



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 – 20 aprile 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



DIEP/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 nord ¹ Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 20 aprile 2021	6
Figura 1B. Città del centro-sud ² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 20 aprile 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 – 20 aprile 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 – 20 aprile 2021.....	8
Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 20 aprile 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 gennaio e febbraio, marzo e 1-15 aprile 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 14 – 20 aprile 2021** mostra una riduzione della mortalità sia al nord che al centro-sud rispetto alla settimana precedente. Complessivamente nella maggior parte dei comuni inclusi nella sorveglianza SISMG la mortalità totale è in linea con i dati di riferimento.
- I dati di incidenza della Sorveglianza integrata COVID-19 in Italia (<https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/>) evidenziano che l'incremento osservato dalla fine di febbraio ha raggiunto un picco nella settimana 8-14 marzo, mostrando poi un costante decremento. Considerando il periodo di latenza di circa 2 settimane tra picco di incidenza e quello atteso in termini di incremento della mortalità, il trend stabile o di riduzione nella mortalità generale è correlabile alla riduzione di incidenza osservata. Inoltre, il potenziamento della campagna vaccinale avrà come effetto una riduzione della trasmissione di infezione e di complicanze gravi soprattutto nelle fasce di popolazione anziane e nei sottogruppi a maggior rischio. I dati di mortalità SISMG sembrano evidenziare la necessità di potenziare la copertura vaccinale nella classe di età 65-74 anni.
- **La mortalità per settimana (media giornaliera) e classi di età** (*Figure 1A-B e 2A-B*) evidenzia per la settimana 14 – 20 aprile sia al nord che al centro-sud una riduzione della mortalità o valori costanti in tutte le classi di età. Al nord si osserva una riduzione in tutte le classi di età che riporta i valori all'interno della banda di confidenza, mentre al centro-sud nonostante il calo della mortalità si continuano ad osservare valori lievemente superiori all'atteso nelle classi di età più giovani.
- **L'andamento stagionale della mortalità** (*Figura 3*) evidenzia l'anomalia della mortalità osservata nel 2020 e primi mesi del 2021 rispetto alle variazioni stagionali del periodo di riferimento. 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, invece del picco invernale osservato tipicamente nel periodo dicembre -febbraio negli anni precedenti. Il secondo incremento della mortalità ha raggiunto un picco nella seconda metà del mese di novembre per poi tornare ai valori di riferimento a partire da metà gennaio 2021. A partire dal mese di febbraio 2021 la mortalità rimane stabile o di poco superiore al valore di riferimento del periodo. Tale fenomeno può essere attribuito ad un effetto di harvesting che ha ridotto il pool di popolazione più fragile a maggior rischio esposto alla circolazione del virus Sars-COV-2 nei mesi precedenti, insieme alla concomitante bassa circolazione di altri virus associata all'epidemia influenzale stagionale degli anni precedenti (Influnet, 2021). Nelle ultime settimane si osserva un ulteriore calo che riporta i valori in prossimità del valore di riferimento.
- **I dati della mortalità relativi al periodo 1-15 aprile** (*Tabella 1*) confermano una mortalità superiore all'atteso sia al nord (+19%) che al centro-sud (+20%). Le *figure 4 A e B e la tabella 1* mostrano per la prima metà di aprile un eccesso statisticamente significativo in alcune città: Torino (+54%), Brescia (+37%), Trieste (+33%), Perugia (+38%), Roma (+25%), Napoli (20%) e Bari (+80%) (*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 nelle diverse città valori stabili o in calo rispetto alla settimana precedente comprese le

città in cui si continua ad osservare una mortalità lievemente superiore all'atteso (Roma, Napoli, Bari).

- **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 una riduzione dell'eccesso di mortalità o valori stabili in tutte le città ad eccezione di Napoli dove nell'ultima settimana si registra un incremento dell'eccesso nella classe di età 75-84 anni.

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 10-20 aprile 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 – 20 aprile 2021

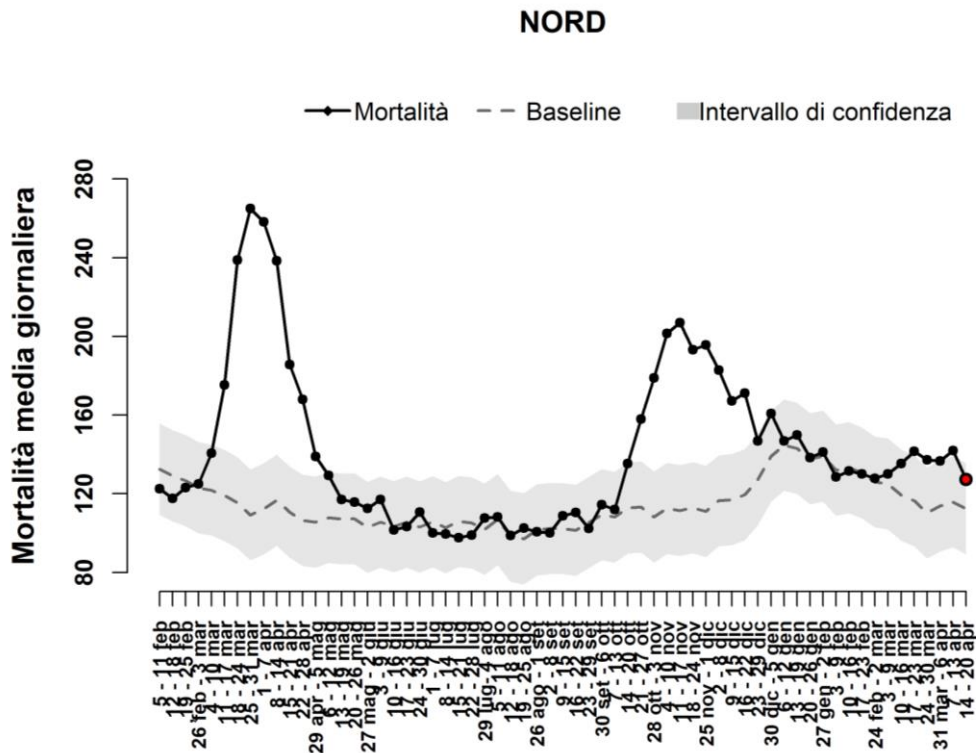
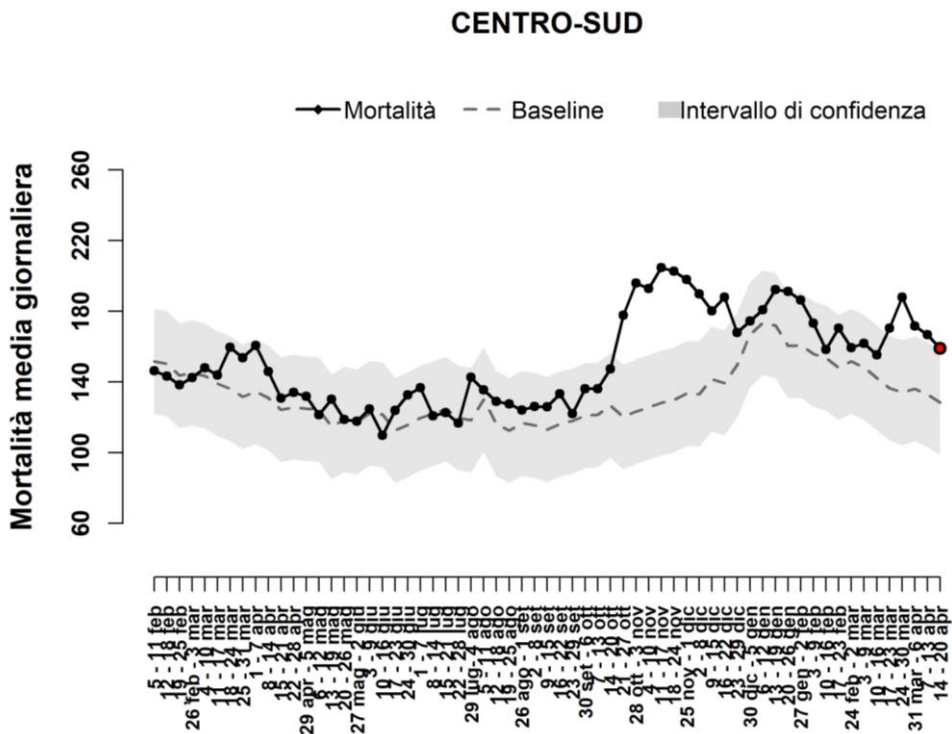


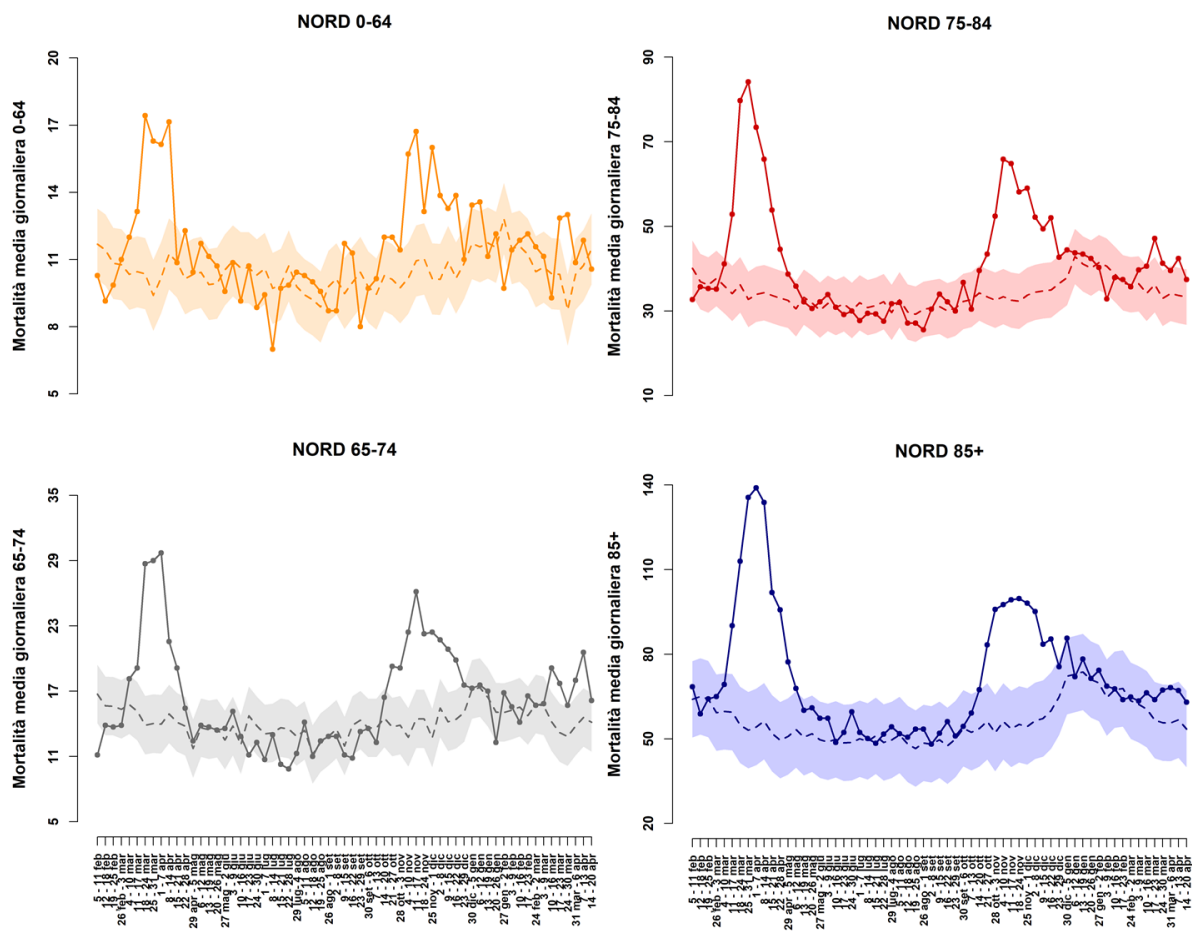
Figura 1B. Città del centro-sud² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 20 aprile 2021



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

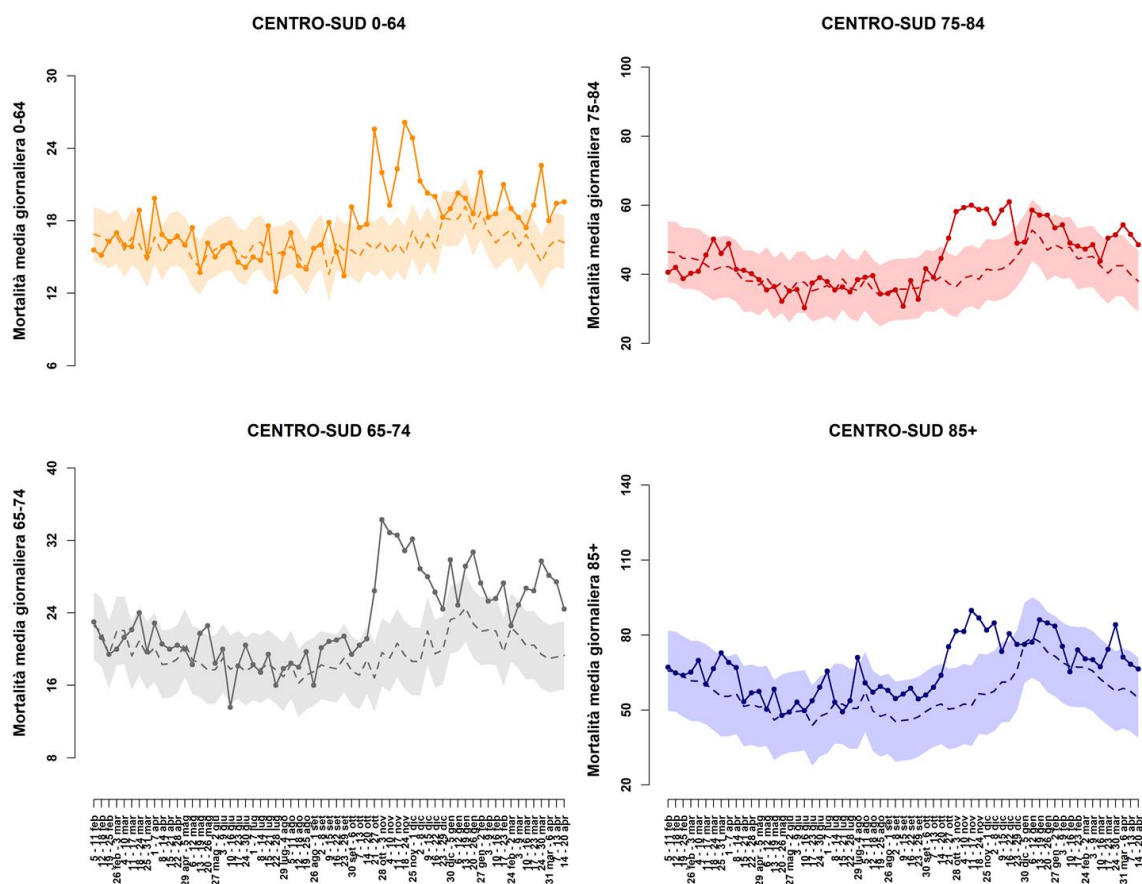
² Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Napoli, Bari, Potenza, Messina,

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 – 20 aprile 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 – 20 aprile 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 – 20 aprile 2021.

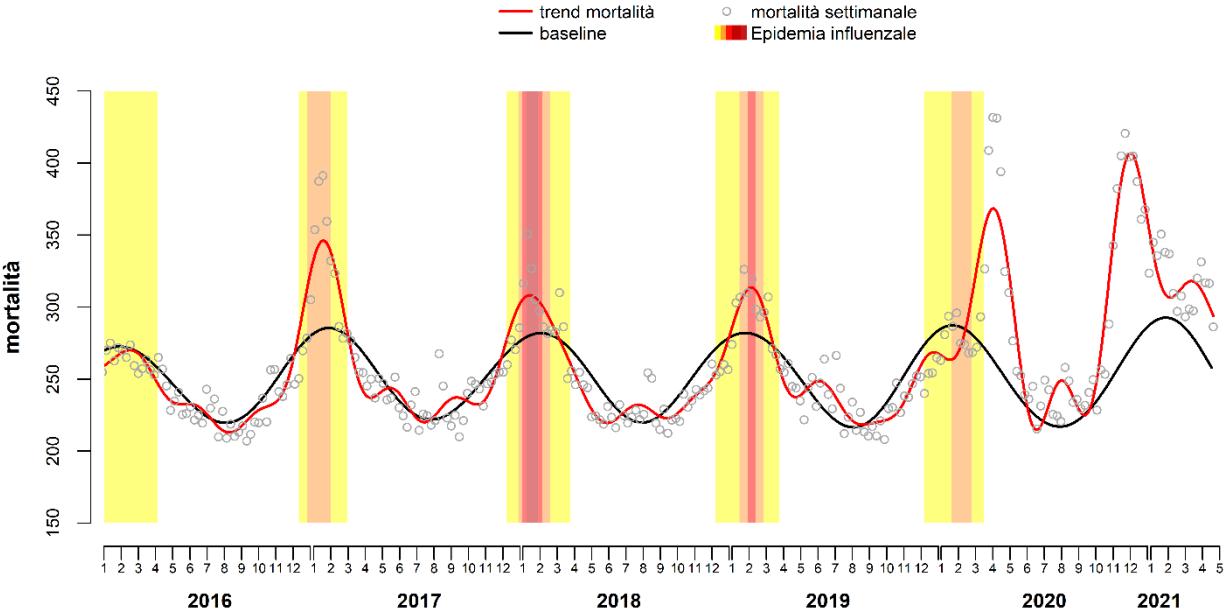


Figura 4A. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del nord Italia.

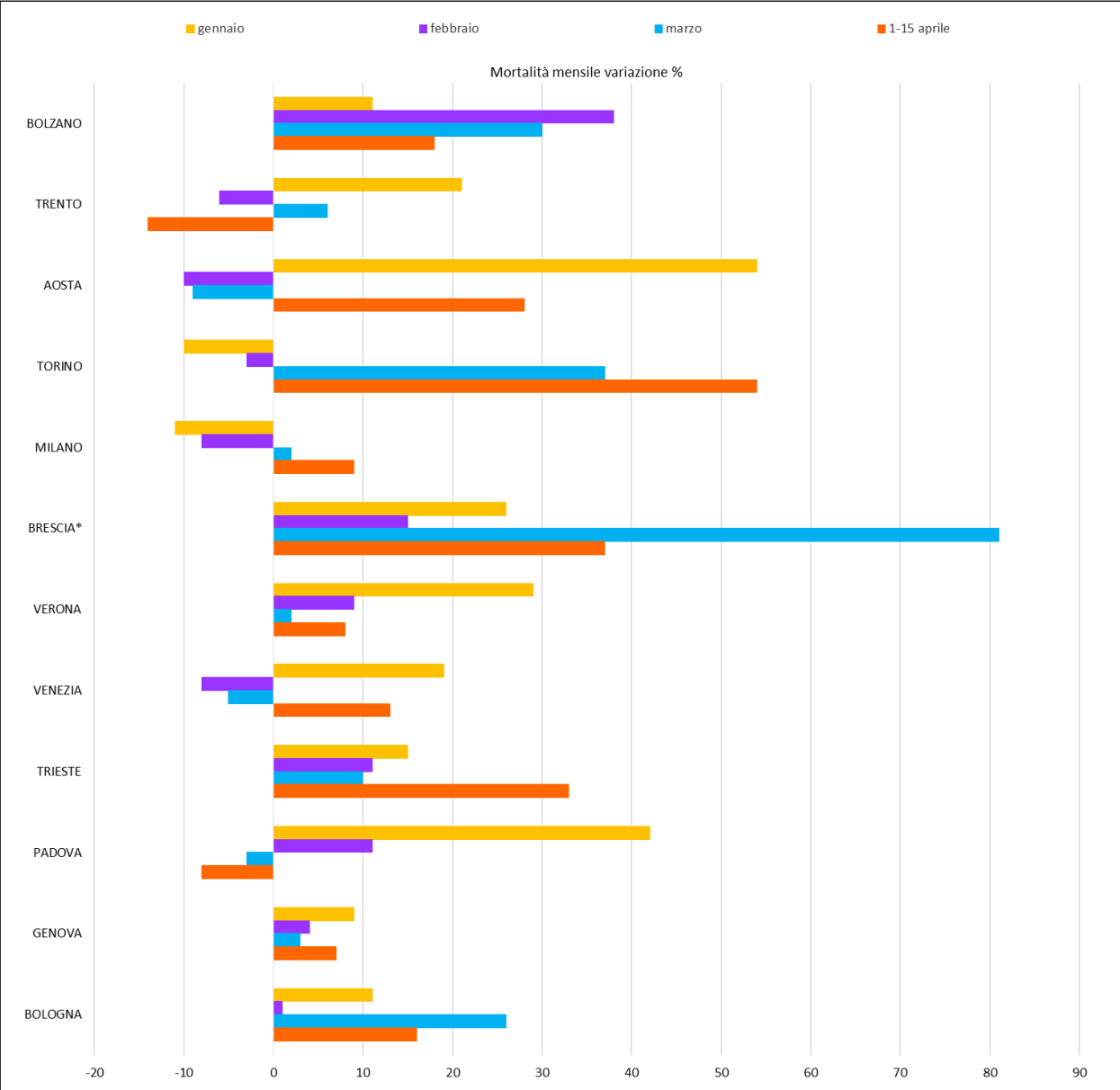


Figura 4B. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del centro-sud Italia.

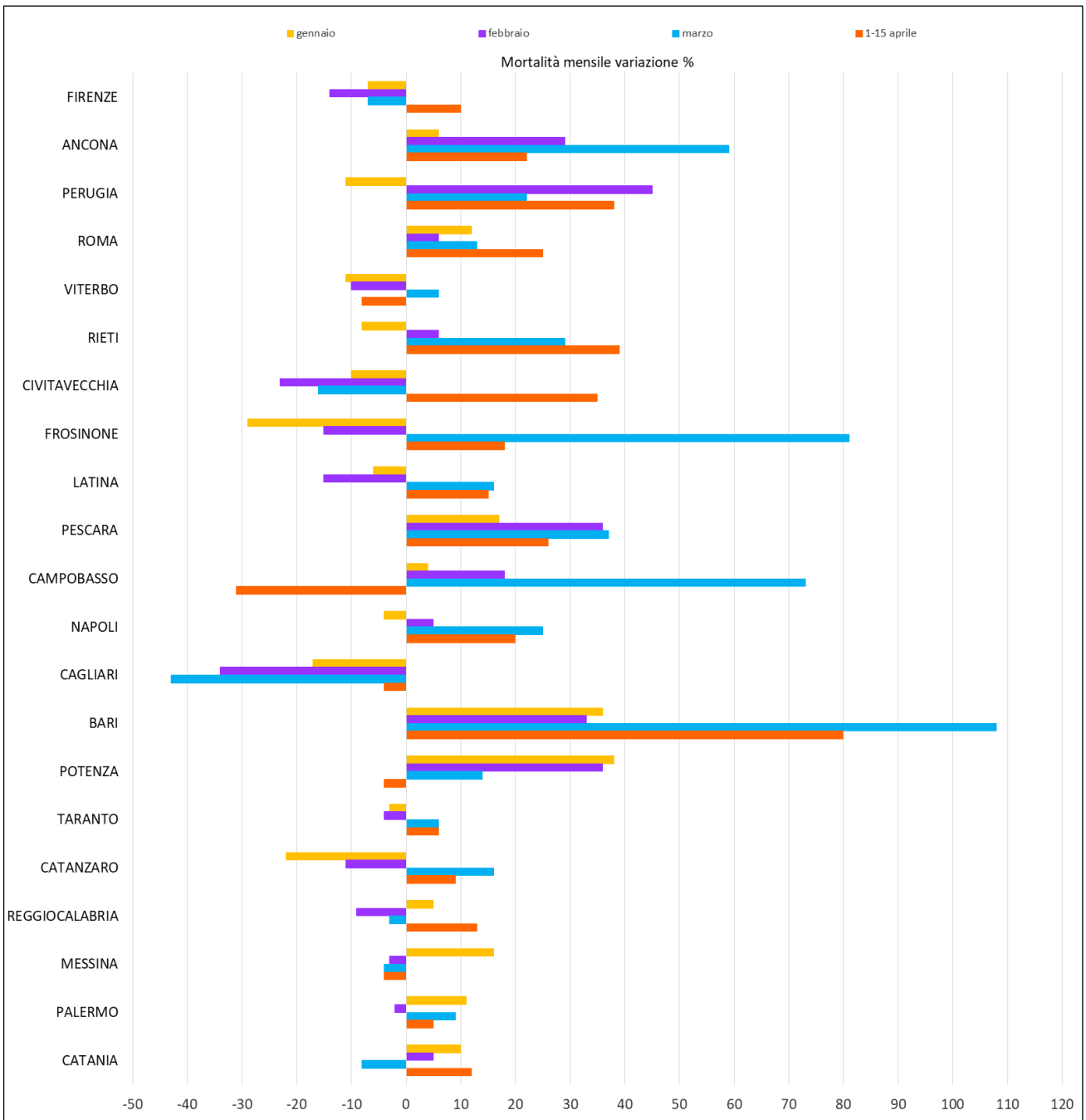


Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità totale per i mesi di gennaio e febbraio, marzo e 1-15 aprile 2021 nelle città italiane.

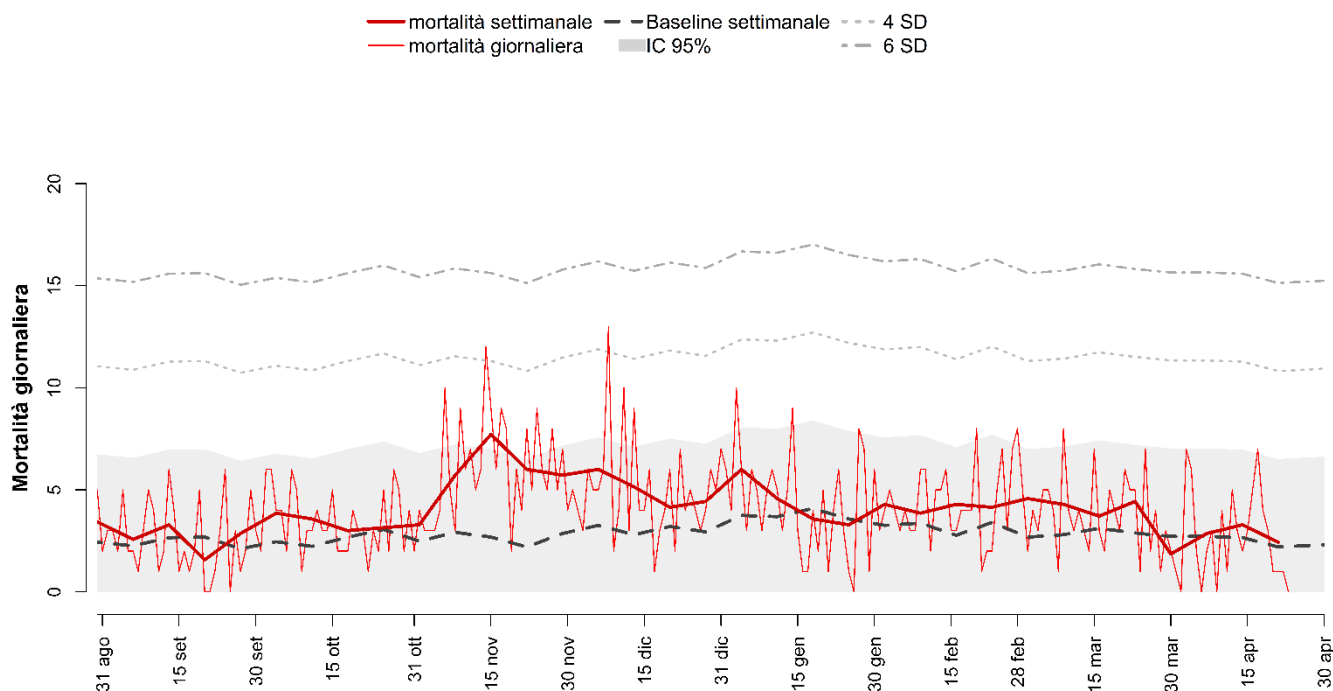
Città	1-31 gennaio					1-28 febbraio					1-31 marzo					1-15 aprile				
	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value
BOLZANO	129	116	13	11	0.252	120	86	34	40	0.002	114	88	26	30	0.015	47	40	7	18	0.307
TRENTO	116	96	20	21	0.063	81	86	-5	-6	0.579	92	87	5	6	0.602	36	42	-6	-14	0.317
AOSTA	60	39	21	54	0.007	36	40	-4	-10	0.505	32	35	-3	-9	0.596	23	18	5	28	0.297
TORINO	810	895	-85	-9	0.003	730	751	-21	-3	0.437	984	717	267	37	<0.001	531	344	187	54	<0.001
MILANO	1087	1221	-134	-11	<0.001	937	1020	-83	-8	0.007	1048	1023	25	2	0.440	524	481	43	9	0.060
BRESCIA	241	192	49	26	0.002	179	156	23	15	0.086	271	150	121	81	<0.001	107	78	29	37	0.005
VERONA	334	259	75	29	<0.001	231	211	20	9	0.188	216	212	4	2	0.785	108	100	8	8	0.441
VENEZIA	403	338	65	19	0.001	248	269	-21	-8	0.182	273	285	-12	-4	0.468	145	128	17	13	0.158
TRIESTE	300	261	39	15	0.024	250	224	26	12	0.100	254	229	25	11	0.117	140	105	35	33	0.003
PADOVA	339	239	100	42	<0.001	227	205	22	11	0.144	206	213	-7	-3	0.626	91	99	-8	-8	0.402
GENOVA	850	782	68	9	0.020	688	663	25	4	0.341	705	686	19	3	0.474	334	313	21	7	0.251
BOLOGNA	472	427	45	11	0.038	348	346	2	1	0.915	441	351	90	26	<0.001	186	161	25	16	0.067
FIRENZE	383	410	-27	-7	0.168	300	349	-49	-14	0.005	324	349	-25	-7	0.165	167	152	15	10	0.246
ANCONA	106	100	6	6	0.560	112	87	25	29	0.018	138	87	51	59	<0.001	45	37	8	22	0.233
PERUGIA	156	175	-19	-11	0.128	196	135	61	45	<0.001	179	147	32	22	0.017	90	65	25	38	0.008
ROMA	2968	2649	319	12	<0.001	2282	2155	127	6	0.008	2502	2206	296	13	<0.001	1262	1012	250	25	<0.001
VITERBO	68	76	-8	-11	0.332	53	59	-6	-10	0.410	53	50	3	-6	0.680	24	26	-2	-8	0.683
RIETI	47	51	-4	-8	0.560	38	36	2	6	0.746	49	38	11	29	0.116	25	18	7	39	0.162
CIVITAVECCHIA	37	41	-4	-10	0.511	34	44	-10	-23	0.086	31	37	-6	-16	0.281	23	17	6	35	0.211
FROSINONE	29	41	-12	-29	0.026	28	33	-5	-15	0.345	49	27	22	81	0.002	20	17	3	18	0.502
LATINA	97	103	-6	-6	0.542	67	79	-12	-15	0.143	95	82	13	16	0.182	47	41	6	15	0.381
PESCARA	151	129	22	17	0.073	133	98	35	36	0.002	140	102	38	37	0.001	58	46	12	26	0.115
CAMPOBASSO	47	45	2	4	0.770	40	34	6	18	0.343	57	33	24	73	0.001	9	13	-4	-31	0.182
NAPOLI	1008	1051	-43	-4	0.176	863	823	40	5	0.173	1046	839	207	25	<0.001	477	396	81	20	<0.001
CAGLIARI	106	126	-20	-16	0.052	81	122	-41	-34	<0.001	65	114	-49	-43	<0.001	47	49	-2	-4	0.770
BARI	410	301	109	36	<0.001	328	246	82	33	<0.001	489	235	254	108	<0.001	209	116	93	80	<0.001
POTENZA	91	66	25	38	0.009	75	55	20	36	0.021	64	56	8	14	0.317	25	26	-1	-4	0.841
TARANTO	172	177	-5	-3	0.703	131	136	-5	-4	0.662	160	151	9	6	0.477	68	64	4	6	0.628
CATANZARO	64	82	-18	-22	0.024	58	65	-7	-11	0.358	80	69	11	16	0.219	36	33	3	9	0.617
REGGIOCALABRIA	186	177	9	5	0.509	143	157	-14	-9	0.242	163	168	-5	-3	0.695	80	71	9	13	0.314
MESSINA	311	268	43	16	0.015	229	235	-6	-3	0.692	227	237	-10	-4	0.507	96	100	-4	-4	0.683
PALERMO	763	684	79	12	0.004	575	588	-13	-2	0.588	677	619	58	9	0.026	290	276	14	5	0.411
CATANIA	345	312	33	11	0.076	274	261	13	5	0.432	256	276	-20	-7	0.211	139	124	15	12	0.203
TOTALE NORD	5141	4865	276	6	<0.001	4075	4057	18	0	0.777	4636	4076	560	14	<0.001	2272	1909	363	19	<0.001
TOTALE CENTRO-SUD	7545	7064	481	7	<0.001	6040	5797	243	4	0.001	6844	5922	922	16	<0.001	3237	2699	538	20	<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.

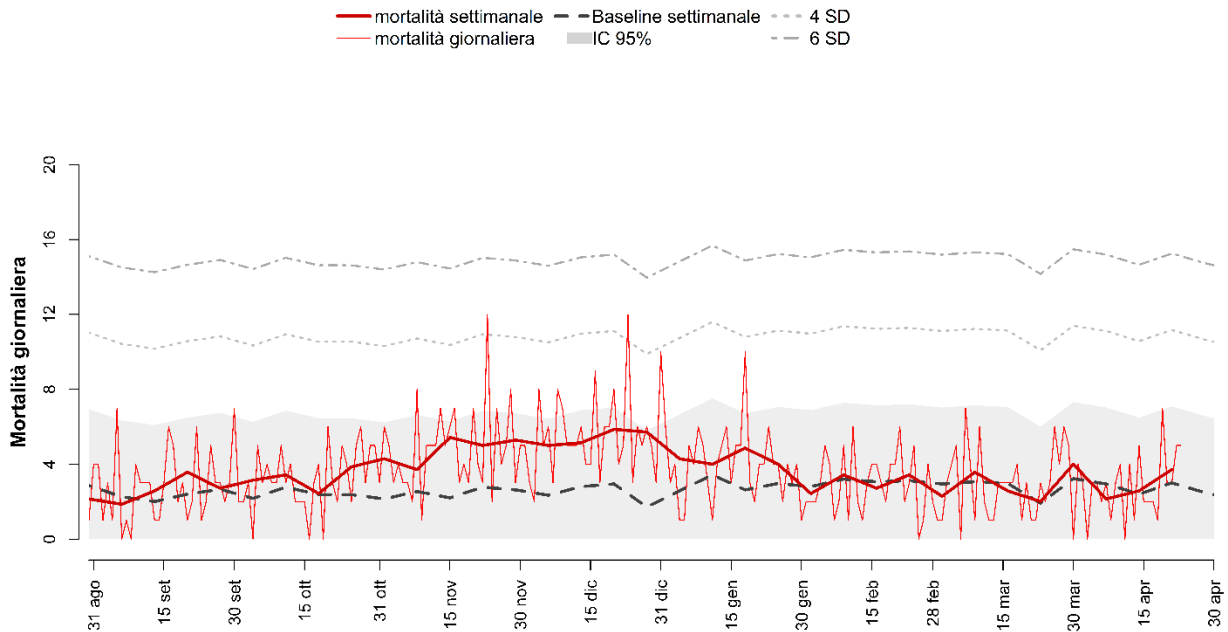
BOLZANO



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+
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
31 mar - 6 apr	20	19	3	3	4	10
7 - 13 apr	23	19	2	1	8	12
14-20 apr	17	16	1	4	3	9
TOTALE	192	153	18	20	56	98

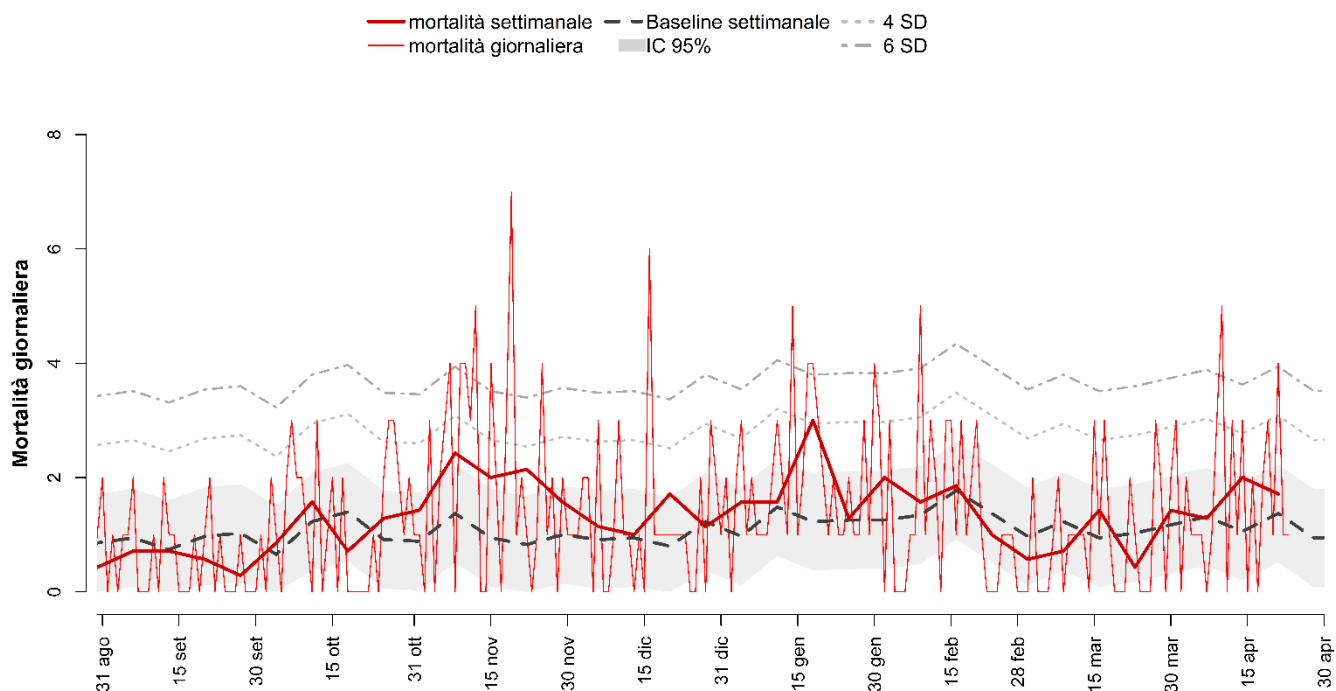
TRENTO



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+
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
31 mar - 6 apr	15	21	1	1	3	10
7 - 13 apr	18	18	4	3	4	7
14-20 apr	26	20	1	6	8	11
TOTALE	160	158	14	26	35	85

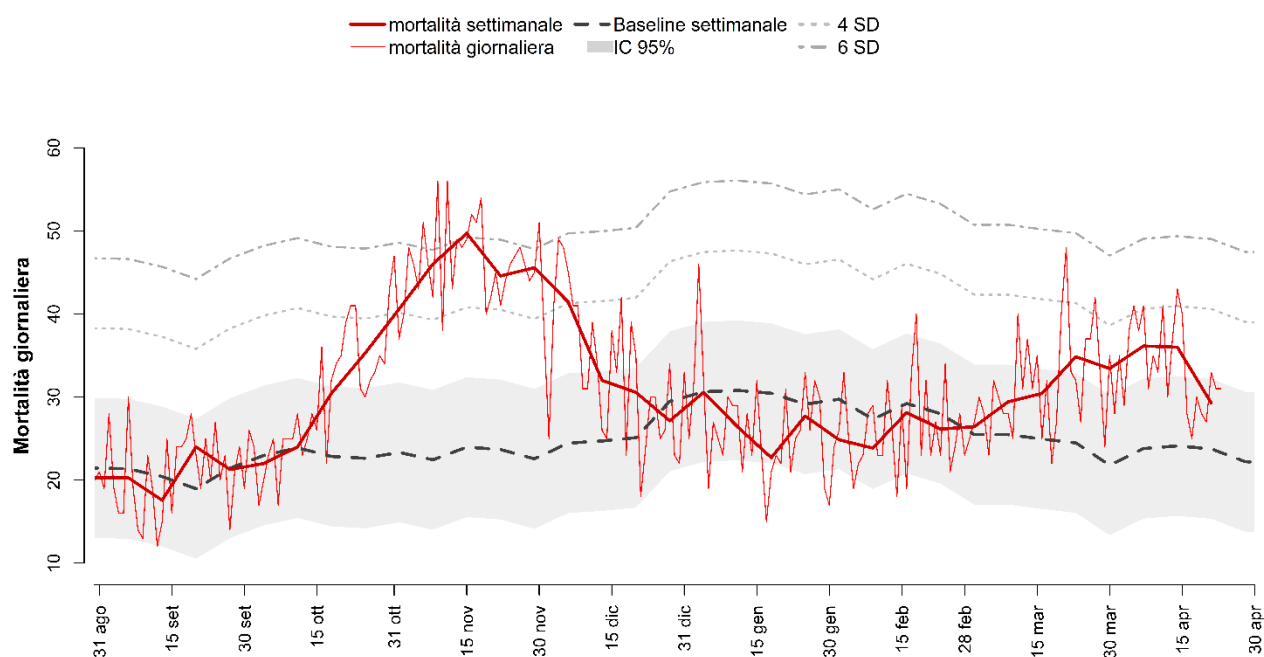
AOSTA



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+
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
31 mar - 6 apr	9	9	0	1	4	4
7 - 13 apr	14	7	0	4	6	4
14-20 apr	12	10	2	1	6	3
TOTALE	67	64	5	13	23	26

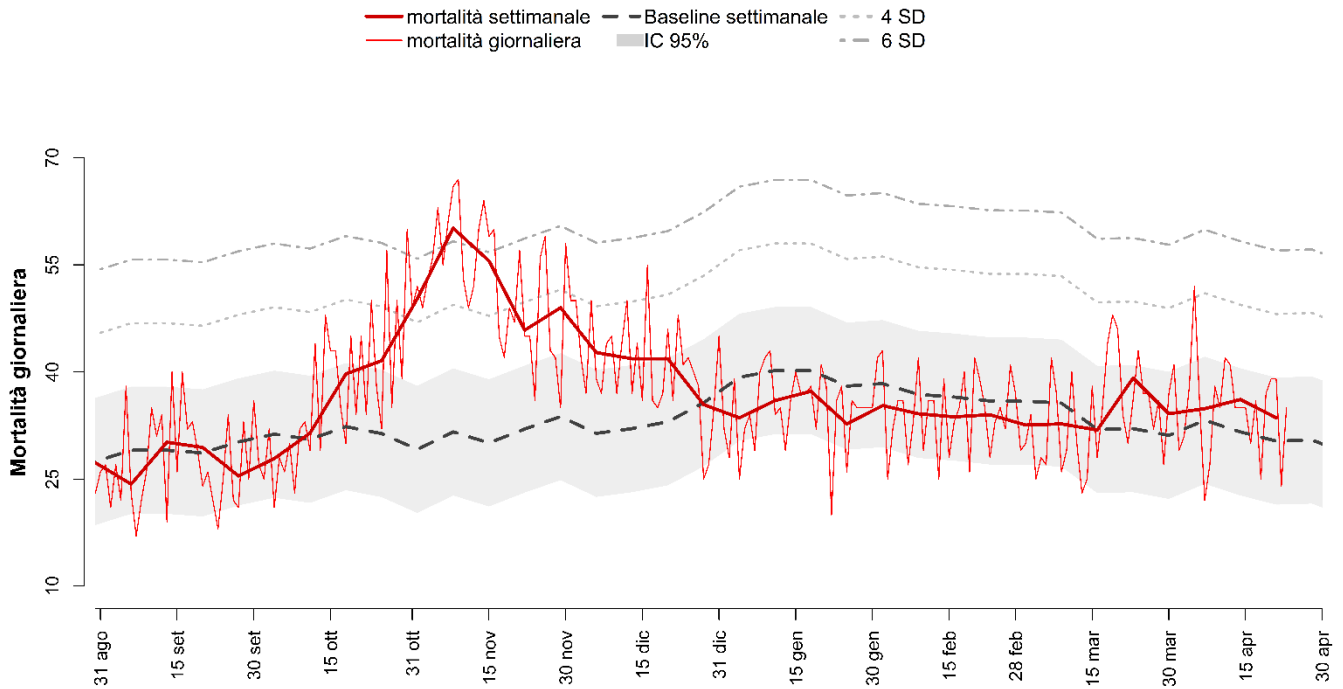
TORINO



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+
24 feb - 2 mar	185	172	19	21	55	90
3 - 9 mar	206	168	14	29	78	85
10 - 16 mar	213	168	18	32	72	91
17 - 23 mar	244	164	22	35	73	114
24 - 30 mar	234	146	20	20	84	110
31 mar - 6 apr	253	159	24	33	80	116
7 - 13 apr	252	161	27	46	80	99
14-20 apr	205	158	14	28	62	101
TOTALE	1792	1295	158	244	584	806

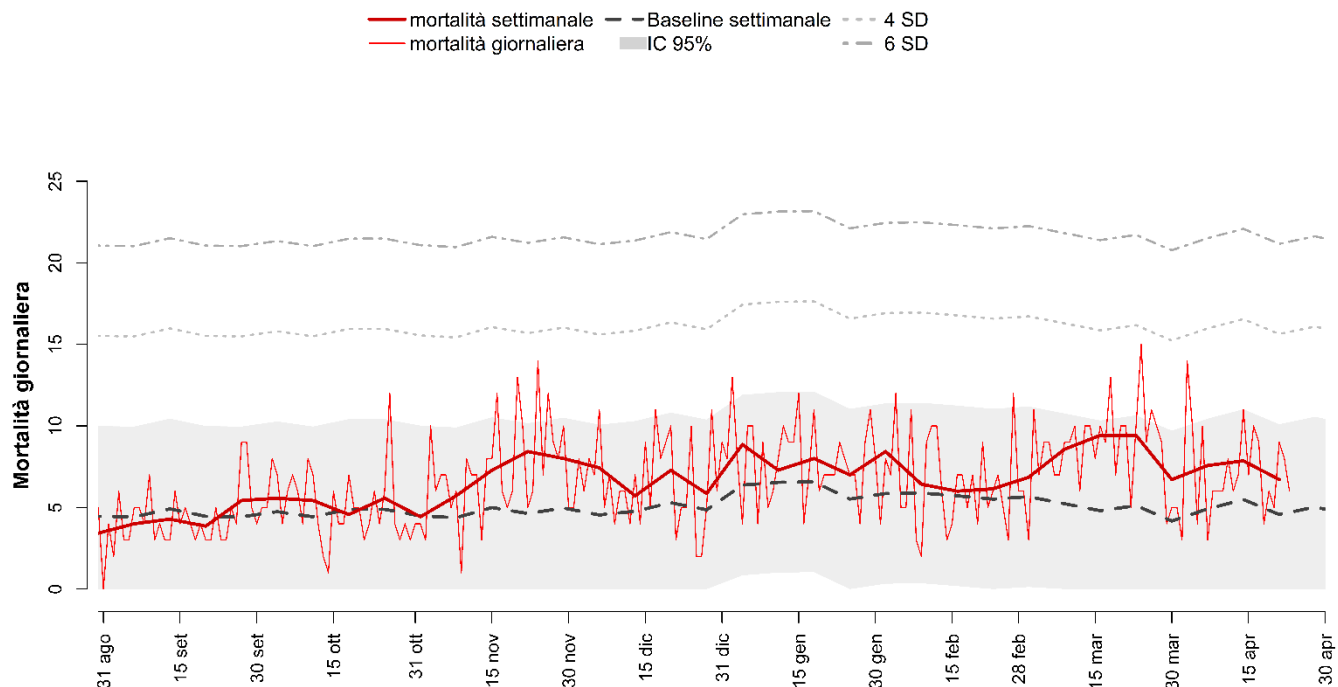
MILANO



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+
24 feb - 2 mar	228	252	18	29	72	109
3 - 9 mar	229	248	27	27	68	107
10 - 16 mar	223	222	12	34	67	110
17 - 23 mar	271	228	33	25	94	119
24 - 30 mar	235	216	26	17	69	123
31 mar - 6 apr	242	233	17	42	69	114
7 - 13 apr	252	220	15	34	73	130
14-20 apr	234	213	26	27	60	121
TOTALE	1914	1833	174	235	572	933

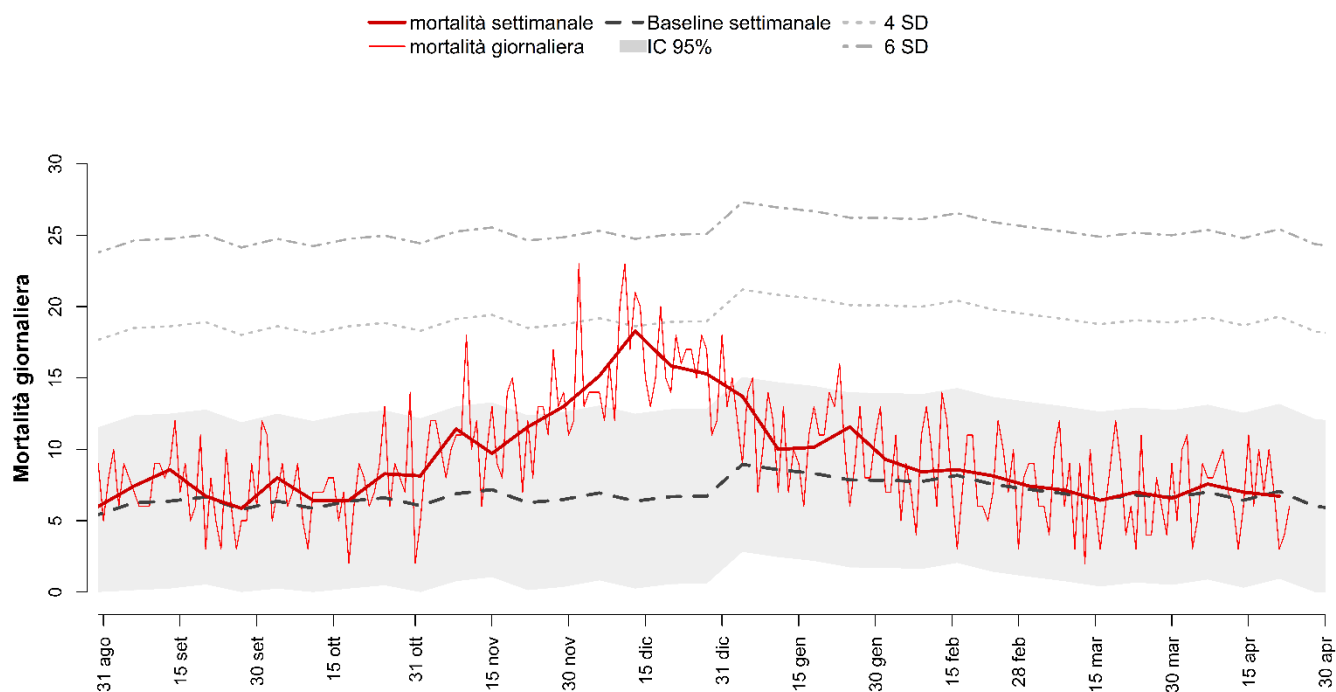
BRESCIA



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+
24 feb - 2 mar	48	40	6	5	19	18
3 - 9 mar	60	37	5	7	18	30
10 - 16 mar	66	33	5	9	15	37
17 - 23 mar	66	36	4	9	22	31
24 - 30 mar	47	28	6	6	11	24
31 mar - 6 apr	53	35	4	7	17	25
7 - 13 apr	55	38	2	10	22	21
14-20 apr	47	33	3	7	19	18
TOTALE	442	280	35	60	143	204

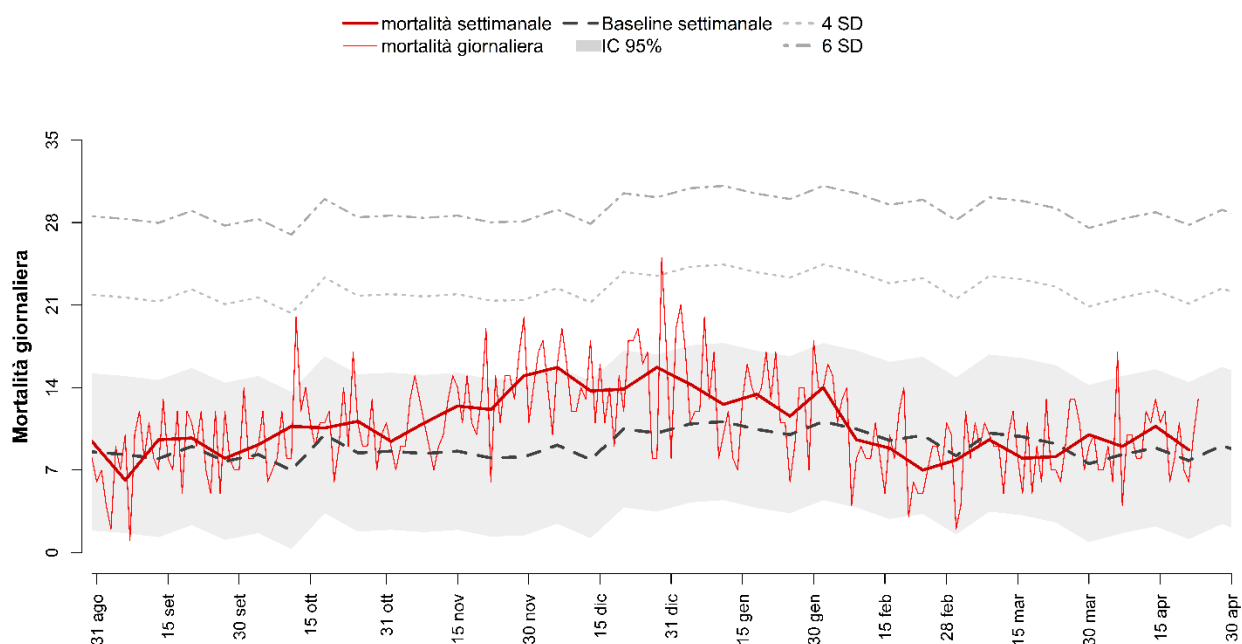
VERONA



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+
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
31 mar - 6 apr	53	48	4	5	11	33
7 - 13 apr	49	45	4	6	11	28
14-20 apr	47	49	4	4	19	20
TOTALE	391	381	35	38	102	216

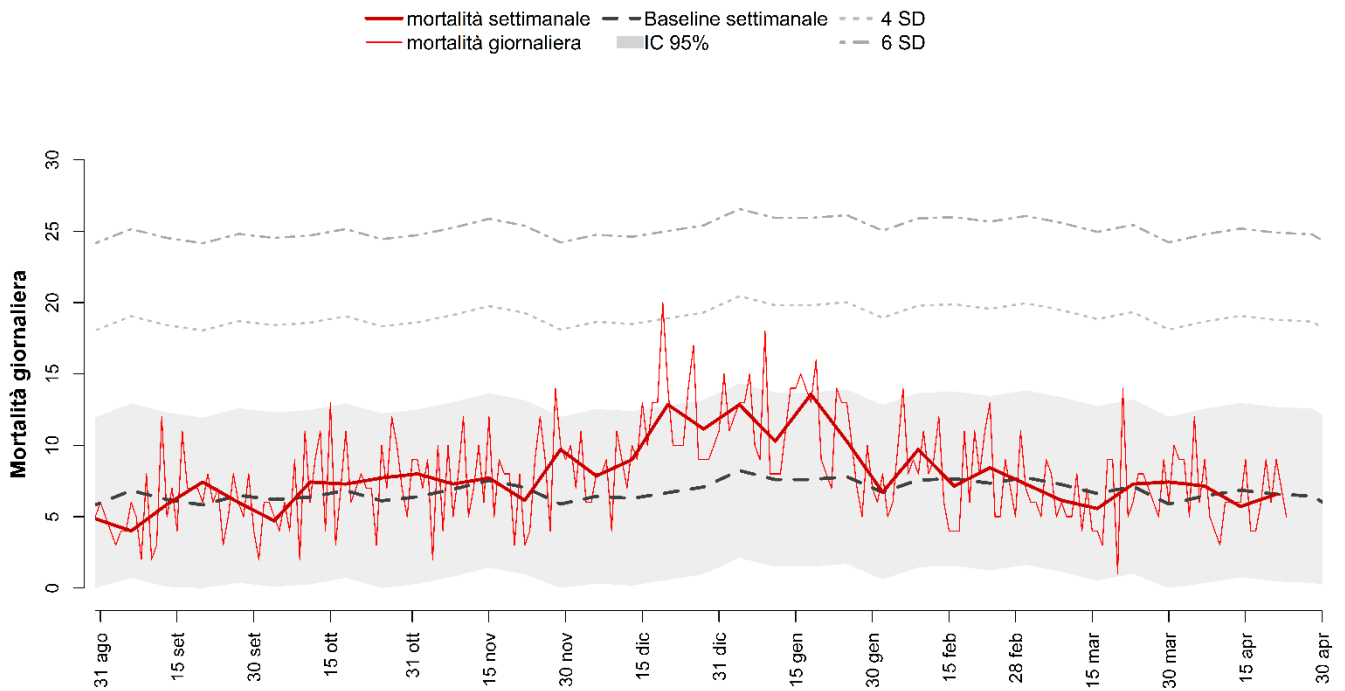
VENEZIA



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+
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	57	65	2	16	19	20
24 - 30 mar	70	53	6	10	21	33
31 mar - 6 apr	63	58	5	7	15	36
7 - 13 apr	75	63	10	7	21	37
14-20 apr	61	54	3	7	18	33
TOTALE	504	490	39	71	145	249

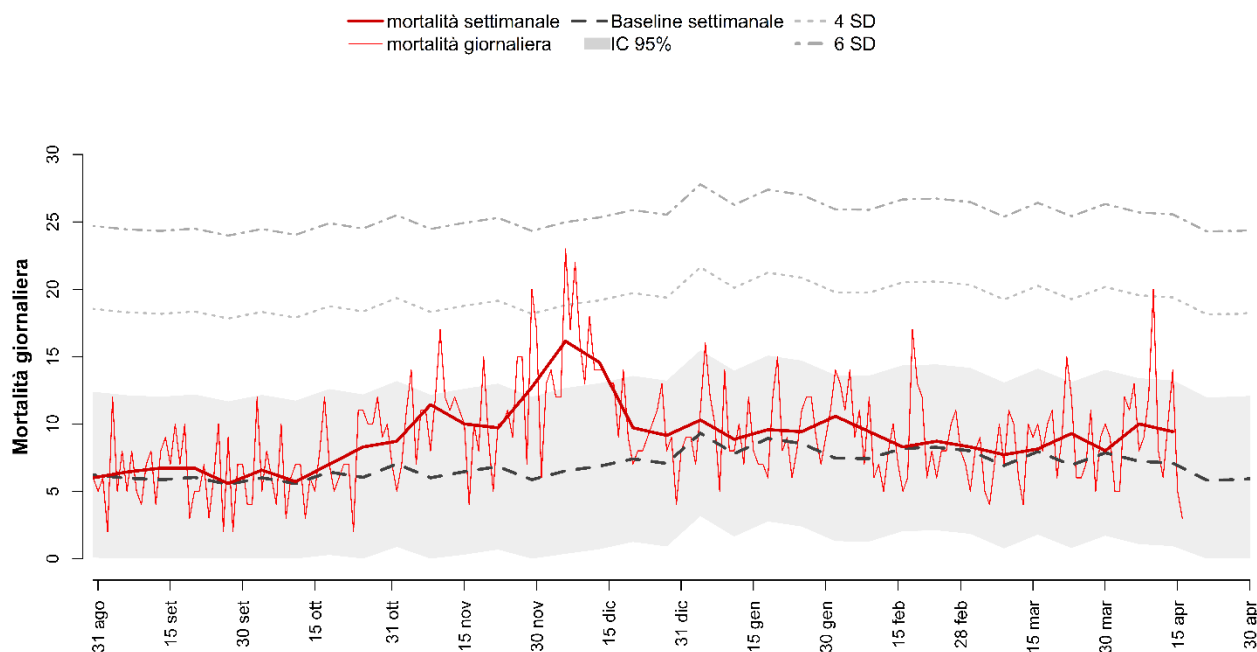
PADOVA



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+
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	51	51	5	9	18	19
24 - 30 mar	52	40	1	5	17	29
31 mar - 6 apr	50	46	2	3	13	32
7 - 13 apr	40	48	4	6	11	19
14-20 apr	46	46	3	7	12	24
TOTALE	372	381	24	44	110	194

TRIESTE

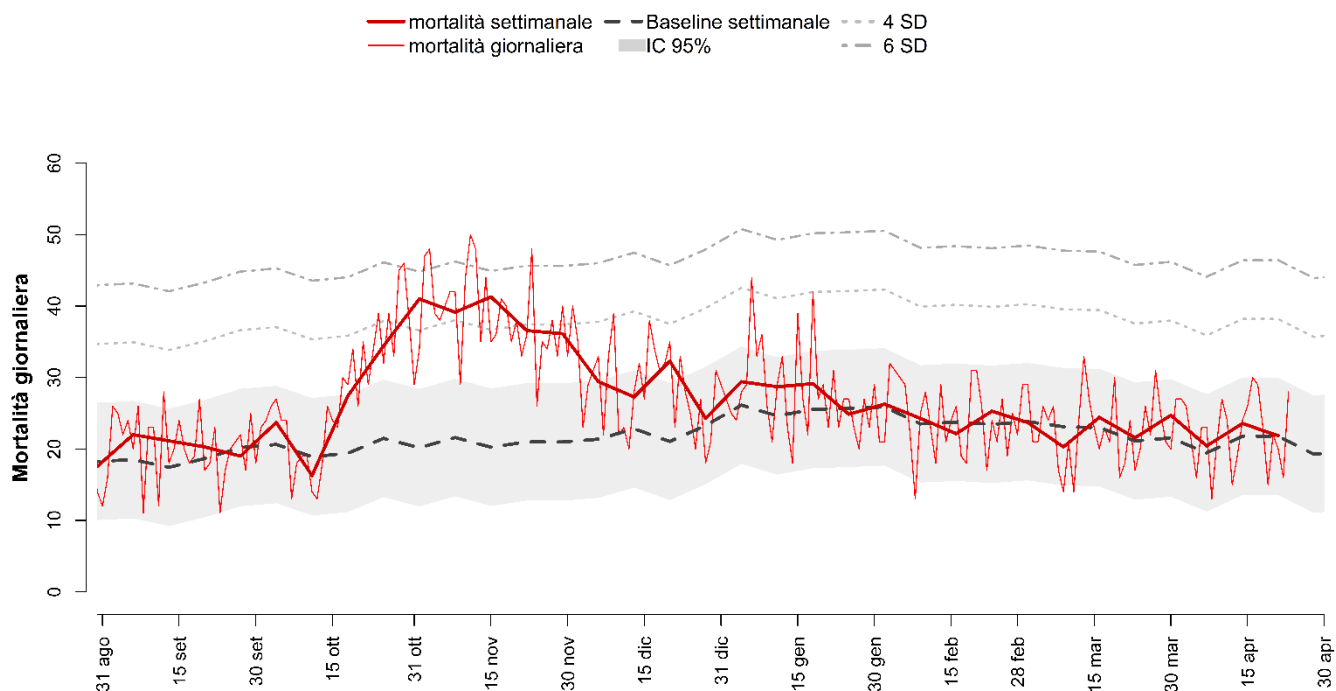


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
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	65	49	8	7	17	33
24 - 30 mar	56	55	3	9	8	36
31 mar - 6 apr	70	51	2	8	23	37
7 - 13 apr	66	50	3	8	28	27
TOTALE	426	364	28	60	117	221

Si segnala un ritardo nell'invio dei dati e una sottonotifica dei dati per l'ultima settimana

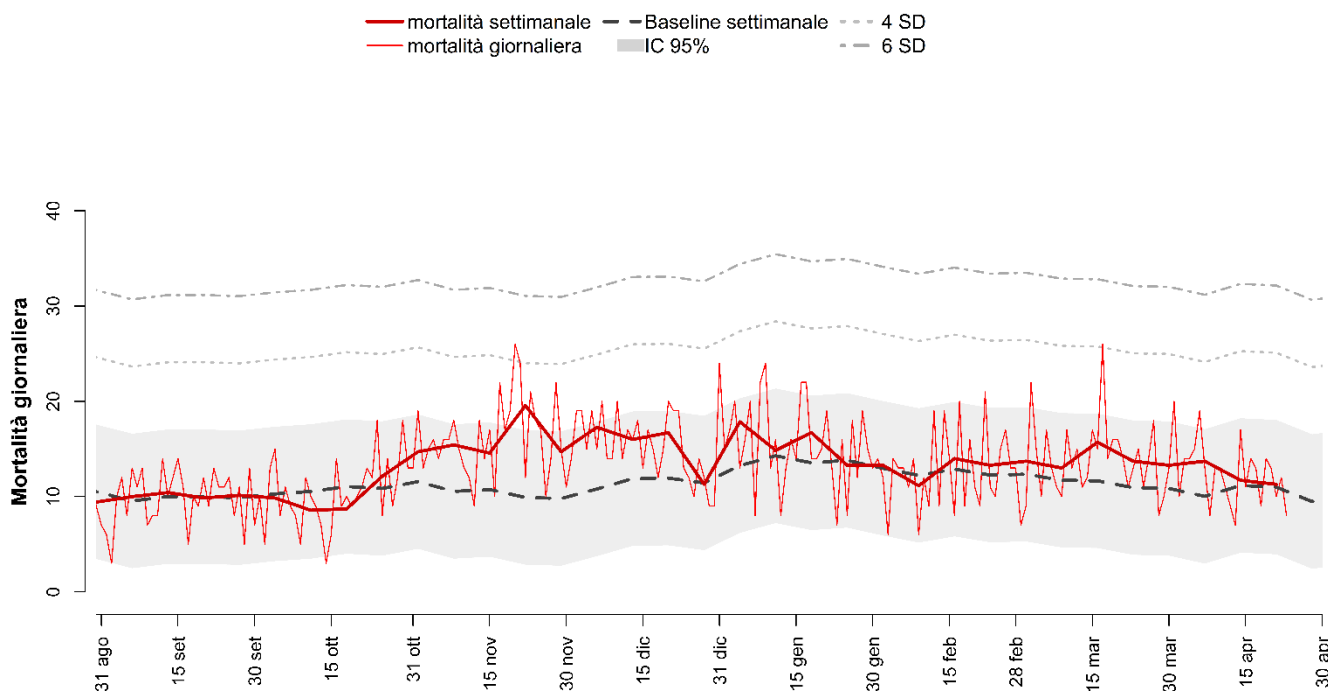
GENOVA



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+
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	151	145	7	20	59	65
24 - 30 mar	173	150	14	27	52	80
31 mar - 6 apr	143	138	9	14	45	75
7 - 13 apr	165	153	13	20	44	88
14-20 apr	153	148	10	22	43	78
TOTALE	1263	1223	88	166	375	634

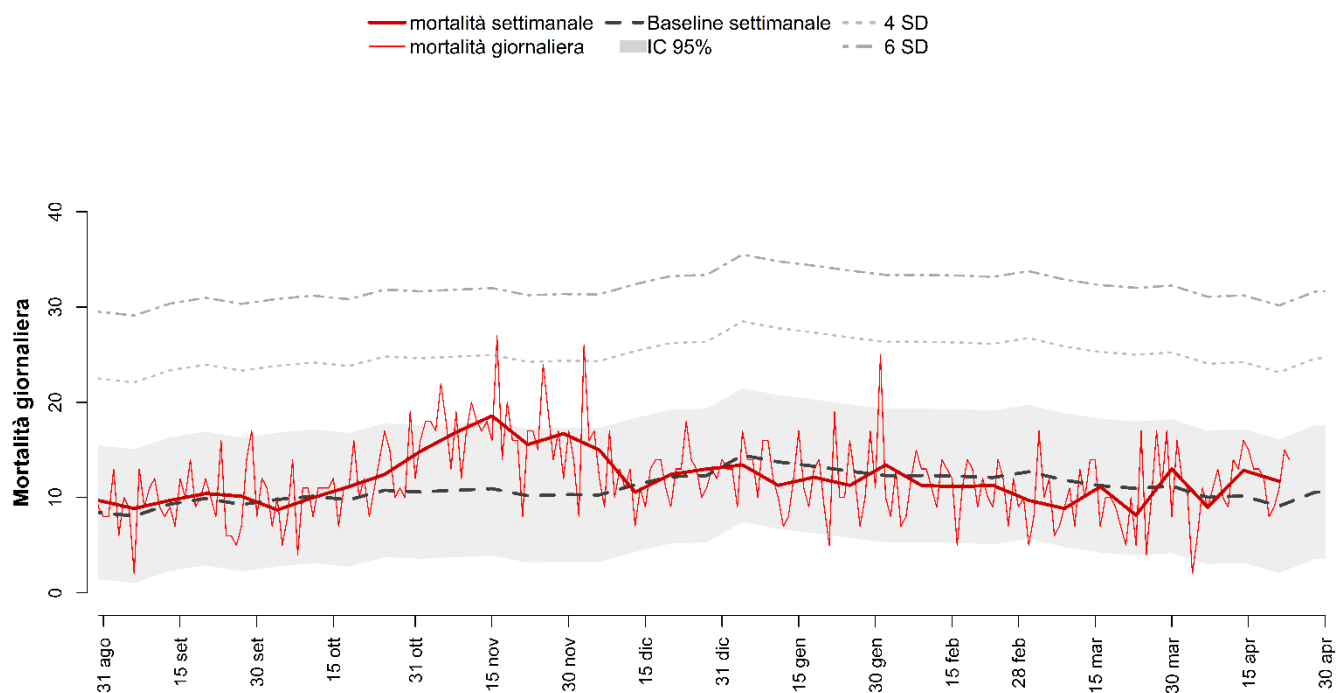
BOLOGNA



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+
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
31 mar - 6 apr	96	69	8	13	24	51
7 - 13 apr	82	79	5	11	26	40
14-20 apr	79	77	8	6	20	45
TOTALE	743	628	55	85	208	395

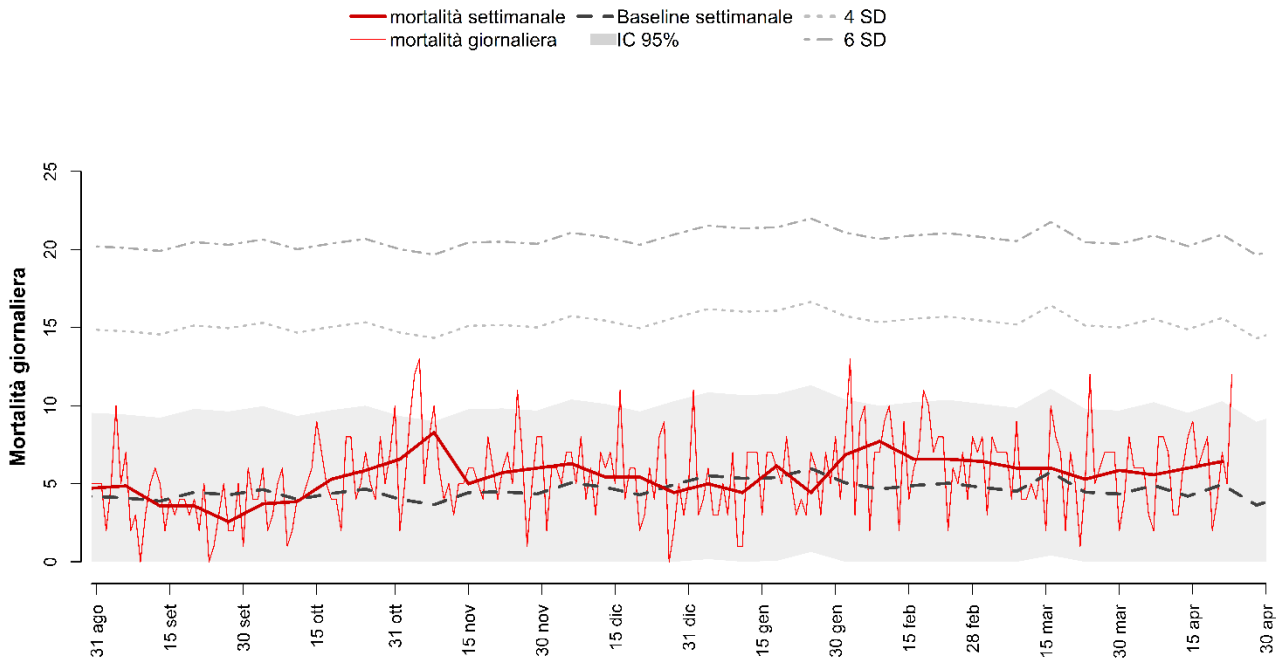
FIRENZE



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+
24 feb - 2 mar	68	90	5	11	19	33
3 - 9 mar	62	81	7	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
31 mar - 6 apr	63	72	7	9	14	33
7 - 13 apr	90	70	7	7	29	47
14-20 apr	82	64	6	8	20	48
TOTALE	591	611	49	65	158	319

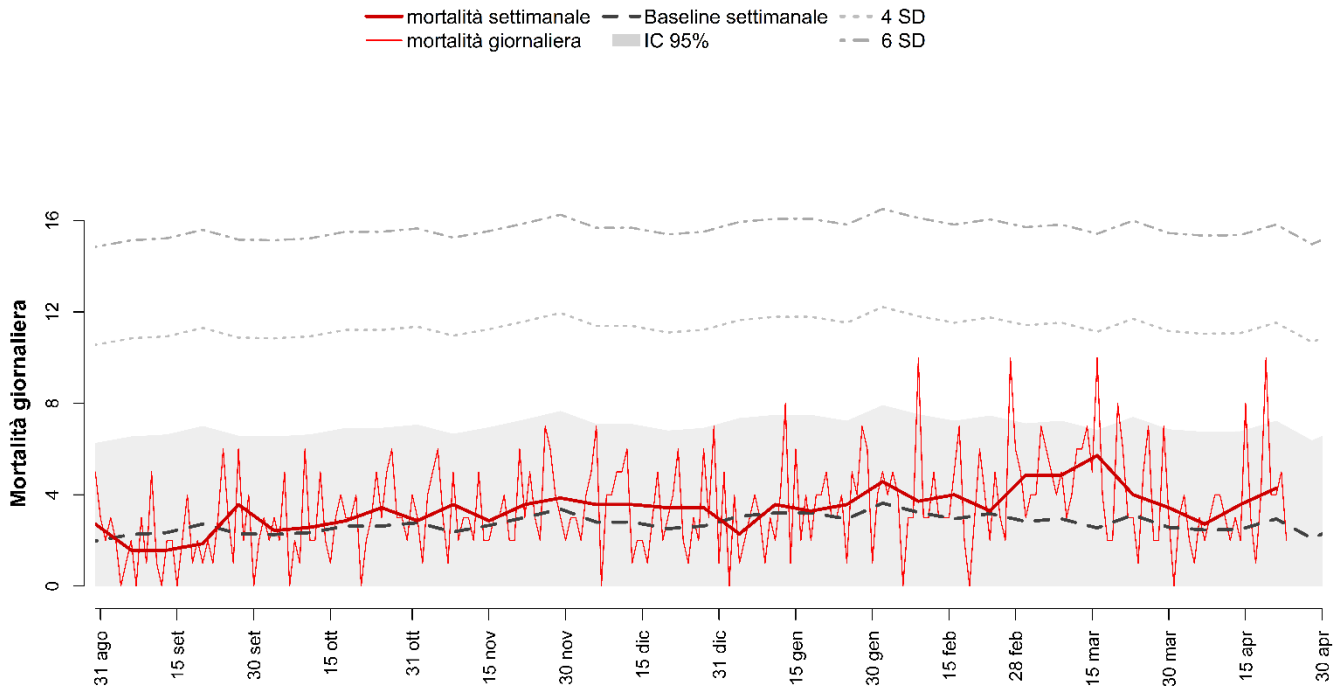
PERUGIA



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+
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
31 mar - 6 apr	39	34	2	3	12	22
7 - 13 apr	42	29	3	4	9	26
14-20 apr	45	35	4	8	8	25
TOTALE	333	265	28	32	86	187

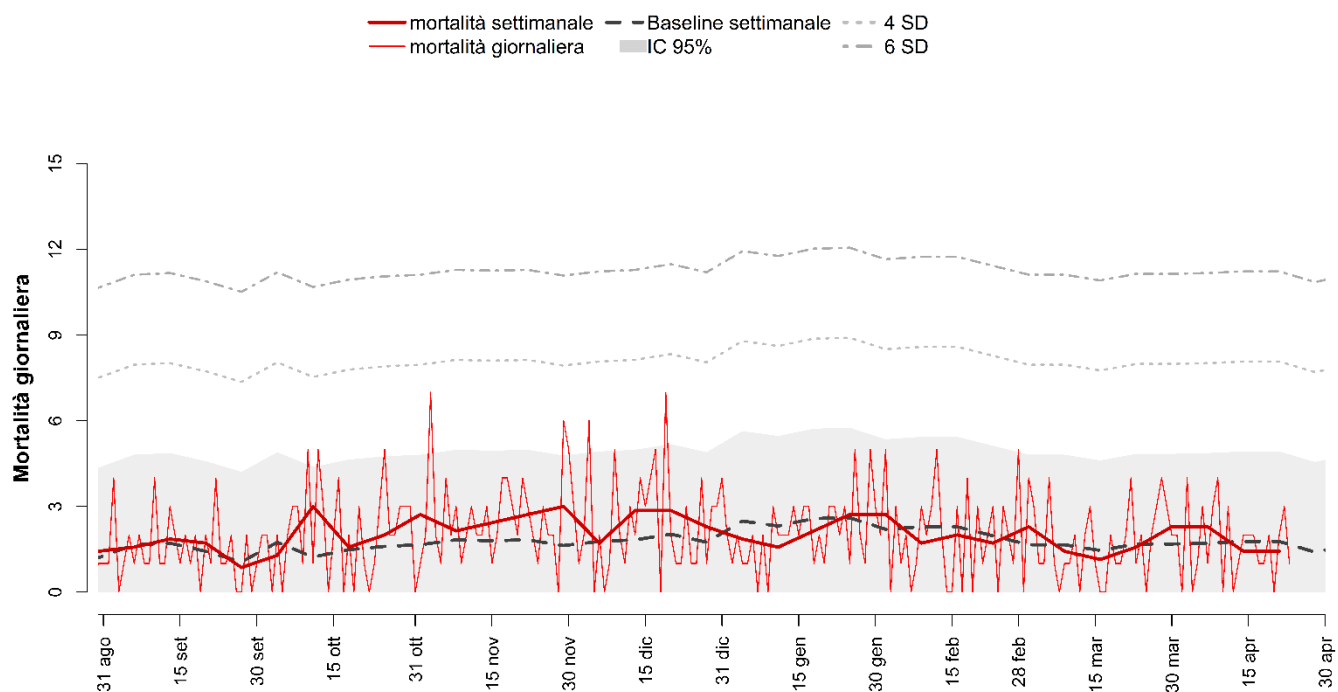
ANCONA



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+
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
31 mar - 6 apr	19	17	2	3	2	12
7 - 13 apr	25	17	0	2	11	12
14-20 apr	30	21	3	3	5	19
TOTALE	234	153	14	23	64	133

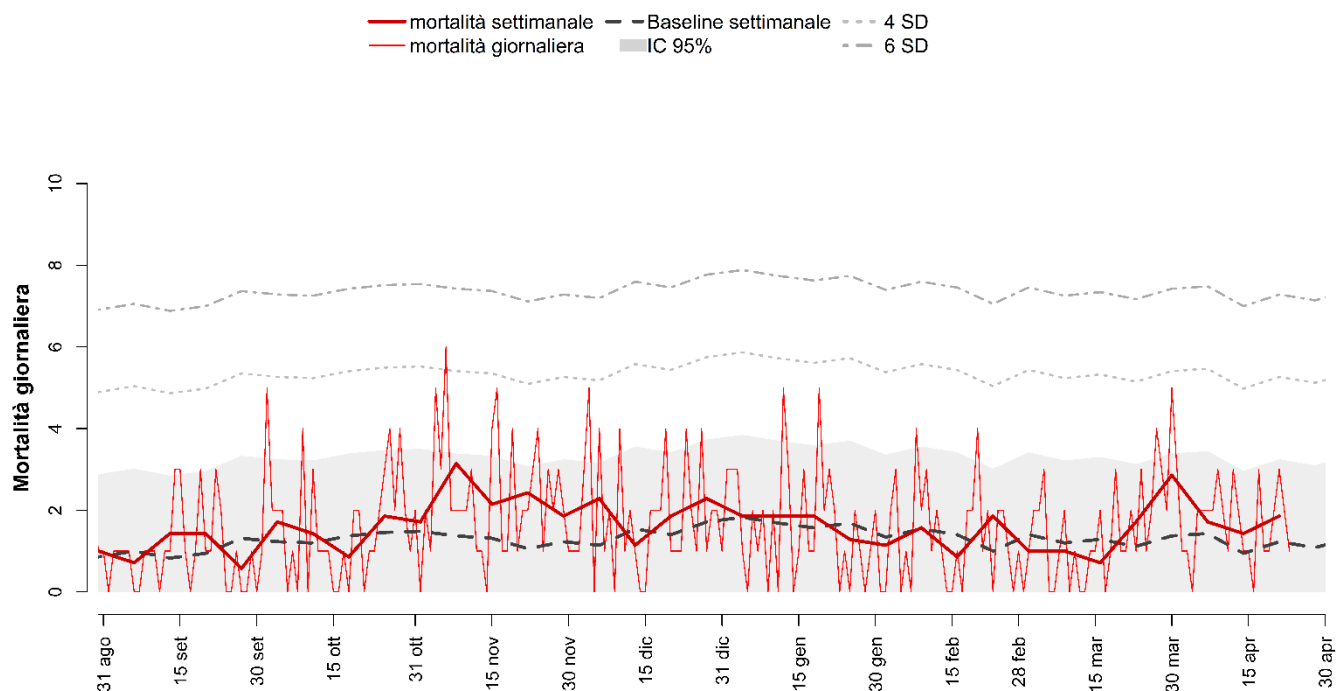
VITERBO



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+
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
31 mar - 6 apr	16	12	2	2	5	7
7 - 13 apr	10	13	3	1	5	1
14-20 apr	10	13	4	3	0	3
TOTALE	97	94	15	15	31	36

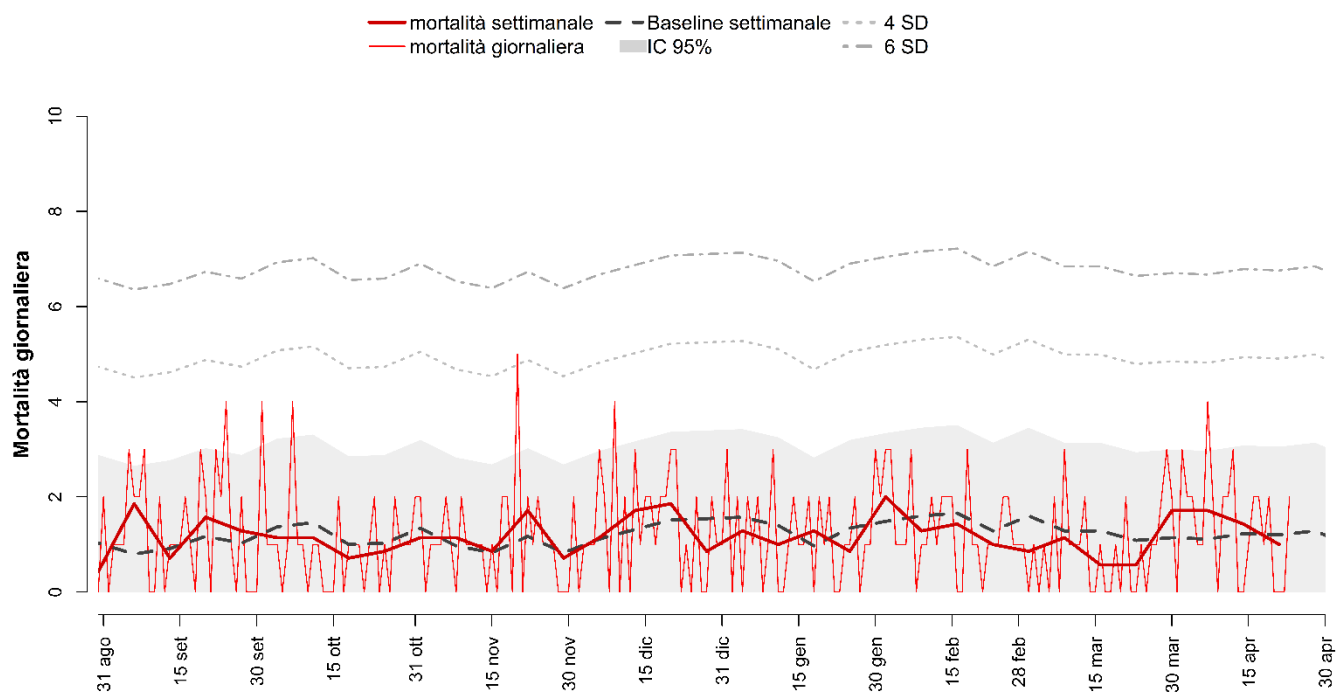
RIETI



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+
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
31 mar - 6 apr	12	10	0	3	5	4
7 - 13 apr	10	7	0	0	4	6
14-20 apr	13	8	2	1	1	9
TOTALE	86	69	5	11	28	42

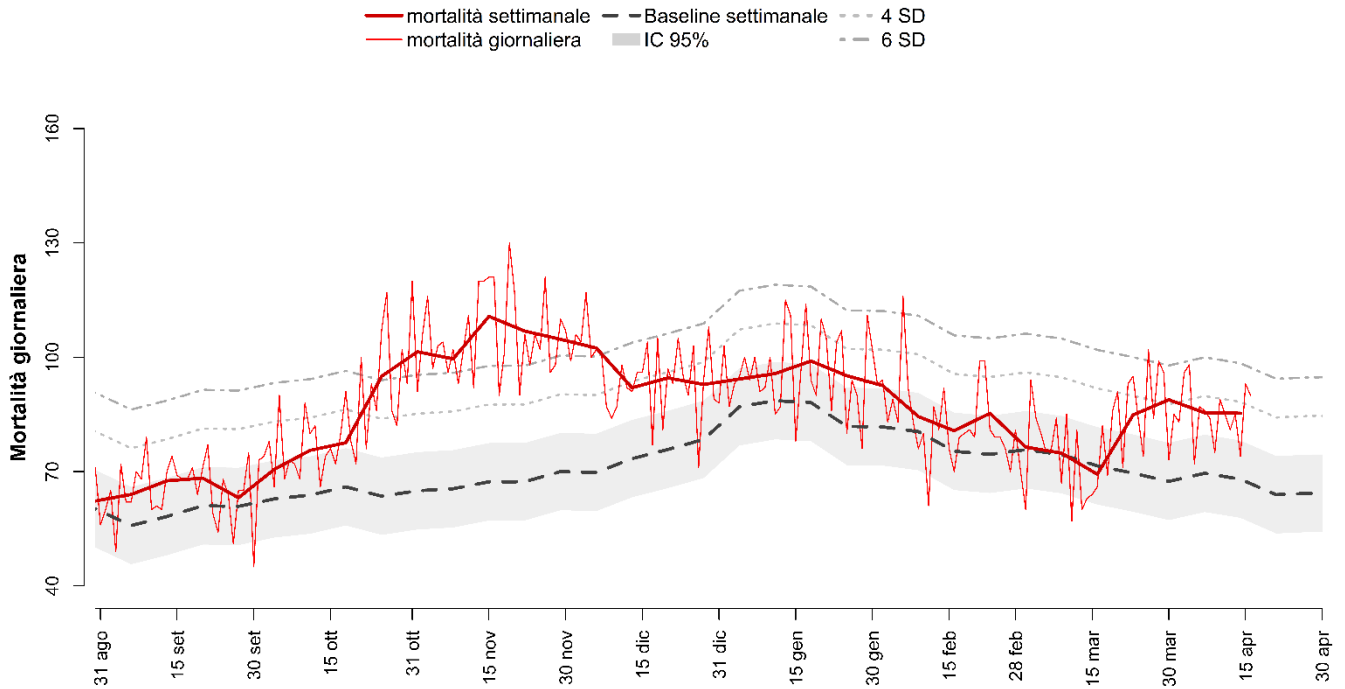
CIVITAVECCHIA



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+
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
31 mar - 6 apr	12	8	1	2	4	5
7 - 13 apr	10	8	1	0	5	4
14-20 apr	7	8	0	1	3	3
TOTALE	63	69	6	6	17	34

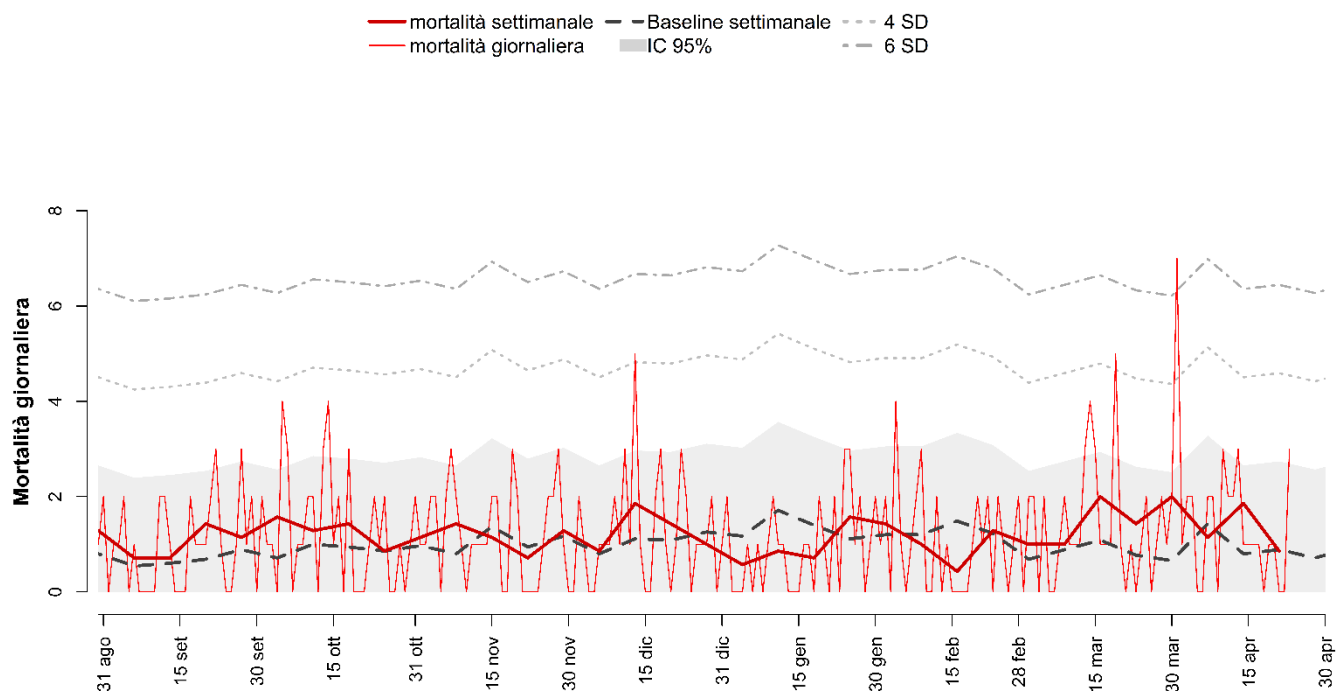
ROMA



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+
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	595	487	66	89	163	277
24 - 30 mar	624	475	71	88	178	287
31 mar - 6 apr	599	485	59	100	193	247
7 - 13 apr	604	475	69	92	181	262
14-20 apr	538	447	56	81	161	240
TOTALE	4504	3919	476	688	1331	2009

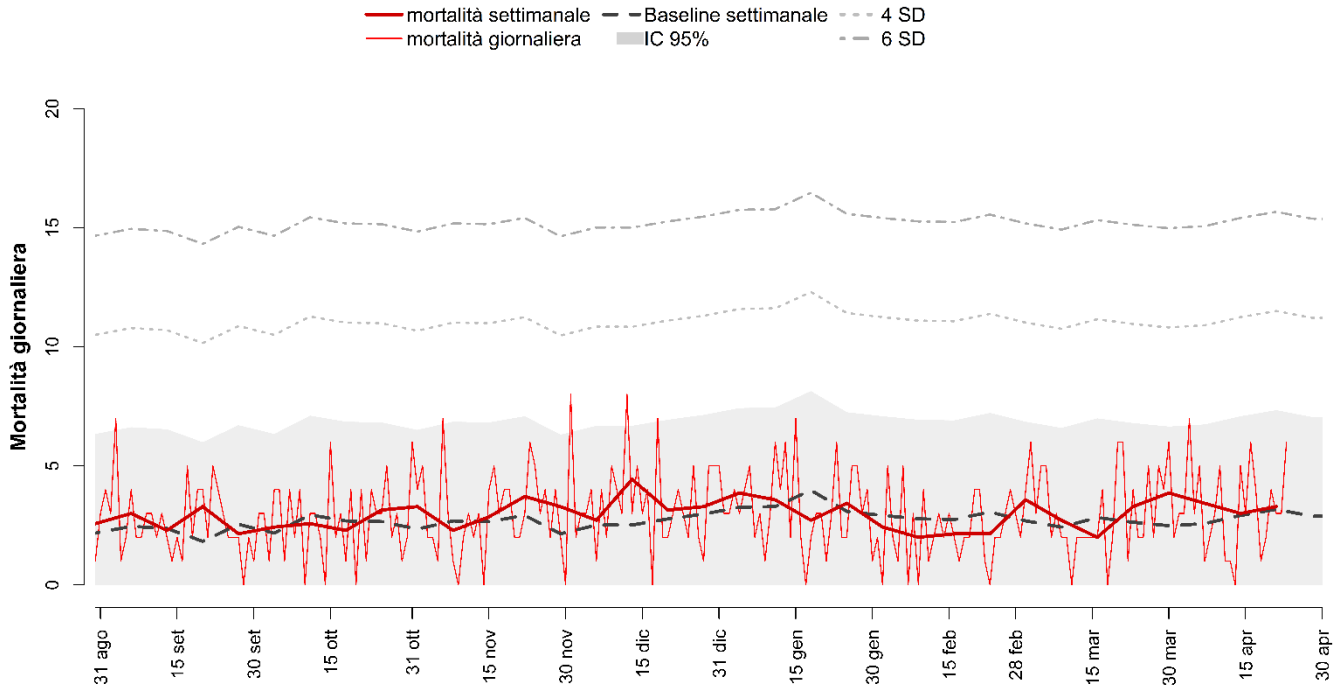
FROSINONE



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+
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
31 mar - 6 apr	8	10	2	3	1	2
7 - 13 apr	13	6	3	3	6	1
14-20 apr	6	6	0	1	3	2
TOTALE	79	51	14	18	21	26

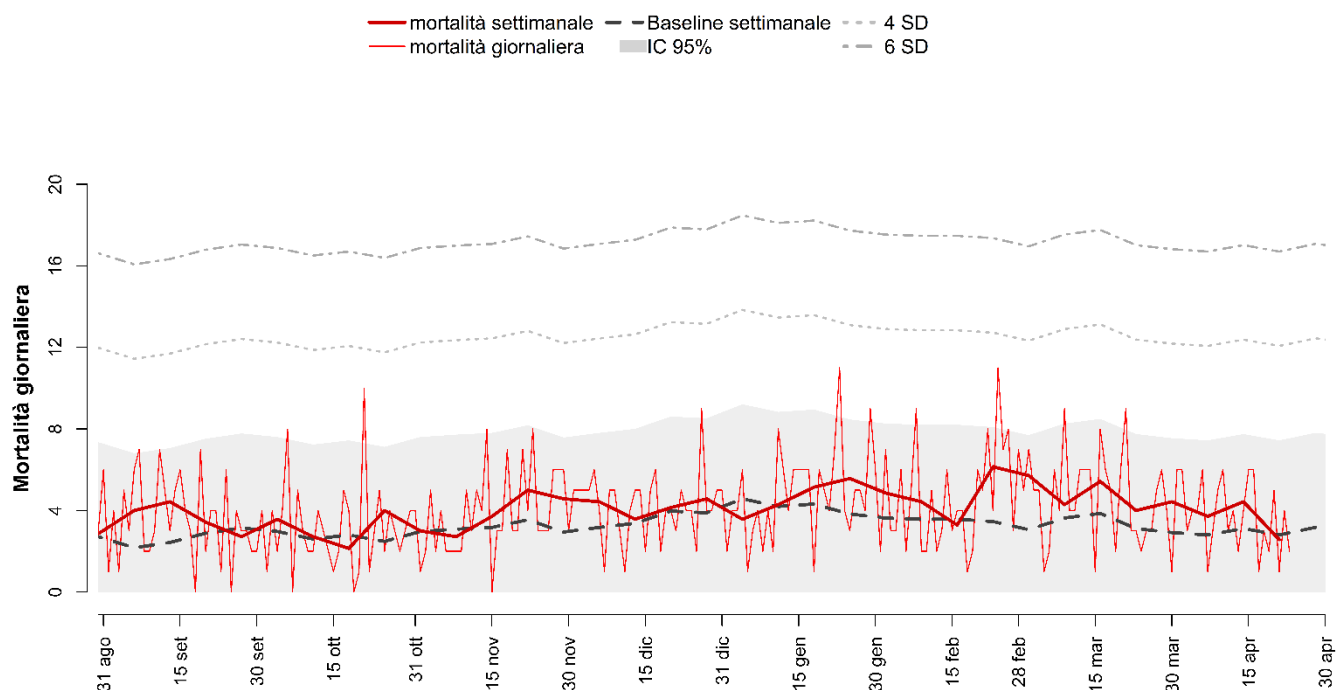
LATINA



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+
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
31 mar - 6 apr	24	18	5	5	10	4
7 - 13 apr	21	20	3	5	4	9
14-20 apr	23	22	0	4	9	10
TOTALE	176	151	16	26	50	84

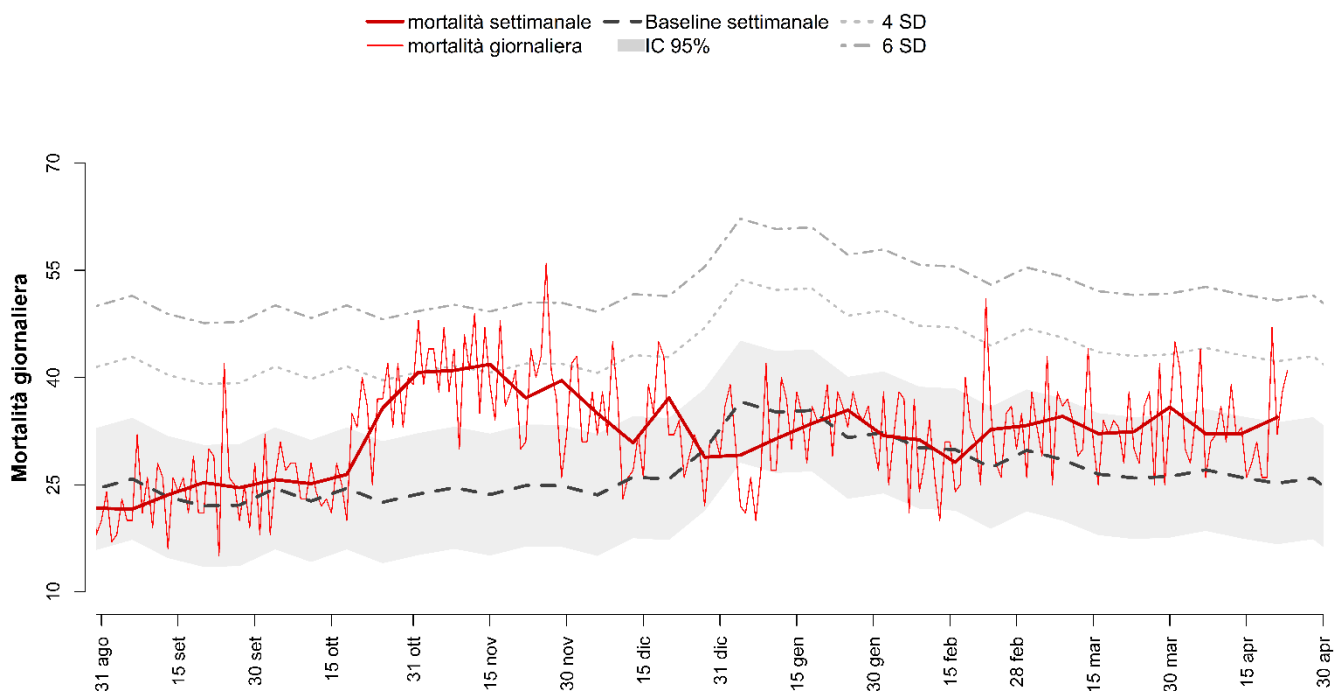
PESCARA



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+
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
31 mar - 6 apr	26	20	2	2	6	16
7 - 13 apr	31	22	1	8	7	15
14-20 apr	16	20	2	2	6	6
TOTALE	240	177	26	42	54	118

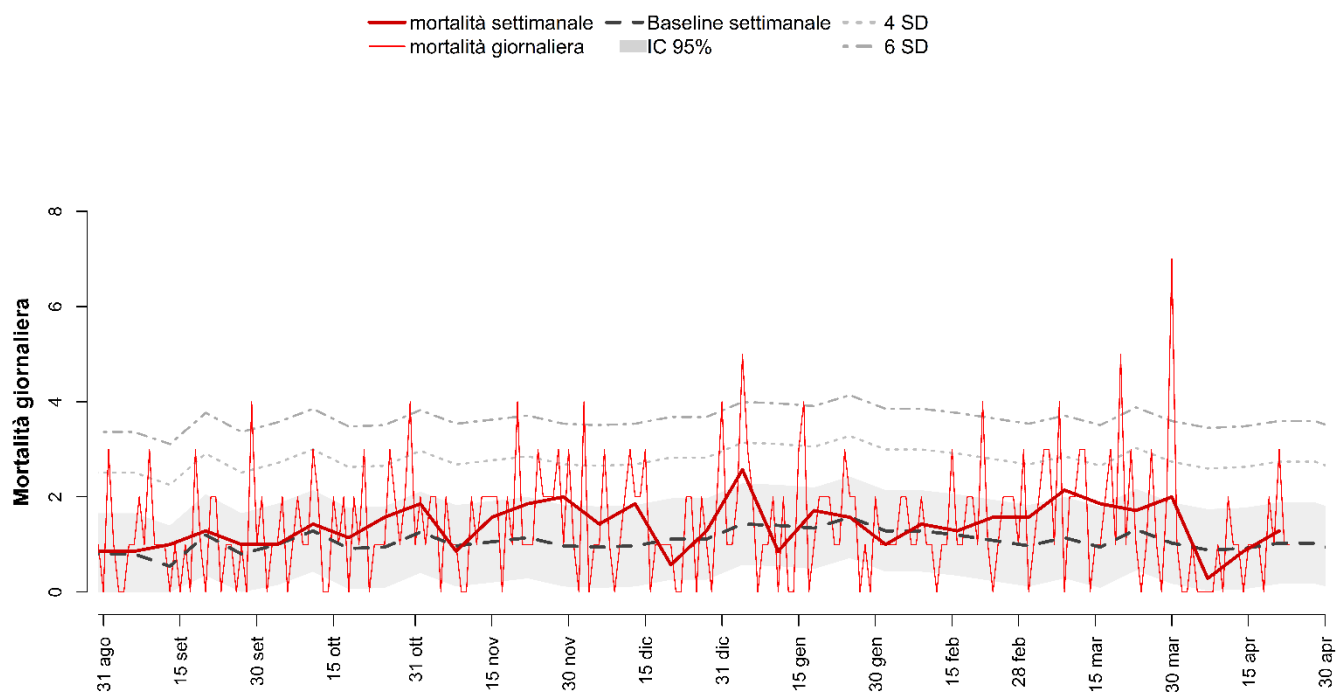
NAPOLI



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+
24 feb - 2 mar	233	209	40	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	251	184	37	47	68	99
31 mar - 6 apr	225	190	29	39	73	84
7 - 13 apr	225	181	31	43	73	78
14-20 apr	241	178	40	41	80	80
TOTALE	1869	1508	281	324	579	685

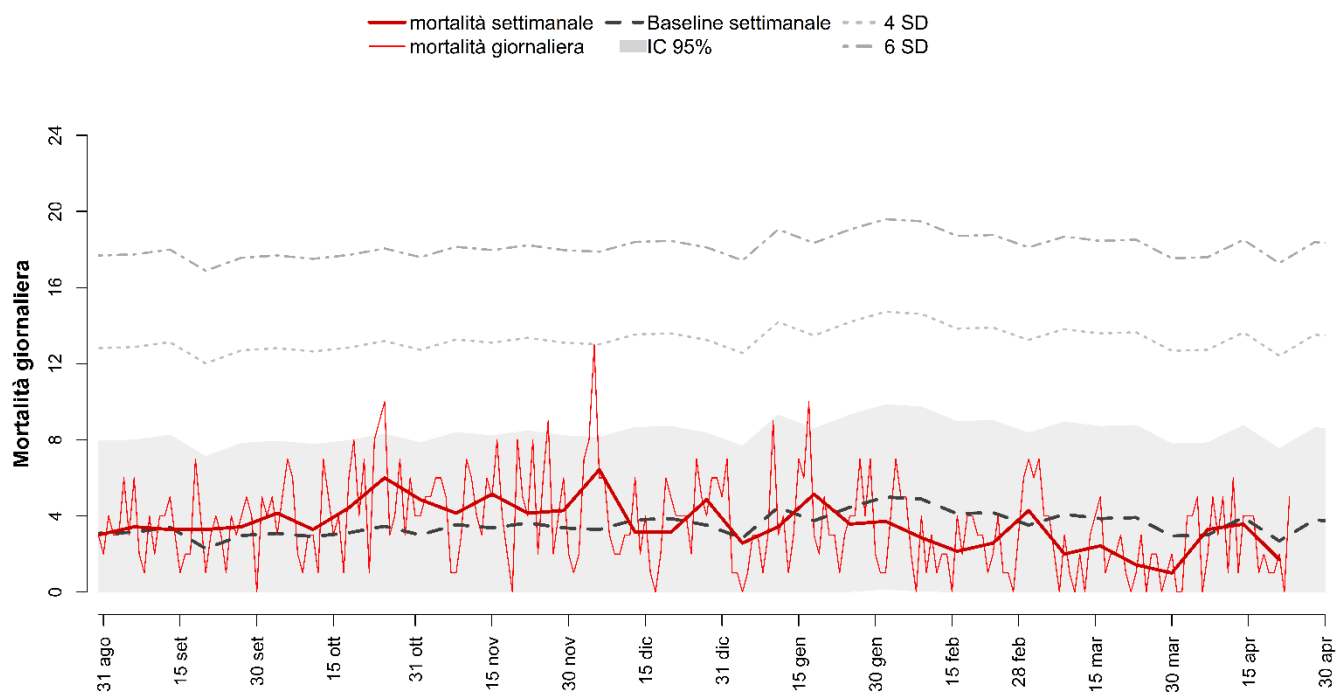
CAMPOBASSO



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+
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
31 mar - 6 apr	2	6	0	0	0	2
7 - 13 apr	6	6	1	0	2	3
14-20 apr	9	8	1	0	4	4
TOTALE	82	58	9	11	24	38

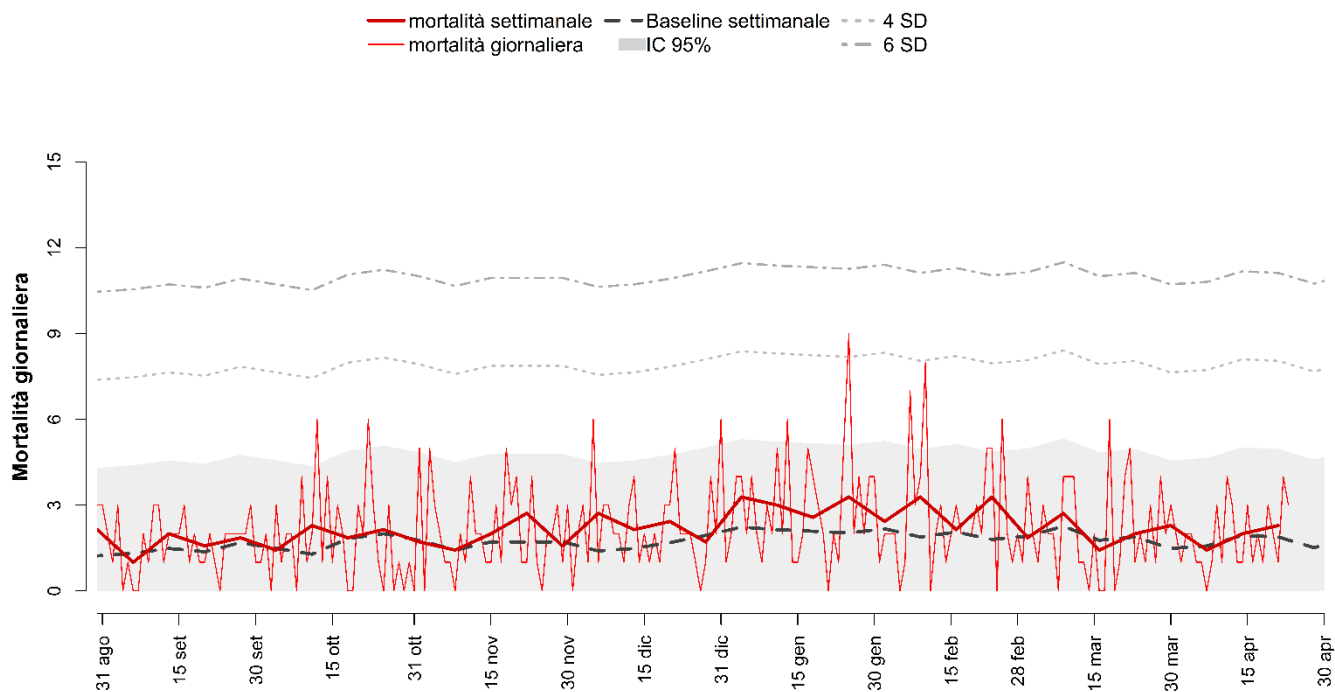
CAGLIARI



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+
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
31 mar - 6 apr	23	21	1	2	10	10
7 - 13 apr	25	27	3	3	5	14
14-20 apr	12	20	2	0	5	5
TOTALE	138	196	14	14	41	69

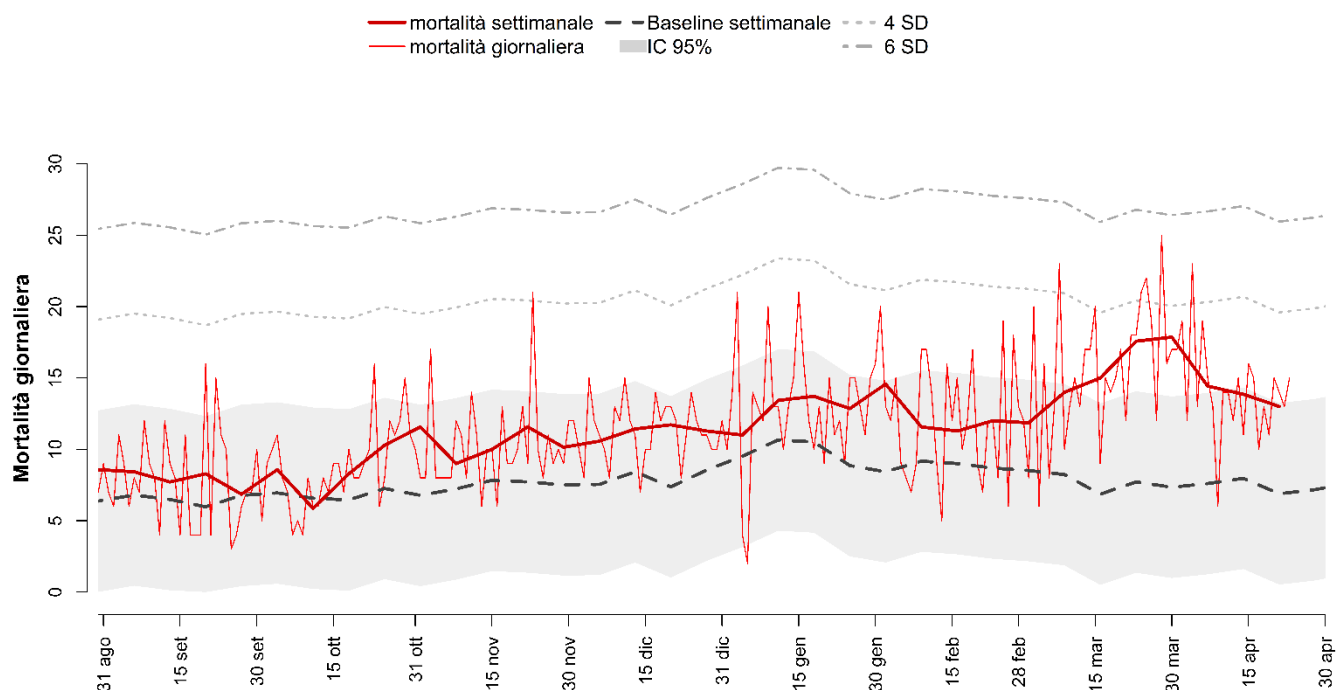
POTENZA



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+
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
31 mar - 6 apr	10	11	4	2	2	2
7 - 13 apr	14	14	1	1	6	6
14-20 apr	16	13	1	3	3	9
TOTALE	112	103	16	12	33	51

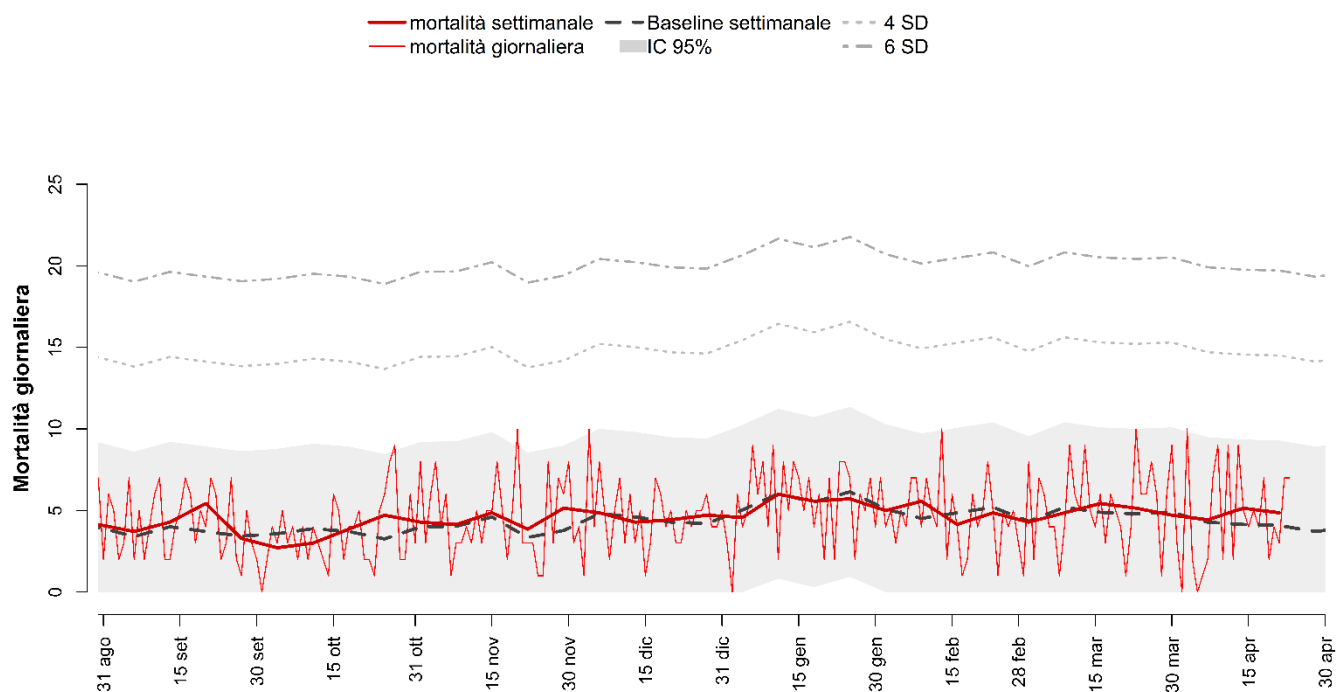
BARI



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+
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	125	50	14	22	39	50
31 mar - 6 apr	101	54	5	19	39	38
7 - 13 apr	97	56	10	22	33	32
14-20 apr	91	48	12	9	28	42
TOTALE	823	428	89	141	255	338

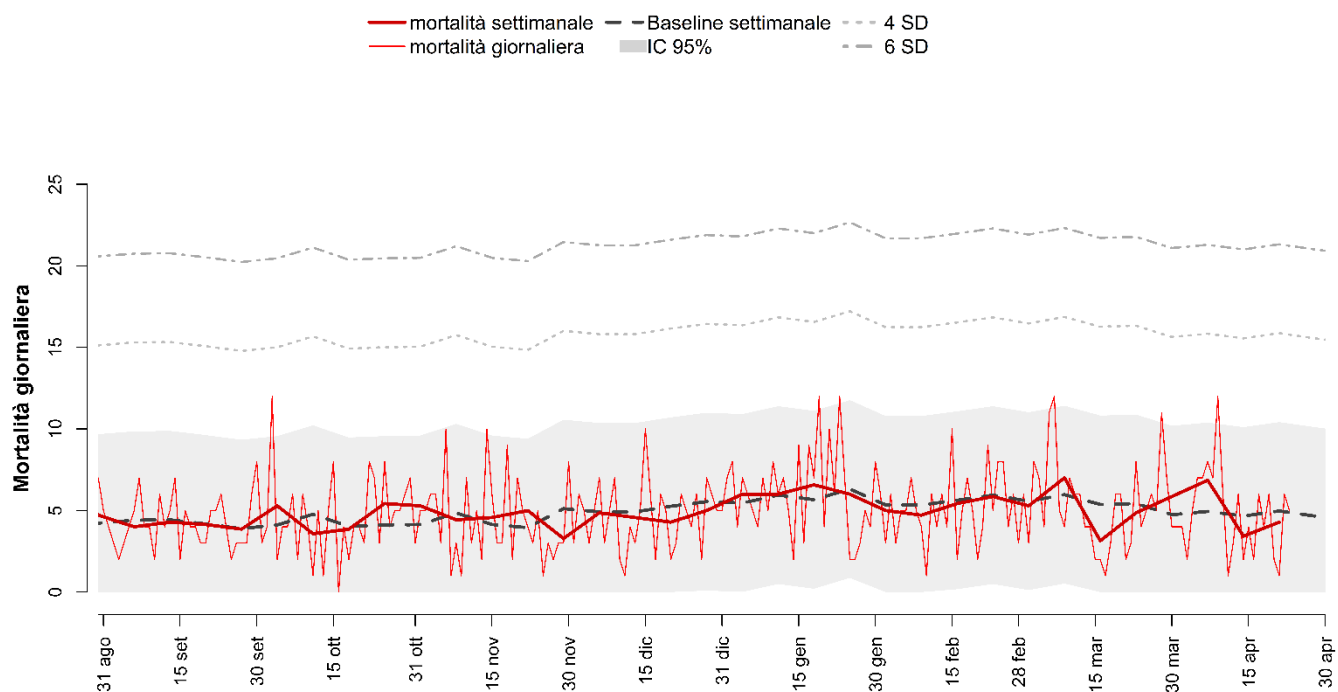
TARANTO



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+
24 feb - 2 mar	30	31	2	5	6	17
3 - 9 mar	34	36	2	7	10	15
10 - 16 mar	38	34	8	2	10	18
17 - 23 mar	36	34	5	7	8	16
24 - 30 mar	33	33	2	4	14	13
31 mar - 6 apr	31	31	5	8	8	10
7 - 13 apr	36	29	0	6	9	21
14-20 apr	34	28	5	6	10	13
TOTALE	272	256	29	45	75	123

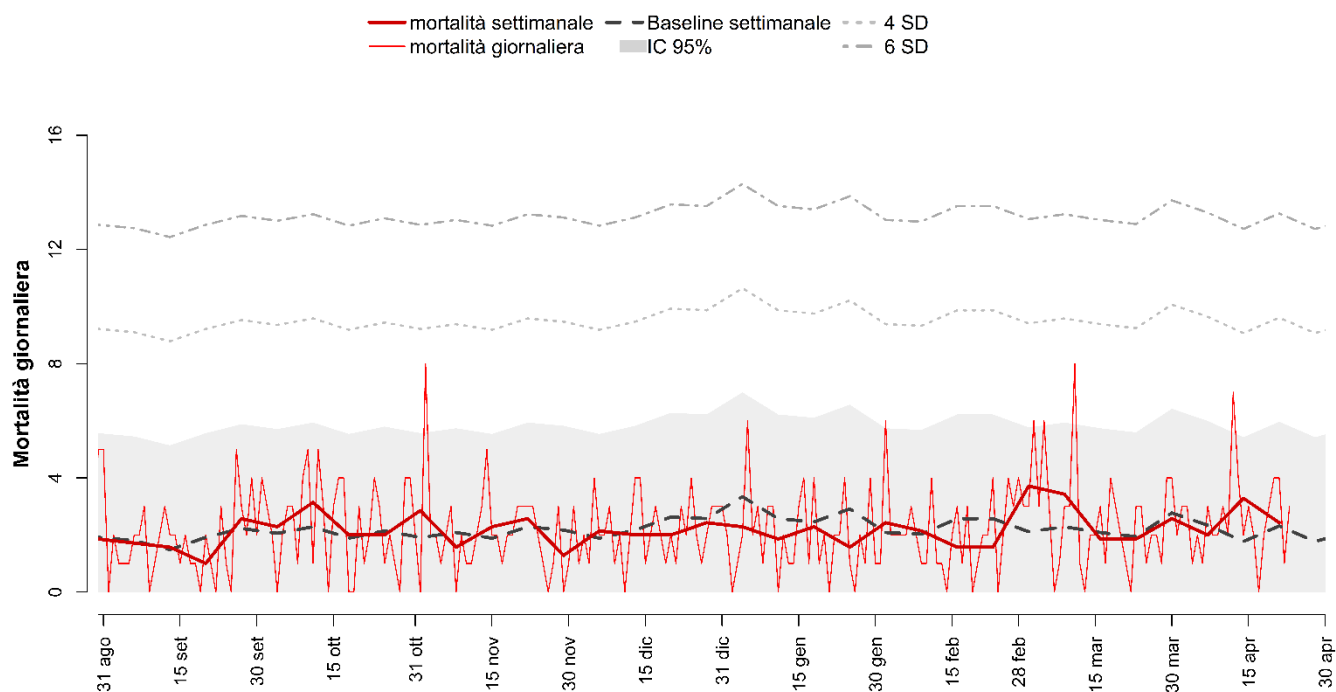
REGGIO CALABRIA



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+
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	41	34	2	2	11	26
31 mar - 6 apr	48	35	4	10	15	19
7 - 13 apr	24	33	3	2	11	8
14-20 apr	30	34	1	5	11	13
TOTALE	285	291	23	40	87	135

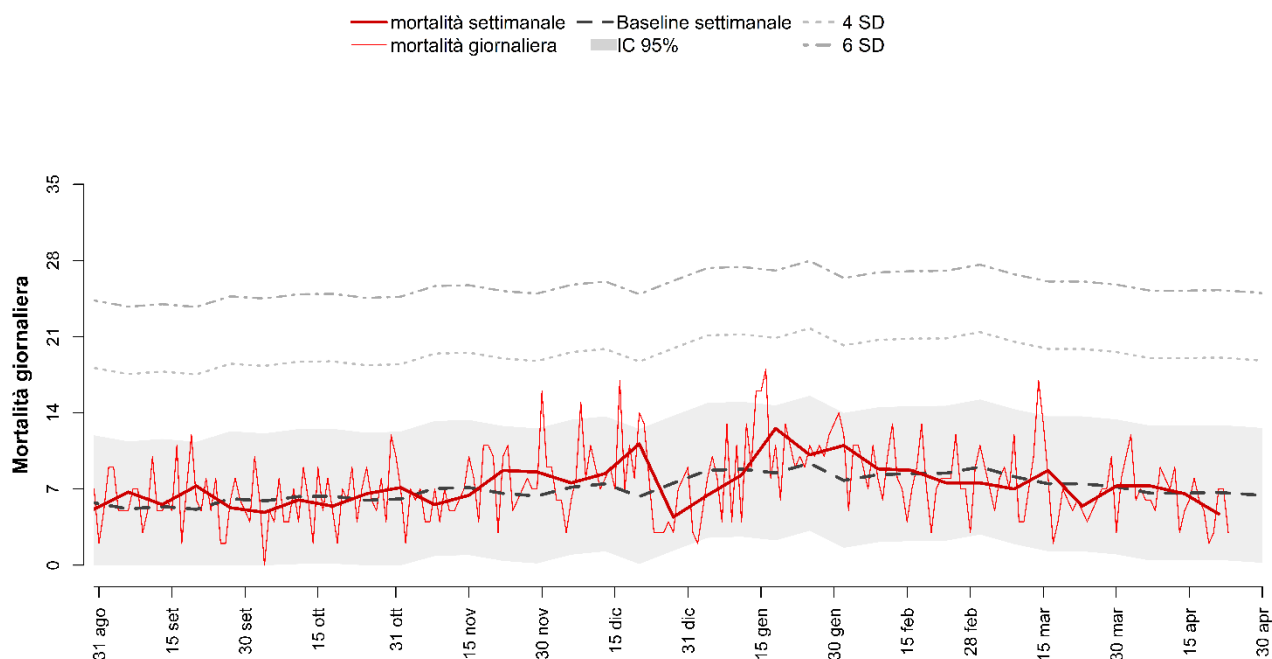
CATANZARO



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+
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
31 mar - 6 apr	14	16	2	2	2	8
7 - 13 apr	23	14	3	3	9	8
14-20 apr	17	15	4	3	4	6
TOTALE	148	123	22	19	46	61

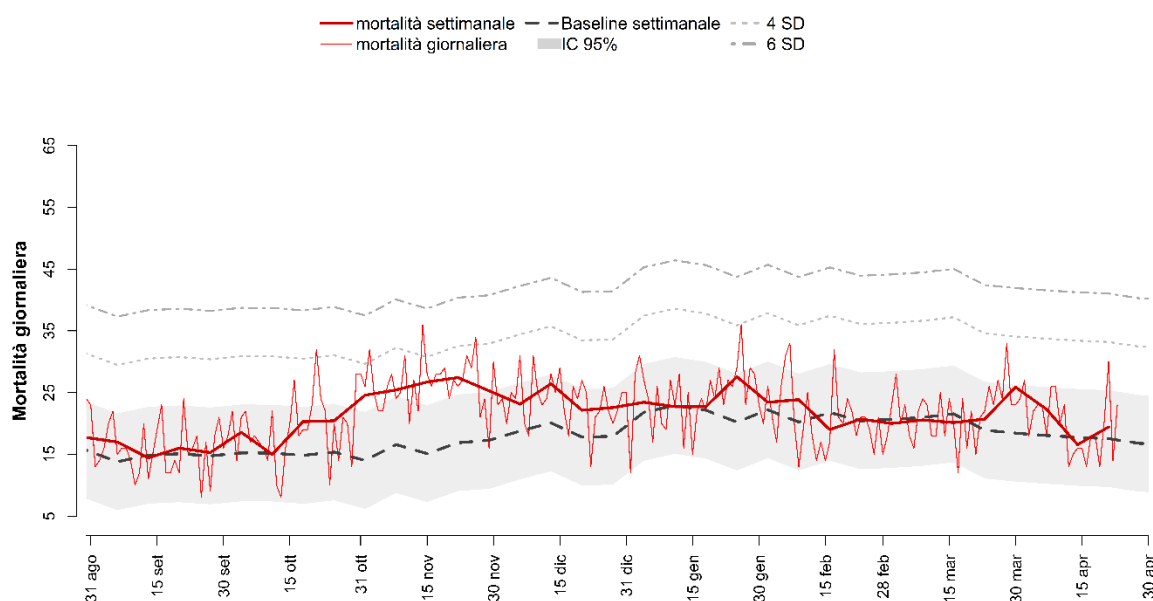
MESSINA



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+
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	51	51	6	7	11	27
31 mar - 6 apr	51	45	8	2	16	25
7 - 13 apr	46	47	5	6	12	23
14-20 apr	33	47	4	5	14	10
TOTALE	382	415	39	50	117	176

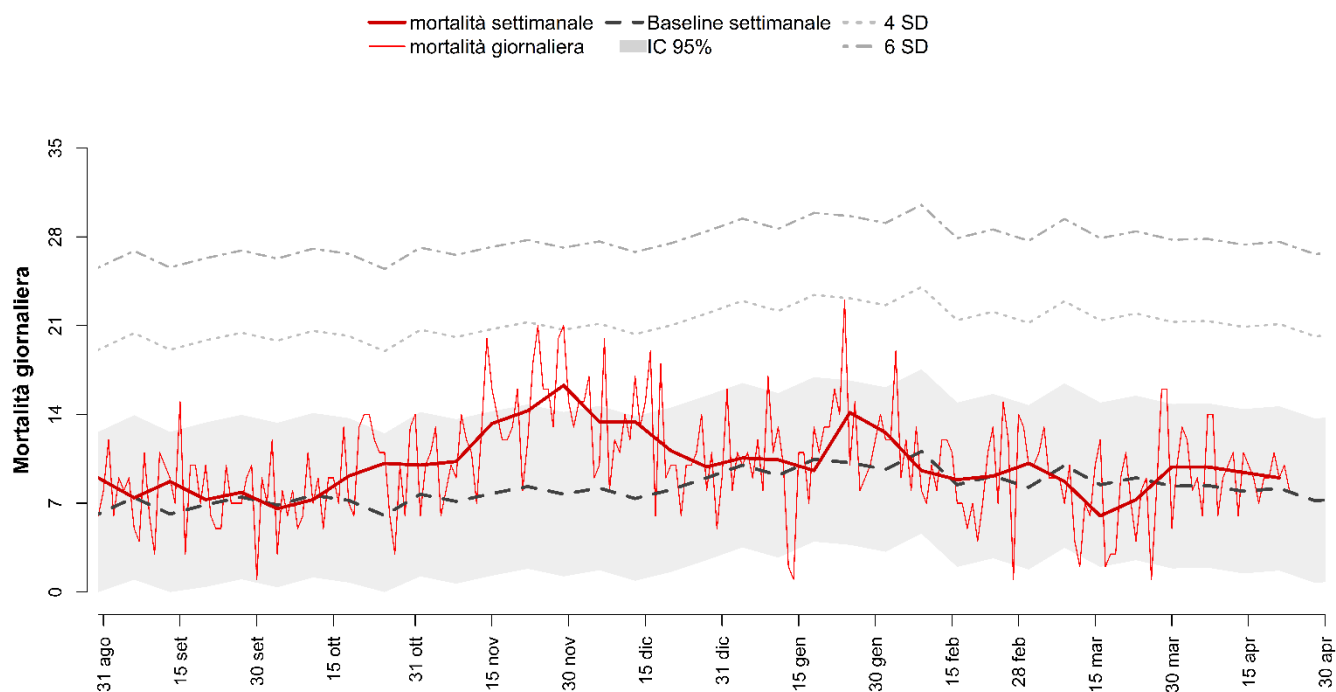
PALERMO



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+
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	181	129	20	35	46	80
31 mar - 6 apr	156	127	16	27	40	73
7 - 13 apr	116	123	13	21	36	46
14-20 apr	136	122	20	22	40	54
TOTALE	1159	1077	126	201	333	499

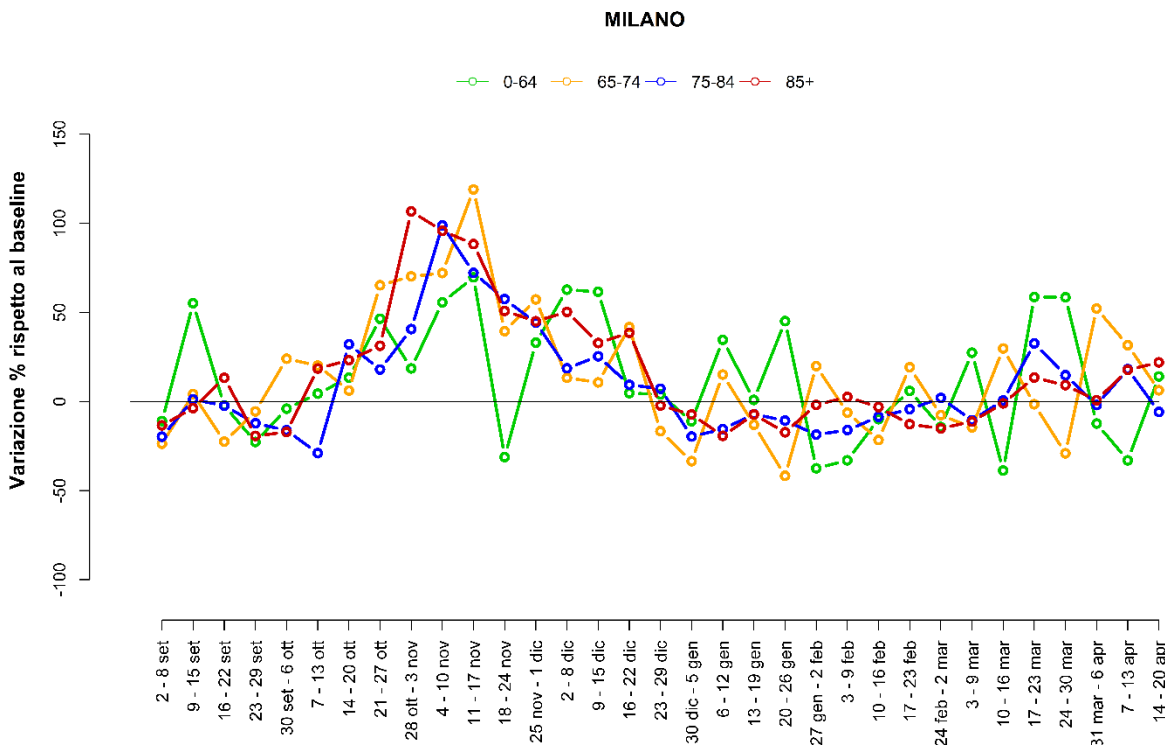
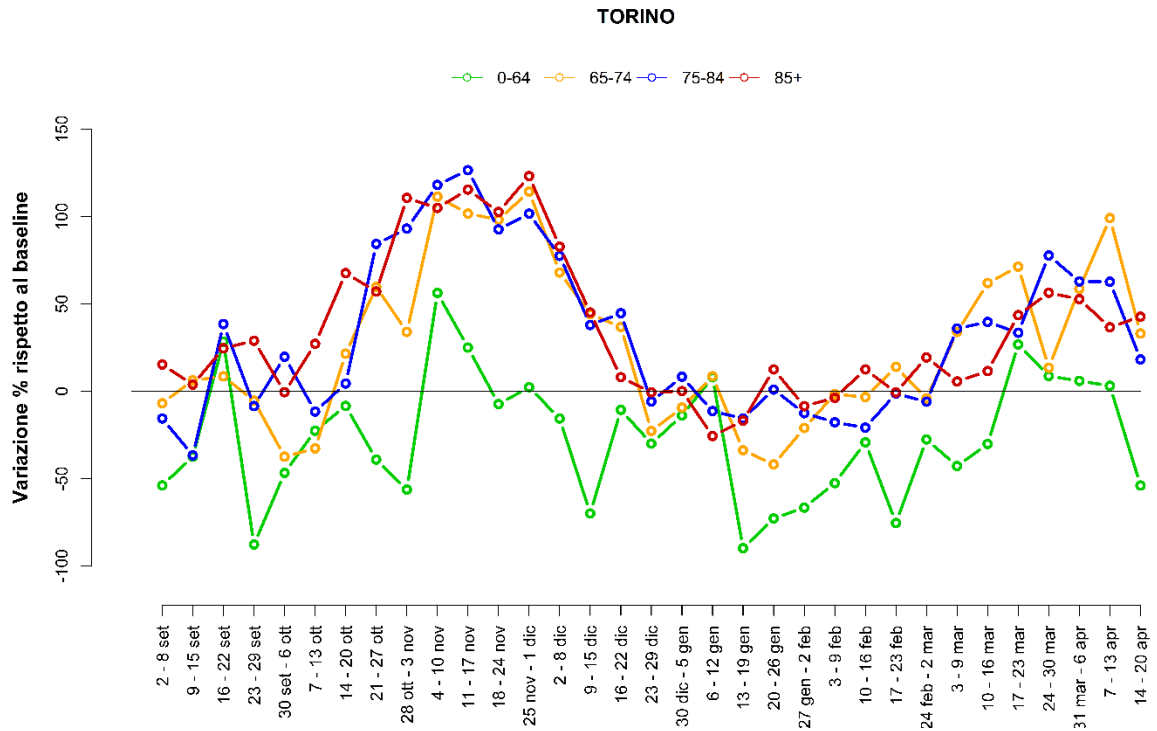
CATANIA



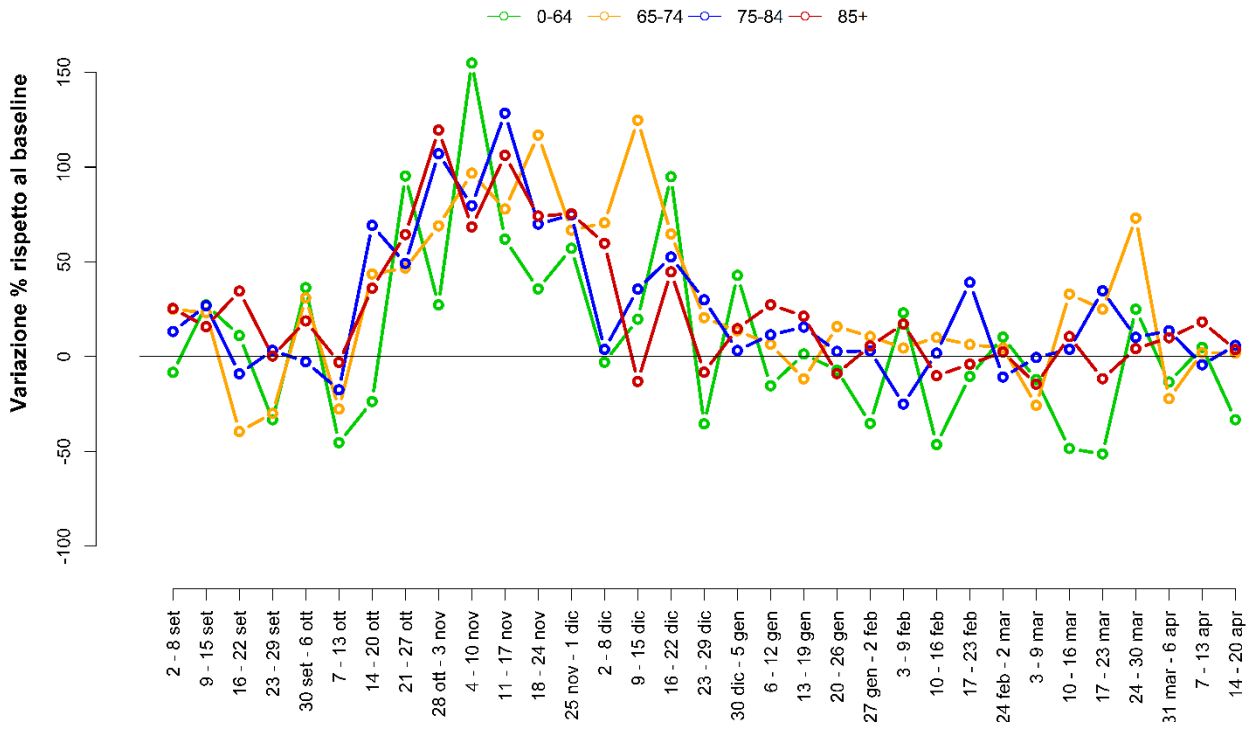
Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
24 feb - 2 mar	71	56	7	10	24	30
3 - 9 mar	61	67	9	11	16	25
10 - 16 mar	42	52	1	9	11	21
17 - 23 mar	51	59	7	10	21	13
24 - 30 mar	69	55	7	11	22	29
31 mar - 6 apr	69	57	14	12	18	25
7 - 13 apr	66	52	8	12	16	30
14-20 apr	63	56	9	10	16	28
TOTALE	492	454	62	85	144	201

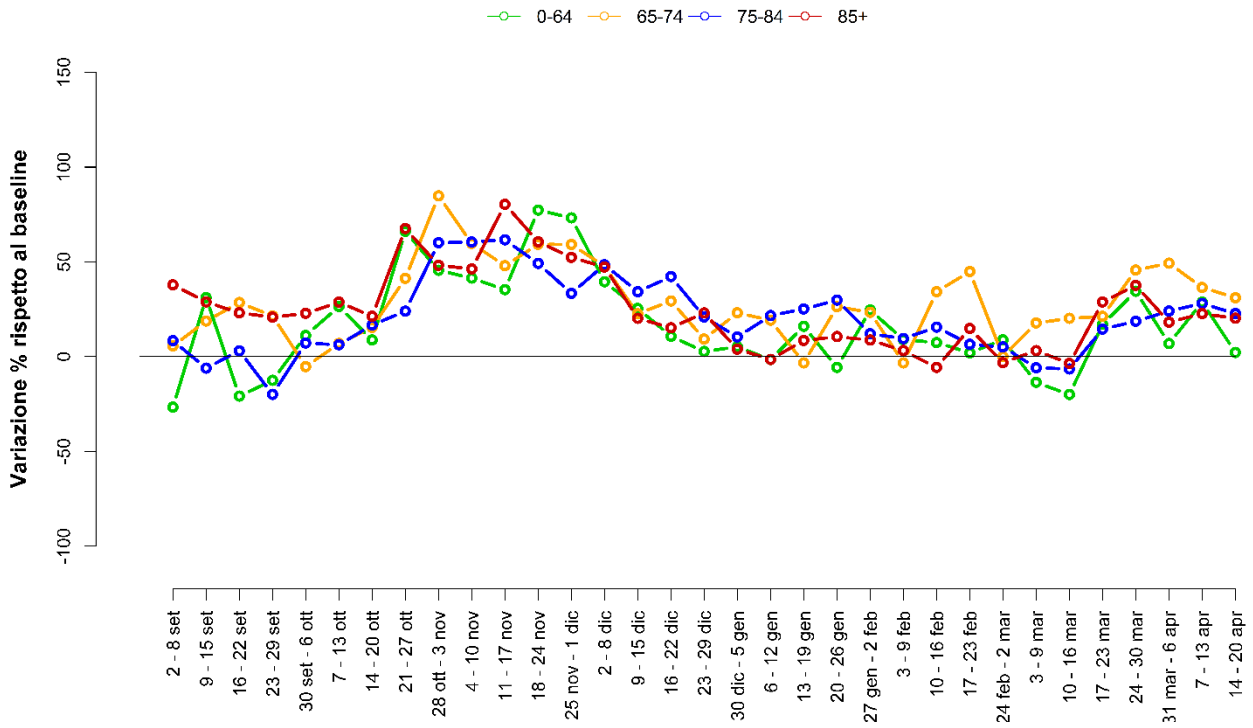
Figura 6. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma, Napoli e Palermo.



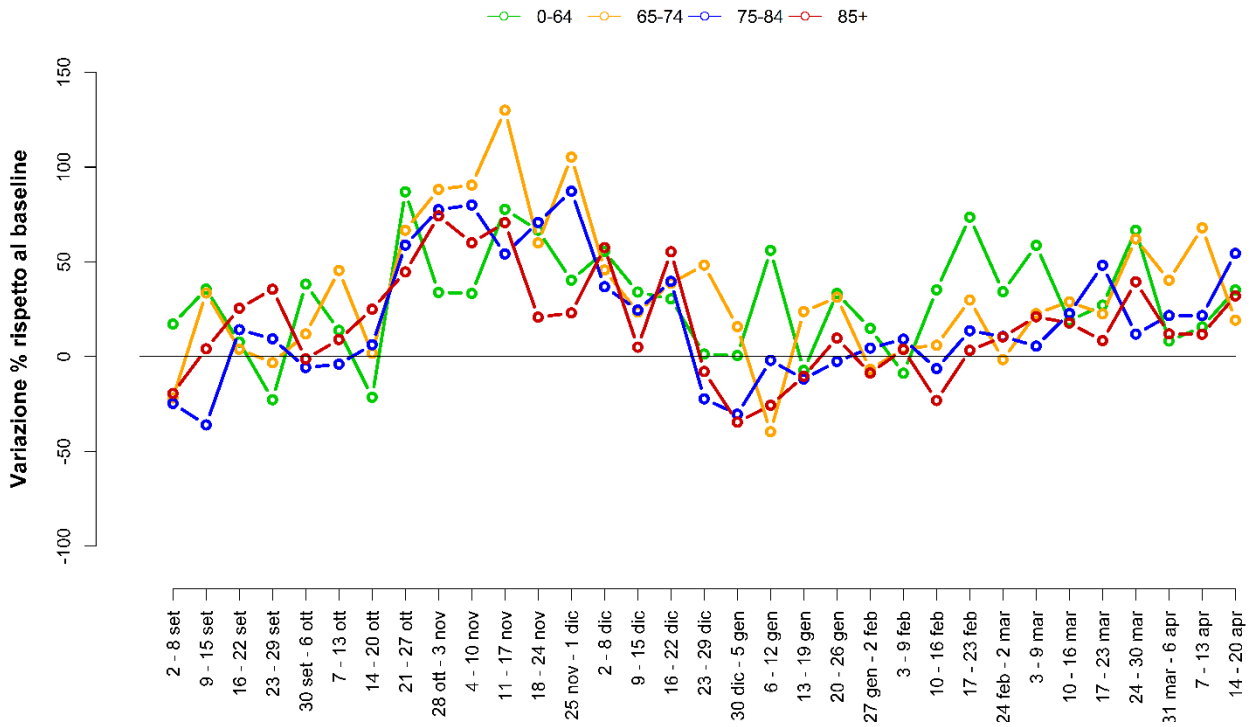
GENOVA



ROMA



NAPOLI



PALERMO

