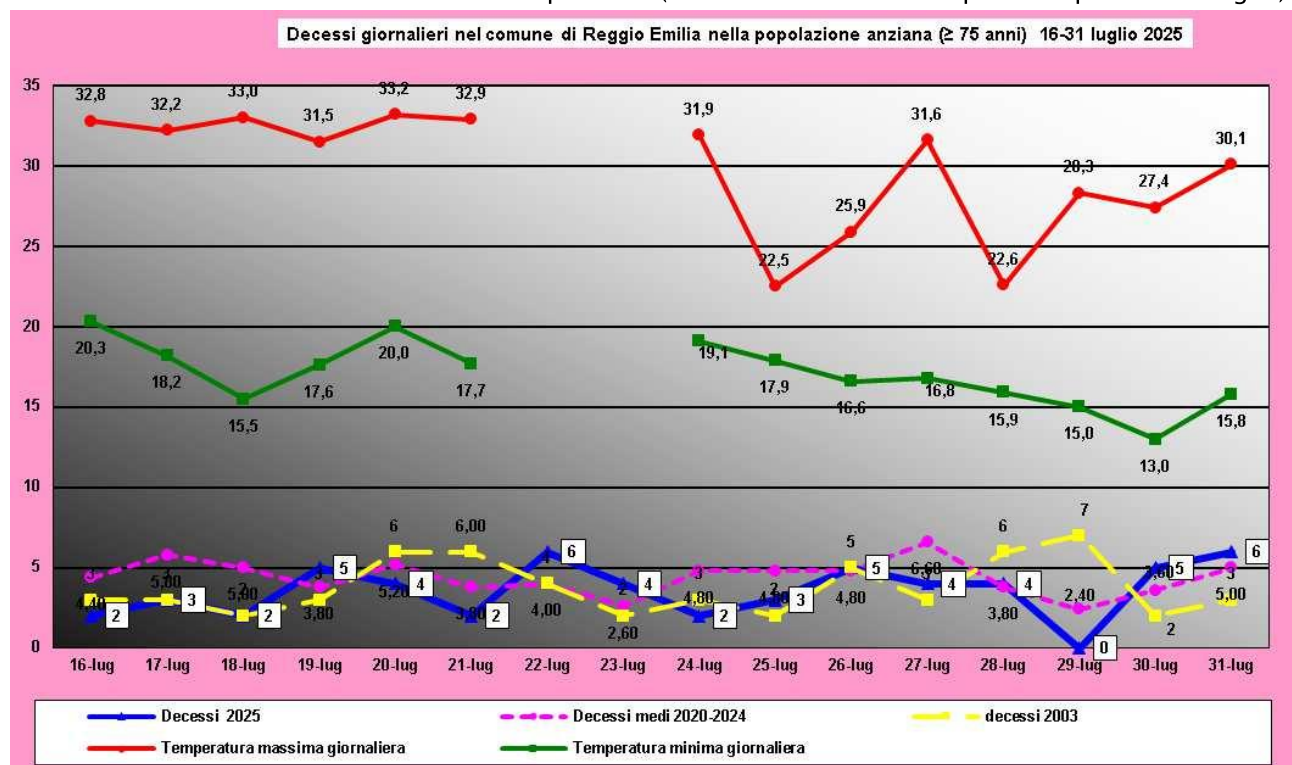
< 75 anni				≥ 75 anni				Totale			
Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%	Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%	Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%
14	20,4	0,7	0,33-1,05	57	70,4	0,81	0,60 - 1,02	71	90,8	0,78*	0,60-0,96
Mortalità nel comune di Reggio Emilia 16-31/07/2025.											
Attesi: media decessi stesso periodo 2020-2024.											
*: statisticamente significativo al 5%.											

Date le variazioni consistenti che si sono avute negli ultimi anni nella struttura della popolazione anziana, da quest'anno è stato introdotto un rapporto di mortalità standardizzato per età. Al netto delle variazioni di età della popolazione, il calo della mortalità totale osservato nella seconda metà di luglio rispetto alla media del periodo estivo dei quattro anni precedenti è stato di 18,8 decessi (SMR 0,79; IC95% 0,61-0,97), mentre nella fascia d'età ≥75 anni si registra un calo di 11,8 decessi (SMR 0,83; IC95% 0,61-1,04).

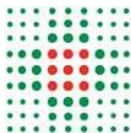
Tutte le età				Età ≥ 75 anni			
Oss.	Attesi	SMR	IC 95%	Oss.	Attesi	SMR	IC 95%
71	89,8	0,79*	0,61-0,97	57	68,8	0,83	0,61-1,04
Mortalità nel comune di Reggio Emilia 16-31/07/2025.							
Attesi: calcolati applicando i tassi standardizzati per età dei decessi del periodo estivo (01 giugno - 31 agosto) degli ultimi 4 anni (2021-2024) alla popolazione del 2025, su un periodo di 16 giorni.							
*: statisticamente significativo al 5%. SMR: Tasso standardizzato di mortalità							



Il grafico riporta il numero di decessi giornaliero nei soggetti anziani (≥ 75 anni). L'andamento non mostra evidenza di associazione con le temperature (non rilevati i dati di temperatura per 22-23 luglio).



Nel periodo 16-31 luglio il 78,9% dei decessi negli anziani (≥ 75 anni) si è verificato presso istituti di cura pubblici o privati, in aumento rispetto alla percentuale relativa allo stesso periodo dell'anno precedente (69,7%). Il 15,8% è deceduto presso la propria abitazione (19,7% nel 2024). Due decessi sono stati registrati presso strutture residenziali e uno in casa di riposo.



Luogo del decesso	1-15 giugno		16-30 giugno		01-15 luglio		16-31 luglio		Totale	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
ASMN	47	62,67	35	60,34	48	69,57	38	66,67	168	64,86
Villa Verde	4	5,33	4	6,90	1	1,45	7	12,28	16	6,18
RE.TE I Girasoli			2	3,45					2	0,77
RE. TE I Tulipani	2	2,67	2	3,45	1	1,45	1	1,75	6	2,32
RE.TE Villa Erica			1	1,72					1	0,39
RE.TE Villa Le Magnolie			1	1,72	1	1,45			2	0,77
RE.TE Villa Le Mimose	1	1,33			1	1,45			2	0,77
RE.TE. Villa Primula	3	4,00	1	1,72	1	1,45	1	1,75	6	2,32
Casa di carità Pieve Modolena	1	1,33	1	1,72					2	0,77
Casa di carità San Giacomo	1	1,33							1	0,39
Casa di riposo Omazzoli Parisetti							1	1,75	1	0,39
Casa di Riposo San Pellegrino					2	2,90			2	0,77
Casa di riposo Villa al Poggio	1	1,33			1	1,45			2	0,77
Abitazione Privata	15	20,00	11	18,97	13	18,84	9	15,79	48	18,53
TOTALE	75	100,00	58	100,00	69	100,00	57	100,00	259	100,00

La tabella successiva riporta infine il numero assoluto di decessi nella popolazione anziana (≥ 75 anni) negli anni dal 1998 al 2025. Il numero di decessi osservati nel periodo 16–31 luglio 2025 è inferiore a quello dello stesso periodo dell’anno precedente (57 vs 66).

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tmax media estiva								30,1	30,4	30,4	30,8	31,8	30,9	30,7	32,8	31,0	29,3	32,5	28,7	32,9	30,9	31,7	30,4	32,2	33,2	31,6	32,4	32,2
Tmin media estiva								14,7	14,9	19,2	19,3	20,1	19,6	19,5	20,7	19,4	18,4	20,6	19,3	20,8	20,3	20,4	19,5	20,0	21,1	20,5	21,0	19,5
1-15 giugno	46	45	41	54	57	60	28	42	45	48	52	47	58	54	64	65	57	48	67	64	54	62	49	66	60	67	55	75
16-30 giugno	47	50	49	50	74	79	46	57	52	40	55	41	47	55	55	56	51	56	53	71	64	55	68	58	55	59	67	58
1-15 luglio	54	55	56	54	44	51	38	29	55	42	47	48	53	55	49	51	57	51	55	51	58	60	68	60	63	47	64	69
16-31 luglio	56	54	40	47	59	60	55	59	51	63	64	63	65	55	54	50	63	68	50	54	74	50	55	66	100	65	66	57
1-15 agosto	63	37	41	61	43	76	42	53	45	60	59	55	65	41	55	66	42	65	75	57	60	38	56	59	67	52	65	
16-31 agosto	53	39	66	55	49	63	43	39	52	53	47	70	70	71	61	48	44	57	60	57	63	54	68	69	72	71	67	
Totale	319	280	293	321	326	389	252	279	300	306	324	324	358	331	338	336	314	345	360	354	373	319	364	378	417	361	384	259

A Vostra disposizione per eventuali approfondimenti o ulteriori analisi si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Dott. Paolo Giorgi Rossi