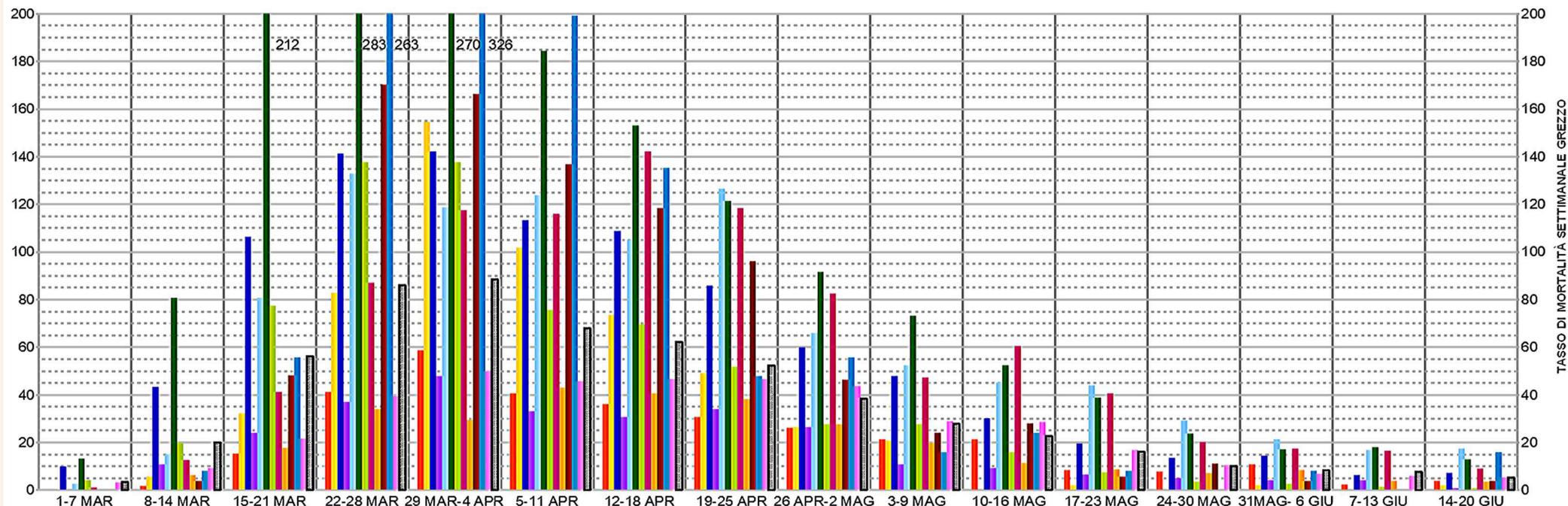


**FIGURA 4. NUMERO DECESSI SETTIMANALI PER REGIONE (OGNI MILIONE DI RESIDENTI) PER/CON COVID-19 (TASSO DI MORTALITA' SETTIMANALE GREZZO) DA DOMENICA 1 MARZO A SABATO 20 GIUGNO, AGGIORNAMENTO 20 GIUGNO**

FONTI DATI Protezione Civile (PC), ISTAT ELABORAZIONE: dr.V.Gennaro, Ing.C.Seccia (per Medici per l'Ambiente, ISDE Genova)



NUMERO DECESSI SETTIMANALI PER REGIONE (OGNI MILIONE DI RESIDENTI) PER/CON COVID-19. DAL 1 MARZO AL 13 GIUGNO														(tasso di mortalità settimanale grezzo)	
REGIONE	ABRUZZO	P.A. BOLZANO	EMILIA ROMAGNA	FRIULI VENEZIA GIULIA	LIGURIA	LOMBARDIA	MARCHE	PIEMONTE	TOSCANA	PROV. TRENTO	VALLE AOSTA	D'	VENETO	ITALIA	ITALIA decessi complessivi settimanali
Popolazione in milioni	1,31	0,531	4,46	1,22	1,56	10,060	1,530	4,36	3,73	0,541	0,126		4,91	60,360	
Precedenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	29
1-7 MAR	0,0	0,0	9,9	0,0	2,6	13,0	3,9	1,1	0,0	0,0	0,0		3,3	3,4	204
8-14 MAR	1,5	5,6	43,3	10,7	14,8	80,7	19,7	12,4	6,0	3,7	8,0		9,2	20,0	1208
15-21 MAR	15,2	32,0	106,3	23,9	80,6	211,6	77,4	41,1	17,7	48,1	55,7		21,6	56,1	3384
22-28 MAR	41,2	82,8	141,0	37,0	132,8	283,2	137,7	87,0	33,8	170,0	262,6		39,3	86,1	5198
29 MAR-4 APR	58,7	154,4	141,9	47,7	118,7	269,6	137,7	117,3	29,2	166,3	326,3		49,9	88,5	5339
5-11 APR	40,4	101,7	113,0	32,9	123,8	184,4	75,4	115,9	42,9	136,8	198,9		45,7	68,0	4106
12-18 APR	35,8	73,4	108,5	30,4	105,1	153,0	69,5	142,1	40,5	118,3	135,3		46,5	62,3	3759
19-25 APR	30,5	48,9	85,7	33,7	126,4	121,2	51,8	118,2	38,1	96,1	47,7		46,7	52,3	3157
26 APR-2 MAG	25,9	26,4	59,9	26,3	65,8	91,4	27,5	82,4	27,6	46,2	55,7		43,6	38,5	2326
3-9 MAG	21,3	20,7	47,8	10,7	52,2	73,1	27,5	47,1	19,8	24,0	15,9		28,7	27,9	1685
10-16 MAG	21,3	0,0	29,8	9,1	45,1	52,3	15,7	60,4	11,3	27,7	23,9		28,5	22,7	1368
17-23 MAG	8,4	1,9	19,5	6,6	43,9	38,8	7,2	40,6	8,6	5,5	8,0		16,7	16,1	972
24-30 MAG	7,6	0,0	13,5	4,9	29,0	23,8	3,3	20,0	7,0	11,1	0,0		10,4	10,0	605
31MAG- 6 GIU	10,7	1,9	14,4	4,1	21,3	16,9	2,6	17,4	8,3	3,7	8,0		6,7	8,4	506
7-13 GIU	2,3	-1,9	6,3	4,1	16,8	17,8	1,3	16,5	3,8	0,0	0,0		5,7	7,5	455
14-20 GIU	3,8	1,9	7,0	0,8	17,4	12,8	0,7	9,0	3,5	3,7	15,9		5,1	5,1	309
Regioni decessi dal 14 al 20 GIU	5	1	31	1	27	129	1	39	13	2	2		25	309	34610

\* 29 maggio, MARCHE la regione rivede in diminuzione 11 decessi esclusi nei calcoli per la regione; inclusi nei calcoli per l'Italia

\*\* 09 giugno : ABRUZZO comunicati 32 decessi periodi precedenti, esclusi nei calcoli per la regione, inclusi nei calcoli per l'Italia

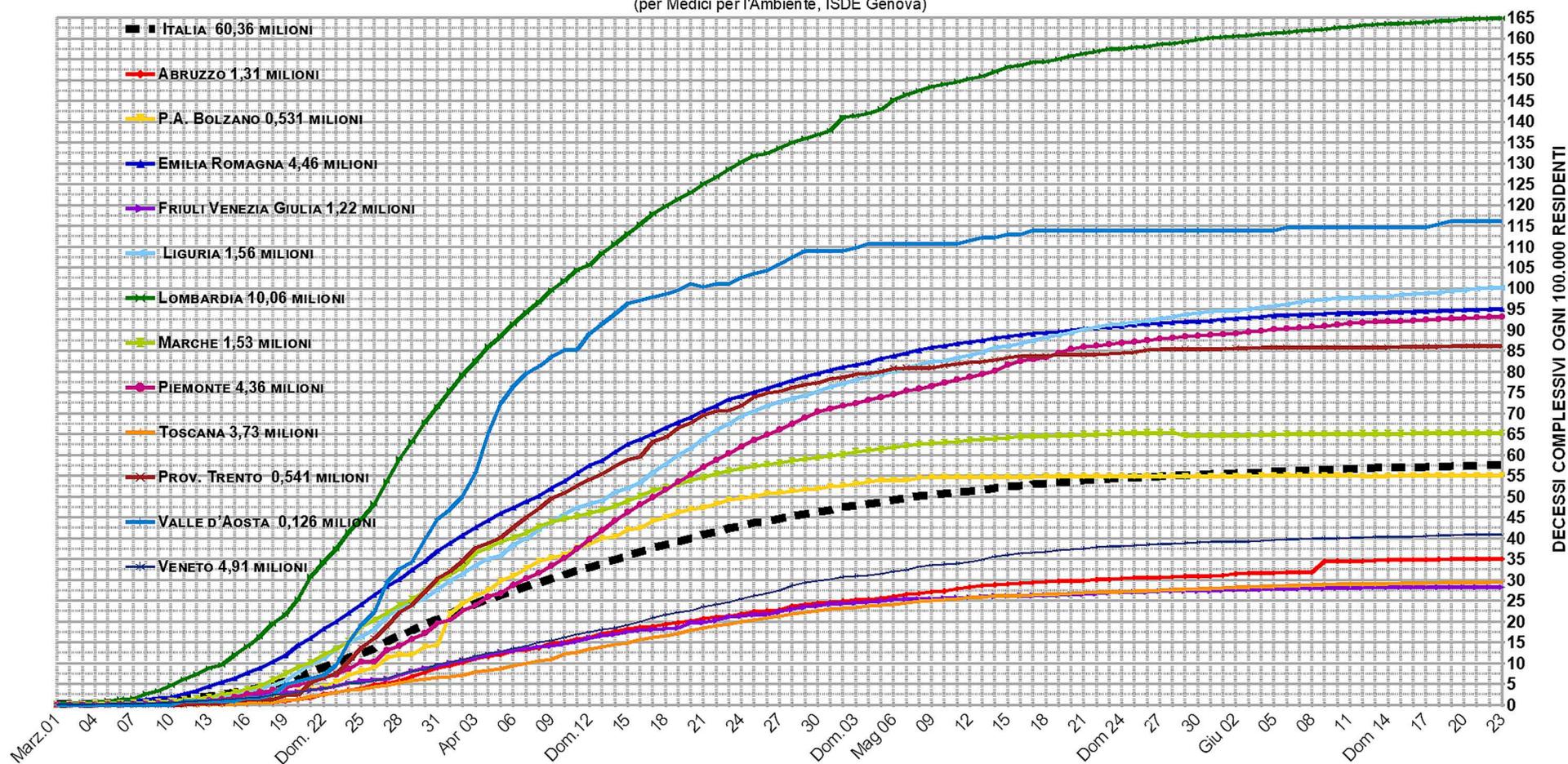
\*\*\*13 giugno - Dati Regione Lazio ricalcolo decessi (+25 rispetto a ieri +2 decessi nelle ultime 48 ore e +23 attribuibili a marzo e aprile). Inclusi nei calcoli per l'Italia

\*\*\*\*7GIU-13 GIU Italia, numero effettivo dei decessi settimanali 400 + 55 conteggiati ma delle precedenti settimane

FONTI DATI da data base Protezione Civile; nazionale: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-andamento-nazionale>; regioni: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/tree/master/dati-regioni>

# FIGURA 1. DECESSI COMPLESSIVI PER REGIONE (OGNI 100.000 RESIDENTI) PER/CON COVID 19 IN ITALIA (tasso di mortalità cumulativo grezzo) AGGIORNAMENTO 23 GIUGNO

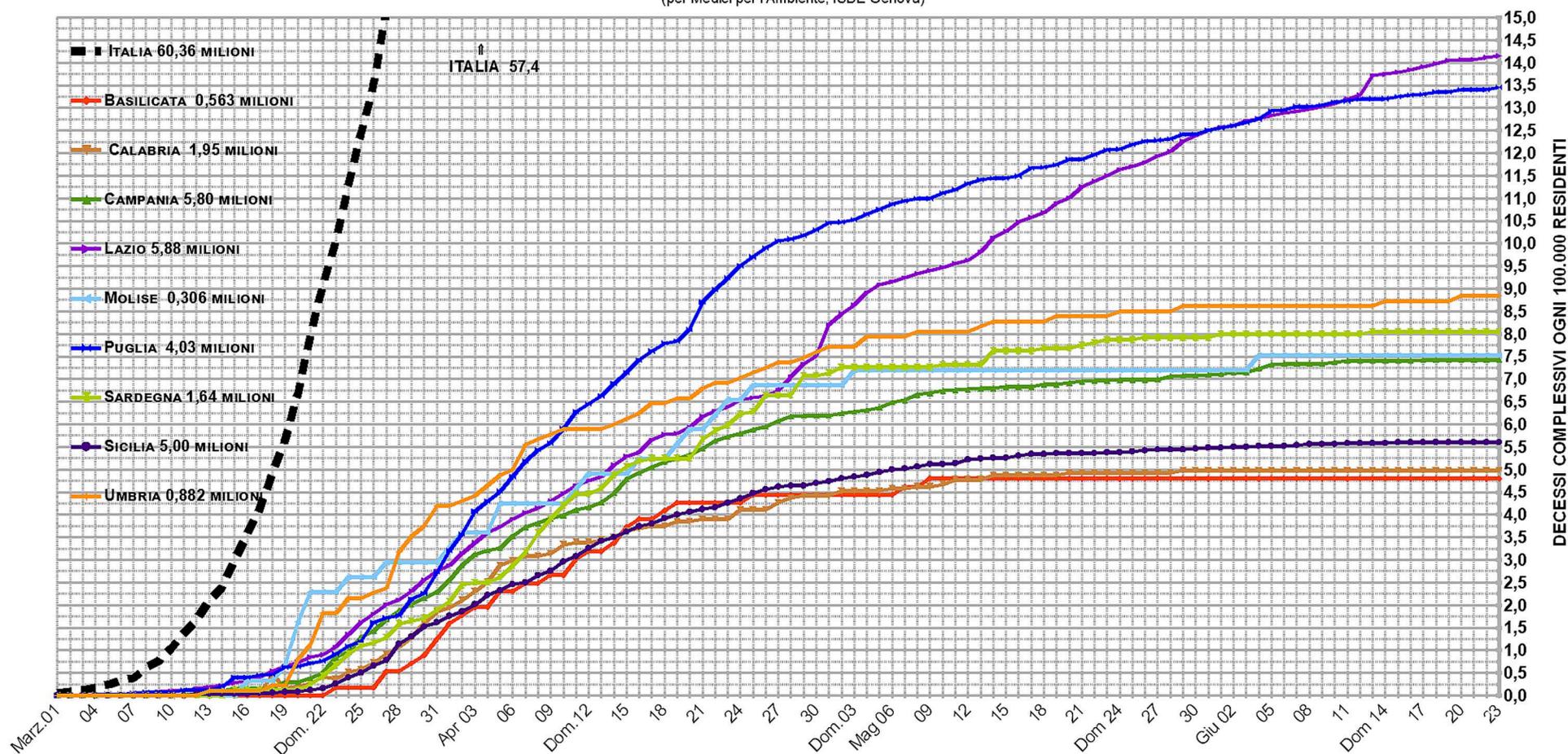
FONTE DATI: Protezione Civile (n° complessivo di decessi registrati per/con COVID), ISTAT (popolazione residente al 1 gennaio 2019)  
ELABORAZIONE: dr. V.Gennaro, ing. C.Seccia  
(per Medici per l'Ambiente, ISDE Genova)



COVID-19															
agg.	23	giugno	ITALIA	ABRUZZO	P.A. BOLZANO	EMILIA ROMAGNA	FRIULI VENEZIA GIULIA	LIGURIA	LOMBARDIA	MARCHE	PIEMONTE	TOSCANA	PROV. TRENTO	VALLE D' AOSTA	VENETO
Popolazione milioni	60,360	1,312	0,531	4,459	1,215	1,551	10,061	1,525	4,356	3,730	0,541	0,126	4,906		
Tasso di mortalità cumulativo grezzo (ogni 100.000 residenti)	57,45	35,07	54,97	94,99	28,31	100,15	164,79	65,17	93,17	29,49	86,12	116,18	40,85		
Numero totale di decessi	34675	460	292	4236	344	1553	16579	994	4059	1100	466	146	2004		
Tasso di mortalità giornaliero grezzo (ogni 100.000 residenti)	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,06	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00	0,02		
Numero giornaliero di decessi	18	0	0	1	0	1	6	0	4	1	0	0	1		

## FIGURA 2. DECESSI COMPLESSIVI PER REGIONE (OGNI 100.000 RESIDENTI) PER/CON COVID-19 IN ITALIA (tasso di mortalità cumulativo grezzo) AGGIORNAMENTO 23 GIUGNO

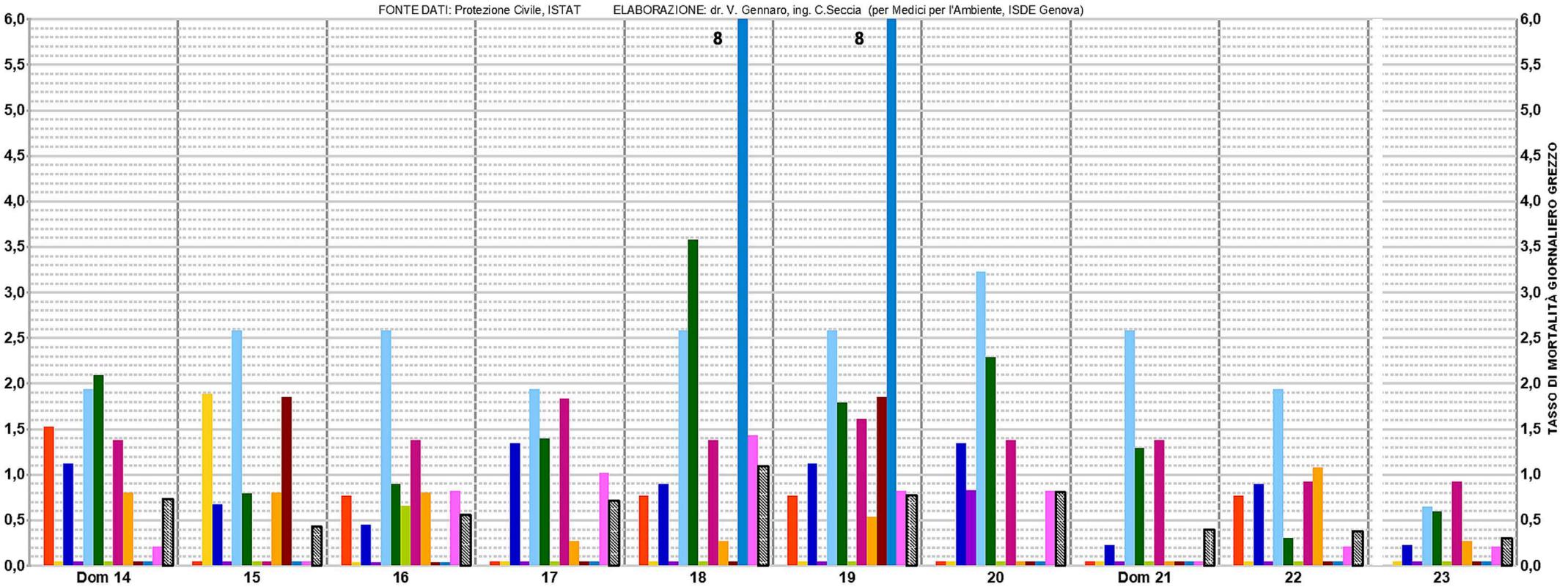
FONTE DATI: Protezione Civile (n° complessivo di decessi registrati per/con COVID), ISTAT (popolazione residente al 1 gennaio 2019)  
ELABORAZIONE: dr. V.Gennaro, ing. C.Seccia  
(per Medici per l'Ambiente, ISDE Genova)



COVID-19												
agg.	23	giugno	ITALIA	BASILICATA	CALABRIA	CAMPANIA	LAZIO	MOLISE	PUGLIA	SARDEGNA	SICILIA	UMBRIA
Popolazione milioni			60,360	0,563	1,947	5,802	5,879	0,306	4,029	1,640	5,000	0,882
Tasso di mortalità cumulativo grezzo (ogni 100.000 residenti)			57,45	4,80	4,98	7,43	14,15	7,53	13,45	8,05	5,60	8,84
Numero totale di decessi			34675	27	97	431	832	23	542	132	280	78
Tasso di mortalità giornaliero grezzo (ogni 100.000 residenti)			0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
Numero giornaliero di decessi			18	0	0	0	2	0	2	0	0	0

13 giugno - Dati Regione Lazio ricalcolo decessi (+25 rispetto a ieri +2 decessi nelle ultime 48 ore e +23 attribuibili a marzo e aprile)

**FIGURA 3. NUMERO DI DECESSI GIORNALIERI PER REGIONE (OGNI MILIONE DI RESIDENTI) PER/CON COVID-19. ULTIMI DIECI GIORNI (tasso di mortalità giornaliero grezzo) AGGIORNAMENTO 23 GIUGNO**



- ABRUZZO
- P.A. BOLZANO
- EMILIA ROMAGNA
- FRIULI VENEZIA GIULIA
- LIGURIA
- LOMBARDIA
- MARCHE
- PIEMONTE
- TOSCANA
- PROV. TRENTO
- VALLE D'AOSTA
- VENETO
- ITALIA

NUMERO DI DECESSI GIORNALIERI PER REGIONE (OGNI MILIONE DI RESIDENTI) PER COVID-19. ULTIMI DIECI GIORNI (tasso di mortalità giornaliero grezzo)													
Regioni >>	ABRUZZO	P.A. BOLZANO	EMILIA ROMAGNA	FRIULI VENEZIA GIULIA	LIGURIA	LOMBARDIA	MARCHE	PIEMONTE	TOSCANA	PROV. TRENTO	VALLE D' AOSTA	VENETO	ITALIA
Popolaz. Milioni >>	1,312	0,531	4,459	1,215	1,551	10,061	1,525	4,356	3,730	0,541	0,126	4,906	60,366
Data													
Dom 14	1,5	0,0	1,1	0,0	1,9	2,1	0,0	1,4	0,8	0,0	0,0	0,2	0,7
15	0,0	1,9	0,7	0,0	2,6	0,8	0,0	0,0	0,8	1,8	0,0	0,0	0,4
16	0,8	0,0	0,4	0,0	2,6	0,9	0,7	1,4	0,8	0,0	0,0	0,8	0,6
17	0,0	0,0	1,3	0,0	1,9	1,4	0,0	1,8	0,3	0,0	0,0	1,0	0,7
18	0,8	0,0	0,9	0,0	2,6	3,6	0,0	1,4	0,3	0,0	8,0	1,4	1,1
19	0,8	0,0	1,1	0,0	2,6	1,8	0,0	1,6	0,5	1,8	8,0	0,8	0,8
20	0,0	0,0	1,3	0,8	3,2	2,3	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Dom 21	0,0	0,0	0,2	0,0	2,6	1,3	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
22	0,8	0,0	0,9	0,0	1,9	0,3	0,0	0,9	1,1	0,0	0,0	0,2	0,4
23	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	0,6	0,0	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2	0,3
decessi giornalieri del 23 giugno >>	0	0	1	0	1	6	0	4	1	0	0	1	18

\*\* 12 giugno Bolzano ricalcolo deceduti -1  
 \*\*\*13 giugno -ITALIA nel computo dei decessi giornalieri e nel tasso di mortalità giornaliero sono esclusi 23 precedenti decessi avvenuti nella regione Lazio