



Ministero della Salute



Centro Nazionale Prevenzione
e Controllo Malattie

Andamento della mortalità giornaliera (SiSMG) nelle città italiane in relazione all'epidemia di Covid-19

Rapporto

1 Settembre – 15 dicembre 2020

A cura di:

Marina Davoli¹,
Francesca de' Donato¹,
Manuela De Sario¹;
Paola Michelozzi¹;
Fiammetta Noccioli¹,
Daniela Orrù¹,
Pasqualino Rossi²,
Matteo Scortichini¹

¹Dipartimento di Epidemiologia SSR Regione Lazio

²Ministero della Salute

Indice

1. Sintesi dei risultati.....	3
Figura 1A. Città del nord ¹ Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 1 febbraio – 15 dicembre 2020	5
Figura 1B. Città del centro-sud ² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 1° febbraio – 15 dicembre 2020.....	5
Figura 2A. Città nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 1° febbraio – 15 dicembre 2020.....	6
Figura 2B. Città centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 1° febbraio – 15 dicembre 2020	7
Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 15 dicembre 2020.	8
Figura 4. Andamento della mortalità settimanale per luogo di decesso (intra/extra ospedaliero) per le città del nord* e del centro-sud°.....	9
Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità totale per il periodo 1-31 ottobre, 1-30 novembre, 1-15 dicembre 2020 nelle città italiane.....	10
2. Risultati città specifici	11
Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera	11
Figura 5. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane.	11
Figura 6. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma e Palermo.....	43

1. Sintesi dei risultati

- L'attuale rapporto del sistema di sorveglianza SISMG è **aggiornato al 15 dicembre** e include i dati di 32 Comuni italiani¹. Rispetto alla settimana precedente, si registra un ulteriore decremento nell'eccesso di mortalità nella maggior parte delle città.
- La mortalità giornaliera (deceduti e residenti nel Comune) viene confrontata con la serie storica di riferimento (valore atteso). Per ogni città, la mortalità giornaliera attesa è definita come la media per giorno della settimana e numero della settimana calcolata nei 5 anni precedenti e pesata per la popolazione residente (dati ISTAT) per tenere conto del progressivo invecchiamento della popolazione.
- I grafici cumulativi di tutte le città, per area geografica e classe di età (**Figure 1-4**) si riferiscono ad un sottoinsieme di 19 Comuni² che garantiscono dati consolidati entro 1 settimana dall'evento, e sono le stesse città incluse nel [bollettino settimanale](#) di sorveglianza della mortalità pubblicato sul portale del Ministero della Salute.
- I dati della **tabella 1 e della figura 5** contengono i dati di tutti i 32 Comuni inclusi nel SISMG che notificano i dati di mortalità giornaliera. Gli andamenti e l'incremento della mortalità settimanale per Comune consentono di disporre di dati tempestivi in una fase di rapida evoluzione dell'epidemia COVID e di segnalare eventuali incrementi della mortalità osservata nel Comune di interesse nelle diverse **classi di età**: popolazione totale, 0-64, 65-74, 75-84, 85+.
- Le Figura 1A e 1B e Figura 2A e B mostrano l'andamento della mortalità media giornaliera per settimana per tutte le età e per le classi di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+), separatamente per le città del nord e del centro-sud. Rispetto all'ultimo rapporto, per la settimana **9 – 15 dicembre** al nord si osserva un calo della mortalità rispetto alla settimana precedente in tutte le classi di età. Al centro-sud si osserva una riduzione della mortalità tutte le classi di età ad eccezione della classe di età 75-84 anni dove i valori settimanali aumentano rispetto alla settimana precedente.
- La **figura 3** mostra l'andamento stagionale della mortalità giornaliera negli ultimi 5 anni, con valori massimi nel periodo invernale (dicembre-febbraio) e valori minimi nel periodo estivo (giugno-agosto). Il grafico evidenzia il forte incremento della mortalità osservata (linea rossa) in concomitanza con la prima fase dell'epidemia di COVID-19, la successiva riduzione che ha riportato la mortalità in linea con i valori di riferimento (baseline linea nera) a fine maggio, seguito da un nuovo rapido incremento dei decessi a partire dalla seconda metà di ottobre. A partire dall'ultimo valore settimanale si osserva una flessione nel trend con valori settimanali in diminuzione come già evidenziato nelle figure 1 e 2 per le ultime settimane.
- La **Figura 4** mostra l'andamento della mortalità settimanale per luogo di decesso tra le città del nord e centro-sud. Il grafico evidenzia al nord un maggiore incremento dei decessi intra ospedalieri a partire da metà ottobre. Per la settimana 9 - 15 dicembre si

¹ rispetto ai 34 Comuni inclusi dall'inizio mancano i dati di Napoli e L'Aquila che hanno interrotto la trasmissione dei dati

² Aosta, Bolzano, Trento, Trieste, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Bologna, Genova, Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Bari, Potenza, Messina, Palermo

osserva un calo sia nei decessi intra che extra ospedalieri rispetto alla settimana precedente. Per quanto riguarda il centro sud si osserva un maggior eccesso nei decessi extra-ospedalieri e per la settimana 9 - 15 dicembre si osserva un lieve incremento nei decessi intra ed extra ospedalieri.

- Nella **Tabella 1** sono riportati i dati di mortalità totale per il mese di ottobre, novembre e 1-15 dicembre. Nelle città del nord l'eccesso stimato è pari +22% a ottobre, +74% a novembre quando a partire dalla seconda settimana del mese si inizia a vedere una riduzione in diverse città ed è pari a +45% nel periodo 1-15 dicembre. Nelle città del centro sud, per gli stessi periodi l'eccesso stimato è più basso: +23% a ottobre, raggiunge +48% a novembre e si riduce a +29% tra 1-15 dicembre. Per il **periodo 1-15 dicembre** tuttavia anche se con un trend in diminuzione al nord si continua a registrare un eccesso significativo in gran parte delle città. Verona è l'unica città che mostra un trend positivo con un eccesso stimato pari a +145%. Al centro-sud l'eccesso complessivo osservato è più contenuto, con eccessi significativi solo a Firenze, Roma, Latina, Bari, Potenza, Palermo e Catania.
- In **Figura 5** sono riportati i grafici città-specifici che mostrano l'andamento della mortalità osservata giornaliera e settimanale (linea rossa), l'andamento della mortalità attesa settimanale (linea grigia tratteggiata) dal 1° luglio 2020 all'ultimo aggiornamento disponibile per tutte le città incluse nella sorveglianza SISMG. Le tabelle città specifiche incluse sotto alla Figura 5 riportano i dati settimanali di mortalità totale (osservati e baseline) e per classi di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Per alcune città è da rilevare un ritardo nell'invio dei dati di mortalità e pertanto i dati possono essere sottostimati.
- Per la **settimana dal 9 - 15 dicembre** tra le città dove la mortalità nelle settimane precedenti era superiore all'atteso (Genova, Torino, Milano, Venezia, Trieste, Bologna, Firenze, Roma, Bari, Palermo e Catania) si osserva un trend in calo o stabile della mortalità settimanale. Inoltre, come per la settimana precedente si continua ad osservare un incremento della mortalità a Verona.
- La **Figura 6** riporta gli eccessi settimanali (differenza tra dati osservati e baseline) per classe di età per evidenziare l'incremento della mortalità, al netto dell'incremento stagionale del numero dei decessi attesi (baseline), ed il trend di variazione (crescita) della mortalità fra settimane a Torino, Milano, Genova, Roma e Palermo. Rispetto alla settimana precedente a Torino e Roma si osserva un trend in calo dell'eccesso di mortalità in tutte le classi di età (Torino: 33% rispetto a 74% della settimana precedente, Roma: 23% rispetto a 48% della settimana precedente). A Milano (+27%) e Genova (+19%) si osserva una riduzione dell'eccesso di mortalità rispetto alla settimana precedente attribuibile solo ad alcune classi di età. A Palermo si osserva un lieve incremento dell'eccesso in tutte le classi di età ad eccezione della classe più anziana (85+ anni).
- È importante sottolineare che nelle città più piccole, la mortalità risente maggiormente delle fluttuazioni casuali e pertanto alcuni incrementi osservati nella mortalità giornaliera devono essere interpretati con cautela.

Figura 1A. Città del nord¹ Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 1 febbraio – 15 dicembre 2020

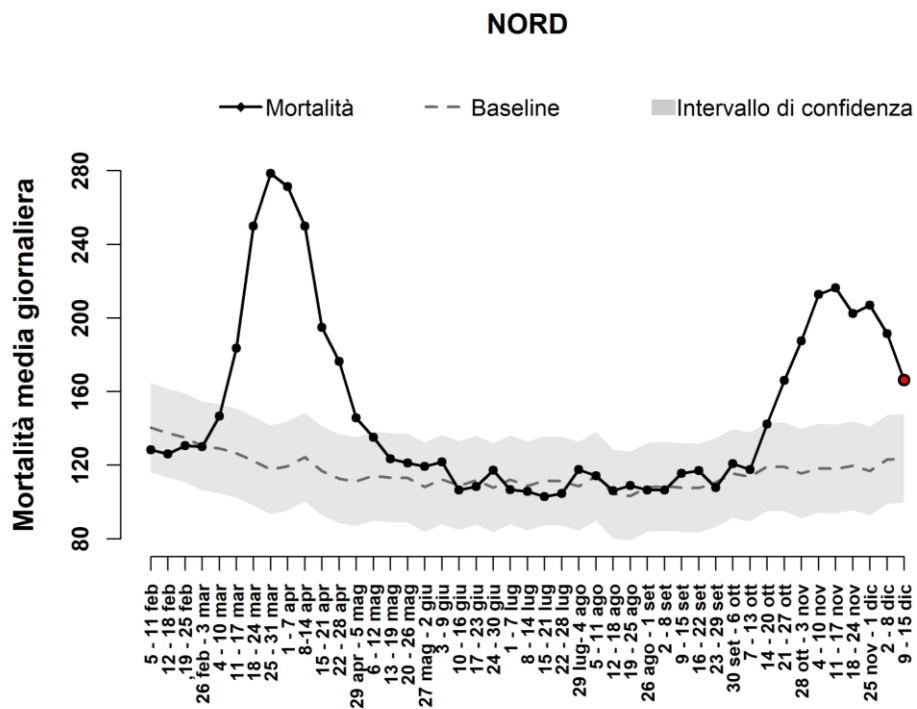
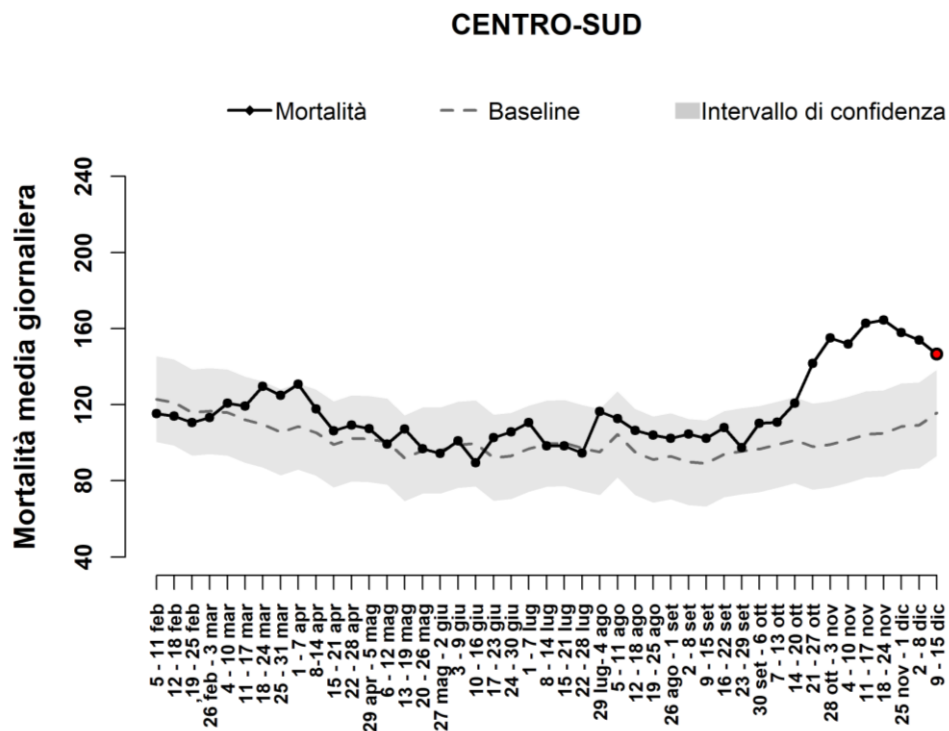


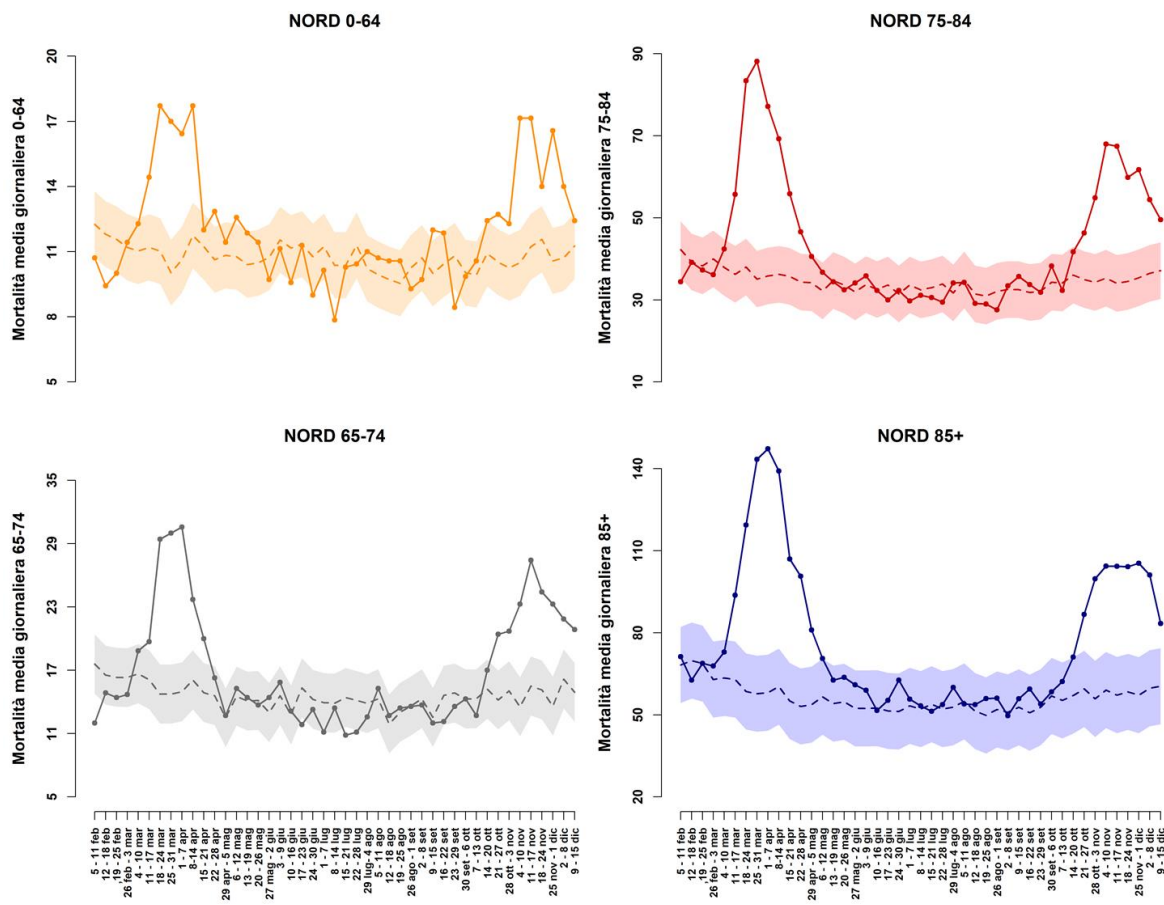
Figura 1B. Città del centro-sud² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 1° febbraio – 15 dicembre 2020



¹ Aosta, Bolzano, Trieste, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Bologna, Genova;

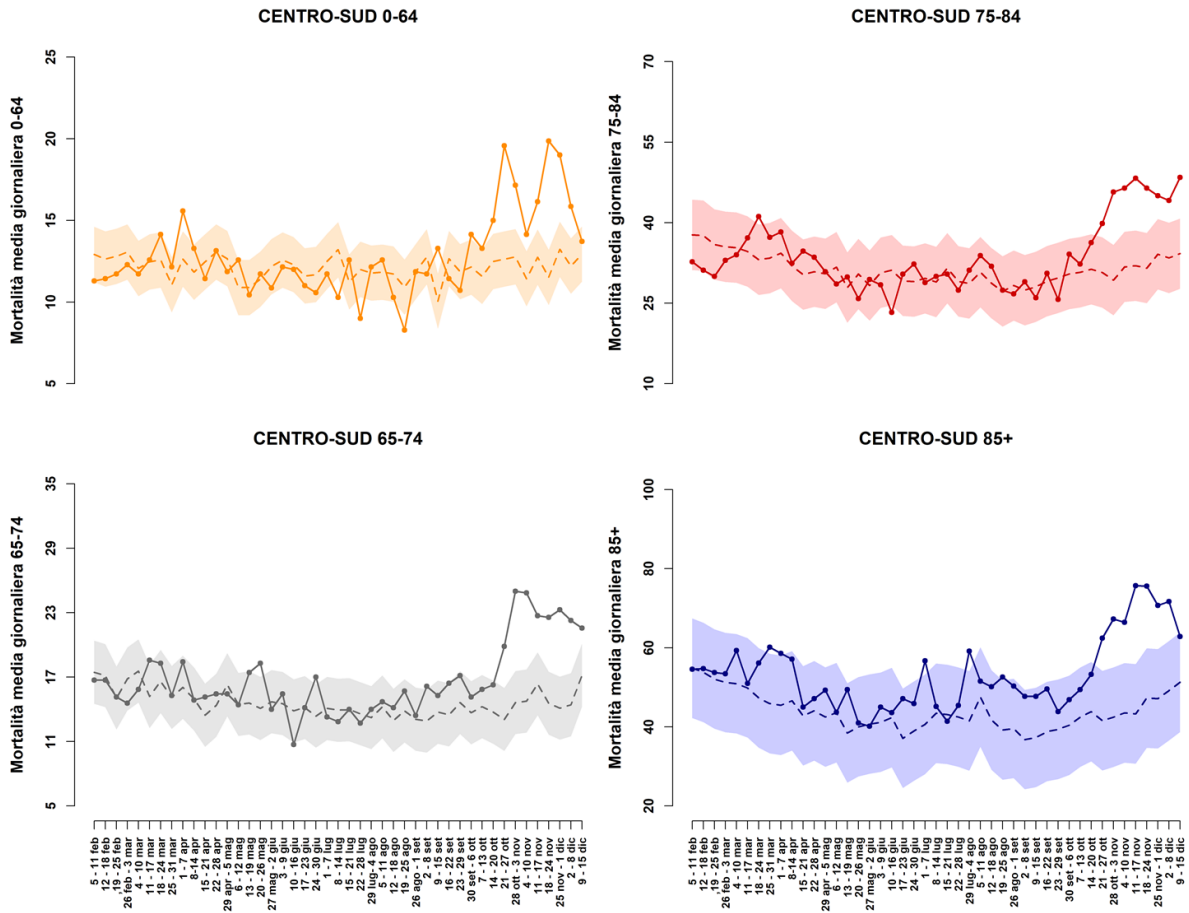
² Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Bari, Potenza, Messina,

Figura 2A. Città nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 1° febbraio – 15 dicembre 2020



* Aosta, Bolzano, Trieste, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Bologna, Genova

Figura 2B. Città centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 1° febbraio – 15 dicembre 2020



*Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Bari, Potenza, Messina

Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 15 dicembre 2020.

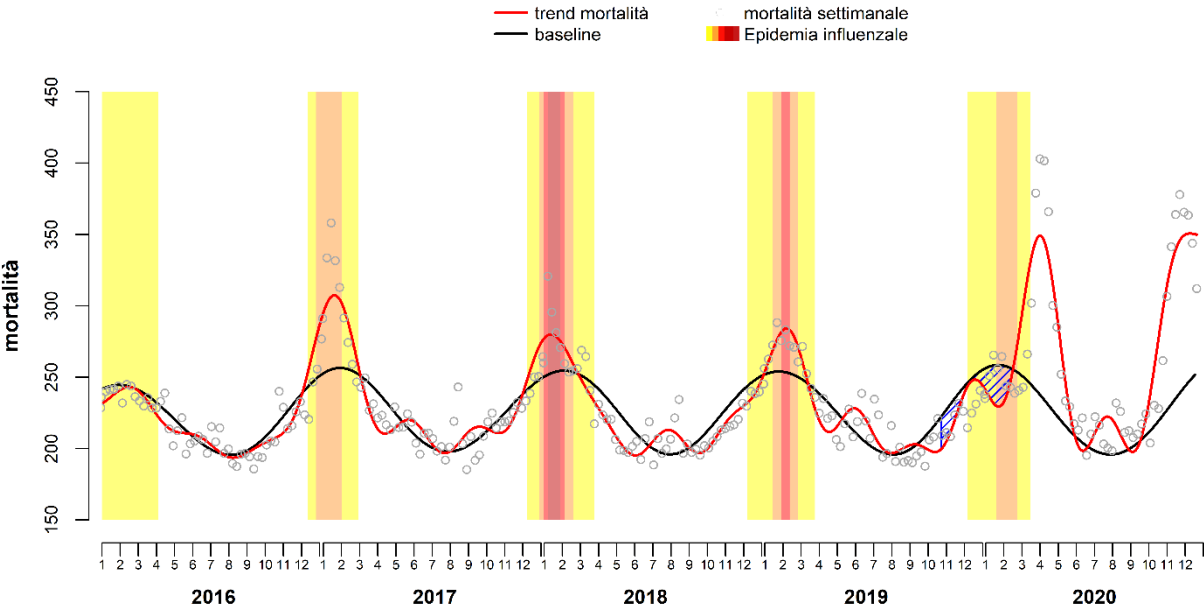
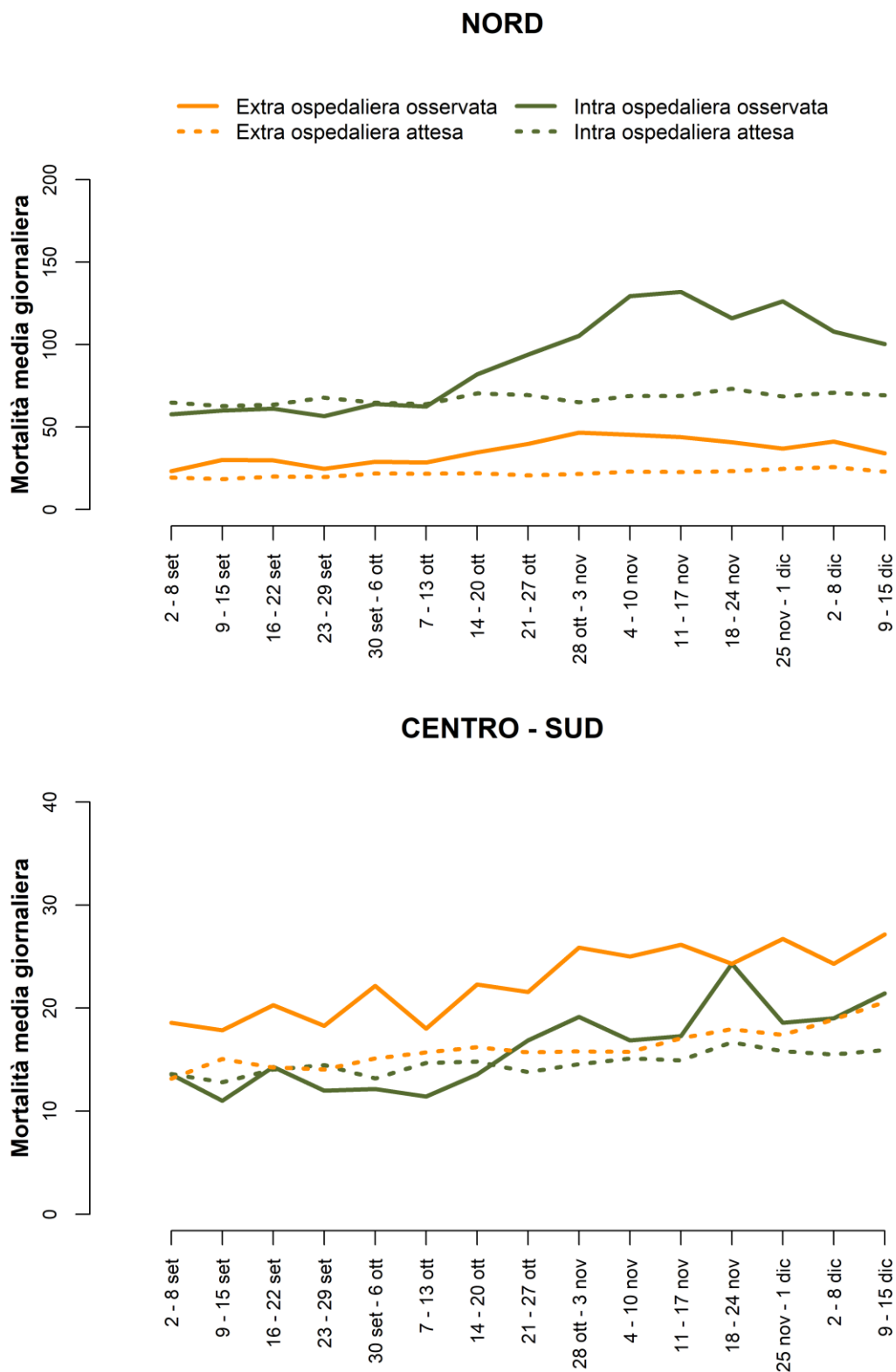


Figura 4. Andamento della mortalità settimanale per luogo di decesso (intra/extra ospedaliero) per le città del nord* e del centro-sud°.



*NORD: Bolzano, Aosta, Torino, Milano, Verona, Venezia, Genova
 °SUD: Civitavecchia, Frosinone, Bari, Potenza, Messina, Palermo



Tabella 1. Stima della variazione percentuale della morbidità totale per il periodo 1-30 novembre, 1-15 dicembre 2020 nelle città italiane.

Città	1- 31 ottobre					1-30 novembre					1-15 dicembre				
	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value
BOLZANO	105	80	25	31	0.015	181	79	102	129	<0.001	79	46	33	72	<0.001
TRENTO	99	73	26	36	0.009	145	74	71	96	<0.001	76	38	38	100	<0.001
AOSTA	37	33	4	12	0.511	60	30	30	100	<0.001	16	14	2	14	0.617
TORINO	922	692	230	33	<0.001	1386	663	723	109	<0.001	544	351	193	55	<0.001
MILANO	1143	962	181	19	<0.001	1574	942	632	67	<0.001	633	484	149	31	<0.001
BRESCIA	158	146	12	8	0.340	218	140	78	56	<0.001	88	72	16	22	0.088
VERONA	229	193	36	19	0.017	334	201	133	66	<0.001	245	100	145	145	<0.001
VENEZIA	325	264	61	23	0.001	364	249	115	46	<0.001	216	127	89	70	<0.001
TRIESTE§	223	190	33	17	0.027	316	189	127	67	<0.001	96	100	-4	-4	0.683
PADOVA	217	198	19	10	0.197	231	207	24	12	0.114	127	94	33	35	0.003
GENOVA	852	616	236	38	<0.001	1160	628	532	85	<0.001	435	333	102	31	<0.001
BOLOGNA	324	331	-7	-2	0.697	483	316	167	53	<0.001	245	168	77	46	<0.001
FIRENZE	340	316	24	8	0.193	512	318	194	61	<0.001	193	159	34	21	0.014
ANCONA	91	79	12	15	0.208	102	84	18	21	0.075	53	42	11	26	0.131
PERUGIA	160	135	25	19	0.048	189	125	64	51	<0.001	84	74	10	14	0.275
ROMA	2576	1991	585	29	<0.001	3161	2008	1153	57	<0.001	1438	1069	369	35	<0.001
VITERBO	63	47	16	34	0.044	79	54	25	46	0.005	35	26	9	35	0.128
RIETI	50	41	9	22	0.203	69	38	31	82	<0.001	23	20	3	15	0.532
CIVITAVECCHIA	31	37	-6	-16	0.281	32	29	3	10	0.596	21	17	4	24	0.383
FROSINONE	40	28	12	43	0.058	36	31	5	16	0.405	19	15	4	27	0.359
LATINA	84	80	4	5	0.663	88	78	10	13	0.286	58	37	21	57	0.006
PESCARA	97	85	12	14	0.223	115	94	21	22	0.050	61	49	12	24	0.124
CAMPOBASSO	43	32	11	34	0.093	48	32	16	50	0.021	24	16	8	50	0.102
CAGLIARI	145	98	47	48	<0.001	66	50	16	32	0.049					
BARI	269	207	62	30	<0.001	306	229	77	34	<0.001	166	119	47	39	<0.001
POTENZA	55	53	2	4	0.787	64	49	15	31	0.061	34	22	12	55	0.040
TARANTO	111	111	0	0	1.000	140	119	21	18	0.076	65	69	-4	-6	0.620
CATANZARO	74	64	10	16	0.245	61	62	-1	-2	0.898	32	32	0	0	1.000
REGGIOCALABRIA	140	131	9	7	0.447	134	133	1	1	0.931	69	76	-7	-9	0.399
MESSINA	189	190	-1	-1	0.942	212	200	12	6	0.410	121	111	10	9	0.363
PALERMO	593	465	128	28	<0.001	791	480	311	65	<0.001	368	294	74	25	<0.001
CATANIA	274	215	59	27	<0.001	392	232	160	69	<0.001	196	121	75	62	<0.001
TOTALE NORD	4634	3778	856	23	<0.001	6452	3718	2734	74	<0.001	2800	1927	873	45	<0.001
TOTALE CENTRO-SUD	5425	4405	1020	23	<0.001	6597	4445	2152	48	<0.001	3060	2368	692	29	<0.001

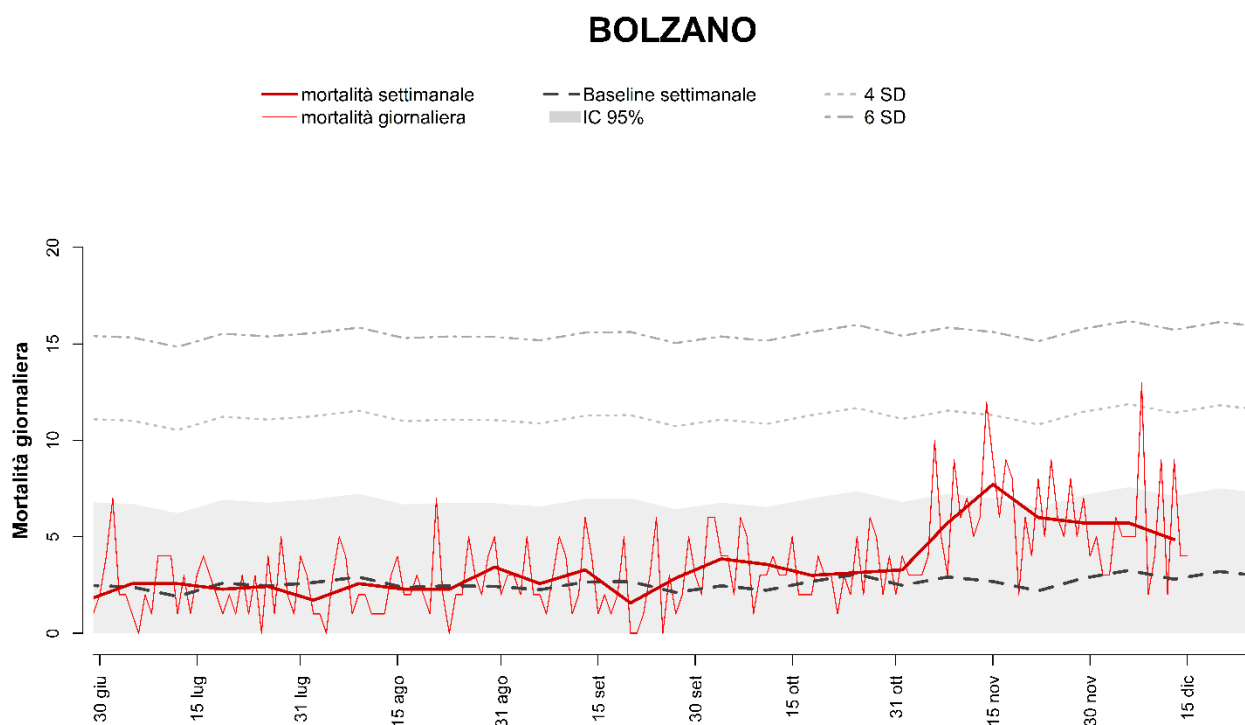
*Per Cagliari si segnala un ritardo dell'invio dei dati, fermi al 21 novembre
 § Trieste i dati per dicembre sono aggiornati al 11/12/2020



2. Risultati città specifici

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera

Figura 5. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane.

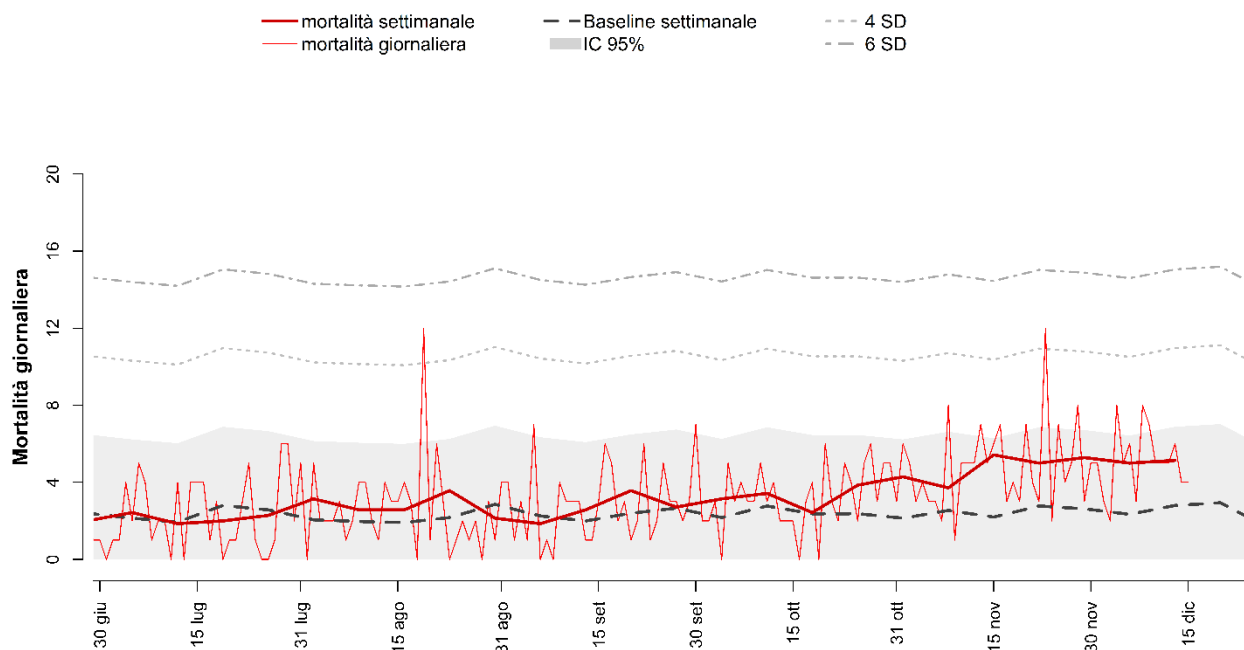


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	23	19	4	0	6	13
4 - 10 nov	40	19	3	3	15	19
11 - 17 nov	54	20	4	5	17	28
18 - 24 nov	42	15	2	2	14	24
25 nov - 1 dic	40	19	1	5	11	23
2 - 8 dic	40	23	0	3	13	24
9 - 15 dic	34	21	4	3	9	18
TOTALE	273	135	18	21	85	149



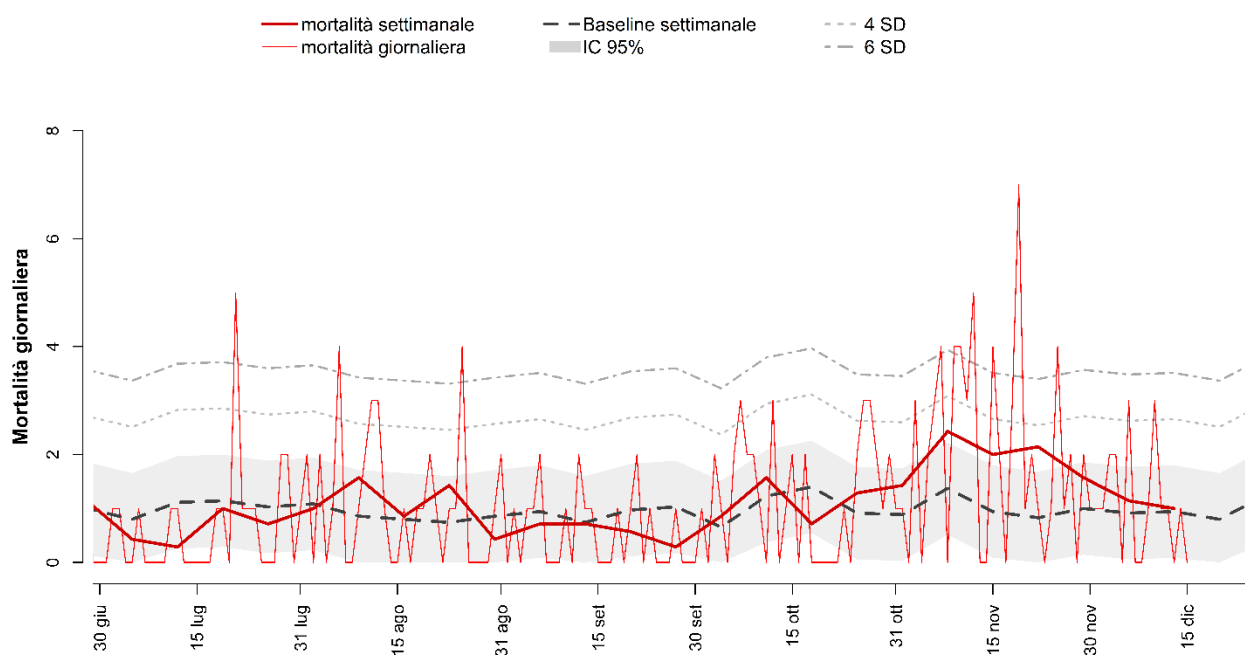
TRENTO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	30	14	3	3	9	15
4 - 10 nov	26	19	4	1	6	15
11 - 17 nov	38	15	3	2	14	19
18 - 24 nov	35	20	3	2	7	23
25 nov - 1 dic	37	17	0	4	14	19
2 - 8 dic	35	18	3	1	11	20
9 - 15 dic	36	18	1	4	9	22
TOTALE	237	120	17	17	70	133

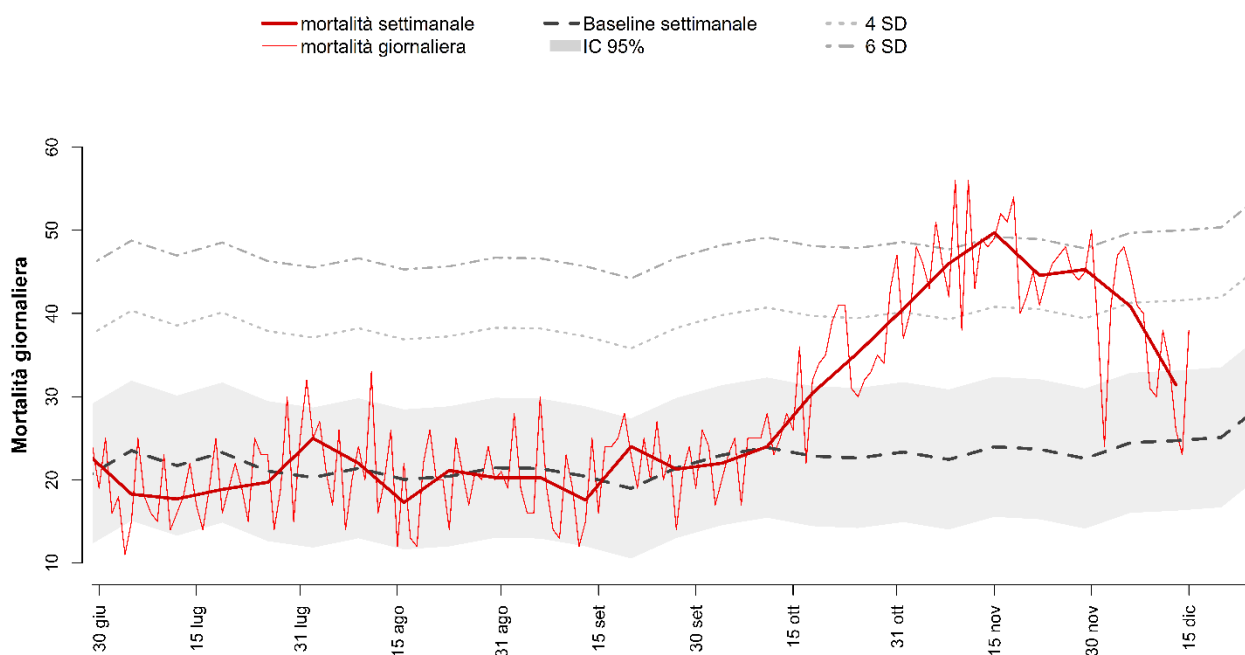
AOSTA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	10	7	0	1	2	7
4 - 10 nov	17	9	1	1	7	8
11 - 17 nov	14	7	0	4	2	8
18 - 24 nov	15	6	1	0	8	6
25 nov - 1 dic	11	7	0	2	5	4
2 - 8 dic	8	6	0	1	2	5
9 - 15 dic	7	7	0	2	2	3
TOTALE	82	48	2	11	28	41

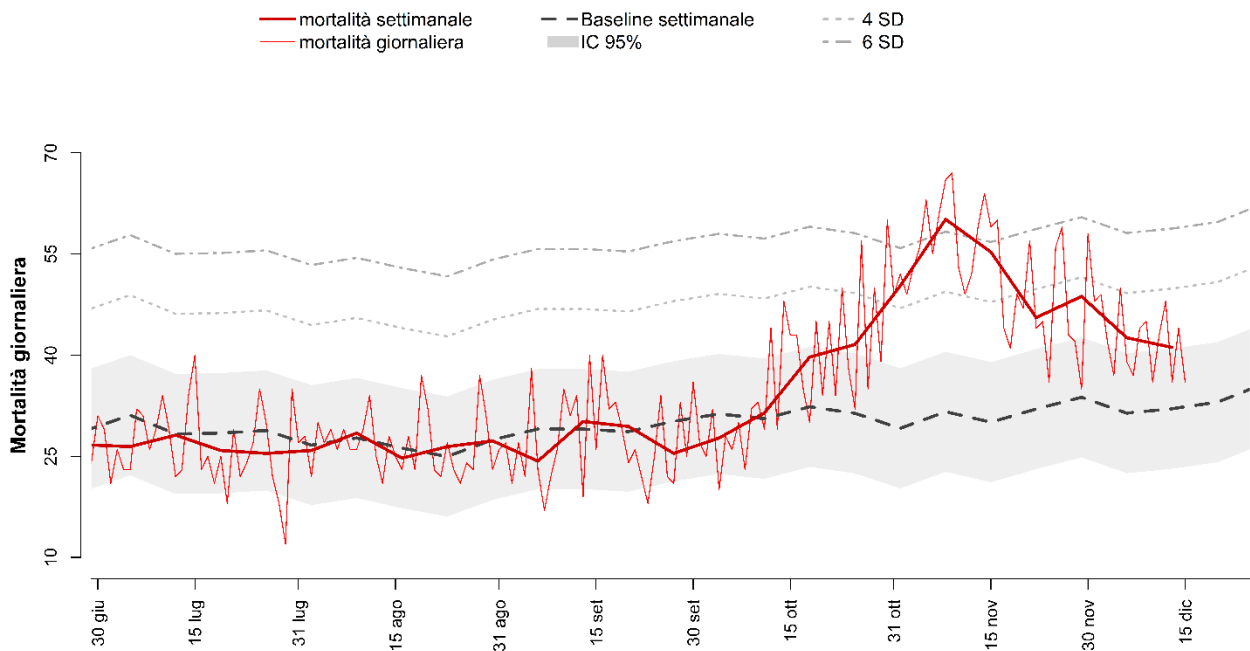
TORINO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	284	152	17	29	95	143
4 - 10 nov	322	152	28	41	103	150
11 - 17 nov	348	158	28	47	115	158
18 - 24 nov	312	163	22	43	97	150
25 nov - 1 dic	315	147	28	38	92	157
2 - 8 dic	286	164	22	40	87	137
9 - 15 dic	220	166	10	31	72	107
TOTALE	2087	1103	155	269	661	1002

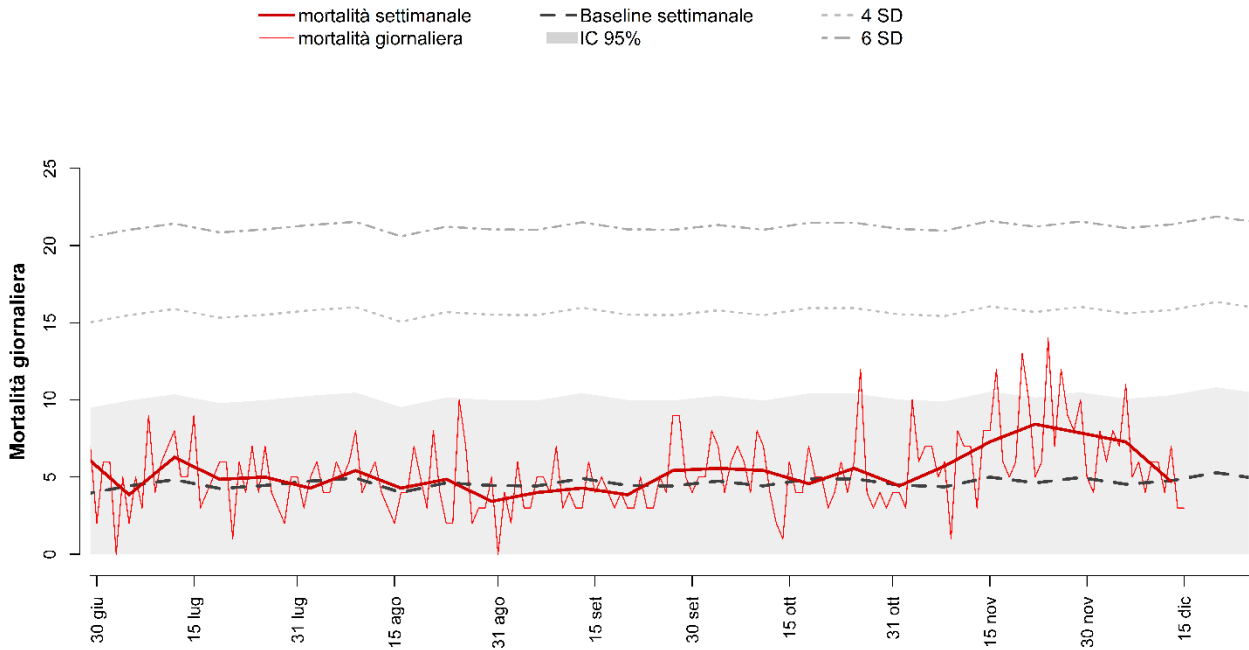
MILANO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	352	205	23	48	90	191
4 - 10 nov	421	214	33	42	138	208
11 - 17 nov	387	219	36	53	113	185
18 - 24 nov	319	223	15	40	103	161
25 nov - 1 dic	341	230	27	45	101	168
2 - 8 dic	297	224	27	34	82	153
9 - 15 dic	288	226	32	26	83	147
TOTALE	2405	1541	193	288	710	1213

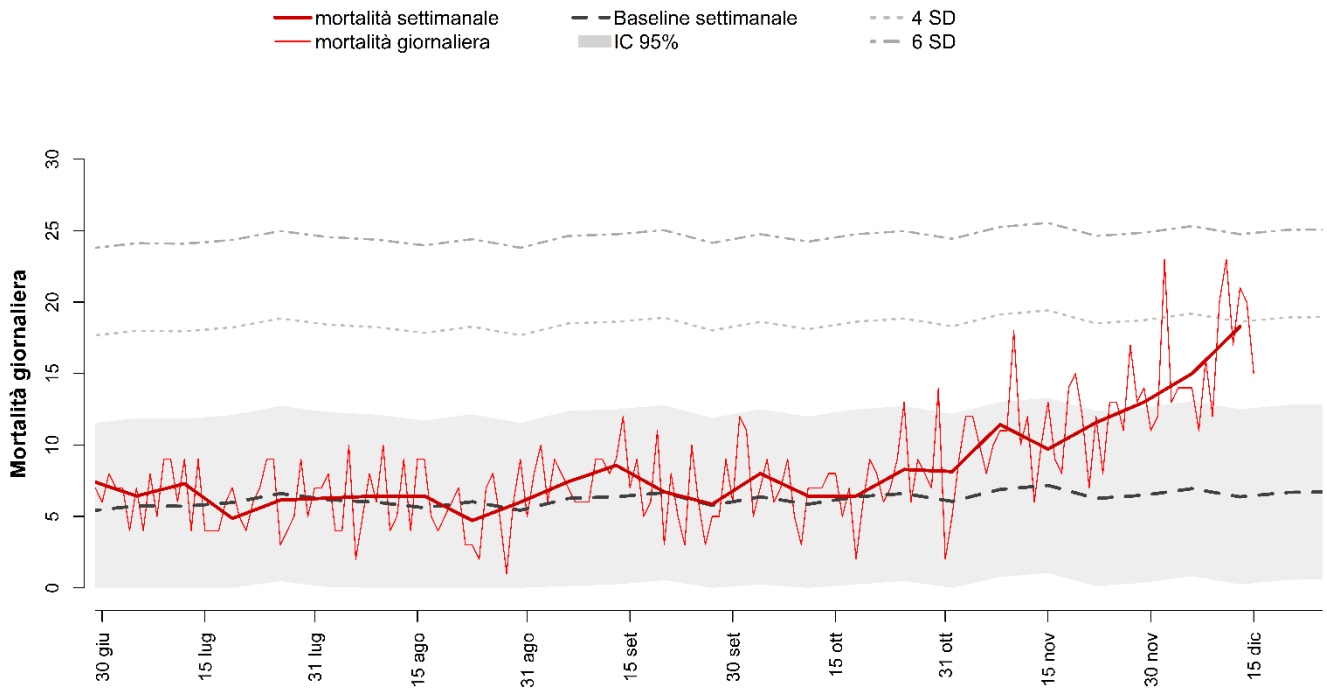
BRESCIA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	31	31	1	5	7	18
4 - 10 nov	40	31	1	2	18	19
11 - 17 nov	51	34	3	6	18	24
18 - 24 nov	59	32	5	5	15	34
25 nov - 1 dic	55	35	7	5	15	28
2 - 8 dic	51	33	3	4	12	32
9 - 15 dic	33	33	2	3	8	20
TOTALE	320	229	22	30	93	175

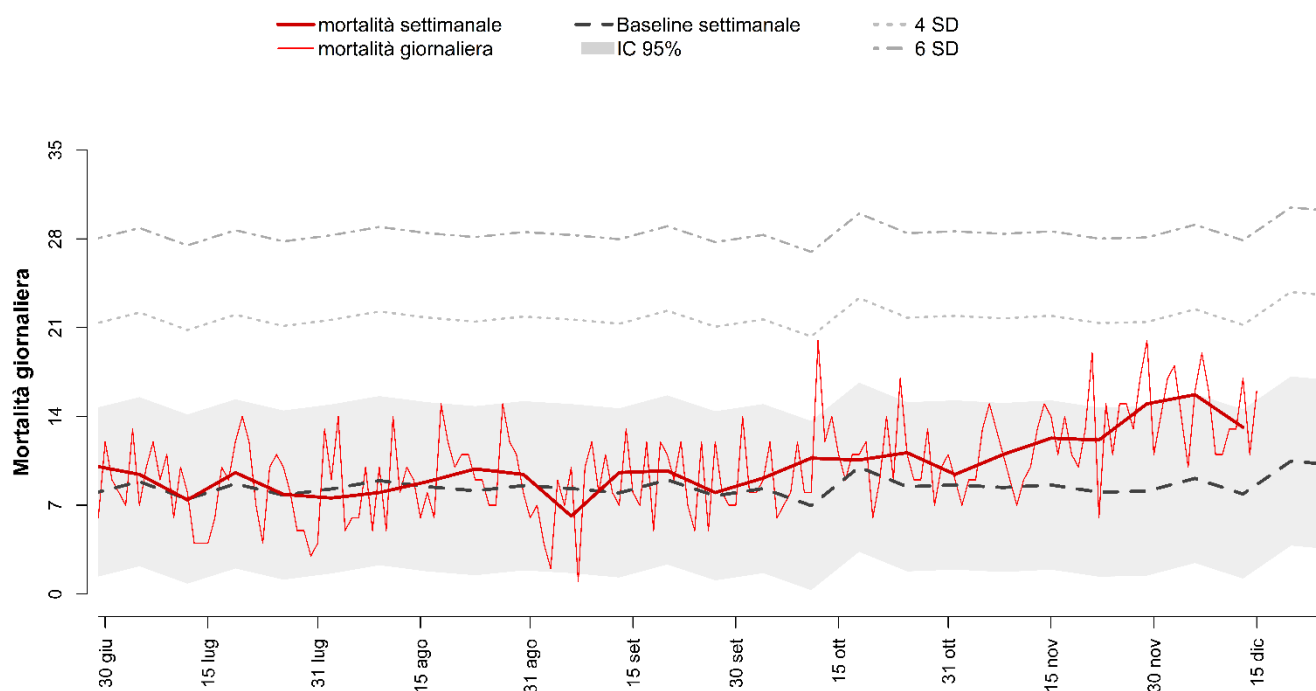
VERONA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	57	43	3	8	20	26
4 - 10 nov	80	49	5	12	22	41
11 - 17 nov	68	47	1	7	18	42
18 - 24 nov	81	47	5	5	26	45
25 nov - 1 dic	91	42	8	8	25	50
2 - 8 dic	105	50	4	3	37	61
9 - 15 dic	128	45	5	14	29	80
TOTALE	610	324	31	57	177	345

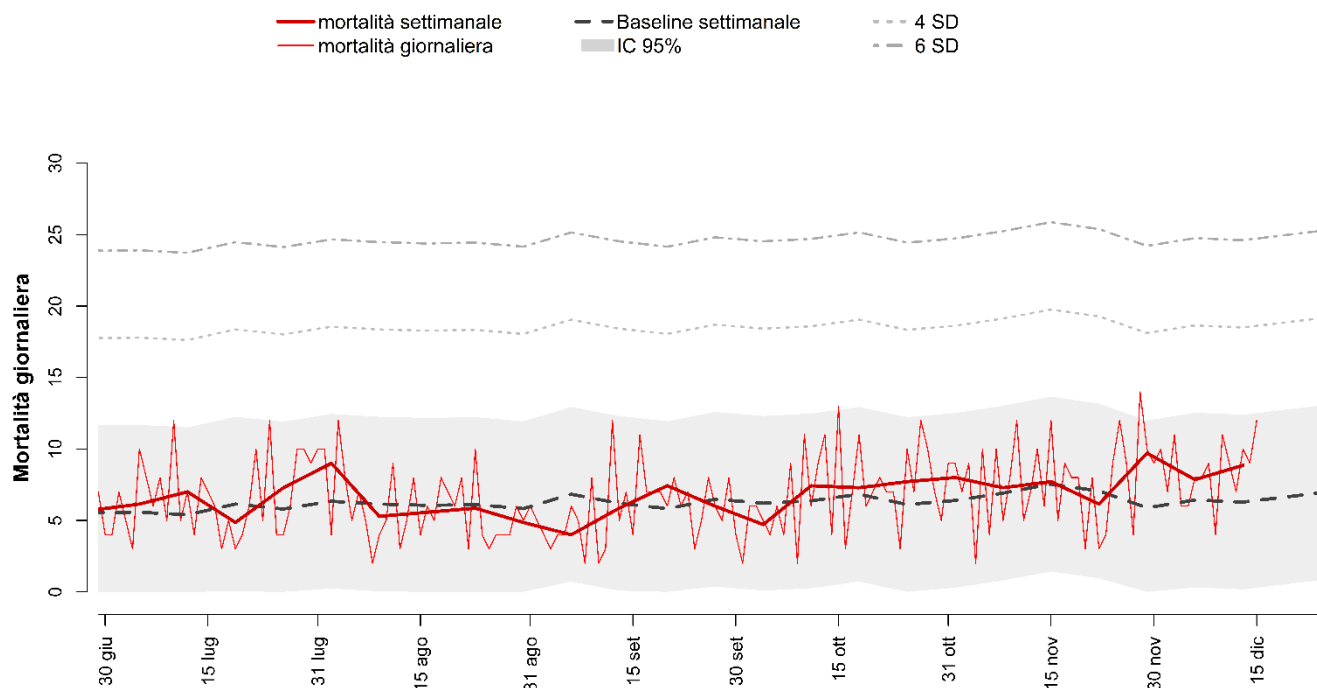
VENEZIA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	66	62	8	7	16	35
4 - 10 nov	77	58	2	8	33	34
11 - 17 nov	86	61	6	9	35	36
18 - 24 nov	85	57	7	7	22	49
25 nov - 1 dic	105	58	10	8	37	50
2 - 8 dic	110	63	8	17	35	50
9 - 15 dic	92	55	3	9	38	42
TOTALE	621	412	44	65	216	296

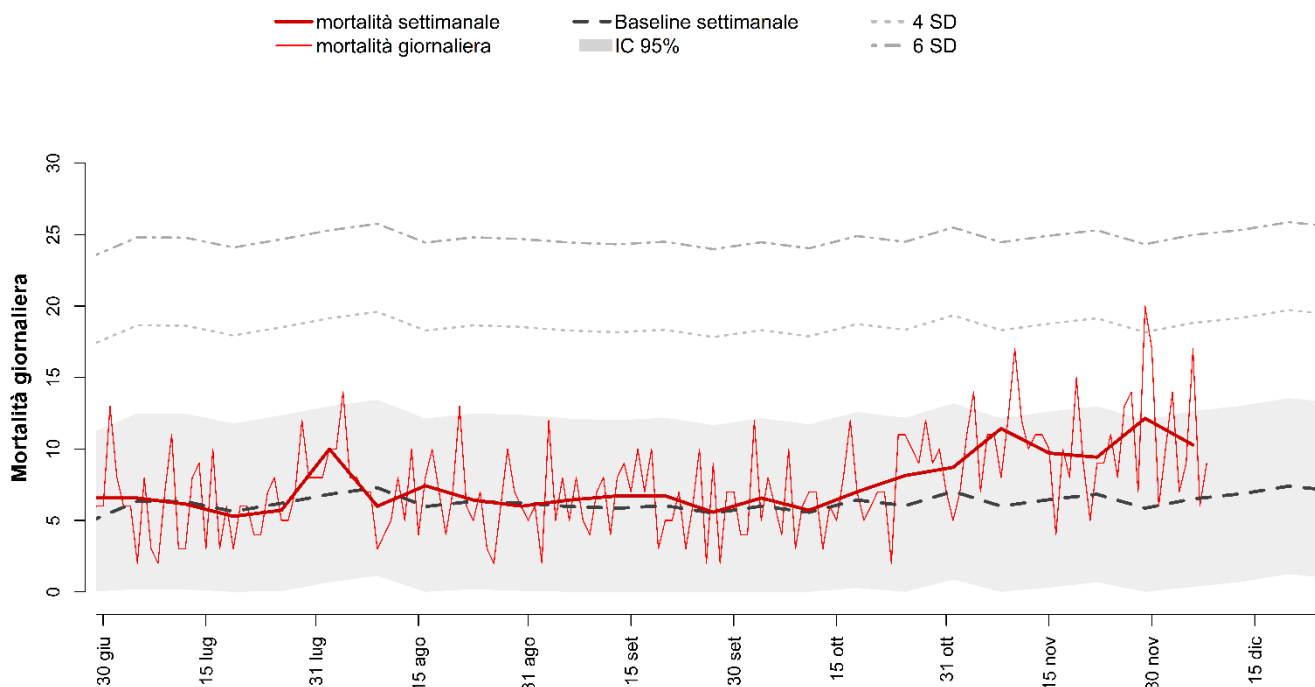
PADOVA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	56	43	3	6	12	35
4 - 10 nov	51	49	2	4	8	37
11 - 17 nov	54	50	2	4	19	29
18 - 24 nov	43	53	2	4	13	24
25 nov - 1 dic	68	43	3	5	17	43
2 - 8 dic	55	44	4	4	14	33
9 - 15 dic	62	46	6	4	16	36
TOTALE	389	326	22	31	99	237

TRIESTE

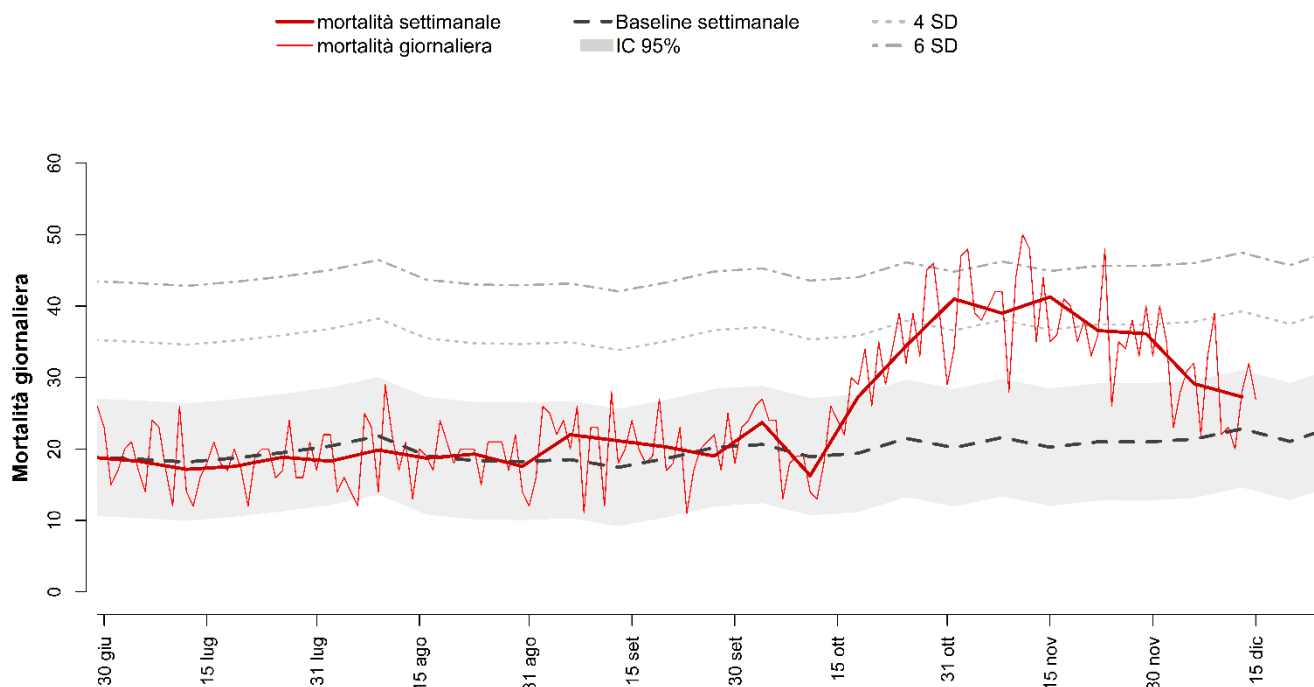


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	61	50	6	11	17	27
4 - 10 nov	80	41	10	7	15	48
11 - 17 nov	68	46	4	9	20	35
18 - 24 nov	65	47	6	15	12	32
25 nov - 1 dic	84	41	7	6	20	51
2 - 8 dic	53	47	4	3	15	31
TOTALE	411	272	37	51	99	224

*Si segnala un ritardo nell'invio dei dati

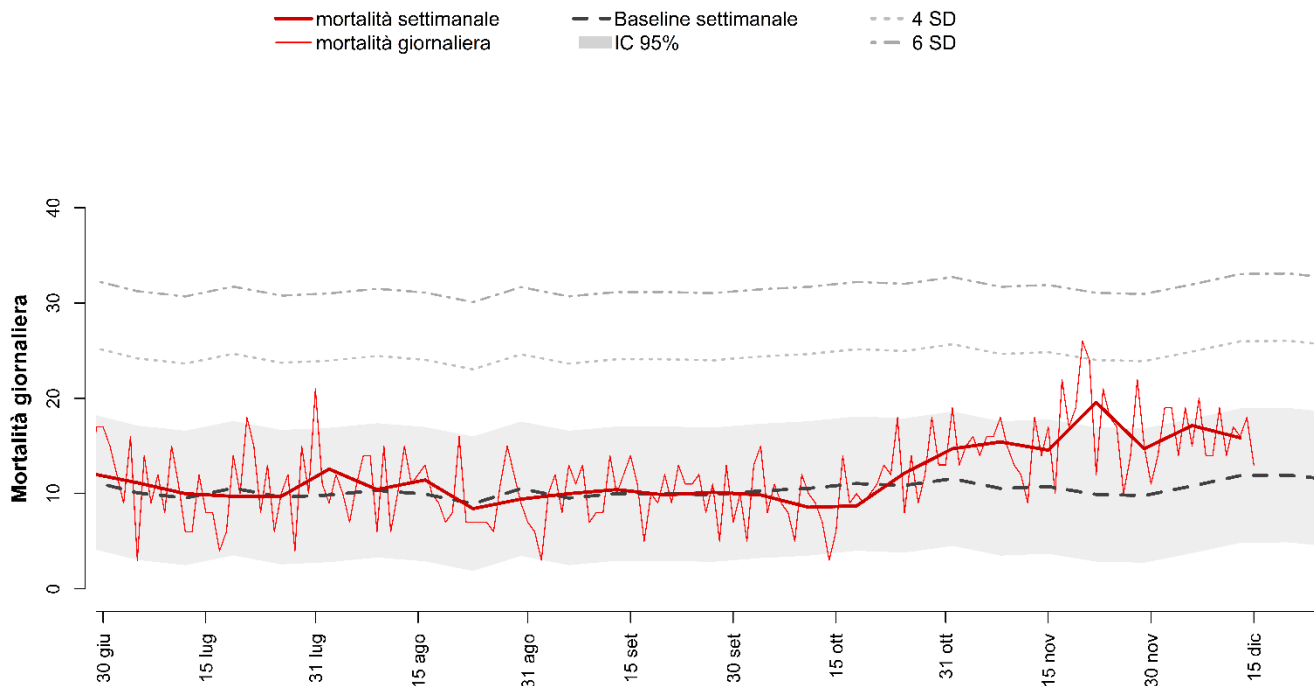
GENOVA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	287	141	14	24	94	155
4 - 10 nov	273	152	26	36	83	128
11 - 17 nov	289	139	23	37	90	139
18 - 24 nov	256	150	19	36	70	131
25 nov - 1 dic	253	143	22	31	79	121
2 - 8 dic	204	153	13	29	48	114
9 - 15 dic	191	160	17	40	64	70
TOTALE	1753	1037	134	233	528	858

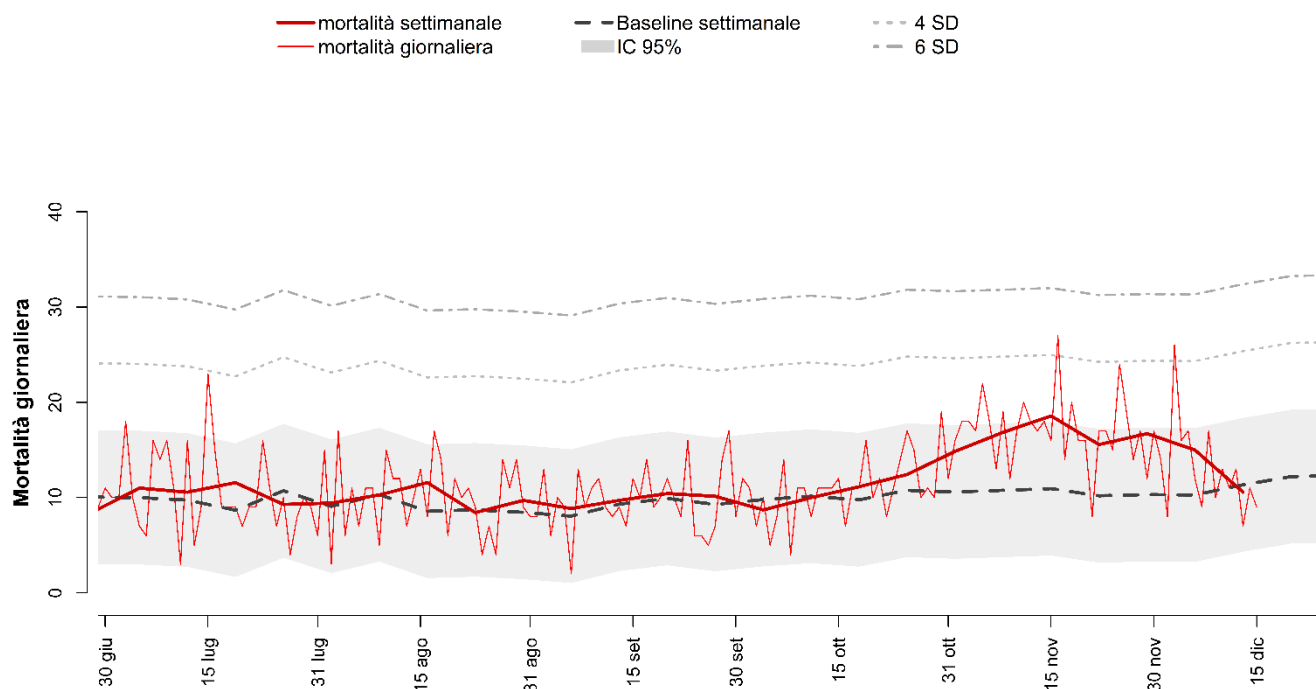
BOLOGNA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	103	78	6	8	28	61
4 - 10 nov	108	76	4	10	33	61
11 - 17 nov	102	75	9	12	29	52
18 - 24 nov	137	71	10	14	43	70
25 nov - 1 dic	103	69	6	10	25	62
2 - 8 dic	120	75	11	16	27	66
9 - 15 dic	111	83	9	10	30	62
TOTALE	784	527	55	80	215	434

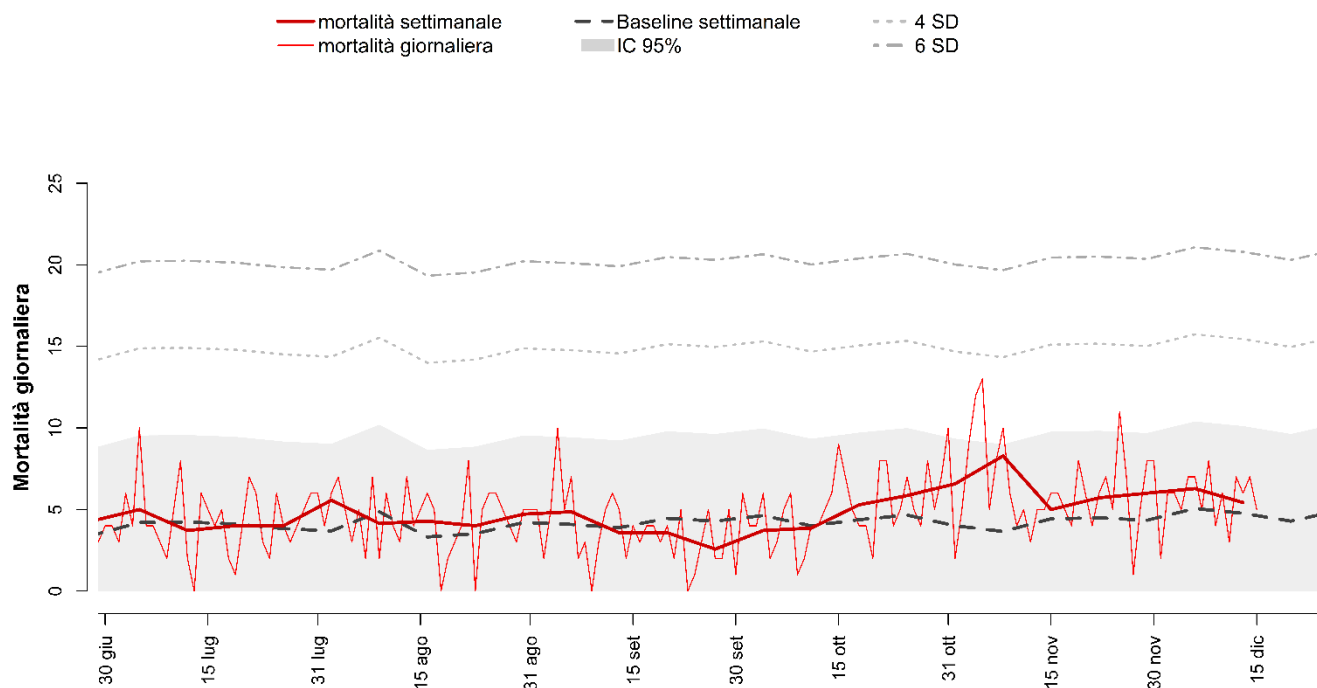
FIRENZE



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	104	72	10	9	31	54
4 - 10 nov	118	77	7	9	29	73
11 - 17 nov	130	77	8	8	36	78
18 - 24 nov	109	73	9	11	27	62
25 nov - 1 dic	117	69	9	13	29	66
2 - 8 dic	105	74	5	16	26	58
9 - 15 dic	74	78	4	7	23	40
TOTALE	757	520	52	73	201	431

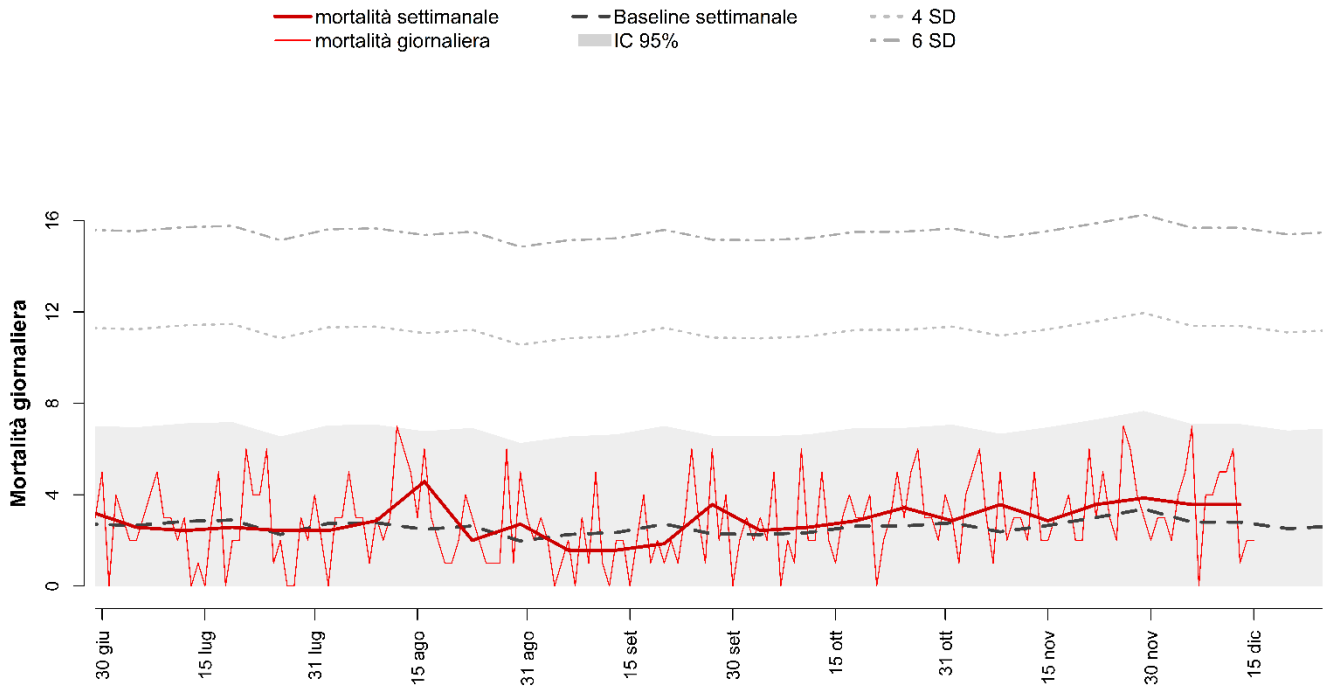
PERUGIA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	46	29	5	8	11	22
4 - 10 nov	58	27	3	5	20	30
11 - 17 nov	35	29	3	5	7	20
18 - 24 nov	40	32	5	2	10	23
25 nov - 1 dic	42	30	1	7	12	22
2 - 8 dic	44	36	7	10	8	19
9 - 15 dic	38	33	0	5	10	23
TOTALE	303	217	24	42	78	159

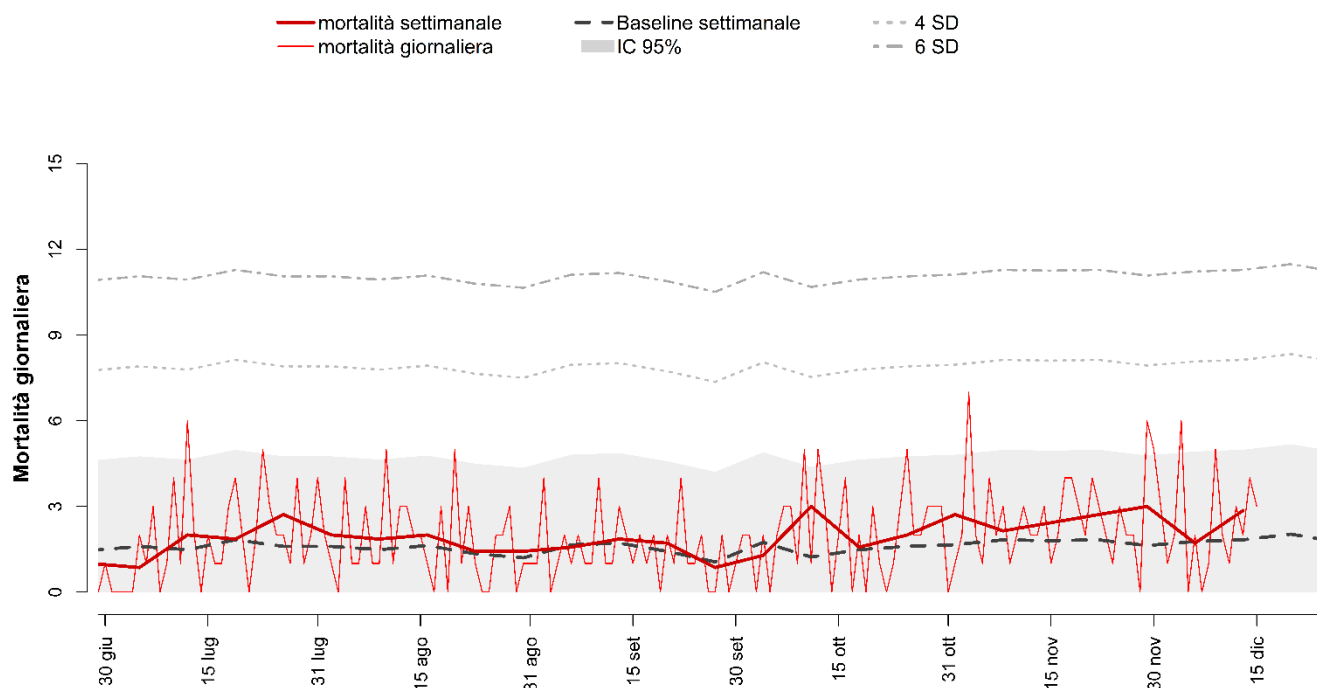
ANCONA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	20	19	2	5	5	8
4 - 10 nov	25	17	3	4	3	15
11 - 17 nov	20	18	2	1	4	13
18 - 24 nov	25	21	6	1	8	10
25 nov - 1 dic	27	24	2	3	6	16
2 - 8 dic	25	20	4	2	7	12
9 - 15 dic	25	19	3	4	6	12
TOTALE	167	138	22	20	39	86

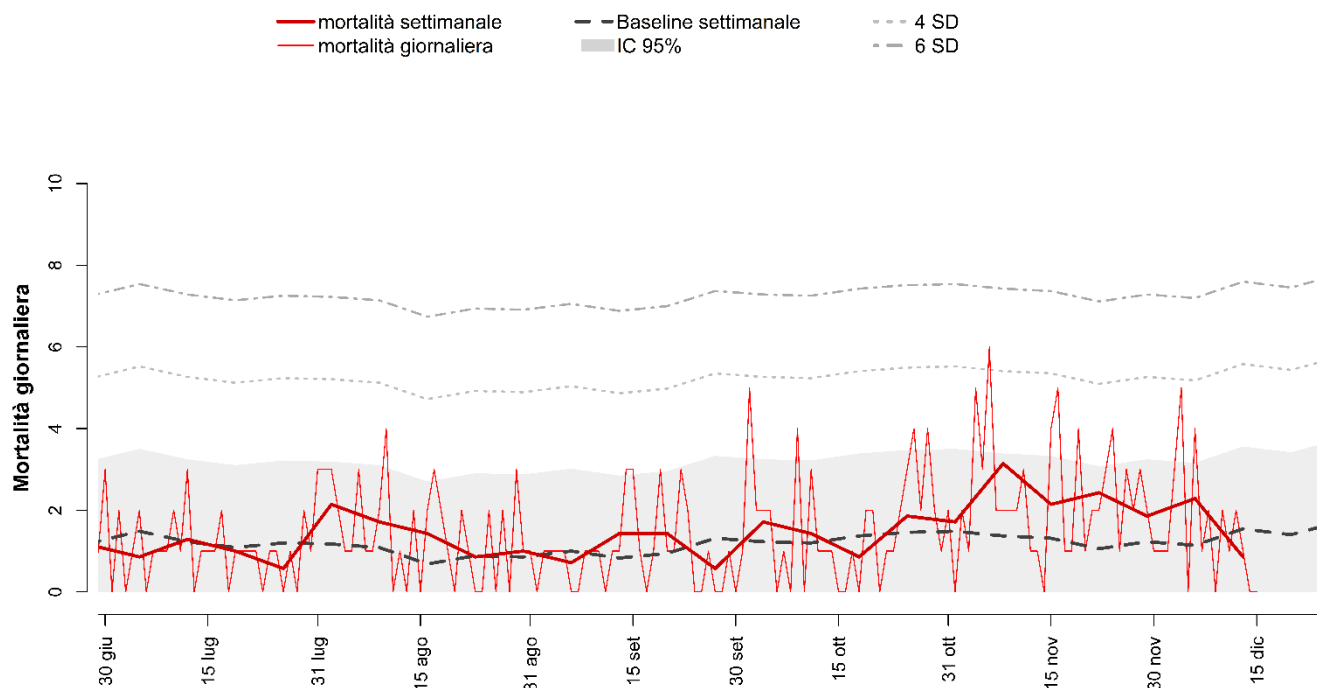
VITERBO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	19	12	1	2	3	13
4 - 10 nov	15	13	0	3	4	8
11 - 17 nov	17	12	2	2	6	7
18 - 24 nov	19	13	3	1	5	10
25 nov - 1 dic	21	12	0	2	7	12
2 - 8 dic	12	12	0	1	6	5
9 - 15 dic	20	13	3	1	7	9
TOTALE	123	87	9	12	38	64

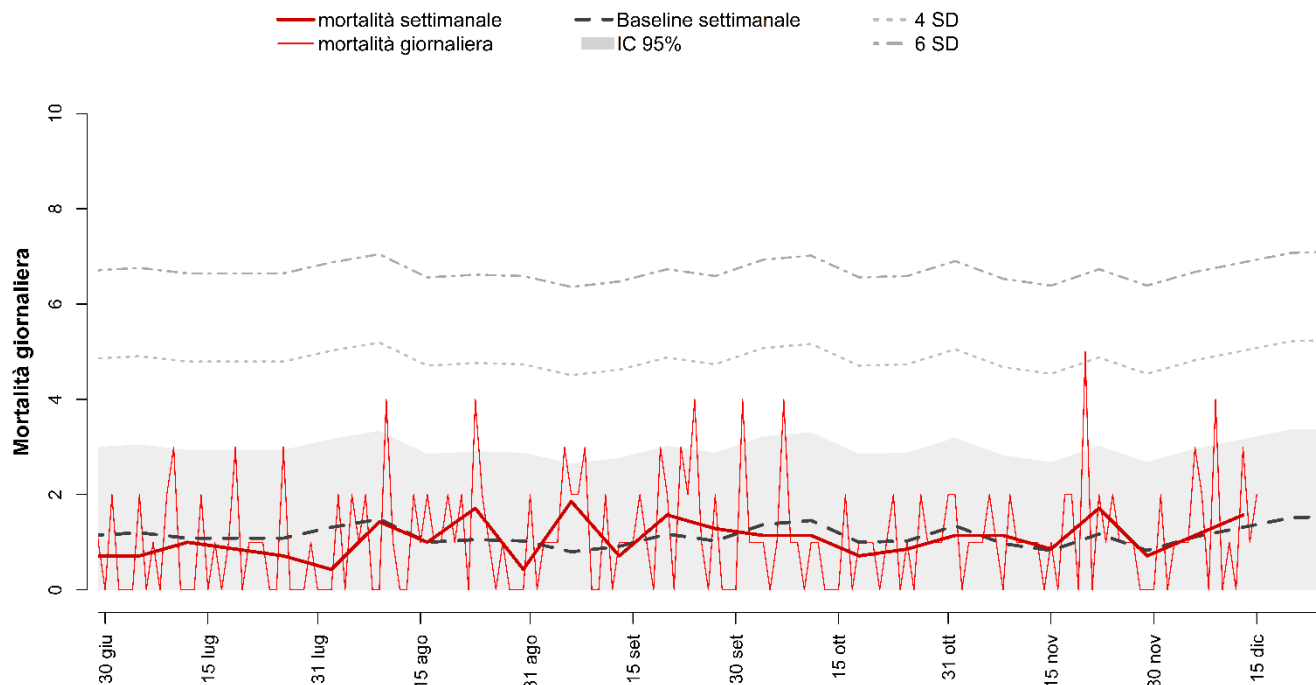
RIETI



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	12	10	2	1	3	6
4 - 10 nov	22	10	3	4	7	8
11 - 17 nov	15	9	0	2	3	10
18 - 24 nov	17	8	2	3	3	9
25 nov - 1 dic	13	8	1	3	4	5
2 - 8 dic	16	9	4	3	6	3
9 - 15 dic	6	10	0	0	2	4
TOTALE	101	63	12	16	28	45

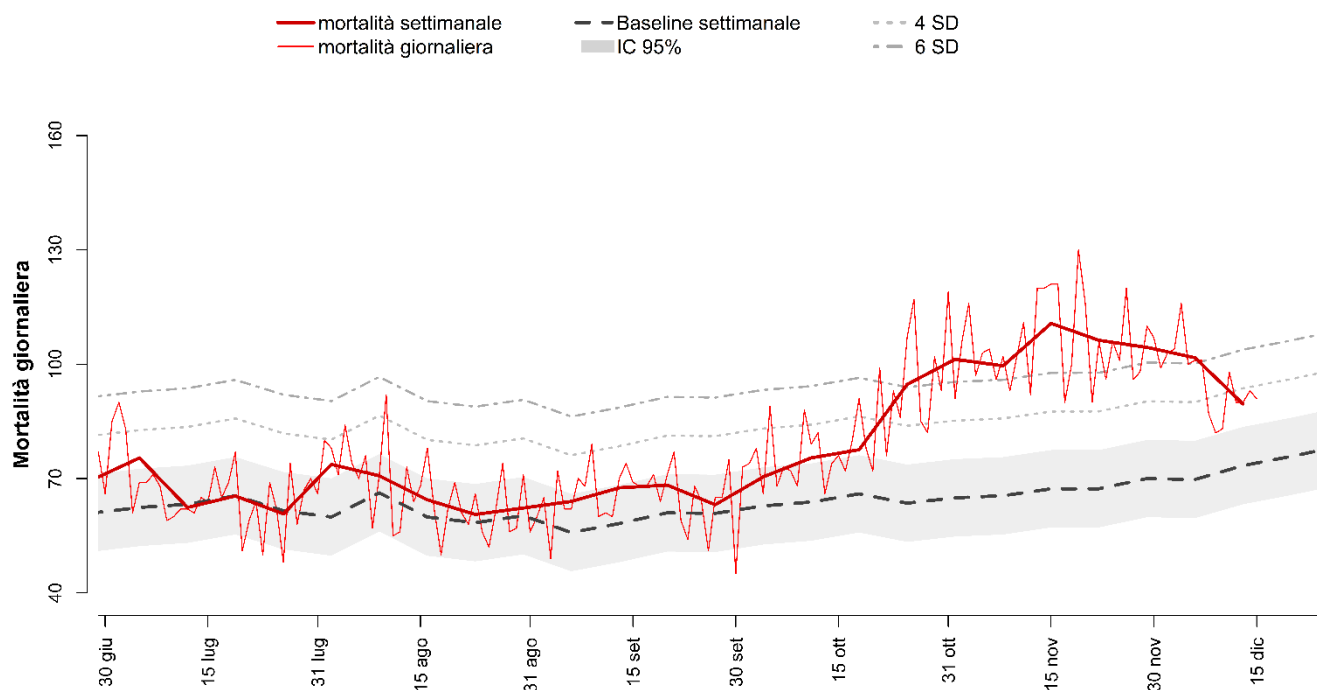
CIVITAVECCHIA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	8	8	0	1	0	7
4 - 10 nov	8	7	1	2	1	4
11 - 17 nov	6	6	1	1	1	3
18 - 24 nov	12	8	3	1	2	6
25 nov - 1 dic	5	5	1	0	2	2
2 - 8 dic	8	8	0	0	3	5
9 - 15 dic	11	9	2	1	2	6
TOTALE	58	52	8	6	11	33

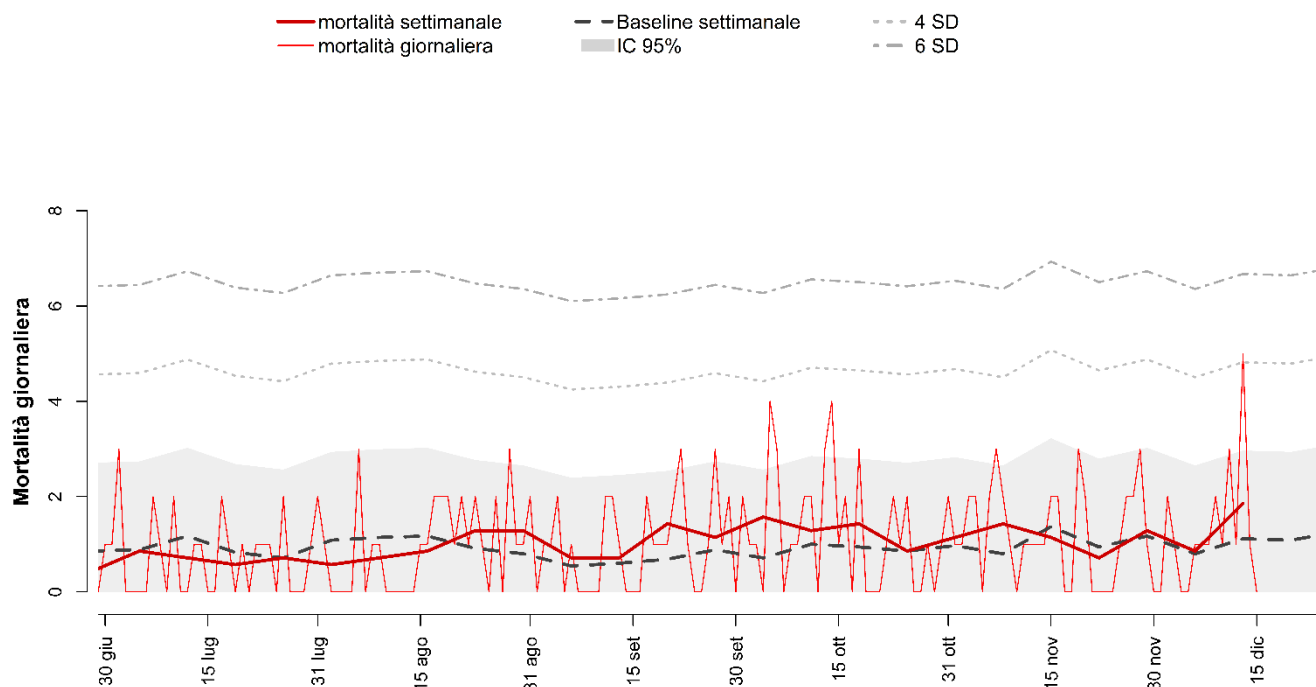
ROMA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	709	454	85	111	211	302
4 - 10 nov	697	458	69	107	225	296
11 - 17 nov	775	476	72	103	245	355
18 - 24 nov	744	464	87	99	215	343
25 nov - 1 dic	731	493	95	99	207	330
2 - 8 dic	712	482	76	94	218	324
9 - 15 dic	627	511	64	86	204	273
TOTALE	4995	3336	548	699	1525	2223

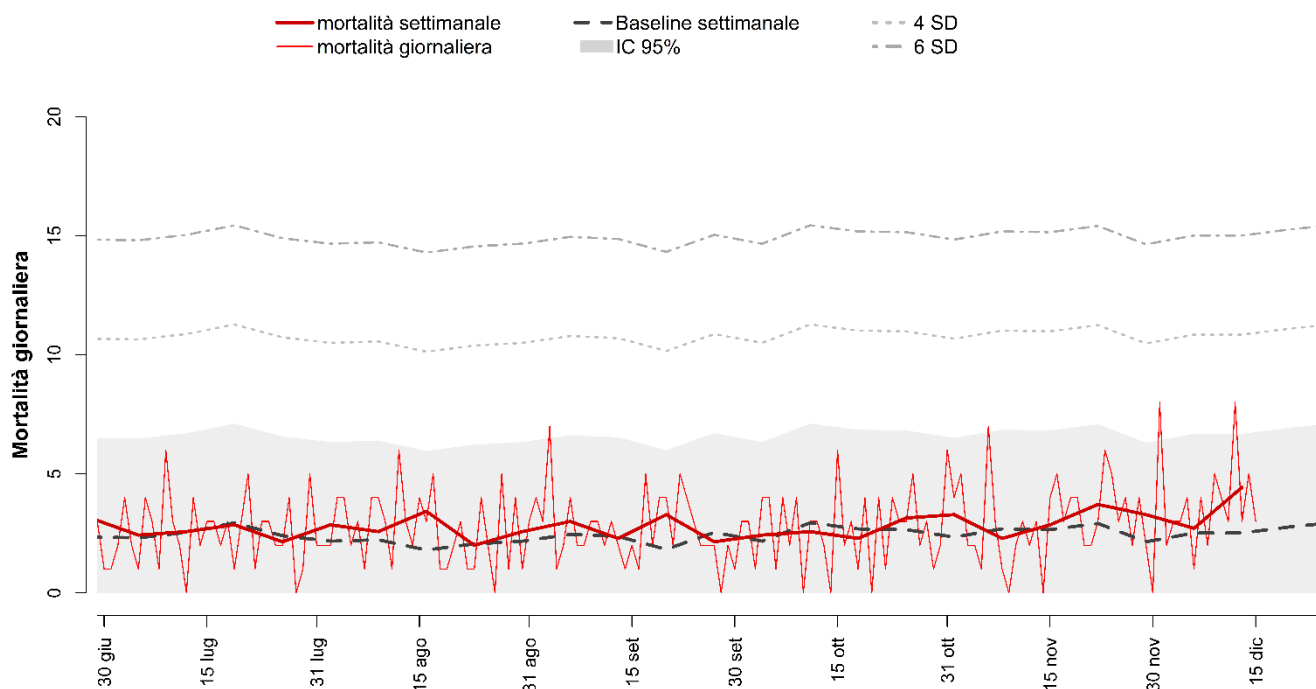
FROSINONE



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	8	6	0	3	1	4
4 - 10 nov	10	6	0	2	5	3
11 - 17 nov	8	8	2	1	1	4
18 - 24 nov	5	7	0	1	2	2
25 nov - 1 dic	9	8	1	2	1	5
2 - 8 dic	6	6	0	0	1	5
9 - 15 dic	13	7	0	0	5	8
TOTALE	59	49	3	9	16	31

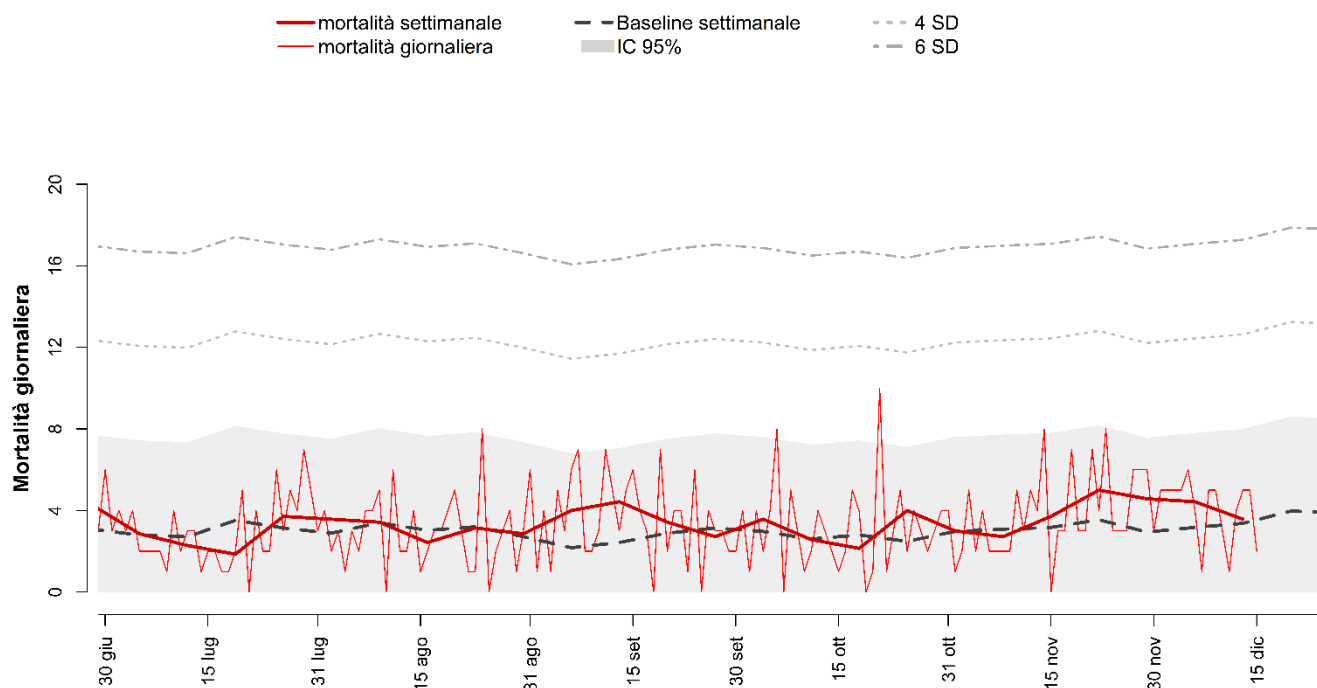
LATINA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	23	16	3	1	11	8
4 - 10 nov	16	18	4	0	7	5
11 - 17 nov	20	20	2	6	4	8
18 - 24 nov	26	20	4	7	7	8
25 nov - 1 dic	23	17	1	6	9	7
2 - 8 dic	19	17	2	4	5	8
9 - 15 dic	31	17	4	3	12	12
TOTALE	158	125	20	27	55	56

PESCARA

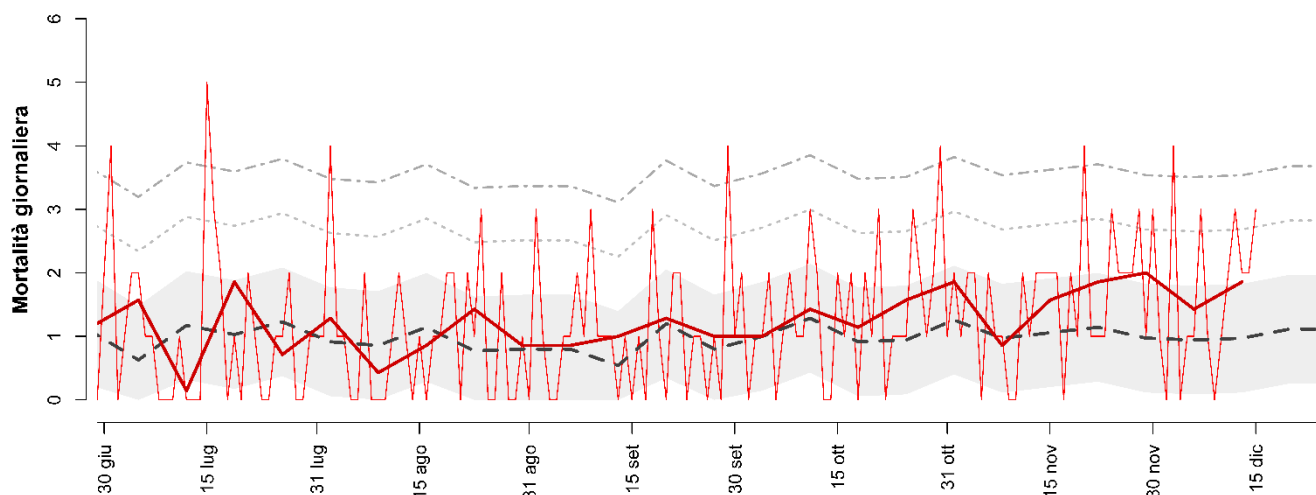


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	21	21	2	5	8	6
4 - 10 nov	19	21	0	0	8	11
11 - 17 nov	26	22	2	4	11	9
18 - 24 nov	35	25	1	4	11	19
25 nov - 1 dic	32	21	0	8	12	12
2 - 8 dic	31	22	2	3	12	14
9 - 15 dic	25	23	3	5	7	10
TOTALE	189	155	10	29	69	81

CAMPOBASSO

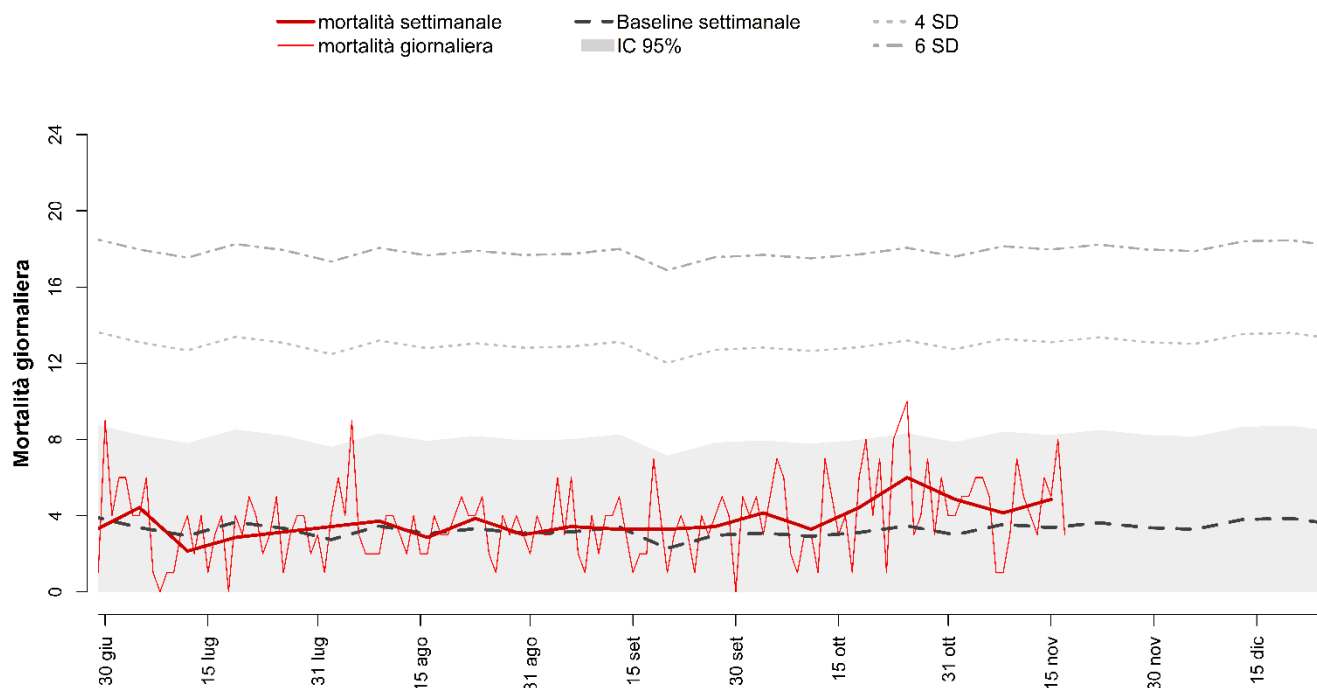
— mortalità settimanale - - - Baseline settimanale - - - 4 SD
— mortalità giornaliera ■ IC 95% - - - 6 SD



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	13	9	1	0	6	6
4 - 10 nov	6	7	0	1	1	4
11 - 17 nov	11	7	3	2	1	5
18 - 24 nov	13	8	3	2	5	3
25 nov - 1 dic	14	7	0	1	4	9
2 - 8 dic	10	6	0	2	3	5
9 - 15 dic	13	8	2	1	2	8
TOTALE	80	52	9	9	22	40

CAGLIARI

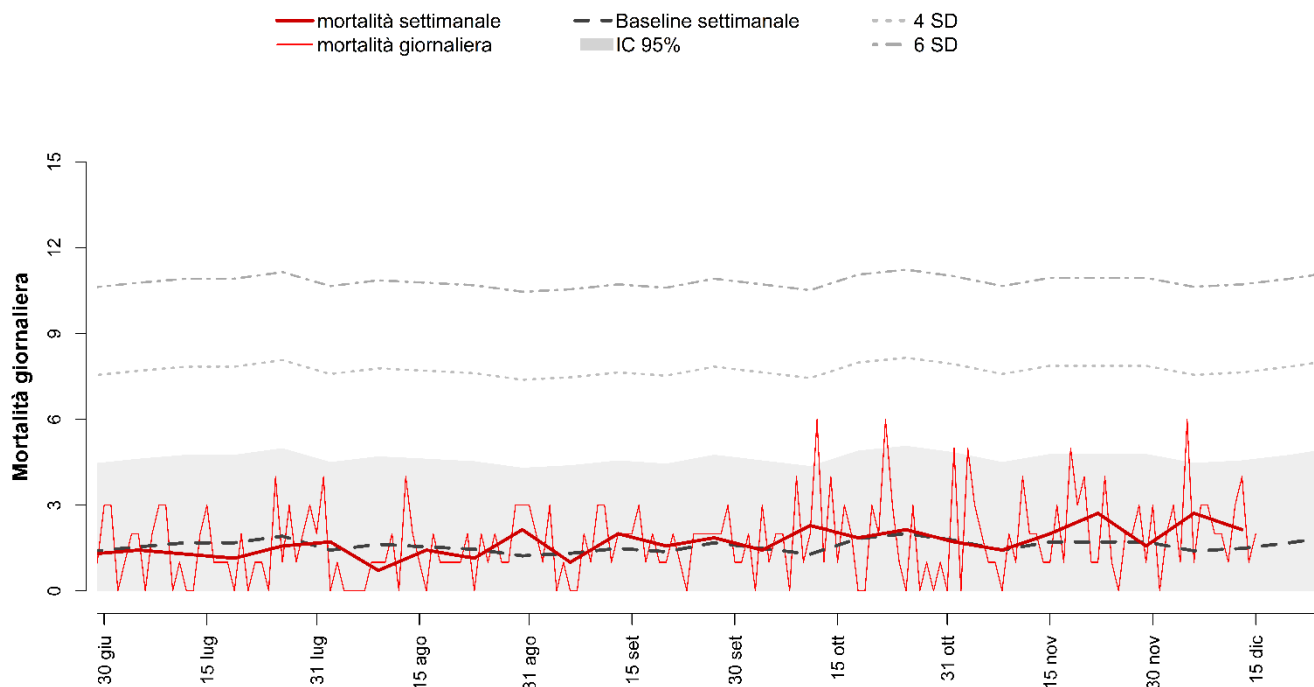


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	34	22	1	2	13	18
4 - 10 nov	29	25	1	4	9	15
11 - 17 nov	34	25	4	4	8	18
TOTALE	97	71	6	10	30	51

*Si segnala la sospensione nell'invio dei dati a Cagliari

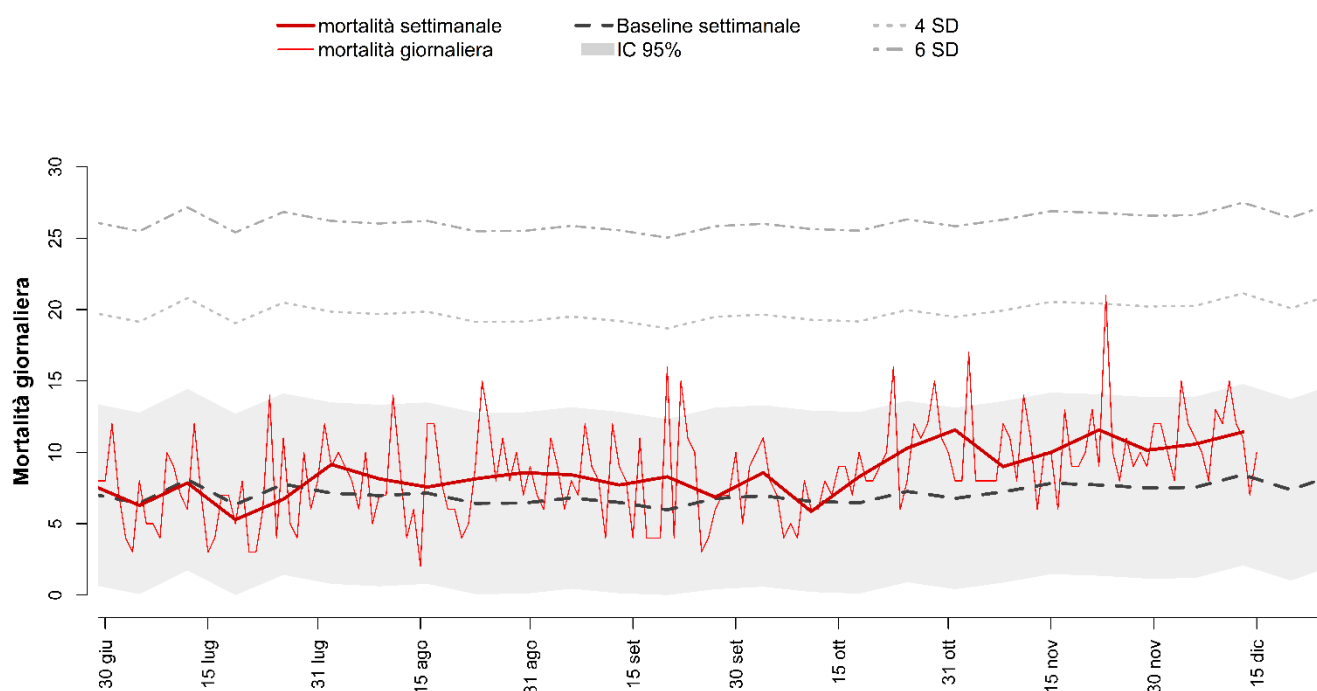
POTENZA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	12	14	0	1	3	8
4 - 10 nov	10	10	0	2	3	5
11 - 17 nov	14	12	2	2	2	8
18 - 24 nov	19	12	5	1	3	10
25 nov - 1 dic	11	12	1	2	1	7
2 - 8 dic	19	11	1	2	5	11
9 - 15 dic	15	10	0	2	2	11
TOTALE	100	79	9	12	19	60

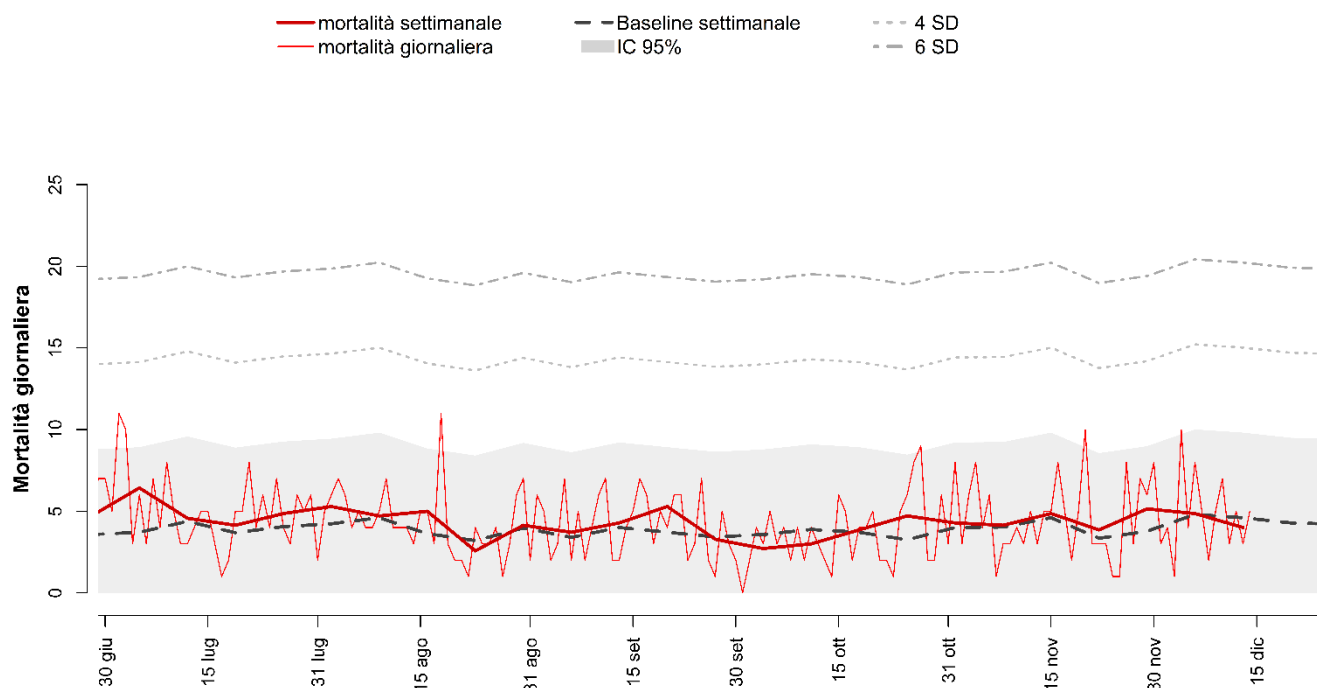
BARI



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	81	48	11	5	26	39
4 - 10 nov	63	52	3	13	16	31
11 - 17 nov	70	55	7	10	17	36
18 - 24 nov	81	53	9	7	19	46
25 nov - 1 dic	71	54	6	10	23	32
2 - 8 dic	74	52	7	18	15	34
9 - 15 dic	80	59	5	13	32	30
TOTALE	520	373	48	76	148	248

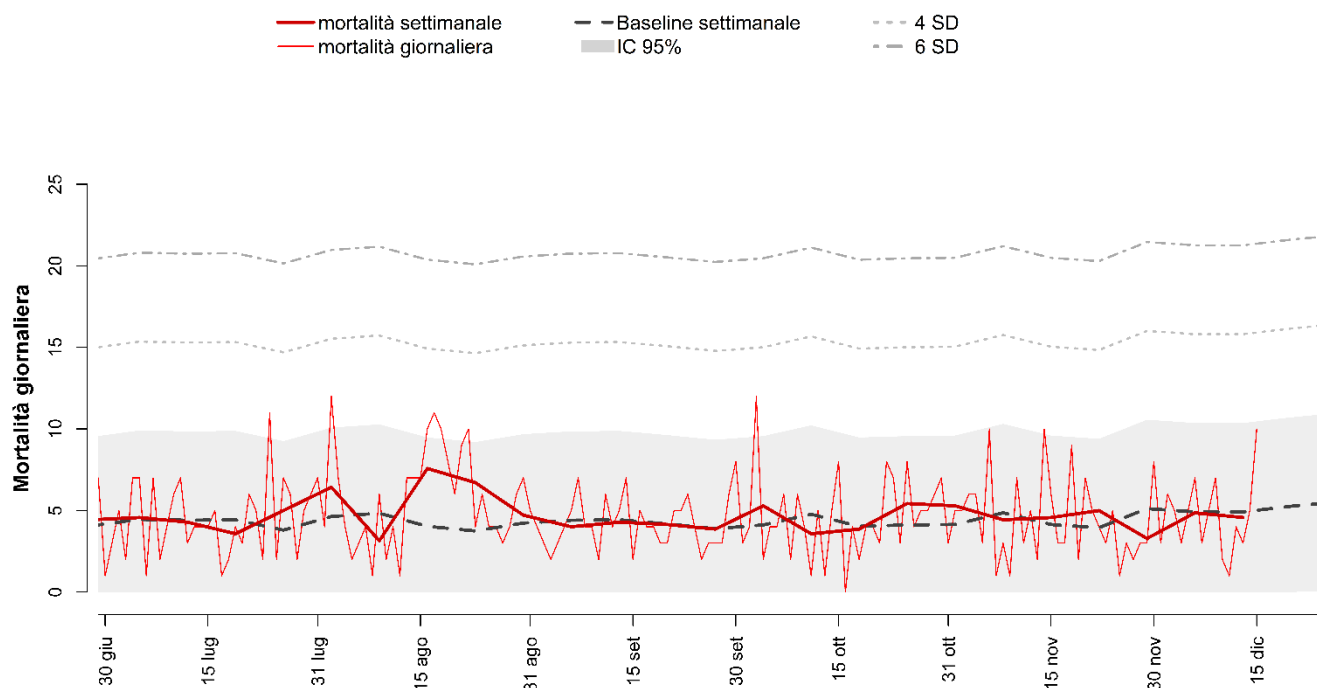
TARANTO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	30	27	3	5	11	11
4 - 10 nov	29	31	5	4	7	13
11 - 17 nov	34	32	4	4	9	17
18 - 24 nov	27	23	3	2	10	12
25 nov - 1 dic	36	26	4	6	12	14
2 - 8 dic	34	34	3	4	7	20
9 - 15 dic	28	31	2	3	6	17
TOTALE	218	203	24	28	62	104

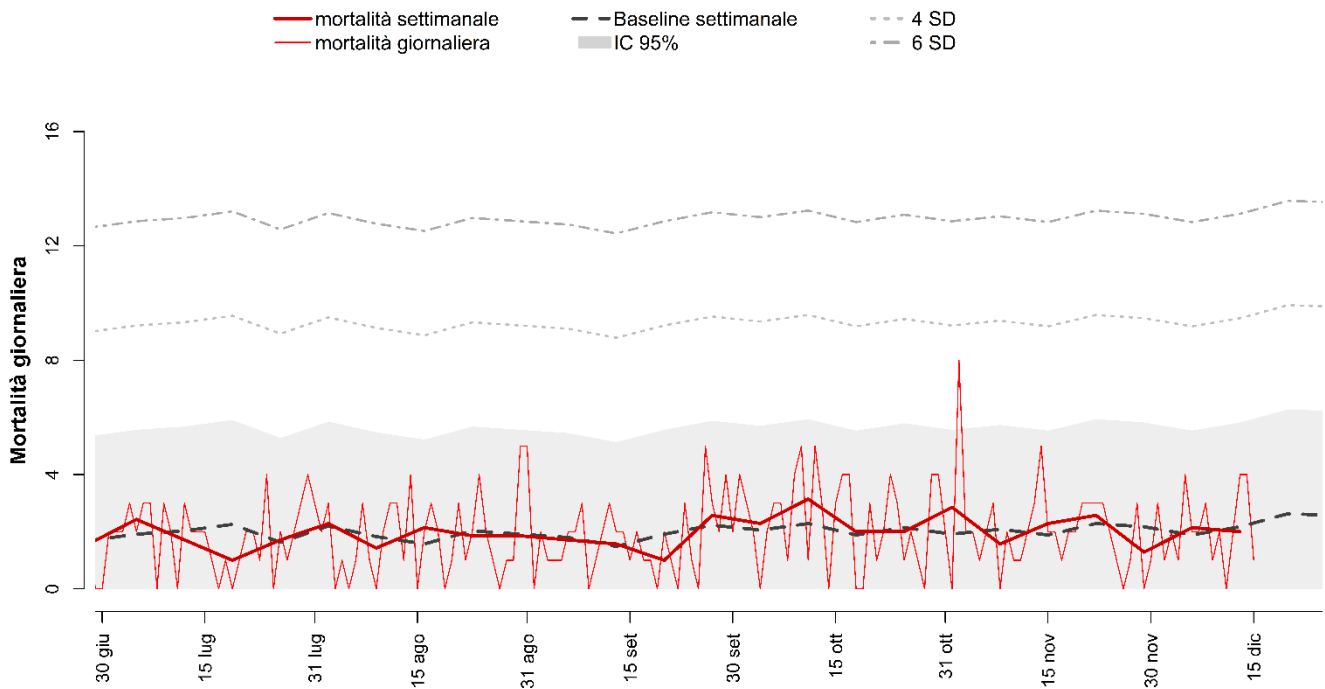
REGGIO CALABRIA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	37	29	4	9	8	16
4 - 10 nov	31	34	7	4	4	16
11 - 17 nov	32	29	6	4	9	13
18 - 24 nov	35	26	5	3	7	20
25 nov - 1 dic	23	36	0	5	9	9
2 - 8 dic	34	34	7	5	10	12
9 - 15 dic	32	36	3	6	9	14
TOTALE	224	225	32	36	56	100

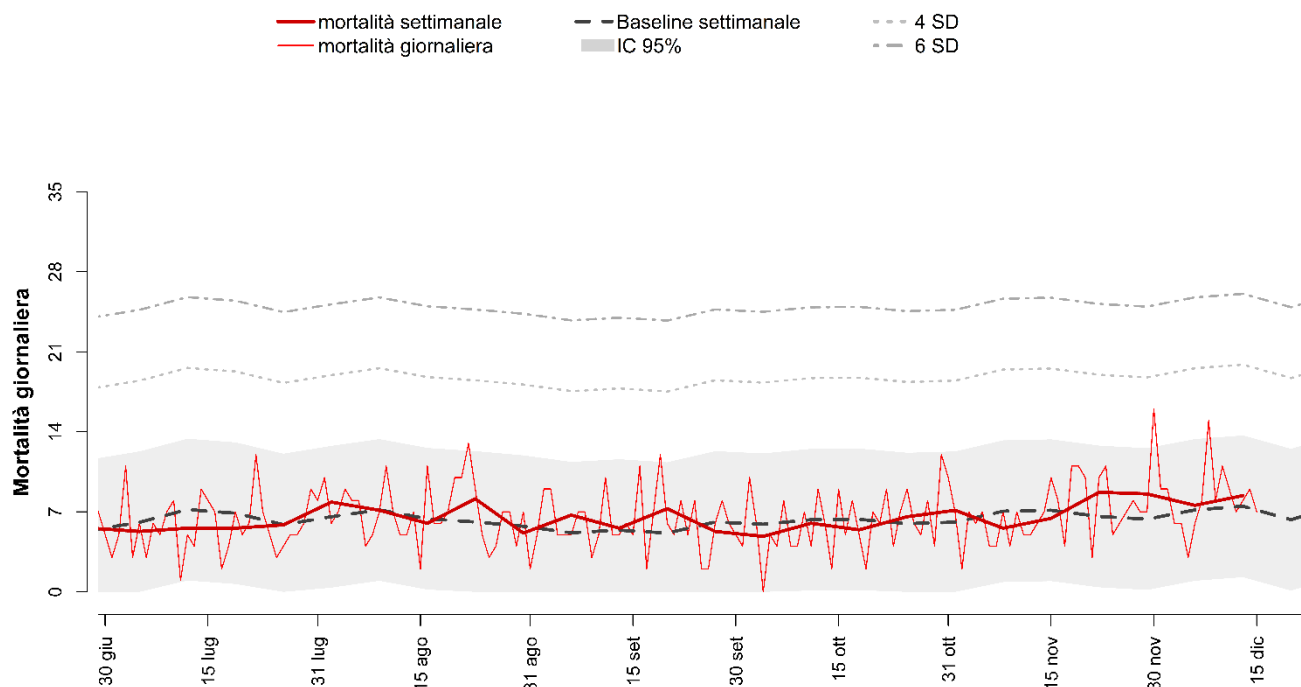
CATANZARO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	20	13	2	2	10	6
4 - 10 nov	11	14	2	0	4	5
11 - 17 nov	16	14	1	3	6	6
18 - 24 nov	18	14	1	2	5	10
25 nov - 1 dic	9	16	0	2	1	6
2 - 8 dic	15	14	1	5	5	4
9 - 15 dic	14	15	0	1	3	10
TOTALE	103	101	7	15	34	47

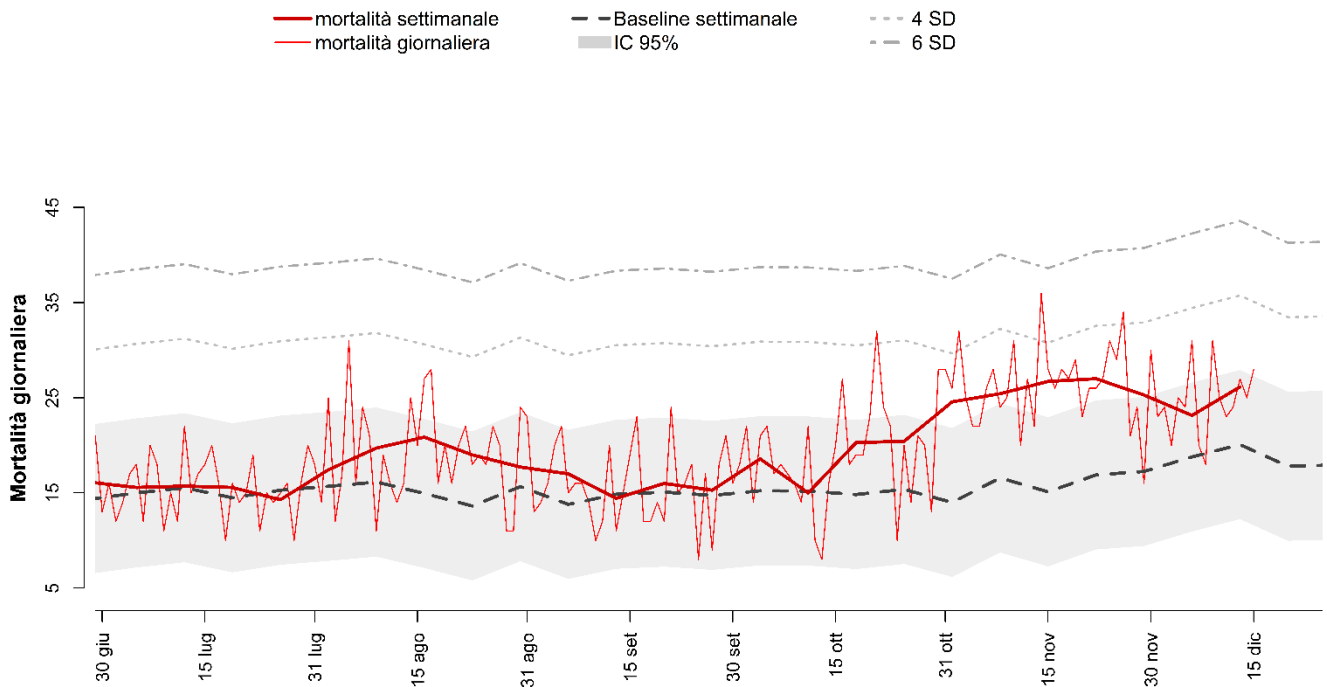
MESSINA



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	50	44	6	5	14	25
4 - 10 nov	39	48	4	5	7	23
11 - 17 nov	45	48	3	7	9	26
18 - 24 nov	61	48	11	10	18	22
25 nov - 1 dic	60	45	6	10	12	32
2 - 8 dic	53	52	2	7	16	28
9 - 15 dic	59	52	5	10	23	21
TOTALE	367	336	37	54	99	177

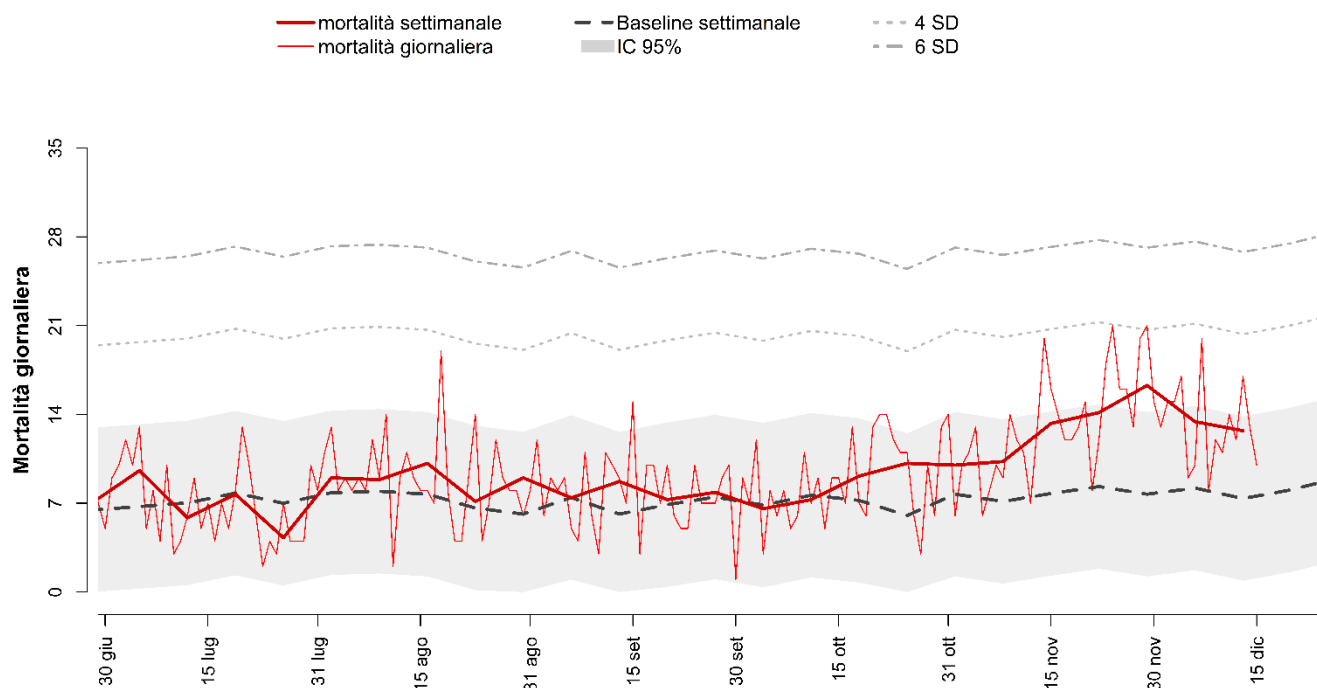
PALERMO



Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	172	100	13	41	54	64
4 - 10 nov	178	113	19	38	48	73
11 - 17 nov	187	107	23	30	56	78
18 - 24 nov	189	119	19	37	56	77
25 nov - 1 dic	177	120	22	33	57	65
2 - 8 dic	162	130	18	25	43	76
9 - 15 dic	183	141	20	34	61	68
TOTALE	1248	830	134	238	375	501

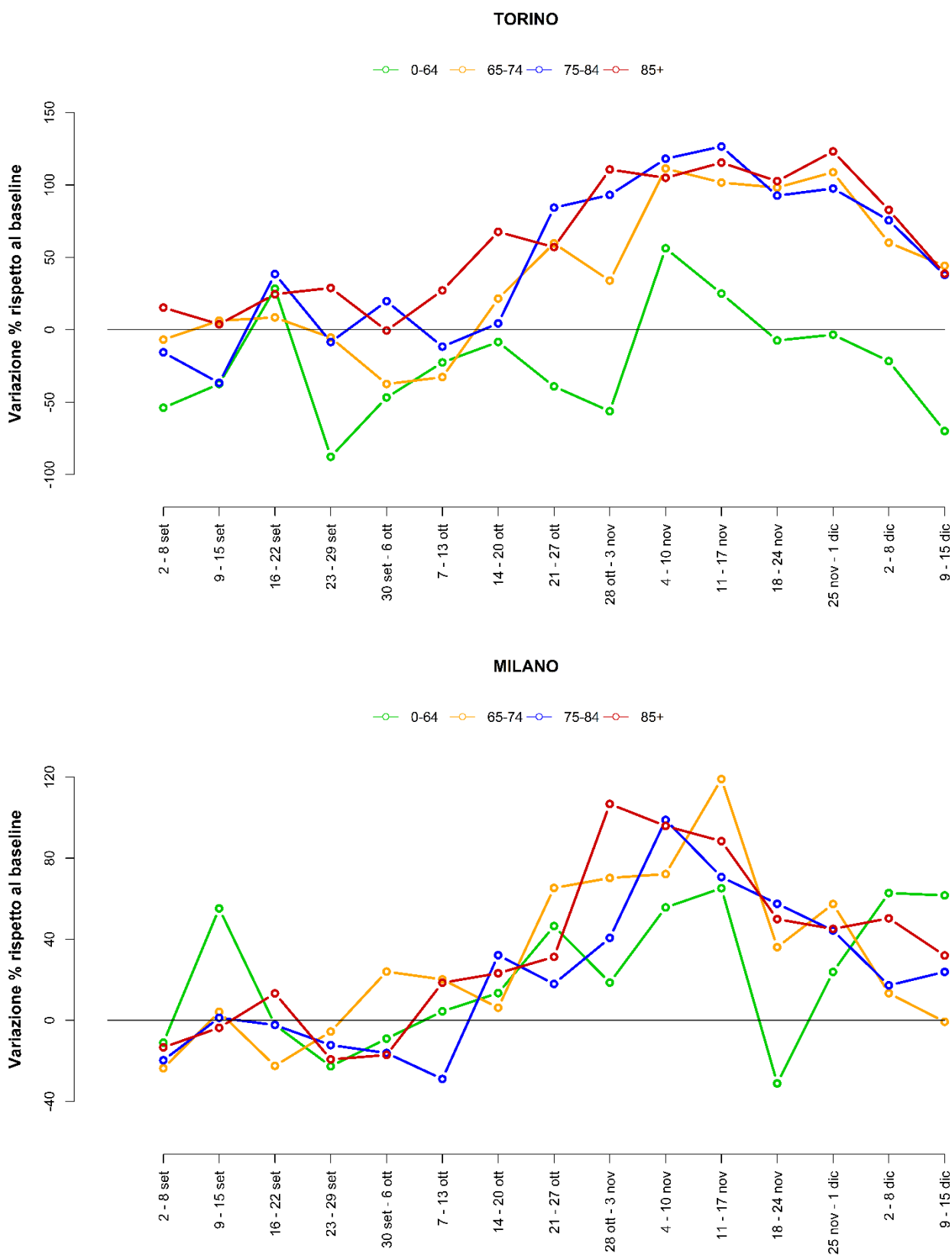
CATANIA



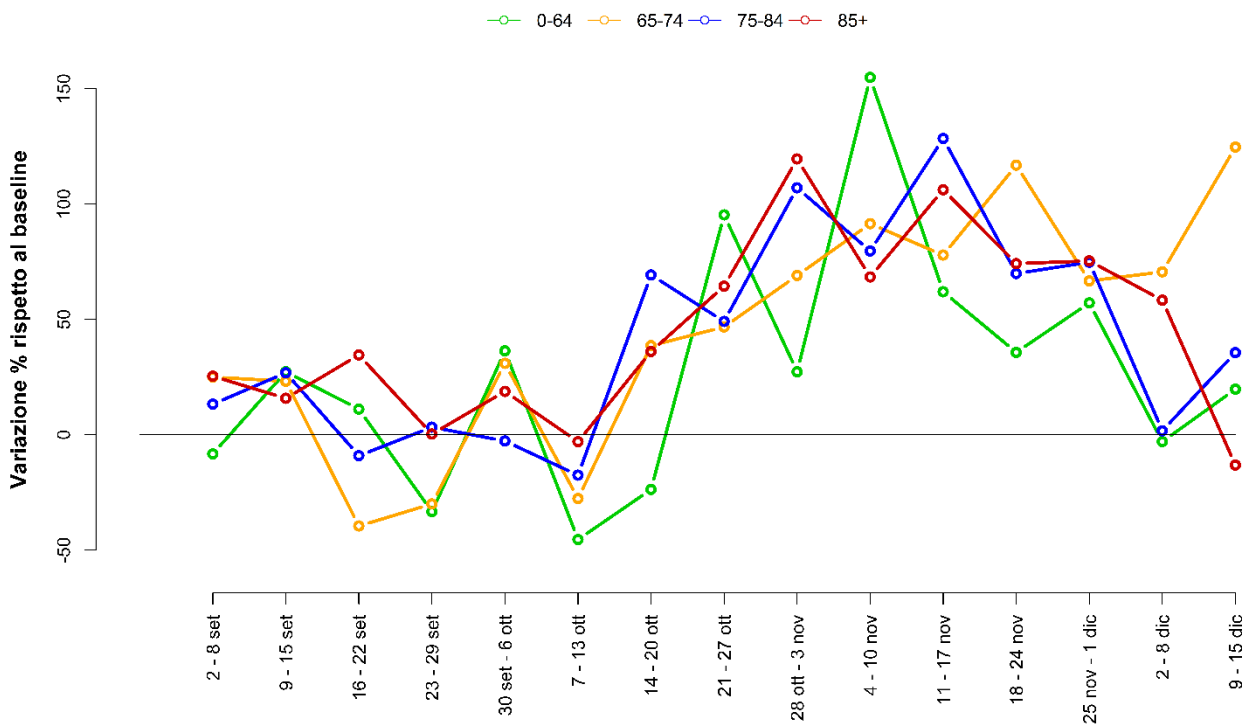
Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
28 ott - 3 nov	70	53	6	11	21	32
4 - 10 nov	72	51	4	17	19	32
11 - 17 nov	93	54	8	17	30	38
18 - 24 nov	99	57	9	20	36	34
25 nov - 1 dic	114	55	11	21	36	46
2 - 8 dic	94	56	10	15	25	44
9 - 15 dic	89	53	9	11	23	46
TOTALE	631	380	57	112	190	272

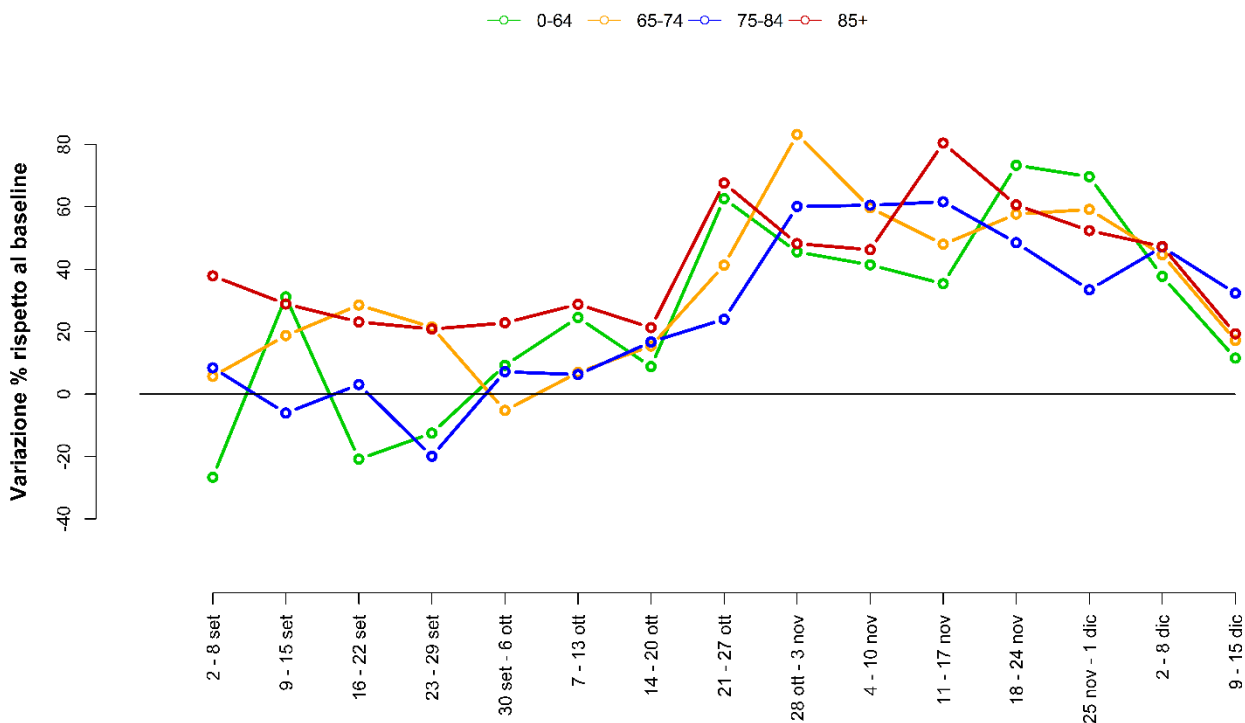
Figura 6. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma e Palermo.



GENOVA



ROMA



PALERMO

