



Direzione Sanitaria
Governo Clinico

Servizio di Epidemiologia
Registro di Mortalità

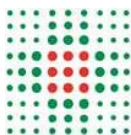
Monitoraggio rapido della mortalità estiva 01-15/07/2025.

RIASSUNTO

Nella prima metà di luglio, la mortalità nel comune di Reggio Emilia, indipendentemente dal comune di residenza, è superiore rispetto al periodo precedente (82 vs 76), alla media dello stesso periodo registrata nel quinquennio 2020/2024 (82 vs 81,2) e a quella registrata nello stesso periodo nel 2003 (82 vs 78). L'aumento di mortalità rispetto alla media del quinquennio 2020/2024 è dovuto soltanto alla fascia di età ≥ 75 (69 vs 60,4), mentre si osserva un calo nella fascia <75 (13 vs 20,8).

Il rapporto standardizzato di mortalità (SMR) è inferiore a 1 solo per la fascia di età < 75 , per cui il calo si dimostra statisticamente significativo, SMR 0.63(0,29-0,96), mentre, sia per tutta la popolazione, SMR 1.01 (0,79-1,23), sia per la fascia sopra i 75 anni, SMR 1.14 (0,87-1,41), le differenze registrate risultano compatibili con fluttuazioni casuali. Considerando i cambiamenti avvenuti nella composizione per età della popolazione residente, si osserva un calo per tutte le età, SMR 0.97 (0,76-1,18) e un aumento nella fascia di età ≥ 75 SMR 1.07 (0,82-1,32), in entrambe i casi 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 01–15 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.

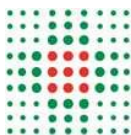
Non è disponibile in tempi rapidi la causa di morte e viene utilizzata la mortalità generale, occorre quindi prudenza nell'associare i decessi registrati ai fenomeni climatologici.

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 delle temperature massime massime e minime e dell'umidità, che non sono disponibili per i primi tre giorni di luglio, sono inferiori rispetto al periodo precedente, per le temperature (31,8 vs 34,6 per la massima e 18,8 vs 21,8 per la minima), e superiori per l'umidità (53,6 vs 47,4). La ventilazione media è stata di 1,4 m/sec, con un massimo valore medio giornaliero di 2,5 m/sec (brezza leggera – scala Beaufort della forza del vento).

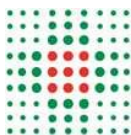
Periodo dal 1 al 15 luglio 2025	
Temperatura massima media	31,8
Temperatura minima media	18,8
Umidità media %	53,6

L'incremento del numero di decessi rispetto al periodo precedente (82 vs 76), è dovuto ad un aumento nei soli soggetti anziani (69 vs 58), mentre si osserva un calo nei decessi degli giovani (13 vs 18). Il numero totale di decessi è di poco superiore rispetto al dato medio dei cinque anni precedenti (82 vs 81,2).

MASCHI < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	7
Decessi osservati 2003	19
Decessi medi 2020–2024	13,0
FEMMINE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	6
Decessi osservati 2003	8
Decessi medi 2020–2024	7,8
TOTALE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	13
Decessi osservati 2003	27
Decessi medi 2020–2024	20,8

MASCHI ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	31
Decessi osservati 2003	22
Decessi medi 2020–2024	27,0
FEMMINE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	38
Decessi osservati 2003	29
Decessi medi 2020–2024	33,4
TOTALE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2025	69
Decessi osservati 2003	51
Decessi medi 2020–2024	60,4

TOTALE MASCHI	
Decessi osservati 2025	38
Decessi osservati 2003	41
Decessi medi 2020–2024	40,0
TOTALE FEMMINE	
Decessi osservati 2025	44
Decessi osservati 2003	37
Decessi medi 2020–2024	41,2
TOTALE	
Decessi osservati 2025	82
Decessi osservati 2003	78
Decessi medi 2020–2024	81,2

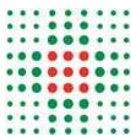


Nei maschi la mortalità totale è inferiore a quella riscontrata nel 2003 (38 vs 41) e al dato medio dei cinque anni precedenti (38 vs 40,0). Nelle femmine la mortalità totale è superiore a quella riscontrata nel 2003 (44 vs 37) e al dato medio dei cinque anni precedenti (44 vs 41,2). L'aumento rispetto ai valori registrati nel quinquennio precedente (82 vs 81,2) è dovuto alla sola classe di età ≥ 75 (69 vs 60,4), mentre si osserva un calo statisticamente significativo nella classe <75 (13 vs 20,8).

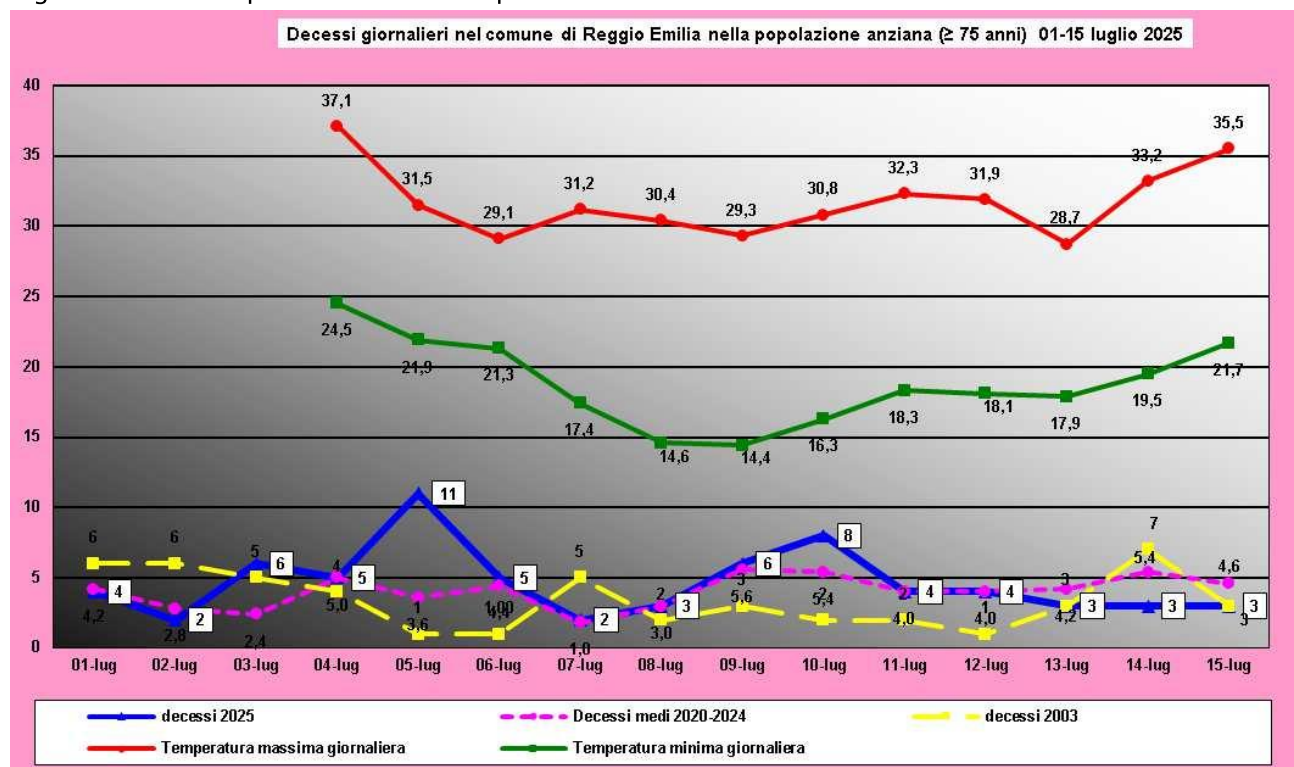
< 75 anni				≥ 75 anni				Totale			
Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%	Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%	Oss.	Attesi	Rapp. O/A	IC 95%
13	20,8	0,63	0,29–0,96*	69	60,4	1,14	0,87–1,41	82	81,2	1,01	0,79–1,23
Mortalità nel comune di Reggio Emilia 01–15/07/2025. Attesi: media decessi 2020–2024. *: statisticamente significativo 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 prima metà di luglio rispetto alla media del periodo estivo dei quattro anni precedenti è stato di 2,2 decessi (SMR 0,97; IC95% 0,76–1,18), mentre nella fascia d'età ≥ 75 anni si registra un eccesso di 4,5 decessi (SMR 1,07; IC95% 0,82–1,32). In entrambe i casi le differenze possono essere imputate a fluttuazioni casuali.

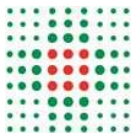
Tutte le età				Età ≥ 75 anni			
Oss.	Attesi	SMR	IC 95%	Oss.	Attesi	SMR	IC 95%
82	84,2	0,97	0,76–1,18	69	64,5	1,07	0,82–1,32
Mortalità nel comune di Reggio Emilia 01–15/07/2025. Attesi: calcolati applicando i tassi standardizzati per età dei decessi del periodo estivo (01 giugno – 31 agosto) degli ultimi 4 anni (2021–2024) alla popolazione del 2025, su un periodo di 15 giorni. *: statisticamente significativo al 5%. SMR: Tasso standardizzato di mortalità							



Il grafico riporta il numero di decessi giornaliero nei soggetti anziani (≥ 75 anni). Per i primi 3 giorni di luglio non sono disponibili i dati di temperatura.



Nei primi 15 giorni di luglio, il 71,0% dei decessi negli anziani (≥ 75 anni) si è verificato presso istituti di cura pubblici o privati, vs un 73,4% riscontrato nello stesso periodo dell'anno precedente. Il 18,8% è deceduto presso la propria abitazione (18,8% nel 2024 e 25,5% nel 2023). Quattro decessi si sono verificati in strutture residenziali e tre presso case di riposo.



Luogo del decesso	1-15 giugno 2025		16-30 giugno 2025		01-15 luglio 2025		Totale	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
ASMN	47	62,67	35	60,34	48	69,57	130	64,36
Villa Verde	4	5,33	4	6,90	1	1,45	9	4,46
RE.TE I Girasoli			2	3,45			2	0,99
RE.TE I Tulipani	2	2,67	2	3,45	1	1,45	5	2,48
RE.TE Villa Erica			1	1,72			1	0,50
RE.TE Villa Le Magnolie			1	1,72	1	1,45	2	0,99
RE.TE Villa Le Mimose	1	1,33			1	1,45	2	0,99
RE.TE Villa Primula	3	4,00	1	1,72	1	1,45	5	2,48
Casa di carità Pieve Modolena	1	1,33	1	1,72			2	0,99
Casa di carità San Giacomo	1	1,33					1	0,50
Casa di riposo San Pellegrino					2	2,90	2	0,99
Casa di riposo Villa al Poggio	1	1,33			1	1,45	2	0,99
Abitazione Privata	15	20,00	11	18,97	13	18,84	39	19,31
TOTALE	75	100,00	58	100,00	69	100,00	202	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 rilevata quest’anno nei primi 15 giorni di luglio è superiore a quella del periodo precedente (69 vs 58) e a quella registrata nello stesso periodo del 2024 (69 vs 64).

	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	33,1
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	20,3
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	
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	202

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

Dr. Paolo Giorgi Rossi