

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

1 novembre 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 **26 ottobre 2023** al **1 novembre 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
192	26-ott	1-nov	27.371	84	27.869	148	206.098	26.635	3.620	102	3.722	158.961	162.683	25.902.311	192.554	26.257.548	276.928.106	69.511.935
191	19-ott	25-ott	27.924	84	28.413	196	223.550	28.979	3.546	111	3.657	159.672	163.329	25.874.442	192.406	26.230.177	276.722.008	69.485.300
190	12-ott	18-ott	33.841	102	35.749	197	245.458	31.023	3.551	119	3.670	160.344	164.014	25.846.029	192.210	26.202.253	276.498.458	69.456.321
189	5-ott	11-ott	41.620	96	36.067	161	270.011	33.682	3.589	118	3.707	162.412	166.119	25.810.280	192.013	26.168.412	276.253.000	69.425.298
188	28-set	4-ott	44.147	87	37.428	137	270.748	36.110	3.136	94	3.230	157.497	160.727	25.774.213	191.852	26.126.792	275.982.989	69.391.616
187	21-set	27-set	38.775	54	37.797	129	251.160	34.304	2.734	82	2.816	151.329	154.145	25.736.785	191.715	26.082.645	275.712.241	69.355.506
186	14-set	20-set	36.081	70	26.712	117	232.664	32.606	2.533	91	2.624	150.672	153.296	25.698.988	191.586	26.043.870	275.461.081	69.321.202
185	7-set	13-set	30.777	65	18.767	99	206.748	30.612	2.378	76	2.454	141.590	144.044	25.672.276	191.469	26.007.789	275.228.417	69.288.596
184	31-ago	6-set	21.309	55	13.517	94	168.704	26.095	1.872	49	1.921	130.212	132.133	25.653.509	191.370	25.977.012	275.021.669	69.257.984
183	24-ago	30-ago	14.863	43	10.116	65	142.118	23.392	1.659	39	1.698	122.737	124.435	25.639.992	191.276	25.955.703	274.852.965	69.231.889
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	274.584.632	69.186.908

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
 - 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)

+ 2,1%

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	3.910	● -2,0%	4.097
	nuovi dimessi /guariti della settimana	3.981	● -1,9%	4.124
	nuovi deceduti della settimana	21	● -24,5%	19
	nuovi tamponi della settimana	29.443	● -7,8%	32.812
	nuove persone con tampone settimana	3.805	● -8,1%	4.392

Casi prevalenti

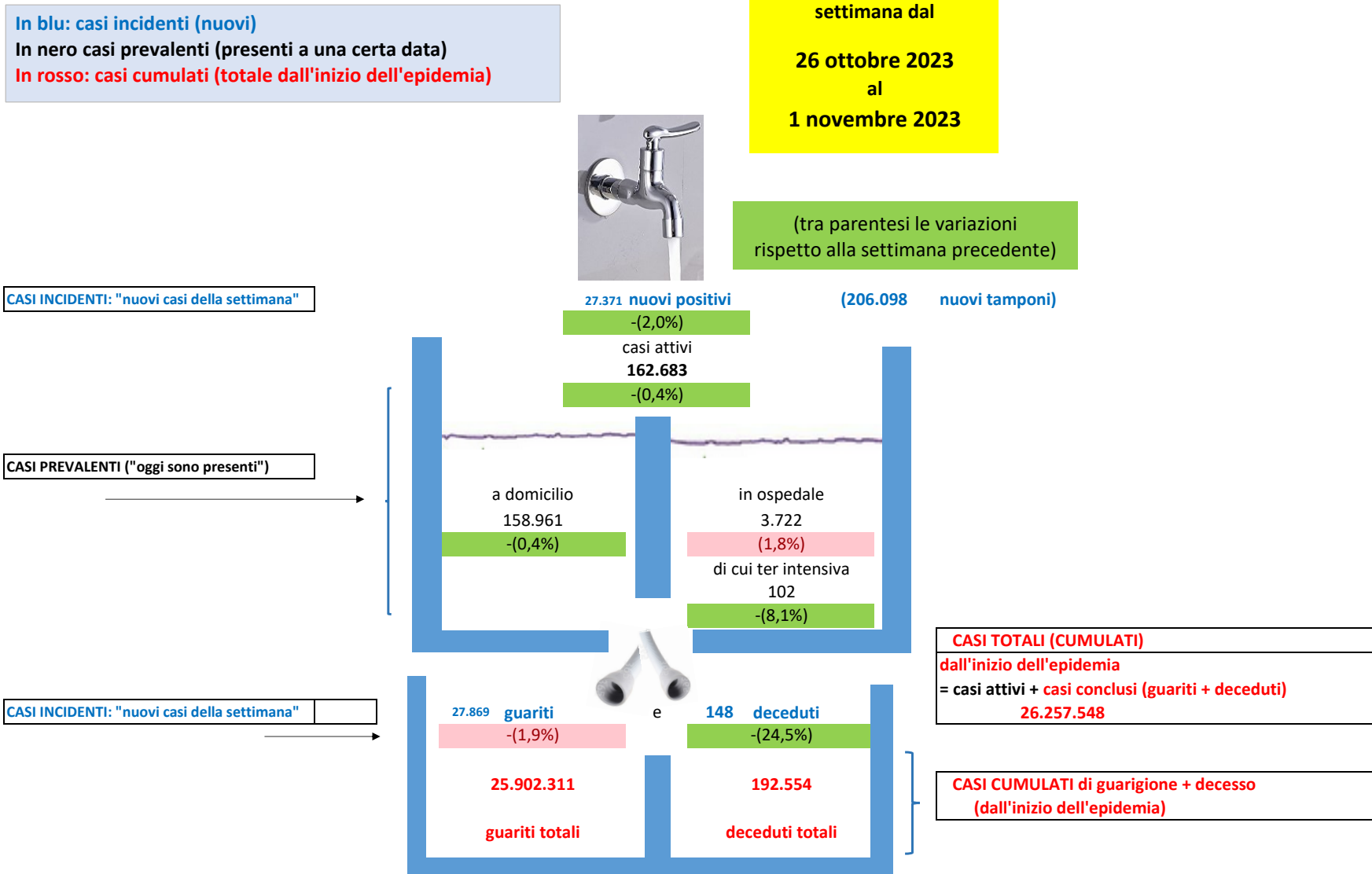
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	+ 2,1%
	terapia intensiva	● -8,1%
	totale ospedalizzati	+ 1,8%
	isolamento domiciliare	● -0,4%
	totale casi attivi	● -0,4%

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).

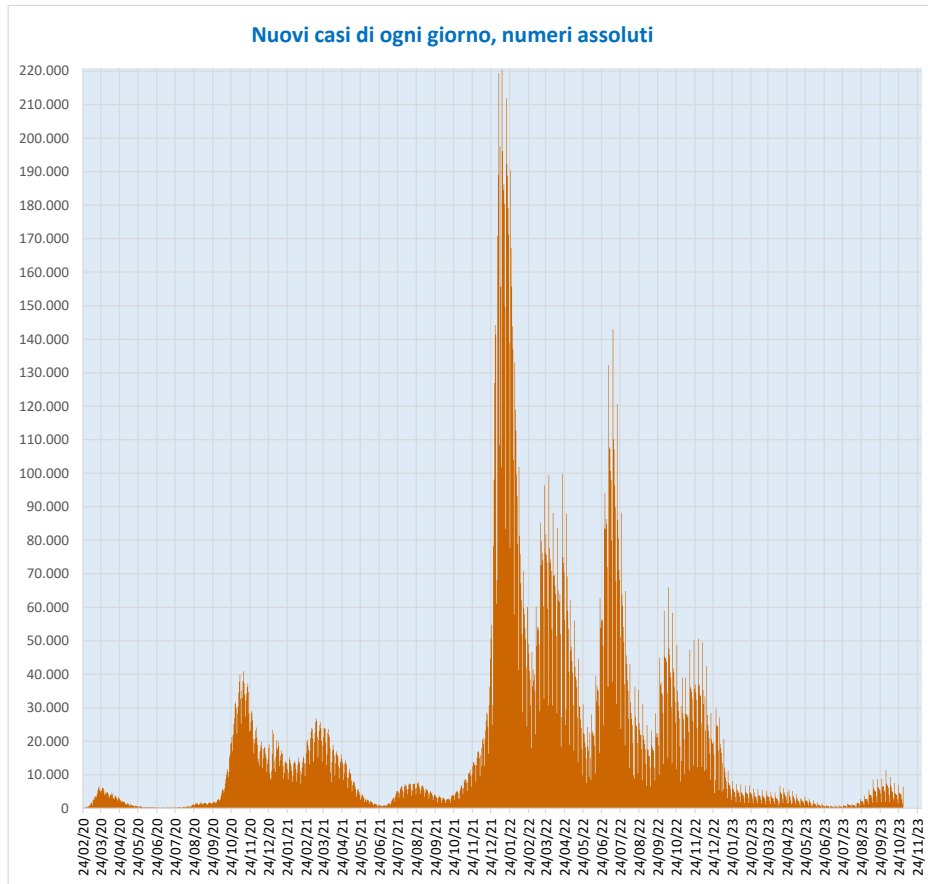
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

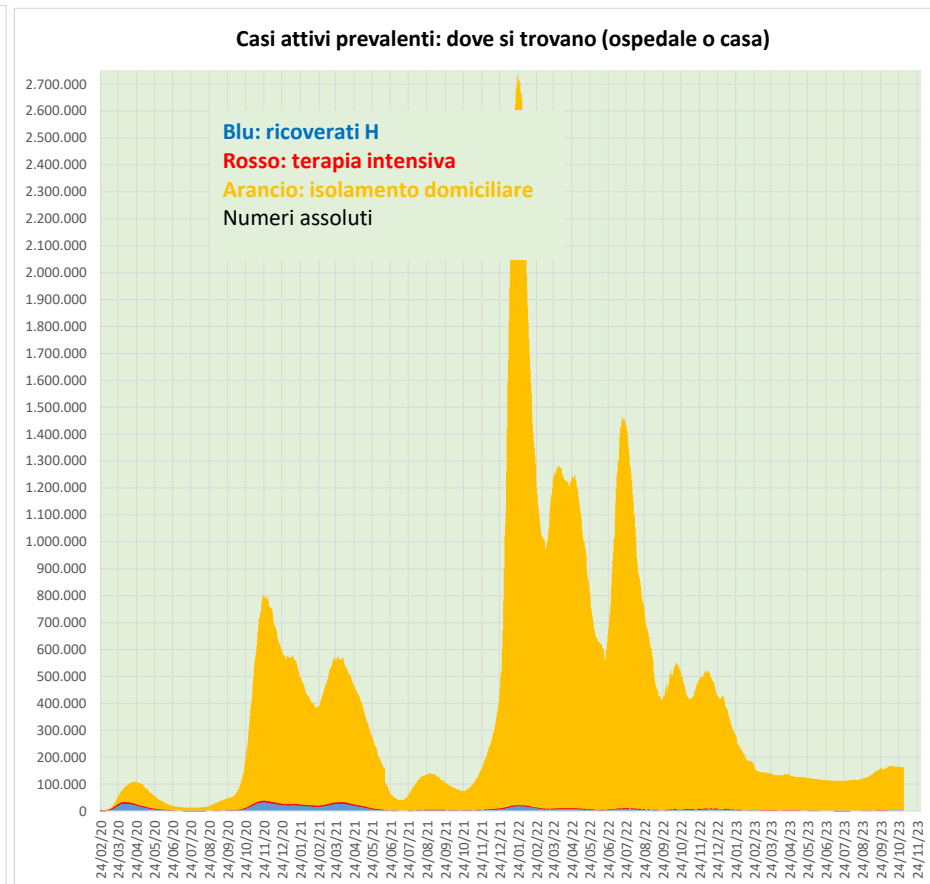


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

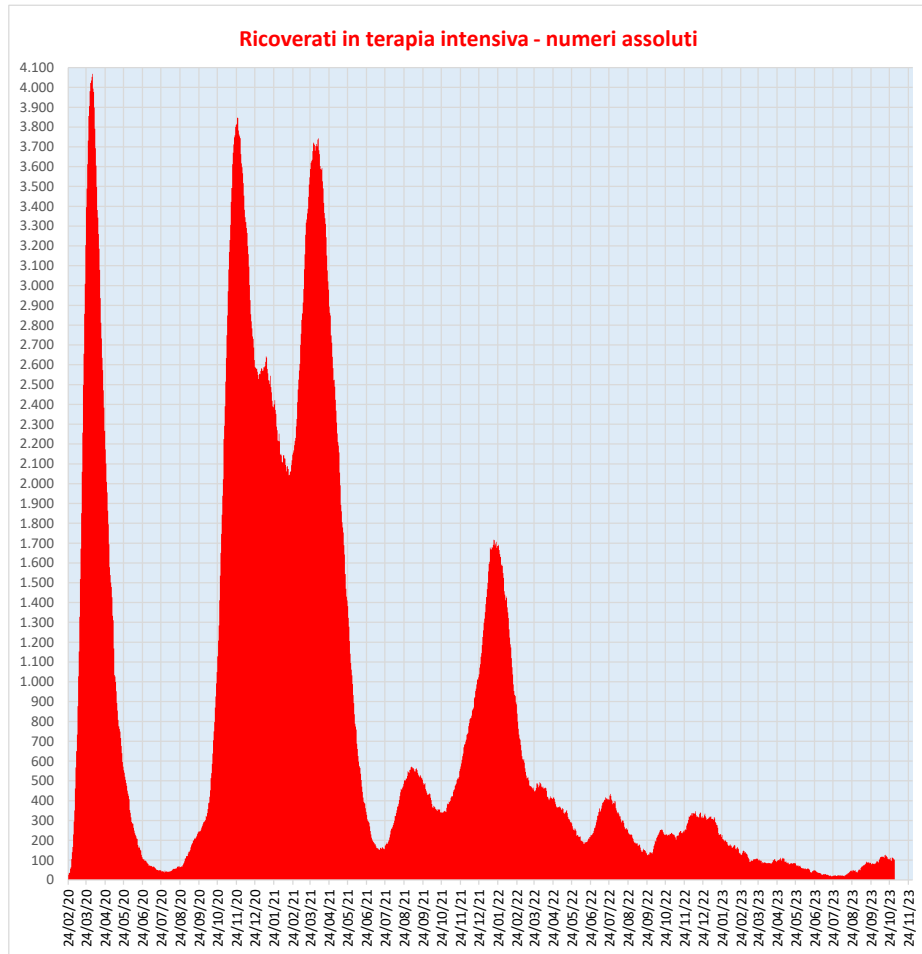


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

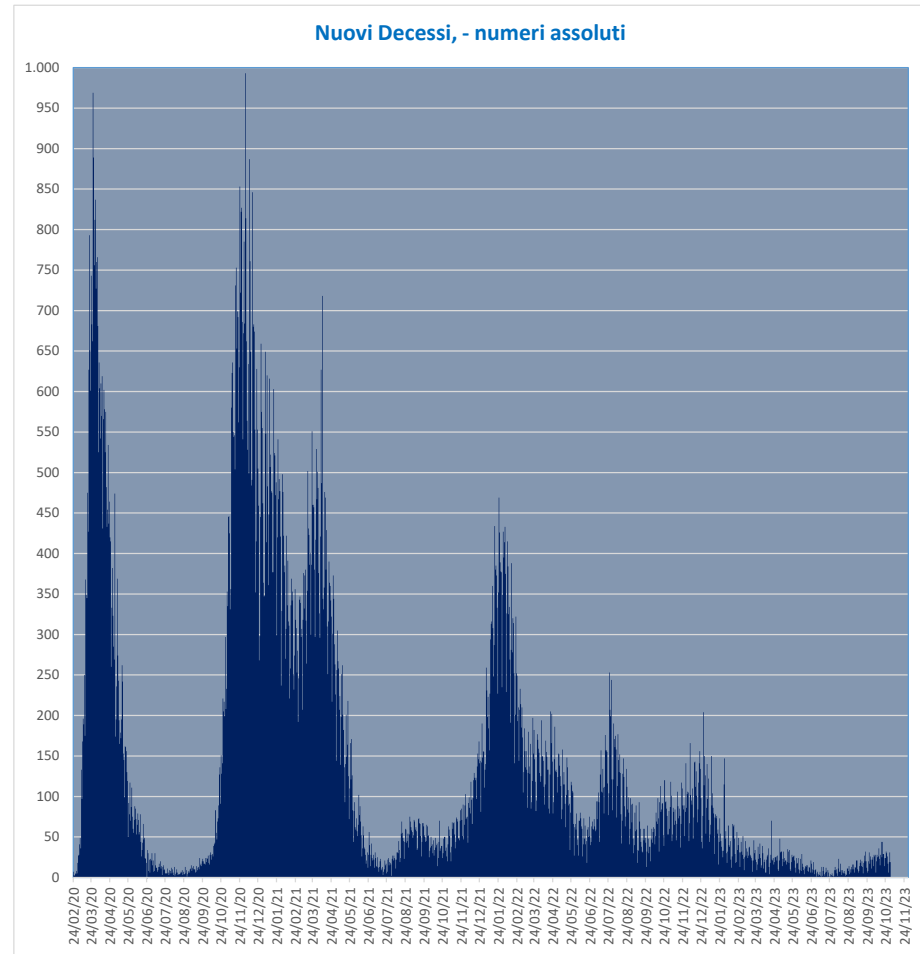


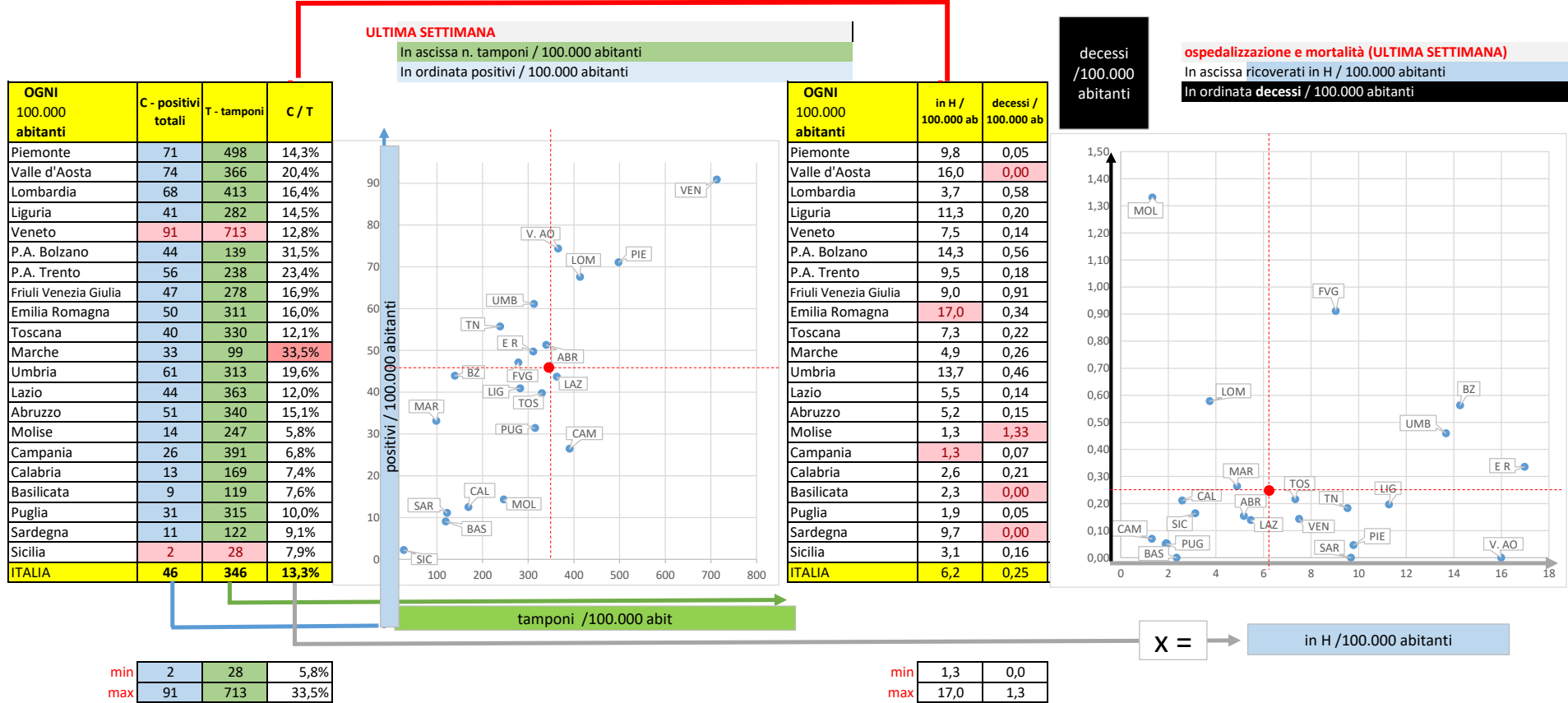
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 33,5%

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	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	3.064	14%	1.509	-13%	2	-33%	414	-5%	8	-33%	422	-6%	39.535	4%	39.957	4%	22.171.861	0,1%	4.477.380	0,1%
Valle d'Aosta	93	21%	108	-46%	0		19	0%	1		20	5%	82	-16%	102	-13%	600.223	0,1%	147.695	0,0%
Lombardia	6.778	7%	6.408	-10%	58	-6%	368	7%	7	-22%	375	7%	11.002	3%	11.377	3%	46.435.443	0,1%	9.364.088	0,1%
Liguria	624	-18%	604	-19%	3	50%	171	14%	1	-80%	172	11%	0		172	11%	7.060.264	0,1%	1.537.086	0,0%
Veneto	4.435	15%	4.226	12%	7	-53%	345	6%	21	40%	366	7%	7.881	2%	8.247	3%	38.643.898	0,1%	5.392.867	0,0%
P.A. Bolzano	234	-14%	216	-20%	3	-25%	75	27%	1	-50%	76	25%	0		76	25%	5.616.897	0,0%	869.525	0,0%
P.A. Trento	304	-11%	292	-21%	1	-67%	52	-21%	0		52	-21%	463	6%	515	2%	3.072.436	0,0%	608.308	0,0%
Friuli Venezia Giulia	568	-7%	675	9%	11	22%	107	-13%	2	-33%	109	-13%	656	-13%	765	-13%	7.826.422	0,0%	1.272.360	0,0%
Emilia Romagna	2.220	8%	2.984	8%	15	-21%	736	10%	22	22%	758	10%	4.924	-15%	5.682	-12%	19.860.526	0,1%	2.994.617	0,0%
Toscana	1.469	-7%	1.975	4%	8	-67%	262	-3%	9	13%	271	-2%	2.834	-15%	3.105	-14%	17.096.625	0,1%	5.447.518	0,0%
Marche	501	-14%	493	-16%	4		71	9%	3	-40%	74	6%	0		74	6%	3.776.016	0,0%	2.773.724	0,1%
Umbria	532	0%	687	-13%	4	33%	117	26%	2	-50%	119	23%	1.256	-13%	1.375	-10%	5.125.786	0,1%	823.088	0,0%
Lazio	2.515	-24%	2.116	-33%	8	-43%	303	4%	12	-29%	315	2%	35.610	1%	35.925	1%	27.121.543	0,1%	6.225.630	0,0%
Abruzzo	664	8%	537	-21%	2	-50%	65	0%	2	100%	67	2%	2.876	5%	2.943	4%	7.597.287	0,1%	1.384.232	0,0%
Molise	43	-51%	3	200%	4	-33%	3	-70%	1		4	-60%	702	6%	706	5%	837.947	0,1%	789.292	0,1%
Campania	1.512	-25%	1.910	-11%	4	-43%	74	-19%	1	0%	75	-18%	24.200	-2%	24.275	-2%	21.416.784	0,1%	5.467.221	0,0%
Calabria	237	-20%	177	-45%	4	-33%	47	-8%	2	-60%	49	-13%	1.464	4%	1.513	4%	4.470.948	0,1%	3.491.067	0,1%
Basilicata	50	43%	11	-31%	0	-100%	13	-24%	0		13	-24%	9.086	0%	9.099	0%	1.360.634	0,0%	408.436	0,0%
Puglia	1.242	-9%	2.353	187%	2	-50%	76	-3%	0		76	-3%	4.923	-18%	4.999	-18%	14.356.505	0,1%	2.989.117	0,1%
Sardegna	179	-54%	58	-61%	0	-100%	156	0%	0		156	0%	8.393	1%	8.549	1%	5.534.052	0,0%	1.766.263	0,0%
Sicilia	107	-7%	527	77%	8	0%	146	-12%	7	17%	153	-11%	3.074	-12%	3.227	-12%	16.946.009	0,0%	11.282.421	0,0%
ITALIA	27.371	-2%	27.869	-2%	148	-24%	3.620	2%	102	-8%	3.722	2%	158.961	0%	162.683	0%	276.928.106	0,1%	69.511.935	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

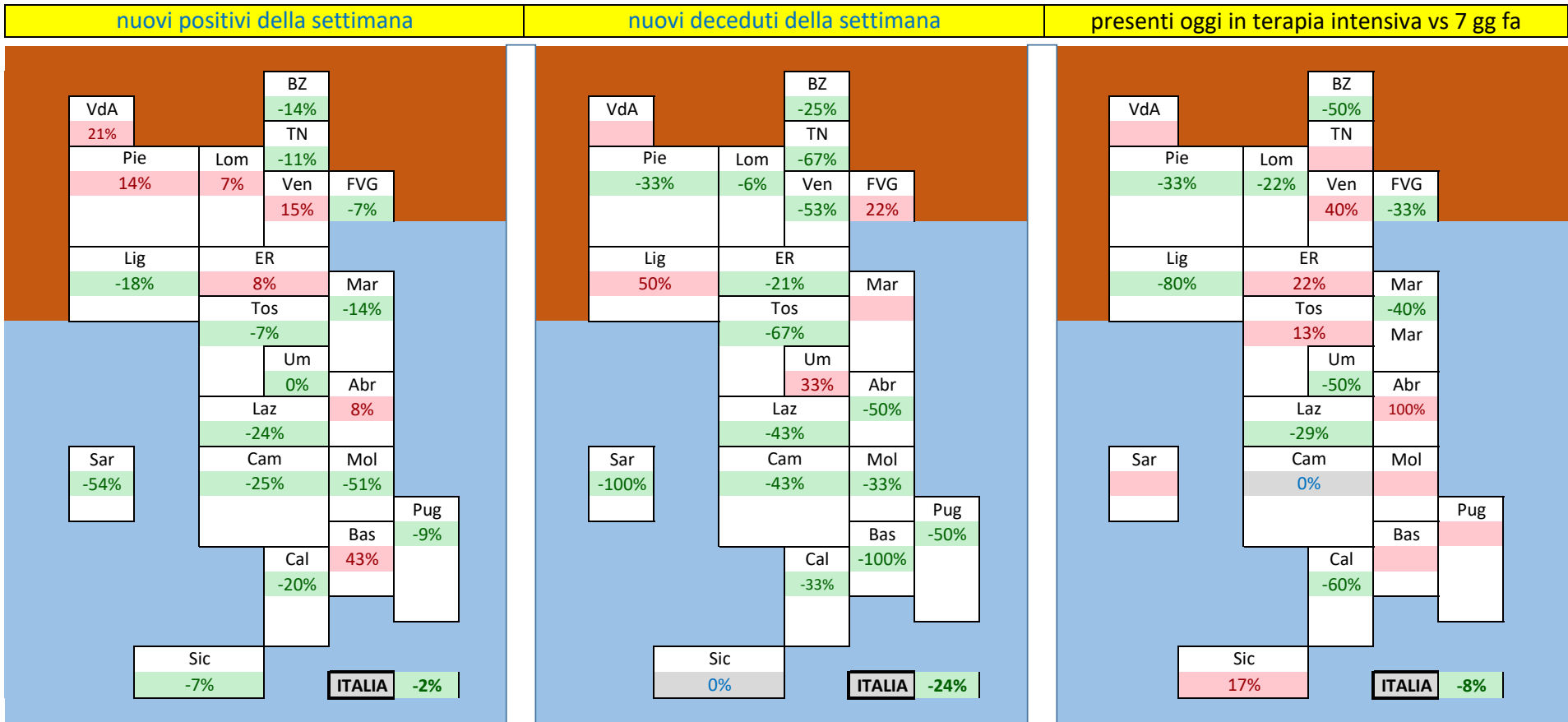
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

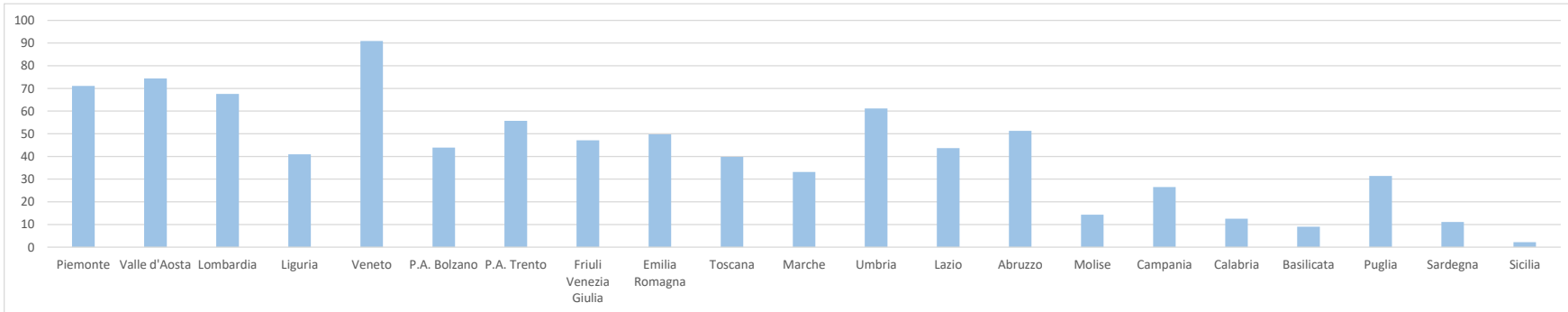
tamponi, soggetti con tampone

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)

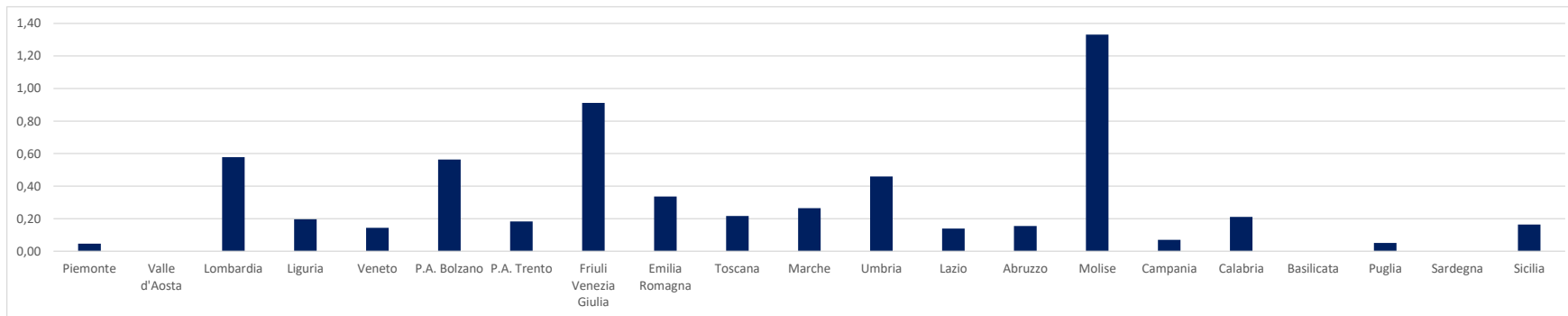
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	3°	2°	4°	12°	1°	10°	6°	9°	8°	13°	14°	5°	11°	7°	17°	16°	18°	20°	15°	19°	21°	46	
	71	74	68	41	91	44	56	47	50	40	33	61	44	51	14	26	13	9	31	11	2		
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	3°	12°	4°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	1-nov	40.977	41.430	42.305	44.476	56.914	56.057	45.725	48.828	48.857	44.125	48.002	51.867	42.889	51.845	34.561	43.919	34.187	36.433	41.957	32.532	37.597	44.026
	25-ott	40.906	41.355	42.238	44.435	56.823	56.013	45.670	48.781	48.807	44.086	47.969	51.806	42.846	51.794	34.546	43.893	34.174	36.424	41.926	32.521	37.594	43.980
	18-ott	40.844	41.294	42.175	44.384	56.744	55.962	45.607	48.730	48.761	44.043	47.930	51.745	42.788	51.746	34.517	43.857	34.159	36.418	41.891	32.497	37.592	43.933
	11-ott	40.769	41.178	42.098	44.335	56.656	55.912	45.544	48.672	48.705	43.986	47.891	51.665	42.716	51.680	34.485	43.807	34.138	36.408	41.850	32.474	37.589	43.876
	4-ott	40.680	41.052	42.004	44.260	56.547	55.861	45.480	48.611	48.637	43.914	47.842	51.567	42.632	51.614	34.447	43.733	34.110	36.398	41.807	32.444	37.586	43.806
	27-set	40.584	40.966	41.897	44.187	56.436	55.818	45.418	48.549	48.577	43.840	47.790	51.481	42.544	51.541	34.415	43.646	34.065	36.387	41.761	32.406	37.583	43.732
	20-set	40.513	40.890	41.816	44.137	56.341	55.780	45.374	48.490	48.525	43.779	47.747	51.404	42.448	51.480	34.390	43.556	34.024	36.374	41.717	32.362	37.578	43.667
	13-set	40.453	40.841	41.739	44.085	56.247	55.743	45.330	48.432	48.473	43.726	47.709	51.325	42.374	51.426	34.362	43.468	33.979	36.362	41.676	32.313	37.575	43.607
	6-set	40.401	40.807	41.674	44.036	56.164	55.718	45.301	48.380	48.428	43.677	47.674	51.265	42.311	51.368	34.332	43.402	33.938	36.349	41.643	32.262	37.571	43.555



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)	18° 0,05	19° 0,00	3° 0,58	10° 0,20	14° 0,14	4° 0,56	11° 0,18	2° 0,91	6° 0,34	8° 0,22	7° 0,26	5° 0,46	15° 0,14	13° 0,15	1° 1,33	16° 0,07	9° 0,21	19° 0,00	17° 0,05	19° 0,00	12° 0,16	0,25
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	20°	19°	16°	21°	14°	
totali al	1-nov 322,0	462,3	463,9	392,0	349,2	306,8	304,7	518,6	440,4	328,5	296,0	289,1	227,3	309,4	253,6	210,4	187,8	189,1	249,7	184,6	265,0	322,9
	25-ott 322,0	462,3	463,3	391,8	349,1	306,2	304,5	517,7	440,0	328,3	295,7	288,7	227,1	309,2	252,2	210,3	187,6	189,1	249,6	184,6	264,8	322,6
	18-ott 321,9	462,3	462,7	391,7	348,8	305,5	304,0	516,9	439,6	327,6	295,7	288,3	226,9	308,9	250,2	210,2	187,3	188,9	249,5	184,5	264,7	322,3
	11-ott 321,8	460,7	462,0	391,1	348,3	305,5	304,0	516,1	439,1	327,3	295,5	288,2	226,7	308,8	249,6	210,1	186,4	188,7	249,3	184,4	264,5	321,9
	4-ott 321,7	459,9	461,4	390,9	348,1	305,5	303,8	515,4	438,8	326,9	295,4	288,2	226,6	308,7	248,9	210,0	186,3	188,3	249,3	184,3	264,4	321,7
	27-set 321,7	459,9	461,0	390,9	347,9	305,5	303,8	514,9	438,6	326,4	295,2	288,0	226,4	308,6	248,6	209,9	185,3	188,2	249,2	184,3	264,3	321,4
	20-set 321,6	459,1	460,6	390,9	347,8	305,3	303,8	514,1	438,2	326,3	294,8	288,0	226,1	308,4	248,2	209,8	184,7	188,0	249,1	184,3	264,1	321,2
	13-set 321,6	459,1	460,5	390,9	347,6	305,1	303,6	513,0	438,0	326,0	294,6	287,8	225,9	308,2	246,9	209,7	184,4	187,8	248,9	184,3	263,9	321,0

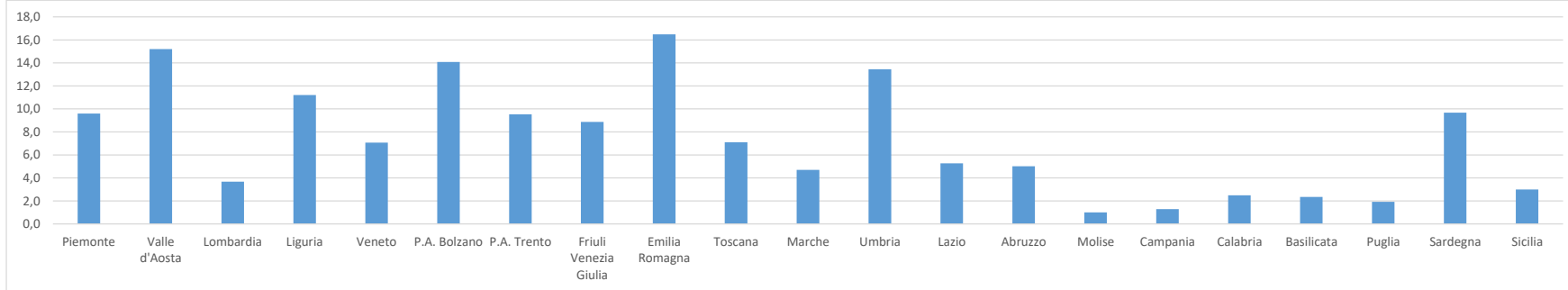


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	1/11	Val		Lig		Bolzano		Emi		Umb													
		7°	2°	15°	5°	11°	3°	8°	9°	1°	10°	14°	4°	12°	13°	21°	20°	17°	18°	19°	6°	16°	
1-nov	9,6	15,2	3,7	11,2	7,1	14,1	9,5	8,9	16,5	7,1	4,7	13,4	5,3	5,0	1,0	1,3	2,5	2,3	1,9	9,7	3,0	6,1	
25-ott	10,1	15,2	3,4	9,8	6,7	11,1	12,1	10,2	15,1	7,3	4,3	10,7	5,1	5,0	3,3	1,6	2,7	3,1	2,0	9,7	3,4	5,9	
18-ott	9,5	16,0	3,2	8,9	6,8	11,3	8,4	11,1	15,2	7,8	4,5	11,4	5,6	3,7	2,0	1,7	3,5	4,7	2,1	9,7	3,2	6,0	
11-ott	8,8	22,4	3,6	9,2	6,9	6,2	8,3	10,5	14,4	8,7	4,1	13,1	5,3	4,2	2,7	2,2	3,8	3,6	2,0	9,7	3,9	6,0	
4-ott	7,5	14,4	3,1	8,5	6,0	5,1	4,6	10,8	11,8	6,7	5,0	10,5	4,6	3,8	1,7	2,3	3,1	3,8	1,9	9,6	3,5	5,3	
27-set	5,1	8,8	2,2	8,3	4,6	3,8	4,6	9,6	11,2	6,4	4,5	8,5	3,6	4,3	3,0	2,1	4,3	3,6	1,7	8,9	3,9	4,6	
20-set	4,5	6,4	2,0	7,9	4,8	3,0	2,4	8,0	10,4	5,5	3,8	7,4	3,3	4,2	2,3	2,1	4,1	3,6	1,5	8,9	3,9	4,2	
13-set	3,9	4,8	1,9	8,4	4,2	2,3	1,7	7,8	8,9	5,7	4,9	6,1	3,3	3,3	2,7	1,8	3,7	2,9	1,2	8,9	4,2	4,0	

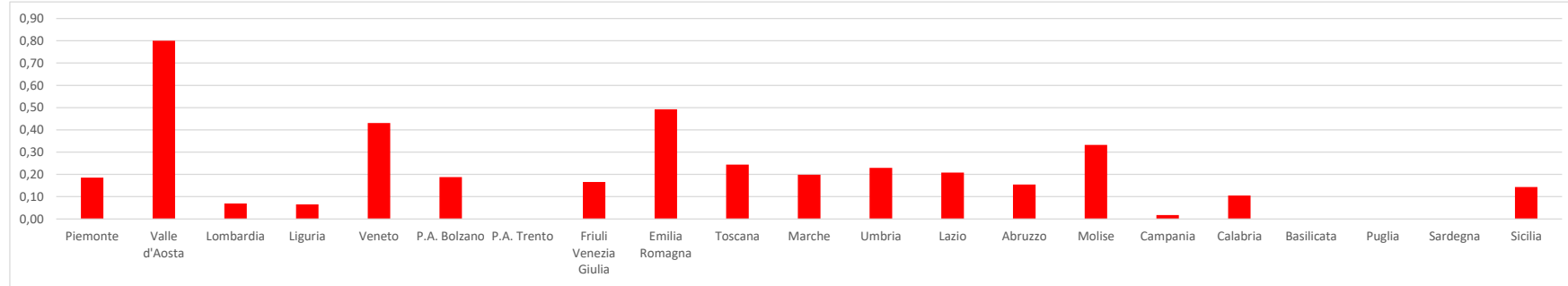


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	1/11	Val				Ven				Emi		Tos		Mol							ITALIA	
		10°	1°	15°	16°	3°	9°	18°	11°	2°	5°	8°	6°	7°	12°	4°	17°	14°	18°	18°		13°
1-nov	0,19	0,80	0,07	0,07	0,43	0,19	0,00	0,17	0,49	0,24	0,20	0,23	0,21	0,15	0,33	0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17
25-ott	0,28	0,00	0,09	0,33	0,31	0,38	0,00	0,25	0,40	0,22	0,33	0,46	0,30	0,08	0,00	0,02	0,26	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19
18-ott	0,32	0,00	0,08	0,26	0,25	0,38	0,18	0,17	0,49	0,24	0,20	0,34	0,30	0,00	0,33	0,07	0,48	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20
11-ott	0,26	0,00	0,02	0,39	0,31	0,19	0,00	0,33	0,67	0,19	0,13	0,34	0,23	0,08	0,67	0,09	0,32	0,18	0,03	0,00	0,16	0,20
4-ott	0,21	0,00	0,01	0,26	0,14	0,00	0,00	0,17	0,47	0,24	0,07	0,57	0,21	0,15	0,33	0,09	0,32	0,18	0,03	0,00	0,14	0,16
27-set	0,16	0,00	0,04	0,07	0,12	0,00	0,00	0,08	0,40	0,08	0,07	0,23	0,24	0,00	0,00	0,11	0,37	0,00	0,00	0,06	0,23	0,14
20-set	0,14	0,00	0,04	0,20	0,20	0,19	0,00	0,25	0,25	0,22	0,33	0,23	0,19	0,00	0,00	0,04	0,63	0,00	0,08	0,06	0,18	0,15
13-set	0,14	0,00	0,04	0,39	0,14	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	0,26	0,23	0,14	0,08	0,00	0,04	0,37	0,00	0,05	0,06	0,16	0,13



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

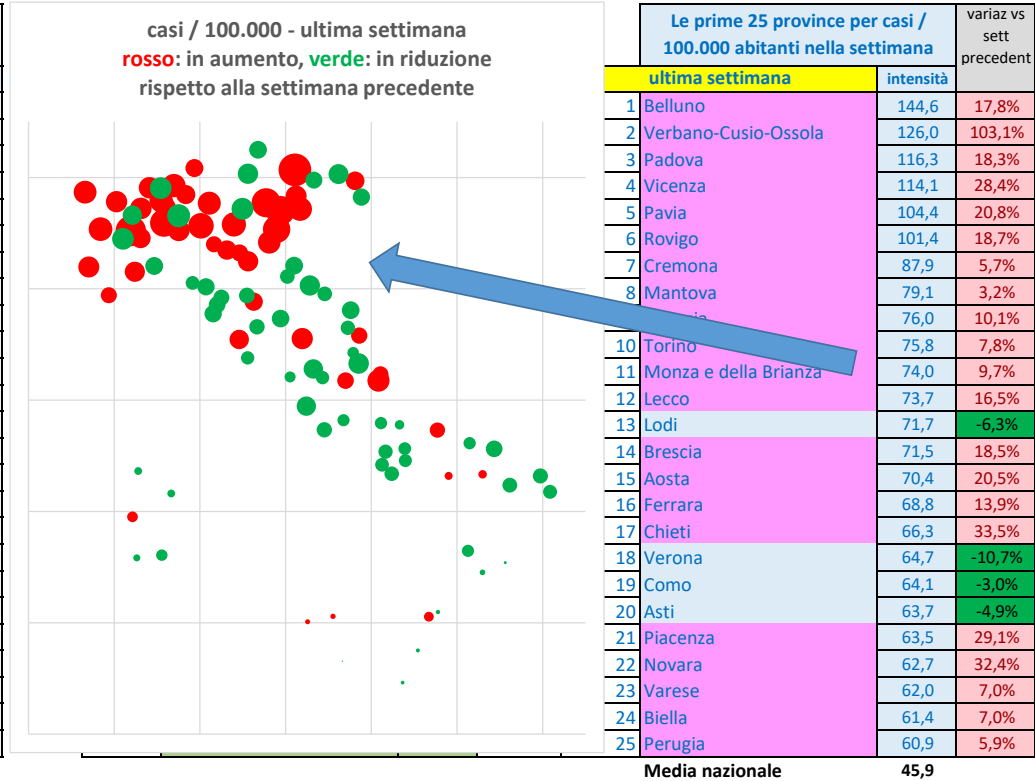
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
1 novembre 2023	numero	% cumul	1 novembre 2023	densità		
1	Roma	1.824.219	7,1%	1	Padova	58.867
2	Milano	1.359.898	12,4%	2	Vicenza	57.677
3	Napoli	1.321.577	17,5%	3	Rimini	57.033
4	Torino	938.921	21,1%	4	Treviso	56.267
5	Padova	549.638	23,3%	5	Venezia	55.312
6	Brescia	535.869	25,3%	6	Forli-Cesena	54.754
7	Bari	531.436	27,4%	7	Rovigo	53.421
8	Treviso	497.135	29,3%	8	Ravenna	53.041
9	Vicenza	493.311	31,2%	9	Bolzano	52.651
10	Bologna	492.823	33,2%	10	Verona	52.547
11	Verona	485.922	35,0%	11	Teramo	52.296
12	Salerno	478.225	36,9%	12	Belluno	52.179
13	Venezia	469.503	38,7%	13	Trieste	52.072
14	Firenze	436.024	40,4%	14	Chieti	51.105
15	Palermo	430.152	42,1%	15	Perugia	50.735
16	Catania	426.429	43,7%	16	Pescara	50.601
17	Caserta	391.727	45,3%	17	Ascoli Piceno	50.599
18	Monza e della Brianza	382.456	46,7%	18	Fermo	49.873
19	Varese	376.188	48,2%	19	Bologna	48.245
20	Genova	353.486	49,6%	20	Udine	47.799
21	Lecce	353.448	51,0%	21	Reggio nell'Emilia	47.483
22	Bergamo	338.161	52,3%	22	Ancona	47.213
23	Perugia	328.107	53,5%	23	Gorizia	46.909
24	Modena	317.345	54,8%	24	Ferrara	46.898
25	Bolzano	280.445	55,9%	25	Macerata	46.476

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,9% 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 = 66,0% 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**

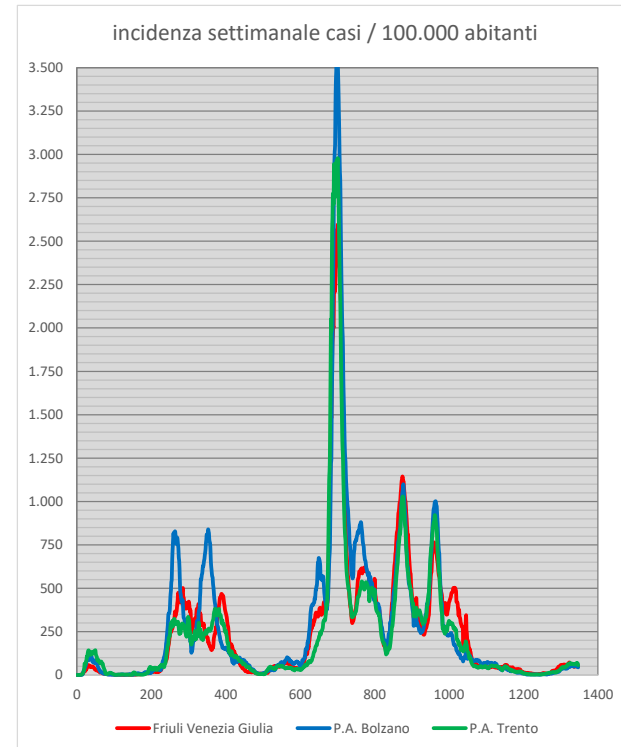
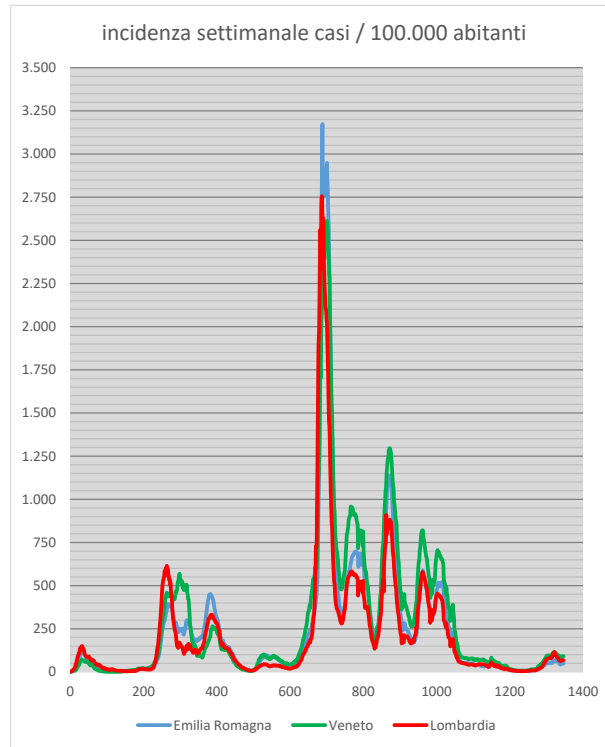
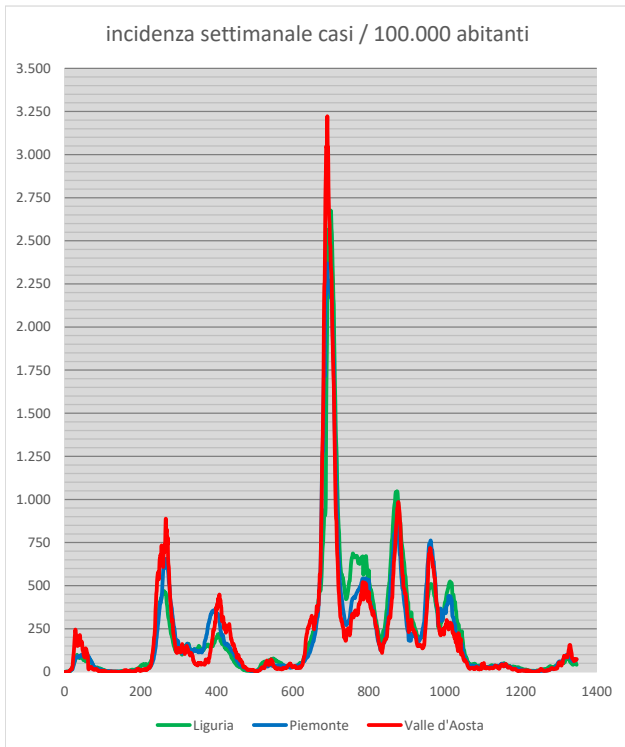
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	Pie	71	Pie	14,3%		1,9%	Pie	9,8		0,5%		0,05		0,63
Valle d'Aosta	Val	74	Val	20,4%		0,4%	Val	16,0		0,0%		0,00		0,00
Lombardia	Lom	68	Lom	16,4%		1,9%	Lom	3,7		17,9%		0,58		7,54
Liguria		41	Lig	14,5%	Lig	0,3%	Lig	11,3		2,2%		0,20		4,02
Veneto	Ven	91		12,8%	Ven	0,7%	Ven	7,5		2,0%		0,14		1,63
P.A. Bolzano		44	Bol	31,5%	Bol	0,1%	Bol	14,3		4,8%		0,56		11,24
P.A. Trento	Tre	56	Tre	23,4%	Tre	0,2%	Tre	9,5		2,1%		0,18		2,89
Friuli Venezia Giulia	Fri	47	Fri	16,9%	Fri	0,3%	Fri	9,0		8,1%		0,91		15,80
Emilia Romagna	Emi	50	Emi	16,0%	Emi	0,3%	Emi	17,0		2,1%		0,34		5,98
Toscana		40	Tos	12,1%	Tos	0,3%	Tos	7,3		2,7%		0,22		3,76
Marche		33	Mar	33,5%	Mar	0,1%	Mar	4,9		5,6%		0,26		6,80
Umbria	Umb	61	Umb	19,6%	Umb	0,3%	Umb	13,7		3,9%		0,46		5,79
Lazio		44		12,0%	Laz	0,4%		5,5		2,4%		0,14		1,91
Abruzzo	Abr	51	Abr	15,1%	Abr	0,3%	Abr	5,2		4,2%		0,15		2,35
Molise		14	Mol	5,8%	Mol	0,2%	Mol	1,3		57,1%		1,33		40,82
Campania		26		6,8%		0,4%		1,3		3,9%		0,07		1,41
Calabria		13	Cal	7,4%	Cal	0,2%	Cal	2,6		5,3%		0,21		10,23
Basilicata		9	Bas	7,6%	Bas	0,1%		2,3		0,0%		0,00		0,00
Puglia		31	Pug	10,0%	Pug	0,3%		1,9		2,4%		0,05		1,23
Sardegna		11	Sar	9,1%	Sar	0,1%	Sar	9,7		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		2	Sic	7,9%	Sic	0,0%	Sic	3,1		4,9%		0,16		65,57
ITALIA		46		13,3%		0,3%		6,2		4,0%		0,25		4,37
minimo	Sic	2	Mol	5,8%	Sic	0,0%	Tre	0,0%	Cam	1,3	Val	0,0%	Val	0,00
massimo	Ven	91	Mar	33,5%	Ven	0,7%	Mol	25,0%	Emi	17,0	Mol	57,1%	Mol	1,33
													Sic	65,57

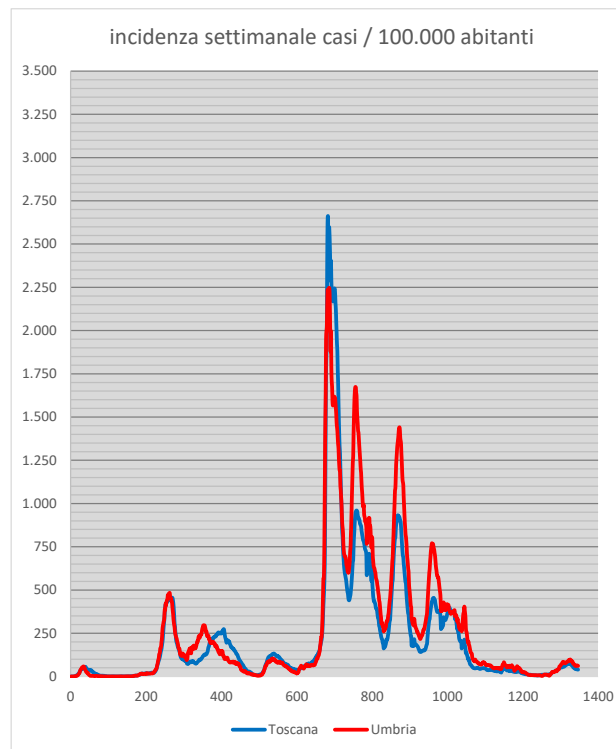
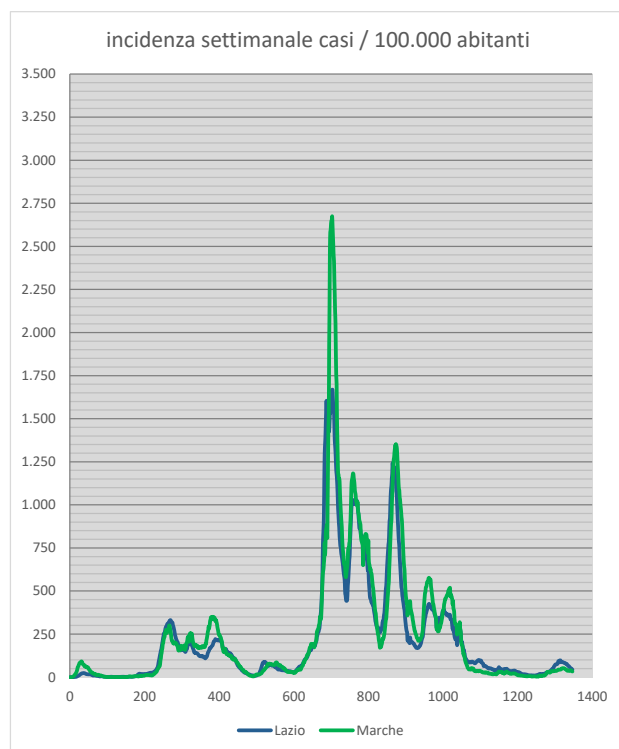
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



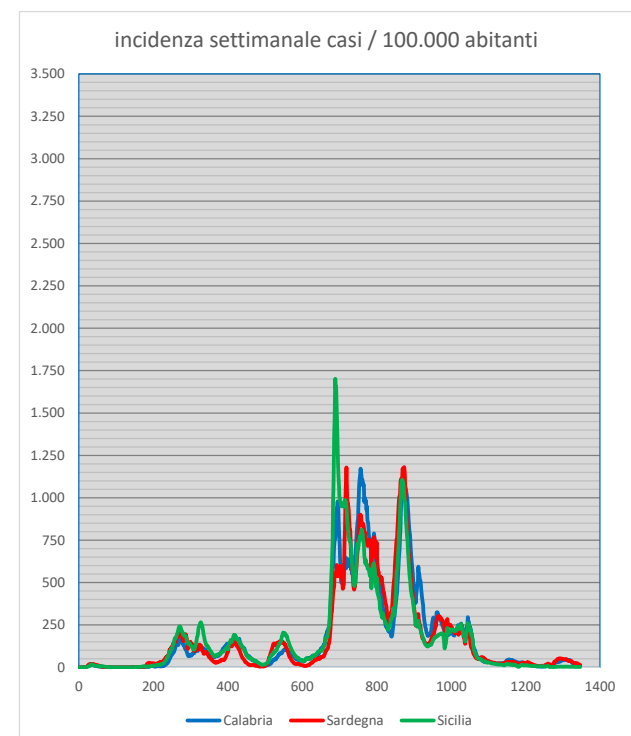
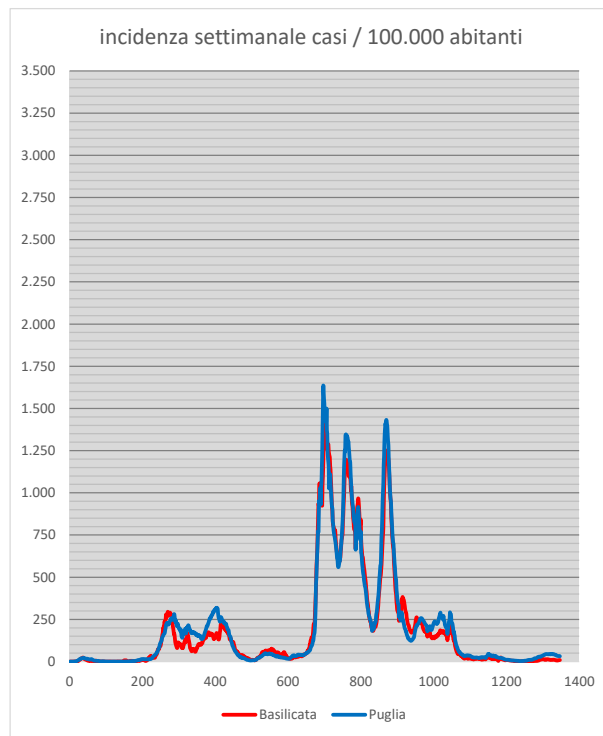
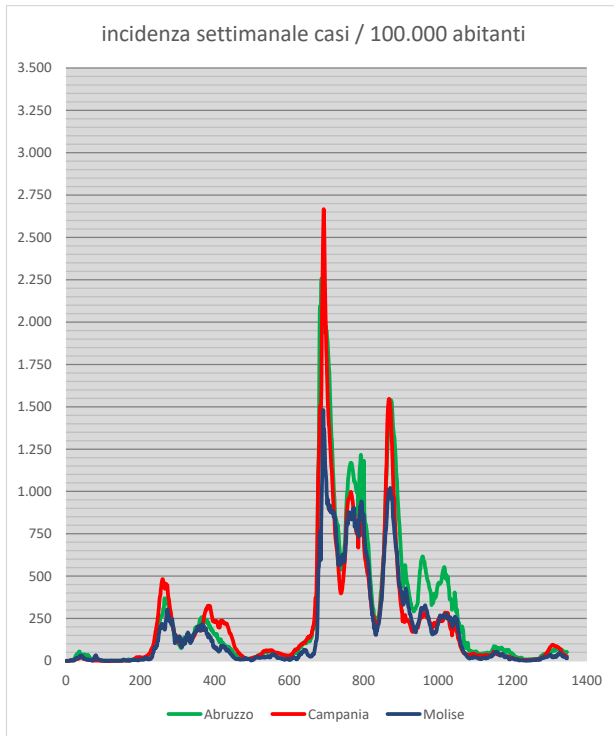
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



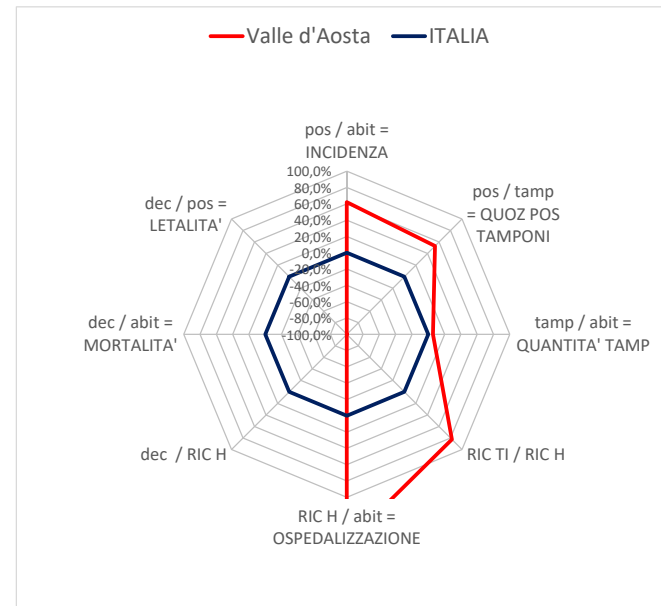
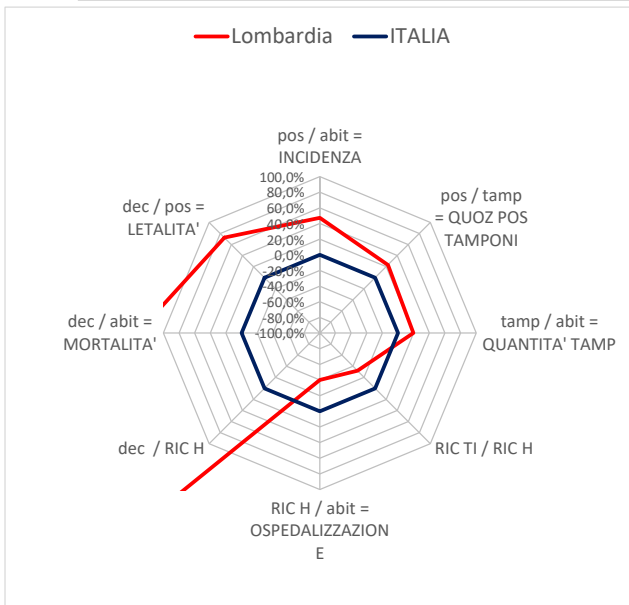
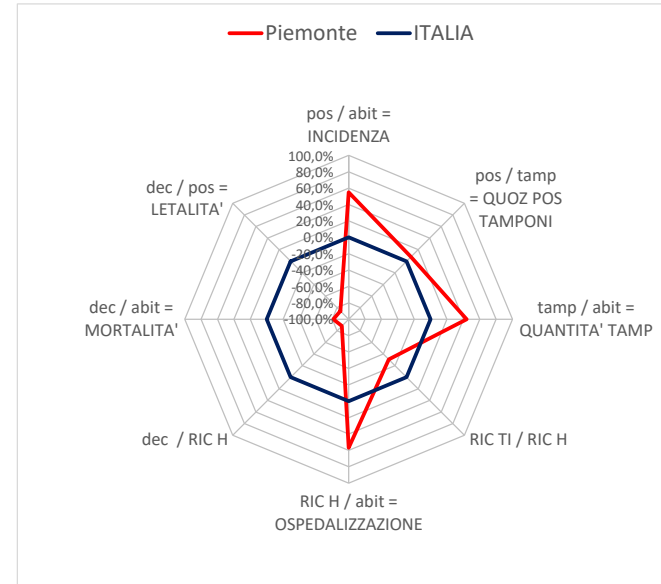
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

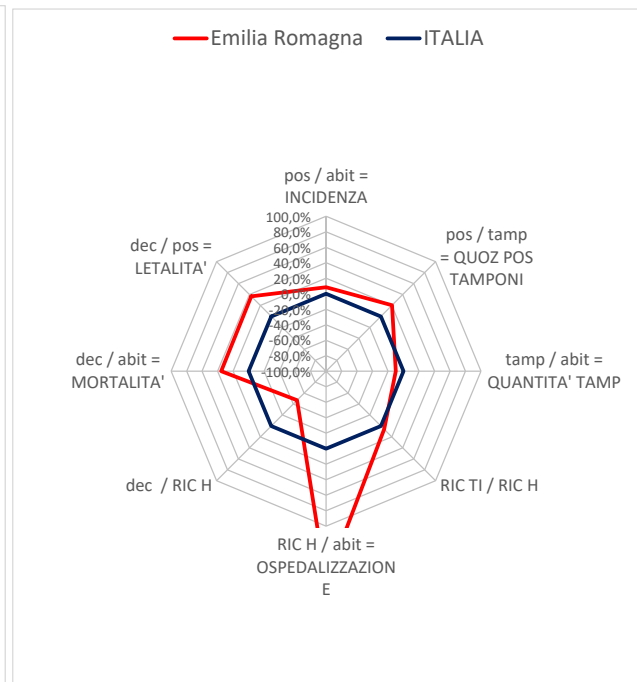
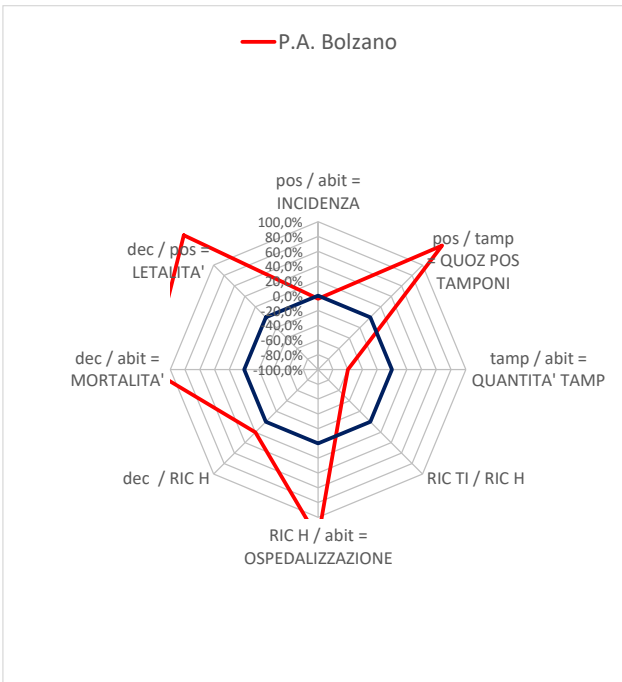
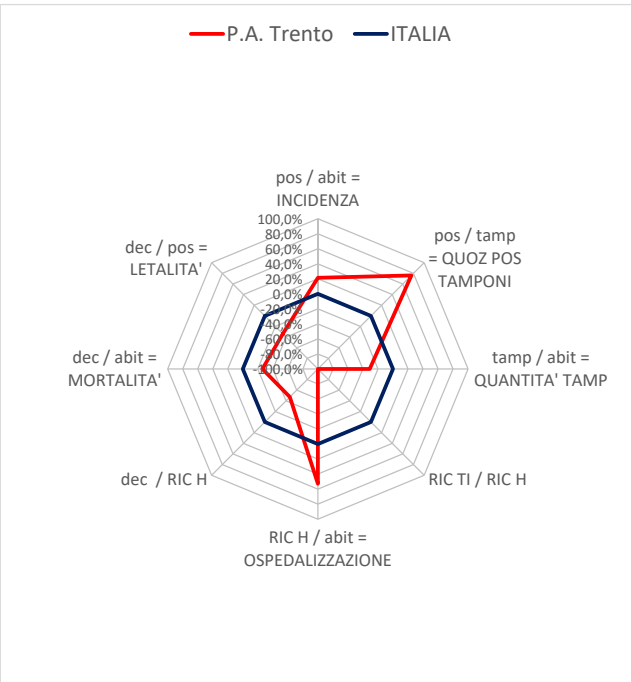
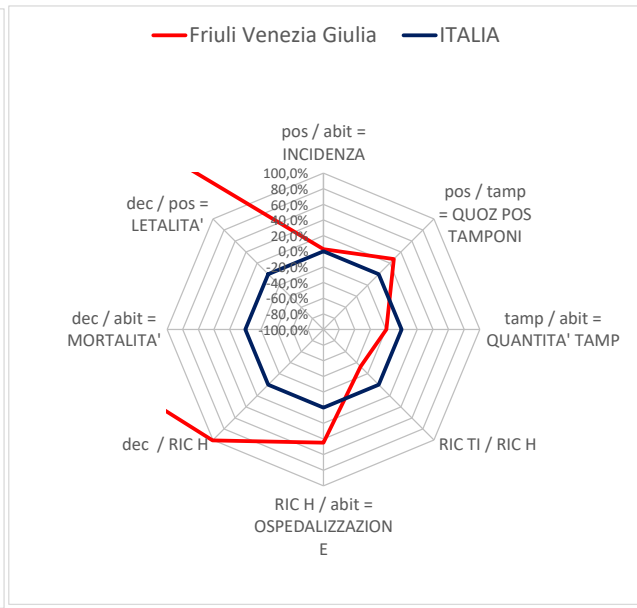
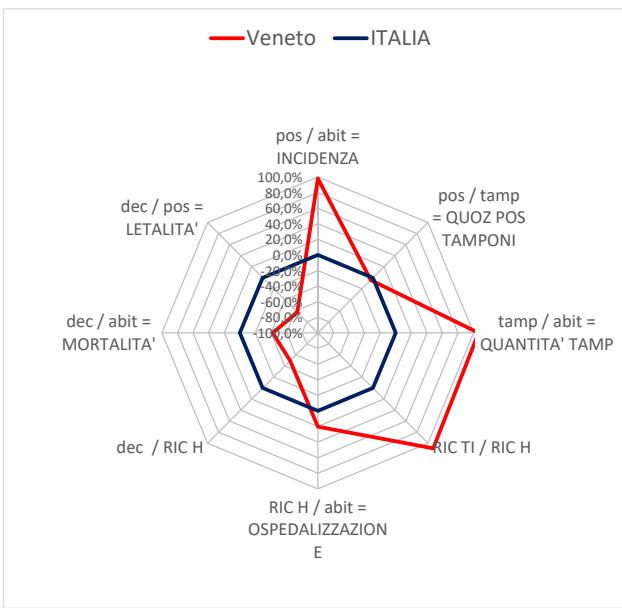
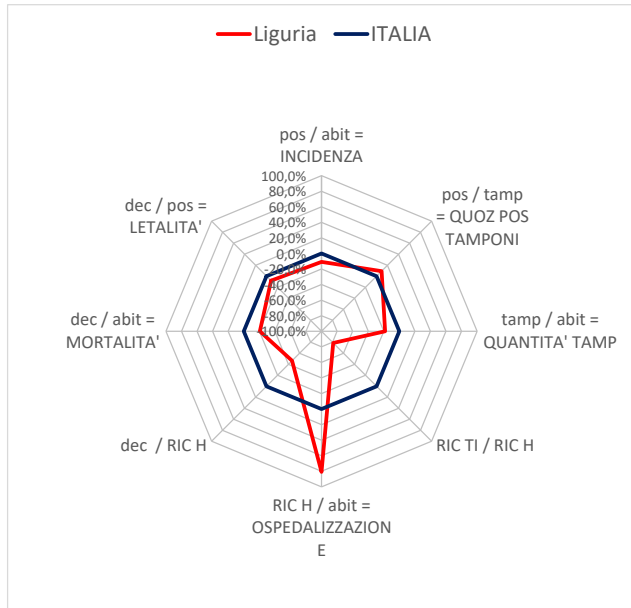
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

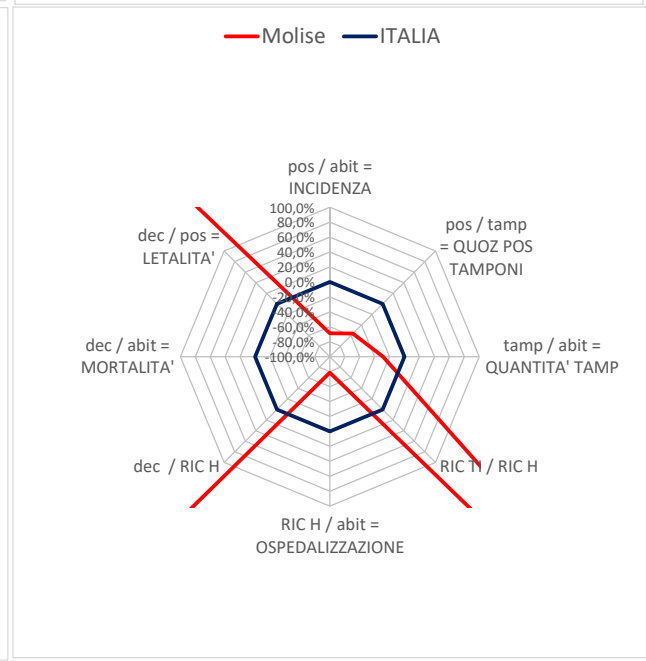
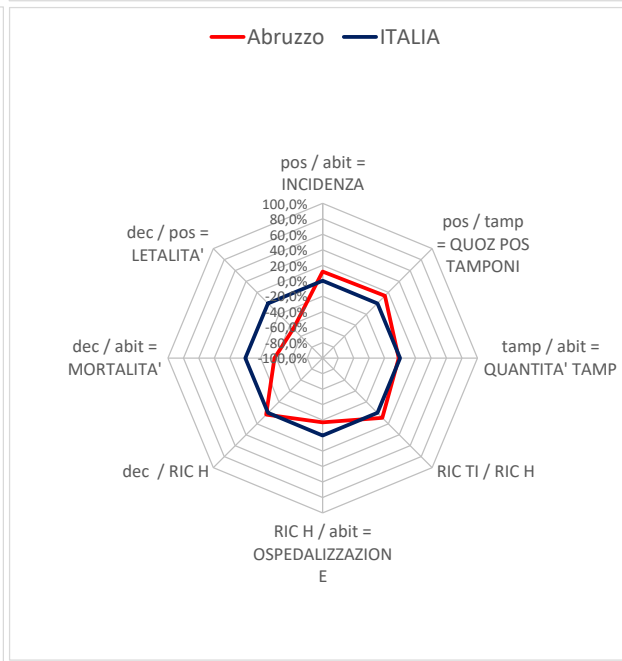
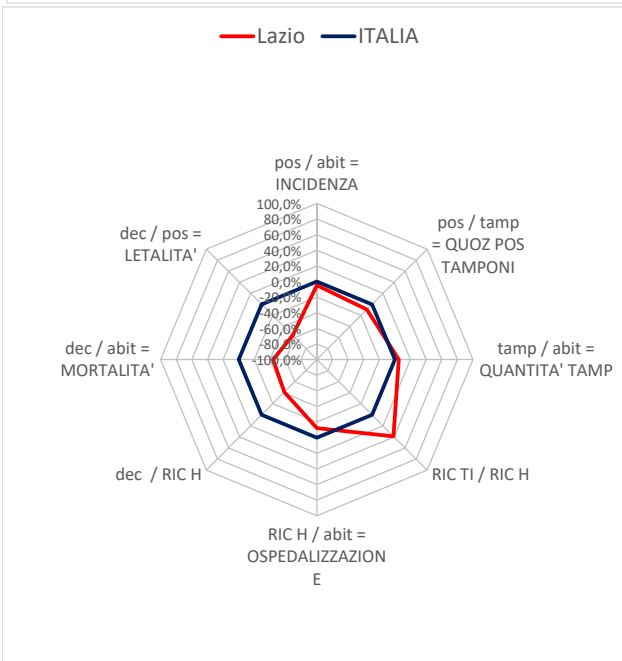
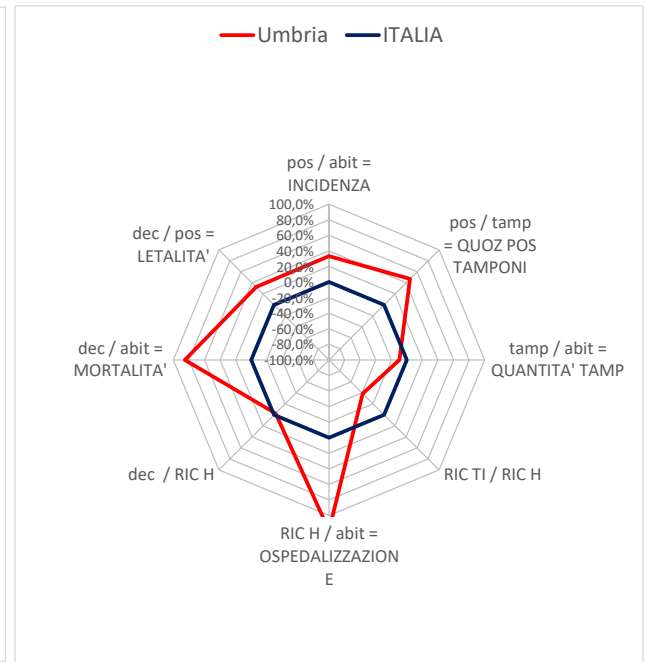
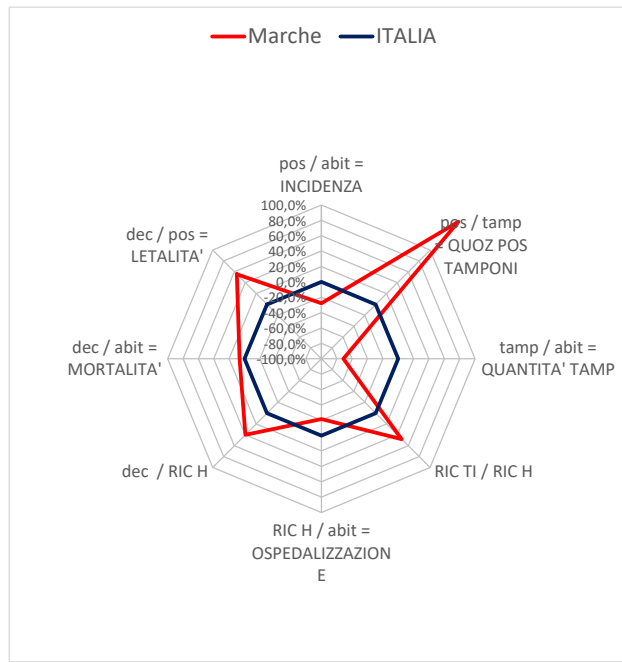
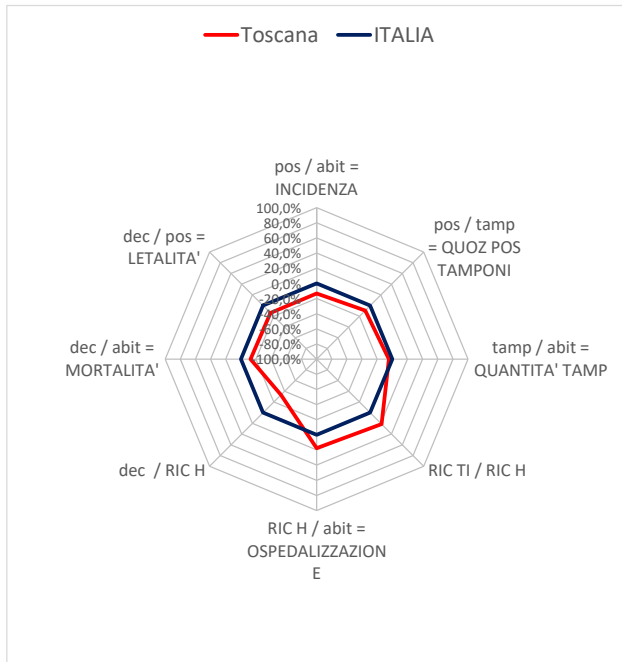
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

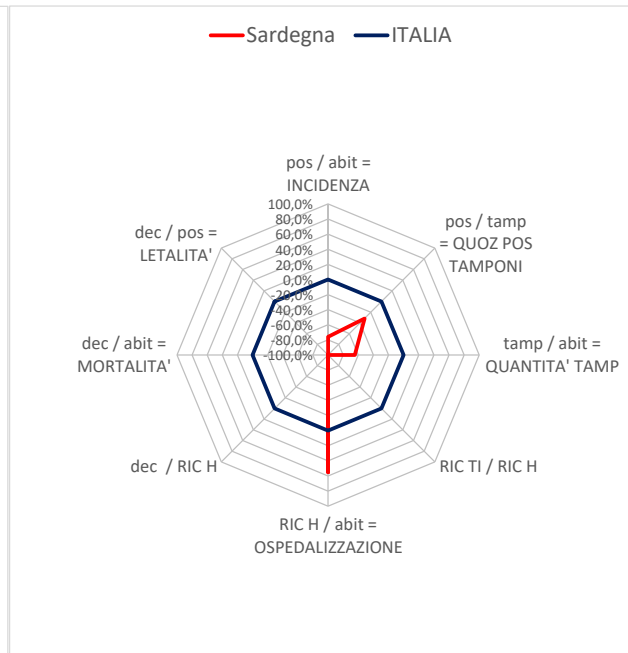
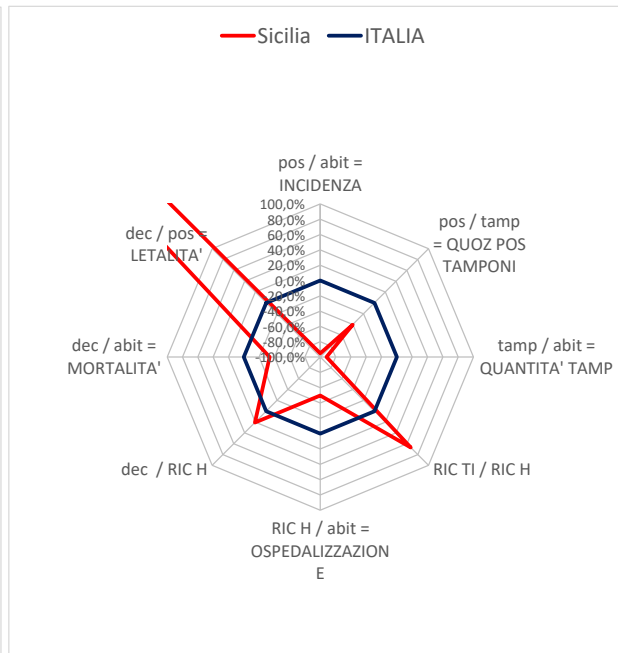
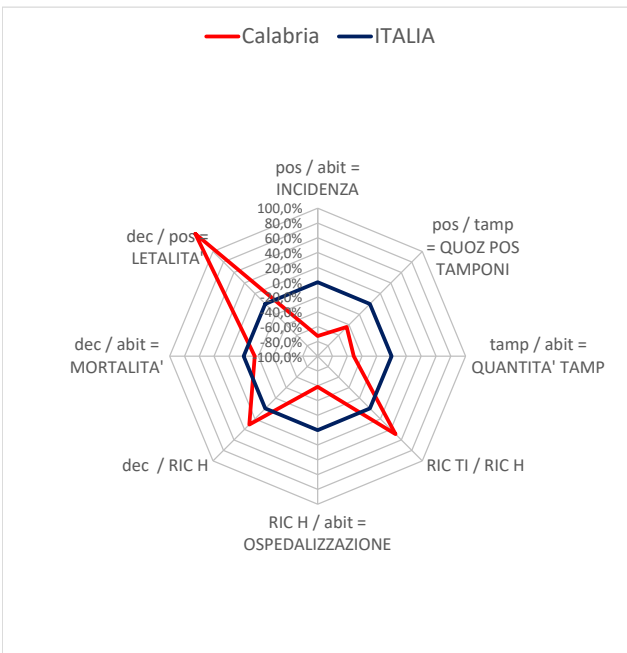
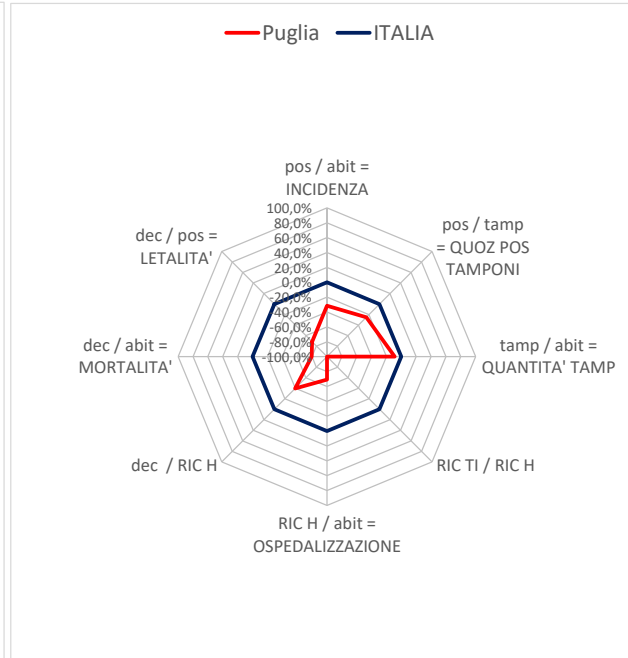
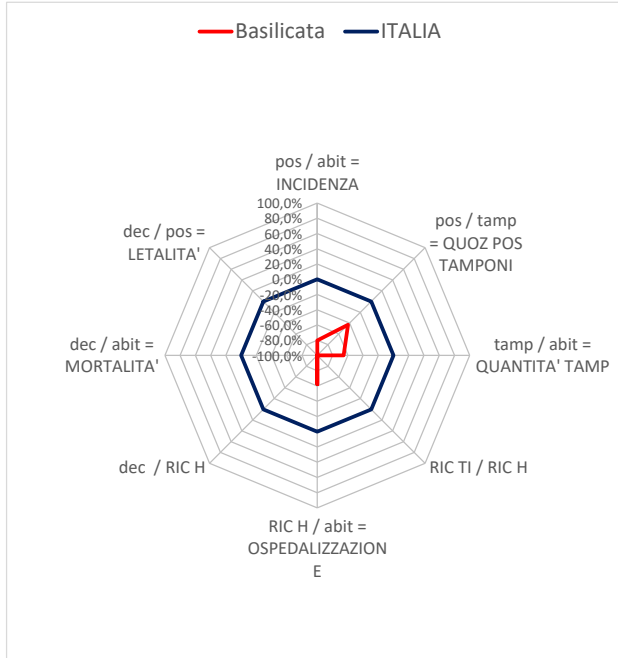
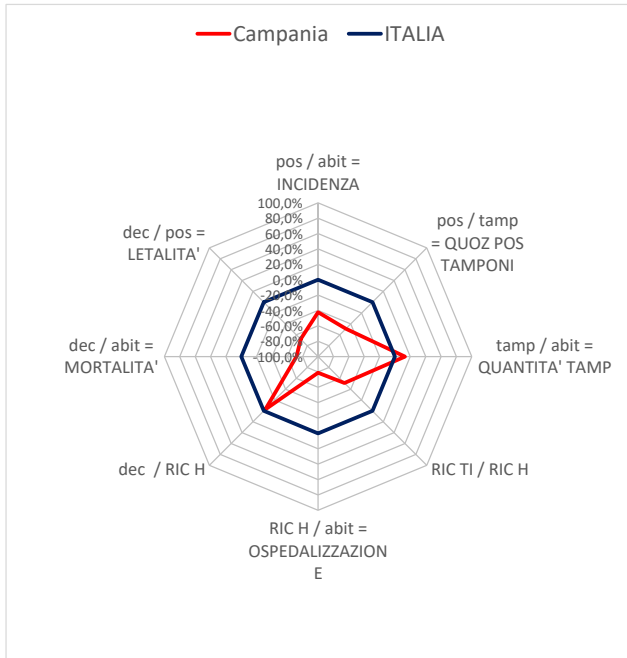
LEGENDA:

- 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)

1/11/2023 - 2023-11-01T17:00:00,La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La RegioneLa P.A. Trento comunica che non sono stati inseriti i dati relativi alla giornata del 1 novembre 2023. La Regione Sardegna comunica che non sono stati inseriti i dati relativi alla giornata del 1 novembre 2023 e che i dati dei ricoveri sono fermi al 10 ottobre 2023. 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. 1 effettivi.

31/10/2023 - 2023-10-31T17:00:00,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 Friuli Venezia Giulia comunica che il totale del caso positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23.

30/10/2023 - 2023-10-30T17:00:00,"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 Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al 27/10 2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alla provincia di Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 57 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. "

29/10/2023 - 2023-10-29T17:00:00,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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

28/10/2023 - 2023-10-28T17:00:00,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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 55 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

27/10/2023 - 2023-10-27T17:00:00,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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 49 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

26/10/2023 - 2023-10-26T17:00:00,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 Sardegna comunica che non essendo pervenuti i dati sui ricoveri quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria comunica che uno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 47 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

25/10/2023 - 2023-10-25T17:00:00,-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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. -La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 49 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 3 dimessi da TI invece del n. 1 effettivi che include anche i negativizzati.

24/10/2023 - 2023-10-24T17:00:00,"-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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. -La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 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 3 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati; inoltre, per problemi tecnici, il dato relativo ai casi confermati da test antigenico corrisponde al dato inserito ieri e verrà aggiornato nella giornata lavorativa successiva."

23/10/2023 - 2023-10-23T17:00:00,-La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. -La regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. -La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 52 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. -La regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi che include anche i negativizzati.