

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



**Direzione Sanitaria
Governo Clinico**

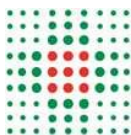
**Servizio di Epidemiologia
Registro di Mortalità**

Monitoraggio rapido della mortalità estiva 16-30/06/2025

RIASSUNTO

Nella seconda metà di giugno, la mortalità nel comune di Reggio Emilia, indipendentemente dal comune di residenza, è inferiore a quella registrata nella prima metà del mese (76 vs 90 decessi), nettamente inferiore a quella osservata nello stesso periodo del 2003 (76 vs 115) e di poco inferiore a quella del quinquennio 2020-2024 (76 vs 79,8). Il lieve calo rispetto alla media del quinquennio precedente riguarda sia i soggetti < 75 anni (18 vs 18,4) che i soggetti > 74 anni (58 vs 61,4). Il rapporto standardizzato di mortalità (SMR) è inferiore a 1 sia per tutta la popolazione, SMR 0.90 (0.70-1.11), sia per la fascia sopra i 75 anni, SMR 0.9 (0.67-1.13). La mortalità si rivela inferiore a quella attesa (media della mortalità registrata nei 5 anni precedenti) anche considerando i cambiamenti avvenuti nella composizione per età della popolazione residente. Le differenze registrate risultano compatibili 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 16–30 giugno 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.

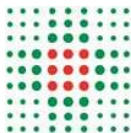
Non è disponibile in tempi rapidi la causa di morte e viene utilizzata la mortalità generale, occorre quindi prudenza nell'associare i decessi registrati ai fenomeni climatologici.

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



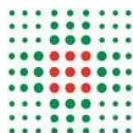
complessivo di 288 residenti, passando dai 19.495 (11,4% della popolazione) del 2023 ai 19.783 (11,5% della popolazione) del 2025.

Le temperature medie sono state superiori a quelle del periodo precedente (34,6 vs 32,7 per la temperatura massima e 21,8 vs 20,0 per la temperatura minima). La ventilazione media è stata di 1,6 m/sec, la massima raffica di vento media giornaliera registrata non è andata oltre le caratteristiche di brezza leggera (scala Beaufort della forza del vento).

Periodo dal 16 al 30 giugno 2025	
Temperatura massima media	34,6
Temperatura minima media	21,8
Umidità media %	47,4

Il calo dei decessi totali rispetto al periodo precedente (76 vs 90) è dovuto esclusivamente alla fascia di età >74 anni (58 vs 75), mentre si osserva un lieve aumento nella fascia <75 (18 vs 15). In ogni categoria di genere ed età si osservano valori inferiori al 2003.

MASCHI < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	8
Decessi osservati 2003	24
Decessi medi 2020-2024	12,6
FEMMINE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	10
Decessi osservati 2003	12
Decessi medi 2020-2024	5,8
TOTALE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	18
Decessi osservati 2003	36
Decessi medi 2020-2024	18,4
MASCHI ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	36
Decessi osservati 2003	38
Decessi medi 2020-2024	27,0
FEMMINE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	22
Decessi osservati 2003	41
Decessi medi 2020-2024	34,4
TOTALE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	58
Decessi osservati 2003	79
Decessi medi 2020-2024	61,4
TOTALE MASCHI	
Decessi osservati 2025	44
Decessi osservati 2003	62
Decessi medi 2020-2024	39,6
TOTALE FEMMINE	
Decessi osservati 2025	32
Decessi osservati 2003	53
Decessi medi 2020-2024	40,2
TOTALE	
Decessi osservati 2025	76
Decessi osservati 2003	115
Decessi medi 2020-2024	79,8



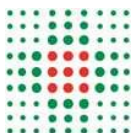
Il calo della mortalità totale rispetto alla media del periodo 2020/2024 (76 vs 79,8) è dovuto esclusivamente alle femmine (32 vs 40,2), mentre non si osserva nei maschi (44 vs 39,6). Si registra un calo di mortalità rispetto all'atteso negli anziani (58 vs 61,4) e, seppur in minor misura, nella fascia di età più giovane (18 vs 18,4).

Per tutte le fasce di età le differenze rispetto al quinquennio 2020–2024 non si dimostrano statisticamente significative.

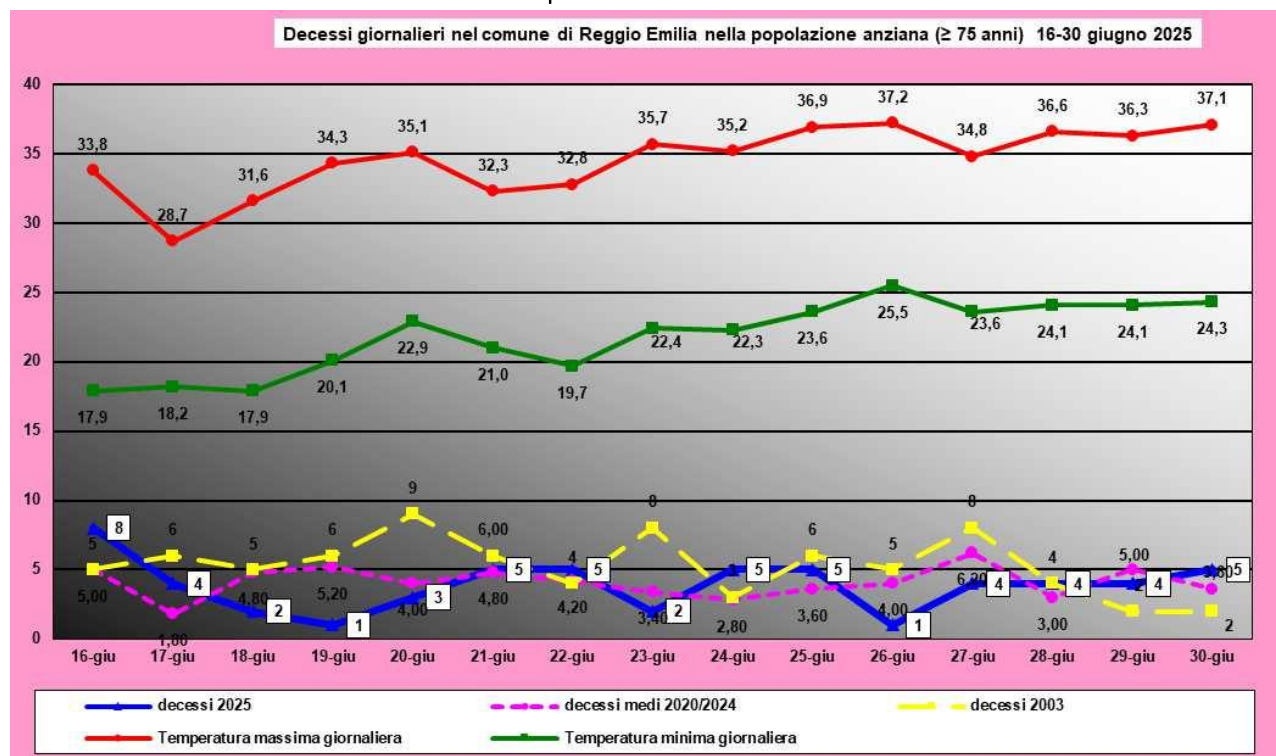
< 75 anni				≥ 75 anni				Totale			
Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%	Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%	Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%
18	18,4	0,98	0,53–1,43	58	61,4	0,9	0,70–1,19	76	79,8	1,0	0,74–1,17
Mortalità nel comune di Reggio Emilia 16–30/06/2025. Attesi: media decessi periodo 16–30 giugno 2020–2024. *: statisticamente 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 di mortalità osservato nella seconda metà di giugno rispetto alla media del periodo estivo dei quattro anni precedenti è stato di 8,2 decessi (SMR 0,90; IC95% 0,70–1,11). Nella fascia d'età ≥75 anni, il calo di mortalità è stato di 6,5 decessi (SMR 0,90; IC95% 0,67–1,13).333

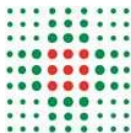
Tutte le età				Età ≥ 75 anni			
Oss.	Attesi	SMR	IC 95%	Oss.	Attesi	SMR	IC 95%
76	84,2	0,90	0,70–1,11	58	64,5	0,90	0,67–1,13
Mortalità nel comune di Reggio Emilia 16–30/06/2025. Attesi: calcolati applicando i tassi standardizzati per età dei decessi del periodo estivo (01 giugno – 31 agosto) degli ultimi 4 anni (2021–2024) alla popolazione del 2025, su un periodo di 15 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.



Nel mese di giugno il 67,7% dei decessi negli anziani (≥ 75 anni) si è verificato presso istituti di cura pubblici o privati, contro una percentuale del 68,9% registrata nello stesso periodo dell'anno precedente. Il 19,5% è deceduto presso la propria abitazione (16,4% nel 2024). Tredici decessi sono stati registrati presso strutture residenziali e quattro presso case di riposo/case di carità.



Luogo del decesso	1-15 giugno 2025		16-30 giugno 2025		Totale	
	n.	%	n.	%	n.	%
ASMN	47	62,67	35	60,34	82	61,65
Villa Verde	4	5,33	4	6,90	8	6,02
RE.TE I Girasoli			2	3,45	2	1,50
RE.TE I Tulipani	2	2,67	2	3,45	4	3,01
RE.TE Villa Erica			1	1,72	1	0,75
RE.TE. Villa Le Magnolie			1	1,72	1	0,75
RE.TE. Villa Le Mimose	1	1,33			1	0,75
RE.TE. Villa Primula	3	4,00	1	1,72	4	3,01
Casa di carità Pieve Modolena	1	1,33	1	1,72	2	1,50
Casa di carità San Giacomo	1	1,33			1	0,75
Casa di riposo Villa al Poggio	1	1,33			1	0,75
Abitazione Privata	15	20,00	11	18,97	26	19,55
TOTALE	75	100,00	58	100,00	133	100,00

La tabella successiva riporta infine il numero assoluto di decessi nella popolazione anziana (≥75 anni) negli anni dal 1998 al 2025. La mortalità negli anziani rilevata nel periodo 16-30 giugno di quest’anno è inferiore a quella registrata nello stesso periodo del 2024 e simile a quelle registrate negli stessi periodi degli anni 2021-2022-2023.

	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	33,6
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	20,9
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	
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	
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	133

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

Dr. Paolo Giorgi Rossi