



Piano operativo nazionale per la prevenzione degli Effetti delle ondate di calore

Risultati dei Sistemi di allarme (HHWWS), del Sistema Sorveglianza della Mortalità Giornaliera (SISMG) e degli accessi in Pronto Soccorso (PS)

Rapporto 1-28 luglio 2023



Indice

1. Sintesi risultati.....	3
Tabella 1A. Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-30 giugno 2023	5
Tabella 1B. Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-28 luglio 2023.....	6
Figura 1A. Città del nord Italia. Mortalità media giornaliera totale per classe di età e settimana. Grafico settimanale aggiornato alla 28° settimana del 2023 (12-18 luglio)	7
Figura 1B. Città del centro-sud Italia. Mortalità media giornaliera totale per classe di età e settimana. Grafico settimanale aggiornato alla 28° settimana del 2023 (12-18 luglio)	8
Tabella 2A. Mortalità osservata e attesa nella classe di età 65 anni e oltre, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle città del Nord Italia. Periodo 1- 28 luglio 2023.....	9
Tabella 2B. Mortalità osservata e attesa nella classe di età 65 anni e oltre, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle città del Centro-Sud. Periodo 1- 28 luglio 2023.....	10
2. Risultati città-specifici: Condizioni meteorologiche osservate, Sorveglianza della Mortalità Giornaliera (SISMG) e Sorveglianza accessi in pronto soccorso	11
Figura 2. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre e della Temperatura apparente massima nel periodo 15 maggio- 28 luglio 2023.....	12
Figura 3. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di accessi in Pronto Soccorso osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre nel periodo 15 maggio- 28 luglio 2023.....	38



1. Sintesi dei risultati

- In relazione all'ondata di calore che dalla seconda decade di luglio ha interessato la maggior parte delle città italiane, questo secondo rapporto **elabora i dati di mortalità aggiornati al 28 luglio. I risultati evidenziano un eccesso di mortalità contenuto al centro sud (+7%) e una mortalità inferiore all'atteso nelle città del nord.** È importante sottolineare che per avere una stima affidabile dell'impatto dell'ondata di calore di luglio, i dati del presente rapporto saranno aggiornati anche la prossima settimana per tenere conto di ritardi nella notifica e la latenza di 1-3 giorni negli effetti del caldo sulla mortalità. L'impatto contenuto dell'ondata di calore evidenzia che il potenziamento dell'assistenza sanitaria (es. incremento degli accessi in Pronto Soccorso della popolazione anziana, Figura 3), gli interventi di adattamento previsti dal Piano Nazionale e messi in atto a livello locale, oltre ai comportamenti individuali per ridurre i rischi, sono in grado di proteggere la popolazione riducendo l'impatto sulla salute.
- **La Figura 1B evidenzia i giorni interessati dall'ondata di calore che dall'8 al 25 luglio ha interessato diverse città, soprattutto del centro-sud.** Al Nord le condizioni di rischio hanno avuto una durata inferiore (9-11 luglio e 15-20 luglio), mentre al Centro-Sud le condizioni di rischio si sono protratte dall'8 luglio fino al 24-25 luglio, con una durata dell'ondata di 18 giorni a Roma e Rieti ed a 14-15 giorni nelle altre città. L'ondata di calore è stata associata a picchi di temperatura apparente massima (o temperatura massima percepita) **superiori ai 40°C**. In alcune città del Nord (Brescia, Verona, Venezia, Trieste) e del centro-Sud (Civitavecchia, Roma, Messina, Palermo) **le temperature eccezionali sono state associate ad una elevata umidità (Dew Point di oltre 20°C)**.
- Il Sistema di Sorveglianza della mortalità giornaliera (SISMG), strumento di importanza strategica per la sorveglianza e il monitoraggio degli impatti sulla salute associati agli eventi estremi, attivato in collaborazione con gli Uffici Stato Civile di 51 città italiane, consente di stimare gli eccessi di mortalità con un ritardo di circa 1 settimana (dati aggiornati al 28 luglio 2023).
- Nel complesso il grafico settimanale (aggiornato alla settimana 19-25 luglio) evidenzia **una mortalità in linea o inferiore all'atteso nelle ultime due settimane al Nord, mentre al Centro-Sud si evidenzia una mortalità superiore all'atteso, evidente soprattutto nella fascia di età 75-84 e 85+ (Figure 1A e B)**. I dati del mese di luglio aggiornati in questo report includono tutto il periodo dell'ondata, anche se i dati verranno aggiornati anche la prossima settimana per tener conto di possibili ritardi nella notifica. I dati (Tabella 2A e 2B) evidenziano un eccesso di mortalità al Centro-Sud (**+7%**), con incrementi statisticamente significativi a **Napoli (+10%), Bari (+50%), Taranto (+42%), Reggio Calabria e Catania (+34%)**. Al Nord è da segnalare in diverse città una mortalità inferiore all'atteso (**-14% nel complesso delle città del Nord**).
- I grafici dell'andamento della temperatura e della mortalità giornaliera (Figure 2) evidenziano tra le città del Nord solo a Bolzano, Brescia, e Verona possibili picchi di mortalità in concomitanza dei giorni di incremento delle temperature. Al Centro-Sud,



in molte città (Ancona, Perugia, Viterbo, Rieti, Civitavecchia, Roma, Latina, Pescara, Campobasso, Napoli, Bari, Reggio Calabria, Messina, Palermo e Catania) si osservano diversi giorni di incremento della mortalità associati ai giorni di ondata di calore (Figure 2). Anche in alcune delle città del Sud in cui è attiva solo la sorveglianza della mortalità giornaliera, sono da segnalare incrementi di mortalità a Taranto, Catanzaro e Siracusa.

- Tra le città in cui è attiva **la sorveglianza degli accessi in Pronto Soccorso si confermano incrementi nel numero di accessi giornalieri nella popolazione con 65+ anni in concomitanza con i giorni di incremento delle temperature a Trieste, Bologna, Ancona e Roma (Figure 3).**
- Si sottolinea infine che **a partire dalla seconda metà di maggio** (dal 15 maggio sono operativi i Sistemi HHWW) le temperature sono state in linea con le medie stagionali in tutto il paese e non sono state registrate condizioni di rischio dal sistema HHWW. **Nel mese di giugno** le temperature sono state lievemente superiori al valore climatico per il mese soprattutto nel Centro-Nord del paese, con un primo innalzamento delle temperature intorno al 20-24 giugno, associato a condizioni di rischio livello 1 del sistema HHWW in diverse città (Tabella 1A e Figure 2).
- Infine, si evidenzia che **nell'ambito del Piano Operativo Nazionale di Prevenzione degli Effetti del Caldo del CCM-Ministero della Salute sono attivi piani di risposta all'emergenza caldo ed interventi rivolti ai soggetti a rischio** nelle principali aree urbane e capoluoghi di regione. Nella maggior parte delle città gli anziani a rischio per condizioni di salute o isolamento sociale sono inclusi in un programma di sorveglianza attiva in cui il medico di base o un "caregiver" effettua accessi domiciliari nei giorni di ondata di calore o attiva programmi di videosorveglianza per monitorare le condizioni di salute, modulare le terapie, programmare visite specialistiche o accessi in ospedale in caso di peggioramento dello stato di salute. **Sul portale ministeriale nelle pagine sull'emergenza caldo (www.salute.gov.it/caldo), sono pubblicati i numeri verdi attivi a livello locale per l'emergenza caldo, opuscoli per la popolazione, per i sottogruppi a rischio e per gli operatori socio-sanitari.**



Tabella 1A. Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-30 giugno 2023

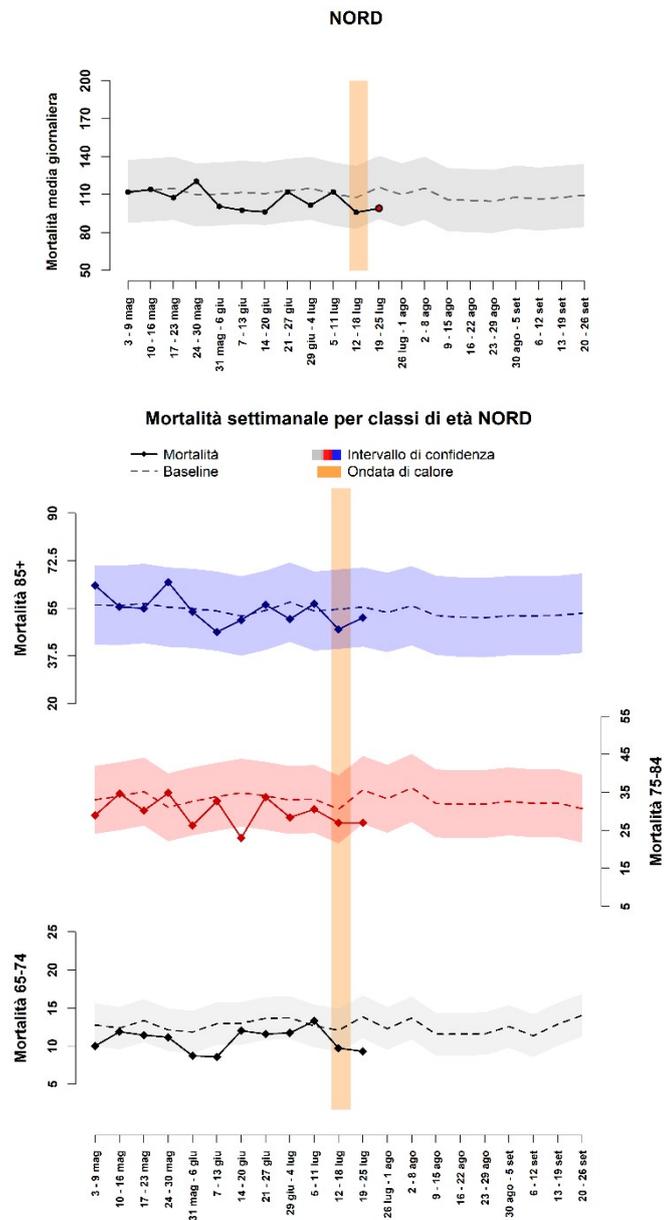
Città	Giugno																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
BOLZANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	1	1	0	0	0
TORINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
TORINO arpa	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	
MILANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	
BRESCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	
VERONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
VENEZIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
TRIESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
GENOVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
BOLOGNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	
BOLOGNA arpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
FIRENZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	
ANCONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	
PERUGIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	1	1	0	0	0	
ROMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
VITERBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
RIETI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
CIVITAVECCHIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
FROSINONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
LATINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
PESCARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
CAMPOBASSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
NAPOLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	
BARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
REGGIOCALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	
MESSINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PALERMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
CATANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

Tabella 1B. Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-28 luglio 2023

Città	Luglio																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
BOLZANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	1	1	2	2	3	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	
TORINO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	1	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
TORINO_ARPA*	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
MILANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRESCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	2	2	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
VERONA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	2	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENEZIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	2	3	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
TRIESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	2	3	3	3	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	
GENOVA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	
BOLOGNA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	1	1	0	0	0	
BOLOGNA_ARPA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	
FIRENZE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	1	0	0	
ANCONA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	1	2	2	3	1	0	1	
PERUGIA	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	
ROMA	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
VITERBO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	0	0	
RIETI	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
CIVITAVECCHIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
FROSINONE	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
LATINA	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
PESCARA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
CAMPOBASSO	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
NAPOLI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	
CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	1	
BARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	1
REGGIOCALABRIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	0	1	
MESSINA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	
PALERMO	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	
CATANIA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	



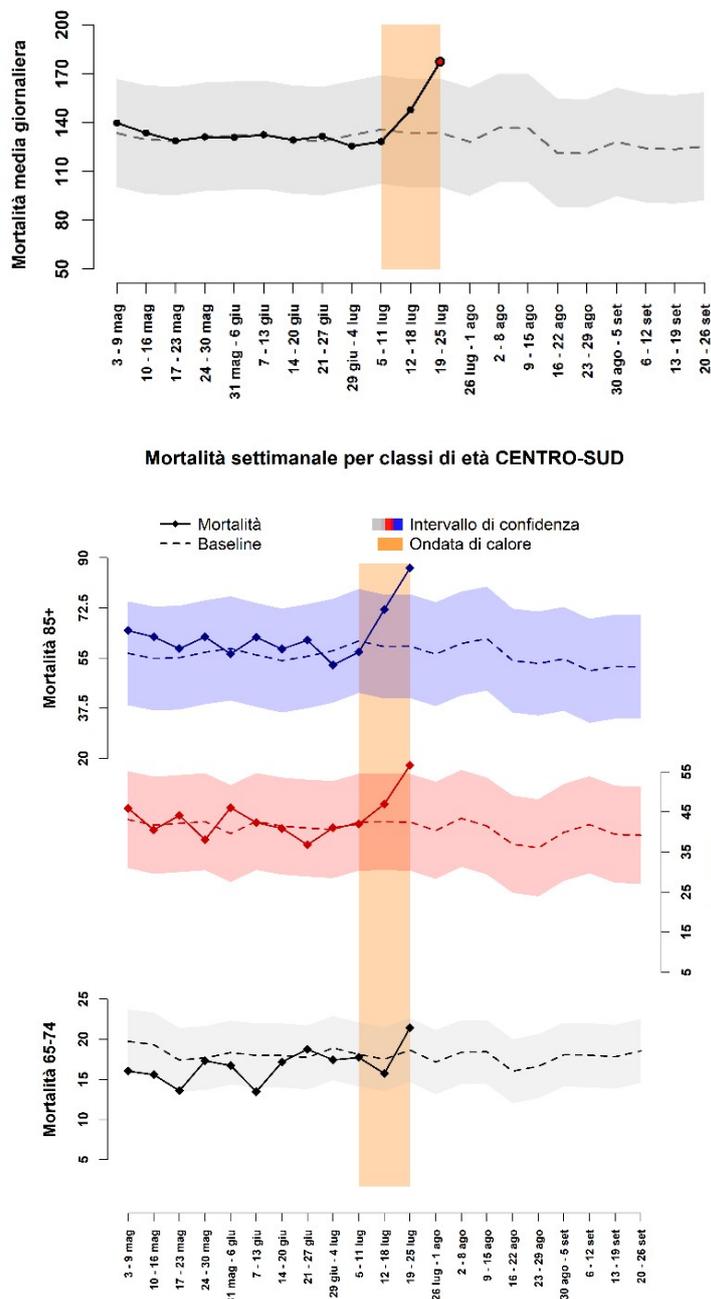
Figura 1A. Città del nord Italia. Mortalità media giornaliera totale per classe di età e settimana. Grafico settimanale aggiornato alla 29° settimana del 2023 (19-25 luglio)*



* Il grafico è inserito nel report pubblicato sul portale ministeriale https://www.salute.gov.it/portale/caldo/SISMG_sintesi_ULTIMO.pdf



Figura 1B. Città del centro-sud Italia. Mortalità media giornaliera totale per classe di età e settimana. Grafico settimanale aggiornato alla 29° settimana del 2023 (19-25 luglio)*
CENTRO-SUD



* Il grafico è inserito nel report pubblicato sul portale ministeriale https://www.salute.gov.it/portale/caldo/SISMG_sintesi_ULTIMO.pdf



Tabella 2A. Mortalità osservata e attesa nella classe di età 65 anni e oltre^o, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle città del Nord Italia. Periodo 1-28 luglio 2023

Città	Decessi Totali	Decessi nella classe d'età 65 e oltre				
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale	p value
BOLZANO*	58	50	58	-8	-14	0.258
TRENTO*	46	43	63	-20	-32	0.002
AOSTA*	26	23	26	-3	-12	0.532
TORINO	601	513	569	-56	-10	0.013
NOVARA	62	54	62	-8	-13	0.276
MILANO	715	633	733	-100	-14	<0.001
BERGAMO	81	72	71	1	1	0.906
BRESCIA	112	96	119	-23	-19	0.019
VERONA	170	151	163	-12	-7	0.329
VICENZA	71	64	74	-10	-14	0.211
PADOVA	126	119	156	-37	-24	0.001
VENEZIA	171	160	201	-41	-20	0.001
TRIESTE	128	116	153	-37	-24	0.001
GENOVA	492	452	483	-31	-6	0.145
PIACENZA	65	59	68	-9	-13	0.241
FERRARA*	30	28	117	-89	-76	<0.001
PARMA	91	79	120	-41	-34	<0.001
REGGIOEMILIA*	78	70	88	-18	-20	0.031
MODENA	128	115	110	5	5	0.641
BOLOGNA	250	231	254	-23	-9	0.130
RAVENNA	113	103	107	-4	-4	0.693
FORLI	81	80	67	13	19	0.146
RIMINI	91	85	93	-8	-9	0.386
Nord	3786	3396	3955	-551	-14	<0.001

^o Decessi attesi calcolati come media per giorno della settimana e numero della settimana dell'anno nel periodo (2015-2019)

* Si registrano ritardi nell'invio dei dati di mortalità

Tabella 2B. Mortalità osservata e attesa nella classe di età 65 anni e oltre[°], stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle città del Centro-Sud. Periodo 1- 28 luglio 2023

Città	Decessi Totali	Decessi nella classe d'età 65 e oltre				
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale	p value
PRATO	121	109	113	-4	-4	0.702
FIRENZE	235	222	255	-33	-13	0.027
LIVORNO	115	108	130	-22	-17	0.034
ANCONA	67	64	70	-6	-9	0.453
PERUGIA	123	115	113	2	2	0.852
TERNI	103	94	87	7	8	0.470
VITERBO	34	31	42	-11	-26	0.048
RIETI	37	36	35	1	3	0.868
CIVITAVECCHIA	35	33	32	1	3	0.862
ROMA	1962	1756	1707	49	3	0.242
FROSINONE*	17	12	24	-12	-50	0.001
LATINA	82	72	62	10	16	0.239
PESCARA*	101	92	77	15	19	0.118
CAMPOBASSO*	36	33	25	8	32	0.164
NAPOLI	715	619	563	56	10	0.024
SALERNO	114	101	91	10	11	0.320
POTENZA	62	56	42	14	33	0.061
FOGGIA	118	102	95	7	7	0.488
BARI	279	261	174	87	50	<0.001
TARANTO	166	148	104	44	42	<0.001
CATANZARO	62	54	51	3	6	0.683
REGGIOCALABRIA	236	203	107	96	90	<0.001
MESSINA	213	184	161	23	14	0.090
PALERMO	411	366	376	-10	-3	0.601
CATANIA	273	243	182	61	34	<0.001
SIRACUSA*	73	62	66	-4	-6	0.611
SASSARI*	74	60	71	-11	-15	0.156
CAGLIARI	88	78	85	-7	-8	0.428
Centro-Sud	5952	5314	4940	366	7	<0.001
HHWWS	7641	6822	6823	-1	0	0.990
TOTALE	9738	8710	8895	-185	-2	0.047

[°] Decessi attesi calcolati come media per giorno della settimana e numero della settimana dell'anno nel periodo (2015-2019)

* Si registrano ritardi nell'invio dei dati di mortalità

2. Risultati città specifici: Condizioni meteorologiche osservate, Sorveglianza della mortalità giornaliera (SISMG) e Sorveglianza accessi in pronto soccorso



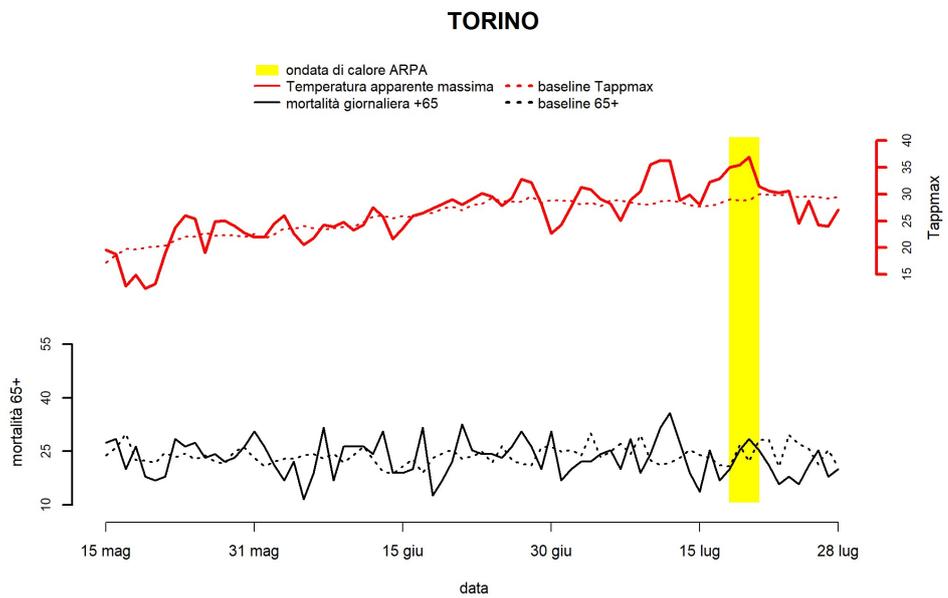
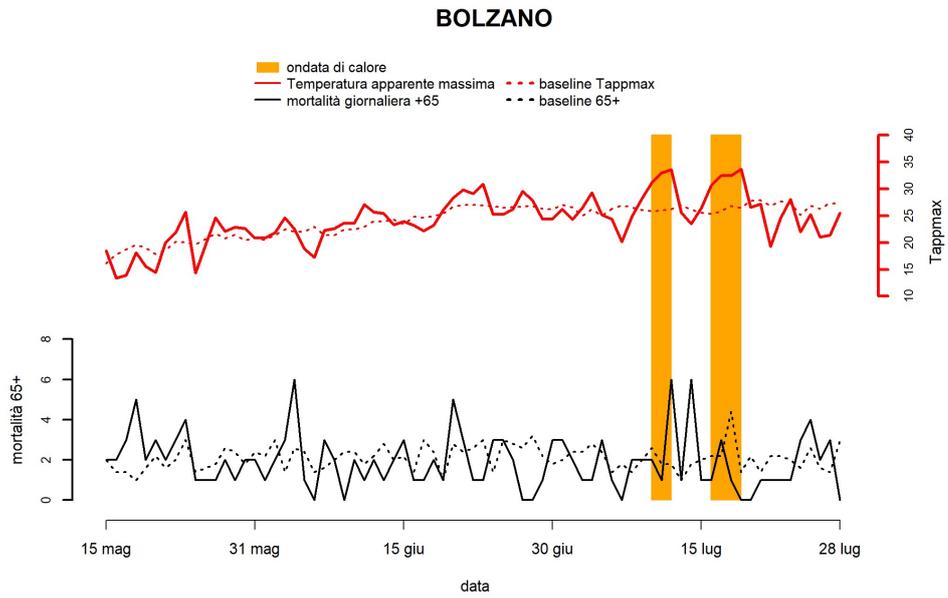
Figura 2.
Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre e della Temperatura apparente massima nel periodo 15 maggio - 28 luglio 2023.

BOLZANO

Figura 3.

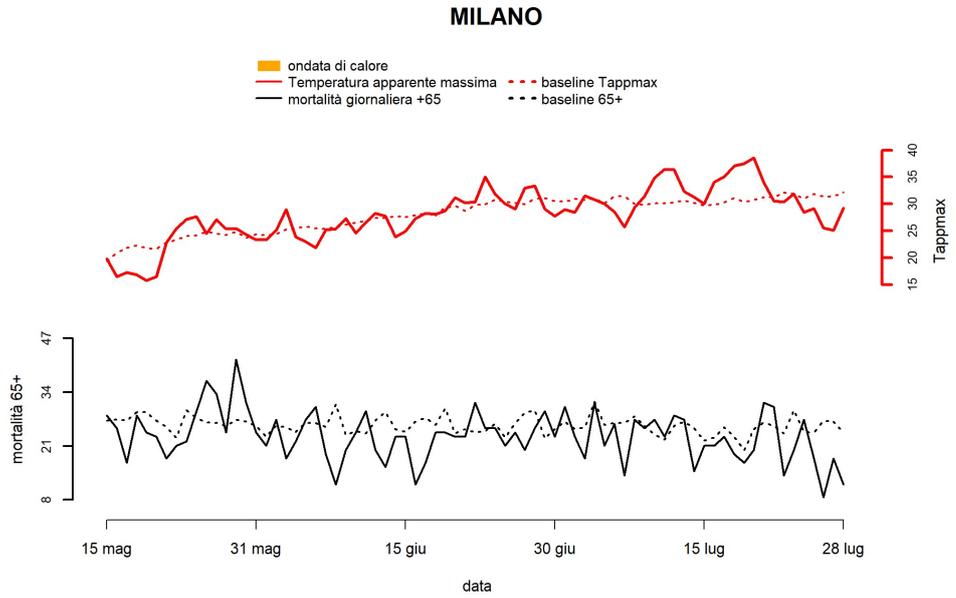
TORINO

Figura 3.



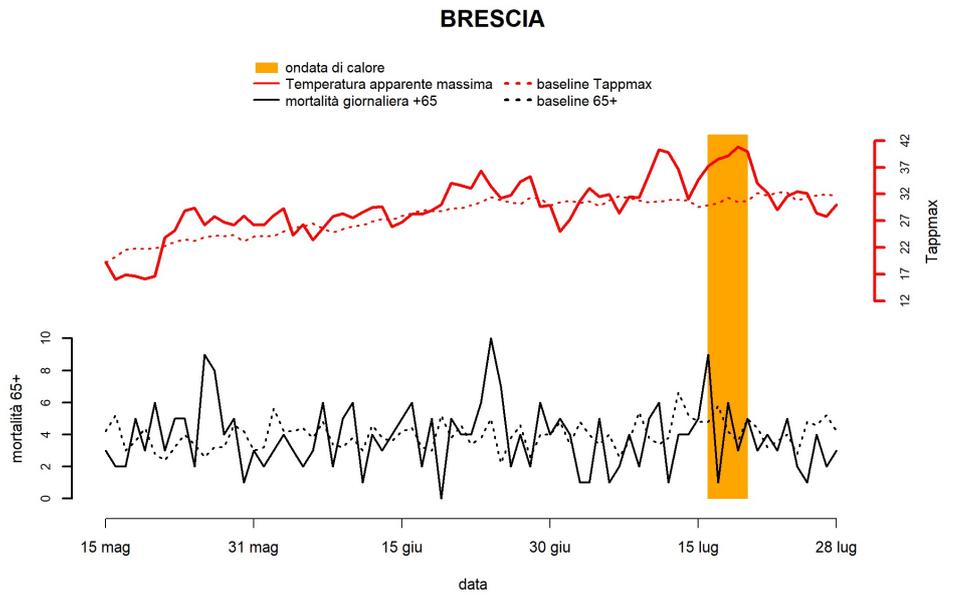
MILANO

Figura 3.



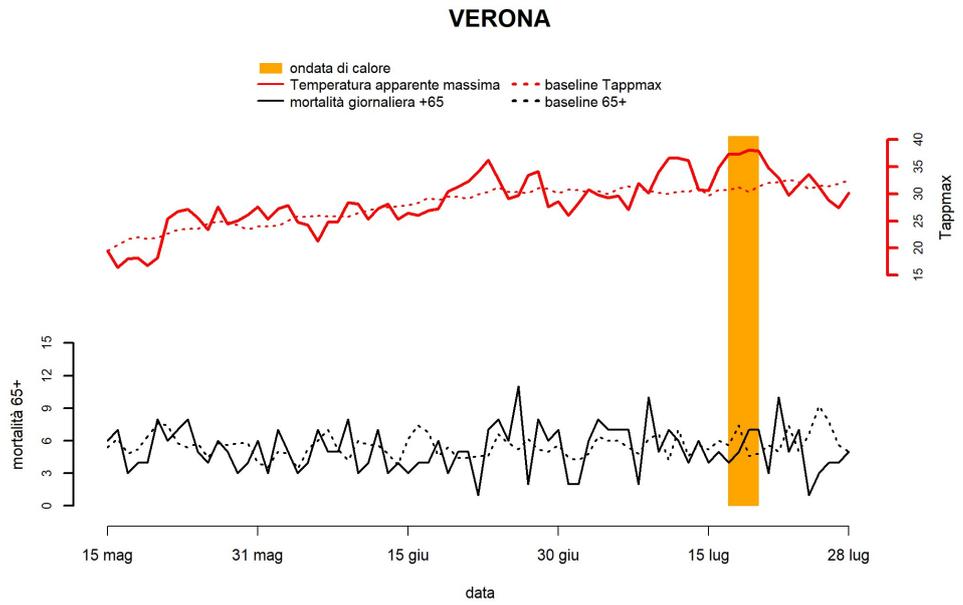
BRESCIA

Figura 3.



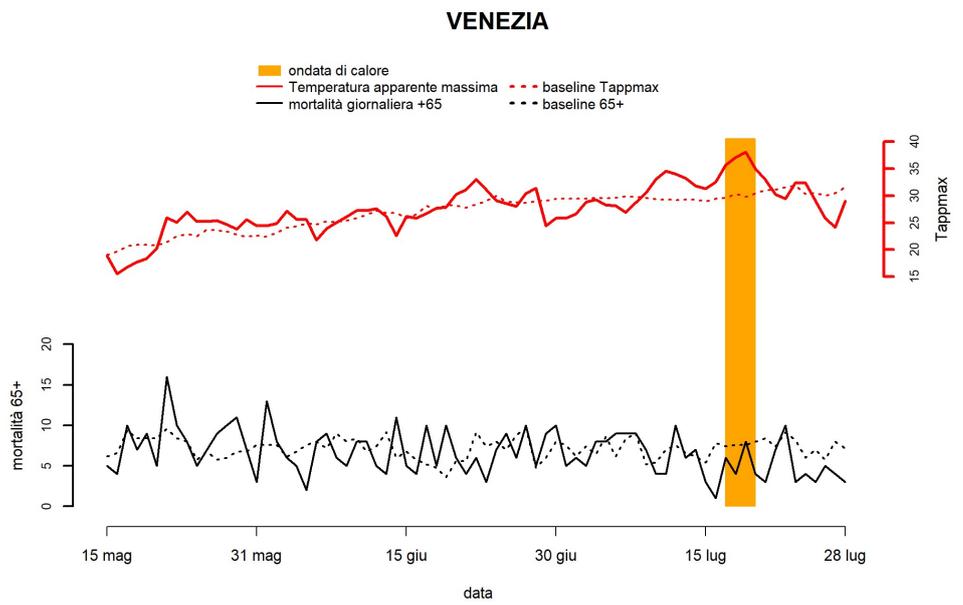
VERONA

Figura 3.



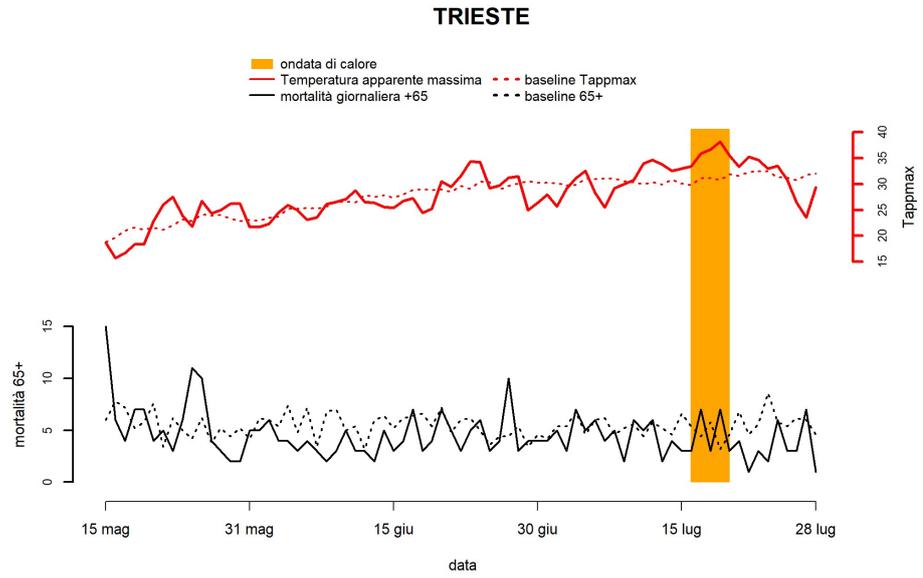
VENEZIA

Figura 3.



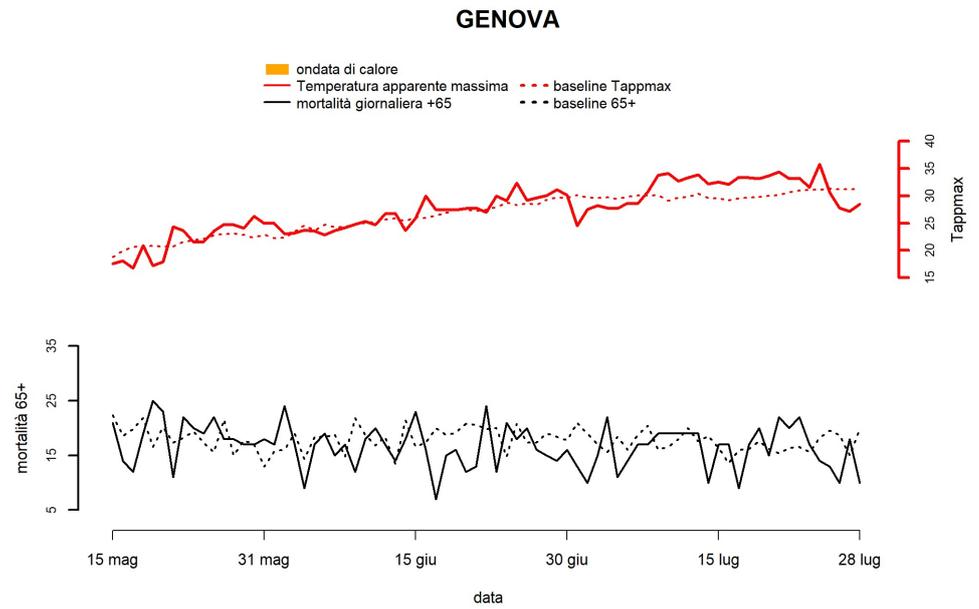
TRIESTE

Figura 3.



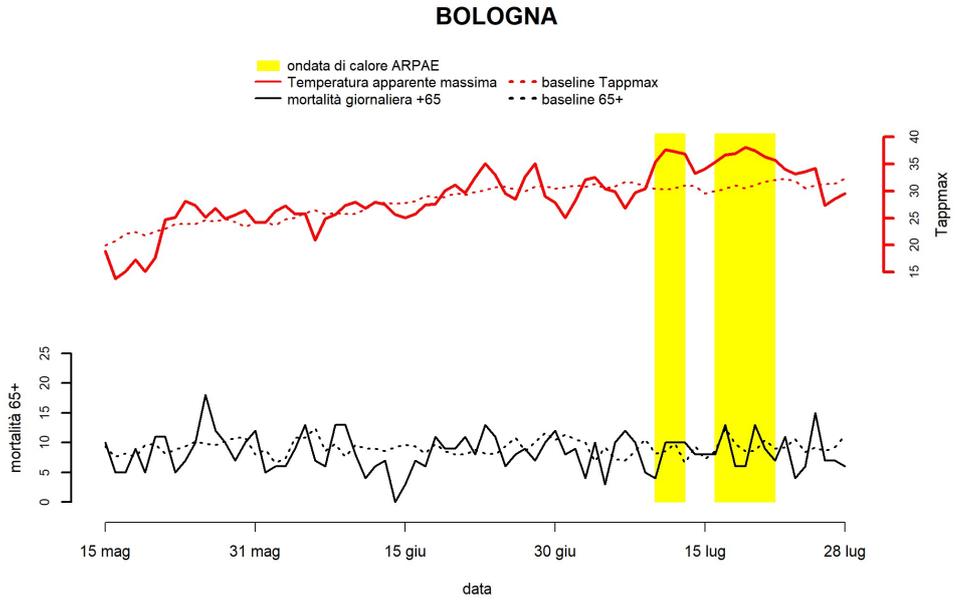
GENOVA

Figura 3.



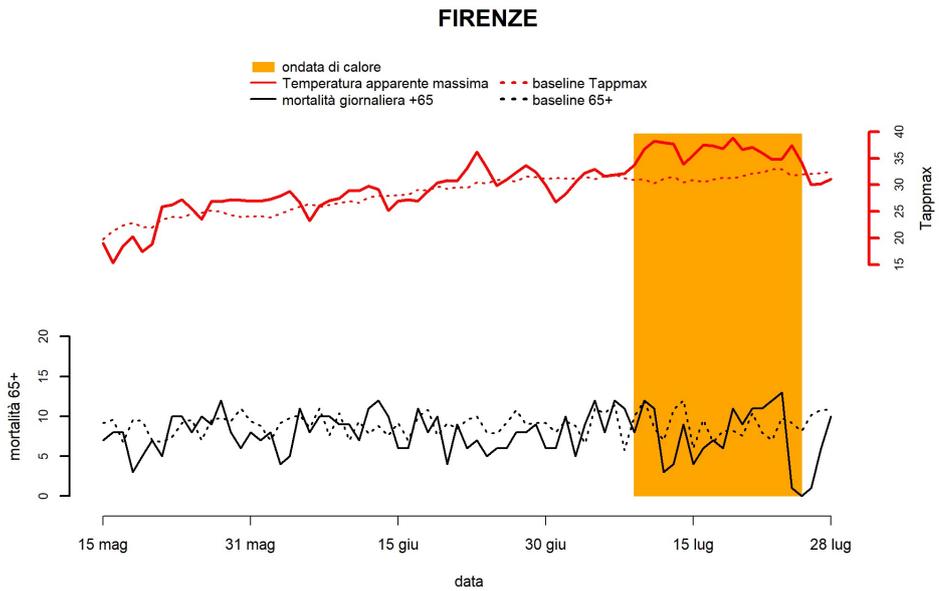
BOLOGNA

Figura 3.



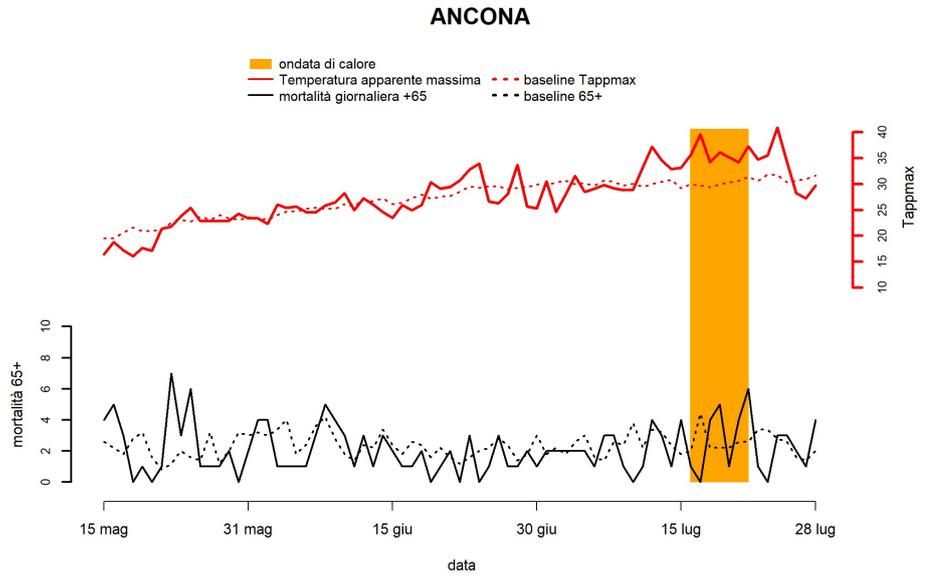
FIRENZE

Figura 3.



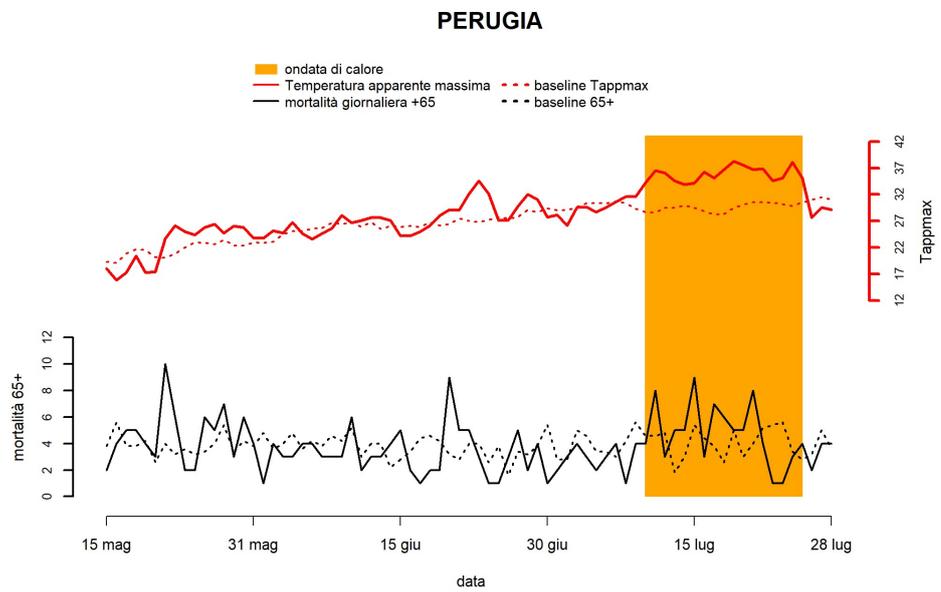
ANCONA

Figura 3.



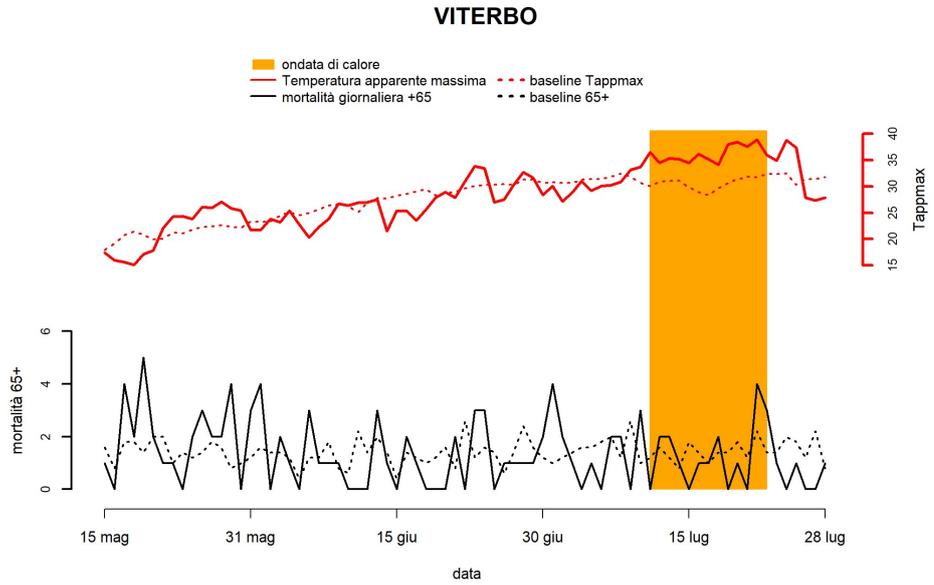
PERUGIA

Figura 3.



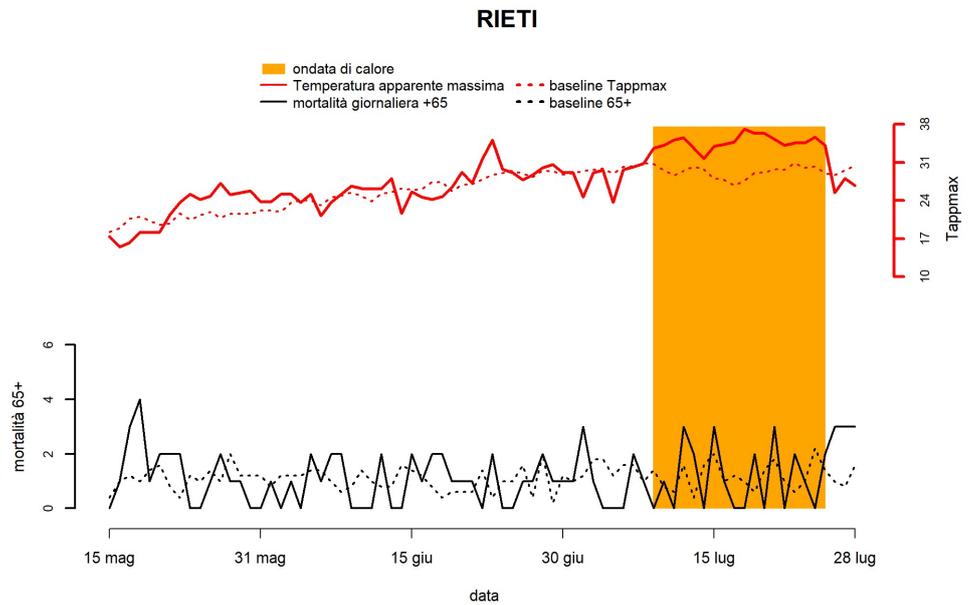
VITERBO

Figura 3.



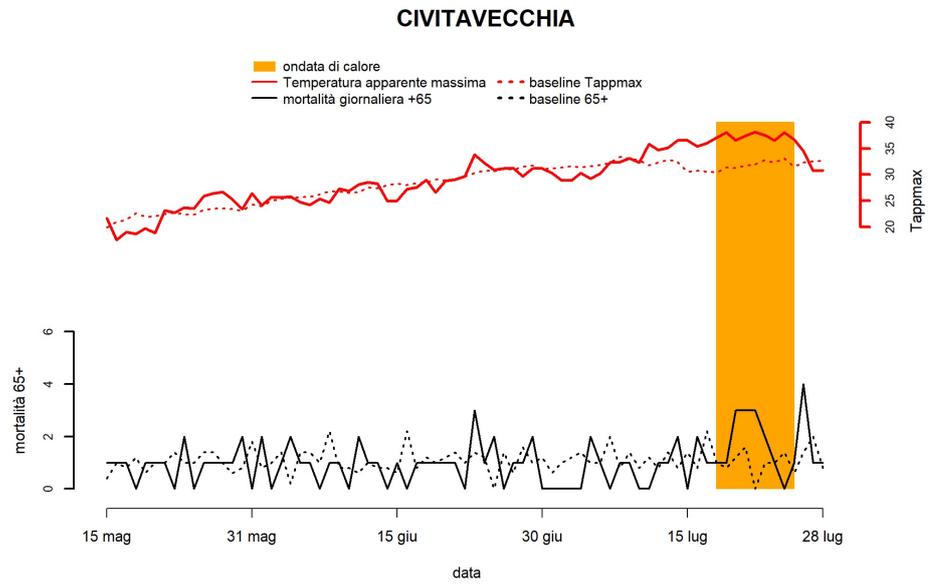
RIETI

Figura 3.



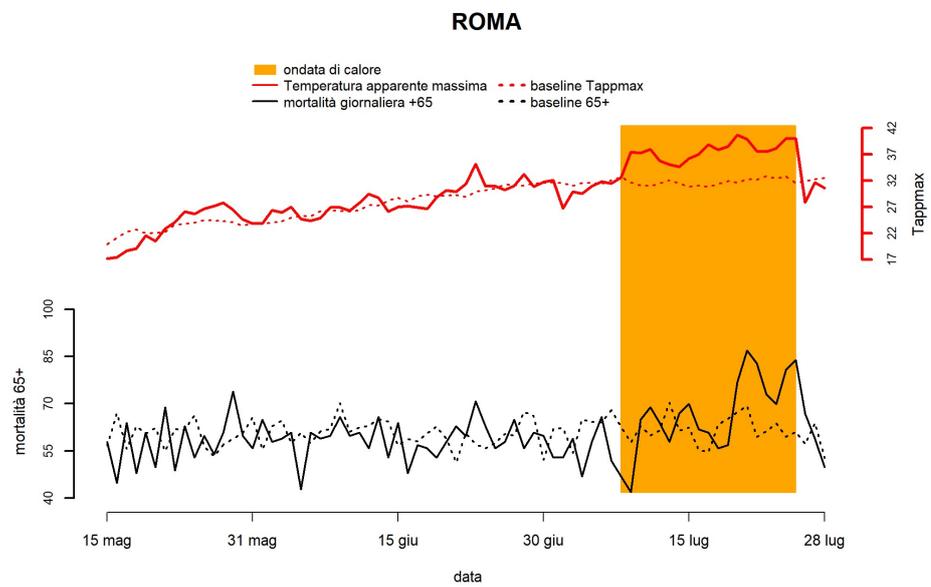
CIVITAVECCHIA

Figura 3.



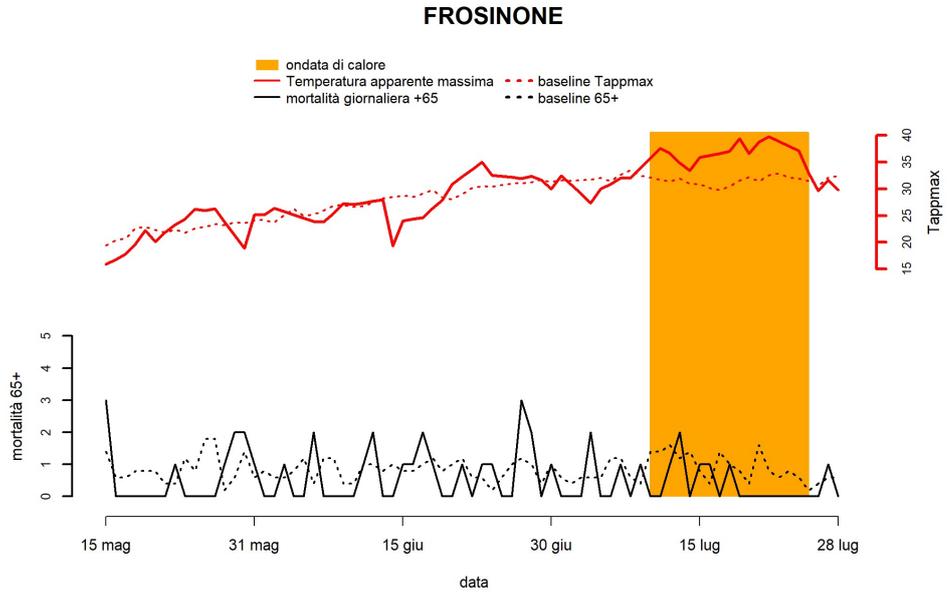
ROMA

Figura 3.



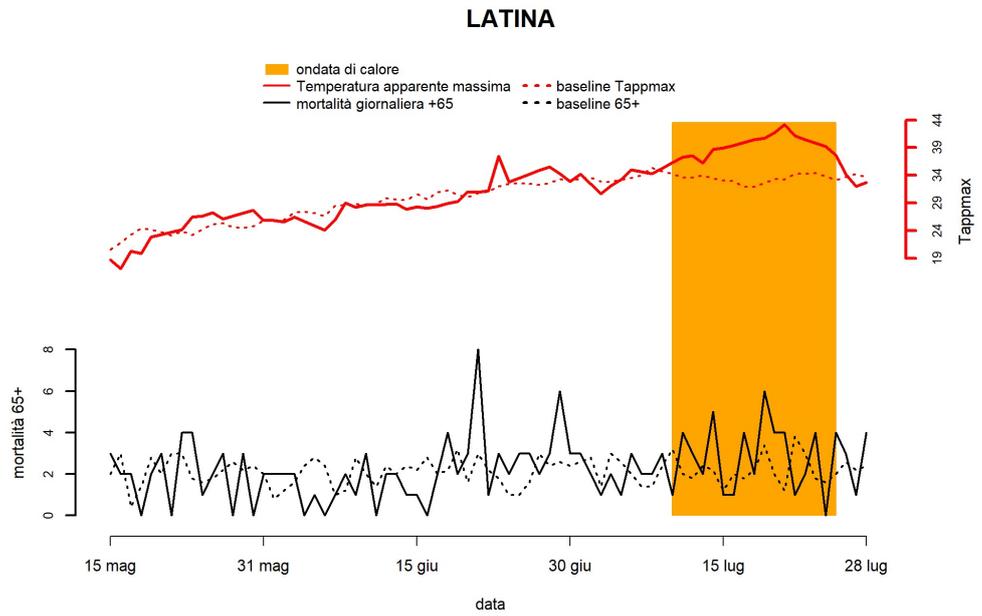
FROSINONE

Figura 3.



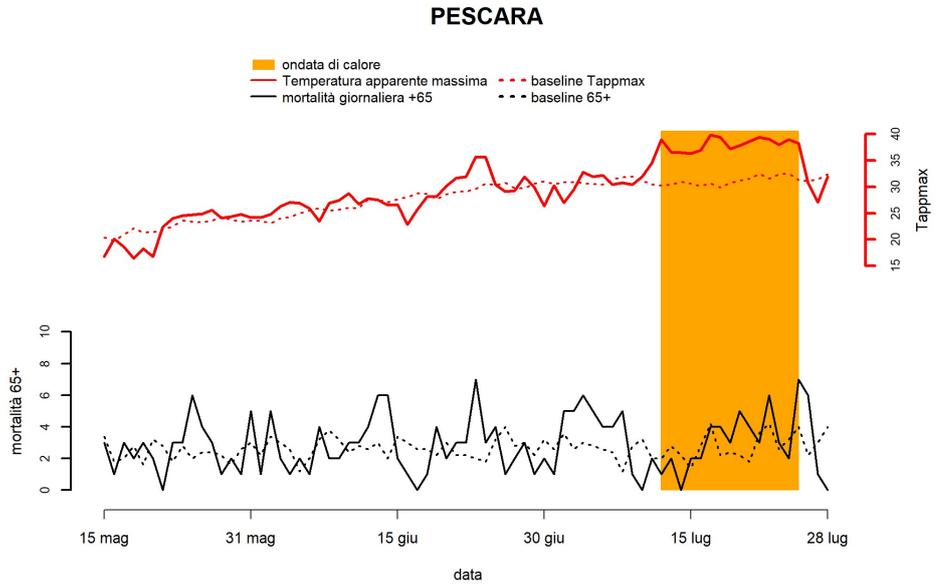
LATINA

Figura 3.



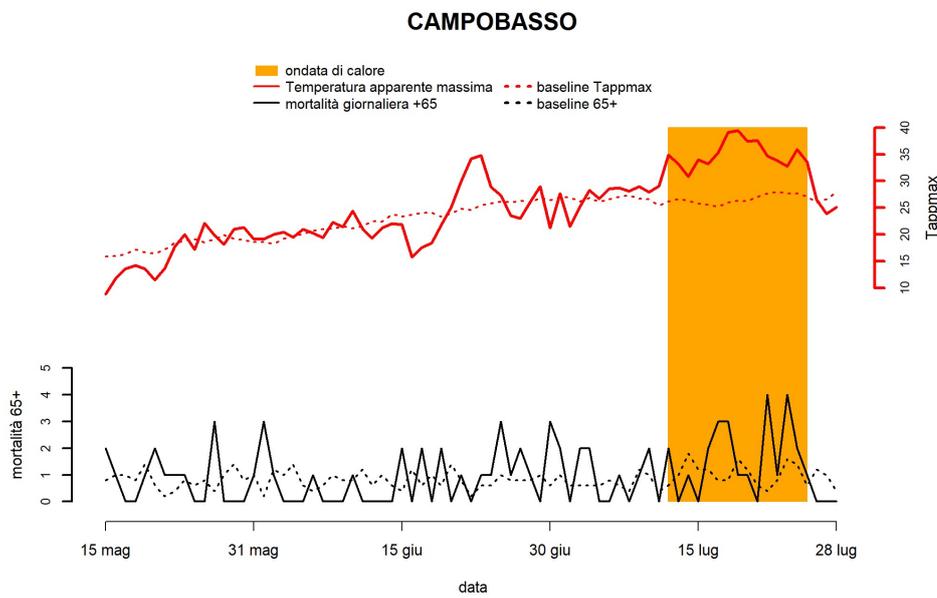
PESCARA

Figura 3.



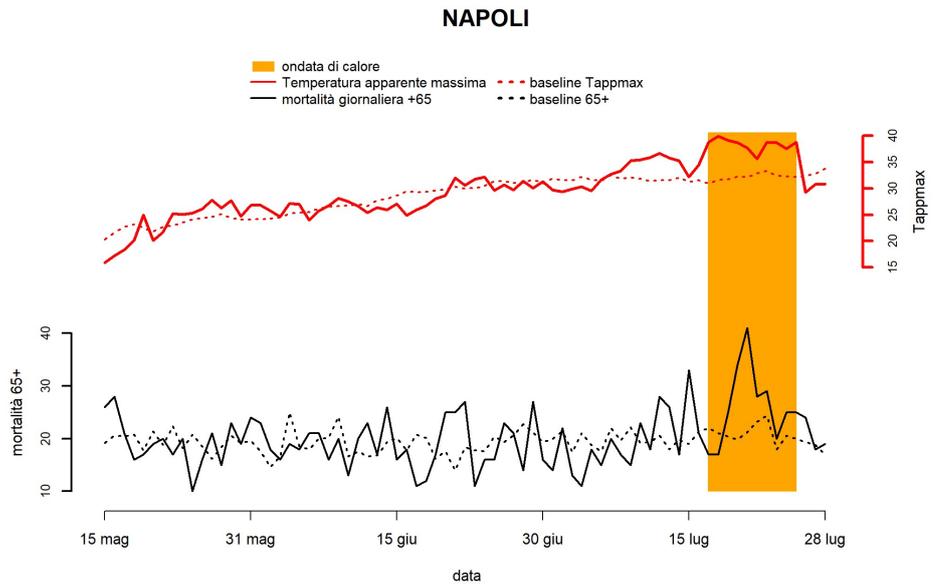
CAMPOBASSO

Figura 3.



NAPOLI

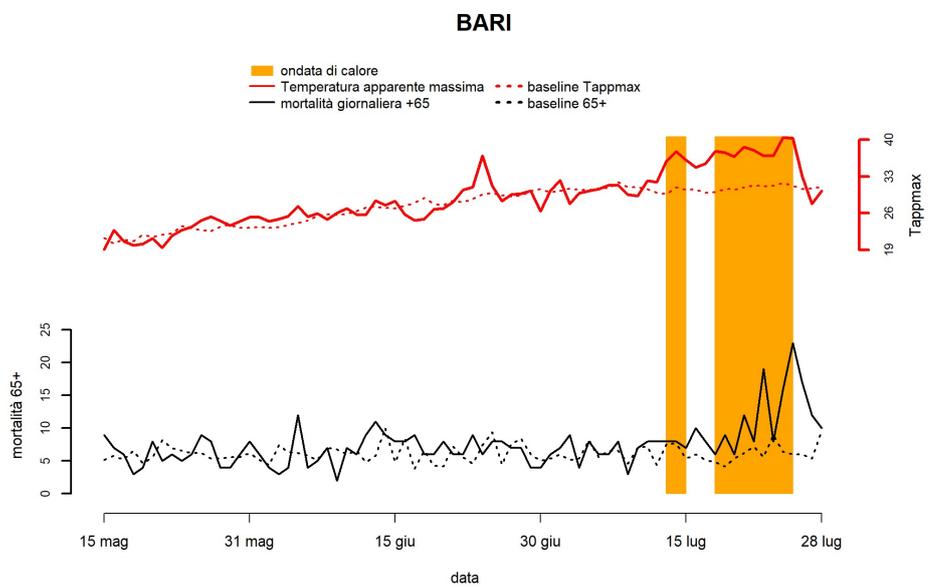
Figura 3.



BARI

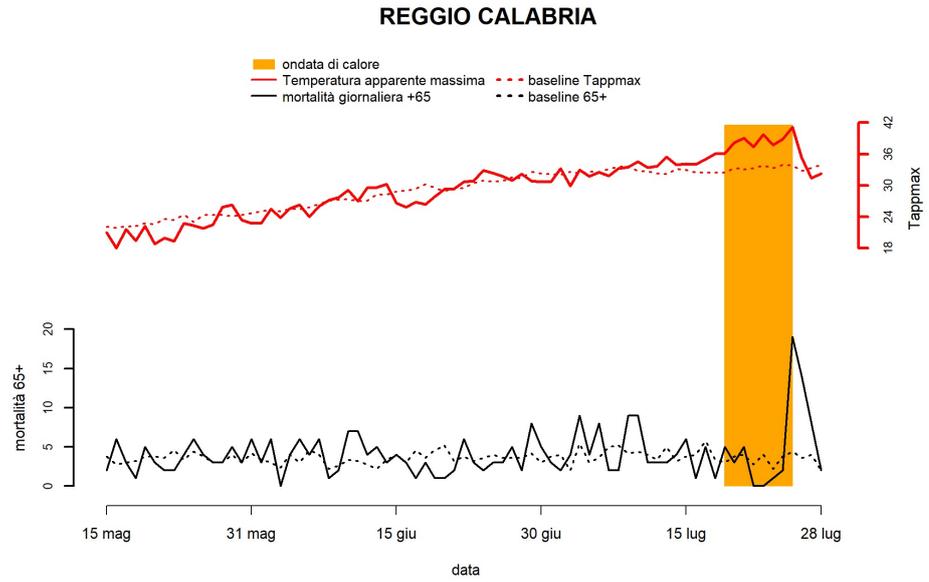
Figura 3.

Non si osservano variazioni rilevanti.



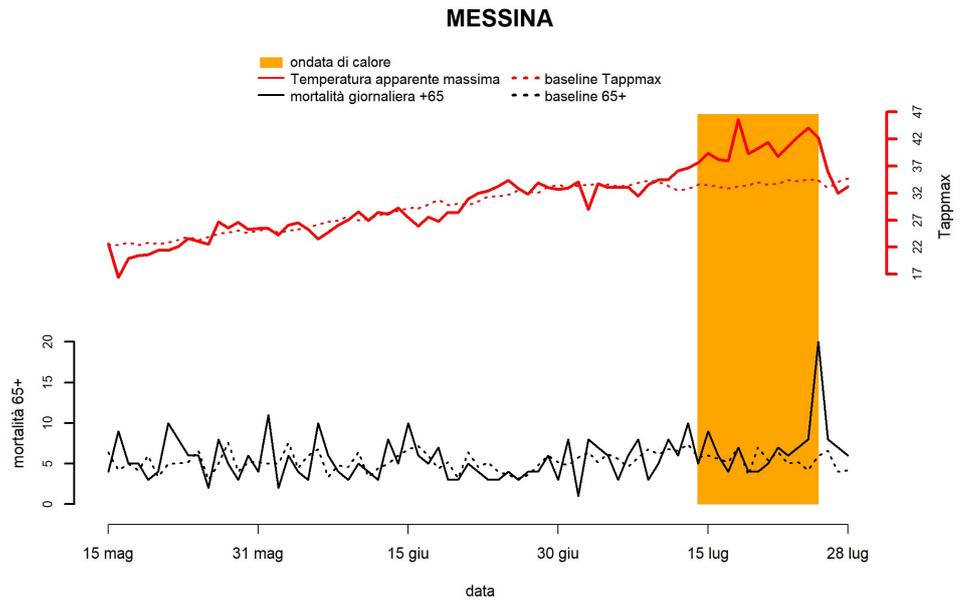
REGGIO CALABRIA

Figura 3.



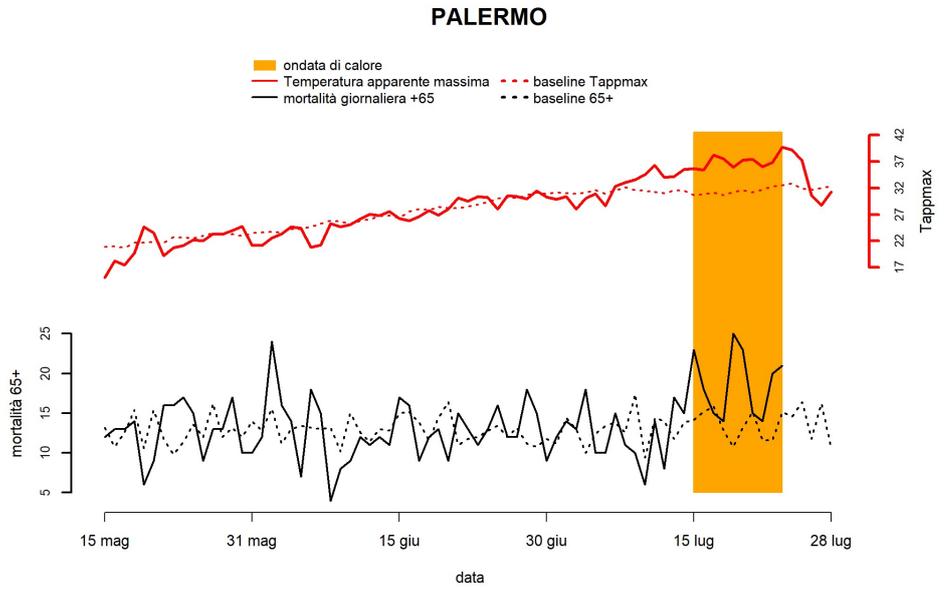
MESSINA

Figura 3.



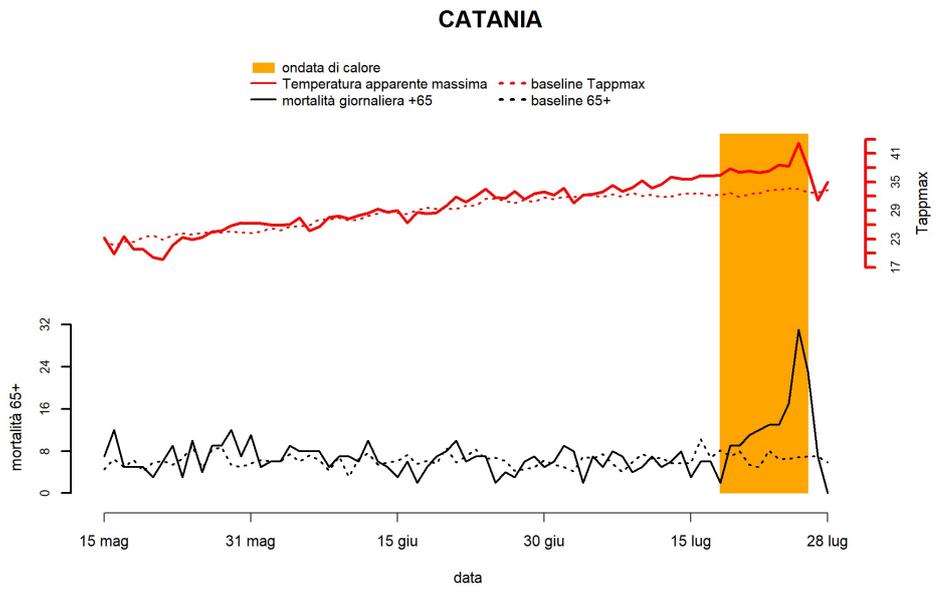
PALERMO

Figura 3.



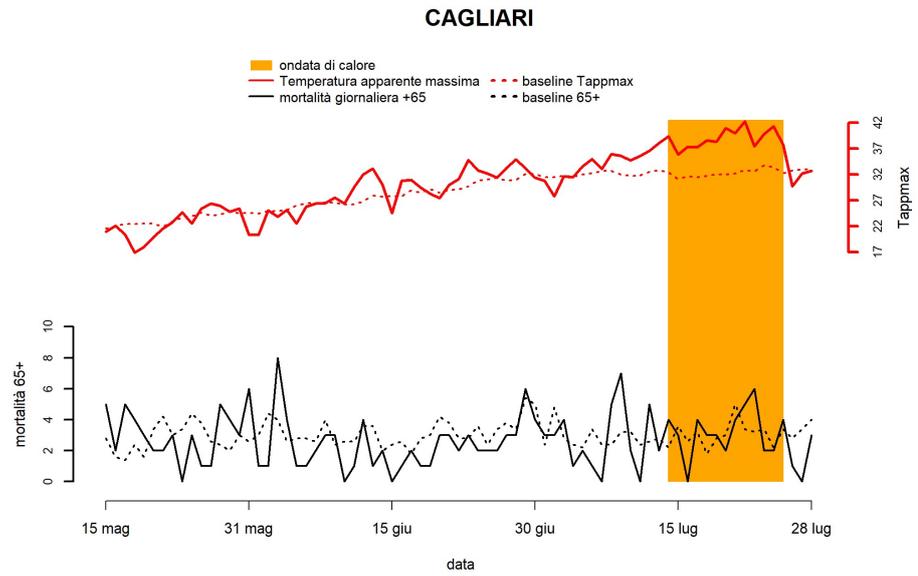
CATANIA

Figura 3.



CAGLIARI

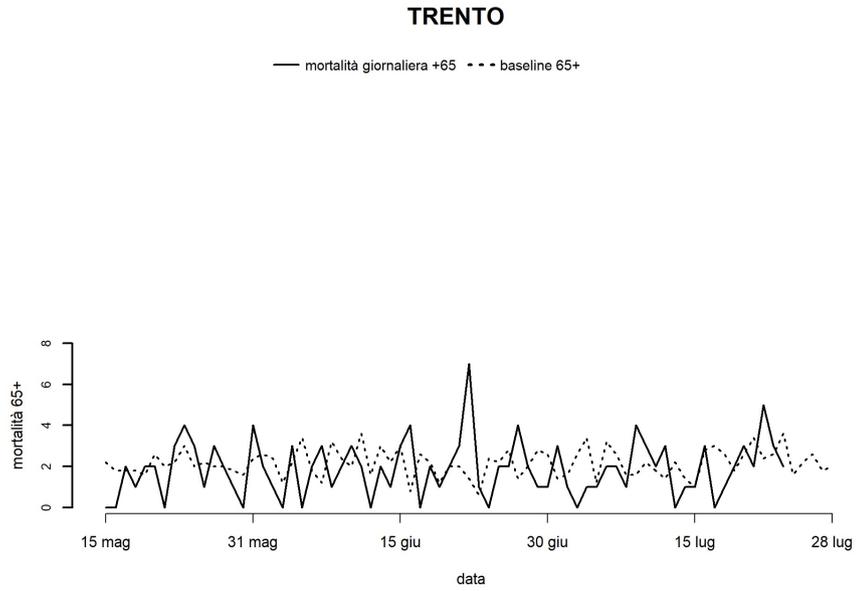
Figura 3.



Risultati per le città in cui è attivo soltanto il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva

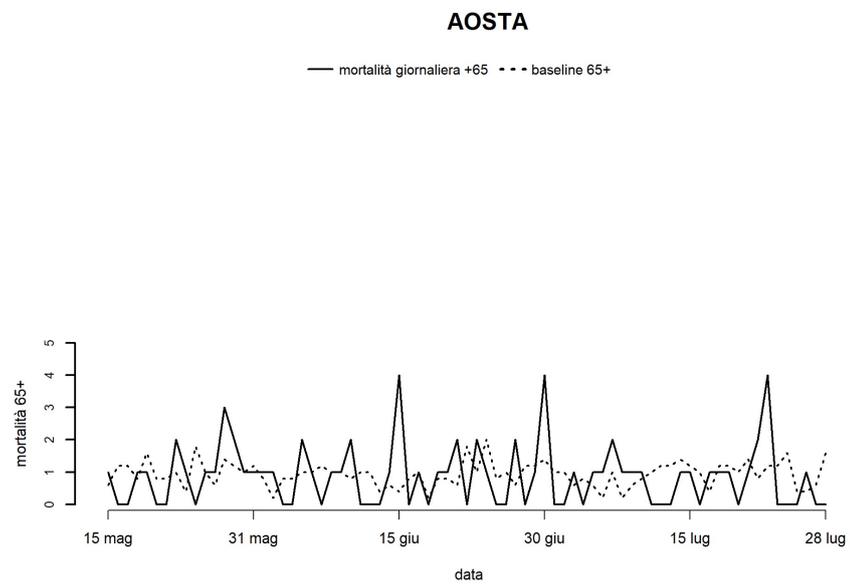
TRENTO

Figura 3.



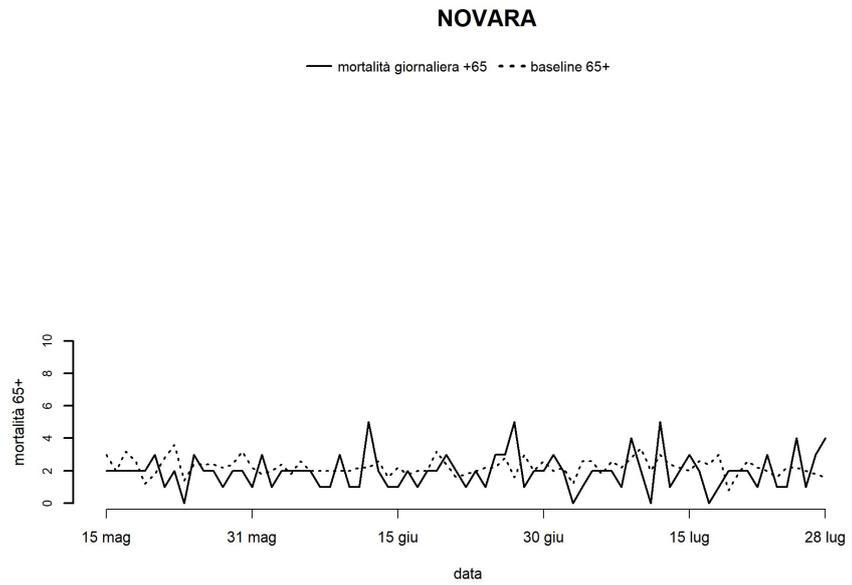
AOSTA

Figura 3.



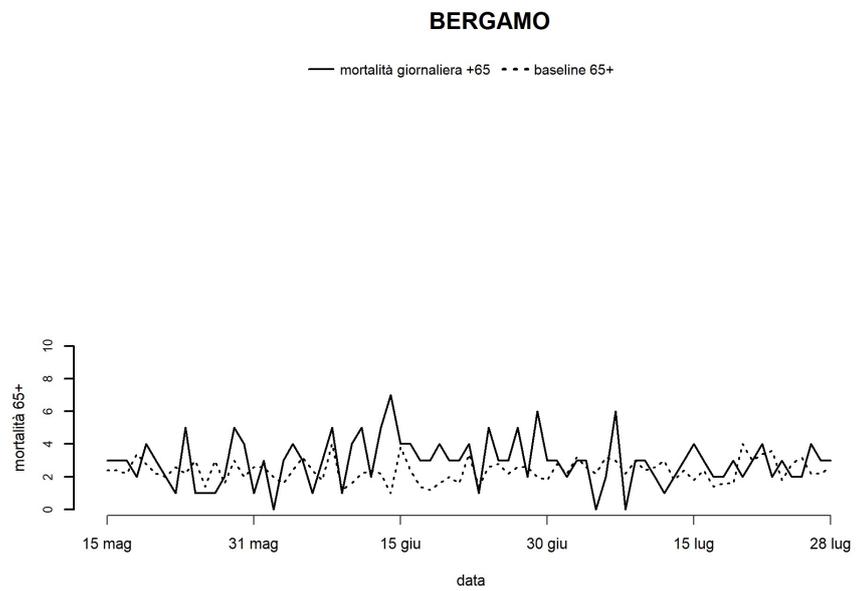
NOVARA

Figura 3.



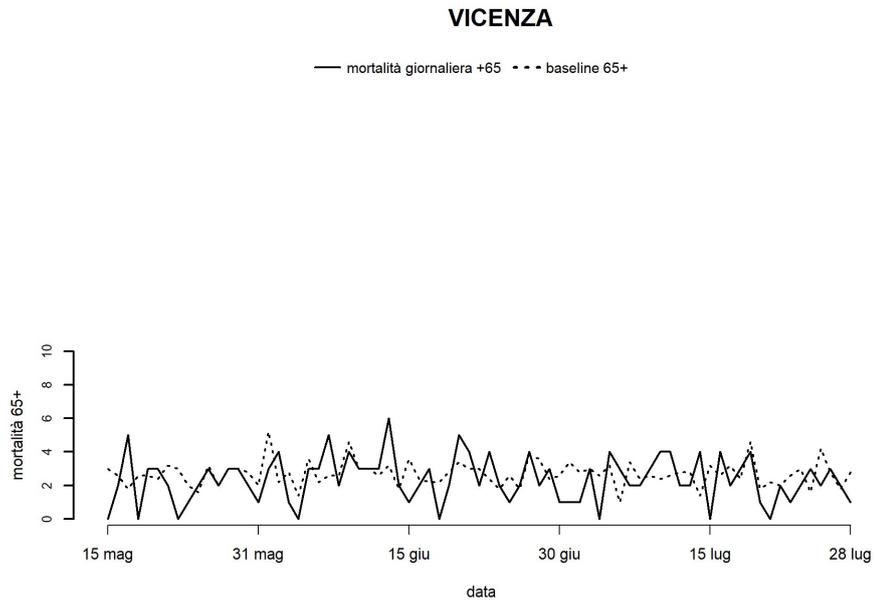
BERGAMO

Figura 3.



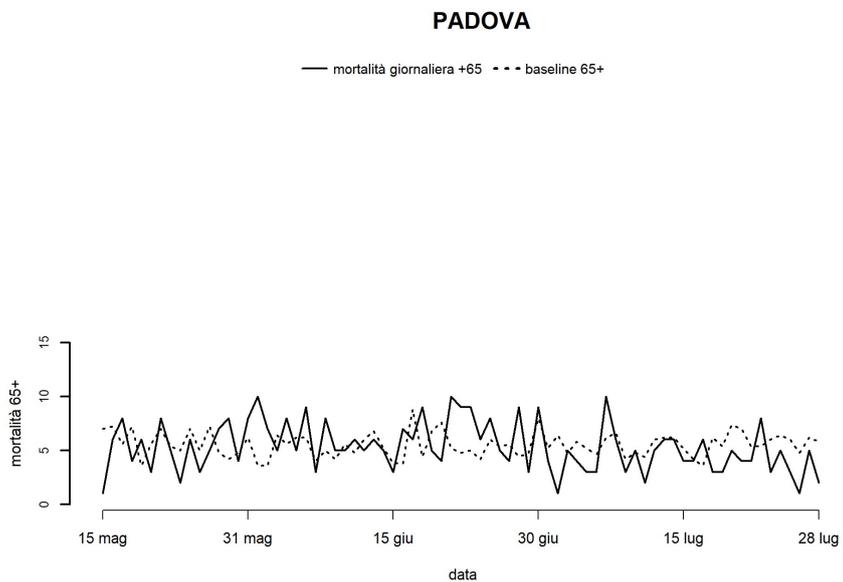
VICENZA

Figura 3.



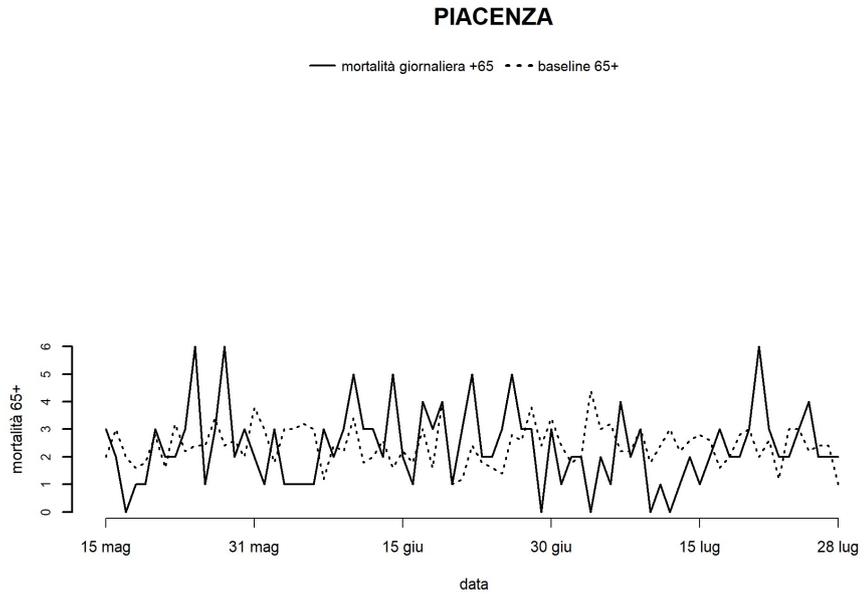
PADOVA

Figura 3.



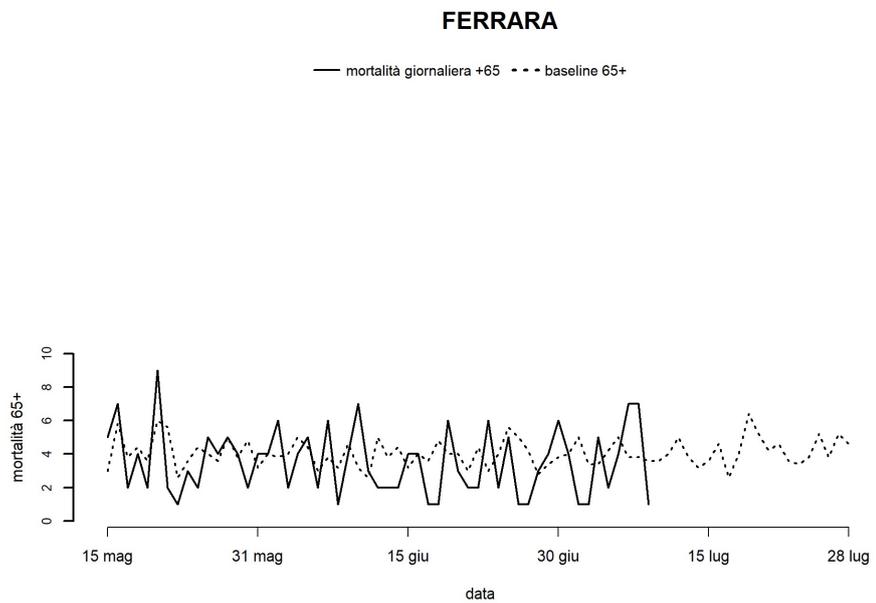
PIACENZA

Figura 3.



FERRARA

Figura 3.



È da segnalare una temporanea interruzione dell'invio dei dati a causa di un attacco hacker alla rete internet comunale

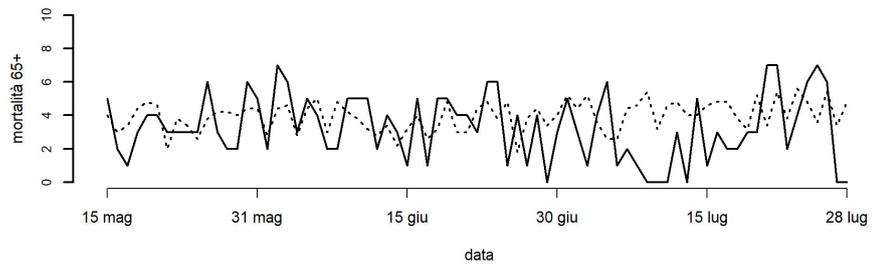


PARMA

Figura 3.

PARMA

— mortalità giornaliera +65 - - - baseline 65+

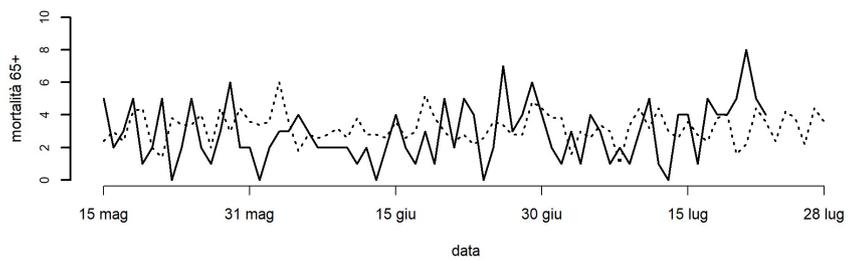


REGGIO EMILIA

Figura 3.

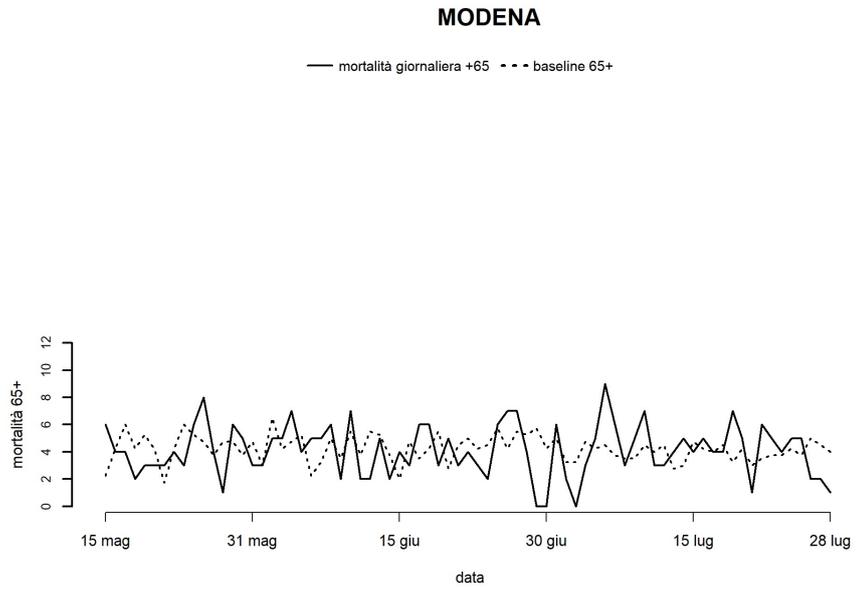
REGGIO EMILIA

— mortalità giornaliera +65 - - - baseline 65+



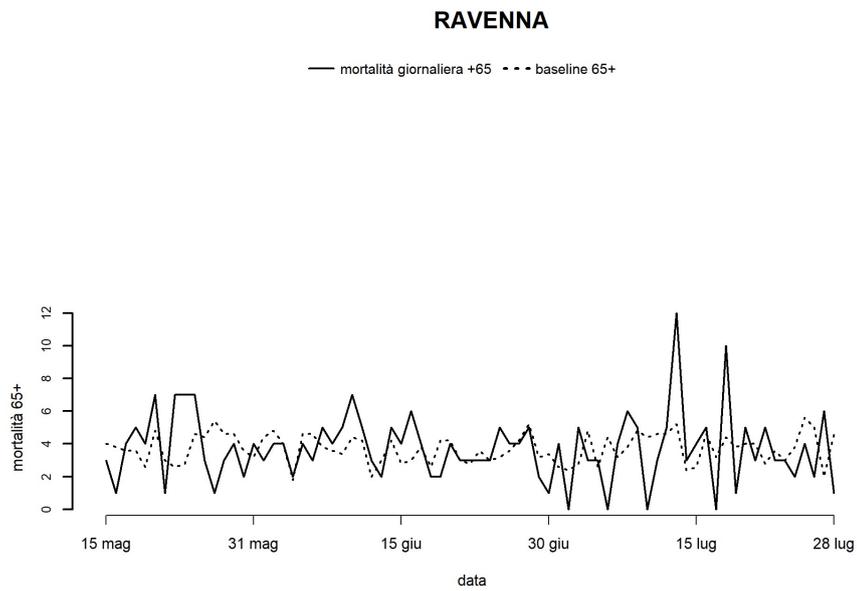
MODENA

Figura 3.

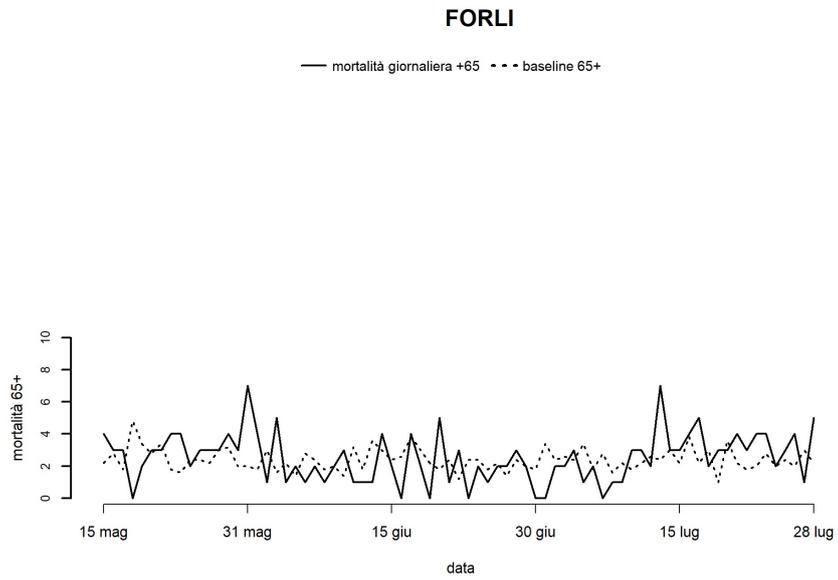


RAVENNA

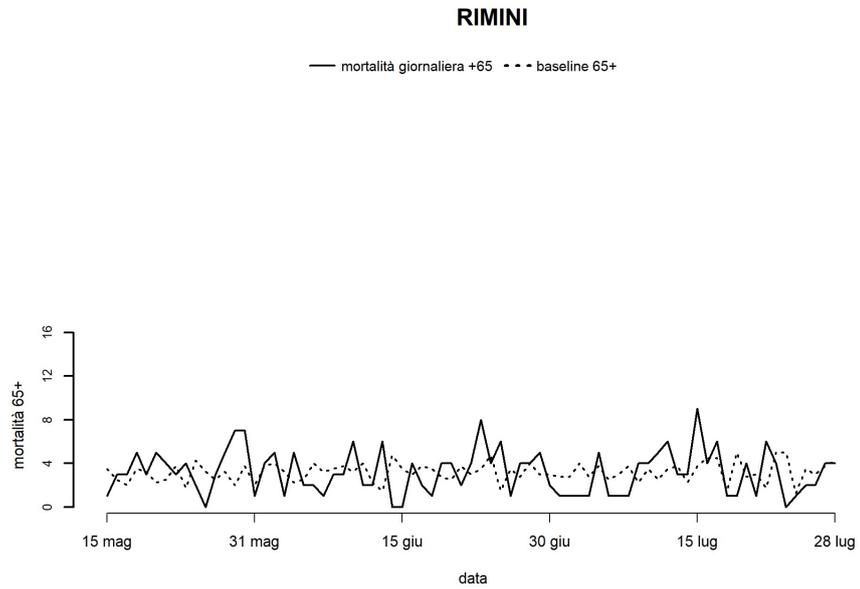
Figura 3.



FORLÌ
Figura 3.

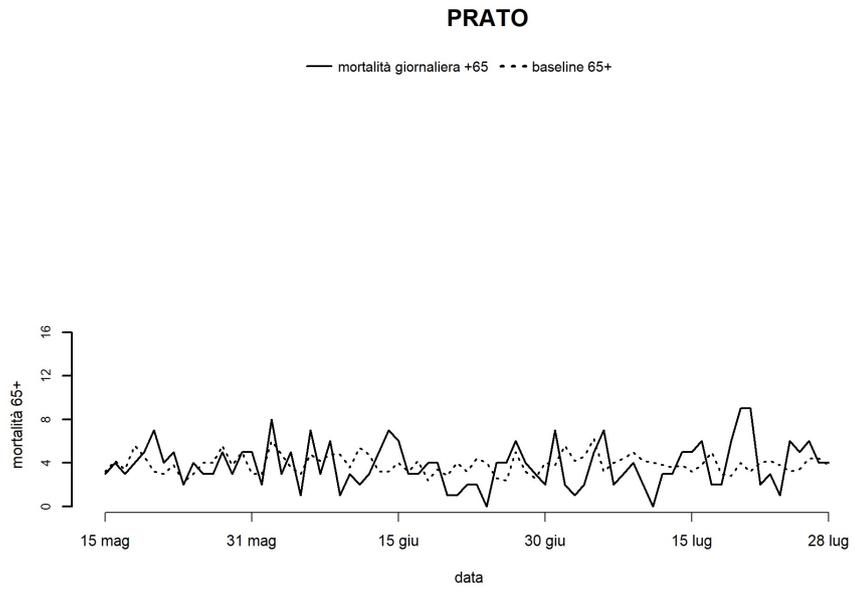


RIMINI
Figura 3.



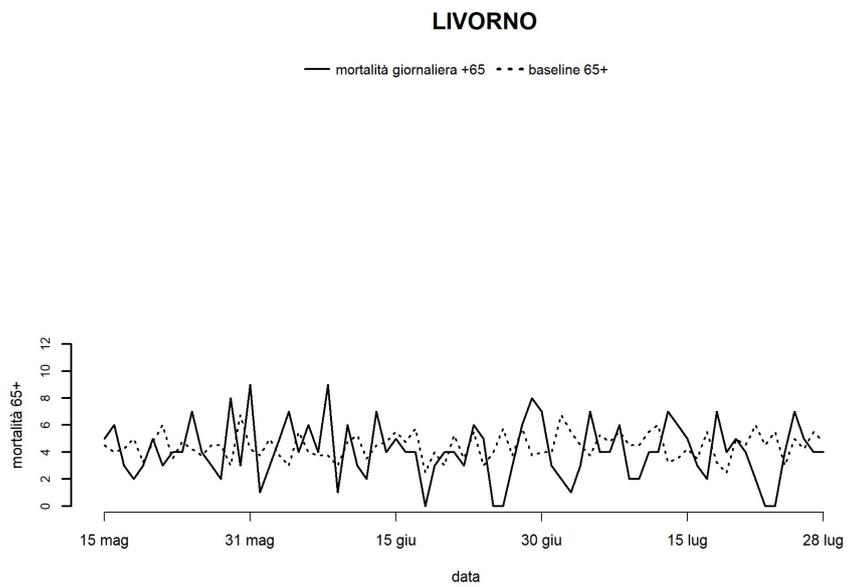
PRATO

Figura 3.

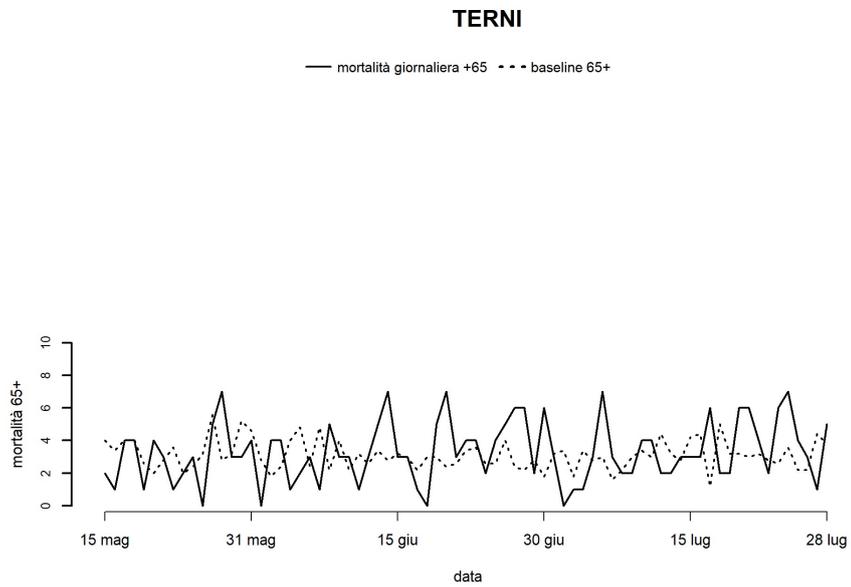


LIVORNO

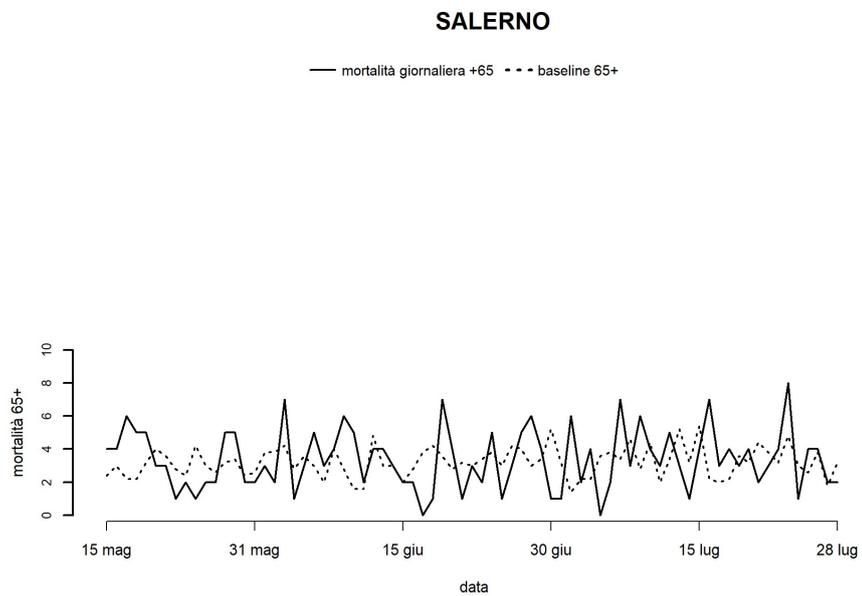
Figura 3.



TERNI
Figura 3.

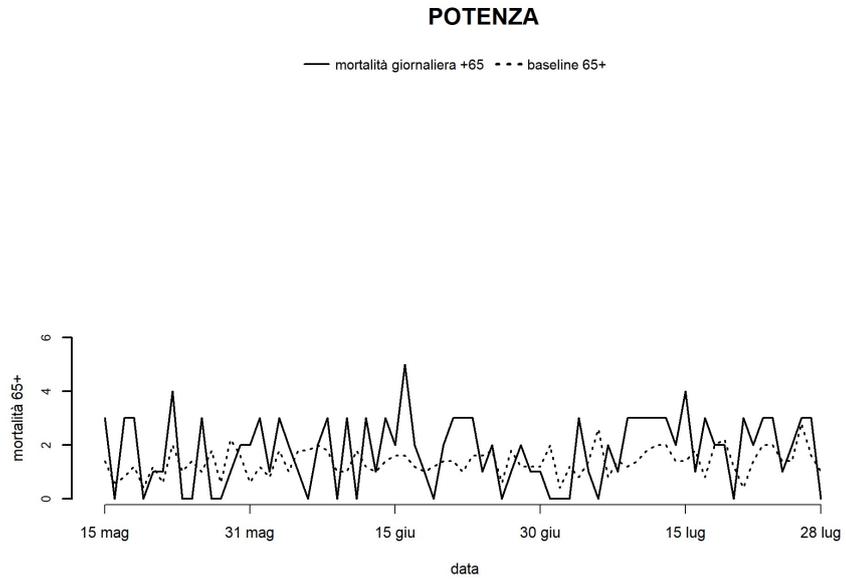


SALERNO
Figura 3.



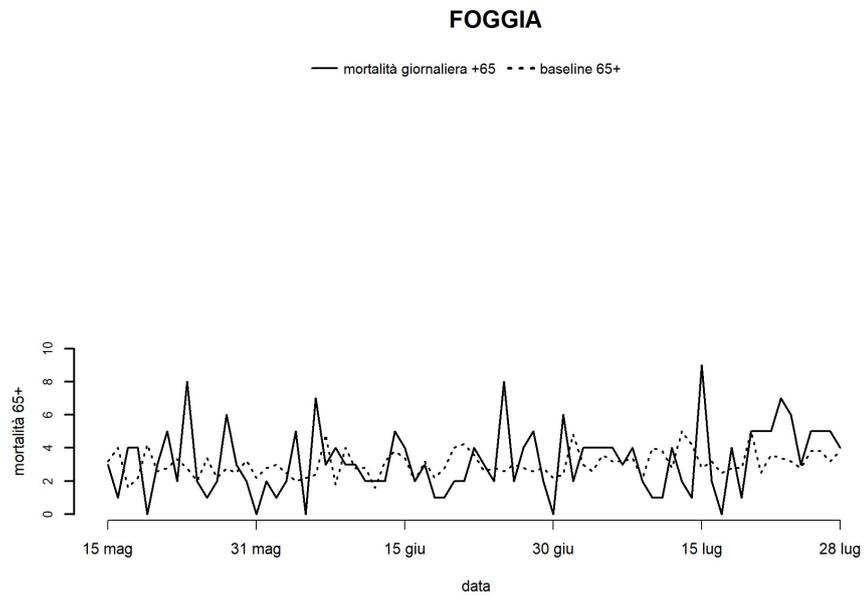
POTENZA

Figura 3.



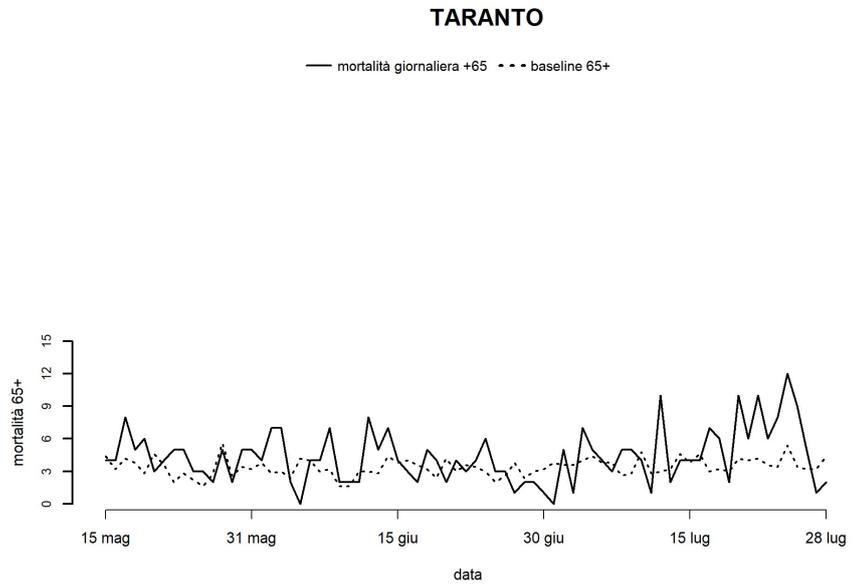
FOGGIA

Figura 3.



TARANTO

Figura 3.



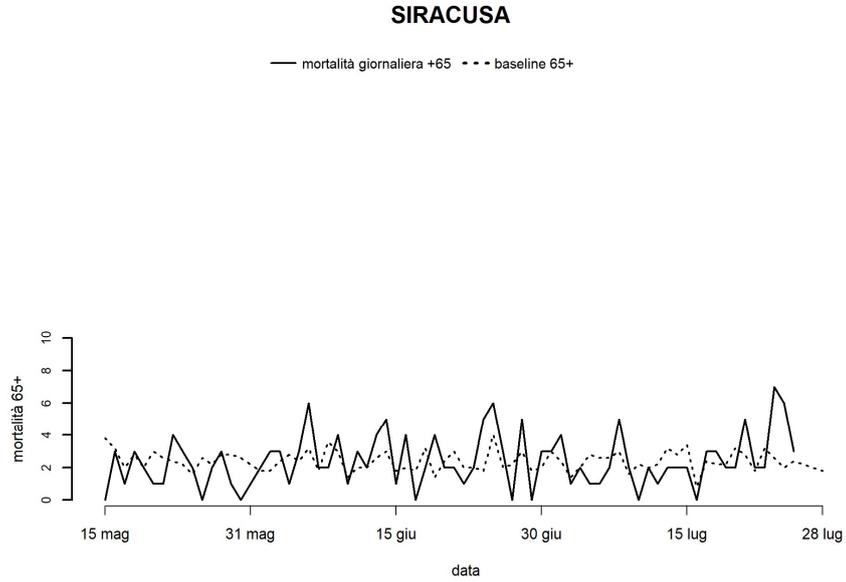
CATANZARO

Figura 3.



SIRACUSA

Figura 3.



SASSARI

Figura 3.

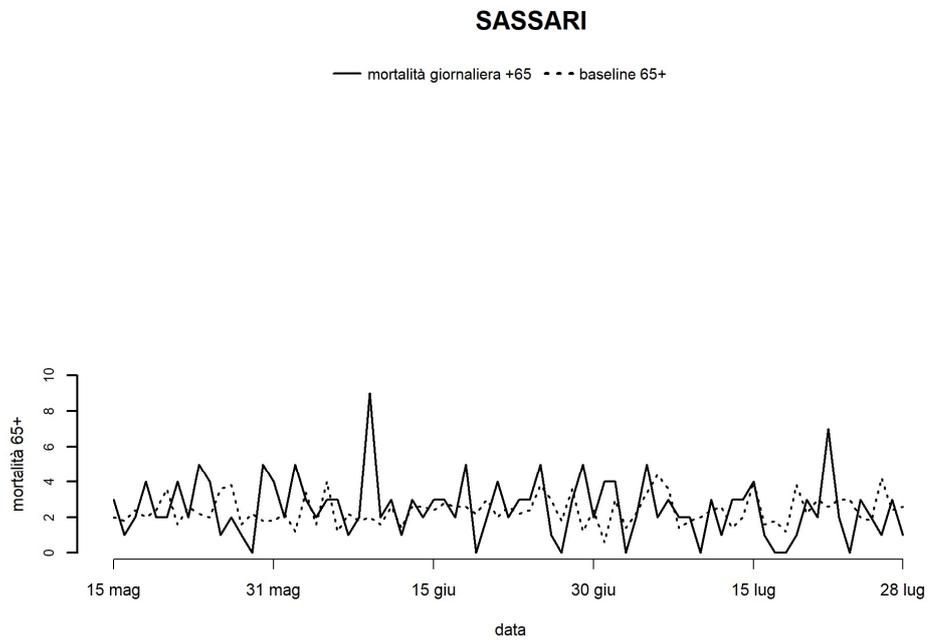
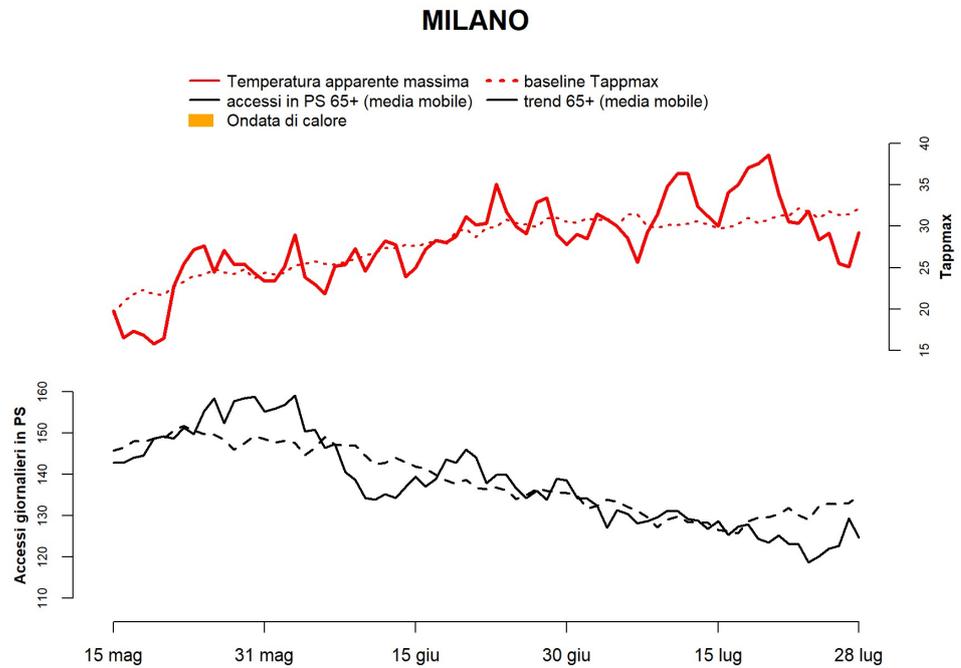


Figura 3.
Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di accessi in Pronto Soccorso osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre nel periodo 15 maggio- 28 luglio 2023.

MILANO

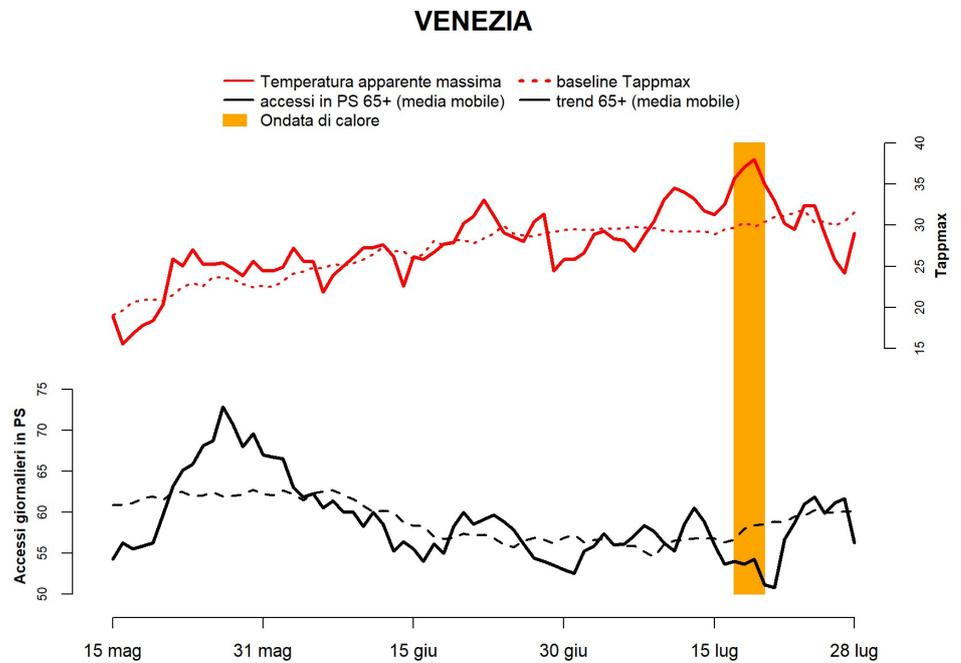
Figura 4.

Sorveglianza epidemiologica degli effetti delle ondate di calore sugli accessi al Pronto Soccorso



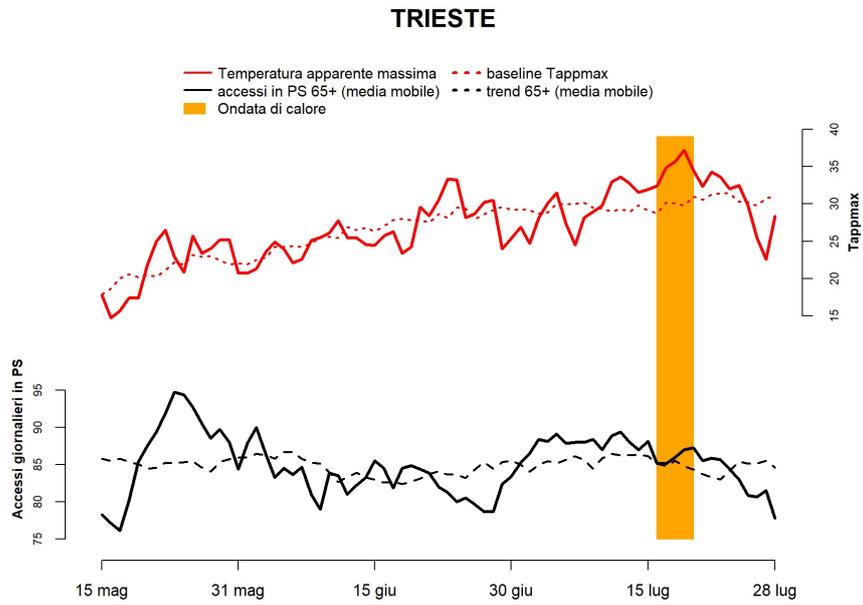
VENEZIA

Figura 4.



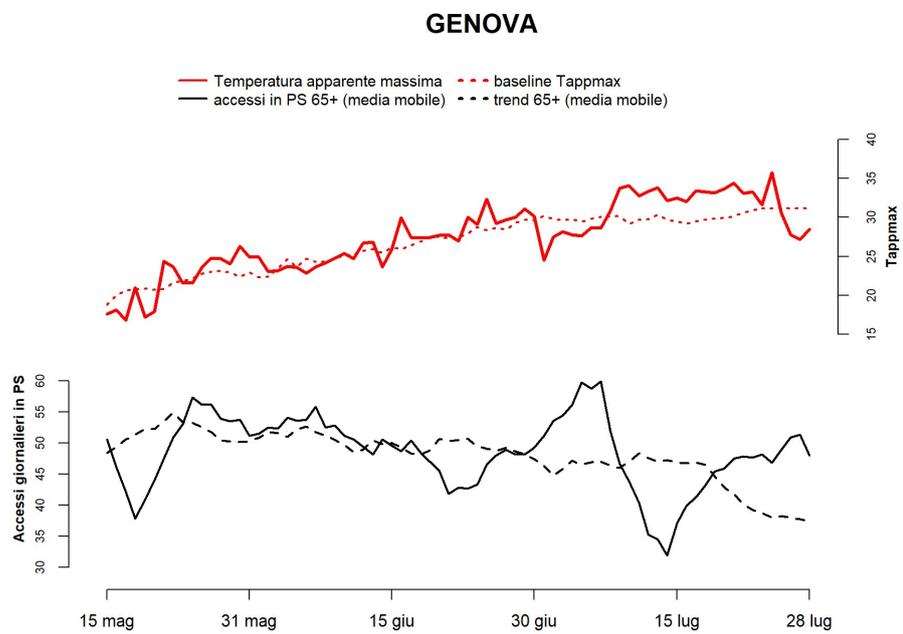
TRIESTE

Figura 4.



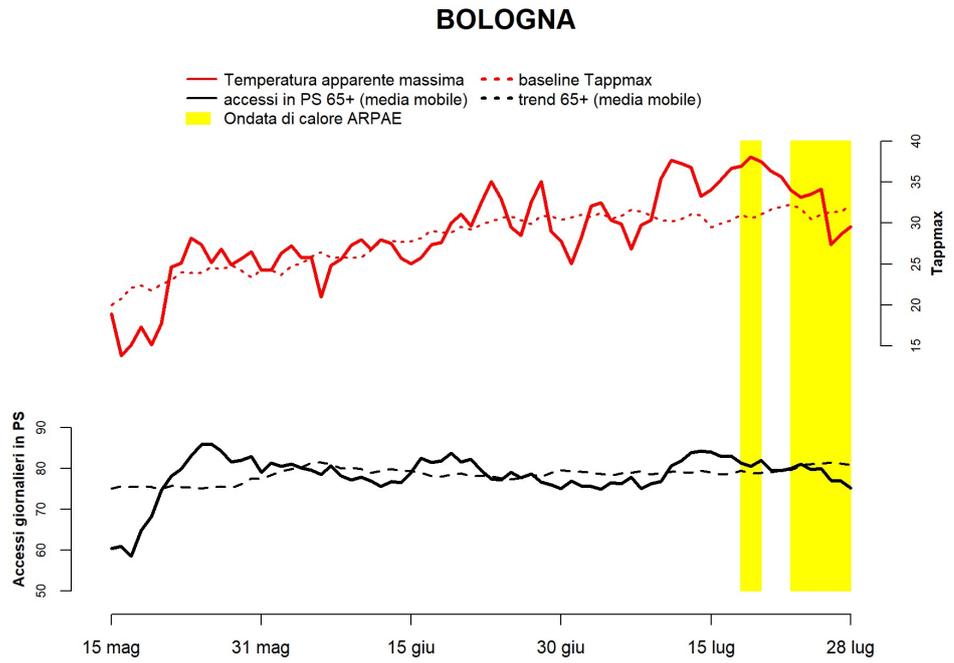
GENOVA

Figura 4.



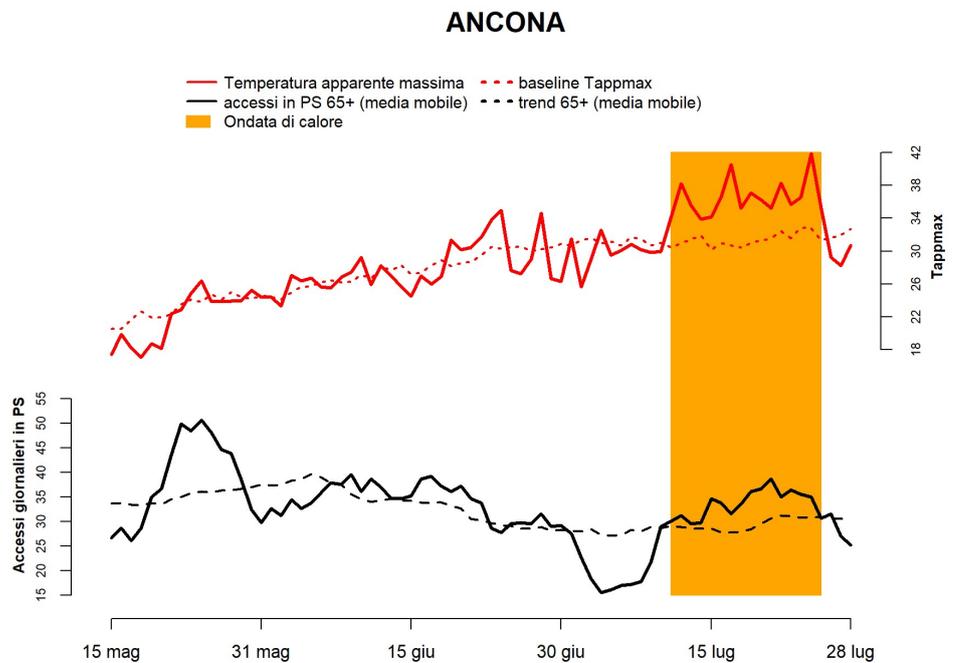
BOLOGNA

Figura 4.

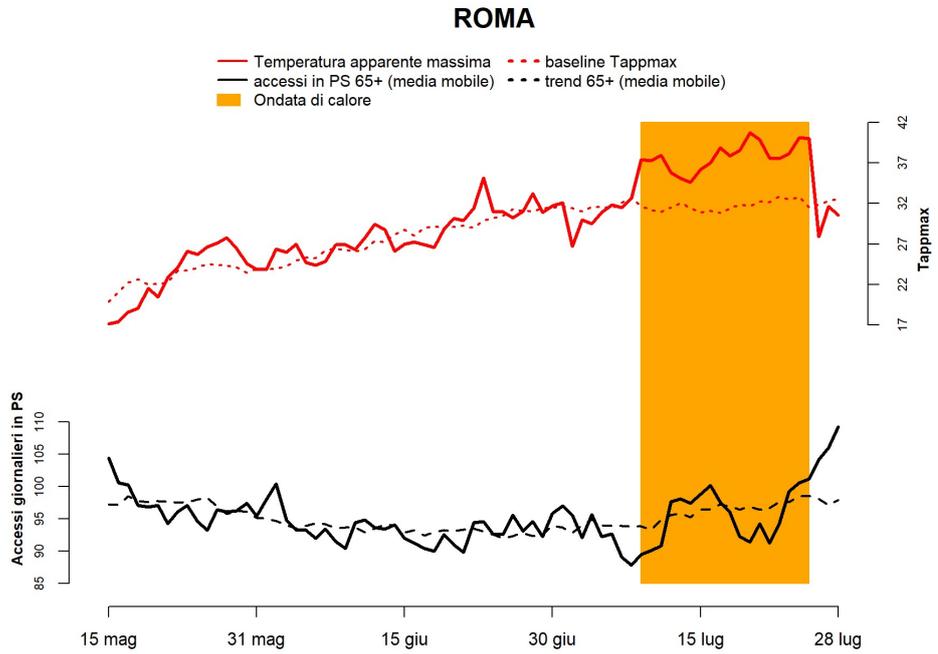


ANCONA

Figura 4.



ROMA
Figura 4.



PALERMO
Figura 4.

