

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

23 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 **17 agosto 2023** al **23 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		
182	17-ago	23-ago	11.602	44	7.028	44	126.215	21.589	1.272	44	1.316	118.437	119.753	25.629.876	191.211	25.940.840	274.710.847	69.208.497
181	10-ago	16-ago	5.889	22	6.321	56	91.402	17.143	953	29	982	114.241	115.223	25.622.848	191.167	25.929.238	274.594.632	69.186.908
180	3-ago	9-ago	6.188	13	4.623	67	119.259	22.117	896	20	916	114.795	115.711	25.616.527	191.111	25.923.349	274.493.230	69.169.765
179	27-lug	2-ago	5.369	16	3.930	35	138.308	24.521	815	24	839	113.374	114.213	25.611.904	191.044	25.917.161	274.373.971	69.147.648
178	20-lug	26-lug	4.006	19	2.947	23	144.622	28.270	710	22	732	112.077	112.809	25.607.974	191.009	25.911.792	274.235.663	69.123.127
177	13-lug	19-lug	3.386	11	3.686	52	153.543	30.332	732	22	754	111.019	111.773	25.605.027	190.986	25.907.786	274.091.041	69.094.857
176	6-lug	12-lug	3.446	17	3.519	32	161.685	30.833	751	29	780	111.345	112.125	25.601.341	190.934	25.904.400	273.937.498	69.064.525
175	29-giu	5-lug	3.836	8	5.512	38	170.432	33.379	867	28	895	111.335	112.230	25.597.822	190.902	25.900.954	273.775.813	69.033.692
174	22-giu	28-giu	4.776	19	5.921	88	183.004	35.875	968	37	1.005	112.939	113.944	25.592.310	190.864	25.897.118	273.605.381	69.000.313
173	15-giu	21-giu	5.891	20	7.026	83	193.626	36.880	1.102	44	1.146	114.031	115.177	25.586.389	190.776	25.892.342	273.422.377	68.964.438
172	8-giu	14-giu	7.844	28	9.673	97	214.785	40.037	1.281	56	1.337	115.058	116.395	25.579.363	190.693	25.886.451	273.228.751	68.927.558
171	1-giu	7-giu	9.597	39	11.506	97	207.800	40.146	1.532	57	1.589	116.732	118.321	25.569.690	190.596	25.878.607	273.013.966	68.887.521

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	1.657	●	97,0%	2.202
nuovi dimessi / guariti della settimana	1.004		11,2%	1.262
nuovi deceduti della settimana	6	●	-21,4%	11
nuovi tamponi della settimana	18.031		38,1%	24.540
nuove persone con tampone settimana	3.084		25,9%	4.549

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	● 33,5%
terapia intensiva	● 51,7%
totale ospedalizzati	● 34,0%
isolamento domiciliare	● 3,7%
totale casi attivi	● 3,9%

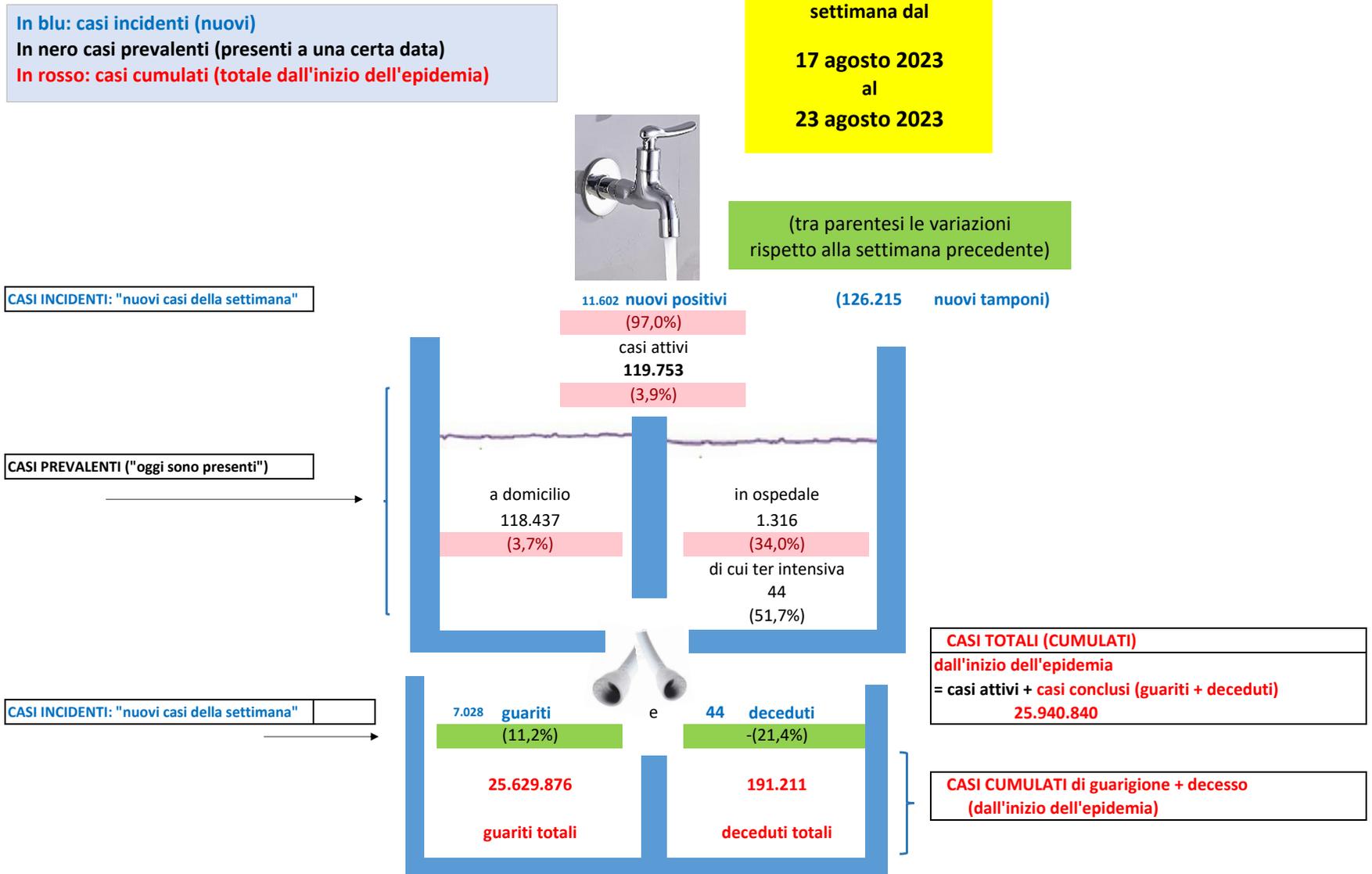
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: rubinetno (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).

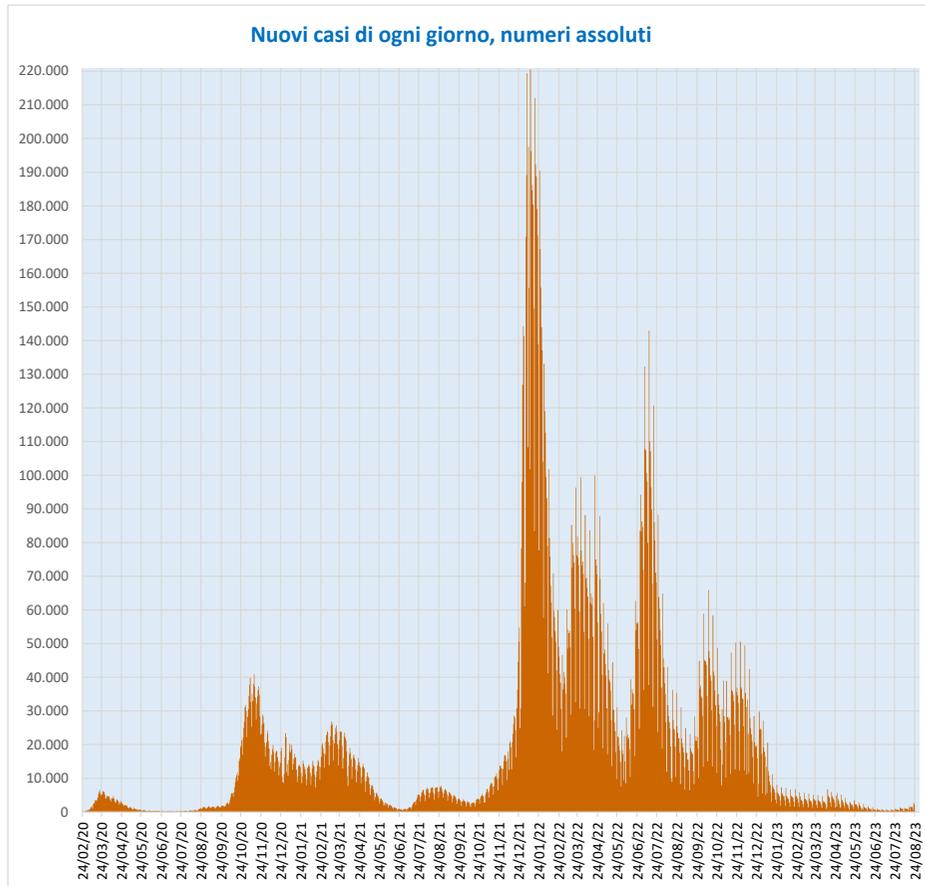
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

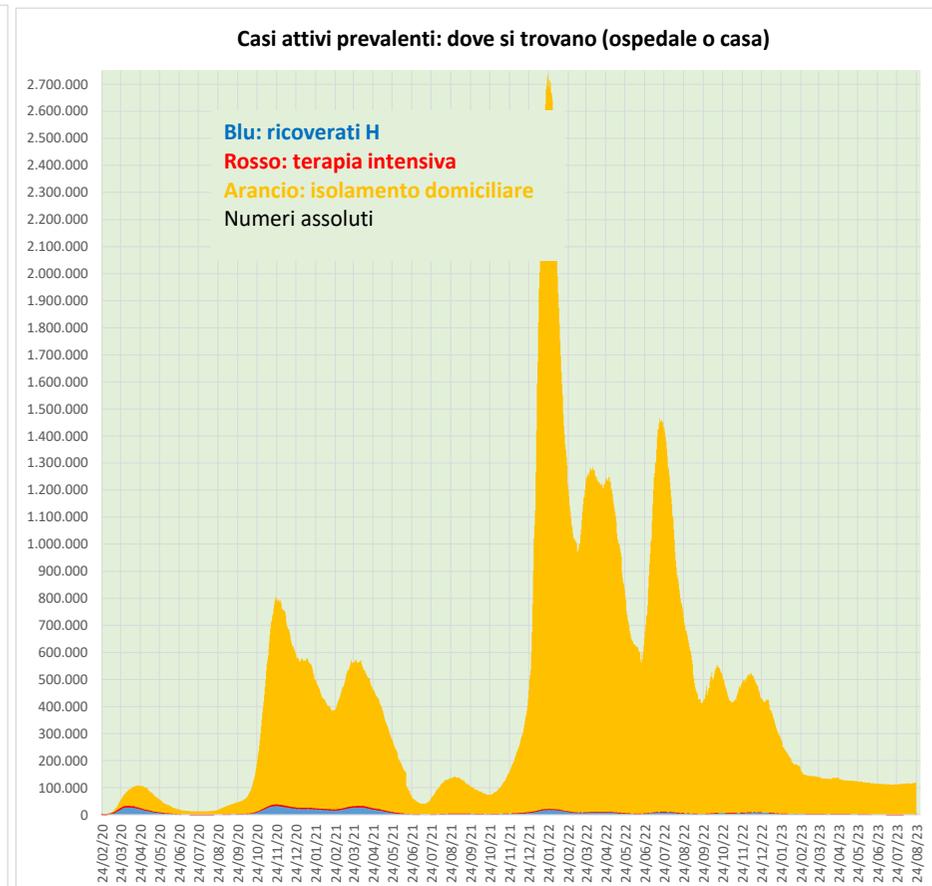


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

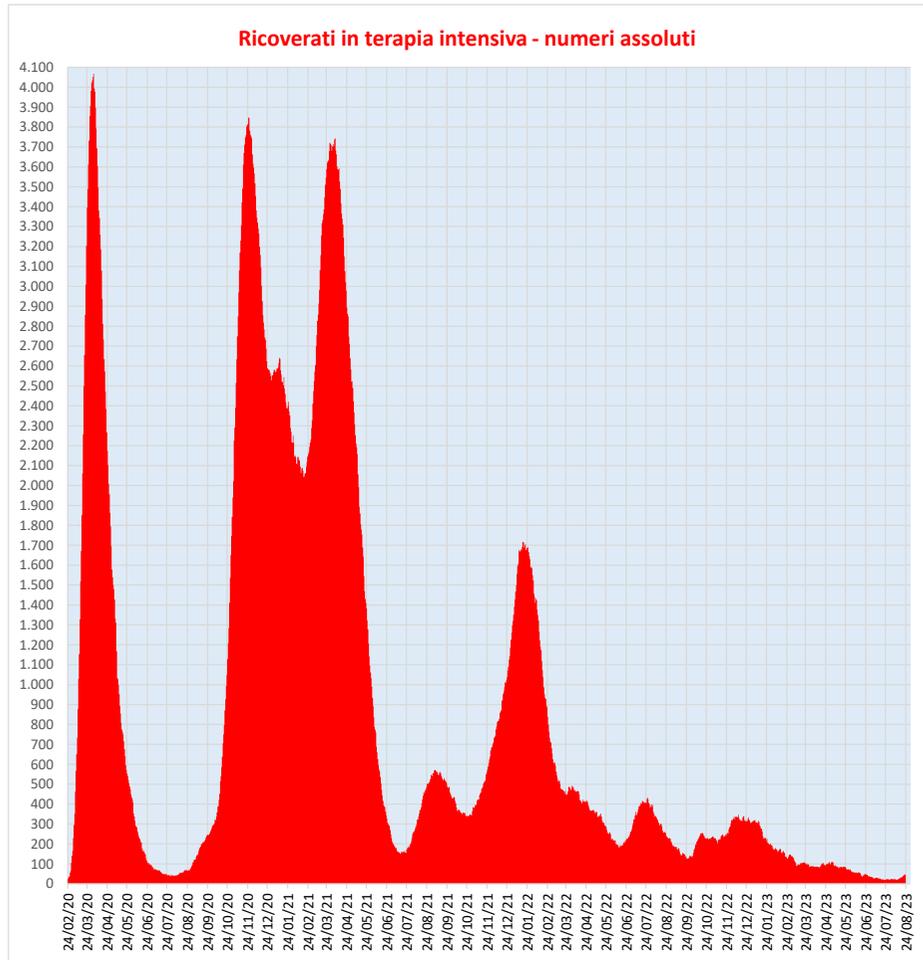


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

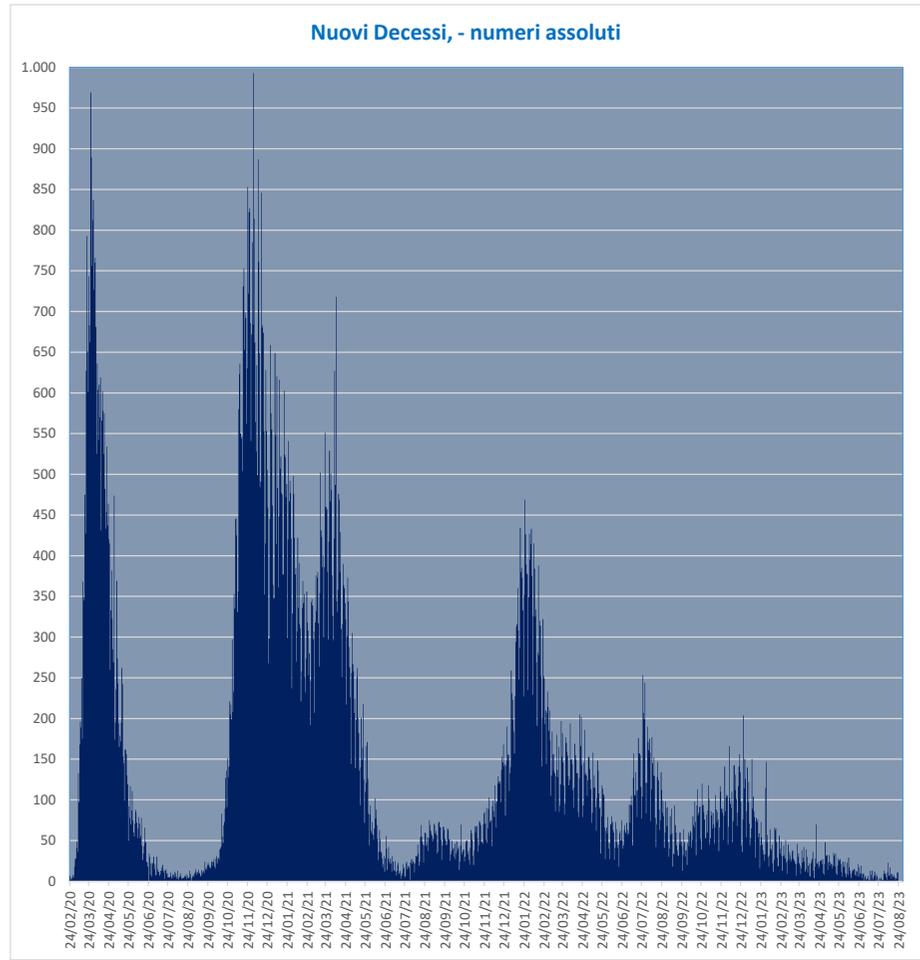


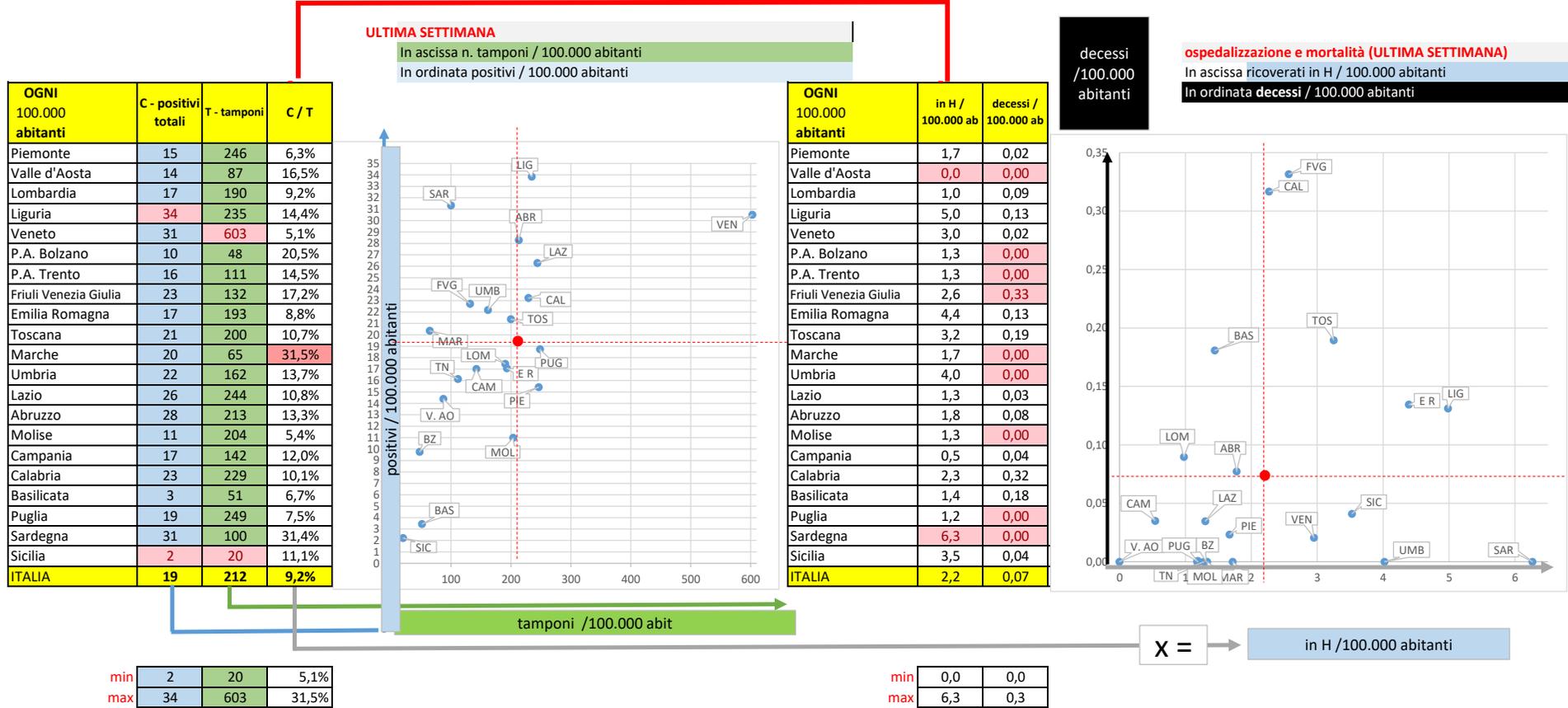
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 31,5%

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	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	665	87%	311	47%	1	0%	70	15%	2		72	18%	29.599	1%	29.671	1%	21.969.563	0,0%	4.449.545	0,0%
Valle d'Aosta	18	80%	9	0%	0		0	-100%	0		0	-100%	16	167%	16	129%	596.334	0,0%	147.158	0,0%
Lombardia	1.751	108%	971	43%	9	-40%	98	128%	0	-100%	98	118%	1.550	86%	1.648	88%	46.017.013	0,0%	9.312.300	0,0%
Liguria	516	79%	506	27%	2	-33%	75	12%	1	0%	76	12%	0		76	12%	7.018.074	0,1%	1.530.756	0,1%
Veneto	1.489	136%	769	7%	1	-67%	138	33%	6	200%	144	36%	16.321	4%	16.465	5%	38.274.680	0,1%	5.365.470	0,0%
P.A. Bolzano	52	21%	52	18%	0		7	0%	0		7	0%	0		7	0%	5.610.419	0,0%	868.953	0,0%
P.A. Trento	88	35%	66	154%	0		7	-30%	0		7	-30%	113	28%	120	22%	3.061.187	0,0%	607.223	0,0%
Friuli Venezia Giulia	274	198%	152	62%	4	100%	30	3%	1		31	7%	374	45%	405	41%	7.795.984	0,0%	1.268.948	0,0%
Emilia Romagna	762	69%	413	48%	6	500%	192	51%	4	100%	196	52%	1.277	28%	1.473	30%	19.720.759	0,0%	2.990.647	0,0%
Toscana	789	100%	516	-3%	7	-42%	118	57%	2		120	60%	2.206	11%	2.326	13%	16.964.540	0,0%	5.433.913	0,0%
Marche	308	108%	282	62%	0	-100%	25		1		26		0		26		3.759.531	0,0%	2.757.239	0,0%
Umbria	193	233%	80	29%	0		35	119%	0		35	119%	449	26%	484	30%	5.096.447	0,0%	819.687	0,0%
Lazio	1.513	55%	1.293	-30%	2	-60%	71	11%	4	0%	75	10%	25.879	1%	25.954	1%	26.868.777	0,1%	6.198.798	0,0%
Abruzzo	366	198%	181	-35%	1		21	163%	2		23	188%	1.682	11%	1.705	12%	7.549.104	0,0%	1.379.574	0,0%
Molise	33	74%	0	-100%	0		4	100%	0		4	100%	134	30%	138	31%	828.878	0,1%	780.566	0,1%
Campania	972	91%	528	29%	2	100%	28	4%	3	200%	31	11%	18.108	2%	18.139	2%	21.151.027	0,0%	5.441.903	0,0%
Calabria	440	122%	220	67%	6	500%	37	9%	6	0%	43	8%	582	57%	625	52%	4.422.355	0,1%	3.448.555	0,1%
Basilicata	19	46%	2	-50%	1	0%	8	33%	0		8	33%	8.626	0%	8.634	0%	1.353.773	0,0%	407.206	0,0%
Puglia	741	81%	218	79%	0		45	45%	2	100%	47	47%	1.320	63%	1.367	62%	14.217.802	0,1%	2.964.996	0,1%
Sardegna	505	220%	394	188%	0		100	45%	1		101	46%	4.697	2%	4.798	2%	5.501.410	0,0%	1.765.191	0,0%
Sicilia	108	8%	65	-55%	2	-71%	163	-5%	9	-10%	172	-5%	5.504	1%	5.676	1%	16.933.190	0,0%	11.269.869	0,0%
ITALIA	11.602	97%	7.028	11%	44	-21%	1.272	33%	44	52%	1.316	34%	118.437	4%	119.753	4%	274.710.847	0,0%	69.208.497	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

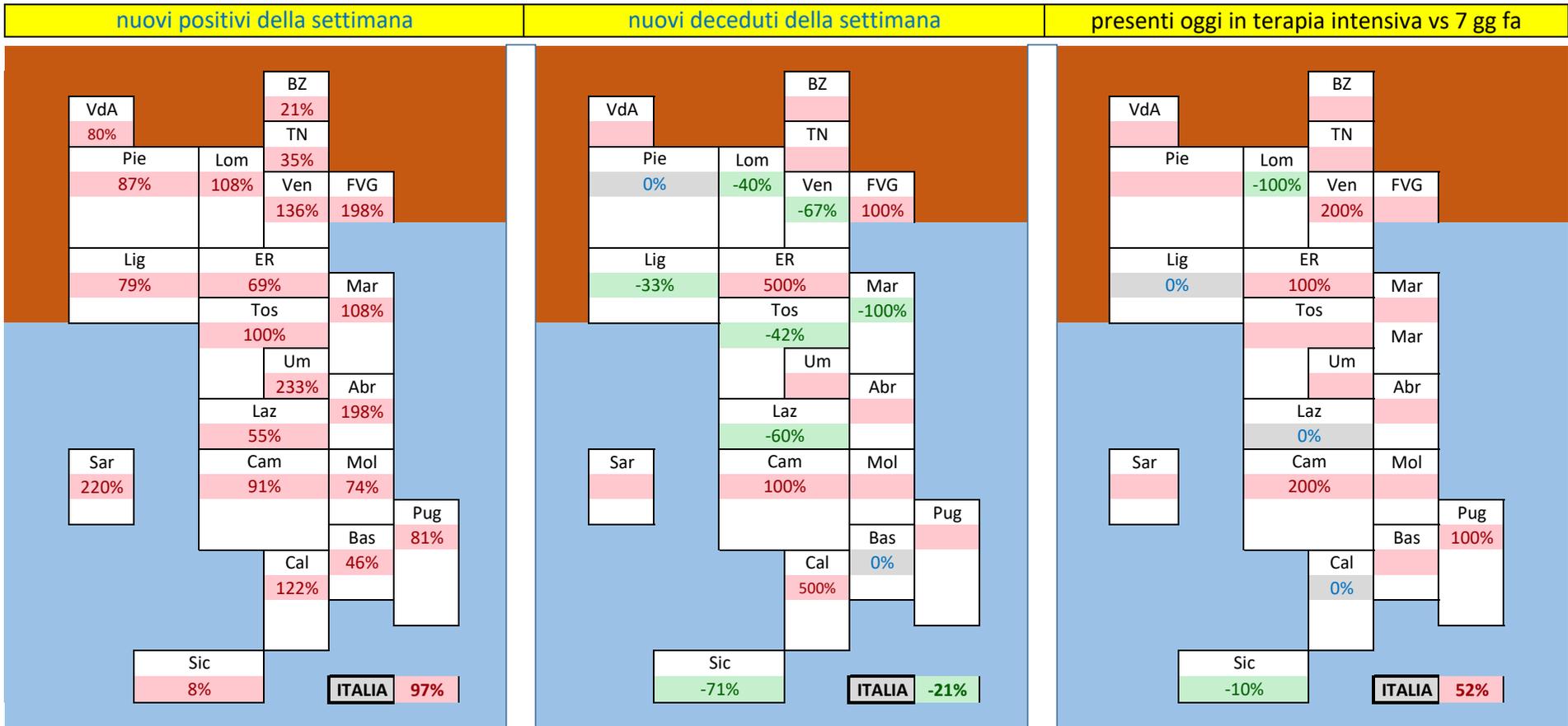
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

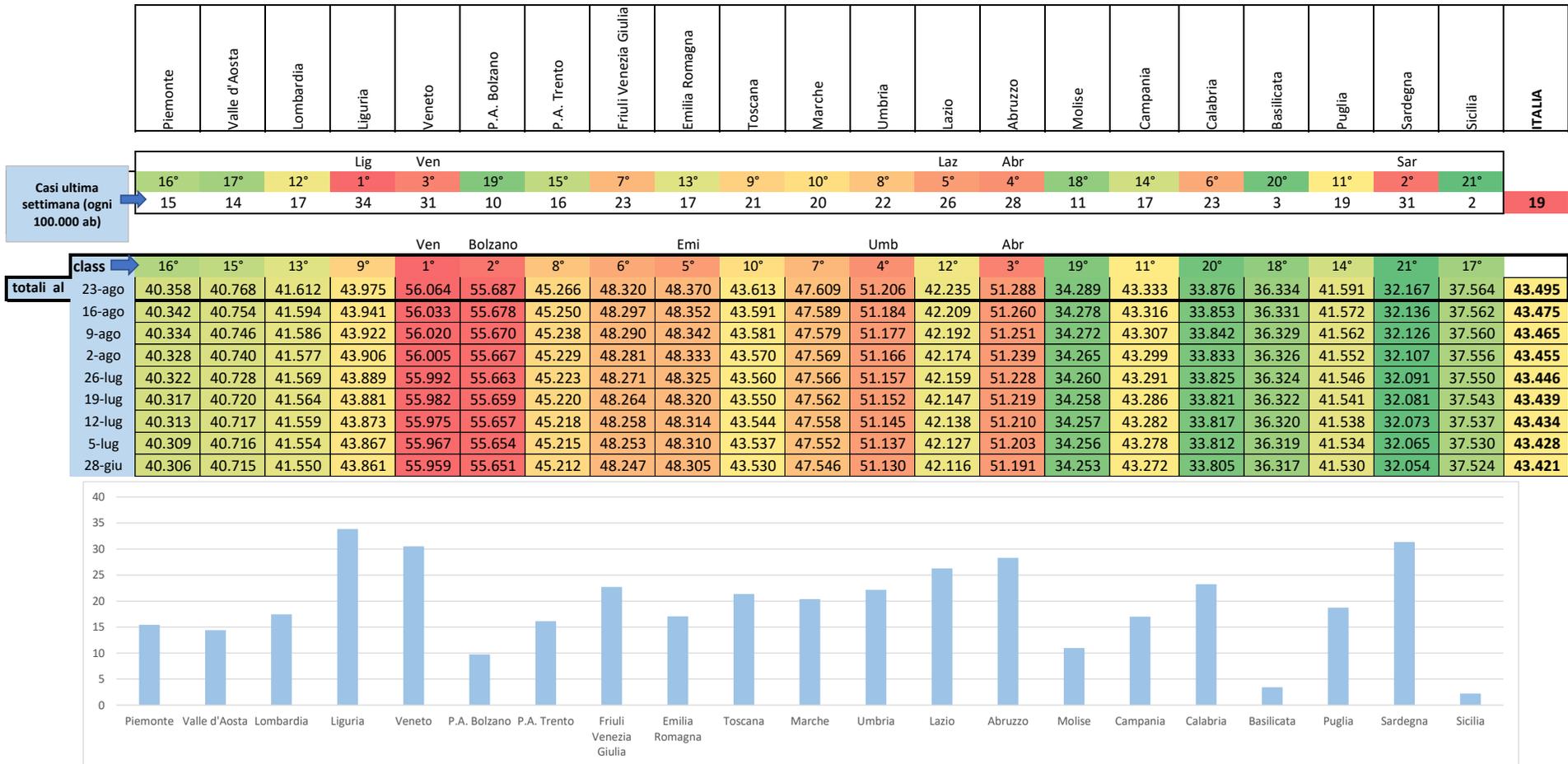
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

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



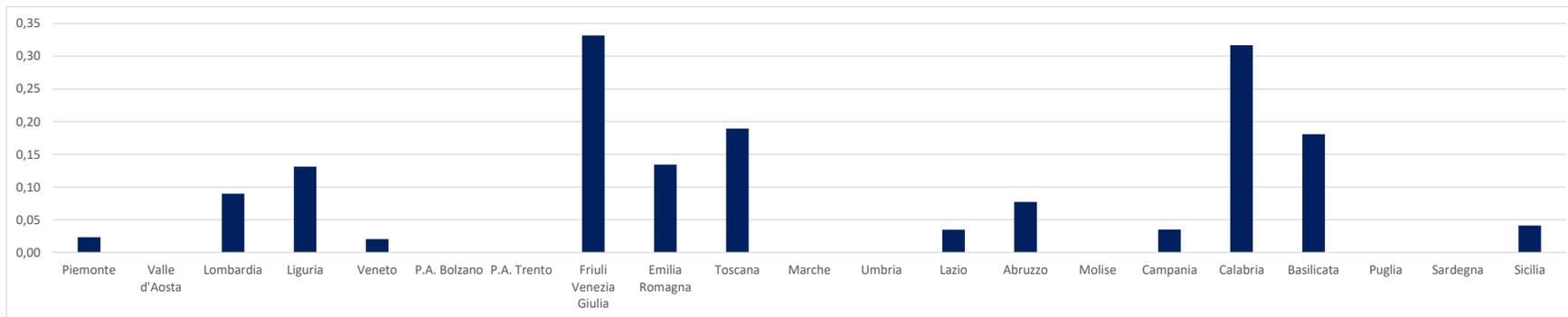
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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)	12° 0,02	14° 0,00	7° 0,09	6° 0,13	13° 0,02	14° 0,00	14° 0,00	Fri 1° 0,33	Emi 5° 0,13	Tos 3° 0,19	14° 0,00	14° 0,00	11° 0,03	8° 0,08	14° 0,00	10° 0,04	Cal 2° 0,32	Bas 4° 0,18	14° 0,00	14° 0,00	9° 0,04	0,07
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	Fri 1°	Emi 4°	7°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°	
totali al	23-ago 321,5	459,1	460,0	390,5	347,2	304,5	303,6	512,1	437,3	325,2	294,1	287,2	225,6	307,9	245,6	209,5	183,6	187,4	248,5	184,2	263,5	320,6
	16-ago 321,5	459,1	459,9	390,4	347,2	304,5	303,6	511,8	437,2	325,0	294,1	287,2	225,5	307,8	245,6	209,4	183,3	187,3	248,5	184,2	263,5	320,5
	9-ago 321,5	459,1	459,7	390,2	347,1	304,5	303,6	511,6	437,2	324,7	293,9	287,2	225,4	307,8	245,6	209,4	183,3	187,1	248,5	184,2	263,3	320,4
	2-ago 321,5	459,1	459,6	390,2	347,1	304,5	303,6	511,4	437,0	324,0	293,9	287,2	225,4	307,8	245,6	209,3	183,1	186,9	248,5	183,7	263,2	320,3
	26-lug 321,5	459,1	459,6	390,2	347,0	304,5	303,6	511,3	437,0	323,8	293,8	287,2	225,4	307,8	245,6	209,2	183,0	186,9	248,4	183,7	263,2	320,3
	19-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	182,8	186,9	248,4	183,7	263,1	320,2
	12-lug 321,5	459,1	459,6	390,1	346,9	304,5	303,6	511,0	436,9	323,1	293,8	287,1	225,3	307,6	245,6	209,2	182,7	186,7	248,3	183,7	263,0	320,1
	5-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	182,5	186,7	248,3	183,7	263,0	320,1

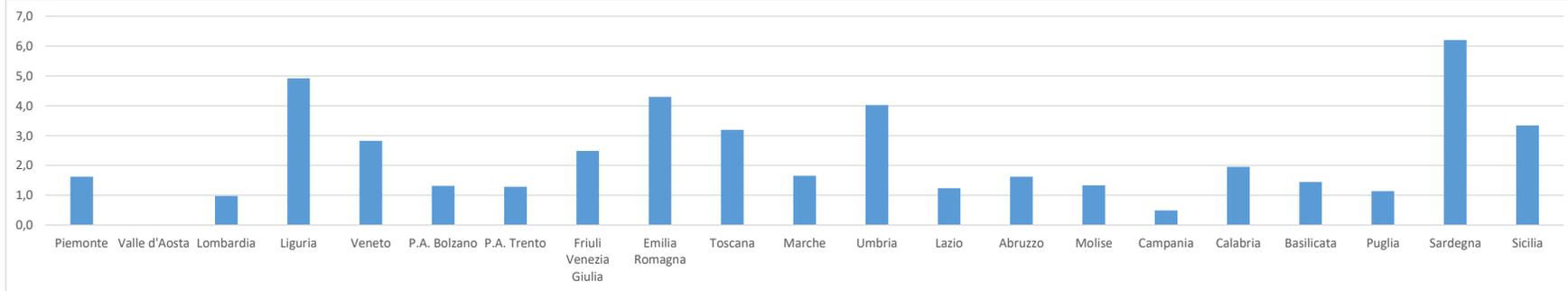


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	ITALIA
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	23/8	Lig				Emi				Umb				Sar		Sic		ITALIA				
		11°	21°	19°	2°	7°	15°	16°	8°	3°	6°	10°	4°	17°	12°	14°	20°		9°	13°	18°	1°
23-ago	1,6	0,0	1,0	4,9	2,8	1,3	1,3	2,5	4,3	3,2	1,7	4,0	1,2	1,6	1,3	0,5	2,0	1,4	1,1	6,2	3,3	2,1
16-ago	1,4	0,8	0,4	4,4	2,1	1,3	1,8	2,4	2,8	2,0	0,0	1,8	1,1	0,6	0,7	0,5	1,8	1,1	0,8	4,3	3,5	1,6
9-ago	1,0	0,8	0,3	3,0	2,2	0,6	0,7	2,3	2,2	2,1	0,1	1,5	1,2	0,7	1,0	0,9	1,6	1,3	0,7	4,5	3,5	1,5
2-ago	1,2	0,8	0,2	2,8	2,1	0,6	1,5	1,9	2,2	1,9	0,2	1,8	1,0	0,6	0,7	0,9	1,8	1,6	0,6	2,5	3,1	1,4
26-lug	0,7	0,8	0,2	2,2	1,9	0,6	0,9	1,2	2,2	1,4	0,3	1,4	1,0	0,9	1,0	0,8	2,4	0,9	0,5	2,0	2,5	1,2
19-lug	0,6	0,8	0,2	2,3	2,0	0,2	0,7	1,6	2,1	1,6	0,3	2,1	0,9	0,9	0,7	0,9	2,2	0,5	0,4	2,4	2,9	1,2
12-lug	0,6	0,0	0,2	1,4	2,1	0,6	1,1	0,9	2,2	1,8	0,3	2,4	1,0	1,4	0,3	1,0	2,3	0,4	0,5	2,5	2,7	1,3
5-lug	0,8	0,0	0,3	1,8	2,2	0,2	1,8	0,7	2,9	1,8	0,3	2,8	1,2	1,5	0,3	1,1	2,9	1,3	0,9	3,0	2,6	1,5

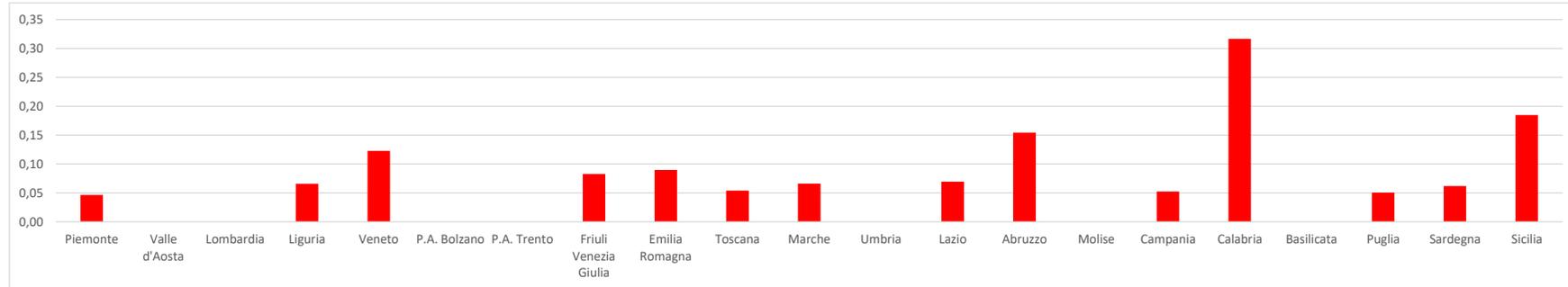


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	23/8	Ven				Emi				Abr				Cal				Sic				
		14°	15°	15°	9°	4°	15°	15°	6°	5°	11°	8°	15°	7°	3°	15°	12°	1°	15°	13°	10°	2°
23-ago	0,05	0,00	0,00	0,07	0,12	0,00	0,00	0,08	0,09	0,05	0,07	0,00	0,07	0,15	0,00	0,05	0,32	0,00	0,05	0,06	0,18	0,07
16-ago	0,00	0,00	0,02	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,32	0,00	0,03	0,00	0,21	0,05
9-ago	0,00	0,00	0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,16	0,18	0,03	0,00	0,08	0,03
2-ago	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,08	0,13	0,03	0,00	0,00	0,05	0,08	0,00	0,02	0,11	0,18	0,03	0,12	0,02	0,04
26-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	0,11	0,18	0,03	0,19	0,02	0,04
19-lug	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03	0,19	0,06	0,04
12-lug	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,05	0,31	0,10	0,05
5-lug	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	0,00	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,19	0,12	0,05



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

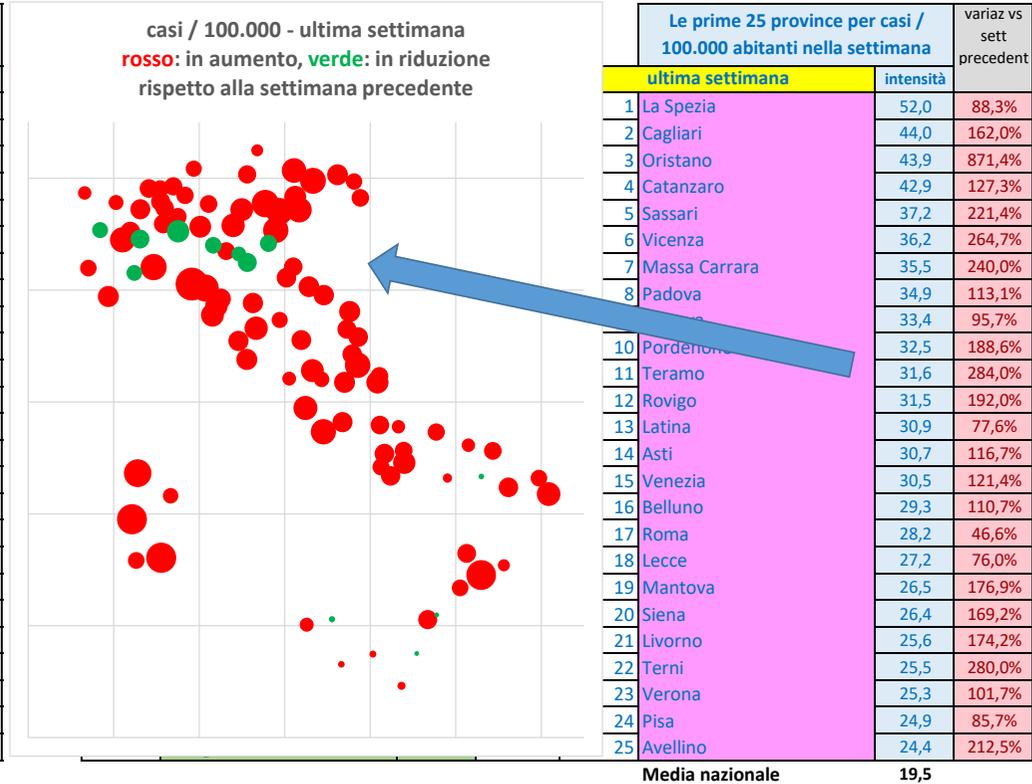
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
23 agosto 2023			23 agosto 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.793.635	7,0%	1	Padova	57.873
2	Milano	1.337.372	12,3%	2	Vicenza	56.825
3	Napoli	1.304.414	17,4%	3	Rimini	56.453
4	Torino	923.895	21,1%	4	Treviso	55.601
5	Padova	540.357	23,2%	5	Venezia	54.504
6	Brescia	526.736	25,2%	6	Forli-Cesena	54.304
7	Bari	526.618	27,3%	7	Rovigo	52.577
8	Treviso	491.243	29,2%	8	Ravenna	52.496
9	Bologna	487.898	31,2%	9	Bolzano	52.302
10	Vicenza	486.019	33,1%	10	Verona	51.742
11	Verona	478.477	34,9%	11	Teramo	51.707
12	Salerno	471.059	36,8%	12	Trieste	51.602
13	Venezia	462.645	38,6%	13	Belluno	51.212
14	Firenze	431.073	40,3%	14	Chieti	50.436
15	Palermo	429.664	42,0%	15	Ascoli Piceno	50.306
16	Catania	426.041	43,7%	16	Pescara	50.247
17	Caserta	386.355	45,2%	17	Perugia	50.089
18	Monza e della Brianza	376.457	46,7%	18	Fermo	49.519
19	Varese	371.316	48,1%	19	Bologna	47.763
20	Lecce	350.711	49,5%	20	Udine	47.243
21	Genova	349.276	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	47.031
22	Bergamo	332.497	52,2%	22	Ancona	46.706
23	Perugia	323.932	53,5%	23	Gorizia	46.499
24	Modena	315.072	54,7%	24	Ferrara	46.270
25	Bolzano	278.581	55,8%	25	Macerata	46.146

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 = 60,1% 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**

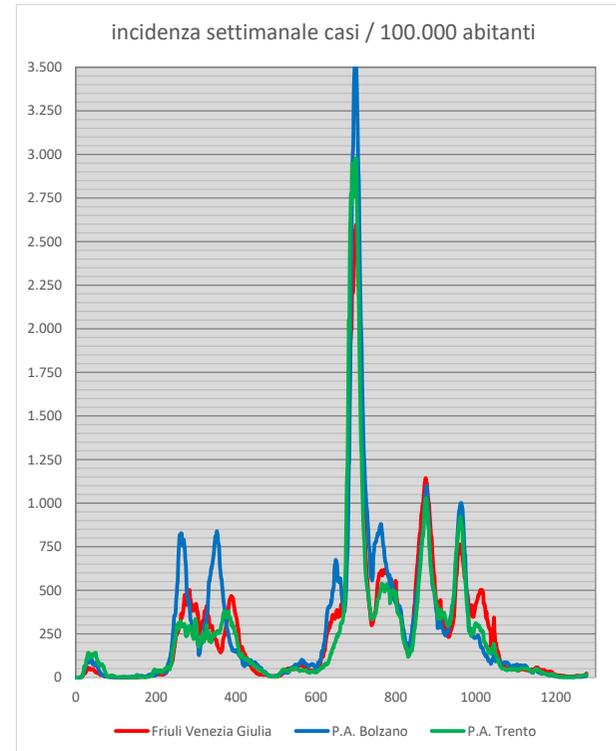
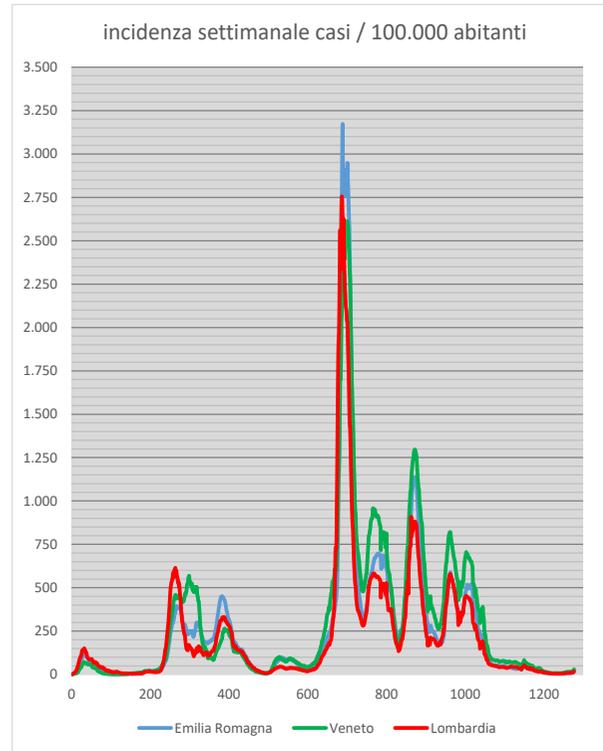
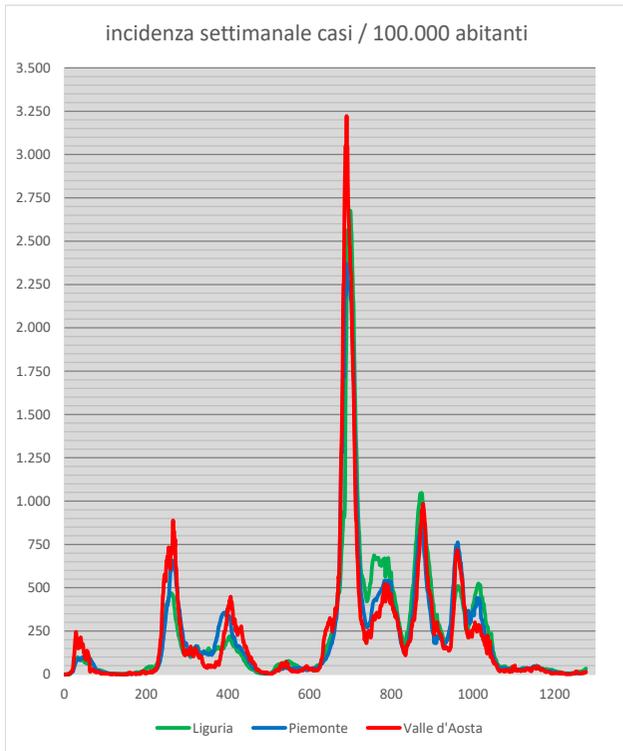
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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		15		6,3%		0,2%		2,8%		1,7		2,3%		0,02		3,70
Valle d'Aosta		14	Val	16,5%		0,1%	#DIV/0!	#DIV/0!		0,0		0,0%		0,00		0,00
Lombardia		17		9,2%	Lom	0,2%		0,0%		1,0	Lom	25,0%	Lom	0,09	Lom	10,63
Liguria	Lig	34	Lig	14,4%		0,2%		1,3%	Lig	5,0		4,3%	Lig	0,13	Lig	7,97
Veneto	Ven	31		5,1%		0,6%	Ven	4,2%	Ven	3,0		0,9%		0,02		1,32
P.A. Bolzano		10	Bol	20,5%		0,0%		0,0%		1,3		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		16	Tre	14,5%		0,1%		0,0%		1,3		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	23	Fri	17,2%		0,1%		3,2%	Fri	2,6	Fri	13,8%	Fri	0,33	Fri	40,00
Emilia Romagna		17		8,8%	Emi	0,2%		2,0%	Emi	4,4	Emi	6,0%	Emi	0,13	Emi	13,76
Toscana	Tos	21	Tos	10,7%		0,2%		1,7%	Tos	3,2	Tos	8,5%	Tos	0,19	Tos	16,99
Marche	Mar	20	Mar	31,5%		0,1%	Mar	3,8%		1,7		0,0%		0,00		0,00
Umbria	Umb	22	Umb	13,7%		0,2%		0,0%	Umb	4,0		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	26		10,8%		0,2%	Laz	5,3%		1,3		2,8%		0,03		1,89
Abruzzo	Abr	28	Abr	13,3%		0,2%	Abr	8,7%		1,8	Abr	11,1%	Abr	0,08		6,45
Molise		11		5,4%	Mol	0,2%		0,0%		1,3		0,0%		0,00		0,00
Campania		17	Cam	12,0%		0,1%	Cam	9,7%		0,5		3,9%		0,04		4,07
Calabria	Cal	23	Cal	10,1%		0,2%	Cal	14,0%	Cal	2,3	Cal	18,2%	Cal	0,32	Cal	34,88
Basilicata		3		6,7%	Bas	0,1%		0,0%	Bas	1,4	Bas	12,5%	Bas	0,18	Bas	66,67
Puglia		19		7,5%		0,2%	Pug	4,3%		1,2		0,0%		0,00		0,00
Sardegna	Sar	31	Sar	31,4%		0,1%		1,0%	Sar	6,3		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		2	Sic	11,1%		0,0%	Sic	5,2%	Sic	3,5		1,1%		0,04	Sic	10,70
ITALIA		19		9,2%		0,2%		3,3%		2,2		4,8%		0,07		7,11
minimo	Sic	2	Ven	5,1%	Sic	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	Val	0,0	Val	0,0%	Val	0,00	Val	0,00
massimo	Lig	34	Mar	31,5%	Ven	0,6%	#DIV/0!	#DIV/0!	Sar	6,3	Lom	25,0%	Fri	0,33	Bas	66,67

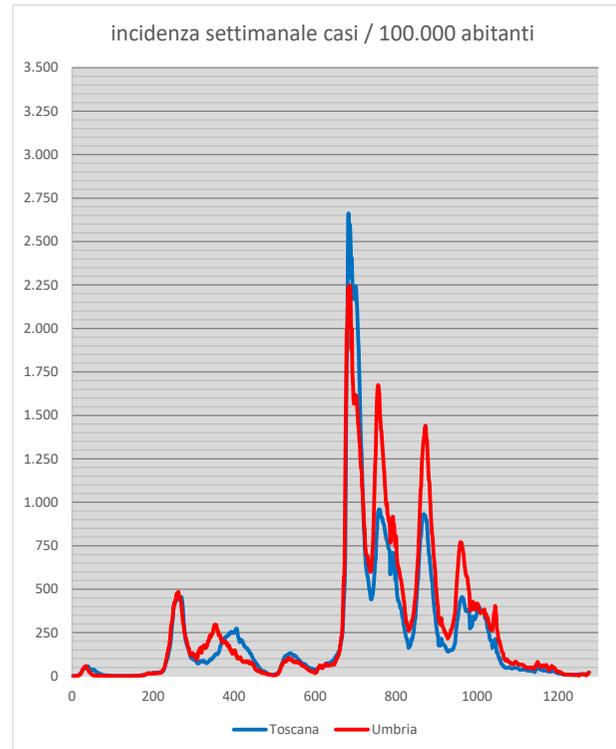
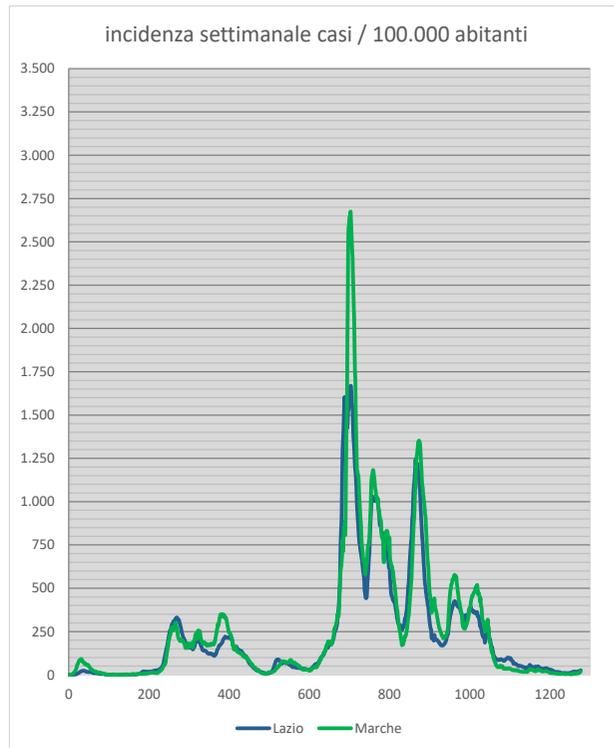
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



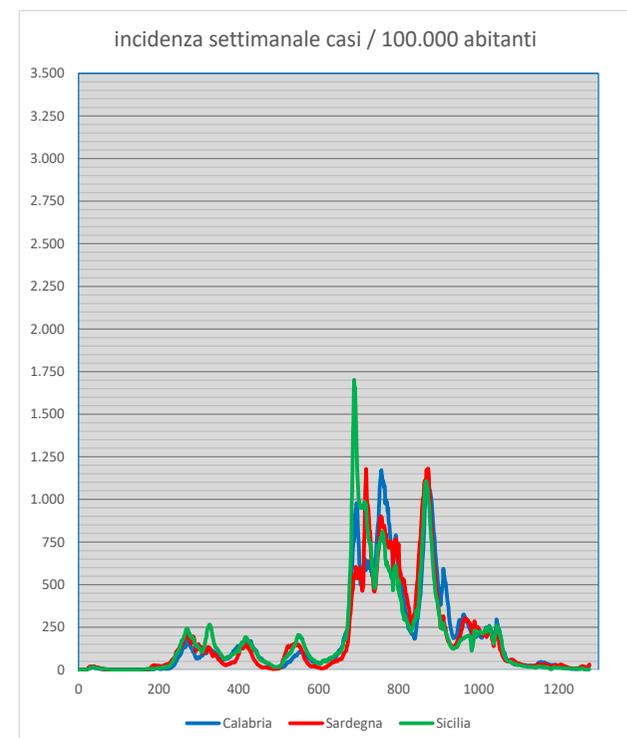
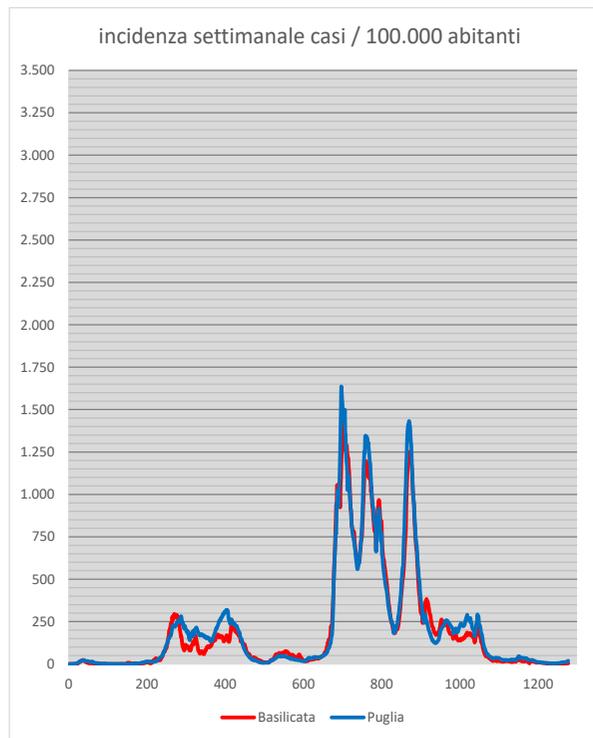
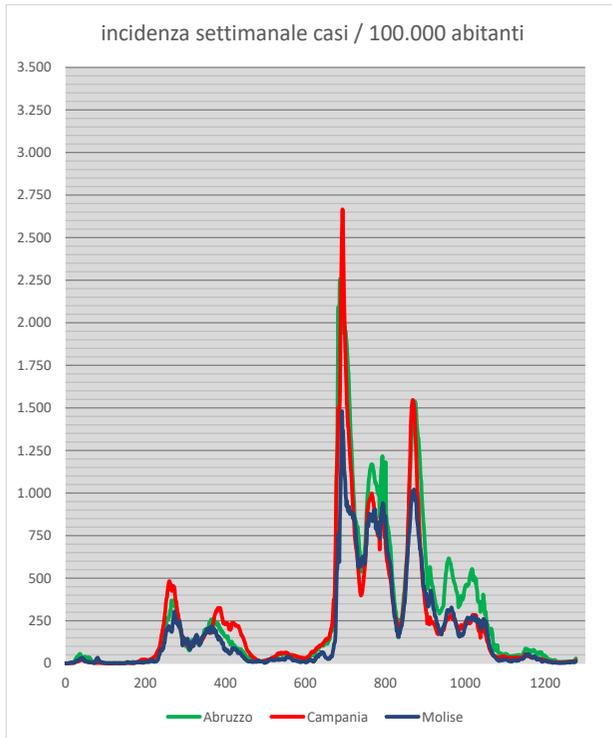
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



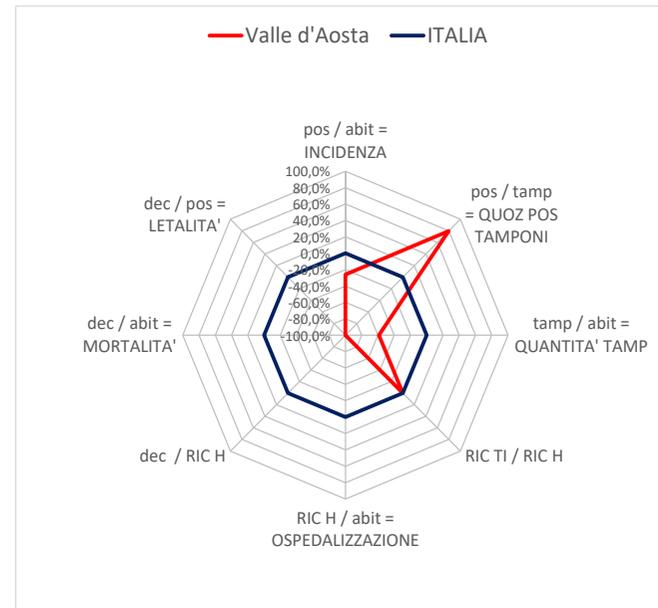
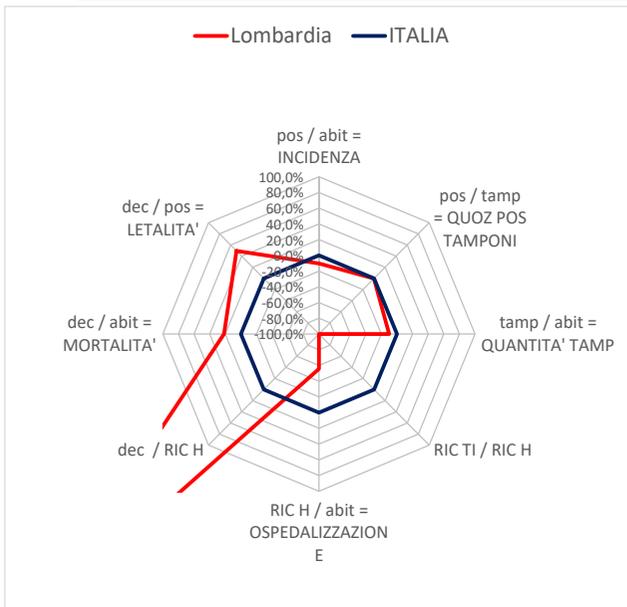
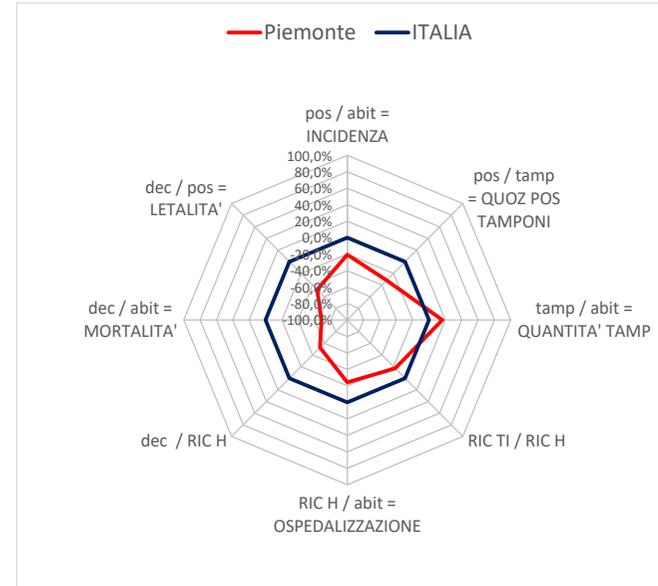
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

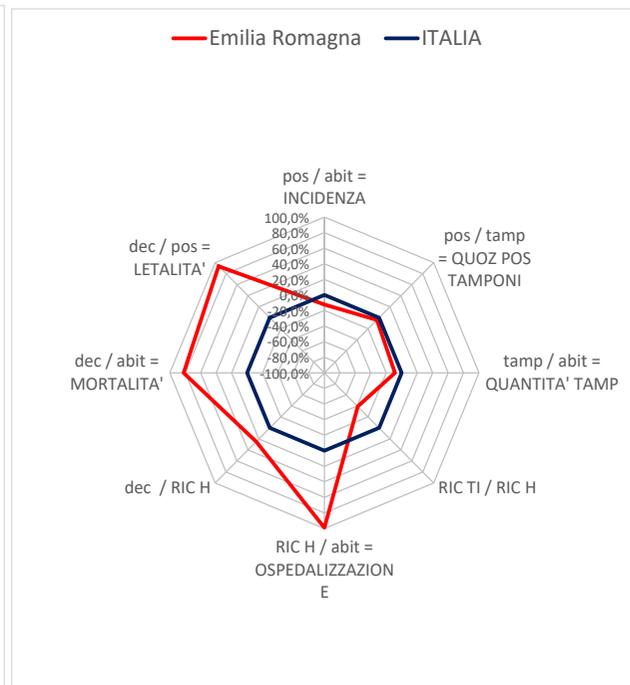
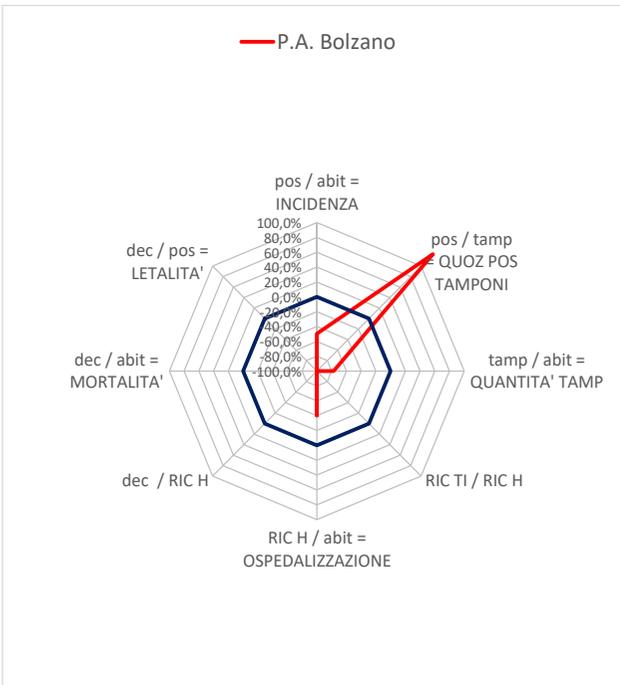
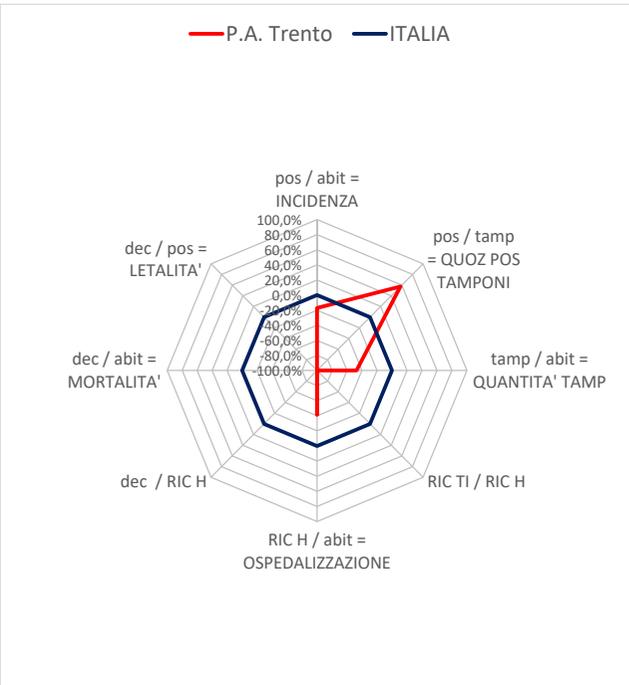
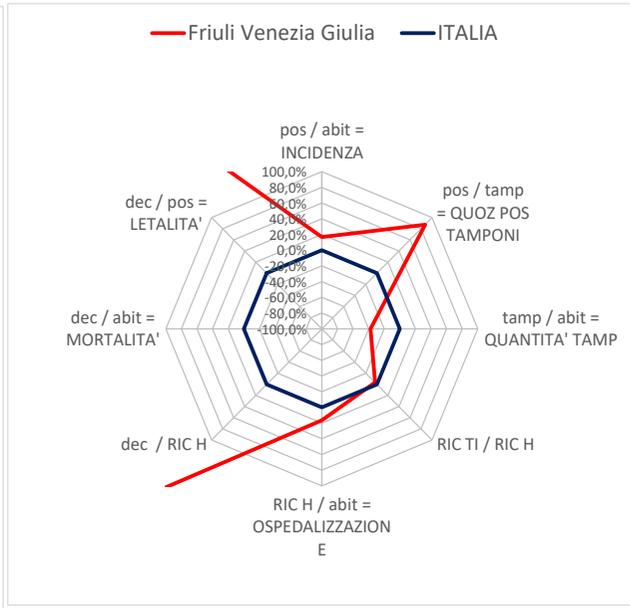
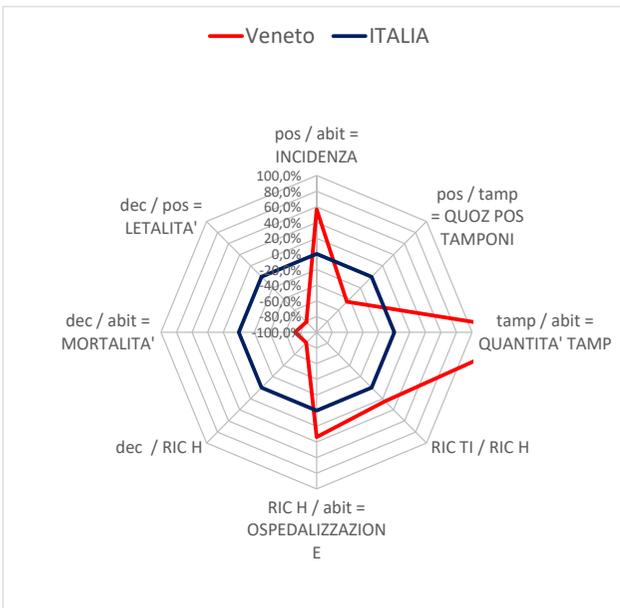
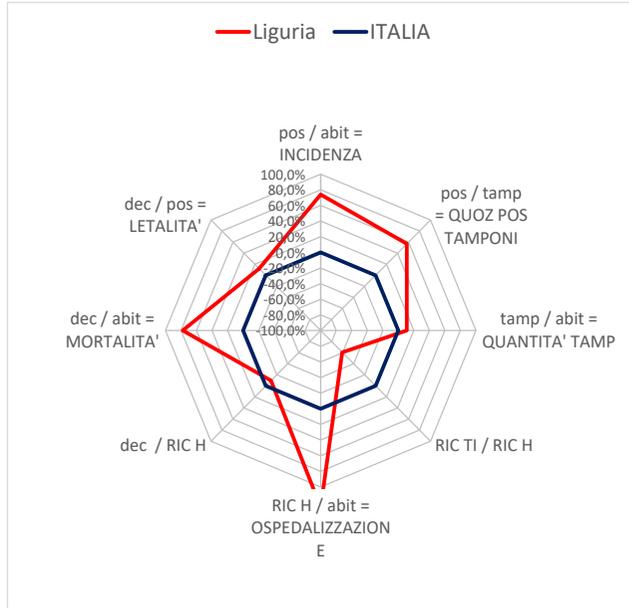
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

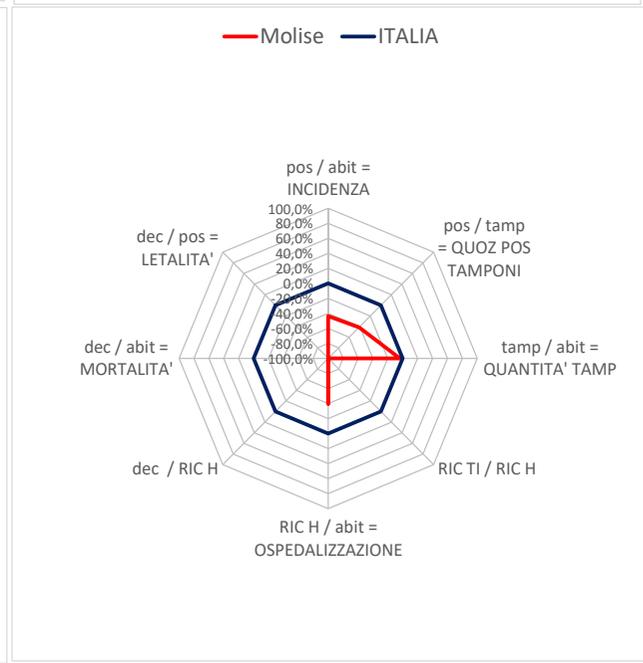
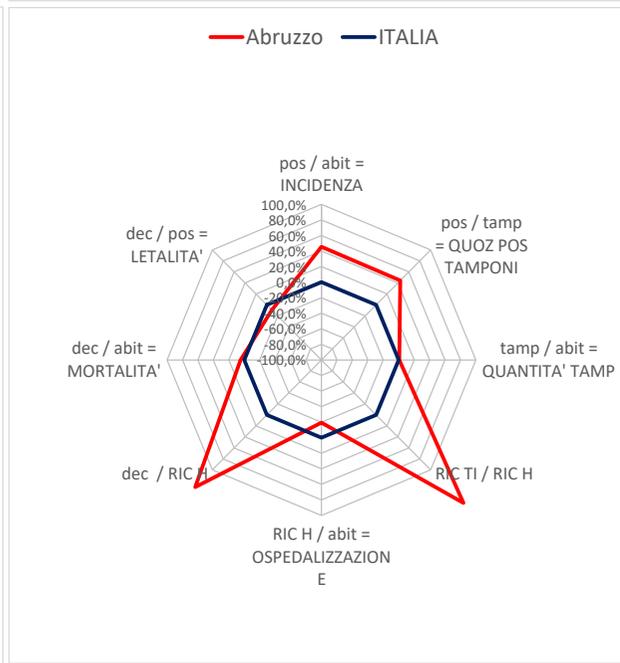
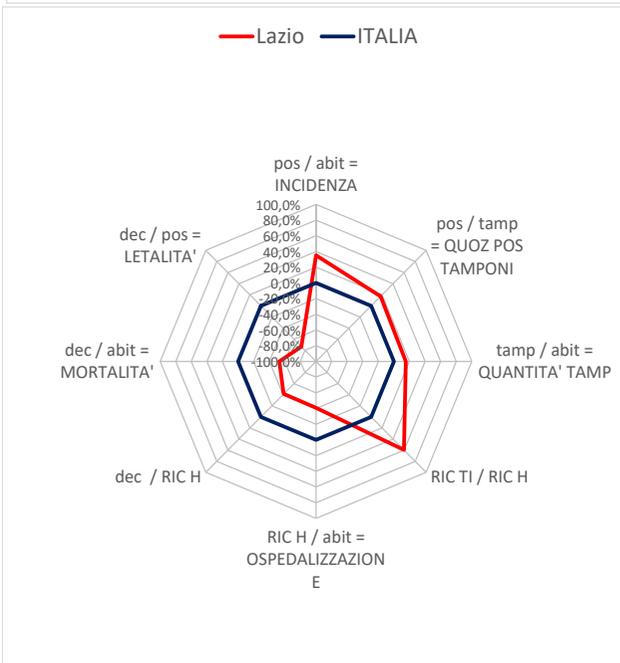
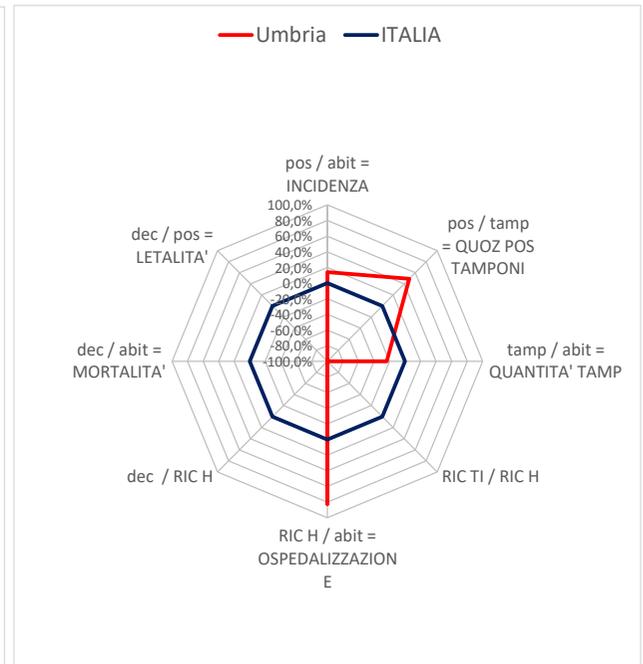
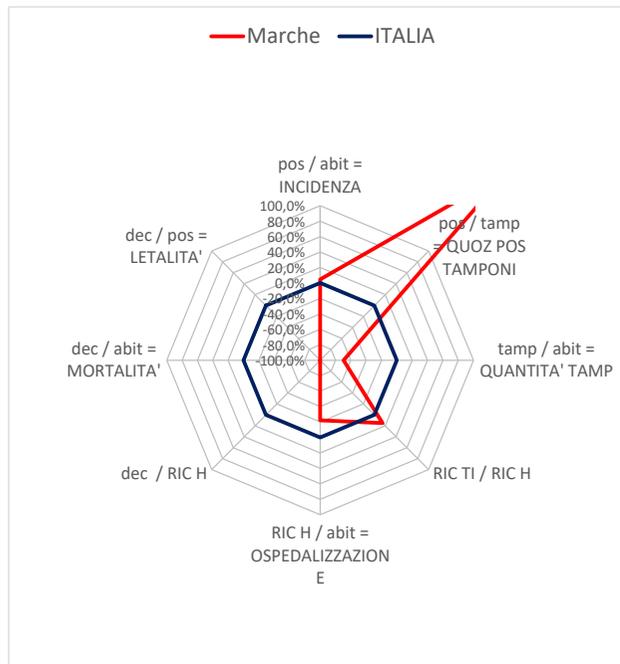
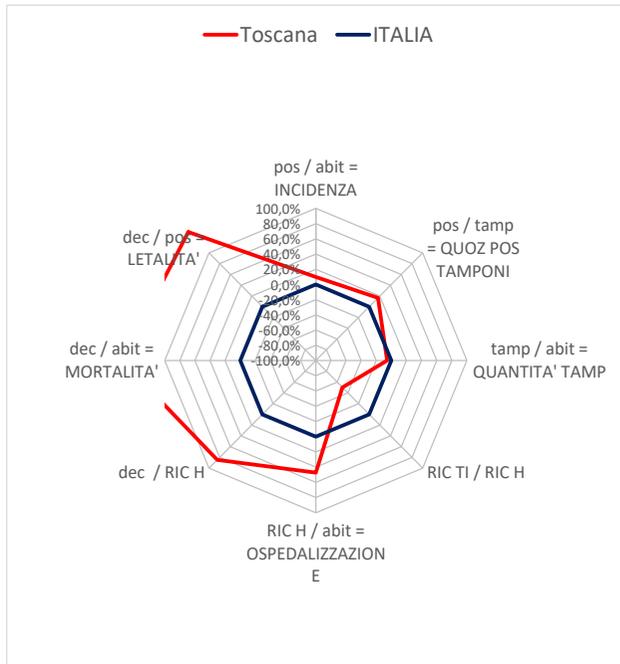
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

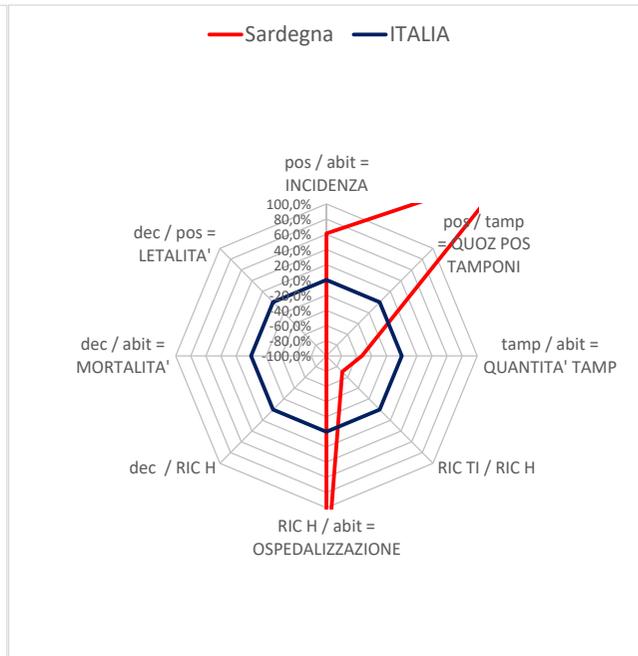
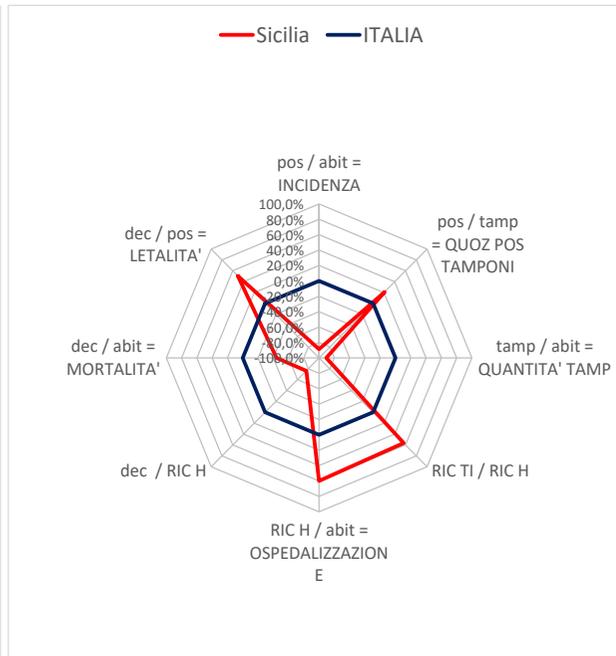
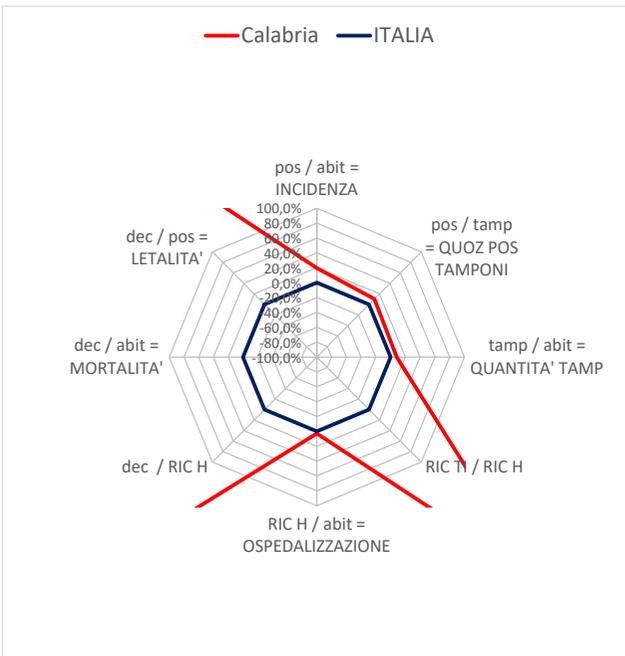
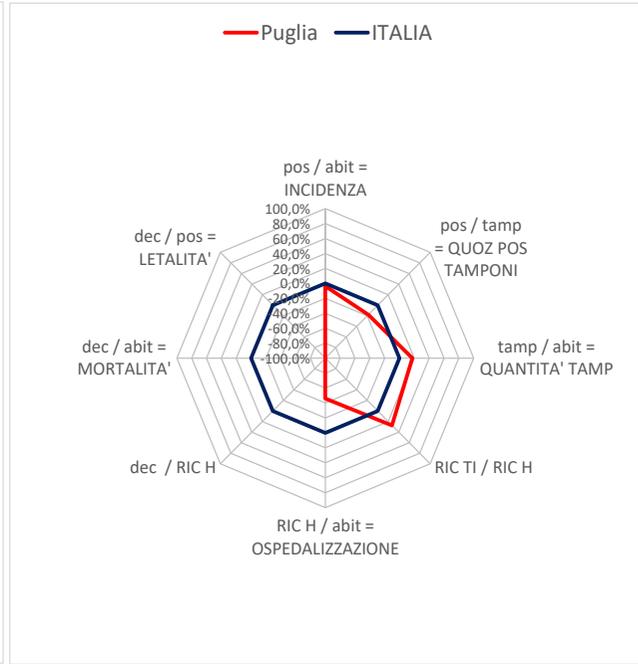
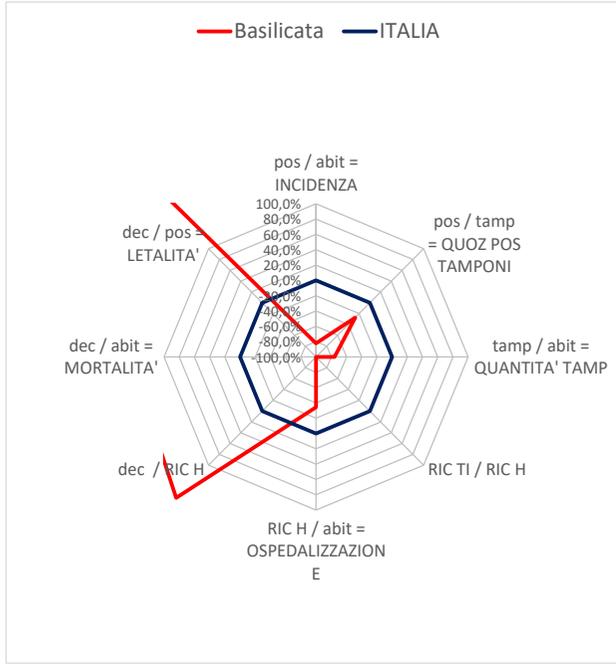
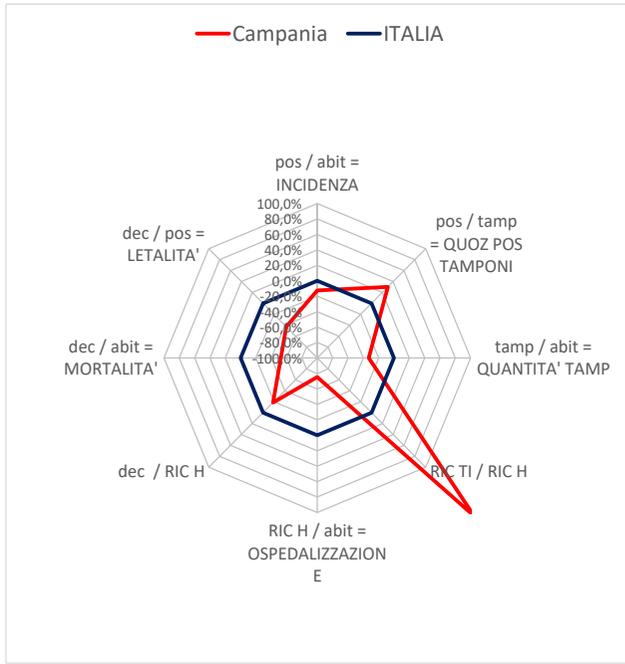
LEGENDA:

- 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)

23/8/2023 - 2023-08-23T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione; il decesso inserito in data odierna è riferito a un paziente non residente in regione. La Regione Campania comunica che i due decessi registrati in data odierna risalgono a giorni precedenti. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo a una provincia, 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 2 a seguito di revisione dei casi (a livello di una Provincia) La Regione 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." 22/8/2023 - 2023-08-22T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che il decesso comunicato 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 il dato odierno relativo a una provincia, 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 revisione dei casi e che dei 2 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nei mesi precedenti. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. Si fa presente che 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 21/8/2023 - 2023-08-21T17:00:00,"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 a una provincia, 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 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 20/8/2023 - 2023-08-20T17:00:00,"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 a una provincia, 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 9 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 19/8/2023 - 2023-08-19T17:00:00,"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 a tre province, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. - Si fa presente che 8 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 che include anche i negativizzati." 18/8/2023 - 2023-08-18T17:00:00,"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 a una provincia, 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 9 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto fa presente 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 che include anche i negativizzati." 17/8/2023 - 2023-08-17T17:00:00,"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 a due Province, è negativo rispetto a quello comunicato ieri, per 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 PN). La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono 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 che include anche i negativizzati." 16/8/2023 - 2023-08-16T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta 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 Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. 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. La Regione Valle d'Aosta ha riallineato i dati ed eliminato 1 test positivo in quanto non confermato. " 15/8/2023 - 2023-08-15T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta 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 i dati odierni relativi alla distribuzione dei casi per provincia, risultati negativi rispetto a quanto comunicato ieri, sono determinati dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. 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." 14/8/2023 - 2023-08-14T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno relativo alle province di Piacenza, Reggio Emilia e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che che 9 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."