

**Dipartimento di Sanità Pubblica
Unità di epidemiologia**

A seguito della trasmissione da parte del comune dei dati relativi all'ultima decade di agosto, si trasmettono nelle tabelle seguenti i dati di mortalità nel comune di Reggio Emilia dal 21 al 31 agosto, il grafico relativo al mese di agosto e il riepilogo di tutto il periodo estivo.

Il monitoraggio è effettuato sulla mortalità presente, vengono cioè analizzati solo i decessi avvenuti nel territorio comunale indipendentemente dalla residenza del soggetto, criterio considerato più corretto per valutare il nesso tra esposizione ad elevate temperature e decesso.

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

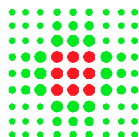
I confronti sono effettuati con il corrispondente periodo del 2003, anno in cui è stato evidenziato un netto effetto delle ondate di calore sulla mortalità soprattutto nella popolazione anziana, e con i decessi giornalieri medi del periodo 1998/2005, con esclusione dei decessi del 2003.

I confronti vengono fatti utilizzando esclusivamente i numeri assoluti, per cui è possibile un effetto legato all'incremento, anche nelle classi di età più anziana, della popolazione e dei decessi.

Vengono considerate tutte le cause di morte. Occorre quindi prudenza nell'associare i fenomeni registrati nel breve periodo ai fenomeni climatologici.

Nell'ultima decade di agosto, caratterizzata da temperature, soprattutto nei valori minimi, non molto elevate, il numero totale di decessi appare lievemente inferiore alla mortalità media degli anni precedenti.

Periodo dal 21 al 31 agosto	
TMAX media	28.3



TMIN media	13.7
Umidità media	69.6

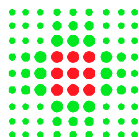
MASCHI < 75 ANNI	
Decessi osservati 2006	3
Decessi osservati 2003	10
Decessi medi 1998-2005 *	10.71
FEMMINE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2006	5
Decessi osservati 2003	4
Decessi medi 1998-2005 *	7.71
TOTALE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2006	8
Decessi osservati 2003	14
Decessi medi 1998-2005 *	18.43

MASCHI > 74 ANNI	
Decessi osservati 2006	18
Decessi osservati 2003	18
Decessi medi 1998-2005 *	13.43
FEMMINE > 74 ANNI	
Decessi osservati 2006	21
Decessi osservati 2003	24
Decessi medi 1998-2005 *	19.43
TOTALE > 74 ANNI	
Decessi osservati 2006	39
Decessi osservati 2003	42
Decessi medi 1998-2005 *	32.86

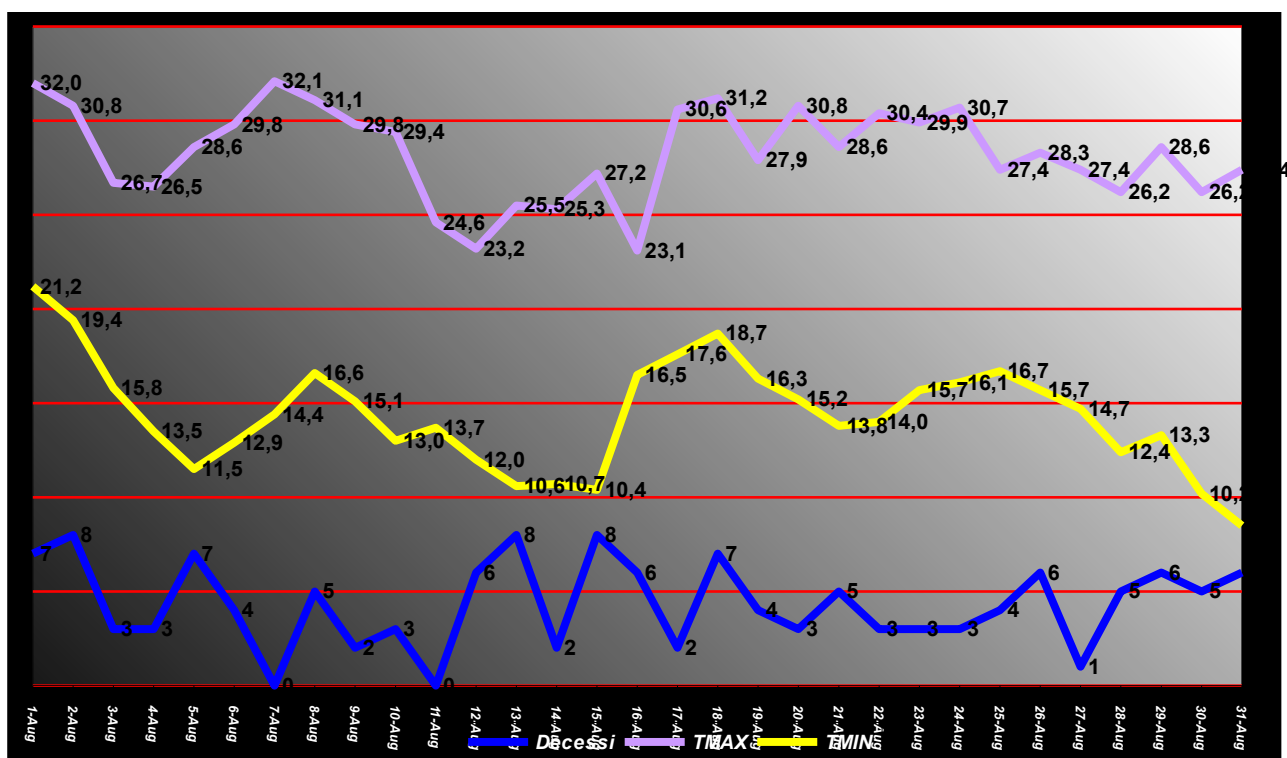
TOTALE MASCHI	
Decessi osservati 2006	21
Decessi osservati 2003	28
Decessi medi 1998-2005 *	24.14
TOTALE FEMMINE	
Decessi osservati 2006	26
Decessi osservati 2003	28
Decessi medi 1998-2005 *	27.14
TOTALE	
Decessi osservati 2006	47
Decessi osservati 2003	56
Decessi medi 1998-2005 *	51.29

* escluso 2003

Il risultato rappresenta la sommatoria di una mortalità nettamente inferiore all'atteso nei soggetti più giovani e superiore, soprattutto nel sesso maschile, a quella media degli anni precedenti in quelli più anziani.

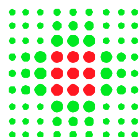


Il grafico successivo, che riporta il quadro riassuntivo della mortalità giornaliera totale nel mese di agosto, non rileva tuttavia particolari picchi di decessi in corrispondenza delle giornate con temperature, in ogni caso non particolarmente elevate, più alte.



Dal	Al	Decessi osservati 2006	Decessi osservati 2003	Decessi medi 1998-2005 *	Rapporto Oss./Att.	Decessi osservati cumulati 2006	Decessi medi cumulati 1998-2005 *	Rapporto Oss./Att.
1-giu	10-giu	43	60	48,57	0,89	43	48,57	0,89
11-giu	20-giu	48	78	46,57	1,03	91	95,14	0,96
21-giu	30-giu	50	73	54,14	0,92	141	149,28	0,94
1-lug	10-lug	53	51	48,15	1,10	194	197,43	0,98
11-lug	20-lug	45	56	47,57	0,95	239	245,00	0,98
21-lug	31-lug	59	67	55,29	1,07	298	300,29	0,99
1-ago	10-ago	42	57	52,15	0,81	340	352,44	0,96
11-ago	20-ago	46	86	45,71	1,01	386	398,15	0,97
21-ago	31-ago	47	56	51,29	0,92	433	449,44	0,96
		433	584	449,44	0,96			

Mortalità osservata nel comune di Reggio Emilia nel periodo estivo.
 * escluso 2003.



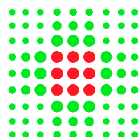
Nei soggetti più giovani, con meno di 75 anni, la mortalità estiva è risultata nettamente inferiore (- 64 decessi) a quella del 2003 e inferiore, ai limiti della significatività statistica, alla media degli anni precedenti

Dal	Al	Decessi osservati 2006	Decessi osservati 2003	Decessi medi 1998-2005 *	Rapporto Oss./Att.	Decessi osservati cumulati 2006	Decessi medi cumulati 1998-2005	Rapporto Oss./Att.
1-giu	10-giu	12	22	16,57	0,72	12	16,57	0,72
11-giu	20-giu	15	25	16,43	0,91	27	33,00	0,82
21-giu	30-giu	16	25	18,29	0,87	43	51,29	0,84
1-lug	10-lug	13	16	16,29	0,80	56	67,58	0,83
11-lug	20-lug	15	23	14,43	1,04	71	82,01	0,87
21-lug	31-lug	23	25	20,29	1,13	94	102,30	0,92
1-ago	10-ago	15	19	17,29	0,87	109	119,59	0,91
11-ago	20-ago	15	27	15,71	0,95	124	135,30	0,92
21-ago	31-ago	8	14	18,43	0,43 **	132	153,73	0,86
		132	196	153,73	0,86			
Mortalità osservata nel comune di Reggio Emilia nel periodo estivo nei soggetti con meno di 75 anni. * escluso 2003. ** significativo al 5%.								

Nella popolazione anziana, con più di 74 anni, il numero di decessi, sebbene nettamente inferiore a quello del 2003 (- 87), risulta sostanzialmente sovrapponibile, + 2%, a quello medio degli anni precedenti.

In nessun periodo è stata rilevata una differenza statisticamente significativa in eccesso o in difetto.

Il numero più elevato di decessi si è verificato nell'ultima decade di agosto (39) caratterizzata da temperature abbastanza miti, e nella prima decade di luglio (40), caratterizzata da temperature elevate, in cui è stato rilevato il rapporto osservati/attesi più elevato (+ 26%).



Dal	Al	Decessi osservati 2006	Decessi osservati 2003	Decessi medi 1998-2005 *	Rapporto Oss./Att.	Decessi osservati cumulati 2006	Decessi medi cumulati 1998-2005	Rapporto Oss./Att.
1-giu	10-giu	31	38	32,00	0,97	31	32,00	0,97
11-giu	20-giu	33	53	30,14	1,09	64	62,14	1,03
21-giu	30-giu	34	48	35,86	0,95	98	98,00	1,00
1-lug	10-lug	40	35	31,86	1,26	138	129,86	1,06
11-lug	20-lug	30	33	33,14	0,91	168	163,00	1,03
21-lug	31-lug	36	42	35,00	1,03	204	198,00	1,03
1-ago	10-ago	27	38	34,86	0,77	231	232,86	0,99
11-ago	20-ago	31	59	30,00	1,03	262	262,86	1,00
21-ago	31-ago	39	42	32,86	1,19	301	295,72	1,02
		301	388	295,72	1,02			
Mortalità osservata nel comune di Reggio Emilia nel periodo estivo nei soggetti con più di 74 anni. * escluso 2003.								

Il nostro servizio resta a disposizione per eventuali integrazioni o analisi.

Distinti saluti

Il Direttore
Dr.ssa Silvia Candela