



Ministero della Salute



Centro Nazionale Prevenzione
e Controllo Malattie

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

Quinto Rapporto

1 Febbraio – 18 Aprile

A cura di:

Marina Davoli¹,
Francesca de' Donato¹,
Manuela De Sario¹;
Paola Michelozzi¹;
Fiammetta Nocchioli¹,
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 – 14 aprile 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 – 14 aprile 2020 6

Figura 2A. Città del centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 25 settembre 2019 – 14 aprile 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 – 14 aprile 2020 7

Figura 3A-F. Eccesso cumulato della mortalità (variazione %) dal primo caso COVID-19 al 14 aprile al nord e al centro-sud per città, classi di età e sesso. 8

Figura 4. Andamento dell'eccesso cumulato della mortalità settimanale, per età e genere tra le città del nord da ottobre al 14 aprile 2020. 11

Figura 5. Decessi per classi di età (15-64, 65-74, 75-84, 85+) e sesso per le città del nord e del centro-sud..... 13

Figura 6. Decessi per classi di età (15-64, 65-74, 75-84, 85+) e luogo di decesso (intra/extra ospedaliero) per le città* del nord e del centro-sud. 14

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. 15

2. Risultati città specifici 16

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera 16

Figura 7. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi[#] totali 16

APPENDICE..... 34

Figura 8. Numero di decessi per classe di età e settimana. 34

Figura 9. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi[#] totali. 43

1. Sintesi dei risultati

- In questo rapporto vengono riportati a scadenza settimanale i dati di mortalità della sorveglianza SISMIG in relazione all'epidemia COVID-19 nelle 19* città incluse nel [bollettino settimanale](#) di sorveglianza della mortalità pubblicato sul portale del Ministero della Salute. Per dettagli sul Sistema di rilevazione vedi Rapporti precedenti
- La stima dell'eccesso di mortalità viene calcolata come differenza tra i valori della mortalità osservata e i valori della mortalità attesa (media per giorno della settimana e numero della settimana calcolata nei 5 anni precedenti e pesata per la popolazione residente).
- **Le Figure 1A e 1B e 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 14 aprile 2020** separatamente per le città del nord e del centro-sud. Nelle città del nord si conferma che siamo nella fase di riduzione della mortalità in tutte le classi di età, in particolare si osserva una riduzione nelle classi di età 65-74 e 75-84 anni. Simile andamento seppure più contenuto, si osserva tra le città del centro-sud, anche in questo caso a carico delle classi di età 65-74 e 75-84 anni.
- **La figura 3 mostra la percentuale di eccesso di mortalità cumulata dall'inizio dell'epidemia COVID-19 al 14 aprile per città, classi di età e sesso.** A Brescia ad esempio, l'eccesso si osserva a partire dalla prima settimana di marzo e raggiunge, tra l'ultima settimana di marzo e la prima di aprile, un incremento pari a circa il 200%, con una flessione nelle settimane successive. Il grafico mostra che nelle altre città l'incremento si osserva con qualche settimana di ritardo rispetto alle città lombarde (Brescia, Milano), e l'eccesso di mortalità è eterogeneo tra le città. I dati del grafico sono anche riportati nella **tabella 1**.
- Tra le città del centro e del sud complessivamente l'eccesso è più contenuto ed è ritardato, a partire da metà marzo. Fanno eccezione **Bari e Perugia** dove l'incremento della mortalità si osserva a partire dal 25 febbraio, facendo ipotizzare altre spiegazioni dell'eccesso osservato. In particolare l'incremento osservato a Bari, come abbiamo più volte sottolineato, potrebbe essere dovuto, almeno in parte, a cambiamenti nel tempo nel flusso di dati per questa città.
- **L'eccesso cumulato per classi di età (Figura 3 e figura 5)** evidenzia nelle città del nord un incremento significativo della mortalità in tutte le classi di età, che varia da circa il 30% nella classe di età 15-64 anni fino ad oltre l'80% nella classe 85+. Nelle città del sud l'incremento è più contenuto, complessivamente inferiore al 18%. I grafici mostrano la differenza dell'incremento per genere, evidenziando un maggior incremento osservato negli uomini.
- Poiché come abbiamo sottolineato nei rapporti precedenti, dall'analisi della mortalità stagionale si osserva una mortalità bassa nell'inverno 2020, precedente l'epidemia di COVID, **la Figura 4 mostra l'eccesso di mortalità cumulata a partire dal 1 ottobre 2019 al 14 aprile 2020 che consente di analizzare l'incremento di mortalità**

osservato in relazione all'epidemia COVID al netto del decremento registrato nel periodo precedente. Il grafico per tutte le città del nord mostra un deficit di mortalità da fine dicembre a metà marzo, seguito da un rapido incremento dell'eccesso di mortalità. Dall'analisi del grafico per classi di età si osserva che la sotto-mortalità nel periodo pre-COVID è stata maggiore nella classe di età 75-84 anni, mentre non si osserva un deficit di mortalità nella classe di età più anziana (85+ anni). L'analisi per genere evidenzia anche un maggior eccesso negli uomini rispetto alle donne, nonostante il deficit nei mesi precedenti l'epidemia sia stato maggiore nei primi.

- **La figura 5** riporta in forma di istogramma l'eccesso di mortalità per genere e classi di età (variazione percentuale per area geografica, città del nord e città del centro-sud).
- **Nella figura 6 viene analizzato l'eccesso di mortalità per luogo di decesso (extra ed intra ospedaliera),** per area geografica (città del nord e città del centro-sud) in 13 delle 19 città per cui è disponibile tale informazione (i dati non consentono di distinguere i decessi avvenuti nelle RSA o nelle case di riposo per anziani). Nelle città del nord l'incremento è pari a +54% per la mortalità extra ospedaliera e +81% per la mortalità intra ospedaliera. Nelle città del centro-sud l'incremento della mortalità osservato è pari al 14% per la mortalità extra ospedaliera e +2% per la mortalità intra ospedaliera.
- 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 di poco superiore alla settimana precedente pari a +76% della mortalità totale, mentre tra le città del centro-sud l'incremento rimane complessivamente contenuto, e invariato rispetto alla settimana precedente (+10%). Per le singole città si osservano incrementi significativi a Bolzano (+62%), Trento (+50%), Aosta (+153%), Torino (+57%), Milano (+103%), Brescia (+197%), Verona (+40%), Venezia (+14%), Genova (+84%) e Bologna (+47%).
- Tra le città del centro-sud gli incrementi osservati sono inferiori o costanti rispetto alla settimana precedente con incrementi significativi osservati a Roma (+7%), Civitavecchia (+31%), Potenza (+29%), Bari (+42%) e Messina (+20%).
- **I grafici per città sono riportati in figura 7** e mostrano l'andamento della mortalità giornaliera (linea nera), della mortalità attesa (linea nera tratteggiata) dal 1° febbraio 2020 all'ultimo aggiornamento disponibile. 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 (**Figura 8 Appendice**). **Da sottolineare una riduzione nel numero dei decessi giornalieri a Milano, Brescia, Aosta e Venezia.** Si osserva inoltre un rallentamento della crescita con valori stabili a Bolzano, Trento, Verona, Torino, Genova. Si continua ad osservare invece un trend di incremento della mortalità giornaliera a Bologna.
- Sono stati inseriti in Appendice (**Figura 9**) i grafici dell'andamento della mortalità giornaliera e le tabelle dei dati settimanali per classe di età per le altre città incluse

nella sorveglianza SISMG. Per queste città è da rilevare un ritardo nell'invio dei dati di mortalità e pertanto i dati possono essere sottostimati.

Figura 1A. Città del nord* Italia. Mortalità media giornaliera totale per settimana. Periodo 25 settembre 2019 – 14 aprile 2020

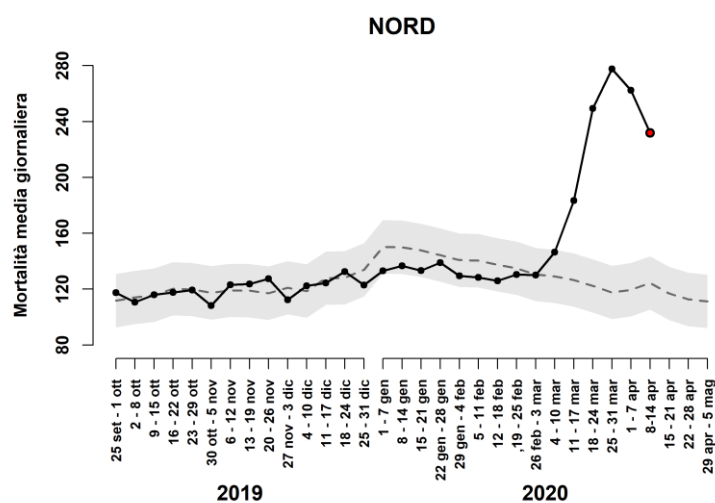
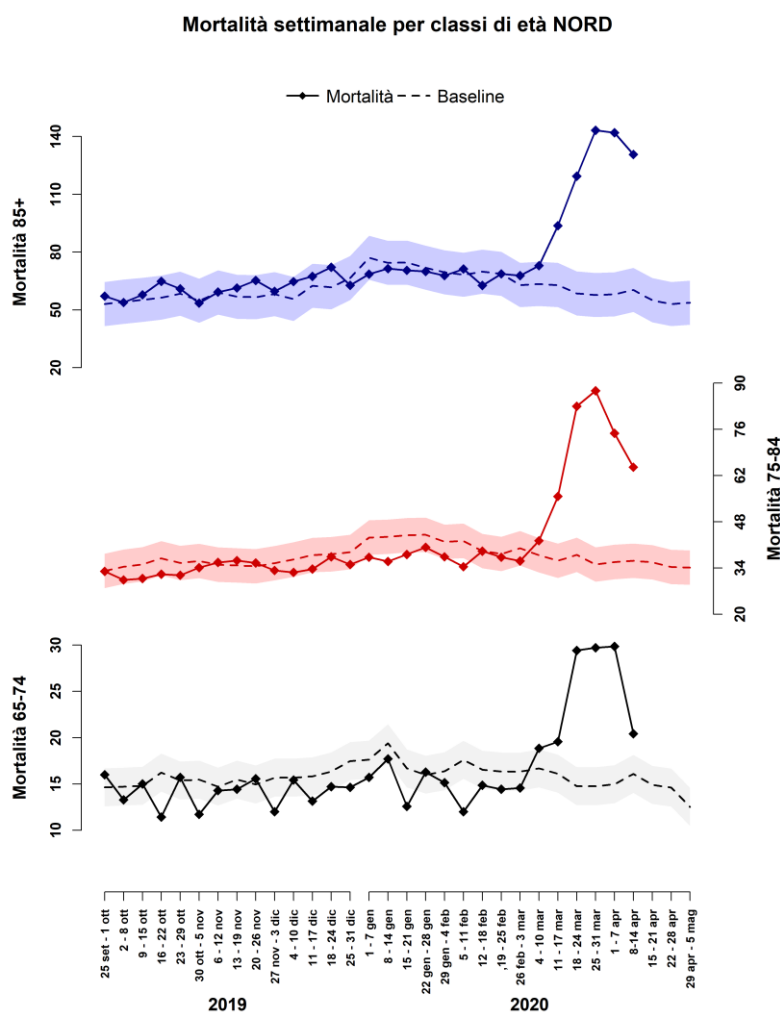


Figura 1B. Città del nord* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (65-74, 75-84, 85+). Periodo 25 settembre 2019 – 14 aprile 2020



* 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 – 14 aprile 2020

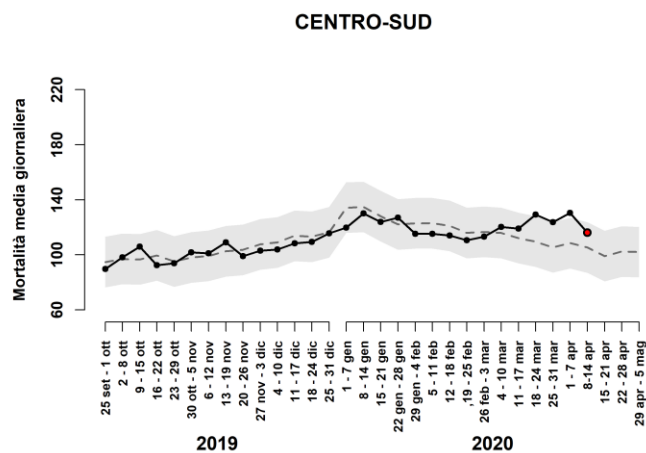
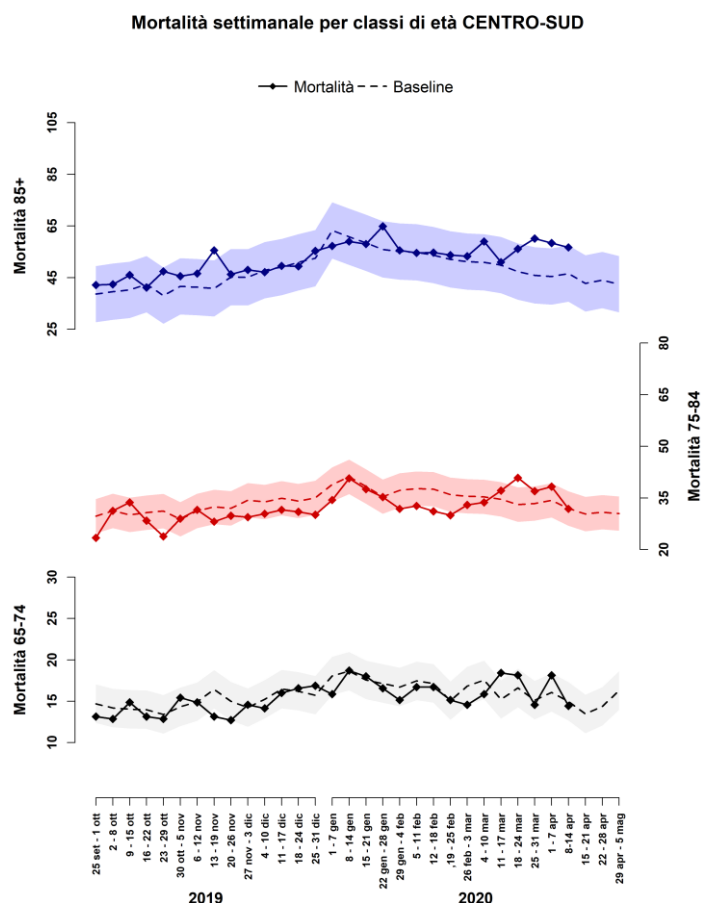


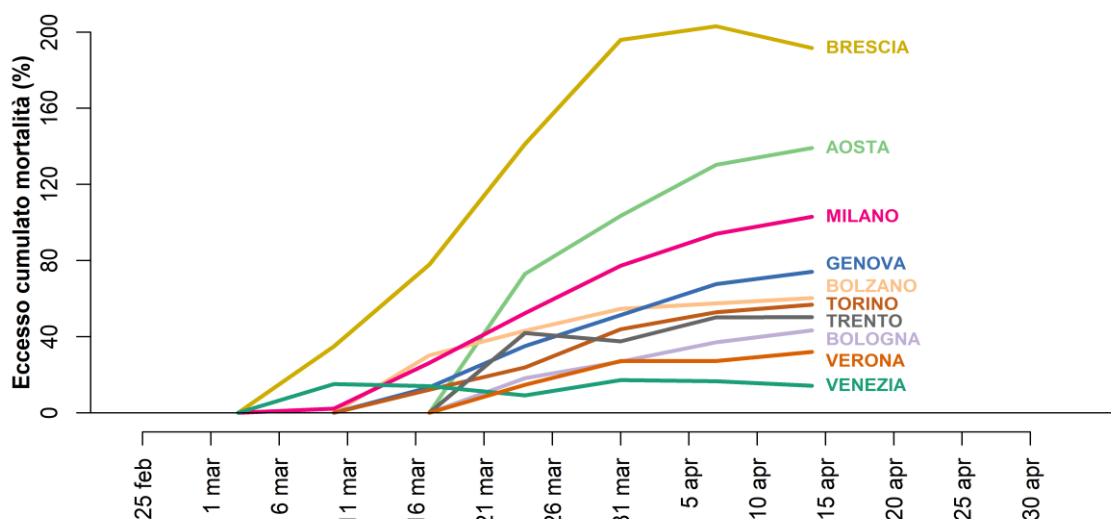
Figura 2B. Città centro-sud* Italia. Mortalità media giornaliera per settimana e classe di età (65-74, 75-84, 85+). Periodo 25 settembre 2019 – 14 aprile 2020



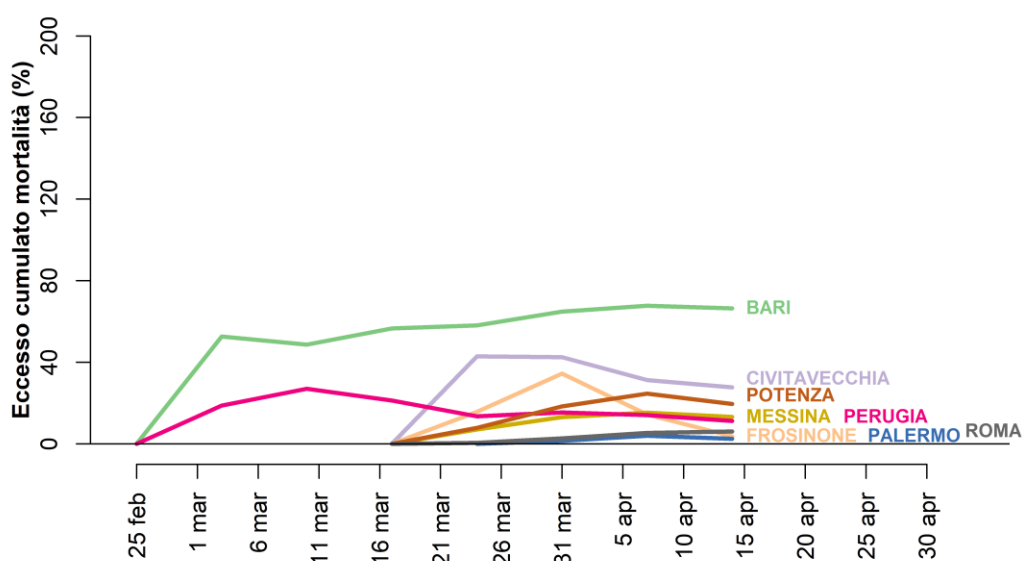
*Perugia, Civitavecchia, Roma, Frosinone, Bari, Potenza, Messina, Palermo

Figura 3A-F. Eccesso cumulato della mortalità (variazione %) dal primo caso COVID-19 al 14 aprile al nord e al centro-sud per città, classi di età e sesso.

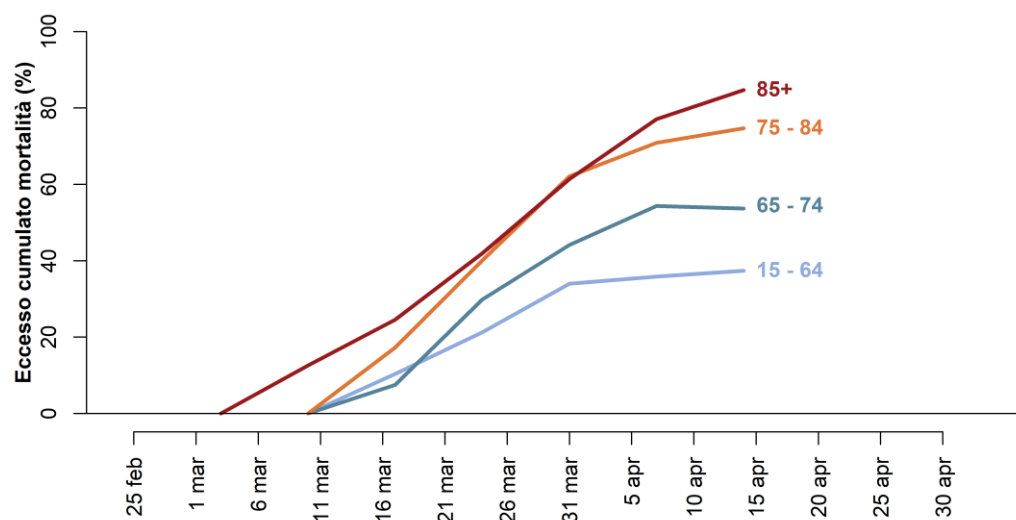
Eccesso cumulato della mortalità, NORD



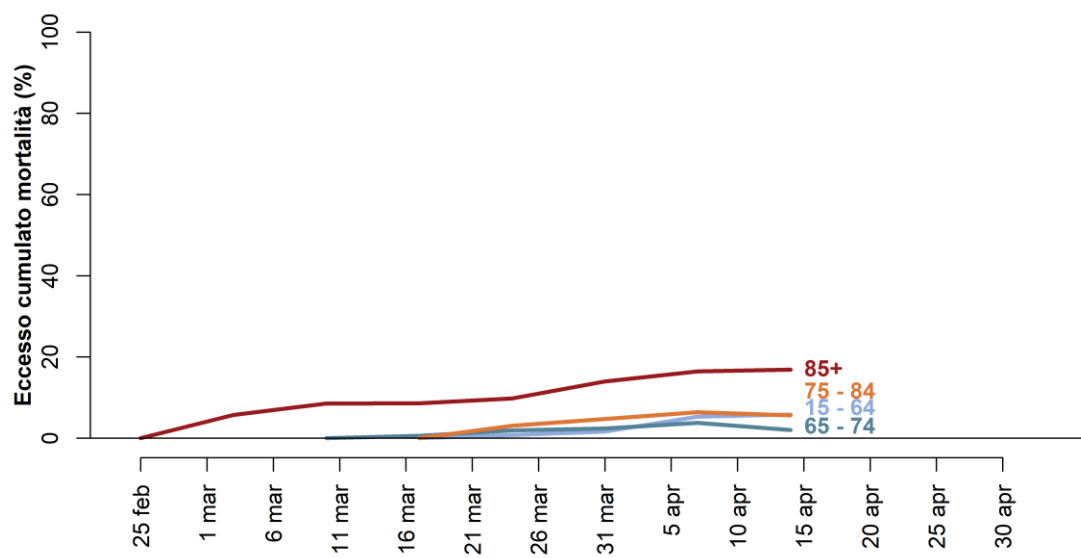
Eccesso cumulato della mortalità, CENTRO-SUD



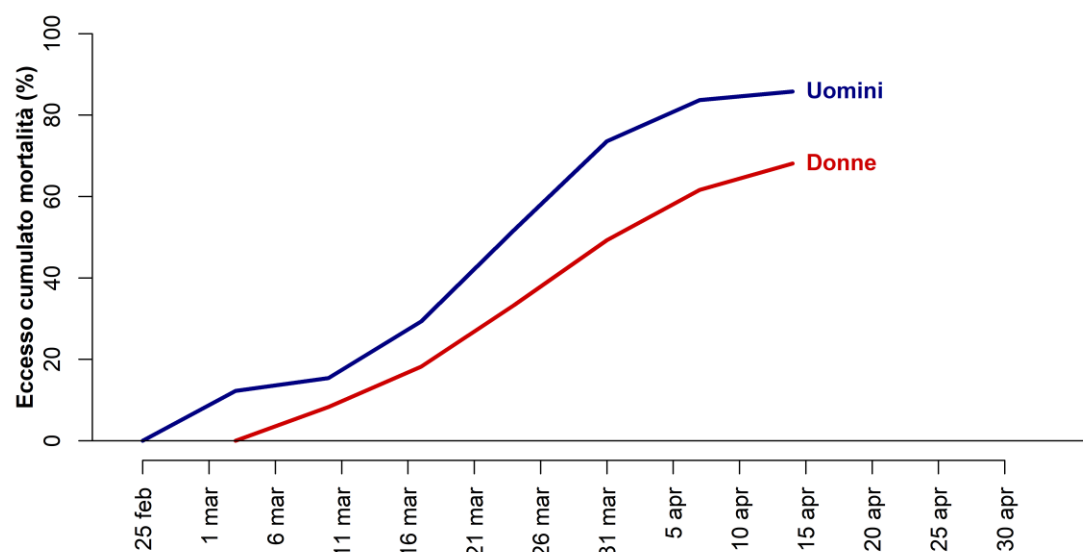
Eccesso cumulato della mortalità, NORD



Eccesso cumulato della mortalità, CENTRO-SUD



Eccesso cumulato della mortalità, NORD



Eccesso cumulato della mortalità, CENTRO-SUD

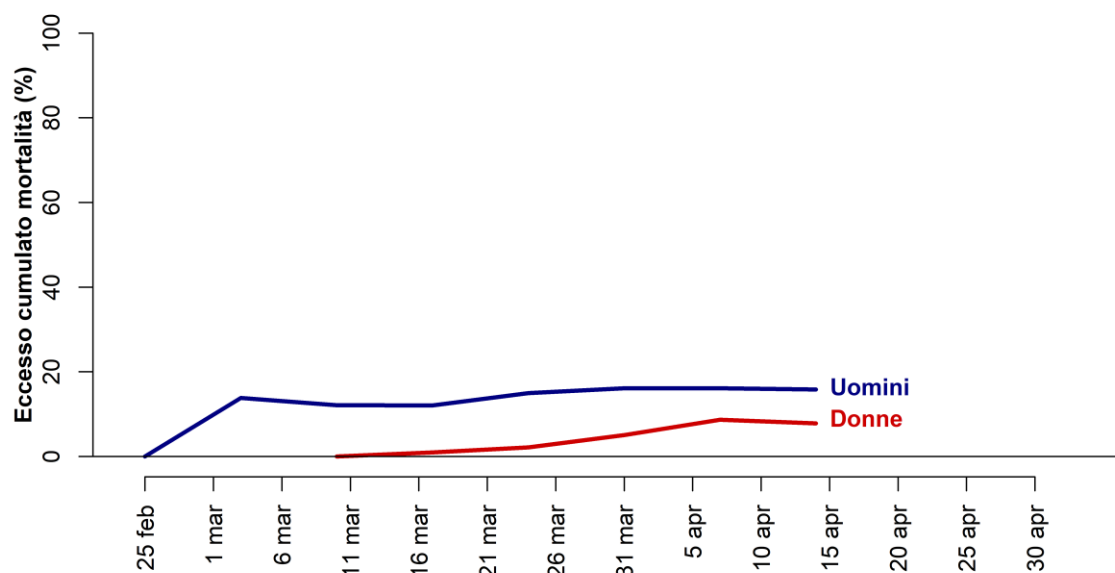
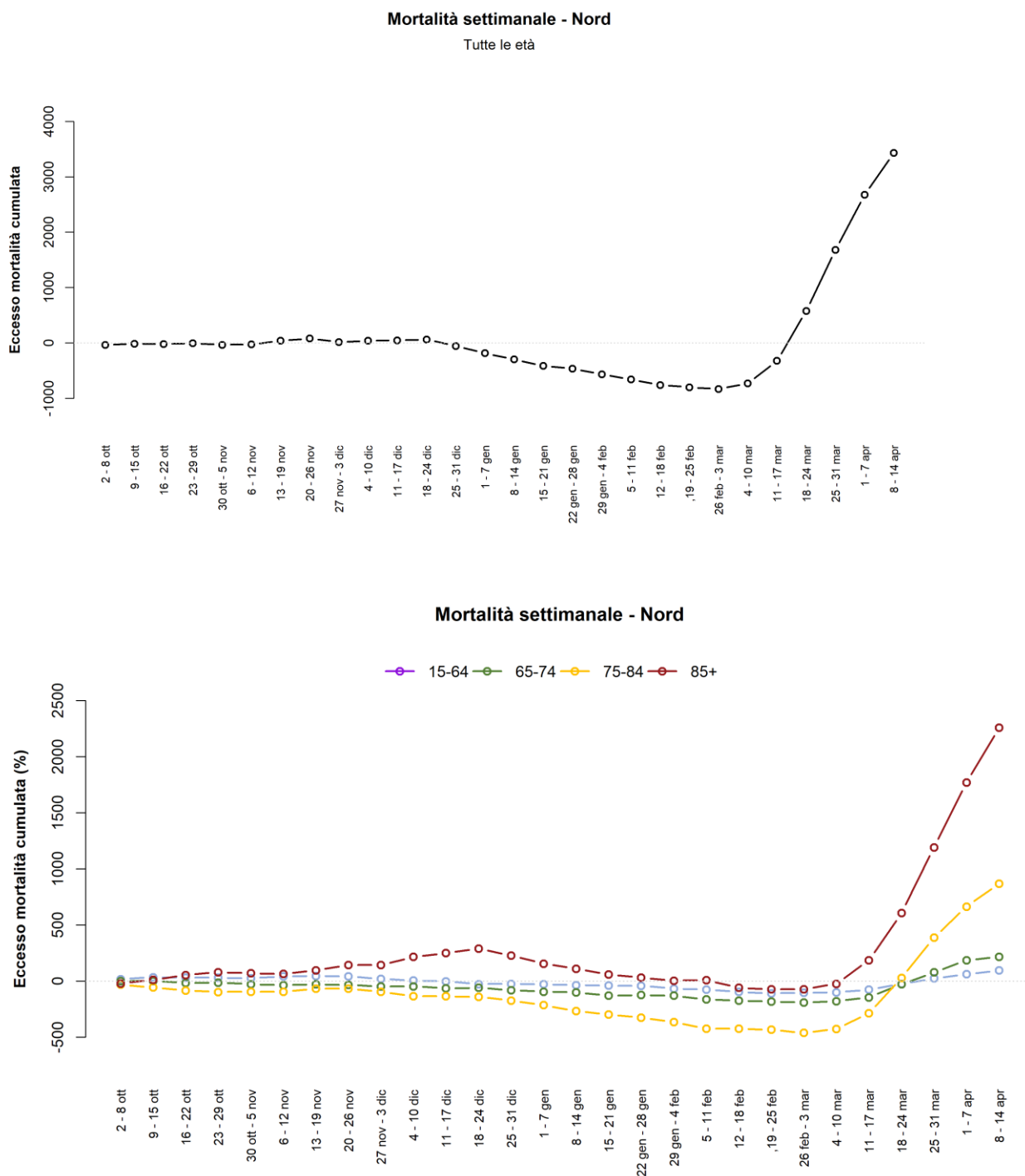


Figura 4. Andamento dell'eccesso cumulato della mortalità settimanale, per età e genere tra le città del nord da ottobre al 14 aprile 2020.



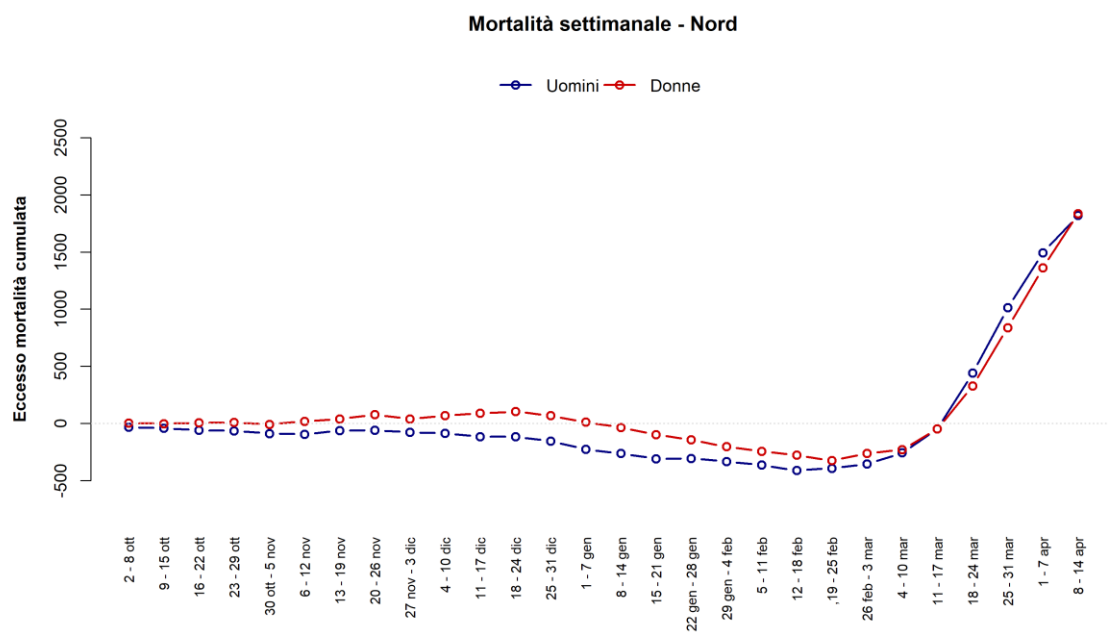


Figura 5. Decessi per classi di età (15-64, 65-74, 75-84, 85+) e sesso per le città del nord e del centro-sud.

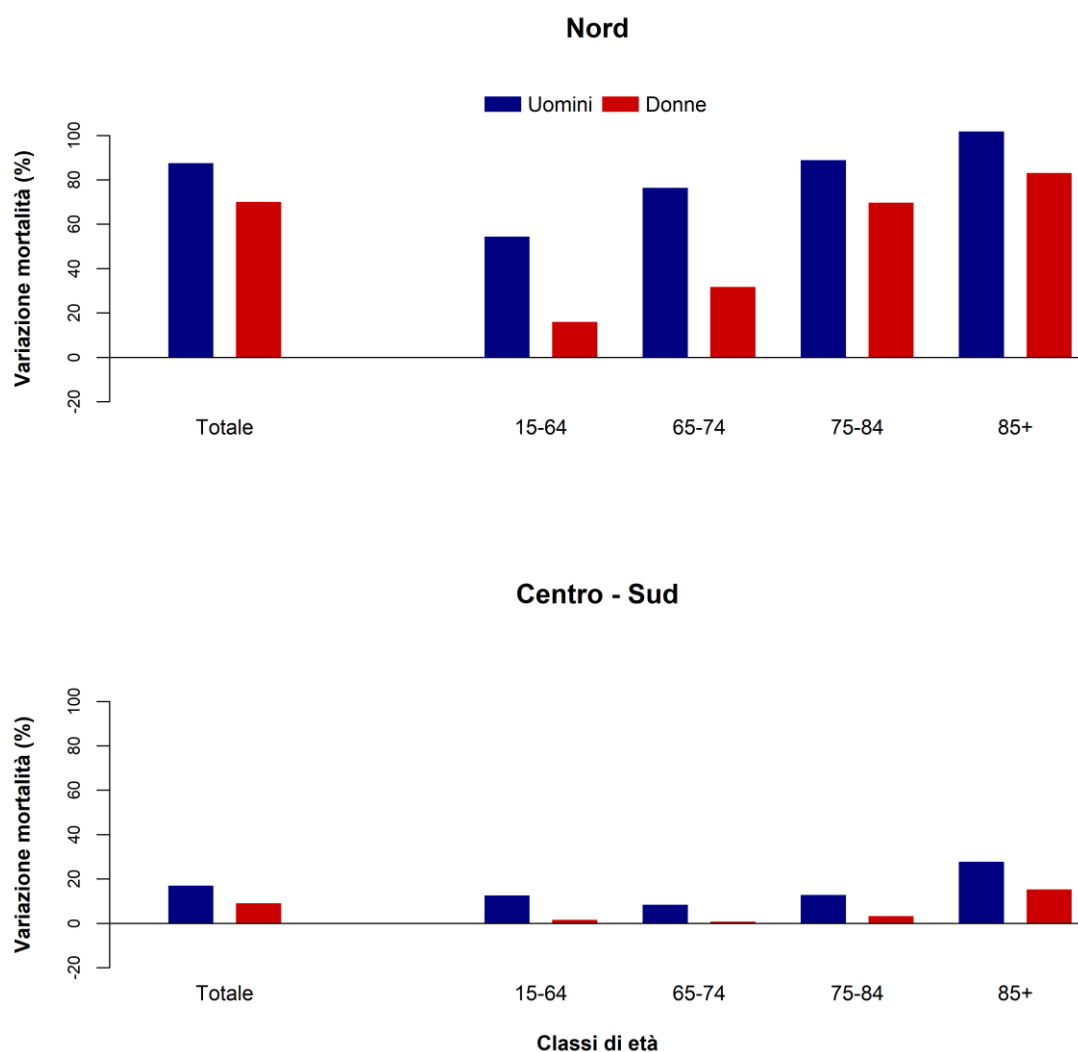
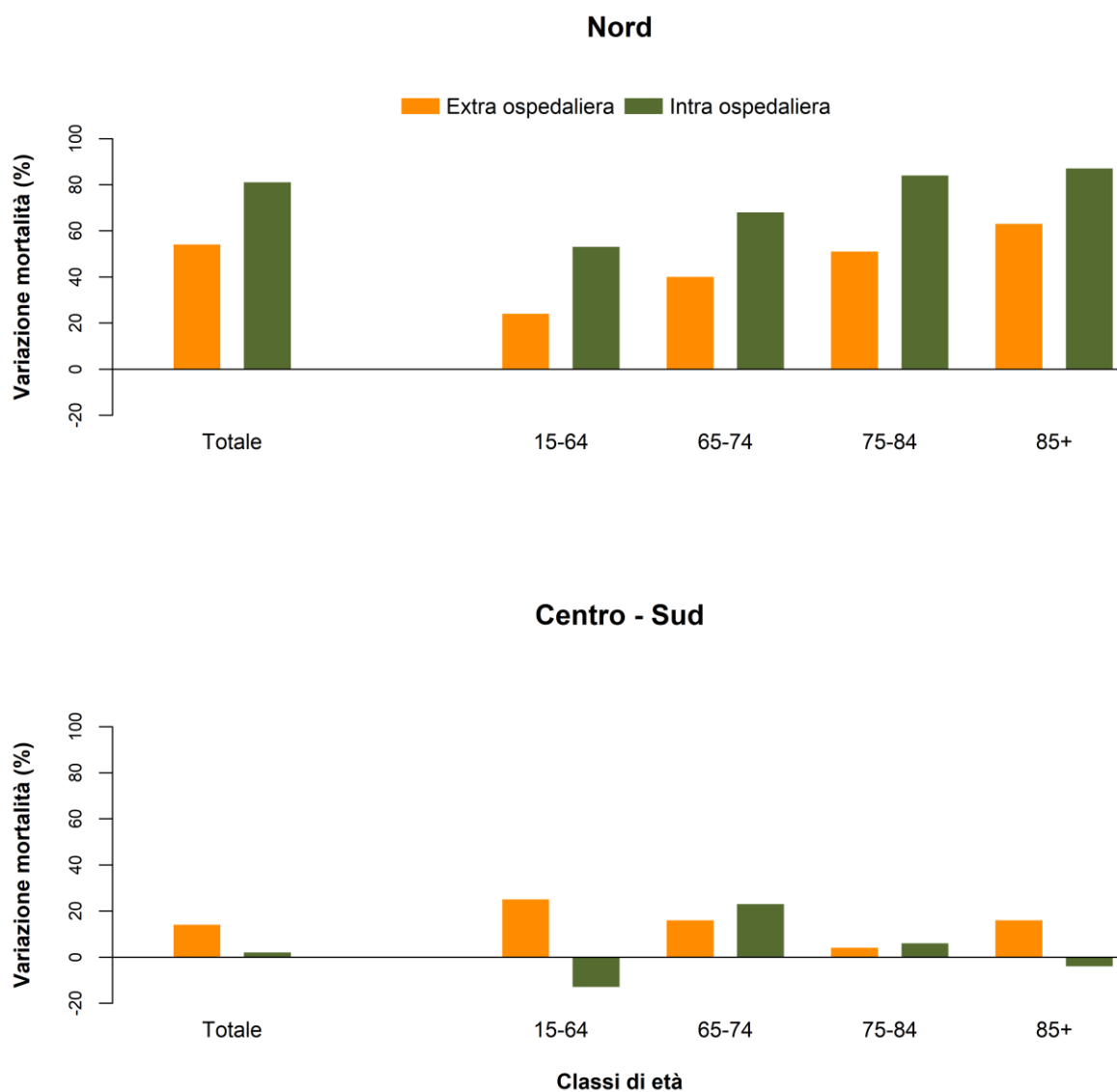


Figura 6. Decessi per classi di età (15-64, 65-74, 75-84, 85+) e luogo di decesso (intra/extra ospedaliero) per le città* del nord e del centro-sud.



**città incluse nell'analisi: Bolzano, Aosta, Torino, Milano, Verona, Venezia, Genova, Civitavecchia, 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.

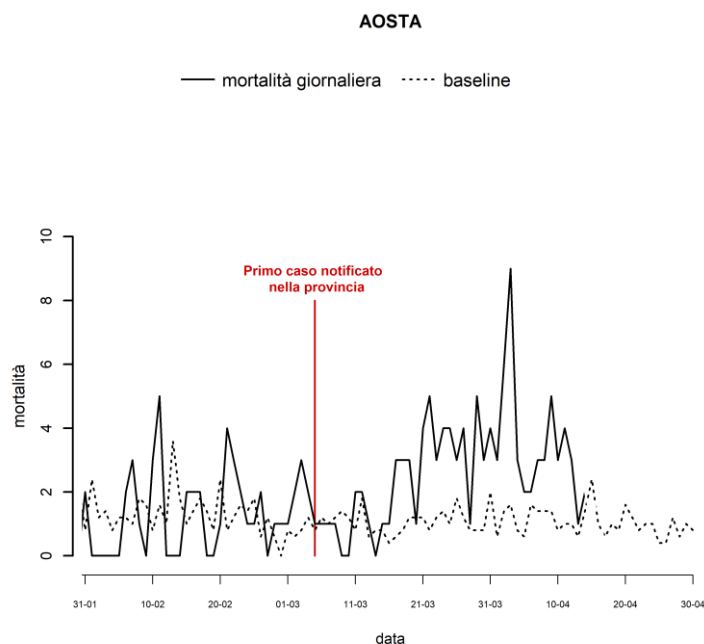
Città	dato aggiornato al	giorni	Decessi				
			Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Var%	p value
BOLZANO	15 aprile	51	225	139	86	62	<0.001
TRENTO	14 aprile	43	182	121	61	50	<0.001
AOSTA	13 aprile	40	109	43	66	153	<0.001
TORINO	17 aprile	53	2000	1277	723	57	<0.001
MILANO	13 aprile	49	3281	1616	1665	103	<0.001
BRESCIA	13 aprile	48	691	233	458	197	<0.001
VERONA	15 aprile	46	425	304	121	40	<0.001
VENEZIA	15 aprile	51	506	443	63	14	0.005
GENOVA	13 aprile	44	1785	969	816	84	<0.001
BOLOGNA	14 aprile	46	741	505	236	47	<0.001
PERUGIA	15 aprile	46	237	208	29	14	0.060
ROMA	13 aprile	45	3364	3141	223	7	<0.001
CIVITAVECCHIA	17 aprile	49	72	55	17	31	0.045
FROSINONE	14 aprile	42	31	39	-8	-21	0.151
BARI	12 aprile	46	476	336	140	42	<0.001
POTENZA	17 aprile	46	98	76	22	29	0.026
MESSINA	15 aprile	40	347	289	58	20	0.002
PALERMO	14 aprile	50	966	937	29	3	0.351
TOTALE NORD			9945	5650	4295	76	<0.001
TOTALE CENTRO-SUD			5591	5081	510	10	<0.001

2. Risultati città specifici

Sistema di Sorveglianza della Mortalità giornaliera

Figura 7. 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+).

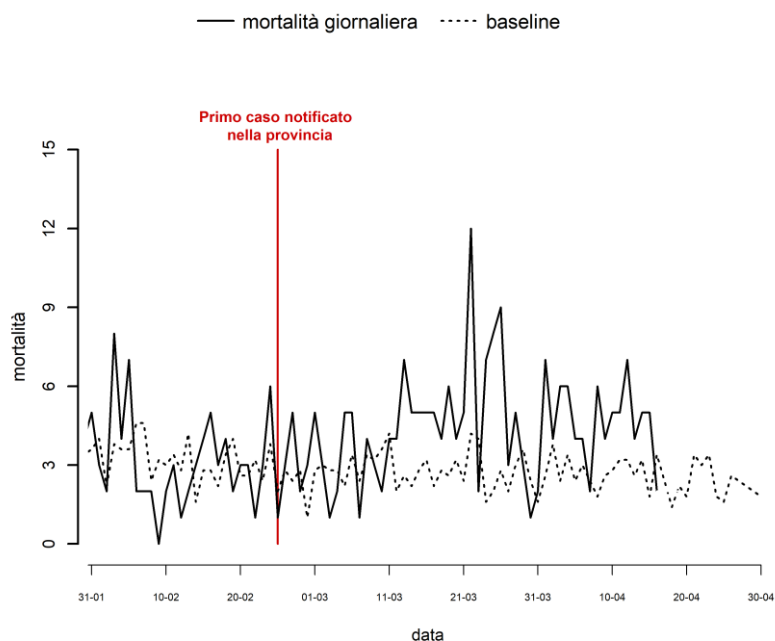
Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	5	2	0	3
8 - 14 feb	9	1	2	6
15 - 21 feb	11	3	3	5
22 - 28 feb	10	2	1	6
29 feb - 6 mar	11	1	3	6
7 - 13 mar	7	0	4	2
14 - 20 mar	12	0	6	5
21 - 27 mar	27	7	11	9
28 mar - 3 apr	31	2	9	18
4 - 10 apr	21	3	3	15
11 - 17 apr	15	2	2	9
TOTALE	159	23 (14%)	44 (28%)	84 (53%)

*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



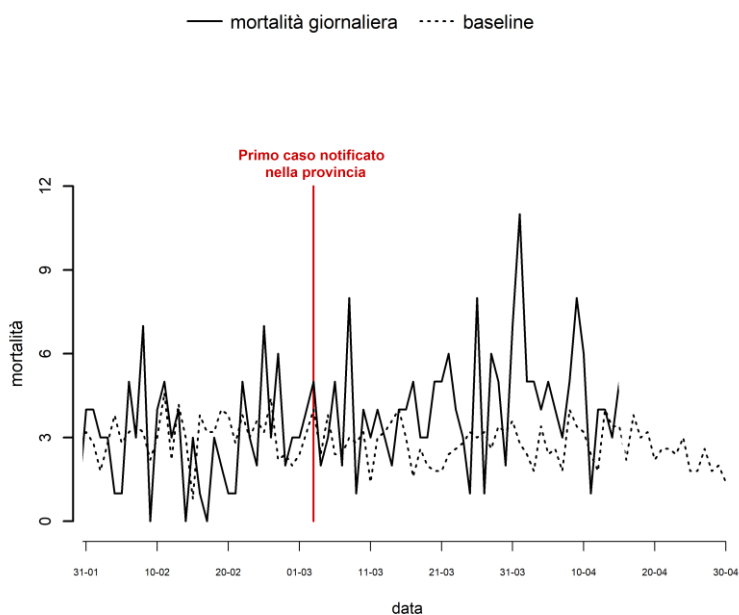
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	25	5	3	14
14 - 20 mar	34	7	13	10
21 - 27 mar	46	7	12	26
28 mar - 3 apr	28	4	3	18
4 - 10 apr	31	1	10	18
11 - 17 apr	30	6	7	15
TOTALE	304	40 (13%)	76 (25%)	159 (52%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

TRENTO

TRENTO

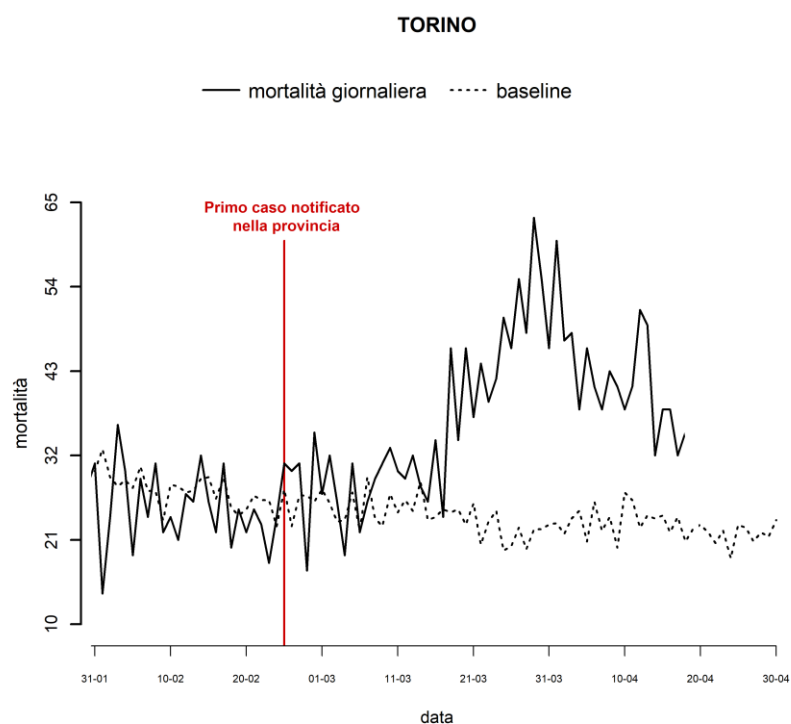


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	20	20	3	6
8 - 14 feb	23	23	2	6
15 - 21 feb	11	11	3	1
22 - 28 feb	28	28	4	9
29 feb - 6 mar	25	25	2	6
7 - 13 mar	25	25	2	7
14 - 20 mar	26	26	3	8
21 - 27 mar	28	28	1	5
28 mar - 3 apr	41	41	6	9
4 - 10 apr	35	35	5	8
11 - 17 apr	18	25	2	7
TOTALE	280	287 (103%)	33 (12%)	72 (26%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

TORINO

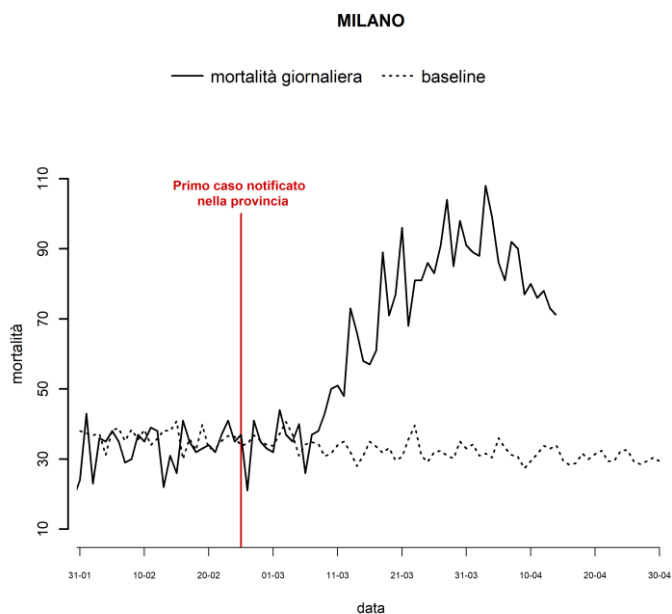


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	313	35	113	134
28 mar - 3 apr	367	43	130	167
4 - 10 apr	285	35	76	149
11 - 17 apr	286	20	87	152
TOTALE	2595	295 (11%)	837 (32%)	1240 (48%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

MILANO

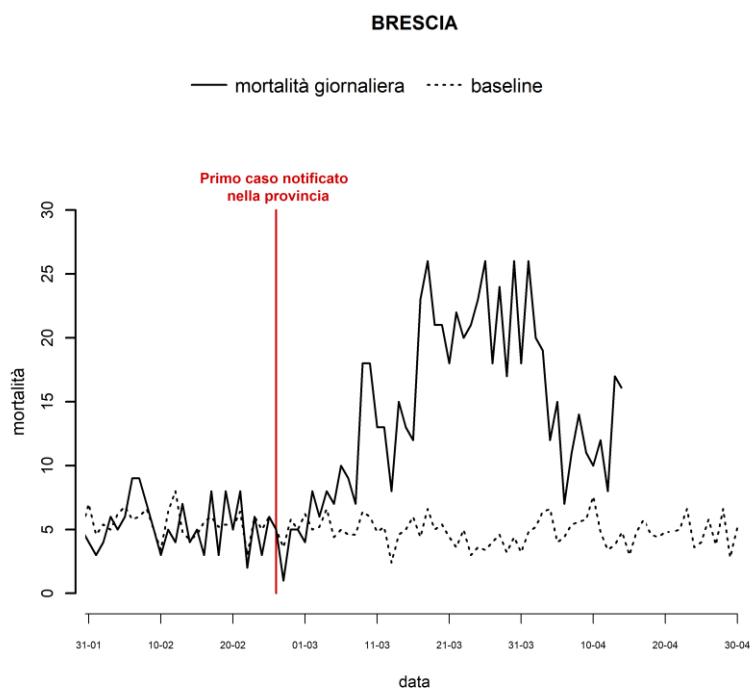


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

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	340	37	95	175
14 - 20 mar	479	61	146	233
21 - 27 mar	586	66	190	294
28 mar - 3 apr	663	64	196	369
4 - 10 apr	605	53	182	344
11 - 17 apr	454	33	119	277
TOTALE	4325	439 (10%)	1242 (29%)	2344 (54%)

BRESCIA



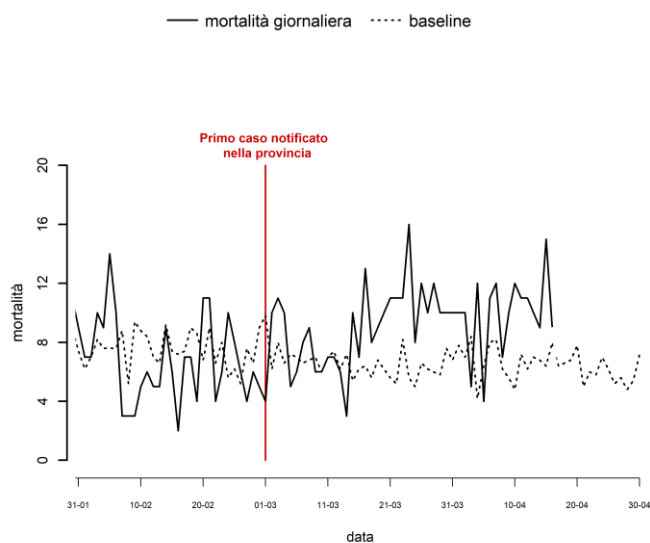
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	131	21	44	56
21 - 27 mar	148	22	45	71
28 mar - 3 apr	150	19	51	70
4 - 10 apr	80	7	29	37
11 - 17 apr	74	7	20	46
TOTALE	862	112 (13%)	284 (33%)	410 (48%)

*l'ultima settimana non presente per ritardo nell'invio

VERONA

VERONA



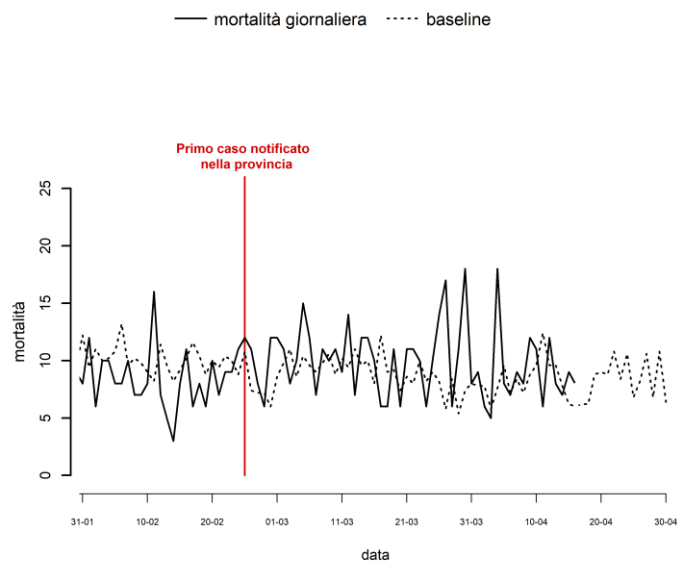
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

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
4 - 10 apr	68	12	19	34
11 - 17 apr	76	3	18	47
TOTALE	638	65 (10%)	179 (28%)	351 (55%)

VENEZIA

VENEZIA

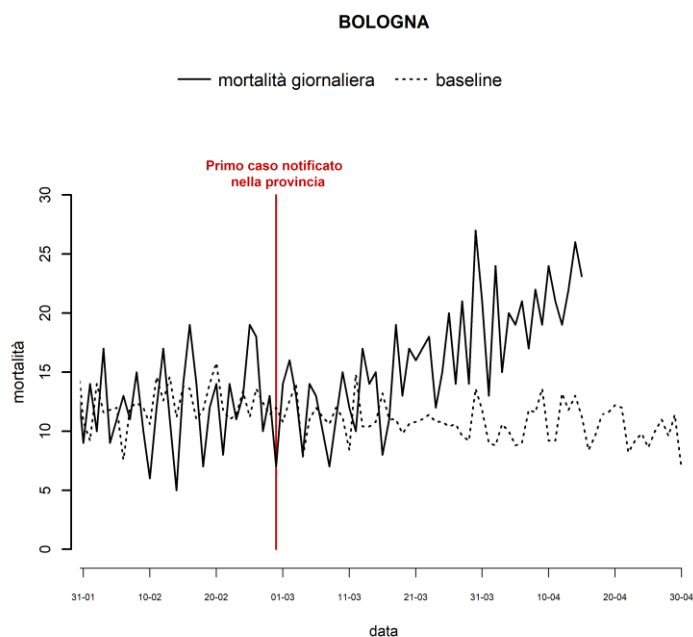


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	63	5	19	35
4 - 10 apr	73	4	21	40
11 - 17 apr	53	7	16	28
TOTALE	719	74 (10%)	225 (31%)	371 (52%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

BOLOGNA



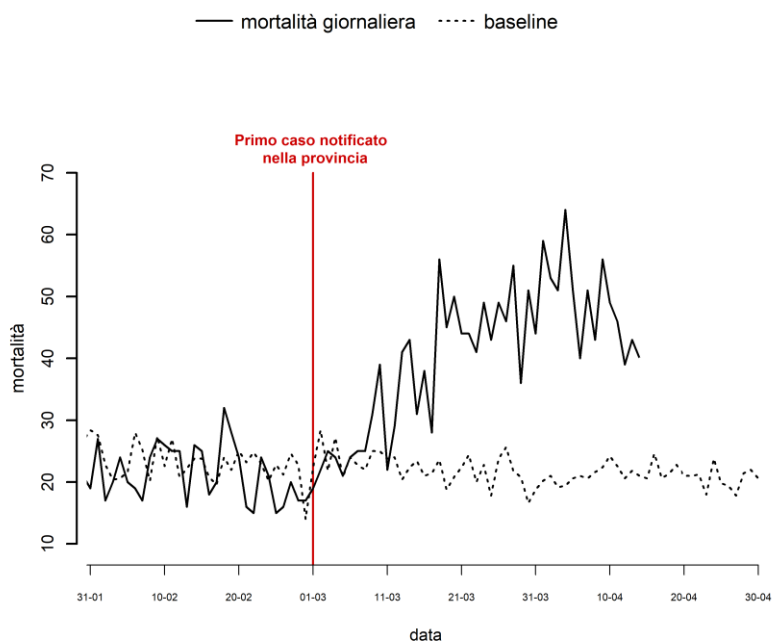
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	85	7	20	49
8 - 14 feb	76	6	18	47
15 - 21 feb	89	12	25	46
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	97	12	21	57
21 - 27 mar	112	10	32	66
28 mar - 3 apr	135	9	34	74
4 - 10 apr	142	11	42	78
11 - 17 apr	143	13	44	82
TOTALE	1144	100 (9%)	310 (27%)	652 (57%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

GENOVA

GENOVA



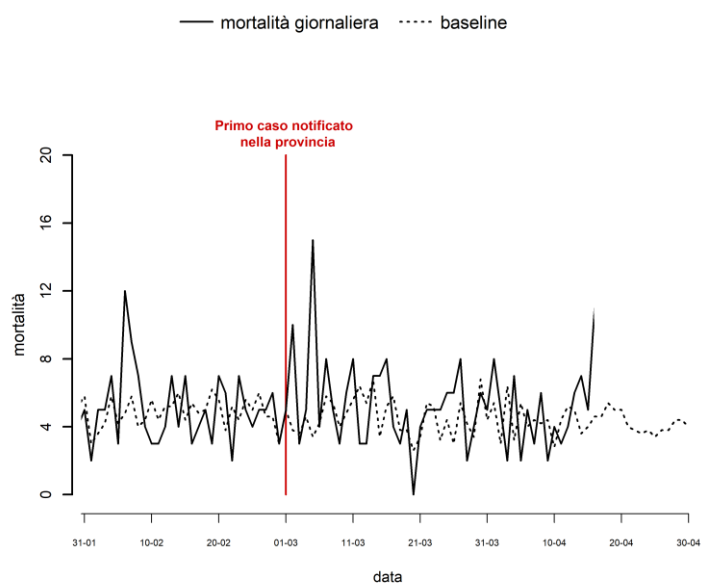
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	291	27	102	150
21 - 27 mar	316	48	109	139
28 mar - 3 apr	349	44	105	185
4 - 10 apr	354	48	101	186
11 - 17 apr	263	28	82	132
TOTALE	2541	300 (12%)	765 (30%)	1316 (52%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

PERUGIA

PERUGIA

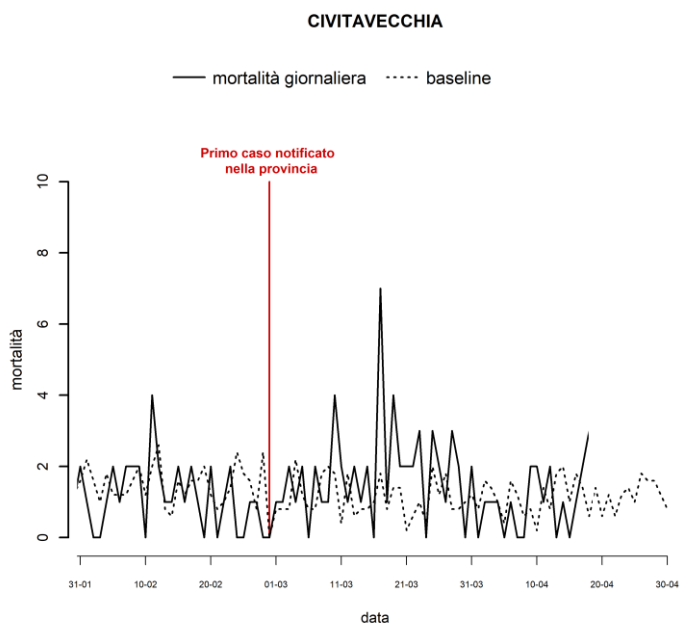


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

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
4 - 10 apr	29	4	5	18
11 - 17 apr	37	5	10	18
TOTALE	396	45 (11%)	101 (26%)	210 (53%)

CIVITAVECCHIA

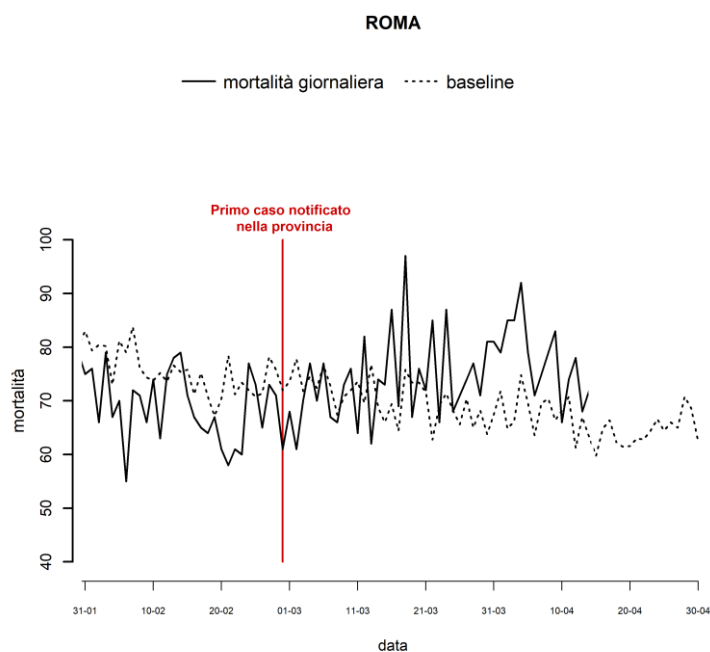


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

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	13	2	4	7
28 mar - 3 apr	9	0	1	6
4 - 10 apr	6	3	2	1
11 - 17 apr	7	1	5	1
TOTALE	104	15 (14%)	32 (31%)	49 (47%)

ROMA



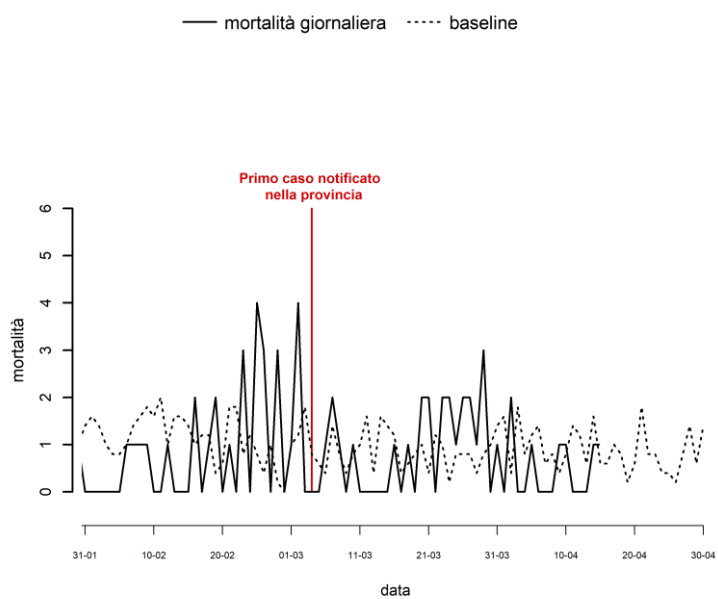
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	484	63	138	231
7 - 13 mar	490	65	143	236
14 - 20 mar	543	72	184	236
21 - 27 mar	523	63	162	245
28 mar - 3 apr	559	66	173	257
4 - 10 apr	545	68	151	259
11 - 17 apr	449	48	139	214
TOTALE	5517	703 (13%)	1625 (29%)	2600 (47%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

FROSINONE

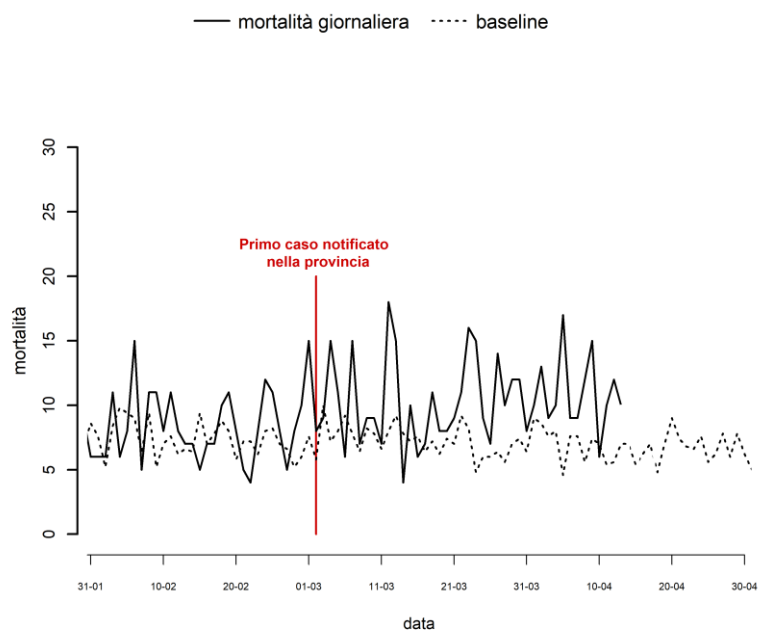
FROSINONE



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

BARI

BARI

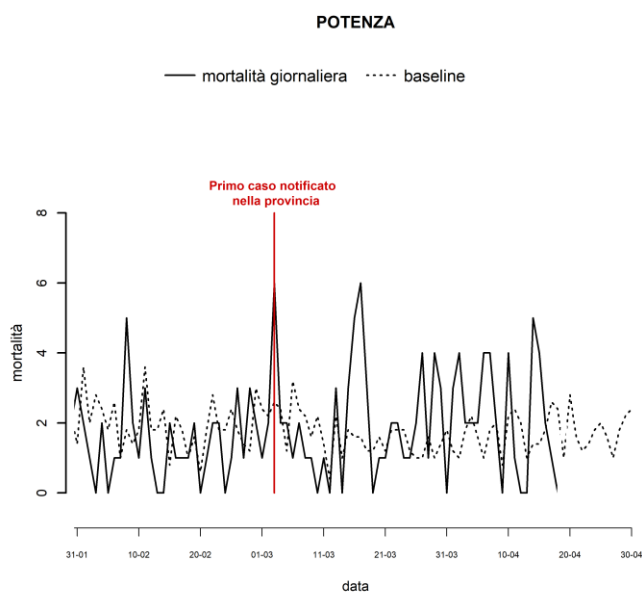


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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	74	12	17	38
4 - 10 apr	78	7	26	35
11 - 17 apr	64	10	14	34
TOTALE	734	95 (13%)	214 (29%)	347 (47%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

POTENZA



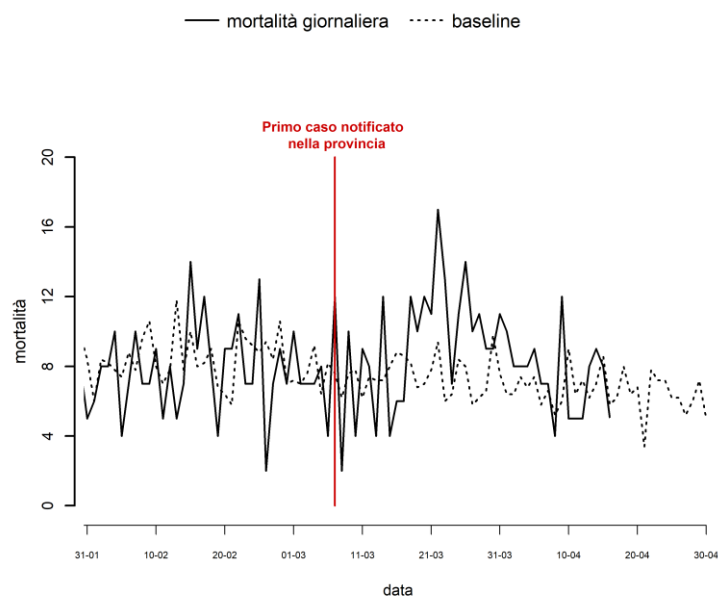
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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
4 - 10 apr	18	3	7	6
11 - 17 apr	13	6	3	4
TOTALE	142	24 (17%)	37 (26%)	72 (51%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

MESSINA

MESSINA



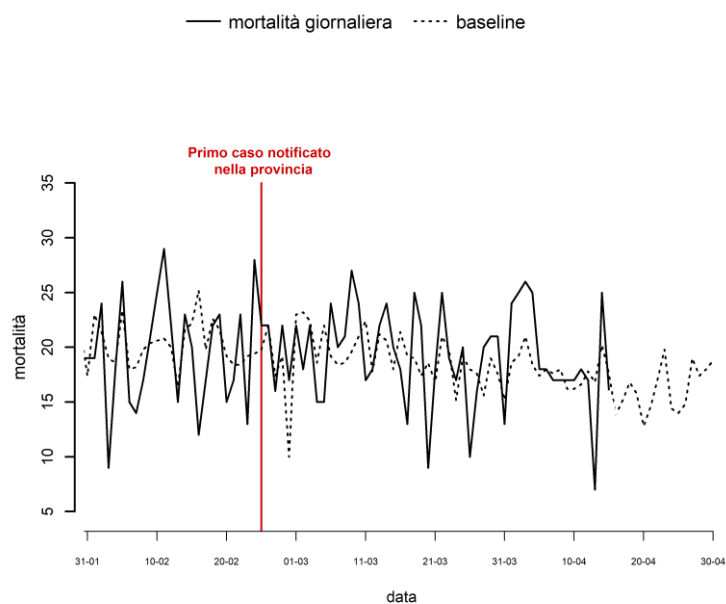
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

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
4 - 10 apr	52	8	17	22
11 - 17 apr	45	7	9	24
TOTALE	629	88 (14%)	175 (28%)	301 (48%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

PALERMO

PALERMO



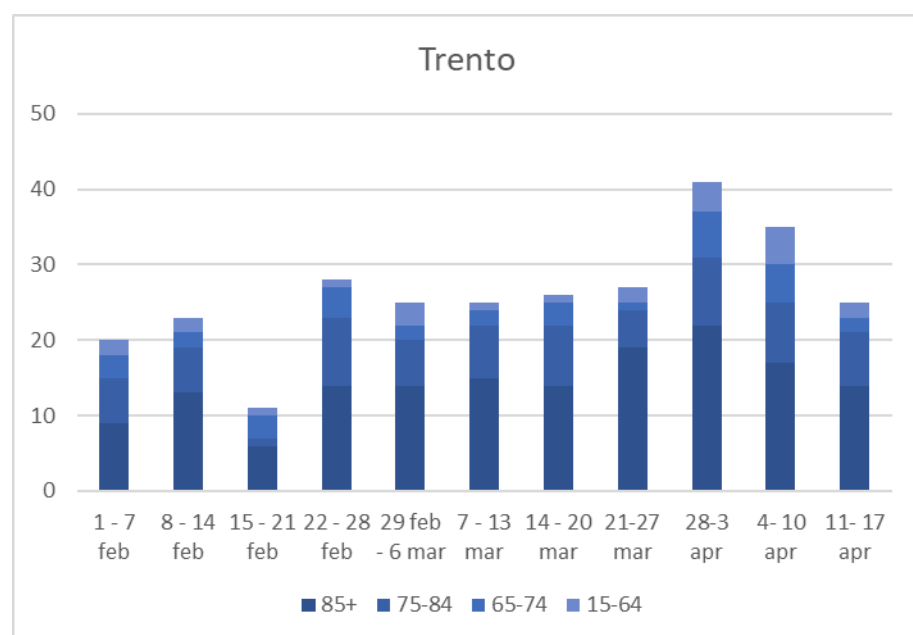
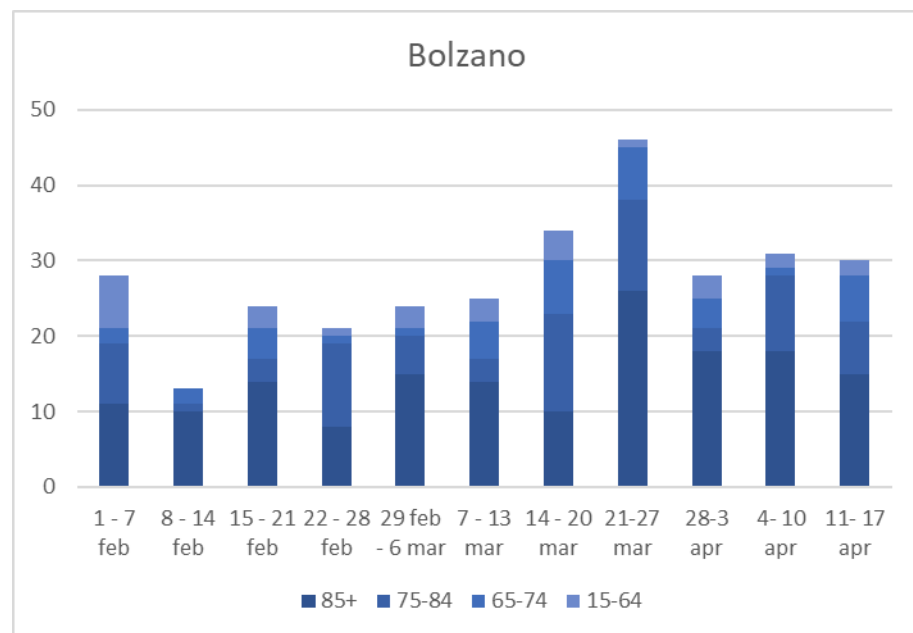
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

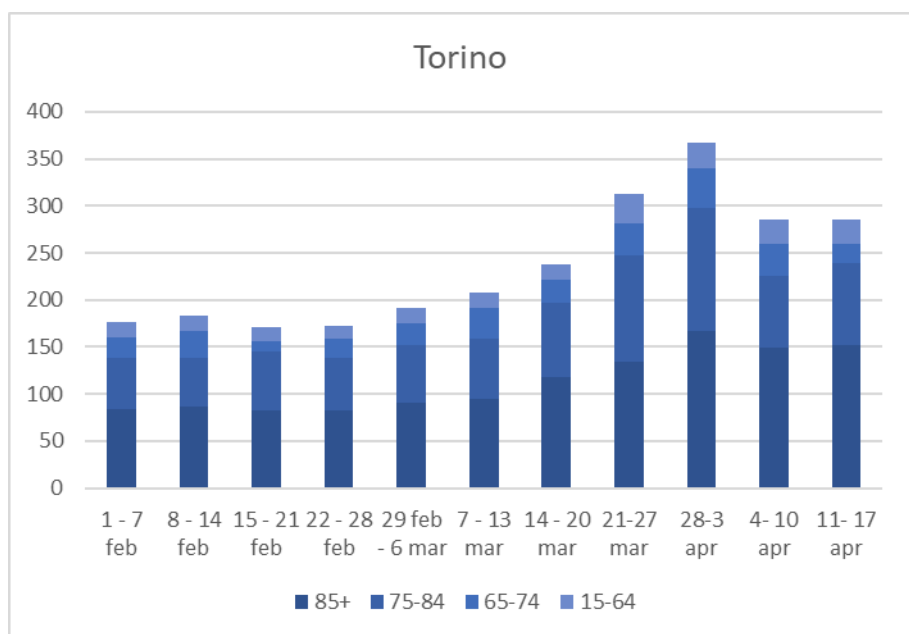
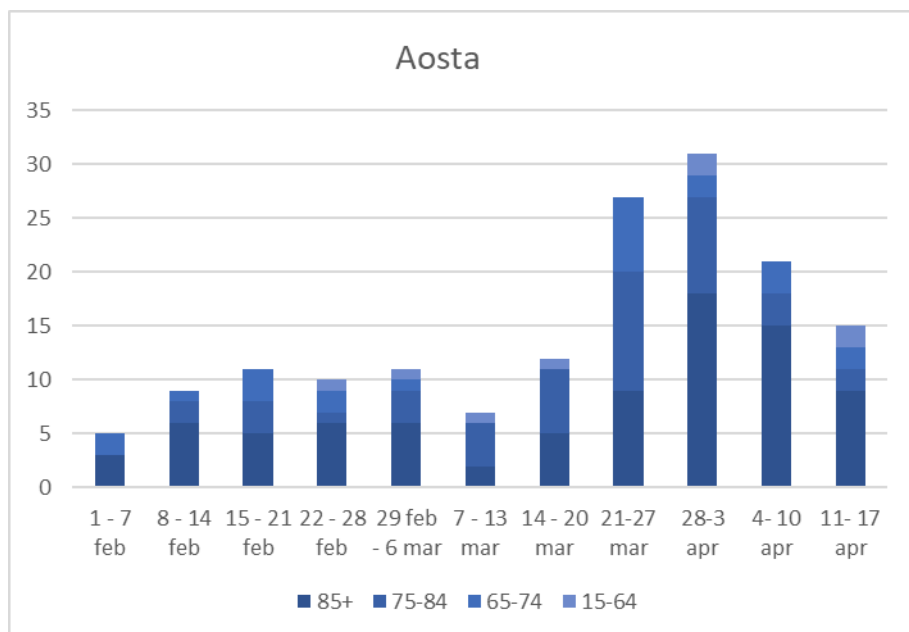
Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	125	21	36	49
8 - 14 feb	152	29	39	68
15 - 21 feb	126	22	39	47
22 - 28 feb	146	34	44	60
29 feb - 6 mar	133	18	44	56
7 - 13 mar	149	24	38	71
14 - 20 mar	131	31	41	40
21 - 27 mar	125	22	44	53
28 mar - 3 apr	150	16	44	68
4 - 10 apr	129	28	30	56
11 - 17 apr	105	15	33	46
TOTALE	1471	260 (18%)	432 (29%)	614 (42%)

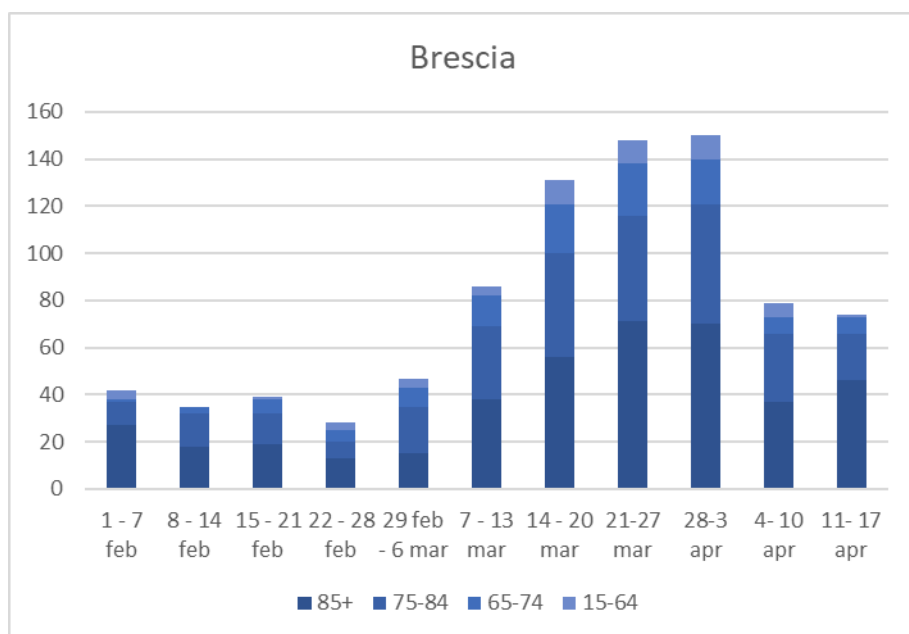
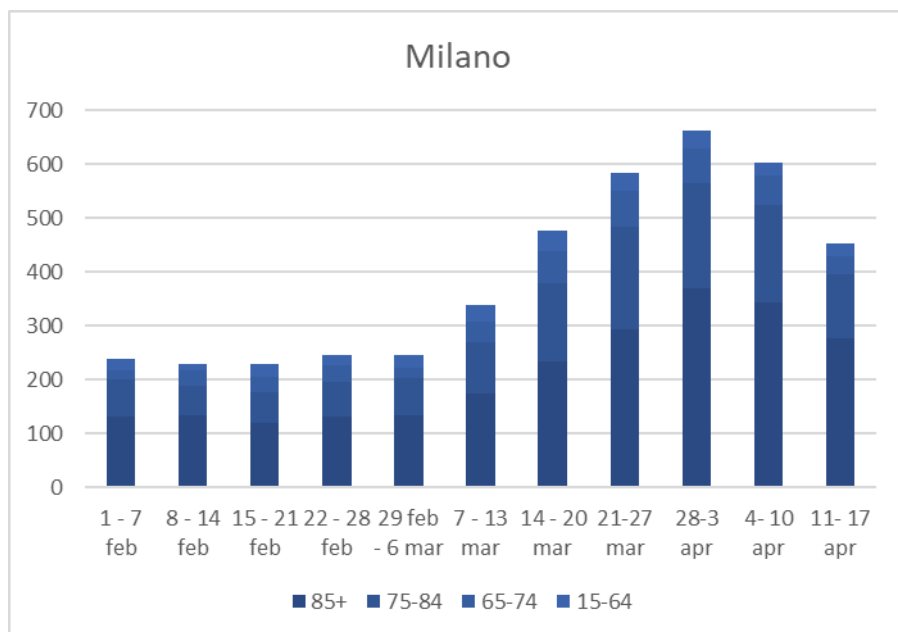
**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

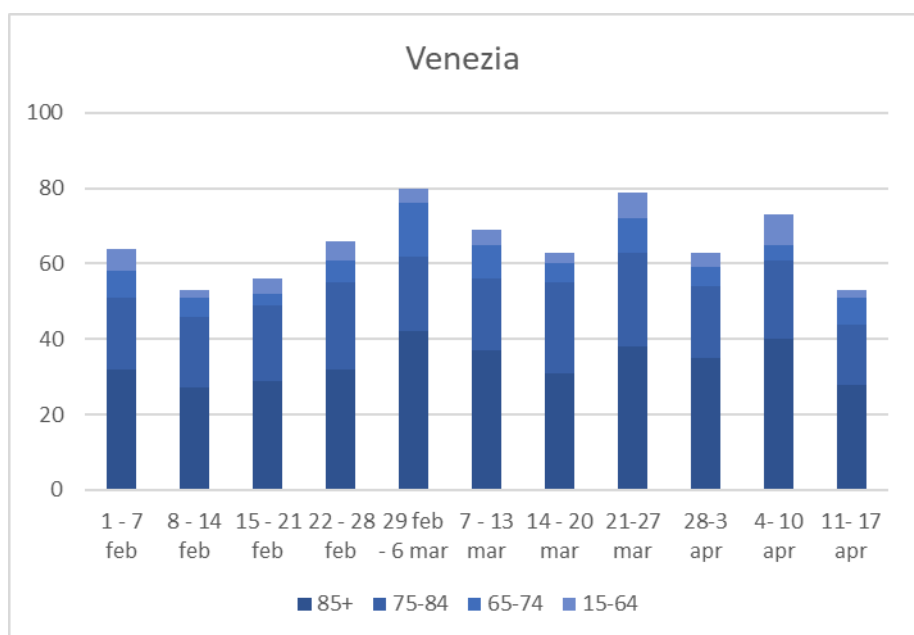
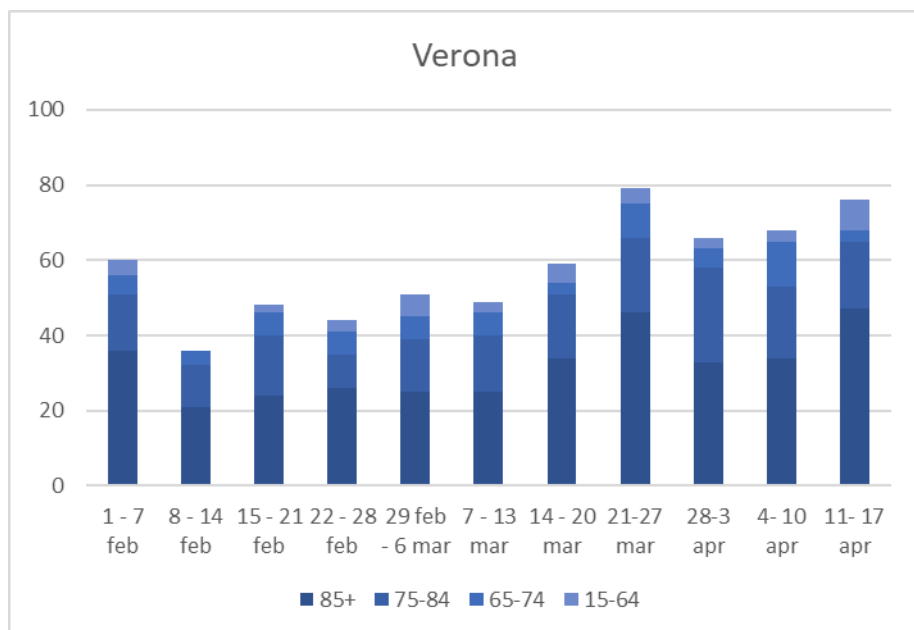
APPENDICE

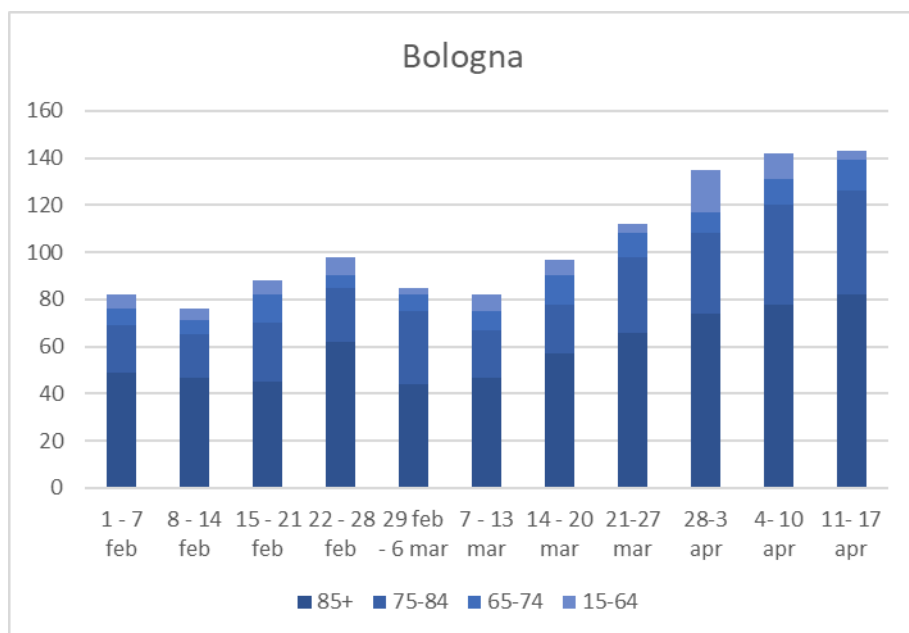
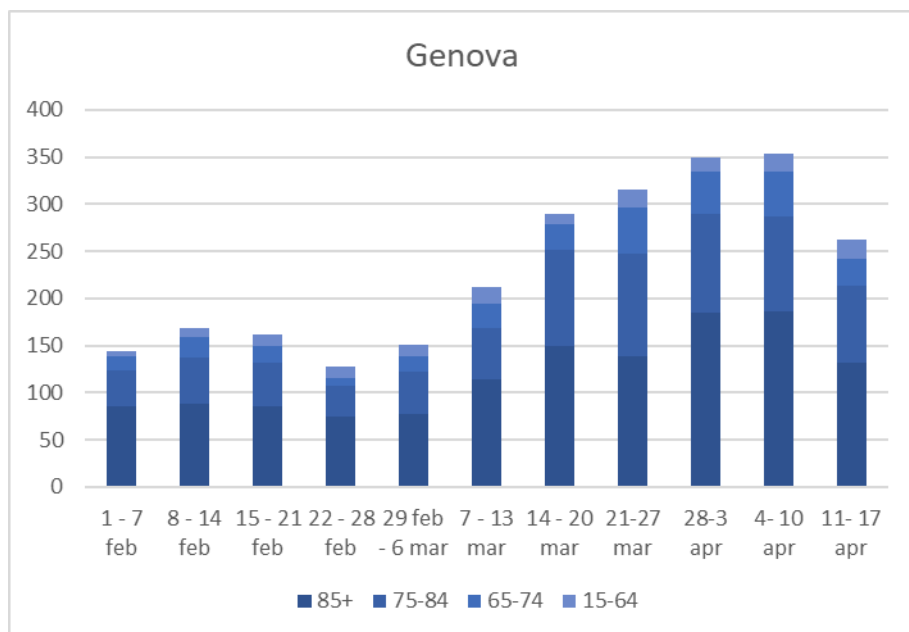
Figura 8. Numero di decessi per classe di età e settimana.

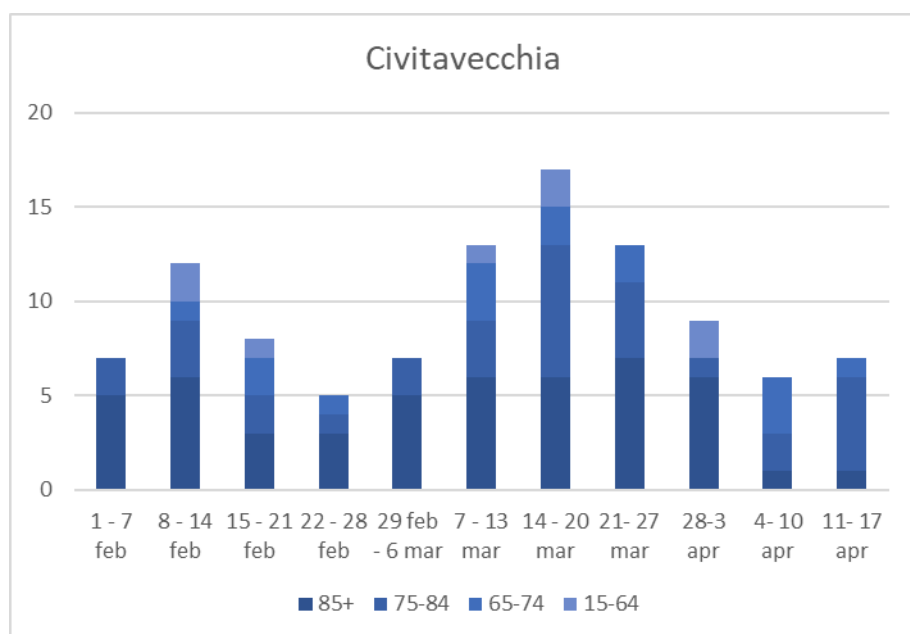
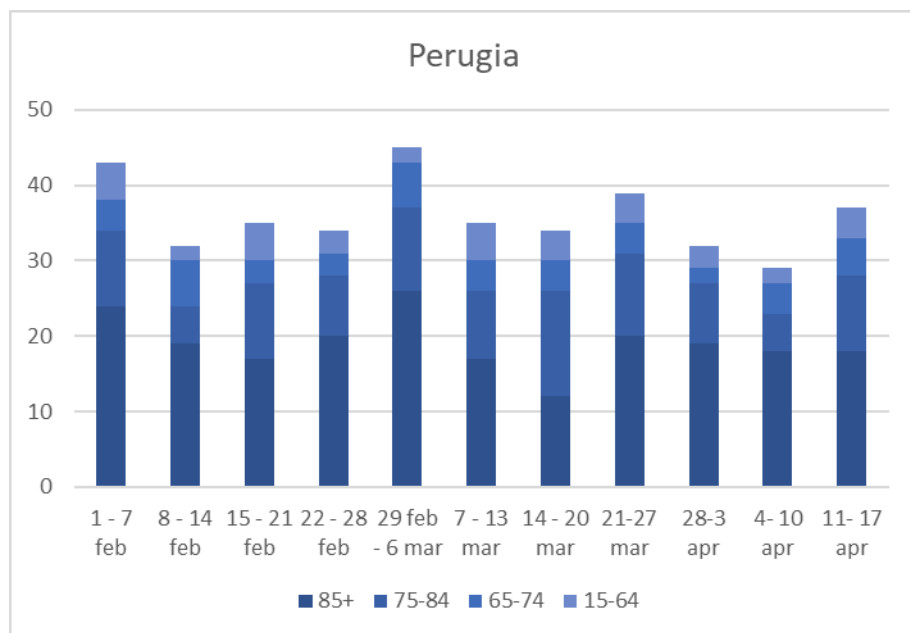


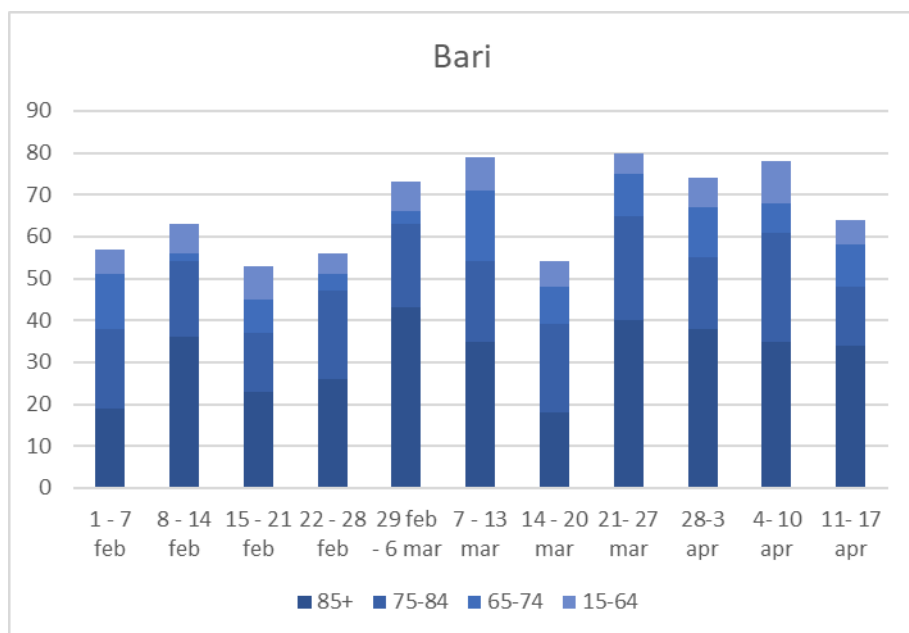
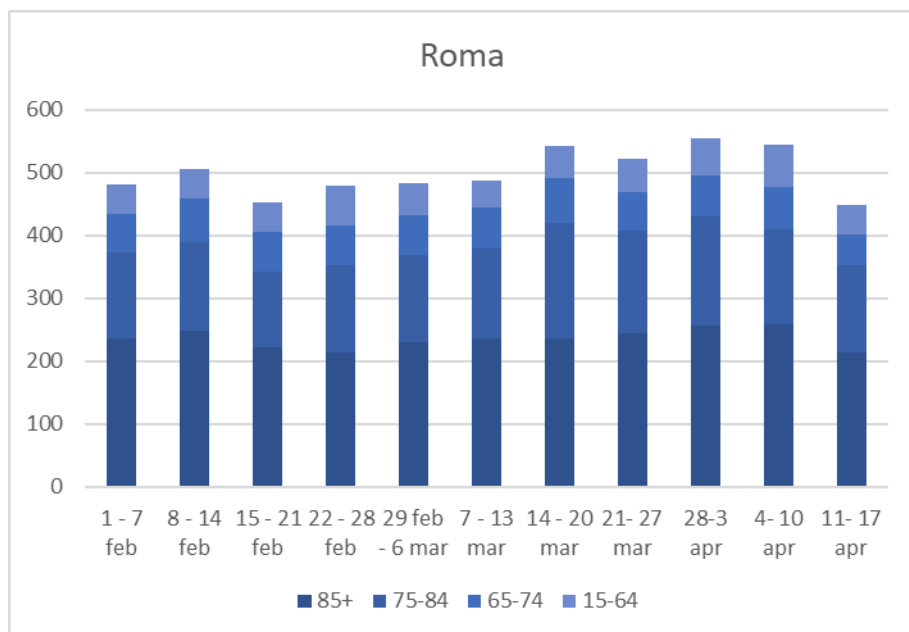


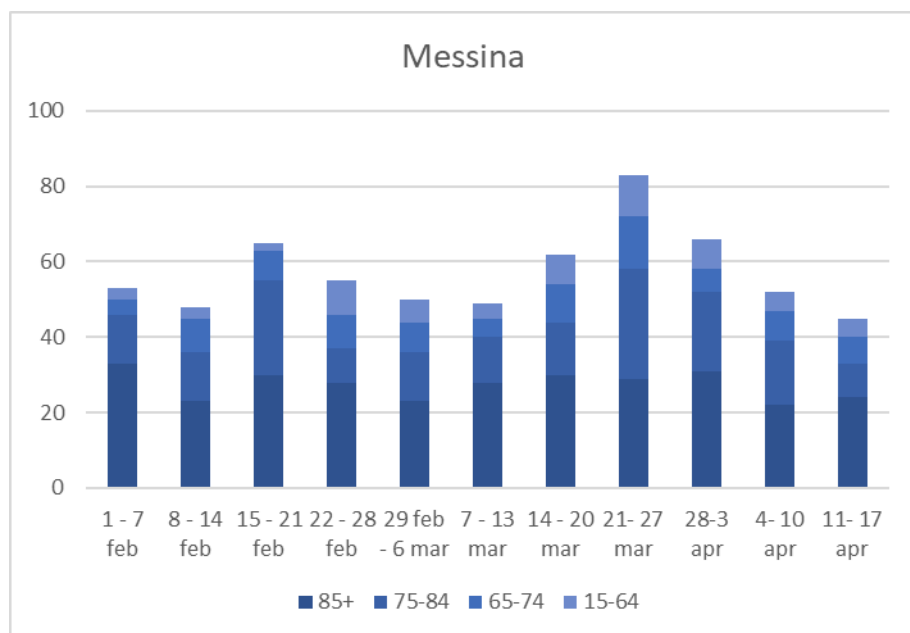
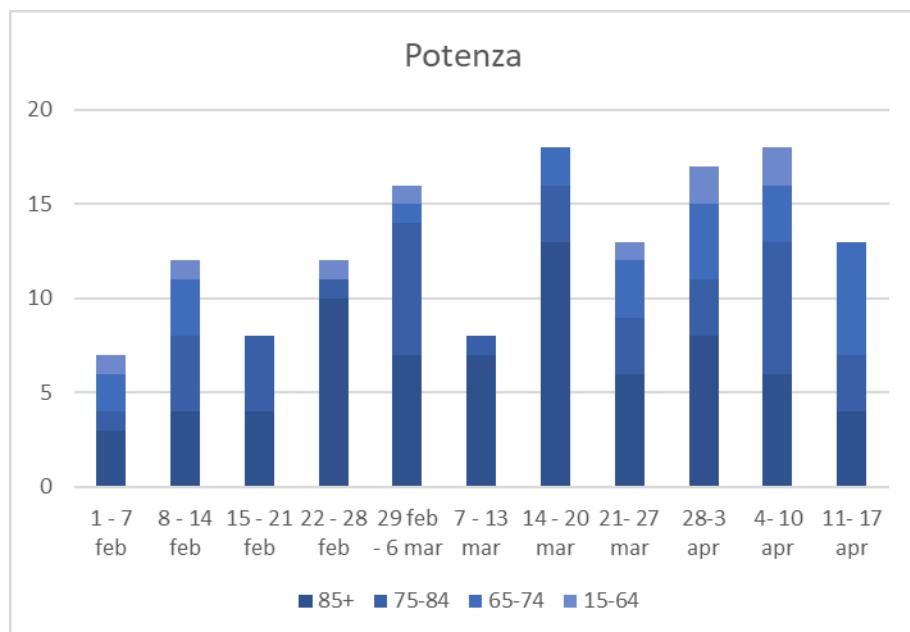












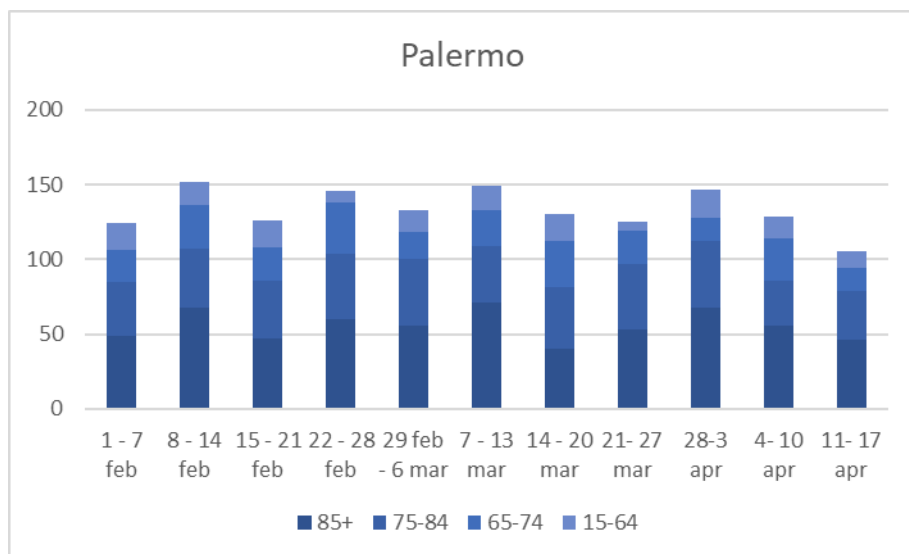
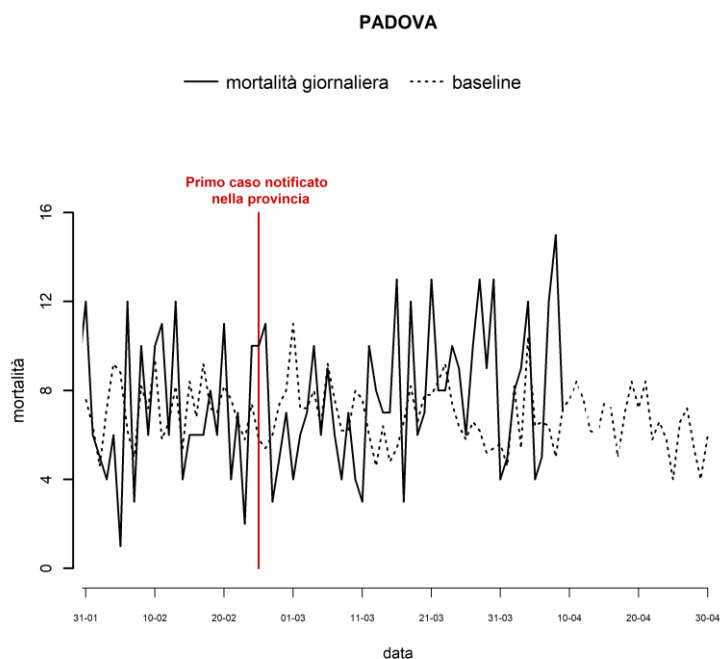


Figura 9. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi[#] totali.

PADOVA



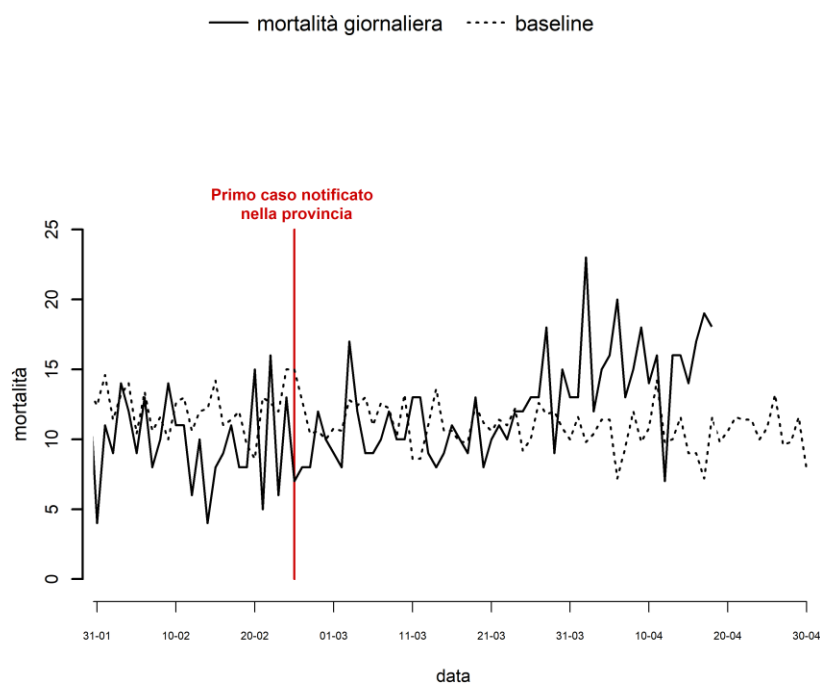
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	37	3	10	23
8 - 14 feb	59	7	17	32
15 - 21 feb	47	0	12	28
22 - 28 feb	48	0	15	30
29 feb - 6 mar	49	3	13	29
7 - 13 mar	42	4	6	30
14 - 20 mar	55	6	24	21
21 - 27 mar	64	5	14	43
28 mar - 3 apr	61	2	17	38
4 - 10 apr	60	5	11	42
11 - 17 apr	57	5	15	34
TOTALE	579	40 (7%)	154 (27%)	350 (60%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

FIRENZE

FIRENZE



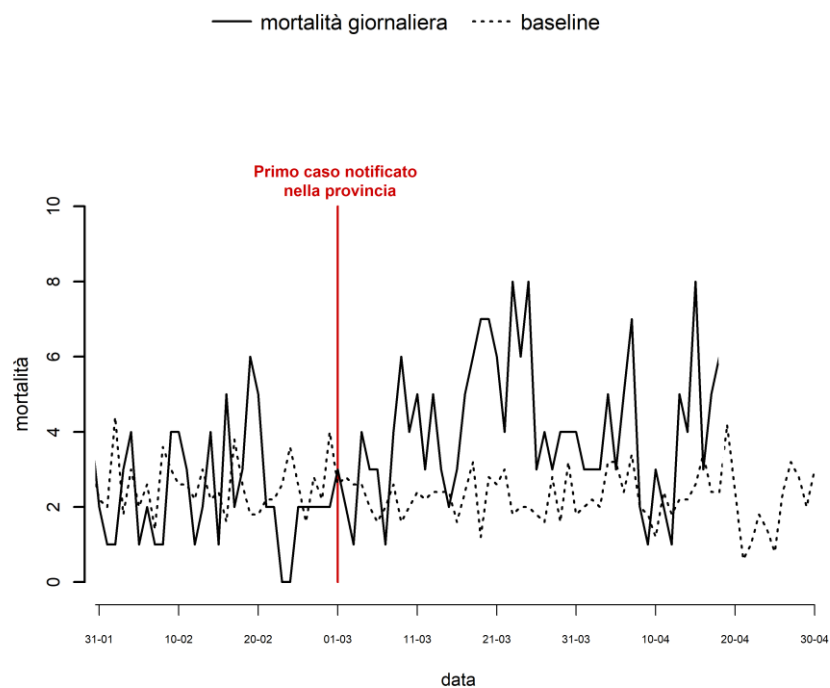
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	76	11	14	43
8 - 14 feb	66	11	15	36
15 - 21 feb	64	6	21	30
22 - 28 feb	70	5	19	41
29 feb - 6 mar	74	6	15	45
7 - 13 mar	77	6	22	44
14 - 20 mar	68	4	19	40
21 - 27 mar	81	10	16	49
28 mar - 3 apr	103	18	20	58
4 - 10 apr	111	14	34	59
11 - 17 apr	107	10	23	70
TOTALE	897	101 (11%)	218 (24%)	515 (57%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

ANCONA

ANCONA



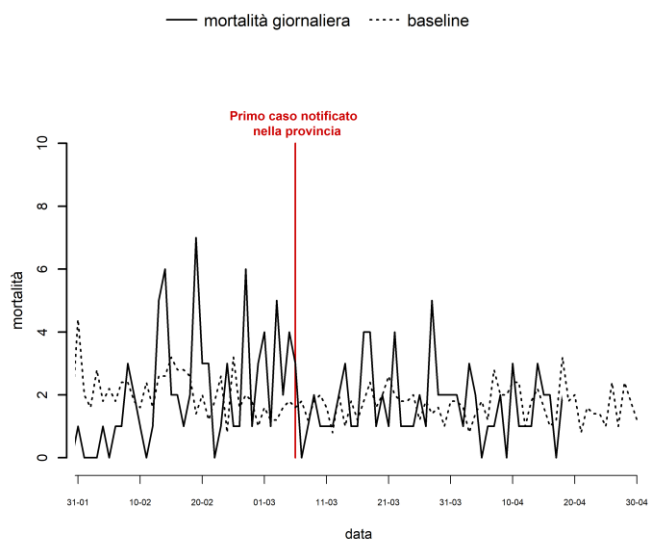
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	13	3	3	7
8 - 14 feb	19	3	2	12
15 - 21 feb	24	1	6	13
22 - 28 feb	10	1	5	2
29 feb - 6 mar	18	0	4	9
7 - 13 mar	28	3	8	14
14 - 20 mar	33	2	10	19
21 - 27 mar	39	4	12	22
28 mar - 3 apr	24	0	7	17
4 - 10 apr	26	1	5	19
11 - 17 apr	28	4	9	14
TOTALE	262	22 (8%)	71 (27%)	148 (56%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

VITERBO

VITERBO



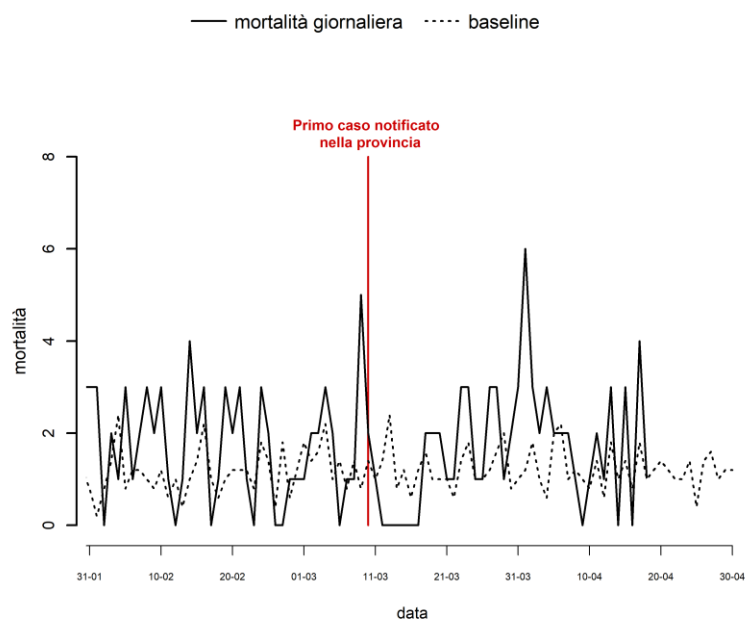
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	3	2	0	0
8 - 14 feb	18	4	7	5
15 - 21 feb	20	2	9	7
22 - 28 feb	13	2	7	3
29 feb - 6 mar	22	4	11	6
7 - 13 mar	8	4	1	2
14 - 20 mar	16	0	6	9
21 - 27 mar	11	4	1	4
28 mar - 3 apr	17	0	6	8
4 - 10 apr	9	2	5	2
11 - 17 apr	10	2	2	5
TOTALE	147	26 (18%)	55 (37%)	51 (35%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

RIETI

RIETI



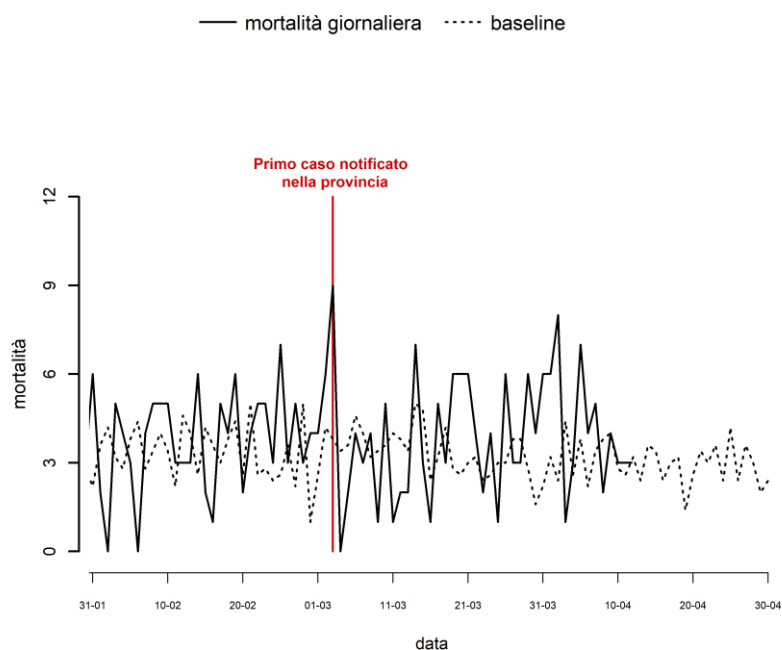
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	12	1	3	7
8 - 14 feb	14	3	6	5
15 - 21 feb	14	4	4	5
22 - 28 feb	7	0	2	3
29 feb - 6 mar	11	0	2	8
7 - 13 mar	10	2	3	5
14 - 20 mar	6	1	4	1
21 - 27 mar	13	1	2	8
28 mar - 3 apr	20	2	7	9
4 - 10 apr	11	0	2	9
11 - 17 apr	13	2	4	7
TOTALE	131	16 (12%)	39 (30%)	67 (51%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

PESCARA

PESCARA



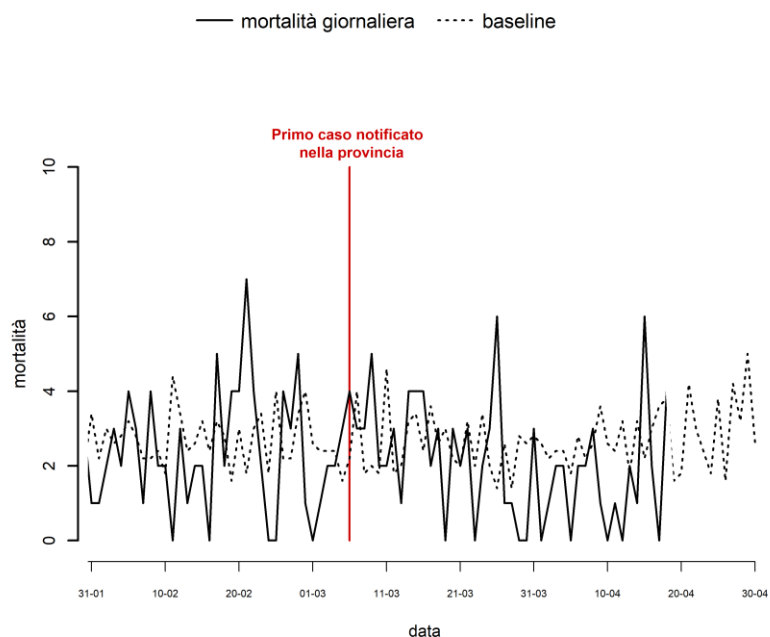
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	18	3	4	11
8 - 14 feb	30	3	8	18
15 - 21 feb	24	3	4	11
22 - 28 feb	31	4	9	15
29 feb - 6 mar	29	1	5	16
7 - 13 mar	18	1	6	7
14 - 20 mar	31	4	9	17
21 - 27 mar	26	3	11	8
28 mar - 3 apr	34	10	11	13
4 - 10 apr	28	3	3	19
11 - 17 apr*				
TOTALE	269	35 (13%)	70 (26%)	135 (50%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

LATINA

LATINA



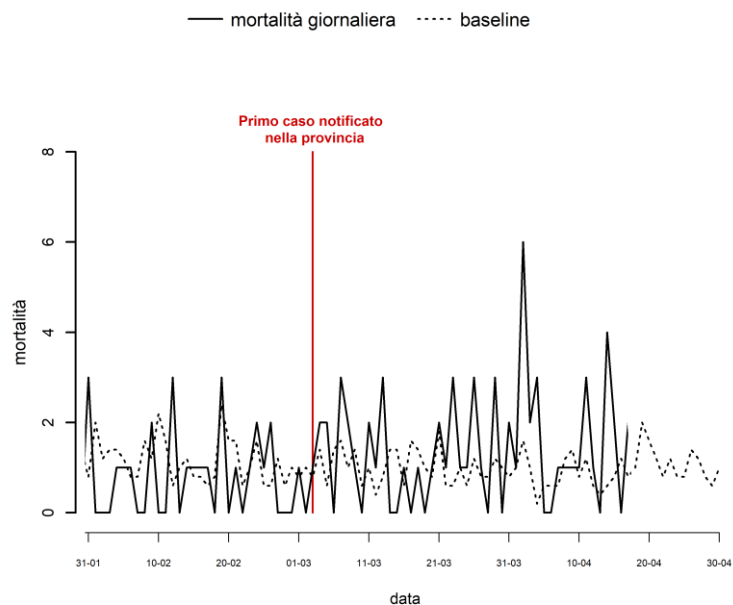
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	16	2	9	5
8 - 14 feb	14	2	3	7
15 - 21 feb	24	6	11	7
22 - 28 feb	18	3	5	9
29 feb - 6 mar	13	0	9	3
7 - 13 mar	19	1	3	10
14 - 20 mar	20	4	3	12
21 - 27 mar	17	3	4	7
28 mar - 3 apr	7	1	2	4
4 - 10 apr	10	2	3	5
11 - 17 apr	12	1	6	5
TOTALE	170	25 (15%)	58 (34%)	74 (44%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

CAMPOBASSO

CAMPOBASSO



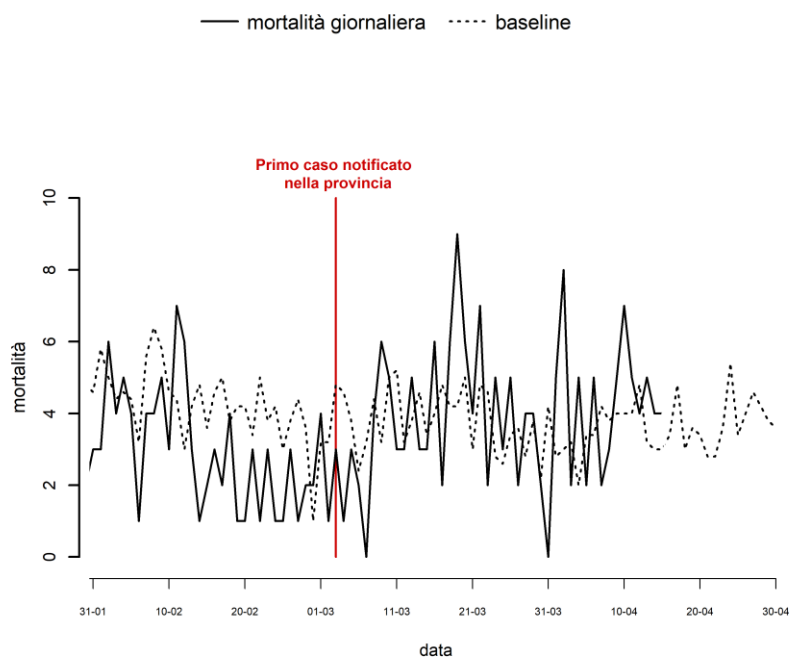
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	3	0	1	1
8 - 14 feb	6	0	3	3
15 - 21 feb	7	0	3	3
22 - 28 feb	6	1	2	3
29 feb - 6 mar	6	1	2	1
7 - 13 mar	12	2	2	5
14 - 20 mar	3	0	3	0
21 - 27 mar	12	1	2	9
28 mar - 3 apr	14	2	3	9
4 - 10 apr	7	1	3	3
11 - 17 apr	12	1	4	7
TOTALE	88	9 (10%)	28 (32%)	44 (50%)

CAGLIARI

CAGLIARI



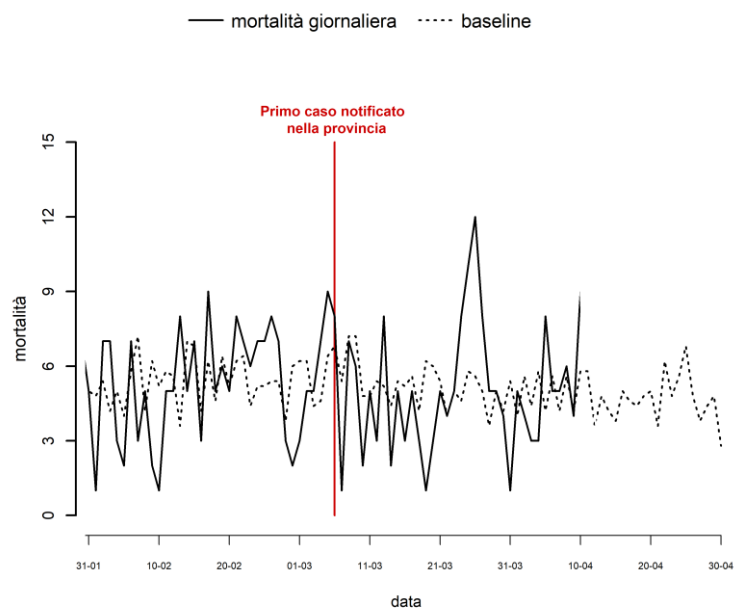
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	27	2	9	15
8 - 14 feb	29	3	6	16
15 - 21 feb	16	2	5	7
22 - 28 feb	12	1	3	8
29 feb - 6 mar	16	0	4	12
7 - 13 mar	26	2	7	16
14 - 20 mar	35	5	8	17
21 - 27 mar	28	3	6	16
28 mar - 3 apr	25	1	9	9
4 - 10 apr	29	6	10	11
11 - 17 apr	23	2	4	14
TOTALE	266	27 (10%)	71 (27%)	141 (53%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

REGGIO CALABRIA

REGGIO CALABRIA

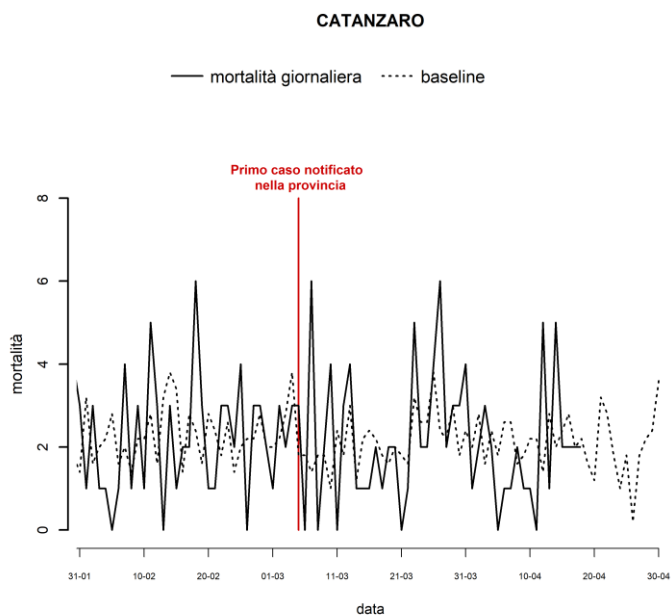


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	30	3	8	14
8 - 14 feb	31	1	9	17
15 - 21 feb	43	9	10	17
22 - 28 feb	45	7	11	24
29 feb - 6 mar	39	5	10	21
7 - 13 mar	32	3	12	12
14 - 20 mar	22	3	5	12
21 - 27 mar	52	6	19	23
28 mar - 3 apr	27	2	7	13
4 - 10 apr	40	4	14	18
11 - 17 apr	9	1	3	5
TOTALE	370	44 (12%)	108 (29%)	176 (48%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

CATANZARO



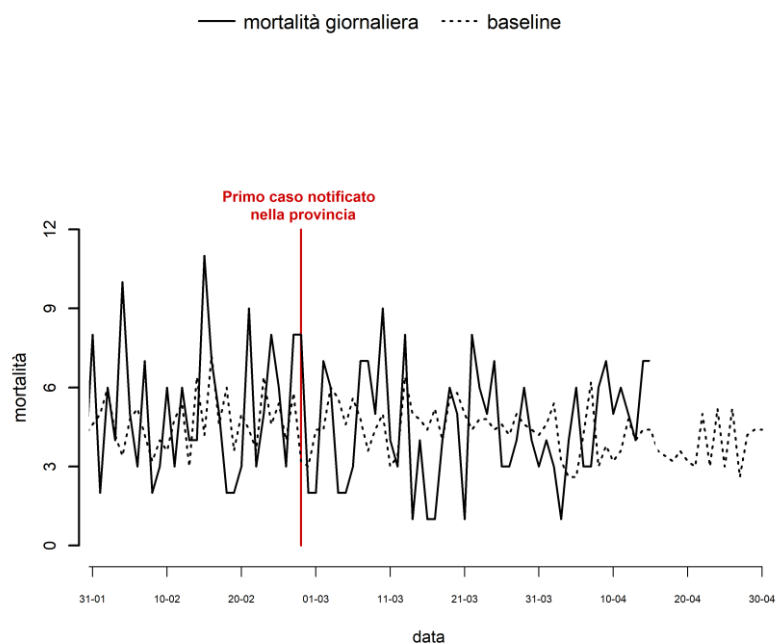
Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	11	2	2	5
8 - 14 feb	16	3	2	10
15 - 21 feb	16	3	5	7
22 - 28 feb	18	0	8	8
29 feb - 6 mar	14	4	4	6
7 - 13 mar	19	5	5	9
14 - 20 mar	10	1	2	6
21 - 27 mar	20	3	7	9
28 mar - 3 apr	18	2	6	9
4 - 10 apr	8	2	0	4
11 - 17 apr	17	2	6	5
TOTALE	167	27 (16%)	47 (28%)	78 (47%)

**l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata*

TARANTO

TARANTO

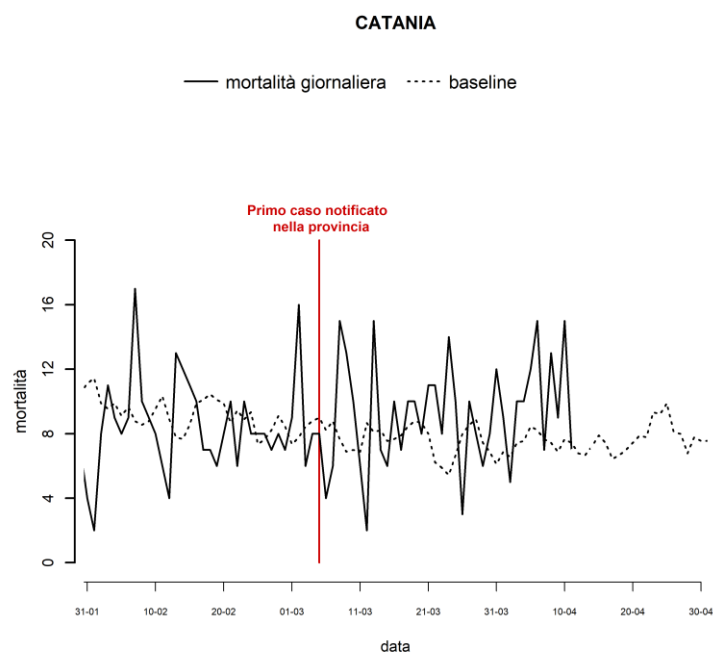


Decessi per settimana, tutte le età e per classe di età (65-74, 75-84, 85+).

Periodo	Totale	65-74	75-84	85+
1 - 7 feb	37	7	11	17
8 - 14 feb	28	1	8	16
15 - 21 feb	39	3	15	16
22 - 28 feb	41	8	6	25
29 feb - 6 mar	24	4	5	14
7 - 13 mar	43	6	13	20
14 - 20 mar	22	0	10	11
21 - 27 mar	33	2	13	16
28 mar - 3 apr	25	3	8	11
4 - 10 apr	34	8	11	13
11 - 17 apr	33	10	8	14
TOTALE	359	52 (14%)	108 (30%)	173 (48%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata

CATANIA



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	6	18	31
8 - 14 feb	62	8	18	23
15 - 21 feb	59	8	14	28
22 - 28 feb	55	9	23	16
29 feb - 6 mar	58	11	22	16
7 - 13 mar	67	13	19	28
14 - 20 mar	58	6	18	26
21 - 27 mar	67	11	22	26
28 mar - 3 apr	58	12	18	23
4 - 10 apr	81	8	27	45
11 - 17 apr*				
TOTALE	662	95 (14%)	202 (31%)	284 (43%)

*l'ultima settimana potrebbe essere sotto notificata