

Report informativo su estate 2009:

interventi 118, accessi al pronto soccorso e ricoveri ospedalieri

Dal 15 giugno al 15 settembre 2009, nell'ambito del più complessivo progetto di promozione di interventi di salute per il periodo estivo, sono stati monitorati giornalmente i dati relativi ad accessi al pronto soccorso, ricoveri con accesso da pronto soccorso dei singoli presidi ospedalieri della zona fiorentina dell'AUSL10 e dell'AUO di Careggi nonché gli interventi effettuati in emergenza sanitaria dal 118, questi ultimi svolti su tutto il territorio della AUSL 10.

Tali dati sono stati correlati alle segnalazioni dei bollettini meteorologici quotidianamente trasmesse dalla Protezione Civile comunale. Il bollettino segnala condizioni di rischio per la salute per il giorno stesso e per i due giorni successivi, attraverso la definizione di livelli graduati di rischio quali:

- Nessun allarme;
- Attenzione se sono previste masse d'aria a rischio a 72 ore
- Allarme se sono previste masse d'aria a rischio ed un eccesso di eventi sanitari per 24-48 ore
- Emergenza se le condizioni di allarme permangono per più di 2 giorni consecutivi.

La T.A.M.P., temperatura apparente massima prevista, è la temperatura che percepisce il nostro corpo calcolata combinando temperatura dell'aria, umidità relativa e velocità del vento (il valore viene evidenziato in rosso quando vengono previsti valori ≥ 34 °C)

Tav - 1 Periodo di riferimento 15/06-14/9/2009 - accessi, ricoveri, interventi 118

periodi considerati	pronto soccorso (P.S.)		interventi 118		
	accessi	ricoveri da accesso P.S.	emergenze richieste	pazienti soccorsi	pazienti trasportati P.S.
92 giorni totale periodo	40.949	7.409	26.269	25.514	21.377
media giornaliera	445,1	80,5	285,5	277,3	232,4
16 giorni emerg/allar	6.907	1.299	4.436	4.372	3.540
media giornaliera	431,7	81,2	277,3	273,3	221,3
76 giorni senza rischio	34.042	6.110	21.833	21.142	17.837
media giornaliera	447,9	80,4	287,3	278,2	234,7

Tav - 2 Periodo di riferimento 16/06-15/9/2008 - accessi, ricoveri, interventi 118

periodi considerati	pronto soccorso (P.S.)		interventi 118		
	accessi	ricoveri da accesso P.S.	emergenze richieste	pazienti soccorsi	pazienti trasportati P.S.
92 giorni totale periodo	38.926	7.256	25.780	24.693	20.067
media giornaliera	427,8	79,7	280,2	268,4	218,1
14 giorni emerg/allar	6.249	1.132	4.505	4.331	3.492
media giornaliera	462,9	83,9	321,8	309,4	249,4
78 giorni senza rischio	32.677	6.124	21.275	20.362	16.575
media giornaliera	421,6	79	272,8	261,1	212,5

Sul totale dei 92 giorni del periodo considerato gli accessi giornalieri al pronto soccorso per tutti i presidi ospedalieri monitorati sono stati in media circa 445 mentre i ricoveri con accesso da pronto soccorso hanno fatto registrare una media giornaliera di 80; rispetto al totale dei 92 giorni dello stesso periodo del 2008 si registra un aumento di circa 17 accessi giornalieri e mediamente di un ricovero in più giornaliero.

I giorni senza rischio fanno registrare valori sostanzialmente in linea con i valori medi dell'intero periodo ma confrontando i dati del 2009 con i valori della tipologia di periodo dello scorso anno possiamo osservare un aumento in particolare per gli accessi giornalieri.

Considerando solo i 16 giorni di emergenza (10) o allarme caldo (6) il dato medio giornaliero di accessi scende a circa 432 (circa 16 accessi giornalieri in meno rispetto ai 76 giorni senza rischio) mentre i ricoveri giornalieri arrivano a quota 81 (in leggerissimo aumento rispetto ai 76 giorni senza rischio); il dato medio di accessi giornalieri risulta in diminuzione anche se confrontato con la media giornaliera di accessi per la stessa tipologia di periodo dell'estate 2008.

Per quanto riguarda numero di emergenze richieste al 118, numero di pazienti soccorsi e numero di pazienti ospedalizzati, si rileva per l'intero periodo un generale aumento rispetto ai dati corrispondenti dell'intero periodo dell'anno precedente, in particolare si registrano mediamente 9 pazienti soccorsi in più ogni giorno e un aumento medio giornaliero di 14 pazienti ospedalizzati.

Nei 78 giorni in cui non si è registrato nessun allarme per il caldo i dati sono sostanzialmente in linea con la media dell'intero periodo ma anche questi in marcato aumento rispetto ai dati medi giornalieri della stessa tipologia di periodo del 2008.

Per quanto riguarda i dati degli interventi del 118 nei giorni di emergenza o allarme si registra una diminuzione sia rispetto agli altri periodi considerati sia rispetto ai dati della stessa tipologia di periodo del 2008.

Tav.3 accessi PS, ricoveri, interventi 118, medie mensili – giugno-settembre 2009

Periodo di riferimento 15/06-31/8/2009	valore medio			
	giugno	luglio	agosto	settembre
Accessi in PS	452	448	413	433
AOU Careggi	147	143	132	147
Ausl 10 – ospedali della zona Fi:	326	315	281	308
<i>S.M. Nuova</i>	99	97	88	88
<i>S. M. Annunziata</i>	99	99	87	98
<i>S. Giovanni Di Dio</i>	127	119	106	122
persone ricoverate	79	79	75	82
AOU Careggi	34	30	29	35
Ausl 10 – ospedali della zona Fi:	45	51	46	52
<i>S.M. Nuova</i>	15	15	13	15
<i>S. M. Annunziata</i>	15	17	15	18
<i>S. Giovanni Di Dio</i>	18	19	18	19
118*				
emergenze richieste	300	297	262	298
pazienti soccorsi	293	293	255	277

pazienti ospedalizzati **238** **238** **214** **253**

*I dati del 118 sono riferiti all'attività svolta su tutto il territorio della Ausl 10

Tav.4 accessi PS, ricoveri, interventi 118, medie mensili – giugno-settembre 2008

Periodo di riferimento 16/06-15/9/2008	valore medio			
	giugno	luglio	agosto	settembre
Accessi in PS	452	453	384	441
AOU Careggi	135	128	116	127
Ausl 10 – ospedali della zona Fi:	323	325	271	315
<i>S.M. Nuova</i>	105	108	88	101
<i>S. M. Annunziata</i>	93	98	85	97
<i>S. Giovanni Di Dio</i>	125	119	98	117
persone ricoverate	85	83	73	83
AOU Careggi	35	33	28	32
Ausl 10 – ospedali della zona Fi:	51	50	45	51
<i>S.M. Nuova</i>	14	15	13	16
<i>S. M. Annunziata</i>	16	16	16	17
<i>S. Giovanni Di Dio</i>	21	19	17	17
118*				
emergenze richieste	311	292	250	287
pazienti soccorsi	297	282	239	273
pazienti ospedalizzati	237	232	194	221

*I dati del 118 sono riferiti all'attività svolta su tutto il territorio della Ausl 10

Facendo un'analisi mensile possiamo notare come giugno e luglio presentano valori medi sostanzialmente uguali sia per numero di accessi giornalieri al pronto soccorso (452 e 448) che diminuiscono solo leggermente per il totale degli ospedali della Ausl 10 sia per numero medio di ricoveri (79). Rispetto ai dati medi mensili del 2008 si osserva un aumento di circa 29 accessi medi giornalieri per il mese di agosto.

Il mese di agosto fa invece rilevare una diminuzione in media di 35 accessi giornalieri (in particolare si riscontra per il complesso degli ospedali della Ausl 10) ed una leggera diminuzione di ricoveri medi giornalieri rispetto ai mesi di giugno, luglio e settembre.

Anche per quanto riguarda i servizi di emergenza del 118 si può osservare che i mesi di giugno e luglio fanno registrare i più alti dati medi giornalieri che diminuiscono in agosto, in particolare per i pazienti soccorsi che registrano una diminuzione media di circa 38 unità, mentre nel mese di settembre si osserva un sostanziale incremento in particolare per emergenze richieste e pazienti ospedalizzati che mediamente registrano un aumento di oltre 35 unità giornaliere.

Si può osservare inoltre come nel periodo considerato l'AOU di Careggi copra in media il 30% del totale degli accessi al pronto soccorso e circa il 40% del totale dei ricoveri da accesso al pronto soccorso; da un confronto con i dati mensili del 2008 si registra un crescente aumento nel numero medio giornaliero di accessi che va dalle 11 unità nel mese di giugno alle 20 unità nel mese di settembre.

Da sottolineare che i giorni emergenza caldo hanno fatto registrare due brevi picchi isolati a metà e alla fine del mese di luglio mentre hanno caratterizzato il periodo dal 12 al 28 agosto. Nel periodo estivo 2008 i giorni di emergenza caldo sono invece risultati concentrati dal 24 giugno al 4 luglio e facevano registrare dati con valori sostanzialmente più alti rispetto al periodo di giorni di emergenza di quest'anno. La differenza di interventi e attività ospedaliere in questi due periodi può essere attribuita alla minore presenza di cittadini nel mese di agosto.

Grafico1 –accessi PS– T.A.M.P.- dati settimanali periodo 15/06-13/09/2009 - 16/06-15/09/2008

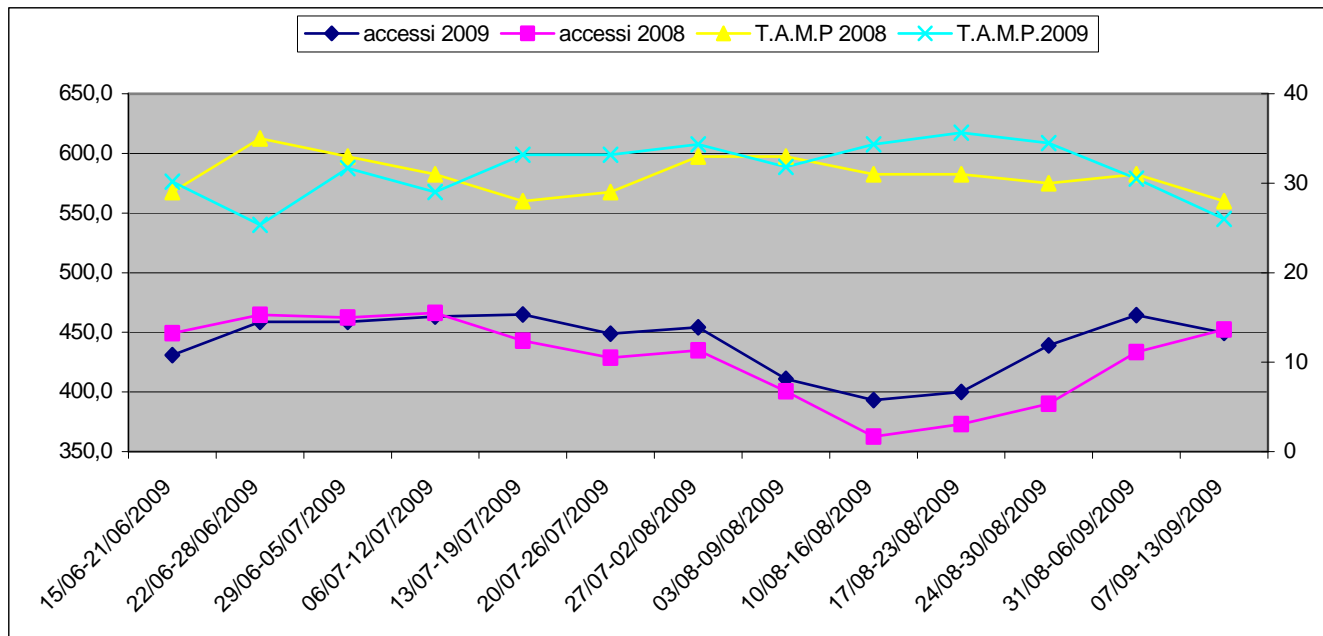
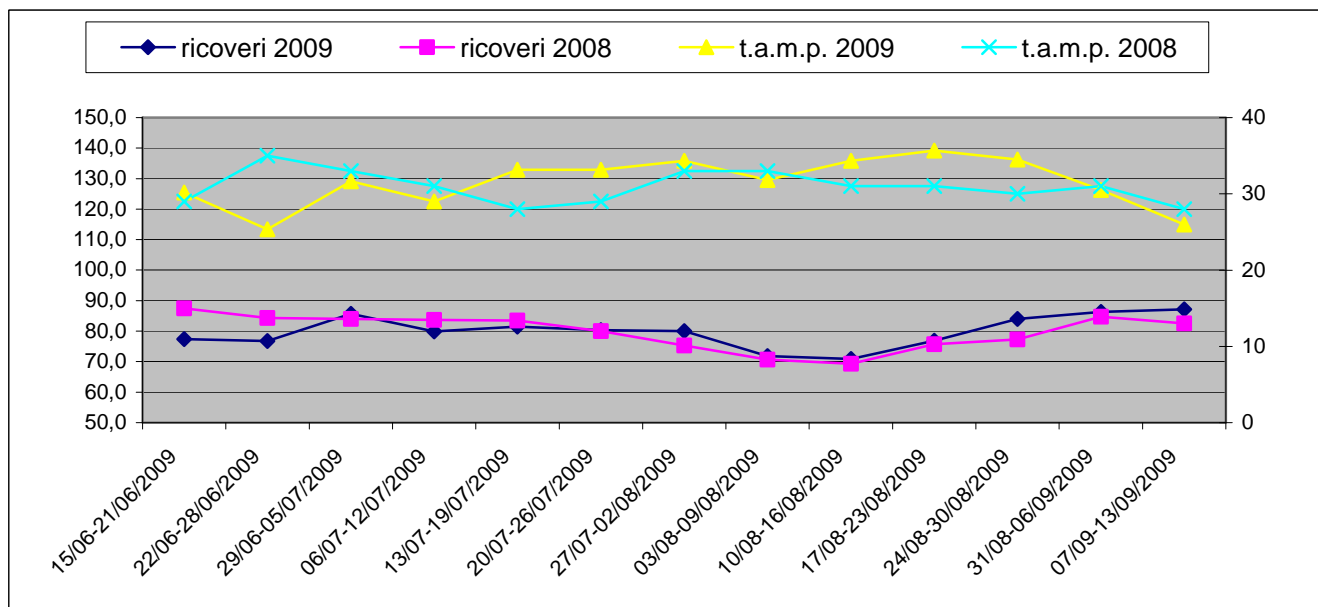


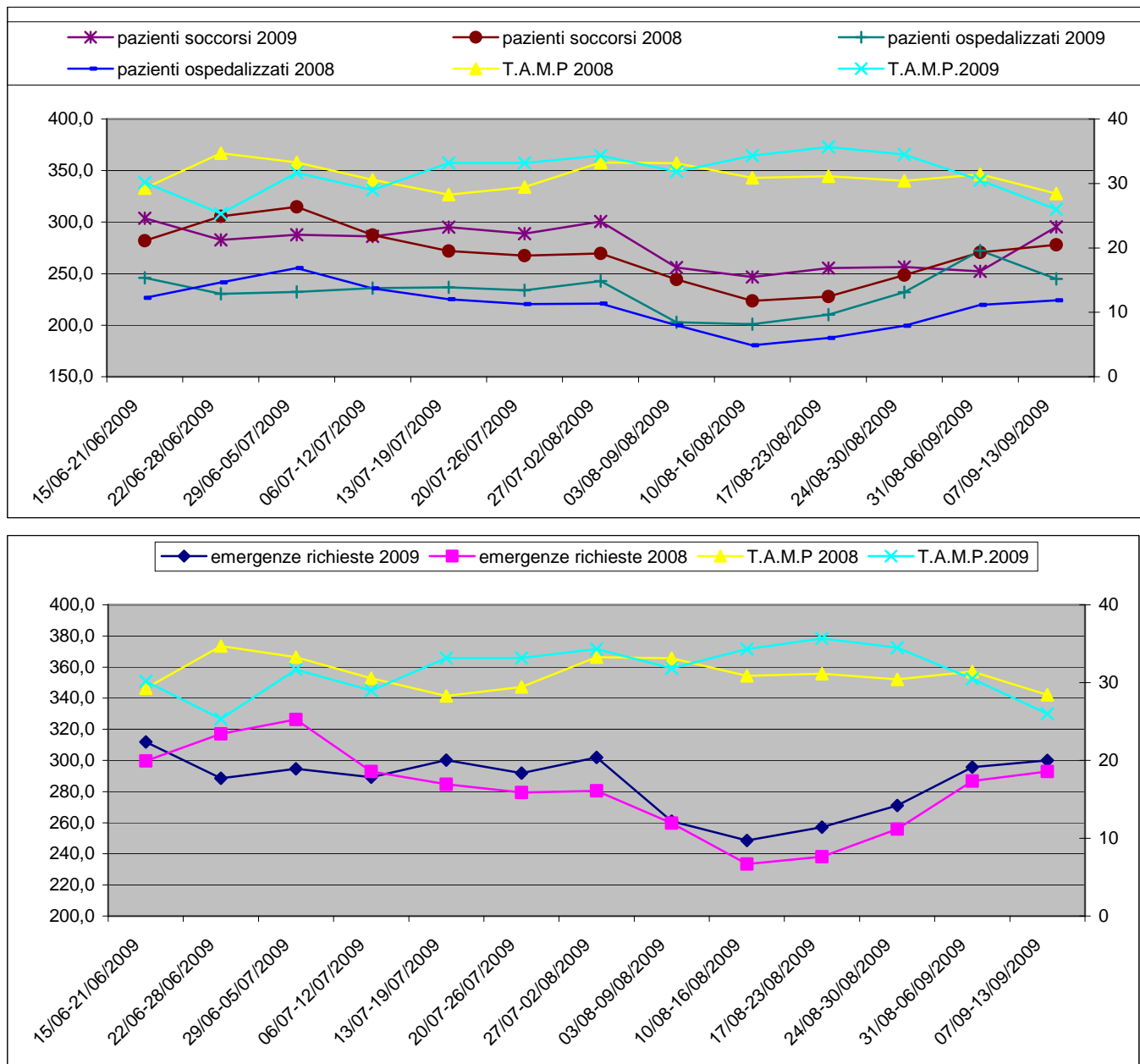
Grafico2 – ricoveri – T.A.M.P.- dati settimanali periodo 15/06-13/09/2009 - 16/06-15/09/2008



Dall'osservazione dei grafici dei dati medi settimanali del periodo 15/06-13/09/2009 si può notare come la linea di tendenza degli accessi e dei ricoveri medi settimanali segua sostanzialmente lo stesso andamento dell'anno

precedente nonostante le temperature medie settimanali registrino invece delle notevoli differenze nei due anni considerati. Si può considerare che le variazioni di temperatura apparente massima prevista siano collegate ad una quota di interventi in particolare degli accessi al pronto soccorso: dove la t.a.m.p. risulta più elevata rispetto all'anno precedente anche accessi e ricoveri medi settimanali risultano superiori fermo restando l'andamento tendenziale.

Grafico3 – interventi 118 – T.A.M.P.- dati settimanali periodo 15/06-13/09/2009 - 16/06-15/09/2008



Anche per quanto riguarda gli interventi del 118 si osserva dai grafici come la linea tendenziale di fondo omogenea per i due anni considerati sia in parte influenzata dalle variazioni della t.a.m.p. in particolare nel periodo di fine giugno e inizio luglio.

A cura di
Osservatorio SdS Firenze

autori
Vanna Mugnaini
Katia Cigliuti