

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

3 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 **28 luglio 2023** al **3 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
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
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

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

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua
 - deceduti } casi conclusi
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	825	● 39,8%	1.093
nuovi dimessi / guariti della settimana	578	22,9%	812
nuovi deceduti della settimana	6	● 64,0%	9
nuovi tamponi della settimana	19.747	-3,3%	22.105
nuove persone con tampone settimana	3.714	-5,7%	5.114

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	● 14,2%
terapia intensiva	● 0,0%
totale ospedalizzati	● 13,8%
isolamento domiciliare	● 1,4%
totale casi attivi	● 1,5%

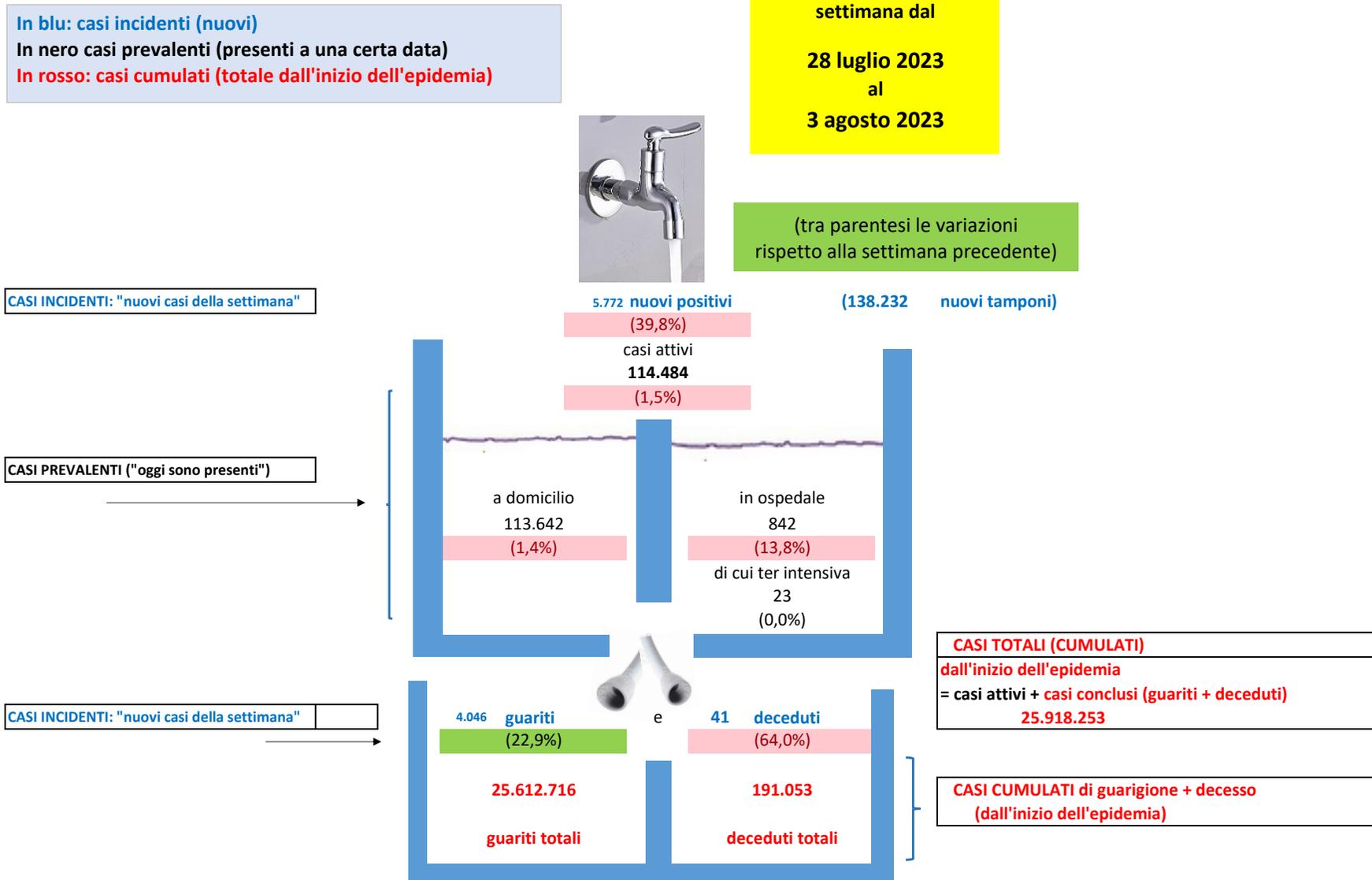
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

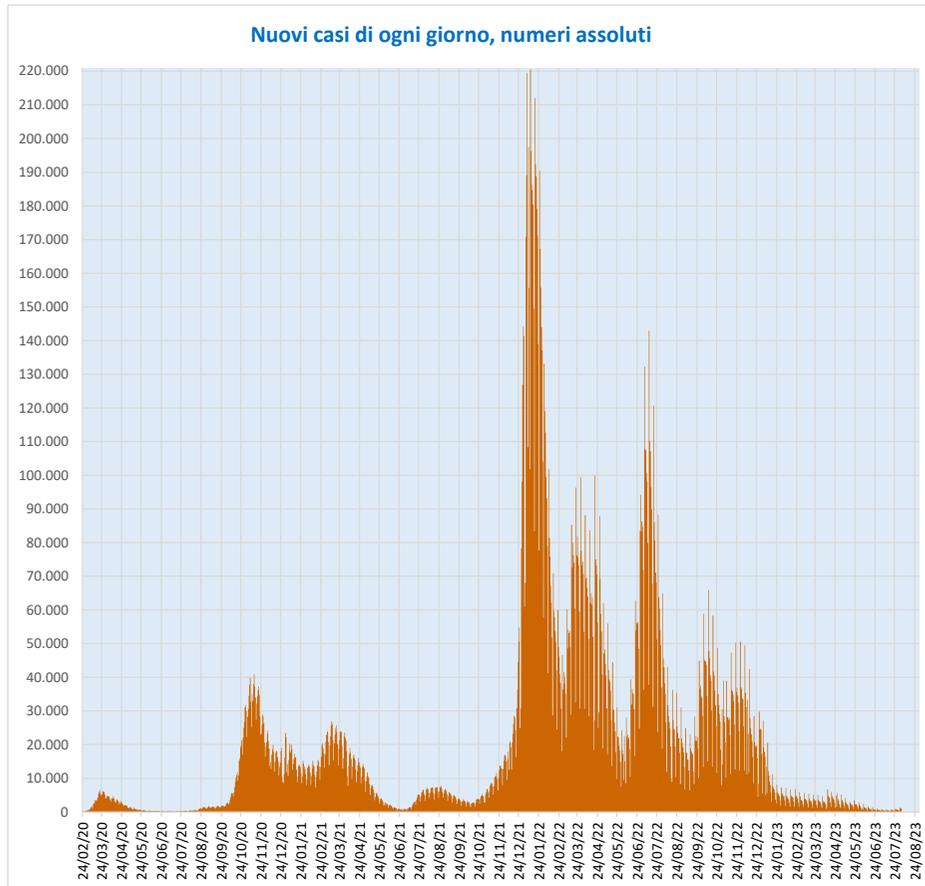
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

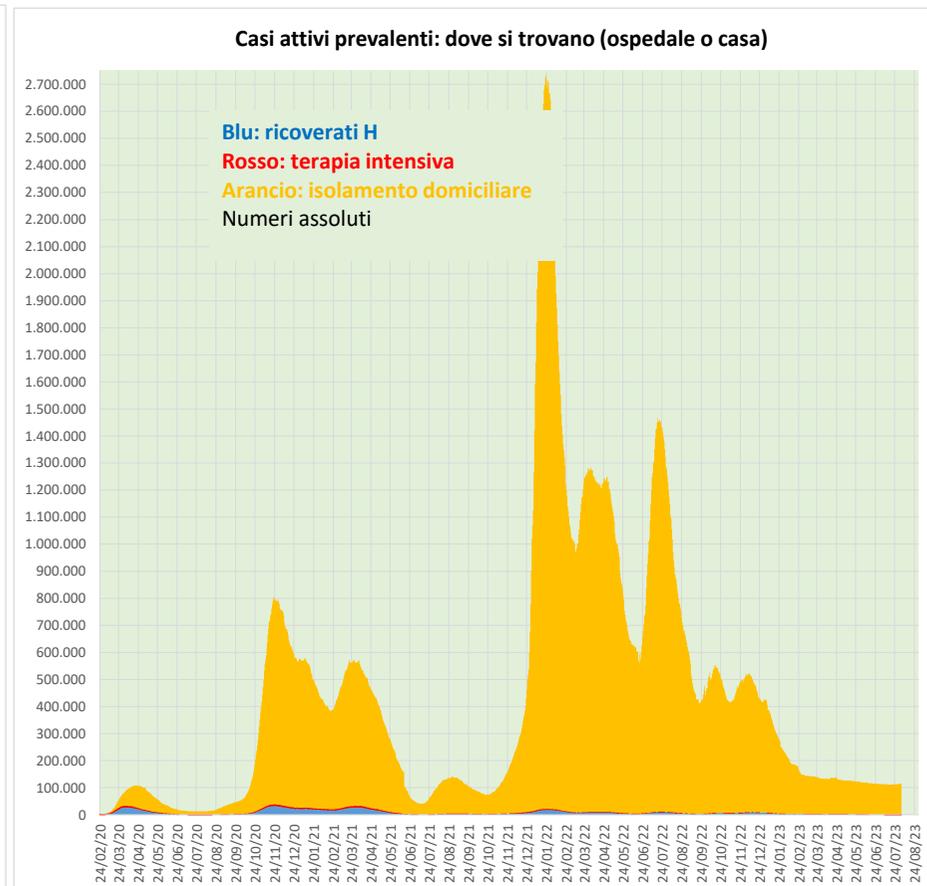


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

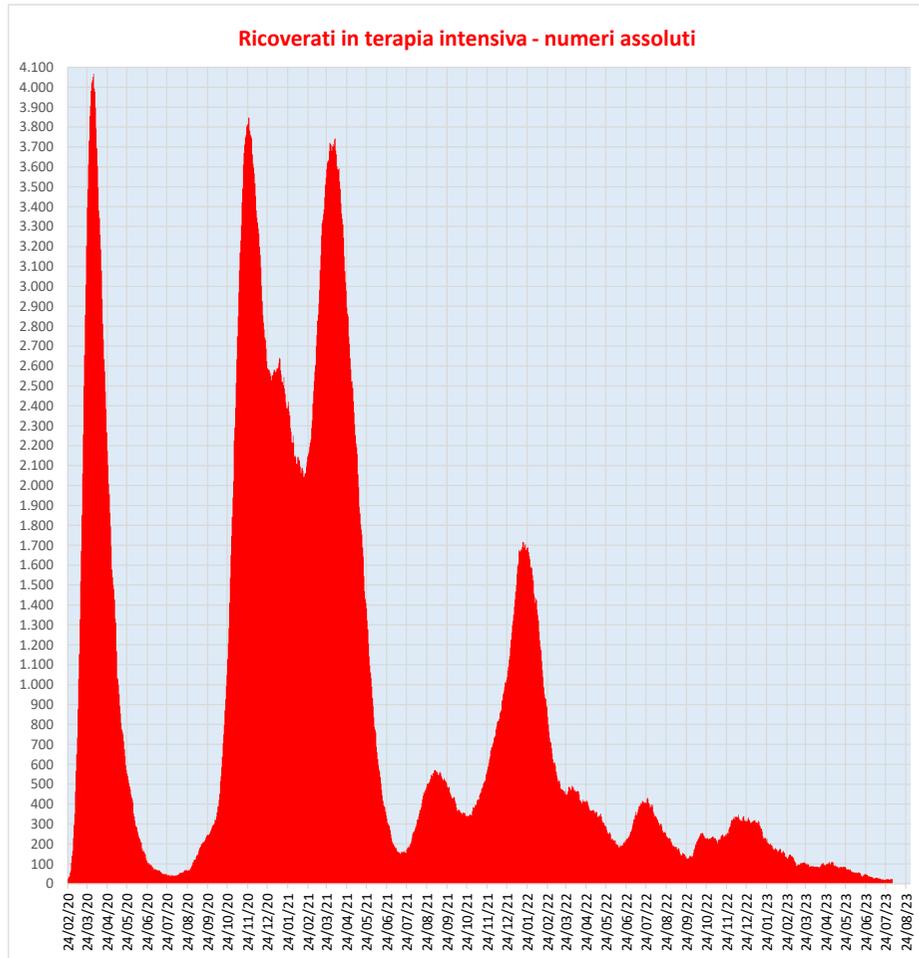


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

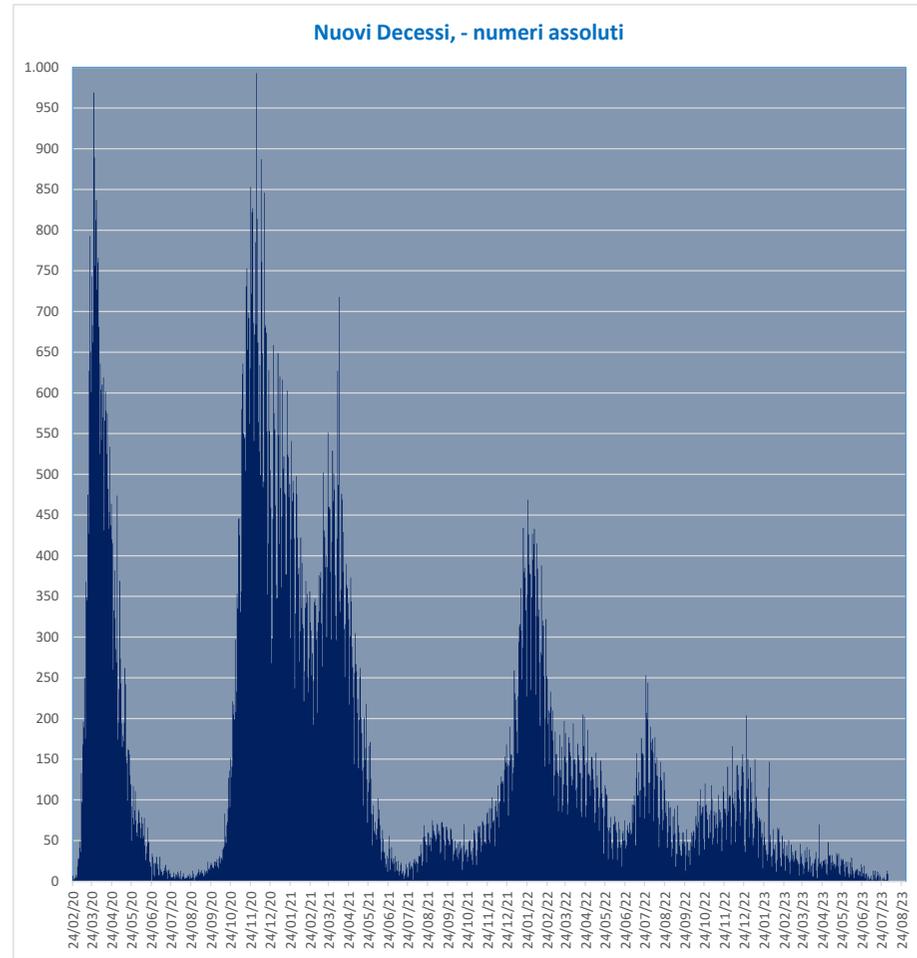


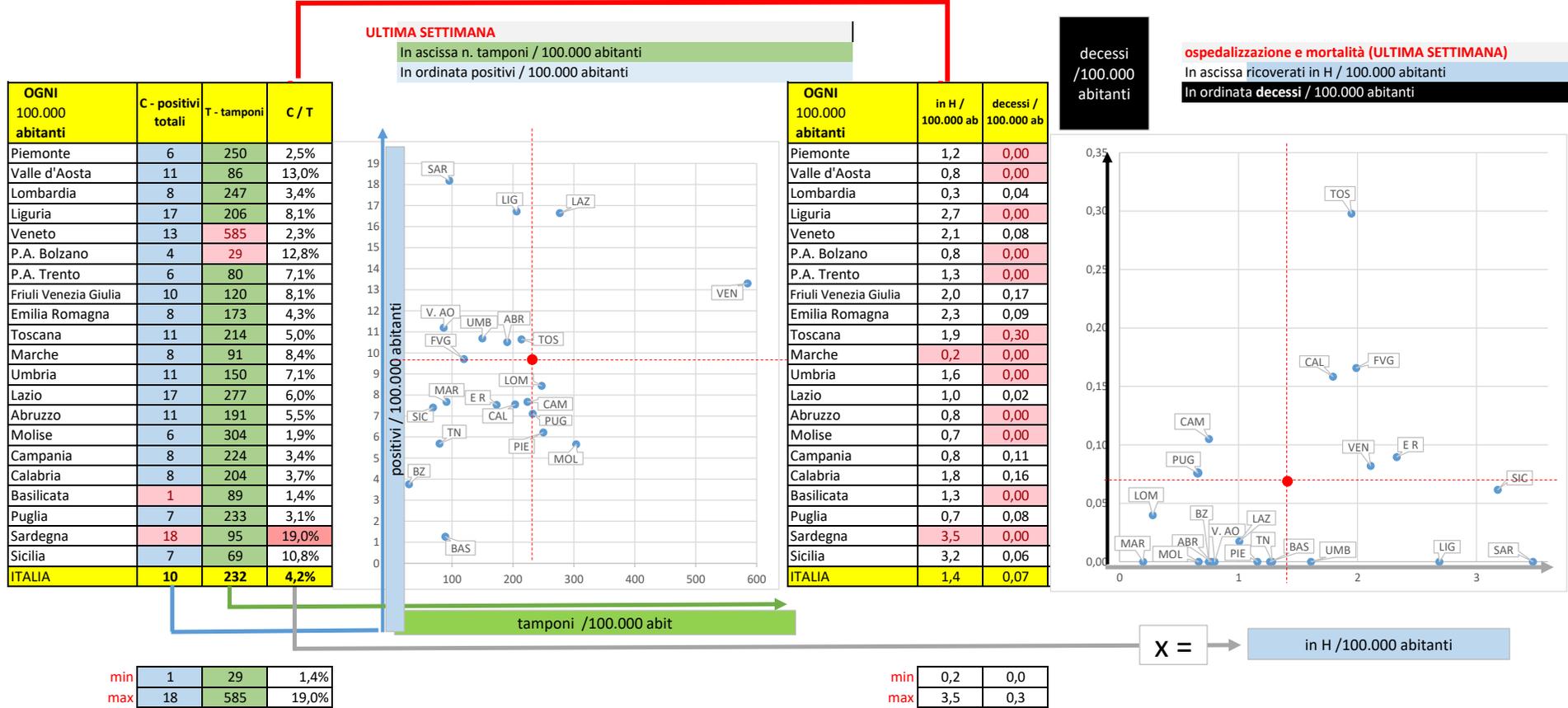
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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: Sardegna 19,0%

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	268	22%	199	31%	0		50	43%	0		50	43%	29.064	0%	29.114	0%	21.941.407	0,0%	4.444.884	0,0%
Valle d'Aosta	14	0%	9	125%	0		1	-50%	0		1	-50%	17	55%	18	38%	596.058	0,0%	147.079	0,0%
Lombardia	846	47%	631	21%	4	100%	26	18%	2	100%	28	22%	721	40%	749	39%	45.969.007	0,1%	9.305.524	0,0%
Liguria	255	85%	212	62%	0	-100%	41	28%	0	-100%	41	24%	99	55%	140	44%	7.009.702	0,0%	1.528.879	0,0%
Veneto	649	34%	423	37%	4	33%	101	9%	2	0%	103	8%	15.755	1%	15.858	1%	38.203.046	0,1%	5.359.857	0,0%
P.A. Bolzano	20	-17%	22	83%	0		4	33%	0		4	33%	12	-20%	16	-11%	5.609.876	0,0%	868.850	0,0%
P.A. Trento	31	63%	21	17%	0		7	40%	0		7	40%	30	36%	37	37%	3.059.778	0,0%	607.022	0,0%
Friuli Venezia Giulia	117	17%	127	154%	2		23	77%	1		24	85%	280	-8%	304	-4%	7.792.202	0,0%	1.268.364	0,0%
Emilia Romagna	336	20%	208	0%	4	300%	99	6%	5	-17%	104	5%	619	24%	723	21%	19.699.383	0,0%	2.989.817	0,0%
Toscana	393	7%	282	-19%	11	57%	71	34%	1		72	36%	2.095	4%	2.167	5%	16.946.431	0,0%	5.431.861	0,0%
Marche	116	142%	117	117%	0	-100%	3	-25%	0		3	-25%	28	0%	31	-3%	3.757.329	0,0%	2.755.037	0,0%
Umbria	93	221%	54	145%	0		14	0%	0		14	0%	329	13%	343	13%	5.093.329	0,0%	819.207	0,0%
Lazio	958	50%	265	-56%	1	-50%	55	0%	3	0%	58	0%	26.016	3%	26.074	3%	26.830.635	0,1%	6.192.172	0,0%
Abruzzo	136	18%	249	101%	0	-100%	9	-25%	1		10	-17%	1.949	-5%	1.959	-5%	7.542.991	0,0%	1.378.547	0,0%
Molise	17	183%	1		0		2	-33%	0		2	-33%	72	31%	74	28%	827.352	0,1%	779.105	0,1%
Campania	438	48%	287	39%	6		43	-10%	0	-100%	43	-12%	17.332	1%	17.375	1%	21.128.736	0,1%	5.439.029	0,0%
Calabria	143	47%	90	17%	3	50%	31	-28%	3	0%	34	-26%	255	32%	289	21%	4.411.284	0,1%	3.438.247	0,1%
Basilicata	7	-42%	6	-14%	0		6	20%	1		7	40%	8.593	0%	8.600	0%	1.352.876	0,0%	406.943	0,0%
Puglia	281	45%	533	295%	3		25	19%	1	0%	26	18%	420	-38%	446	-36%	14.196.147	0,1%	2.960.356	0,1%
Sardegna	293	84%	149	17%	0		54	54%	2	-33%	56	47%	4.524	3%	4.580	3%	5.498.154	0,0%	1.765.009	0,0%
Sicilia	361	14%	161	-12%	3	-40%	154	22%	1	-50%	155	21%	5.432	3%	5.587	4%	16.930.353	0,0%	11.266.973	0,0%
ITALIA	5.772	40%	4.046	23%	41	64%	819	14%	23	0%	842	14%	113.642	1%	114.484	1%	274.396.076	0,1%	69.152.762	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

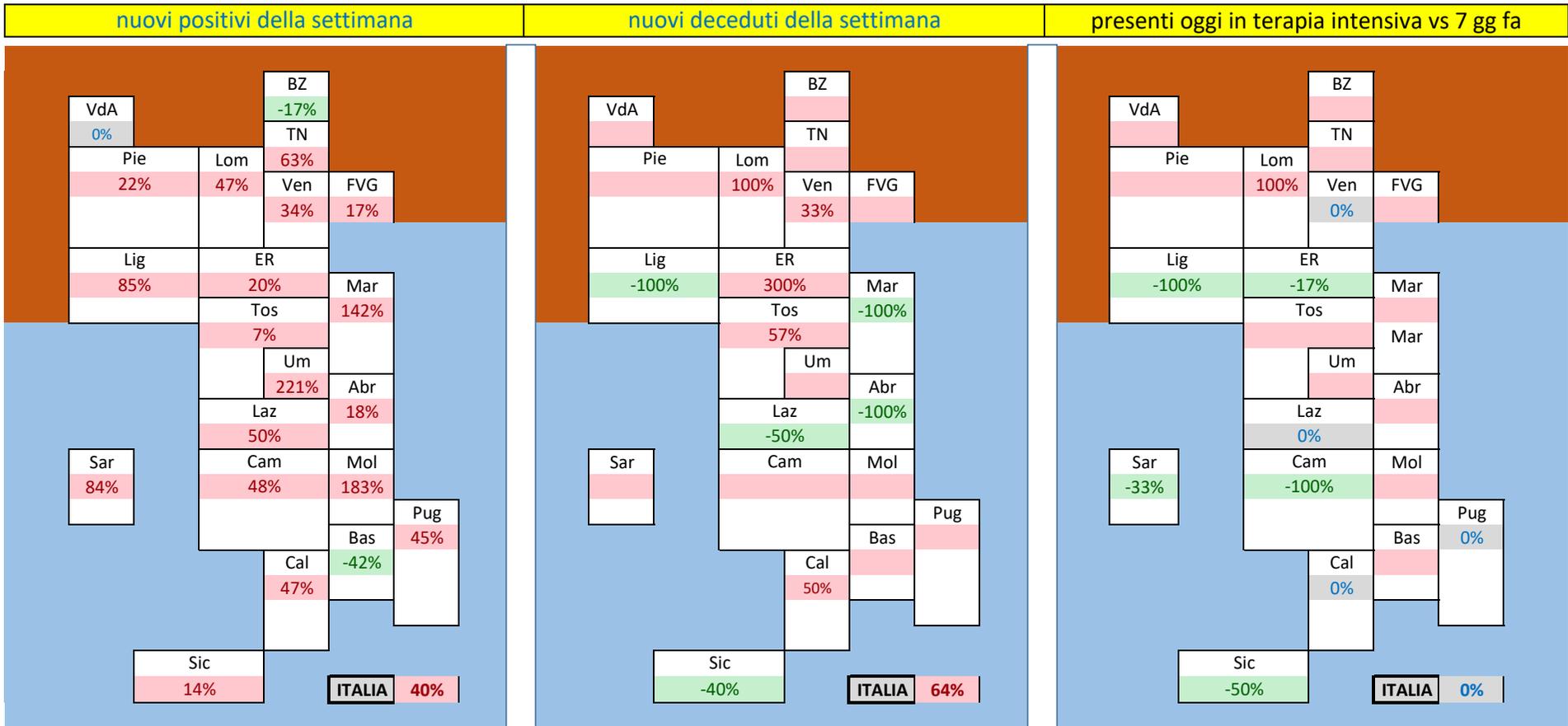
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

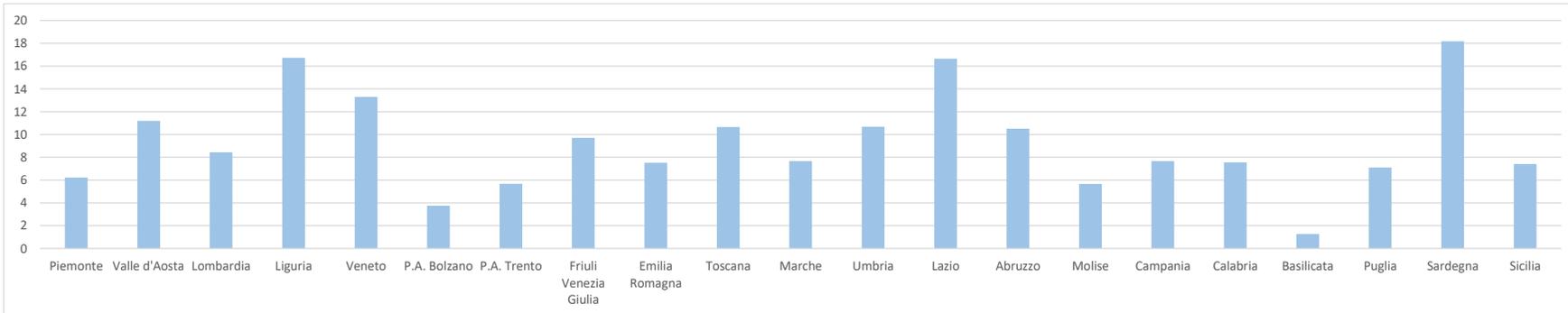
tamponi, soggetti con tampone

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)

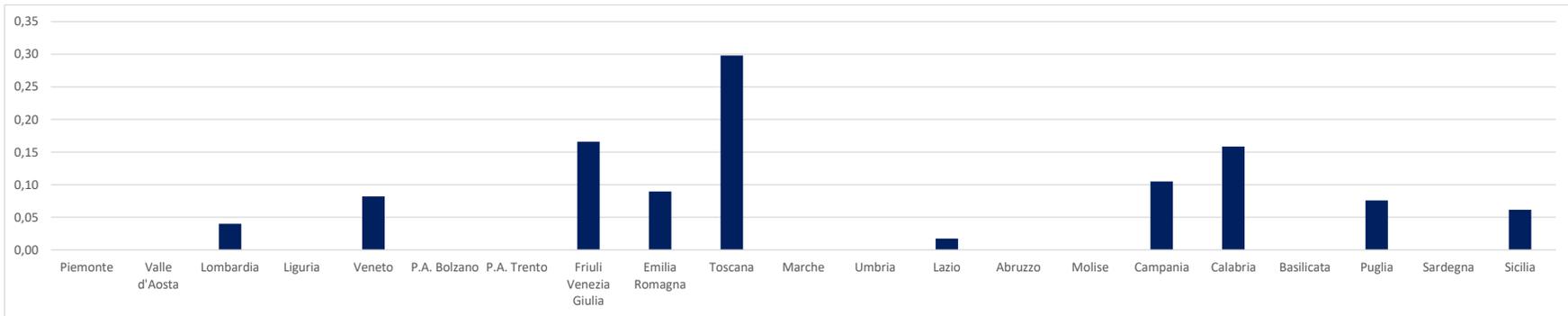
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
	17°	5°	10°	2°	4°	20°	18°	9°	14°	7°	11°	6°	3°	8°	19°	12°	13°	21°	16°	1°	15°		
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	6	11	8	17	13	4	6	10	8	11	8	11	17	11	6	8	8	1	7	18	7	10	
	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°			
class	3-ago	40.329	40.743	41.579	43.908	56.007	55.667	45.230	48.282	48.334	43.572	47.574	51.168	42.177	51.240	34.266	43.300	33.834	36.326	41.554	32.111	37.558	43.457
totali al	27-lug	40.323	40.731	41.570	43.892	55.994	55.663	45.224	48.273	48.326	43.561	47.566	51.157	42.160	51.230	34.261	43.292	33.827	36.325	41.546	32.093	37.550	43.447
	20-lug	40.318	40.720	41.565	43.883	55.984	55.659	45.221	48.264	48.320	43.551	47.563	51.154	42.149	51.221	34.259	43.287	33.822	36.323	41.542	32.083	37.544	43.440
	13-lug	40.314	40.717	41.560	43.874	55.976	55.657	45.218	48.259	48.315	43.545	47.558	51.147	42.139	51.212	34.257	43.283	33.818	36.320	41.538	32.074	37.538	43.434
	6-lug	40.310	40.716	41.555	43.868	55.969	55.654	45.215	48.254	48.311	43.538	47.553	51.139	42.129	51.204	34.256	43.278	33.812	36.319	41.535	32.066	37.531	43.429
	29-giu	40.306	40.715	41.550	43.862	55.960	55.652	45.212	48.248	48.306	43.531	47.547	51.132	42.118	51.195	34.254	43.273	33.806	36.318	41.530	32.056	37.525	43.422
	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



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)	11° 0,00	11° 0,00	9° 0,04	11° 0,00	6° 0,08	11° 0,00	11° 0,00	2° 0,17	5° 0,09	1° 0,30	11° 0,00	11° 0,00	10° 0,02	11° 0,00	11° 0,00	4° 0,11	3° 0,16	11° 0,00	7° 0,08	11° 0,00	8° 0,06	0,07	
			Val	Lom	Lig			Fri	Emi	Tos						Cam	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	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
	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	319,8

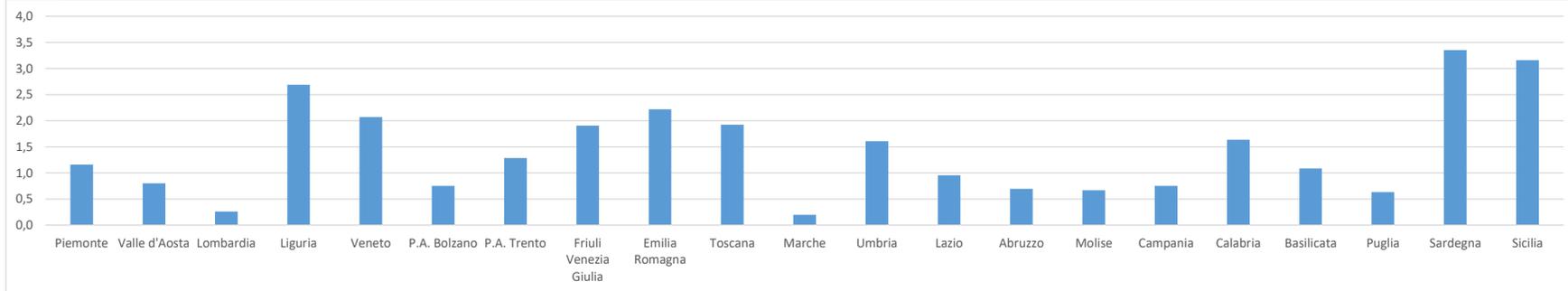


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

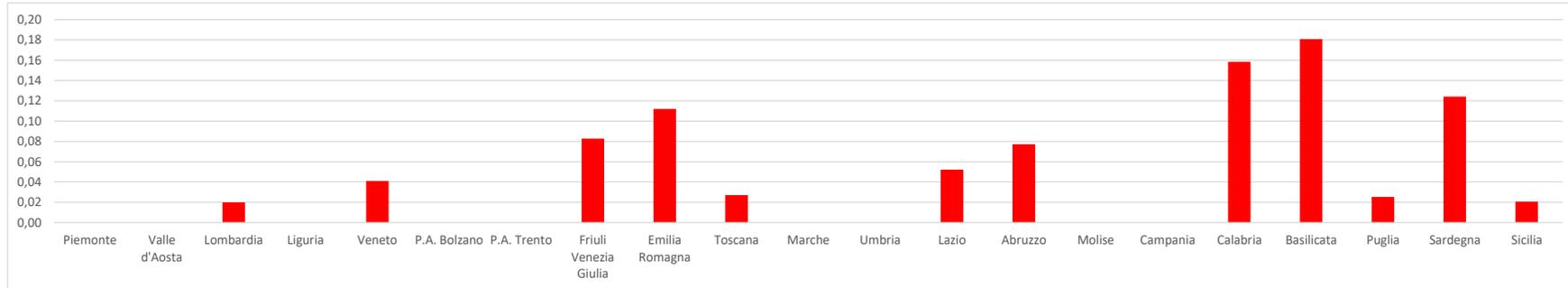
dati al	3/8	Lig			Ven		Emi							Sar		Sic						
		11°	14°	20°	3°	5°	16°	10°	7°	4°	6°	21°	9°	13°	17°	18°	15°		8°	12°	19°	1°
3-ago	1,2	0,8	0,3	2,7	2,1	0,8	1,3	1,9	2,2	1,9	0,2	1,6	1,0	0,7	0,7	0,8	1,6	1,1	0,6	3,4	3,2	1,4
27-lug	0,8	1,6	0,2	2,1	1,9	0,6	0,9	1,1	2,1	1,4	0,3	1,6	1,0	0,9	1,0	0,8	2,3	0,9	0,5	2,2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



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	Emi								Cal	Bas		Sar		
dati al	3/8	13°	13°	12°	13°	8°	13°	13°	5°	4°	9°	13°	13°	7°	6°	13°	13°	2°	1°	10°	3°	11°
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
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	0,09



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

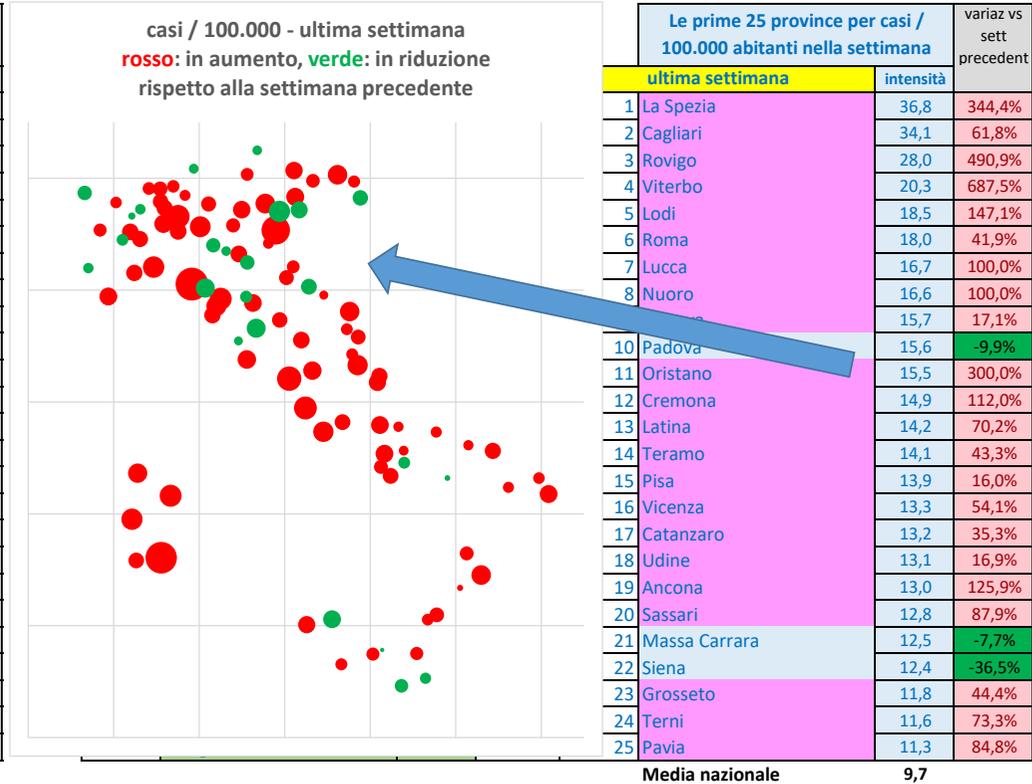
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
3 agosto 2023	numero	% cumul	3 agosto 2023	densità		
1	Roma	1.790.935	7,0%	1	Padova	57.802
2	Milano	1.336.294	12,3%	2	Vicenza	56.767
3	Napoli	1.303.505	17,4%	3	Rimini	56.412
4	Torino	923.161	21,0%	4	Treviso	55.551
5	Padova	539.698	23,2%	5	Venezia	54.446
6	Brescia	526.337	25,2%	6	Forli-Cesena	54.270
7	Bari	526.209	27,3%	7	Rovigo	52.514
8	Treviso	490.804	29,2%	8	Ravenna	52.462
9	Bologna	487.719	31,2%	9	Bolzano	52.287
10	Vicenza	485.524	33,1%	10	Verona	51.692
11	Verona	478.015	34,9%	11	Teramo	51.656
12	Salerno	470.677	36,8%	12	Trieste	51.566
13	Venezia	462.152	38,6%	13	Belluno	51.157
14	Firenze	430.669	40,3%	14	Chieti	50.398
15	Palermo	429.573	42,0%	15	Ascoli Piceno	50.275
16	Catania	425.993	43,7%	16	Pescara	50.210
17	Caserta	386.013	45,2%	17	Perugia	50.055
18	Monza e della Brianza	376.177	46,7%	18	Fermo	49.490
19	Varese	371.067	48,1%	19	Bologna	47.745
20	Lecce	350.274	49,5%	20	Udine	47.210
21	Genova	348.755	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	47.004
22	Bergamo	332.191	52,2%	22	Ancona	46.664
23	Perugia	323.713	53,5%	23	Gorizia	46.479
24	Modena	314.978	54,7%	24	Ferrara	46.231
25	Bolzano	278.505	55,8%	25	Macerata	46.121

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 = 61,5% 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**

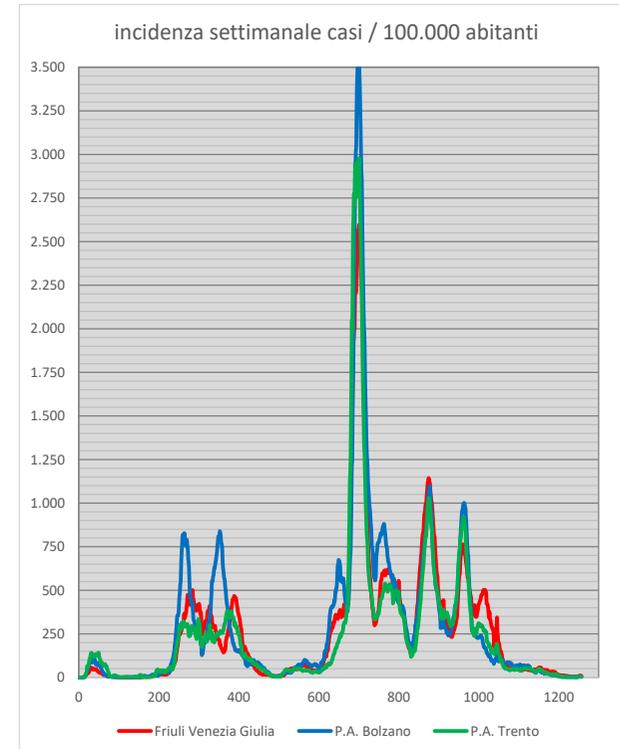
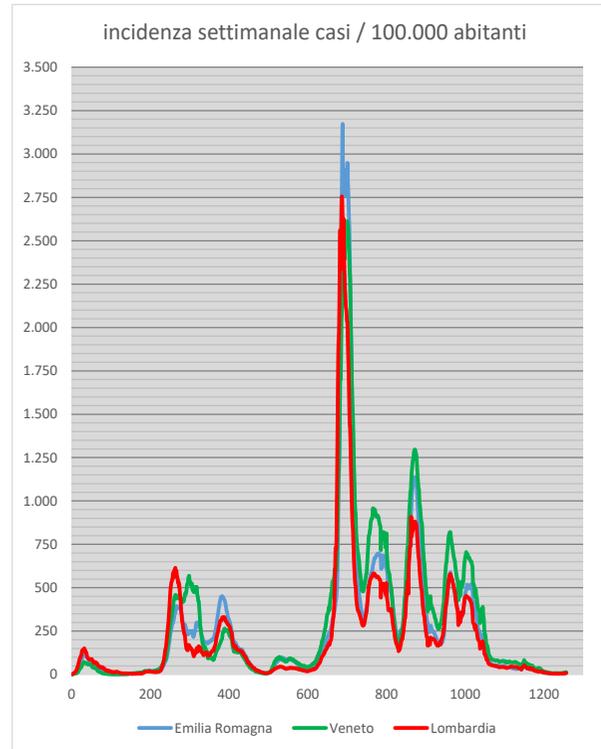
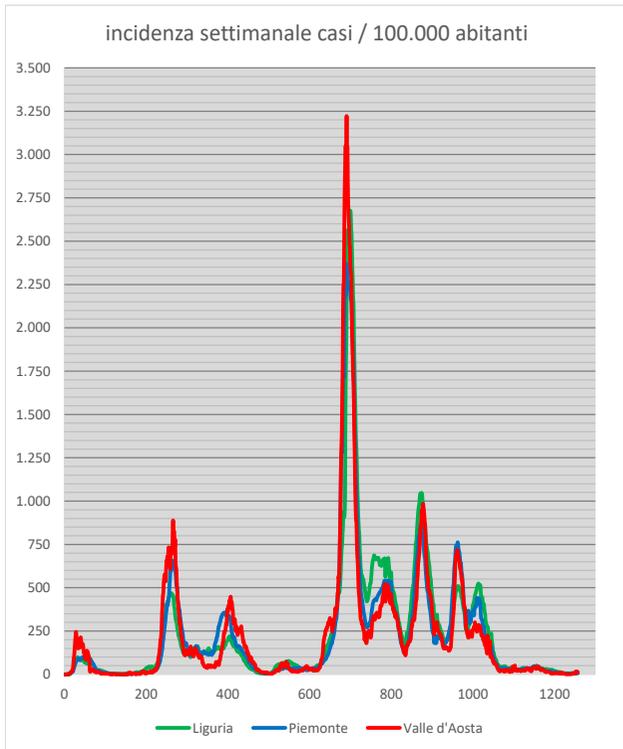
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	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		2,5%		0,2%		1,2		0,0%		0,00		0,00
Valle d'Aosta	Val	11	Val	13,0%	Val	0,1%		0,8		0,0%		0,00		0,00
Lombardia		8		3,4%		0,2%	Lom	7,1%		19,0%		0,04		8,06
Liguria	Lig	17	Lig	8,1%	Lig	0,2%		2,7		0,0%		0,00		0,00
Veneto	Ven	13		2,3%		0,6%		2,1		4,0%	Ven	0,08		10,75
P.A. Bolzano		4	Bol	12,8%	Bol	0,0%		0,8		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		6	Tre	7,1%	Tre	0,1%		1,3		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	10	Fri	8,1%	Fri	0,1%	Fri	4,2%	Fri	11,1%	Fri	0,17	Fri	28,57
Emilia Romagna		8	Emi	4,3%	Emi	0,2%	Emi	4,8%	Emi	4,4%	Emi	0,09	Emi	17,86
Toscana	Tos	11	Tos	5,0%	Tos	0,2%		1,4	Tos	18,6%	Tos	0,30	Tos	46,61
Marche		8	Mar	8,4%	Mar	0,1%		0,2		0,0%		0,00		0,00
Umbria	Umb	11	Umb	7,1%	Umb	0,1%		1,6		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	17	Laz	6,0%		0,3%	Laz	5,2%		1,6%		0,02		1,72
Abruzzo	Abr	11	Abr	5,5%	Abr	0,2%	Abr	10,0%		0,0%		0,00		0,00
Molise		6		1,9%		0,3%		0,7		0,0%		0,00		0,00
Campania		8		3,4%	Cam	0,2%		0,8	Cam	11,5%	Cam	0,11	Cam	26,91
Calabria		8		3,7%	Cal	0,2%	Cal	8,8%	Cal	6,8%	Cal	0,16	Cal	40,00
Basilicata		1		1,4%	Bas	0,1%	Bas	14,3%		0,0%		0,00		0,00
Puglia		7		3,1%		0,2%	Pug	3,8%	Pug	16,7%	Pug	0,08	Pug	22,56
Sardegna	Sar	18	Sar	19,0%	Sar	0,1%	Sar	3,6%	Sar	0,0%		0,00		0,00
Sicilia		7	Sic	10,8%	Sic	0,1%	Sic	0,6%	Sic	2,2%		0,06		10,91
ITALIA		10		4,2%		0,2%		2,7%		5,5%		0,07		12,05
minimo	Bas	1	Bas	1,4%	Bol	0,0%	Pie	0,0%	Mar	0,0%	Pie	0,00	Pie	0,00
massimo	Sar	18	Sar	19,0%	Ven	0,6%	Bas	14,3%	Sar	3,5	Lom	19,0%	Tos	46,61

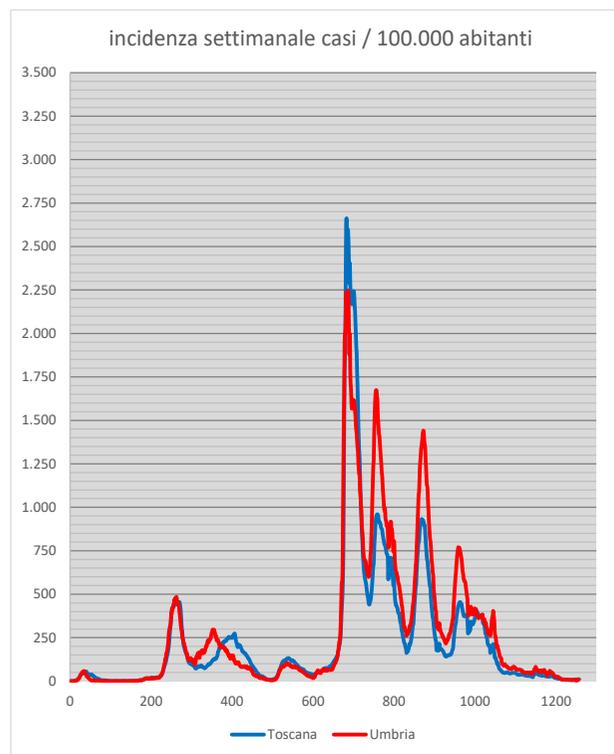
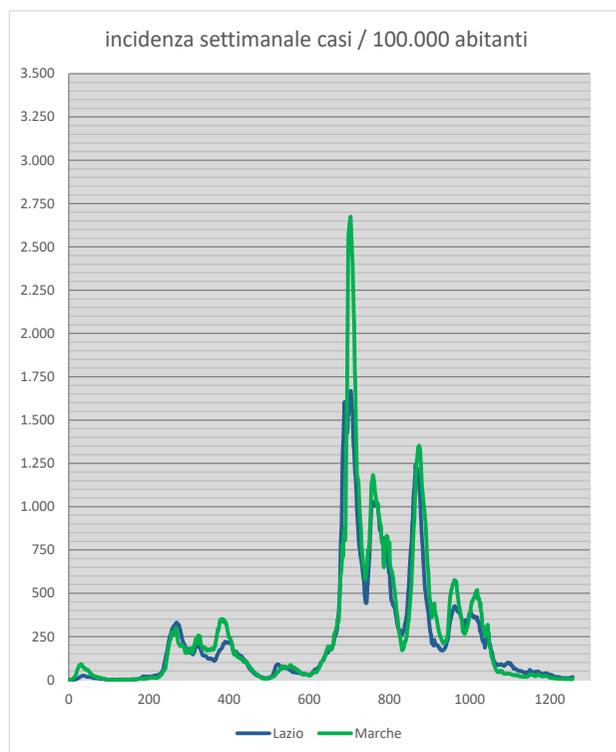
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



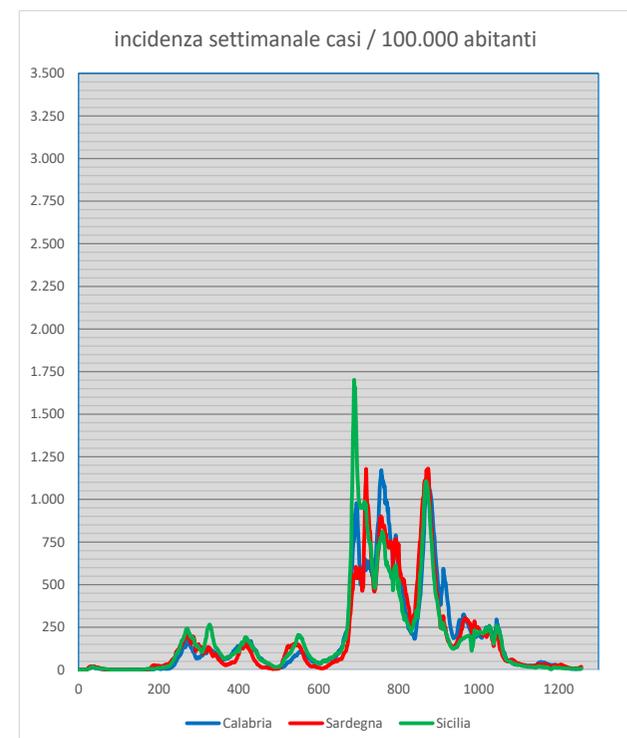
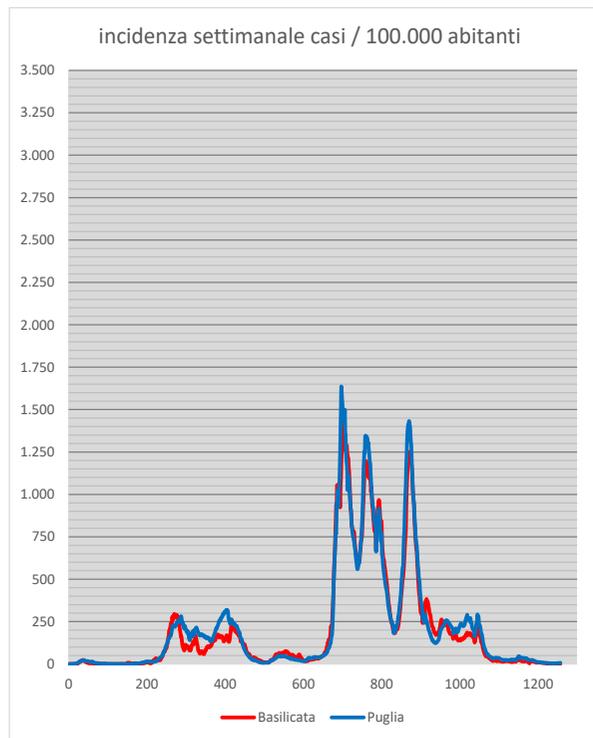
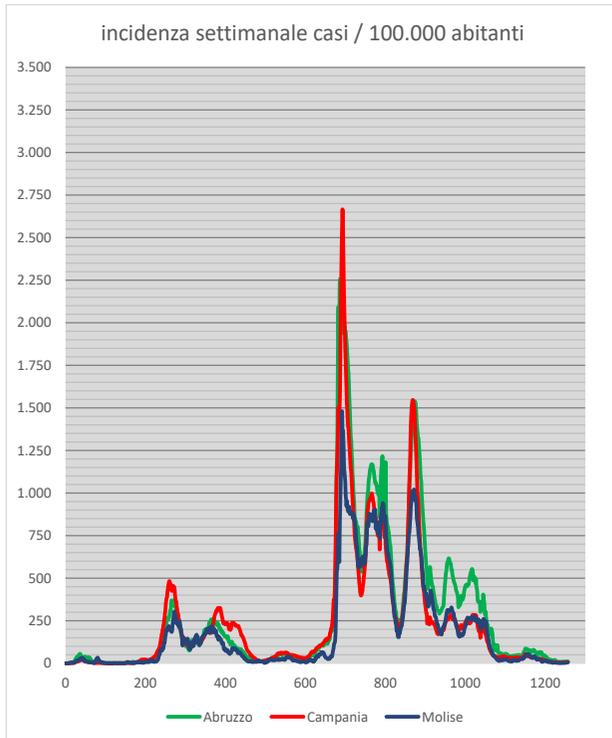
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



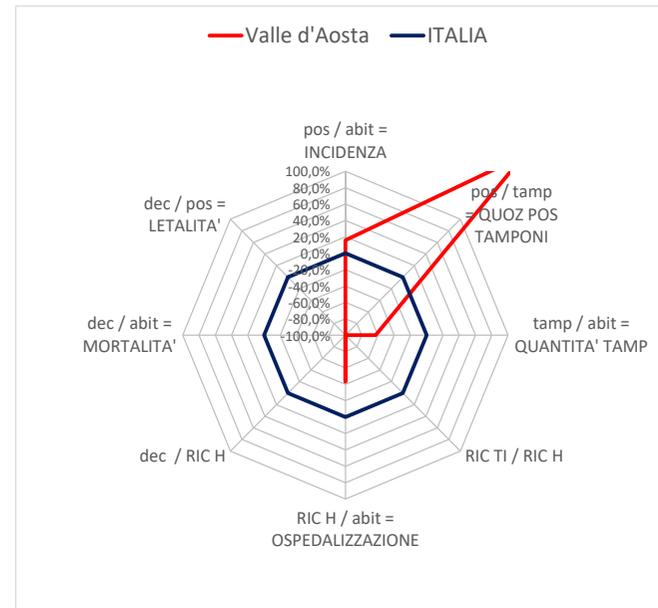
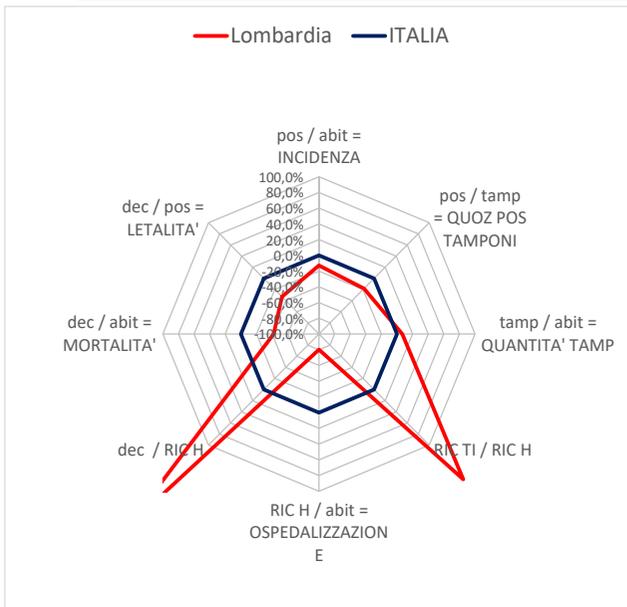
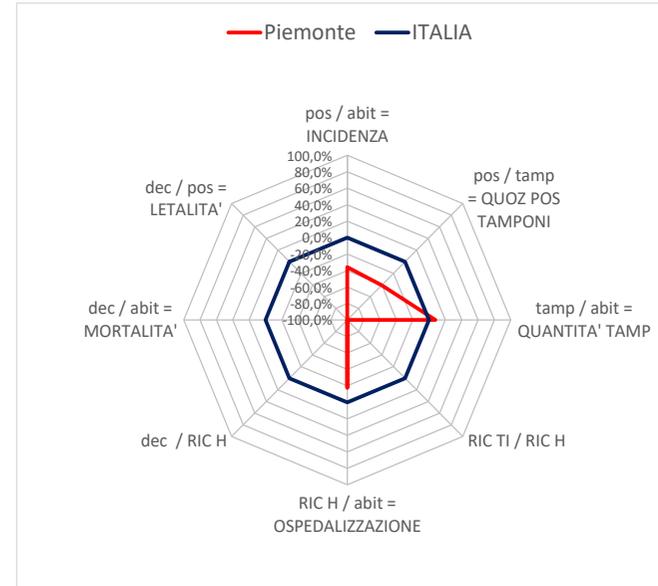
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

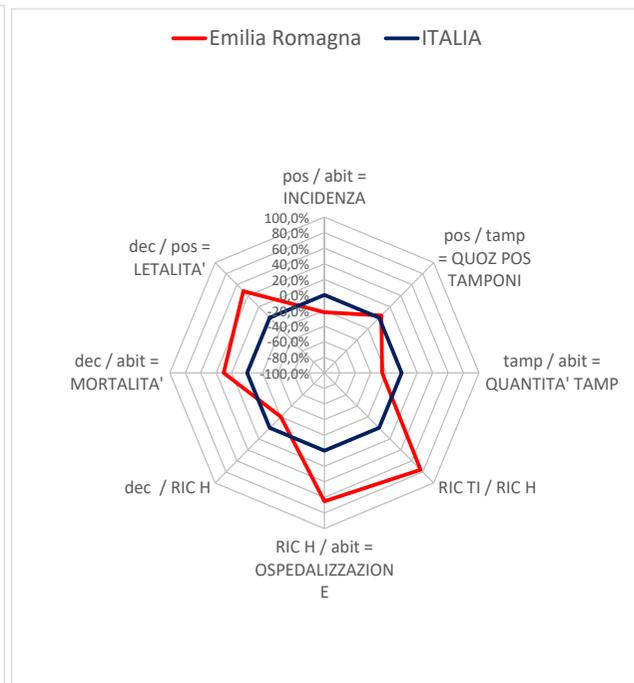
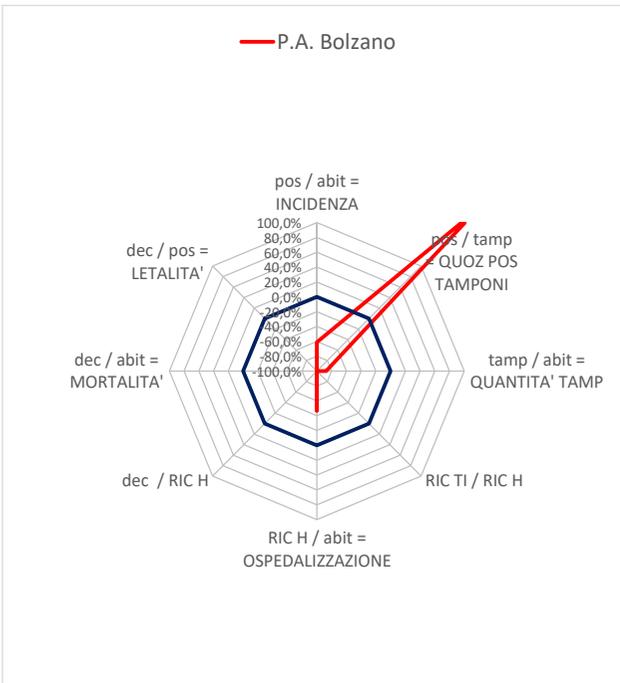
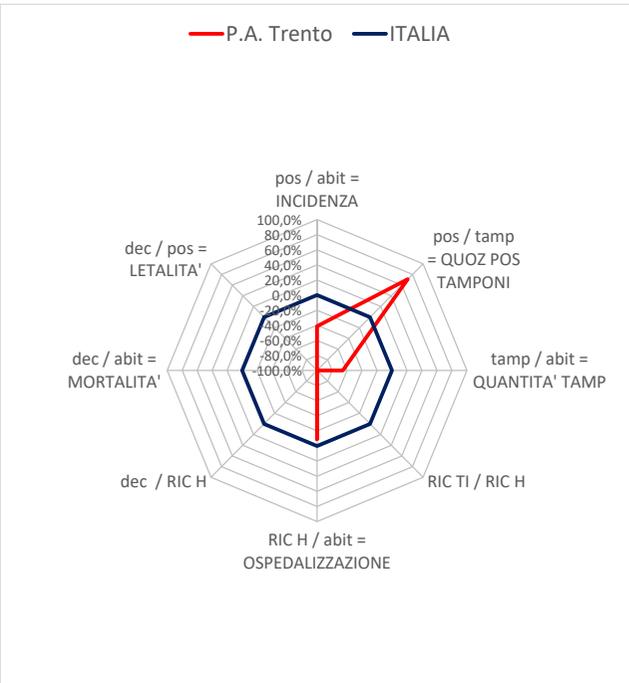
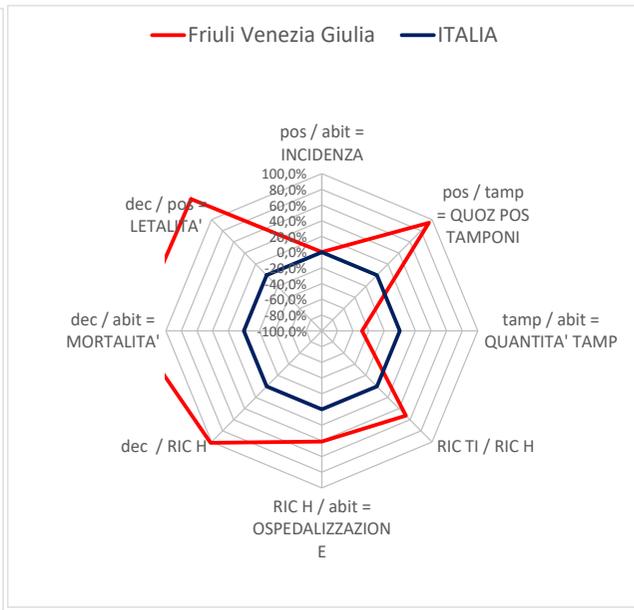
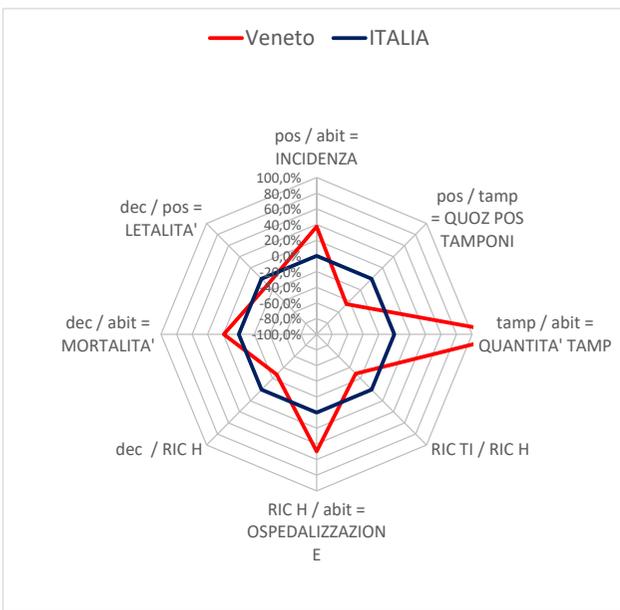
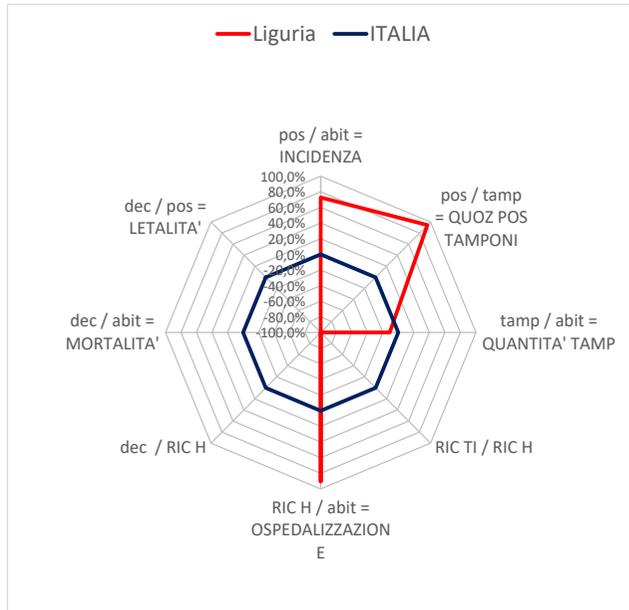
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

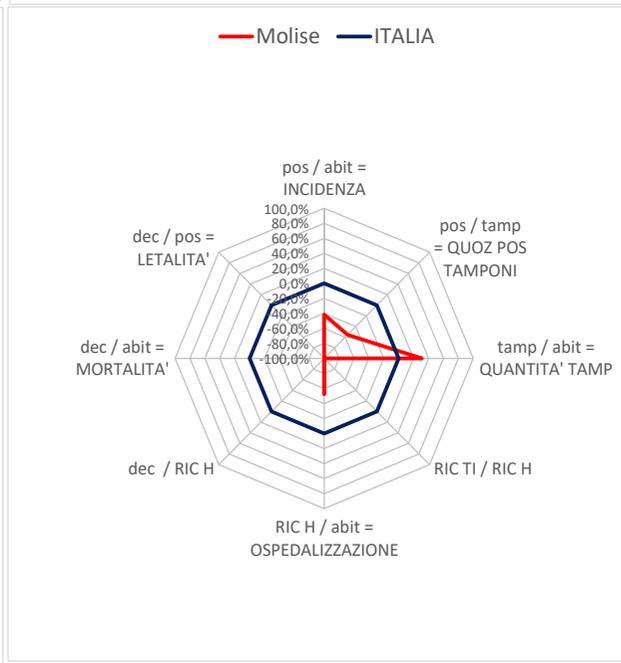
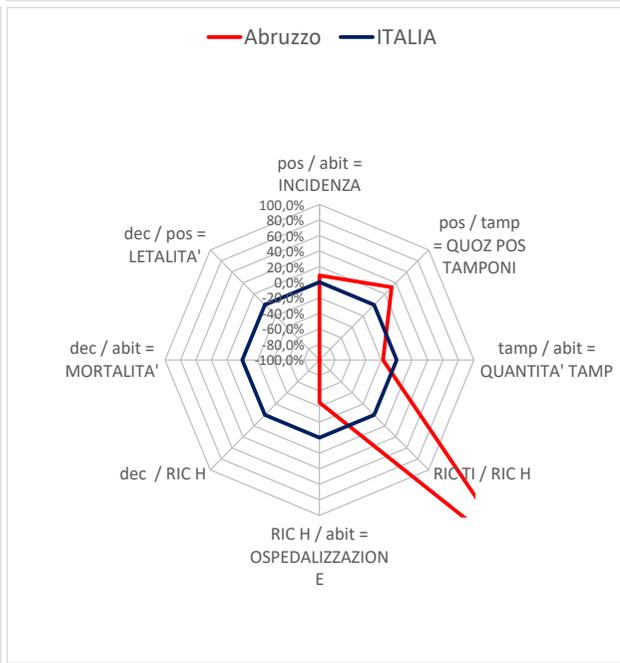
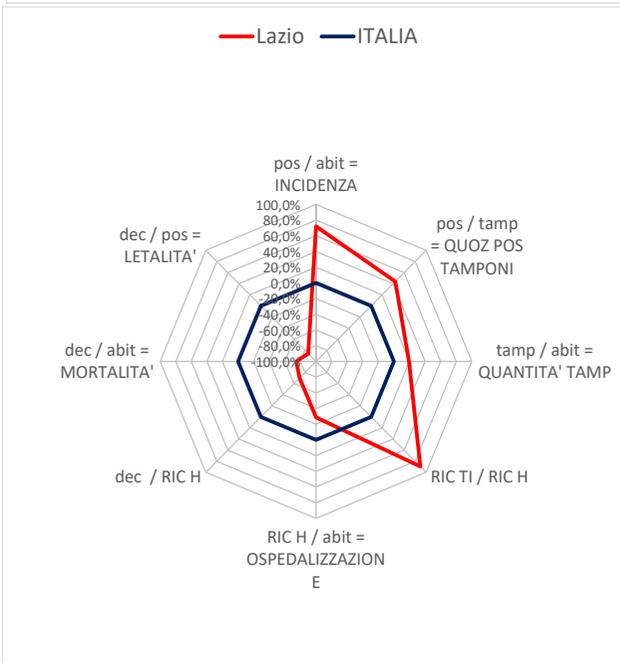
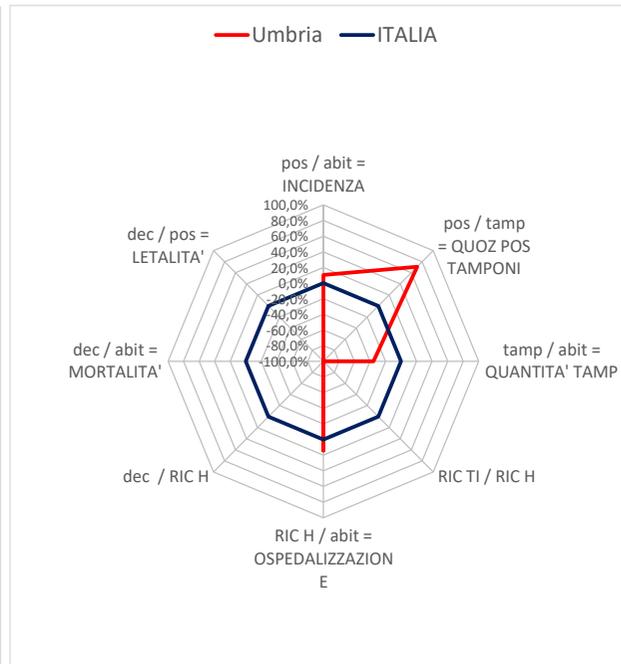
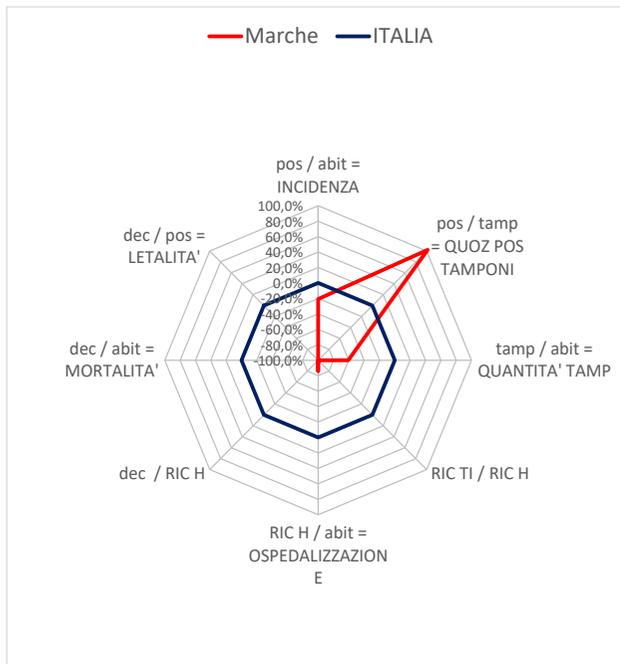
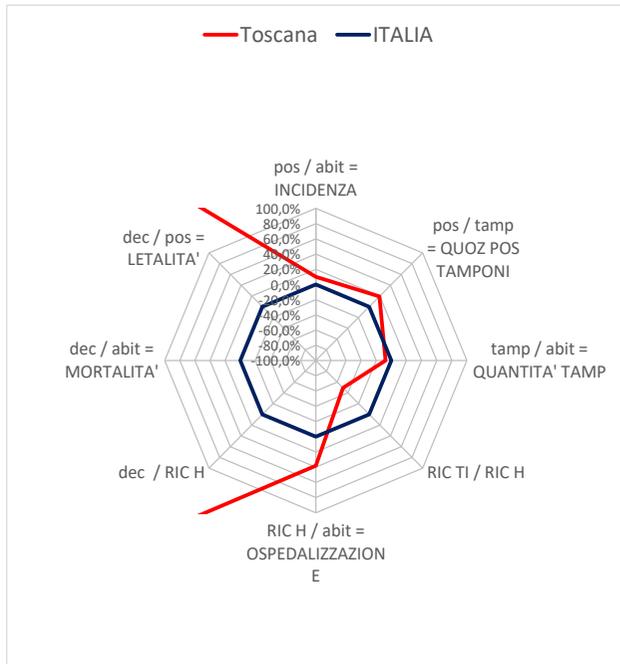
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

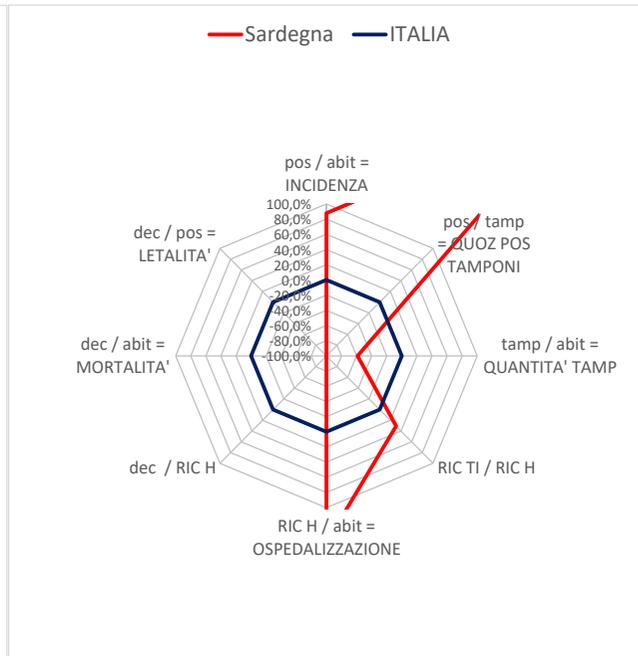
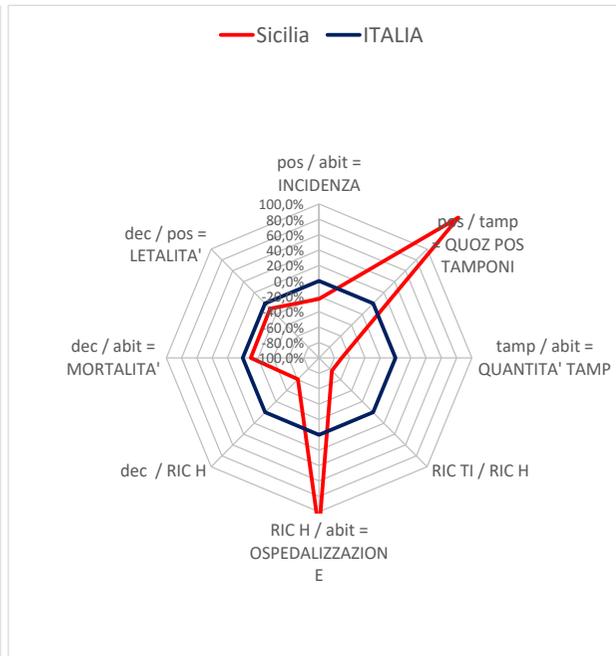
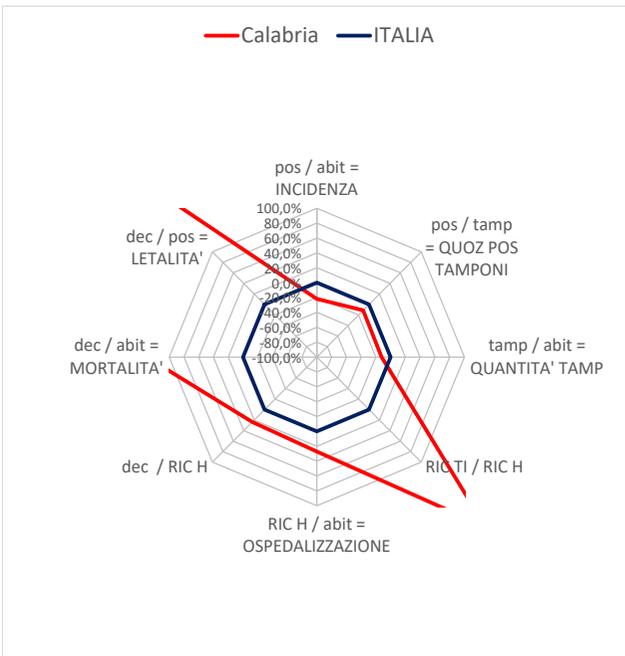
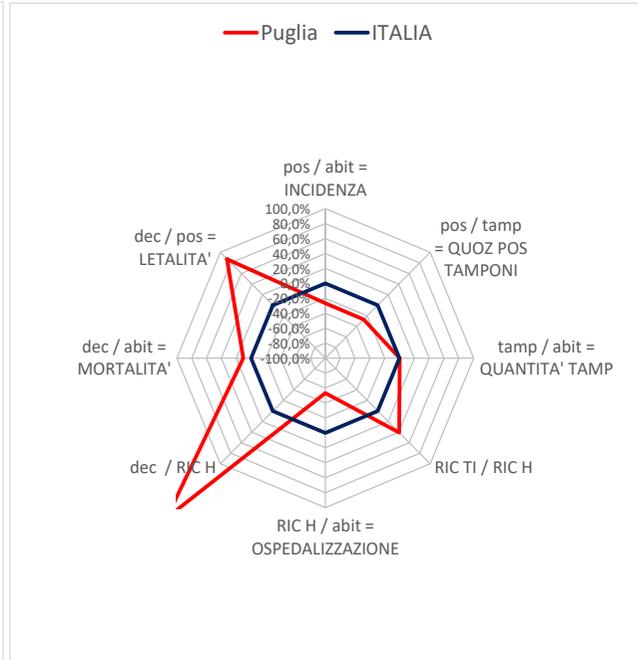
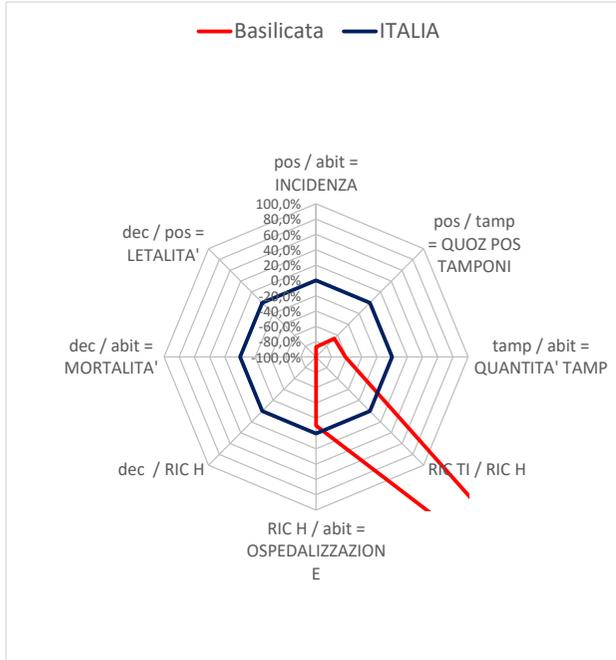
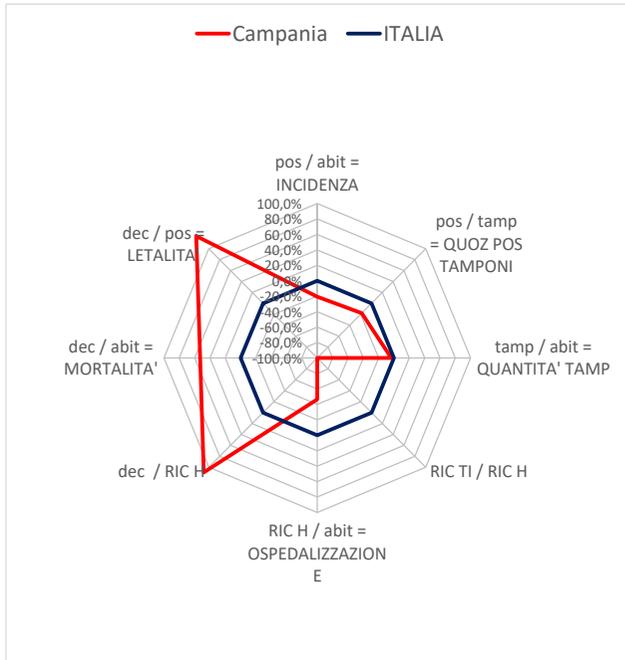
LEGENDA:

- 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)

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 vince 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, vince 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. " 31/7/2023 - 2023-07-31T17:00:00,"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 Parma, Bologna e Ferrara, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare dati relativi ai test antigenici. 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 il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri. Le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi. La Regione Veneto segnala che nella provincia di Treviso è presente un delta negativo registrato per i casi positivi. Dall'analisi effettuata emerge che il delta negativo registrato è un risultato fisiologico dell'elaborazione che registra pochi casi nuovi di positività e che può essere indotto in particolare da un cambio domicilio/residenza o variazioni inviate sugli episodi precedenti." 30/7/2023 - 2023-07-30T17:00:00,"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 Ravenna e Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare dati relativi ai test antigenici. 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. " 29/7/2023 - 2023-07-29T17:00:00,"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 Bologna, Ferrara e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sicilia comunica che Sicilia a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare dati relativi ai test antigenici 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. " 28/7/2023 - 2023-07-28T17:00:00,"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 Parma, Ferrara, Forlì-Cesena e Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Puglia comunica che per 8 casi della provincia di Taranto è stata effettuata una riclassificazione anagrafica e per questo il valore provinciale risulta negativo. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare dati relativi ai test antigenici. La Regione Umbria comunica che nessun ricovero non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 11 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 27/7/2023 - 2023-07-27T17:00:00,"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 Friuli Venezia Giulia comunica che il dato odierno relativo ai soggetti guariti è in corso di verifica. La regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare dati relativi ai test antigenici. 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. 26/7/2023 - 2023-07-26T17:00:00,"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 Friuli Venezia Giulia comunica dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione e che il dato odierno relativo ai soggetti guariti è in corso di verifica. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 8 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 25/7/2023 - 2023-07-25T17:00:00,"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 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.