



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 2020 – 30 marzo 2021

A cura di:

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

¹Dipartimento di Epidemiologia SSR Regione Lazio

²Ministero della Salute



D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia
Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio



SALUTE LAZIO
SISTEMA SANITARIO REGIONALE



**REGIONE
LAZIO**

Indice

1. Sintesi dei risultati..... 3

Figura 1A. Città del nord¹ Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021 6

Figura 1B. Città del centro-sud² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021 6

Figura 2A. Città nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021 7

Figura 2B. Città centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021..... 8

Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 30 marzo 2021..... 9

Figura 4A. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del nord Italia. 10

Figura 4B. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del centro-sud Italia. 11

Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità totale per i mesi di dicembre 2020, gennaio e febbraio, 1-15 marzo 2021 nelle città italiane. 12

2. Risultati città specifici 13

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera 13

Figura 5. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane. 13

Figura 6. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma, Napoli e Palermo..... 46

1. Sintesi dei risultati

- **Il rapporto del sistema di sorveglianza SISMG aggiornato alla settimana 24-30 marzo** mostra un lieve incremento della mortalità in relazione all'incremento dell'incidenza di casi di SARS-Cov2 registrato nelle ultime settimane. I dati mostrano ancora una mortalità totale in linea con l'atteso nei Comuni del nord, mentre si registra una mortalità superiore all'atteso al centro-sud. Potenziare la campagna di vaccinazione, in particolare nelle fasce di popolazione a maggior rischio di complicanze gravi avrà come effetto quello di limitare l'impatto sulla mortalità ed i dati della sorveglianza SISMG saranno in grado di fornire prime indicazioni sull'efficacia della campagna vaccinale in particolare nella popolazione ultraottantenne, monitorando l'andamento di esiti gravi in questa fascia di età.
- **La mortalità media giornaliera per settimana e classi di età** (*Figure 1A-B e 2A-B*) evidenzia per la settimana 24 – 30 marzo valori in aumento al centro-sud e in lieve calo al nord. Al centro sud si osserva un aumento in tutte le classi di età con valori superiori all'atteso ad eccezione della classe 75-84 anni che rimane stabile. Al nord i valori sono in lieve calo in tutte le classi di età ad eccezione della classe 85+ che mostra dati stabili. Inoltre, nella classe più giovane 0-64 anni, nonostante il calo, si registrano ancora valori superiori all'atteso.
- **L'andamento stagionale della mortalità** (*Figura 3*) mostra valori che si attestano intorno al baseline (linea nera) a partire da febbraio ed un lieve incremento della curva nelle ultime settimane. Il grafico evidenzia l'anomalia della mortalità osservata nel 2020 rispetto alle variazioni stagionali (valori massimi nel periodo dicembre-febbraio e valori minimi nel periodo giugno-agosto), osservato nei 5 anni precedenti. Nel 2020 si sono verificati due picchi di mortalità (linea rossa) in corrispondenza della prima (marzo-aprile) e della seconda ondata (ottobre-dicembre) dell'epidemia Covid-19. Il forte incremento della mortalità osservata nella prima fase dell'epidemia di COVID-19, è stato seguito da una riduzione che ha riportato la mortalità in linea con i valori di riferimento (linea nera) a fine maggio. Il secondo incremento della mortalità che ha raggiunto il picco nella seconda metà del mese di novembre per poi tornare ai valori di riferimento a partire da metà gennaio 2021. Dal mese di febbraio la mortalità si attesta intorno al valore di riferimento del periodo.
- **I dati della mortalità relativi al periodo 1-15 Marzo** (*Tabella 1*) evidenziano una mortalità lievemente superiore all'atteso sia al nord (+5%), che al centro-sud (+7%). Le *figure 4 A e B* e la *tabella 1* mostrano per il periodo 1-15 marzo un eccesso statisticamente significativo a Torino (+24%), Brescia (+67%), Bologna (+29%), Ancona (+90%), Pescara (+33%), Campobasso (+87%), Napoli (+20%) e Bari (+84%) mentre a Milano, Padova e Cagliari la mortalità risulta significativamente inferiore all'atteso (*Tabella 1*).
- **L'andamento della mortalità giornaliera e settimanale nelle 33 città** (*Figura 5*) e la tabella dei dati settimanali di mortalità totale e per classi di età evidenziano tra le città del nord una mortalità superiore all'atteso solo a Torino (228 decessi totali osservati vs 146 attesi) , mentre nelle città del centro-sud la mortalità totale risulta più elevata nell'ultima settimana a Roma (610 osservati vs 475 attesi) , a Napoli (250 osservati vs 184 attesi) e a Bari (124 osservati vs 50 attesi); a Bari la mortalità mostra il dato più elevato registrato dall'inizio della seconda ondata. Infine, da rilevare un

incremento della mortalità totale registrato anche in alcuni comuni più piccoli: Rieti, Frosinone, Campobasso.

- **Il trend di variazione dell'eccesso di mortalità settimanale per classi di età** a Torino, Milano, Genova, Roma, Napoli e Palermo è riportato in *Figura 6*. Nell'ultima settimana si osserva un incremento in diverse città per alcune classi di età: La mortalità risulta in aumento nella classe di età 65-74 anni a Genova, Roma, Napoli e Palermo. A Torino l'incremento si osserva nelle classi di età più anziane 75-84 anni, ed in quasi tutte le città si osserva un incremento della mortalità nella classe di età 85+.

Note metodologiche:

- 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 (**Figure 1-3**) e per classi di età (si riferiscono ad un sottoinsieme di **20 Comuni**¹ 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. **Si sottolinea che dalla settimana 10-30 marzo i dati di Napoli sono stati inclusi tra le città del centro-sud.**
- I grafici per singole città (**Figura 5**) mostrano l'andamento della mortalità osservata giornaliera e settimanale (linea rossa), l'andamento della mortalità attesa settimanale (linea grigia tratteggiata) dal 1° settembre 2020 all'ultimo aggiornamento disponibile per tutte le città incluse nella sorveglianza SISMG. Le tabelle 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+).
- 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.

¹ Aosta, Bolzano, Trento, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Bologna, Genova, Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Napoli, Bari, Potenza, Messina, Palermo

Figura 1A. Città del nord¹ Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021

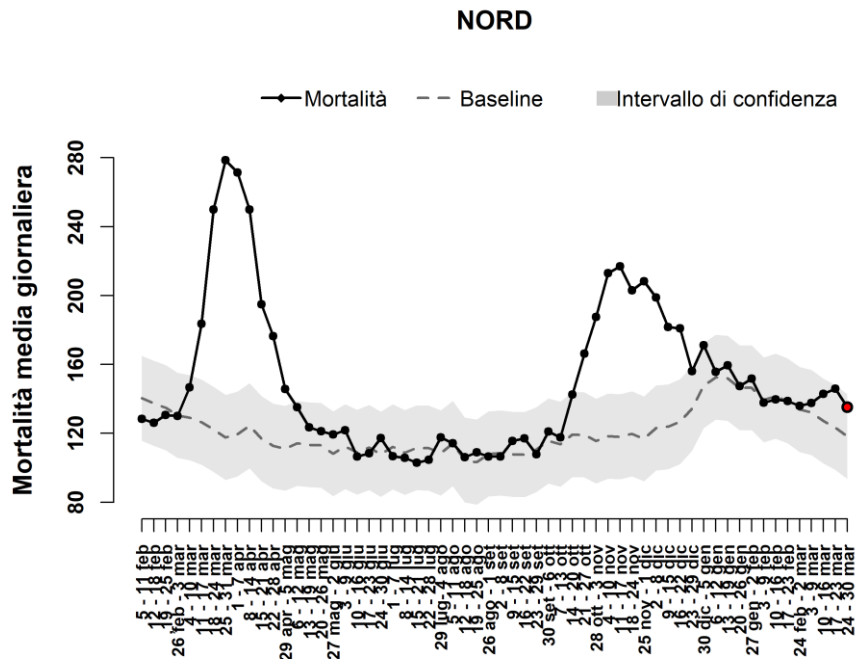
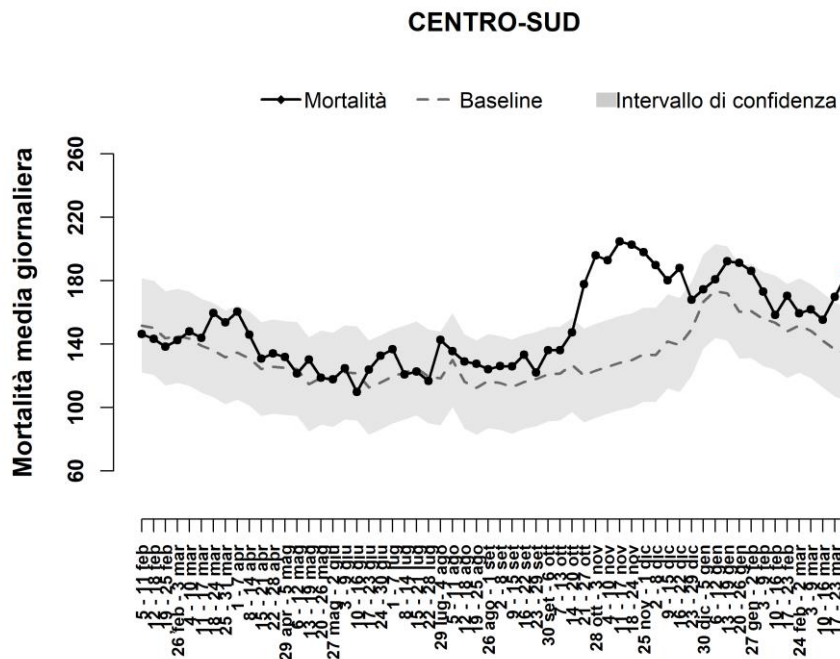


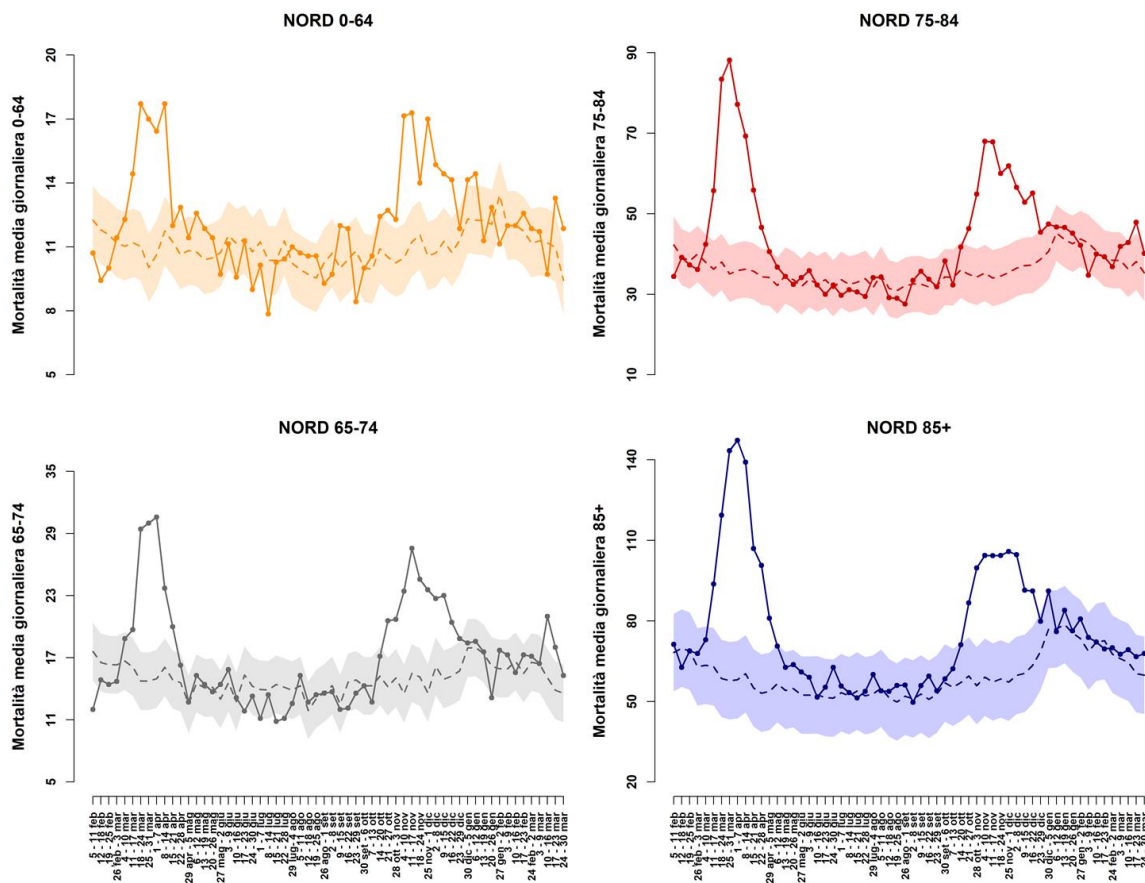
Figura 1B. Città del centro-sud² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021



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

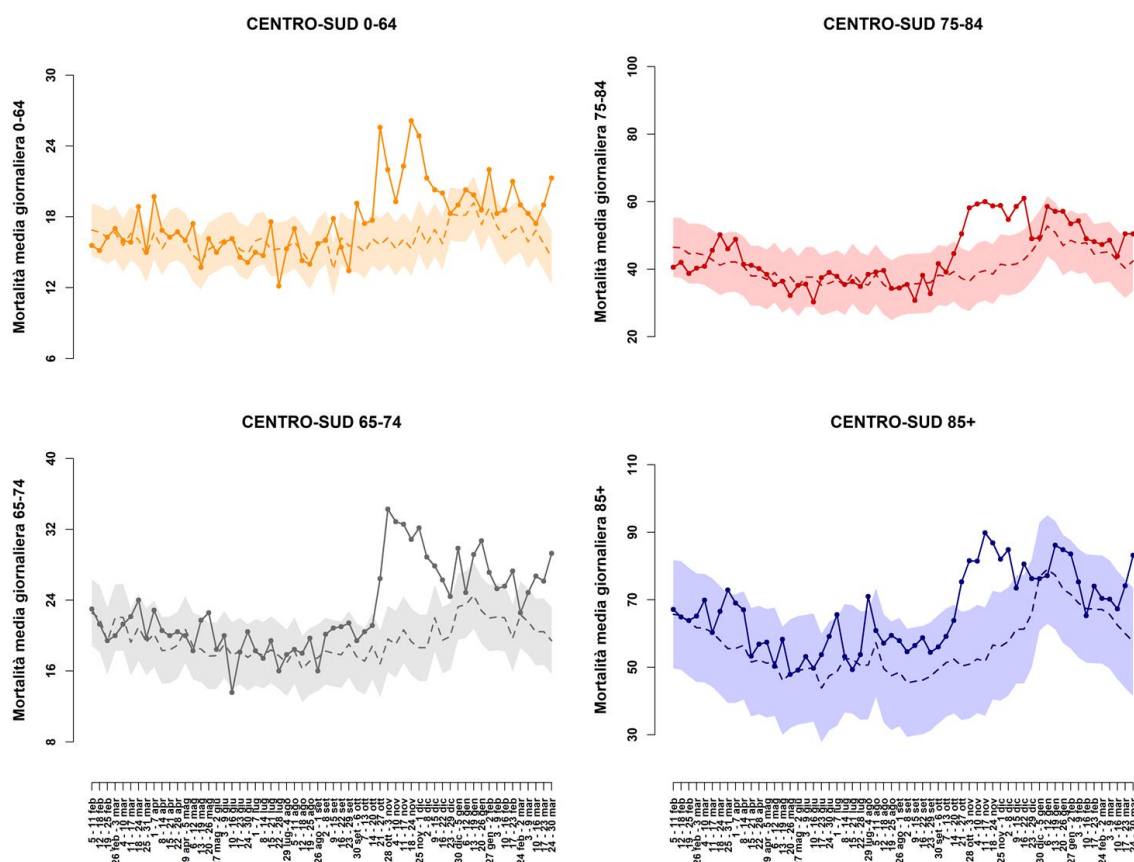
² Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Napoli, Bari, Potenza, Messina,

Figura 2A. Città nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021



* Aosta, Trento, Bolzano, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Trieste, 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 5 febbraio 2020 – 30 marzo 2021.



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

Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 30 marzo 2021.

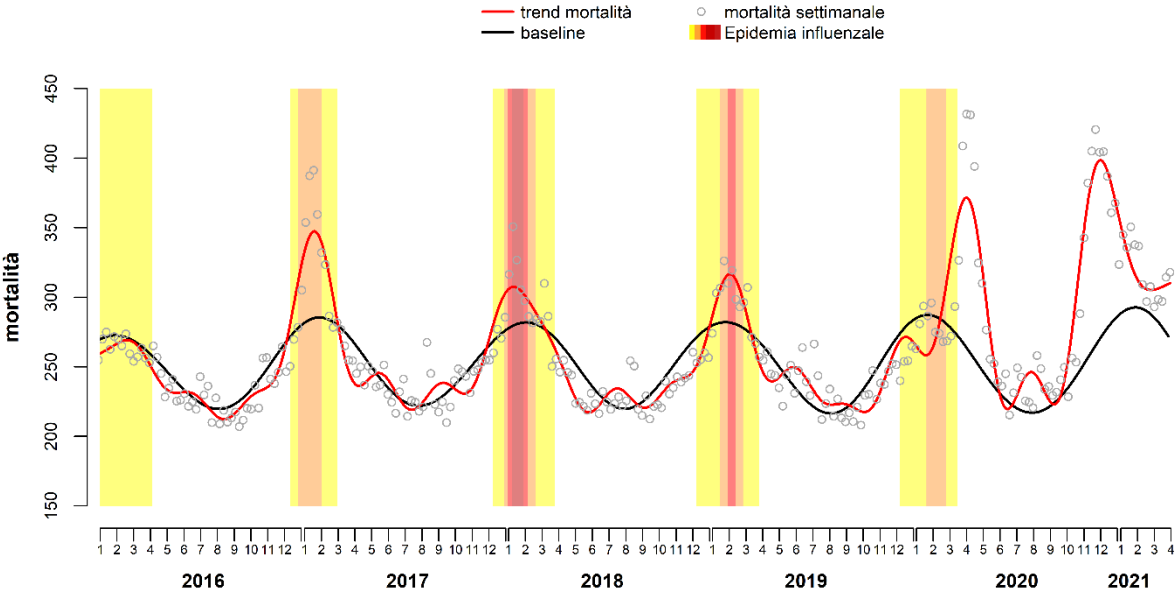


Figura 4A. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del nord Italia.

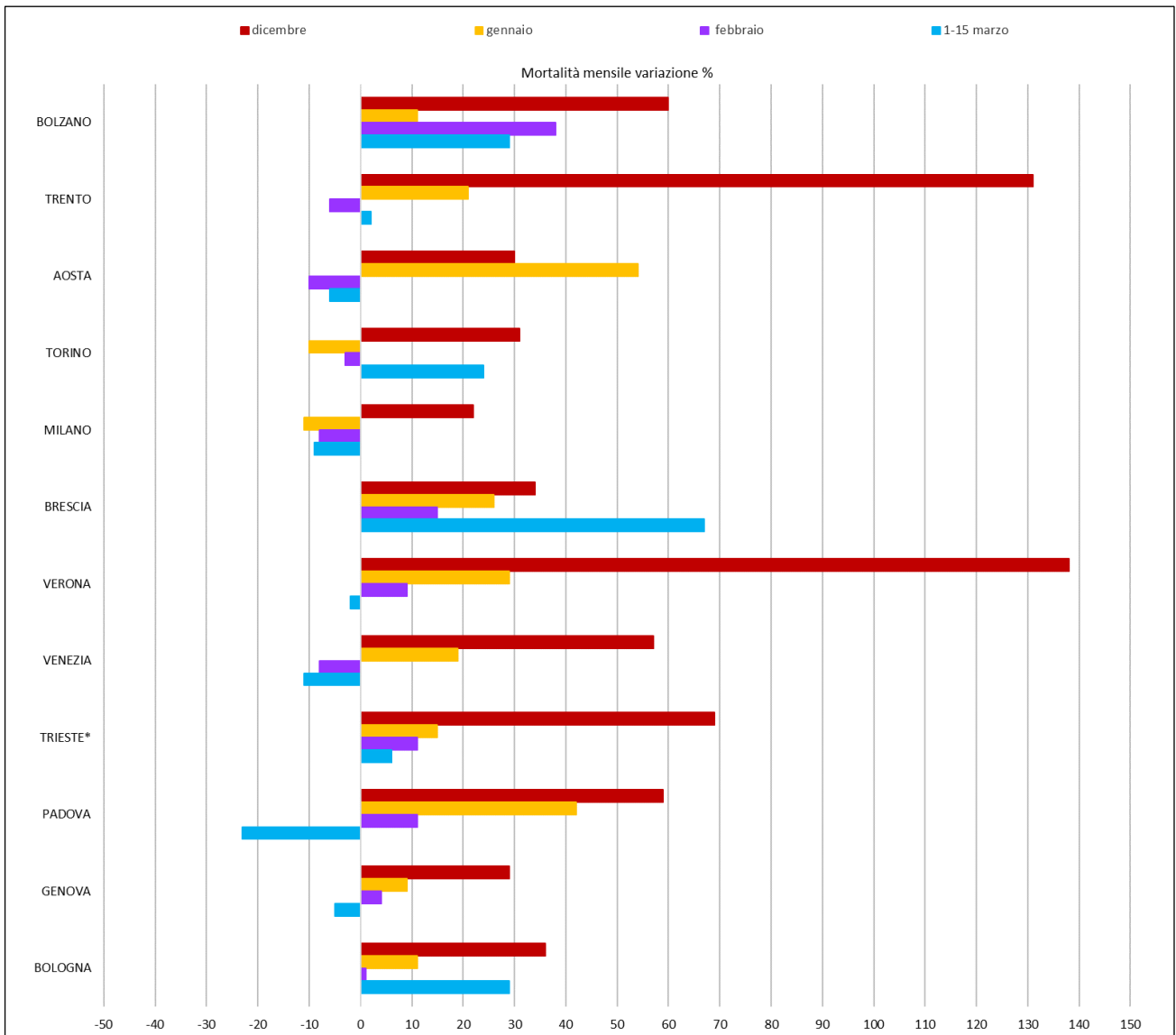


Figura 4B. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del centro-sud Italia.

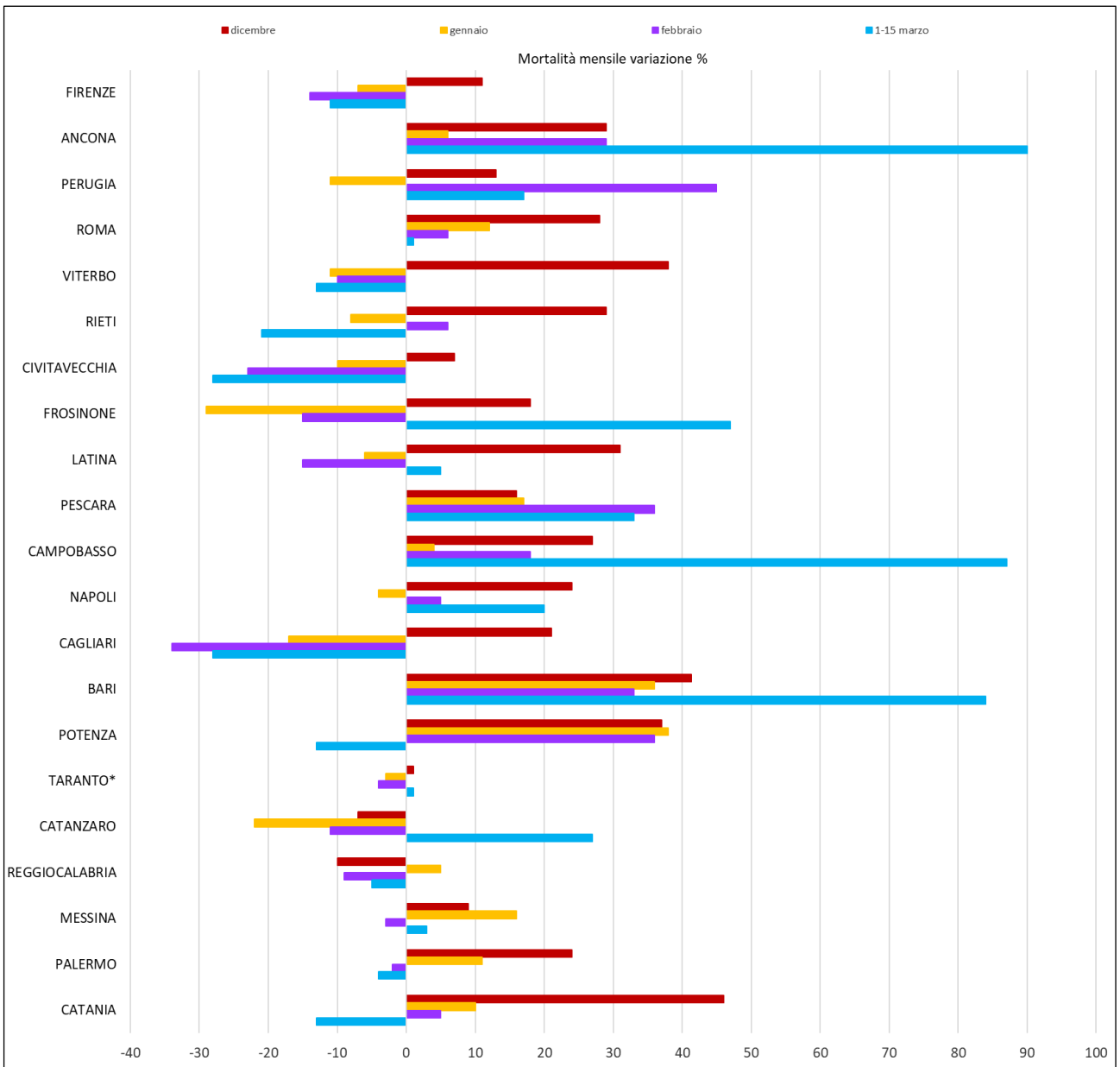


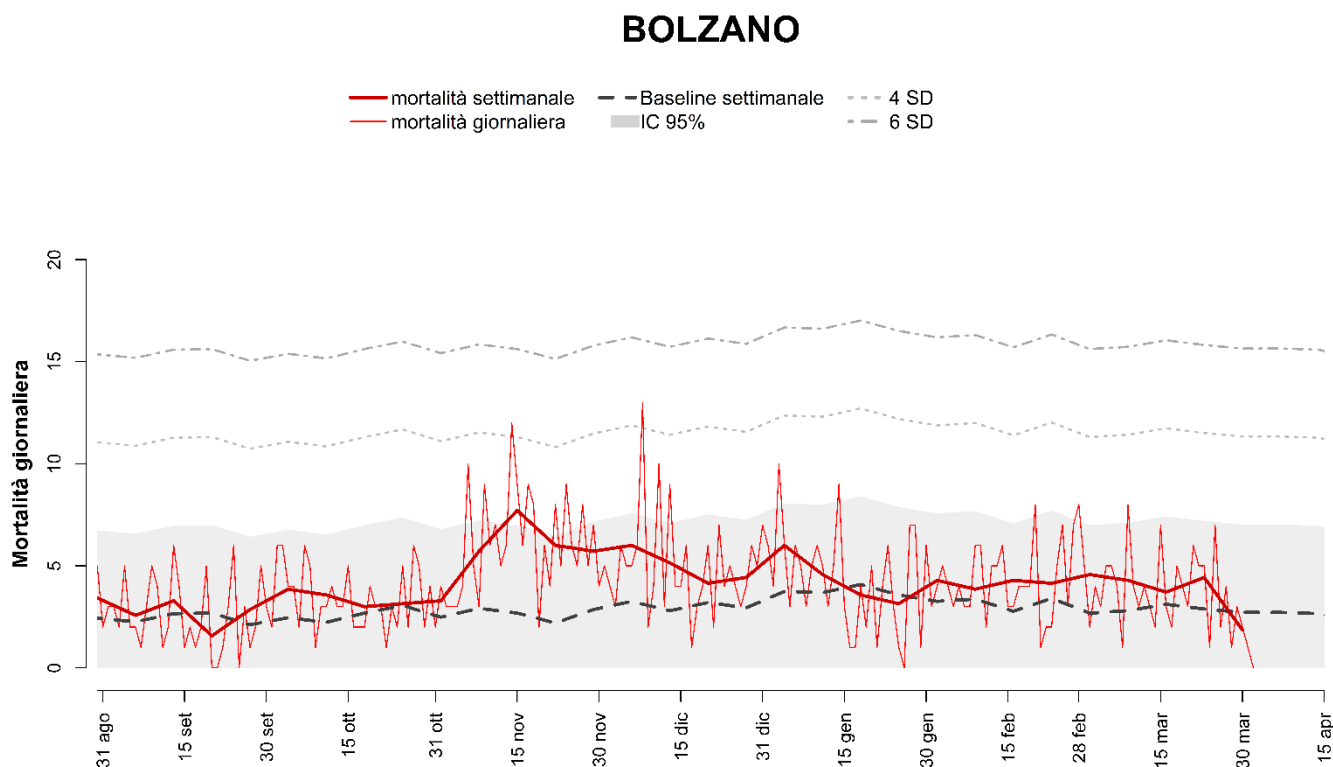
Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità totale per i mesi di dicembre 2020, gennaio e febbraio, 1-15 marzo 2021 nelle città italiane.

Città	1-31 dicembre					1-31 gennaio					1-28 febbraio					1-15 marzo				
	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value
BOLZANO	154	96	58	60	<0.001	129	116	13	11	0.252	120	86	34	40	0.002	58	45	13	29	0.088
TRENTO	173	75	98	131	<0.001	116	96	20	21	0.063	81	86	-5	-6	0.579	46	45	1	2	0.883
AOSTA	39	30	9	30	0.150	60	39	21	54	0.007	36	40	-4	-10	0.505	16	17	-1	-6	0.803
TORINO	1013	772	241	31	<0.001	810	895	-85	-9	0.003	730	751	-21	-3	0.437	452	365	87	24	<0.001
MILANO	1259	1031	228	22	<0.001	1087	1221	-134	-11	<0.001	937	1020	-83	-8	0.007	466	513	-47	-9	0.029
BRESCIA	206	154	52	34	<0.001	241	192	49	26	0.002	179	156	23	15	0.086	130	78	52	67	<0.001
VERONA	495	208	287	138	<0.001	334	259	75	29	<0.001	231	211	20	9	0.188	101	103	-2	-2	0.842
VENEZIA	454	290	164	57	<0.001	403	338	65	19	0.001	248	269	-21	-8	0.182	134	150	-16	-11	0.167
TRIESTE*	367	216	151	70	<0.001	300	261	39	15	0.024	250	224	26	12	0.100	118	111	7	6	0.519
PADOVA	322	202	120	59	<0.001	339	239	100	42	<0.001	227	205	22	11	0.144	85	110	-25	-23	0.007
GENOVA	889	688	201	29	<0.001	850	782	68	9	0.020	688	663	25	4	0.341	334	352	-18	-5	0.325
BOLOGNA	482	354	128	36	<0.001	472	427	45	11	0.038	348	346	2	1	0.915	224	173	51	29	0.001
FIRENZE	397	357	40	11	0.045	383	410	-27	-7	0.168	300	349	-49	-14	0.005	154	173	-19	-11	0.126
ANCONA	107	83	24	29	0.020	106	100	6	6	0.560	112	87	25	29	0.018	80	42	38	90	<0.001
PERUGIA	169	149	20	13	0.124	156	175	-19	-11	0.128	196	135	61	45	<0.001	88	75	13	17	0.166
ROMA	2956	2312	644	28	<0.001	2968	2649	319	12	<0.001	2282	2155	127	6	0.008	1118	1103	15	1	0.654
VITERBO	77	56	21	38	0.017	68	76	-8	-11	0.332	53	59	-6	-10	0.410	20	23	-3	-13	0.502
RIETI	58	45	13	29	0.088	47	51	-4	-8	0.560	38	36	2	6	0.746	15	19	-4	-21	0.302
CIVITAVECCHIA	44	41	3	7	0.651	37	41	-4	-10	0.511	34	44	-10	-23	0.086	13	18	-5	-28	0.166
FROSINONE	39	33	6	18	0.337	29	41	-12	-29	0.026	28	33	-5	-15	0.345	22	15	7	47	0.136
LATINA	111	85	26	31	0.014	97	103	-6	-6	0.542	67	79	-12	-15	0.143	42	40	2	5	0.758
PESCARA	129	111	18	16	0.113	151	129	22	17	0.073	133	98	35	36	0.002	73	55	18	33	0.035
CAMPOBASSO	42	33	9	27	0.165	47	45	2	4	0.770	40	34	6	18	0.343	28	15	13	87	0.014
NAPOLI	1029	830	199	24	<0.001	1008	1051	-43	-4	0.176	863	823	40	5	0.173	506	422	84	20	<0.001
CAGLIARI	135	112	23	21	0.048	106	126	-20	-16	0.052	81	122	-41	-34	<0.001	42	58	-16	-28	0.014
BARI	349	247	102	41	<0.001	410	301	109	36	<0.001	328	246	82	33	<0.001	215	117	98	84	<0.001
POTENZA	70	51	19	37	0.023	91	66	25	38	0.009	75	55	20	36	0.021	26	30	-4	-13	0.433
TARANTO*	139	138	1	1	0.932	172	177	-5	-3	0.703	131	136	-5	-4	0.662	74	73	1	1	0.907
CATANZARO	68	73	-5	-7	0.544	64	82	-18	-22	0.024	58	65	-7	-11	0.358	42	33	9	27	0.165
REGGIOCALABRIA	146	162	-16	-10	0.185	186	177	9	5	0.509	143	157	-14	-9	0.242	83	87	-4	-5	0.661
MESSINA	242	223	19	9	0.222	311	268	43	16	0.015	229	235	-6	-3	0.692	122	118	4	3	0.717
PALERMO	720	580	140	24	<0.001	763	684	79	12	0.004	575	588	-13	-2	0.588	309	321	-12	-4	0.495
CATANIA	373	256	117	46	<0.001	345	312	33	11	0.076	274	261	13	5	0.432	121	139	-18	-13	0.102
TOTALE NORD	5371	3762	1609	43	<0.001	5141	4865	276	6	<0.001	4075	4057	18	0	0.777	2164	2062	102	5	0.028
TOTALE CENTRO-SUD	7509	6075	1434	24	<0.001	7545	7064	481	7	<0.001	6040	5797	243	4	0.001	3193	2976	217	7	<0.001

2. Risultati città specifici

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera

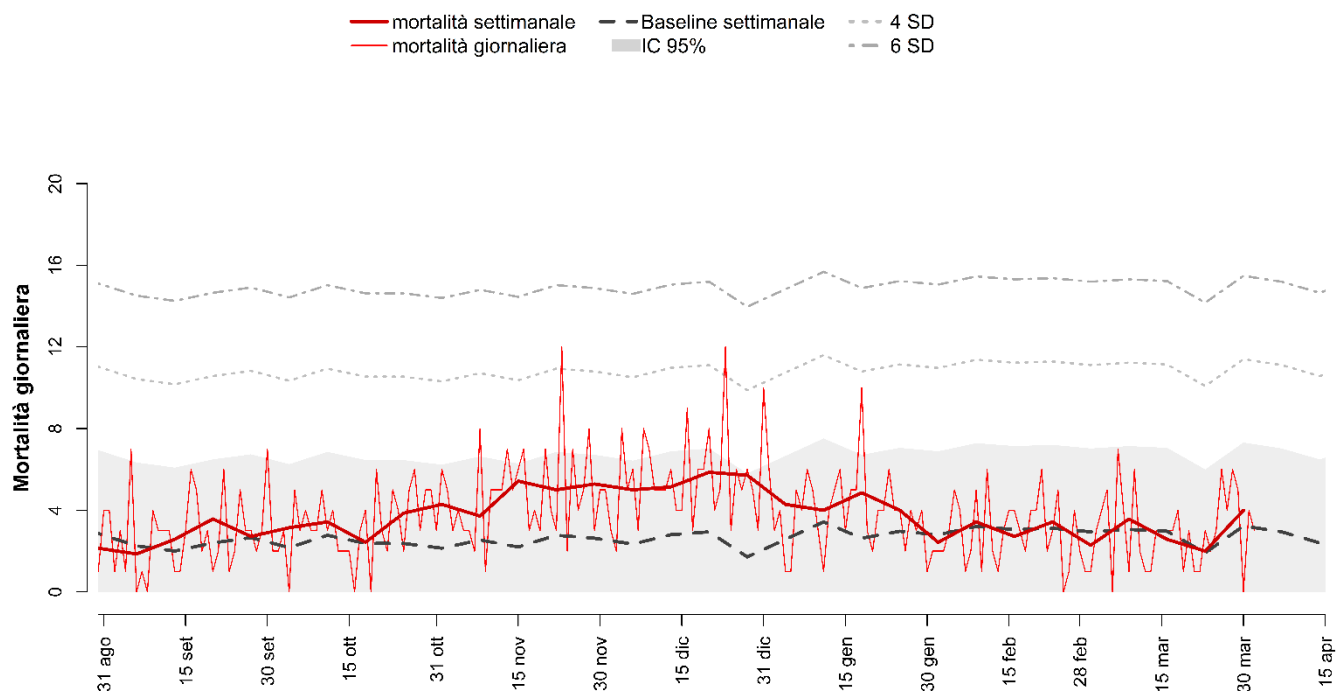
Figura 5. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane.



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+
27 gen - 2 feb	30	23	1	2	13	14
3 - 9 feb	27	24	4	4	9	10
10 - 16 feb	30	19	1	5	8	16
17 - 23 feb	29	24	2	3	11	13
24 feb - 2 mar	32	19	2	4	9	17
3 - 9 mar	30	20	5	1	8	16
10 - 16 mar	26	21	1	5	7	13
17 - 23 mar	31	21	3	1	12	15
24 - 30 mar	13	19	1	1	5	6
TOTALE	248	189	20	26	82	120

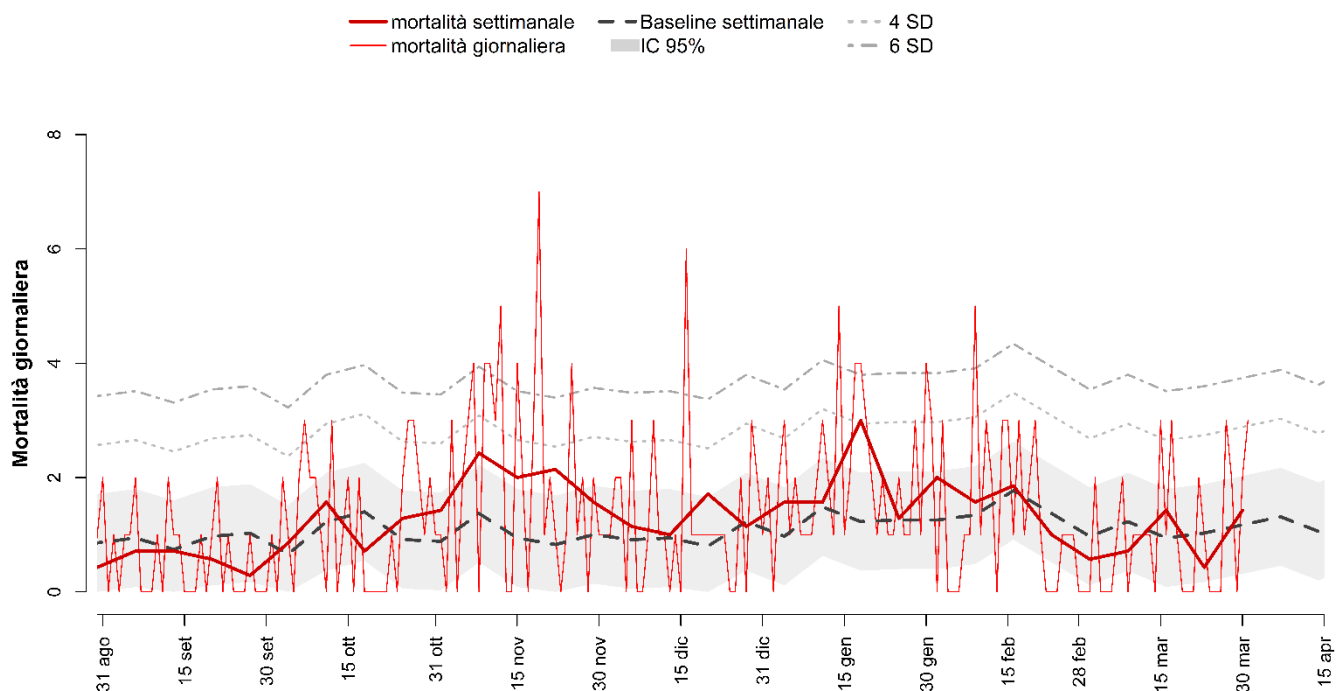
TRENTO



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+
27 gen - 2 feb	17	20	1	0	3	13
3 - 9 feb	24	22	2	2	5	15
10 - 16 feb	19	21	4	1	4	10
17 - 23 feb	24	22	4	4	4	12
24 feb - 2 mar	16	21	1	2	4	9
3 - 9 mar	25	21	2	4	2	17
10 - 16 mar	18	21	2	3	3	10
17 - 23 mar	14	13	1	1	6	6
24 - 30 mar	28	22	2	6	5	15
TOTALE	185	184	19	23	36	107

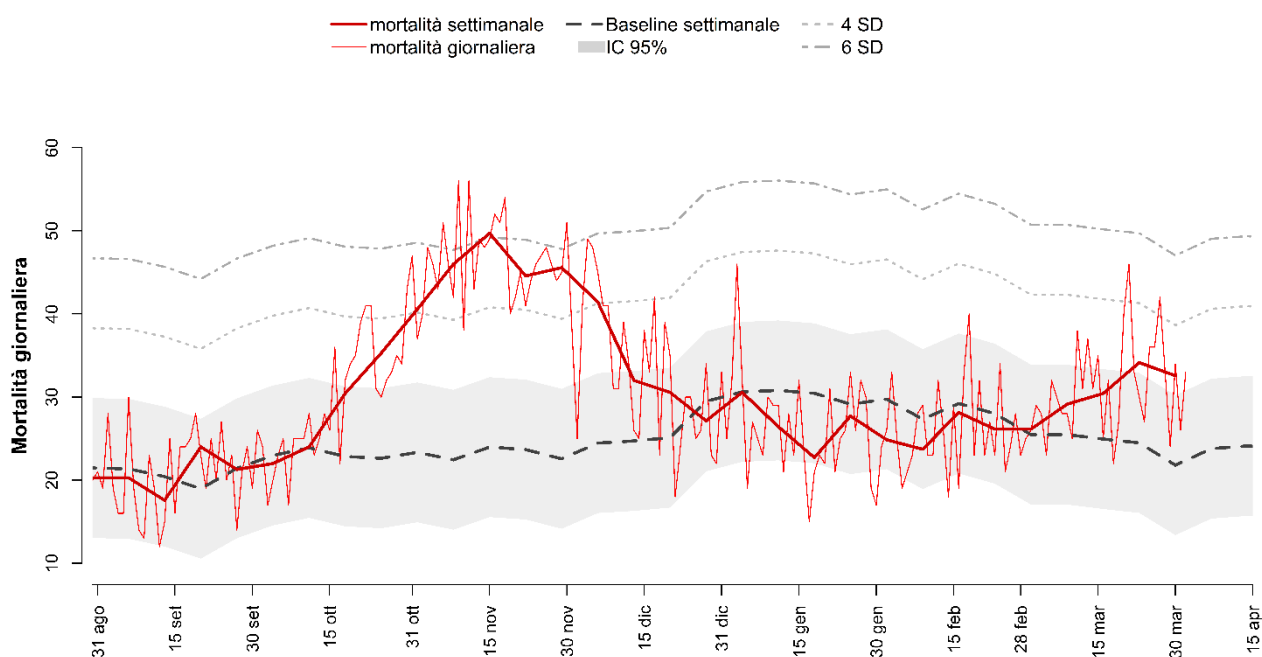
AOSTA



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+
27 gen - 2 feb	14	9	1	0	2	11
3 - 9 feb	11	9	0	0	5	6
10 - 16 feb	13	12	1	1	5	6
17 - 23 feb	7	10	0	1	1	5
24 feb - 2 mar	4	7	0	0	2	2
3 - 9 mar	5	9	0	0	0	5
10 - 16 mar	10	6	1	1	2	6
17 - 23 mar	3	8	0	1	2	0
24 - 30 mar	10	8	2	5	1	2
TOTALE	77	78	5	9	20	43

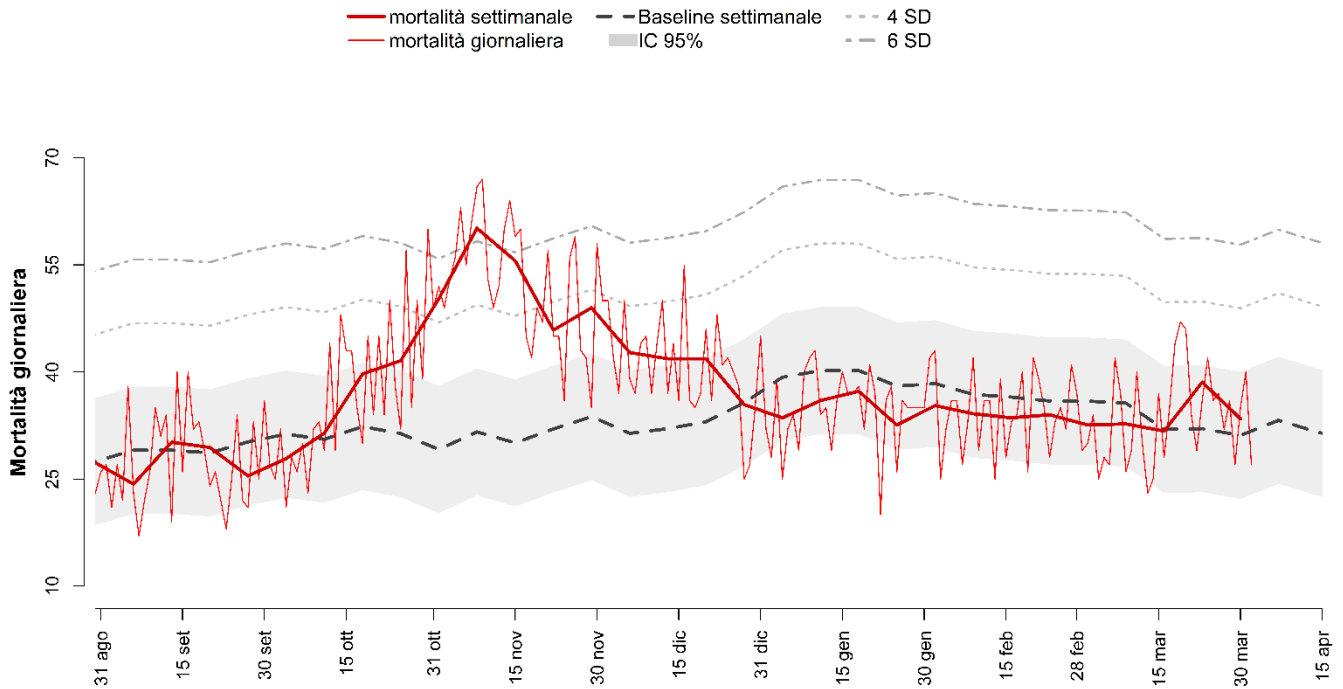
TORINO



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+
27 gen - 2 feb	174	200	10	20	55	89
3 - 9 feb	166	186	21	21	46	78
10 - 16 feb	197	196	20	22	48	107
17 - 23 feb	183	188	14	29	55	85
24 feb - 2 mar	183	172	17	21	55	90
3 - 9 mar	204	168	14	28	77	85
10 - 16 mar	213	168	18	32	72	91
17 - 23 mar	239	164	18	35	73	113
24 - 30 mar	228	146	20	18	82	108
TOTALE	1787	1588	152	226	563	846

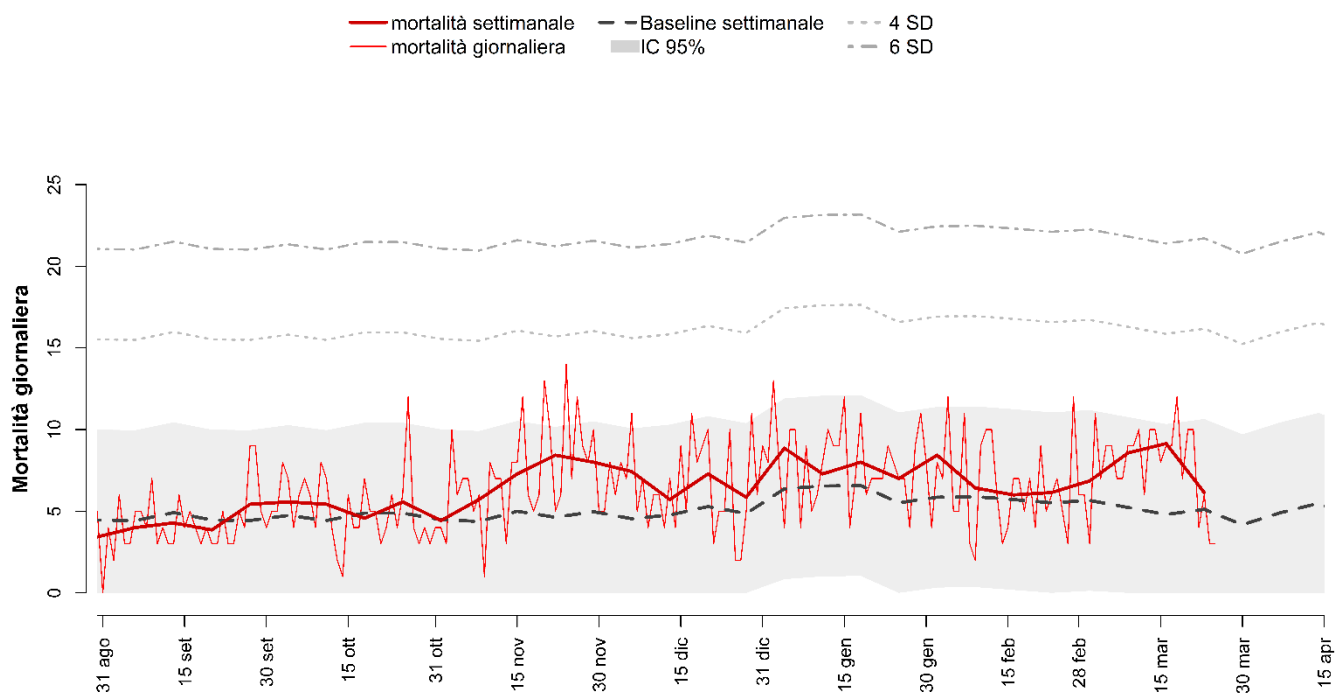
MILANO



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+
27 gen - 2 feb	247	269	17	35	64	131
3 - 9 feb	239	258	15	27	68	129
10 - 16 feb	235	255	19	24	70	122
17 - 23 feb	237	251	24	31	66	116
24 feb - 2 mar	228	252	18	29	72	109
3 - 9 mar	229	248	27	27	68	107
10 - 16 mar	222	222	12	34	67	109
17 - 23 mar	267	228	33	24	92	118
24 - 30 mar	231	216	25	17	69	120
TOTALE	2135	2200	190	248	636	1061

BRESCIA

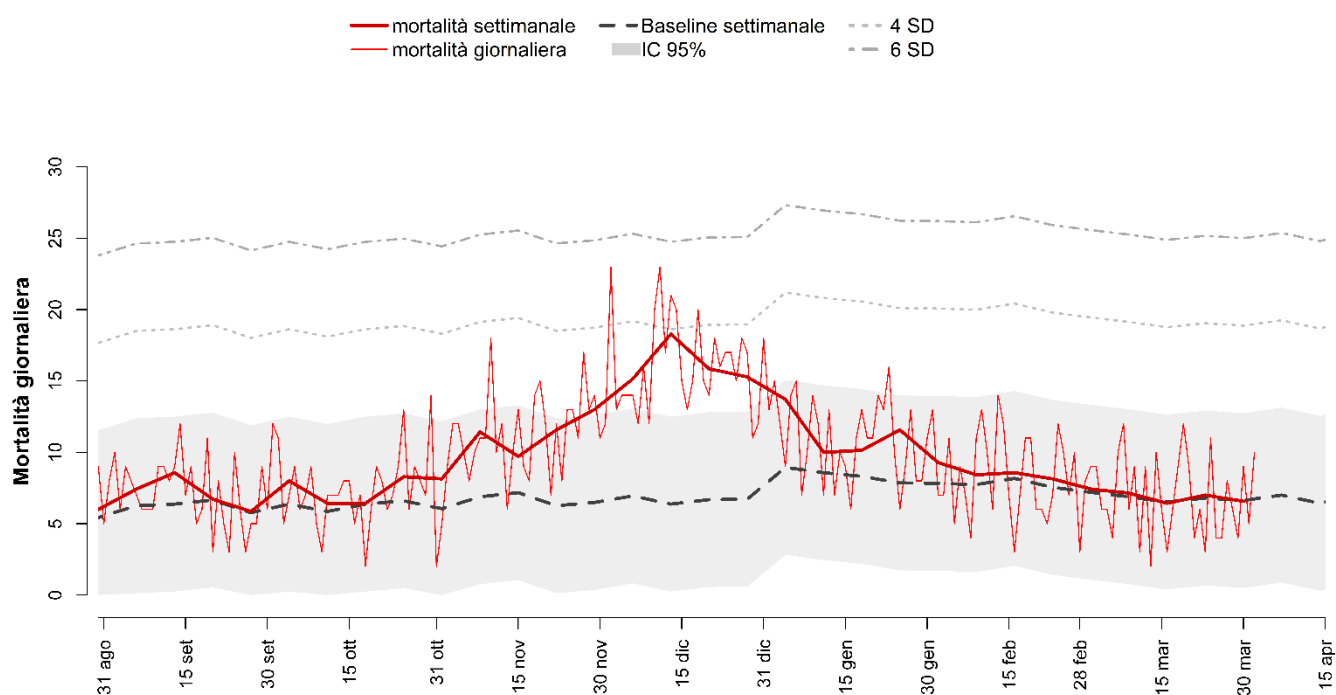


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
27 gen - 2 feb	59	41	5	6	14	34
3 - 9 feb	45	41	7	7	8	23
10 - 16 feb	42	40	2	2	15	23
17 - 23 feb	43	39	3	5	12	23
24 feb - 2 mar	48	40	6	5	19	18
3 - 9 mar	60	37	5	7	18	30
10 - 16 mar	64	33	4	9	15	36
17 - 23 mar	43	36	3	6	13	21
TOTALE	404	307	35	47	114	208

**si segnala l'interruzione nell'invio dei dati*

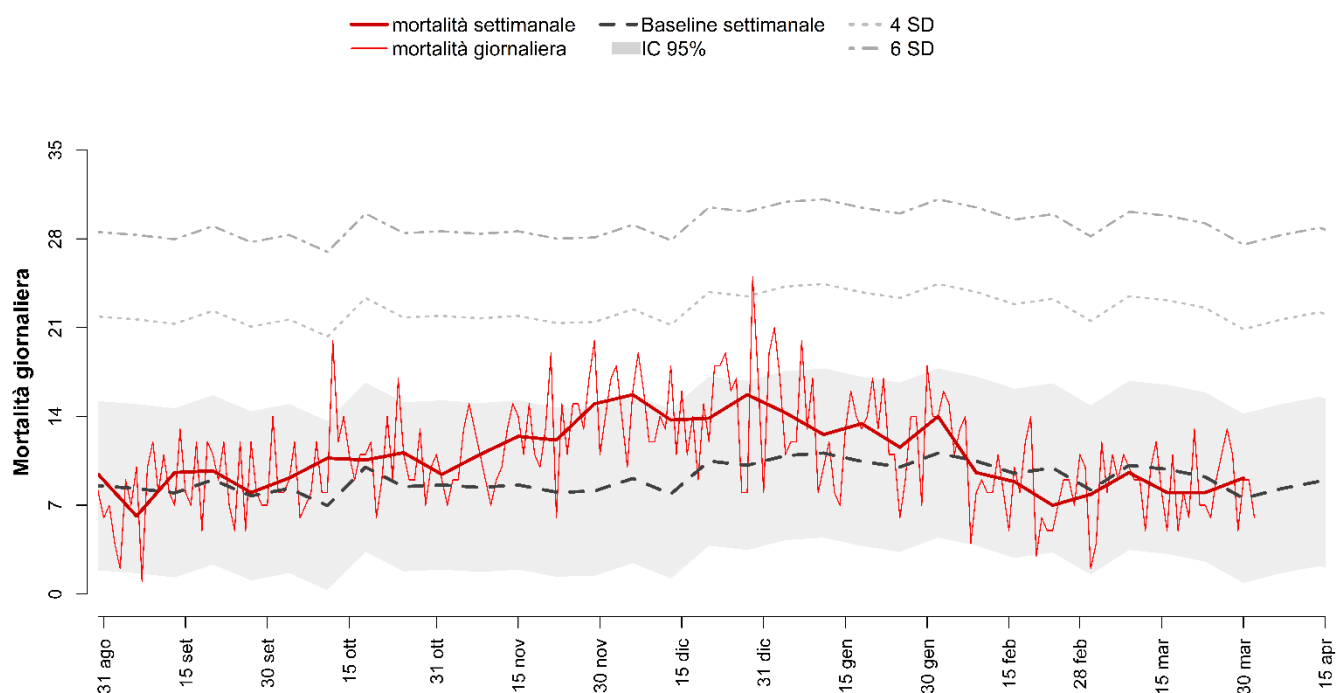
VERONA



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+
27 gen - 2 feb	65	55	6	7	20	32
3 - 9 feb	59	54	3	2	10	44
10 - 16 feb	60	57	7	7	20	26
17 - 23 feb	57	53	3	9	12	33
24 feb - 2 mar	52	51	7	3	10	32
3 - 9 mar	50	47	4	6	11	29
10 - 16 mar	45	46	3	3	14	25
17 - 23 mar	49	48	8	4	11	26
24 - 30 mar	46	47	1	7	15	23
TOTALE	483	458	42	48	123	270

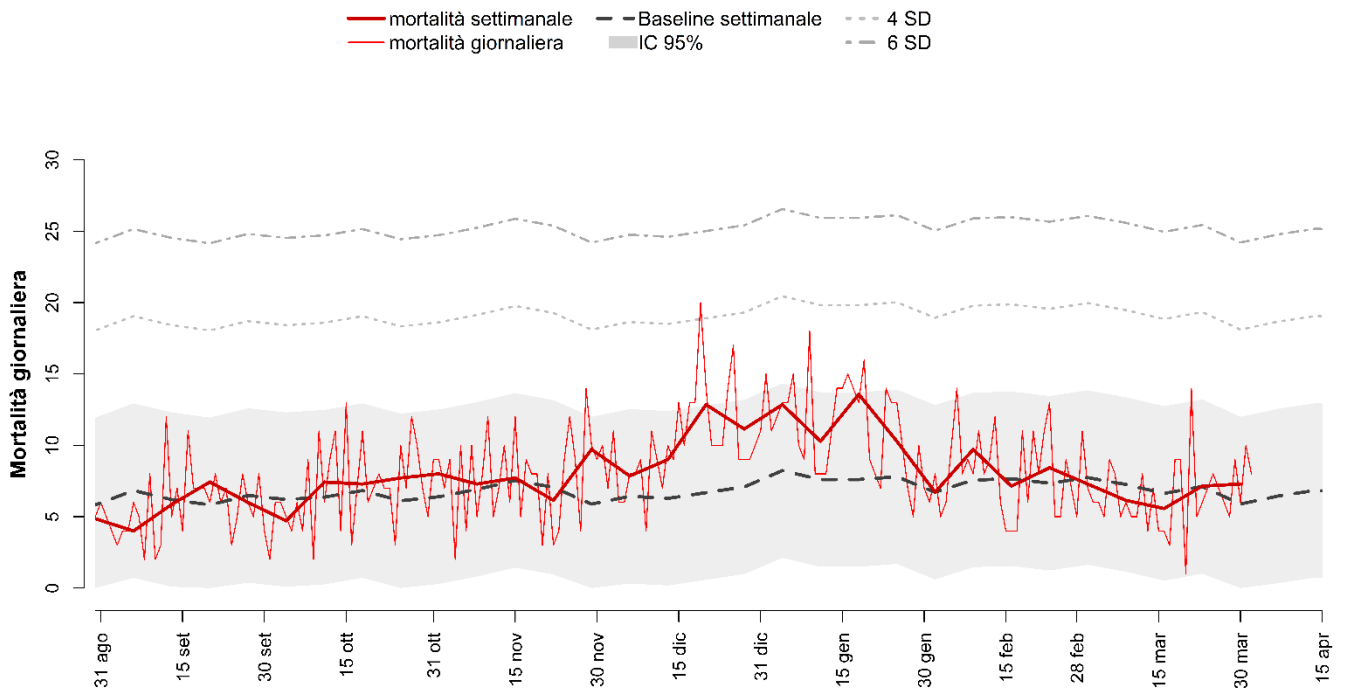
VENEZIA



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+
27 gen - 2 feb	98	78	4	14	32	48
3 - 9 feb	67	73	5	10	22	30
10 - 16 feb	62	67	6	4	20	32
17 - 23 feb	49	70	8	5	7	29
24 feb - 2 mar	55	57	4	7	9	35
3 - 9 mar	67	72	5	9	23	30
10 - 16 mar	56	67	4	8	19	25
17 - 23 mar	56	65	2	15	19	20
24 - 30 mar	64	53	3	9	21	31
TOTALE	574	603	41	81	172	280

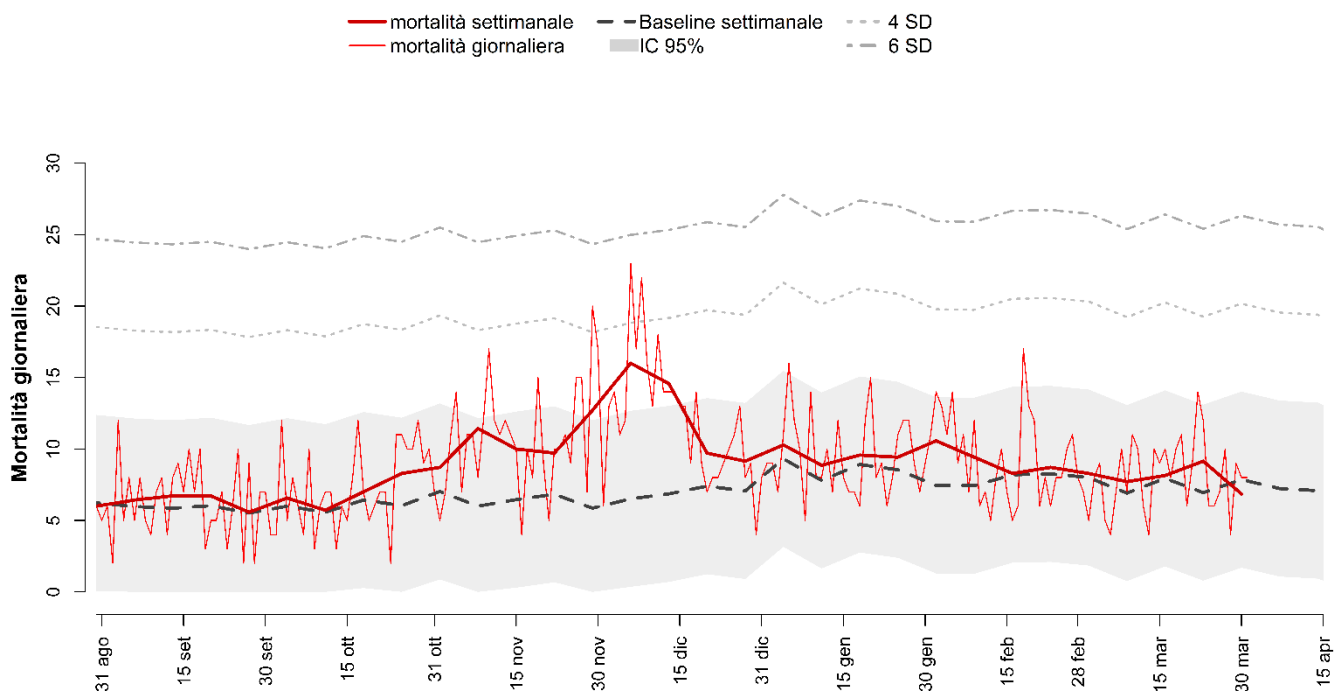
PADOVA



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+
27 gen - 2 feb	47	47	2	6	8	31
3 - 9 feb	68	53	3	9	19	37
10 - 16 feb	50	54	5	5	13	27
17 - 23 feb	59	51	1	4	15	39
24 feb - 2 mar	51	54	3	4	13	31
3 - 9 mar	43	51	2	4	15	22
10 - 16 mar	39	46	4	6	11	18
17 - 23 mar	50	51	4	9	18	19
24 - 30 mar	51	40	1	4	17	29
TOTALE	458	446	25	51	129	253

TRIESTE

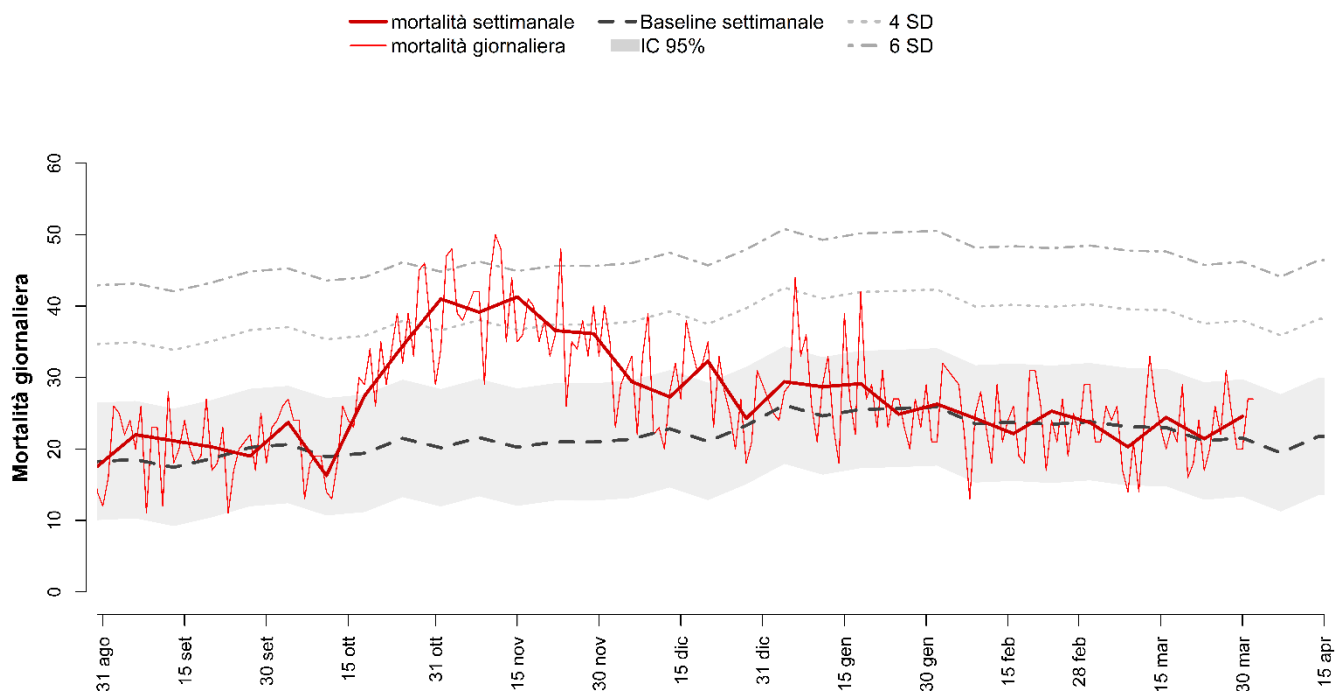


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
27 gen - 2 feb	74	52	10	6	13	45
3 - 9 feb	66	52	4	12	14	36
10 - 16 feb	58	57	2	10	15	31
17 - 23 feb	61	58	3	5	13	40
24 feb - 2 mar	58	55	4	10	8	36
3 - 9 mar	54	50	4	5	16	29
10 - 16 mar	57	55	4	13	17	23
17 - 23 mar	64	49	8	7	17	32
24 - 30 mar	48	55	2	8	6	32
TOTALE	540	482	41	76	119	304

Si segnala un ritardo nell'invio dei dati

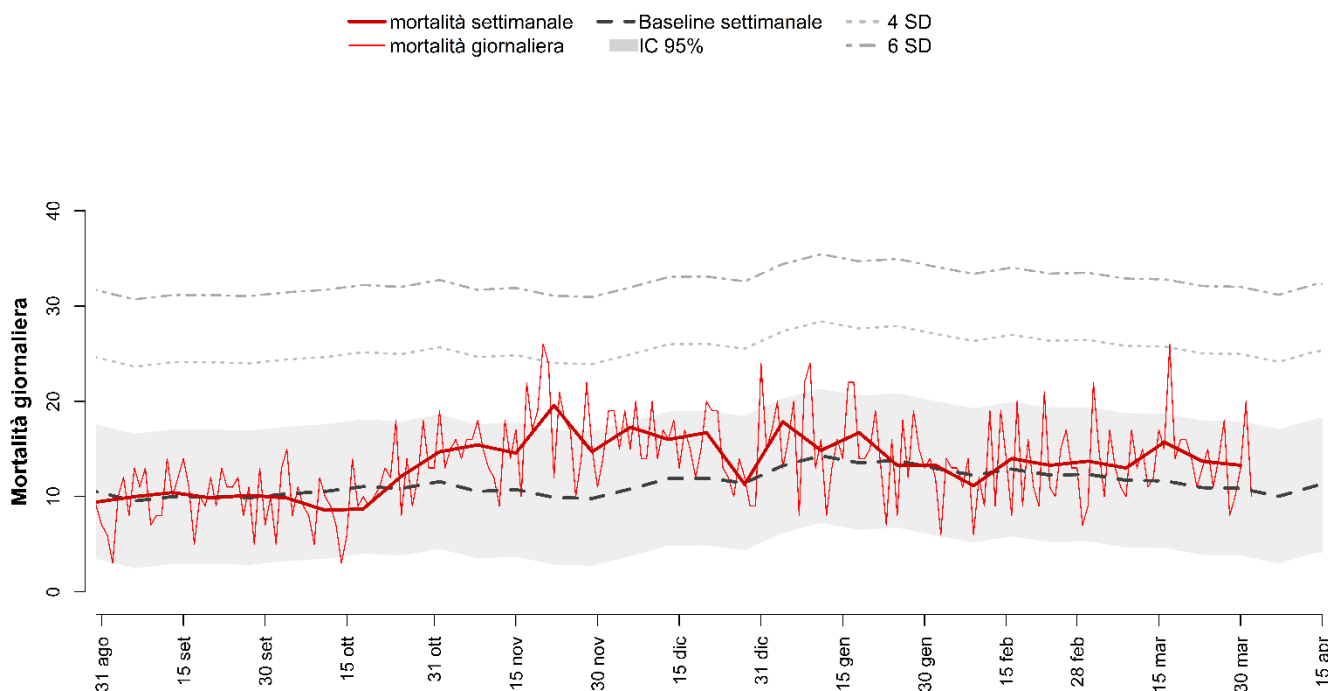
GENOVA



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+
27 gen - 2 feb	184	181	11	23	55	95
3 - 9 feb	170	165	16	23	37	94
10 - 16 feb	155	166	6	24	45	80
17 - 23 feb	177	164	12	20	59	86
24 feb - 2 mar	165	169	15	23	43	84
3 - 9 mar	142	160	13	15	40	74
10 - 16 mar	171	160	7	25	49	90
17 - 23 mar	150	145	7	20	58	65
24 - 30 mar	172	150	13	27	52	80
TOTALE	1486	1460	100	200	438	748

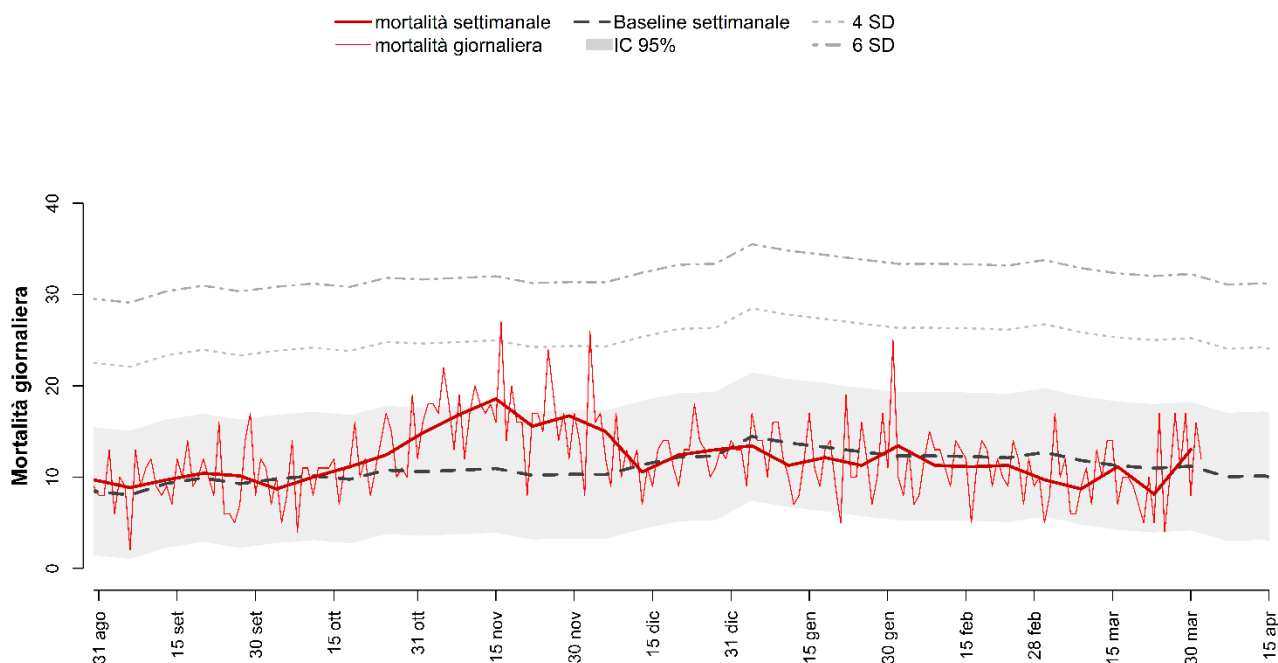
BOLOGNA



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+
27 gen - 2 feb	93	91	9	10	22	52
3 - 9 feb	78	86	6	11	17	44
10 - 16 feb	98	90	13	8	28	49
17 - 23 feb	93	86	13	7	31	42
24 feb - 2 mar	96	86	4	14	26	52
3 - 9 mar	91	83	3	12	27	49
10 - 16 mar	110	80	9	12	34	55
17 - 23 mar	96	78	8	10	28	50
24 - 30 mar	93	76	10	7	23	53
TOTALE	848	756	75	91	236	446

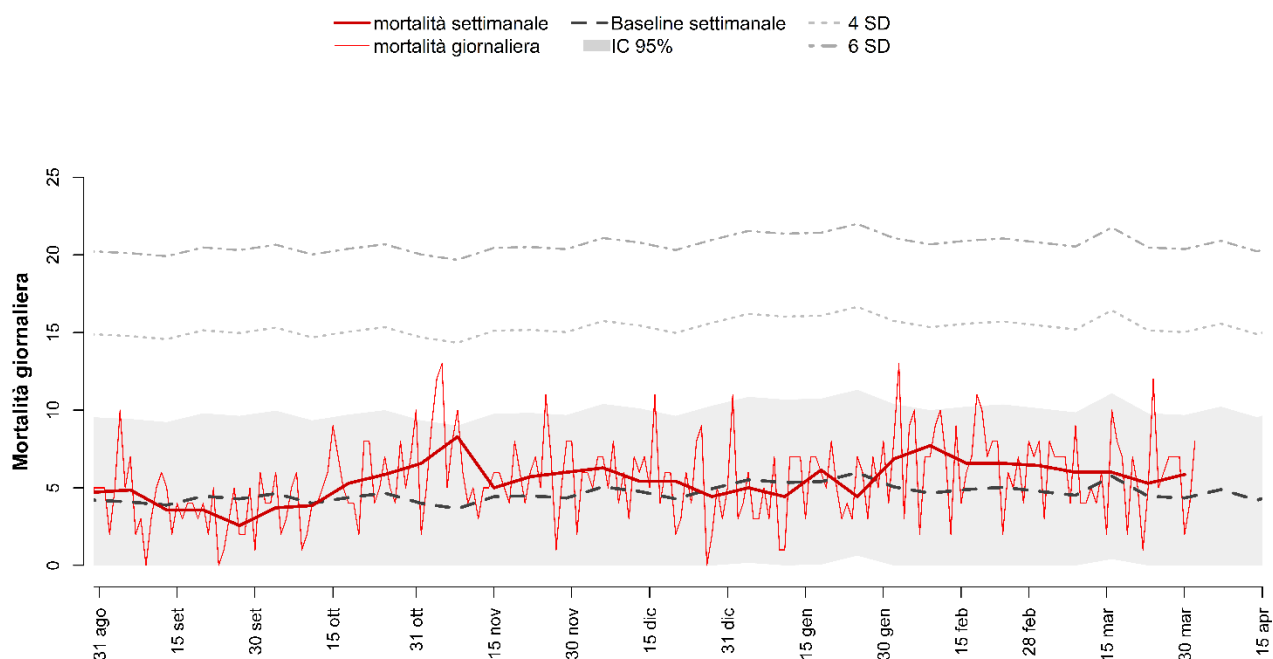
FIRENZE



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+
27 gen - 2 feb	94	86	5	9	22	58
3 - 9 feb	79	86	6	9	17	47
10 - 16 feb	78	86	1	7	22	48
17 - 23 feb	79	85	5	6	23	45
24 feb - 2 mar	68	90	5	11	19	33
3 - 9 mar	61	81	6	8	12	35
10 - 16 mar	78	80	10	13	19	36
17 - 23 mar	57	78	3	4	18	32
24 - 30 mar	91	77	4	5	27	55
TOTALE	685	749	45	72	179	389

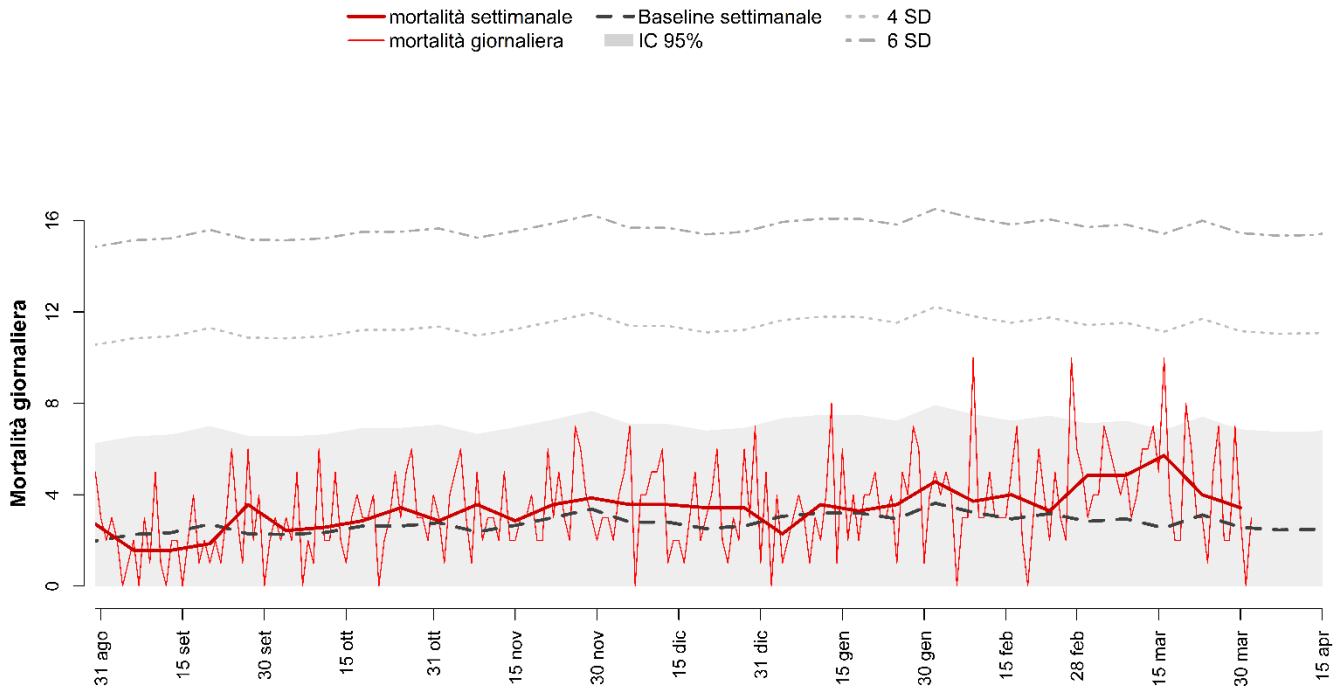
PERUGIA



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+
27 gen - 2 feb	48	35	3	4	12	29
3 - 9 feb	54	33	5	8	11	30
10 - 16 feb	46	34	6	5	17	18
17 - 23 feb	46	35	5	6	13	22
24 feb - 2 mar	45	33	2	5	9	29
3 - 9 mar	42	32	3	3	15	21
10 - 16 mar	42	40	6	4	10	22
17 - 23 mar	37	31	5	1	13	18
24 - 30 mar	41	31	3	4	10	24
TOTALE	401	305	38	40	110	213

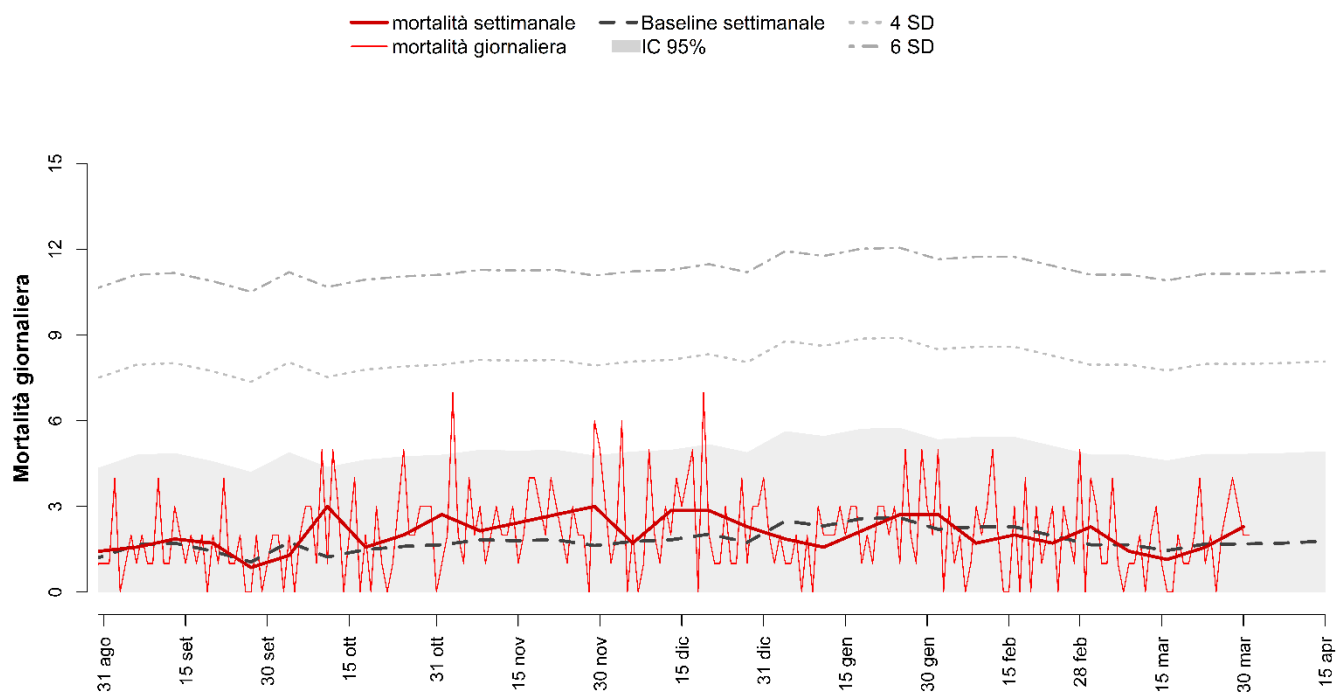
ANCONA



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+
27 gen - 2 feb	32	25	0	4	9	19
3 - 9 feb	26	23	1	1	8	16
10 - 16 feb	28	21	3	2	7	16
17 - 23 feb	23	22	4	1	10	8
24 feb - 2 mar	34	20	1	5	10	18
3 - 9 mar	34	20	1	2	11	20
10 - 16 mar	40	17	1	0	13	26
17 - 23 mar	28	22	4	1	7	16
24 - 30 mar	24	19	2	7	5	10
TOTALE	269	189	17	23	80	149

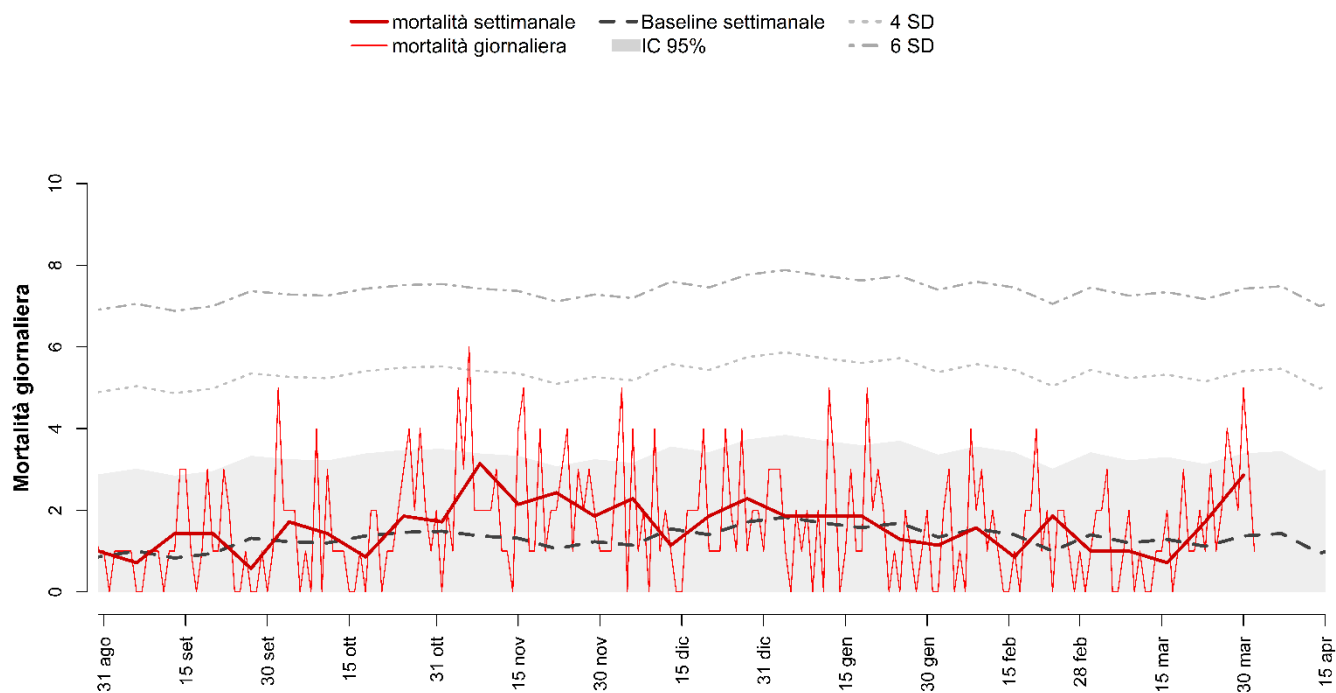
VITERBO



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+
27 gen - 2 feb	19	15	4	2	6	7
3 - 9 feb	12	16	1	1	6	4
10 - 16 feb	14	16	0	2	5	7
17 - 23 feb	12	14	2	3	2	5
24 feb - 2 mar	16	11	0	1	5	10
3 - 9 mar	10	12	0	2	4	4
10 - 16 mar	8	10	2	0	4	2
17 - 23 mar	11	12	3	1	4	3
24 - 30 mar	16	12	1	5	4	6
TOTALE	118	118	13	17	40	48

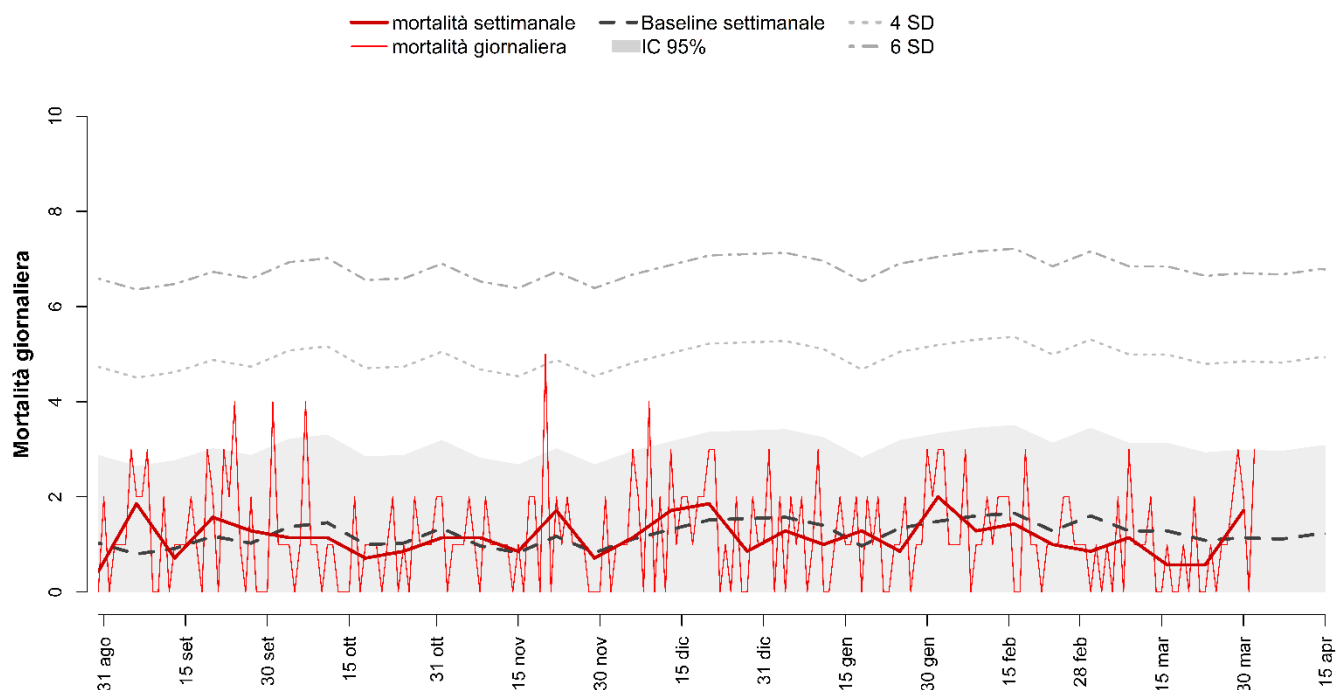
RIETI



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+
27 gen - 2 feb	8	9	0	1	4	3
3 - 9 feb	11	11	1	0	3	7
10 - 16 feb	6	10	0	1	2	3
17 - 23 feb	13	7	0	1	5	7
24 feb - 2 mar	7	9	0	2	4	1
3 - 9 mar	7	8	0	2	2	3
10 - 16 mar	5	9	0	0	2	3
17 - 23 mar	12	8	0	1	5	6
24 - 30 mar	20	10	3	2	5	10
TOTALE	89	81	4	10	32	43

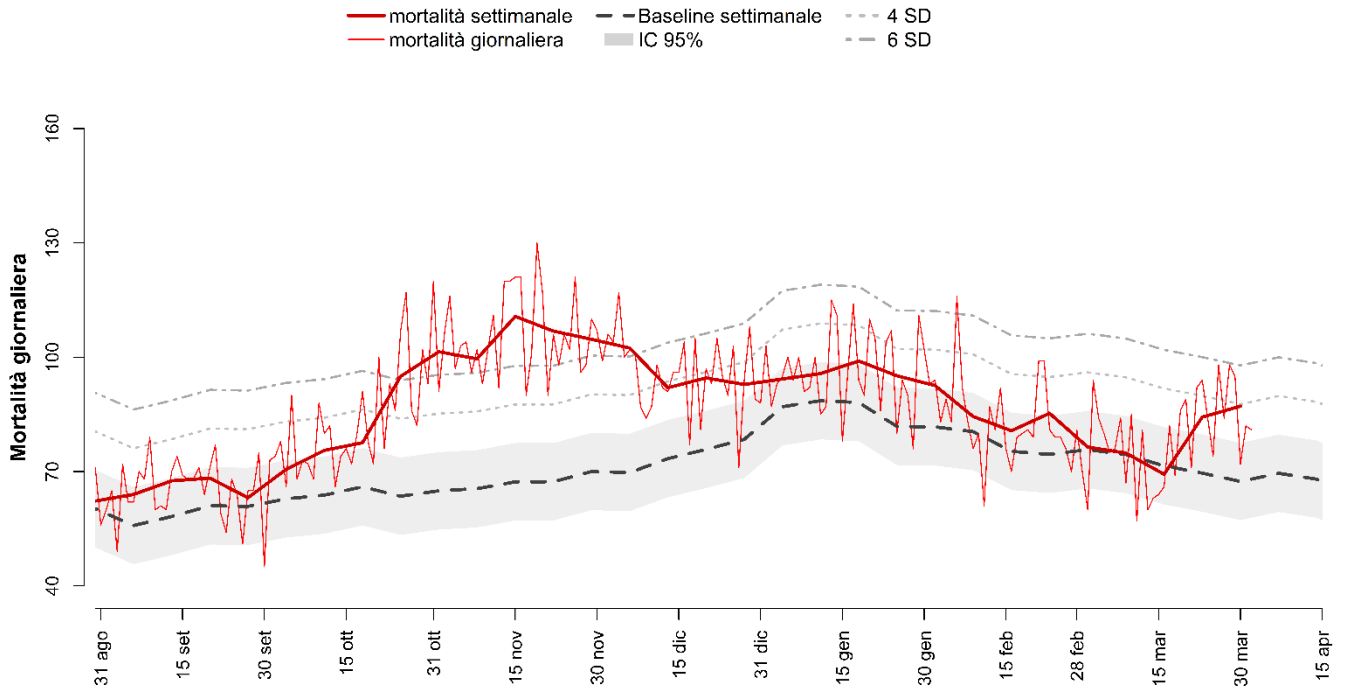
CIVITAVECCHIA



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+
27 gen - 2 feb	13	10	0	0	4	9
3 - 9 feb	9	11	3	0	3	3
10 - 16 feb	10	12	2	0	4	4
17 - 23 feb	7	9	0	1	5	1
24 feb - 2 mar	6	11	2	1	0	3
3 - 9 mar	8	9	1	1	1	5
10 - 16 mar	4	8	0	0	2	2
17 - 23 mar	4	8	0	0	0	4
24 - 30 mar	12	8	1	1	2	8
TOTALE	73	86	9	4	21	39

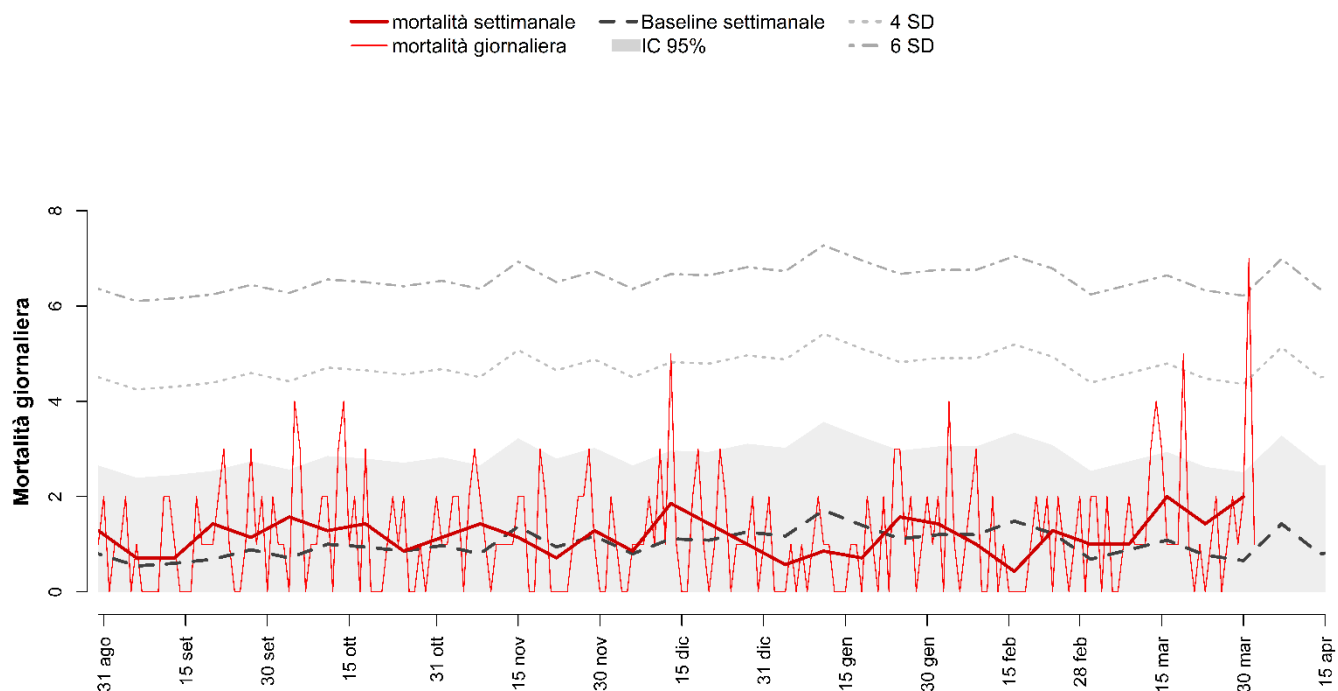
ROMA



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+
27 gen - 2 feb	648	572	80	92	195	281
3 - 9 feb	591	563	63	70	191	267
10 - 16 feb	565	527	55	91	186	233
17 - 23 feb	597	522	61	91	168	277
24 feb - 2 mar	535	532	64	72	156	243
3 - 9 mar	524	518	47	85	156	236
10 - 16 mar	485	501	44	81	143	217
17 - 23 mar	590	487	64	87	163	276
24 - 30 mar	610	475	66	86	176	282
TOTALE	5145	4697	544	755	1534	2312

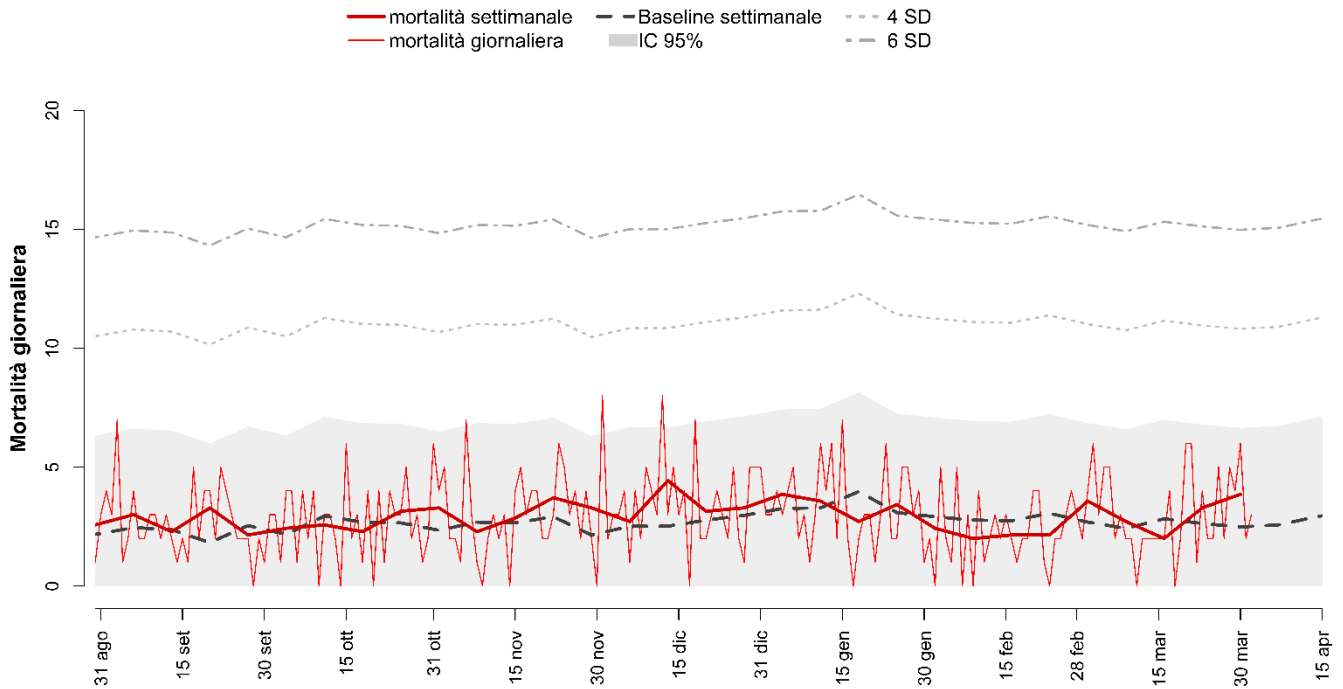
FROSINONE



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+
27 gen - 2 feb	10	8	1	1	4	4
3 - 9 feb	7	8	0	0	2	5
10 - 16 feb	3	10	1	1	0	1
17 - 23 feb	9	9	2	1	2	4
24 feb - 2 mar	7	5	0	1	1	5
3 - 9 mar	7	6	1	0	4	2
10 - 16 mar	14	8	2	6	1	5
17 - 23 mar	10	5	2	2	1	5
24 - 30 mar	14	5	4	2	4	4
TOTALE	81	65	13	14	19	35

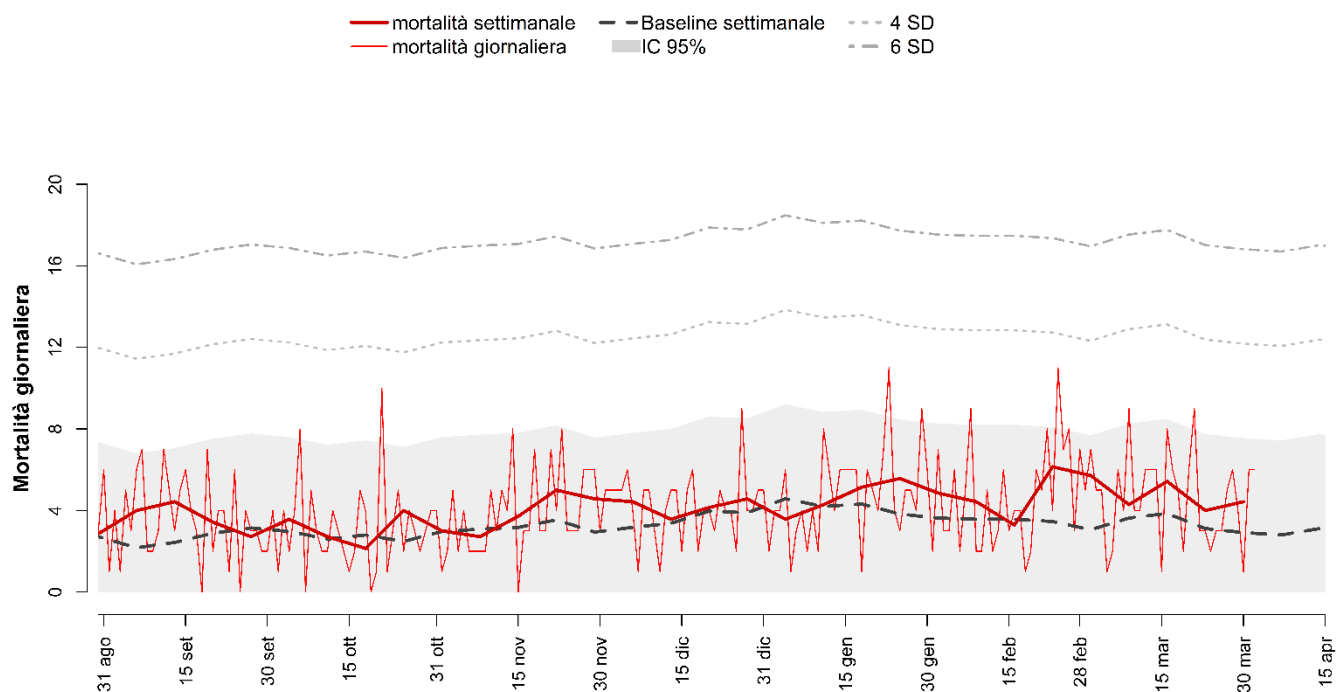
LATINA



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+
27 gen - 2 feb	17	20	1	1	6	9
3 - 9 feb	14	19	2	5	4	3
10 - 16 feb	15	19	3	0	7	5
17 - 23 feb	15	21	1	1	5	8
24 feb - 2 mar	25	18	1	3	5	16
3 - 9 mar	19	17	2	4	5	8
10 - 16 mar	14	20	1	2	4	7
17 - 23 mar	23	19	2	1	4	16
24 - 30 mar	27	17	2	2	9	14
TOTALE	169	172	15	19	49	86

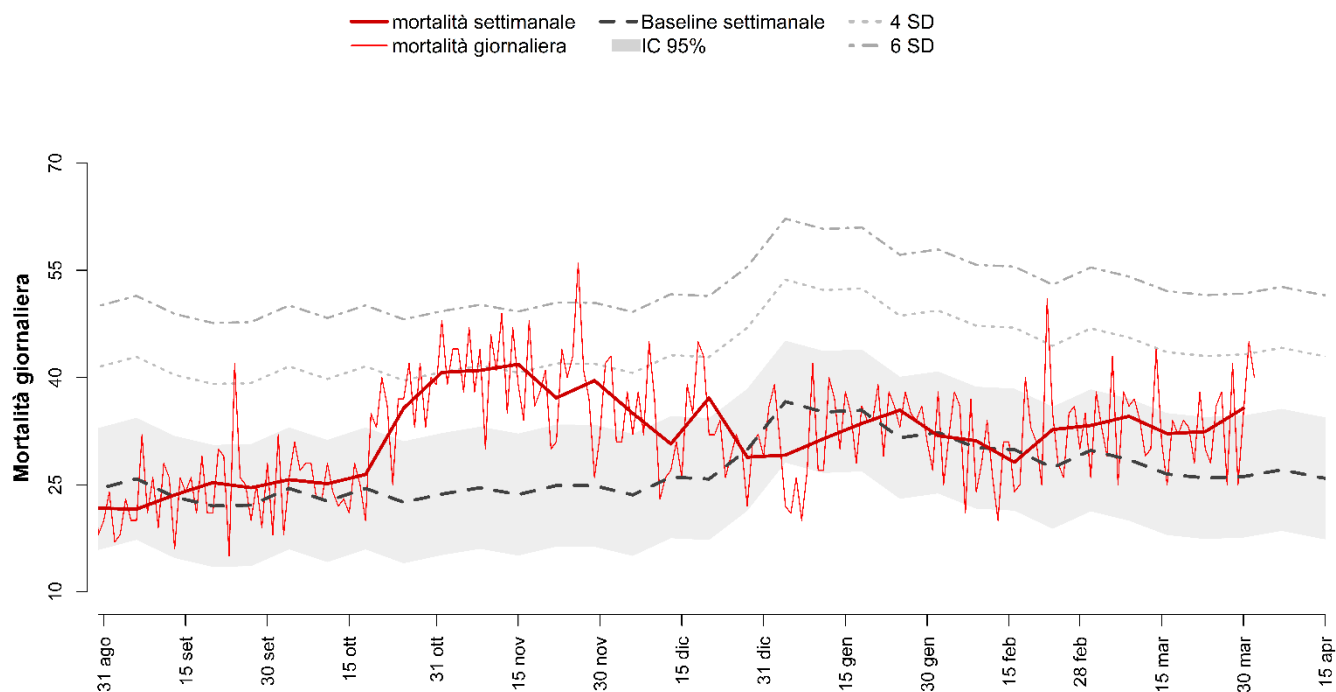
PESCARA



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+
27 gen - 2 feb	34	25	2	5	8	19
3 - 9 feb	31	25	4	2	8	17
10 - 16 feb	23	25	1	1	8	13
17 - 23 feb	43	24	2	10	12	19
24 feb - 2 mar	40	22	4	7	11	18
3 - 9 mar	30	25	1	7	7	15
10 - 16 mar	38	28	7	3	5	23
17 - 23 mar	28	21	5	7	5	11
24 - 30 mar	31	20	4	6	7	14
TOTALE	298	215	30	48	71	149

NAPOLI

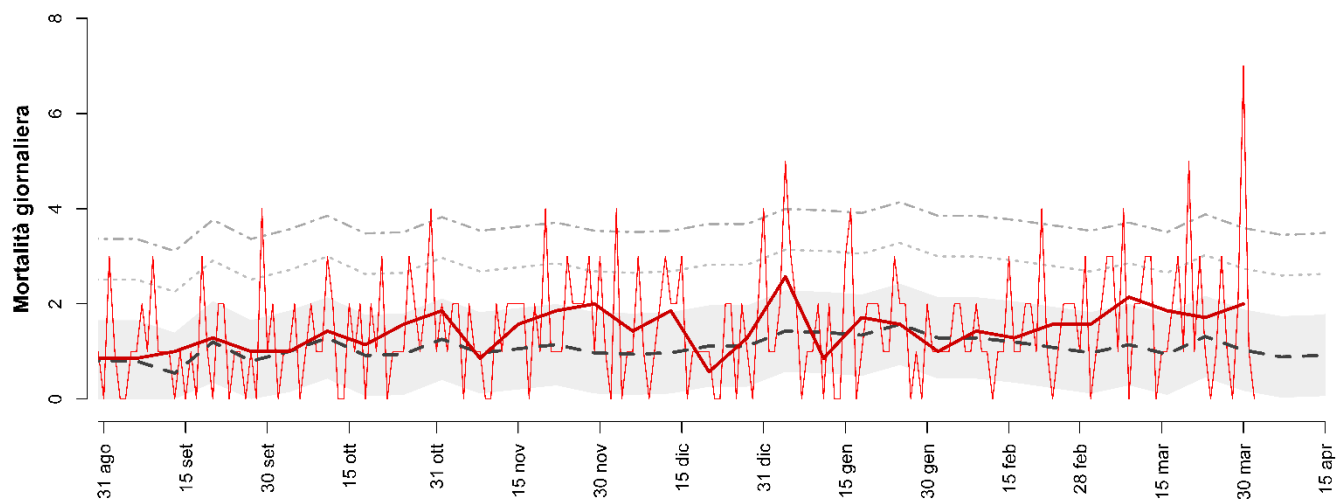


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
27 gen - 2 feb	223	226	34	33	70	86
3 - 9 feb	218	211	27	40	69	82
10 - 16 feb	197	209	33	39	62	63
17 - 23 feb	229	192	42	40	65	82
24 feb - 2 mar	232	209	39	37	71	85
3 - 9 mar	242	199	40	39	65	98
10 - 16 mar	225	185	34	41	69	81
17 - 23 mar	227	182	30	37	80	80
24 - 30 mar	250	184	36	47	68	99
TOTALE	2043	1798	315	353	619	756

CAMPOBASSO

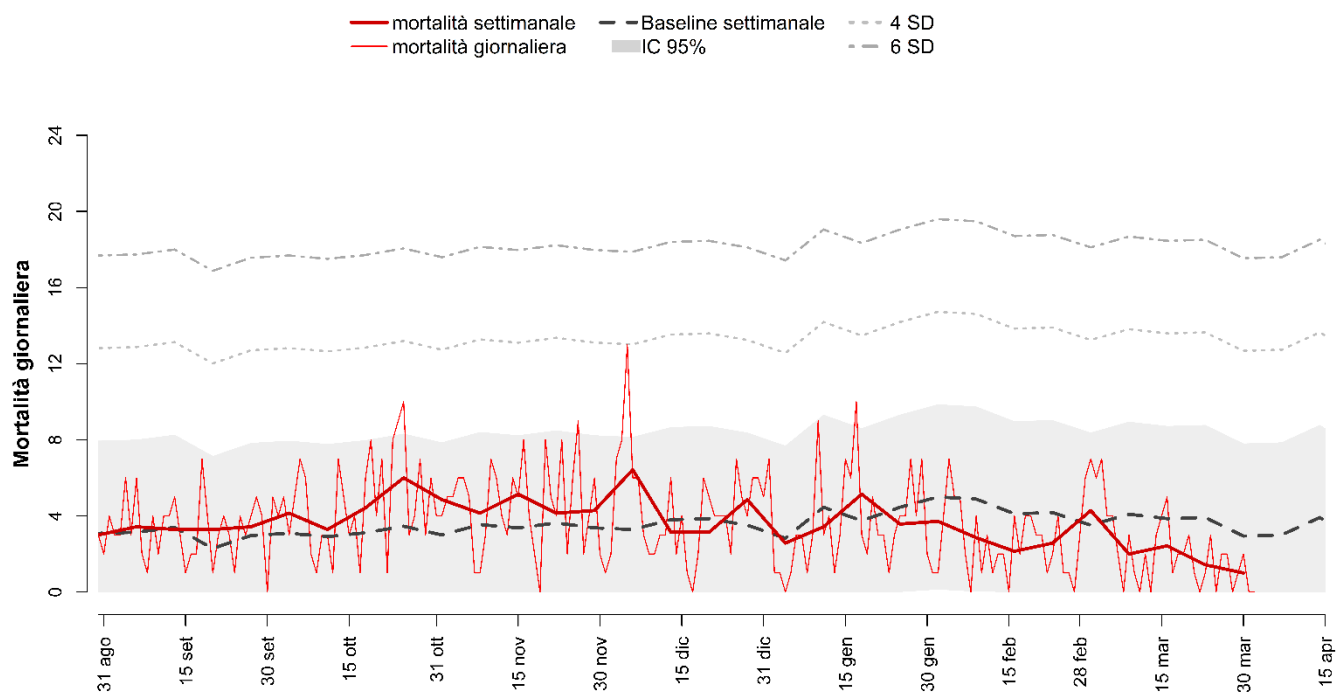
— mortalità settimanale - - Baseline settimanale - - - 4 SD
— mortalità giornaliera ■ IC 95% - - - 6 SD



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+
27 gen - 2 feb	7	9	0	0	2	5
3 - 9 feb	10	9	1	1	1	7
10 - 16 feb	9	8	1	3	0	5
17 - 23 feb	11	8	0	2	4	5
24 feb - 2 mar	11	7	1	2	1	7
3 - 9 mar	15	8	1	2	6	6
10 - 16 mar	13	7	3	3	5	2
17 - 23 mar	12	9	1	1	4	6
24 - 30 mar	14	7	1	3	2	8
TOTALE	102	72	9	17	25	51

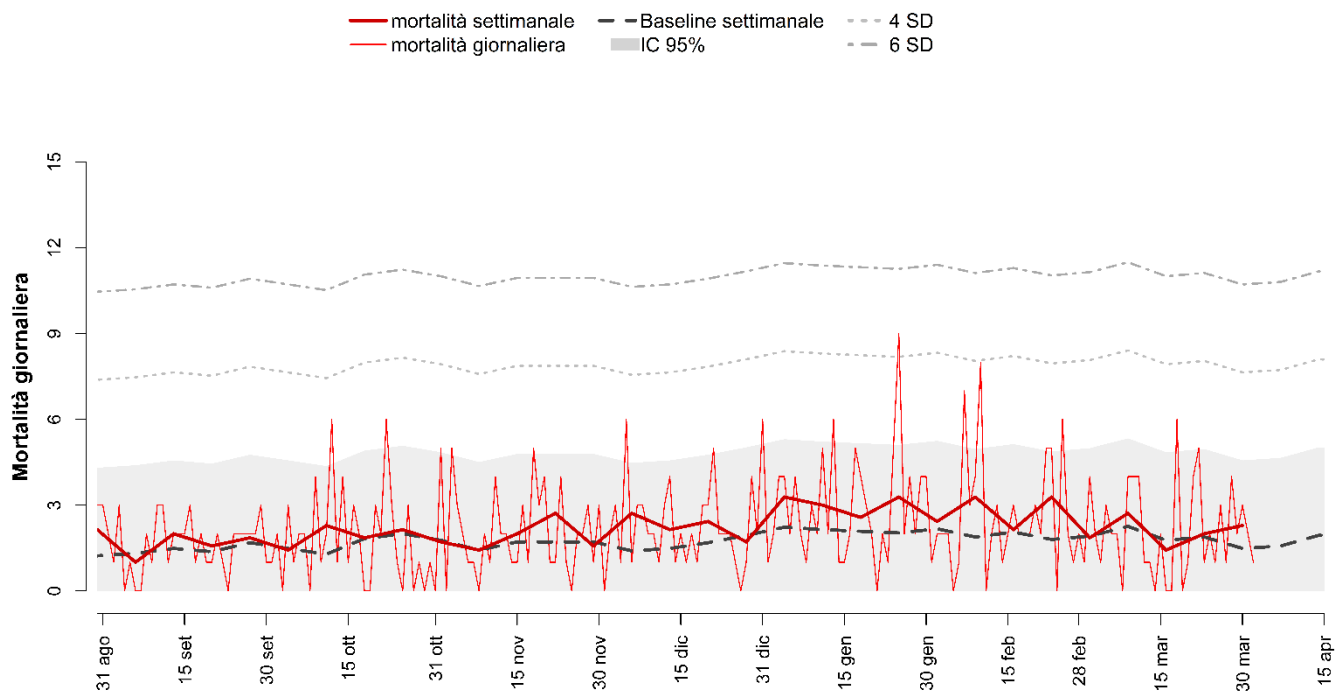
CAGLIARI



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+
27 gen - 2 feb	26	35	4	4	9	9
3 - 9 feb	19	34	3	5	4	7
10 - 16 feb	15	29	0	2	4	9
17 - 23 feb	18	29	2	3	5	8
24 feb - 2 mar	30	25	5	4	5	16
3 - 9 mar	14	28	1	0	4	9
10 - 16 mar	17	27	1	2	3	11
17 - 23 mar	10	28	0	1	6	3
24 - 30 mar	7	20	1	2	3	1
TOTALE	156	256	17	23	43	73

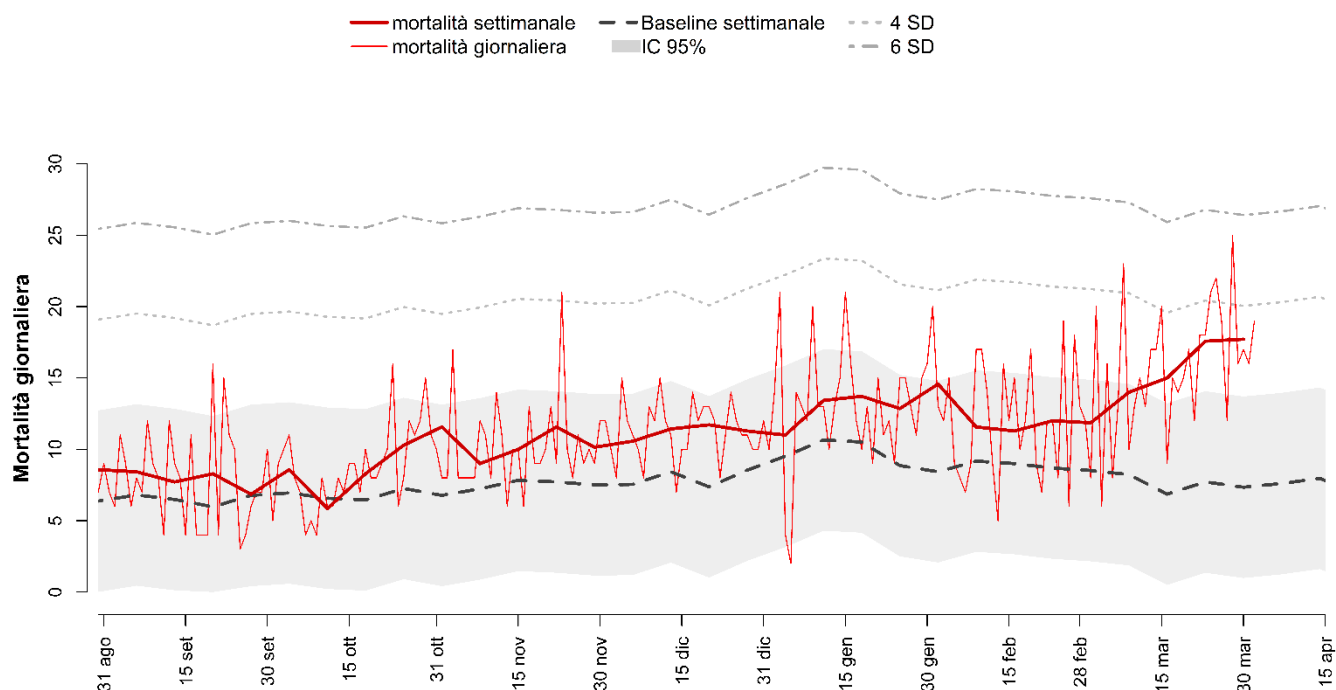
POTENZA



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+
27 gen - 2 feb	17	15	0	2	8	7
3 - 9 feb	22	13	3	2	5	12
10 - 16 feb	15	14	2	0	1	12
17 - 23 feb	23	13	4	2	6	11
24 feb - 2 mar	13	14	0	1	6	6
3 - 9 mar	19	15	1	2	8	8
10 - 16 mar	10	12	4	0	1	5
17 - 23 mar	14	13	3	1	5	5
24 - 30 mar	16	11	2	2	2	10
TOTALE	149	120	19	12	42	76

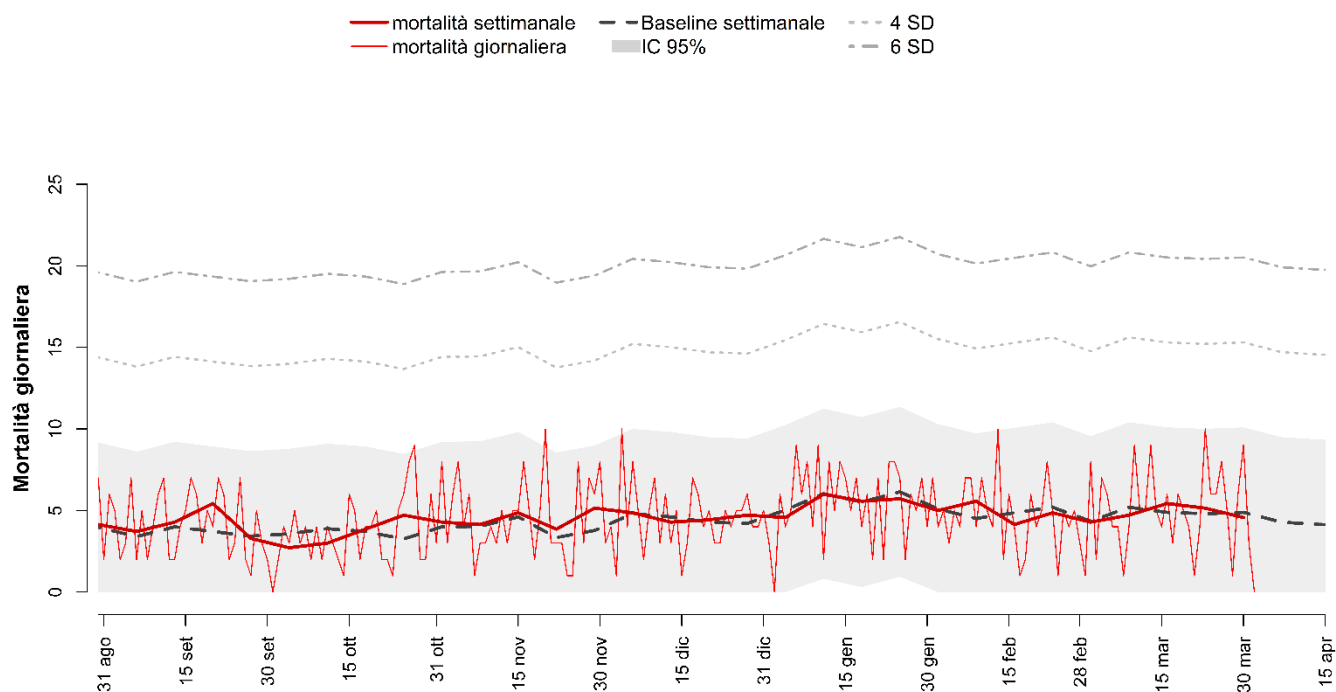
BARI



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+
27 gen - 2 feb	102	59	7	18	25	52
3 - 9 feb	81	64	6	13	19	43
10 - 16 feb	79	63	6	8	24	41
17 - 23 feb	84	61	7	14	22	41
24 feb - 2 mar	83	59	10	12	24	37
3 - 9 mar	98	58	14	17	24	43
10 - 16 mar	105	48	13	18	28	46
17 - 23 mar	123	55	11	22	40	50
24 - 30 mar	124	50	13	22	39	50
TOTALE	879	517	87	144	245	403

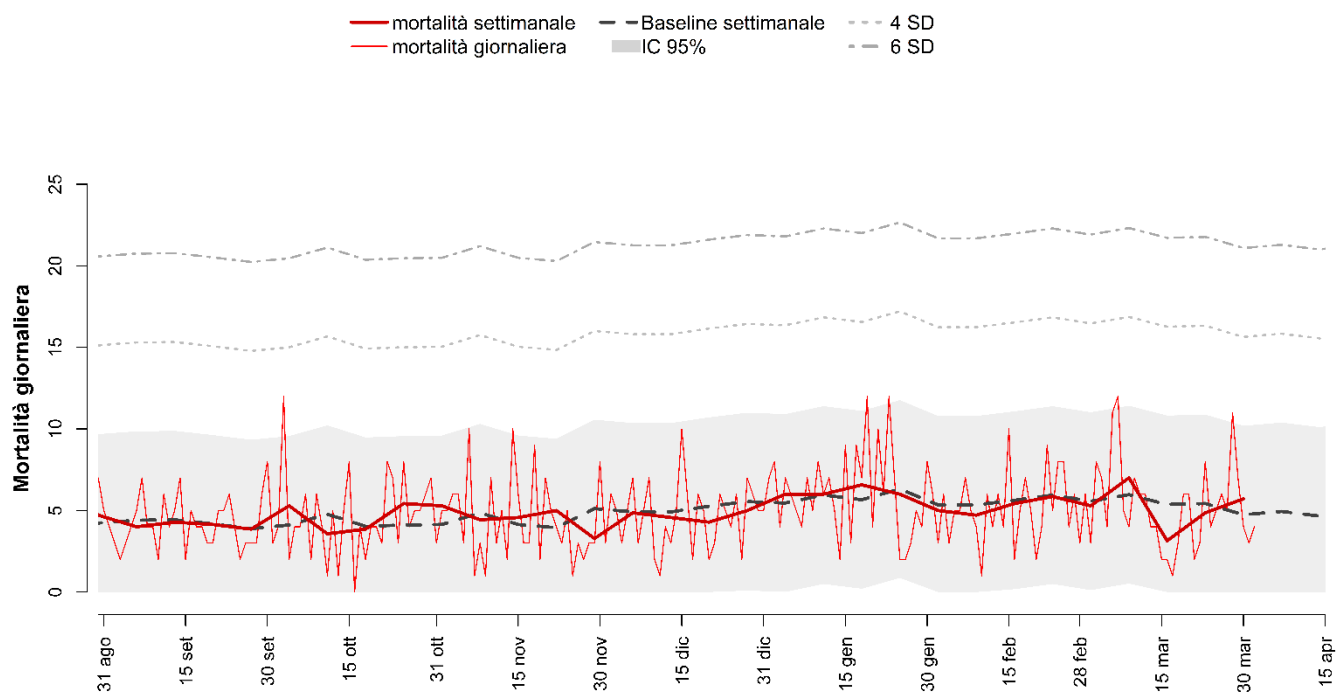
TARANTO



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+
27 gen - 2 feb	35	36	3	6	6	20
3 - 9 feb	39	32	2	7	10	20
10 - 16 feb	29	34	2	7	7	13
17 - 23 feb	34	36	4	6	14	10
24 feb - 2 mar	30	31	2	5	6	17
3 - 9 mar	33	36	2	6	10	15
10 - 16 mar	38	34	8	2	10	18
17 - 23 mar	36	34	5	7	8	16
24 - 30 mar	32	33	2	4	14	12
TOTALE	306	307	30	50	85	141

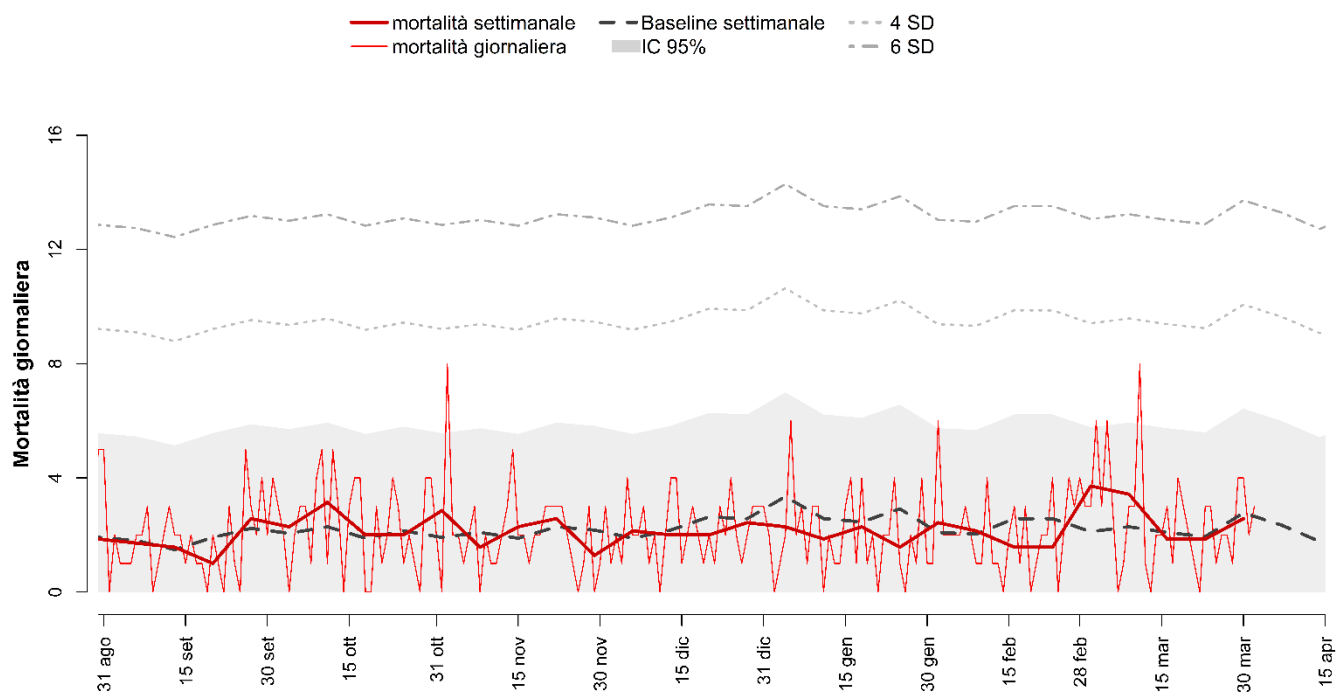
REGGIO CALABRIA



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+
27 gen - 2 feb	35	37	2	5	10	18
3 - 9 feb	33	37	0	7	9	17
10 - 16 feb	38	39	5	6	11	16
17 - 23 feb	41	42	3	4	13	21
24 feb - 2 mar	37	39	1	5	12	19
3 - 9 mar	49	43	6	7	10	26
10 - 16 mar	22	36	3	2	5	12
17 - 23 mar	34	38	3	7	12	12
24 - 30 mar	40	34	2	2	10	26
TOTALE	329	345	25	45	92	167

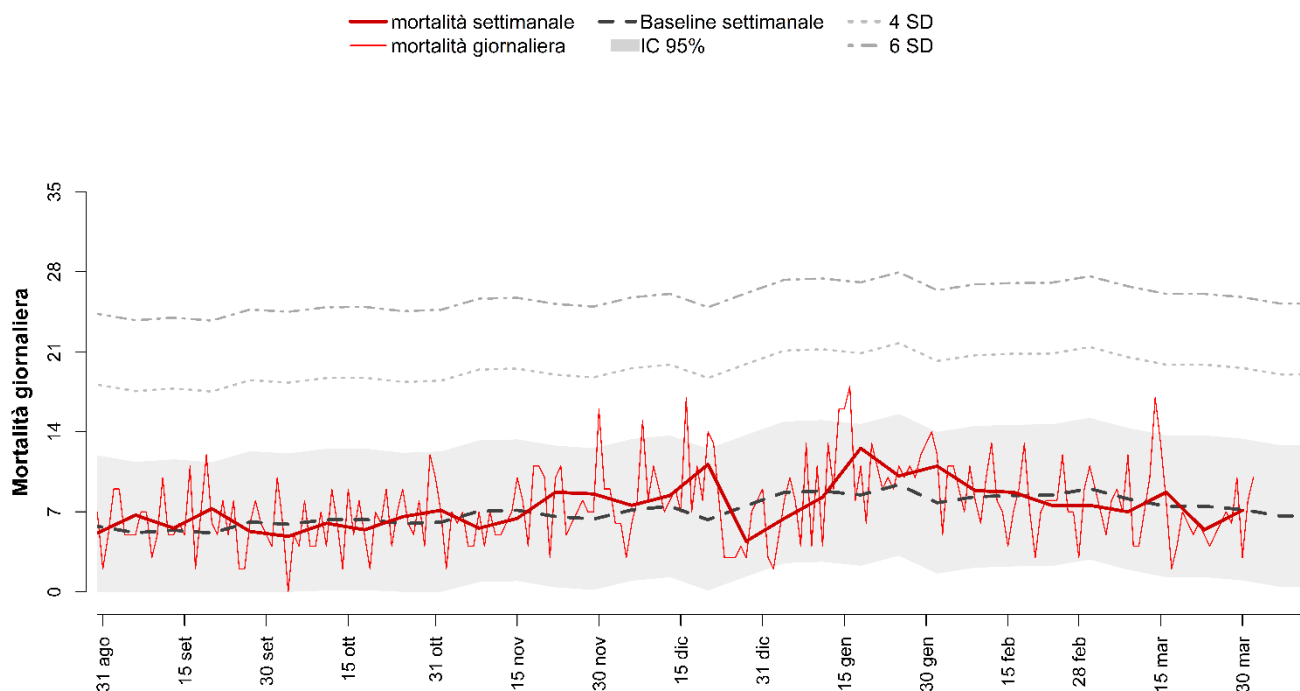
CATANZARO



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+
27 gen - 2 feb	17	15	5	0	8	4
3 - 9 feb	15	14	4	1	4	6
10 - 16 feb	11	18	2	1	4	4
17 - 23 feb	11	18	3	2	0	6
24 feb - 2 mar	26	15	3	4	9	10
3 - 9 mar	24	15	1	4	9	10
10 - 16 mar	13	15	2	0	5	6
17 - 23 mar	13	14	4	1	2	6
24 - 30 mar	18	19	3	2	6	7
TOTALE	148	144	27	15	47	59

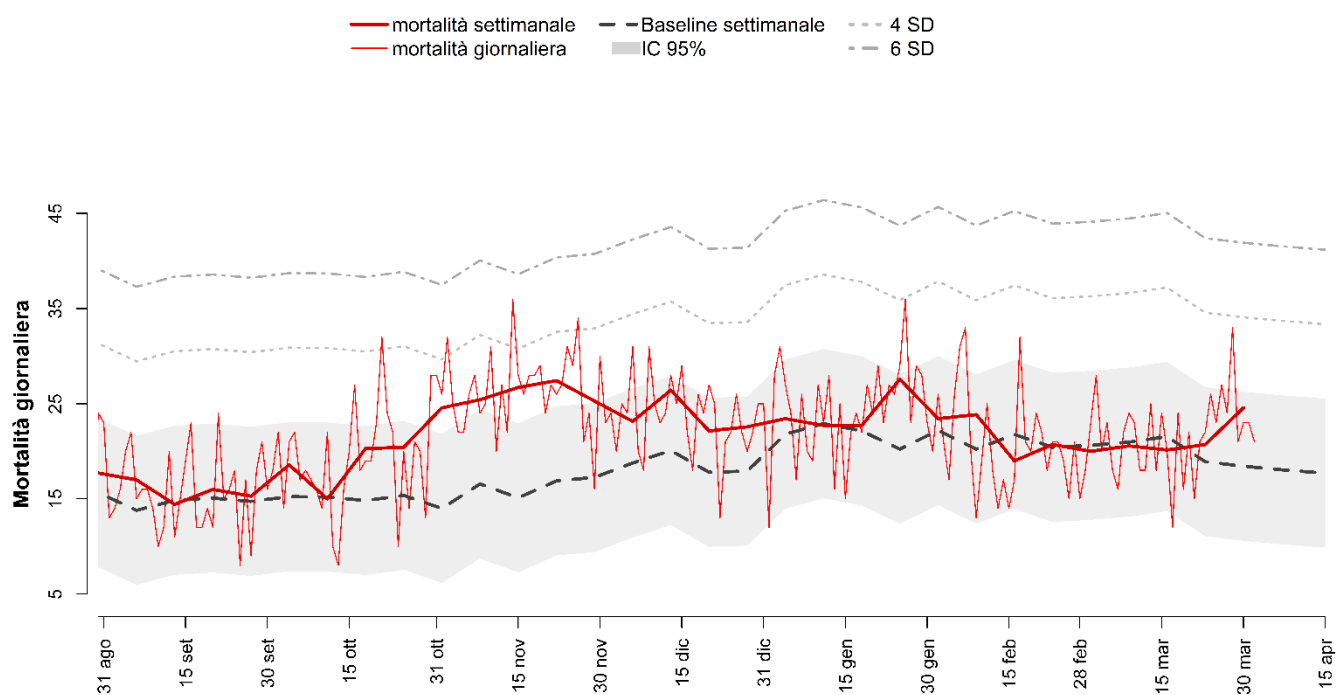
MESSINA



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+
27 gen - 2 feb	77	55	8	16	17	36
3 - 9 feb	62	58	6	11	23	22
10 - 16 feb	61	59	9	8	17	27
17 - 23 feb	53	59	6	6	17	24
24 feb - 2 mar	53	63	3	7	19	24
3 - 9 mar	49	58	4	8	19	18
10 - 16 mar	61	52	5	10	20	26
17 - 23 mar	38	52	4	5	6	23
24 - 30 mar	50	51	6	7	10	27
TOTALE	504	507	51	78	148	227

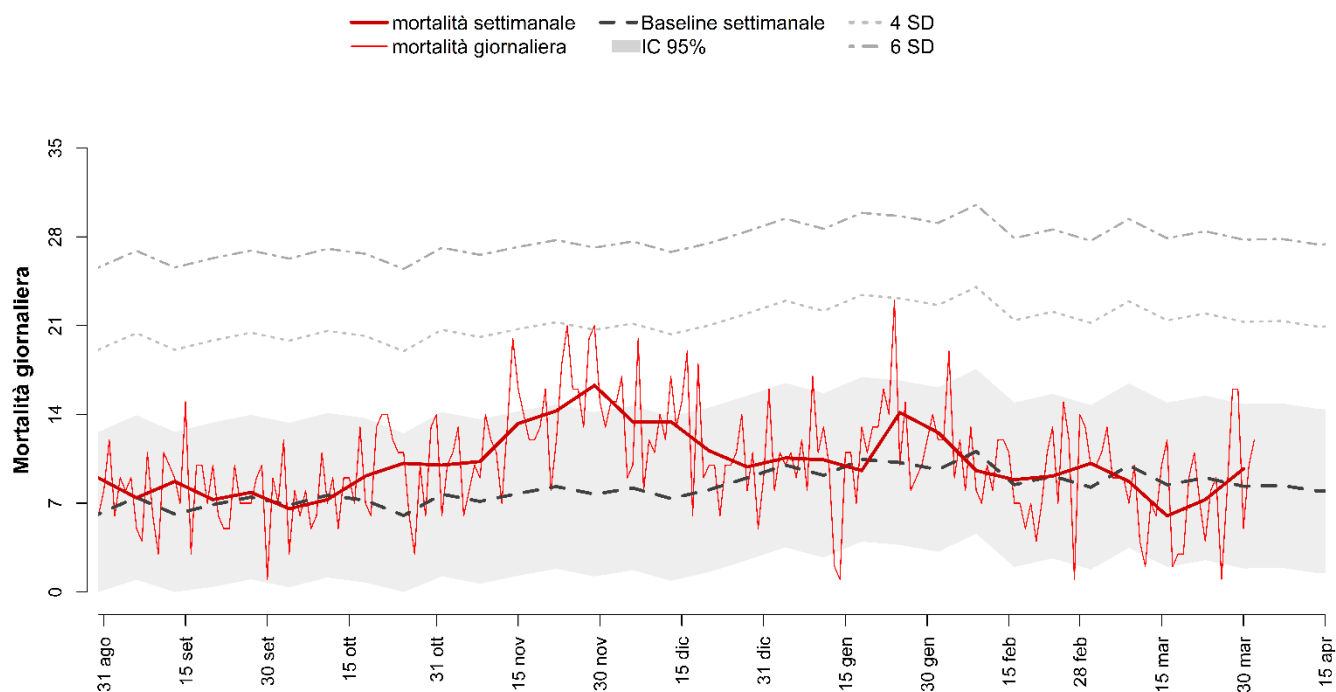
PALERMO



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+
27 gen - 2 feb	164	155	20	24	39	81
3 - 9 feb	167	142	15	33	56	63
10 - 16 feb	133	152	16	27	32	58
17 - 23 feb	145	143	20	30	39	56
24 feb - 2 mar	140	146	12	22	45	61
3 - 9 mar	144	149	17	19	48	60
10 - 16 mar	141	150	14	27	33	67
17 - 23 mar	145	131	14	28	45	58
24 - 30 mar	172	129	18	34	42	78
TOTALE	1351	1297	146	244	379	582

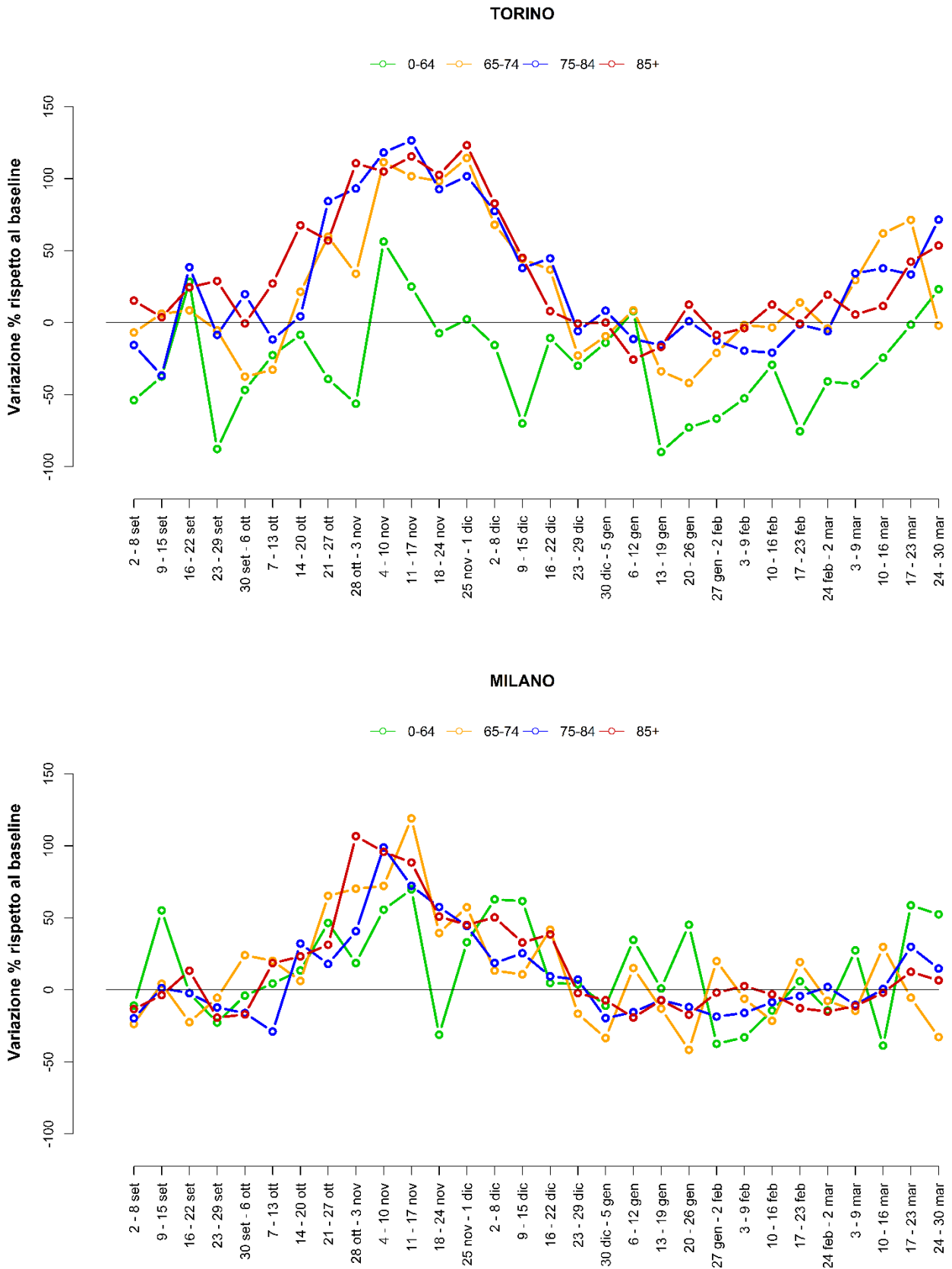
CATANIA



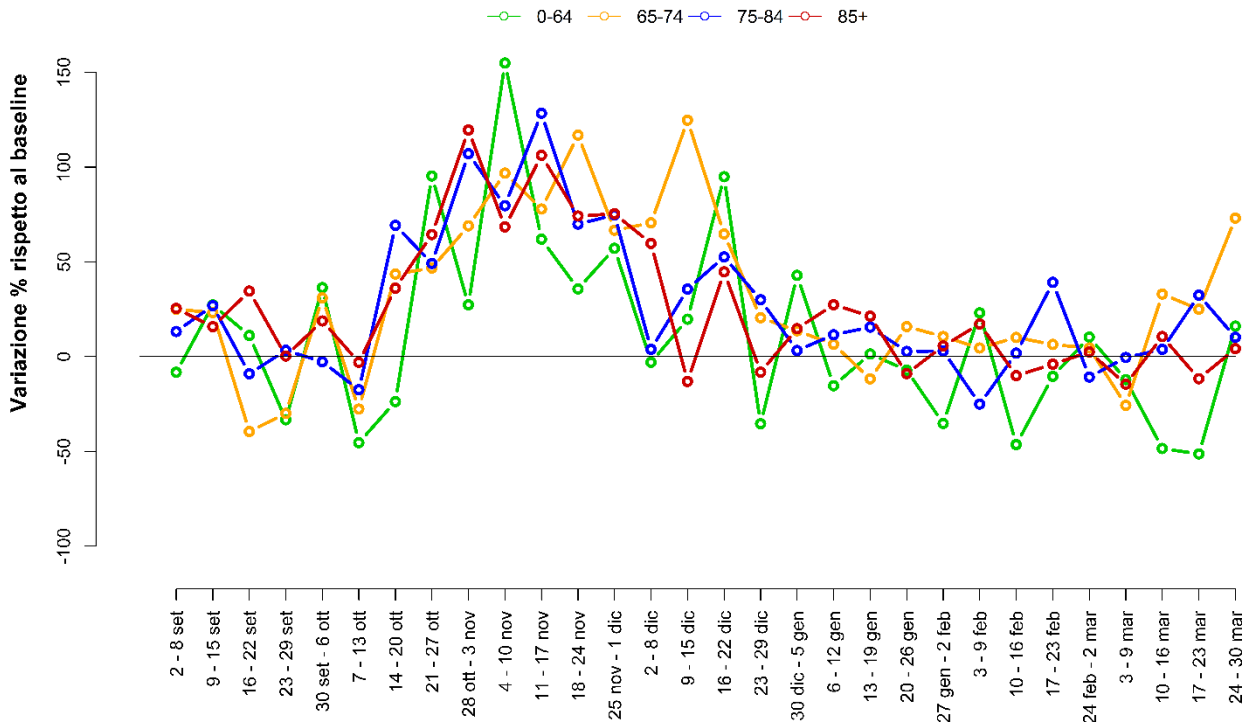
Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
27 gen - 2 feb	88	68	12	13	30	33
3 - 9 feb	67	78	6	7	18	36
10 - 16 feb	61	59	8	12	14	27
17 - 23 feb	63	64	13	10	18	22
24 feb - 2 mar	71	60	7	10	24	30
3 - 9 mar	61	69	9	11	16	25
10 - 16 mar	42	59	1	9	11	21
17 - 23 mar	51	64	7	10	21	13
24 - 30 mar	68	58	7	11	21	29
TOTALE	572	577	70	93	173	236

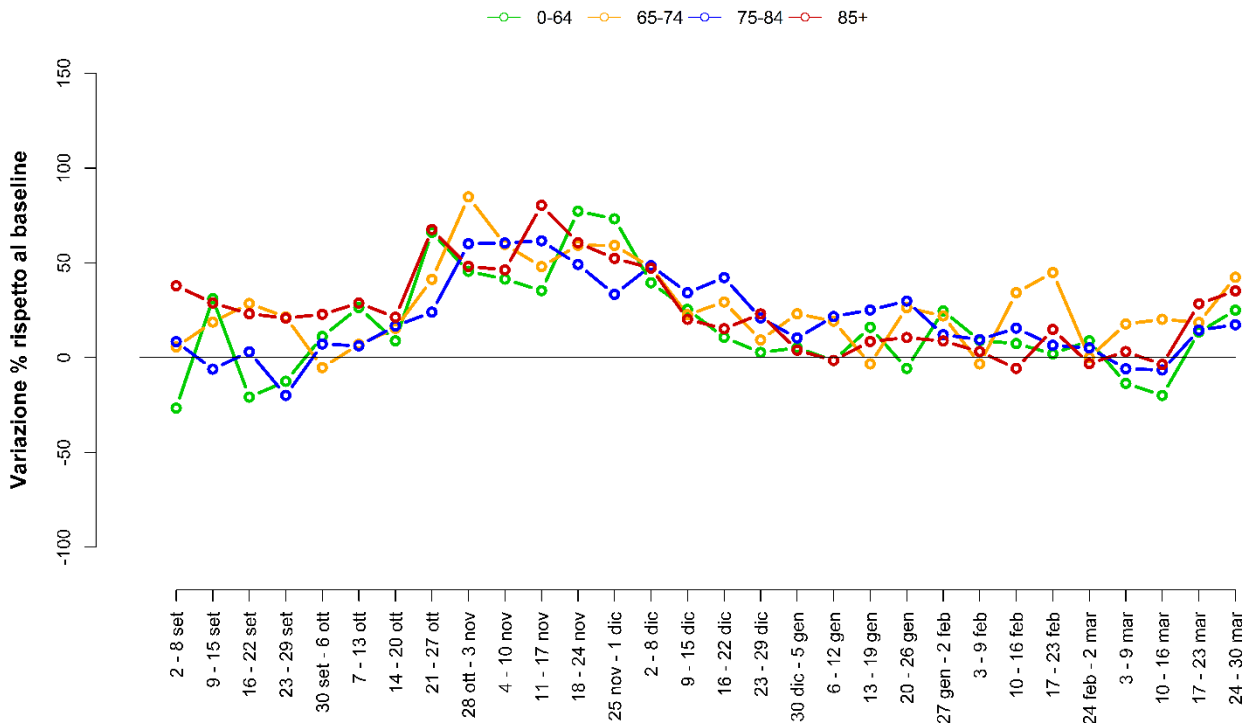
Figura 6. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma, Napoli e Palermo.



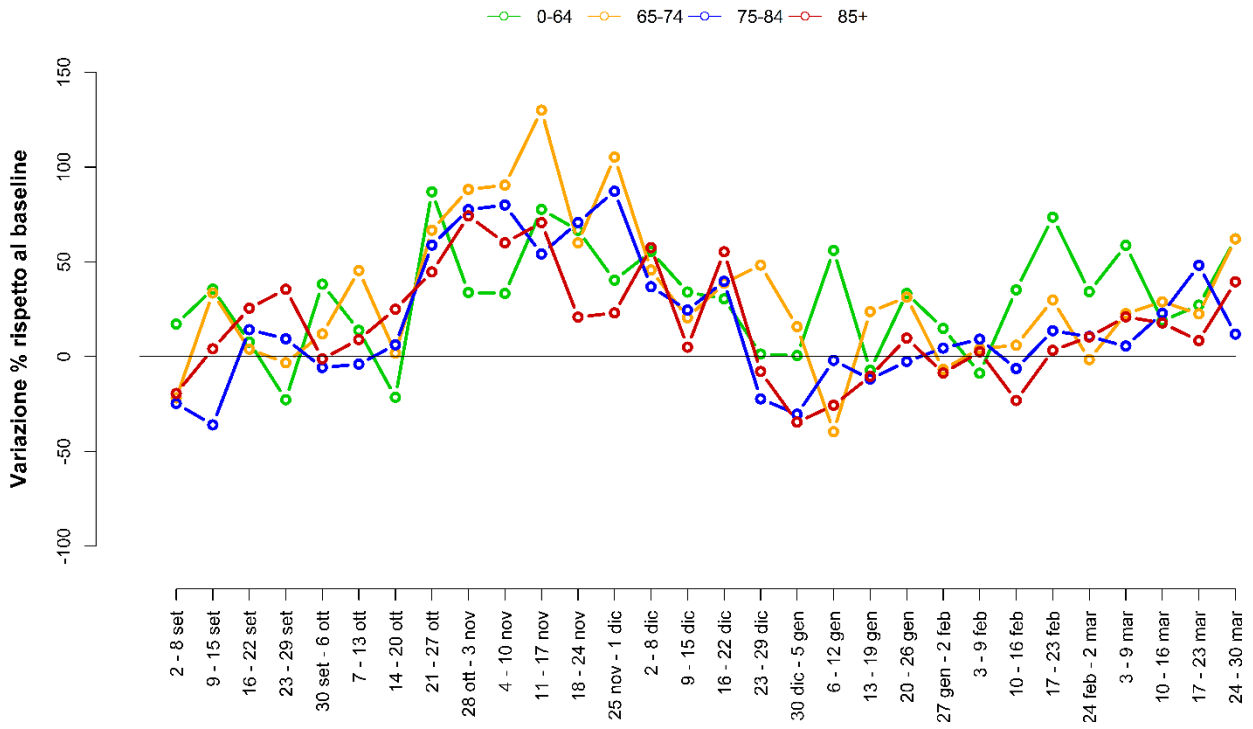
GENOVA



ROMA



NAPOLI



PALERMO

