



Ministero della Salute



Centro Nazionale Prevenzione
e Controllo Malattie

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

Terzo Rapporto

1 Febbraio – 4 Aprile

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



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* Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020 | 6 |
| Figura 1B. Città del nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (65-74, 75-84, 85+). Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020..... | 6 |
| Figura 2A. Città del centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020 | 7 |
| Figura 2B. Città centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (65-74, 75-84, 85+). Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020..... | 7 |
| Figura 3. Decessi per classi di età (15-64, 65-74, 75-84,85+) e sesso per le città del nord e del centro-sud..... | 8 |
| Figura 4. Andamento stagionale della mortalità per settimana nelle città italiane*. Periodo gennaio 2016 – 31 marzo 2020 | 9 |
| Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità dalla data di notifica del primo caso di covid-19 all'ultimo dato disponibile nelle città italiane. | 10 |
| 3. Risultati città specifici | 11 |
| Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera | 11 |
| Figura 5. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi# totali | 11 |
| APPENDICE | 29 |
| Figura 6. Numero di decessi per classe di età e settimana. | 29 |

1. Sintesi dei risultati

- In questo rapporto vengono riportati a scadenza settimanale i dati di mortalità della **sorveglianza SISMG** in relazione all'epidemia COVID-19 nelle 19* città incluse nel [bollettino settimanale](#) di sorveglianza della mortalità pubblicato sul portale del Ministero della Salute.
- La mortalità giornaliera (deceduti e residenti nel Comune) viene ricostruita attraverso le denunce di decesso inviate nelle 72 ore successive e confrontata con la serie storica di riferimento (valore atteso). Il sistema di acquisizione dei dati utilizza una piattaforma online. 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. La stima dell'eccesso di mortalità viene calcolata come differenza tra i valori della mortalità osservata e i valori della mortalità attesa. Non è disponibile l'informazione sulla causa di morte.
- La **Figura 1A e 1B** e **Figura 2A e B** mostrano l'andamento della mortalità settimanale per tutte le età e per le classi di età (65-74, 75-84, 85+) aggiornata al 31 marzo 2020 separatamente per le città del nord e del centro-sud. Nelle città del nord si evidenzia a partire dall' inizio del mese di marzo un incremento della mortalità media giornaliera in tutte le classi di età. Mentre nelle città del centro-sud si osserva un lieve incremento solo partire da metà marzo soprattutto nelle classi di età 75-84 e 85+ anni. **Da segnalare che nell'ultima settimana si osserva un rallentamento nella curva di decessi settimanali sia nelle città del nord che del centro-sud. Tale rallentamento sembra ascrivibile soprattutto al numero medio giornaliero di decessi che si mantiene stabile nelle classi di età 65-74 e 75-84.** Solo nella classe di età 85+ i decessi sono in ulteriore aumento.
- La **figura 3** riporta gli istogrammi con le stime dell'eccesso di mortalità per area geografica (città del nord e città del centro-sud) per genere e classi di età. I risultati confermano la differenza dell'incremento di mortalità osservato per genere, **pari a +82% negli uomini e +57% nelle donne al nord e a +18% negli uomini e +8% nelle donne al centro-sud**. Il grafico mostra inoltre un trend che aumenta con l'età sia al nord che al centro-sud. Al nord, negli uomini l'eccesso osservato è compreso tra +51% nella fascia di età 15-64 anni a +93% nella classe +85 anni. Nelle donne l'incremento è compreso tra +21% e +64% nelle donne più anziane. Al Centro-Sud gli incrementi sono più contenuti, compresi negli uomini tra +7% nelle classi di età 15-64, e 65-74 anni e +28% nella classe 85+ anni. Mentre nelle donne l'eccesso si registra principalmente nella classe di età 85+ (+13%). Questo dato rappresenta una conferma rispetto a quanto emerso da studi precedenti (Onder 2020). I possibili meccanismi che determinano differenze di genere nella gravità della malattia e nella mortalità per Covid-19 non sono chiari. Studi precedenti hanno mostrato che la frequenza di comorbidità è più alta nei pazienti più gravi rispetto ai pazienti meno gravi (38.7% vs

21.0%) (Guan et al. 2020) e studi recenti suggeriscono che gli uomini con patologie pregresse hanno un quadro clinico più severo.

- **La figura 4** mostra l'andamento stagionale della mortalità giornaliera negli ultimi 5, con valori massimi nel periodo invernale (dicembre-febbraio) e valori minimi nel periodo estivo (giugno-agosto), mesi durante i quali si osservano i picchi di mortalità associati alle ondate di calore. Il grafico evidenzia che nell'inverno 2019-2020 la mortalità osservata (linea rossa) nei mesi precedenti all'epidemia Covid-19 è stata inferiore al valore atteso (linea nera) (**Figura 4**), con una riduzione stimata del -4% circa attribuibile al minore impatto dell'influenza stagionale e alle temperature particolarmente miti dell'inverno passato. Variazioni stagionali della mortalità come quella osservata nell'inverno 2019-2020 hanno determinato un incremento **del pool di soggetti più fragili** con una ridotta capacità di difesa dell'organismo dovuta a fattori individuali (età avanzata, malattie croniche) che si sono trovati esposti all'epidemia di COVID-19; questo fenomeno può avere come effetto quello di aumentare l'impatto dell'epidemia sulla mortalità nella popolazione più anziana.
- Nella **tabella 1** sono riportati i dati di mortalità a partire dall'inizio dell'epidemia di COVID-19 fino all'ultima data disponibile per ciascuna città. **I dati aggiornati mostrano complessivamente per le città del nord un incremento pari a +65%, mentre tra le città del centro-sud rimane complessivamente basso, pari al +10%. Per le singole città si osservano incrementi significativi a Bolzano (+55%), Trento (+44%), Aosta (+126%), Torino (+49%), Milano (+87%), Brescia (+195%), Verona (+33%), Genova (+71%), Bologna (+32%) e Venezia (+15%).**
- **Tra le città del centro-sud gli incrementi osservati sono molto più contenuti, incrementi significativi si osservano a Roma (+5%), Messina (+25%) e Civitavecchia (+54%), anche se il dato si basa su piccoli numeri.** A Bari (+67%) parte dell'incremento osservato potrebbe essere, attribuibile a modifiche del sistema automatizzato della registrazione dei dati di mortalità e sono in corso verifiche con l'ufficio anagrafe.
- **I grafici per città** sono riportati in **figura 5** e mostrano l'andamento della mortalità giornaliera (linea nera), della mortalità attesa (linea nera tratteggiata) dal 1° febbraio 2020 all'ultimo aggiornamento. In ogni grafico è indicata la prima segnalazione di caso di COVID-19 registrato a livello provinciale (Fonte dati [DPC](#)). Sotto al grafico la tabella riporta i dati della mortalità osservata per ogni settimana e la mortalità cumulata dell'intero periodo, per tutte le età e per classe di età.
- **I grafici città specifici evidenziano incrementi della mortalità giornaliera nella maggior parte delle città del nord in particolare a Torino, Milano, Brescia, Bolzano, Trento, Verona, Genova a partire dall'inizio della seconda settimana di marzo.** In termini di mortalità settimanale le tabelle evidenziano a Brescia incrementi soprattutto nella classe di età 85+ anni anche per questa settimana. A Milano, Genova e Torino l'incremento si osserva soprattutto nella classe di età 75-84 e 85+ anni.
- Tra le città del centro-sud si osserva un incremento più contenuto della mortalità giornaliera a Roma, Bari, Potenza e Messina. In particolare la mortalità settimanale

evidenzia un incremento a carico della classe di età 75-84 anni a Roma e Messina e nella classe di età 85+ anni a Bari e Potenza.

- Da rilevare che nelle ultime due settimane l'incremento della mortalità sembra essersi stabilizzato a Milano e Brescia, mentre un lieve incremento della mortalità giornaliera si registra ancora nelle altre città delle regioni del nord e a Roma.
- **Non vengono riportati in questo rapporto i grafici dei confronti settimanali, poiché in alcune città i dati trasmessi non sono completi al 3 aprile e non è possibile escludere una sottostima dei dati notificati.**

Figura 1A. Città del nord* Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020

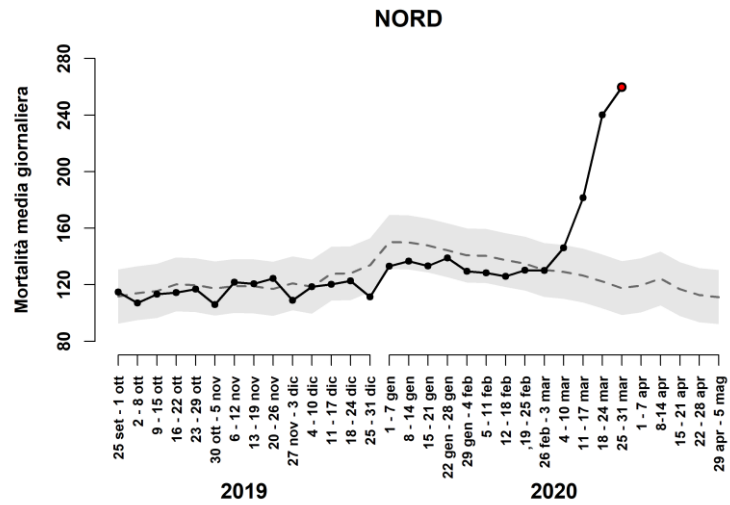
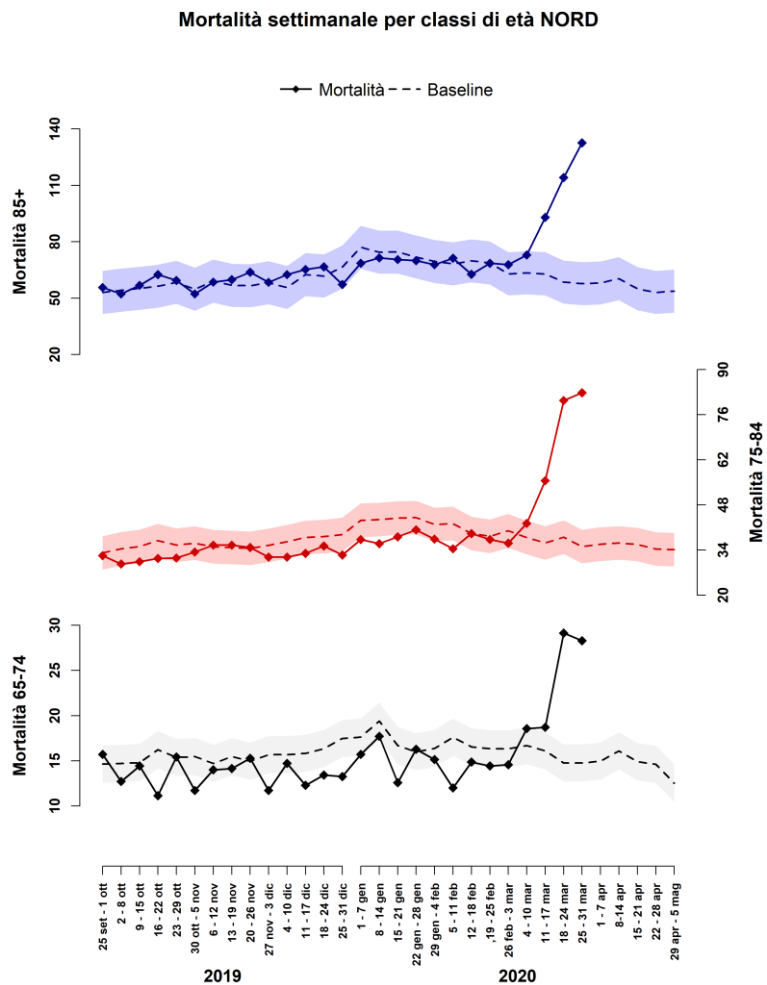


Figura 1B. Città del nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (65-74, 75-84, 85+). Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020



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

Figura 2A. Città del centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020

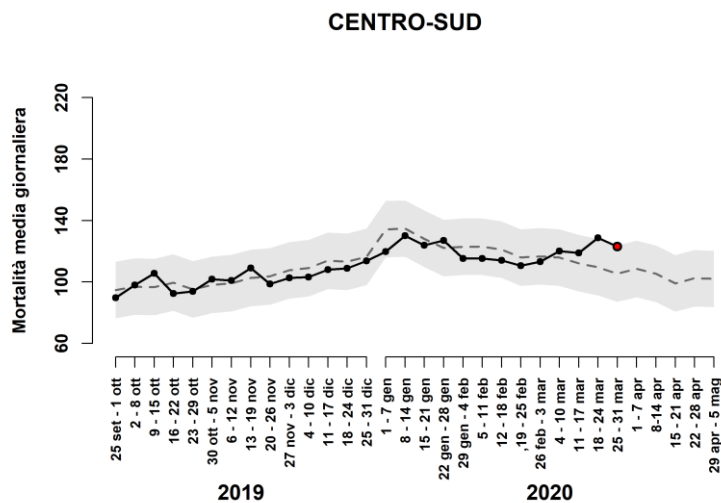
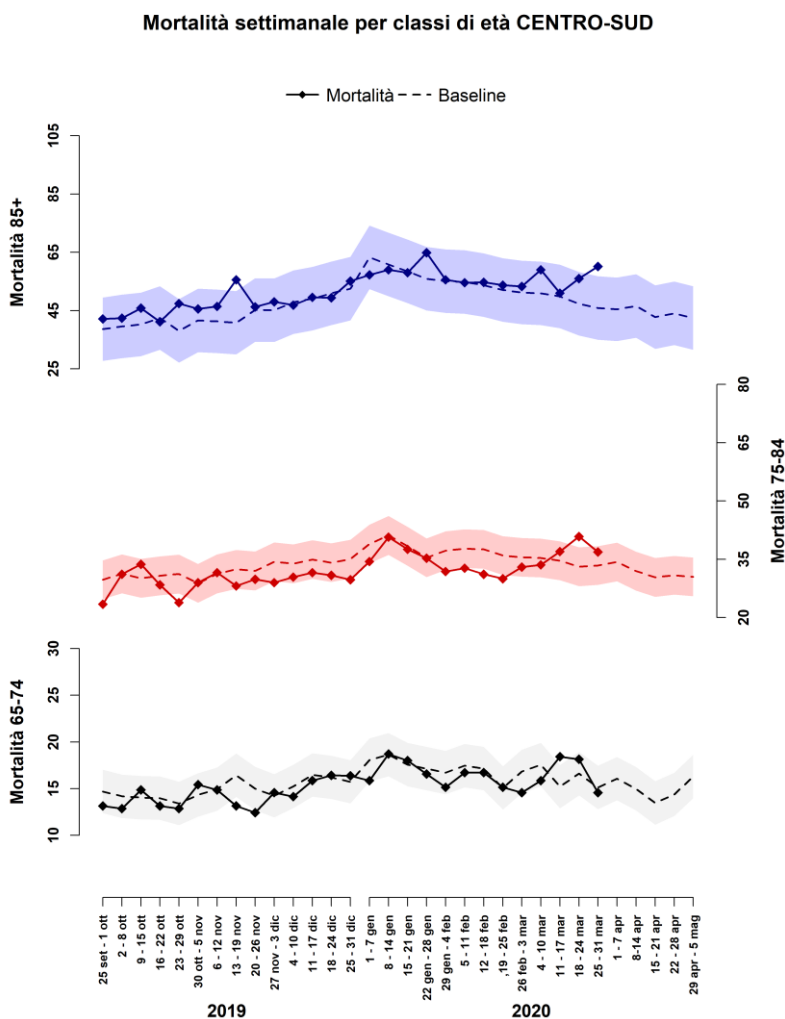


Figura 2B. Città centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (65-74, 75-84, 85+). Periodo 25 settembre 2019 – 31 marzo 2020



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

Figura 3. Decessi per classi di età (15-64, 65-74, 75-84,85+) e sesso per le città del nord e del centro-sud.

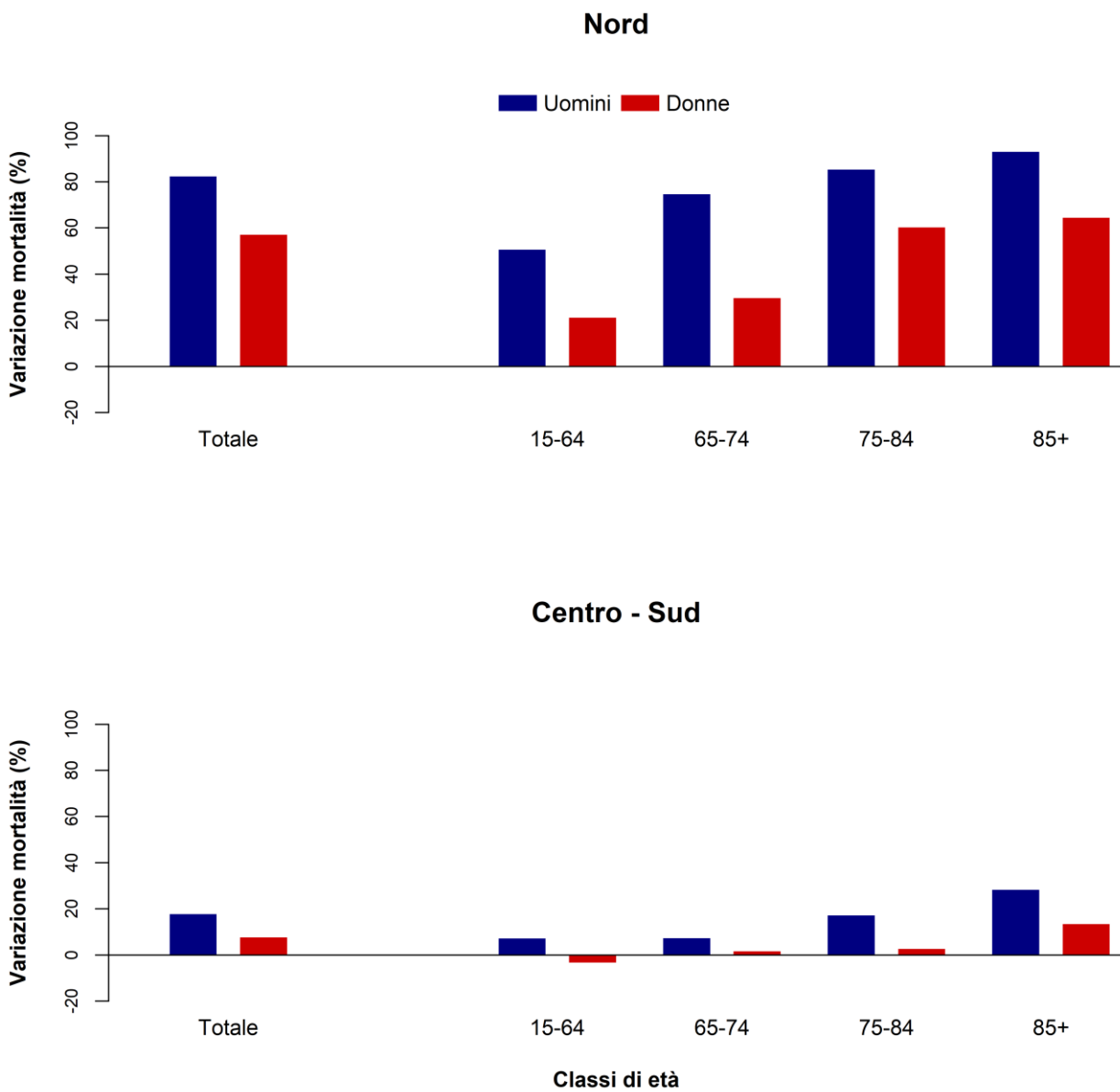
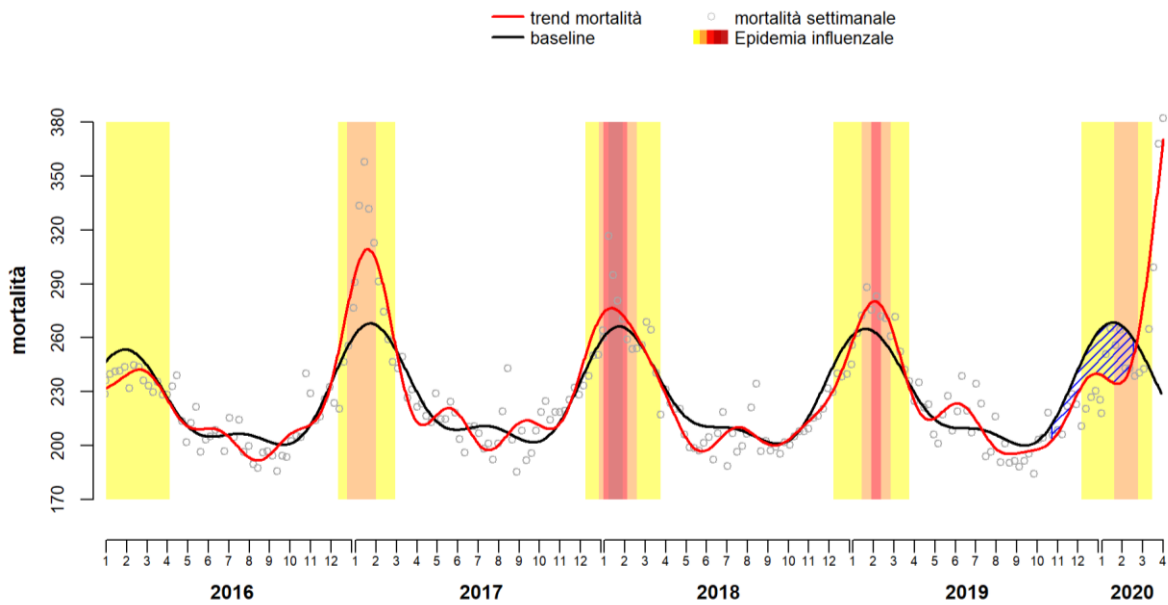


Figura 4. Andamento stagionale della mortalità per settimana nelle città italiane*. Periodo gennaio 2016 – 31 marzo 2020 .



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

Tabella 1. Stima della variazione percentuale della mortalità dalla data di notifica del primo caso di covid-19 all'ultimo dato disponibile nelle città italiane.

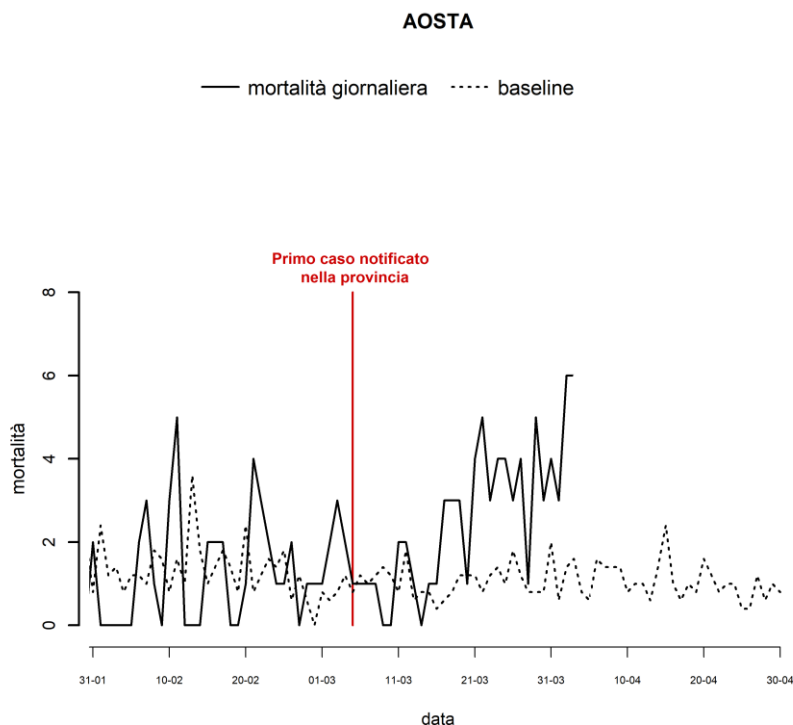
| Città | dato aggiornato al | giorni | Decessi | | | | |
|--------------------------|--------------------|--------|-----------|--------|------------------|------|---------|
| | | | Osservati | Attesi | Osservati-Attesi | Var% | p value |
| BOLZANO | 1 aprile | 37 | 157 | 101 | 56 | 55 | <0.001 |
| TRENTO | 1 aprile | 30 | 122 | 85 | 37 | 44 | <0.001 |
| AOSTA | 2 aprile | 29 | 70 | 31 | 39 | 126 | <0.001 |
| TORINO | 2 aprile | 38 | 1370 | 921 | 449 | 49 | <0.001 |
| MILANO | 3 aprile | 39 | 2426 | 1299 | 1127 | 87 | <0.001 |
| BRESCIA | 1 aprile | 36 | 501 | 170 | 331 | 195 | <0.001 |
| VERONA | 3 aprile | 34 | 301 | 227 | 74 | 33 | <0.001 |
| VENEZIA | 3 aprile | 39 | 389 | 339 | 50 | 15 | 0.011 |
| GENOVA | 3 aprile | 34 | 1291 | 754 | 537 | 71 | <0.001 |
| BOLOGNA | 3 aprile | 35 | 505 | 384 | 121 | 32 | <0.001 |
| PERUGIA | 3 aprile | 34 | 183 | 157 | 26 | 17 | 0.055 |
| ROMA | 3 aprile | 35 | 2581 | 2459 | 122 | 5 | 0.016 |
| CIVITAVECCHIA | 2 aprile | 34 | 57 | 37 | 20 | 54 | 0.008 |
| FROSINONE | 1 aprile | 29 | 25 | 26 | -1 | -4 | 0.841 |
| BARI | 2 aprile | 36 | 366 | 219 | 147 | 67 | <0.001 |
| POTENZA | 5 aprile | 34 | 71 | 55 | 16 | 29 | 0.058 |
| MESSINA | 4 aprile | 29 | 268 | 214 | 54 | 25 | 0.001 |
| PALERMO | 1 aprile | 37 | 718 | 704 | 14 | 2 | 0.601 |
| TOTALE NORD | | | 7132 | 4311 | 2821 | 65 | <0.001 |
| TOTALE CENTRO-SUD | | | 4269 | 3871 | 398 | 10 | <0.001 |

3. Risultati città specifici

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera

Figura 5. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi# totali

AOSTA



Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

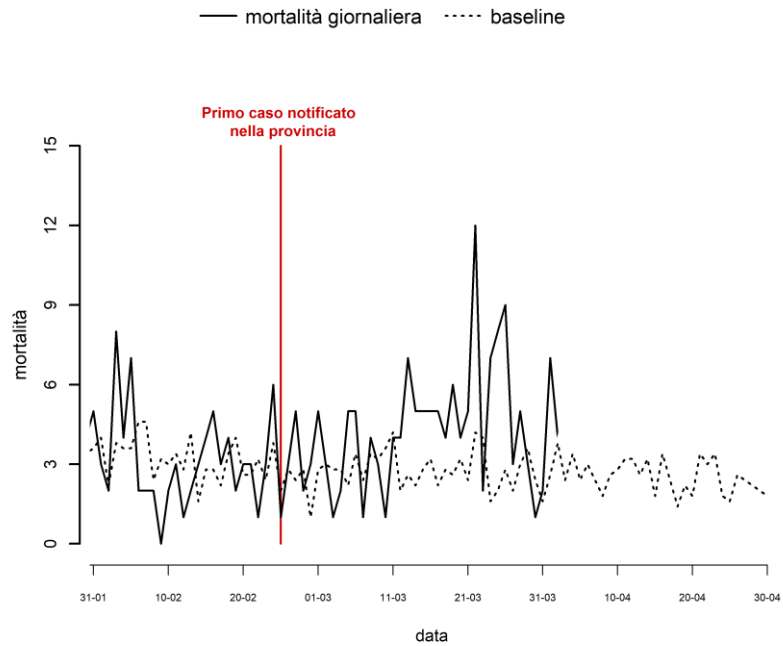
| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 - 7 feb | 5 | 2 | 0 | 3 |
| 8 - 14 feb | 9 | 1 | 2 | 6 |
| 15 - 21 feb | 11 | 3 | 3 | 5 |
| 22 - 28 feb | 10 | 2 | 1 | 6 |
| 29 feb - 6 mar | 11 | 1 | 3 | 6 |
| 7 - 13 mar | 7 | 0 | 4 | 2 |
| 14 - 20 mar | 12 | 0 | 6 | 5 |
| 21 - 27 mar | 27 | 7 | 11 | 9 |
| 28 mar - 3 apr* | 28 | 2 | 8 | 16 |
| TOTALE | 120 | 18 (15%) | 38 (32%) | 58 (48%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

decessi attesi calcolati come media per giorno della settimana e numero della settimana dell'anno pesato per la popolazione nel periodo (2014-2018)

BOLZANO

BOLZANO



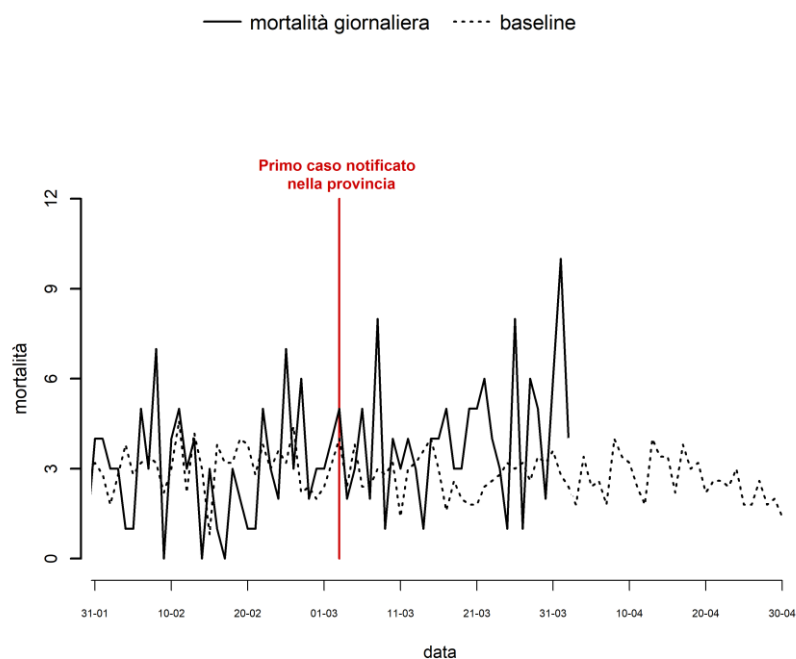
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 28 | 2 | 8 | 11 |
| 8 - 14 feb | 13 | 2 | 1 | 10 |
| 15 - 21 feb | 24 | 4 | 3 | 14 |
| 22 - 28 feb | 21 | 1 | 11 | 8 |
| 29 feb - 6 mar | 24 | 1 | 5 | 15 |
| 7 - 13 mar | 24 | 4 | 3 | 14 |
| 14 - 20 mar | 34 | 7 | 13 | 10 |
| 21 - 27 mar | 46 | 7 | 12 | 26 |
| 28 mar - 3 apr* | 27 | 3 | 3 | 18 |
| TOTALE | 241 | 31 (13%) | 59 (24%) | 126 (52%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

TRENTO

TRENTO



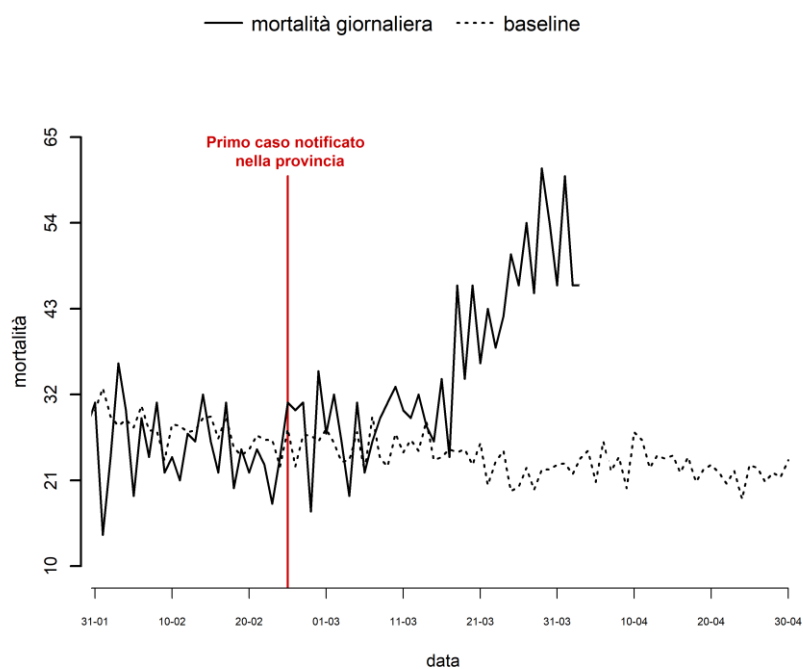
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 20 | 3 | 6 | 9 |
| 8 - 14 feb | 23 | 2 | 6 | 13 |
| 15 - 21 feb | 11 | 3 | 1 | 6 |
| 22 - 28 feb | 28 | 4 | 9 | 14 |
| 29 feb - 6 mar | 25 | 2 | 6 | 14 |
| 7 - 13 mar | 25 | 2 | 7 | 15 |
| 14 - 20 mar | 25 | 2 | 8 | 14 |
| 21 - 27 mar | 28 | 1 | 5 | 19 |
| 28 mar - 3 apr* | 33 | 5 | 7 | 18 |
| TOTALE | 218 | 24 (11%) | 55 (25%) | 122 (56%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

TORINO

TORINO



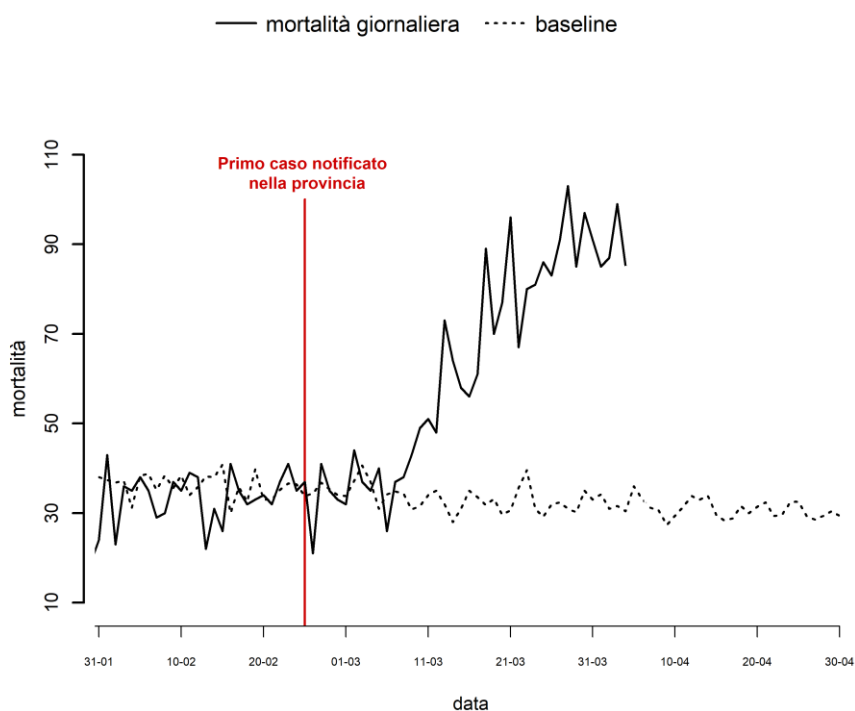
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 176 | 21 | 55 | 84 |
| 8 - 14 feb | 183 | 28 | 53 | 86 |
| 15 - 21 feb | 171 | 11 | 63 | 82 |
| 22 - 28 feb | 174 | 21 | 56 | 82 |
| 29 feb - 6 mar | 192 | 23 | 61 | 91 |
| 7 - 13 mar | 210 | 33 | 64 | 95 |
| 14 - 20 mar | 238 | 25 | 79 | 118 |
| 21 - 27 mar | 309 | 34 | 113 | 133 |
| 28 mar - 3 apr* | 358 | 42 | 125 | 164 |
| TOTALE | 2011 | 238 (12%) | 669 (33%) | 935 (46%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

MILANO

MILANO



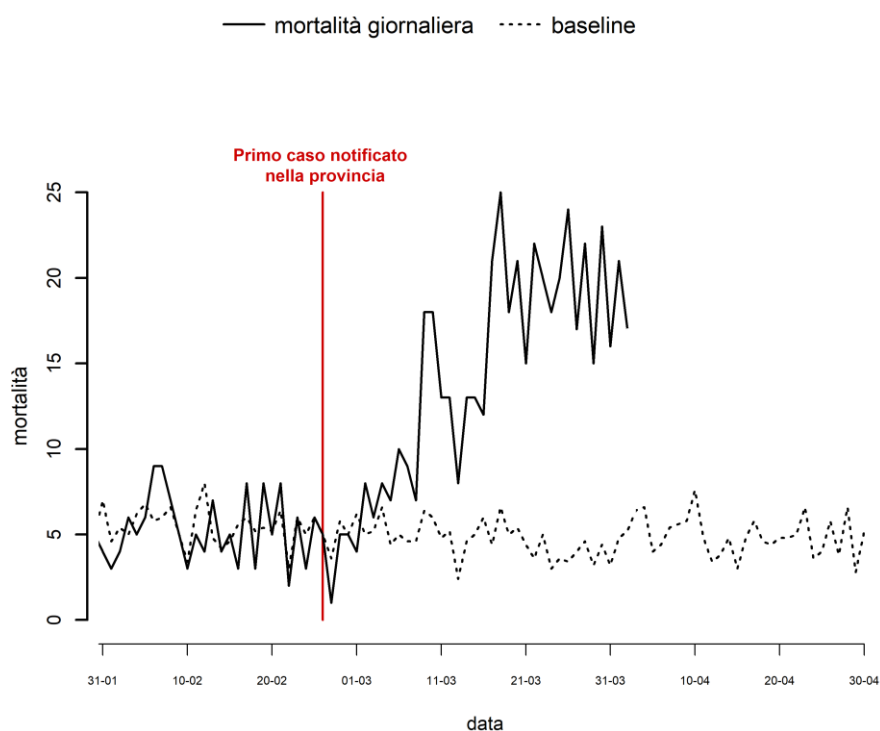
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| 1 - 7 feb | 239 | 17 | 70 | 131 |
| 8 - 14 feb | 232 | 28 | 54 | 135 |
| 15 - 21 feb | 233 | 28 | 59 | 119 |
| 22 - 28 feb | 247 | 31 | 64 | 132 |
| 29 feb - 6 mar | 247 | 21 | 67 | 135 |
| 7 - 13 mar | 339 | 36 | 95 | 175 |
| 14 - 20 mar | 475 | 59 | 145 | 233 |
| 21 - 27 mar | 584 | 66 | 189 | 294 |
| 28 mar - 3 apr* | 647 | 62 | 190 | 361 |
| TOTALE | 3243 | 348 (11%) | 933 (29%) | 1715 (53%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

BRESCIA

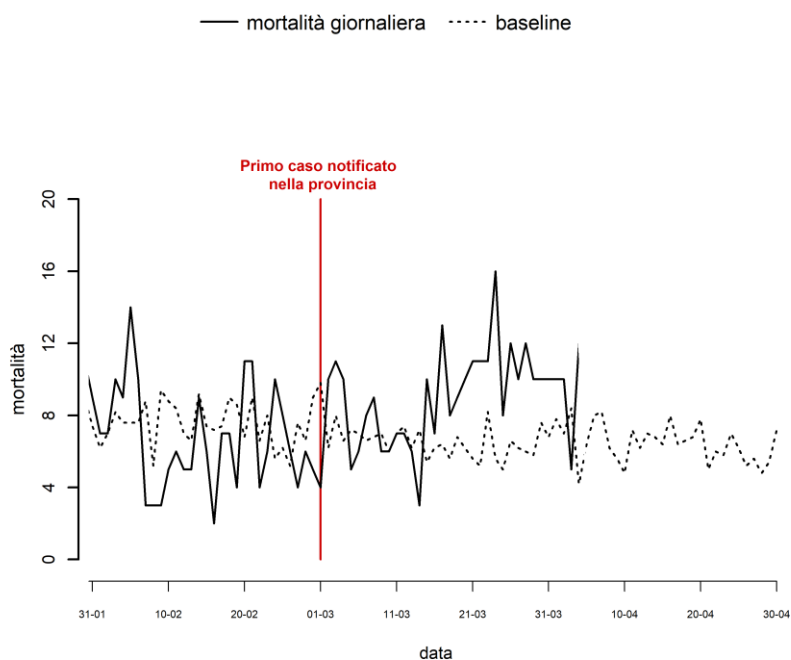
BRESCIA



Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 42 | 1 | 10 | 27 |
| 8 - 14 feb | 35 | 3 | 14 | 18 |
| 15 - 21 feb | 40 | 6 | 13 | 19 |
| 22 - 28 feb | 28 | 5 | 7 | 13 |
| 29 feb - 6 mar | 48 | 8 | 20 | 15 |
| 7 - 13 mar | 86 | 13 | 31 | 38 |
| 14 - 20 mar | 123 | 20 | 43 | 50 |
| 21 - 27 mar | 136 | 21 | 44 | 63 |
| 28 mar - 3 apr* | 119 | 14 | 41 | 55 |
| TOTALE | 657 | 91 (14%) | 223 (34%) | 298 (45%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata



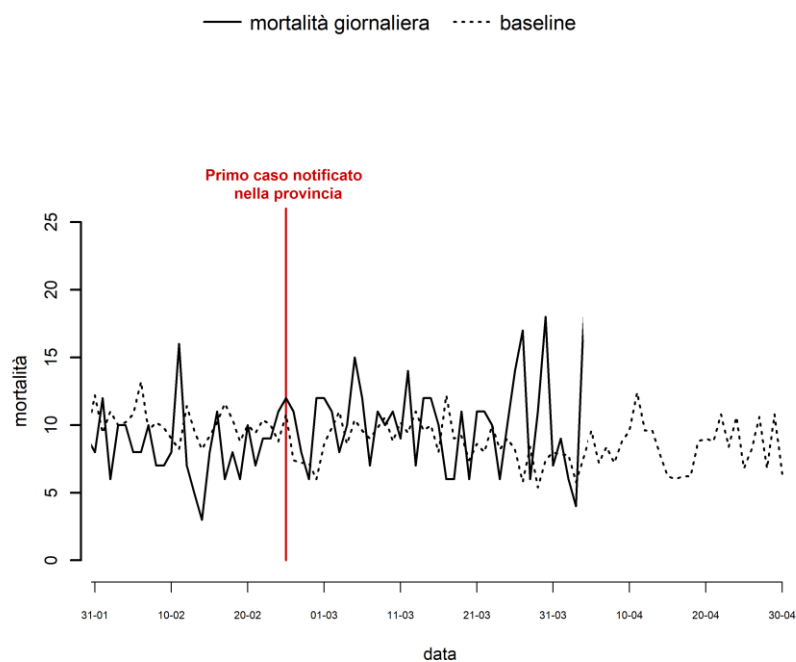
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 60 | 5 | 15 | 36 |
| 8 - 14 feb | 36 | 4 | 11 | 21 |
| 15 - 21 feb | 48 | 6 | 16 | 24 |
| 22 - 28 feb | 44 | 6 | 9 | 26 |
| 29 feb - 6 mar | 51 | 6 | 14 | 25 |
| 7 - 13 mar | 49 | 6 | 15 | 25 |
| 14 - 20 mar | 60 | 3 | 17 | 34 |
| 21 - 27 mar | 79 | 9 | 20 | 46 |
| 28 mar - 3 apr* | 67 | 5 | 25 | 33 |
| TOTALE | 494 | 50 (10%) | 142 (29%) | 270 (55%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

VENEZIA

VENEZIA



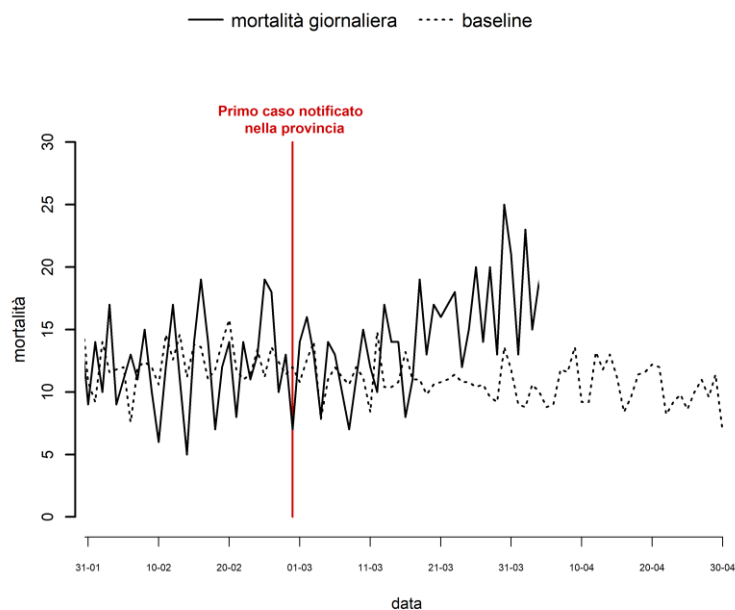
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 64 | 7 | 19 | 32 |
| 8 - 14 feb | 53 | 5 | 19 | 27 |
| 15 - 21 feb | 56 | 3 | 20 | 29 |
| 22 - 28 feb | 66 | 6 | 23 | 32 |
| 29 feb - 6 mar | 80 | 14 | 20 | 42 |
| 7 - 13 mar | 69 | 9 | 19 | 37 |
| 14 - 20 mar | 63 | 5 | 24 | 31 |
| 21 - 27 mar | 79 | 9 | 25 | 38 |
| 28 mar - 3 apr* | 61 | 5 | 19 | 34 |
| TOTALE | 591 | 63 (11%) | 188 (32%) | 302 (51%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

BOLOGNA

BOLOGNA



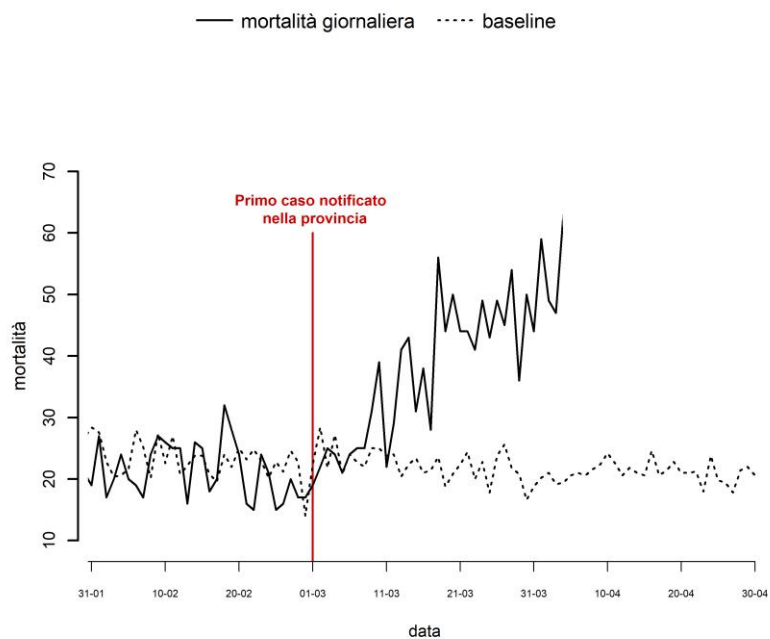
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|----------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 85 | 7 | 20 | 49 |
| 8 - 14 feb | 76 | 6 | 18 | 47 |
| 15 - 21 feb | 88 | 12 | 25 | 45 |
| 22 - 28 feb | 98 | 5 | 23 | 62 |
| 29 feb - 6 mar | 85 | 7 | 31 | 44 |
| 7 - 13 mar | 82 | 8 | 20 | 47 |
| 14 - 20 mar | 96 | 12 | 21 | 57 |
| 21 - 27 mar | 112 | 10 | 32 | 66 |
| 28 mar - 3 apr* | 130 | 9 | 34 | 70 |
| TOTALE | 852 | 76 (9%) | 224 (26%) | 487 (57%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

GENOVA

GENOVA



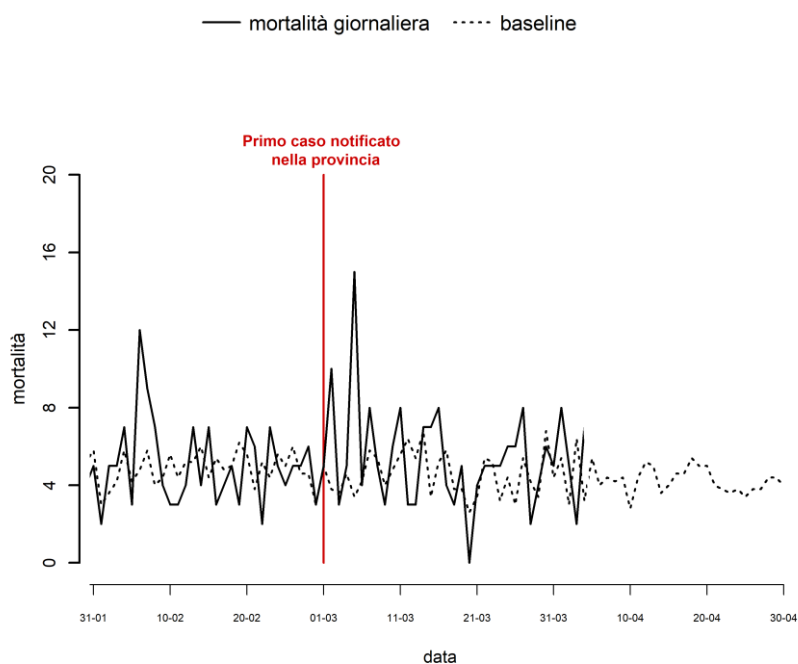
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 144 | 14 | 39 | 85 |
| 8 - 14 feb | 169 | 22 | 49 | 88 |
| 15 - 21 feb | 163 | 17 | 46 | 86 |
| 22 - 28 feb | 128 | 9 | 33 | 74 |
| 29 feb - 6 mar | 152 | 17 | 45 | 77 |
| 7 - 13 mar | 212 | 26 | 54 | 114 |
| 14 - 20 mar | 290 | 27 | 102 | 149 |
| 21 - 27 mar | 315 | 48 | 109 | 138 |
| 28 mar - 3 apr* | 339 | 43 | 102 | 179 |
| TOTALE | 1912 | 223 (12%) | 579 (30%) | 990 (52%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

PERUGIA

PERUGIA



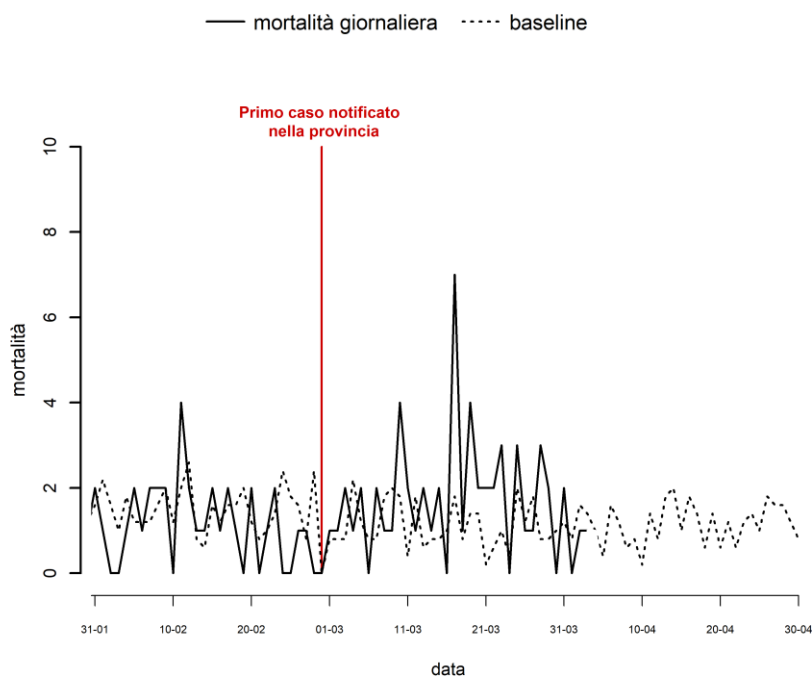
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 43 | 4 | 10 | 24 |
| 8 - 14 feb | 32 | 6 | 5 | 19 |
| 15 - 21 feb | 35 | 3 | 10 | 17 |
| 22 - 28 feb | 34 | 3 | 8 | 20 |
| 29 feb - 6 mar | 45 | 6 | 11 | 26 |
| 7 - 13 mar | 36 | 4 | 9 | 17 |
| 14 - 20 mar | 34 | 4 | 14 | 12 |
| 21 - 27 mar | 39 | 4 | 11 | 20 |
| 28 mar - 3 apr* | 32 | 2 | 8 | 19 |
| TOTALE | 330 | 36 (11%) | 86 (26%) | 174 (53%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

CIVITAVECCHIA

CIVITAVECCHIA

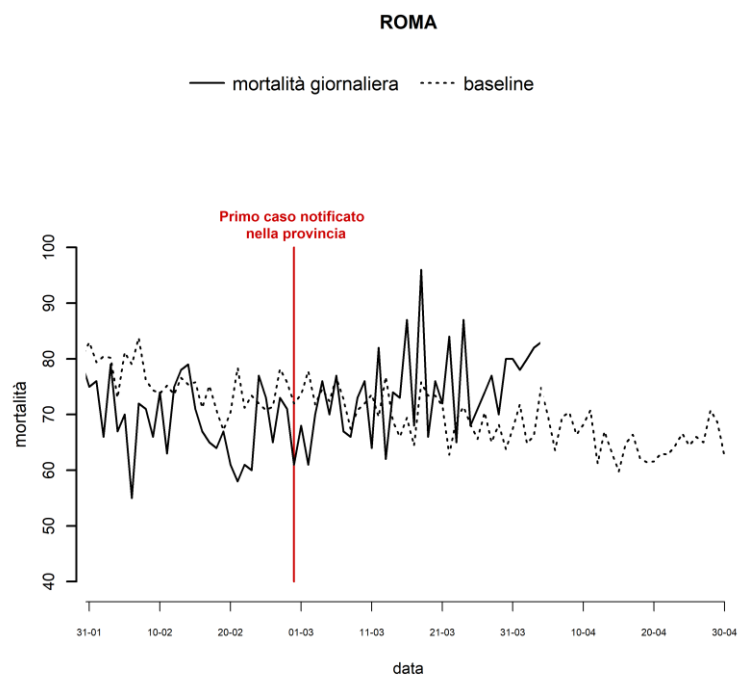


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 - 7 feb | 7 | 0 | 2 | 5 |
| 8 - 14 feb | 12 | 1 | 3 | 6 |
| 15 - 21 feb | 8 | 2 | 2 | 3 |
| 22 - 28 feb | 5 | 1 | 1 | 3 |
| 29 feb - 6 mar | 7 | 0 | 2 | 5 |
| 7 - 13 mar | 13 | 3 | 3 | 6 |
| 14 - 20 mar | 17 | 2 | 7 | 6 |
| 21 - 27 mar | 12 | 2 | 3 | 7 |
| 28 mar - 3 apr* | 9 | 0 | 1 | 6 |
| TOTALE | 90 | 11 (12%) | 24 (27%) | 47 (52%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

ROMA



Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

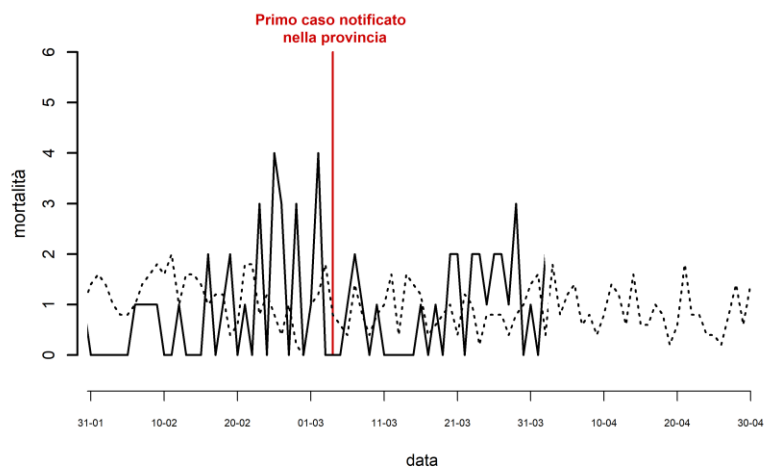
| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 1 - 7 feb | 485 | 62 | 136 | 237 |
| 8 - 14 feb | 506 | 70 | 141 | 248 |
| 15 - 21 feb | 453 | 63 | 120 | 222 |
| 22 - 28 feb | 480 | 63 | 138 | 215 |
| 29 feb - 6 mar | 483 | 63 | 137 | 231 |
| 7 - 13 mar | 490 | 65 | 143 | 236 |
| 14 - 20 mar | 540 | 72 | 183 | 235 |
| 21 - 27 mar | 521 | 63 | 162 | 245 |
| 28 mar - 3 apr* | 547 | 63 | 171 | 255 |
| TOTALE | 4505 | 584 (13%) | 1331 (30%) | 2124 (47%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

FROSINONE

FROSINONE

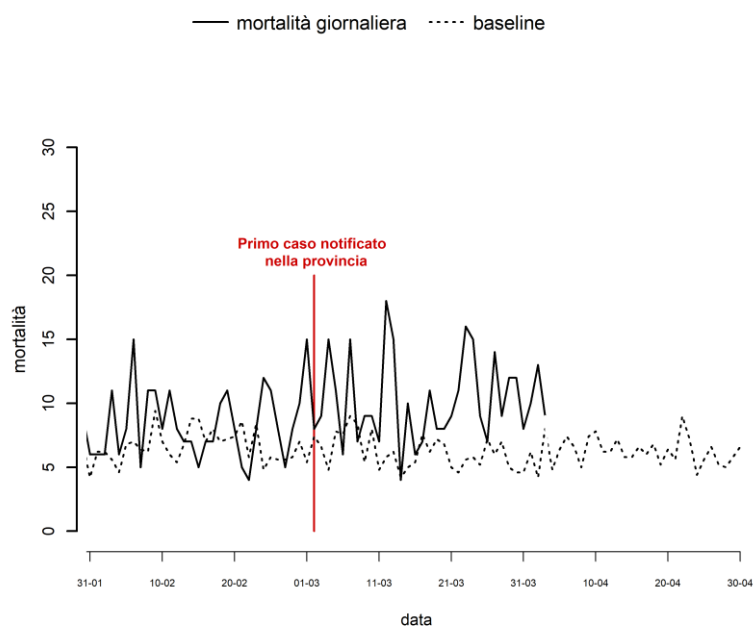
— mortalità giornaliera baseline



**i dati di Frosinone riportano una sotto-notifica a partire da inizio Marzo 2020*

BARI

BARI



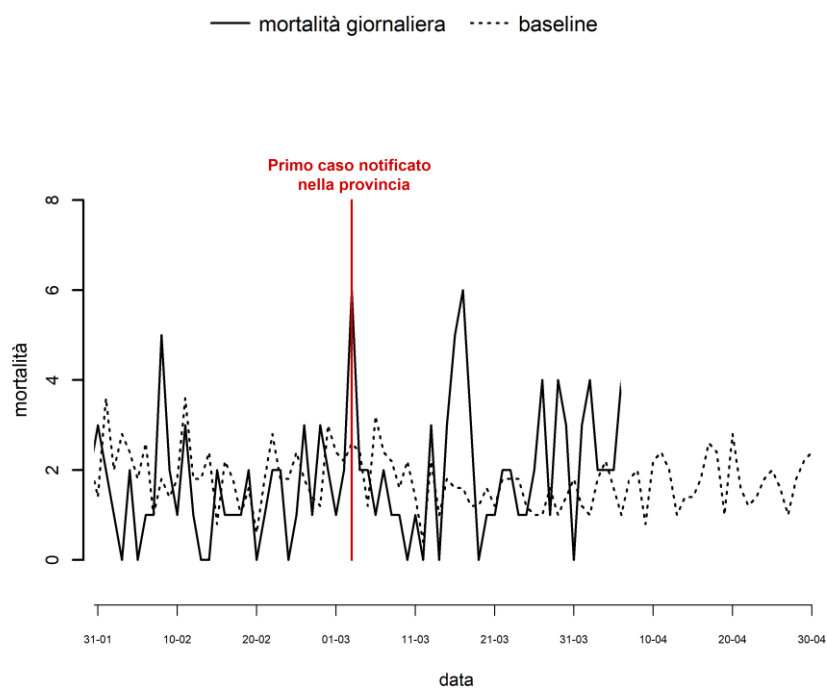
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 57 | 13 | 19 | 19 |
| 8 - 14 feb | 63 | 2 | 18 | 36 |
| 15 - 21 feb | 53 | 8 | 14 | 23 |
| 22 - 28 feb | 56 | 4 | 21 | 26 |
| 29 feb - 6 mar | 74 | 3 | 20 | 43 |
| 7 - 13 mar | 80 | 17 | 19 | 35 |
| 14 - 20 mar | 54 | 9 | 21 | 18 |
| 21 - 27 mar | 81 | 10 | 25 | 40 |
| 28 mar - 3 apr* | 73 | 12 | 17 | 38 |
| TOTALE | 591 | 78 (13%) | 174 (29%) | 278 (47%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

POTENZA

POTENZA



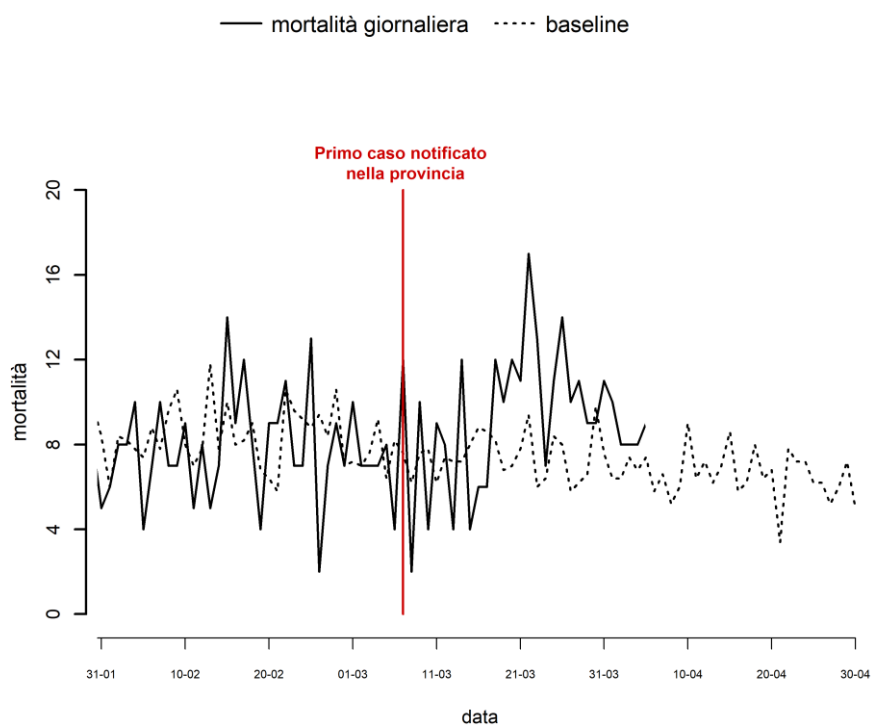
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 - 7 feb | 7 | 2 | 1 | 3 |
| 8 - 14 feb | 12 | 3 | 4 | 4 |
| 15 - 21 feb | 8 | 0 | 4 | 4 |
| 22 - 28 feb | 12 | 0 | 1 | 10 |
| 29 feb - 6 mar | 16 | 1 | 7 | 7 |
| 7 - 13 mar | 8 | 0 | 1 | 7 |
| 14 - 20 mar | 18 | 2 | 3 | 13 |
| 21 - 27 mar | 13 | 3 | 3 | 6 |
| 28 mar - 3 apr-* | 17 | 4 | 3 | 8 |
| TOTALE | 111 | 15 (14%) | 27 (24%) | 62 (56%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

MESSINA

MESSINA



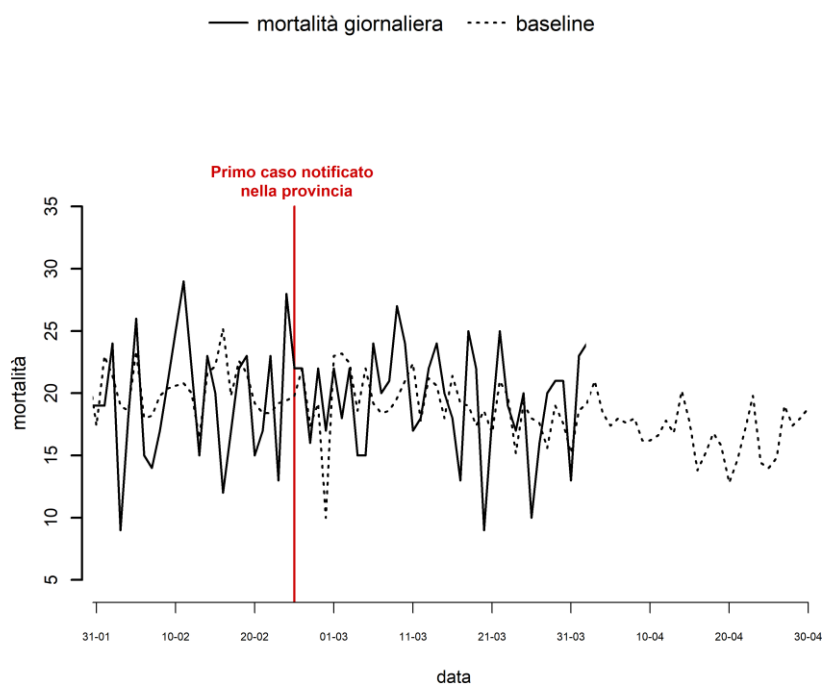
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 53 | 4 | 13 | 33 |
| 8 - 14 feb | 48 | 9 | 13 | 23 |
| 15 - 21 feb | 65 | 8 | 25 | 30 |
| 22 - 28 feb | 56 | 9 | 9 | 28 |
| 29 feb - 6 mar | 50 | 8 | 13 | 23 |
| 7 - 13 mar | 49 | 5 | 12 | 28 |
| 14 - 20 mar | 62 | 10 | 14 | 30 |
| 21 - 27 mar | 83 | 14 | 29 | 29 |
| 28 mar - 3 apr* | 66 | 6 | 21 | 31 |
| TOTALE | 532 | 73 (14%) | 149 (28%) | 255 (48%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

PALERMO

PALERMO



Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

| Periodo | Totale | 65-74 | 75-84 | 85+ |
|-----------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 - 7 feb | 125 | 21 | 36 | 49 |
| 8 - 14 feb | 152 | 29 | 39 | 68 |
| 15 - 21 feb | 126 | 22 | 39 | 47 |
| 22 - 28 feb | 146 | 34 | 44 | 60 |
| 29 feb - 6 mar | 133 | 18 | 44 | 56 |
| 7 - 13 mar | 149 | 24 | 38 | 71 |
| 14 - 20 mar | 131 | 31 | 41 | 40 |
| 21 - 27 mar | 125 | 22 | 44 | 53 |
| 28 mar - 3 apr* | 131 | 13 | 40 | 60 |
| TOTALE | 1218 | 214 (18%) | 365 (30%) | 504 (41%) |

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

APPENDICE

Figura 6. Numero di decessi per classe di età e settimana.

