

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

10 agosto 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 **4 agosto 2023** al **10 agosto 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		
180	4-ago	10-ago	6.055	15	4.887	65	115.496	20.020	893	21	914	114.673	115.587	25.617.603	191.118	25.924.308	274.511.572	69.172.782
179	28-lug	3-ago	5.772	15	4.046	41	138.232	26.000	819	23	842	113.642	114.484	25.612.716	191.053	25.918.253	274.396.076	69.152.762
178	21-lug	27-lug	4.128	19	3.293	25	142.987	27.586	717	23	740	112.059	112.799	25.608.670	191.012	25.912.481	274.257.844	69.126.762
177	14-lug	20-lug	3.402	12	3.182	45	150.853	29.473	722	22	744	111.245	111.989	25.605.377	190.987	25.908.353	274.114.857	69.099.176
176	7-lug	13-lug	3.422	15	3.816	36	161.409	30.952	721	25	746	111.068	111.814	25.602.195	190.942	25.904.951	273.964.004	69.069.703
175	30-giu	6-lug	3.728	9	4.811	38	167.766	32.846	845	25	870	111.374	112.244	25.598.379	190.906	25.901.529	273.802.595	69.038.751
174	23-giu	29-giu	4.700	16	5.615	86	180.198	35.415	933	39	972	112.393	113.365	25.593.568	190.868	25.897.801	273.634.829	69.005.905
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

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	865	●	4,9%	959
nuovi dimessi / guariti della settimana	698		20,8%	1.076
nuovi deceduti della settimana	9	●	58,5%	7
nuovi tamponi della settimana	16.499		-16,4%	18.342
nuove persone con tampone settimana	2.860		-23,0%	3.017

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	●	9,0%
terapia intensiva	●	-8,7%
<b>totale ospedalizzati</b>	●	8,6%
isolamento domiciliare	●	0,9%
<b>totale casi attivi</b>	●	1,0%

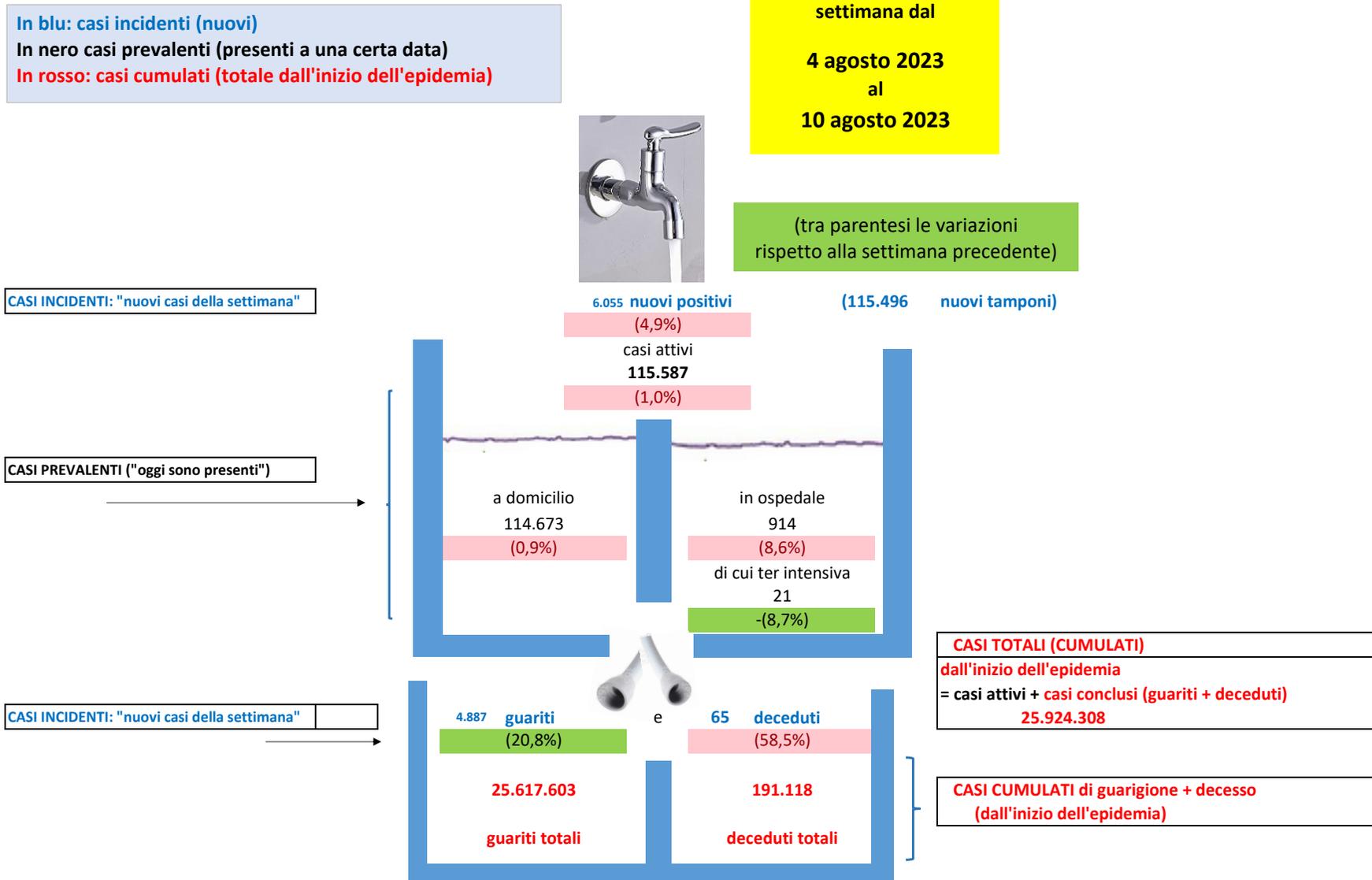
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**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).

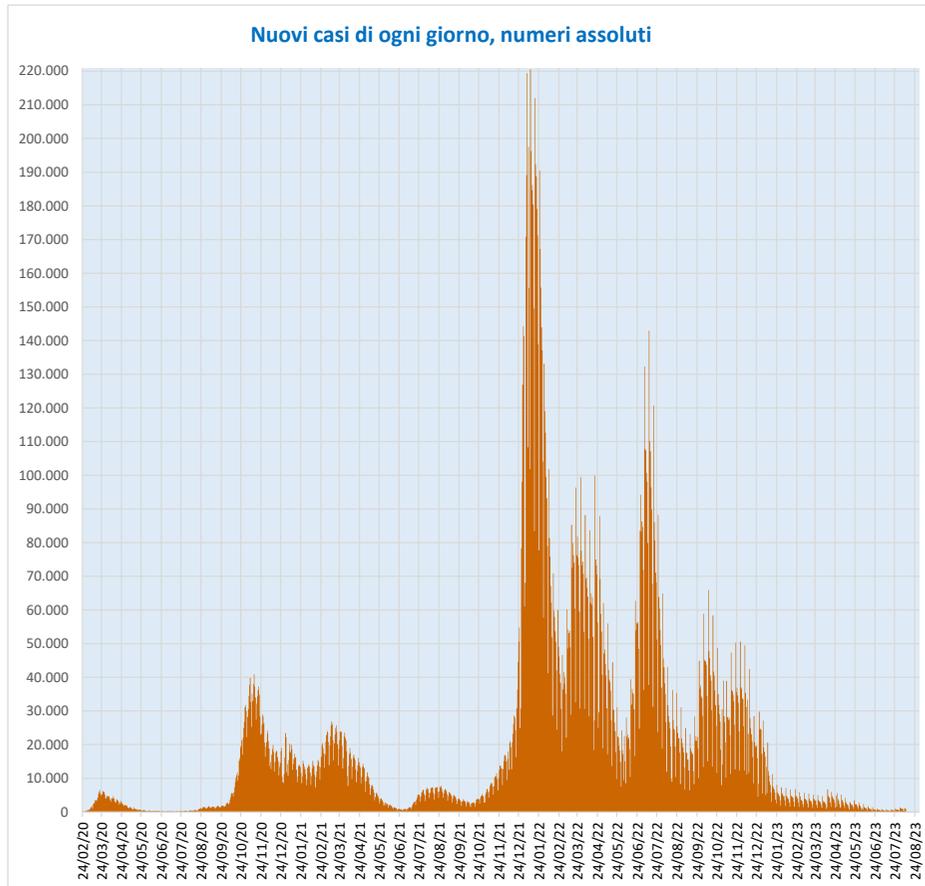
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

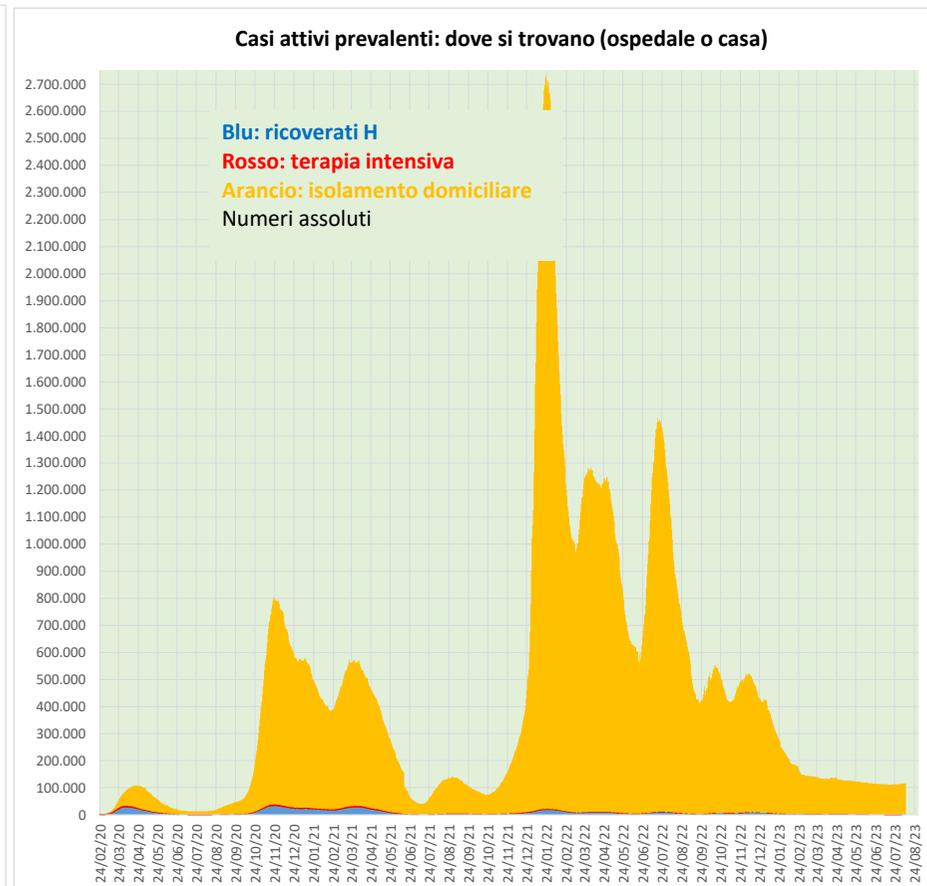


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

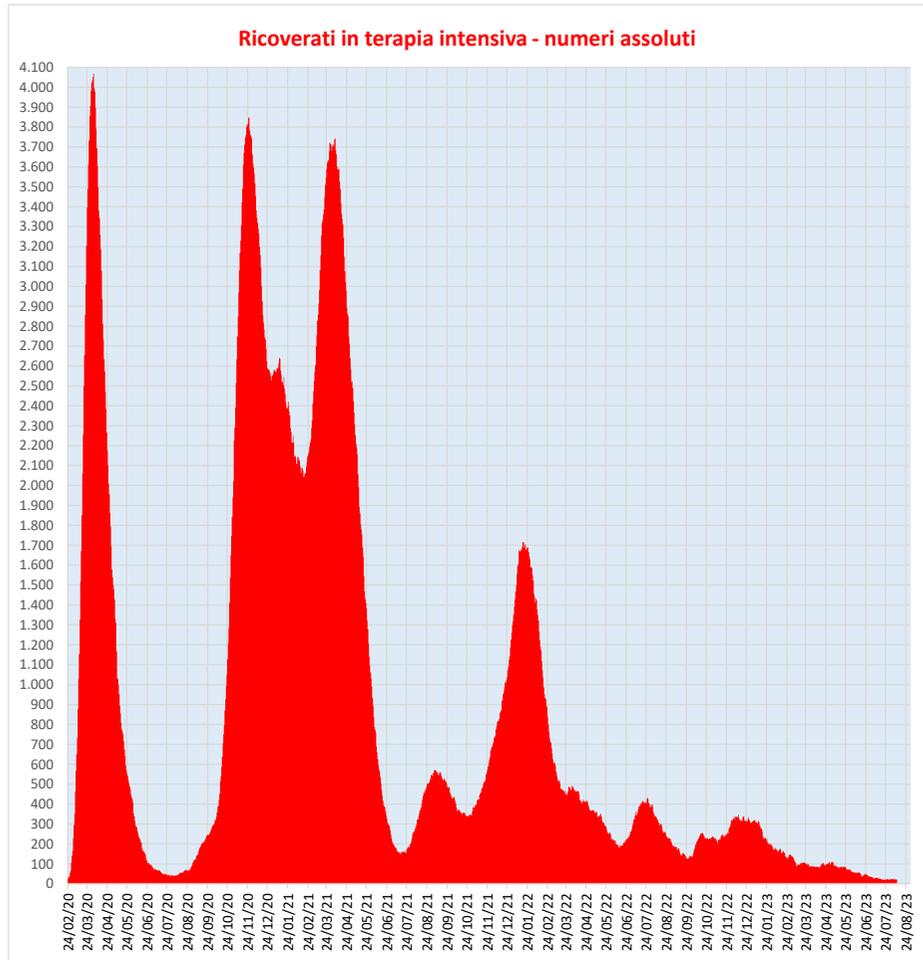


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

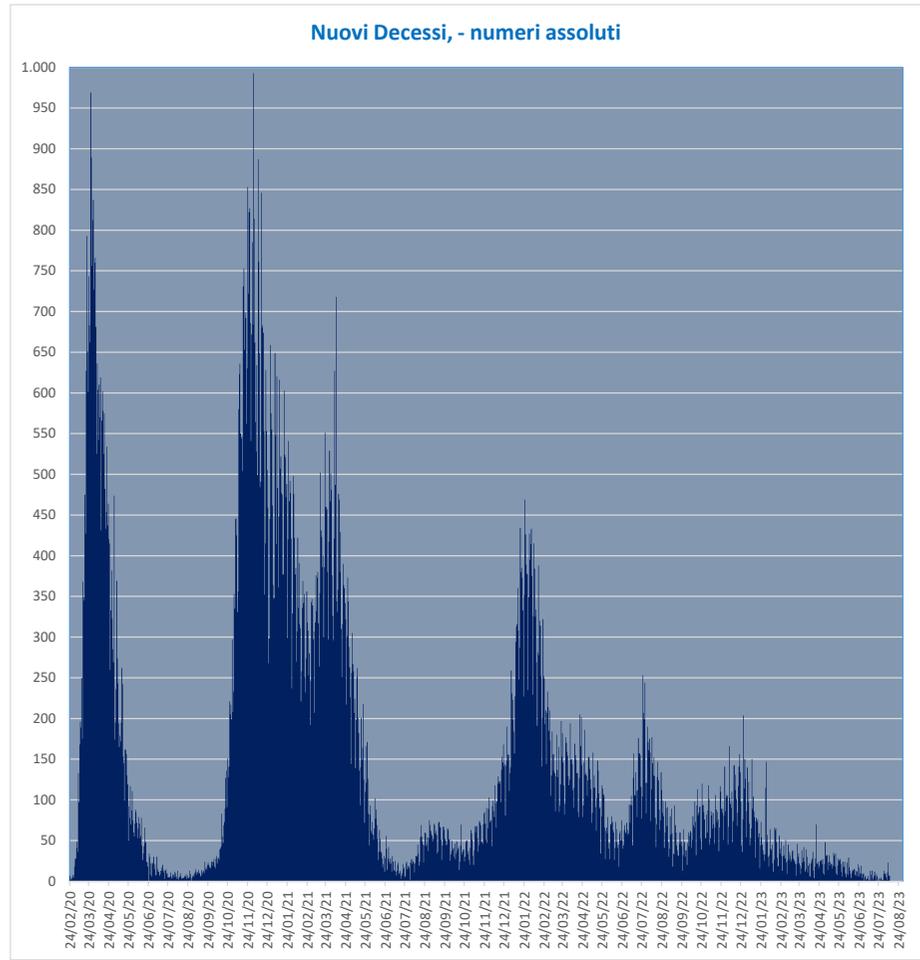


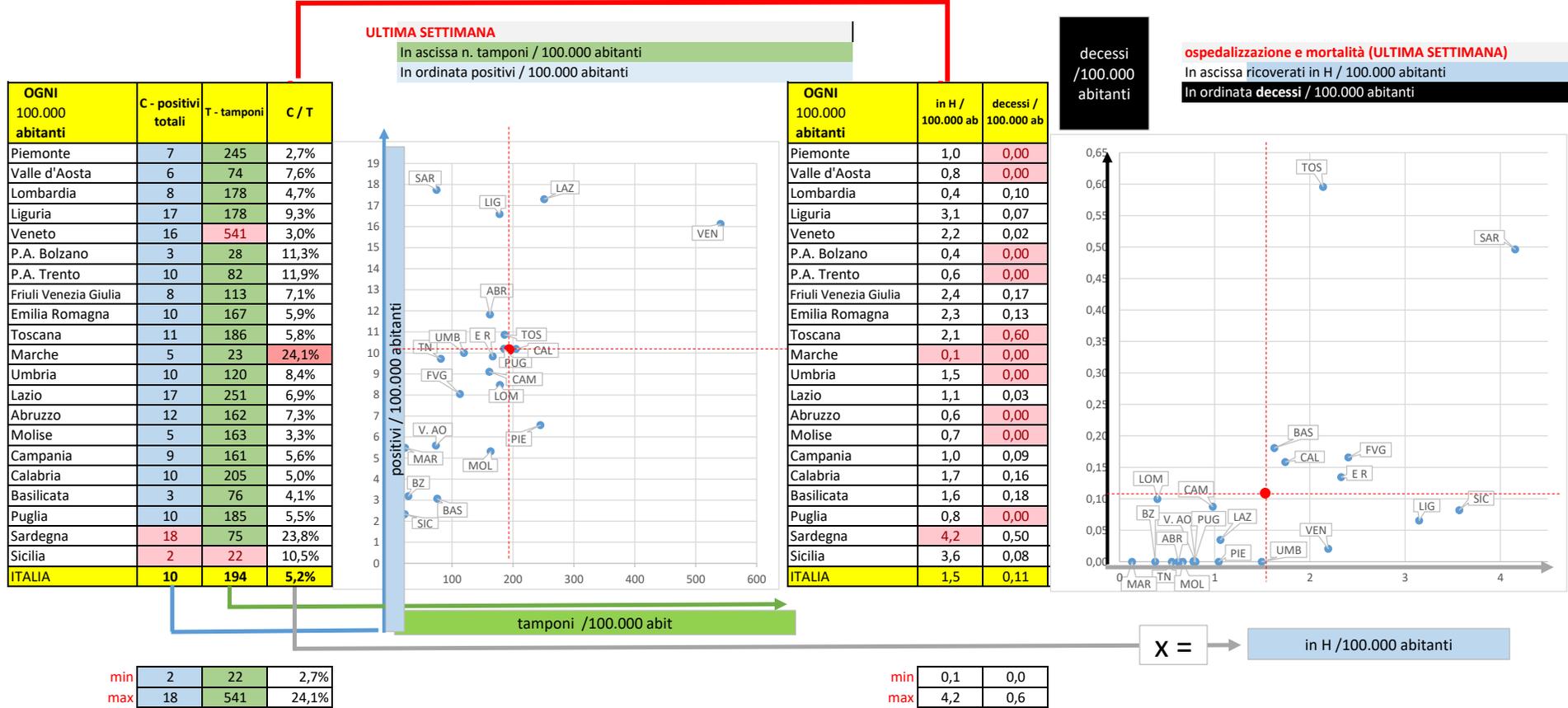
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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: Marche 24,1%

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	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	283	6%	186	-7%	0		44	-12%	1		45	-10%	29.166	0%	29.211	0%	21.951.976	0,0%	4.446.760	0,0%
Valle d'Aosta	7	-50%	18	100%	0		1	0%	0		1	0%	6	-65%	7	-61%	596.150	0,0%	147.105	0,0%
Lombardia	850	0%	830	32%	10	150%	38	46%	2	0%	40	43%	719	0%	759	1%	45.986.903	0,0%	9.308.047	0,0%
Liguria	253	-1%	220	4%	1		48	17%	0		48	17%	124	25%	172	23%	7.012.416	0,0%	1.529.480	0,0%
Veneto	787	21%	799	89%	1	-75%	106	5%	1	-50%	107	4%	15.738	0%	15.845	0%	38.229.435	0,1%	5.361.959	0,0%
P.A. Bolzano	17	-15%	24	9%	0		2	-50%	0		2	-50%	7	-42%	9	-44%	5.610.027	0,0%	868.870	0,0%
P.A. Trento	53	71%	27	29%	0		3	-57%	0		3	-57%	60	100%	63	70%	3.060.223	0,0%	607.093	0,0%
Friuli Venezia Giulia	97	-17%	111	-13%	2	0%	28	22%	1	0%	29	21%	259	-8%	288	-5%	7.793.566	0,0%	1.268.578	0,0%
Emilia Romagna	439	31%	170	-18%	6	50%	102	3%	2	-60%	104	0%	882	42%	986	36%	19.706.827	0,0%	2.990.143	0,0%
Toscana	401	2%	371	32%	22	100%	79	11%	0	-100%	79	10%	2.096	0%	2.175	0%	16.953.308	0,0%	5.432.647	0,0%
Marche	83	-28%	112	-4%	0		2	-33%	0		2	-33%	0	-100%	2	-94%	3.757.673	0,0%	2.755.381	0,0%
Umbria	87	-6%	60	11%	0		13	-7%	0		13	-7%	357	9%	370	8%	5.094.370	0,0%	819.372	0,0%
Lazio	996	4%	433	63%	2	100%	58	5%	3	0%	61	5%	26.574	2%	26.635	2%	26.845.095	0,1%	6.194.750	0,0%
Abruzzo	153	13%	497	100%	0		8	-11%	0	-100%	8	-20%	1.607	-18%	1.615	-18%	7.545.089	0,0%	1.378.894	0,0%
Molise	16	-6%	2	100%	0		2	0%	0		2	0%	86	19%	88	19%	827.843	0,1%	779.582	0,1%
Campania	520	19%	321	12%	5	-17%	54	26%	2		56	30%	17.513	1%	17.569	1%	21.137.943	0,0%	5.440.167	0,0%
Calabria	193	35%	111	23%	3	0%	30	-3%	3	0%	33	-3%	335	31%	368	27%	4.415.166	0,1%	3.441.903	0,1%
Basilicata	17	143%	4	-33%	1		8	33%	1	0%	9	29%	8.603	0%	8.612	0%	1.353.295	0,0%	407.063	0,0%
Puglia	403	43%	243	-54%	0	-100%	30	20%	1	0%	31	19%	575	37%	606	36%	14.203.474	0,1%	2.961.850	0,1%
Sardegna	286	-2%	204	37%	8		67	24%	0	-100%	67	20%	4.587	1%	4.654	2%	5.499.358	0,0%	1.765.090	0,0%
Sicilia	114	-68%	144	-11%	4	33%	170	10%	4	300%	174	12%	5.379	-1%	5.553	-1%	16.931.435	0,0%	11.268.048	0,0%
ITALIA	6.055	5%	4.887	21%	65	59%	893	9%	21	-9%	914	9%	114.673	1%	115.587	1%	274.511.572	0,0%	69.172.782	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

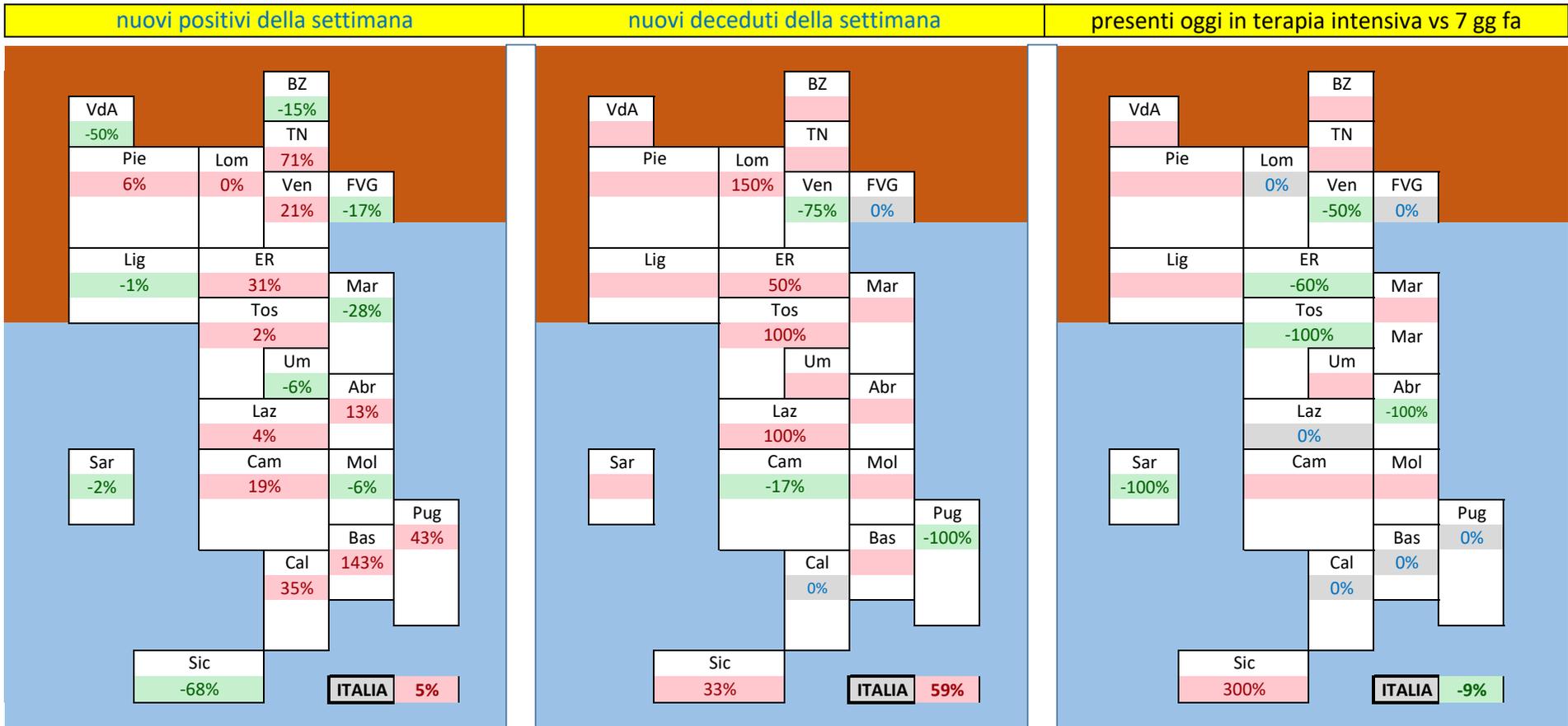
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

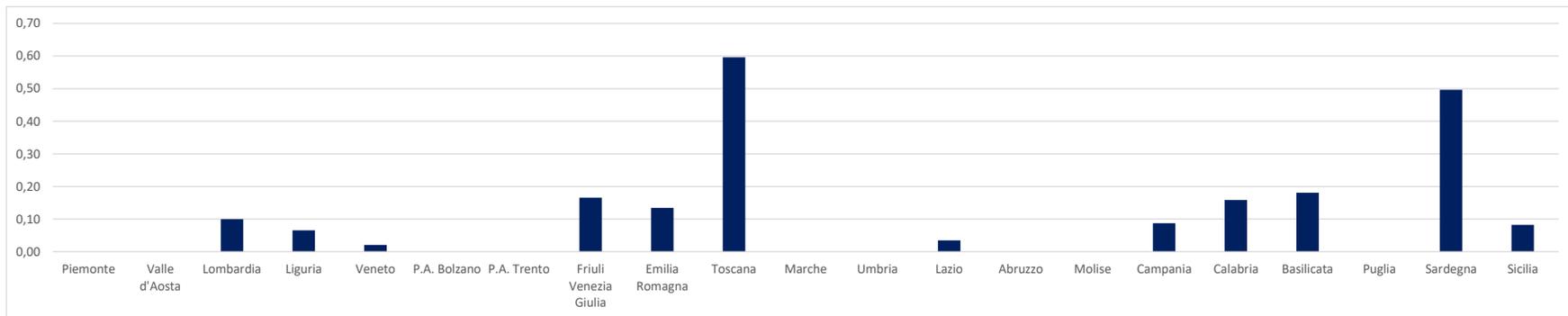
Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente





**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)	13° 0,00	13° 0,00	7° 0,10	10° 0,07	12° 0,02	13° 0,00	13° 0,00	Fri 4° 0,17	Tos 6° 0,13	1° 0,60	13° 0,00	13° 0,00	11° 0,03	13° 0,00	13° 0,00	8° 0,09	5° 0,16	3° 0,18	13° 0,00	Sar 2° 0,50	9° 0,08	0,11	
			Val	Lom	Lig			Fri	Emi														
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	10-ago 321,5	459,1	459,7	390,3	347,1	304,5	303,6	511,6	437,2	324,7	293,9	287,2	225,5	307,8	245,6	209,4	183,3	187,1	248,5	184,2	263,3	320,4	
	3-ago 321,5	459,1	459,6	390,2	347,1	304,5	303,6	511,4	437,0	324,1	293,9	287,2	225,4	307,8	245,6	209,3	183,1	186,9	248,5	183,7	263,2	320,3	
	27-lug 321,5	459,1	459,6	390,2	347,0	304,5	303,6	511,3	437,0	323,8	293,9	287,2	225,4	307,8	245,6	209,2	183,0	186,9	248,4	183,7	263,2	320,3	
	20-lug 321,5	459,1	459,6	390,1	347,0	304,5	303,6	511,3	436,9	323,6	293,8	287,2	225,4	307,7	245,6	209,2	182,9	186,9	248,4	183,7	263,1	320,2	
	13-lug 321,5	459,1	459,6	390,1	346,9	304,5	303,6	511,1	436,9	323,2	293,8	287,1	225,3	307,7	245,6	209,2	182,7	186,7	248,3	183,7	263,0	320,1	
	6-lug 321,5	459,1	459,5	390,1	346,9	304,3	303,6	510,9	436,8	322,9	293,8	287,1	225,3	307,5	245,6	209,1	182,6	186,7	248,3	183,7	263,0	320,1	
	29-giu 321,5	459,1	459,4	389,9	346,8	304,3	303,6	510,9	436,8	322,9	293,7	287,1	225,3	307,5	245,6	209,0	182,4	186,7	248,3	183,5	262,9	320,0	
	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	319,9	

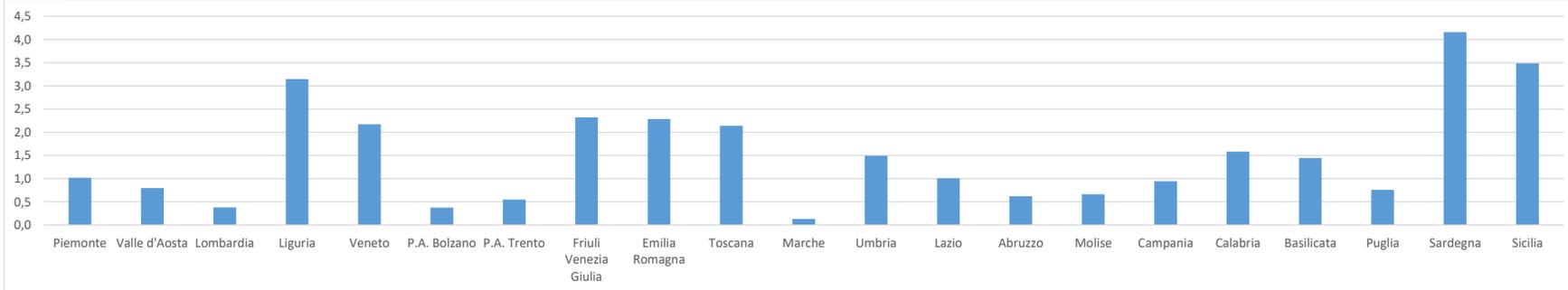


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

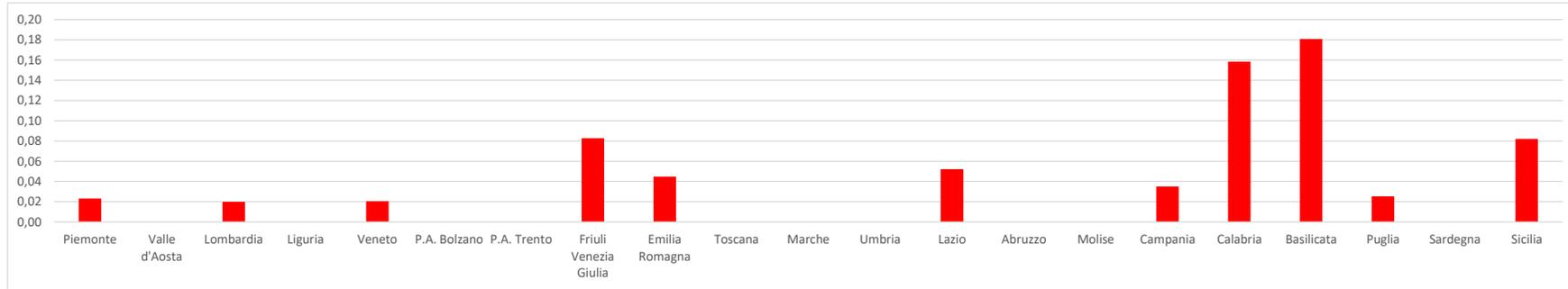
dati al	10/8	Lig				Fri				Emi				Sar				Sic		ITALIA		
		11°	14°	19°	3°	6°	20°	18°	4°	5°	7°	21°	9°	12°	17°	16°	13°	8°	10°		15°	1°
10-ago	1,0	0,8	0,4	3,1	2,2	0,4	0,6	2,3	2,3	2,1	0,1	1,5	1,0	0,6	0,7	0,9	1,6	1,4	0,8	4,2	3,5	1,5
3-ago	1,2	0,8	0,3	2,7	2,1	0,8	1,3	1,9	2,2	1,9	0,2	1,6	1,0	0,7	0,7	0,8	1,6	1,1	0,6	3,4	3,2	1,4
27-lug	0,8	1,6	0,2	2,1	1,9	0,6	0,9	1,1	2,1	1,4	0,3	1,6	1,0	0,9	1,0	0,8	2,3	0,9	0,5	2,2	2,6	1,2
20-lug	0,6	0,8	0,2	2,2	2,0	0,2	0,7	1,5	2,0	1,6	0,3	2,2	1,0	1,0	0,7	0,9	2,2	0,7	0,4	1,9	2,8	1,2
13-lug	0,6	0,0	0,2	1,4	2,1	0,6	0,4	0,8	2,1	1,7	0,3	2,4	1,0	1,5	0,3	0,8	2,1	0,4	0,5	2,4	2,7	1,2
6-lug	0,8	0,0	0,3	1,4	2,2	0,0	1,5	0,9	2,7	1,8	0,3	3,0	1,2	1,5	0,3	1,0	2,7	1,1	0,9	2,5	2,7	1,4
29-giu	0,7	0,0	0,2	2,1	2,2	0,0	0,9	0,9	3,1	1,9	0,3	2,5	1,3	1,9	0,0	1,3	3,2	2,0	1,3	3,4	2,8	1,6
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	1,8



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	ITALIA	
								Fri					Laz				Cal		Bas			Sic	
<b>dati al</b>	<b>10/8</b>	9°	12°	11°	12°	10°	12°	12°	3°	6°	12°	12°	12°	5°	12°	12°	7°	2°	1°	8°	12°	4°	
10-ago	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,04	0,16	0,18	0,03	0,00	0,08	0,04	
3-ago	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,08	0,11	0,03	0,00	0,00	0,05	0,08	0,00	0,00	0,16	0,18	0,03	0,12	0,02	0,04	
27-lug	0,00	0,00	0,01	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,16	0,00	0,03	0,19	0,04	0,04	
20-lug	0,02	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	0,03	0,12	0,06	0,04	
13-lug	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,05	0,19	0,08	0,04	
6-lug	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,05	0,06	0,08	0,04	
29-giu	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,08	0,07	0,03	0,00	0,23	0,14	0,00	0,00	0,04	0,21	0,00	0,03	0,37	0,14	0,07	
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	0,08	



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

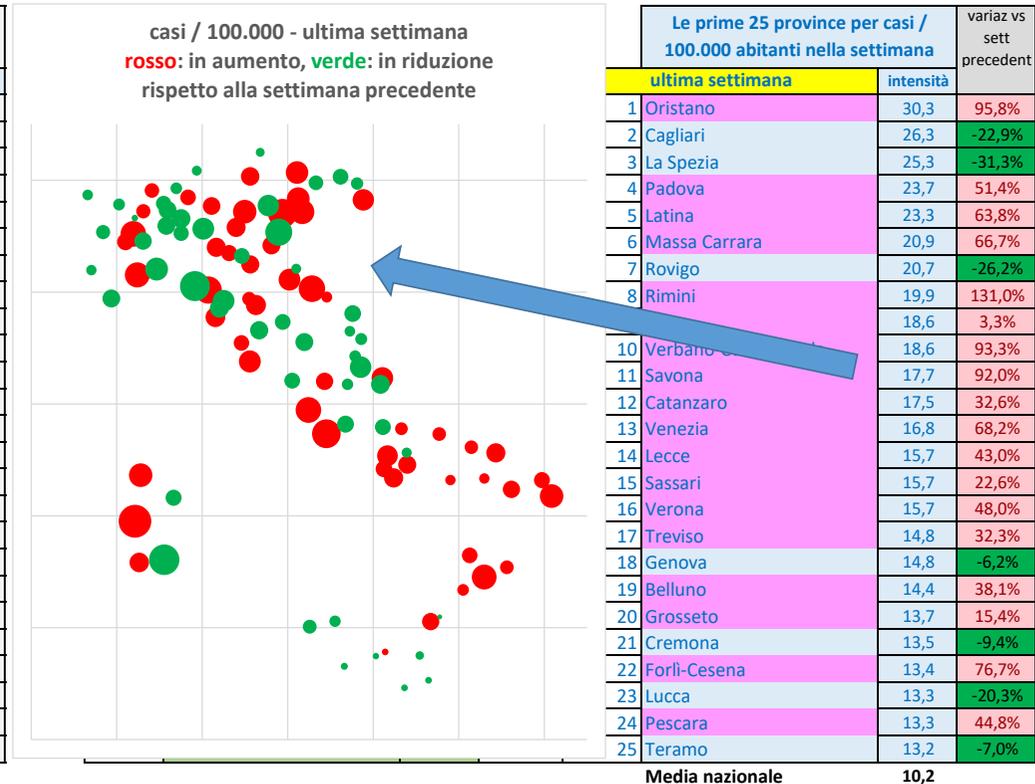
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
10 agosto 2023			10 agosto 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.791.726	7,0%	1	Padova	57.826
2	Milano	1.336.589	12,3%	2	Vicenza	56.780
3	Napoli	1.303.746	17,4%	3	Rimini	56.432
4	Torino	923.288	21,1%	4	Treviso	55.566
5	Padova	539.919	23,2%	5	Venezia	54.463
6	Brescia	526.448	25,2%	6	Forli-Cesena	54.283
7	Bari	526.337	27,3%	7	Rovigo	52.534
8	Treviso	490.935	29,2%	8	Ravenna	52.464
9	Bologna	487.814	31,2%	9	Bolzano	52.290
10	Vicenza	485.635	33,1%	10	Verona	51.707
11	Verona	478.160	34,9%	11	Teramo	51.669
12	Salerno	470.790	36,8%	12	Trieste	51.579
13	Venezia	462.295	38,6%	13	Belluno	51.172
14	Firenze	430.783	40,3%	14	Chieti	50.408
15	Palermo	429.618	42,0%	15	Ascoli Piceno	50.279
16	Catania	426.015	43,7%	16	Pescara	50.223
17	Caserta	386.124	45,2%	17	Perugia	50.064
18	Monza e della Brianza	376.235	46,7%	18	Fermo	49.494
19	Varese	371.120	48,1%	19	Bologna	47.755
20	Lecce	350.397	49,5%	20	Udine	47.217
21	Genova	348.877	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	47.012
22	Bergamo	332.268	52,2%	22	Ancona	46.672
23	Perugia	323.772	53,5%	23	Gorizia	46.484
24	Modena	315.028	54,7%	24	Ferrara	46.240
25	Bolzano	278.517	55,8%	25	Macerata	46.125

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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

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



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 63,8% di tutti i casi italiani

(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**

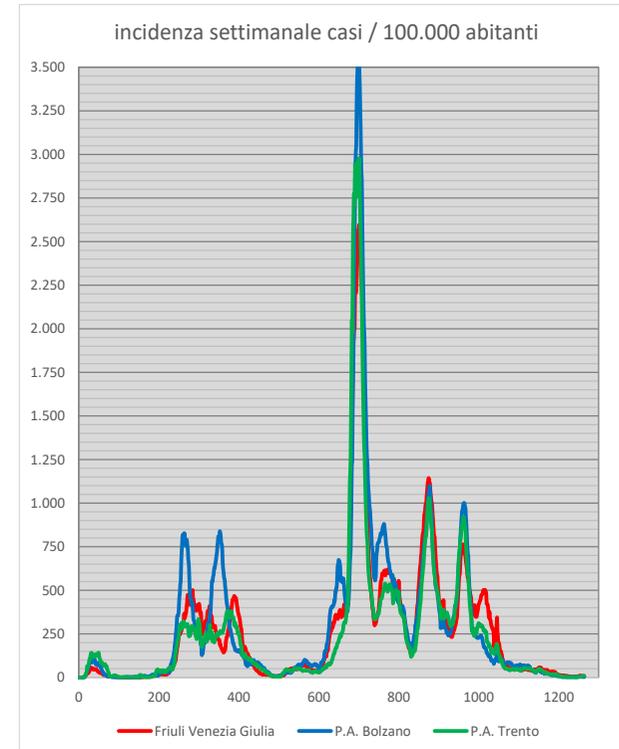
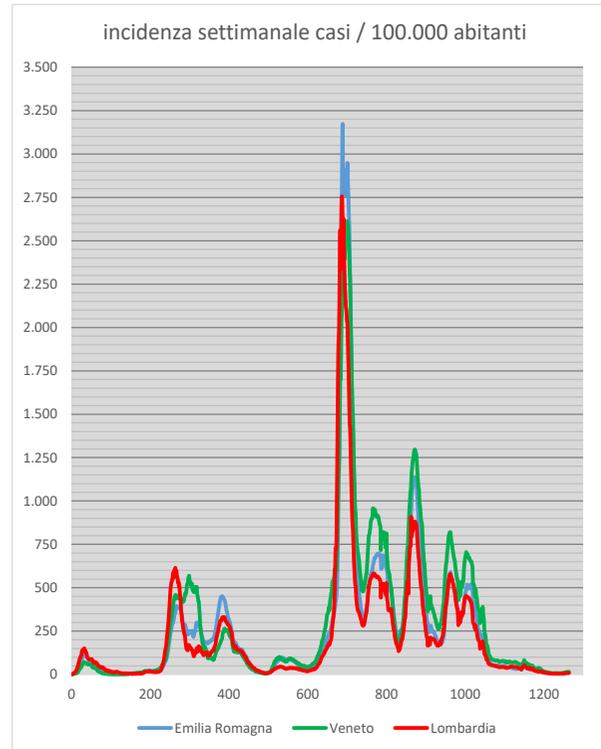
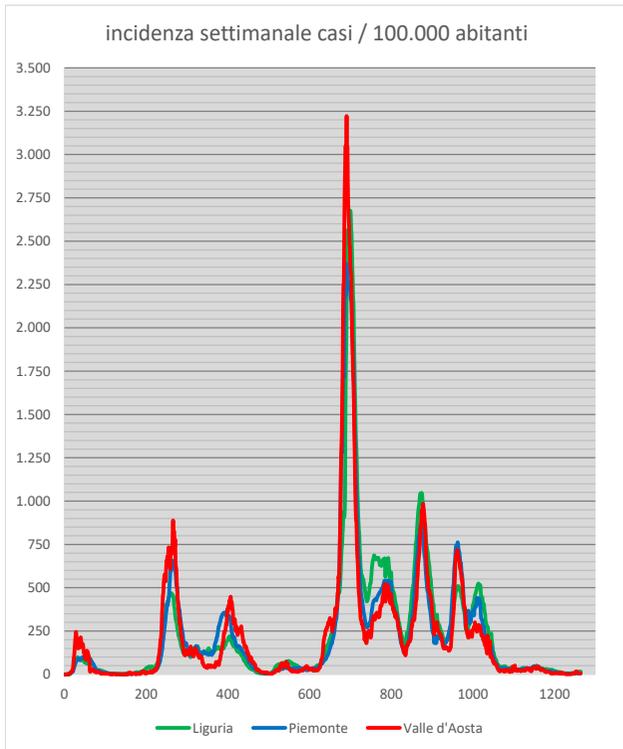
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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		7		2,7%		0,2%		2,2%		1,0		0,0%		0,00		0,00
Valle d'Aosta		6	Val	7,6%	Val	0,1%		0,0%		0,8		0,0%		0,00		0,00
Lombardia		8		4,7%	Lom	0,2%	Lom	5,0%		0,4	Lom	43,5%		0,10	Lom	17,42
Liguria	Lig	17	Lig	9,3%	Lig	0,2%		0,0%	Lig	3,1		3,0%		0,07		7,25
Veneto	Ven	16		3,0%		0,5%		0,9%	Ven	2,2		1,1%		0,02		2,07
P.A. Bolzano		3	Bol	11,3%	Bol	0,0%		0,0%		0,4		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		10	Tre	11,9%	Tre	0,1%		0,0%		0,6		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia		8	Fri	7,1%	Fri	0,1%	Fri	3,4%	Fri	2,4	Fri	15,4%	Fri	0,17	Fri	20,00
Emilia Romagna		10	Emi	5,9%	Emi	0,2%		1,9%	Emi	2,3		6,1%	Emi	0,13	Emi	21,35
Toscana	Tos	11	Tos	5,8%	Tos	0,2%		0,0%	Tos	2,1	Tos	41,5%	Tos	0,60	Tos	60,11
Marche		5	Mar	24,1%	Mar	0,0%		0,0%		0,1		0,0%		0,00		0,00
Umbria		10	Umb	8,4%	Umb	0,1%		0,0%		1,5		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	17	Laz	6,9%		0,3%	Laz	4,9%		1,1		3,4%		0,03		3,13
Abruzzo	Abr	12	Abr	7,3%	Abr	0,2%		0,0%		0,6		0,0%		0,00		0,00
Molise		5		3,3%	Mol	0,2%		0,0%		0,7		0,0%		0,00		0,00
Campania		9	Cam	5,6%	Cam	0,2%	Cam	3,6%		1,0	Cam	10,2%		0,09	Cam	16,89
Calabria	Cal	10		5,0%		0,2%	Cal	9,1%	Cal	1,7		6,5%	Cal	0,16	Cal	30,93
Basilicata		3		4,1%	Bas	0,1%	Bas	11,1%	Bas	1,6	Bas	20,0%	Bas	0,18	Bas	83,33
Puglia	Pug	10	Pug	5,5%	Pug	0,2%		3,2%		0,8		0,0%		0,00		0,00
Sardegna	Sar	18	Sar	23,8%	Sar	0,1%		0,0%	Sar	4,2	Sar	21,1%	Sar	0,50	Sar	50,31
Sicilia		2	Sic	10,5%	Sic	0,0%	Sic	2,3%	Sic	3,6		3,1%		0,08		12,66
<b>ITALIA</b>		<b>10</b>		<b>5,2%</b>		<b>0,2%</b>		<b>2,3%</b>		<b>1,5</b>		<b>8,8%</b>		<b>0,11</b>		<b>15,75</b>
minimo	Sic	2	Pie	2,7%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Mar	0,1	Pie	0,0%	Pie	0,00	Pie	0,00
massimo	Sar	18	Mar	24,1%	Ven	0,5%	Bas	11,1%	Sar	4,2	Lom	43,5%	Tos	0,60	Bas	83,33

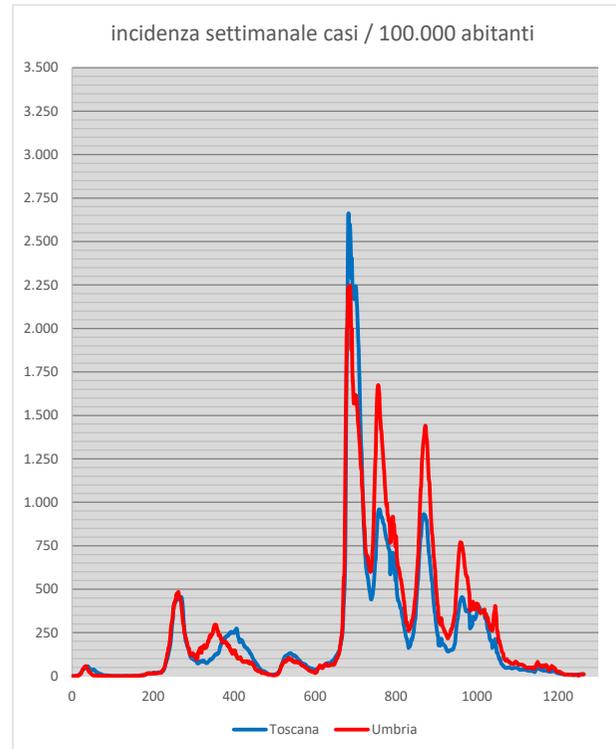
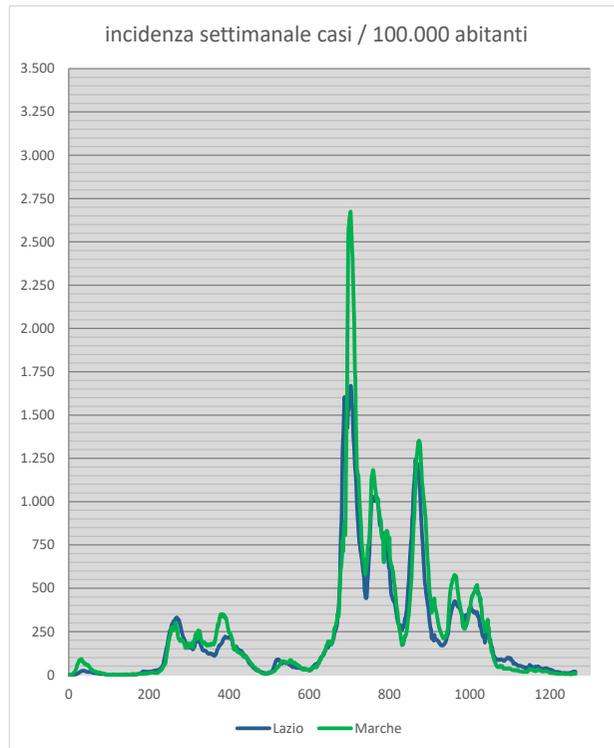
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



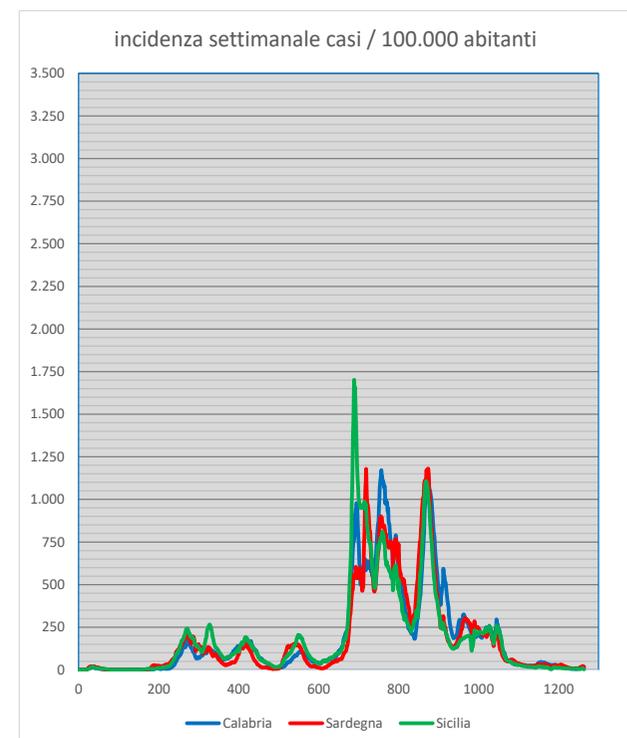
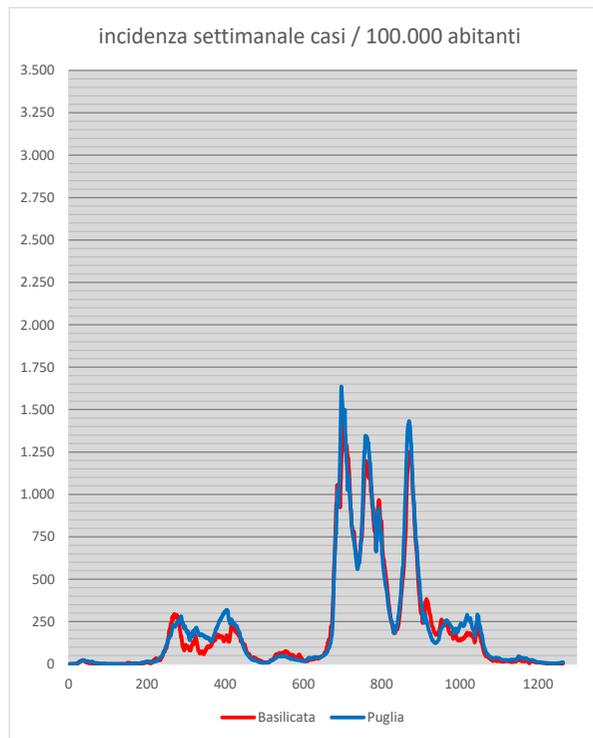
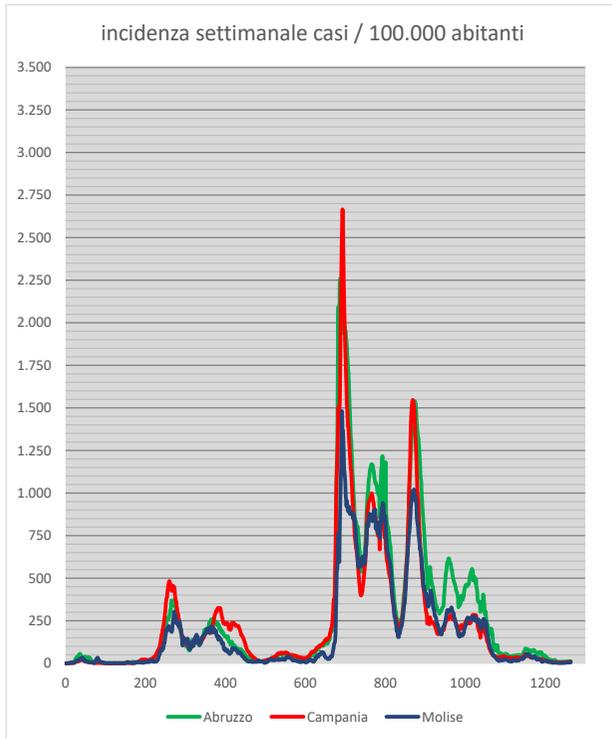
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



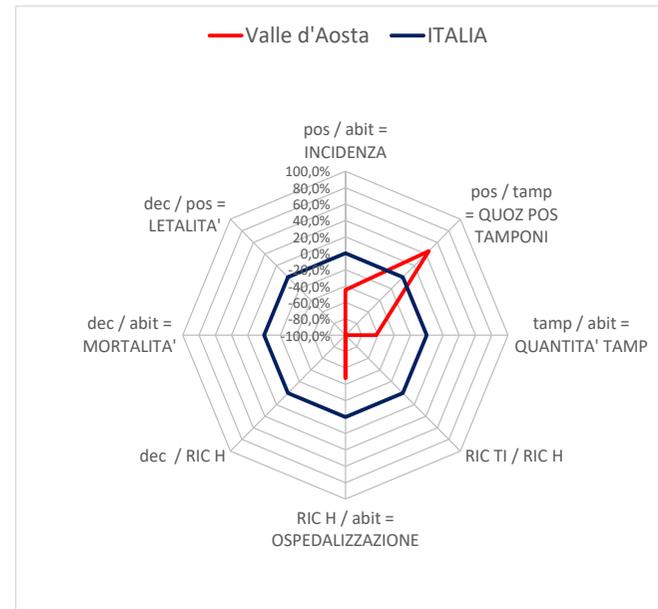
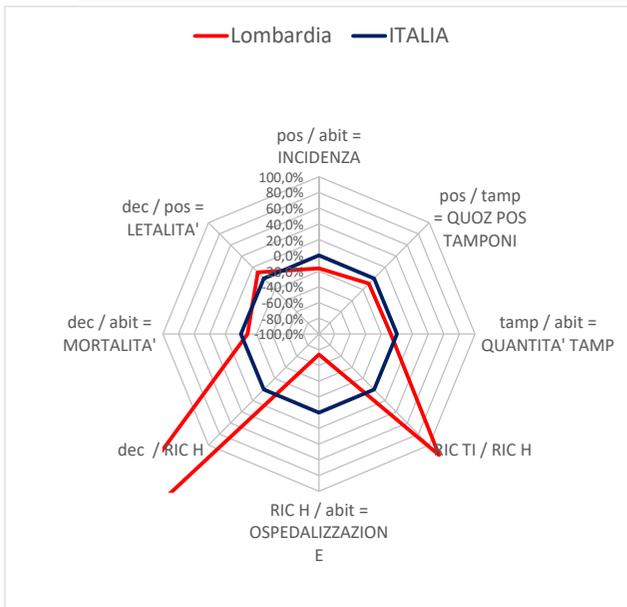
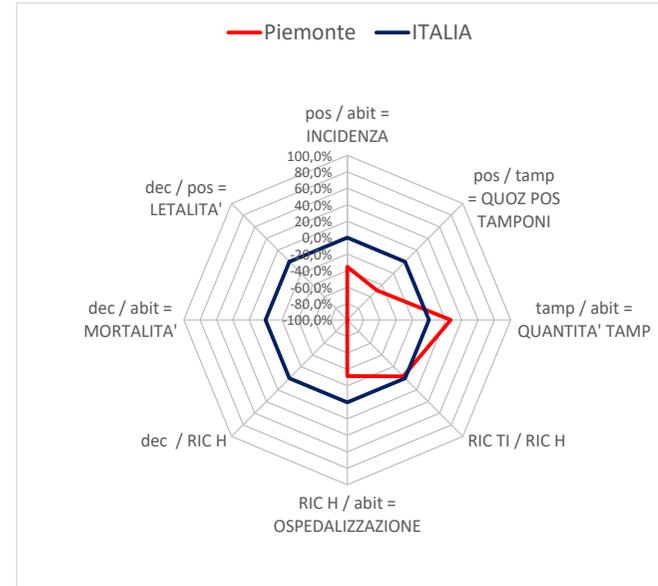
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

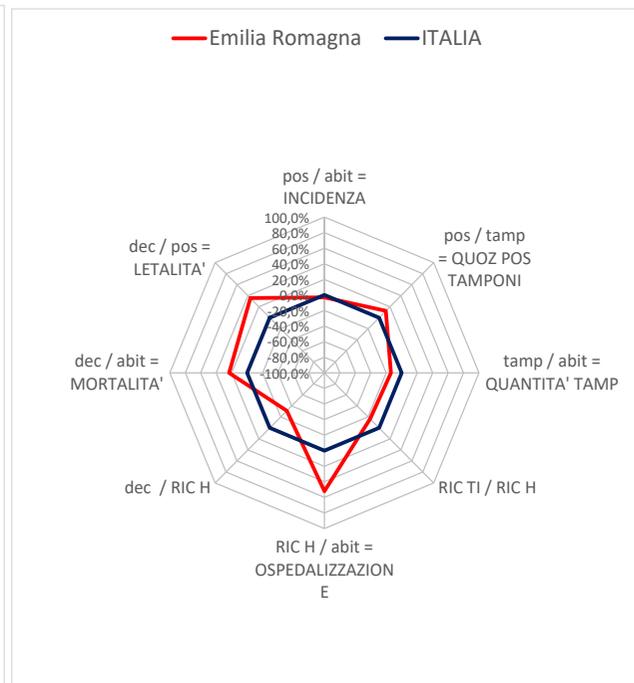
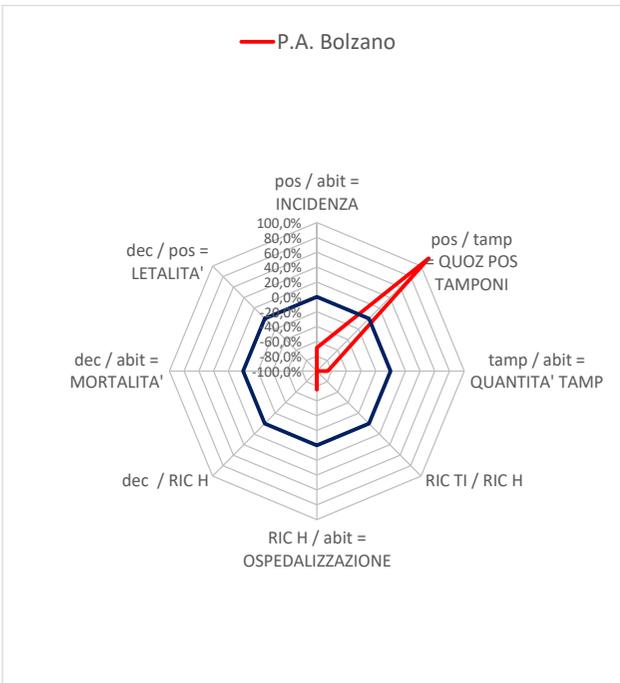
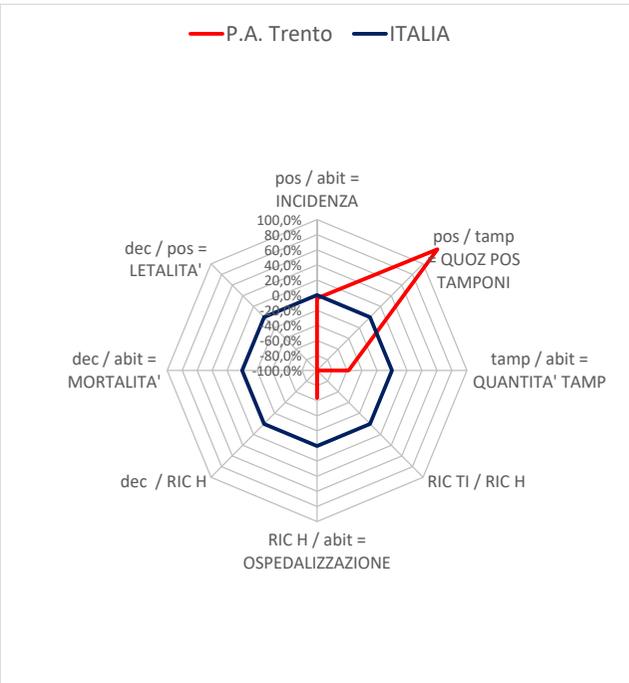
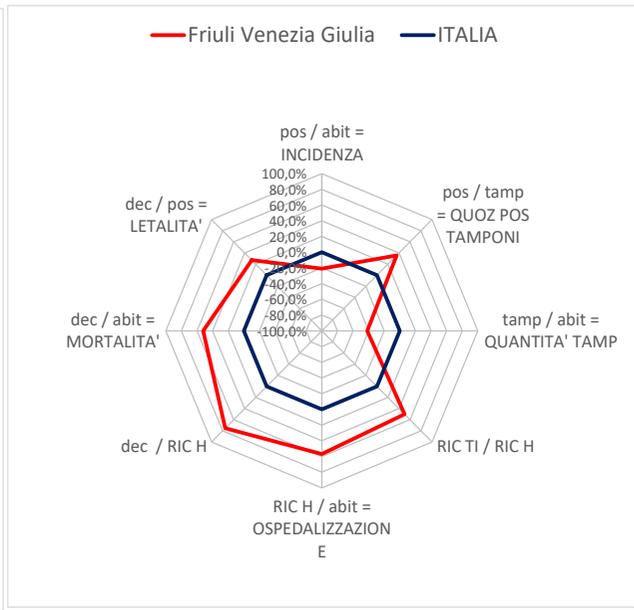
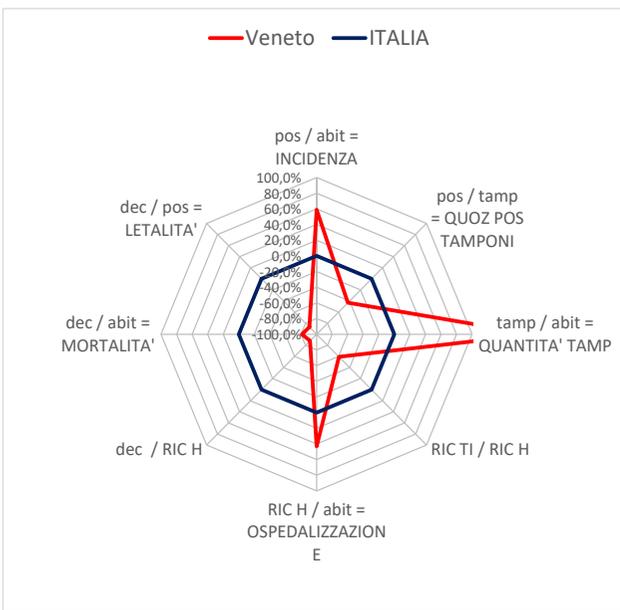
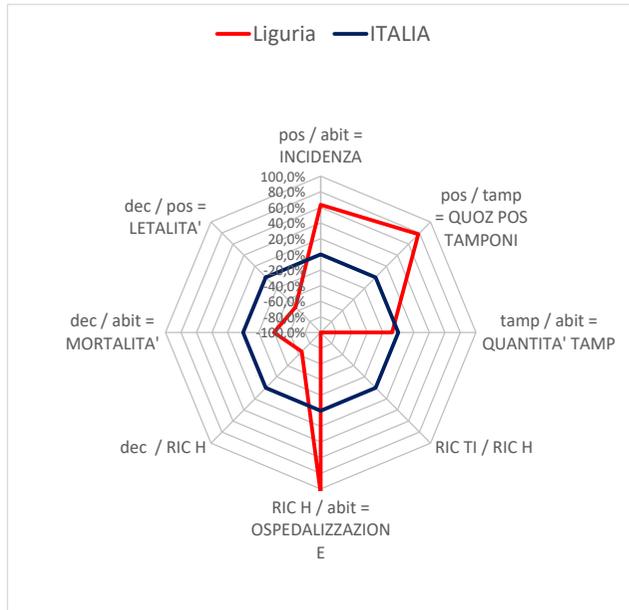
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

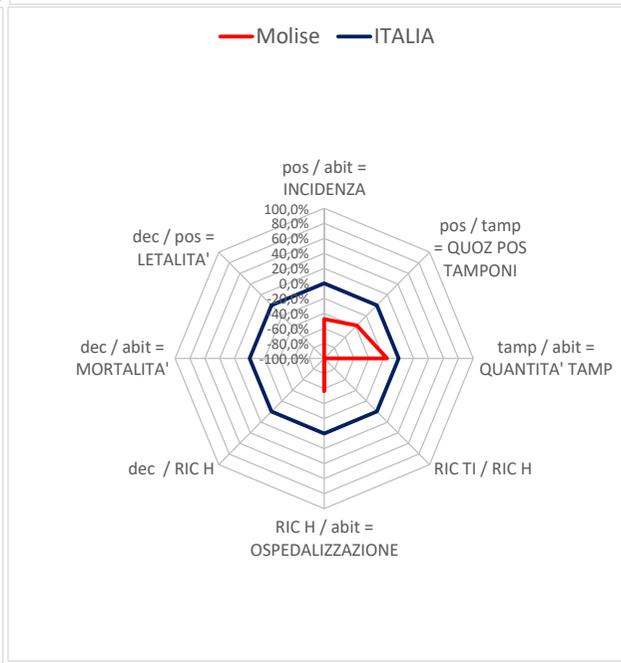
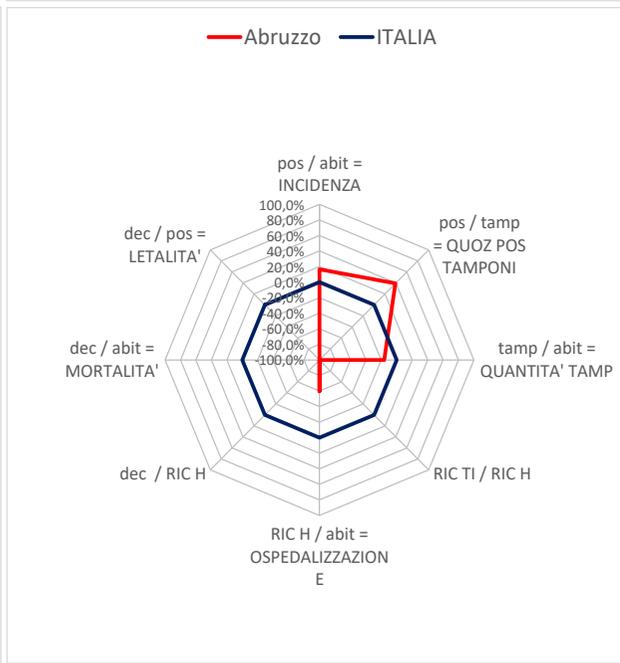
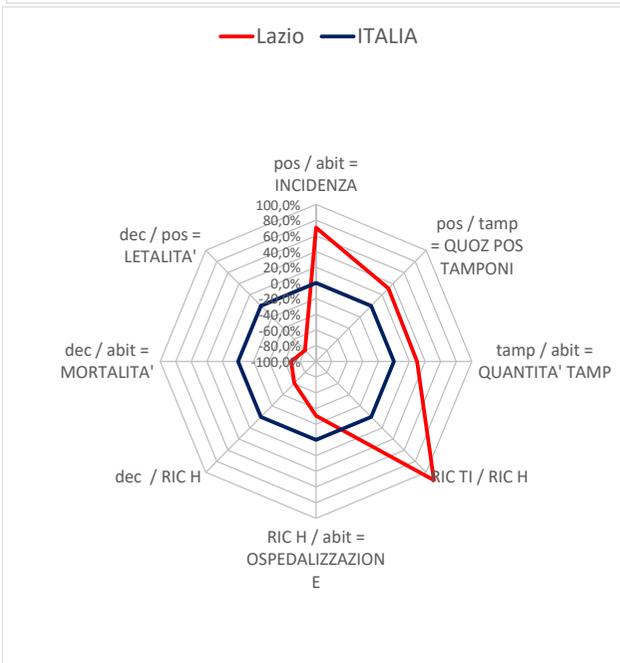
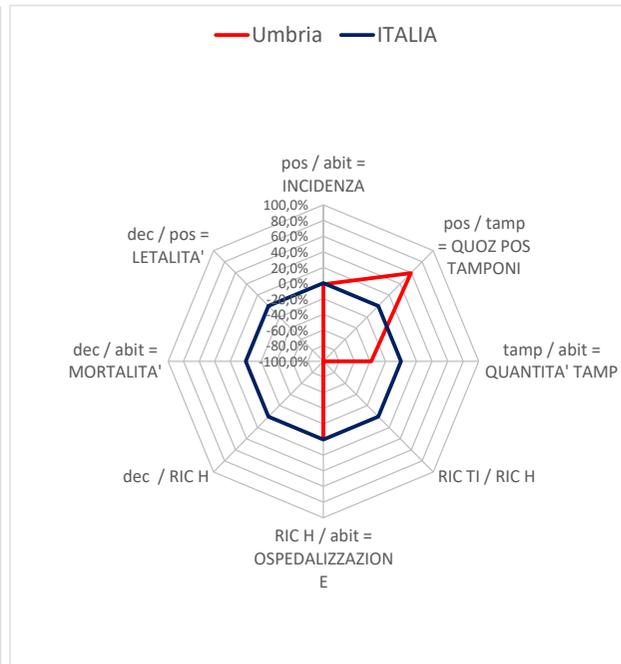
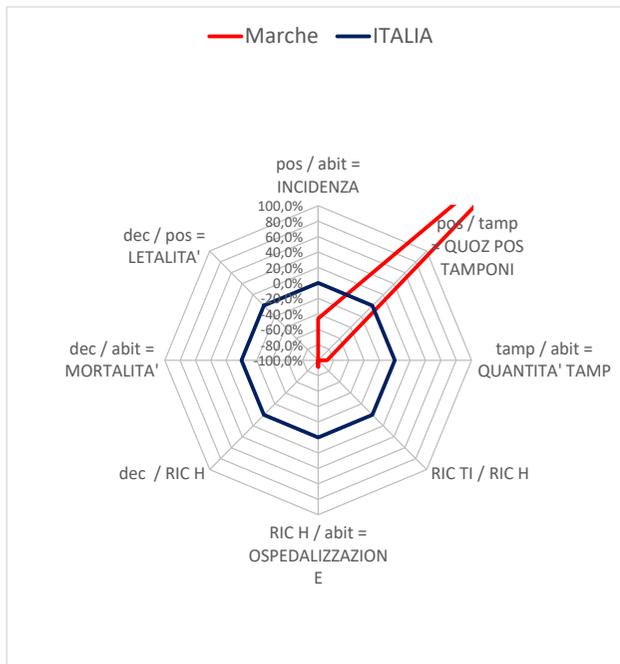
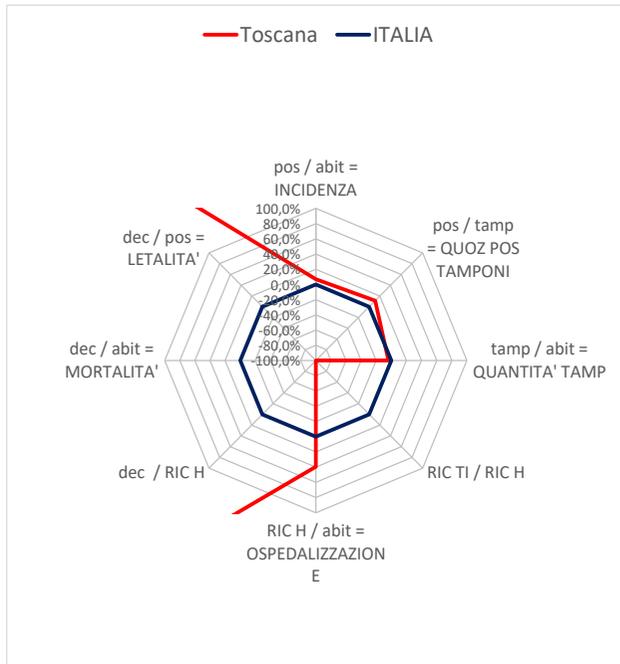
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

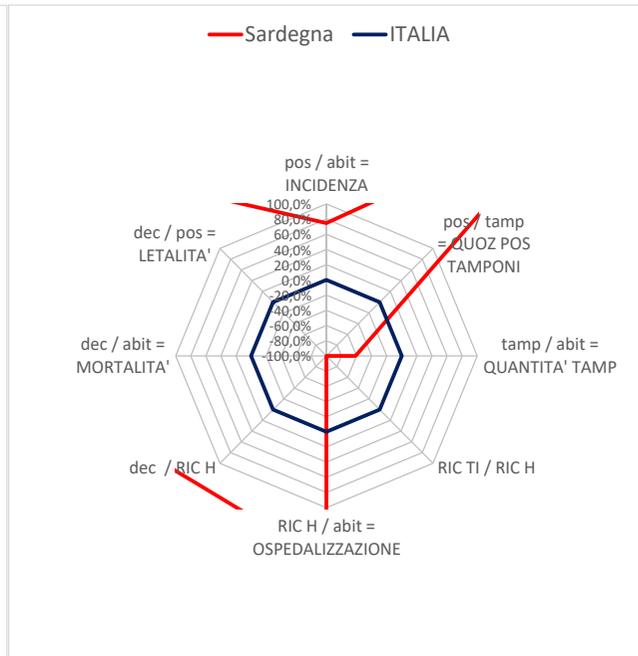
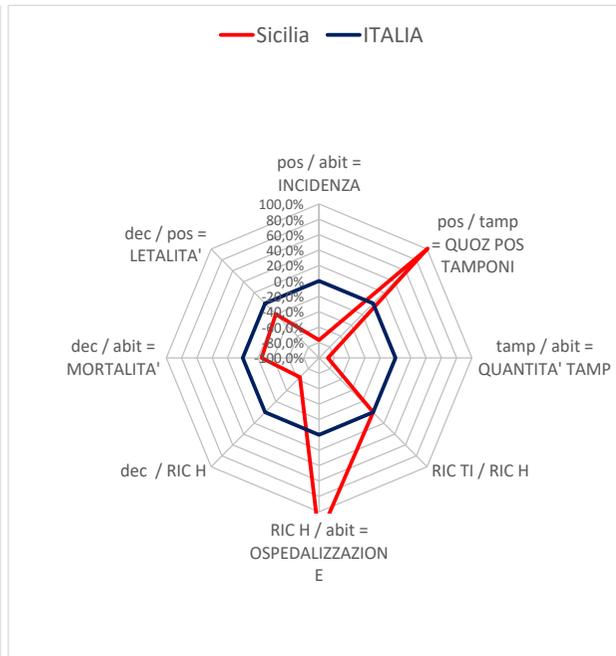
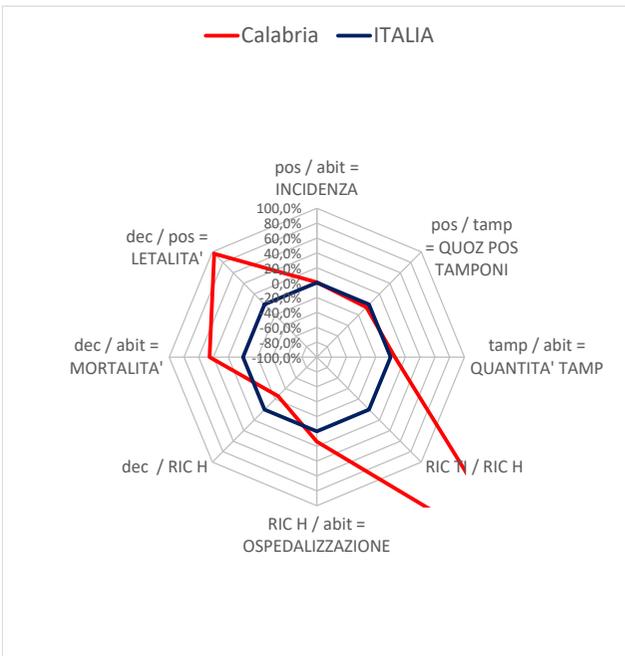
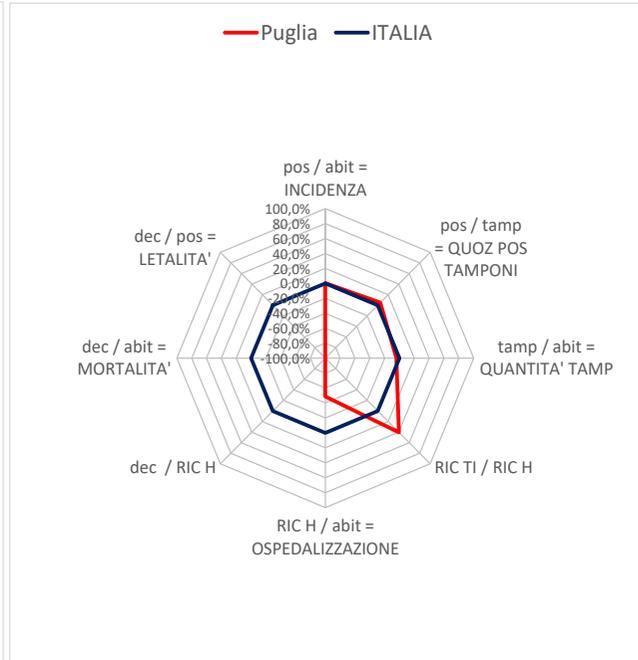
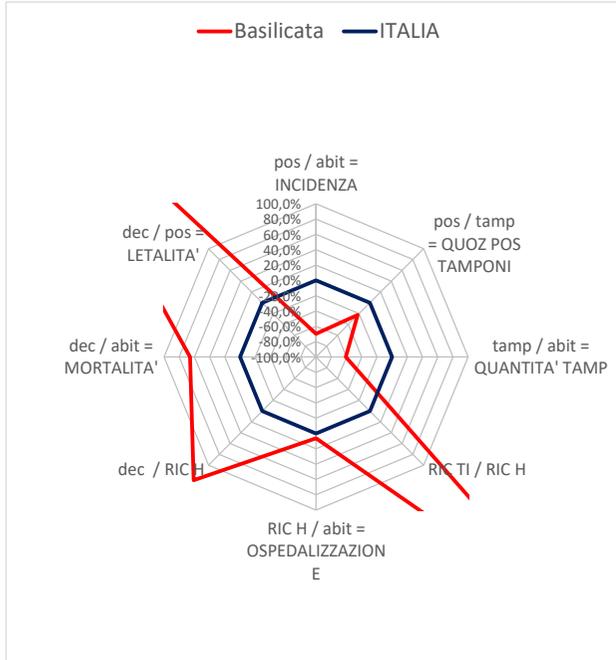
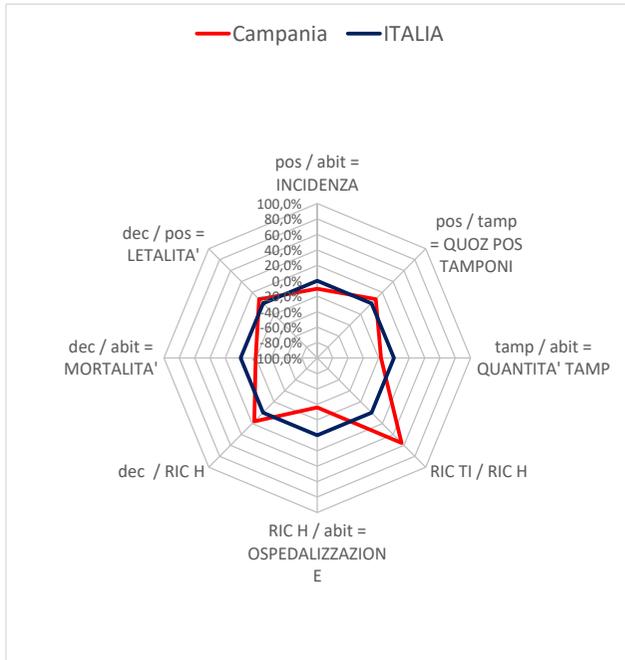
**LEGENDA:**

- 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)

10/8/2023 - 2023-08-10T17:00:00,"La Regione Abruzzo dichiara che il dato "incremento casi confermati" è composto da 21, di cui 16 "nuovi positivi" e 5 "reinfezioni". 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 Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 8 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 9/8/2023 - 2023-08-09T17:00:00,"-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 alla provincia di Ferrara, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. -La Regione Umbria comunica che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 9 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 8/8/2023 - 2023-08-08T17:00:00,"-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, si evince che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 01/02 e 05/08 2023. -La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Reggio Emilia e Modena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. -La Regione Umbria comunica che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 8 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 7/8/2023 - 2023-08-07T17:00:00,"-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 la trasmissione dei dati relativi ai nuovi casi Covid-19 comprende le nuove diagnosi registrate nella giornata di ieri e non trasmesse per un problema informatico, per un totale complessivo di 86 casi; comunica inoltre che il dato odierno relativo alle province di Piacenza, Bologna e Ravenna, 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 a seguito della verifica sul totale dei guariti si specifica che, diversamente da quanto riportato, in data 04-08-2023, il totale dei guariti era pari a 575936 ed i domiciliati erano pari a 274, in data 05-08-2023 il totale dei guariti era pari a 575950 ed i domiciliati erano pari a 276. -La Regione Umbria comunica che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 8 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. -La Regione Veneto comunica che il dato odierno relativo alle province di Rovigo e Vicenza, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti." 6/8/2023 - 2023-08-06T17:00:00,"-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, si evince che il decesso registrato oggi, risale al giorno 22/01/23. -La Regione Emilia-Romagna comunica che per un problema tecnico oggi non è possibile trasmettere i dati relativi alle nuove diagnosi Covid-19, che saranno recuperate complessivamente con la trasmissione di domani; comunica inoltre che il dato odierno relativo alle province di Parma, Modena, Forlì-Cesena 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 nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 9 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. -La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi. Il dato dei casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri in quanto i test confermati da molecolari sono stati ricollocati." 5/8/2023 - 2023-08-05T17:00:00,"-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 Reggio Emilia e Ferrara, 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 (caso relativo alla provincia di UD). -La Regione Umbria comunica che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. -La Regione Veneto comunica che per problemi tecnici, per la cui risoluzione si prevede un intervento nella giornata di lunedì, il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è identico al dato inserito negli ultimi 3 giorni." 4/8/2023 - 2023-08-04T17:00:00,"-La Regione Abruzzo segnala che il valore negativo dei casi della provincia di L'Aquila è dovuto a revisioni delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente segnalati. -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 Umbria comunica che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. -La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo, pertanto per convenzione è stato riportato 0 dimessi da TI invece del n. 1 effettivi." 3/8/2023 - 2023-08-03T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto 23, di cui 19 "nuovi positivi" e 4 "reinfezioni". La Regione Basilicata dichiara 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, si evince che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 20/07 e 24/07 2023. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno relativo alla provincia di Reggio Emilia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso (caso relativo da Fuori Regione). La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 2/8/2023 - 2023-08-02T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto 19, di cui 16 "nuovi positivi" e 3 "reinfezioni". 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 Liguria segnala che degli 88 nuovi positivi inseriti, 41 sono relativi al mese di Luglio 2023. La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 11 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 1/8/2023 - 2023-08-01T17:00:00,"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, evince che il decesso registrato oggi, risale al 10/07/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Reggio Emilia e Modena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria 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. "