

Si riportano nelle tabelle seguenti i dati di mortalità nel comune di Reggio Emilia nel periodo 16-31 agosto 2007 e il riepilogo dell'intero periodo estivo.

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.

Il monitoraggio è effettuato sulla mortalità presente, vengono cioè considerati 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.

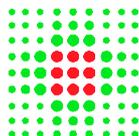
I confronti sono effettuati con il corrispondente periodo del 2003, anno in cui è stato evidenziato un netto effetto delle ondate di calore sulla mortalità soprattutto nella popolazione anziana, e con i decessi giornalieri medi del periodo 1998/2006, con esclusione dei decessi del 2003.

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

Nel periodo considerato il numero totale dei decessi risulta inferiore a quello dello stesso periodo del 2003 e a quello medio degli anni precedenti.

Nei soggetti di età inferiore a 75 anni la mortalità è inferiore a quella attesa, mentre negli **anziani** (≥ 75 anni) il numero di decessi è risultato inferiore a quello del 2003 (53 vs. 63) ma superiore, in modo più evidente nel sesso maschile, a quello medio degli anni precedenti (53 vs. 49,5).

Periodo dal 16 al 31 agosto 2007	
TMAX media	29,1
TMIN media	19,0
Umidità media	59,5



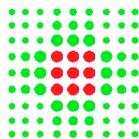
MASCHI < 75 ANNI	
Decessi osservati 2007	9
Decessi osservati 2003	16
Decessi medi 1998-2006	14,8
*	8
FEMMINE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2007	11
Decessi osservati 2003	7
Decessi medi 1998-2006	11,2
*	5
TOTALE < 75 ANNI	
Decessi osservati 2007	20
Decessi osservati 2003	23
Decessi medi 1998-2006	26,1
*	3

MASCHI ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2007	26
Decessi osservati 2003	26
Decessi medi 1998-2006	21,1
*	3
FEMMINE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2007	27
Decessi osservati 2003	37
Decessi medi 1998-2006	28,3
*	8
TOTALE ≥ 75 ANNI	
Decessi osservati 2007	53
Decessi osservati 2003	63
Decessi medi 1998-2006	49,5
*	0

TOTALE MASCHI	
Decessi osservati 2007	35
Decessi osservati 2003	42
Decessi medi 1998-2006	36,0
*	0
TOTALE FEMMINE	
Decessi osservati 2007	38
Decessi osservati 2003	44
Decessi medi 1998-2006	39,6
*	3
TOTALE	
Decessi osservati 2007	73
Decessi osservati 2003	86
Decessi medi 1998-2006	75,6
*	3

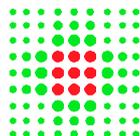
*** escluso 2003**

La mortalità nel periodo considerato è risultata superiore a quella media degli anni precedenti sia sul totale dei decessi che, soprattutto, negli anziani. In entrambi i casi il dato non risulta statisticamente significativo.



Tutte le età				≥ 75 anni			
Osservati	Attesi	Rapporto O/A	IC 95%	Osservati	Attesi	Rapporto O/A	IC 95%
73	75,63	0,97	0,74 - 1,19	53	49,50	1,07	0,78 - 1,36
Mortalità nel comune di Reggio Emilia - 16-31 agosto 2007.							

Nel grafico allegato si riporta l'andamento giornaliero dei decessi nel mese di agosto. Non si evidenziano picchi in corrispondenza delle giornate più calde.



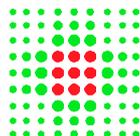
Le tabelle successive riportano il riepilogo della mortalità nel periodo estivo rispettivamente nei soggetti con meno di 75 anni, in quelli con più di 74 anni e sul totale della popolazione. Gli attesi sono rappresentati dai decessi medi del periodo 1998-2006.

Nei soggetti più giovani, con meno di 75 anni, la mortalità estiva è risultata nettamente inferiore (- 64 decessi) a quella del 2003 e inferiore alla media degli anni precedenti. In nessun caso le differenze sono risultate statisticamente significative.

Dal	Al	Decessi osservati 2007	Decessi osservati 2003	Decessi medi 1998-2006 *	Rapporto Oss./Att.	Decessi osservati cumulati 2007	Decessi medi cumulati 1998-2006	Rapporto Oss./Att. cumulato
1-giu	15-giu	23	36	24,63	0,93			
16-giu	30-giu	22	36	25,50	0,86	45	50,13	0,90
1-lug	15-lug	18	27	23,13	0,78	63	73,26	0,86
16-lug	31-lug	26	37	28,25	0,97	89	101,51	0,88
1-ago	15-ago	23	37	23,63	0,97	112	125,14	0,89
16-ago	31-ago	20	23	26,13	0,77	132	151,27	0,87
1-giu	31-ago	132	196	151,27	0,87			

Mortalità osservata nel comune di Reggio Emilia nel periodo estivo nei soggetti con meno di 75 anni.
* escluso 2003.

In entrambi i sessi la mortalità è risultata inferiore ai valori attesi. Nei maschi si rileva un numero più elevato di decessi, 81 vs. 51, ma il rapporto osservati/attesi è superiore nelle femmine (0,94) rispetto ai maschi (0,83).



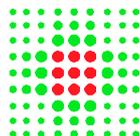
Nei soggetti anziani, di età ≥ 75 anni, il numero di decessi è risultato nettamente inferiore a quello del 2003 (- 82 decessi) e lievemente superiore a quello medio degli anni precedenti.

Si ricorda tuttavia come nella terza e quarta settimana di luglio e nella prima di agosto, periodo caratterizzati dalla persistenza di temperature molto elevate, la mortalità è risultata sovrapponibile a quella del 2003.

Dal	Al	Decessi osservati 2007	Decessi osservati 2003	Decessi medi 1998-2006 *	Rapporto Oss./Att.	Decessi osservati cumulati 2007	Decessi medi cumulati 1998-2006	Rapporto Oss./Att. cumulato
1-giu	15-giu	48	60	44,75	1,07			
16-giu	30-giu	40	79	53,13	0,75 **	88	97,88	0,90
1-lug	15-lug	42	51	48,13	0,87	130	146,01	0,89
16-lug	31-lug	63	59	52,63	1,20	193	198,64	0,97
1-ago	15-ago	60	76	48,13	1,25	253	246,77	1,03
16-ago	31-ago	53	63	49,50	1,07			
1-giu	31-ago	306	388	296,27	1,03			

Mortalità osservata nel comune di Reggio Emilia nel periodo estivo nei soggetti con più di 74 anni.
* escluso 2003. ** significativo al 5%.

Nei soggetti più anziani sia il numero di decessi, 173 vs. 133, che il rapporto osservati/attesi (1,04 vs. 1,03) è risultato lievemente superiore nel sesso femminile.



La mortalità complessiva è risultata inferiore a quella del 2003 e analoga a quella media degli anni precedenti.

Dal	Al	Decessi osservati 2007	Decessi osservati 2003	Decessi medi 1998-2006 *	Rapporto Oss./Att.	Decessi osservati cumulati 2007	Decessi medi cumulati 1998-2006	Rapporto Oss./Att. cumulato
1-giu	15-giu	71	96	69,38	1,02			
16-giu	30-giu	62	115	78,63	0,79 **	133	148,01	0,90
1-lug	15-lug	60	78	71,25	0,84	193	219,27	0,88
16-lug	31-lug	89	96	80,88	1,10	282	300,15	0,94
1-ago	15-ago	83	113	71,75	1,16	365	371,91	0,98
16-ago	31-ago	73	86	75,63	0,96			
1-giu	31-ago	438	584	447,54	0,98			

Mortalità osservata nel comune di Reggio Emilia nel periodo estivo.

* escluso 2003. ** significativo al 5%.

Il Direttore
Unità di Epidemiologia
Dr.ssa Silvia Candela