

## LA MORTALITA' IN VENETO NEL PRIMO SEMESTRE 2020

*A cura dell'UOC Sistema Epidemiologico Regionale e Registri di Azienda Zero*

Sulla base delle cessazioni anagrafiche per morte risultanti dall'anagrafe sanitaria aggiornata al 27/07/2020, è stato confrontato il numero assoluto di decessi registrati tra i residenti in Veneto nel periodo 1 gennaio – 30 giugno 2020 con il corrispondente periodo del triennio 2017-2019.

La Tabella 1 e la Figura 1 mostrano come nei mesi di gennaio e febbraio 2020 il numero assoluto di decessi sia risultato inferiore rispetto alla media registrata nel periodo 2017-2019. Si è invece osservato un notevole incremento dei decessi nel corso della seconda metà del mese di marzo (+39%), e nella prima metà del mese di aprile (+38%); i dati relativi alla seconda metà di aprile mostrano un aumento più contenuto della mortalità (+22%), che si riduce ulteriormente nella prima metà di maggio (+7%), per poi portarsi in linea con i valori attesi nella seconda metà di maggio ed in giugno.

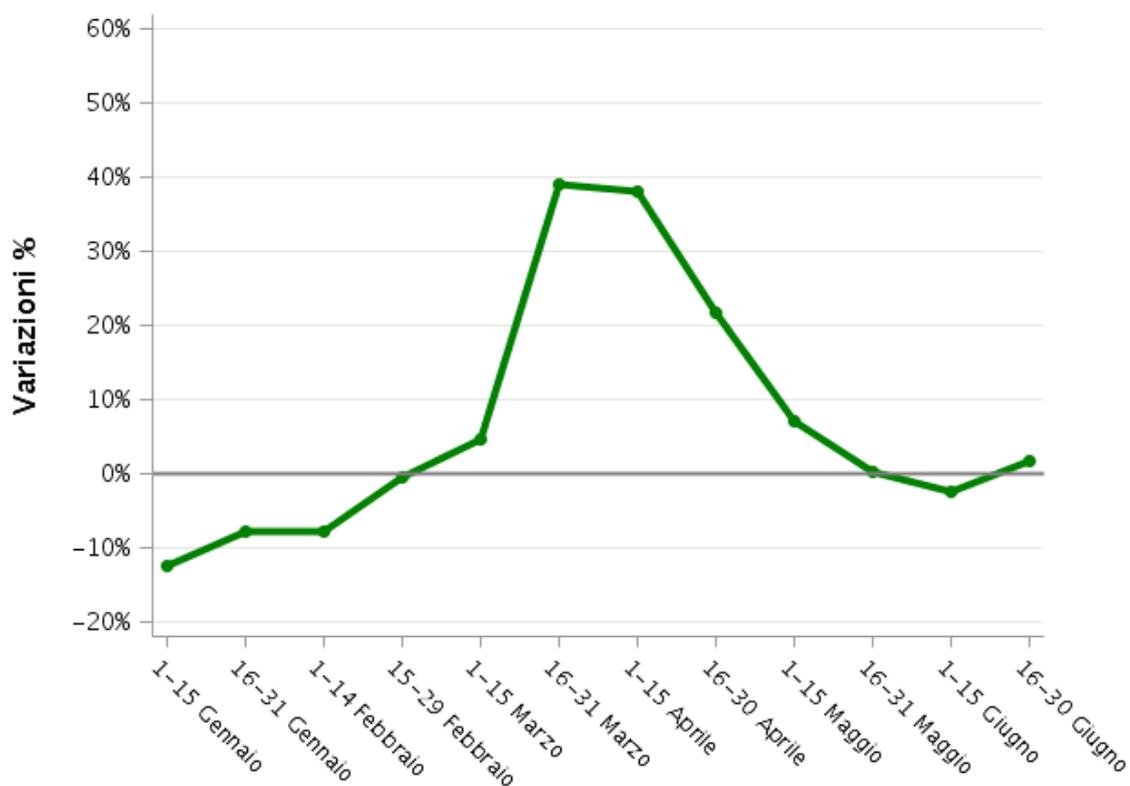
La Figura 2 illustra come l'incremento percentuale dei decessi sia stato maggiore nel sesso maschile, sia nel periodo di picco dell'epidemia da COVID-19 (seconda metà di marzo-prima di aprile), che nella fase successiva dove il ritorno della mortalità a livelli attesi è stato più rapido tra le donne.

In Figura 3 si può vedere come al crescere dell'età il picco di mortalità sia più alto e più persistente nel tempo: a partire dagli 85 anni la mortalità rimane elevata ancora nella prima metà di maggio.

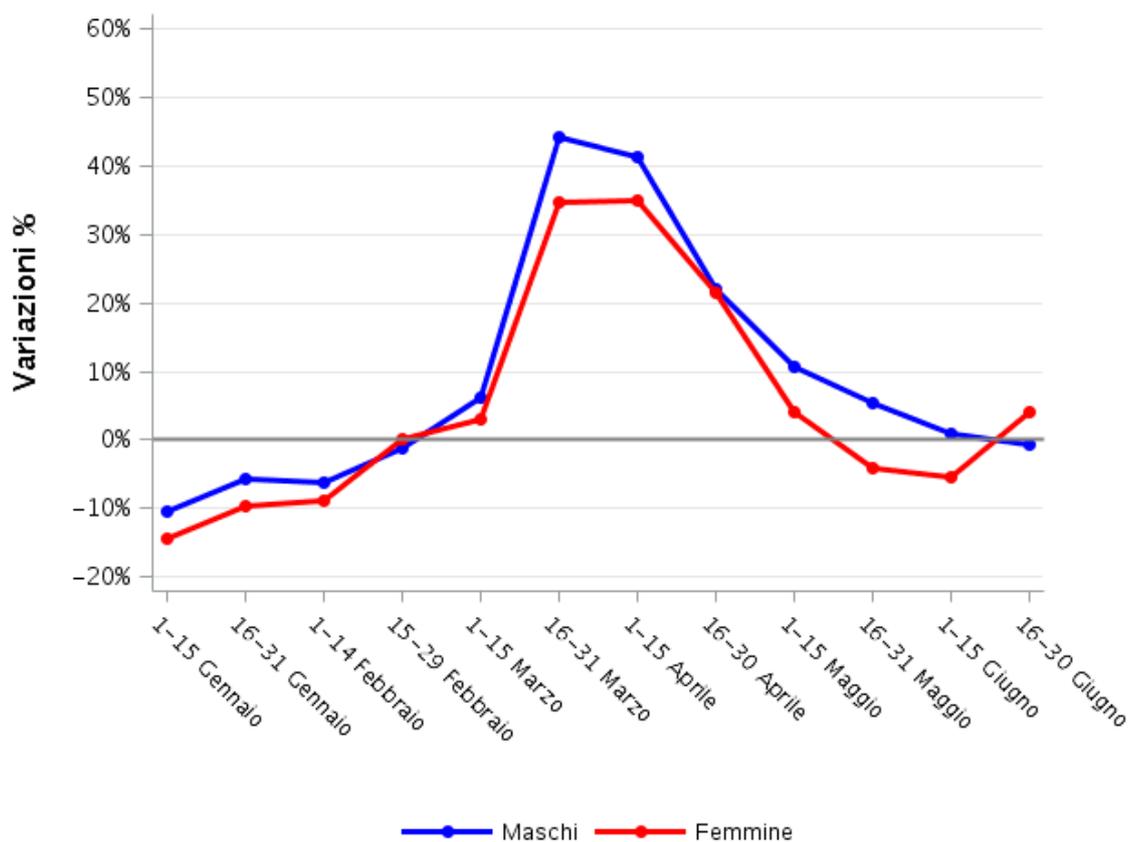
**Tabella 1.** Decessi per periodo di calendario, residenti in Veneto, I semestre 2020 vs. media 2017-2019

<b>Periodo</b>	<b>Media decessi 2017-2019</b>	<b>Decessi 2020</b>	<b>Variazione %</b>
<b>1-15 Gennaio</b>	2497	2186	-12%
<b>16-31 Gennaio</b>	2694	2484	-8%
<b>1-14 Febbraio</b>	2269	2095	-8%
<b>15-29 Febbraio</b>	2176	2167	-0%
<b>1-15 Marzo</b>	2223	2324	5%
<b>16-31 Marzo</b>	2149	2990	39%
<b>1-15 Aprile</b>	1990	2745	38%
<b>16-30 Aprile</b>	1936	2358	22%
<b>1-15 Maggio</b>	1882	2018	7%
<b>16-31 Maggio</b>	1997	2003	0%
<b>1-15 Giugno</b>	1846	1800	-2%
<b>16-30 Giugno</b>	1841	1875	2%
<b>Totale</b>	25500	27045	6%

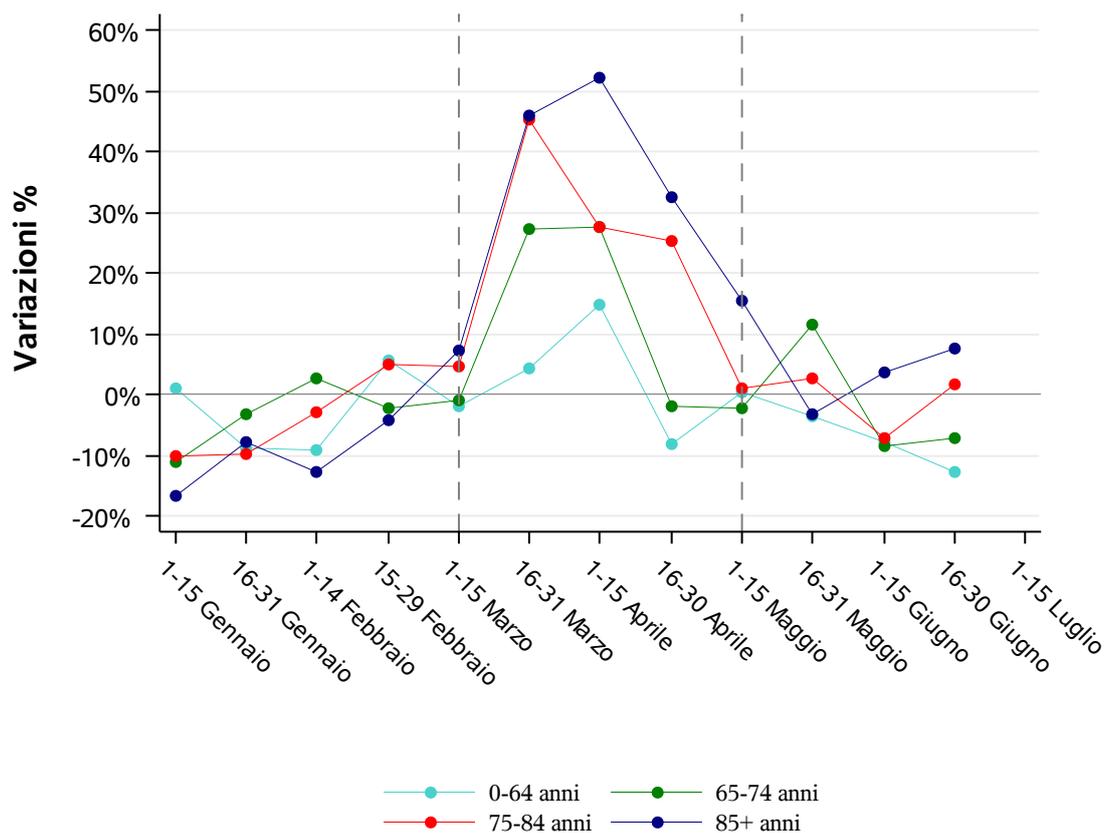
**Figura 1.** Variazione % dei decessi per periodo quindicinale: residenti in Veneto, I semestre 2020 vs. media 2017-2019



**Figura 2.** Variazione % dei decessi per periodo quindicinale e sesso: residenti in Veneto, I semestre 2020 vs. media 2017-2019

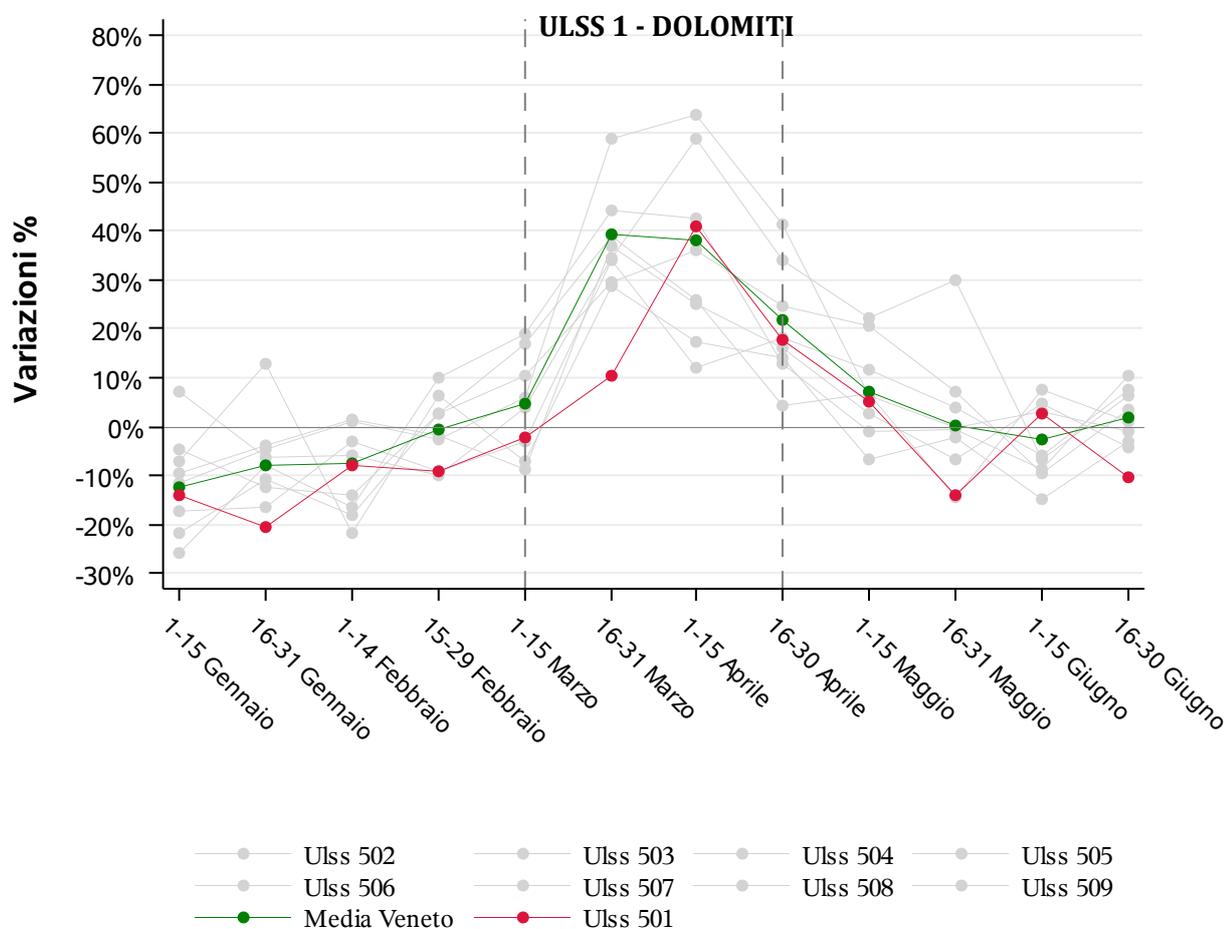


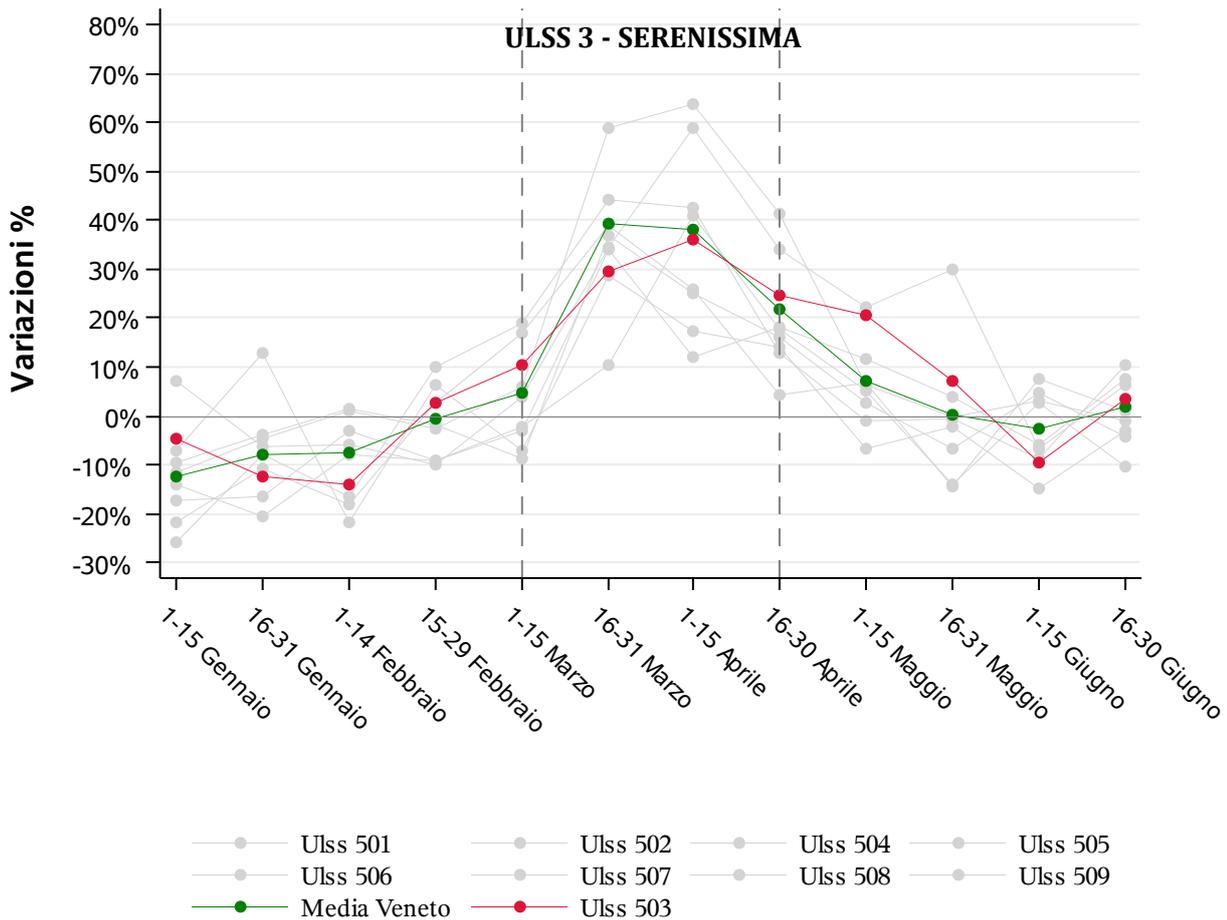
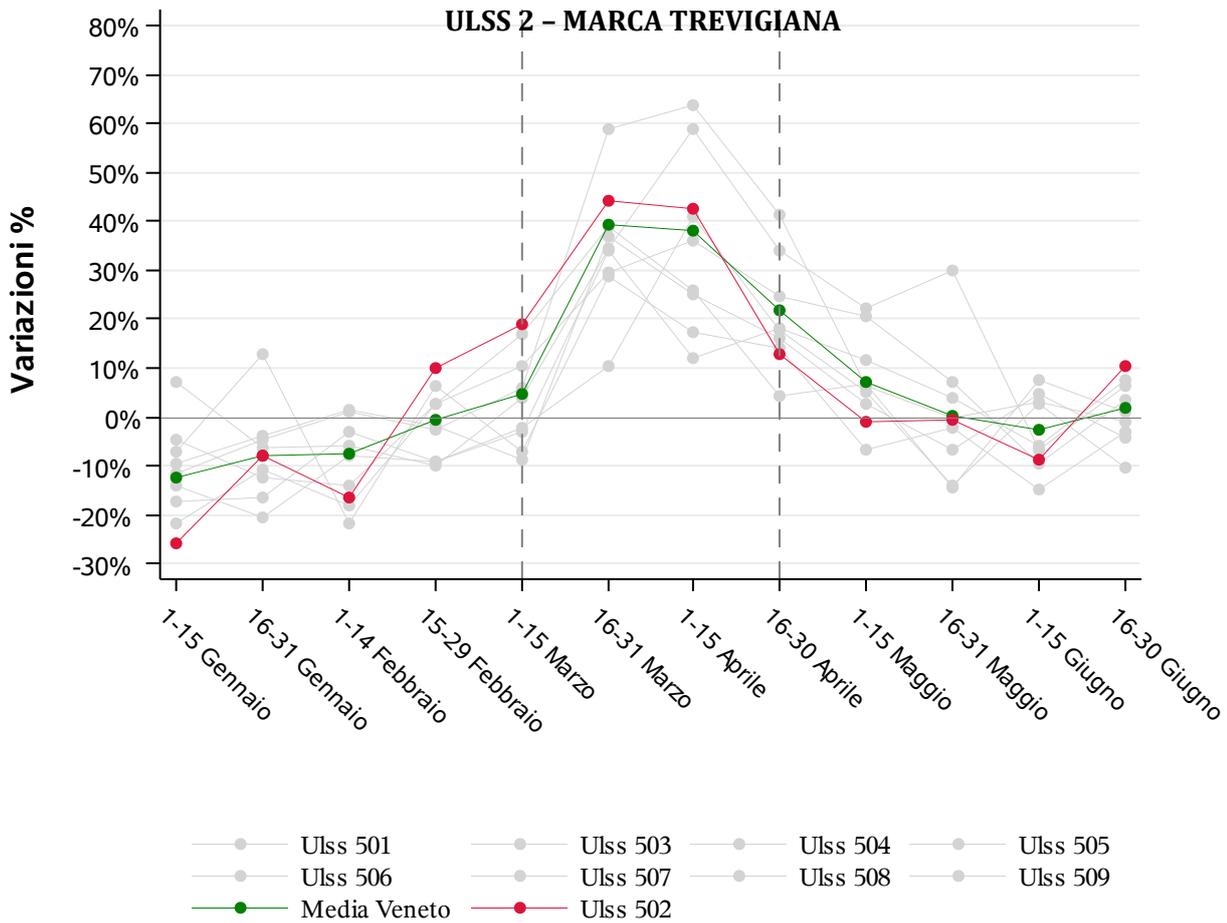
**Figura 3.** Variazione % dei decessi per periodo quindicinale e classe di età: residenti in Veneto, I semestre 2020 vs. media 2017-2019

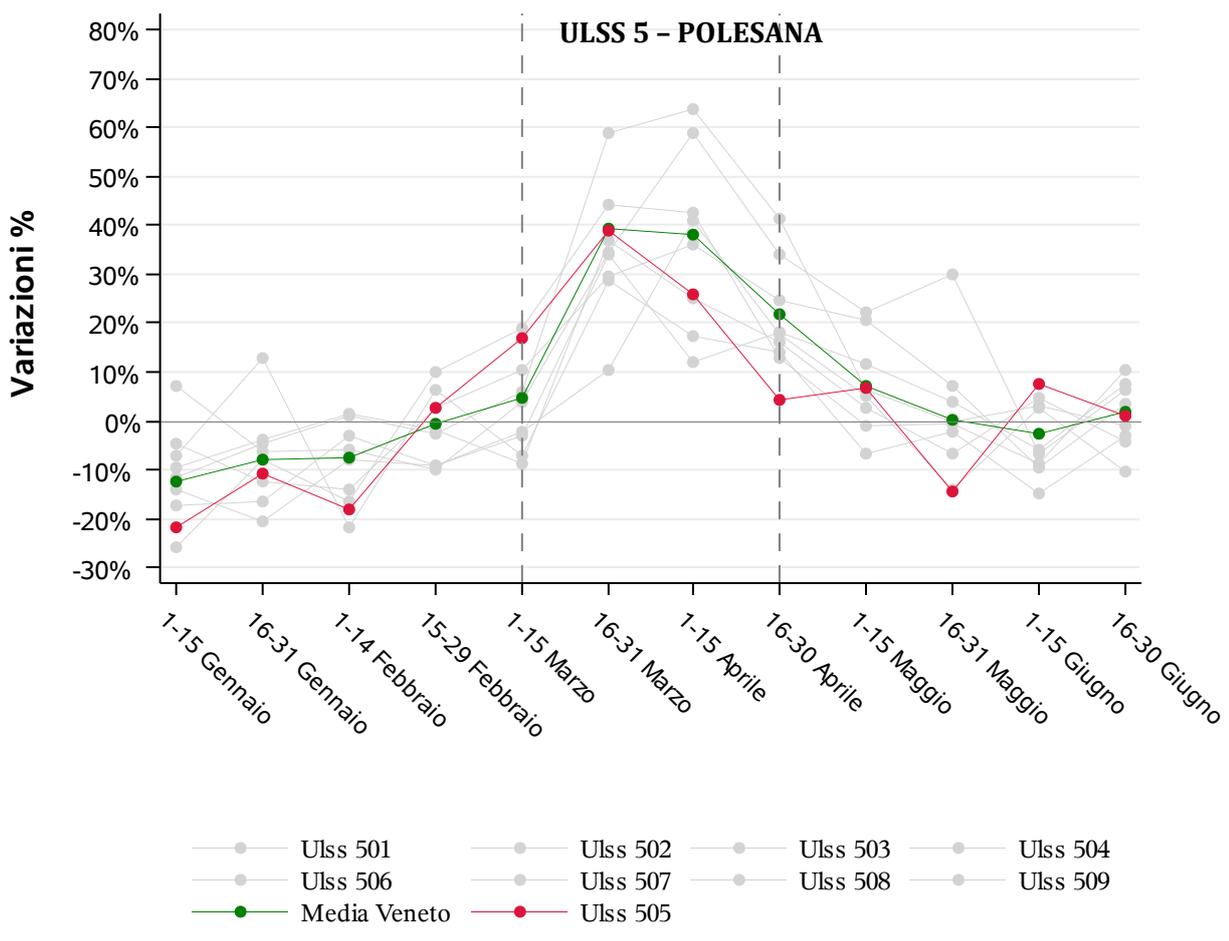
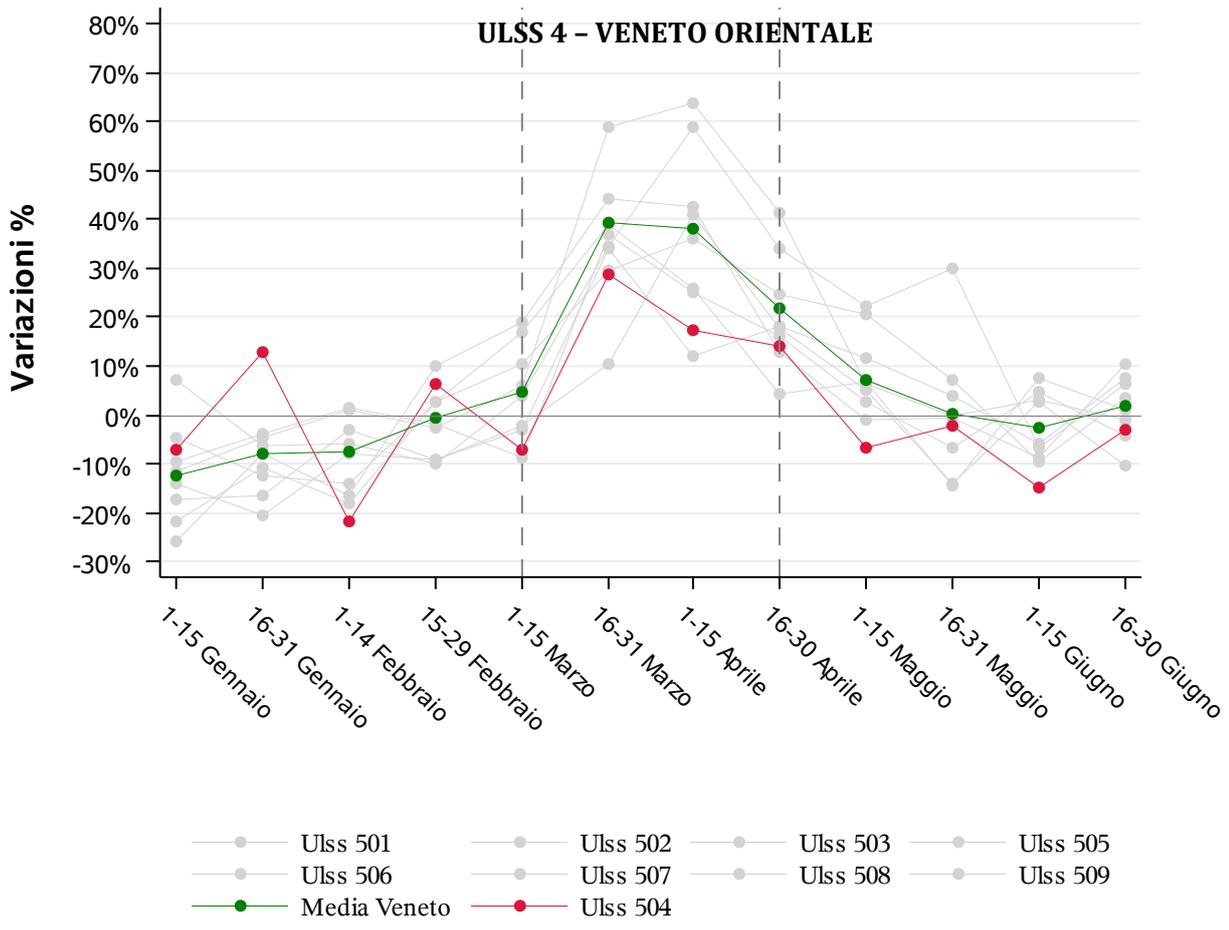


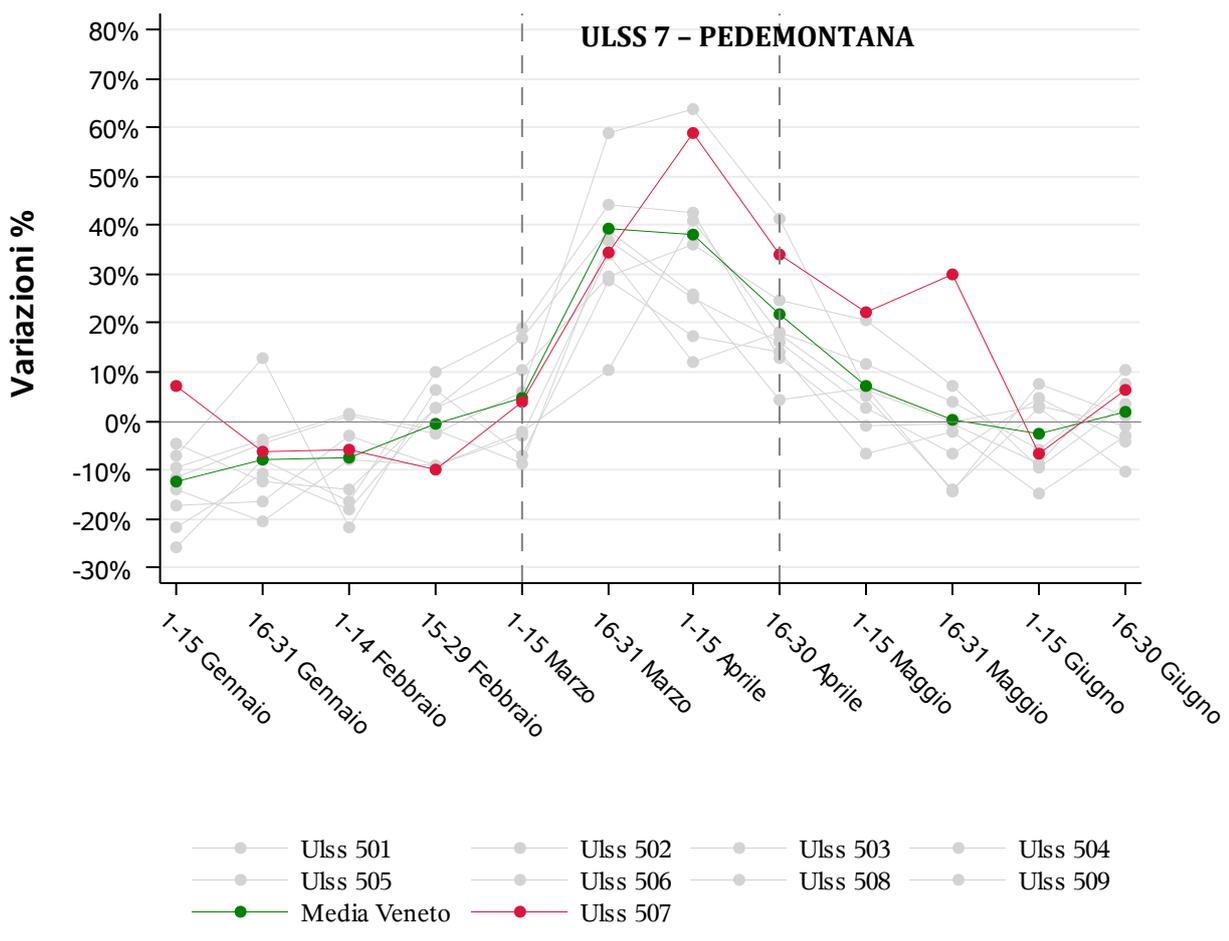
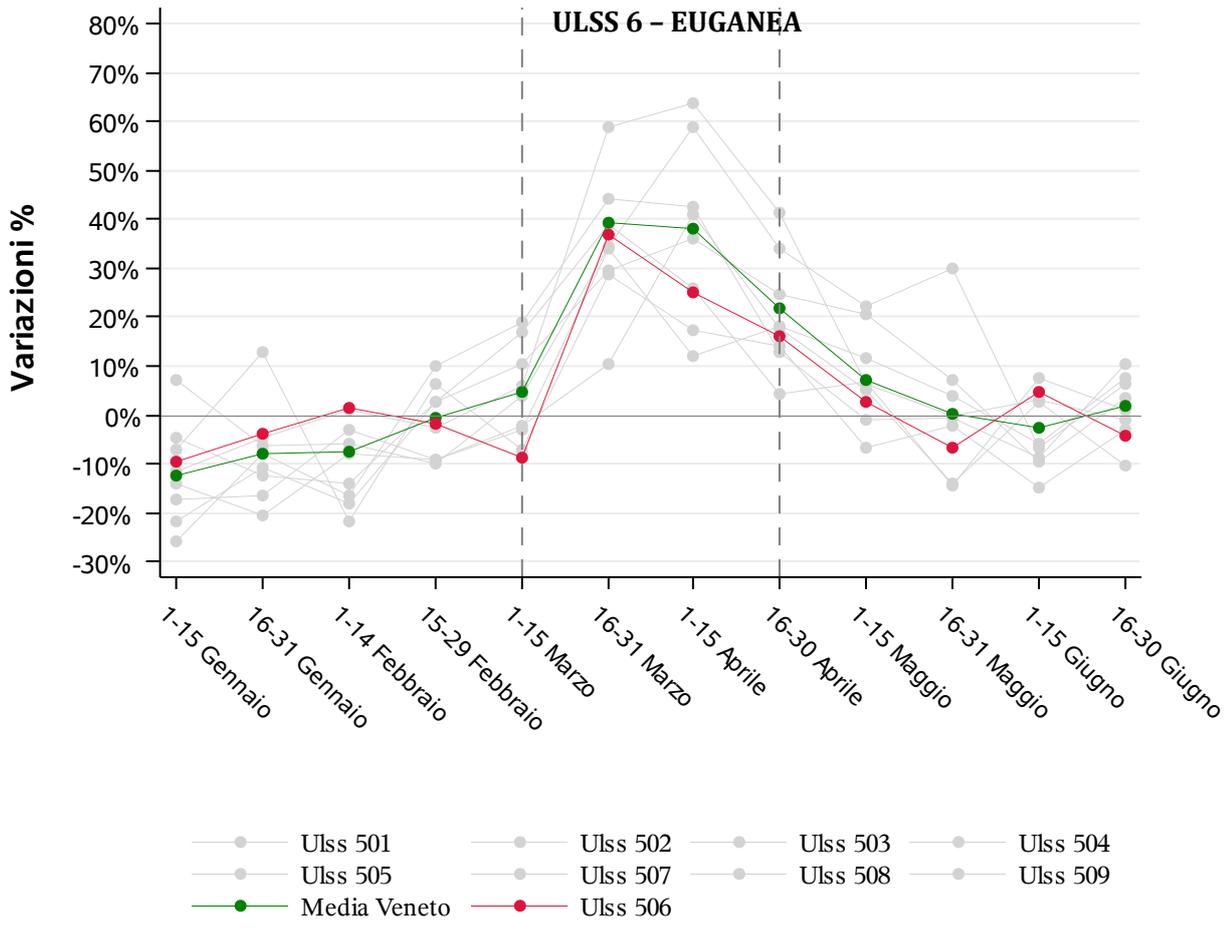
Nei grafici di Figura 4 sono riportate le variazioni percentuali nel periodo in studio tra i residenti delle diverse Aziende ULSS. Il pattern più evidente si è registrato nell'ULSS 9 – Scaligera, con un eccesso di mortalità particolarmente pronunciato anche se limitato nel tempo (seconda metà di marzo – tutto il mese di aprile). Nella ULSS 2 – Marca Trevigiana la mortalità si è mantenuta elevata per tutto il corso dei mesi di marzo ed aprile. Nella ULSS 3 – Serenissima l'incremento dei decessi si è prolungato fino alla prima metà di maggio. Nella ULSS 7 – Pedemontana l'aumento dei decessi è iniziato nella seconda metà di marzo, e si è prolungato fino alla fine di maggio. Nelle altre aziende l'incremento della mortalità è stato più contenuto, ad esempio nella Azienda 1 – Dolomiti è limitato al solo mese di aprile.

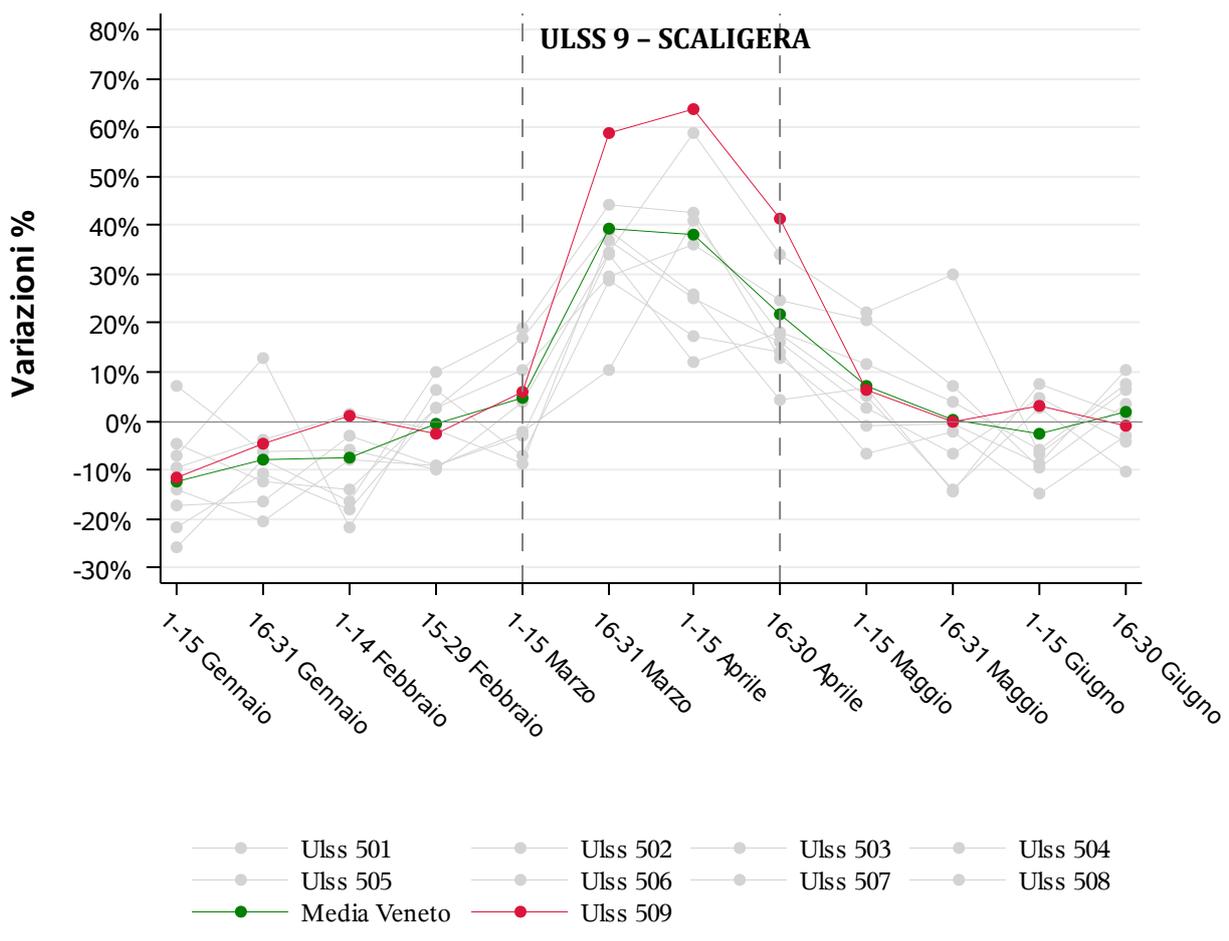
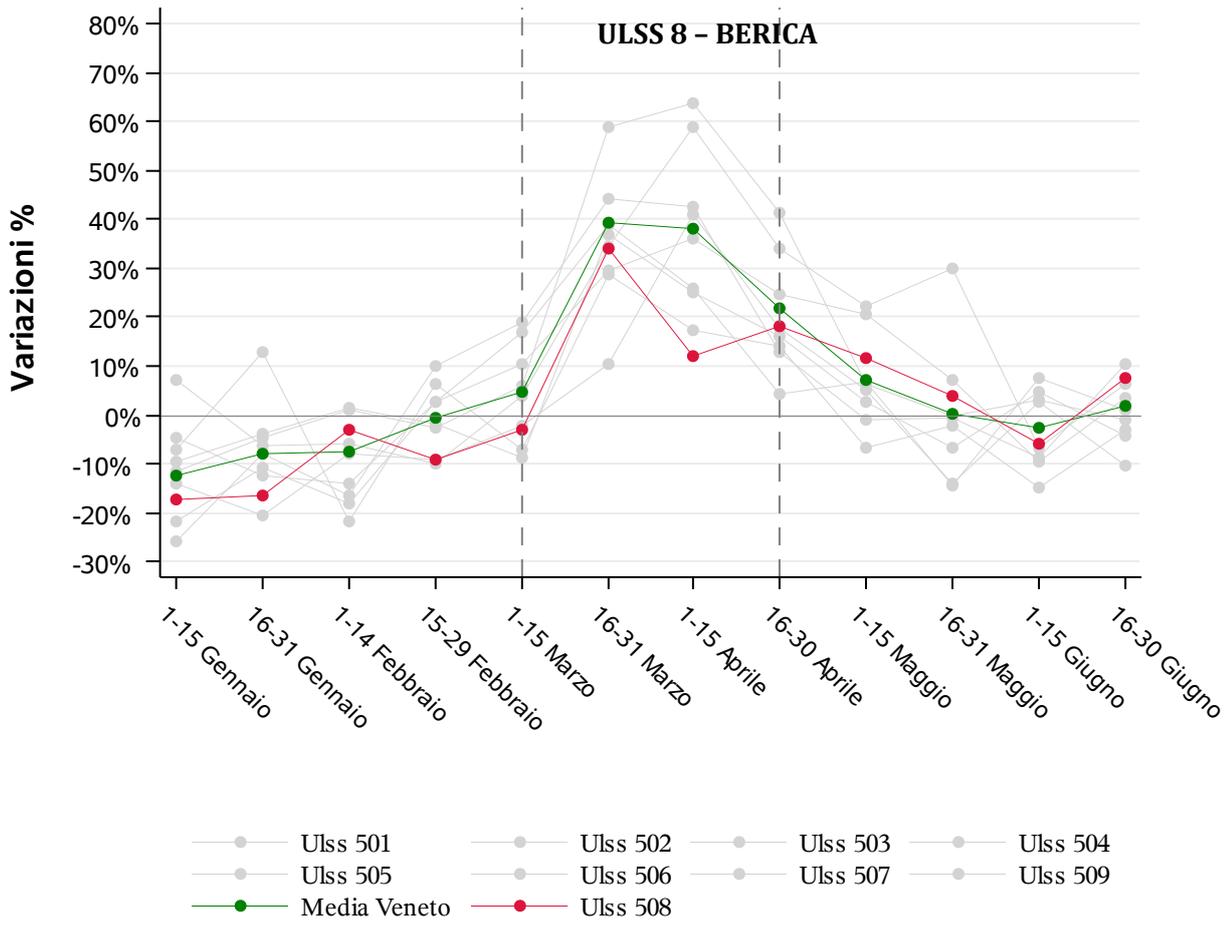
**Figura 4:** variazione % dei decessi per periodo quindicinale ed ULSS: residenti in Veneto, I semestre 2020 vs. media 2017-2019











Nei mesi di marzo ed aprile 2020, corrispondenti al periodo di massimo impatto dell'epidemia da COVID-19, si è osservato in Veneto un aumento complessivo dei decessi del 26% rispetto al triennio precedente (Tabella 2). Tale eccesso di mortalità è limitato alla popolazione con almeno 65 anni, ed in ciascuna classe di età è più ampio nel sesso maschile (Tabella 3). Considerando l'intero primo semestre 2020, l'incremento rispetto alla media del triennio precedente è pari al 6% (4% nelle donne ed 8% negli uomini); è da notare come nella classe 75-84 anni l'eccesso sia pressoché trascurabile nelle donne, e pari al 10% negli uomini.

Tabella 2. Decessi per classe di età, residenti in Veneto, 2020 vs. media 2017-2019

	Periodo gennaio-giugno				Periodo marzo-aprile		
	Media 2017-2019	Decessi 2020	Variazione %		Media 2017-2019	Decessi 2020	Variazione %
<b>0-64</b>	2547	2489	-2%		839	858	2%
<b>65-74</b>	3212	3292	2%		1058	1194	13%
<b>75-84</b>	7284	7752	6%		2376	2985	26%
<b>85 +</b>	12457	13512	8%		4024	5380	34%
<b>Totale</b>	25500	27045	6%		8297	10417	26%

Tabella 3. Variazione % dei decessi per classe di età e sesso, residenti in Veneto, 2020 vs. media 2017-2019

	Periodo gennaio-giugno Δ% 2020 vs. 2017-2019			Periodo marzo-aprile Δ% 2020 vs. 2017-2019	
	Maschi	Femmine		Maschi	Femmine
<b>0-64</b>	-1%	-5%		5%	-2%
<b>65-74</b>	3%	1%		15%	9%
<b>75-84</b>	10%	2%		34%	16%
<b>85 +</b>	12%	6%		39%	31%
<b>Totale</b>	8%	4%		28%	23%

Nelle analisi per Azienda ULSS, l'incremento maggiore nei mesi di marzo ed aprile si è registrato nella Scaligera (+42%); considerando l'intero primo semestre, l'aumento della mortalità è particolarmente marcato oltre che nella Scaligera anche nell'ULSS Pedemontana (Tabella 4).

Tabella 4. Decessi per Azienda ULSS, residenti in Veneto, 2020 vs. media 2017-2019

	Periodo gennaio-giugno			Periodo marzo-aprile		
	Media 2017-2019	Decessi 2020	Variazione %	Media 2017-2019	Decessi 2020	Variazione %
<b>501-Dolomiti</b>	1329	1309	-2%	426	493	16%
<b>502-Marca Trevigiana</b>	4280	4519	6%	1388	1800	30%
<b>503-Serenissima</b>	3487	3724	7%	1127	1404	25%
<b>504-Veneto Orientale</b>	1245	1261	1%	402	454	13%
<b>505-Polesana</b>	1603	1643	2%	531	644	21%
<b>506-Euganea</b>	4691	4872	4%	1545	1805	17%
<b>507-Pedemontana</b>	1799	2033	13%	581	770	33%
<b>508-Berica</b>	2417	2458	2%	789	910	15%
<b>509-Scaligera</b>	4648	5226	12%	1508	2137	42%