

# L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

**22 giugno 2023**

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal [24-feb-20](#) in poi) dalla Protezione Civile. E' stato da me prodotto per la prima volta il 14 marzo 2020, da allora ho continuato con cadenza dapprima quotidiana, successivamente bi o tri-settimanale, passando attraverso numerose modifiche, introdotte grazie anche ai preziosi consigli di vari amici che ringrazio.

**Dati settimanali** dal **16 giugno 2023** al **22 giugno 2023**

**Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)**

Note della Protezione Civile a pag. 23

settimana n°	Settimana dal al		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
			positivi sett	ingressi T.I. sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
173	16-giu	22-giu	5.657	21	7.246	76	192.906	36.743	1.079	48	1.127	113.239	114.366	25.587.953	190.782	25.893.101	273.454.631	68.970.490
172	9-giu	15-giu	7.460	28	9.667	81	211.279	39.391	1.248	54	1.302	114.729	116.031	25.580.707	190.706	25.887.444	273.261.725	68.933.747
171	2-giu	8-giu	9.151	38	10.529	108	208.410	40.422	1.470	54	1.524	116.795	118.319	25.571.040	190.625	25.879.984	273.050.446	68.894.356
170	26-mag	1-giu	13.261	58	15.114	125	246.019	47.127	1.774	66	1.840	117.965	119.805	25.560.511	190.517	25.870.833	272.842.036	68.853.934
169	19-mag	25-mag	14.977	59	17.194	150	259.227	51.999	2.004	75	2.079	119.704	121.783	25.545.397	190.392	25.857.572	272.596.017	68.806.807
168	12-mag	18-mag	14.343	56	16.506	162	257.577	43.195	2.251	83	2.334	121.816	124.150	25.528.203	190.242	25.842.595	272.336.790	68.754.808
167	5-mag	11-mag	19.044	47	17.946	176	305.398	65.064	2.547	84	2.631	123.844	126.475	25.511.697	190.080	25.828.252	272.079.213	68.711.613
166	28-apr	4-mag	20.821	75	25.134	166	324.660	70.083	2.812	108	2.920	122.633	125.553	25.493.751	189.904	25.809.208	271.773.815	68.646.549
165	21-apr	27-apr	23.168	73	29.154	156	333.138	70.750	2.980	99	3.079	126.953	130.032	25.468.617	189.738	25.788.387	271.449.155	68.576.466
164	14-apr	20-apr	28.049	81	25.562	191	398.788	85.892	2.873	104	2.977	133.197	136.174	25.439.463	189.582	25.765.219	271.116.017	68.505.716
163	7-apr	13-apr	21.786	47	20.304	129	316.436	67.432	2.634	83	2.717	131.161	133.878	25.413.901	189.391	25.737.170	270.717.229	68.419.824
162	31-mar	6-apr	20.073	66	21.043	173	388.766	80.969	2.439	85	2.524	130.001	132.525	25.393.597	189.262	25.715.384	270.400.793	68.352.392

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)  
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
  - nuovi positivi
  - nuovi dimessi /guariti
  - nuovi deceduti
  - nuovi tamponi
  - nuove persone con tampone

- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
  - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
  - ricoverati in terapia intensiva
  - totale ospedalizzati
  - in isolamento domiciliare
  - totale **casi attivi**

= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio

casi attivi

+

- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
  - dimessi / gua } casi conclusi
  - deceduti }
  - CASI TOTALI
  - tamponi
  - persone con tampone

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	808		-24,2%	759
nuovi dimessi / guariti della settimana	1.035		-25,0%	1.564
nuovi deceduti della settimana	11		-6,2%	6
nuovi tamponi della settimana	27.558		-8,7%	32.254
nuove persone con tampone settimana	5.249		-6,7%	6.052

Per i casi incidenti (nuovi positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone): media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno

ricoverati con sintomi	-13,5%
terapia intensiva	-11,1%
<b>totale ospedalizzati</b>	-13,4%
isolamento domiciliare	-1,3%
<b>totale casi attivi</b>	-1,4%

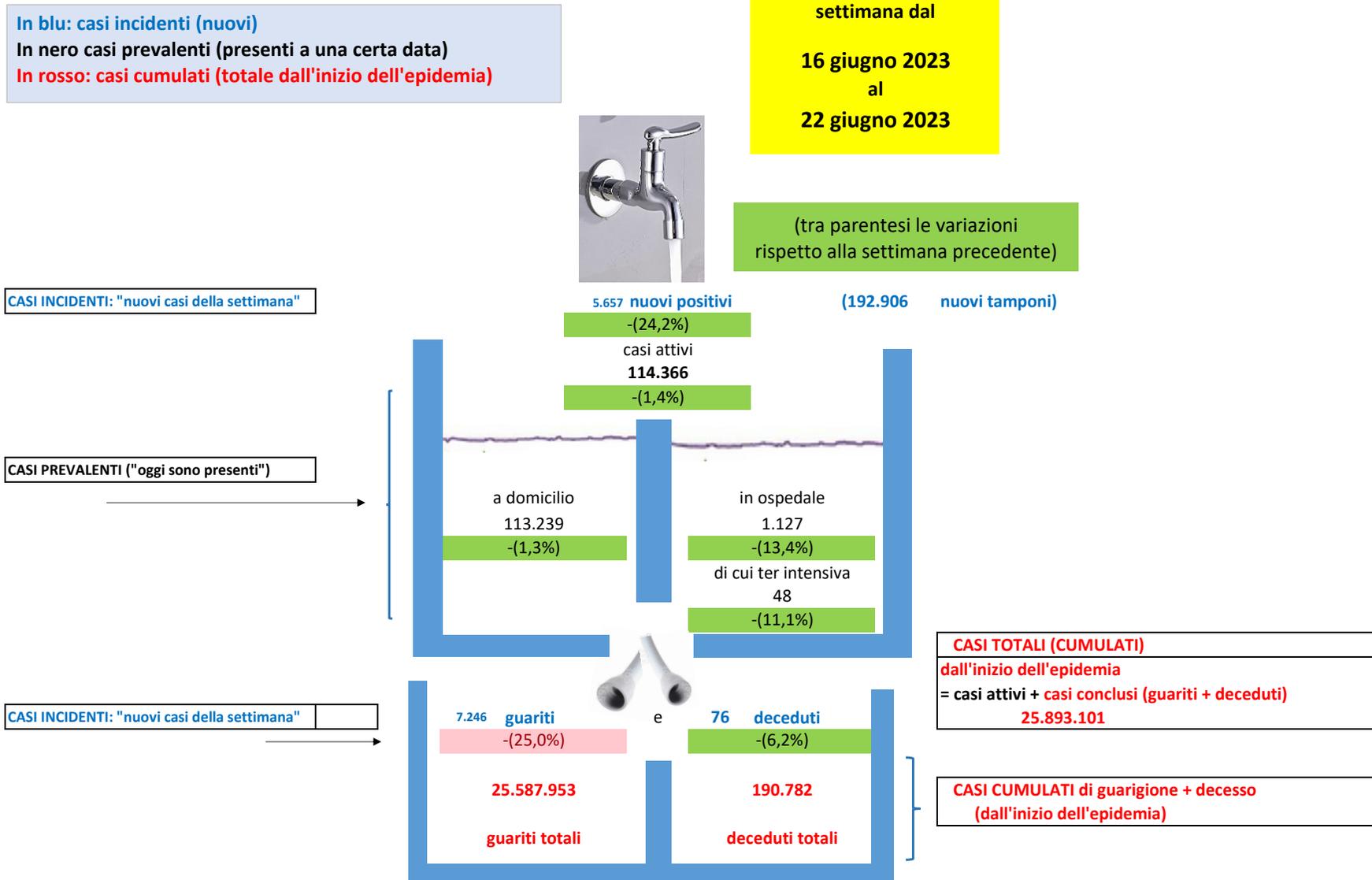
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**La metafora della vasca:** rubinetetto (nuovi casi in entrata) e scarico (casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

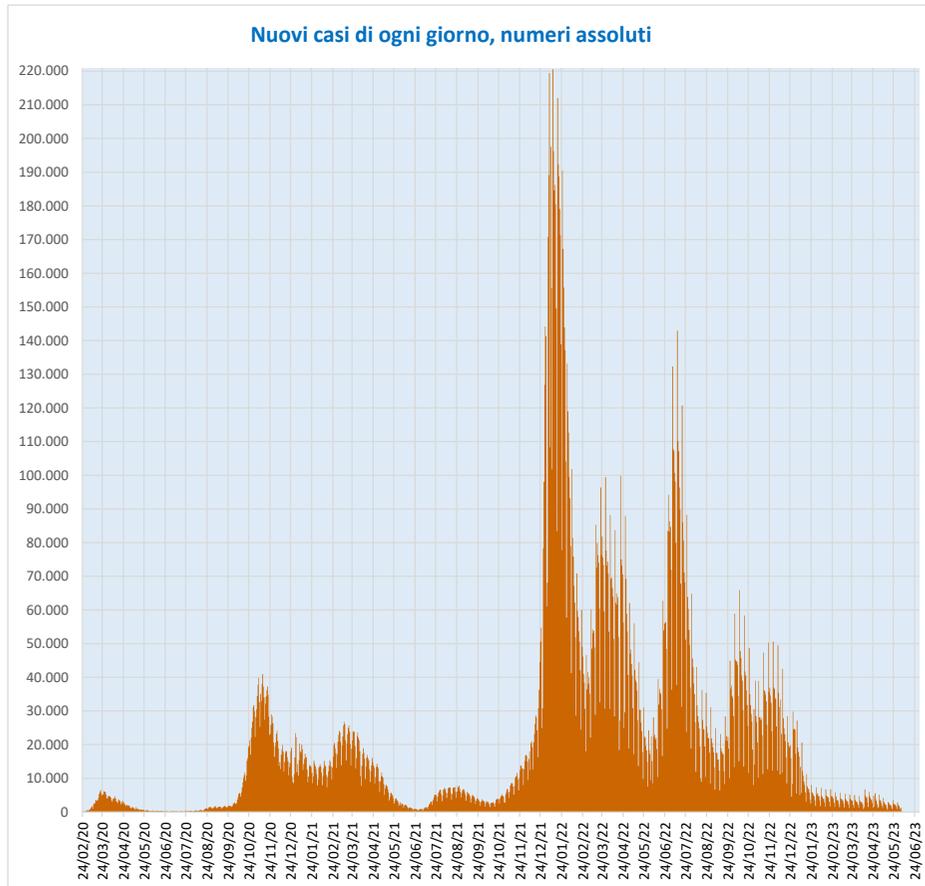
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e ricoveri ordinari).

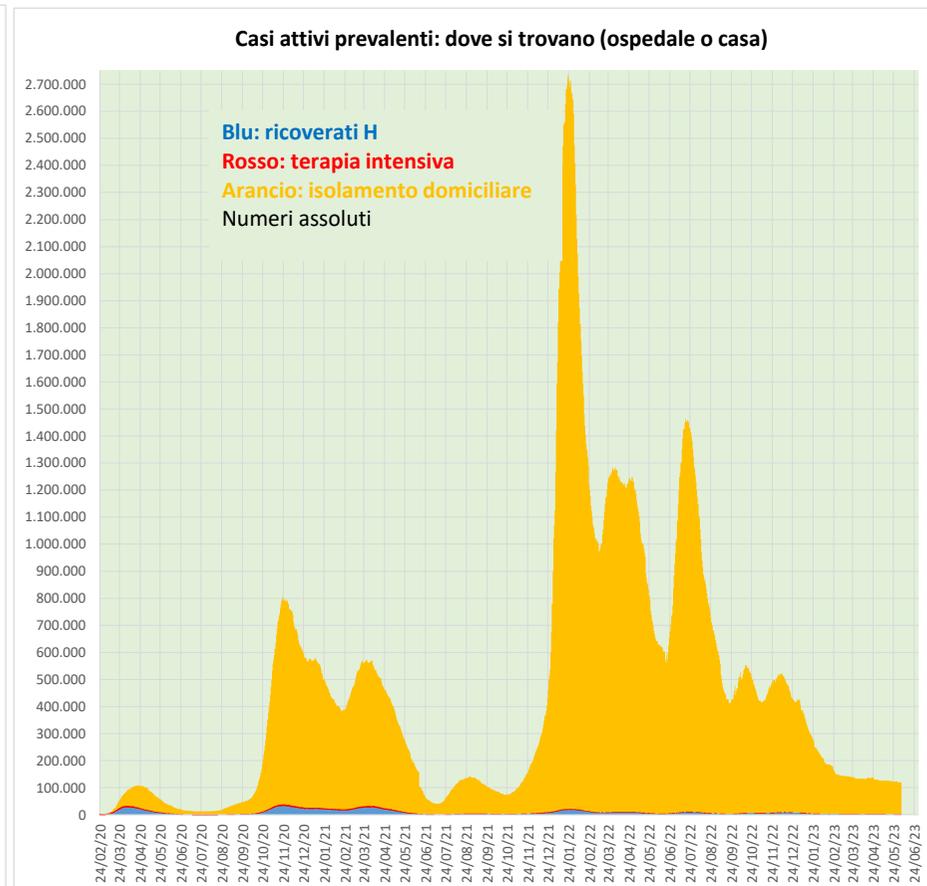


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

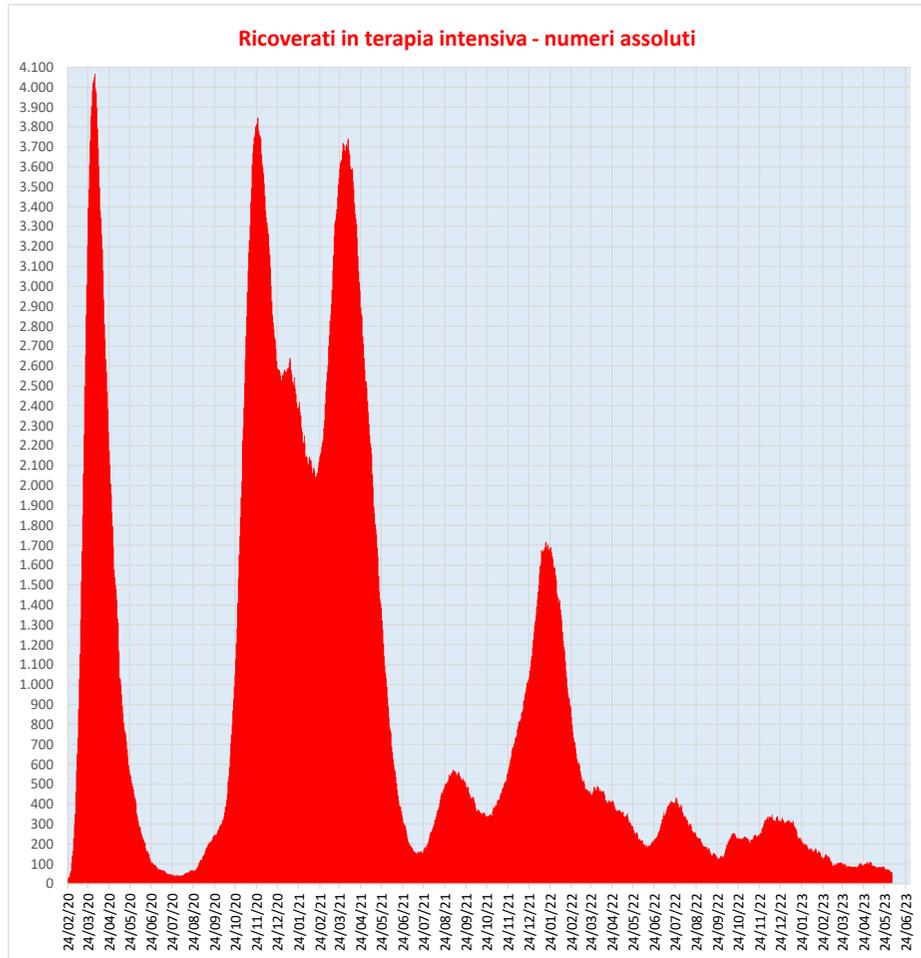


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

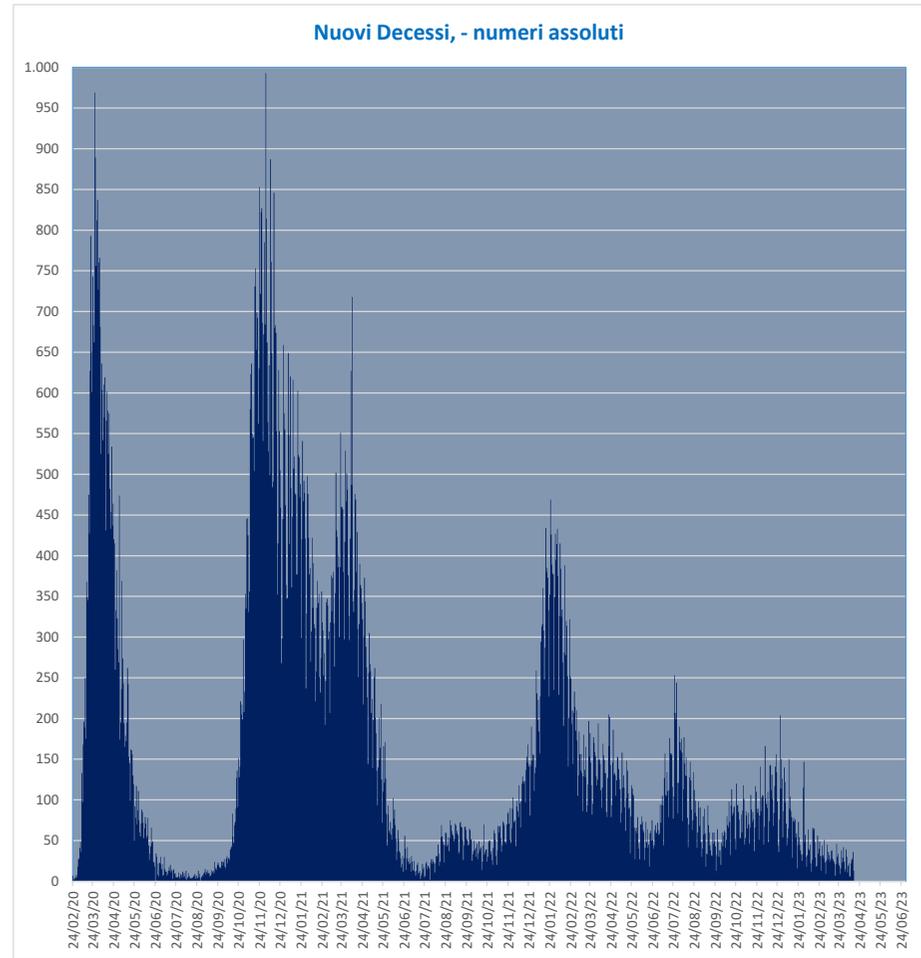


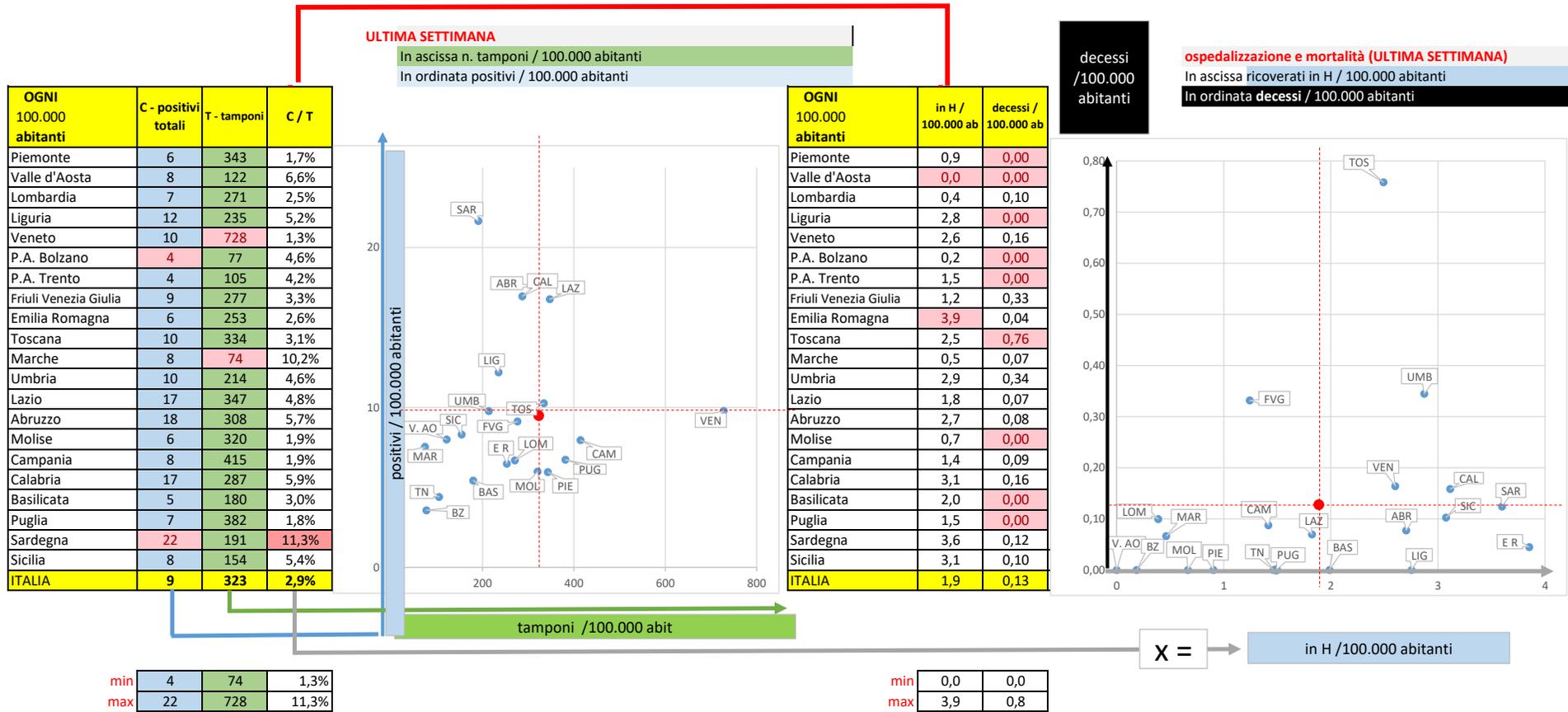
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





**Per ogni regione:**

A sinistra: **tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati dell'ultima settimana**

La **tabella** mostra, per ogni 100 mila abitanti, il numero di infetti e di tamponi in ciascuna regione dall'inizio dell'epidemia e il loro rapporto %, che indica la diffusione dell'infezione.

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Sardegna 11,3%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti /100.000 ab. (y) ULTIMA SETTIMANA**

## Indici ultima settimana. Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	sofferenti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	257	-23%	298	-37%	0	-100%	38	-21%	1	0%	39	-20%	28.954	0%	28.993	0%	21.868.397	0,1%	4.432.277	0,1%
Valle d'Aosta	10	25%	7	-36%	0		0		0		0		8	60%	8	60%	595.534	0,0%	146.951	0,0%
Lombardia	671	-18%	884	-31%	10	-29%	38	-25%	1	0%	39	-25%	564	-27%	603	-27%	45.827.363	0,1%	9.283.568	0,0%
Liguria	186	-11%	216	-14%	0		42	-22%	0		42	-22%	102	-15%	144	-17%	6.992.204	0,1%	1.525.804	0,0%
Veneto	477	-25%	595	-26%	8	-27%	121	-8%	6	50%	127	-7%	15.268	-1%	15.395	-1%	38.023.913	0,1%	5.345.161	0,1%
P.A. Bolzano	19	6%	12	-73%	0		1	-50%	0		1	-50%	13	160%	14	100%	5.608.387	0,0%	868.589	0,0%
P.A. Trento	24	-27%	42	-33%	0		8	-43%	0		8	-43%	28	-30%	36	-33%	3.057.135	0,0%	606.678	0,0%
Friuli Venezia Giulia	110	-21%	182	6%	4	-43%	13	-54%	2	0%	15	-50%	293	-17%	308	-20%	7.780.634	0,0%	1.266.849	0,0%
Emilia Romagna	289	-28%	483	-32%	2	-67%	165	-5%	7	-36%	172	-7%	708	-21%	880	-18%	19.646.519	0,1%	2.987.735	0,0%
Toscana	379	-22%	651	-38%	28	22%	92	-15%	0	-100%	92	-15%	2.529	-10%	2.621	-10%	16.885.201	0,1%	5.425.664	0,0%
Marche	114	-21%	129	-19%	1	-50%	7	-50%	0		7	-50%	88	-9%	95	-14%	3.751.473	0,0%	2.749.181	0,0%
Umbria	85	-54%	191	-43%	3		25	-14%	0	-100%	25	-17%	386	-21%	411	-21%	5.084.140	0,0%	817.972	0,0%
Lazio	965	-26%	650	-8%	4	100%	98	-8%	7	-22%	105	-9%	24.130	1%	24.235	1%	26.722.121	0,1%	6.175.623	0,0%
Abruzzo	228	-25%	387	-14%	1		35	-30%	0	-100%	35	-33%	2.749	-5%	2.784	-5%	7.524.807	0,1%	1.376.073	0,0%
Molise	18	-14%	66	14%	0	-100%	1	0%	1		2	100%	257	-16%	259	-16%	822.235	0,1%	774.024	0,1%
Campania	454	-32%	547	-59%	5	25%	80	-22%	1	0%	81	-21%	18.595	0%	18.676	-1%	21.023.099	0,1%	5.427.688	0,0%
Calabria	321	-10%	587	81%	3	50%	55	17%	4	100%	59	20%	302	-48%	361	-43%	4.384.912	0,1%	3.413.489	0,1%
Basilicata	30	-23%	38	0%	0		11	-31%	0		11	-31%	8.585	0%	8.596	0%	1.348.963	0,1%	406.042	0,1%
Puglia	266	-31%	631	72%	0	-100%	56	-14%	3	0%	59	-13%	622	-36%	681	-35%	14.126.034	0,1%	2.943.477	0,1%
Sardegna	349	-24%	335	-3%	2		53	-15%	5	-17%	58	-15%	4.418	1%	4.476	0%	5.485.506	0,1%	1.764.610	0,0%
Sicilia	405	-19%	315	-54%	5	25%	140	-3%	10	0%	150	-3%	4.640	2%	4.790	2%	16.896.054	0,0%	11.233.035	0,1%
ITALIA	5.657	-24%	7.246	-25%	76	-6%	1.079	-14%	48	-11%	1.127	-13%	113.239	-1%	114.366	-1%	273.454.631	0,1%	68.970.490	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

nuovi positivi, nuovi dimessi / guariti, nuovi deceduti, nuovi soggetti con tampone

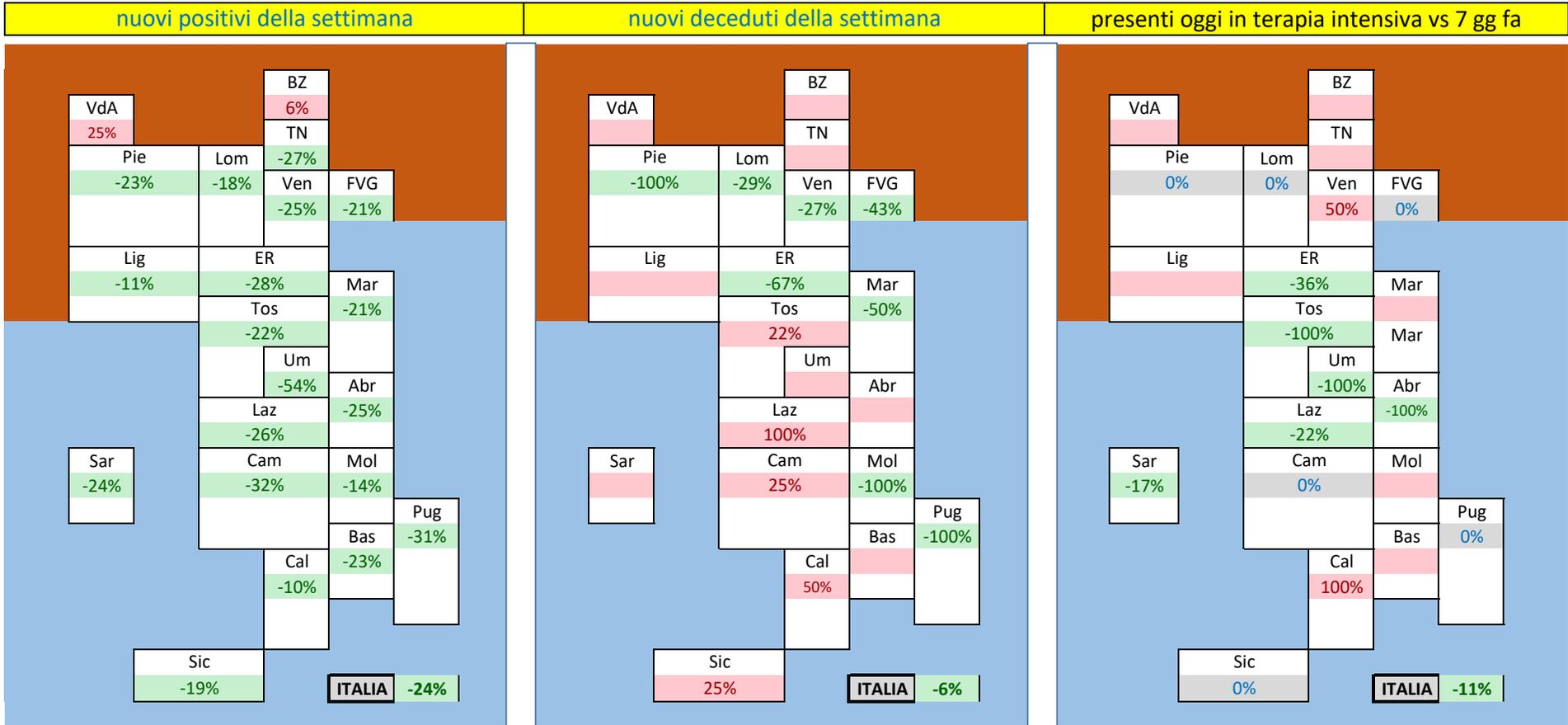
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

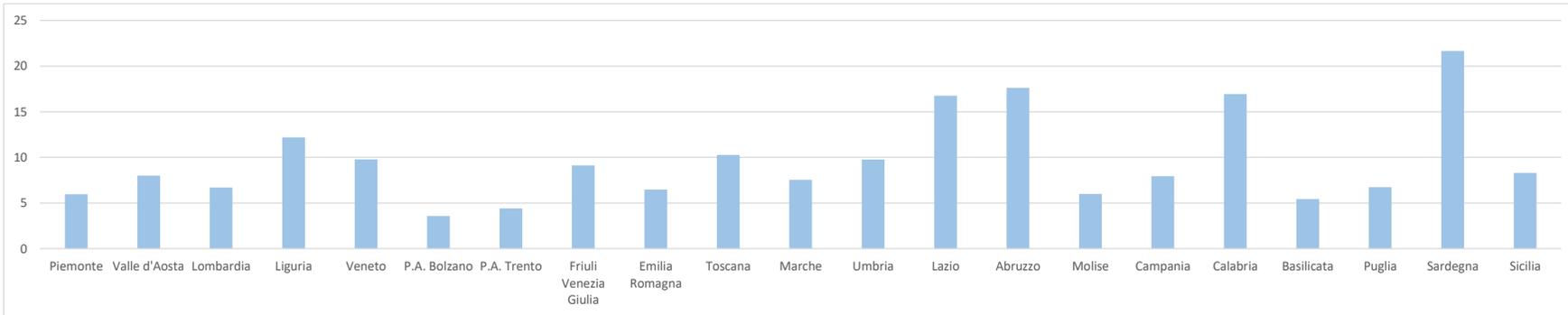
tamponi, soggetti con tampone

Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente



Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

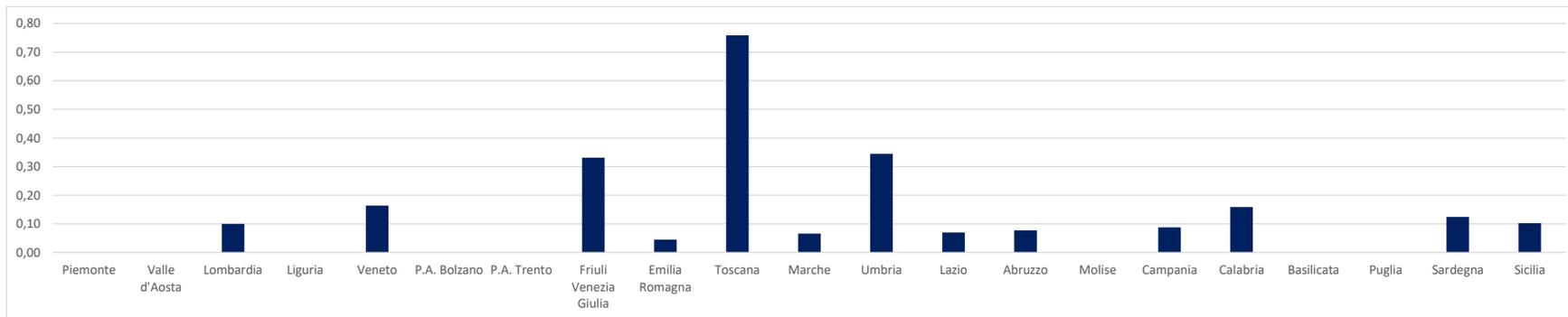
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18°	11°	15°	5°	7°	21°	20°	9°	16°	6°	13°	8°	4°	2°	17°	12°	3°	19°	14°	1°	10°	9	
	6	8	7	12	10	4	4	9	6	10	8	10	17	18	6	8	17	5	7	22	8		
				Lig		Ven	Bolzano		Emi		Umb		Abr										
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°		8°	6°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	22-giu	40.302	40.710	41.545	43.855	55.953	55.649	45.210	48.239	48.300	43.521	47.542	51.123	42.103	51.177	34.250	43.267	33.796	36.315	41.524	32.043	37.517	43.415
	15-giu	40.296	40.702	41.538	43.842	55.943	55.646	45.205	48.230	48.293	43.511	47.534	51.114	42.086	51.159	34.244	43.259	33.779	36.310	41.517	32.021	37.508	43.405
	8-giu	40.288	40.695	41.530	43.829	55.930	55.642	45.199	48.218	48.284	43.498	47.525	51.092	42.063	51.136	34.237	43.247	33.760	36.302	41.508	31.992	37.498	43.393
	1-giu	40.276	40.687	41.519	43.811	55.913	55.634	45.192	48.204	48.275	43.481	47.514	51.069	42.036	51.101	34.222	43.233	33.738	36.293	41.497	31.965	37.486	43.377
	25-mag	40.259	40.683	41.500	43.784	55.886	55.622	45.175	48.177	48.260	43.457	47.494	51.029	42.000	51.050	34.212	43.211	33.709	36.284	41.483	31.938	37.473	43.355
	18-mag	40.241	40.670	41.481	43.757	55.849	55.609	45.155	48.145	48.241	43.429	47.472	50.980	41.963	50.990	34.191	43.185	33.682	36.269	41.462	31.915	37.461	43.330
	11-mag	40.224	40.656	41.461	43.727	55.816	55.593	45.137	48.112	48.220	43.403	47.452	50.940	41.929	50.936	34.167	43.157	33.653	36.253	41.439	31.894	37.458	43.306
	4-mag	40.194	40.631	41.434	43.697	55.773	55.570	45.114	48.077	48.191	43.372	47.424	50.882	41.885	50.862	34.126	43.124	33.620	36.237	41.411	31.870	37.443	43.274
	27-apr	40.166	40.606	41.400	43.663	55.725	55.548	45.087	48.035	48.157	43.339	47.400	50.824	41.841	50.792	34.093	43.088	33.583	36.221	41.379	31.841	37.428	43.239



Ranking delle regioni (nel grafico: casi dell'ultima settimana / 100.000)

**Decessi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)**

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	14° 0,00	14° 0,00	8° 0,10	14° 0,00	4° 0,16	14° 0,00	14° 0,00	3° 0,33	13° 0,04	1° 0,76	12° 0,07	2° 0,34	11° 0,07	10° 0,08	14° 0,00	9° 0,09	5° 0,16	14° 0,00	14° 0,00	6° 0,12	7° 0,10	<b>0,13</b>	
		Val	Lom	Lig	Ven			Fri	Emi	Tos		Umb					Cal						
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	22-giu	321,5	458,3	459,4	389,9	346,6	304,3	303,6	510,5	436,7	321,9	293,5	287,0	225,2	307,4	245,6	208,9	182,3	186,7	248,2	183,5	262,9	<b>319,9</b>
	15-giu	321,5	458,3	459,3	389,9	346,5	304,3	303,6	510,2	436,6	321,1	293,5	286,6	225,1	307,3	245,6	208,8	182,1	186,7	248,2	183,4	262,8	<b>319,8</b>
	8-giu	321,5	458,3	459,1	389,9	346,2	304,3	303,6	509,6	436,5	320,5	293,3	286,6	225,1	307,3	244,6	208,7	182,0	186,7	248,1	183,4	262,7	<b>319,6</b>
	1-giu	321,5	458,3	459,0	389,5	346,0	304,0	303,6	509,0	436,5	319,7	293,2	286,6	224,9	306,7	244,2	208,7	181,9	186,5	248,1	183,3	262,6	<b>319,4</b>
	25-mag	321,4	458,3	458,7	389,2	345,7	304,0	303,6	508,4	436,3	318,7	293,2	286,6	224,9	306,5	244,2	208,6	181,6	186,5	247,8	183,3	262,5	<b>319,2</b>
	18-mag	321,4	458,3	458,5	389,0	345,5	304,0	303,4	507,7	436,0	318,1	293,0	286,3	224,5	306,4	243,2	208,5	181,3	186,2	247,5	183,2	262,3	<b>319,0</b>
	11-mag	321,3	458,3	458,1	388,8	345,2	303,8	303,4	506,5	435,7	317,7	292,9	286,0	224,4	306,3	242,9	208,3	180,8	186,0	247,2	183,1	262,1	<b>318,7</b>
	4-mag	321,3	457,5	457,7	388,4	344,8	303,8	303,1	505,5	435,4	317,1	292,9	285,8	224,2	306,0	242,2	208,1	180,1	185,6	247,0	182,9	262,1	<b>318,4</b>

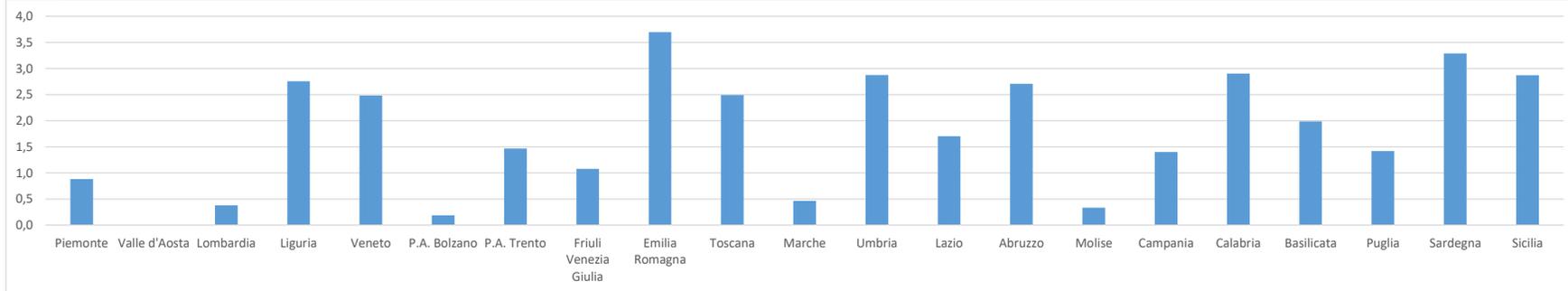


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)**

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	22/6	Emi		Umb		Cal		Sar		Sic		ITALIA										
		16°	21°	18°	6°	9°	20°	12°	15°	1°	8°		17°	4°	11°	7°	19°	14°	3°	10°	13°	2°
22-giu	0,9	0,0	0,4	2,8	2,5	0,2	1,5	1,1	3,7	2,5	0,5	2,9	1,7	2,7	0,3	1,4	2,9	2,0	1,4	3,3	2,9	<b>1,8</b>
15-giu	1,1	0,0	0,5	3,5	2,7	0,4	2,6	2,3	3,9	2,9	0,9	3,3	1,8	3,9	0,3	1,8	2,5	2,9	1,6	3,8	3,0	<b>2,1</b>
8-giu	2,3	0,8	0,5	3,4	3,5	1,7	1,7	3,9	4,3	3,1	1,1	5,7	1,9	3,6	2,3	1,9	2,6	3,1	1,7	4,8	3,4	<b>2,5</b>
1-giu	2,9	0,8	0,7	4,7	3,9	1,9	2,2	4,2	5,7	3,4	1,2	7,0	3,2	4,3	1,7	2,0	3,1	3,6	1,8	5,3	3,7	<b>3,0</b>
25-mag	3,1	0,8	1,0	5,7	4,1	1,3	2,2	4,8	7,8	3,8	1,3	7,9	3,8	5,4	1,0	2,2	3,5	3,6	1,6	4,7	3,7	<b>3,4</b>
18-mag	3,2	4,0	1,2	6,4	4,1	1,3	2,0	5,6	8,8	3,4	2,3	9,2	4,8	6,2	2,3	2,5	3,9	3,6	2,4	5,0	4,0	<b>3,8</b>
11-mag	4,1	2,4	1,7	6,0	4,4	1,7	2,6	7,4	9,8	3,7	2,6	9,5	5,4	5,7	2,3	2,8	4,2	4,3	3,1	6,1	4,1	<b>4,3</b>
4-mag	4,5	0,8	1,7	7,2	4,9	3,0	3,1	7,8	11,3	4,8	1,5	10,5	5,9	7,1	2,3	3,0	5,7	4,7	3,8	6,6	3,7	<b>4,7</b>

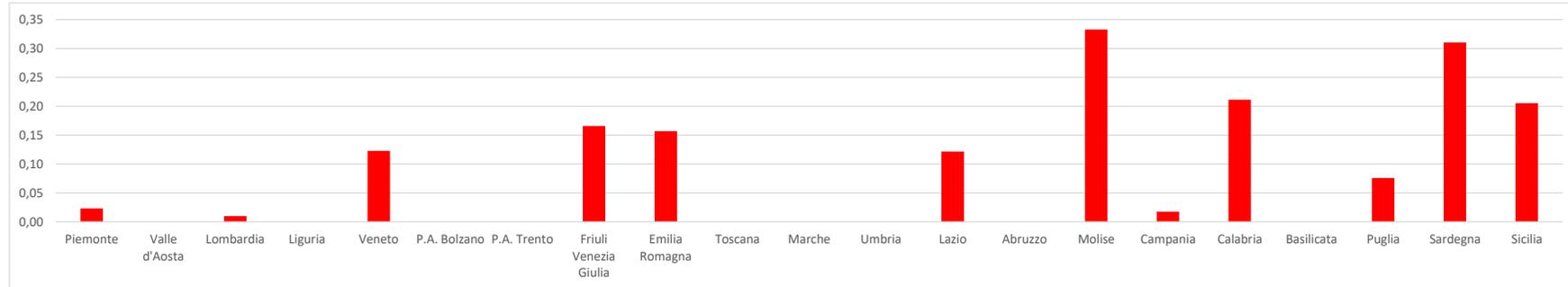


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**Pazienti ricoverati, presenti a una certa data, IN TERAPIA INTENSIVA in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	22/6	Fri										Mol		Cal		Sar		Sic				
		10°	13°	12°	13°	7°	13°	13°	5°	6°	13°	13°	13°	8°	13°	1°	11°	3°	13°		9°	2°
22-giu	0,02	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	0,17	0,16	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,33	0,02	0,21	0,00	0,08	0,31	0,21	<b>0,08</b>
15-giu	0,02	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,17	0,25	0,03	0,00	0,11	0,16	0,15	0,00	0,02	0,11	0,00	0,08	0,37	0,21	<b>0,09</b>
8-giu	0,02	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,08	0,20	0,08	0,00	0,00	0,14	0,15	0,33	0,02	0,32	0,00	0,08	0,19	0,21	<b>0,09</b>
1-giu	0,05	0,00	0,01	0,07	0,18	0,19	0,00	0,08	0,22	0,16	0,00	0,00	0,21	0,00	0,33	0,07	0,26	0,00	0,08	0,12	0,16	<b>0,11</b>
25-mag	0,05	0,00	0,02	0,07	0,14	0,00	0,00	0,08	0,27	0,08	0,00	0,11	0,31	0,08	0,33	0,07	0,26	0,00	0,18	0,12	0,16	<b>0,13</b>
18-mag	0,07	0,00	0,02	0,13	0,12	0,00	0,00	0,17	0,31	0,19	0,07	0,34	0,26	0,08	0,33	0,04	0,42	0,00	0,18	0,25	0,10	<b>0,14</b>
11-mag	0,07	0,00	0,02	0,07	0,18	0,00	0,00	0,17	0,31	0,16	0,07	0,34	0,23	0,15	0,33	0,11	0,26	0,00	0,15	0,31	0,10	<b>0,14</b>
4-mag	0,09	0,00	0,03	0,52	0,29	0,00	0,00	0,17	0,40	0,16	0,07	0,11	0,23	0,31	0,33	0,14	0,26	0,36	0,15	0,31	0,14	<b>0,18</b>



Ricoveri **in terapia intensiva** / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero totale di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia

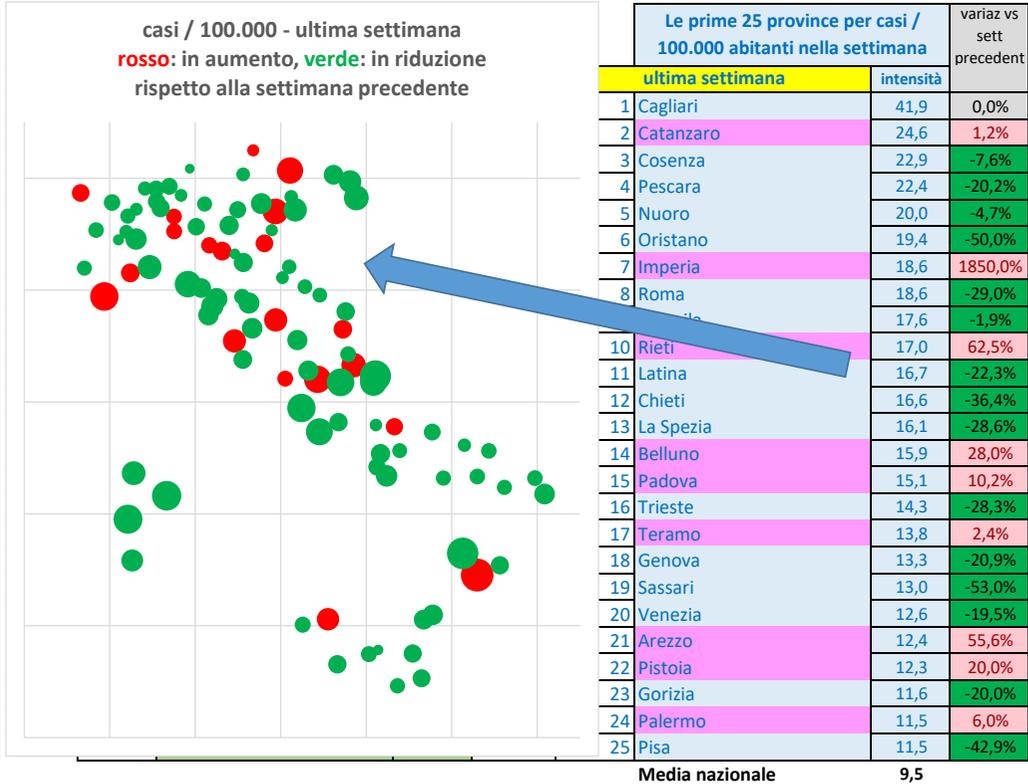
Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero di casi, ultima settimana
- Casi /100.000 abitanti, ultima settimana

**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

**casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
22 giugno 2023			22 giugno 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.787.368	7,0%	1	Padova	57.727
2	Milano	1.335.027	12,3%	2	Vicenza	56.712
3	Napoli	1.302.555	17,4%	3	Rimini	56.394
4	Torino	922.596	21,0%	4	Treviso	55.500
5	Padova	538.997	23,2%	5	Venezia	54.394
6	Brescia	525.999	25,2%	6	Forli-Cesena	54.225
7	Bari	525.847	27,3%	7	Rovigo	52.468
8	Treviso	490.351	29,2%	8	Ravenna	52.426
9	Bologna	487.404	31,2%	9	Bolzano	52.271
10	Vicenza	485.053	33,1%	10	Verona	51.642
11	Verona	477.557	34,9%	11	Teramo	51.585
12	Salerno	470.292	36,8%	12	Trieste	51.519
13	Venezia	461.708	38,6%	13	Belluno	51.104
14	Firenze	430.167	40,3%	14	Chieti	50.341
15	Palermo	428.864	42,0%	15	Ascoli Piceno	50.247
16	Catania	425.666	43,7%	16	Pescara	50.145
17	Caserta	385.648	45,2%	17	Perugia	50.015
18	Monza e della Brianza	375.888	46,7%	18	Fermo	49.462
19	Varese	370.793	48,1%	19	Bologna	47.714
20	Lecce	349.967	49,5%	20	Udine	47.160
21	Genova	348.209	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	46.991
22	Bergamo	331.946	52,2%	22	Ancona	46.616
23	Perugia	323.451	53,4%	23	Gorizia	46.442
24	Modena	314.806	54,7%	24	Ferrara	46.204
25	Bolzano	278.419	55,8%	25	Macerata	46.099



Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 61,4% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

### Indicatori regionali

**pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

**pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

**tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

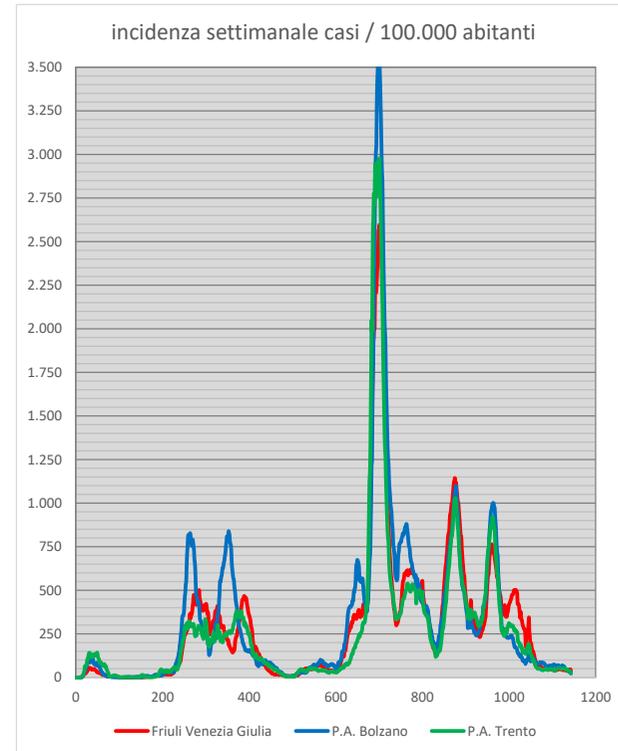
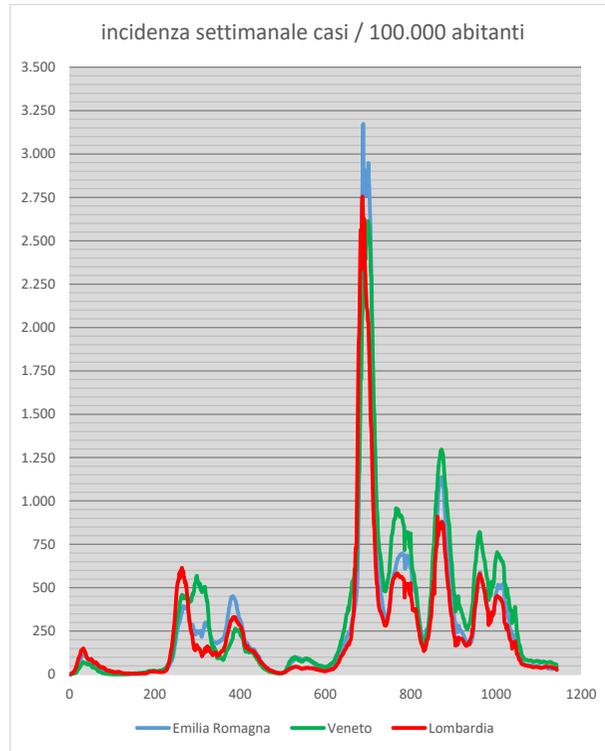
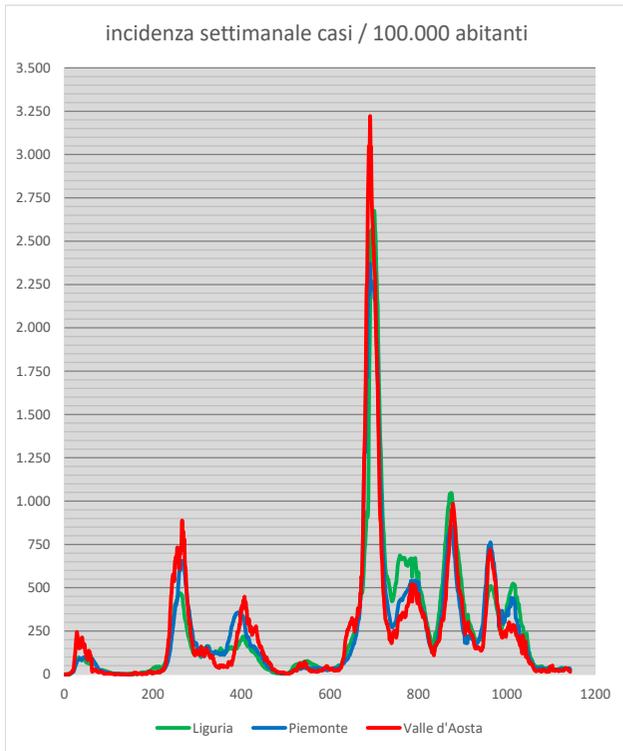
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / 1.000 casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / 1.000 pos
Piemonte		6		1,7%		0,3%		2,6%		0,9		0,0%		0,00		0,00
Valle d'Aosta		8	Val	6,6%	Val	0,1%	#DIV/0!	#DIV/0!		0,0		0,0%		0,00		0,00
Lombardia		7		2,5%	Lom	0,3%		2,6%		0,4	Lom	18,5%		0,10	Lom	8,80
Liguria	Lig	12	Lig	5,2%	Lig	0,2%		0,0%	Lig	2,8		0,0%		0,00		0,00
Veneto	Ven	10		1,3%		0,7%	Ven	4,7%	Ven	2,6		4,5%	Ven	0,16	Ven	9,99
P.A. Bolzano		4	Bol	4,6%	Bol	0,1%		0,0%		0,2		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		4	Tre	4,2%	Tre	0,1%		0,0%		1,5		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia		9	Fri	3,3%	Fri	0,3%	Fri	13,3%		1,2	Fri	8,3%	Fri	0,33	Fri	23,67
Emilia Romagna		6		2,6%	Emi	0,3%		4,1%	Emi	3,9		1,0%		0,04		4,74
Toscana	Tos	10	Tos	3,1%		0,3%		0,0%	Tos	2,5	Tos	23,9%	Tos	0,76	Tos	45,83
Marche		8	Mar	10,2%	Mar	0,1%		0,0%		0,5	Mar	5,9%		0,07		5,95
Umbria	Umb	10	Umb	4,6%	Umb	0,2%		0,0%	Umb	2,9	Umb	6,0%	Umb	0,34	Umb	14,63
Lazio	Laz	17	Laz	4,8%		0,3%	Laz	6,7%		1,8		3,4%		0,07		2,58
Abruzzo	Abr	18	Abr	5,7%	Abr	0,3%		0,0%	Abr	2,7		2,1%		0,08		2,20
Molise		6		1,9%	Mol	0,3%	Mol	50,0%		0,7		0,0%		0,00		0,00
Campania		8		1,9%		0,4%		1,2%		1,4		4,5%		0,09		6,17
Calabria	Cal	17	Cal	5,9%	Cal	0,3%	Cal	6,8%	Cal	3,1	Cal	5,4%	Cal	0,16	Cal	7,35
Basilicata		5	Bas	3,0%	Bas	0,2%		0,0%	Bas	2,0		0,0%		0,00		0,00
Puglia		7		1,8%		0,4%	Pug	5,1%		1,5		0,0%		0,00		0,00
Sardegna	Sar	22	Sar	11,3%	Sar	0,2%	Sar	8,6%	Sar	3,6		2,5%		0,12		4,57
Sicilia		8	Sic	5,4%	Sic	0,2%	Sic	6,7%	Sic	3,1		2,8%		0,10	Sic	8,59
<b>ITALIA</b>		<b>9</b>		<b>2,9%</b>		<b>0,3%</b>		<b>4,3%</b>		<b>1,9</b>		<b>5,0%</b>		<b>0,13</b>		<b>8,31</b>
minimo	Bol	4	Ven	1,3%	Mar	0,1%	#DIV/0!	#DIV/0!	Val	0,0	Pie	0,0%	Pie	0,00	Pie	0,00
massimo	Sar	22	Sar	11,3%	Ven	0,7%	#DIV/0!	#DIV/0!	Emi	3,9	Tos	23,9%	Tos	0,76	Tos	45,83

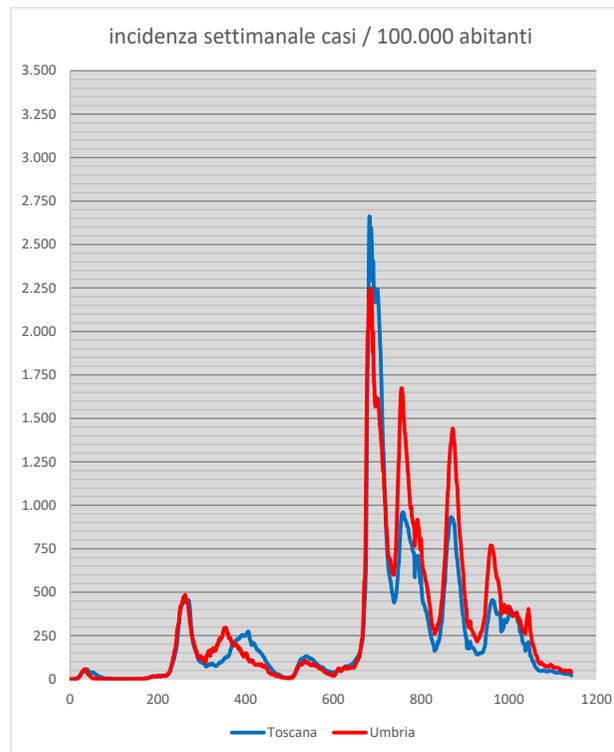
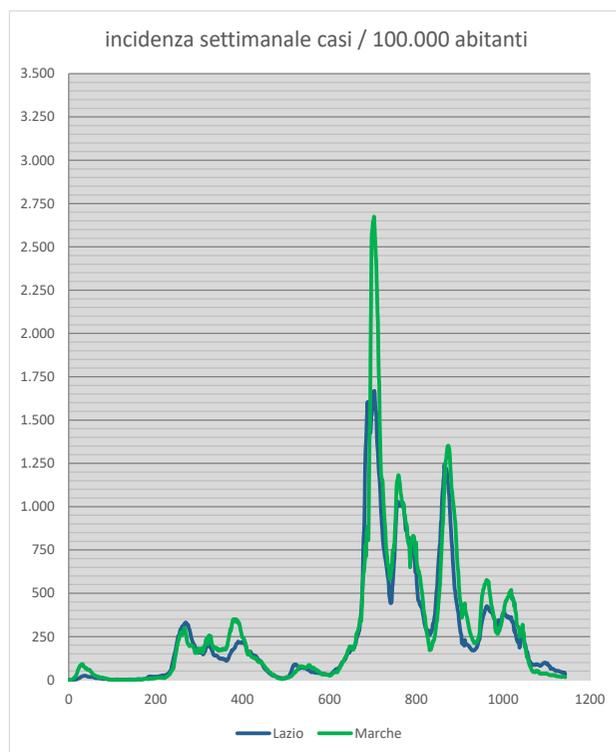
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.



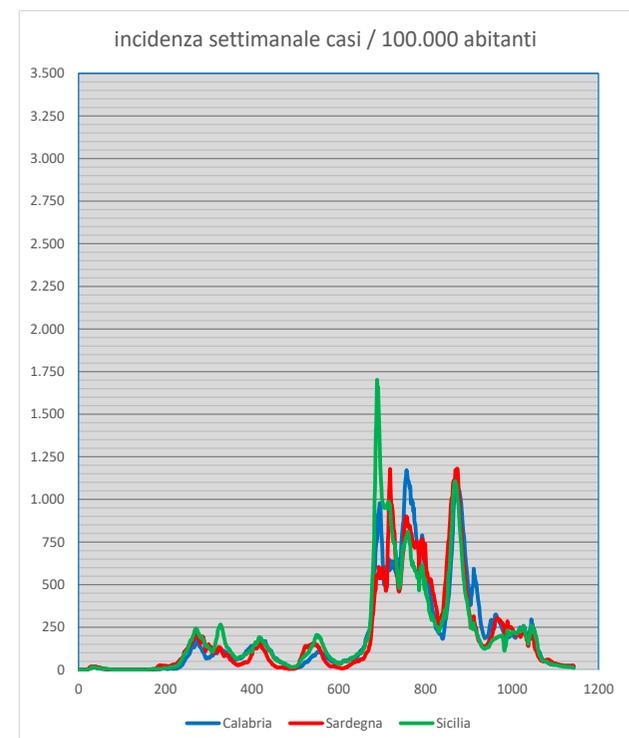
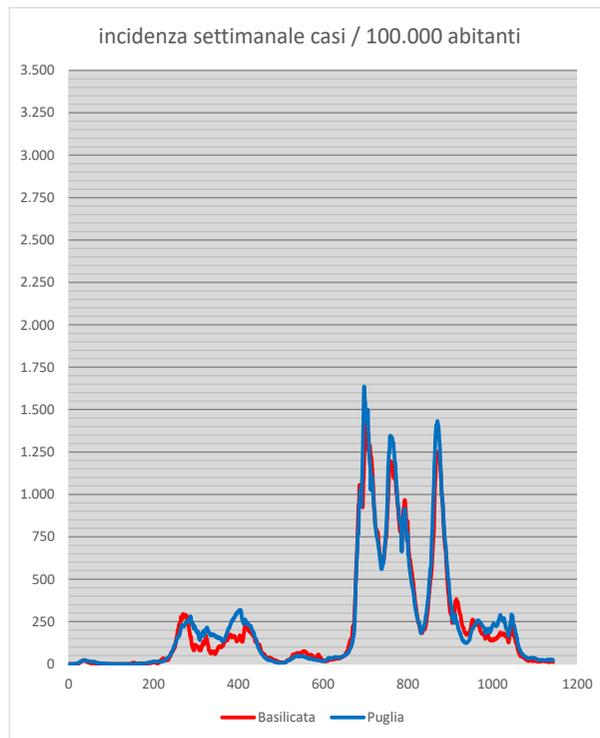
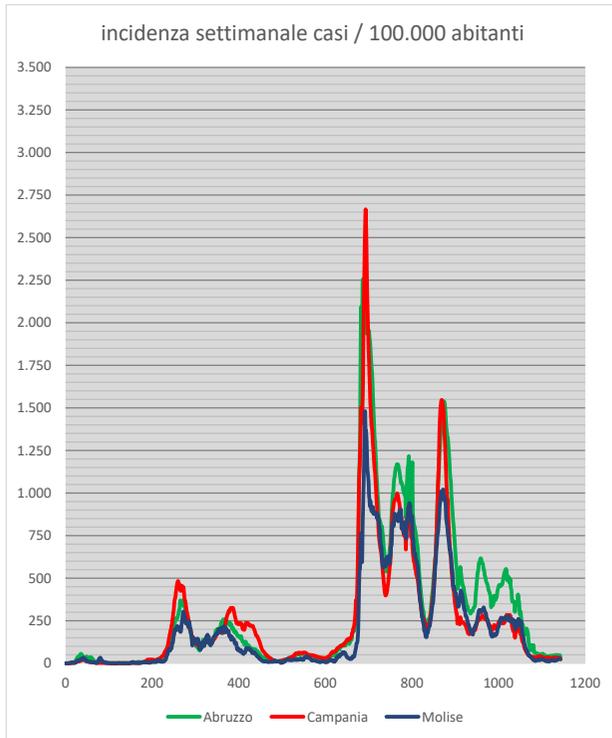
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.



### Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.



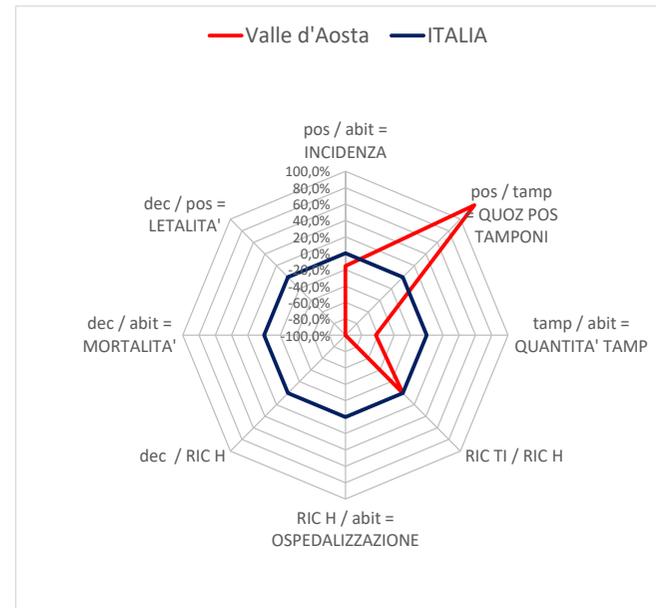
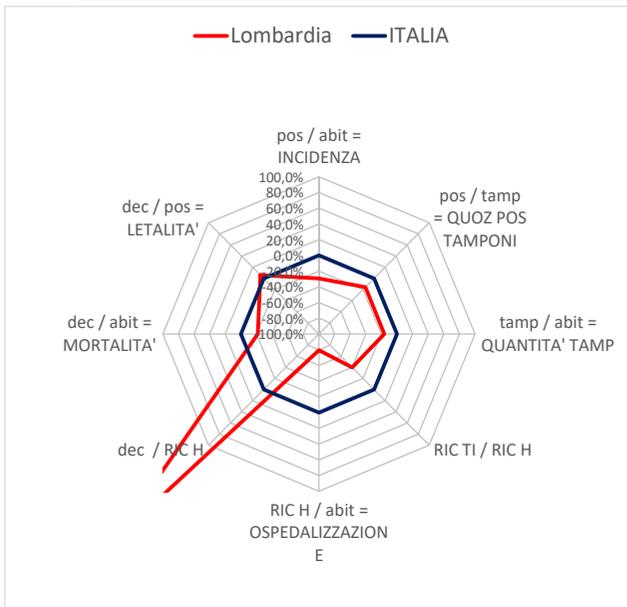
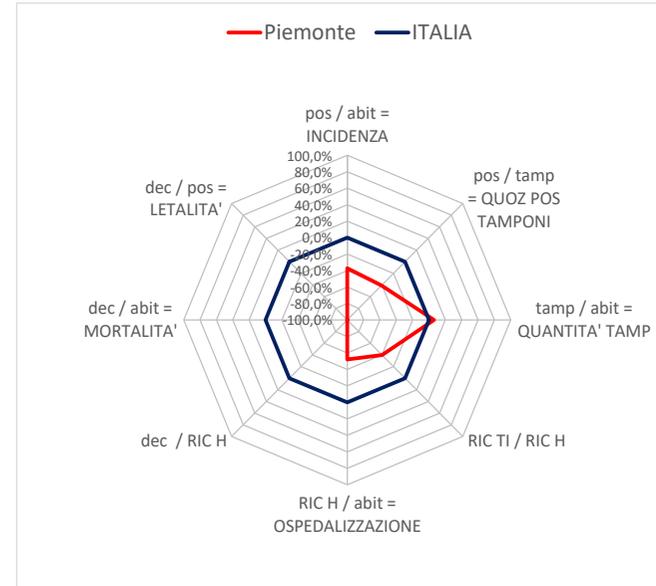
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

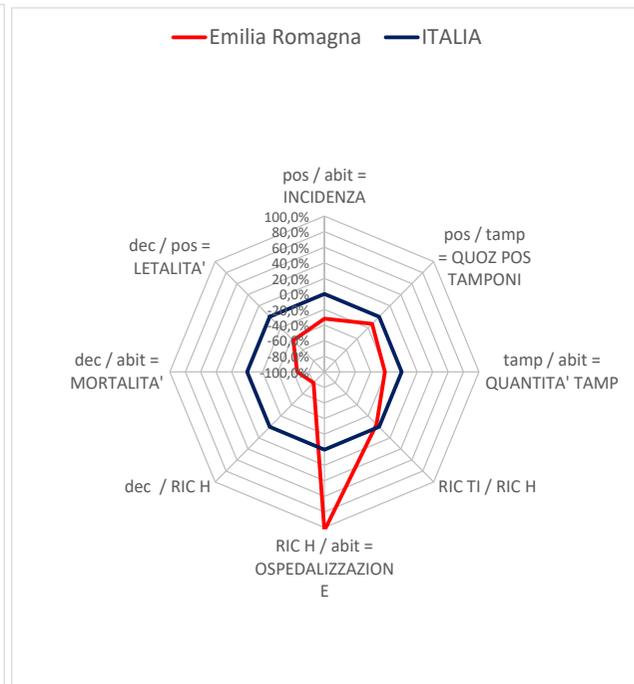
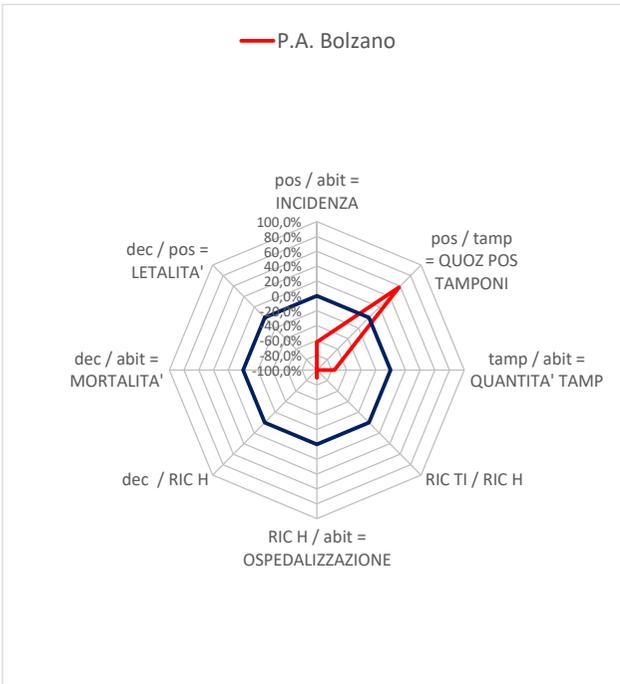
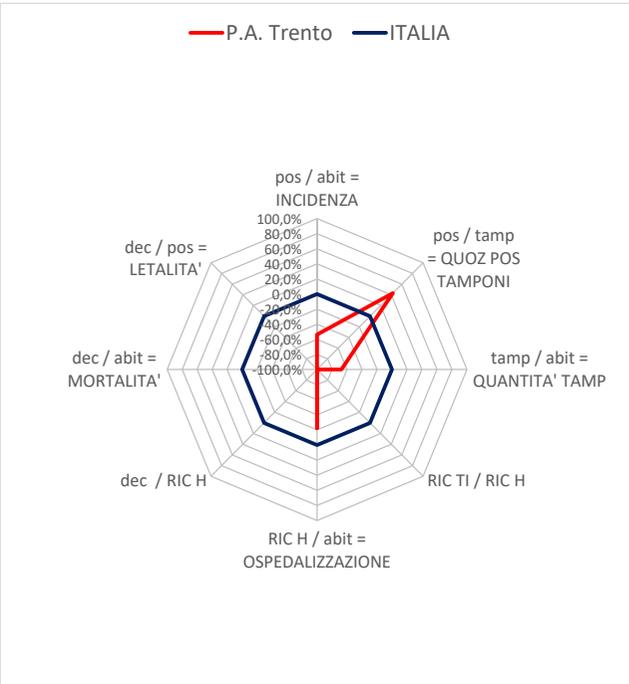
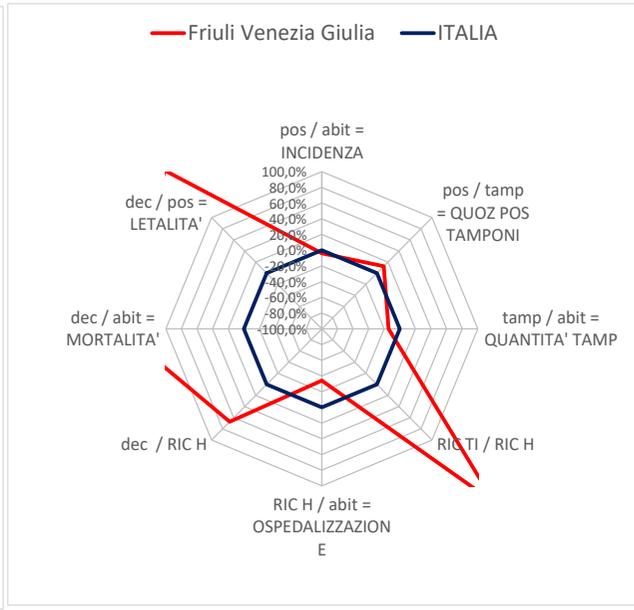
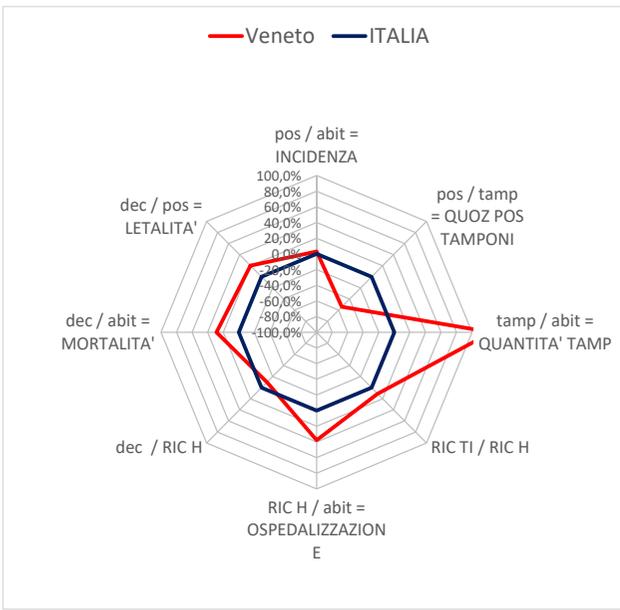
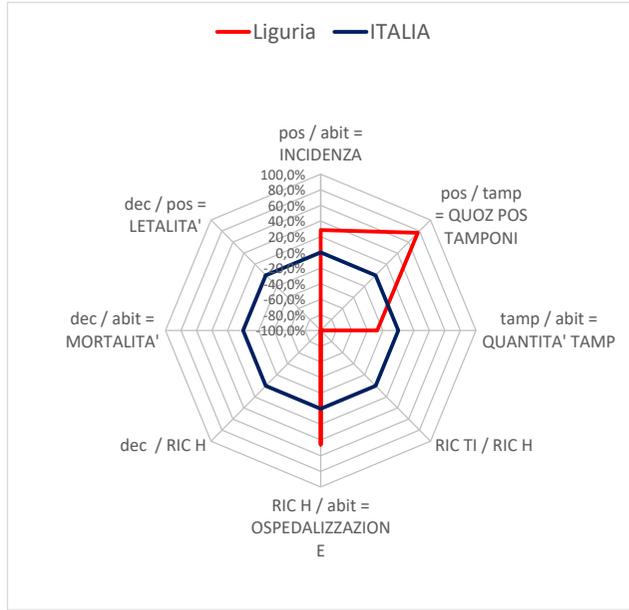
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

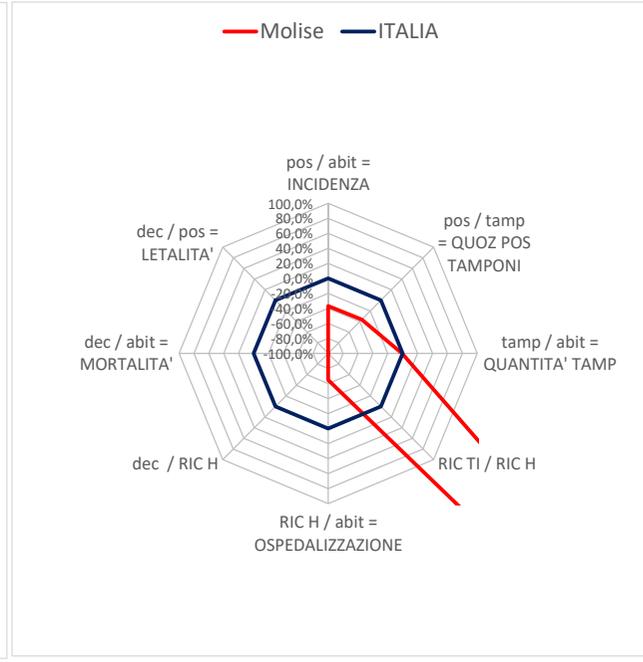
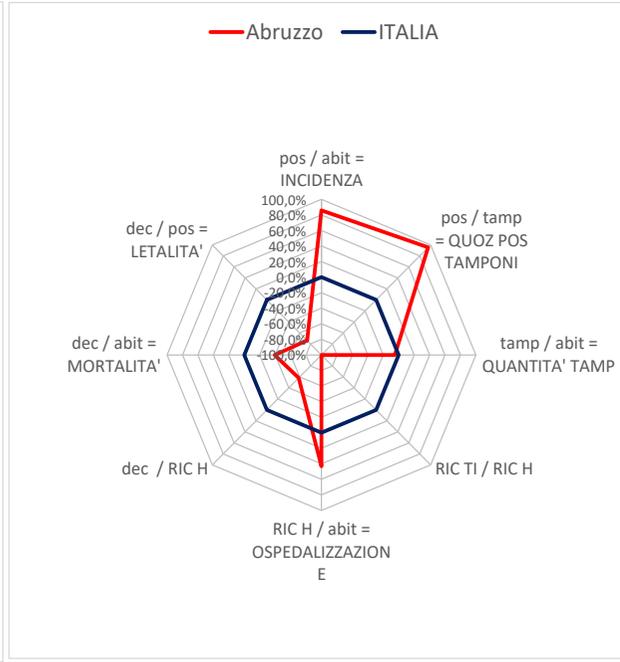
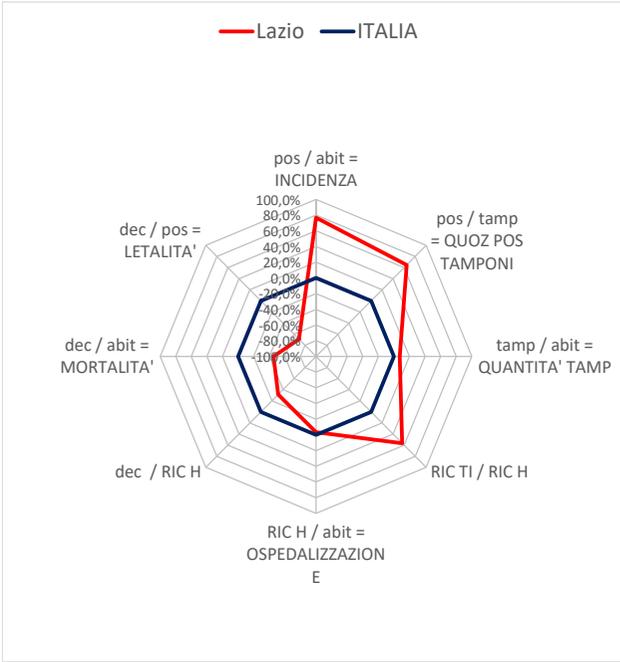
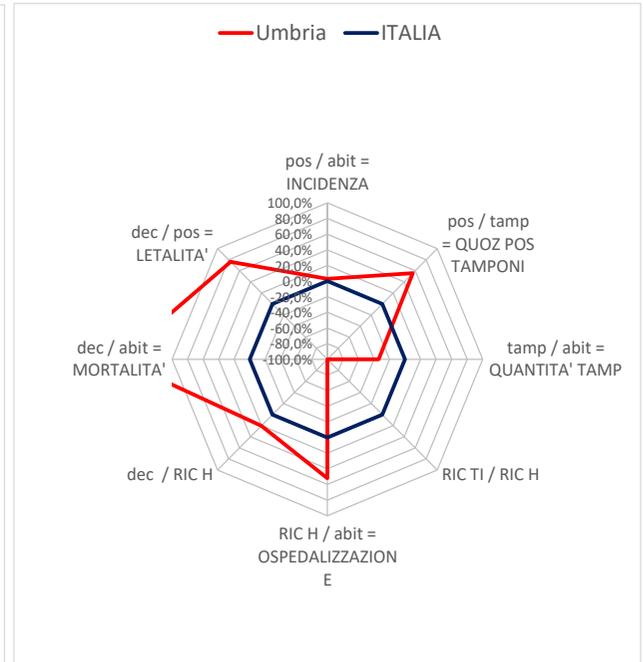
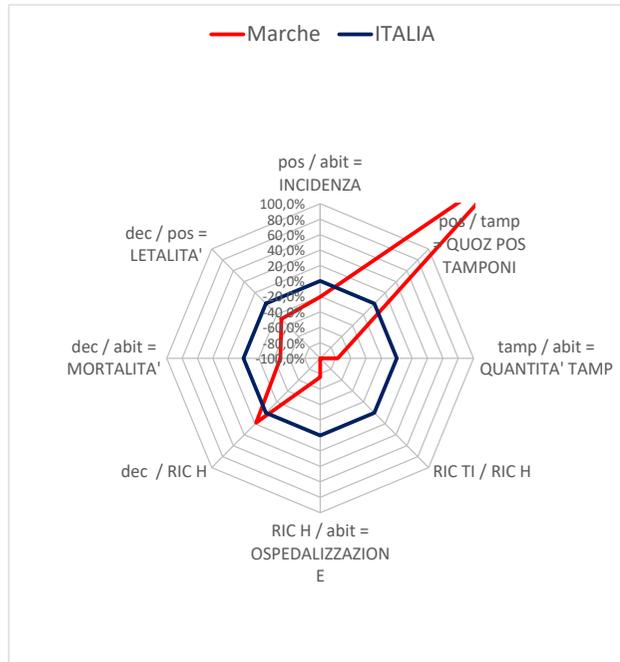
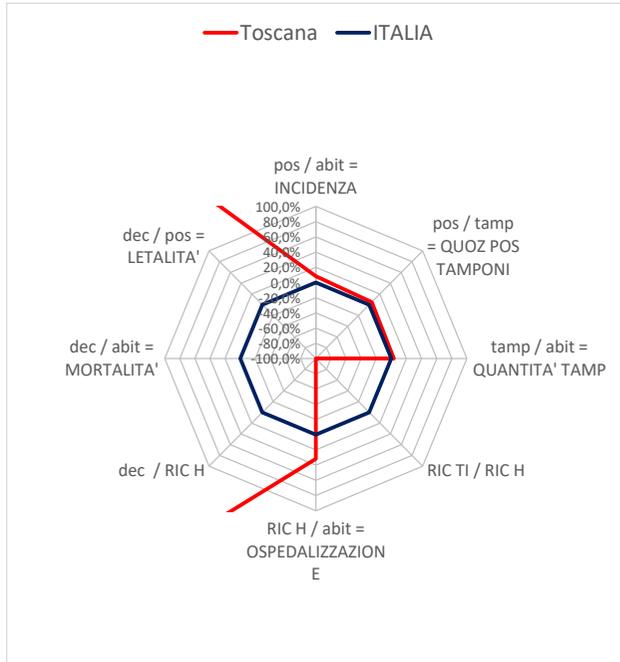
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

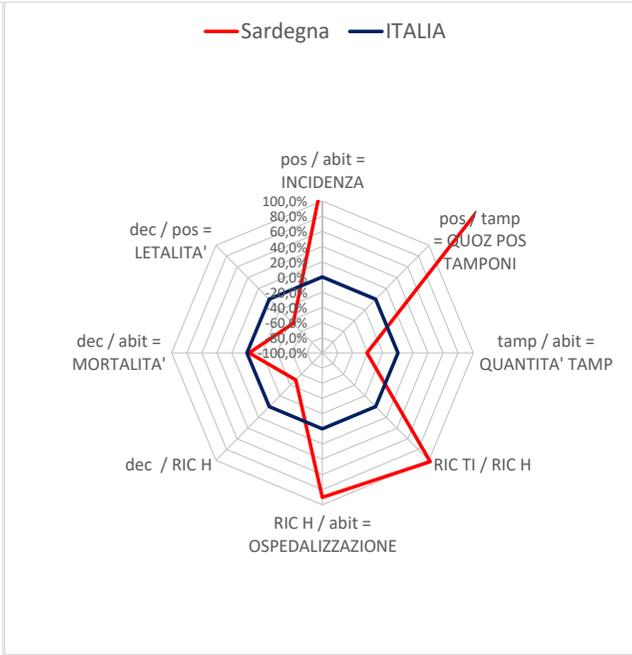
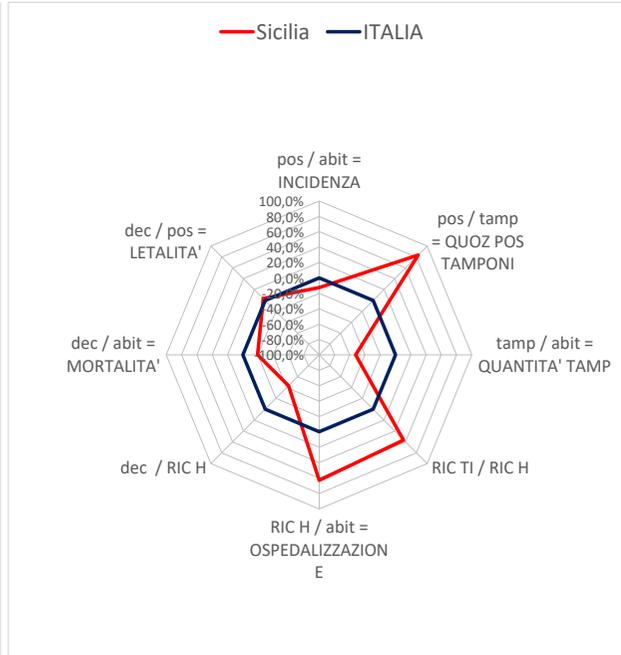
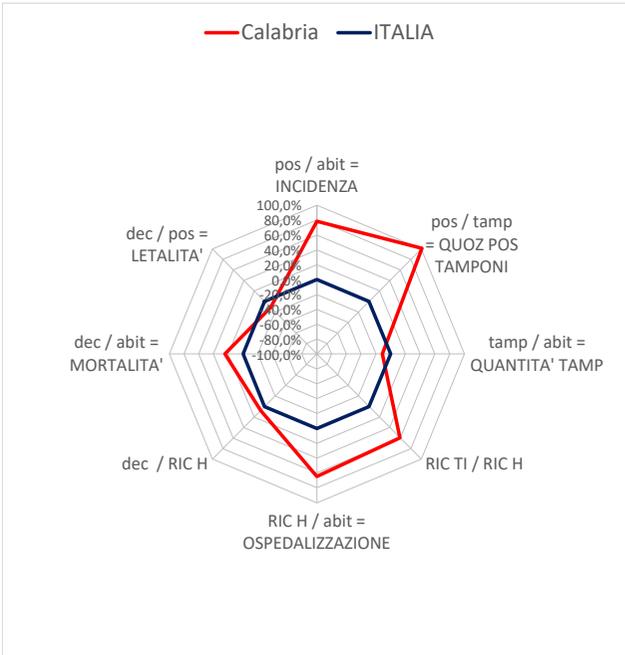
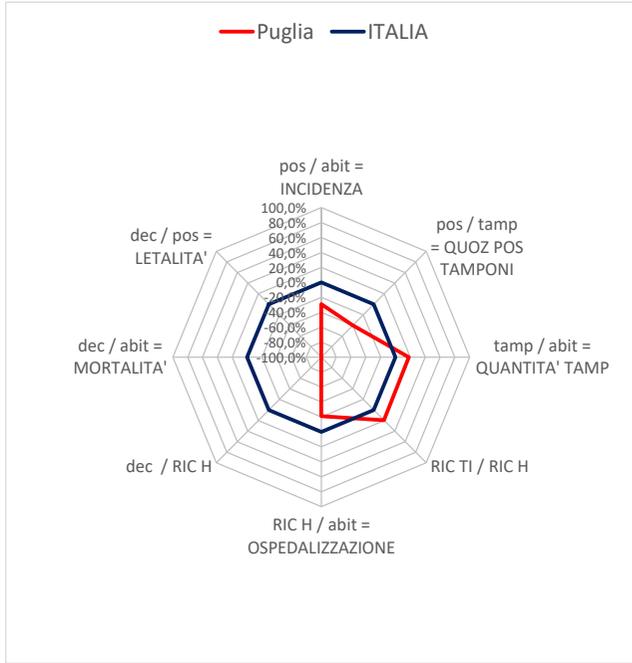
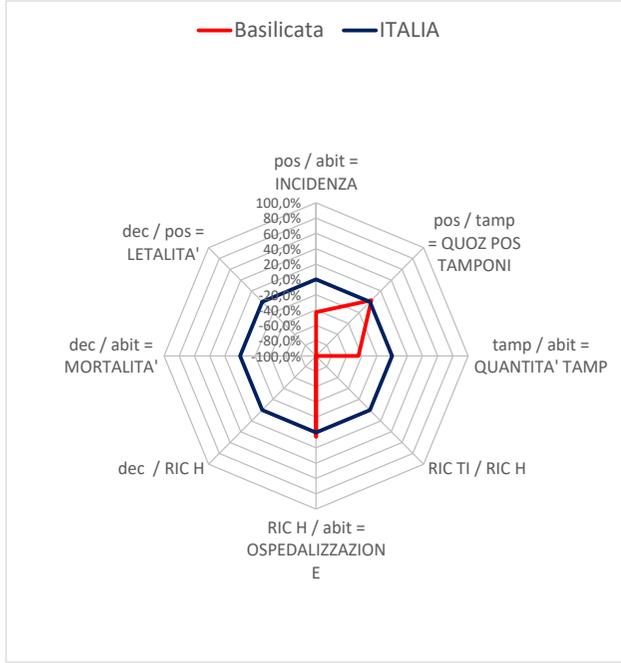
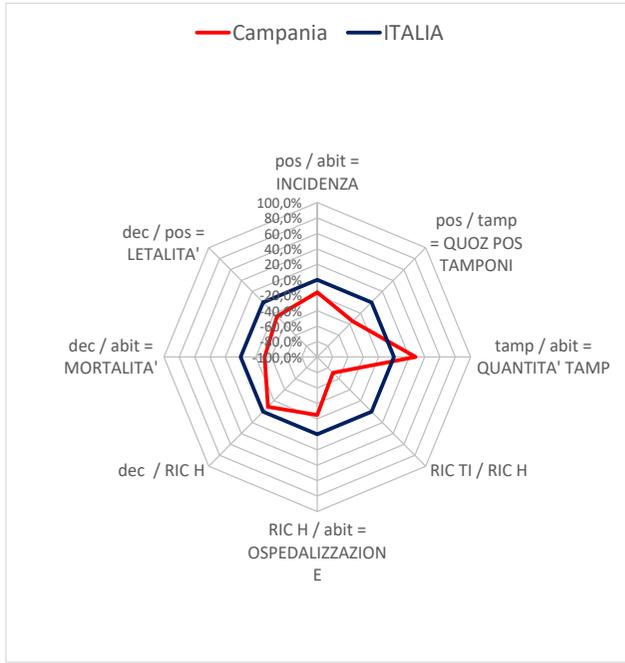
**LEGENDA:**

- pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**
- ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**
- dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**
- dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**
- dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**









## NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

22/6/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica il dato odierno relativo alla provincia Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 14 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 21/6/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, rileva che il decesso registrato oggi, risale al 04/06. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Piacenza e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 11 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 20/6/2023 - La regione Abruzzo comunica che il decesso riportato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto giudicato non caso COVID-19; si specifica inoltre che l'incremento odierno dei casi confermati è comprensivo del dato relativo alla giornata di ieri, non trasmesso per problemi informatici. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 11 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 19/6/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che per un problema informatico oggi non sono stati acquisiti i nuovi casi rilevati sul territorio regionale che verranno recuperati con la trasmissione di domani. Il dato odierno relativo alle province di Parma, Modena, Ferrara, Ravenna e Forlì-Cesena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 12 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 18/6/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Parma, Modena e Bologna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Region Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 12 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 17/6/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Piacenza, Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso (caso relativo alla provincia di PN) e che il dato relativo ai tamponi antigenici riportato per la giornata di ieri è errato, il numero corretto è il seguente: 3910486. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 14 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 16/6/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Modena e Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 16 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 15/6/2023 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Campania comunica che il decesso registrato oggi, risale al 05/03/2023. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che 1 dei decessi oggi riportati è avvenuto nella settimana precedente e che dal totale dei casi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione del caso. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 17 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 14/6/2023 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Campania comunica che il decesso registrato oggi risale al 22/01/2023. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 18 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 13/6/2023 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Campania comunica che il decesso registrato oggi risale al giorno 06/06/2023. La regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno relativo alla provincia di Piacenza, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 19 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."