



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 – 2 febbraio 2021

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



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 – 2 febbraio 2021 6

Figura 1B. Città del centro-sud² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 2 febbraio 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 – 2 febbraio 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 – 2 febbraio 2021..... 8

Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 2 febbraio 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 il periodo 1-30 novembre, 1-31 dicembre 2020 e 1-31 gennaio 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 e Palermo..... 46

1. Sintesi dei risultati

- L'attuale rapporto del sistema di sorveglianza SISMG include i dati di 33 Comuni italiani è **aggiornato al 2 febbraio 2021**. Nel mese di gennaio si registra ancora una mortalità in eccesso in diverse città, mentre in altre i valori sono significativamente più bassi dell'atteso attribuibile al forte eccesso di mortalità associato all'ondata epidemica dei mesi precedenti ed alla bassissima incidenza delle sindromi influenzali registrata nelle prime settimane del 2021.
- L'andamento della mortalità media giornaliera per settimana (**Figure 1A-B e 2A-B**) evidenzia per la settimana 27 gennaio – 2 febbraio una mortalità in linea con l'atteso tra le città del nord in tutte le classi di età. Complessivamente al centro-sud si evidenzia ancora una mortalità superiore al valore di riferimento nella classe di età 65-74 anni e nella classe 85+.
- I dati della mortalità relativi al periodo **1-31 gennaio (Tabella 1)** mostrano complessivamente sia al nord che al centro-sud una mortalità lievemente superiore all'atteso (+5% al nord, +6% al centro-sud) ma con una grande eterogeneità tra città. In diverse città la mortalità nel mese di gennaio rimane significativamente superiore all'atteso (Aosta, Brescia, Verona, Venezia, Padova, Genova, Bologna, Roma, Bari, Potenza, Messina) attribuibile soprattutto all' eccesso registrato nella prima metà del mese (**Figure 4A e B**). In altre città invece la mortalità a gennaio è stata significativamente più bassa del valore di riferimento (Torino, Milano, Frosinone, Cagliari, Catanzaro), La riduzione osservata è ad esempio del 10% a Torino e del 12% a Milano. Tale fenomeno è attribuibile ad un possibile effetto "harvesting", che in seguito al forte incremento della mortalità osservato nei 2 mesi precedenti, ha ridotto la quota dei soggetti più fragili ad elevato rischio di mortalità che negli anni precedenti nel mese di gennaio erano esposti ai virus influenzali. Il sistema di sorveglianza InFluNet dell'ISS evidenzia la bassissima incidenza delle sindromi simil-influenzali nelle prime settimane del 2021 quando negli anni precedenti veniva invece raggiunto il picco epidemico stagionale (<https://www.epicentro.iss.it/influenza/flunews>)
- Complessivamente l'andamento stagionale della mortalità (**Figura 3**) mostra il valore in linea con l'atteso. 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 in corrispondenza della prima fase (marzo-aprile) e della seconda ondata (ottobre-dicembre) dell'epidemia Covid-19. Il forte incremento della mortalità osservata (linea rossa) 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. A partire dalla seconda metà di ottobre si è osservato 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 gennaio 2021.
- La **Figura 5** mostra l'andamento della mortalità giornaliera nelle 33 città e per la settimana 27 gennaio -2 febbraio. In gran parte delle città si osservano valori costanti in

linea con l'atteso o all'interno della banda di confidenza. Per la **settimana 27 gennaio-2 febbraio** in alcune città (Bolzano, Milano, Venezia, Perugia, Firenze, Civitavecchia, Bari) si osserva un lieve incremento della mortalità giornaliera rispetto alla settimana precedente.

- La **Figura 6** riporta gli eccessi settimanali (differenza tra dati osservati e baseline) in 5 città (Torino, Milano, Genova, Roma e Palermo) per classe di età. Il grafico evidenzia il numero dei decessi attesi (baseline, linea nera), ed il trend di variazione della mortalità fra settimane. Rispetto alla settimana precedente, tra le città del nord (Milano, Torino, Genova) la mortalità è in linea o inferiore all'atteso in tutte le classi di età. A Roma, nonostante il lieve eccesso di mortalità, si osserva un calo rispetto alla settimana precedente nelle classi di età più anziane. A Palermo a causa di ritardi nella notifica, i dati sono relativi alla settimana precedente ed evidenziano un eccesso di mortalità in tutte le classi di età.

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 e classe di età (**Figure 1-3**) si riferiscono ad un sottoinsieme di Comuni¹ 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 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, Bari, Potenza, Messina, Palermo

Figura 1A. Città del nord¹ Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 2 febbraio 2021

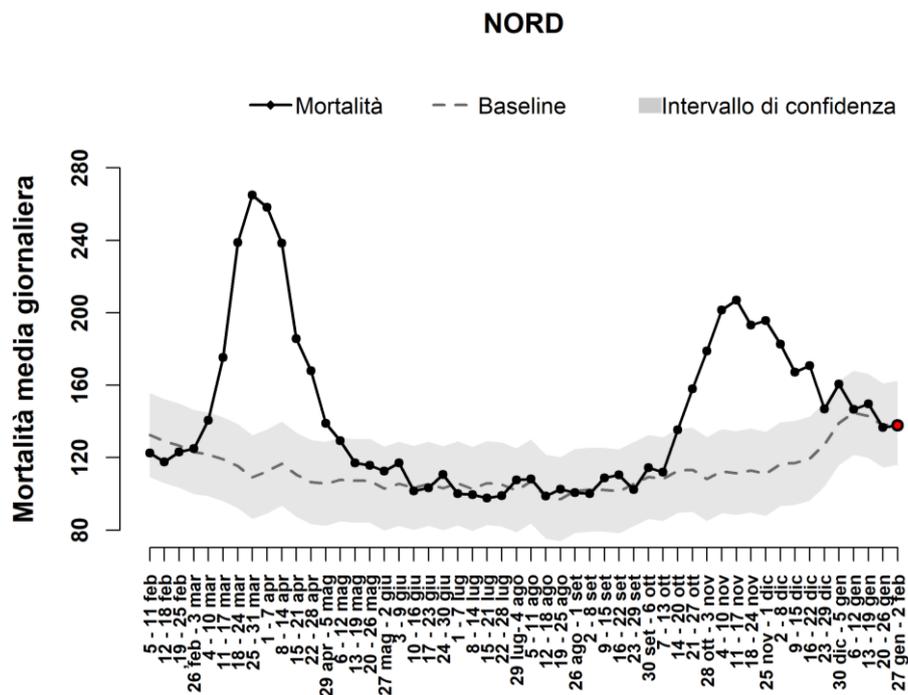
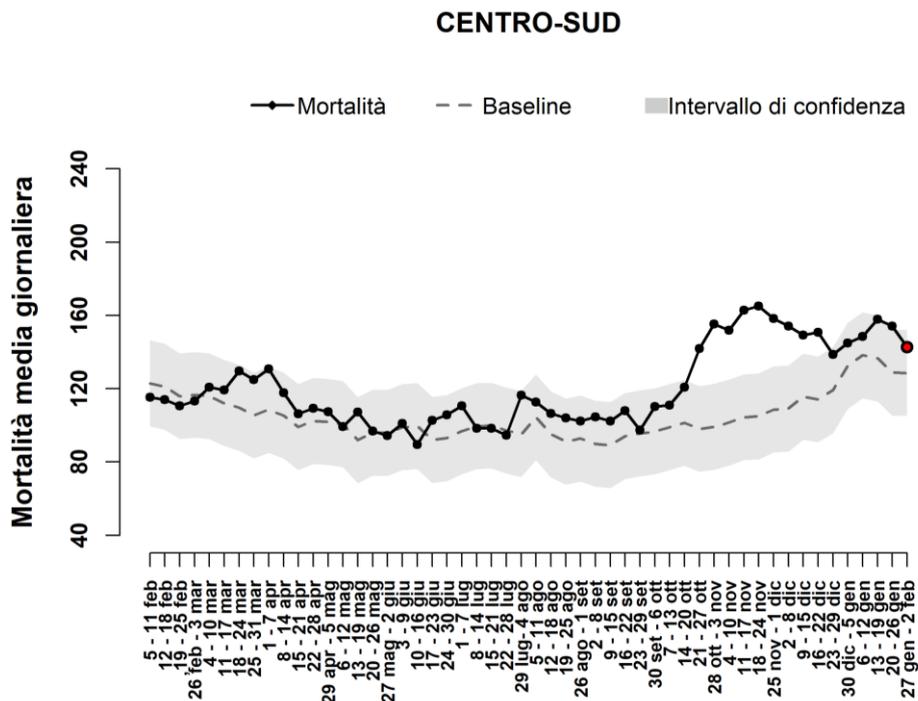


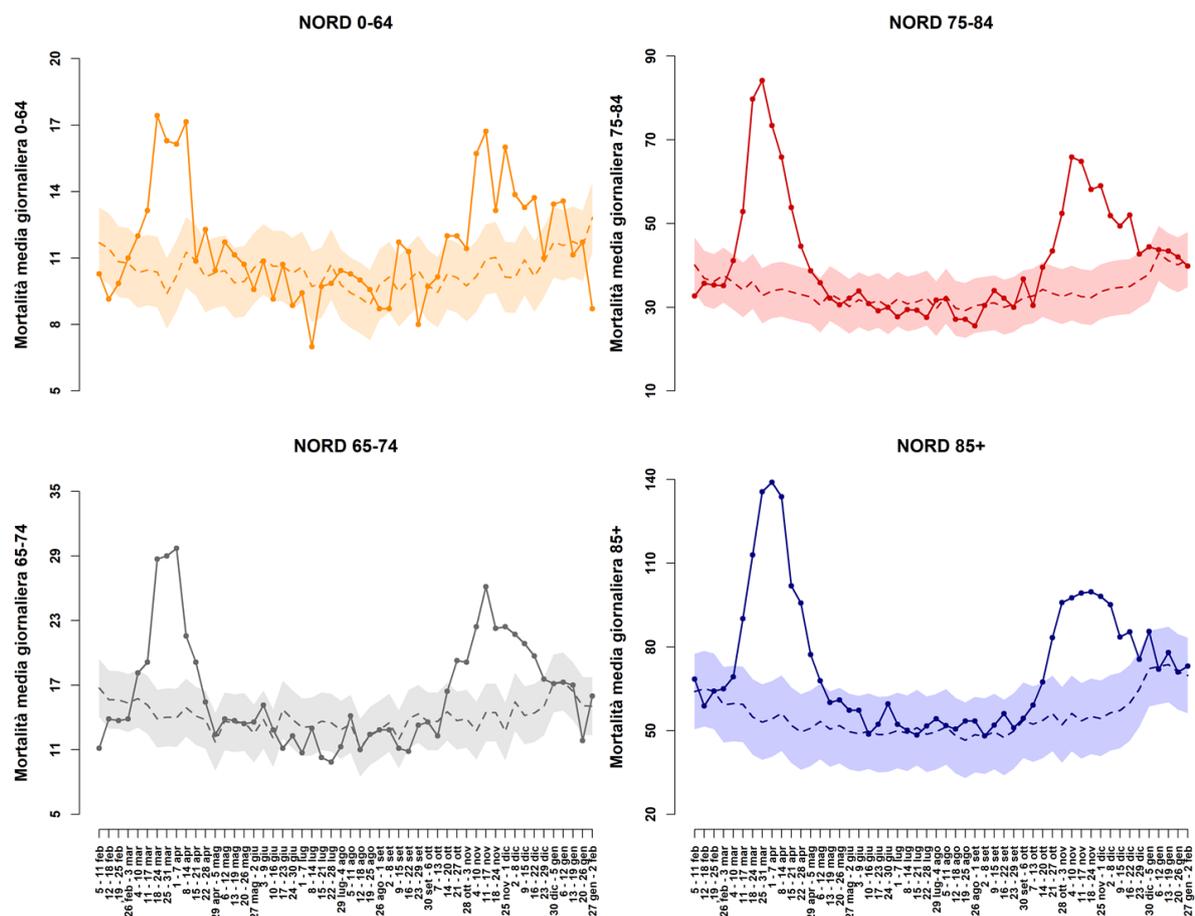
Figura 1B. Città del centro-sud² Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 2 febbraio 2021



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

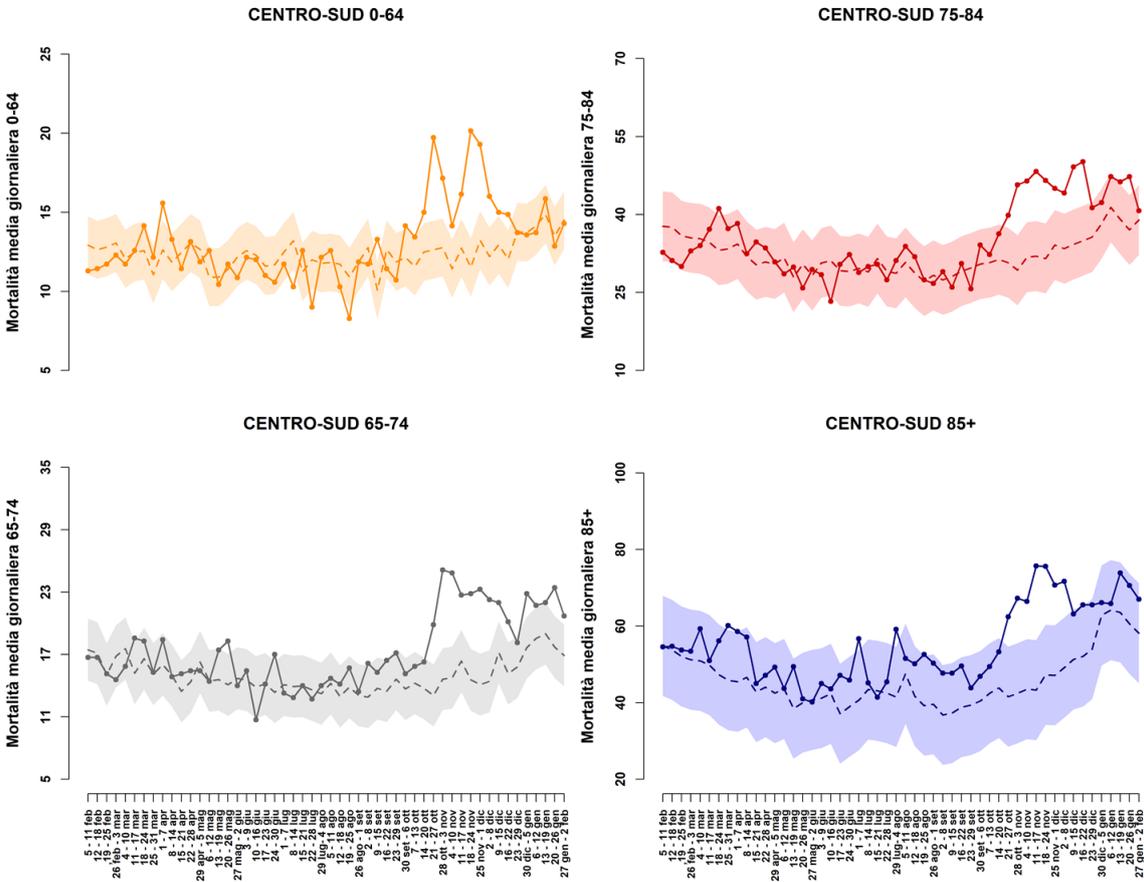
² Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Bari, Potenza, Messina,

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



* Aosta, Bolzano, 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 5 febbraio 2020 – 2 febbraio 2021.



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

Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 2 febbraio 2021.

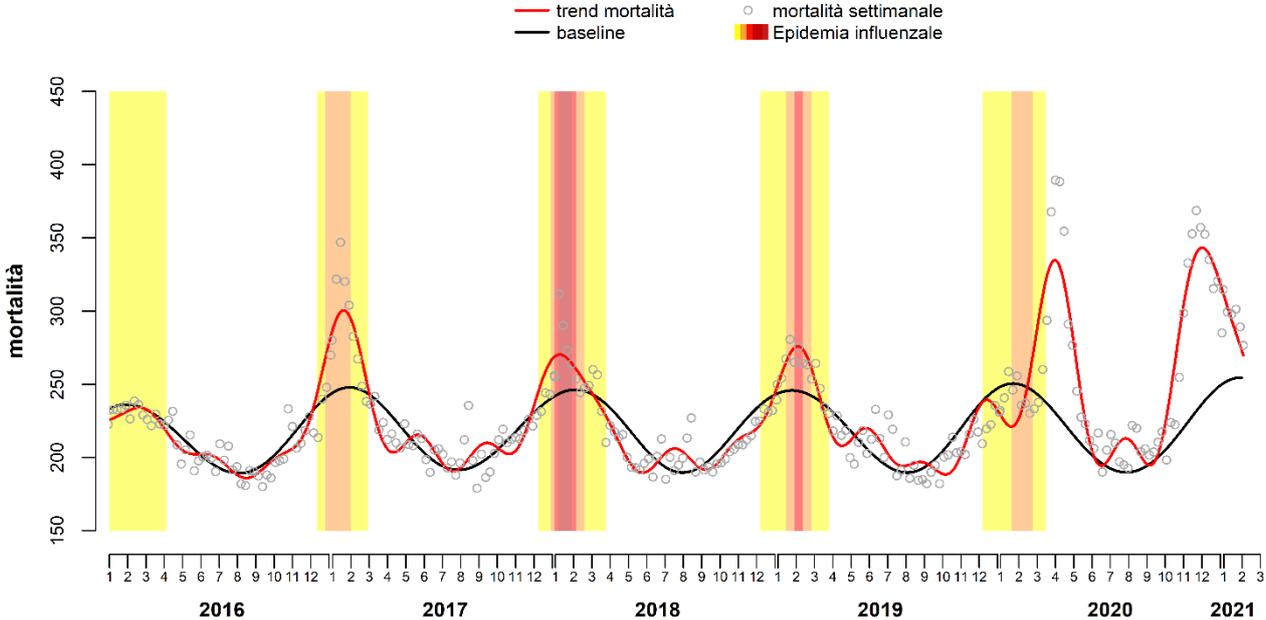


Figura 4A. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del nord Italia.

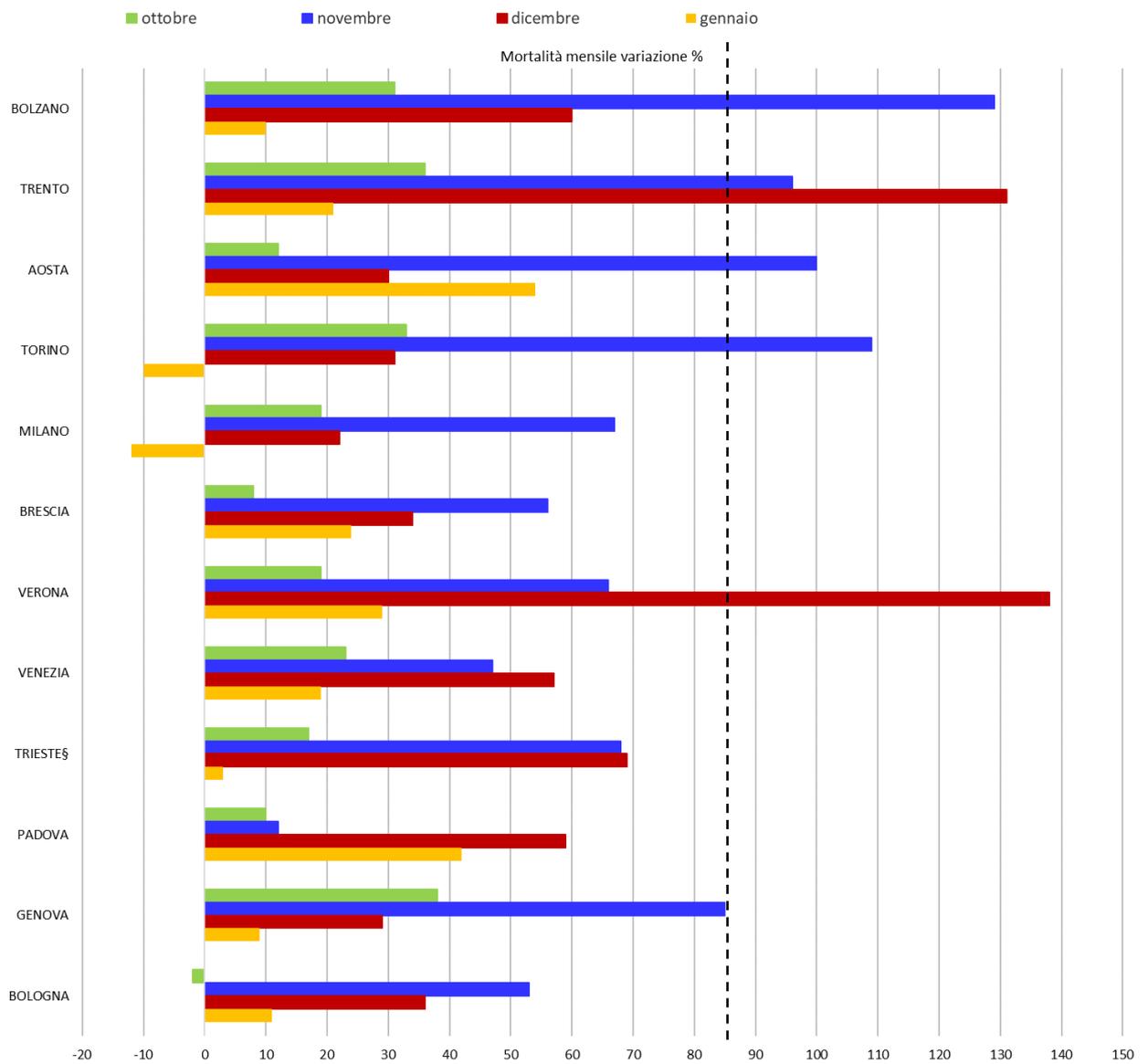


Figura 4B. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del centro-sud Italia.

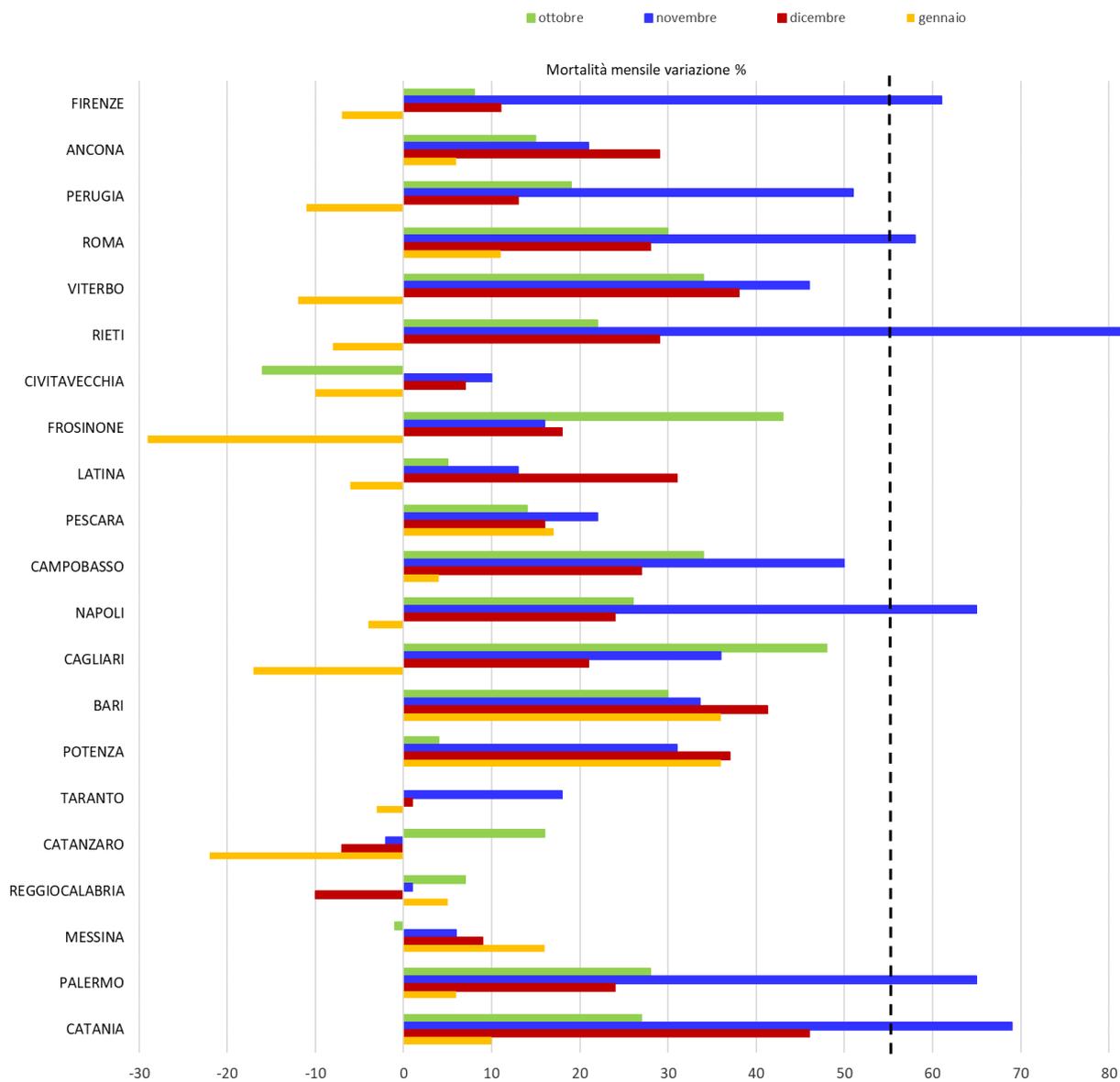


Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità totale per il periodo 1-30 novembre, 1-31 dicembre 2020 e 1-31 gennaio 2021 nelle città italiane.

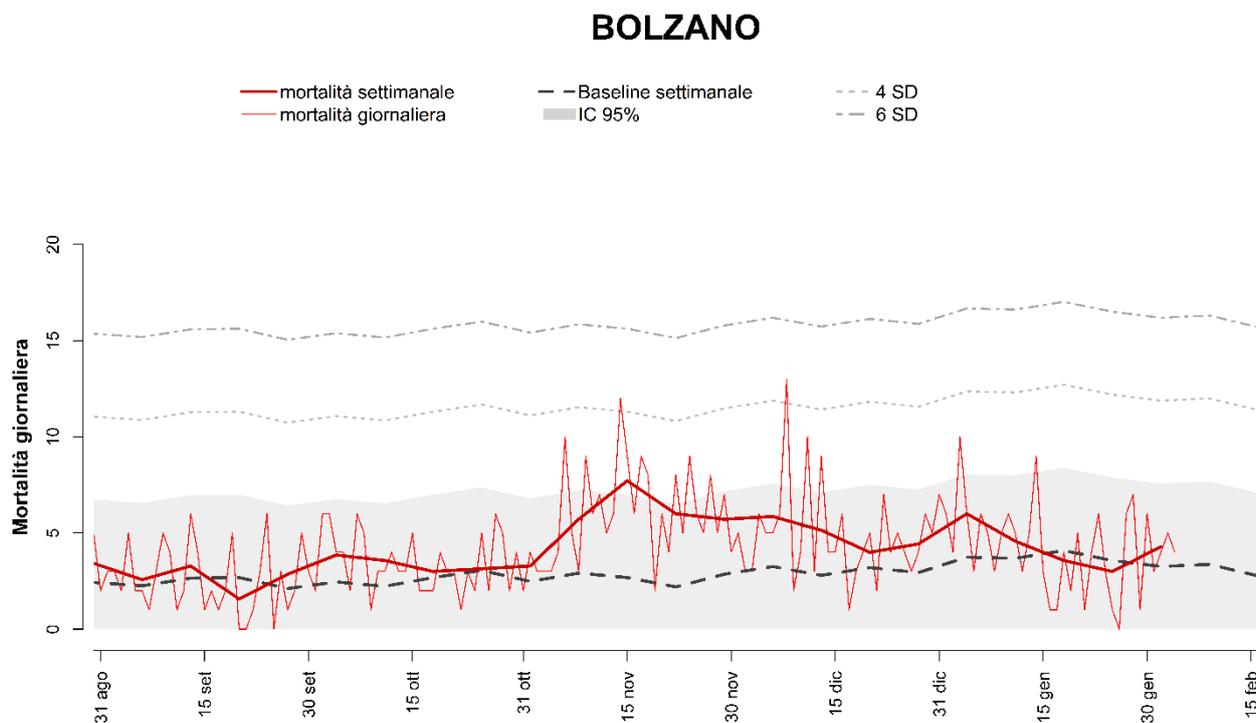
Città	1-30 novembre					1-31 dicembre					1-31 gennaio				
	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Attesi	Var%	p value
BOLZANO	181	79	102	129	<0.001	154	96	58	60	<0.001	128	116	12	10	0.289
TRENTO	145	74	71	96	<0.001	173	75	98	131	<0.001	116	96	20	21	0.063
AOSTA	60	30	30	100	<0.001	39	30	9	30	0.150	60	39	21	54	0.007
TORINO	1388	663	725	109	<0.001	1013	772	241	31	<0.001	803	895	-92	-10	0.001
MILANO	1577	942	635	67	<0.001	1258	1031	227	22	<0.001	1076	1221	-145	-12	<0.001
BRESCIA	218	140	78	56	<0.001	206	154	52	34	<0.001	238	192	46	24	0.003
VERONA	334	201	133	66	<0.001	495	208	287	138	<0.001	334	259	75	29	<0.001
VENEZIA	365	249	116	47	<0.001	454	290	164	57	<0.001	401	338	63	19	0.002
TRIESTE*	317	189	128	68	<0.001	365	216	149	69	<0.001	270	261	9	3	0.584
PADOVA	231	207	24	12	0.114	322	202	120	59	<0.001	339	239	100	42	<0.001
GENOVA	1160	628	532	85	<0.001	889	688	201	29	<0.001	850	782	68	9	0.020
BOLOGNA	483	316	167	53	<0.001	482	354	128	36	<0.001	472	427	45	11	0.038
FIRENZE	512	318	194	61	<0.001	397	357	40	11	0.045	383	410	-27	-7	0.168
ANCONA	102	84	18	21	0.075	107	83	24	29	0.020	106	100	6	6	0.560
PERUGIA	189	125	64	51	<0.001	169	149	20	13	0.124	156	175	-19	-11	0.128
ROMA	3166	2008	1158	58	<0.001	2955	2312	643	28	<0.001	2946	2649	297	11	<0.001
VITERBO	79	54	25	46	0.005	77	56	21	38	0.017	67	76	-9	-12	0.272
RIETI	69	38	31	82	<0.001	58	45	13	29	0.088	47	51	-4	-8	0.560
CIVITAVECCHIA	32	29	3	10	0.596	44	41	3	7	0.651	37	41	-4	-10	0.511
FROSINONE	36	31	5	16	0.405	39	33	6	18	0.337	29	41	-12	-29	0.026
LATINA	88	78	10	13	0.286	111	85	26	31	0.014	97	103	-6	-6	0.542
PESCARA	115	94	21	22	0.050	129	111	18	16	0.113	151	129	22	17	0.073
CAMPOBASSO	48	32	16	50	0.021	42	33	9	27	0.165	47	45	2	4	0.770
NAPOLI	1204	728	476	65	<0.001	1029	830	199	24	<0.001	1005	1051	-46	-4	0.147
CAGLIARI	137	101	36	36	0.002	135	112	23	21	0.048	104	126	-22	-17	0.031
BARI	306	229	77	34	<0.001	349	247	102	41	<0.001	410	301	109	36	<0.001
POTENZA	64	49	15	31	0.061	70	51	19	37	0.023	90	66	24	36	0.011
TARANTO	140	119	21	18	0.076	139	138	1	1	0.932	171	177	-6	-3	0.646
CATANZARO	61	62	-1	-2	0.898	68	73	-5	-7	0.544	64	82	-18	-22	0.024
REGGIOCALABRIA	134	133	1	1	0.931	146	162	-16	-10	0.185	186	177	9	5	0.509
MESSINA	212	200	12	6	0.410	242	223	19	9	0.222	310	268	42	16	0.017
PALERMO	792	480	312	65	<0.001	720	580	140	24	<0.001	723	684	39	6	0.147
CATANIA	393	232	161	69	<0.001	373	256	117	46	<0.001	343	312	31	10	0.094
TOTALE NORD	6459	3718	2741	74	<0.001	5850	4116	1734	42	<0.001	5087	4865	222	5	<0.001
TOTALE CENTRO-SUD	7879	5224	2655	51	<0.001	7399	5977	1422	24	<0.001	7472	7064	408	6	<0.001

*Per Trieste i dati di gennaio sono aggiornati al 26/1/2021

2. Risultati città specifici

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera

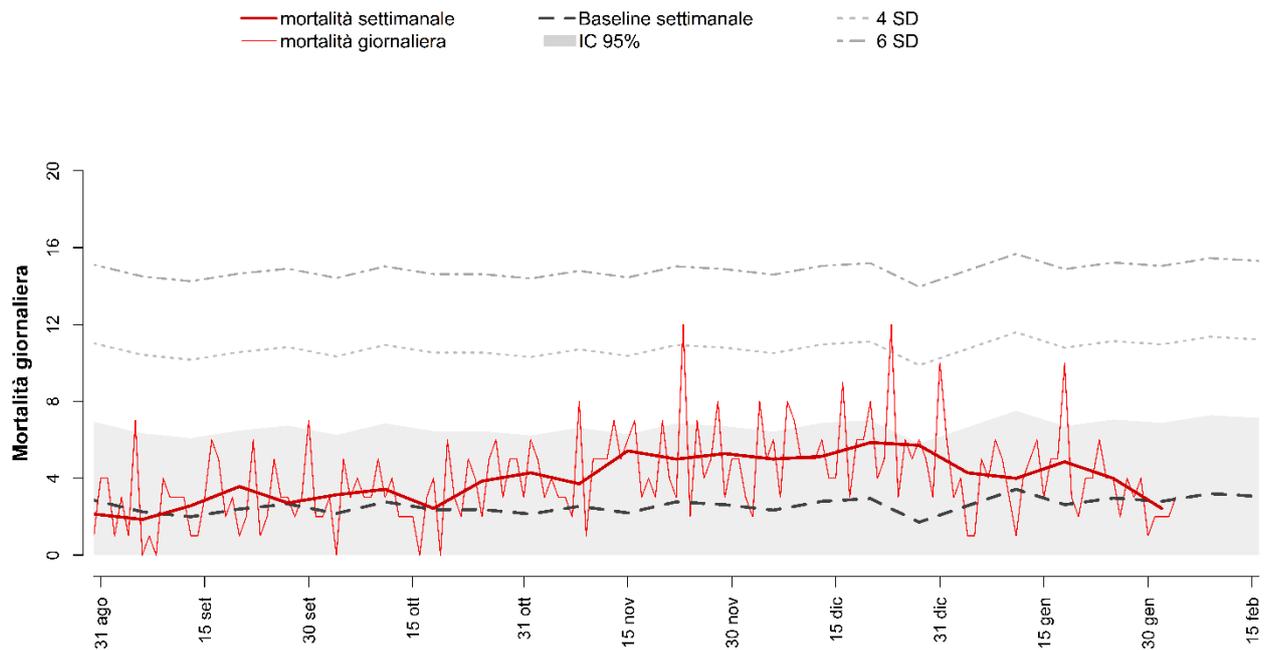
Figura 5. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane.



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+
25 nov - 1 dic	40	19	1	5	11	23
2 - 8 dic	41	23	1	3	13	24
9 - 15 dic	36	21	6	3	9	18
16 - 22 dic	28	21	1	3	10	14
23 - 29 dic	31	21	1	6	9	15
30 dic - 5 gen	42	28	1	6	10	25
6 - 12 gen	32	26	3	5	12	12
13 - 19 gen	25	29	3	4	5	13
20 - 26 gen	21	25	1	4	8	8
27 gen - 2 feb	30	23	1	2	13	14
TOTALE	326	235	19	41	100	166

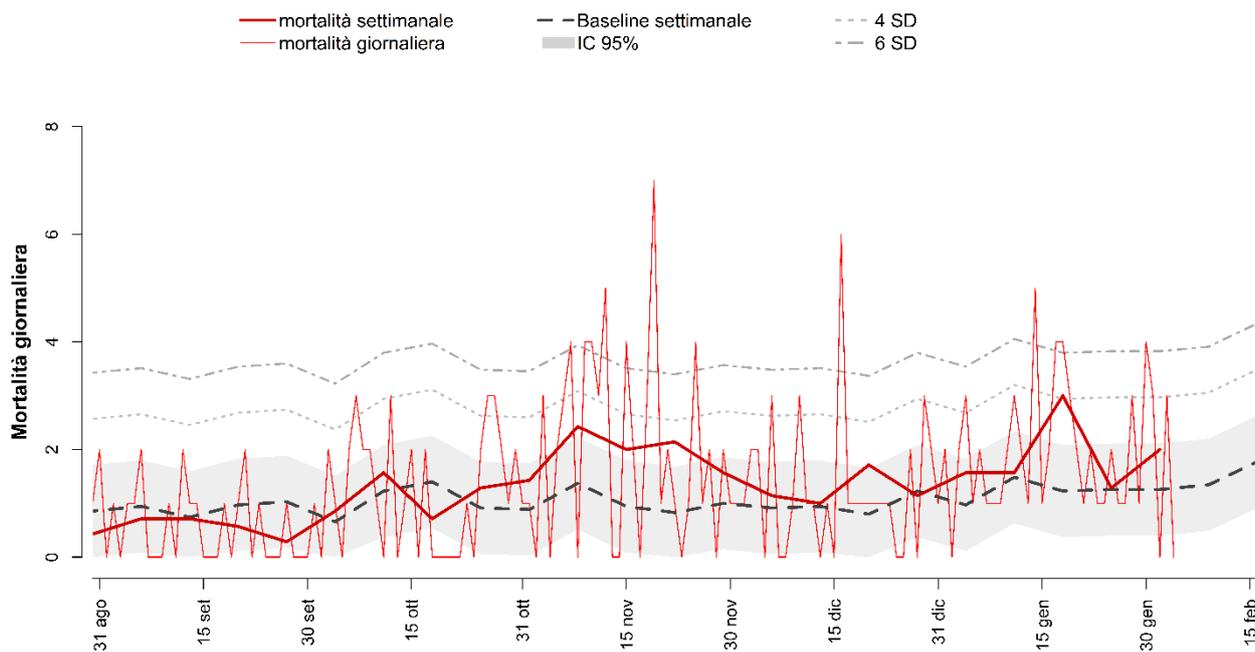
TRENTO



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+
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
16 - 22 dic	41	22	0	2	15	24
23 - 29 dic	40	15	4	6	8	22
30 dic - 5 gen	30	18	3	2	10	15
6 - 12 gen	28	24	2	3	7	16
13 - 19 gen	34	18	1	4	9	20
20 - 26 gen	28	21	5	4	6	13
27 gen - 2 feb	17	20	1	0	3	13
TOTALE	326	189	20	30	92	184

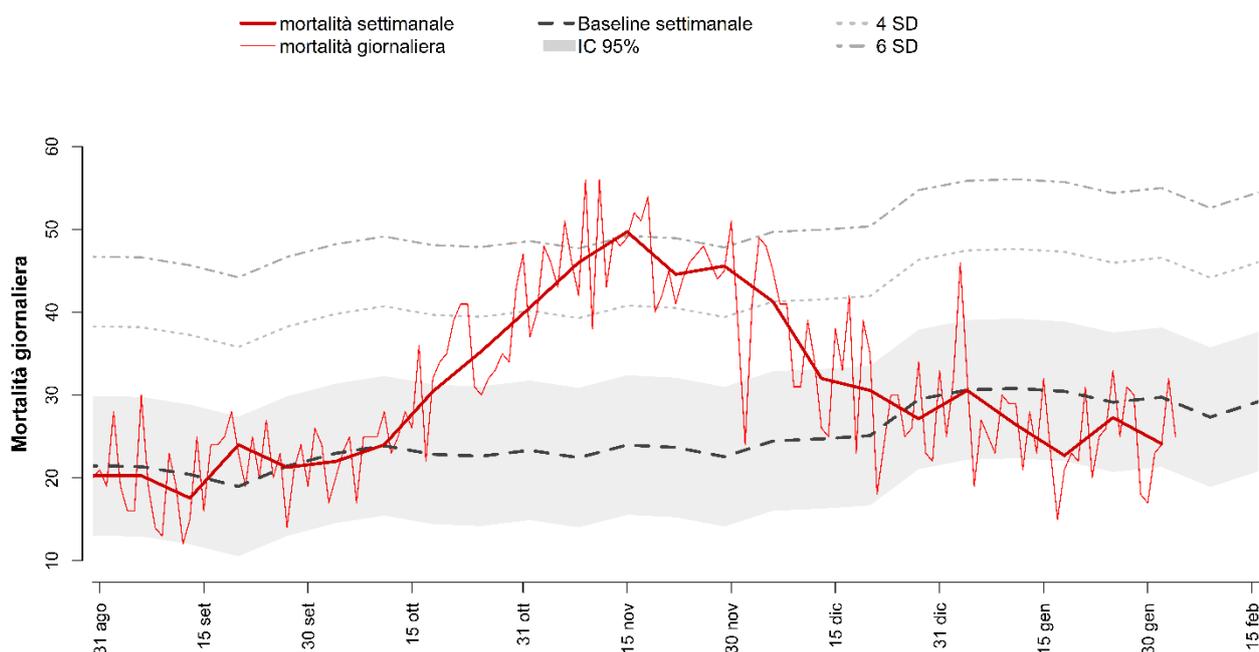
AOSTA



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+
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
16 - 22 dic	12	5	2	2	1	7
23 - 29 dic	8	9	0	1	2	5
30 dic - 5 gen	11	8	0	3	2	6
6 - 12 gen	11	10	3	0	5	3
13 - 19 gen	21	9	3	3	7	8
20 - 26 gen	9	9	0	2	3	4
27 gen - 2 feb	14	9	1	0	2	11
TOTALE	112	79	9	16	31	56

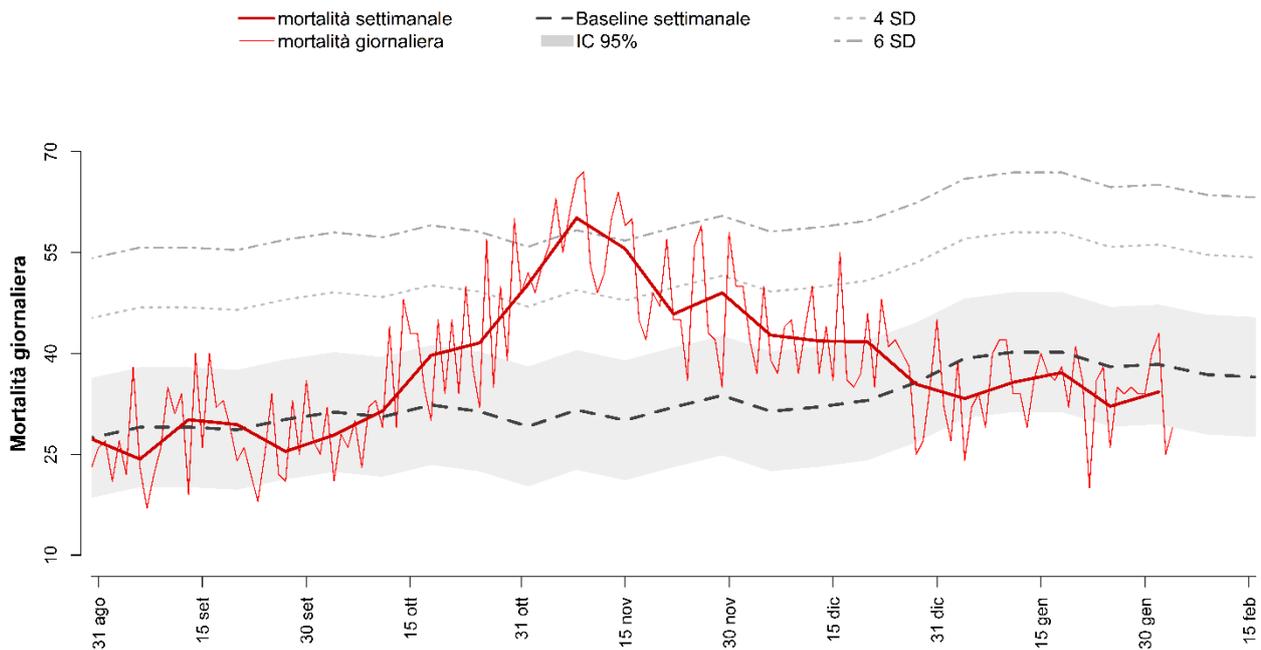
TORINO



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+
25 nov - 1 dic	319	147	29	39	94	157
2 - 8 dic	289	164	23	42	87	137
9 - 15 dic	224	166	10	31	72	111
16 - 22 dic	214	168	21	31	77	85
23 - 29 dic	190	198	18	20	56	96
30 dic - 5 gen	214	202	20	23	62	109
6 - 12 gen	185	207	24	26	61	74
13 - 19 gen	159	203	7	17	52	83
20 - 26 gen	191	196	10	11	63	107
27 gen - 2 feb	169	200	10	19	53	87
TOTALE	2154	1853	172	259	677	1046

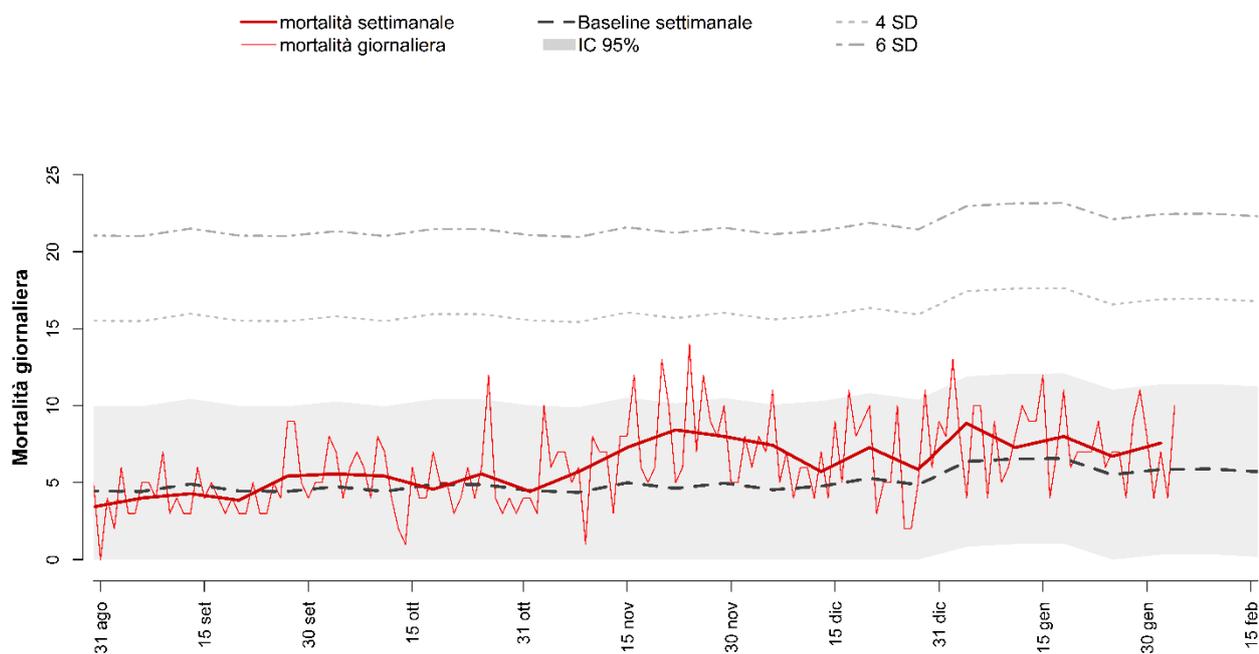
MILANO



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+
25 nov - 1 dic	343	230	29	45	101	168
2 - 8 dic	298	224	27	34	83	153
9 - 15 dic	293	226	32	29	84	148
16 - 22 dic	292	229	21	36	79	156
23 - 29 dic	248	249	21	23	75	129
30 dic - 5 gen	233	269	24	24	58	127
6 - 12 gen	250	281	27	33	72	117
13 - 19 gen	259	281	22	28	72	136
20 - 26 gen	225	266	26	18	68	113
27 gen - 2 feb	240	269	15	33	64	128
TOTALE	2681	2525	244	303	756	1375

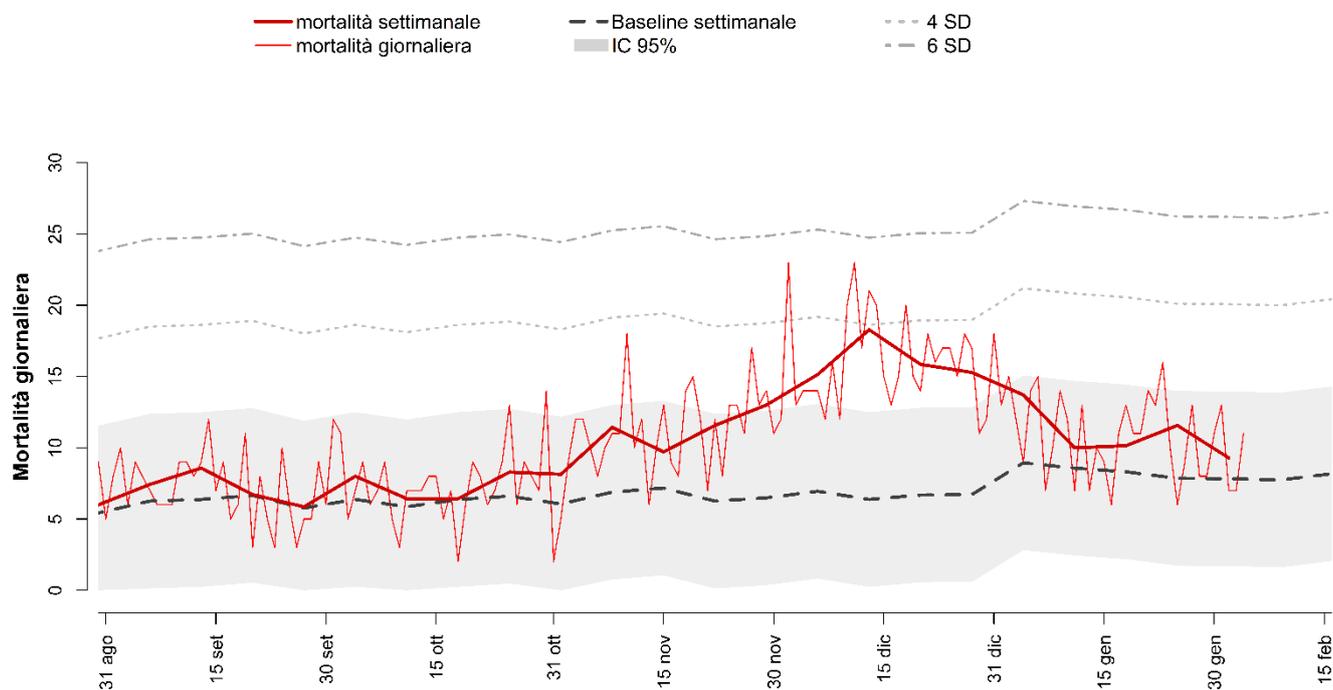
BRESCIA



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+
25 nov - 1 dic	56	35	7	5	16	28
2 - 8 dic	52	33	3	4	13	32
9 - 15 dic	40	33	4	3	9	24
16 - 22 dic	51	38	6	7	14	24
23 - 29 dic	41	33	2	5	15	19
30 dic - 5 gen	62	42	5	5	16	36
6 - 12 gen	51	46	3	5	11	32
13 - 19 gen	56	46	4	7	17	28
20 - 26 gen	47	39	3	5	15	24
27 gen - 2 feb	53	41	3	6	13	31
TOTALE	509	385	40	52	139	278

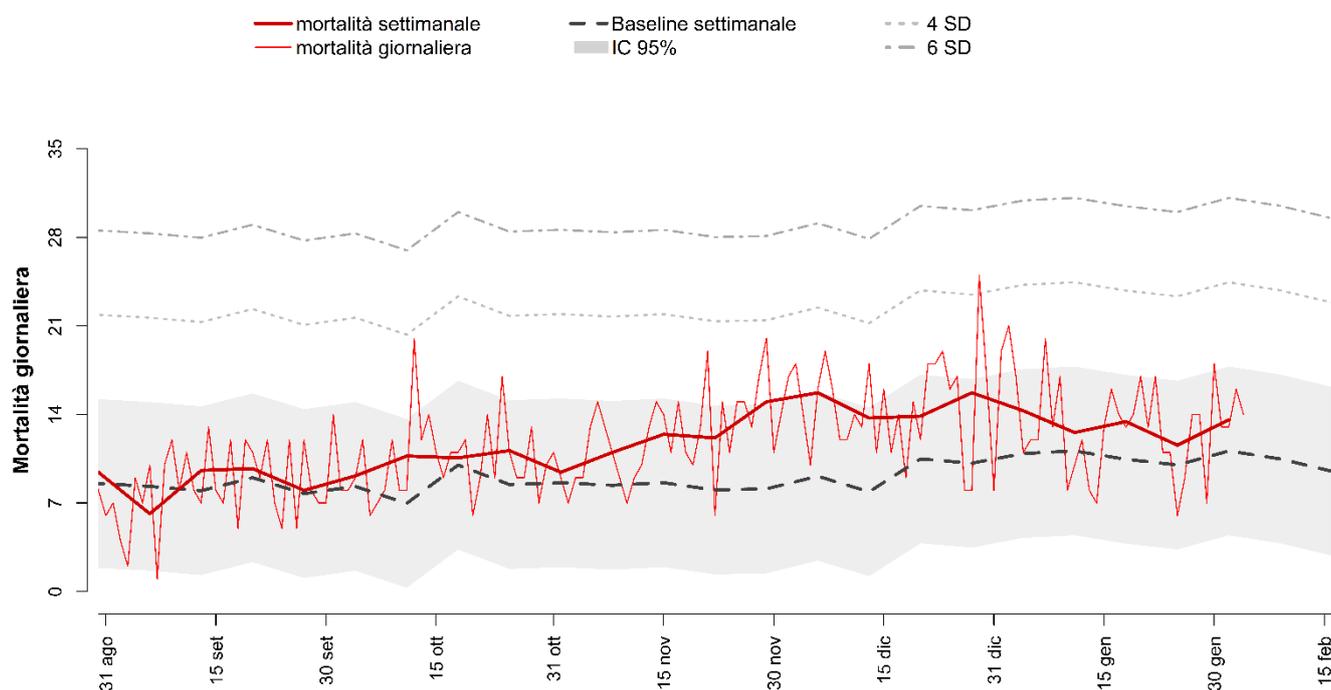
VERONA



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+
25 nov - 1 dic	91	42	8	8	25	50
2 - 8 dic	106	50	4	4	37	61
9 - 15 dic	128	45	5	14	29	80
16 - 22 dic	111	45	2	5	39	65
23 - 29 dic	107	47	7	13	27	60
30 dic - 5 gen	96	60.6	12	11	24	49
6 - 12 gen	70	60	6	9	19	36
13 - 19 gen	70	58	5	12	18	35
20 - 26 gen	81	55	8	7	19	47
27 gen - 2 feb	65	55	6	7	20	32
TOTALE	925	519	63	90	257	515

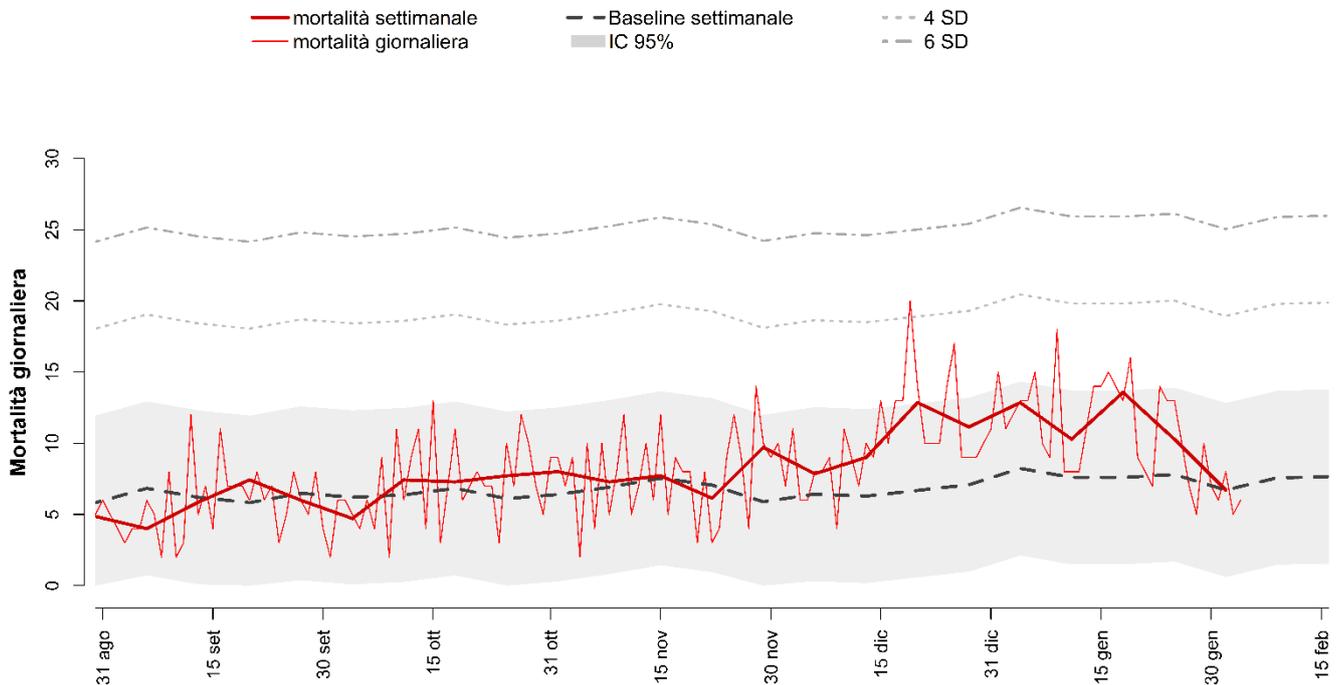
VENEZIA



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+
25 nov - 1 dic	105	58	10	8	37	50
2 - 8 dic	110	63	8	17	35	50
9 - 15 dic	96	55	6	9	38	43
16 - 22 dic	97	72	12	12	27	46
23 - 29 dic	110	71	12	12	27	59
30 dic - 5 gen	100	80	7	11	32	50
6 - 12 gen	88	78	6	10	24	48
13 - 19 gen	94	73	10	17	18	49
20 - 26 gen	81	70	6	5	32	38
27 gen - 2 feb	95	78	3	12	32	48
TOTALE	976	696	80	113	302	481

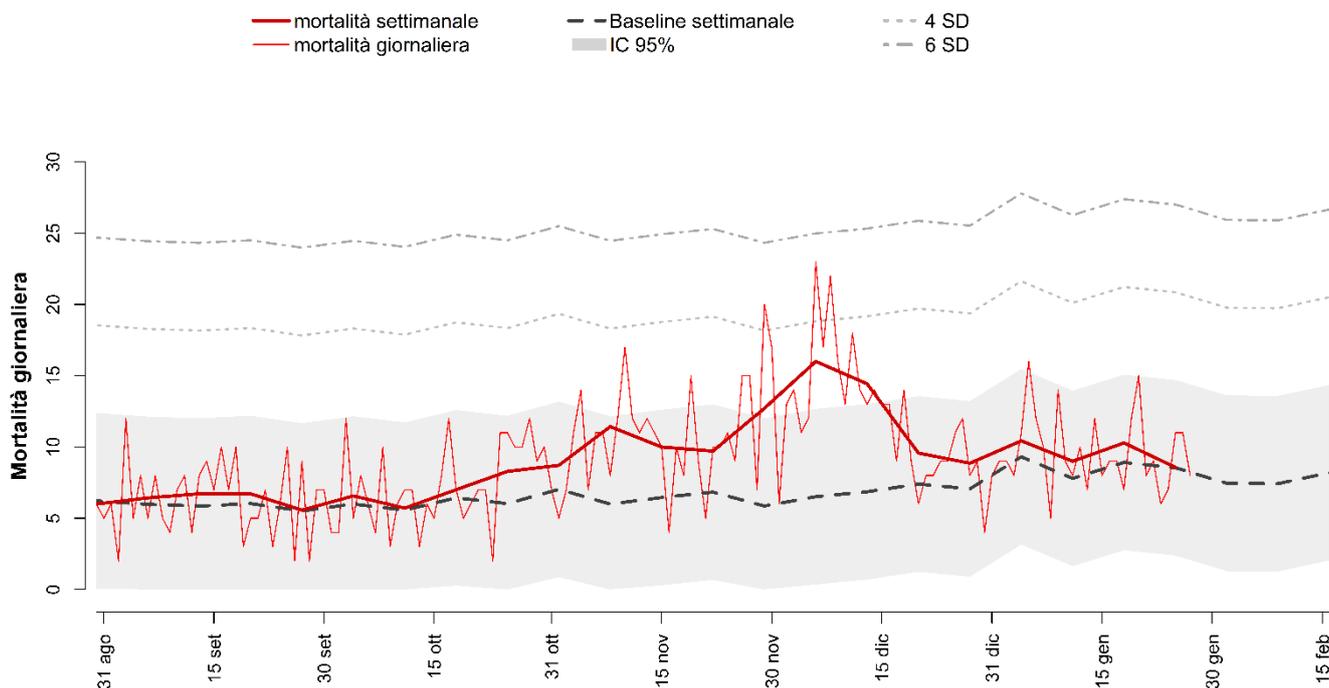
PADOVA



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+
25 nov - 1 dic	68	43	3	5	17	43
2 - 8 dic	55	44	4	4	14	33
9 - 15 dic	63	46	7	4	16	36
16 - 22 dic	89	46	7	8	20	54
23 - 29 dic	78	47	3	9	21	45
30 dic - 5 gen	90	58	6	7	14	63
6 - 12 gen	72	53	0	7	21	44
13 - 19 gen	95	53	3	10	22	60
20 - 26 gen	72	55	4	8	18	42
27 gen - 2 feb	47	47	2	6	8	31
TOTALE	729	492	39	68	171	451

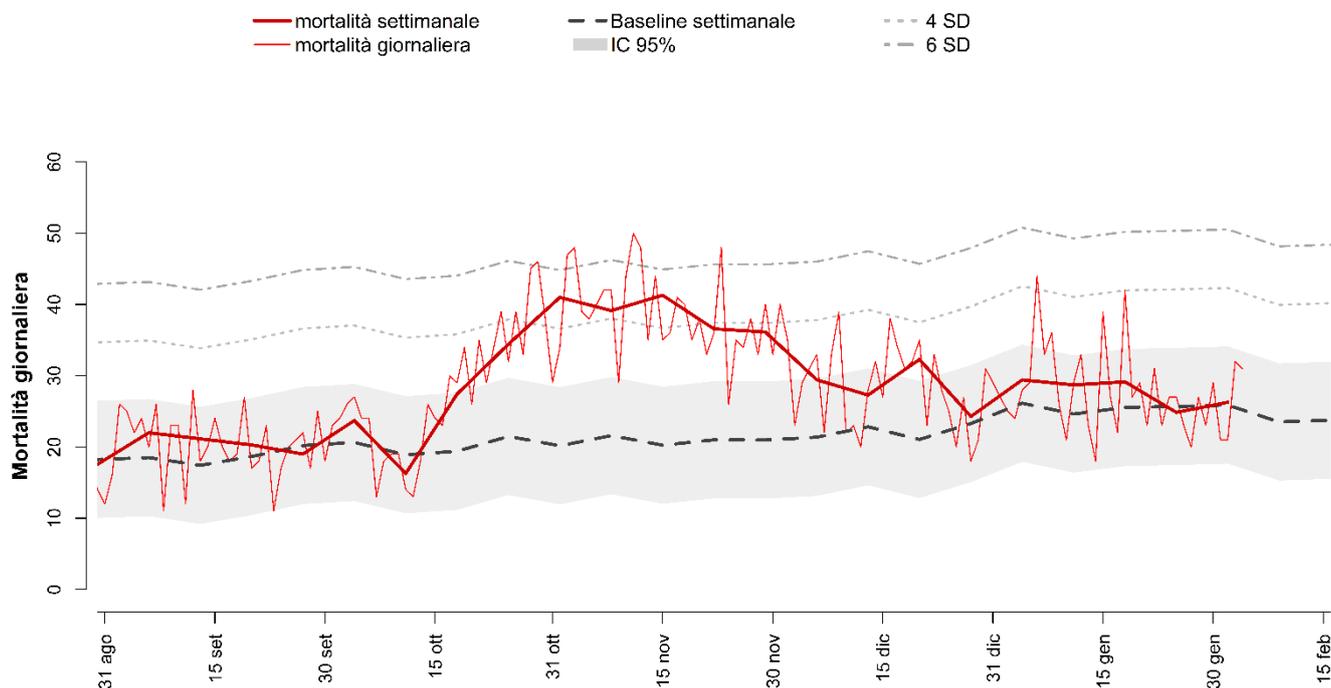
TRIESTE



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+
25 nov - 1 dic	89	41	7	8	20	54
2 - 8 dic	112	47	7	7	31	67
9 - 15 dic	101	47	8	14	24	55
16 - 22 dic	67	51	2	4	22	39
23 - 29 dic	62	51	6	9	18	29
30 dic - 5 gen	73	61	5	8	21	39
6 - 12 gen	63	55	6	7	22	28
13 - 19 gen	72	62	2	4	25	41
20 - 26 gen	60	60	5	6	18	31
TOTALE	699	474	48	67	201	383

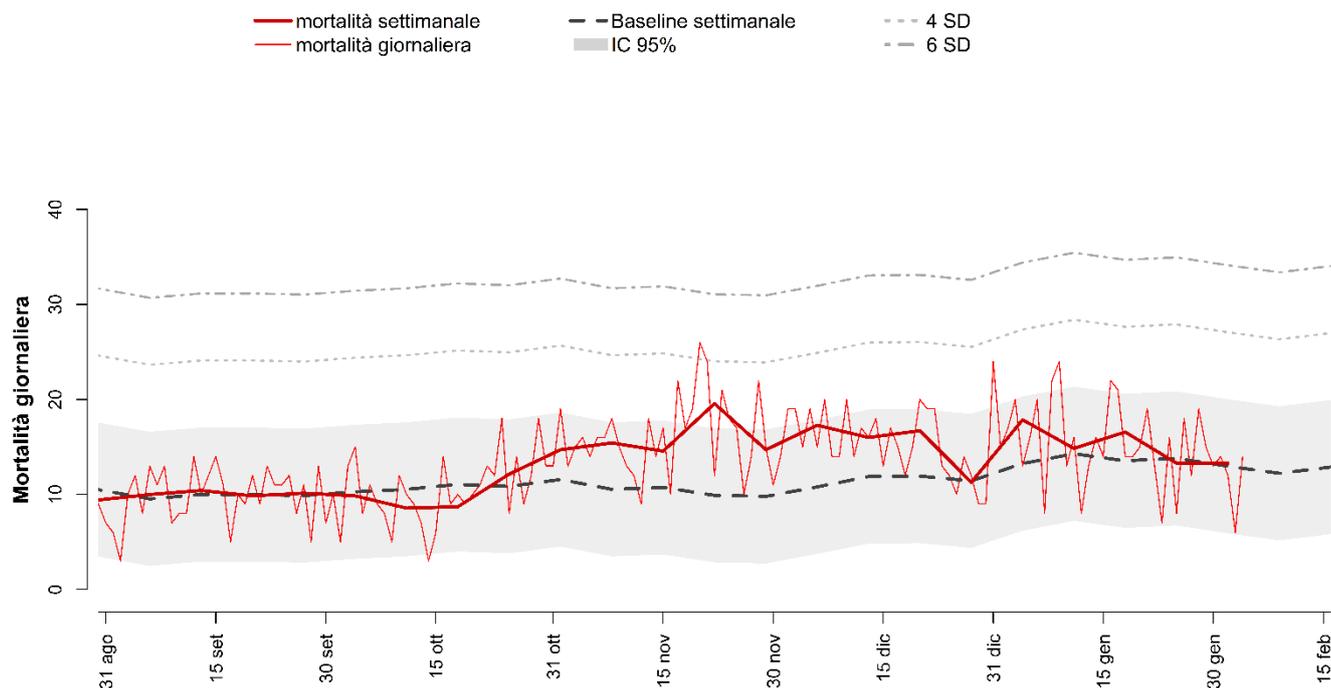
GENOVA



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+
25 nov - 1 dic	253	143	22	31	79	121
2 - 8 dic	206	153	13	29	49	115
9 - 15 dic	191	160	17	40	64	70
16 - 22 dic	226	148	23	28	65	110
23 - 29 dic	170	159	8	27	59	76
30 dic - 5 gen	206	170	14	25	58	109
6 - 12 gen	201	172	11	23	60	107
13 - 19 gen	204	179	15	18	64	107
20 - 26 gen	174	180	13	19	53	89
27 gen - 2 feb	184	181	11	23	55	95
TOTALE	2015	1645	147	263	606	999

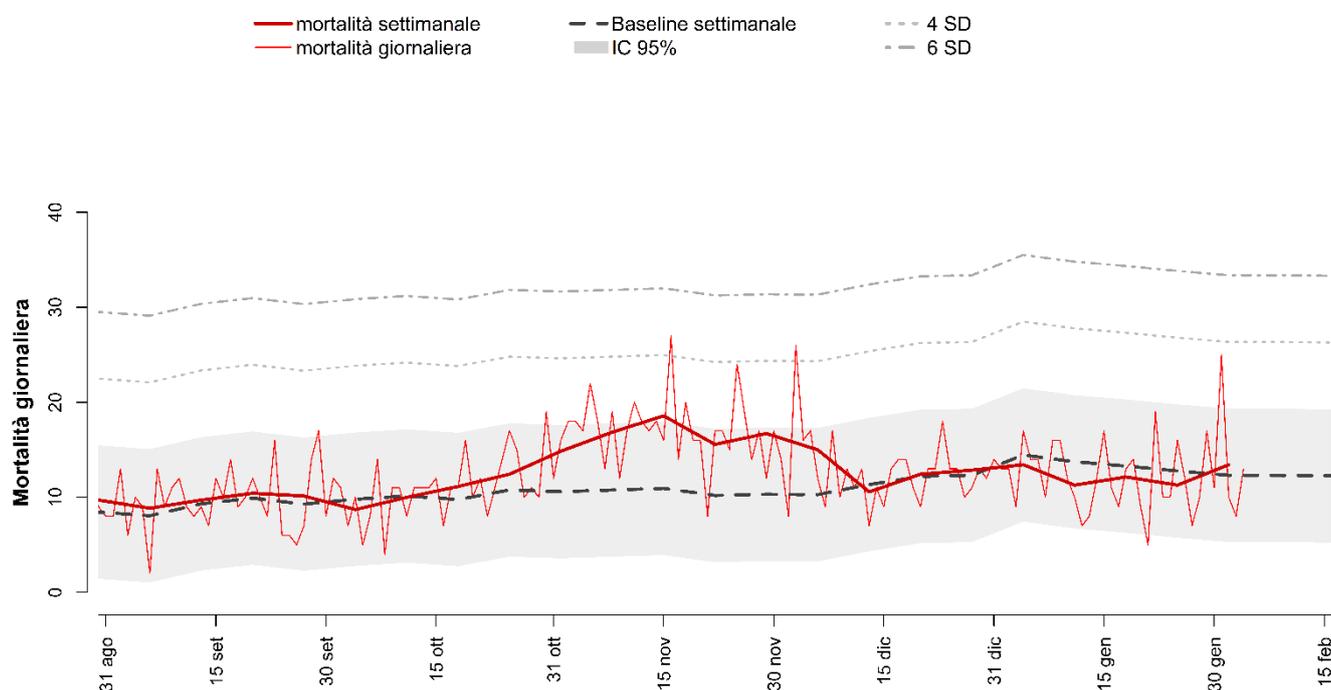
BOLOGNA



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+
25 nov - 1 dic	103	69	6	10	25	62
2 - 8 dic	121	75	12	16	27	66
9 - 15 dic	112	83	9	10	30	63
16 - 22 dic	117	84	7	11	33	66
23 - 29 dic	79	81	4	9	20	46
30 dic - 5 gen	125	87	7	8	38	72
6 - 12 gen	104	100	8	5	34	57
13 - 19 gen	116	95	4	8	40	64
20 - 26 gen	93	97	10	7	24	52
27 gen - 2 feb	93	91	9	10	22	52
TOTALE	1063	861	76	94	293	600

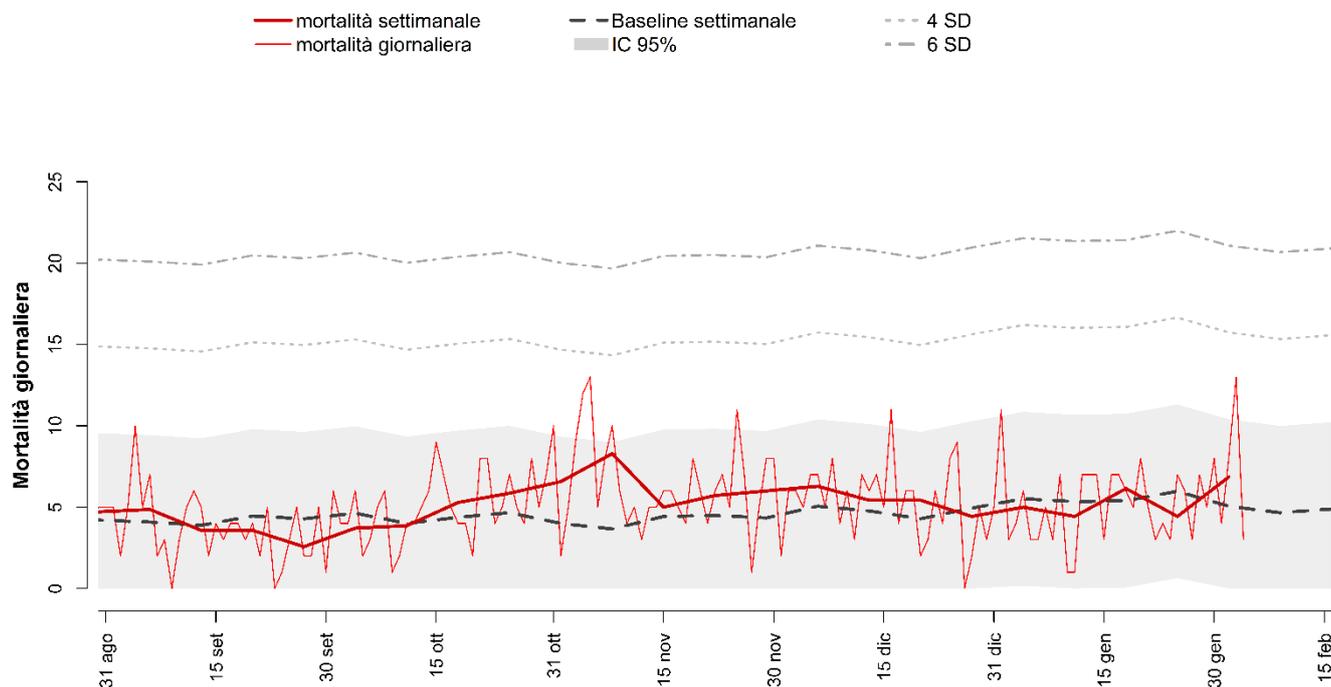
FIRENZE



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+
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
16 - 22 dic	87	85	7	7	16	57
23 - 29 dic	90	84	4	12	26	48
30 dic - 5 gen	92	100	7	10	22	53
6 - 12 gen	79	96	1	7	24	47
13 - 19 gen	85	93	7	14	26	38
20 - 26 gen	79	89	4	7	19	49
27 gen - 2 feb	94	86	5	9	22	58
TOTALE	902	855	53	102	233	514

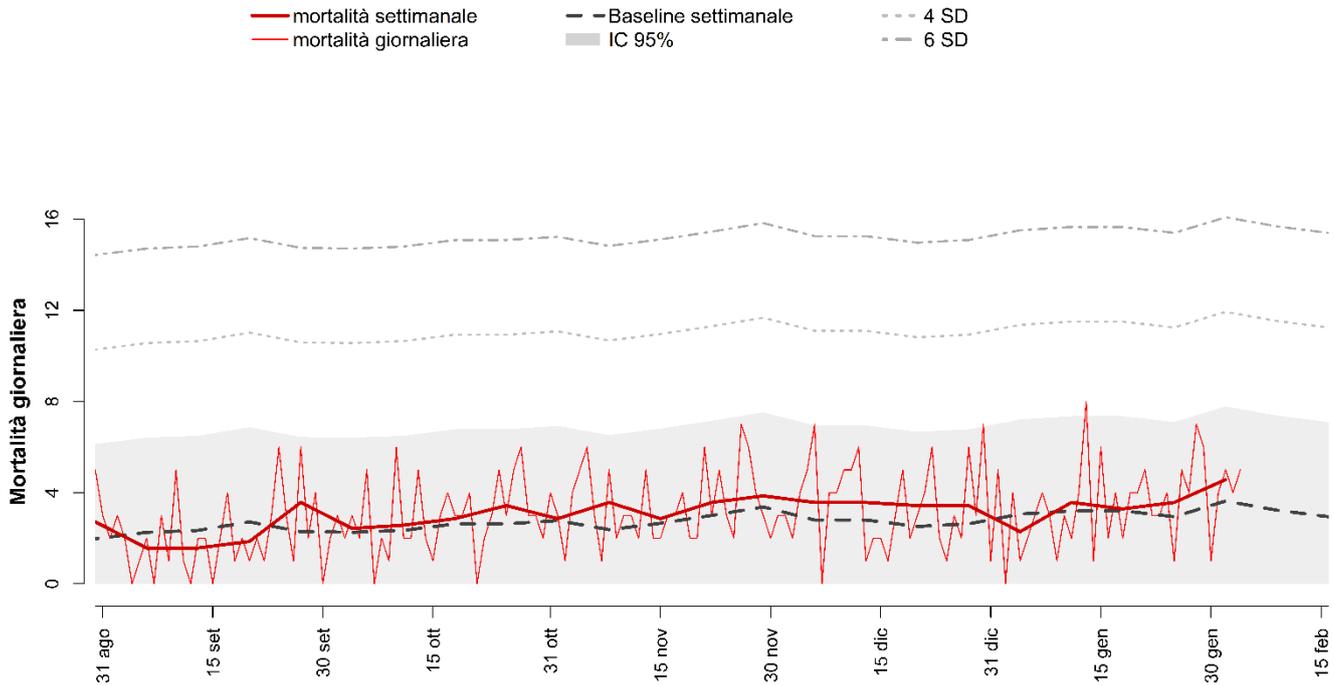
PERUGIA



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+
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
16 - 22 dic	38	29	3	5	12	18
23 - 29 dic	31	35	3	5	5	18
30 dic - 5 gen	35	41	3	6	7	19
6 - 12 gen	31	37	4	1	7	19
13 - 19 gen	43	38	5	2	8	28
20 - 26 gen	31	42	0	5	6	20
27 gen - 2 feb	48	35	3	4	12	29
TOTALE	381	357	29	50	87	215

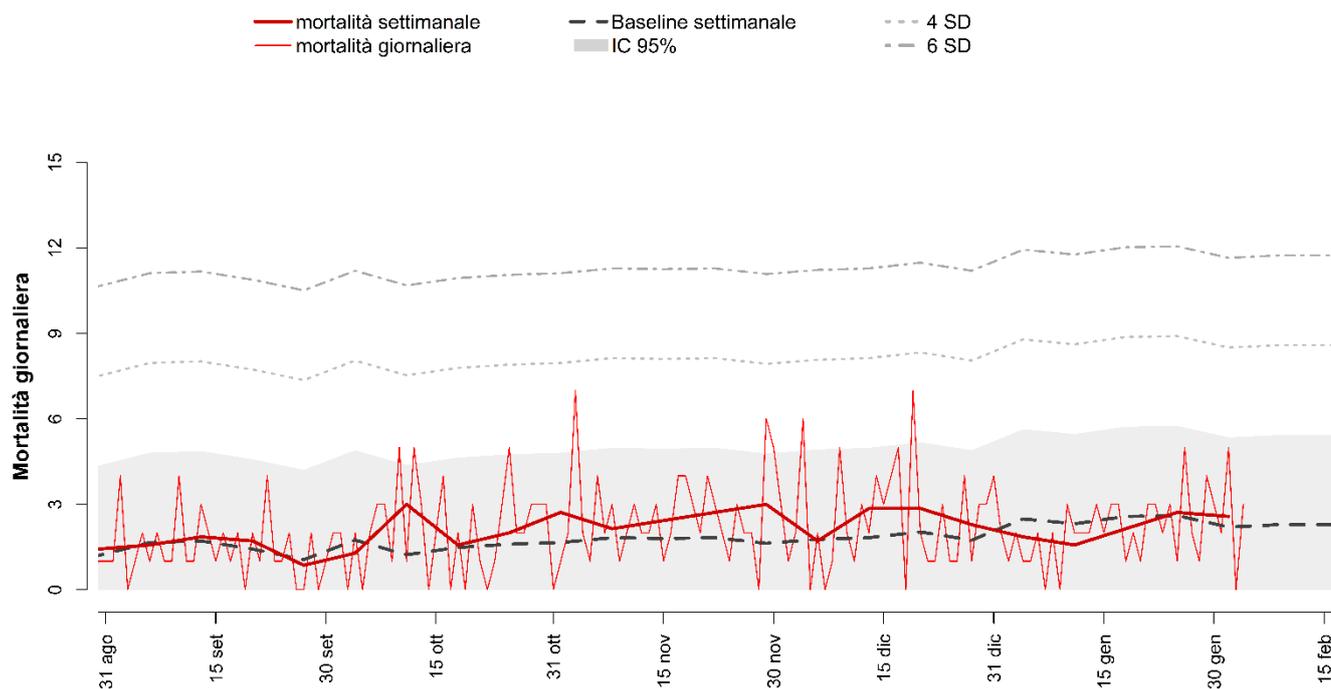
ANCONA



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+
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
16 - 22 dic	24	18	3	3	7	11
23 - 29 dic	24	18	1	7	4	12
30 dic - 5 gen	16	21	0	1	5	10
6 - 12 gen	25	22	2	3	2	18
13 - 19 gen	23	22	1	3	6	13
20 - 26 gen	25	21	1	6	4	14
27 gen - 2 feb	32	25	0	4	9	19
TOTALE	246	212	17	36	56	137

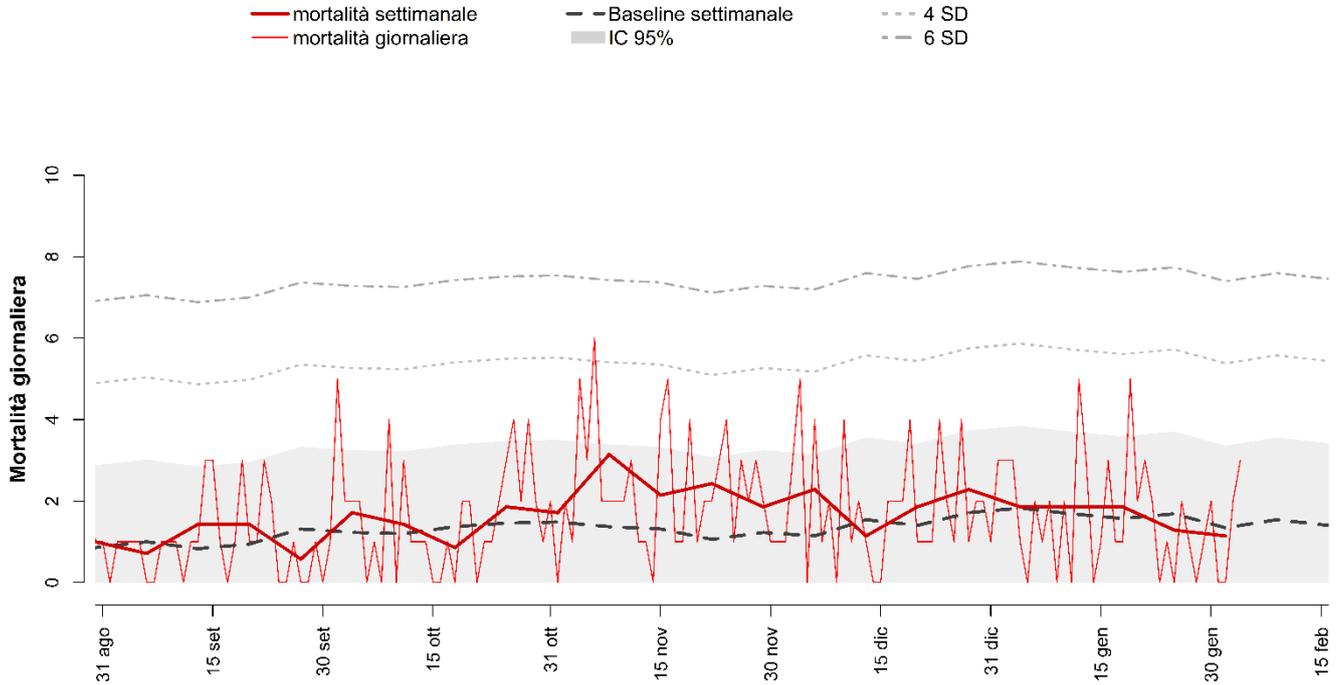
VITERBO



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+
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
16 - 22 dic	20	14	1	3	6	10
23 - 29 dic	16	13	2	6	4	4
30 dic - 5 gen	13	16	1	0	3	9
6 - 12 gen	11	16	1	1	4	5
13 - 19 gen	15	18	2	2	4	7
20 - 26 gen	19	18	1	4	8	6
27 gen - 2 feb	18	15	4	2	5	7
TOTALE	165	148	15	22	54	74

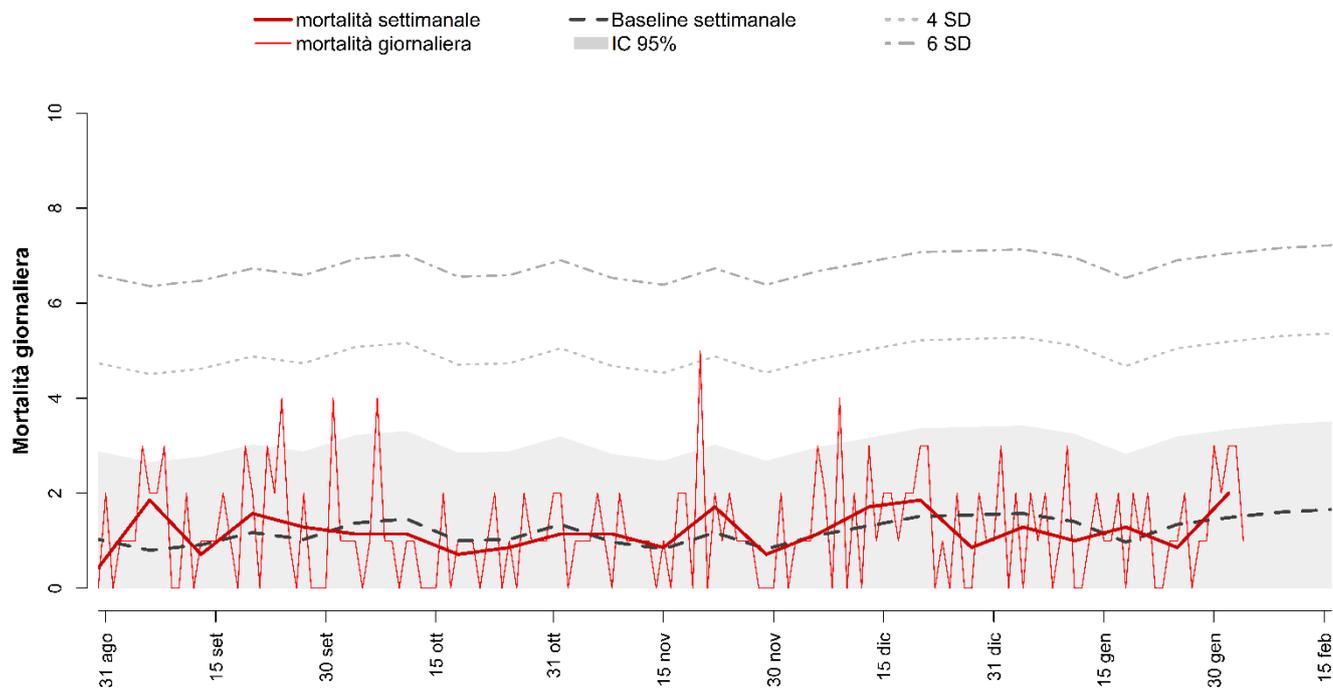
RIETI



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+
25 nov - 1 dic	13	8	1	3	4	5
2 - 8 dic	16	9	4	3	6	3
9 - 15 dic	8	10	0	0	3	5
16 - 22 dic	13	10	2	2	0	9
23 - 29 dic	15	13	1	4	1	9
30 dic - 5 gen	13	11	2	1	0	10
6 - 12 gen	13	12	0	0	4	9
13 - 19 gen	13	11	0	4	3	6
20 - 26 gen	9	12	0	0	2	7
27 gen - 2 feb	8	9	0	1	4	3
TOTALE	121	105	10	18	27	66

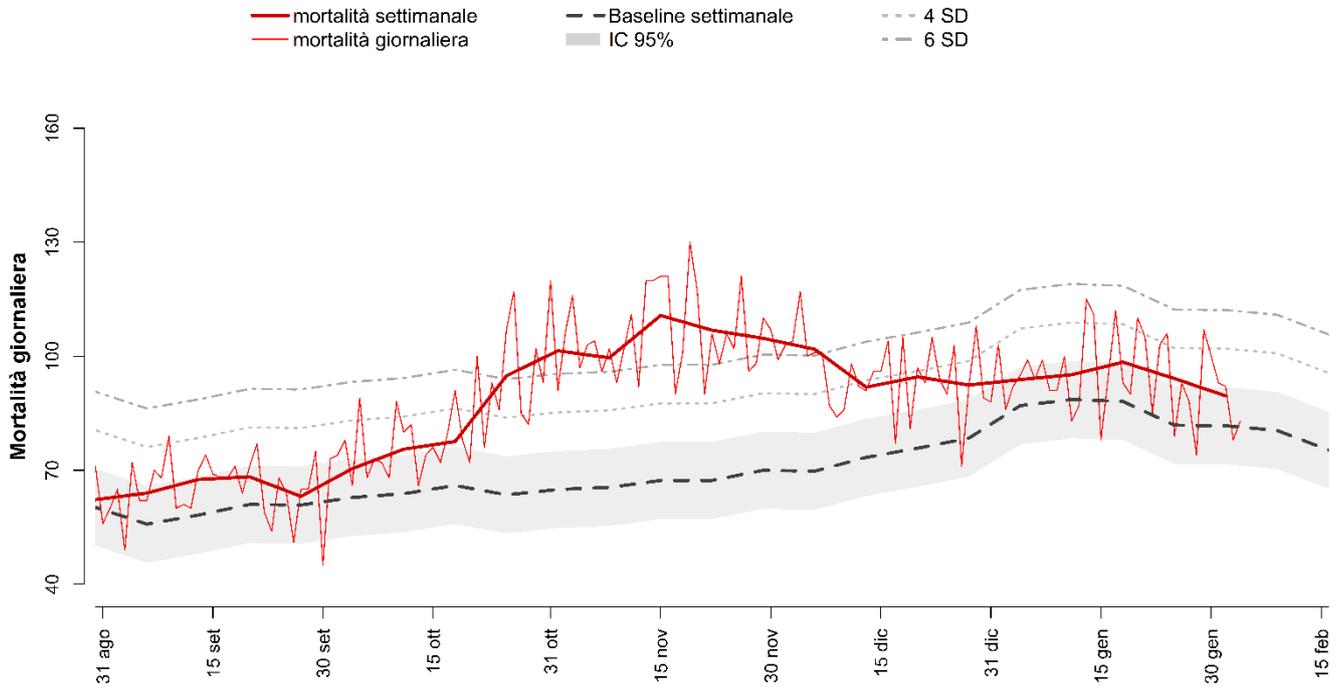
CIVITAVECCHIA



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+
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
16 - 22 dic	13	10	1	2	5	5
23 - 29 dic	6	11	0	2	0	4
30 dic - 5 gen	9	10	0	0	5	4
6 - 12 gen	7	10	1	1	3	2
13 - 19 gen	9	7	1	4	0	4
20 - 26 gen	6	9	1	0	3	2
27 gen - 2 feb	13	10	0	0	4	9
TOTALE	87	89	7	10	27	43

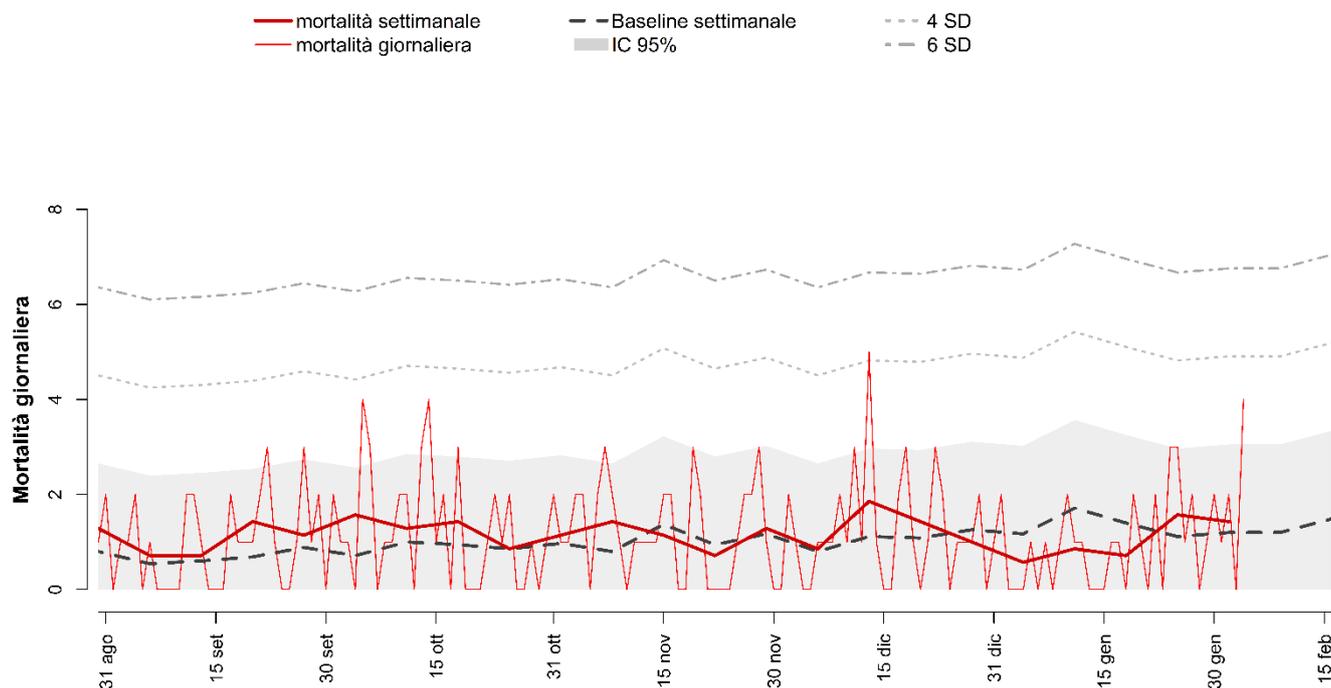
ROMA



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+
25 nov - 1 dic	733	493	97	99	207	330
2 - 8 dic	713	482	77	94	218	324
9 - 15 dic	643	511	72	89	207	275
16 - 22 dic	662	531	62	89	229	282
23 - 29 dic	647	550	60	79	199	309
30 dic - 5 gen	657	597	60	95	194	308
6 - 12 gen	666	620	61	92	226	287
13 - 19 gen	689	617	74	79	215	321
20 - 26 gen	659	573	57	93	207	302
27 gen - 2 feb	627	572	73	89	186	279
TOTALE	6696	5545	693	898	2088	3017

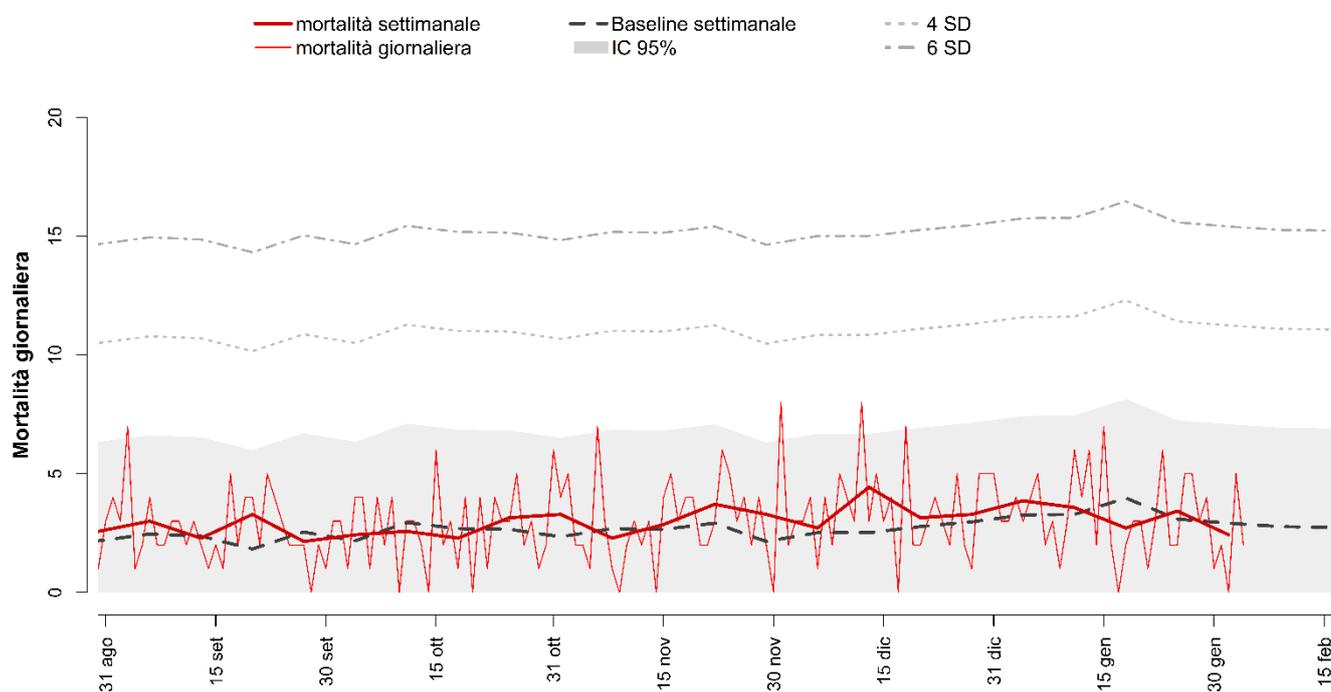
FROSINONE



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+
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
16 - 22 dic	10	8	1	1	2	6
23 - 29 dic	7	8	1	0	4	2
30 dic - 5 gen	4	8	0	2	0	2
6 - 12 gen	6	12	1	0	2	3
13 - 19 gen	5	10	1	1	0	3
20 - 26 gen	11	8	1	1	3	6
27 gen - 2 feb	10	8	1	1	4	4
TOTALE	81	84	7	8	22	44

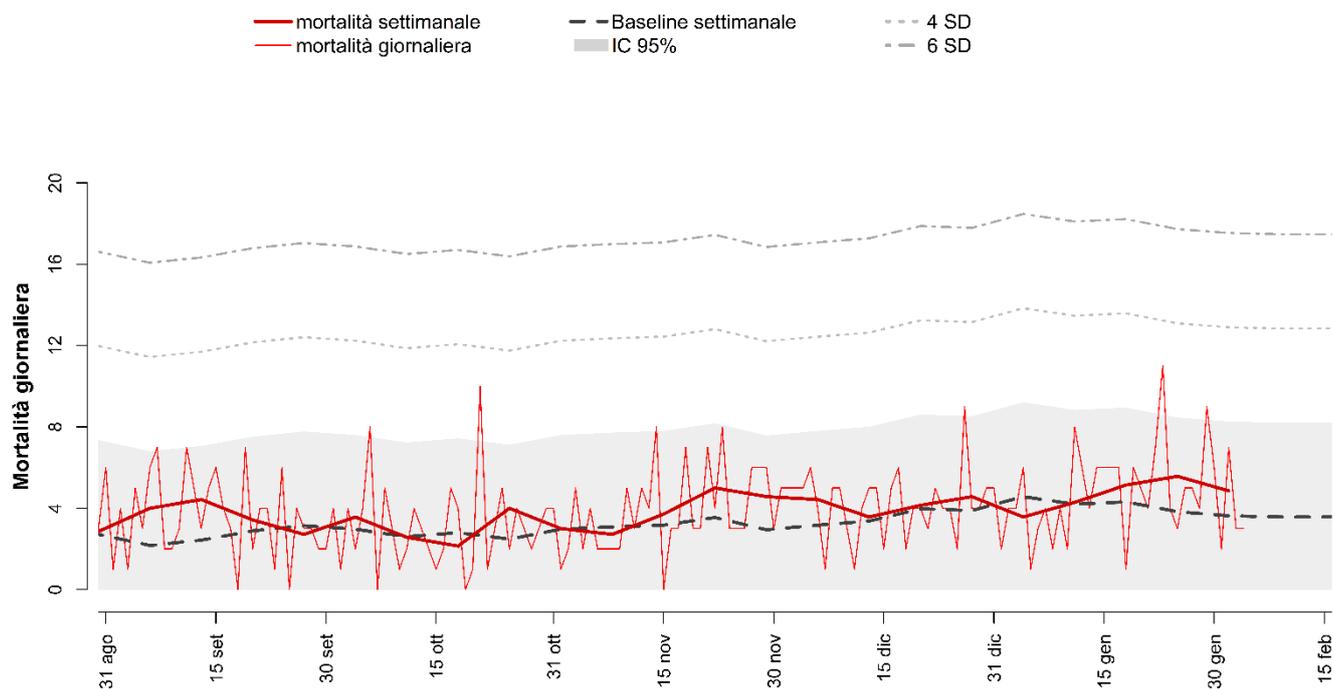
LATINA



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+
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
16 - 22 dic	22	18	2	5	6	9
23 - 29 dic	23	22	5	1	8	9
30 dic - 5 gen	27	23	4	2	10	11
6 - 12 gen	25	23	6	2	7	10
13 - 19 gen	19	28	2	5	5	7
20 - 26 gen	24	22	4	5	7	8
27 gen - 2 feb	17	20	1	1	6	9
TOTALE	230	207	31	34	75	90

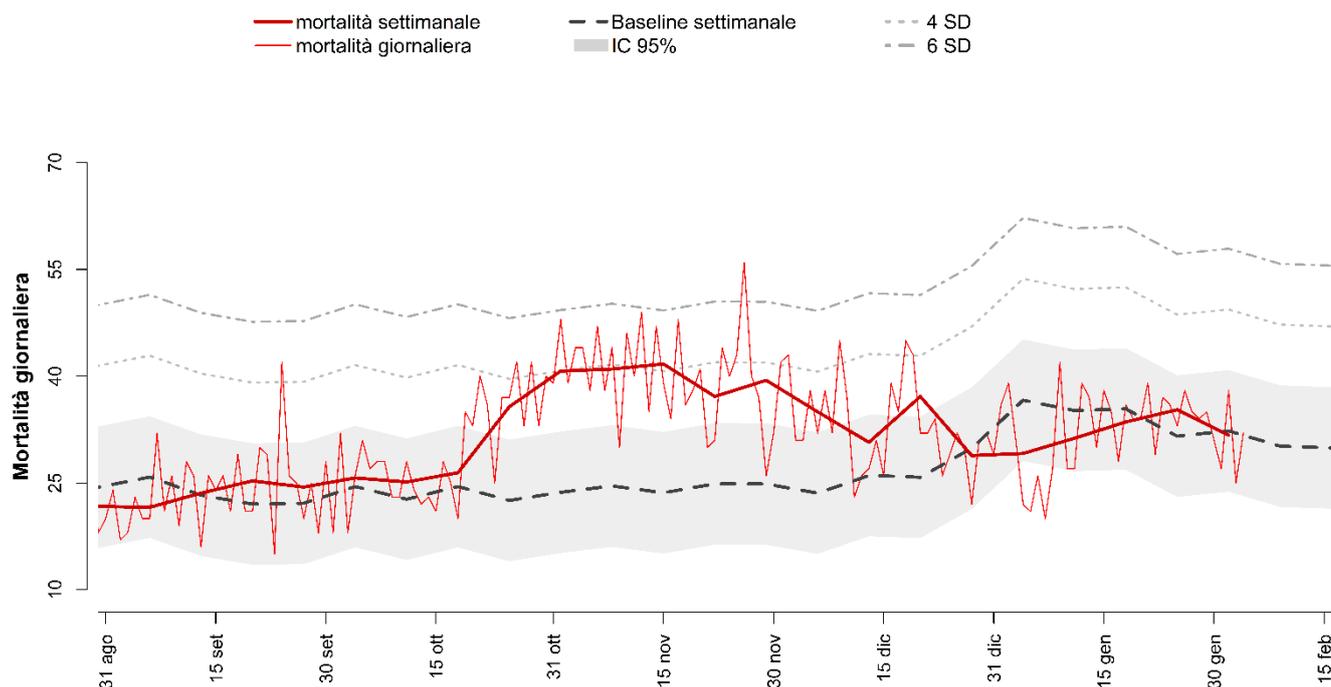
PESCARA



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+
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
16 - 22 dic	29	26	4	4	9	12
23 - 29 dic	32	29	4	3	6	19
30 dic - 5 gen	25	32	4	3	7	11
6 - 12 gen	30	29	3	4	6	17
13 - 19 gen	36	30	2	7	5	22
20 - 26 gen	39	27	3	5	4	27
27 gen - 2 feb	34	25	2	5	8	19
TOTALE	313	264	27	47	76	163

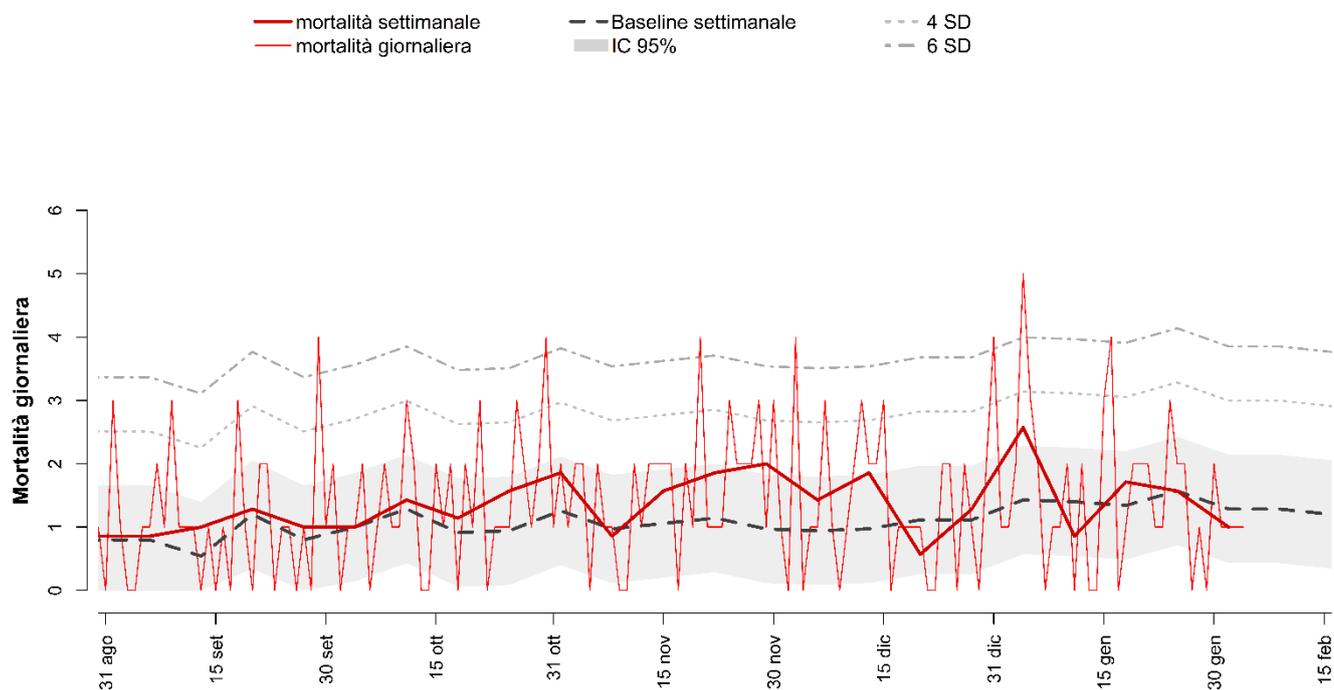
NAPOLI



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+
25 nov - 1 dic	276	174	38	62	97	79
2 - 8 dic	245	167	37	44	72	92
9 - 15 dic	215	182	37	40	66	72
16 - 22 dic	260	176	36	43	76	105
23 - 29 dic	202	212	31	43	53	75
30 dic - 5 gen	204	240	37	47	49	71
6 - 12 gen	219	246	43	21	78	77
13 - 19 gen	235	248	28	48	73	86
20 - 26 gen	247	221	35	47	68	97
27 gen - 2 feb	222	226	34	32	70	86
TOTALE	2325	2093	356	427	702	840

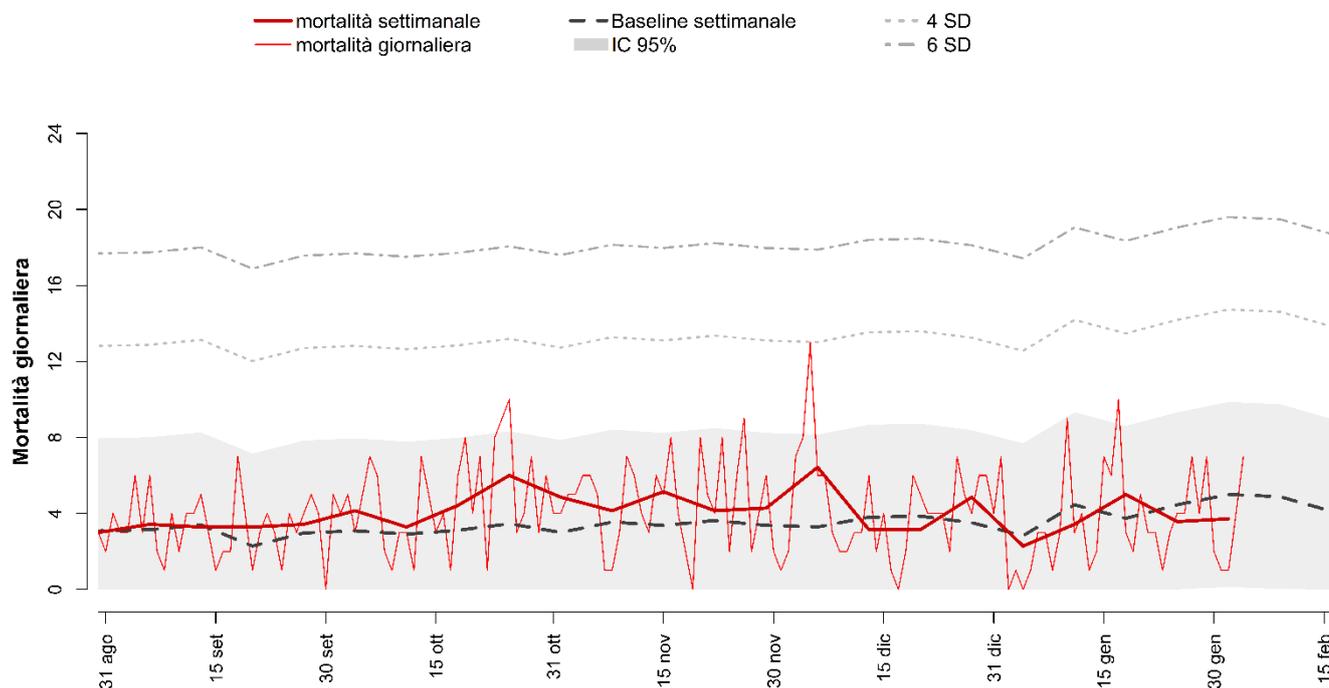
CAMPOBASSO



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+
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
16 - 22 dic	4	6	1	2	1	0
23 - 29 dic	9	8	1	1	1	6
30 dic - 5 gen	18	11	1	1	4	12
6 - 12 gen	6	10	1	0	0	5
13 - 19 gen	12	9	3	0	1	8
20 - 26 gen	11	11	0	0	3	8
27 gen - 2 feb	7	9	0	0	2	5
TOTALE	104	86	9	8	21	66

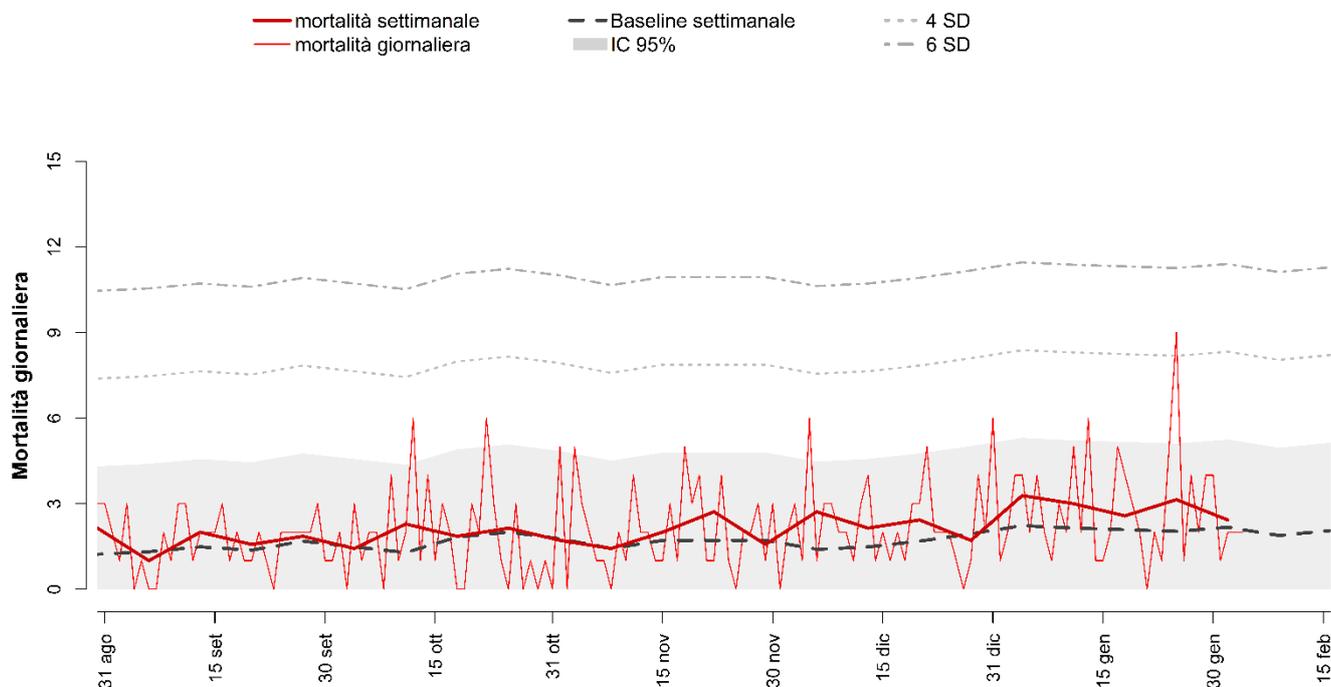
CAGLIARI



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+
25 nov - 1 dic	30	23	4	4	7	15
2 - 8 dic	45	24	4	9	9	23
9 - 15 dic	22	25	3	3	6	10
16 - 22 dic	22	29	3	3	5	11
23 - 29 dic	33	24	9	2	11	11
30 dic - 5 gen	16	21	0	1	6	9
6 - 12 gen	24	31	1	1	13	9
13 - 19 gen	35	26	8	2	10	15
20 - 26 gen	25	31	1	3	9	12
27 gen - 2 feb	26	35	4	4	9	9
TOTALE	278	269	37	32	85	124

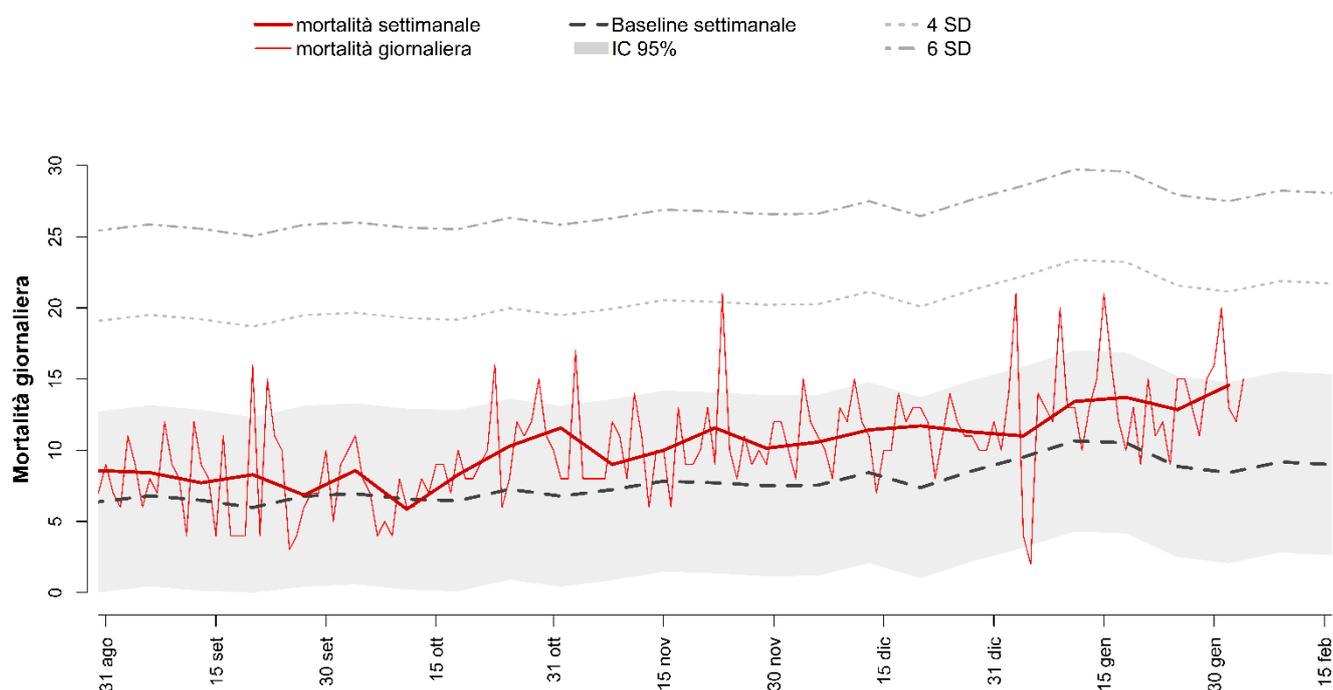
POTENZA



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+
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
16 - 22 dic	17	12	2	2	2	11
23 - 29 dic	12	14	0	3	2	7
30 dic - 5 gen	23	16	4	6	6	7
6 - 12 gen	21	15	2	6	3	10
13 - 19 gen	18	15	4	2	3	9
20 - 26 gen	22	14	2	2	6	12
27 gen - 2 feb	17	15	0	2	8	7
TOTALE	175	133	16	29	38	92

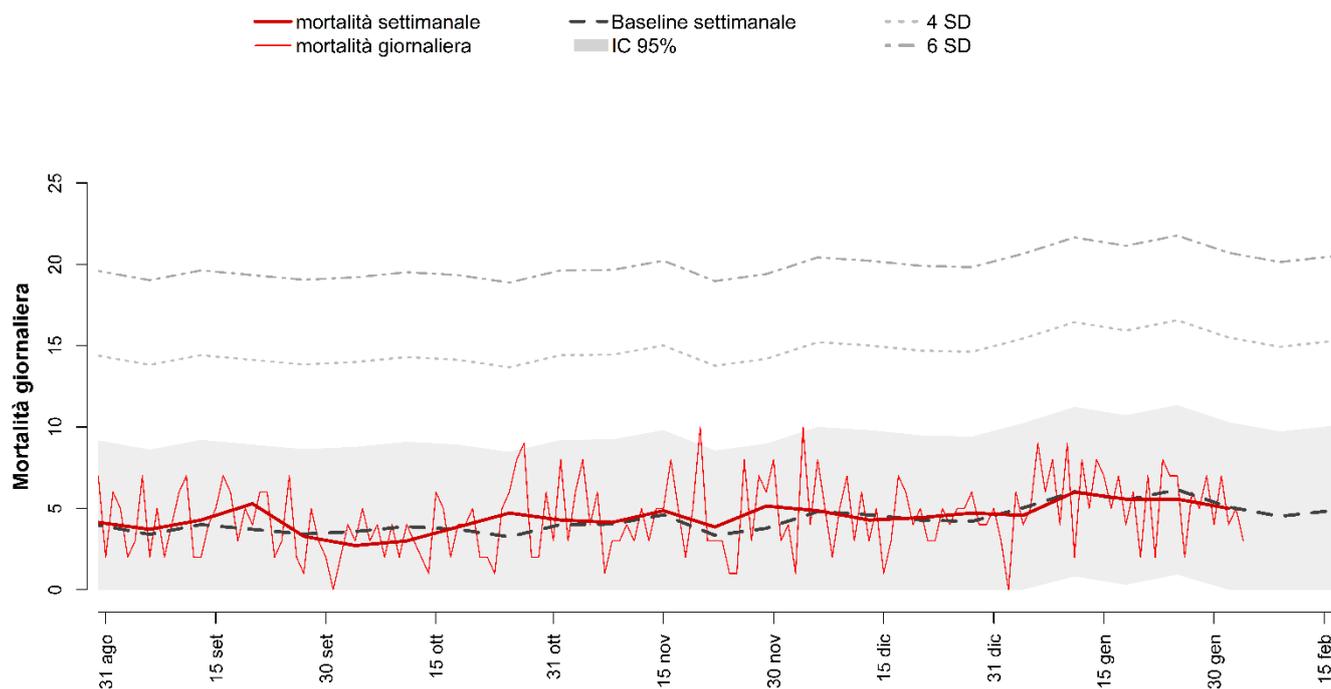
BARI



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+
25 nov - 1 dic	71	54	6	10	23	32
2 - 8 dic	74	52	7	18	15	34
9 - 15 dic	80	59.4	5	13	32	30
16 - 22 dic	82	52.4	7	8	25	42
23 - 29 dic	79	56.4	9	10	17	43
30 dic - 5 gen	77	67	4	14	22	37
6 - 12 gen	94	75	6	14	32	42
13 - 19 gen	96	74	9	16	26	45
20 - 26 gen	90	62	3	12	25	50
27 gen - 2 feb	102	59	7	18	25	52
TOTALE	845	610	63	133	242	407

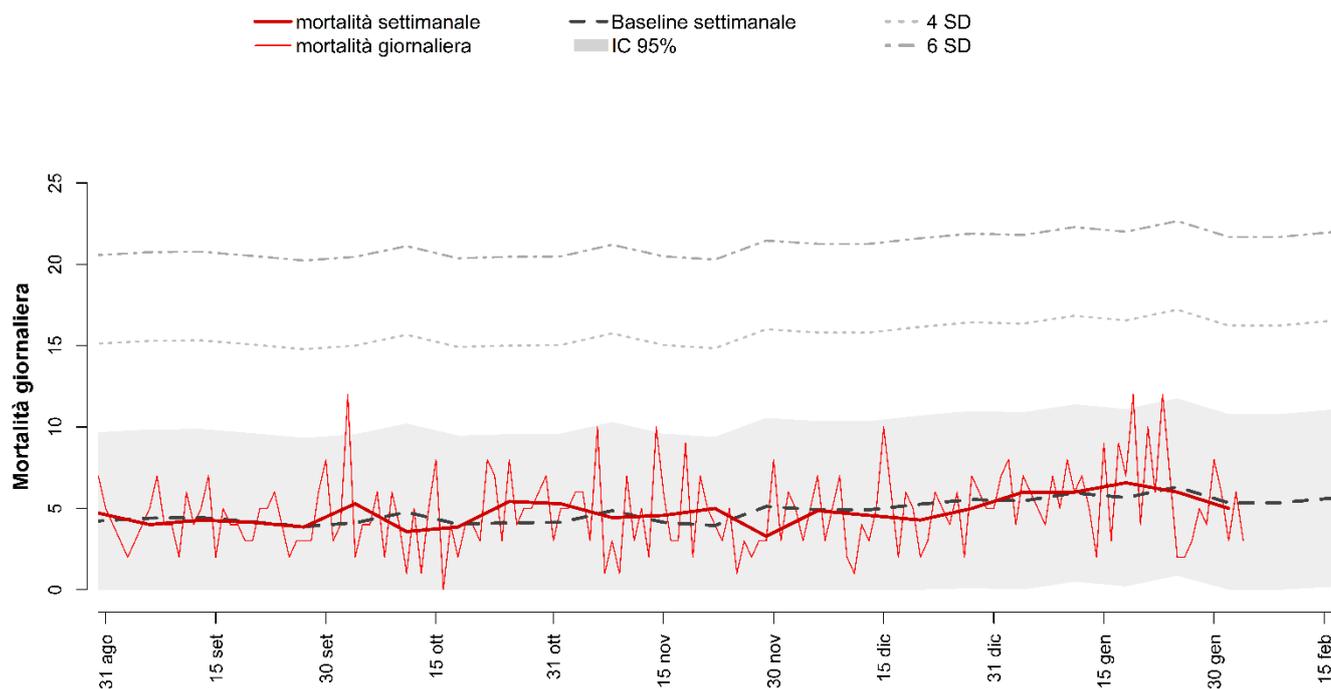
TARANTO



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+
25 nov - 1 dic	36	26	4	6	12	14
2 - 8 dic	34	34	3	4	7	20
9 - 15 dic	30	31	3	3	6	18
16 - 22 dic	31	30	2	5	10	14
23 - 29 dic	33	30	3	2	16	12
30 dic - 5 gen	32	36	3	4	10	15
6 - 12 gen	42	42	5	6	13	18
13 - 19 gen	39	39	4	3	12	20
20 - 26 gen	39	43	1	3	10	25
27 gen - 2 feb	35	36	3	6	6	20
TOTALE	351	347	31	42	102	176

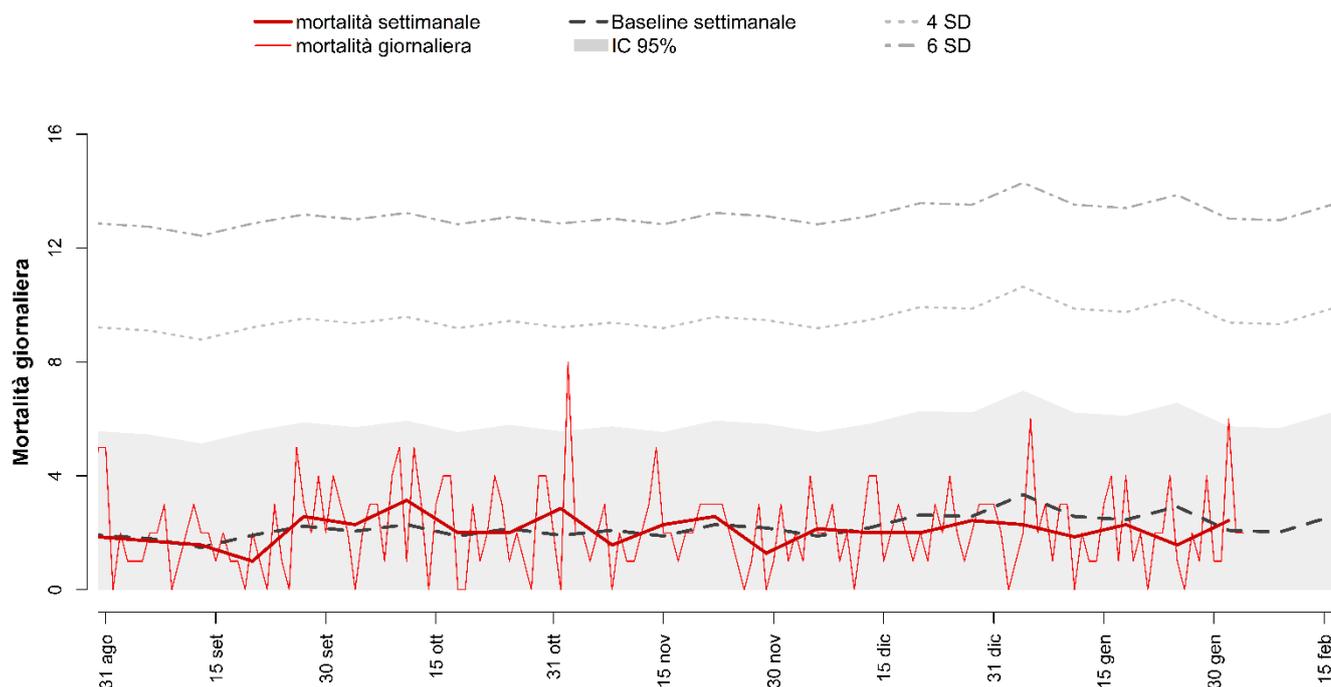
REGGIO CALABRIA



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+
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
16 - 22 dic	30	35	1	2	7	20
23 - 29 dic	35	39	11	1	6	17
30 dic - 5 gen	42	37	5	9	8	19
6 - 12 gen	42	42	2	3	10	27
13 - 19 gen	46	40	6	4	9	27
20 - 26 gen	42	44	3	5	17	17
27 gen - 2 feb	35	37	2	5	10	18
TOTALE	361	381	40	45	95	180

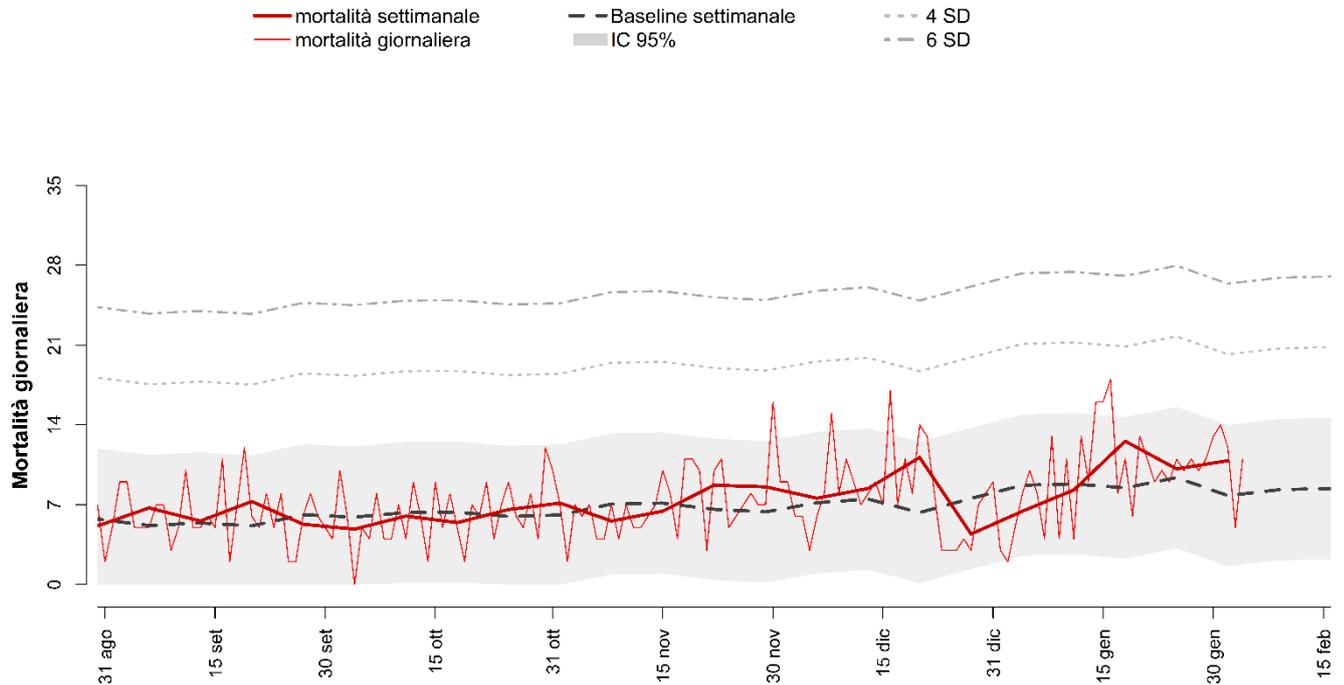
CATANZARO



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+
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
16 - 22 dic	14	19	1	1	1	11
23 - 29 dic	17	17	1	2	6	8
30 dic - 5 gen	16	21	2	1	5	8
6 - 12 gen	13	18	1	1	5	6
13 - 19 gen	16	17	1	3	5	7
20 - 26 gen	11	20	0	2	2	7
27 gen - 2 feb	17	15	5	0	8	4
TOTALE	142	172	12	18	41	71

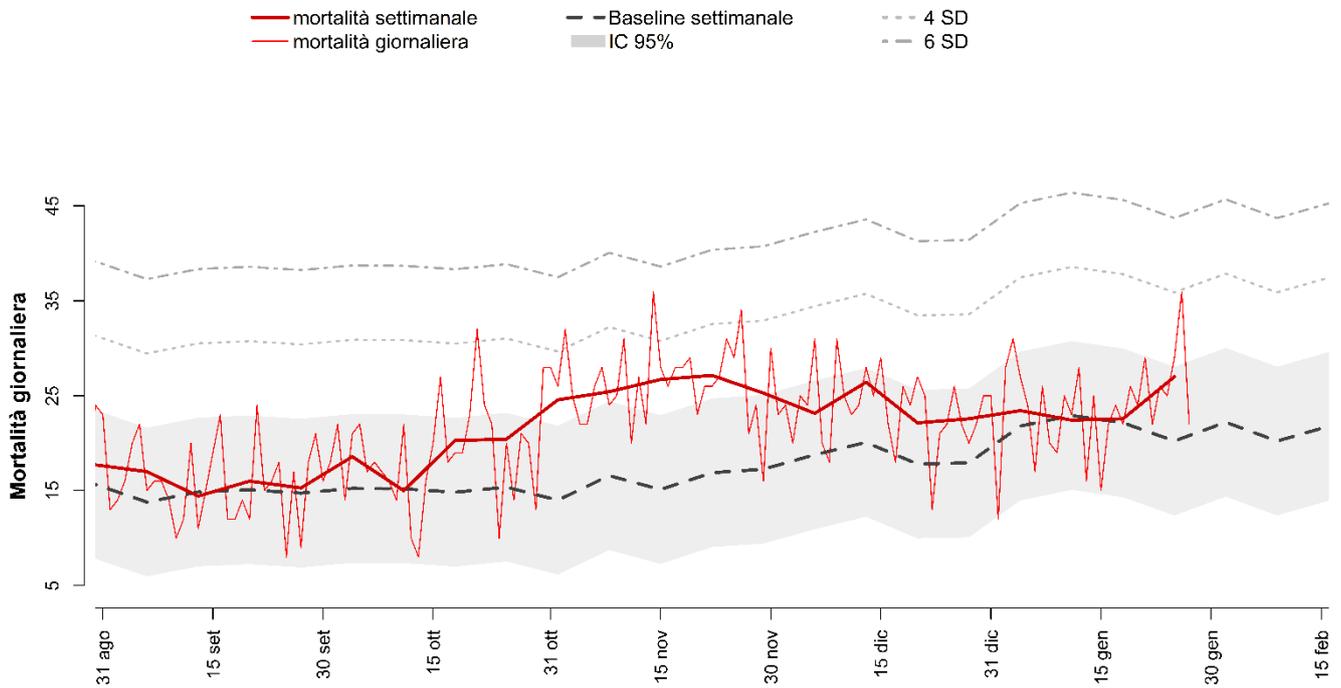
MESSINA



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+
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
16 - 22 dic	78	44	11	8	20	39
23 - 29 dic	31	53	5	2	7	17
30 dic - 5 gen	45	55	6	10	14	15
6 - 12 gen	58	62	5	11	13	29
13 - 19 gen	88	59	2	14	28	44
20 - 26 gen	71	66	8	14	20	29
27 gen - 2 feb	76	55	8	16	17	35
TOTALE	619	542	58	102	170	289

PALERMO

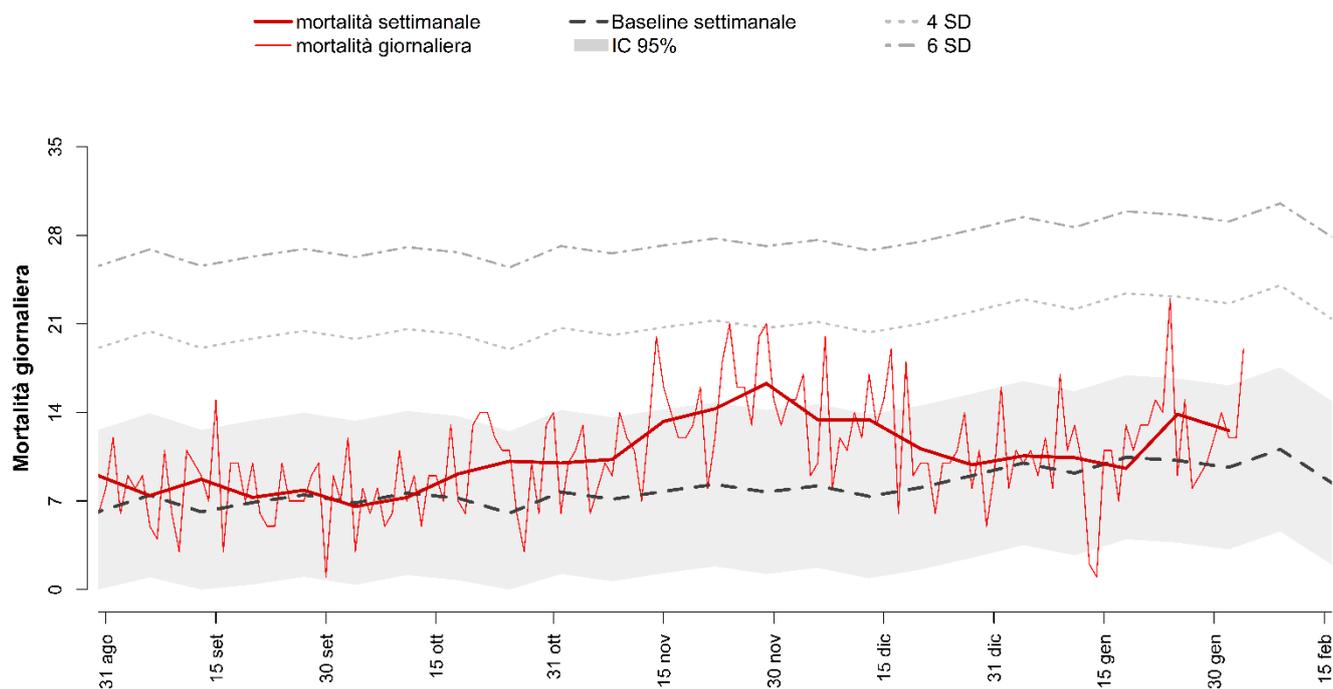


Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
25 nov - 1 dic	177	120	22	33	57	65
2 - 8 dic	162	130	18	25	43	76
9 - 15 dic	185	141	20	34	63	68
16 - 22 dic	155	125	17	26	56	56
23 - 29 dic	158	126	18	26	55	59
30 dic - 5 gen	163	154	18	27	48	70
6 - 12 gen	157	160	16	27	45	69
13 - 19 gen	158	155	15	36	44	63
20 - 26 gen	189	142	18	37	61	73
27 gen - 2 feb	105	155	7	15	29	54
TOTALE	1609	1409	169	286	501	653

*si segnala una sottonotifica dei dati per l'ultima settimana

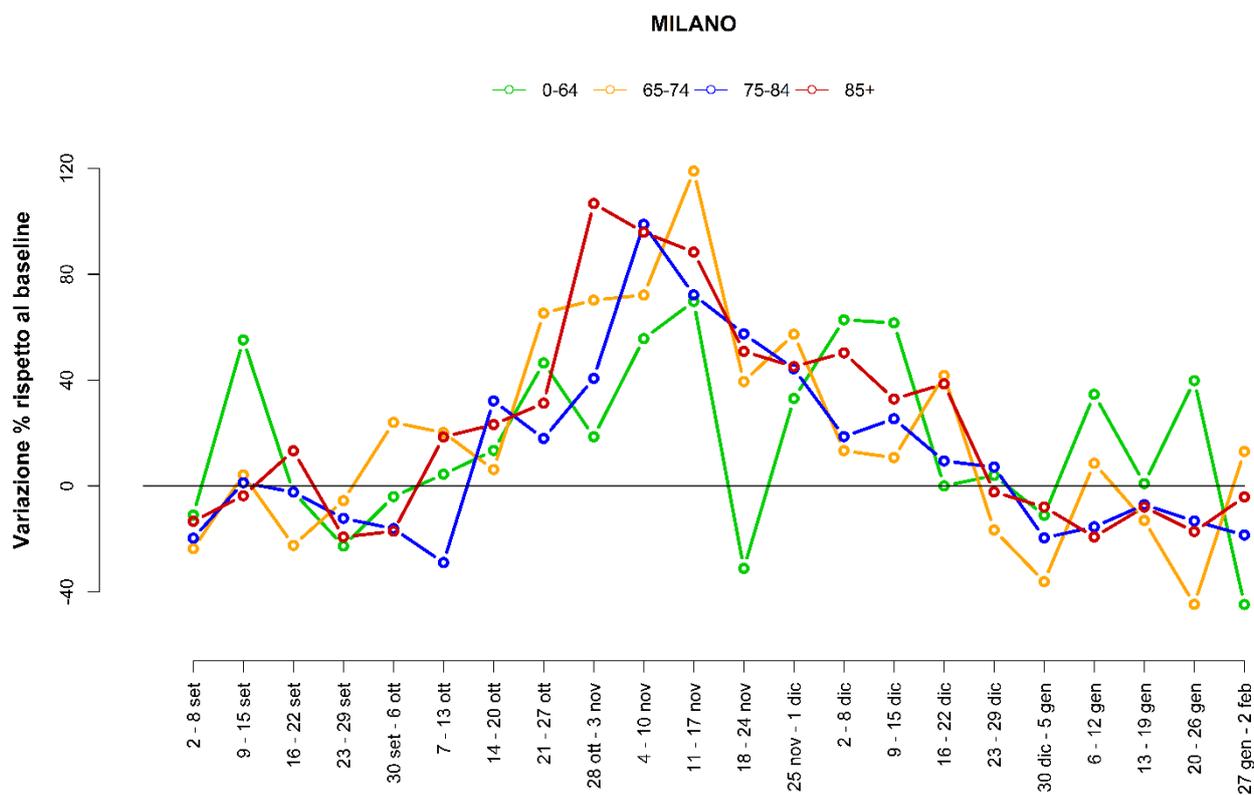
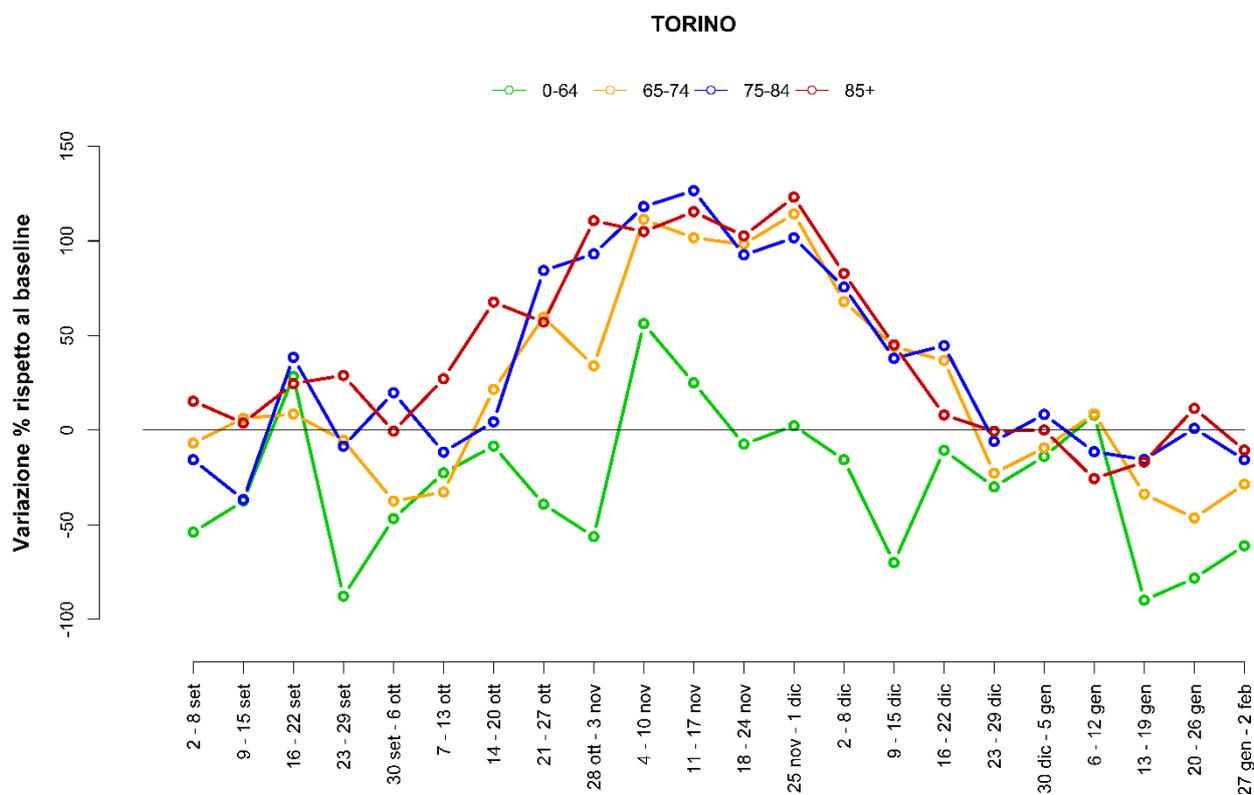
CATANIA



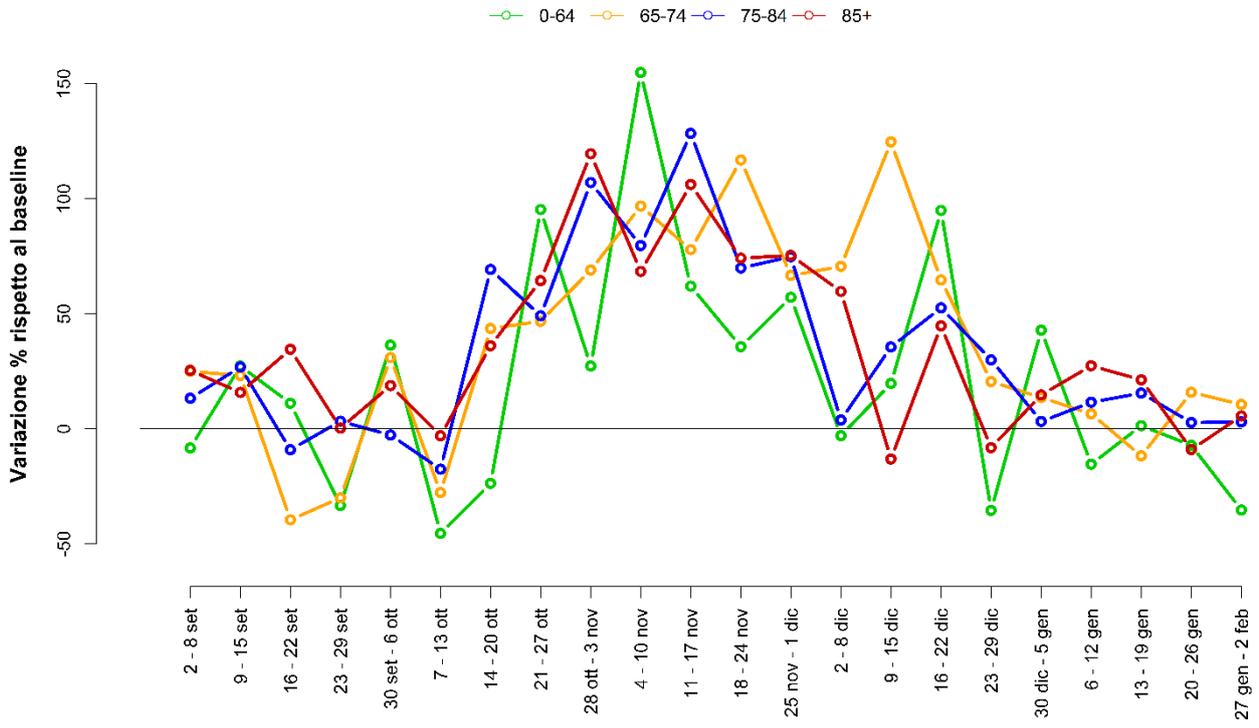
Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
25 nov - 1 dic	114	55	11	21	36	46
2 - 8 dic	94	56	10	15	25	44
9 - 15 dic	94	53	10	13	23	48
16 - 22 dic	78	54	7	18	25	28
23 - 29 dic	69	63	6	13	20	30
30 dic - 5 gen	74	72	7	11	18	38
6 - 12 gen	73	64	8	18	18	29
13 - 19 gen	67	73	9	8	28	22
20 - 26 gen	97	71	10	18	29	40
27 gen - 2 feb	88	68	12	13	30	33
TOTALE	848	631	90	148	252	358

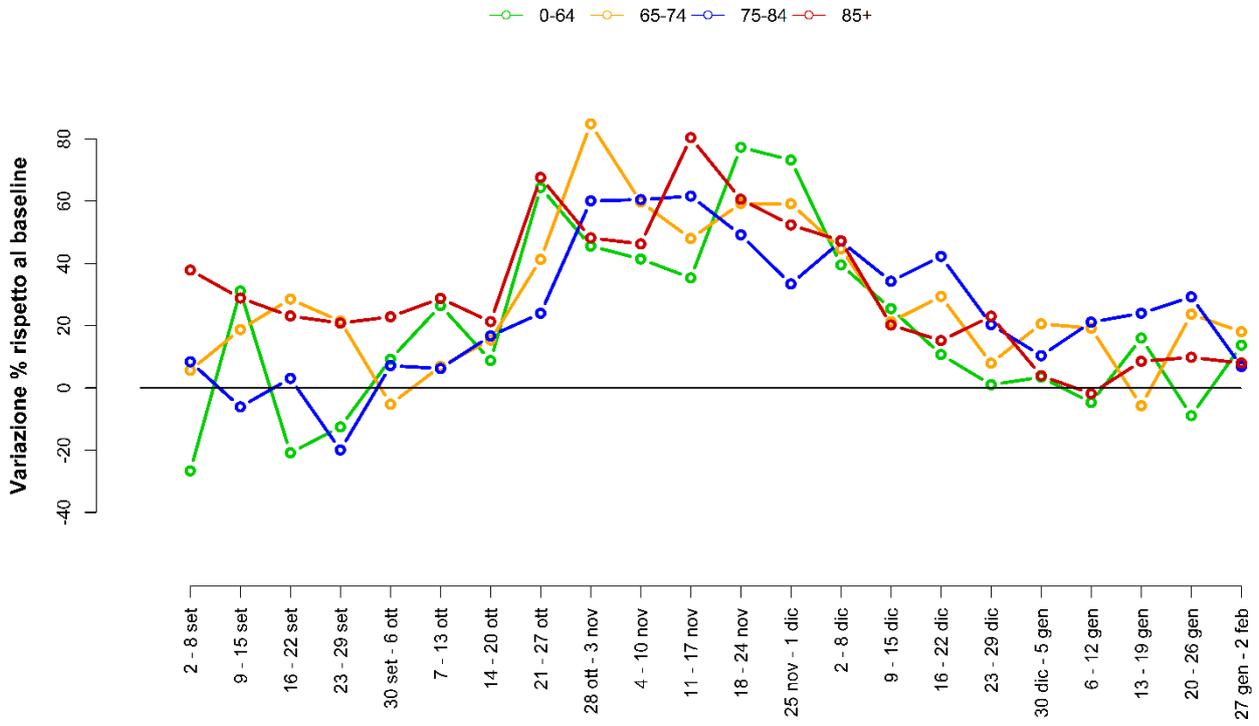
Figura 6. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma e Palermo.



GENOVA



ROMA



PALERMO

