



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 – 11 maggio 2021

#### A cura di:

Marina Davoli<sup>1</sup>,  
Francesca de' Donato<sup>1</sup>,  
Manuela De Sario<sup>1</sup>;  
Paola Michelozzi<sup>1</sup>;  
Fiammetta Noccioli<sup>1</sup>,  
Daniela Orrù<sup>1</sup>,  
Pasqualino Rossi<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Dipartimento di Epidemiologia SSR Regione Lazio

<sup>2</sup>Ministero 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 nord<sup>1</sup> Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 11 maggio 2021 ..... 5

Figura 1B. Città del centro-sud<sup>2</sup> Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 11 maggio 2021 ..... 5

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 – 11 maggio 2021 ..... 6

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 – 11 maggio 2021..... 7

Figura 3. Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 11 maggio 2021. .... 8

Figura 4A. Confronto ondate COVID-19: eccesso di mortalità generale tra le città del nord e del centro-sud..... 9

Figura 4B. Confronto ondate COVID-19: eccesso di mortalità tra le città del nord e del centro-sud per la classe di età. .... 9

Figura 5A. Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del nord Italia. .... 10

Figura 5B. 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 1-30 aprile 2021 nelle città italiane. .... 12

## **2. Risultati città specifici ..... 13**

### **Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera ..... 13**

Figura 6. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane. .... 13

Figura 7. 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 28 aprile – 11 maggio 2021** evidenzia un ulteriore lieve calo della mortalità sia al nord che al centro-sud.
- **La mortalità per settimana (media giornaliera) e classi di età** (*Figure 1A-B e 2A-B*) la figura mostra un ulteriore calo della mortalità in tutte le classi di età sia al nord che al centro-sud con valori che rientrano all'interno della banda di confidenza, ad eccezione della mortalità nella classe di età 65-74 anni nei comuni del centro-sud che rimane lievemente superiore all'atteso.
- **L'andamento stagionale della mortalità** (*Figura 3*) evidenzia l'anomalia della mortalità osservata nel 2020/2021 evidenziando 3 incrementi di mortalità corrispondenti alla prima ondata epidemica (1 marzo-10 maggio 2020), alla seconda ondata (1 settembre 2020 - 9 gennaio 2021) ed un incremento più contenuto associato alla terza ondata (marzo-aprile 2021). Nelle ultime settimane si osserva un calo della mortalità che riportano i valori in linea con il riferimento.
- **La Figura 4 riporta un confronto dell'eccesso di mortalità osservato tra le ondate di COVID-19 tra le città del nord (in blu) e al centro-sud (in rosso) e per le diverse classi di età.** L'analisi mostra nella prima ondata un eccesso di mortalità complessivamente del 33% (con una grande differenza tra comuni del nord +67% e quelli del centro-sud +9%); nella seconda ondata l'incremento è pari a +29% (+34% al nord e +26% al centro-sud); mentre nella terza ondata è pari a +17% (+15% al nord e +19% al centro-sud). Il grafico per classi di età (*Figura 4B*) mostra come, soprattutto al nord, l'eccesso di mortalità osservato sia attribuibile alle classi di età più anziane (forte trend crescente per età nelle prime due ondate epidemiche). Nella terza ondata invece l'eccesso di mortalità è più basso nelle classi di età più anziane a causa di un probabile effetto harvesting associato alle due ondate precedenti (piuttosto che ad un effetto della campagna vaccinale nella popolazione over 80 per osservare il quale occorre una latenza maggiore). Inoltre, nella terza ondata si riscontra un incremento particolarmente elevato nelle classi di età più giovani, in particolare nel gruppo 65-74 anni, fenomeno che dovrà essere valutato in termini di anni di vita persi per morte prematura (YLL).
- **I dati della mortalità relativi al periodo 1-30 aprile** (*Tabella 1*) confermano una mortalità superiore all'atteso sia al nord (+18%) che al centro-sud (+23%). Le *figure 5 A e B* e la *tabella 1* mostrano per la prima metà di aprile un eccesso statisticamente significativo in 14 città: Aosta (+42%), Torino (+44%), Milano (+9%), Brescia (+33%), Trieste (+36%), Genova (13%), Firenze (+14%), Ancona (+30%), Perugia (+25%), Roma (+25%), Napoli (30%), Bari (+77%), Palermo (+23%) e Catania (+18%) (*Tabella 1*).
- **L'andamento della mortalità giornaliera e settimanale nelle 33 città** (*Figura 6*) e la tabella dei dati settimanali di mortalità totale e per classi di età evidenziano nelle diverse città valori pressoché stabili o in calo rispetto alla settimana precedente nella maggior parte delle città.
- **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 7*. Nell'ultima settimana a Torino, Milano e Genova la mortalità rimane in linea con l'atteso mentre a Roma si osserva in tutte le classi di età un ulteriore calo della mortalità. A Napoli e Palermo si osserva un lieve incremento nell'eccesso di mortalità rispetto alla settimana precedente.

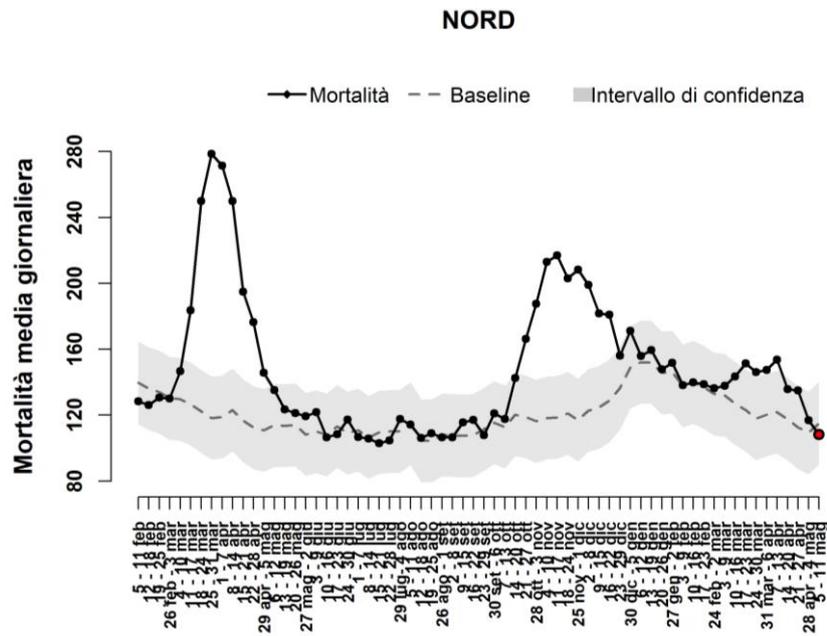
### **Note metodologiche:**

- 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**<sup>1</sup> 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 10-11 maggio 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.

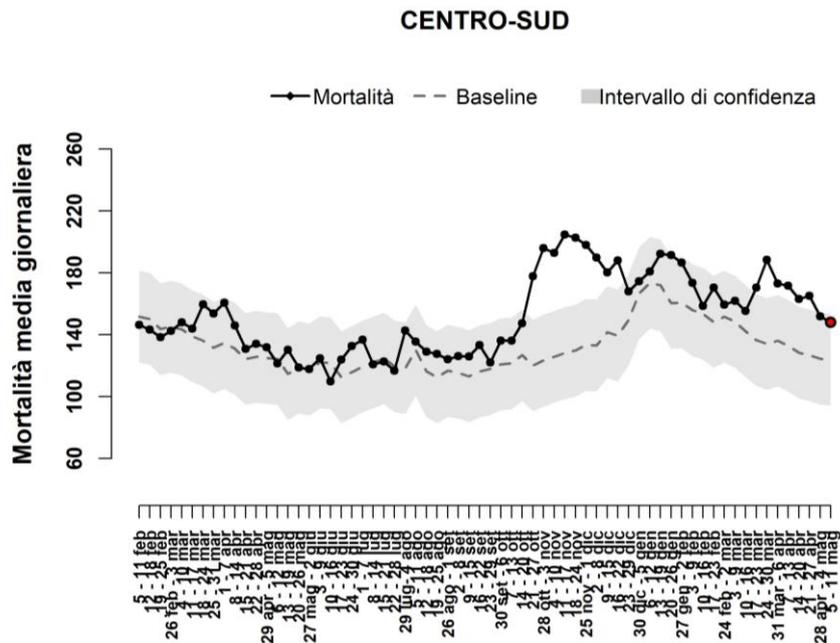
---

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

**Figura 1A.** Città del nord<sup>1</sup> Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 11 maggio 2021



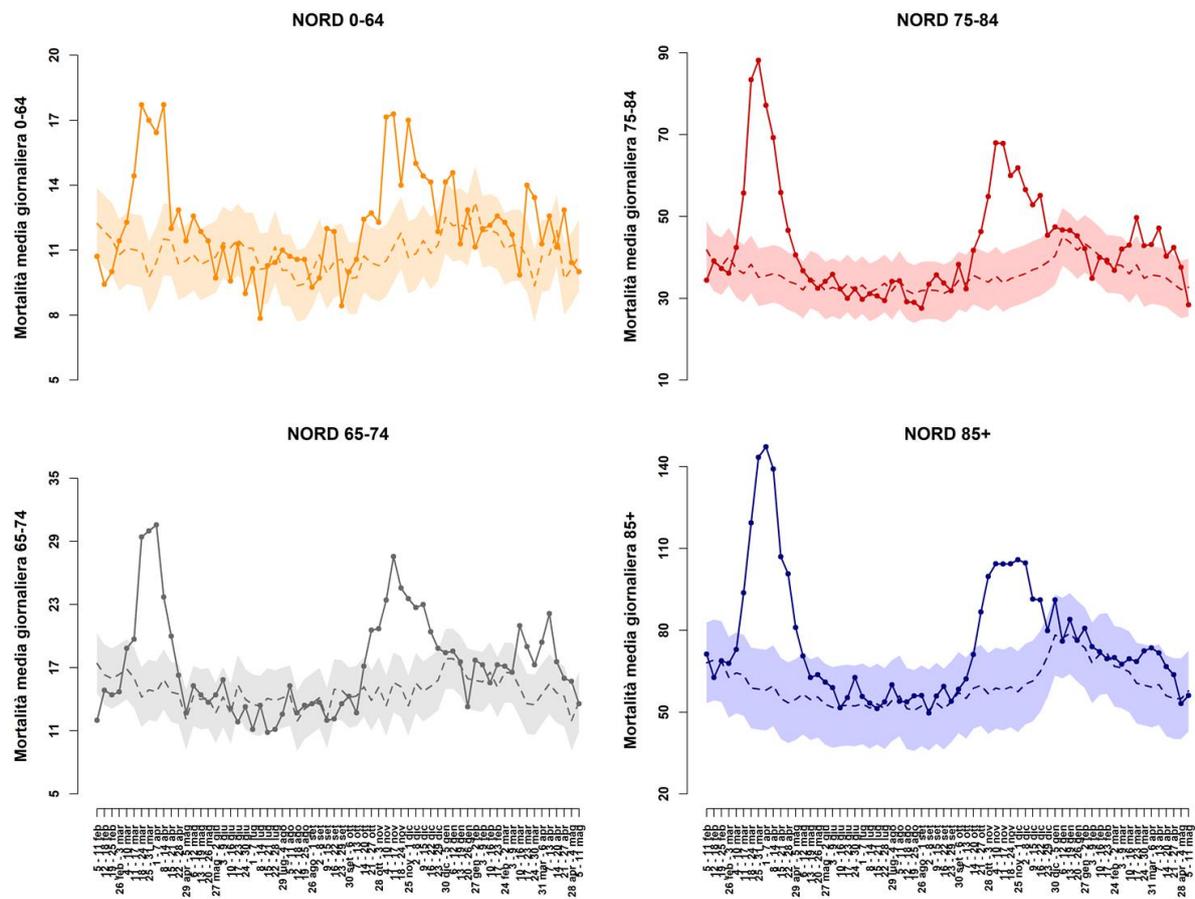
**Figura 1B.** Città del centro-sud<sup>2</sup> Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 5 febbraio 2020 – 11 maggio 2021



<sup>1</sup> Aosta, Trento, Bolzano, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Trieste, Bologna, Genova;

<sup>2</sup> Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Napoli, Bari, Potenza, Messina,

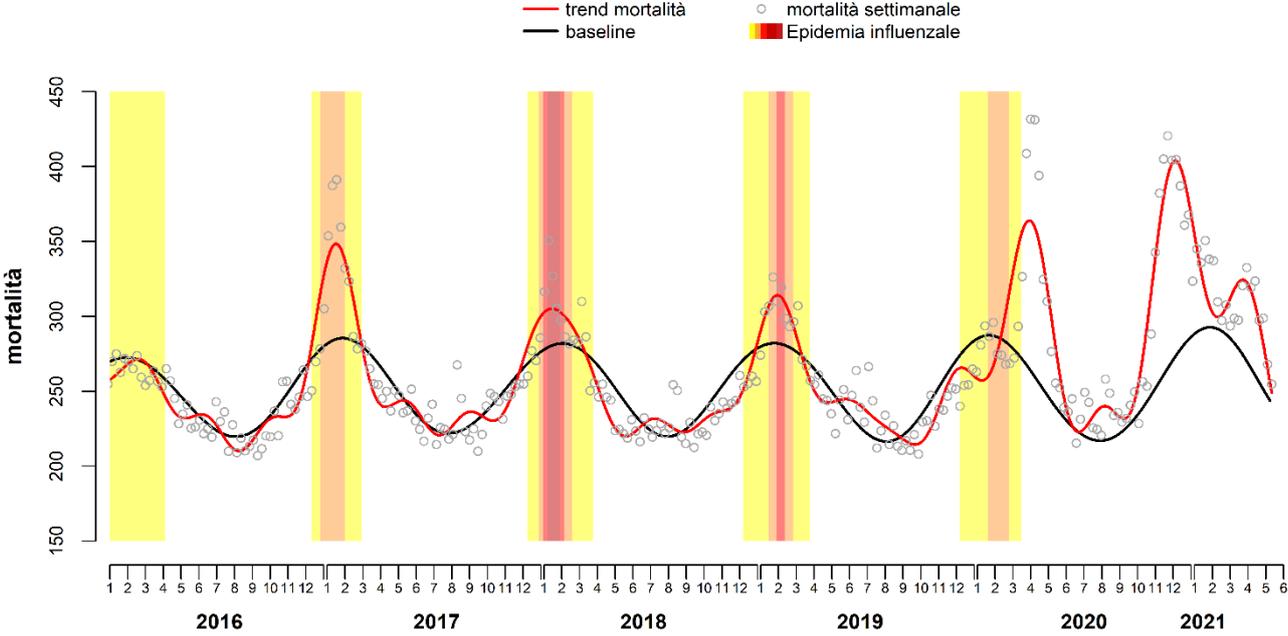
**Figura 2A.** Città nord\* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+). Periodo 5 febbraio 2020 – 11 maggio 2021



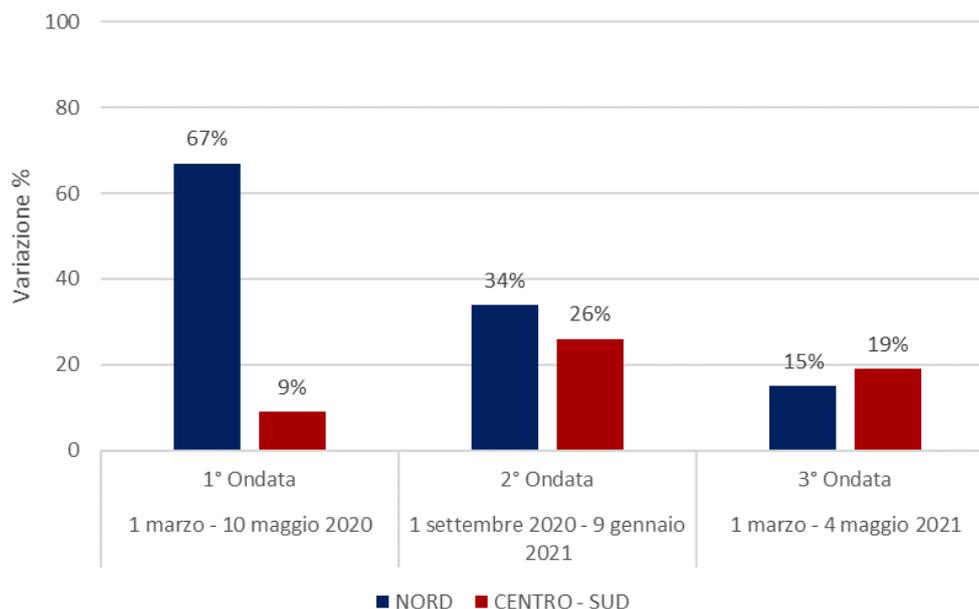
\* Aosta, Trento, Bolzano, Torino, Milano, Brescia, Verona, Venezia, Trieste, Bologna, Genova



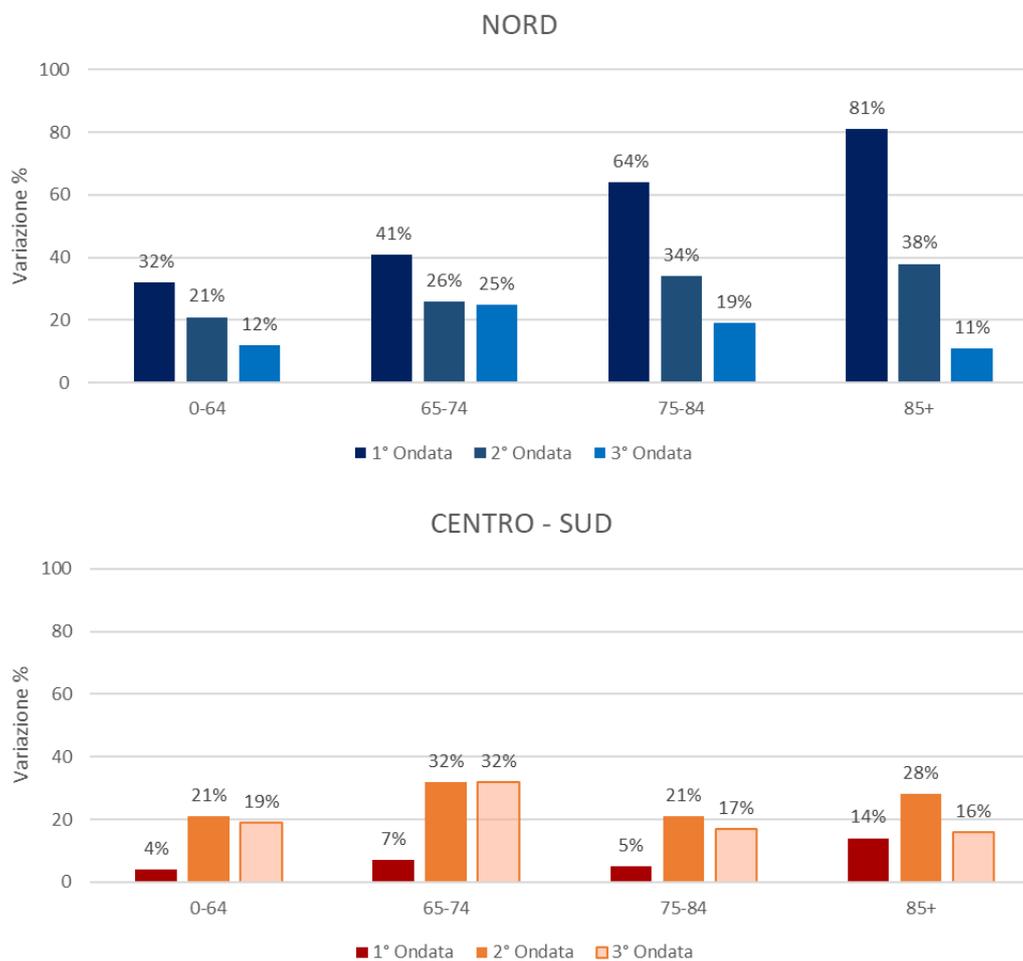
**Figura 3.** Andamento stagionale della mortalità totale per settimana nelle città italiane. Periodo gennaio 2016 – 11 maggio 2021.



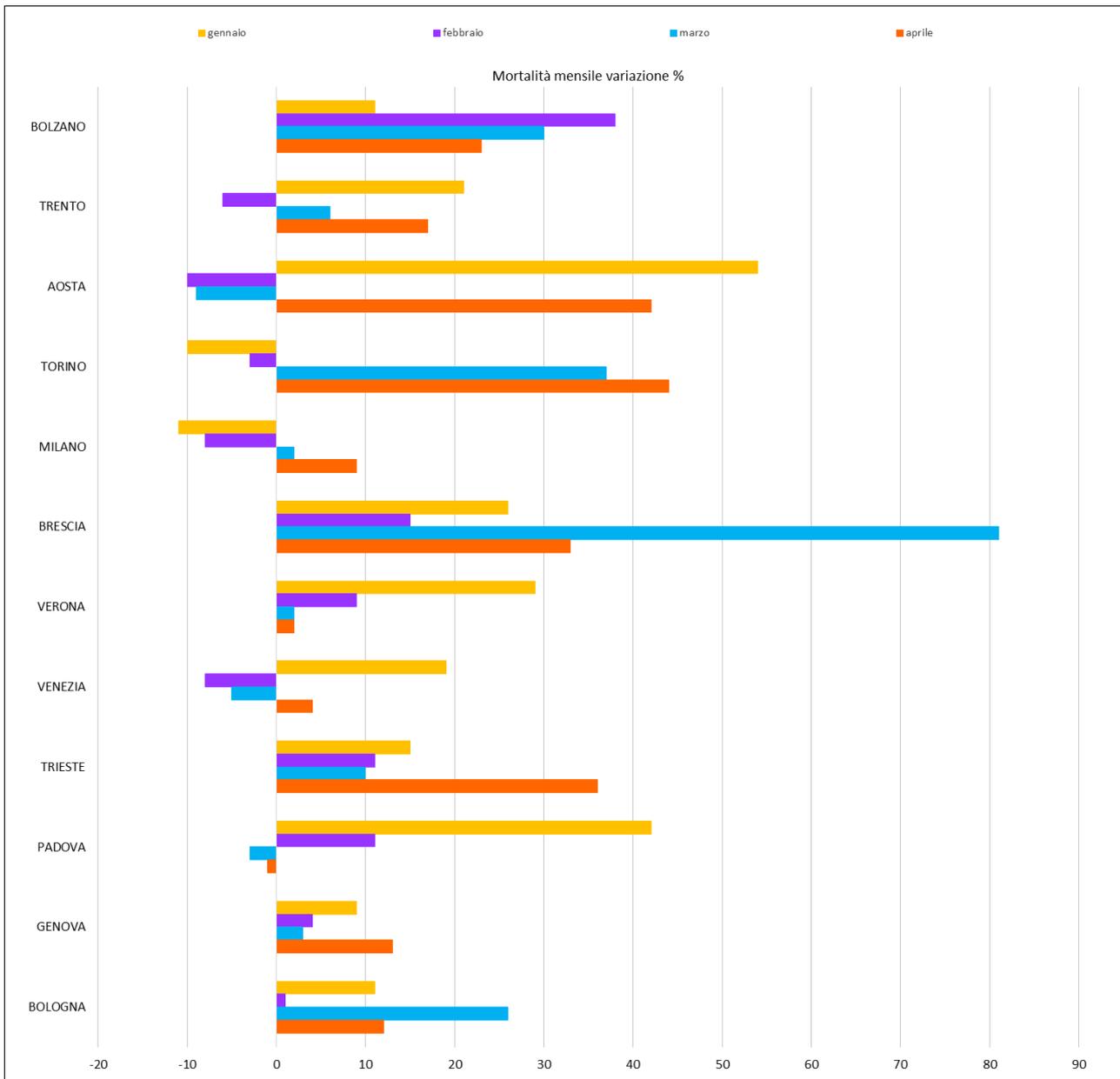
**Figura 4A.** Confronto ondate COVID-19: eccesso di mortalità generale tra le città del nord e del centro-sud.



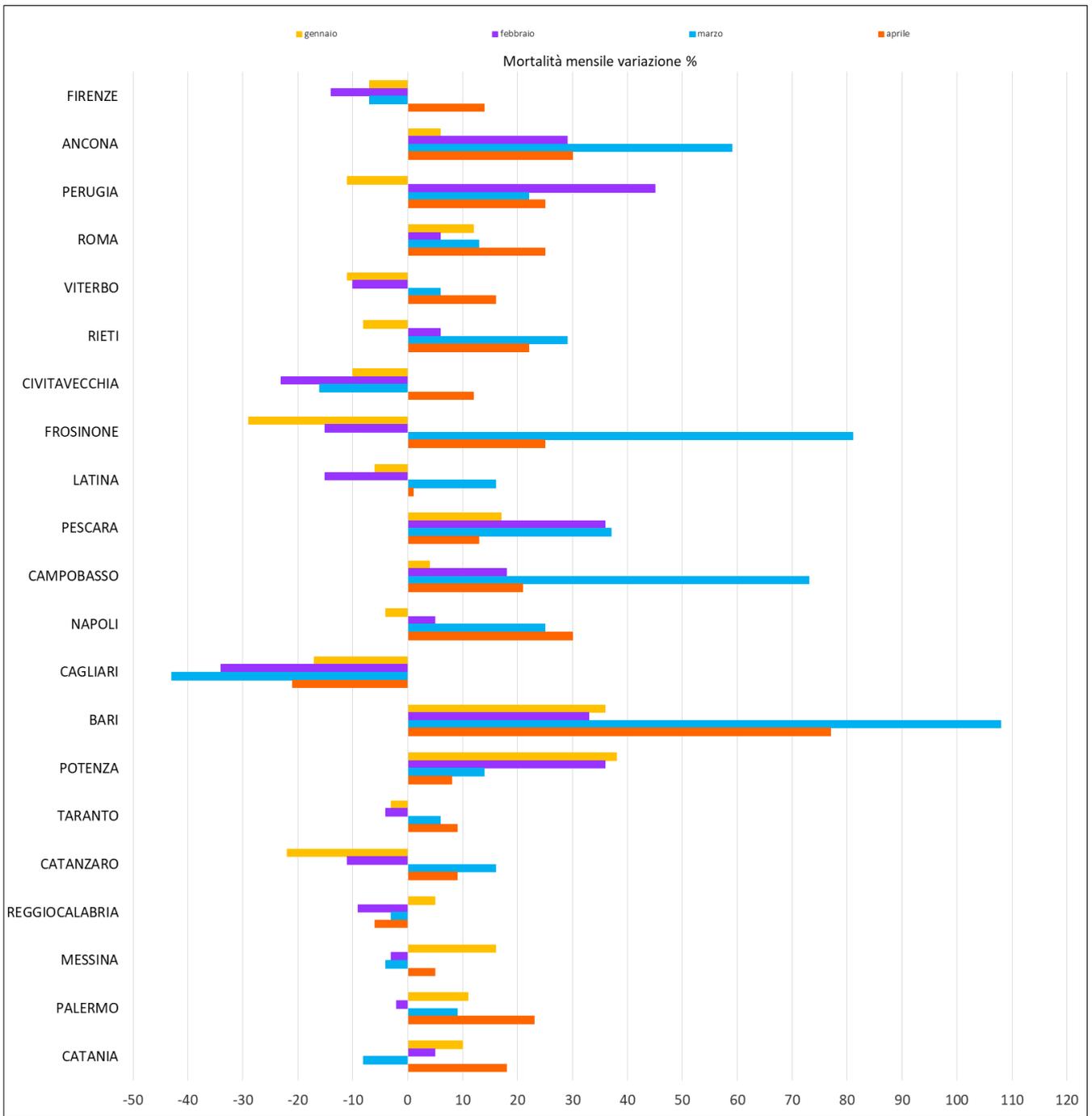
**Figura 4B.** Confronto ondate COVID-19: eccesso di mortalità tra le città del nord e del centro-sud per la classe di età.



**Figura 5A.** Variazione percentuale della mortalità totale per mese nelle città del nord Italia.



**Figura 5B.** 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 1-30 aprile 2021 nelle città italiane.**

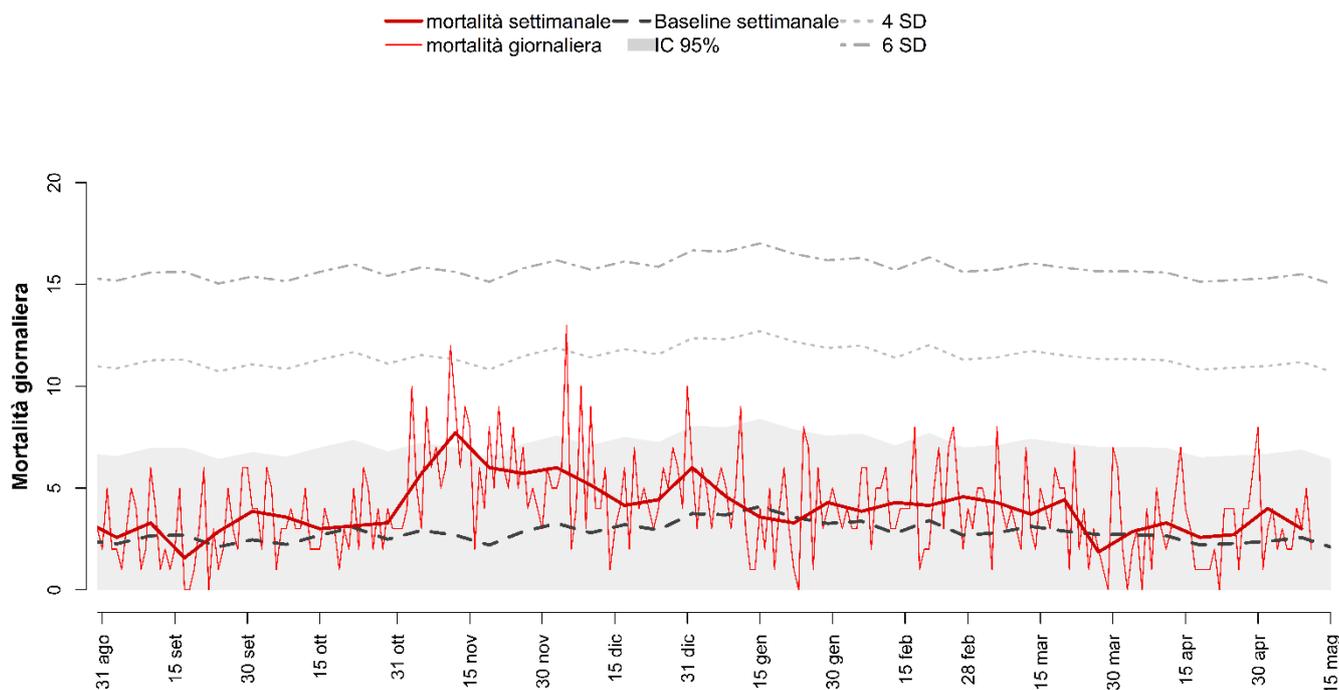
Città	1-31 gennaio					1-28 febbraio					1-31 marzo					1-30 aprile				
	Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Var%	p value	Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Var%	p value
BOLZANO	129	116	13	11	0.252	120	86	34	40	<b>0.002</b>	114	88	26	30	<b>0.015</b>	91	74	17	23	0.075
TRENTO	116	96	20	21	0.063	81	86	-5	-6	0.579	92	87	5	6	0.602	90	77	13	17	0.171
AOSTA	60	39	21	54	<b>0.007</b>	36	40	-4	-10	0.505	32	35	-3	-9	0.596	47	33	14	42	<b>0.041</b>
TORINO	810	895	-85	-9	<b>0.003</b>	730	751	-21	-3	0.437	985	717	268	37	<b>&lt;0.001</b>	962	668	294	44	<b>&lt;0.001</b>
MILANO	1087	1221	-134	-11	<b>&lt;0.001</b>	937	1020	-83	-8	<b>0.007</b>	1050	1023	27	3	0.405	1011	931	80	9	<b>0.012</b>
BRESCIA	241	192	49	26	<b>0.002</b>	179	156	23	15	0.086	271	150	121	81	<b>&lt;0.001</b>	201	151	50	33	<b>&lt;0.001</b>
VERONA	334	259	75	29	<b>&lt;0.001</b>	231	211	20	9	0.188	216	212	4	2	0.785	199	196	3	2	0.832
VENEZIA	403	338	65	19	<b>0.001</b>	248	269	-21	-8	0.182	273	285	-12	-4	0.468	263	252	11	4	0.498
TRIESTE	300	261	39	15	<b>0.024</b>	250	224	26	12	0.100	255	229	26	11	0.103	265	195	70	36	<b>&lt;0.001</b>
PADOVA	339	239	100	42	<b>&lt;0.001</b>	227	205	22	11	0.144	206	213	-7	-3	0.626	190	192	-2	-1	0.885
GENOVA	850	782	68	9	<b>0.020</b>	688	663	25	4	0.341	705	686	19	3	0.474	698	615	83	13	<b>0.002</b>
BOLOGNA	472	427	45	11	<b>0.038</b>	348	346	2	1	0.915	441	351	90	26	<b>&lt;0.001</b>	345	309	36	12	0.053
FIRENZE	383	410	-27	-7	0.168	300	349	-49	-14	<b>0.005</b>	324	349	-25	-7	0.165	342	301	41	14	<b>0.027</b>
ANCONA	106	100	6	6	0.560	112	87	25	29	<b>0.018</b>	138	87	51	59	<b>&lt;0.001</b>	99	76	23	30	<b>0.021</b>
PERUGIA	156	175	-19	-11	0.128	196	135	61	45	<b>&lt;0.001</b>	179	147	32	22	<b>0.017</b>	165	132	33	25	<b>0.01</b>
ROMA	2968	2649	319	12	<b>&lt;0.001</b>	2282	2155	127	6	<b>0.008</b>	2502	2206	296	13	<b>&lt;0.001</b>	2495	1991	504	25	<b>&lt;0.001</b>
VITERBO	68	76	-8	-11	0.332	53	59	-6	-10	0.410	53	50	3	6	0.680	58	50	8	16	0.294
RIETI	47	51	-4	-8	0.560	38	36	2	6	0.746	49	38	11	29	0.116	44	36	8	22	0.228
CIVITAVECCHIA	37	41	-4	-10	0.511	34	44	-10	-23	0.086	31	37	-6	-16	0.281	38	34	4	12	0.516
FROSINONE	29	41	-12	-29	<b>0.026</b>	28	33	-5	-15	0.345	49	27	22	81	<b>0.002</b>	35	28	7	25	0.237
LATINA	97	103	-6	-6	0.542	67	79	-12	-15	0.143	95	82	13	16	0.182	91	90	1	1	0.917
PESCARA	151	129	22	17	0.073	133	98	35	36	<b>0.002</b>	140	102	38	37	<b>0.001</b>	101	89	12	13	0.232
CAMPOBASSO	47	45	2	4	0.770	40	34	6	18	0.343	57	33	24	73	<b>0.001</b>	34	28	6	21	0.303
NAPOLI	1008	1051	-43	-4	0.176	863	823	40	5	0.173	1046	839	207	25	<b>&lt;0.001</b>	1000	767	233	30	<b>&lt;0.001</b>
CAGLIARI	106	126	-20	-16	<b>0.052</b>	81	122	-41	-34	<b>&lt;0.001</b>	65	114	-49	-43	<b>&lt;0.001</b>	81	102	-21	-21	<b>0.02</b>
BARI	410	301	109	36	<b>&lt;0.001</b>	328	246	82	33	<b>&lt;0.001</b>	489	235	254	108	<b>&lt;0.001</b>	393	222	171	77	<b>&lt;0.001</b>
POTENZA	91	66	25	38	<b>0.009</b>	75	55	20	36	<b>0.021</b>	64	56	8	14	0.317	57	53	4	8	0.596
TARANTO	172	177	-5	-3	0.703	131	136	-5	-4	0.662	160	151	9	6	0.477	132	121	11	9	0.338
CATANZARO	64	82	-18	-22	<b>0.024</b>	58	65	-7	-11	0.358	80	69	11	16	0.219	70	64	6	9	0.473
REGGIOCALABRIA	186	177	9	5	0.509	143	157	-14	-9	0.242	163	168	-5	-3	0.695	185	196	-11	-6	0.419
MESSINA	311	268	43	16	<b>0.015</b>	229	235	-6	-3	0.692	227	237	-10	-4	0.507	147	140	7	5	0.564
PALERMO	763	684	79	12	<b>0.004</b>	575	588	-13	-2	0.588	679	619	60	10	0.021	653	530	123	23	<b>&lt;0.001</b>
CATANIA	345	312	33	11	0.076	274	261	13	5	0.432	256	276	-20	-7	0.211	279	237	42	18	<b>0.012</b>
<b>TOTALE NORD</b>	5141	4865	276	6	<b>&lt;0.001</b>	4075	4057	18	0	0.777	4640	4076	564	14	<b>&lt;0.001</b>	4362	3693	669	18	<b>&lt;0.001</b>
<b>TOTALE CENTRO-SUD</b>	7545	7064	481	7	<b>&lt;0.001</b>	6040	5797	243	4	<b>0.001</b>	6846	5922	924	16	<b>&lt;0.001</b>	6499	5287	1212	23	<b>&lt;0.001</b>

## 2. Risultati città specifici

### Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera

Figura 6. Andamento giornaliero e settimanale del numero di decessi osservati, valore atteso settimanale e banda di confidenza nelle città italiane.

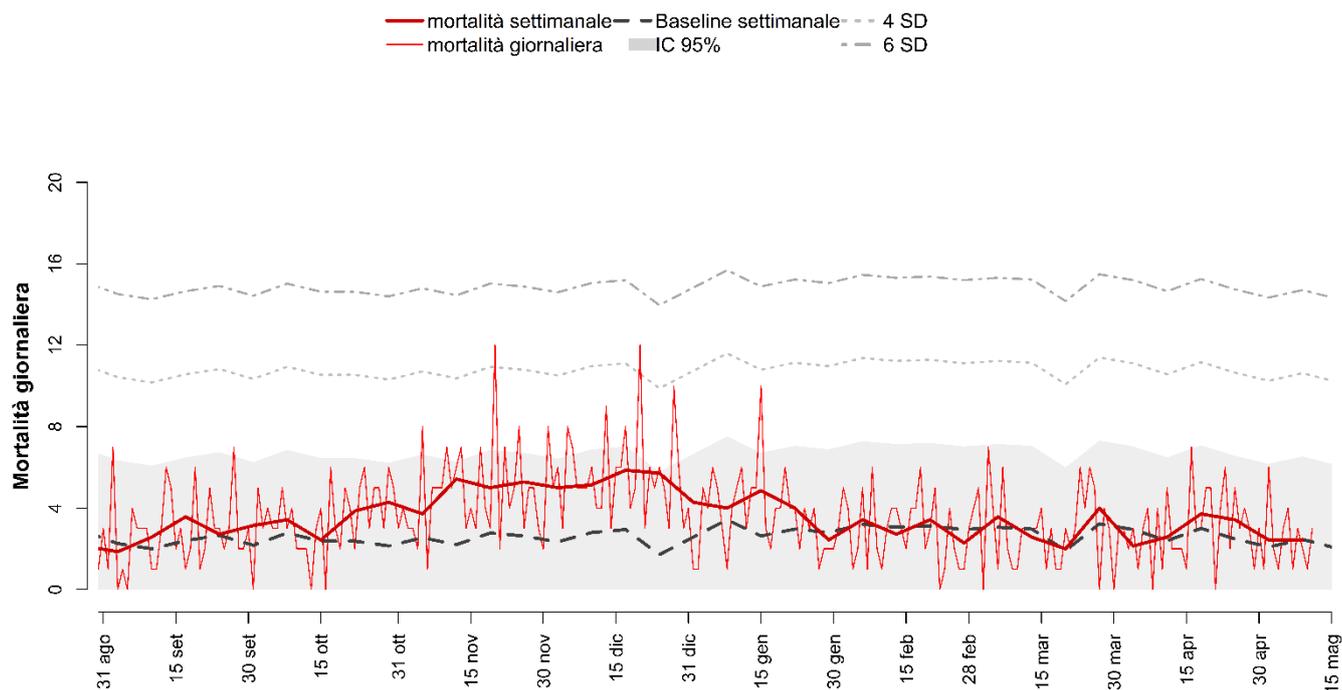
#### BOLZANO



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+
31 mar - 6 apr	20	19	3	3	4	10
7 - 13 apr	23	19	2	1	8	12
14-20 apr	18	16	2	4	3	9
20-27 apr	19	16	3	0	2	14
28 apr - 4 mag	28	17	3	1	12	12
5 mag - 11 mag	21	18	2	3	3	13
<b>TOTALE</b>	<b>129</b>	<b>103</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>70</b>

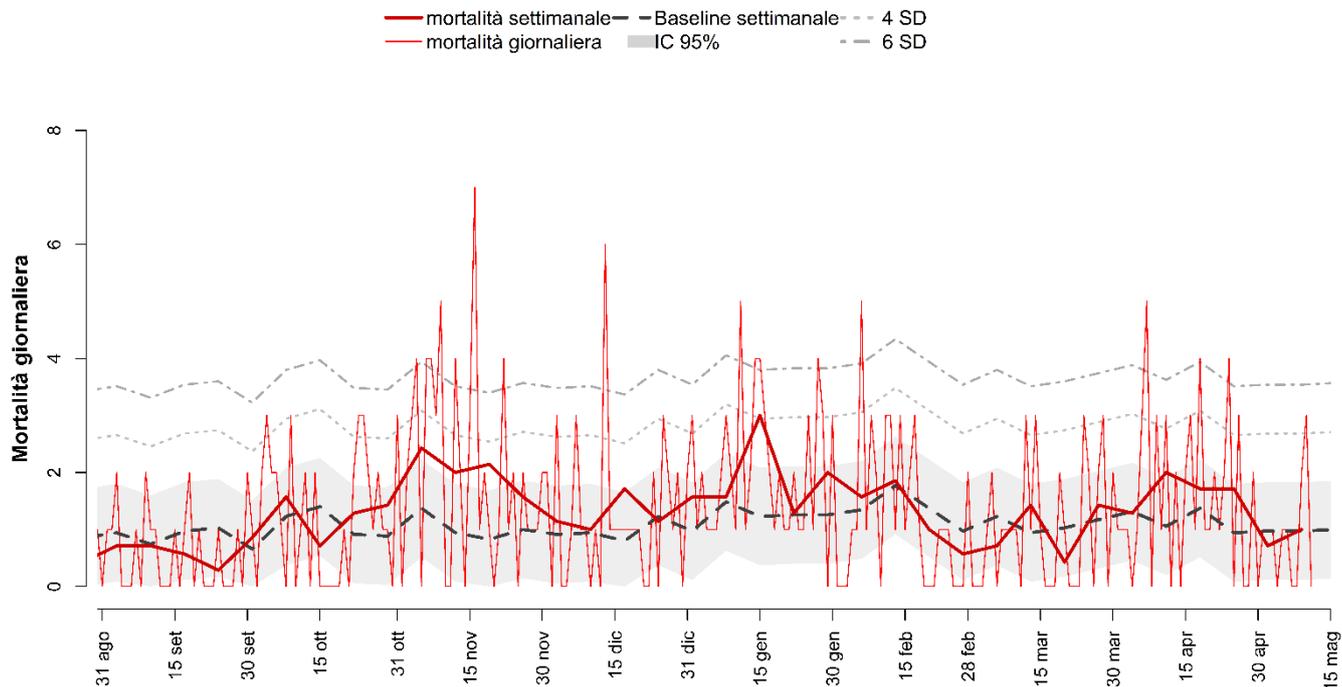
## TRENTO



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+
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
20-27 apr	24	17	5	1	6	12
28 apr - 4 mag	17	15	2	3	4	8
5 mag - 11 mag	17	17	2	2	2	11
<b>TOTALE</b>	<b>117</b>	<b>108</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>59</b>

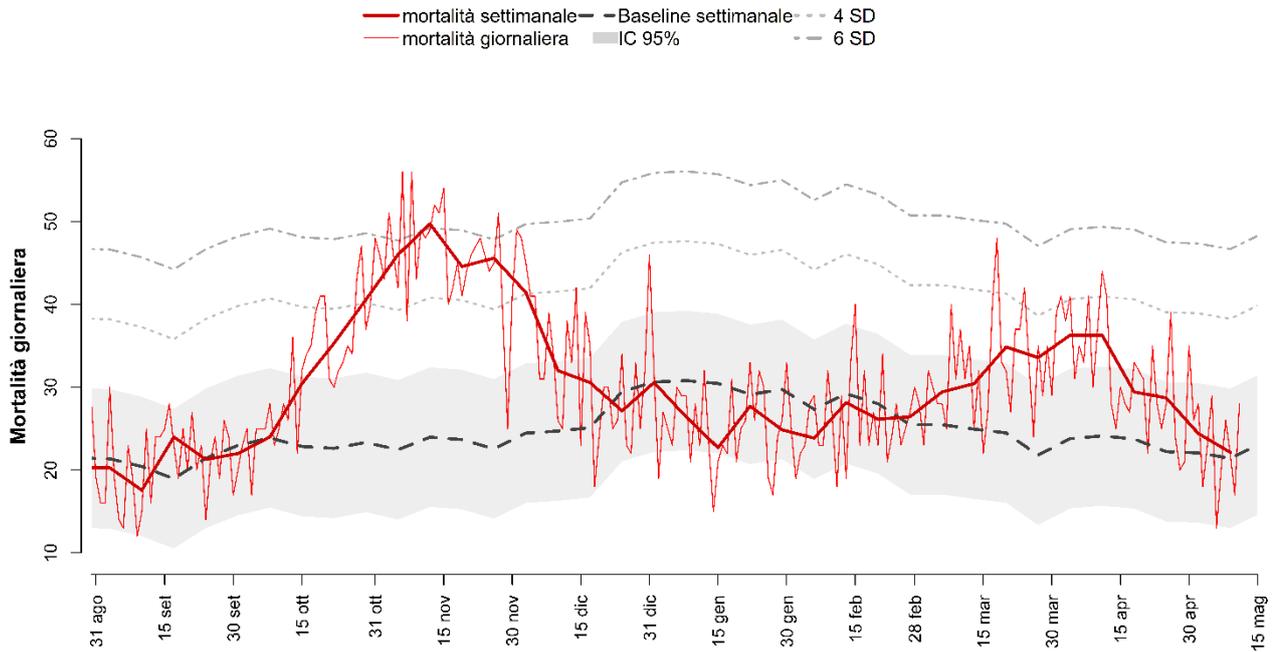
## AOSTA



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+
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
20-27 apr	12	7	0	2	6	4
28 apr - 4 mag	5	6	0	2	2	1
5 mag - 11 mag	7	7	1	0	1	5
<b>TOTALE</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>21</b>

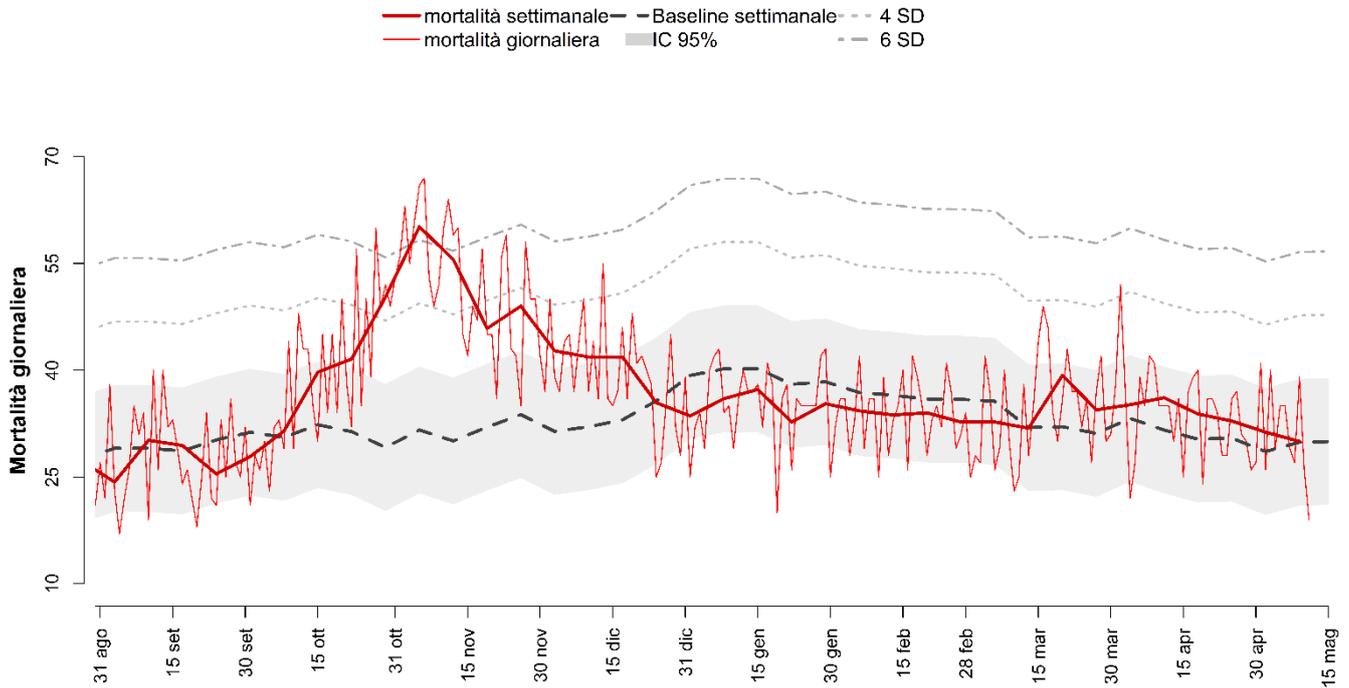
## TORINO



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+
31 mar - 6 apr	254	159	25	33	80	116
7 - 13 apr	254	161	27	47	80	100
14-20 apr	206	158	14	29	62	101
20-27 apr	201	149	17	25	69	90
28 apr - 4 mag	171	147	15	29	52	75
5 mag - 11 mag	155	143	13	20	47	75
<b>TOTALE</b>	<b>1241</b>	<b>917</b>	<b>111</b>	<b>183</b>	<b>390</b>	<b>557</b>

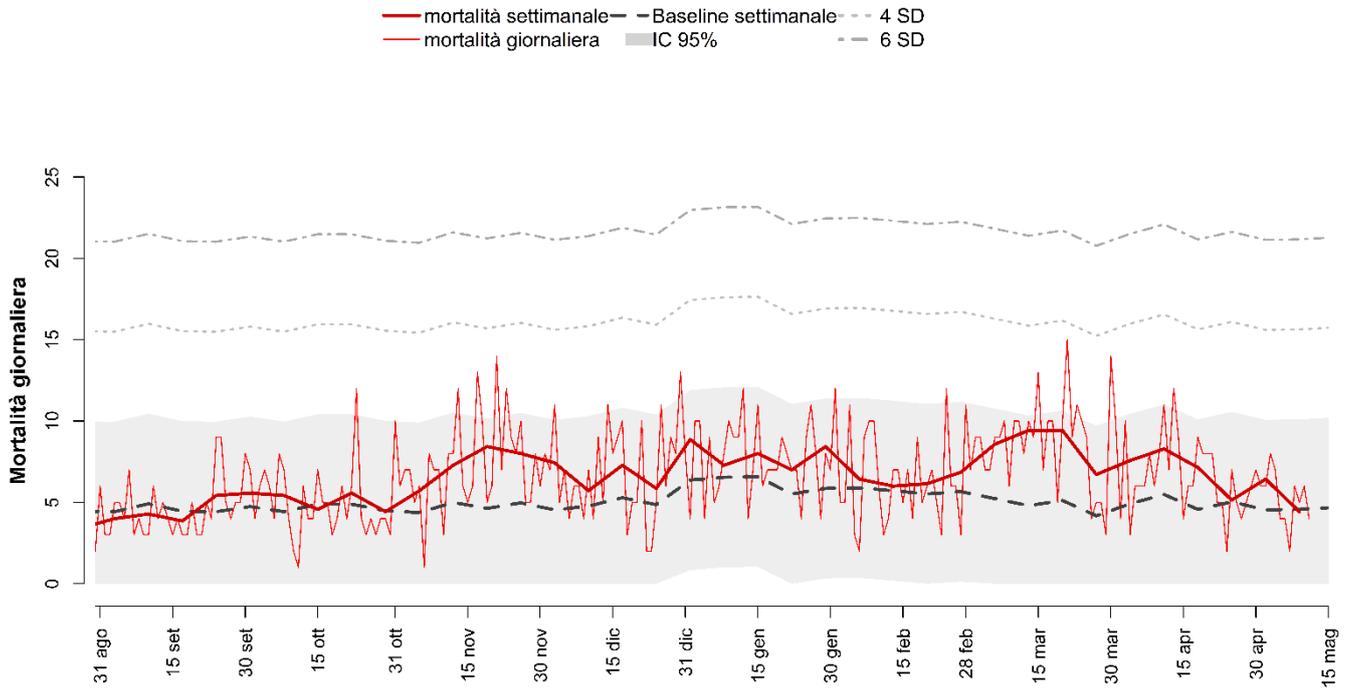
## MILANO



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+
31 mar - 6 apr	244	233	17	43	70	114
7 - 13 apr	252	220	15	34	73	130
14-20 apr	235	213	26	28	60	121
20-27 apr	228	212	20	32	68	108
28 apr - 4 mag	216	200	20	37	61	98
5 mag - 11 mag	210	209	18	28	54	110
<b>TOTALE</b>	<b>1385</b>	<b>1287</b>	<b>116</b>	<b>202</b>	<b>386</b>	<b>681</b>

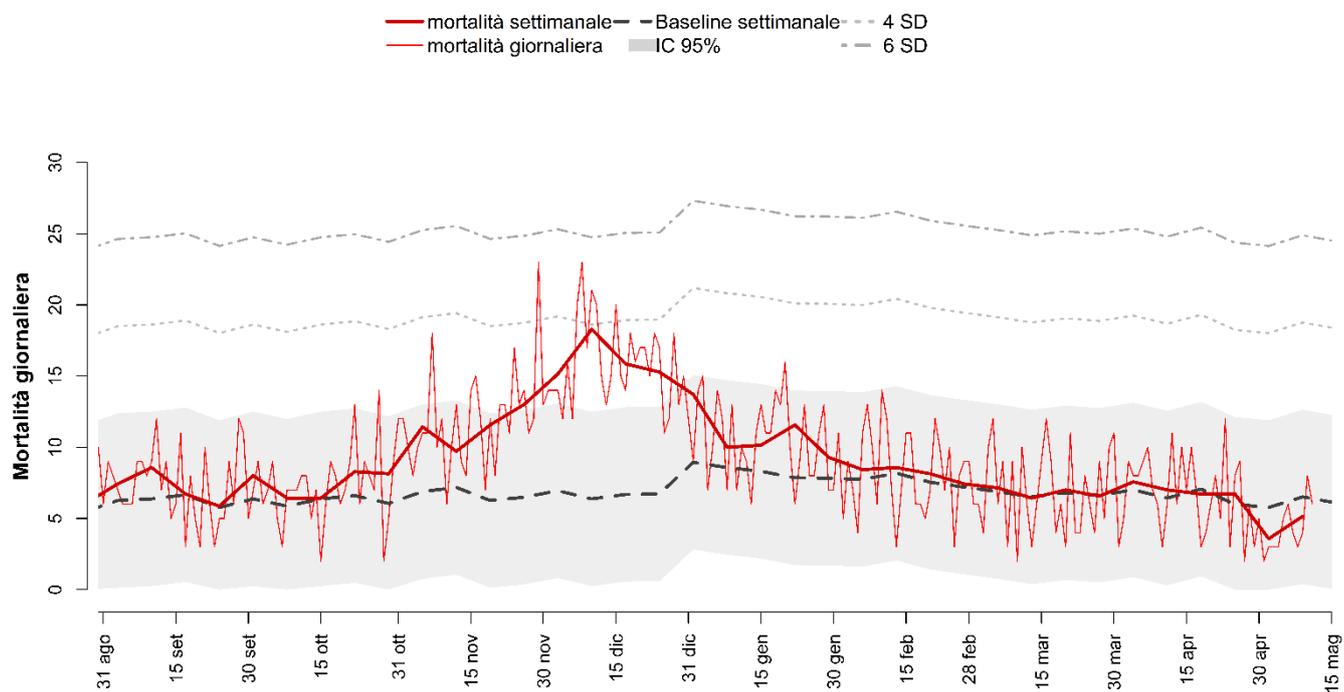
## BRESCIA



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+
31 mar - 6 apr	53	35	4	7	17	25
7 - 13 apr	58	38	3	10	22	23
14-20 apr	50	33	3	7	19	21
20-27 apr	36	35	2	3	17	14
28 apr - 4 mag	45	31	6	5	17	17
5 mag - 11 mag	31	33	4	5	6	16
<b>TOTALE</b>	<b>273</b>	<b>204</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>98</b>	<b>116</b>

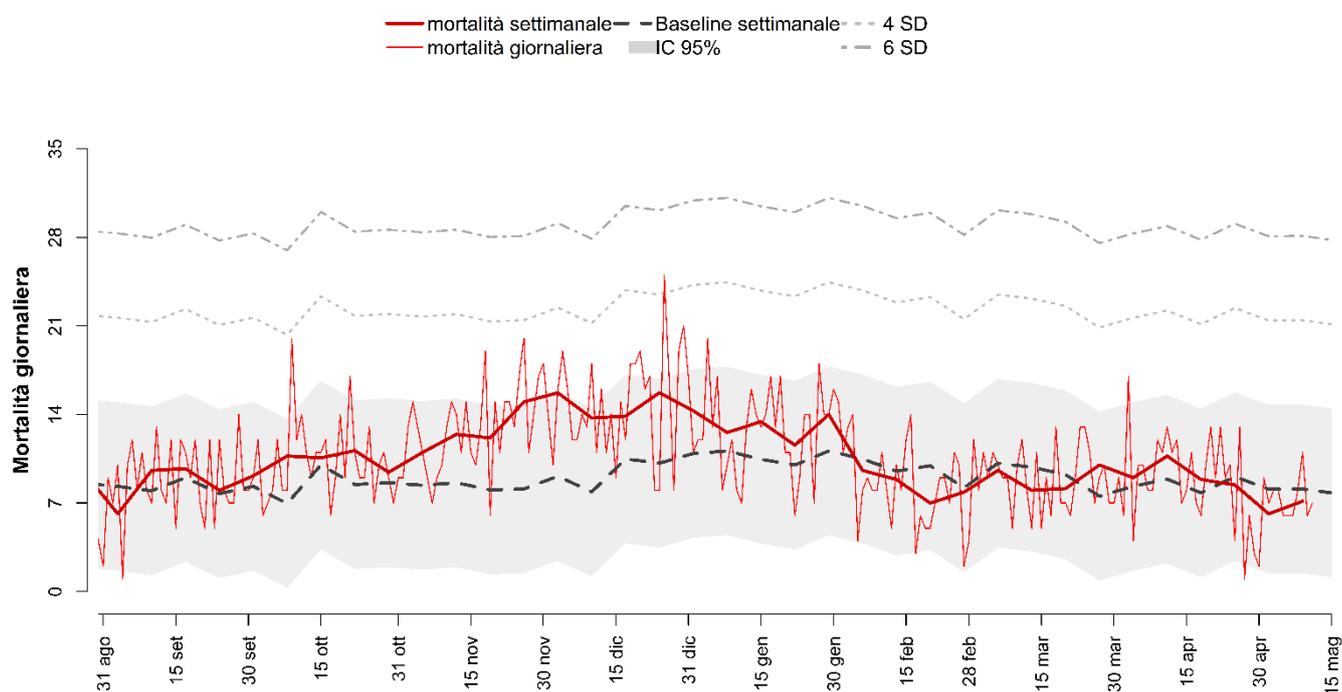
## VERONA



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+
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
20-27 apr	47	42	3	8	17	19
28 apr - 4 mag	25	41	4	3	9	9
5 mag - 11 mag	36	46	4	2	14	16
<b>TOTALE</b>	<b>257</b>	<b>270</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>81</b>	<b>125</b>

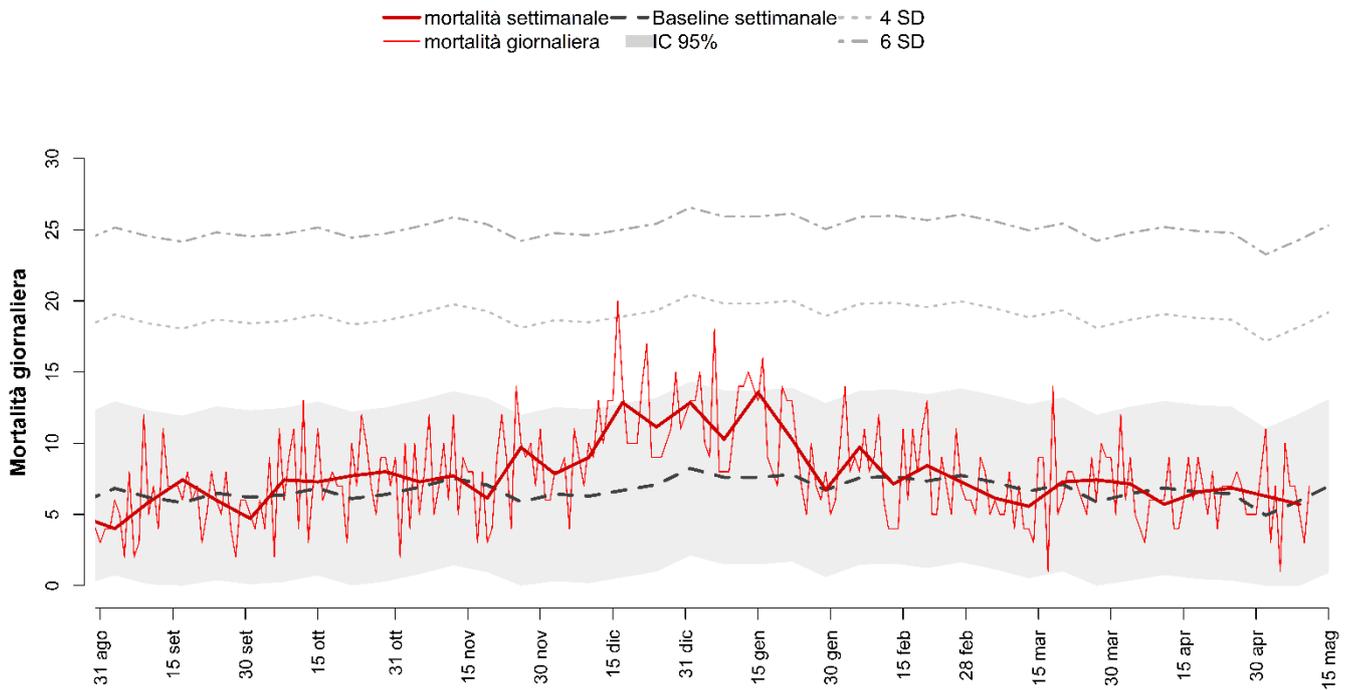
## VENEZIA



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+
31 mar - 6 apr	63	58	5	7	15	36
7 - 13 apr	75	63	10	7	21	37
14-20 apr	62	54	4	7	18	33
20-27 apr	59	64	3	4	20	32
28 apr - 4 mag	43	56	2	7	14	20
5 mag - 11 mag	50	57	4	10	12	24
<b>TOTALE</b>	<b>352</b>	<b>351</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>182</b>

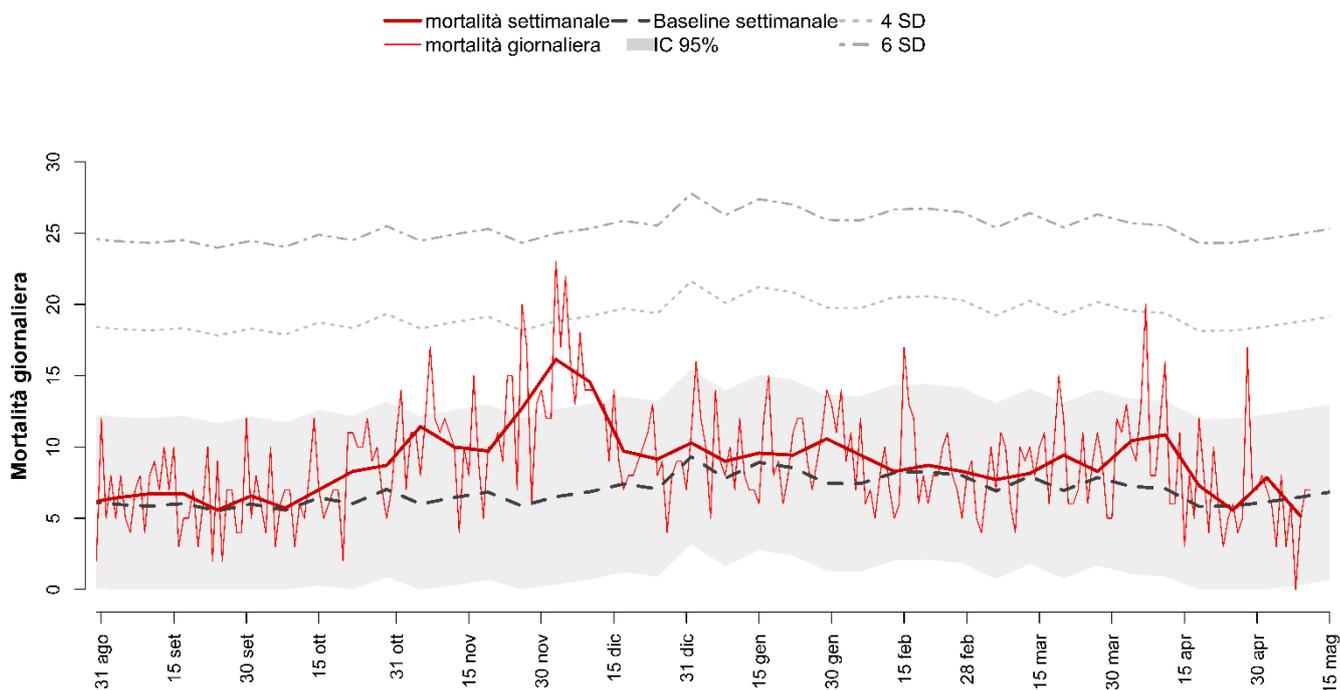
## PADOVA



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+
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
20-27 apr	48	45	8	4	14	22
28 apr - 4 mag	44	35	5	4	13	22
5 mag - 11 mag	40	42	1	6	11	22
<b>TOTALE</b>	<b>268</b>	<b>261</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>141</b>

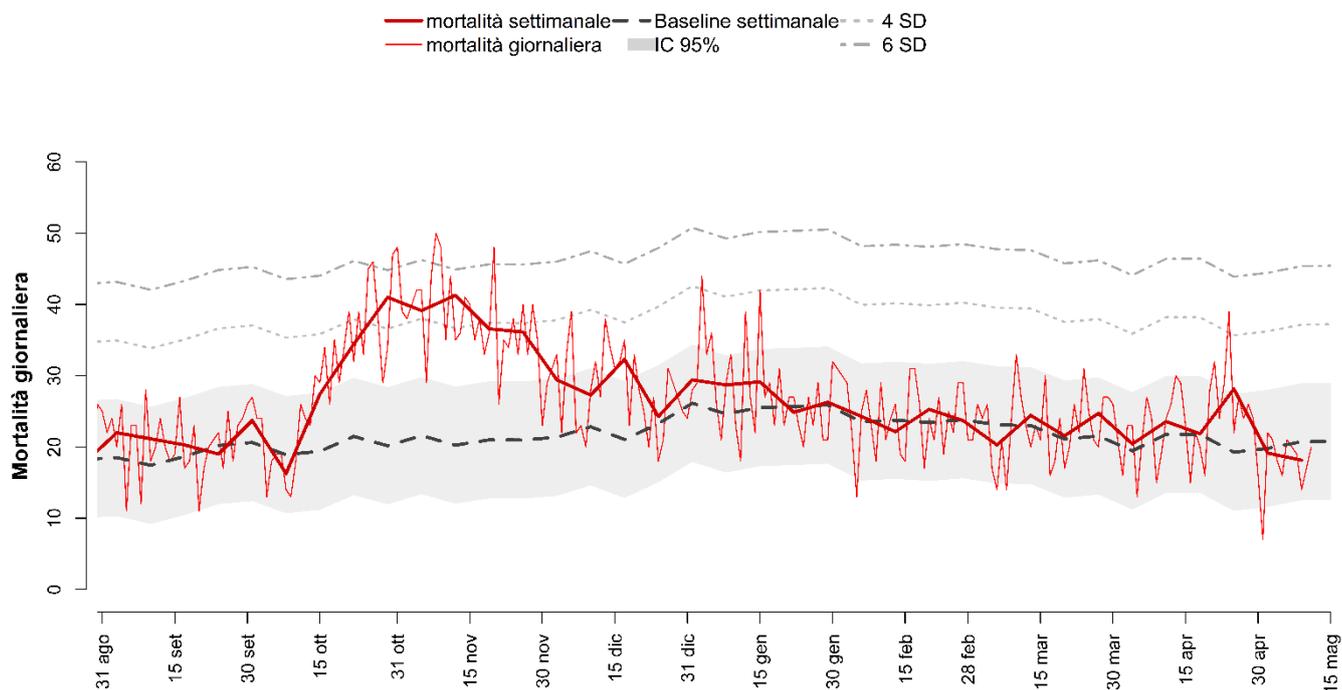
## TRIESTE



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+
31 mar - 6 apr	73	51	2	9	24	38
7 - 13 apr	76	50	4	10	33	29
14-20 apr	51	40	1	7	20	23
20-27 apr	39	41	2	3	12	22
28 apr - 4 mag	55	43	6	5	18	26
5 mag - 11 mag	36	46	3	4	11	18
<b>TOTALE</b>	<b>330</b>	<b>271</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>118</b>	<b>156</b>

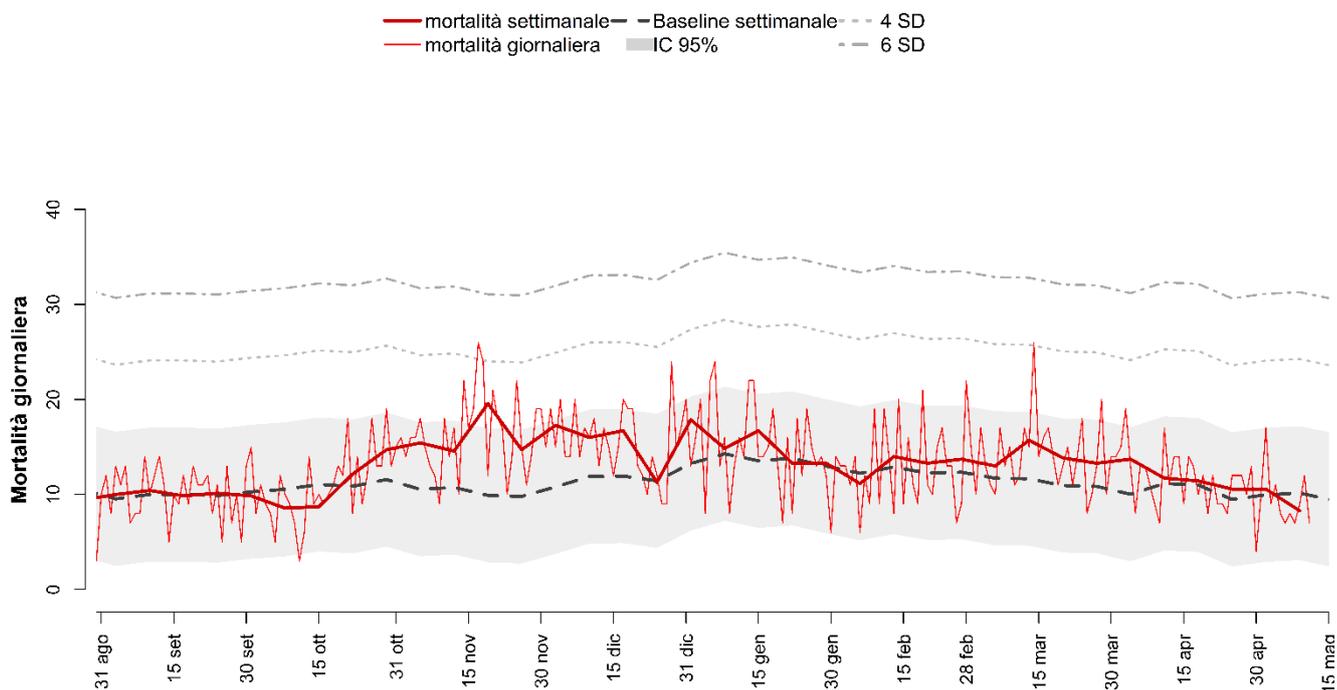
## GENOVA



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+
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
20-27 apr	197	135	21	24	56	96
28 apr - 4 mag	134	137	6	11	54	63
5 mag - 11 mag	127	146	10	15	34	68
<b>TOTALE</b>	<b>919</b>	<b>857</b>	<b>69</b>	<b>106</b>	<b>276</b>	<b>468</b>

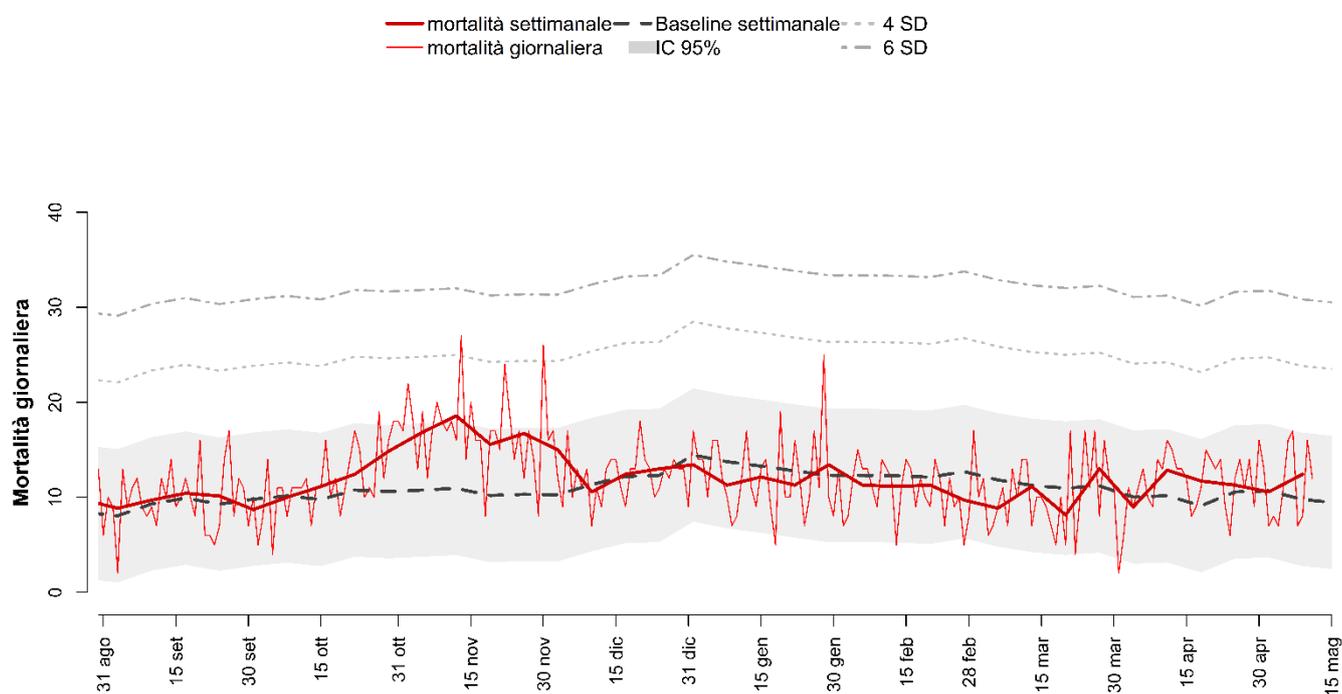
## BOLOGNA



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+
31 mar - 6 apr	96	69	8	13	24	51
7 - 13 apr	82	79	5	11	26	40
14-20 apr	80	77	9	6	20	45
20-27 apr	74	65	8	10	22	34
28 apr - 4 mag	74	71	7	7	18	42
5 mag - 11 mag	58	71	6	5	12	35
<b>TOTALE</b>	<b>464</b>	<b>432</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>122</b>	<b>247</b>

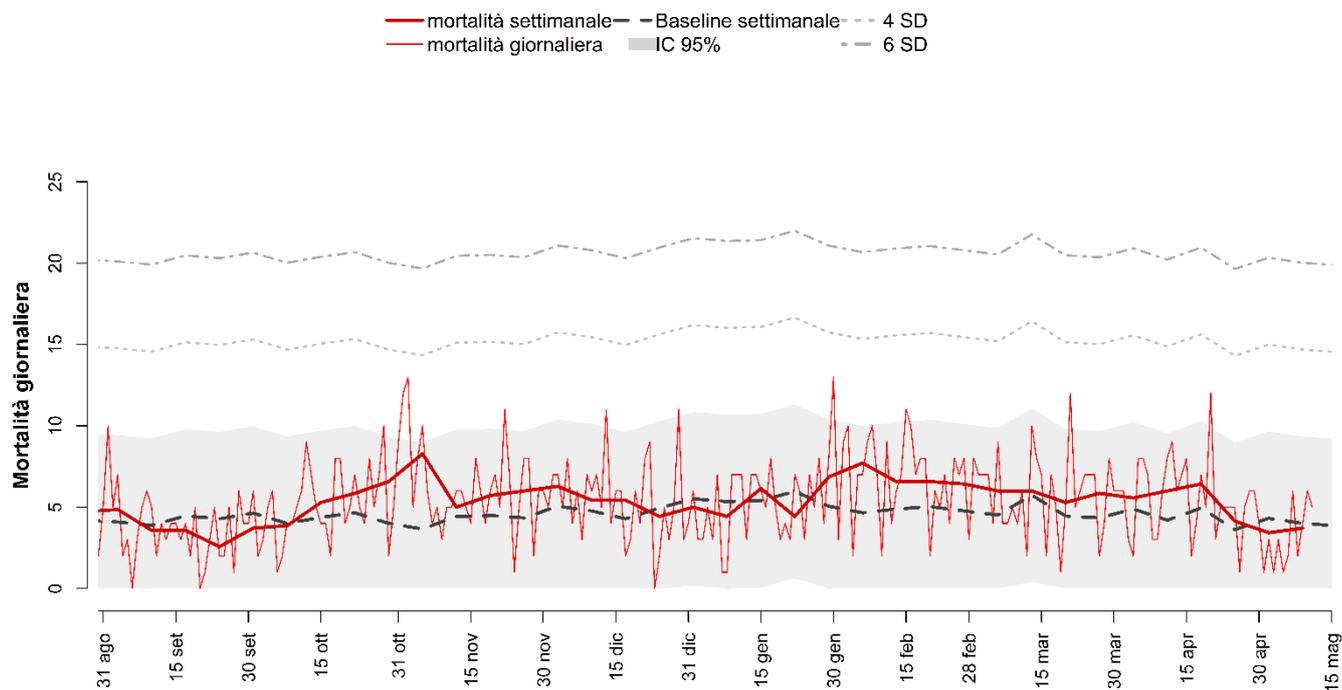
## FIRENZE



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+
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
20-27 apr	79	75	5	4	25	45
28 apr - 4 mag	74	74	6	9	22	37
5 mag - 11 mag	87	68	7	12	35	33
<b>TOTALE</b>	<b>475</b>	<b>422</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>145</b>	<b>243</b>

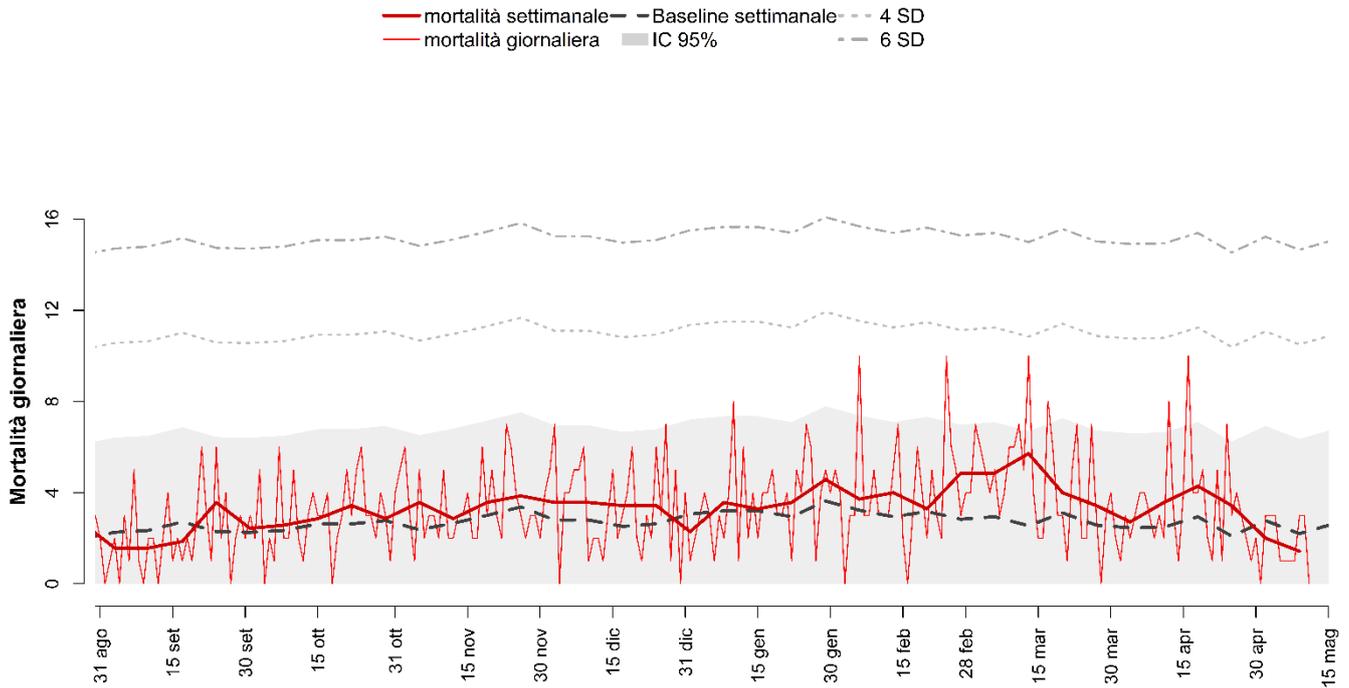
## PERUGIA



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+
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
20-27 apr	29	26	0	2	7	20
28 apr - 4 mag	24	29	1	4	7	12
5 mag - 11 mag	26	28	2	5	10	9
<b>TOTALE</b>	<b>205</b>	<b>182</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>53</b>	<b>114</b>

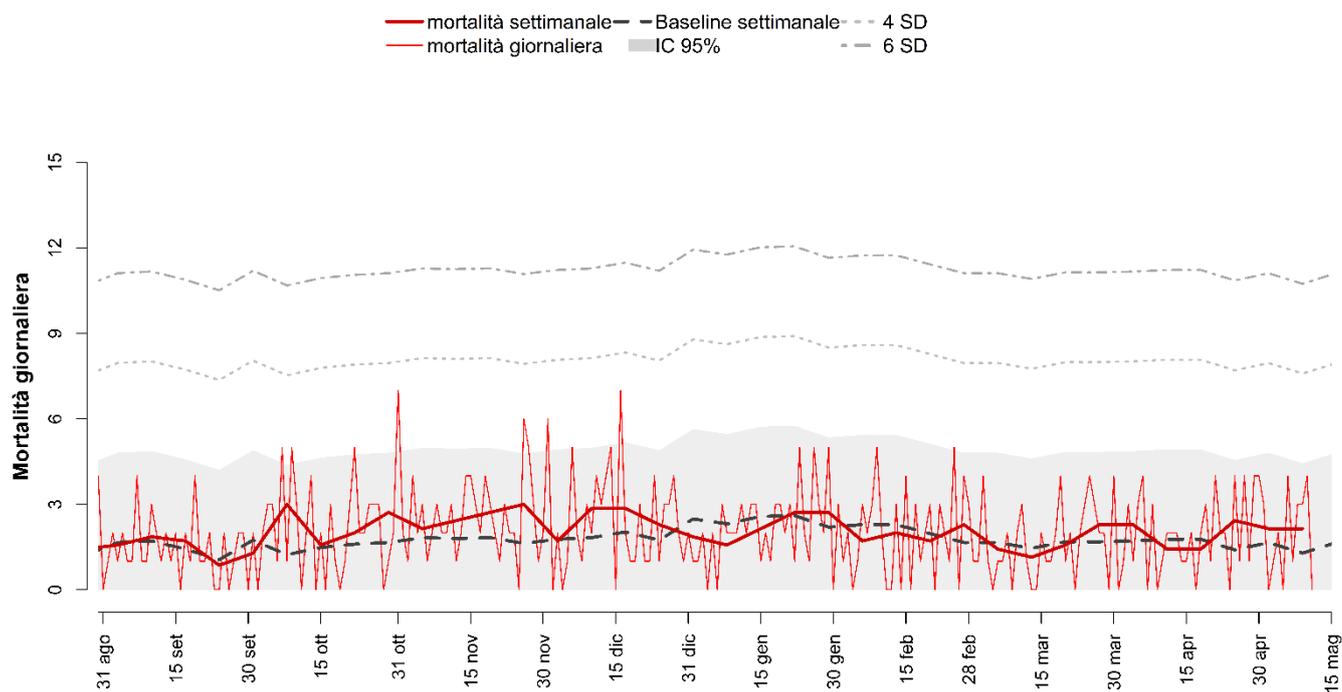
## ANCONA



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+
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
20-27 apr	24	15	2	7	8	7
28 apr - 4 mag	14	19	0	2	3	9
5 mag - 11 mag	10	15	1	3	3	3
<b>TOTALE</b>	<b>122</b>	<b>103</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>62</b>

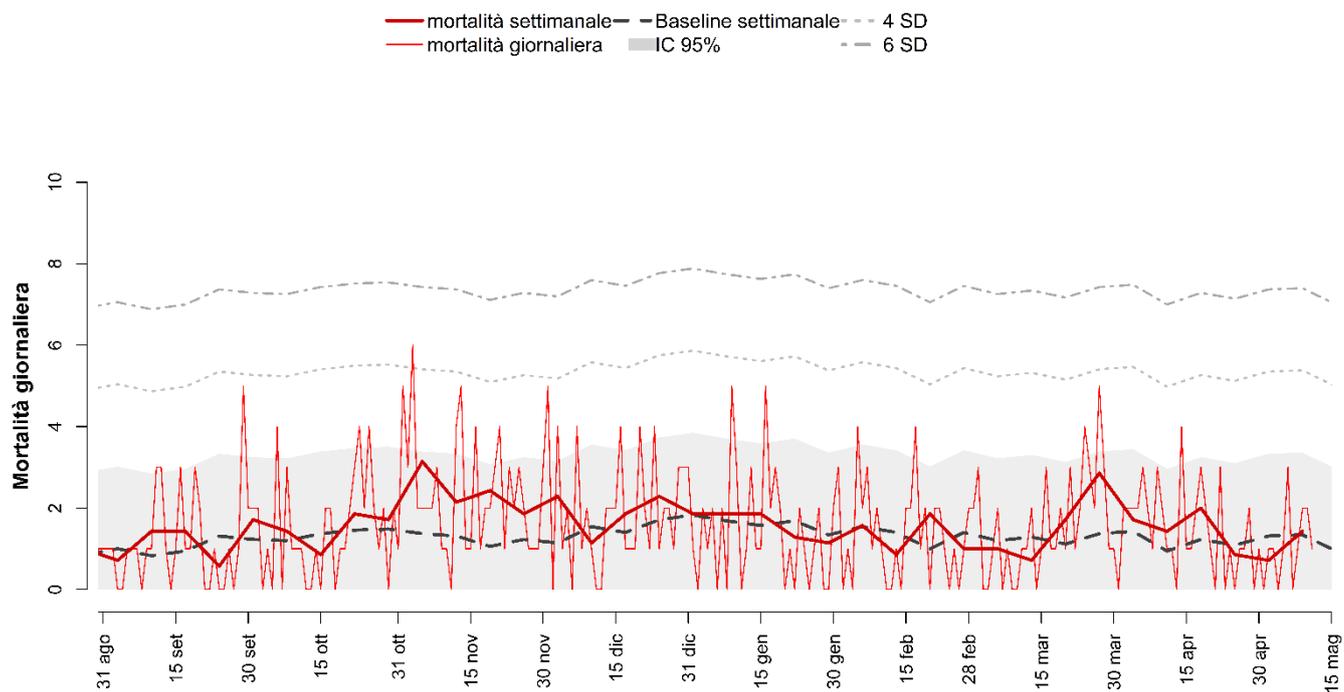
## VITERBO



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+
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
20-27 apr	17	10	2	1	5	9
28 apr - 4 mag	15	11	2	1	2	10
5 mag - 11 mag	15	9	1	3	5	6
<b>TOTALE</b>	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>36</b>

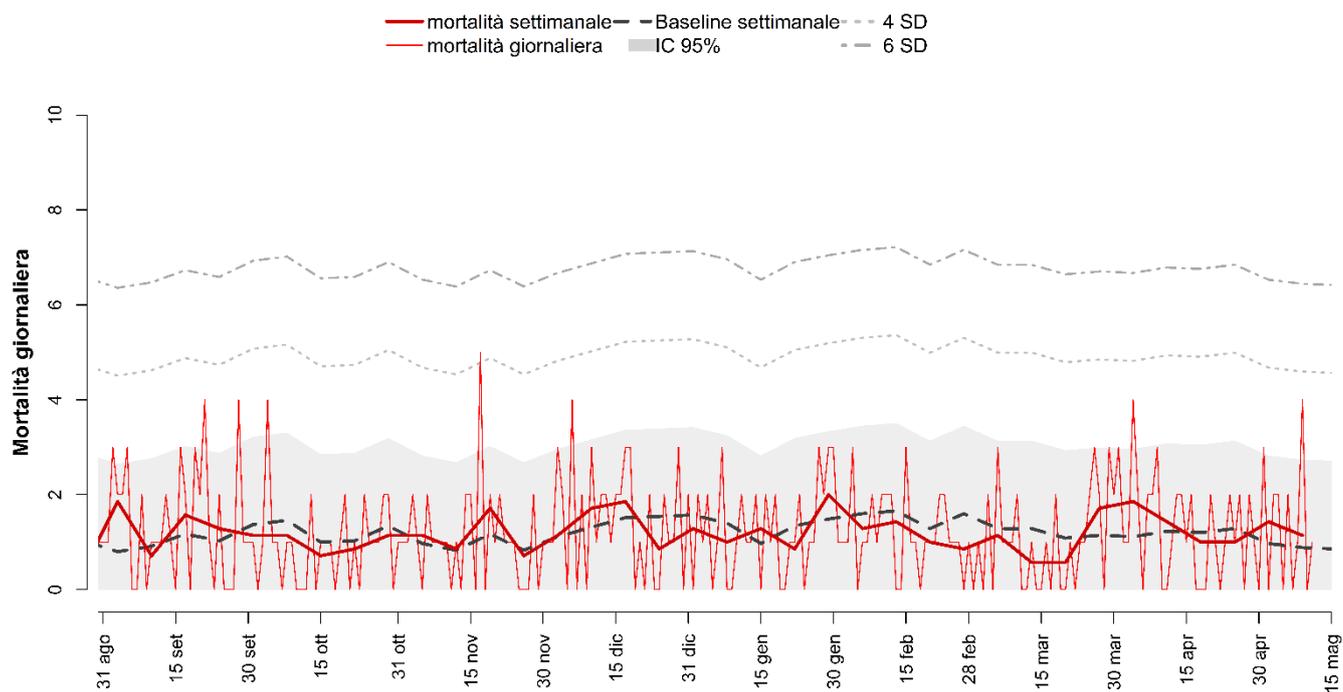
## RIETI



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+
31 mar - 6 apr	12	10	0	3	5	4
7 - 13 apr	10	7	0	0	4	6
14-20 apr	14	8	2	1	2	9
20-27 apr	6	8	0	2	2	2
28 apr - 4 mag	5	9	1	1	0	3
5 mag - 11 mag	10	10	0	3	3	4
<b>TOTALE</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>28</b>

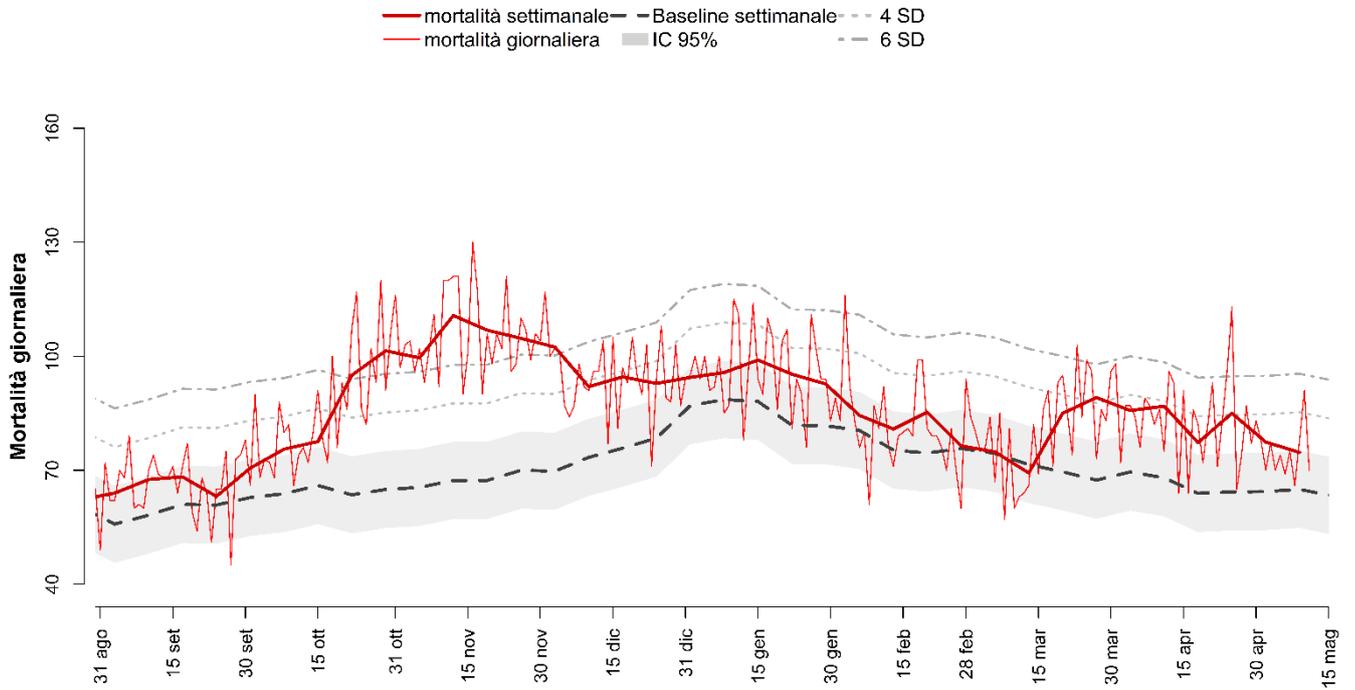
## CIVITAVECCHIA



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+
31 mar - 6 apr	13	8	2	2	4	5
7 - 13 apr	10	8	1	0	5	4
14-20 apr	7	8	0	1	3	3
20-27 apr	7	9	2	0	1	4
28 apr - 4 mag	10	7	0	3	2	5
5 mag - 11 mag	8	6	0	0	4	4
<b>TOTALE</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>25</b>

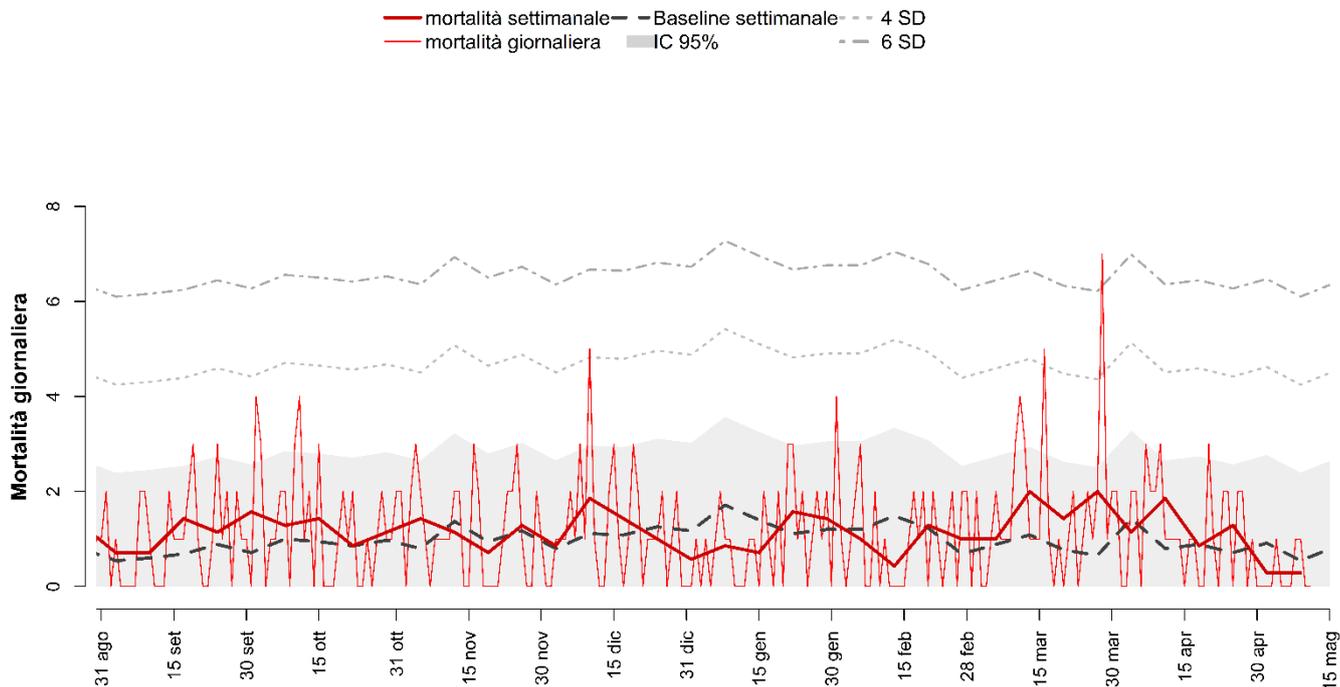
## ROMA



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+
31 mar - 6 apr	600	485	59	100	194	247
7 - 13 apr	608	475	70	94	182	262
14-20 apr	541	447	57	81	162	241
20-27 apr	595	449	68	81	182	264
28 apr - 4 mag	542	454	68	82	161	231
5 mag - 11 mag	523	453	61	68	155	239
<b>TOTALE</b>	<b>3409</b>	<b>2762</b>	<b>383</b>	<b>506</b>	<b>1036</b>	<b>1484</b>

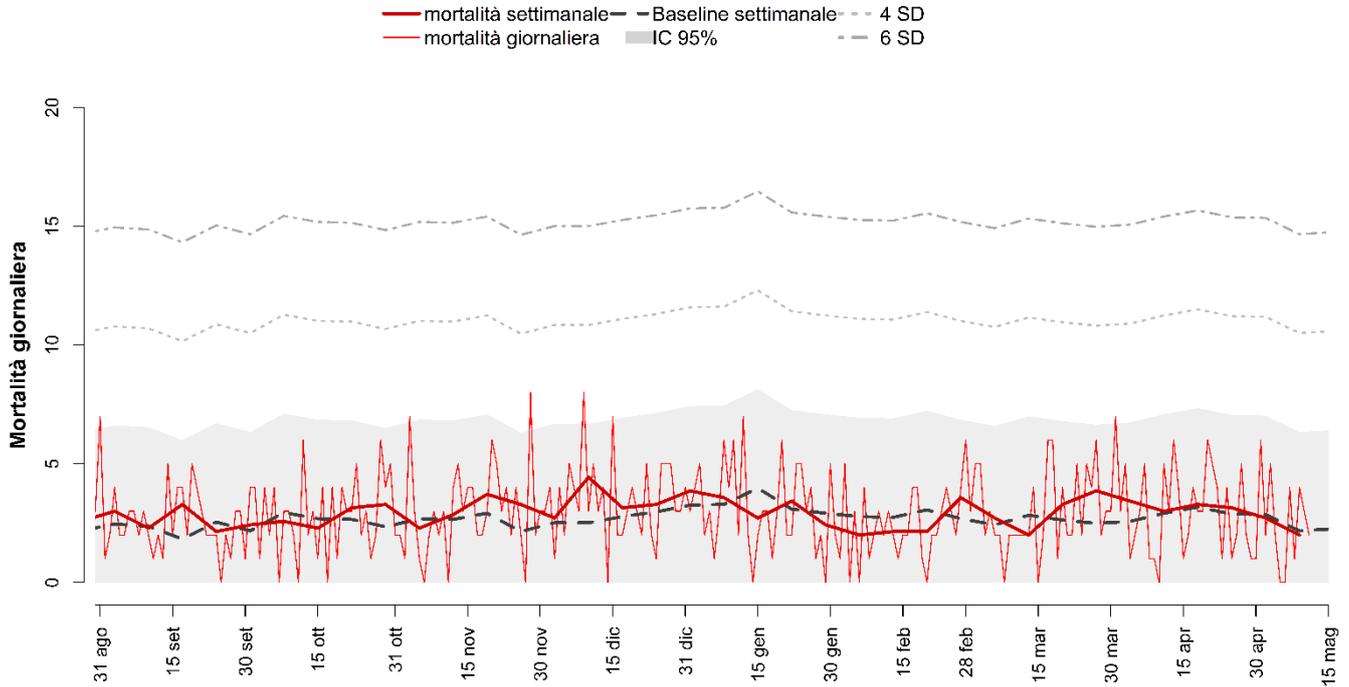
## FROSINONE



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+
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
20-27 apr	9	5	1	1	2	5
28 apr - 4 mag	2	7	0	0	0	2
5 mag - 11 mag	2	4	0	0	2	0
<b>TOTALE</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

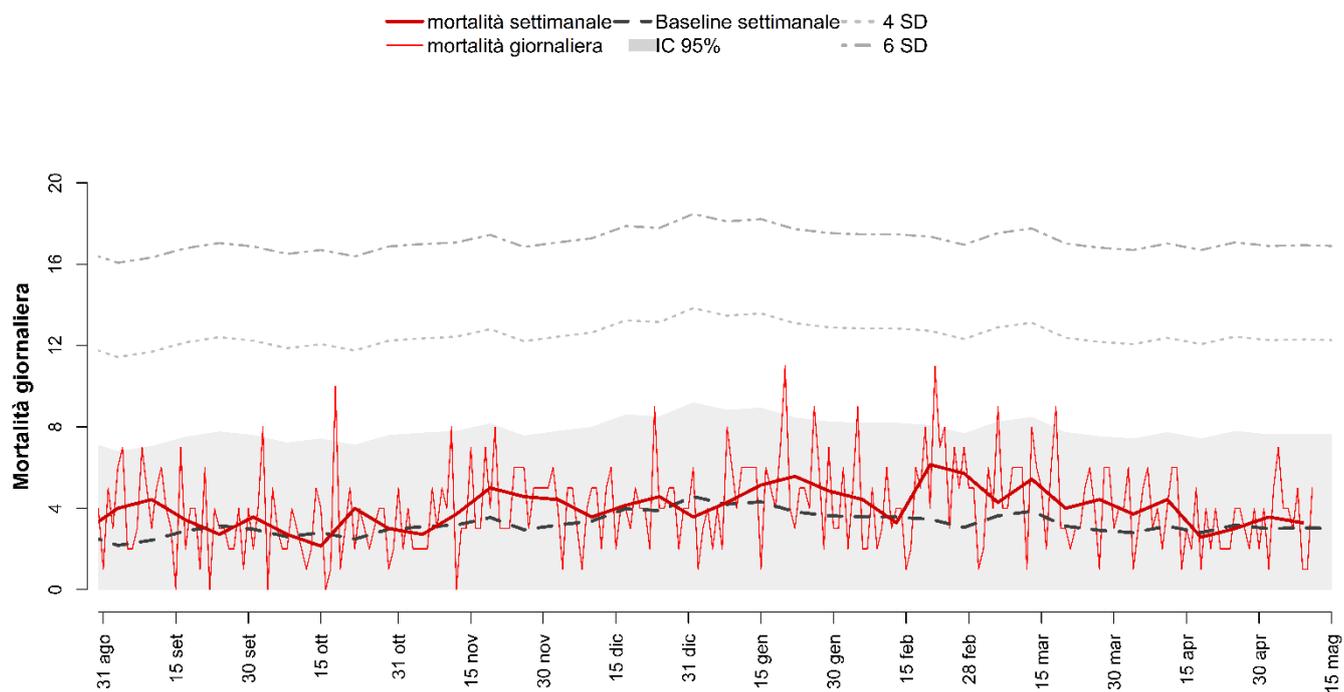
## LATINA



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+
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
20-27 apr	22	22	3	7	3	9
28 apr - 4 mag	19	19	2	3	3	11
5 mag - 11 mag	14	15	1	2	4	7
<b>TOTALE</b>	<b>123</b>	<b>116</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>50</b>

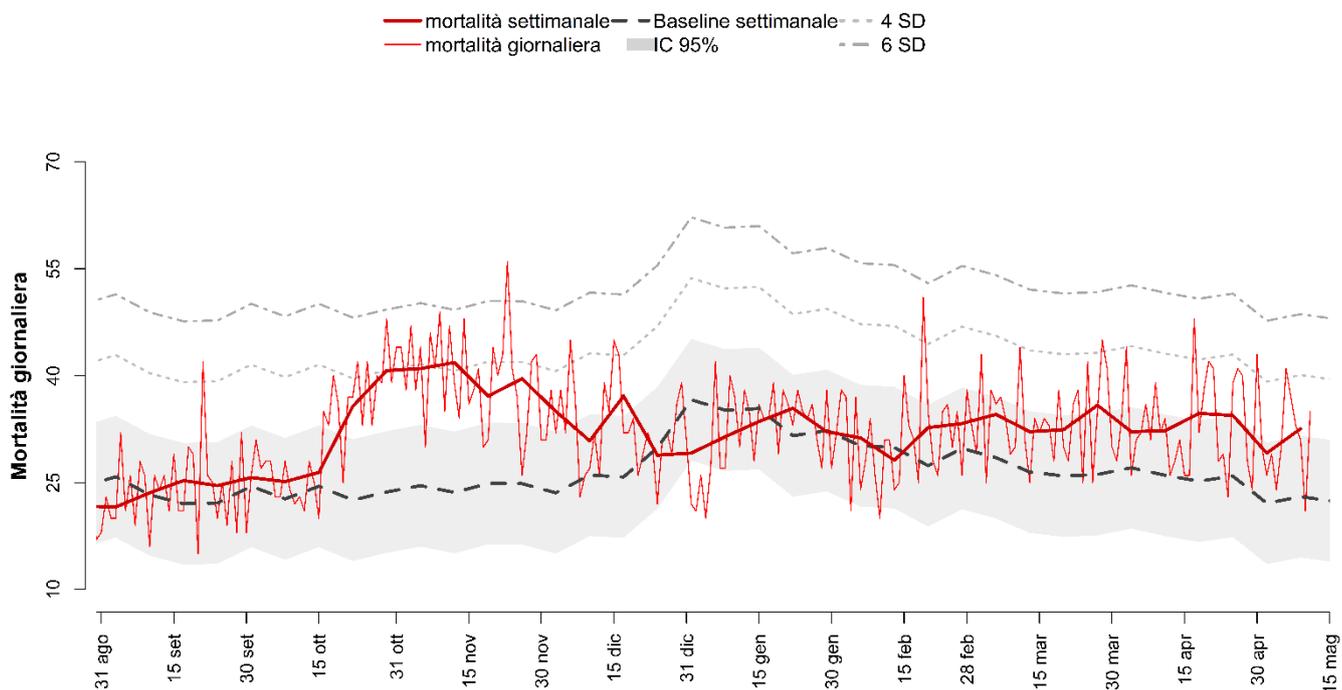
## PESCARA



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+
31 mar - 6 apr	26	20	2	2	6	16
7 - 13 apr	31	22	1	8	7	15
14-20 apr	18	20	2	2	8	6
20-27 apr	21	22	2	7	5	7
28 apr - 4 mag	25	21	1	2	12	10
5 mag - 11 mag	23	22	5	1	9	8
<b>TOTALE</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>62</b>

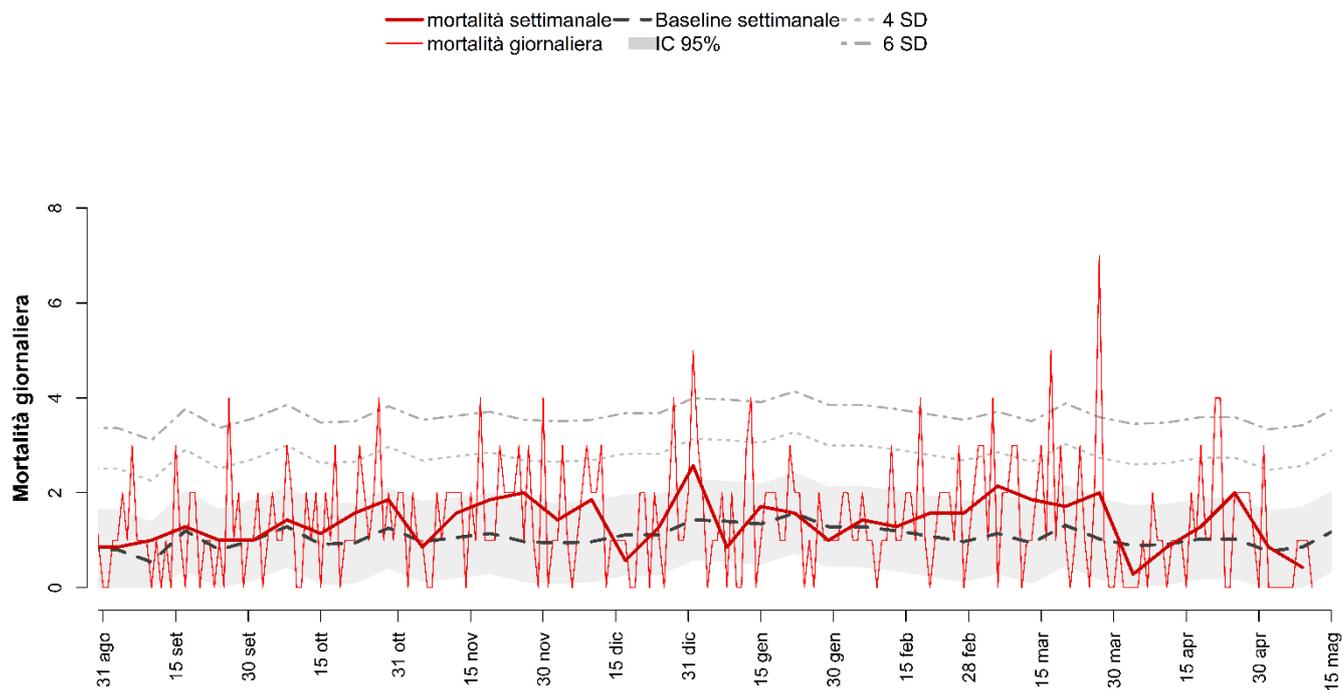
## NAPOLI



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+
31 mar - 6 apr	225	190	29	39	73	84
7 - 13 apr	226	181	32	43	73	78
14-20 apr	243	178	41	42	80	80
20-27 apr	241	179	30	44	73	94
28 apr - 4 mag	204	155	21	37	67	79
5 mag - 11 mag	228	160	33	47	60	88
<b>TOTALE</b>	<b>1367</b>	<b>1043</b>	<b>186</b>	<b>252</b>	<b>426</b>	<b>503</b>

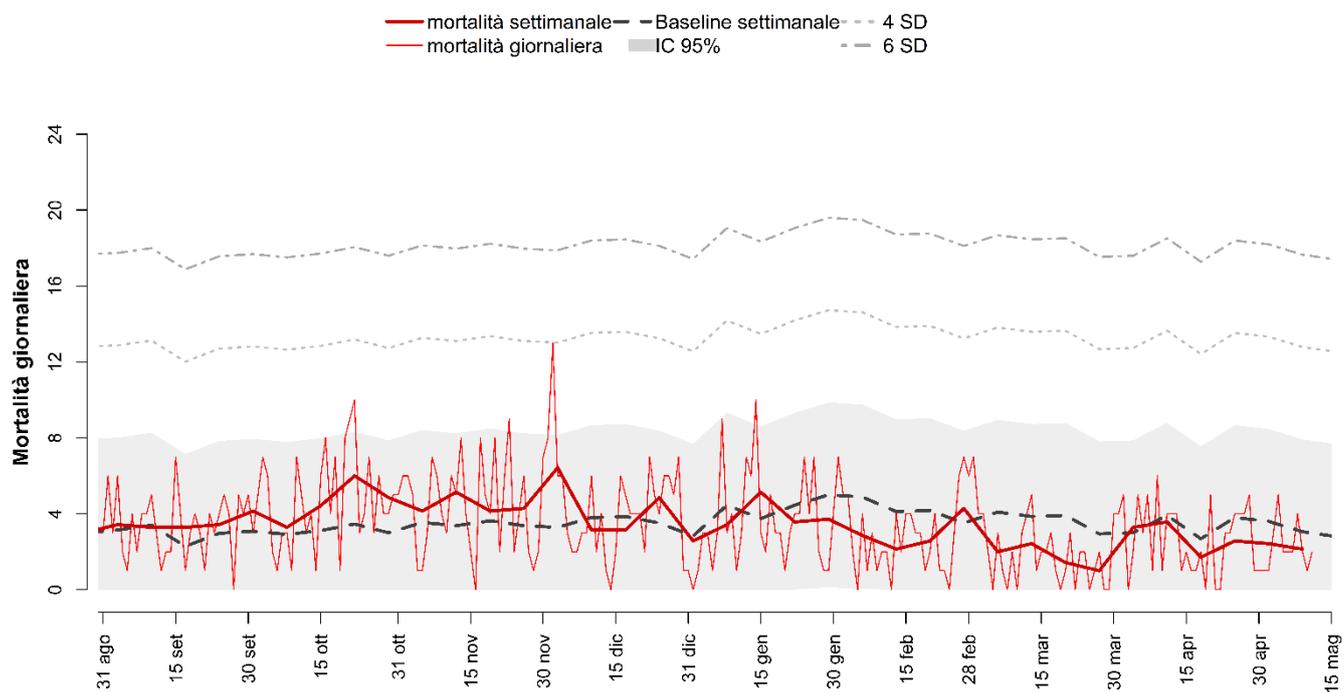
## CAMPOBASSO



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+
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
20-27 apr	14	7	2	3	1	8
28 apr - 4 mag	6	5	2	0	2	2
5 mag - 11 mag	3	6	0	1	0	2
<b>TOTALE</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>

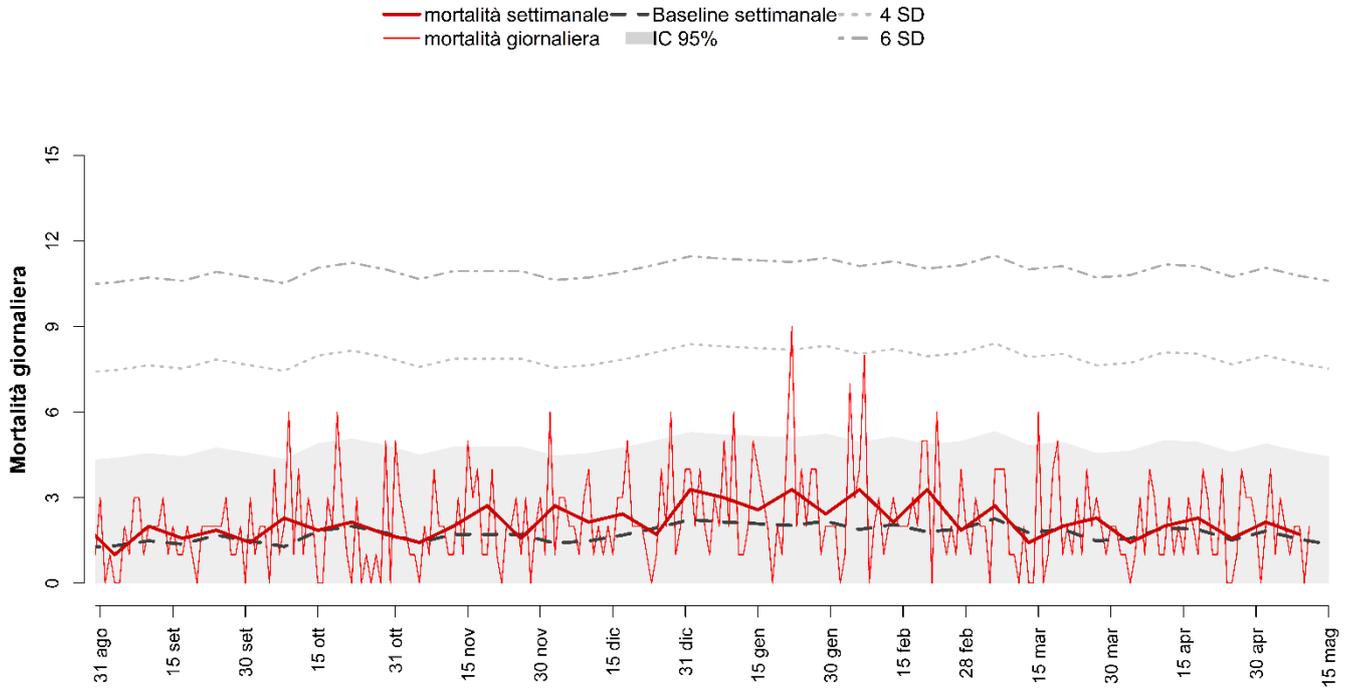
## CAGLIARI



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+
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
20-27 apr	18	26	2	3	7	6
28 apr - 4 mag	17	25	4	5	1	7
5 mag - 11 mag	15	21	3	2	4	6
<b>TOTALE</b>	<b>110</b>	<b>141</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>48</b>

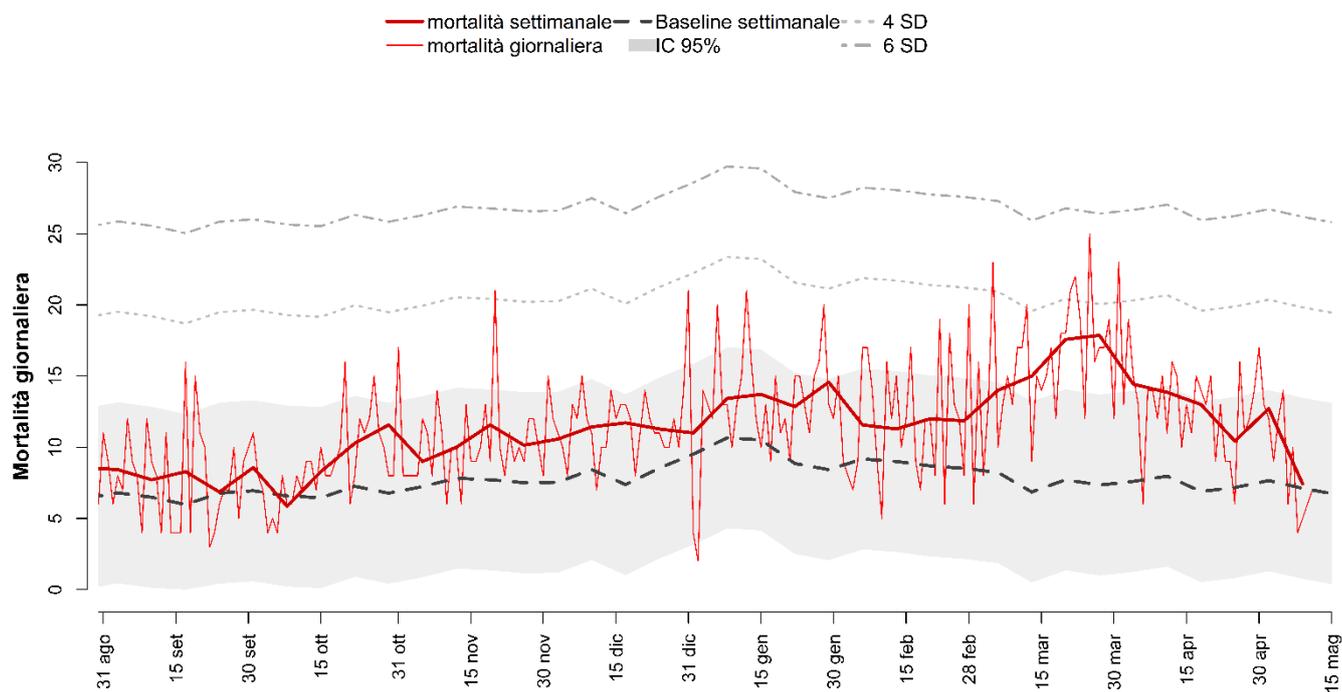
## POTENZA



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+
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
20-27 apr	11	10	0	3	2	6
28 apr - 4 mag	15	13	1	6	2	6
5 mag - 11 mag	12	11	1	1	3	7
<b>TOTALE</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>36</b>

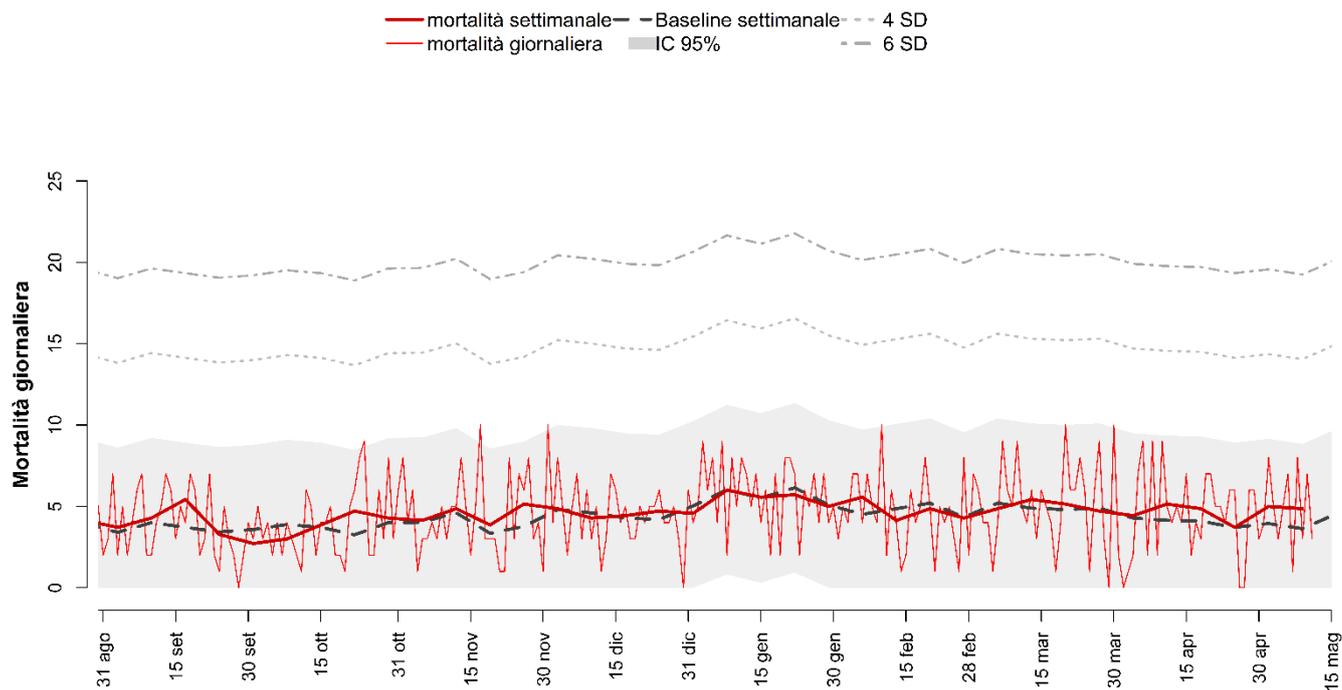
## BARI



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+
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
20-27 apr	73	50	12	14	19	28
28 apr - 4 mag	89	55	12	16	26	35
5 mag - 11 mag	52	49	6	13	16	17
<b>TOTALE</b>	<b>503</b>	<b>311</b>	<b>57</b>	<b>93</b>	<b>161</b>	<b>192</b>

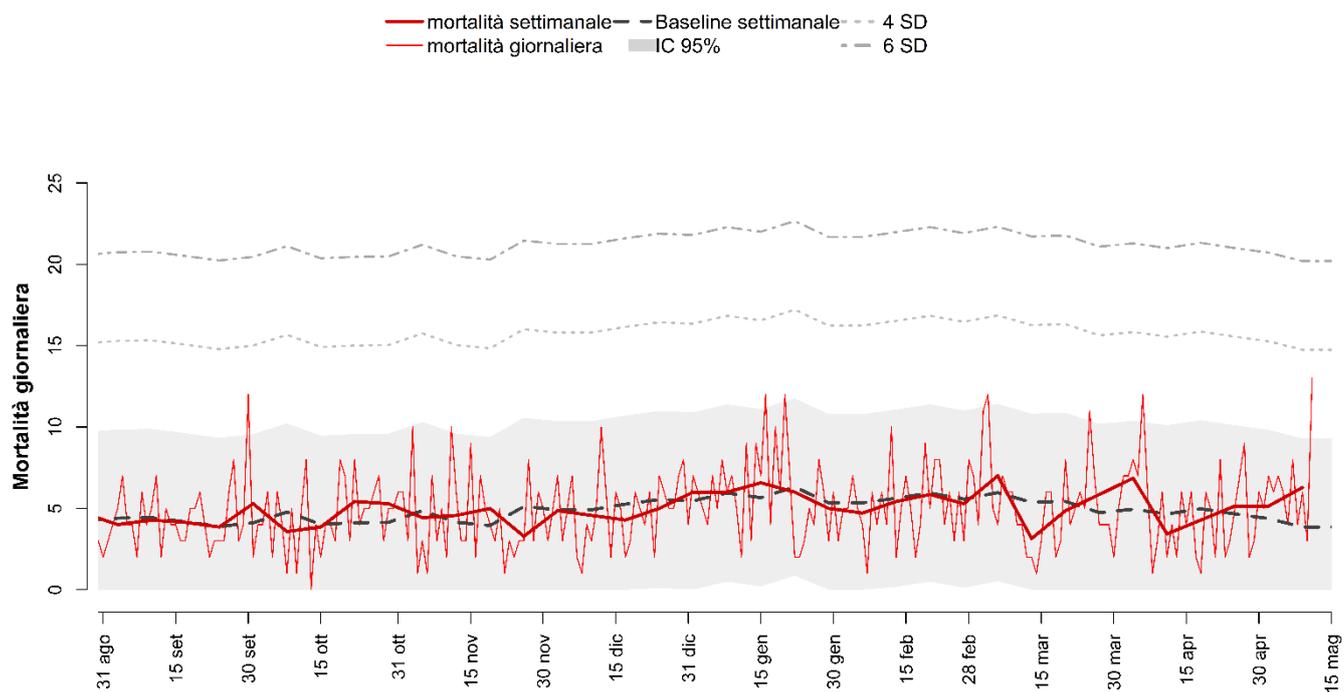
## TARANTO



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+
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
20-27 apr	26	26	1	4	8	13
28 apr - 4 mag	35	28	8	6	8	13
5 mag - 11 mag	34	25	5	2	16	11
<b>TOTALE</b>	<b>196</b>	<b>166</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>59</b>	<b>81</b>

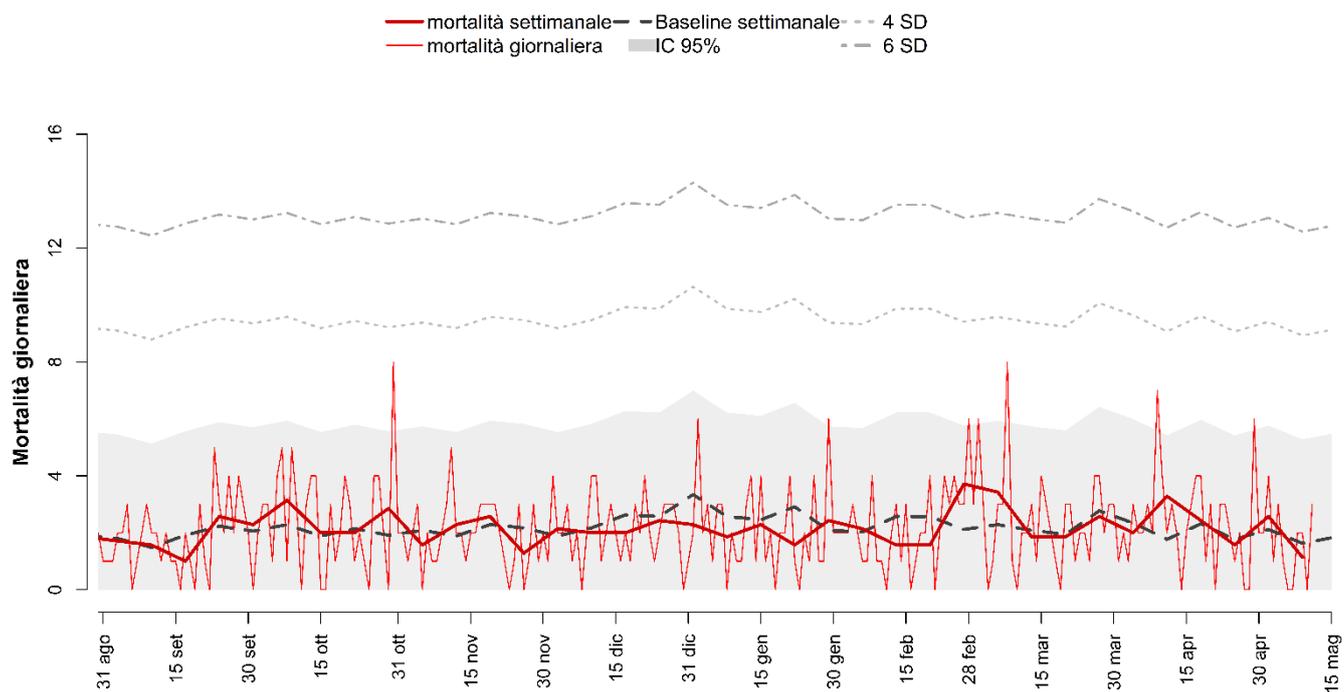
## REGGIO CALABRIA



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+
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
20-27 apr	36	33	6	2	9	19
28 apr - 4 mag	36	30	3	6	12	15
5 mag - 11 mag	44	29	2	5	10	27
<b>TOTALE</b>	<b>218</b>	<b>193</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>101</b>

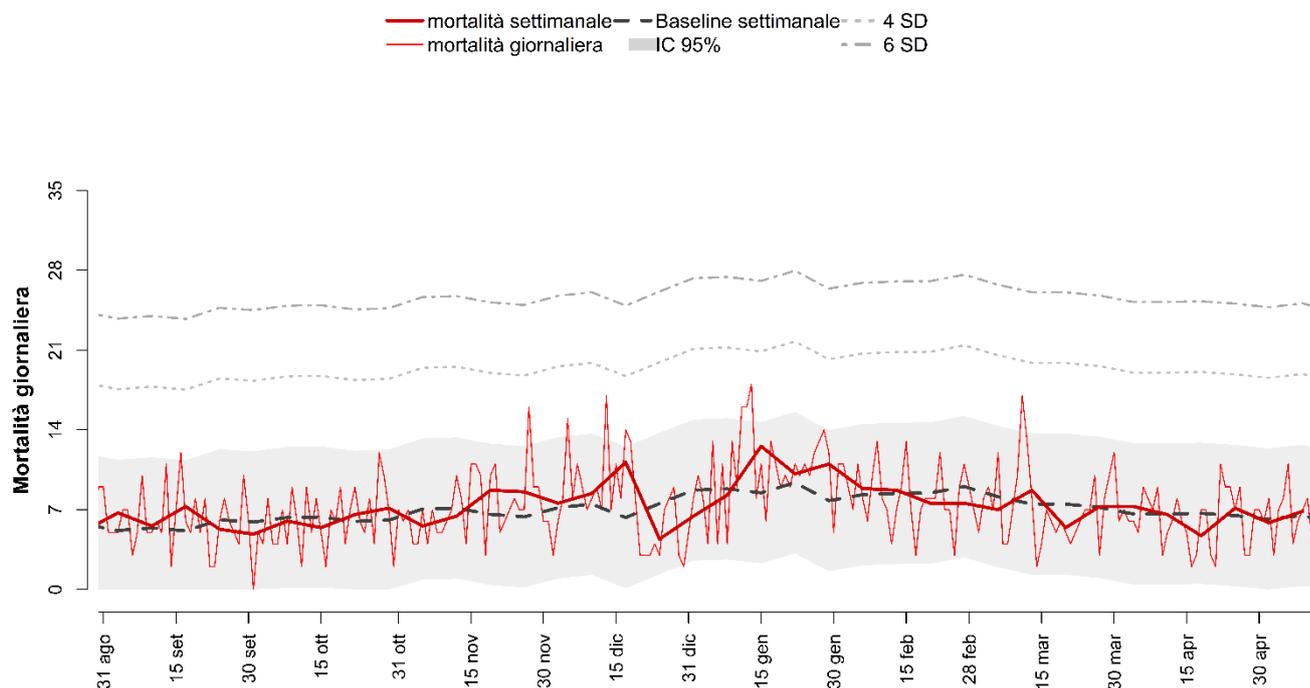
## CATANZARO



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+
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
20-27 apr	11	12	1	1	1	8
28 apr - 4 mag	18	15	1	3	8	6
5 mag - 11 mag	8	12	3	2	2	1
<b>TOTALE</b>	<b>91</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>37</b>

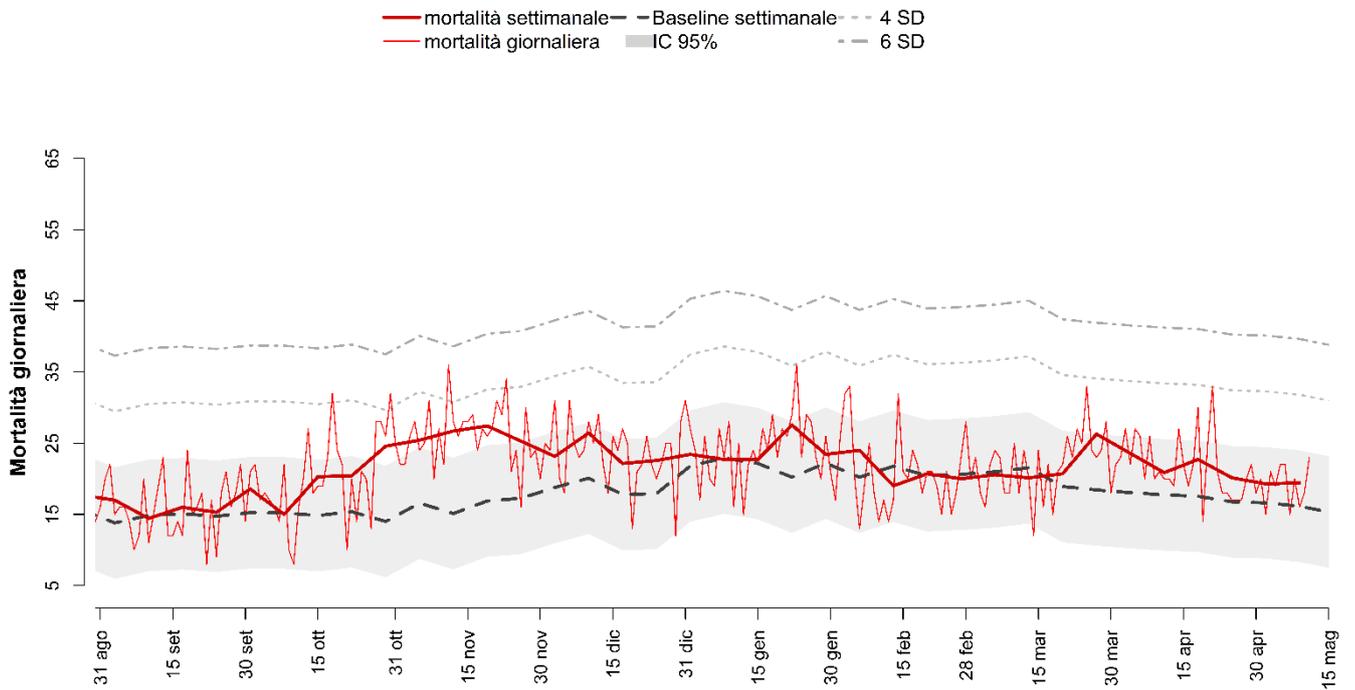
## MESSINA



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+
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
20-27 apr	50	45	6	9	8	27
28 apr - 4 mag	41	43	3	8	12	18
5 mag - 11 mag	48	45	4	7	13	24
<b>TOTALE</b>	<b>269</b>	<b>272</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>127</b>

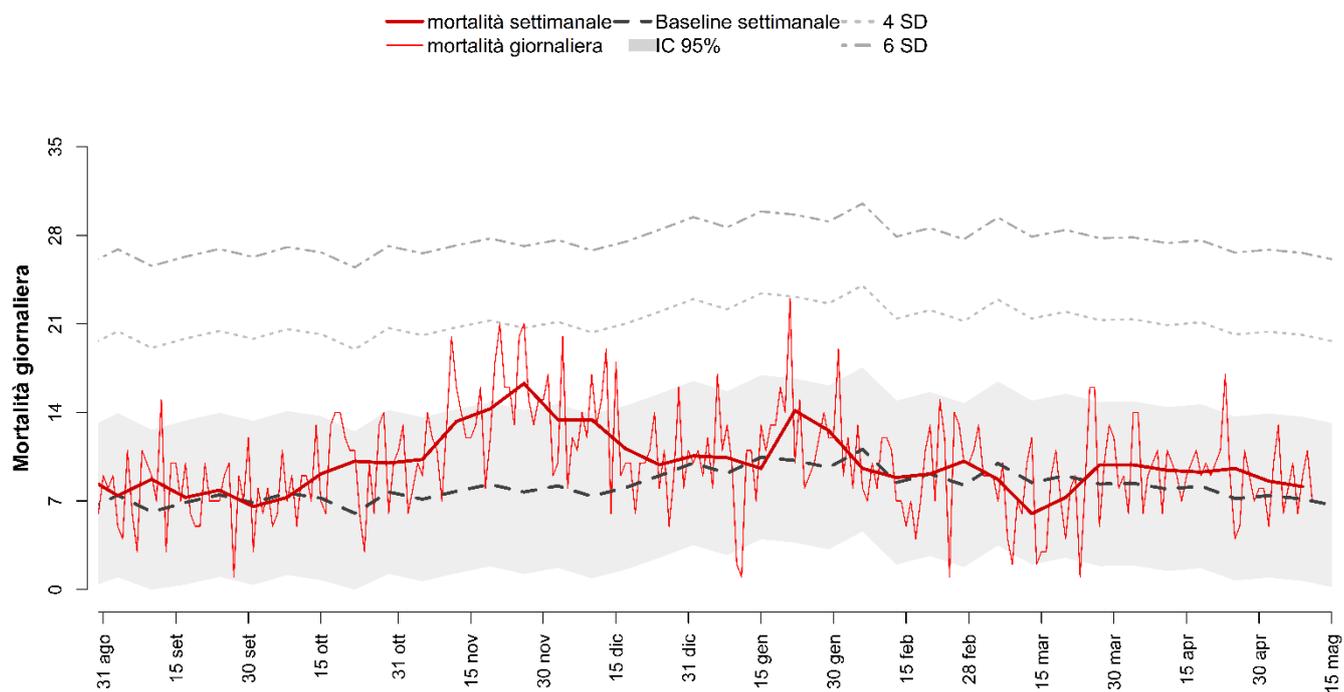
## PALERMO



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+
31 mar - 6 apr	165	127	16	28	44	77
7 - 13 apr	146	123	16	29	47	54
14-20 apr	159	122	24	28	46	61
20-27 apr	141	118	20	32	43	46
28 apr - 4 mag	135	115	12	21	48	54
5 mag - 11 mag	136	115	15	29	48	44
<b>TOTALE</b>	<b>882</b>	<b>721</b>	<b>103</b>	<b>167</b>	<b>276</b>	<b>336</b>

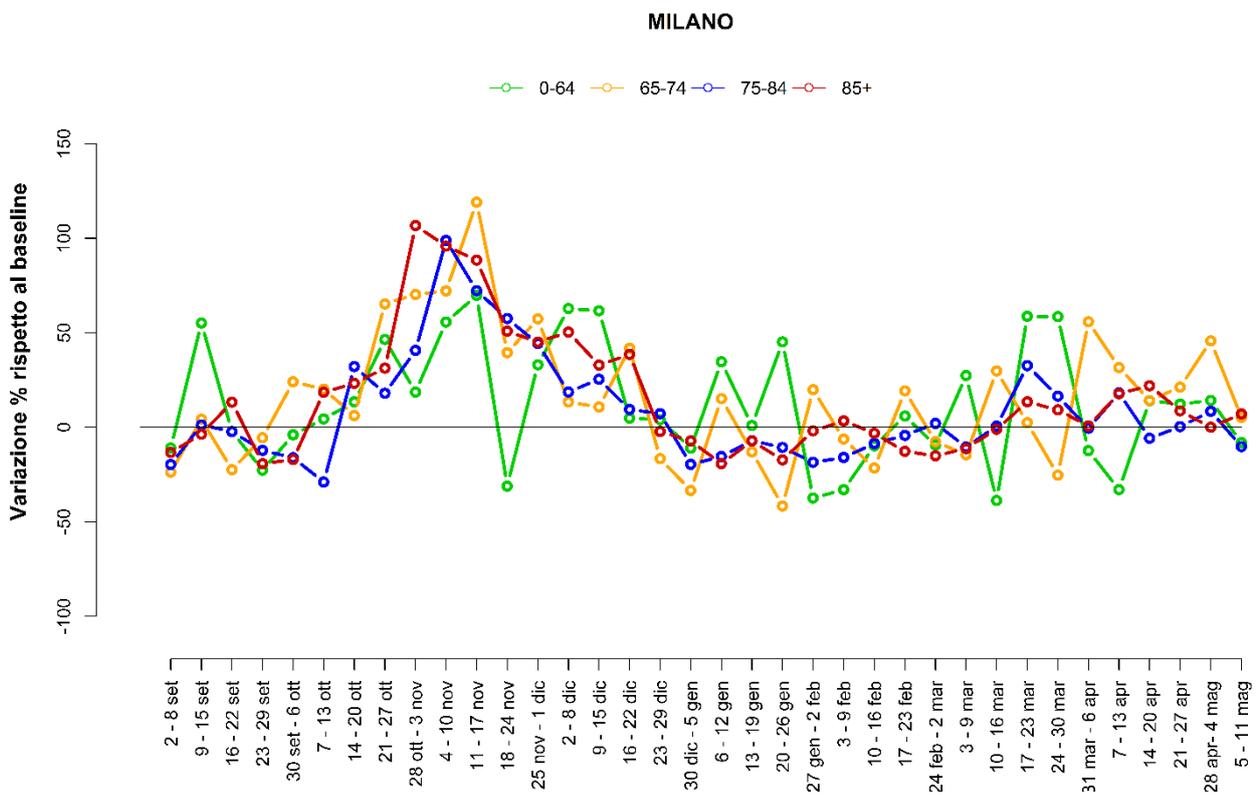
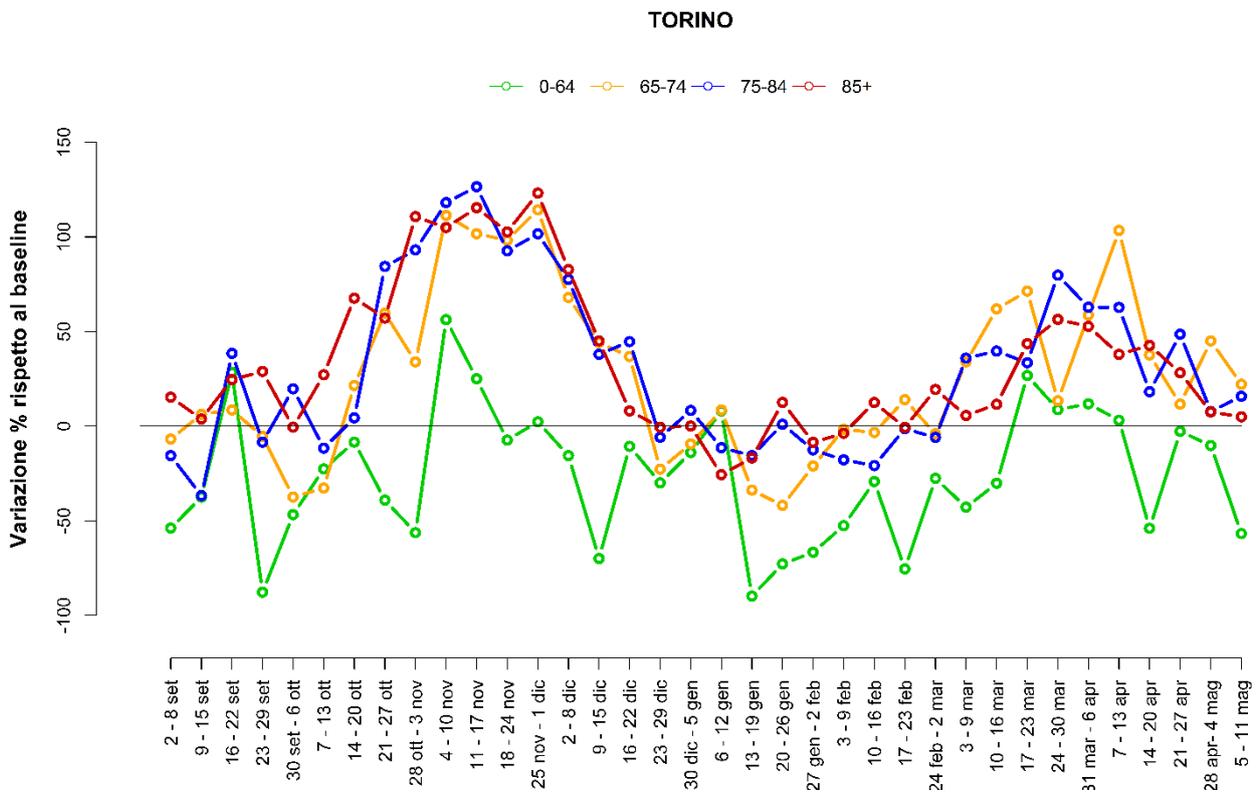
## CATANIA



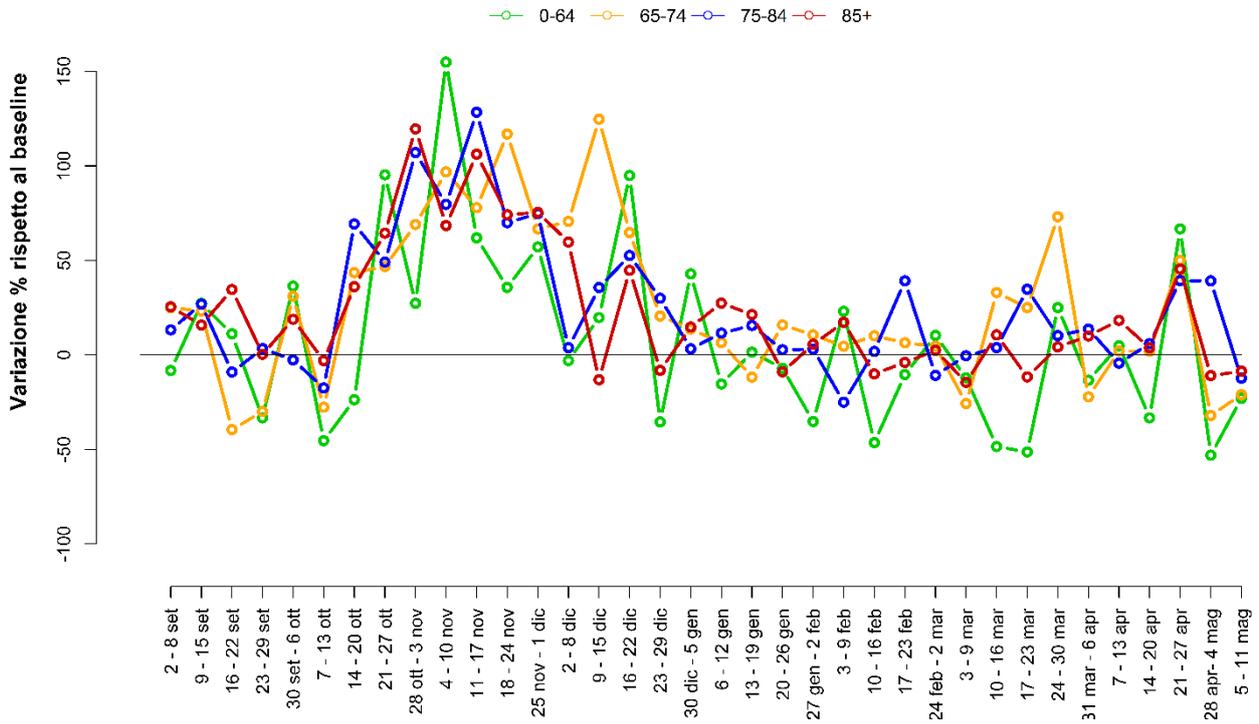
Decessi e baseline per tutte le età e decessi per classe di età (0-64, 65-74, 75-84, 85+) per finestre settimanali.

Periodo	Totale	Baseline	0-64	65-74	75-84	85+
31 mar - 6 apr	69	60	14	12	18	25
7 - 13 apr	66	55	8	12	16	30
14-20 apr	65	57	9	11	16	29
20-27 apr	67	51	9	11	24	23
28 apr - 4 mag	60	51	10	13	14	23
5 mag - 11 mag	57	50	7	9	17	24
<b>TOTALE</b>	<b>384</b>	<b>323</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>105</b>	<b>154</b>

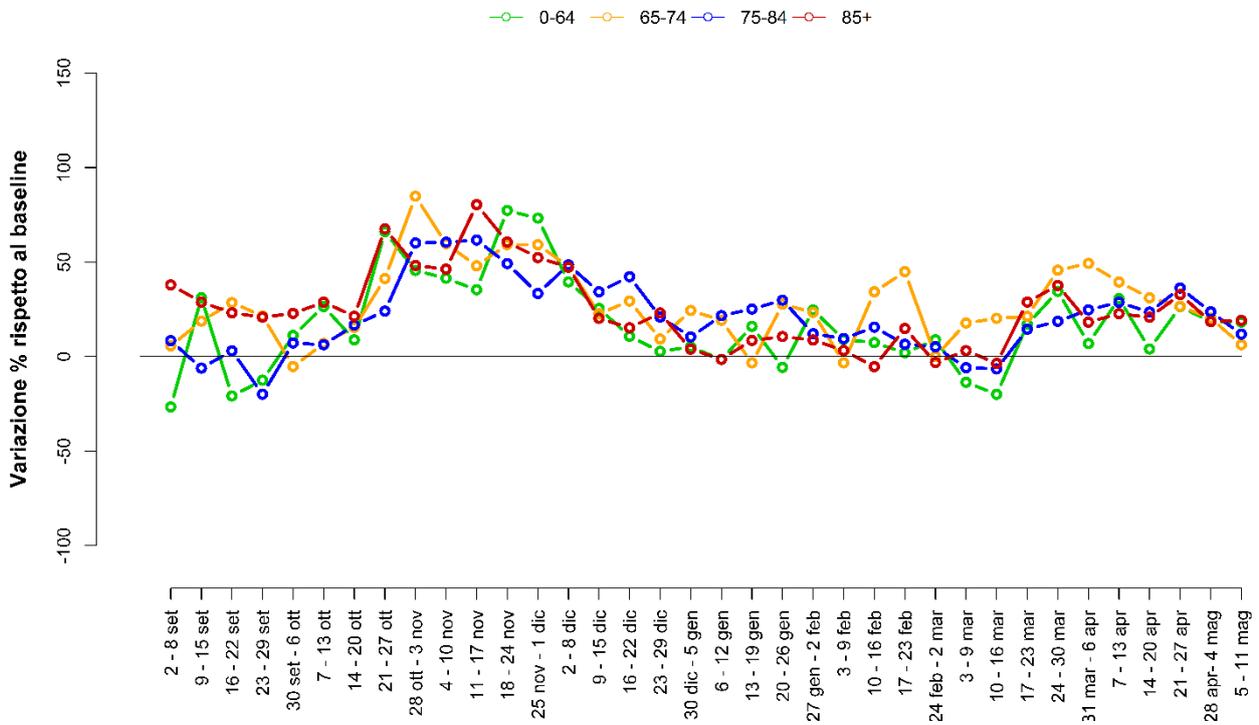
**Figura 7. Andamento dell'eccesso di mortalità settimanale per classe di età a Torino, Milano, Genova, Roma, Napoli e Palermo.**



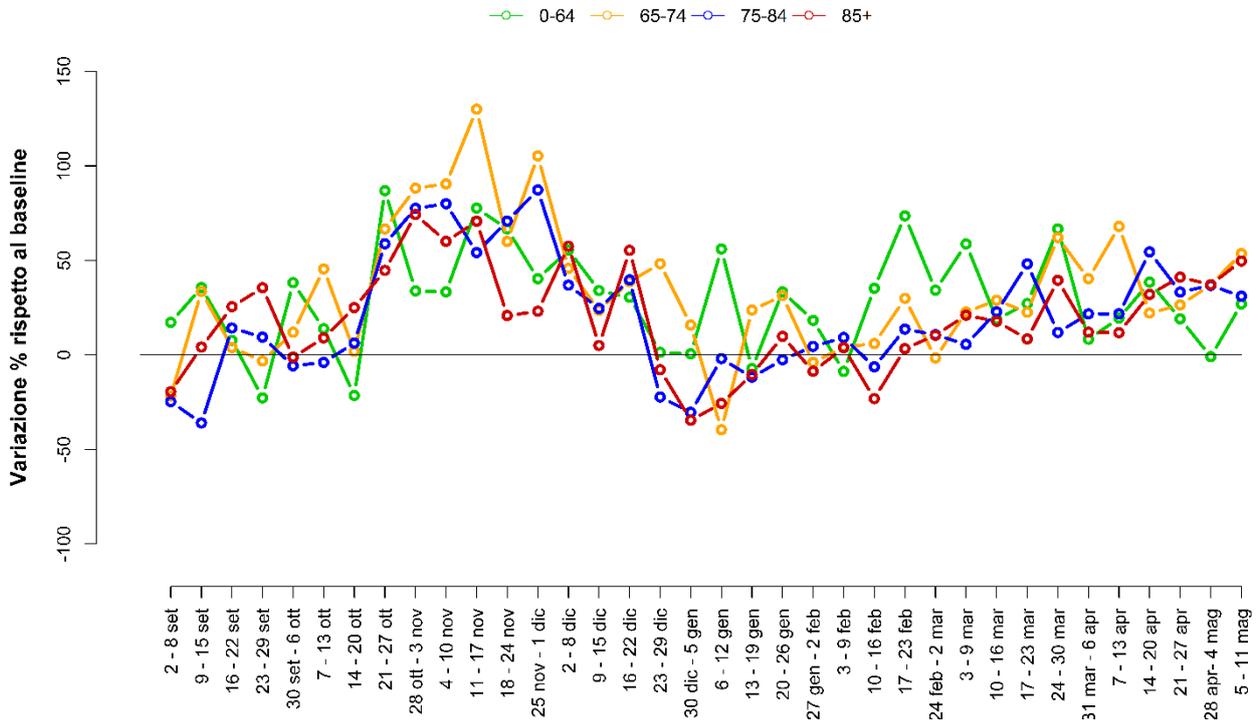
### GENOVA



### ROMA



### NAPOLI



### PALERMO

