

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

21 agosto 2024

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 **15 agosto 2024** al **21 agosto 2024**

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		
234	15-ago	21-ago	13.501	58	8.181	99	72.266	11.140	2.262	82	2.344	199.270	201.614	26.435.280	197.117	26.834.011	282.908.721	70.375.335
233	8-ago	14-ago	16.297	52	9.443	100	85.069	12.457	2.174	64	2.238	194.155	196.393	26.427.099	197.018	26.820.510	282.836.455	70.364.195
232	1-ago	7-ago	18.255	48	11.724	87	106.154	14.234	2.030	50	2.080	187.559	189.639	26.417.656	196.918	26.804.213	282.751.386	70.351.738
231	25-lug	31-lug	17.006	55	8.735	54	100.669	12.862	1.829	55	1.884	181.311	183.195	26.405.932	196.831	26.785.958	282.645.232	70.337.504
230	18-lug	24-lug	13.672	33	5.562	53	98.771	13.202	1.517	38	1.555	173.423	174.978	26.397.197	196.777	26.768.952	282.544.563	70.324.642
229	11-lug	17-lug	8.940	40	3.983	40	79.967	11.334	1.183	43	1.226	165.695	166.921	26.391.635	196.724	26.755.280	282.445.792	70.311.440
228	4-lug	10-lug	5.548	32	3.252	33	76.532	11.521	1.006	43	1.049	160.974	162.023	26.387.652	196.684	26.746.340	282.365.825	70.300.106
227	27-giu	3-lug	3.844	22	2.519	18	81.963	12.583	852	31	883	158.858	159.741	26.384.400	196.651	26.740.792	282.289.293	70.288.585
226	20-giu	26-giu	2.698	13	2.036	21	79.276	12.488	753	27	780	157.654	158.434	26.381.881	196.633	26.736.948	282.207.330	70.276.002
225	13-giu	19-giu	2.083	9	504	14	77.305	12.242	716	26	742	157.051	157.793	26.379.845	196.612	26.734.250	282.128.054	70.263.514
224	6-giu	12-giu	1.807	13	2.021	17	96.568	15.195	641	29	670	155.558	156.228	26.379.341	196.598	26.732.167	282.050.749	70.251.272
223	30-mag	5-giu	1.329	11	801	10	74.535	11.689	587	26	613	155.846	156.459	26.377.320	196.581	26.730.360	281.954.181	70.236.077

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)

Casi incidenti

		media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
Media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno	nuovi positivi della settimana	1.929	-17,2%	2.492
	nuovi dimessi / guariti della settimana	1.169	-13,4%	1.377
	nuovi deceduti della settimana	14	-1,0%	16
	nuovi tamponi della settimana	10.324	-15,1%	12.158
	nuove persone con tampone settimana	1.591	-10,6%	1.924

Casi prevalenti

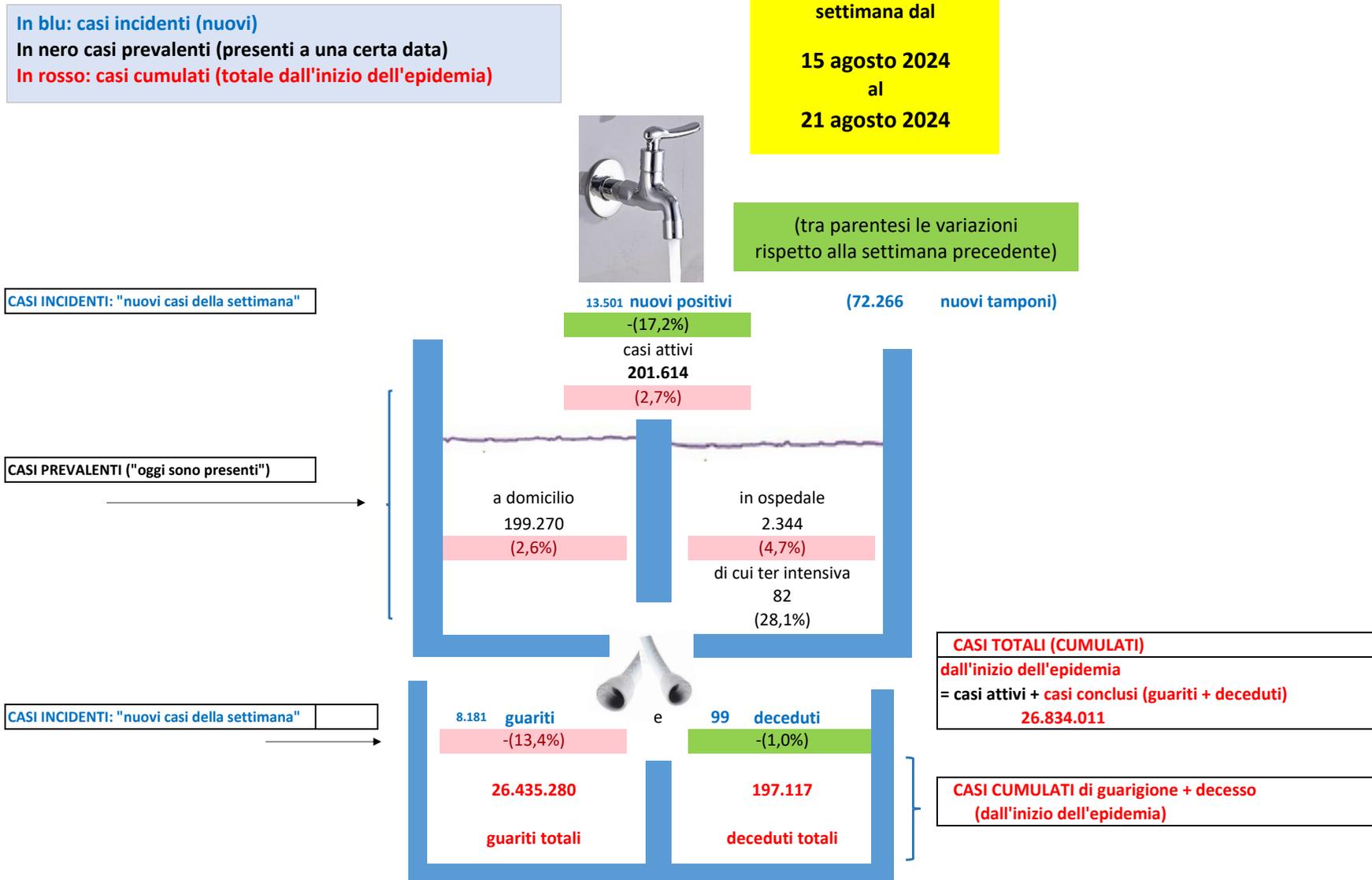
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	+ 4%
	terapia intensiva	+ 28,1%
	totale ospedalizzati	+ 4,7%
	isolamento domiciliare	+ 2,6%
	totale casi attivi	+ 2,7%

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).

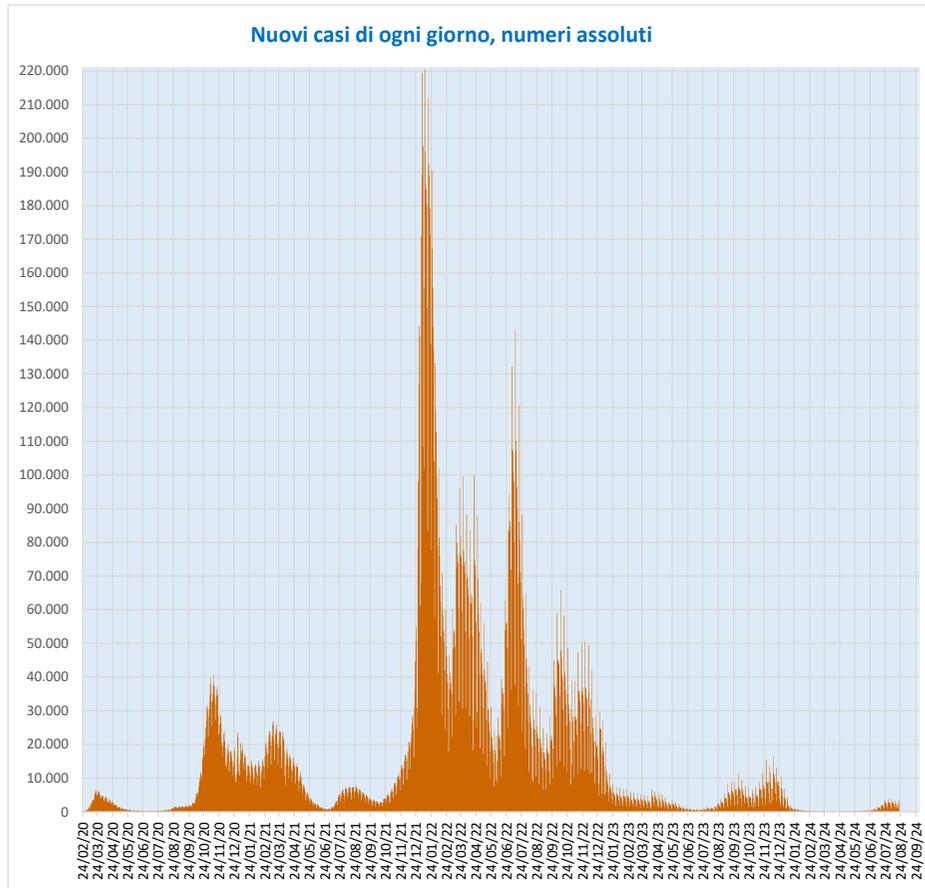
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

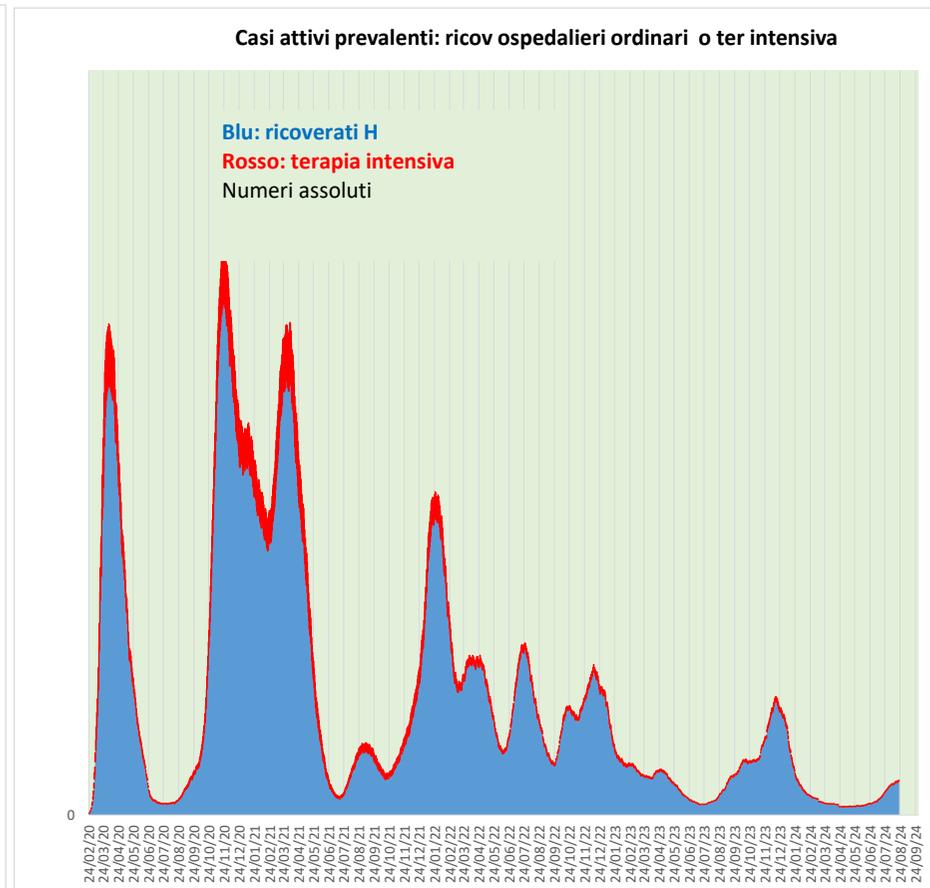


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



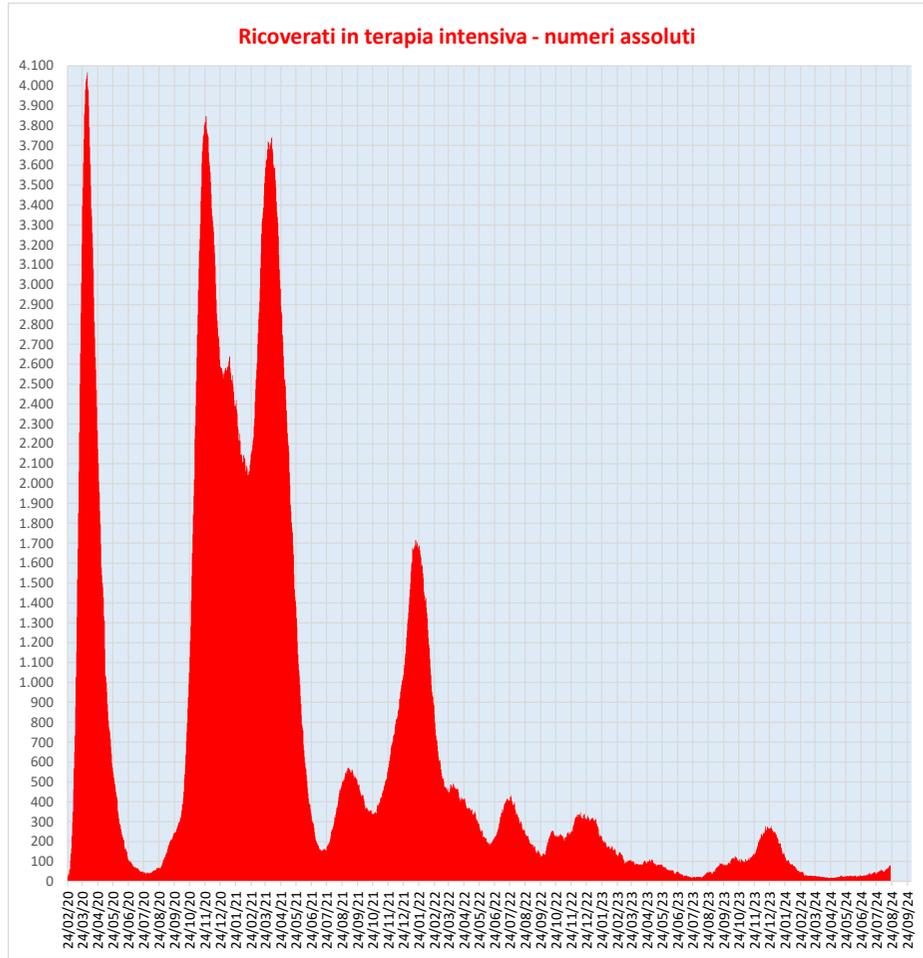
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



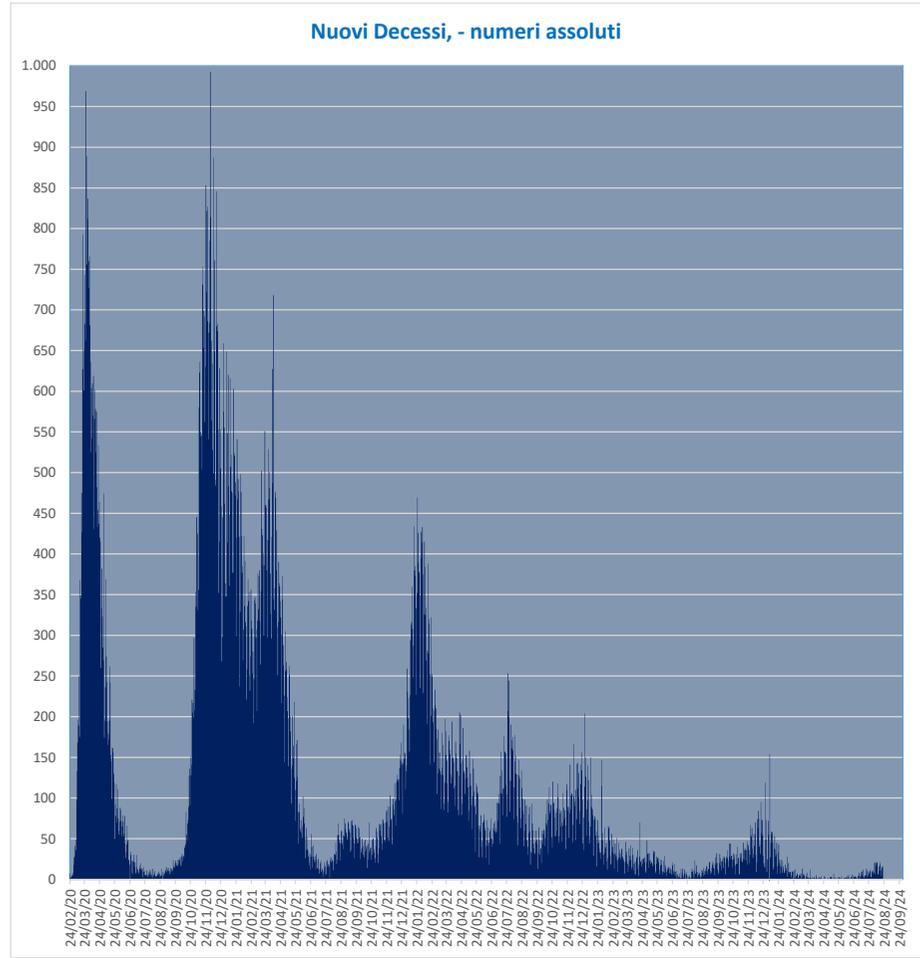
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

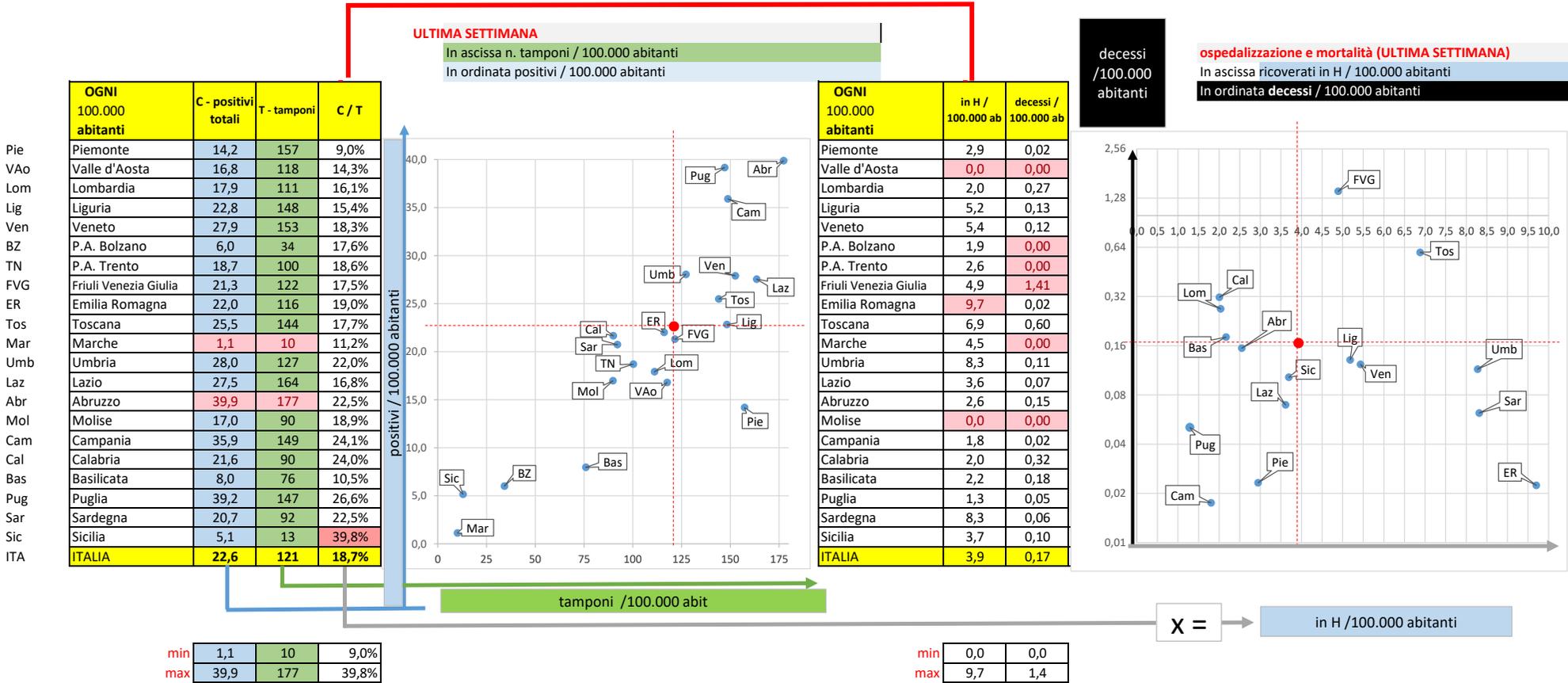
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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: Sicilia 39,8%

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	611	-10%	386	21%	1		124	3%	3	200%	127	5%	55.513	0%	55.640	0%	22.771.403	0,0%	4.564.380	0,0%
Valle d'Aosta	21	40%	18	125%	0		0		0		0		21	17%	21	17%	610.783	0,0%	149.394	0,0%
Lombardia	1.796	-22%	1.468	-26%	27	-7%	199	-2%	5	67%	204	-1%	4.017	8%	4.221	8%	47.520.125	0,0%	9.513.915	0,0%
Liguria	348	-15%	351	-15%	2		76	-6%	3	0%	79	-6%	0		79	-6%	7.199.176	0,0%	1.558.505	0,0%
Veneto	1.361	-5%	1.259	-14%	6	20%	255	3%	10	0%	265	3%	10.725	1%	10.990	1%	39.572.766	0,0%	5.467.005	0,0%
P.A. Bolzano	32	-36%	30	-38%	0	-100%	8	33%	2	0%	10	25%	0		10	25%	5.631.198	0,0%	871.509	0,0%
P.A. Trento	102	-19%	106	12%	0		14	8%	0		14	8%	166	-3%	180	-2%	3.101.200	0,0%	611.074	0,0%
Friuli Venezia Giulia	257	-16%	256	32%	17	-32%	59	20%	0	-100%	59	18%	514	-5%	573	-3%	7.913.310	0,0%	1.284.016	0,0%
Emilia Romagna	982	-5%	0		1	-91%	419	10%	14	56%	433	11%	6.242	18%	6.675	17%	20.206.976	0,0%	3.008.260	0,0%
Toscana	941	-9%	917	6%	22	100%	247	0%	7	133%	254	1%	1.771	0%	2.025	0%	17.470.155	0,0%	5.487.093	0,0%
Marche	17	42%	4	-20%	0	-100%	65	23%	3	50%	68	24%	0		68	24%	3.808.961	0,0%	2.806.603	0,0%
Umbria	244	-15%	308	36%	1		71	0%	1	-67%	72	-3%	994	-6%	1.066	-6%	5.195.136	0,0%	832.494	0,0%
Lazio	1.585	-18%	108	-19%	4	0%	200	5%	8	-11%	208	5%	74.972	2%	75.180	2%	27.801.520	0,0%	6.310.760	0,0%
Abruzzo	516	2%	194	75%	2		32	28%	1	0%	33	27%	2.331	16%	2.364	16%	7.729.207	0,0%	1.396.645	0,0%
Molise	51	200%	0		0		0		0		0		186	42%	186	42%	858.503	0,0%	809.207	0,0%
Campania	2.050	-21%	1.605	-30%	1	0%	100	-14%	3	-25%	103	-14%	10.155	5%	10.258	5%	22.195.451	0,0%	5.563.935	0,0%
Calabria	410	-10%	438	1%	6	50%	35	-24%	3	-25%	38	-24%	1.995	-1%	2.033	-2%	4.574.059	0,0%	3.585.755	0,0%
Basilicata	44	-17%	10	100%	1		12	-14%	0		12	-14%	10.039	0%	10.051	0%	1.383.063	0,0%	412.294	0,0%
Puglia	1.548	-13%	537	-21%	2	-33%	51	-6%	0		51	-6%	5.943	21%	5.994	20%	14.771.775	0,0%	3.058.426	0,0%
Sardegna	334	-67%	25	4%	1		128	32%	6	200%	134	35%	12.305	2%	12.439	3%	5.613.775	0,0%	1.767.934	0,0%
Sicilia	251	8%	165	15%	5	0%	167	4%	13	86%	180	7%	1.381	5%	1.561	5%	16.980.179	0,0%	11.316.131	0,0%
ITALIA	13.501	-17%	8.181	-13%	99	-1%	2.262	4%	82	28%	2.344	5%	199.270	3%	201.614	3%	282.908.721	0,0%	70.375.335	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

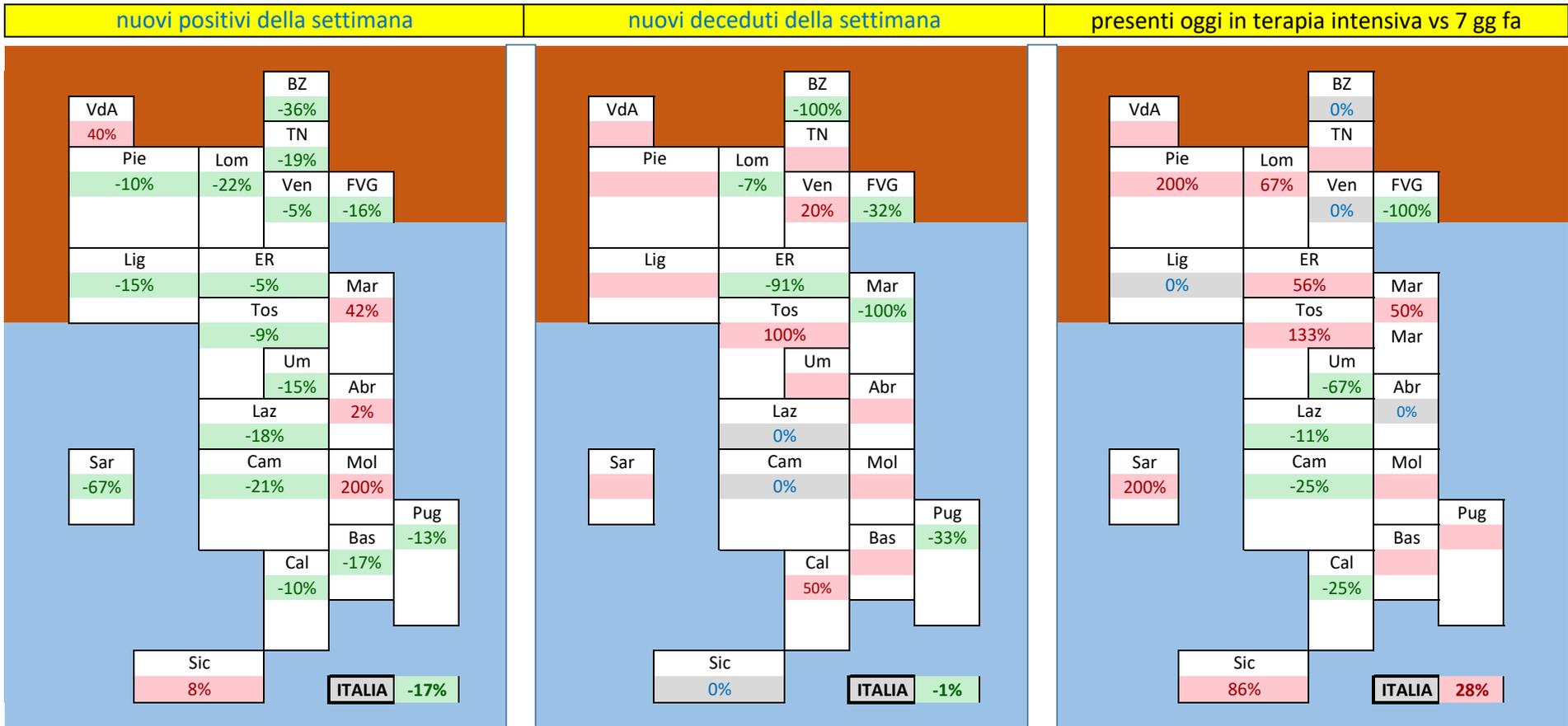
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

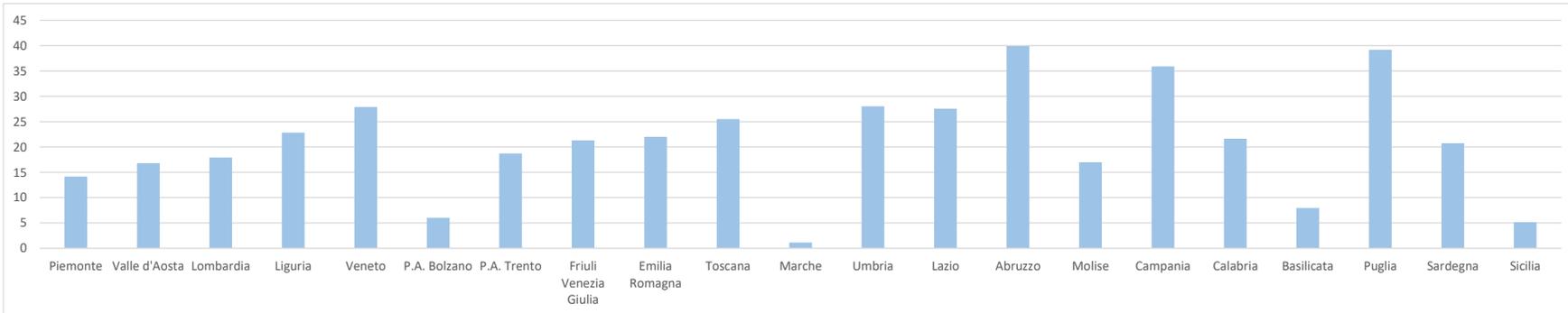
tamponi, soggetti con tampone

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



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

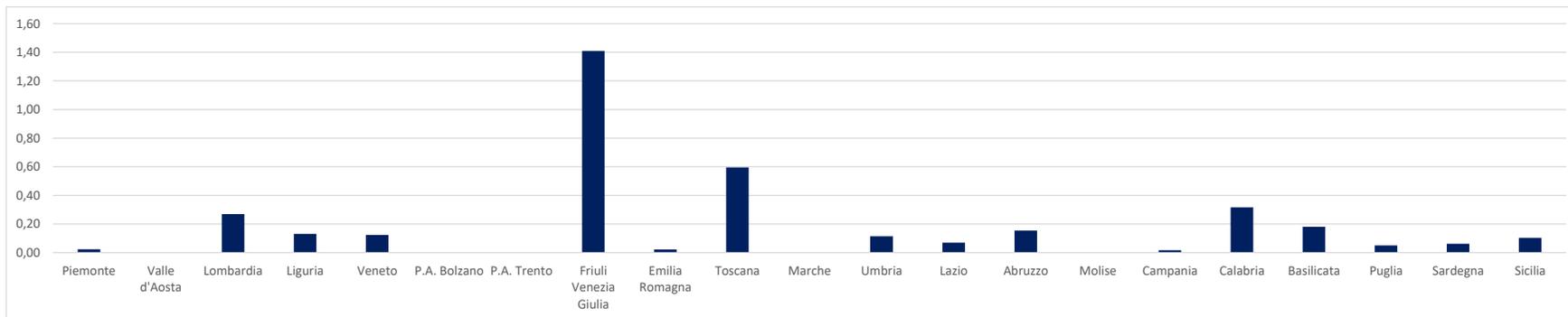
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	17° 14	16° 17	14° 18	8° 23	5° 28	19° 6	13° 19	11° 21	9° 22	7° 25	21° 1	4° 28	6° 28	1° 40	15° 17	3° 36	10° 22	18° 8	2° 39	12° 21	20° 5	23
class	16°	15°	13°	9°	Ven 1°	Bolzano 2°	Fri 8°	Fri 5°	6°	10°	7°	Umb 4°	12°	Abr 3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°	
totali al	21-ago 41.987	42.069	43.469	45.525	58.436	56.568	46.608	49.772	49.667	44.978	48.733	52.951	44.267	53.445	35.190	44.921	34.722	36.648	42.948	32.857	37.664	44.992
	14-ago 41.973	42.052	43.451	45.502	58.409	56.562	46.590	49.751	49.645	44.953	48.732	52.923	44.240	53.405	35.174	44.885	34.701	36.640	42.909	32.836	37.659	44.970
	7-ago 41.957	42.040	43.428	45.475	58.379	56.553	46.566	49.725	49.622	44.925	48.731	52.890	44.206	53.366	35.168	44.839	34.677	36.631	42.864	32.773	37.654	44.942
	31-lug 41.937	42.029	43.400	45.390	58.347	56.544	46.546	49.707	49.596	44.898	48.731	52.850	44.166	53.330	35.151	44.784	34.651	36.623	42.818	32.750	37.651	44.912
	24-lug 41.911	42.006	43.371	45.360	58.319	56.537	46.530	49.690	49.572	44.871	48.730	52.821	44.123	53.305	35.147	44.730	34.629	36.619	42.778	32.727	37.649	44.883
	17-lug 41.898	41.995	43.346	45.333	58.295	56.531	46.511	49.672	49.554	44.848	48.728	52.798	44.085	53.285	35.140	44.686	34.617	36.616	42.750	32.699	37.646	44.860
	10-lug 41.886	41.989	43.329	45.309	58.281	56.528	46.500	49.664	49.543	44.831	48.727	52.784	44.057	53.273	35.138	44.661	34.609	36.614	42.737	32.691	37.643	44.845
	3-lug 41.878	41.986	43.318	45.295	58.270	56.526	46.491	49.657	49.538	44.820	48.727	52.777	44.040	53.267	35.136	44.645	34.605	36.613	42.730	32.684	37.642	44.836
	26-giu 41.871	41.984	43.310	45.287	58.264	56.522	46.488	49.653	49.533	44.813	48.727	52.772	44.026	53.265	35.134	44.636	34.602	36.612	42.725	32.680	37.640	44.829



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

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	14° 0,02	17° 0,00	4° 0,27	7° 0,13	8° 0,12	17° 0,00	17° 0,00	1° 1,41	15° 0,02	2° 0,60	17° 0,00	9° 0,11	11° 0,07	6° 0,15	17° 0,00	16° 0,02	3° 0,32	5° 0,18	13° 0,05	12° 0,06	10° 0,10	0,17	
			Lom	Lig			Fri	Emi		Tos							Cal	Bas					
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	21-ago	323,1	473,5	479,7	395,0	359,0	314,5	308,8	542,1	449,5	340,9	301,6	291,2	231,0	316,8	265,5	212,8	195,6	191,4	255,6	184,9	268,8	330,5
	14-ago	323,1	473,5	479,5	394,9	358,9	314,5	308,8	540,7	449,5	340,3	301,6	291,1	230,9	316,6	265,5	212,8	195,3	191,2	255,6	184,8	268,7	330,3
	7-ago	323,1	473,5	479,2	394,9	358,8	314,3	308,8	538,6	449,3	340,0	301,5	291,1	230,8	316,6	265,5	212,7	195,1	191,2	255,5	184,8	268,6	330,2
	31-lug	323,1	473,5	478,9	394,9	358,7	313,9	308,4	537,7	449,2	339,7	301,5	291,1	230,8	316,6	265,5	212,7	194,8	191,2	255,4	184,8	268,5	330,0
	24-lug	323,1	473,5	478,7	394,9	358,6	313,9	308,4	537,3	449,1	339,4	301,5	291,1	230,7	316,5	265,5	212,7	194,7	191,2	255,3	184,8	268,3	329,9
	17-lug	323,1	473,5	478,6	394,7	358,6	313,7	308,4	536,5	449,1	339,3	301,5	291,1	230,7	316,4	265,5	212,7	194,6	190,7	255,3	184,8	268,2	329,8
	10-lug	323,1	473,5	478,4	394,7	358,6	313,7	308,4	536,3	449,0	339,1	301,5	291,1	230,7	316,4	265,5	212,7	194,5	190,7	255,2	184,8	268,1	329,8
	3-lug	323,1	473,5	478,3	394,7	358,5	313,7	308,4	536,1	449,0	339,0	301,5	291,0	230,6	316,4	265,5	212,7	194,4	190,7	255,2	184,8	268,0	329,7

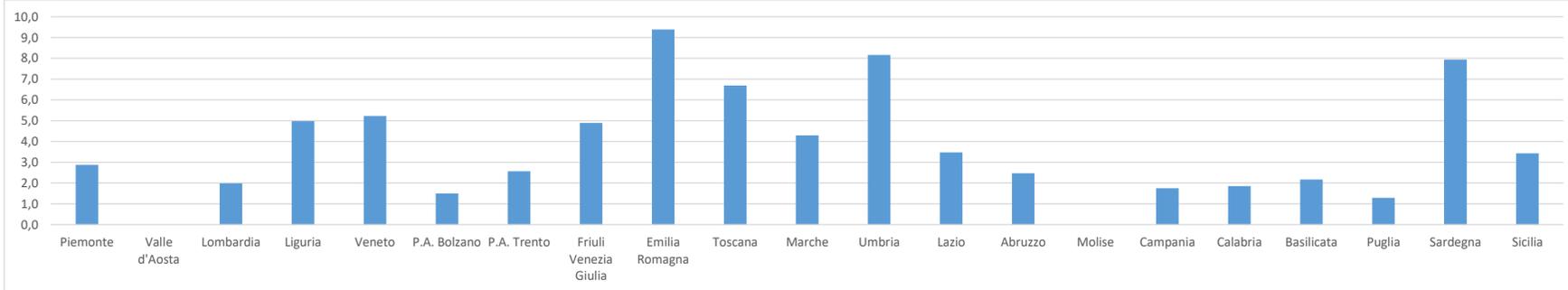


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	21/8	Ven				Emi				Tos				Umb				Sar				ITALIA
		11°	20°	15°	6°	5°	18°	12°	7°	1°	4°	8°	2°	9°	13°	20°	17°	16°	14°	19°	3°	
21-ago	2,9	0,0	2,0	5,0	5,2	1,5	2,6	4,9	9,4	6,7	4,3	8,2	3,5	2,5	0,0	1,8	1,8	2,2	1,3	7,9	3,4	3,8
14-ago	2,8	0,0	2,0	5,3	5,1	1,1	2,4	4,1	8,5	6,7	3,5	8,2	3,3	1,9	0,0	2,0	2,4	2,5	1,4	6,0	3,3	3,6
7-ago	2,6	0,0	1,6	5,6	4,9	1,3	2,8	4,1	7,8	6,4	3,2	7,6	3,4	1,7	0,0	2,2	3,3	1,3	1,4	3,9	2,9	3,4
31-lug	2,8	0,0	1,3	5,4	4,7	1,3	3,1	4,6	7,1	5,2	2,0	6,0	2,7	1,7	0,0	2,1	1,6	0,7	0,8	3,9	3,4	3,1
24-lug	2,7	0,0	1,1	5,6	4,0	0,6	3,5	3,6	4,3	4,5	2,0	4,6	2,6	0,8	0,0	2,1	0,5	0,4	0,3	3,3	3,1	2,5
17-lug	2,3	0,0	0,8	4,5	4,0	1,3	3,9	2,3	3,1	3,2	0,6	3,3	2,1	0,6	0,0	1,9	0,6	0,5	0,2	1,4	2,2	2,0
10-lug	2,2	0,0	0,8	3,1	3,9	0,4	2,4	1,4	2,2	2,7	0,7	0,9	2,2	0,3	0,0	1,5	0,3	0,7	0,2	1,4	1,8	1,7
3-lug	1,8	0,0	0,7	2,1	3,8	0,0	0,6	1,9	2,4	1,8	0,6	1,4	1,8	0,4	0,0	1,3	0,2	0,0	0,1	1,4	1,3	1,4

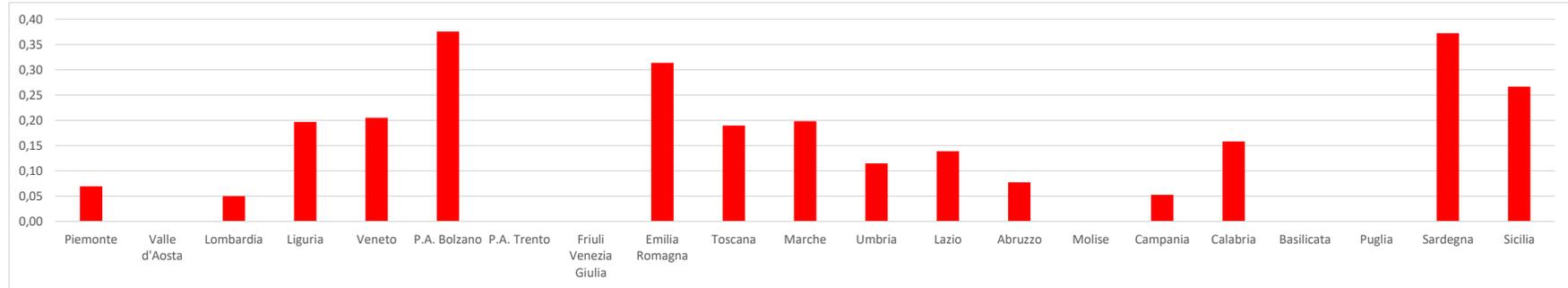


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	21/8	Ven				Bolzano				Emi				Sar				Sic		ITALIA		
		13°	16°	15°	7°	5°	1°	16°	16°	3°	8°	6°	11°	10°	12°	16°	14°	9°	16°		16°	2°
21-ago	0,07	0,00	0,05	0,20	0,20	0,38	0,00	0,00	0,31	0,19	0,20	0,11	0,14	0,08	0,00	0,05	0,16	0,00	0,00	0,37	0,27	0,14
14-ago	0,02	0,00	0,03	0,20	0,20	0,38	0,00	0,08	0,20	0,08	0,13	0,34	0,16	0,08	0,00	0,07	0,21	0,00	0,00	0,12	0,14	0,11
7-ago	0,00	0,00	0,01	0,07	0,20	0,00	0,00	0,08	0,16	0,11	0,07	0,57	0,12	0,08	0,00	0,05	0,11	0,00	0,00	0,12	0,10	0,08
31-lug	0,02	0,00	0,00	0,13	0,23	0,00	0,18	0,00	0,11	0,19	0,07	0,11	0,12	0,08	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	0,12	0,18	0,09
24-lug	0,02	0,00	0,00	0,07	0,27	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,07	0,23	0,05	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06
17-lug	0,02	0,00	0,03	0,07	0,25	0,00	0,00	0,17	0,07	0,14	0,07	0,11	0,05	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,07
10-lug	0,09	0,00	0,03	0,13	0,20	0,19	0,00	0,00	0,02	0,16	0,07	0,00	0,05	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,07
3-lug	0,02	0,00	0,03	0,07	0,20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	0,00	0,03	0,08	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,06	0,06	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

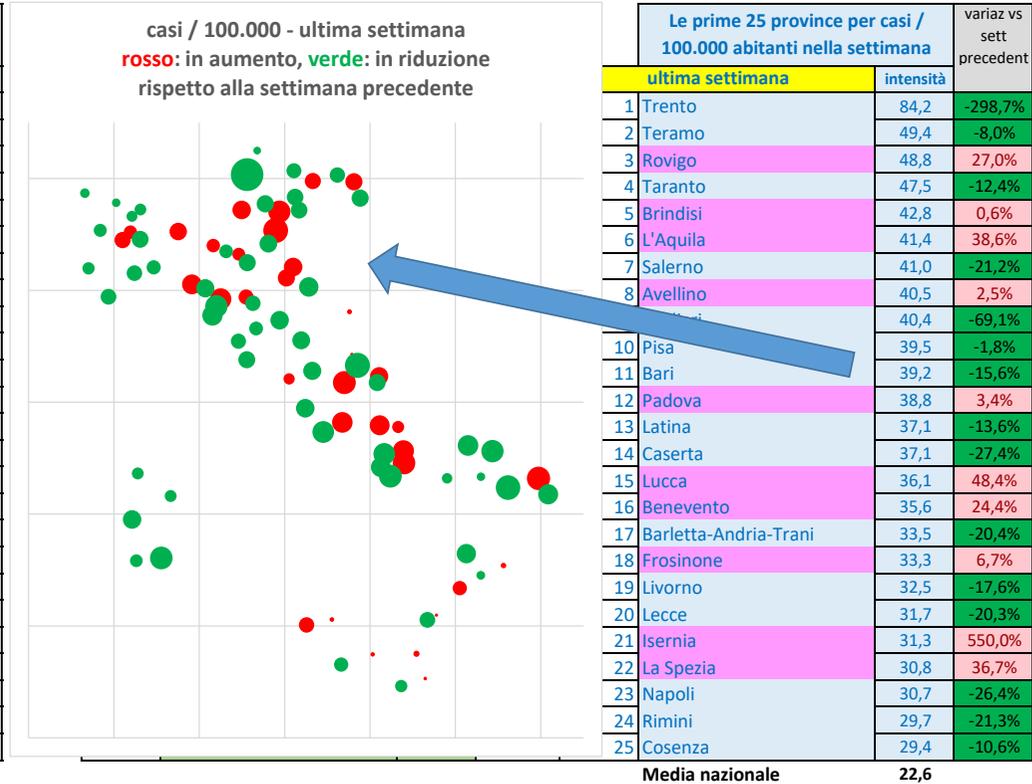
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
21 agosto 2024			21 agosto 2024			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.889.828	7,2%	1	Padova	60.684
2	Milano	1.388.497	12,5%	2	Vicenza	59.344
3	Napoli	1.349.885	17,6%	3	Rimini	58.089
4	Torino	962.948	21,3%	4	Treviso	57.641
5	Padova	566.602	23,4%	5	Venezia	56.750
6	Brescia	548.718	25,5%	6	Forli-Cesena	55.531
7	Bari	544.425	27,6%	7	Rovigo	55.074
8	Treviso	509.272	29,5%	8	Teramo	54.303
9	Vicenza	507.568	31,4%	9	Ravenna	53.943
10	Bologna	499.776	33,3%	10	Verona	53.745
11	Verona	497.007	35,2%	11	Belluno	53.629
12	Salerno	490.436	37,1%	12	Bolzano	53.132
13	Venezia	481.714	38,9%	13	Trieste	53.097
14	Firenze	443.668	40,6%	14	Chieti	52.738
15	Palermo	430.921	42,2%	15	Perugia	51.783
16	Catania	427.146	43,9%	16	Pescara	51.743
17	Caserta	401.345	45,4%	17	Ascoli Piceno	51.182
18	Monza e della Brianza	391.846	46,9%	18	Fermo	50.474
19	Varese	383.061	48,3%	19	Bologna	48.926
20	Genova	362.525	49,7%	20	Udine	48.767
21	Lecce	361.778	51,1%	21	Ancona	48.219
22	Bergamo	346.715	52,4%	22	Reggio nell'Emilia	48.203
23	Perugia	334.888	53,7%	23	Ferrara	47.889
24	Modena	320.339	54,9%	24	Gorizia	47.784
25	Bolzano	283.006	56,0%	25	Latina	47.621

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,0% 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 = 67,6% 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**

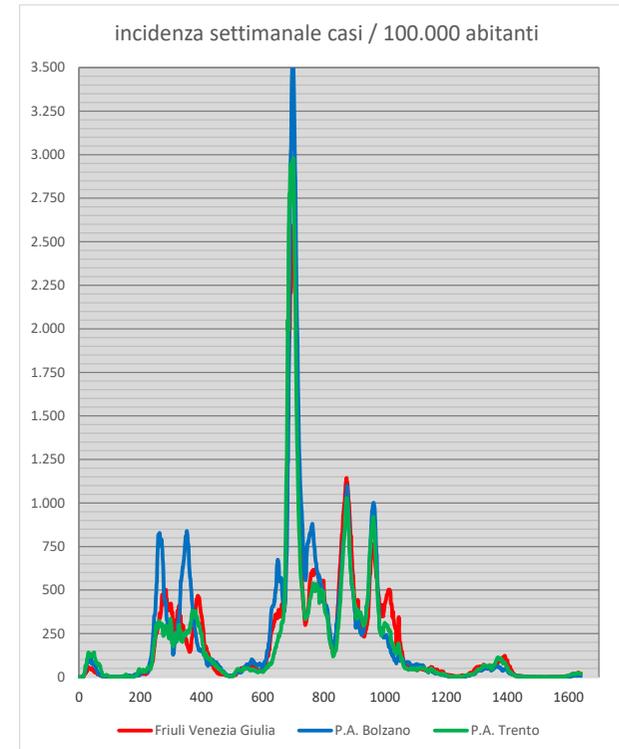
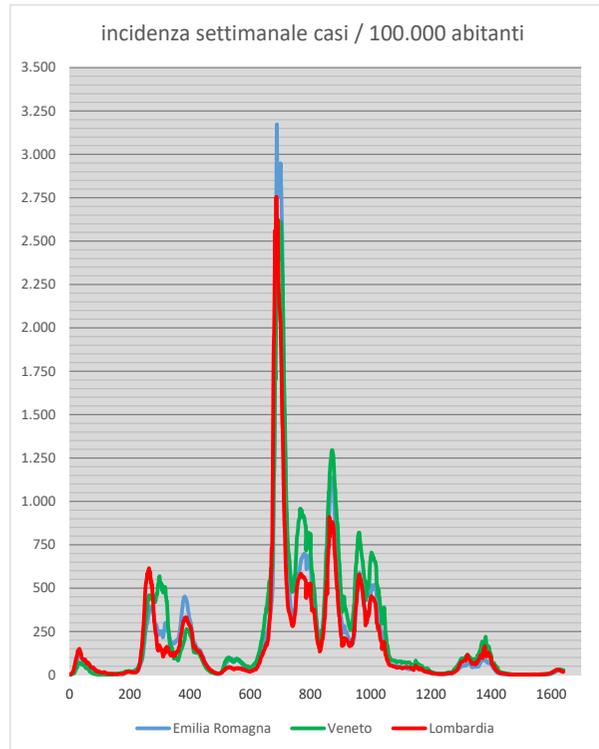
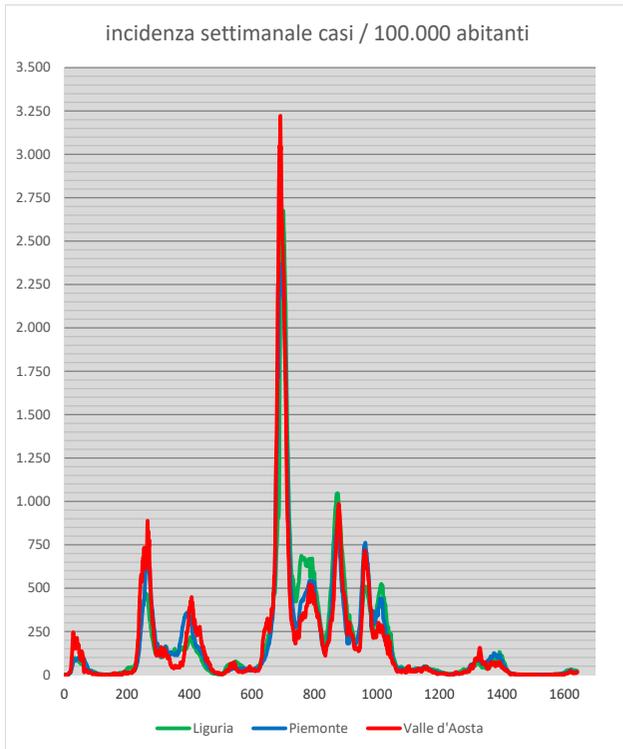
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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		14,2		9,0%		0,2%		2,4%		2,9		0,9%		0,02		1,20
Valle d'Aosta		16,8		14,3%		0,1%		-		0,0				0,00		0,00
Lombardia		17,9		16,1%		0,1%		2,5%		2,0		17,0%		0,27		9,71
Liguria	Lig	22,8		15,4%		0,1%		3,8%		5,2		2,3%		0,13		1,54
Veneto	Ven	27,9		18,3%		0,2%		3,8%		5,4		2,4%		0,12		3,86
P.A. Bolzano		6,0		17,6%		0,0%		20,0%		1,9		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		18,7		18,6%		0,1%		0,0%		2,6		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia		21,3		17,5%		0,1%		0,0%		4,9		34,0%		1,41		77,27
Emilia Romagna		22,0	Emi	19,0%		0,1%		3,2%		9,7		0,3%		0,02		0,87
Toscana	Tos	25,5		17,7%		0,1%		2,8%		6,9		9,2%		0,60		22,04
Marche		1,1		11,2%		0,0%		4,4%		4,5		0,0%		0,00		0,00
Umbria	Umb	28,0		22,0%		0,1%		1,4%		8,3		1,4%		0,11		2,92
Lazio	Laz	27,5		16,8%		0,2%		3,8%		3,6		2,0%		0,07		1,72
Abruzzo	Abr	39,9		22,5%		0,2%		3,0%		2,6		8,7%		0,15		4,20
Molise		17,0	Abr	18,9%		0,1%		-		0,0				0,00		0,00
Campania	Cam	35,9		24,1%		0,1%		2,9%		1,8		0,8%		0,02		0,32
Calabria		21,6	Cam	24,0%		0,1%		7,9%		2,0		9,4%		0,32		12,27
Basilicata		8,0		10,5%		0,1%		0,0%		2,2		14,3%		0,18		23,26
Puglia	Pug	39,2		26,6%		0,1%		0,0%		1,3		3,6%		0,05		1,10
Sardegna		20,7	Pug	22,5%		0,1%		4,5%		8,3		1,5%		0,06		2,72
Sicilia		5,1	Sar	39,8%		0,0%		7,2%		3,7		3,4%		0,10		30,67
ITALIA		22,6		18,7%		0,1%		3,5%		3,9		4,8%		0,17		5,42
minimo	Mar	1,1	Pie	9,0%	Mar	0,0%	Tre	0,0%	Val	0,0	Bol	0,0%	Val	0,00	Val	0,00
massimo	Abr	39,9	Sic	39,8%	Abr	0,2%	Bol	20,0%	Emi	9,7	Fri	34,0%	Fri	1,41	Fri	77,27

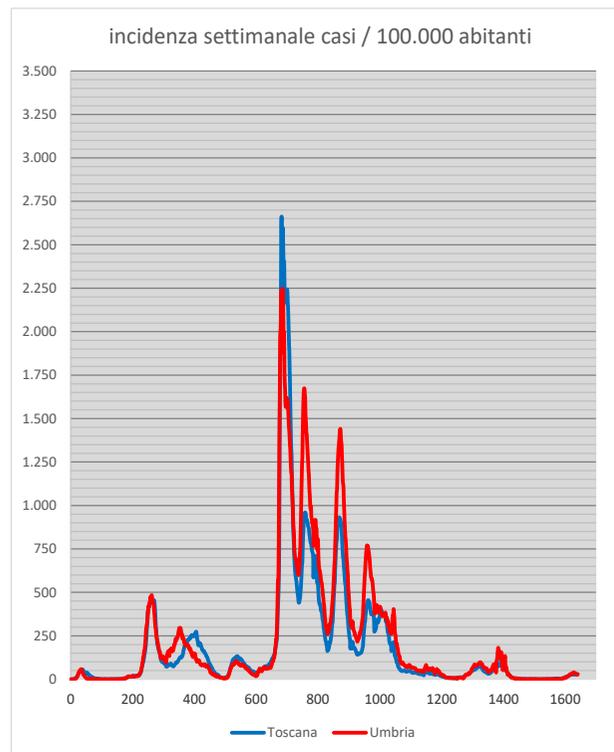
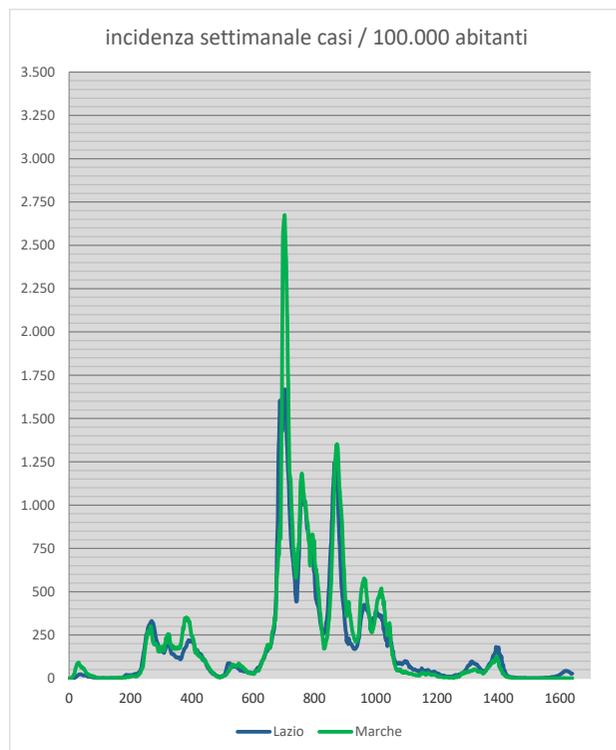
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



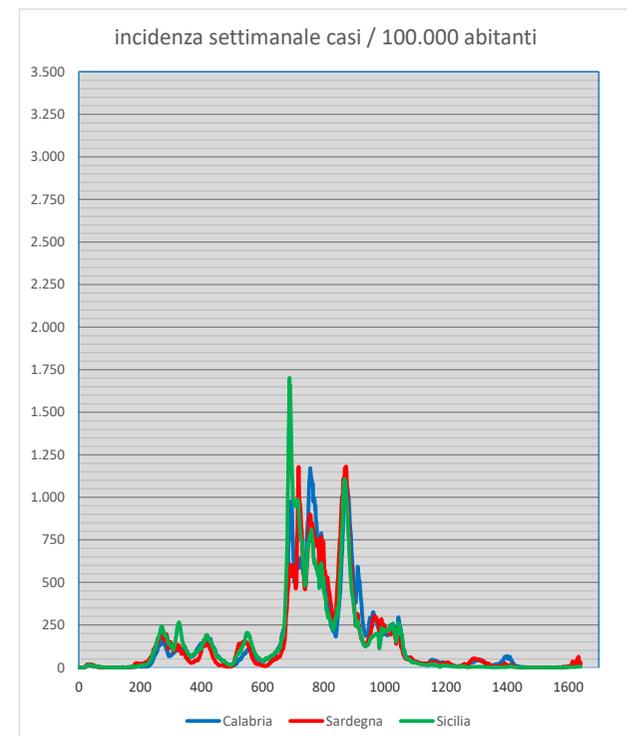
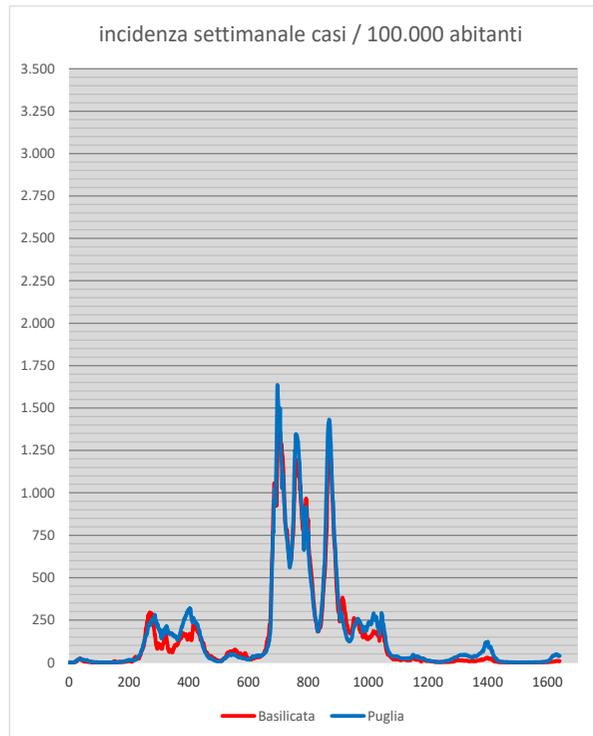
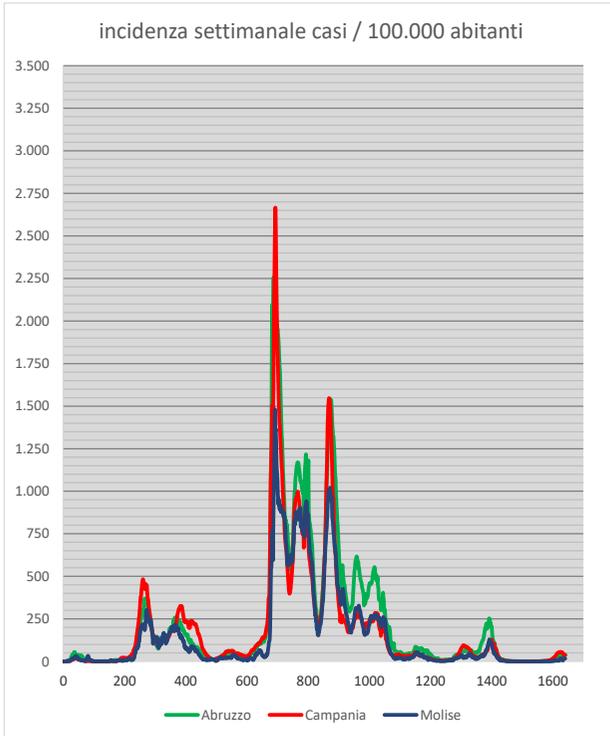
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



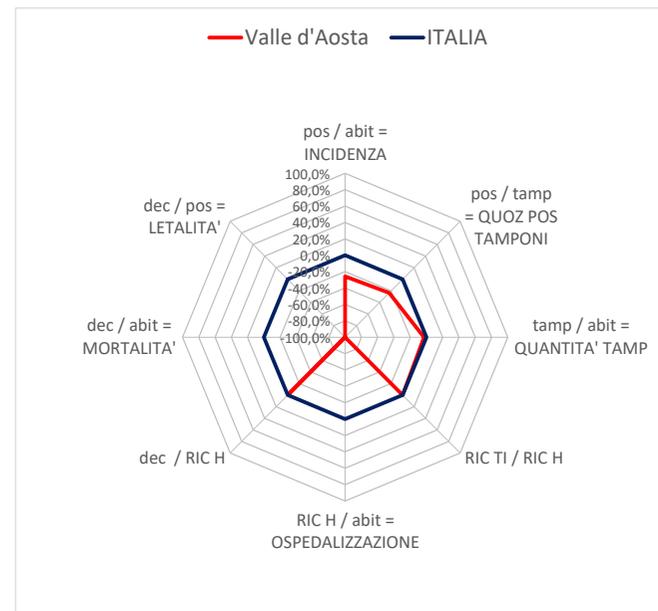
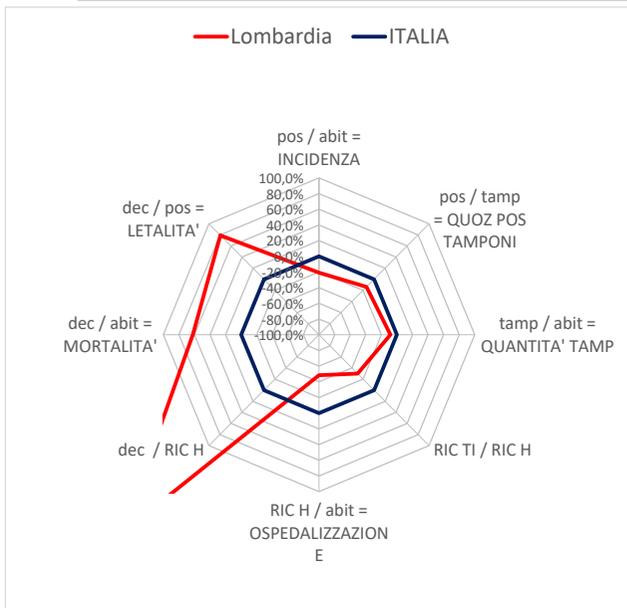
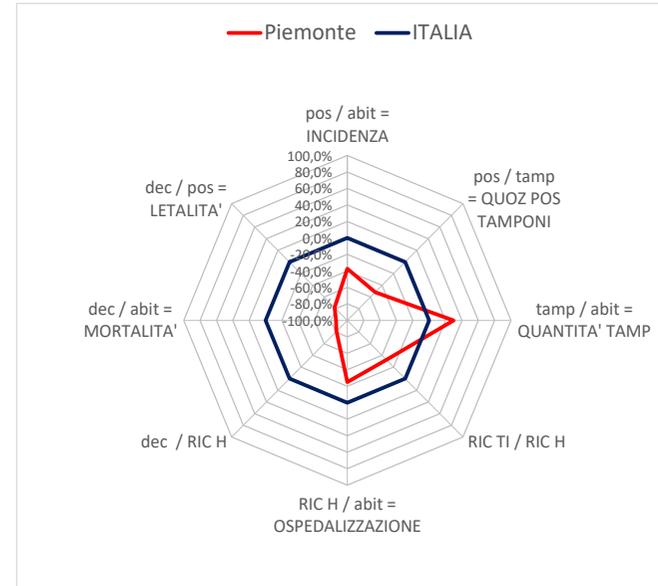
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

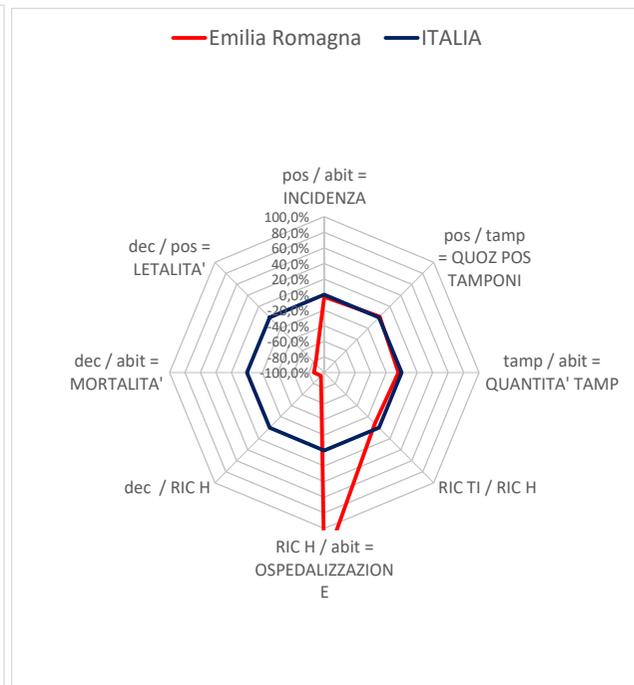
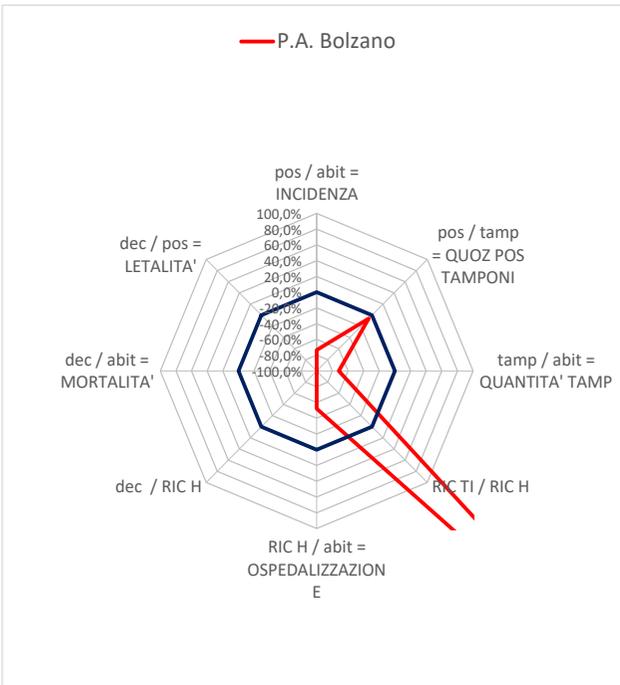
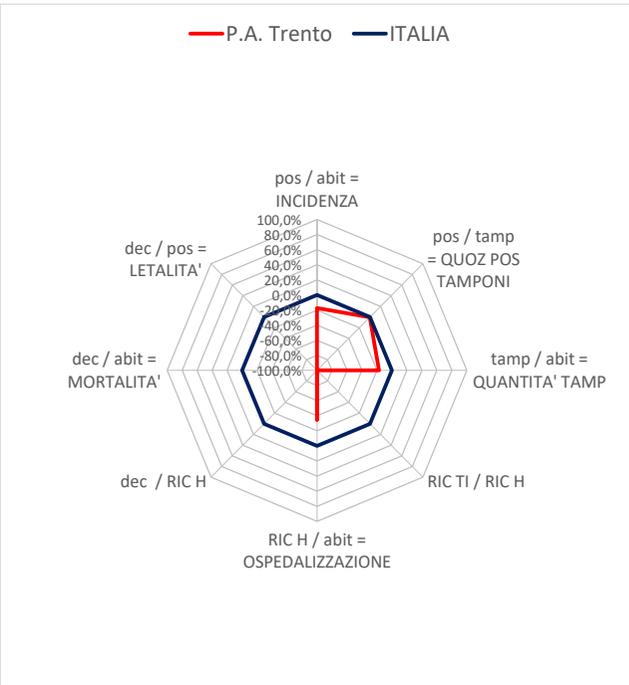
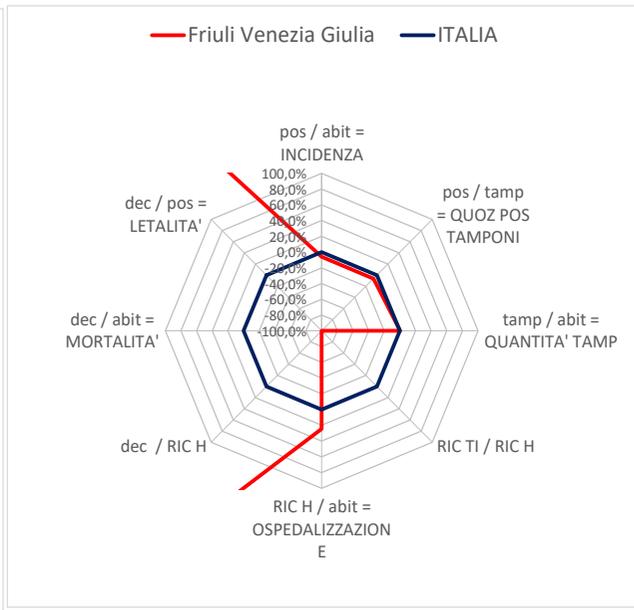
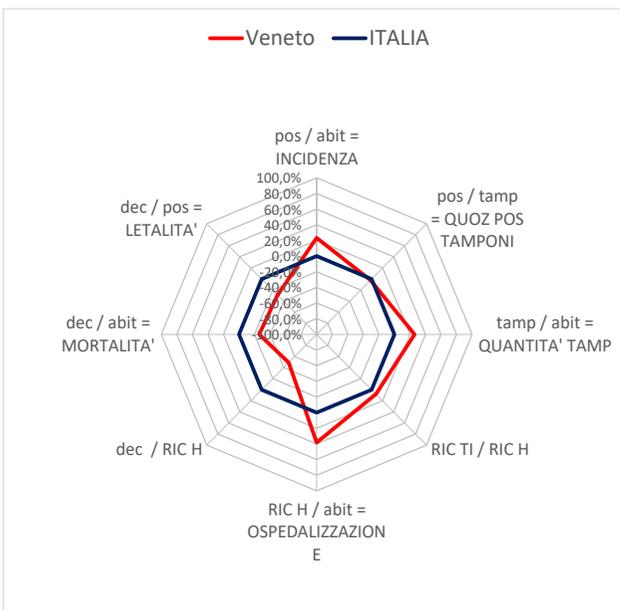
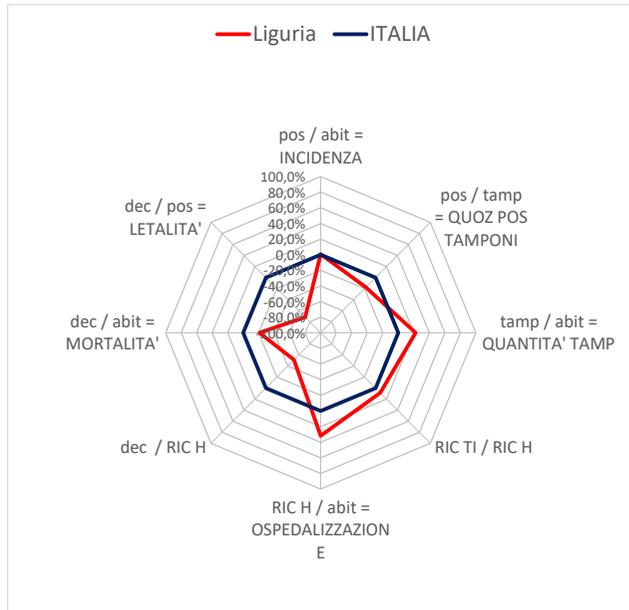
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

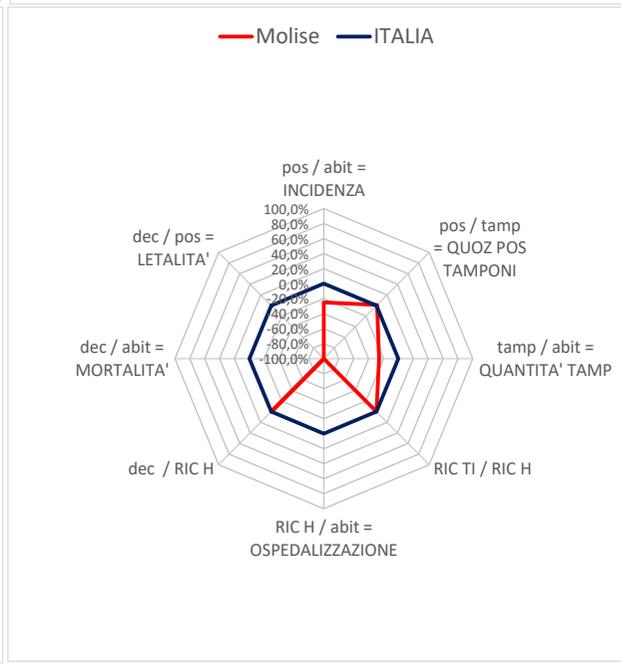
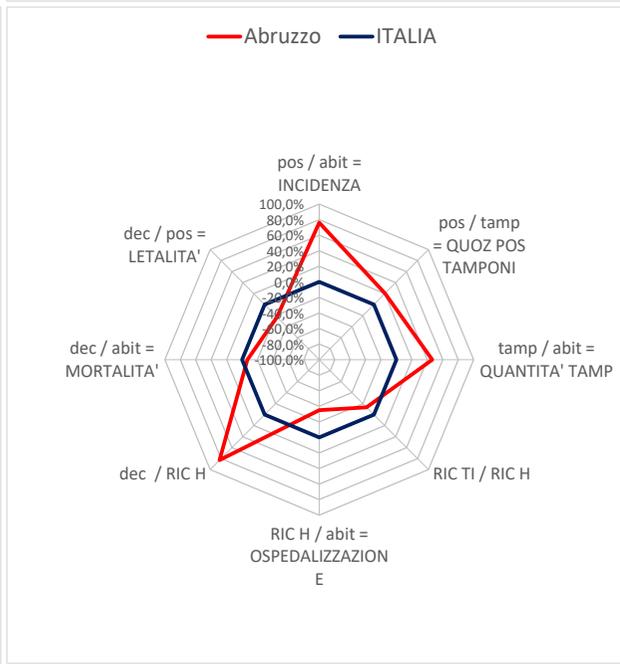
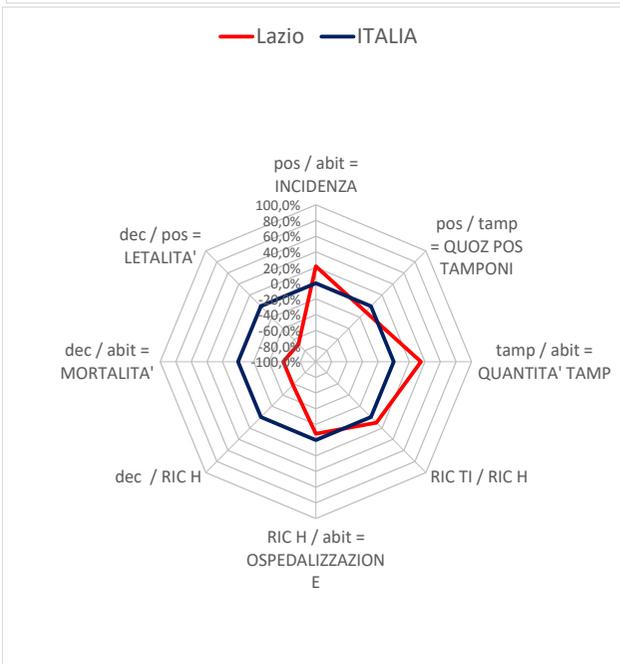
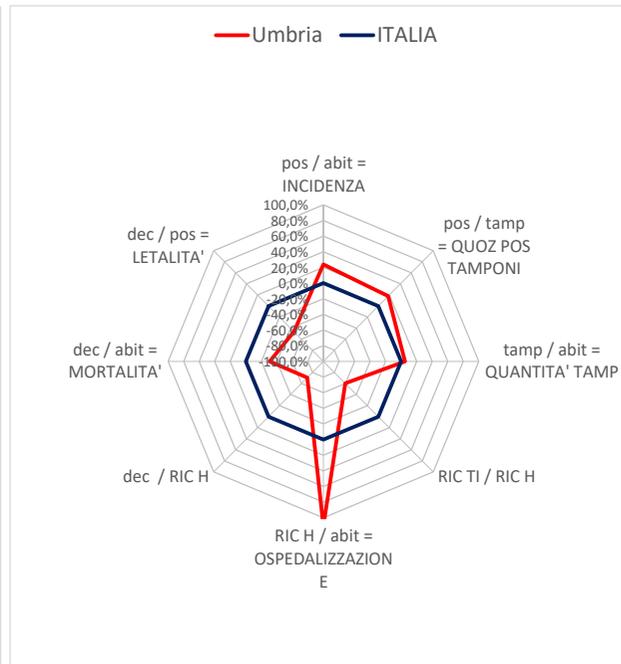
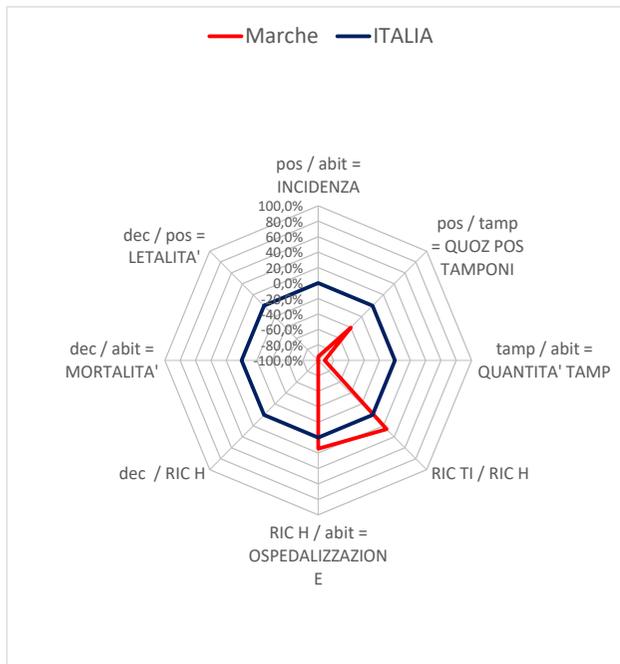
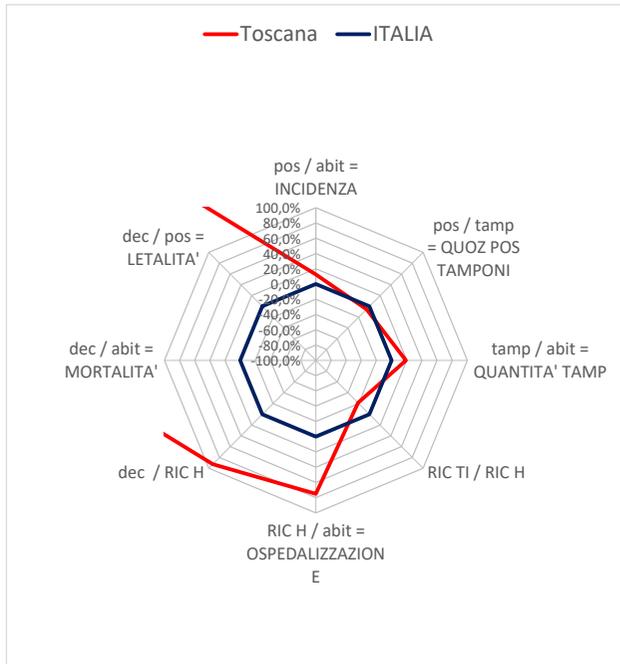
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

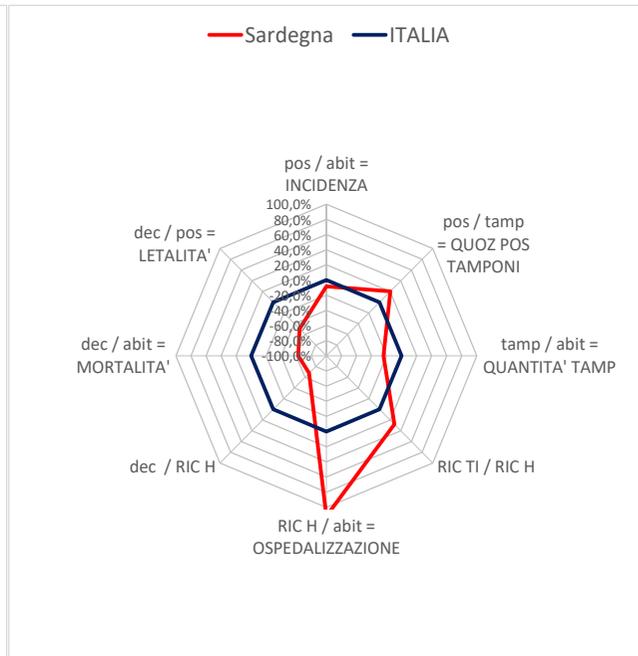
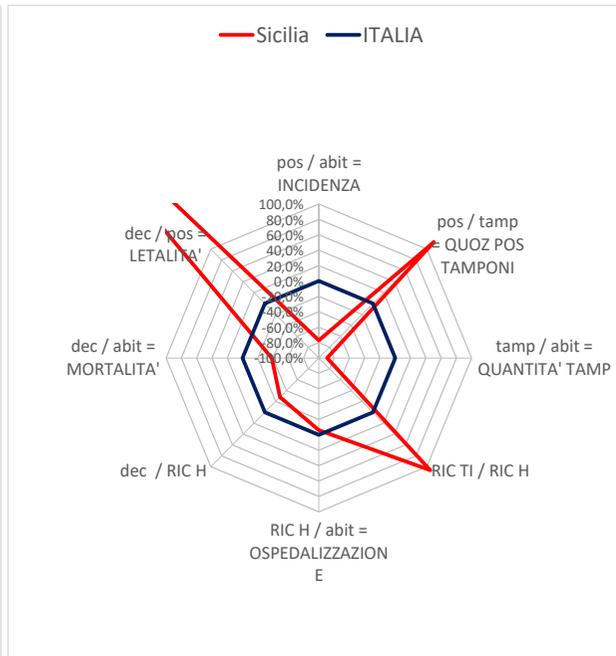
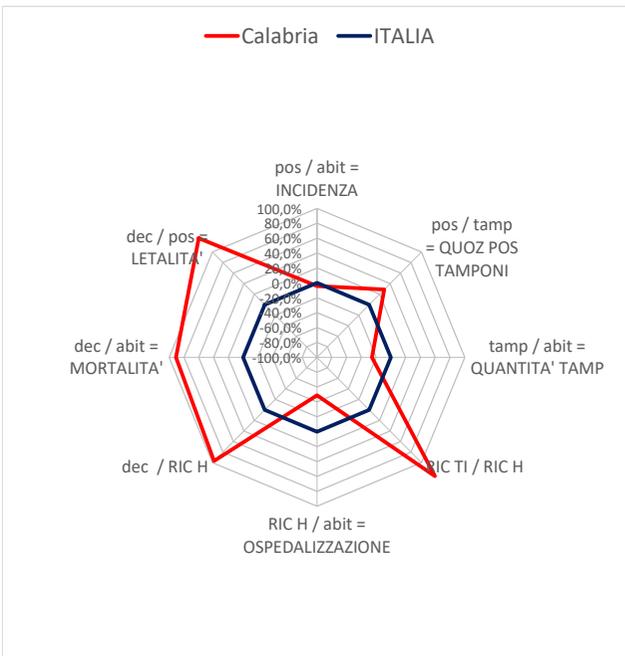
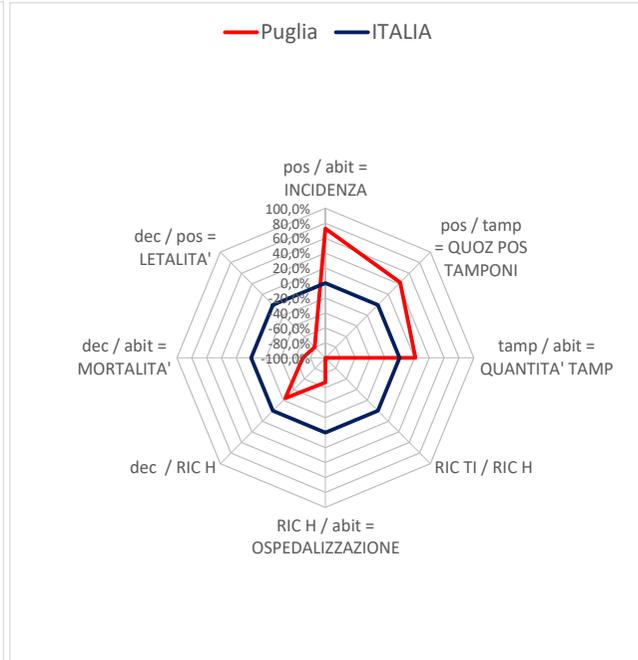
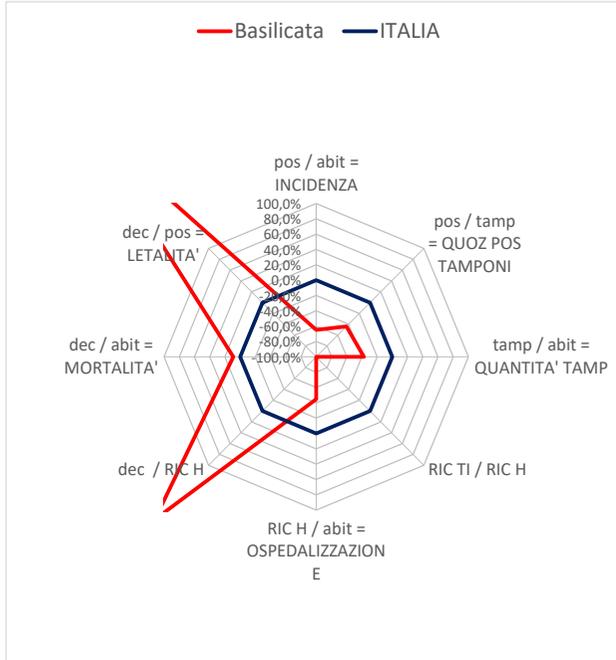
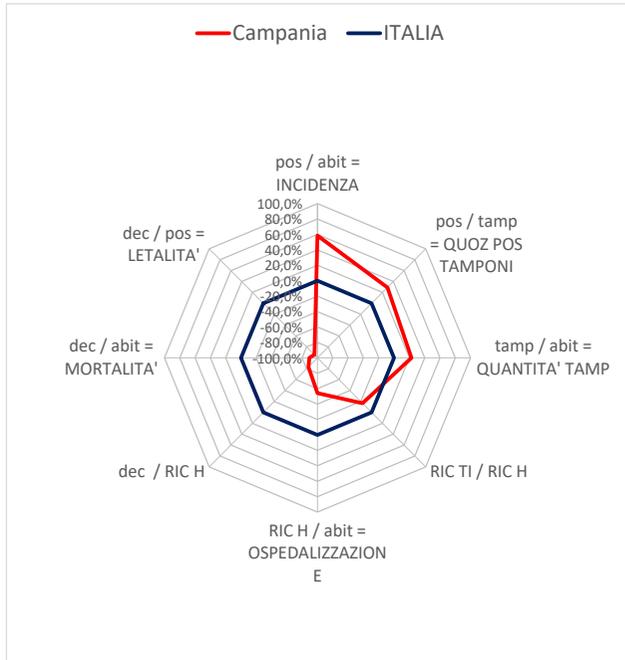
LEGENDA:

- 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)

21/8/2024 - 2024-08-21T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria comunica che dei 71 ricoveri non in T.I. 32 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 39 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 che include anche i negativizzati."

20/8/2024 - 2024-08-20T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi del campo NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente La Regione Umbria comunica che dei 69 ricoveri non in T.I. 29 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

19/8/2024 - 2024-08-19T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi dei campi VERCELLI e NOVARA rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente La Regione Umbria comunica che dei 71 ricoveri non in T.I. 31 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. "

18/8/2024 - 2024-08-18T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria comunica che dei 69 ricoveri non in T.I. 29 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

17/8/2024 - 2024-08-17T17:00:00,"Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria comunica che dei 69 ricoveri non in T.I. 29 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 che include anche i negativizzati. "

16/8/2024 - 2024-08-16T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria comunica che dei 69 ricoveri non in T.I. 29 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. "

15/8/2024 - 2024-08-15T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria comunica che dei 68 ricoveri non in T.I. 28 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. "

14/8/2024 - 2024-08-14T17:00:00,"La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno dei casi per 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 dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nelle settimane e nei mesi precedenti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria fa presente che dei 71 ricoveri non in T.I.: - 28 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 43 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

13/8/2024 - 2024-08-13T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nelle settimane e nei mesi precedenti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria fa presente che dei 74 ricoveri non in T.I.: - 28 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 46 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

12/8/2024 - 2024-08-12T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria fa presente che dei 74 ricoveri non in T.I.: - 28 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 46 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."