

## Sorveglianza Mortalità Covid-19

Aggiornamento – 11 luglio 2021

Pubblicazione 20 luglio 2021

---

Gruppo di lavoro promosso da AIE Sorveglianza della mortalità COVID19:

Fabio Barbone, Luigi Castriotta, Valentina Moretti, Valentina Rosolen (Friuli Venezia Giulia); Giuseppe Costa, Elena Strippoli, Nicolás Zengarini (Regione Piemonte); Roberto Blaco, Ambra Castrofino, Danilo Cereda, Olivia Leoni, Manuel Maffeo (Regione Lombardia); Paola Angelini, Serena Broccoli, Nicola Caranci, Giuliano Carrozzi, Chiara Di Girolamo, Maria Giulia Gatti (Regione Emilia-Romagna); Elisabetta Chellini, Lucia Giovannetti, Daniela Nuvolone, Francesco Profili (Regione Toscana); Carla Bietta, Marco Cristofori (Regione Umbria); Federica Asta, Francesca de' Donato, Manuela De Sario, Paola Michelozzi, Federica Nobile, Fiammetta Noccioli, Daniela Porta (Regione Lazio); Pasquale Arena, Angelo D'Argenzio, (Regione Campania); Lucia Bisceglia, Sara Mazzill, Anna Maria Nannavecchia (Regione Puglia); Alessandro Arrigo, Antonello Marras, Salvatore Scondotto (Regione Sicilia).

L'obiettivo del gruppo di lavoro è quello di monitorare l'andamento dei tassi di mortalità per settimana, classe d'età e genere. I dati raccolti si riferiscono a 10 regioni (Friuli-Venezia Giulia, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia).

Nelle Figure 1 e 2 sono riportati i tassi di mortalità (x 100,000 abitanti) cumulativi di tutte le regioni. Considerando i ritardi di notifica questo report avrà un aggiornamento quindicinale, al fine di poter disporre di dati più consolidati. (Data aggiornamento: 11 luglio)

I dati della sorveglianza covid evidenziano come il dato di mortalità mostri una latenza di alcune settimane rispetto all'incremento dell'incidenza. A fronte dell'incremento di casi osservato nelle ultime settimane, che riguarda le fasce di popolazione più giovani, i dati dei decessi continuano a mostrare un dato stabile o ancora in decremento nelle fasce di età più anziane (80-89 anni e 90 e +). Nell'ultima settimana sono stati notificati nelle 10 regioni complessivamente **48 decessi** (70 erano i decessi nella settimana precedente (Tabella 1) con un tasso di mortalità pari a **0.1 per 100,000 abitanti**).

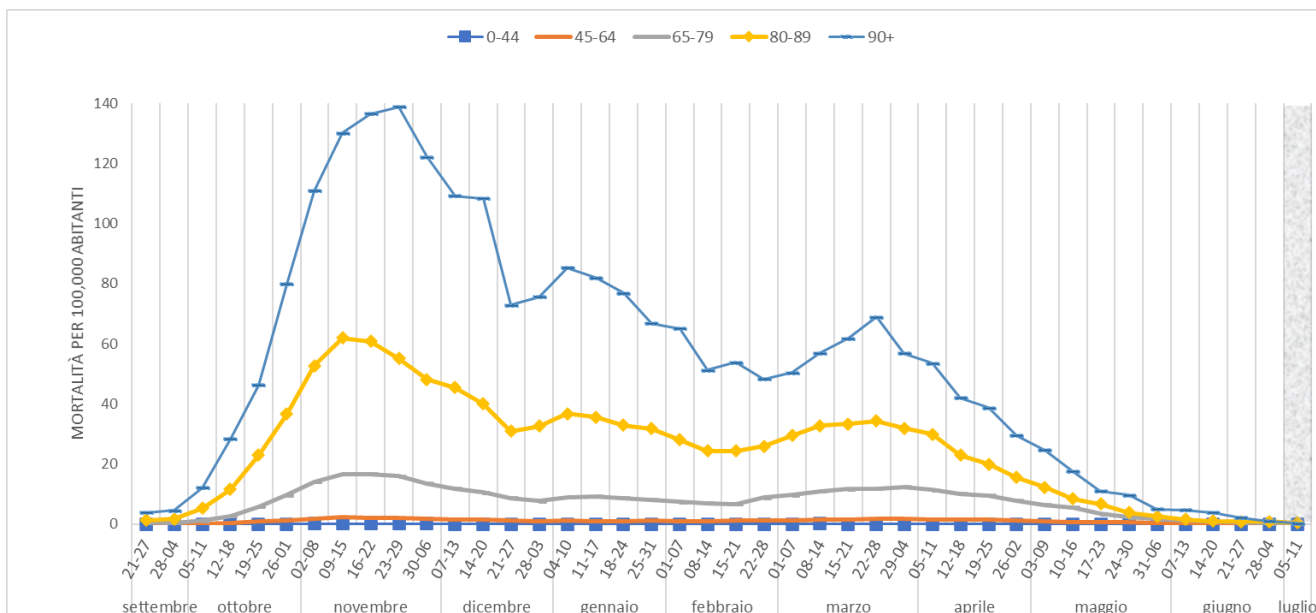
**Tabella 1.** Numero di decessi COVID19 per classi di età. Totale delle 10 regioni (Friuli-Venezia Giulia, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia).

Età (anni)	Numero di decessi per settimana di DATA DECESSO														
	settembre			ottobre				novembre				dicembre			
	21-27	28-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-06	07-13	14-20	21-27	28-03
0-44	0	1	2	3	8	15	26	28	24	31	19	17	15	11	6
45-64	7	16	29	66	115	149	241	303	297	293	261	210	205	164	131
65-79	38	26	78	193	409	686	989	1175	1172	1125	953	830	741	610	544
80-89	36	47	141	309	618	983	1418	1665	1636	1481	1294	1222	1076	832	876
90+	22	26	70	164	267	461	641	752	789	802	706	631	626	421	437
<b>Totale</b>	<b>103</b>	<b>116</b>	<b>320</b>	<b>735</b>	<b>1417</b>	<b>2294</b>	<b>3315</b>	<b>3923</b>	<b>3918</b>	<b>3732</b>	<b>3233</b>	<b>2910</b>	<b>2663</b>	<b>2038</b>	<b>1994</b>

Età (anni)	Numero di decessi per settimana di DATA DECESSO												
	gennaio			febbraio					marzo				
	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	8-14	15-21	22-28	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04
0-44	5	16	15	7	4	7	6	5	9	18	11	11	11
45-64	151	144	141	158	122	143	151	147	163	218	185	235	238
65-79	628	651	611	570	523	487	476	619	683	769	820	833	873
80-89	990	959	884	854	754	655	656	697	794	881	895	925	859
90+	493	474	444	386	376	296	311	279	291	329	357	398	328
<b>Totale</b>	<b>2267</b>	<b>2244</b>	<b>2095</b>	<b>1975</b>	<b>1779</b>	<b>1588</b>	<b>1600</b>	<b>1747</b>	<b>1940</b>	<b>2215</b>	<b>2268</b>	<b>2402</b>	<b>2309</b>

Età (anni)	Numero di decessi per settimana di DATA DECESSO													
	aprile				maggio					giugno				luglio
	05-11	12-18	19-25	26-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04	05-11
0-44	5	8	13	17	11	8	13	6	6	4	5	1	3	2
45-64	199	203	206	165	141	104	92	79	47	39	25	13	17	16
65-79	800	713	674	553	450	392	240	157	121	87	58	36	21	17
80-89	803	618	535	418	330	227	181	104	69	44	26	25	23	11
90+	309	243	224	170	142	101	63	56	29	27	22	12	6	2
<b>Totale</b>	<b>2116</b>	<b>1785</b>	<b>1652</b>	<b>1323</b>	<b>1074</b>	<b>832</b>	<b>589</b>	<b>402</b>	<b>272</b>	<b>201</b>	<b>136</b>	<b>87</b>	<b>70</b>	<b>48</b>

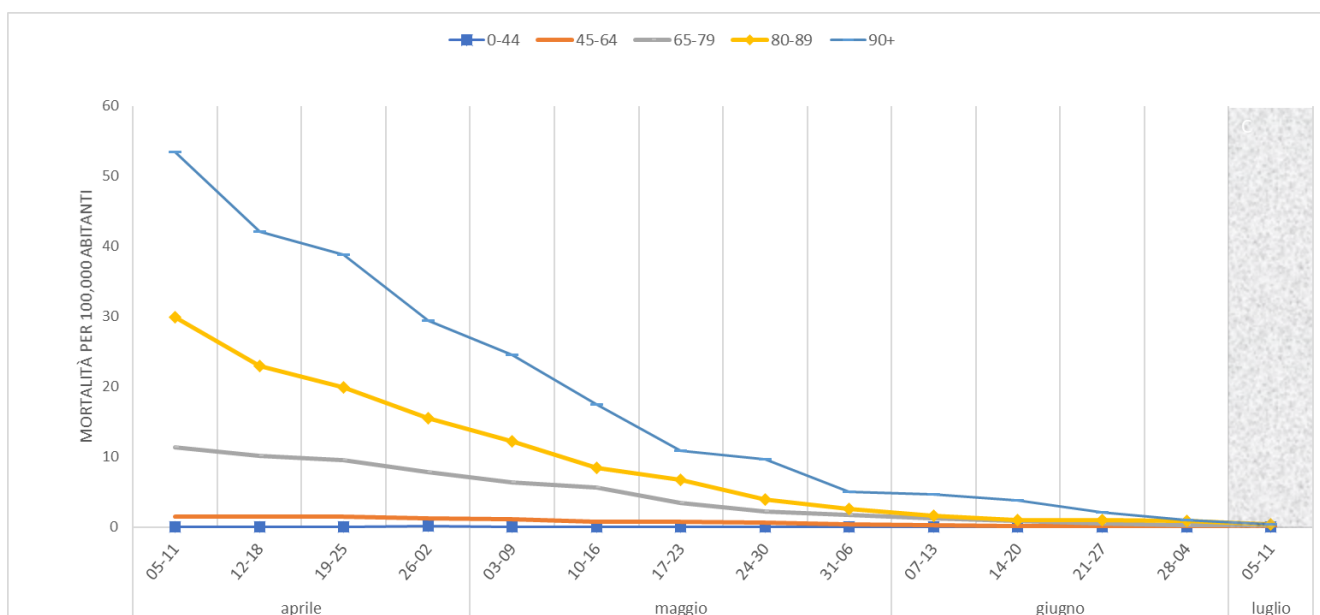
**Figura 1.** Decessi COVID19 Tassi per 100.000 abitanti, per classi di età. Totale delle 10 regioni (Friuli-Venezia Giulia, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia).



Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti														
	settembre			ottobre				novembre				dicembre			
	21-27	28-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-06	07-13	14-20	21-27	28-03
0-44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
45-64	0.1	0.1	0.2	0.5	0.9	1.1	1.8	2.2	2.2	2.2	1.9	1.6	1.5	1.2	1.0
65-79	0.5	0.4	1.1	2.7	5.8	9.7	14.0	16.7	16.6	16.0	13.5	11.8	10.5	8.7	7.7
80-89	1.3	1.7	5.2	11.5	23.0	36.5	52.7	61.9	60.8	55.0	48.1	45.4	40.0	30.9	32.5
90+	3.8	4.5	12.1	28.4	46.2	79.8	110.9	130.2	136.6	138.8	122.2	109.2	108.4	72.9	75.6
<b>Totale</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.7</b>	<b>1.6</b>	<b>3.2</b>	<b>5.1</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>	<b>8.7</b>	<b>8.3</b>	<b>7.2</b>	<b>6.5</b>	<b>5.9</b>	<b>4.5</b>	<b>4.4</b>

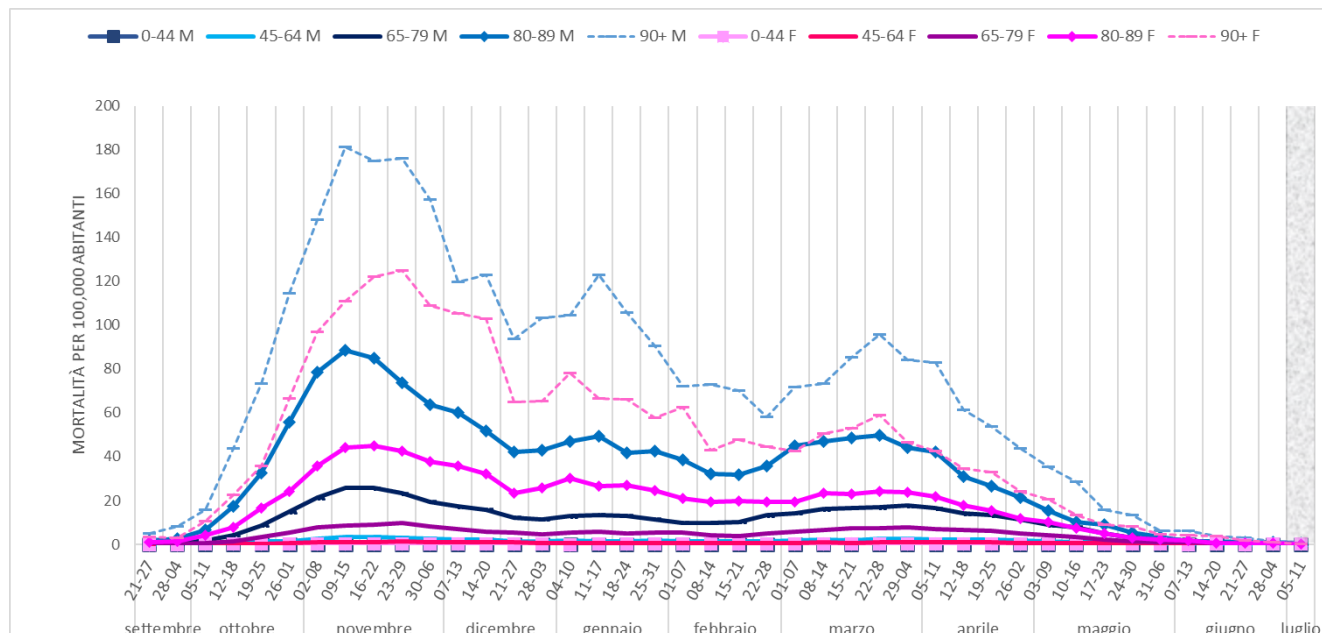
Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti												
	gennaio				febbraio				marzo				
	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04
<b>0-44</b>	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
<b>45-64</b>	1.1	1.1	1.0	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.6	1.4	1.7	1.8
<b>65-79</b>	8.9	9.2	8.7	8.1	7.4	6.9	6.8	8.8	9.7	10.9	11.6	11.8	12.4
<b>80-89</b>	36.8	35.6	32.8	31.7	28.0	24.3	24.4	25.9	29.5	32.7	33.3	34.4	31.9
<b>90+</b>	85.3	82.0	76.8	66.8	65.1	51.2	53.8	48.3	50.4	56.9	61.8	68.9	56.8
<b>Totale</b>	5.1	5.0	4.7	4.4	4.0	3.5	3.6	3.9	4.3	4.9	5.1	5.4	5.1

Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti													
	aprile				maggio				giugno				luglio	
	05-11	12-18	19-25	26-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04	05-11
<b>0-44</b>	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>45-64</b>	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
<b>65-79</b>	11.4	10.1	9.6	7.9	6.4	5.6	3.4	2.2	1.7	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2
<b>80-89</b>	29.8	23.0	19.9	15.5	12.3	8.4	6.7	3.9	2.6	1.6	1.0	0.9	0.9	0.4
<b>90+</b>	53.5	42.1	38.8	29.4	24.6	17.5	10.9	9.7	5.0	4.7	3.8	2.1	1.0	0.3
<b>Totale</b>	4.7	4.0	3.7	2.9	2.4	1.9	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1



Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti													
	aprile				maggio				giugno				luglio	
	05-11	12-18	19-25	26-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04	05-11
<b>0-44</b>	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>45-64</b>	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
<b>65-79</b>	11.4	10.1	9.6	7.9	6.4	5.6	3.4	2.2	1.7	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2
<b>80-89</b>	29.8	23.0	19.9	15.5	12.3	8.4	6.7	3.9	2.6	1.6	1.0	0.9	0.9	0.4
<b>90+</b>	53.5	42.1	38.8	29.4	24.6	17.5	10.9	9.7	5.0	4.7	3.8	2.1	1.0	0.3
<b>Totale</b>	4.7	4.0	3.7	2.9	2.4	1.9	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1

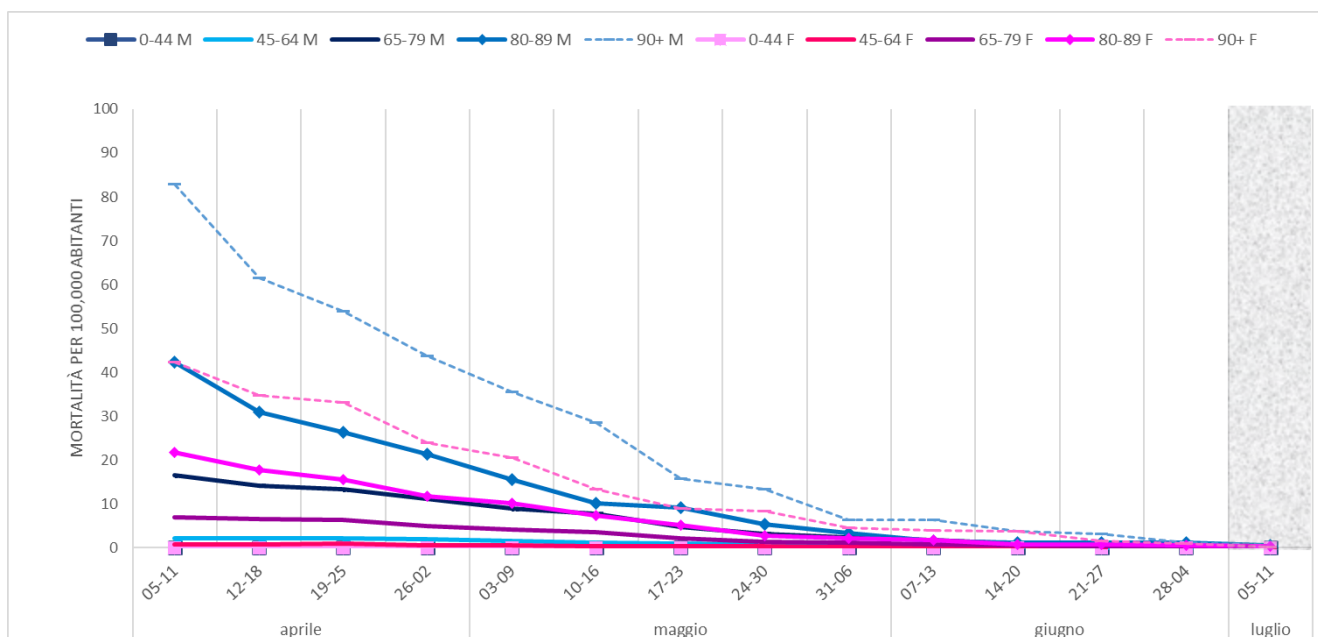
**Figura 2.** Decessi COVID19 Tassi, per 100.000 abitanti, per classi di età e genere. Totale delle 10 regioni (Friuli-Venezia Giulia, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia).



Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti														
	settembre			ottobre					novembre					dicembre	
	21-27	28-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-06	07-13	14-20	21-27	28-03
<b>0-44 M</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
<b>45-64 M</b>	0.1	0.2	0.3	0.9	1.4	1.6	2.5	3.5	3.4	3.1	2.7	2.3	2.1	1.6	1.4
<b>65-79 M</b>	0.8	0.5	1.7	4.3	8.6	14.9	21.2	25.9	25.6	23.3	19.5	17.3	15.8	12.4	11.5
<b>80-89 M</b>	1.8	2.5	6.8	17.3	32.6	55.6	78.4	88.5	85.1	73.9	63.8	60.2	51.9	42.3	43.0
<b>90+ M</b>	5.1	8.2	15.8	43.7	73.5	114.7	148.2	181.2	174.8	176.1	157.1	119.7	122.9	93.8	103.3
<b>Totale M</b>	0.3	0.3	0.8	2.1	3.8	6.3	8.9	10.7	10.4	9.4	8.1	7.1	6.5	5.1	5.0
<b>0-44 F</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
<b>45-64 F</b>	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	0.9	1.0	0.9	0.6
<b>65-79 F</b>	0.3	0.2	0.6	1.4	3.4	5.3	7.8	8.7	8.9	9.7	8.4	7.1	5.9	5.5	4.5
<b>80-89 F</b>	1.0	1.2	4.2	7.6	16.6	24.0	35.8	44.4	44.9	42.6	37.8	35.7	32.2	23.4	25.7
<b>90+ F</b>	3.3	3.1	10.7	22.6	36.0	66.7	96.9	111.0	122.2	124.8	109.1	105.3	102.9	65.0	65.3
<b>Totale F</b>	0.2	0.2	0.6	1.2	2.5	4.0	6.0	6.9	7.2	7.3	6.4	5.9	5.4	4.0	3.9

Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti												
	gennaio				febbraio					marzo			
	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04
<b>0-44 M</b>	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
<b>45-64 M</b>	1.6	1.5	1.4	1.7	1.3	1.5	1.6	1.6	1.8	2.3	2.0	2.6	2.6
<b>65-79 M</b>	12.8	13.5	13.1	11.4	9.8	9.8	10.3	13.3	14.2	16.1	16.6	16.9	17.7
<b>80-89 M</b>	46.9	49.4	41.7	42.7	38.6	32.1	31.6	35.6	45.0	47.1	48.7	49.9	44.4
<b>90+ M</b>	104.5	122.9	105.8	90.6	72.2	72.8	70.3	58.3	71.6	73.5	85.5	95.7	84.3
<b>Totale M</b>	5.5	5.8	5.2	5.0	4.3	4.0	4.1	4.6	5.4	6.0	6.1	6.5	6.2
<b>0-44 F</b>	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
<b>45-64 F</b>	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8	0.9	1.0
<b>65-79 F</b>	5.5	5.6	4.8	5.2	5.3	4.4	3.7	4.9	5.8	6.5	7.4	7.5	7.8
<b>80-89 F</b>	30.1	26.6	27.0	24.5	21.0	19.3	19.6	19.5	19.3	23.3	23.1	24.2	23.7
<b>90+ F</b>	78.1	66.7	66.0	57.9	62.4	43.1	47.6	44.5	42.4	50.7	52.9	58.8	46.4
<b>Totale F</b>	4.6	4.3	4.1	3.9	3.7	3.1	3.1	3.2	3.3	4.0	4.1	4.3	4.1

Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti													
	aprile				maggio					giugno				luglio
	05-11	12-18	19-25	26-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04	05-11
<b>0-44 M</b>	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>45-64 M</b>	2.1	2.2	2.2	1.9	1.6	1.1	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>65-79 M</b>	16.5	14.2	13.3	11.2	8.9	7.8	4.8	3.2	2.4	1.7	1.1	0.7	0.4	0.3
<b>80-89 M</b>	42.3	30.9	26.4	21.4	15.5	10.1	9.2	5.4	3.3	1.5	1.2	1.1	1.1	0.6
<b>90+ M</b>	83.0	61.4	53.8	43.7	35.5	28.5	15.8	13.3	6.3	6.3	3.8	3.2	1.3	0.6
<b>Totale M</b>	5.8	4.8	4.4	3.7	2.8	2.2	1.6	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
<b>0-44 F</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>45-64 F</b>	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
<b>65-79 F</b>	6.9	6.6	6.4	4.9	4.2	3.6	2.2	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.2	0.2
<b>80-89 F</b>	21.7	17.8	15.6	11.7	10.2	7.3	5.1	2.8	2.1	1.7	0.8	0.8	0.7	0.3
<b>90+ F</b>	42.4	34.8	33.1	24.1	20.5	13.3	9.0	8.3	4.5	4.0	3.8	1.7	1.0	0.2
<b>Totale F</b>	3.7	3.2	3.0	2.3	2.0	1.5	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1



Età (anni)	Tassi mortalità*100,000 abitanti													
	aprile				maggio					giugno				luglio
	05-11	12-18	19-25	26-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04	05-11
<b>0-44 M</b>	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>45-64 M</b>	2.1	2.2	2.2	1.9	1.6	1.1	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>65-79 M</b>	16.5	14.2	13.3	11.2	8.9	7.8	4.8	3.2	2.4	1.7	1.1	0.7	0.4	0.3
<b>80-89 M</b>	42.3	30.9	26.4	21.4	15.5	10.1	9.2	5.4	3.3	1.5	1.2	1.1	1.1	0.6
<b>90+ M</b>	83.0	61.4	53.8	43.7	35.5	28.5	15.8	13.3	6.3	6.3	3.8	3.2	1.3	0.6
<b>Totale M</b>	5.8	4.8	4.4	3.7	2.8	2.2	1.6	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
<b>0-44 F</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>45-64 F</b>	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
<b>65-79 F</b>	6.9	6.6	6.4	4.9	4.2	3.6	2.2	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.2	0.2
<b>80-89 F</b>	21.7	17.8	15.6	11.7	10.2	7.3	5.1	2.8	2.1	1.7	0.8	0.8	0.7	0.3
<b>90+ F</b>	42.4	34.8	33.1	24.1	20.5	13.3	9.0	8.3	4.5	4.0	3.8	1.7	1.0	0.2
<b>Totale F</b>	3.7	3.2	3.0	2.3	2.0	1.5	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1