

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

15 giugno 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 **9 giugno 2023** al **15 giugno 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		
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
167	5-mag	11-mag	19.044	47	17.946	176	305.398	65.064	2.547	84	2.631	123.844	126.475	25.511.697	190.080	25.828.252	272.079.213	68.711.613
166	28-apr	4-mag	20.821	75	25.134	166	324.660	70.083	2.812	108	2.920	122.633	125.553	25.493.751	189.904	25.809.208	271.773.815	68.646.549
165	21-apr	27-apr	23.168	73	29.154	156	333.138	70.750	2.980	99	3.079	126.953	130.032	25.468.617	189.738	25.788.387	271.449.155	68.576.466
164	14-apr	20-apr	28.049	81	25.562	191	398.788	85.892	2.873	104	2.977	133.197	136.174	25.439.463	189.582	25.765.219	271.116.017	68.505.716
163	7-apr	13-apr	21.786	47	20.304	129	316.436	67.432	2.634	83	2.717	131.161	133.878	25.413.901	189.391	25.737.170	270.717.229	68.419.824
162	31-mar	6-apr	20.073	66	21.043	173	388.766	80.969	2.439	85	2.524	130.001	132.525	25.393.597	189.262	25.715.384	270.400.793	68.352.392
161	24-mar	30-mar	21.869	58	26.644	156	442.819	83.499	2.533	84	2.617	131.051	133.668	25.372.554	189.089	25.695.311	270.012.027	68.271.423

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - nuovi positivi
 - nuovi dimessi /guariti
 - nuovi deceduti
 - nuovi tamponi
 - nuove persone con tampone

- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
 - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - ricoverati in terapia intensiva
 - totale ospedalizzati
 - in isolamento domiciliare
 - totale **casi attivi**

= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio

casi attivi

+

- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua } casi conclusi
 - deceduti }
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	1.066		-18,5%	994
nuovi dimessi / guariti della settimana	1.381		-8,2%	1.344
nuovi deceduti della settimana	12		-25,0%	13
nuovi tamponi della settimana	30.183		1,4%	32.974
nuove persone con tampone settimana	5.627		-2,6%	6.189

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	-15,1%
terapia intensiva	0,0%
totale ospedalizzati	-14,6%
isolamento domiciliare	-1,8%
totale casi attivi	-1,9%

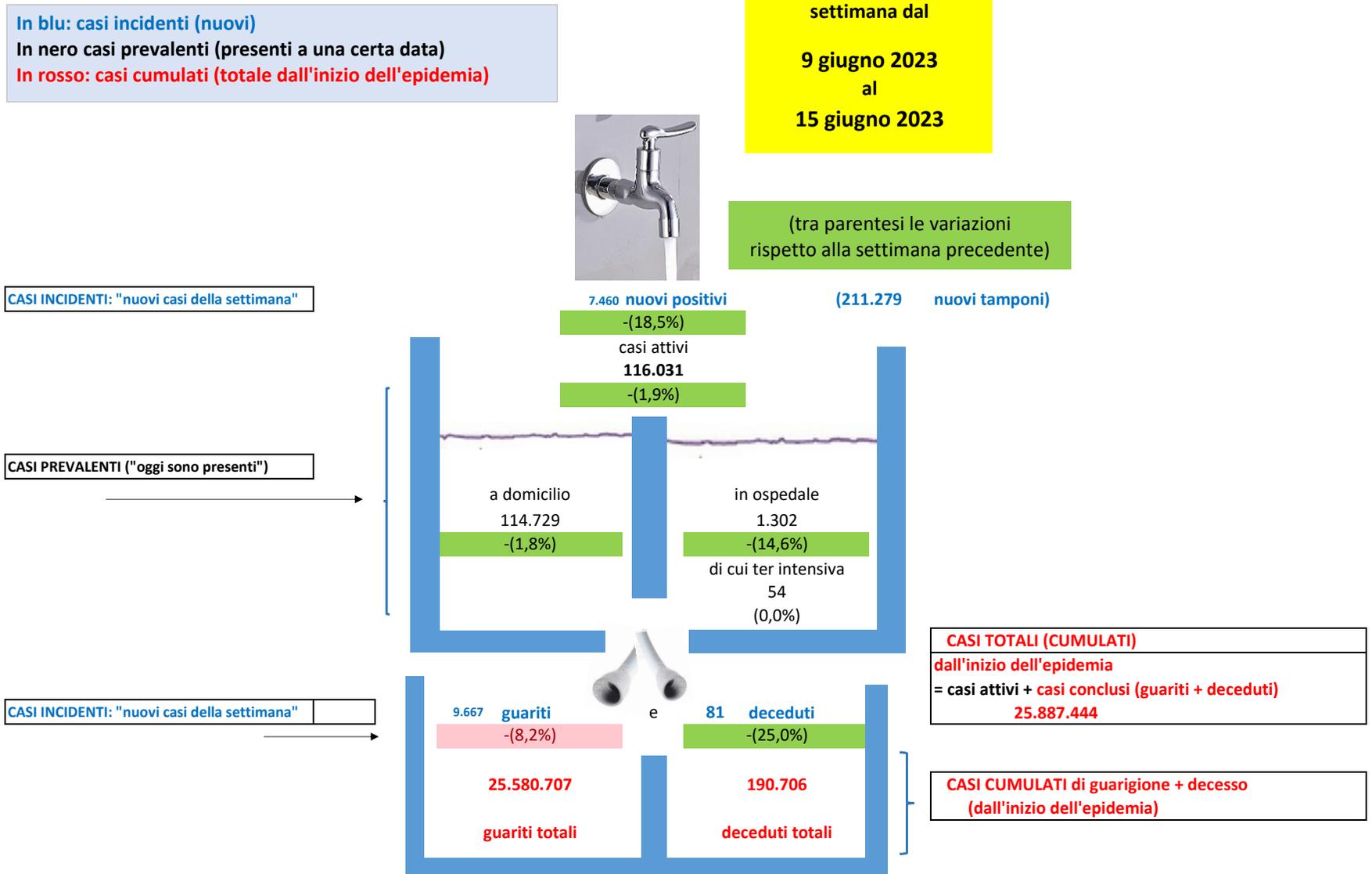
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: rubinetetto (nuovi casi in entrata) e scarico (casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

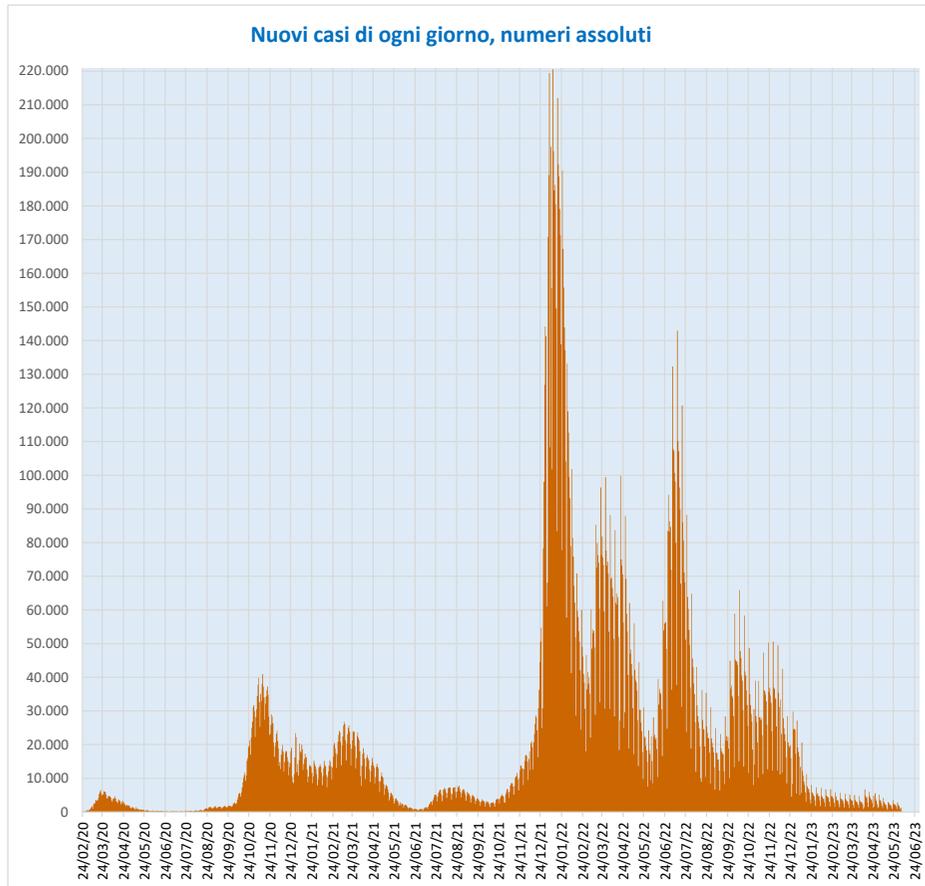
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

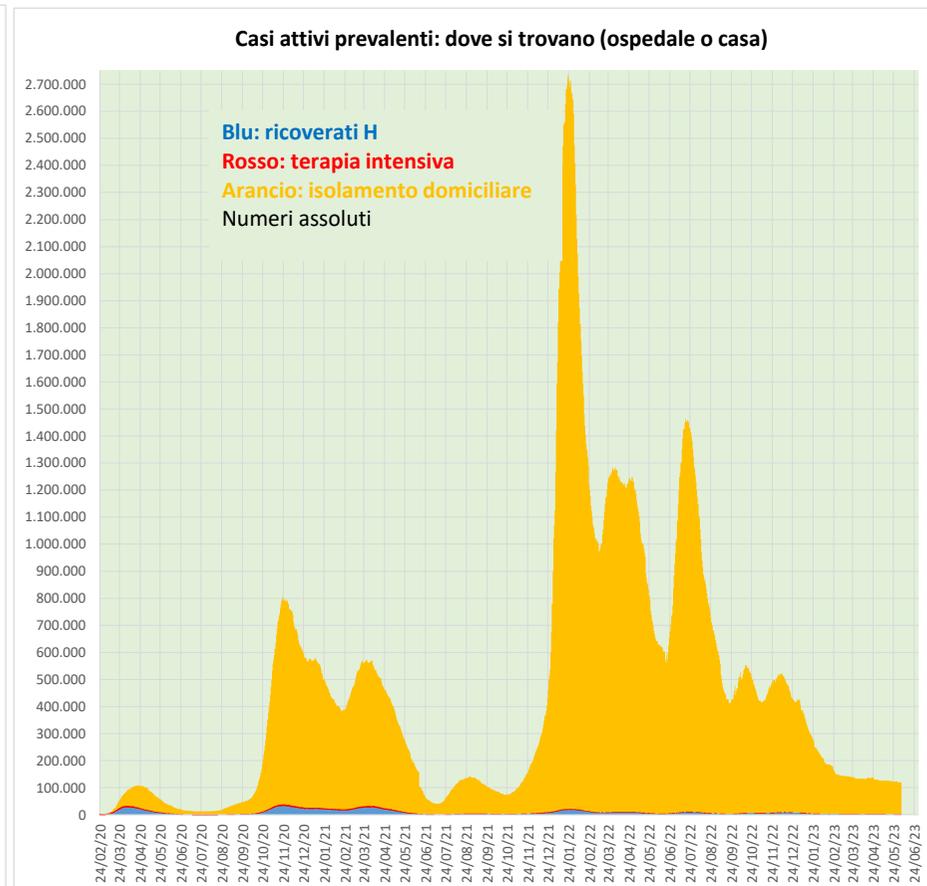


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

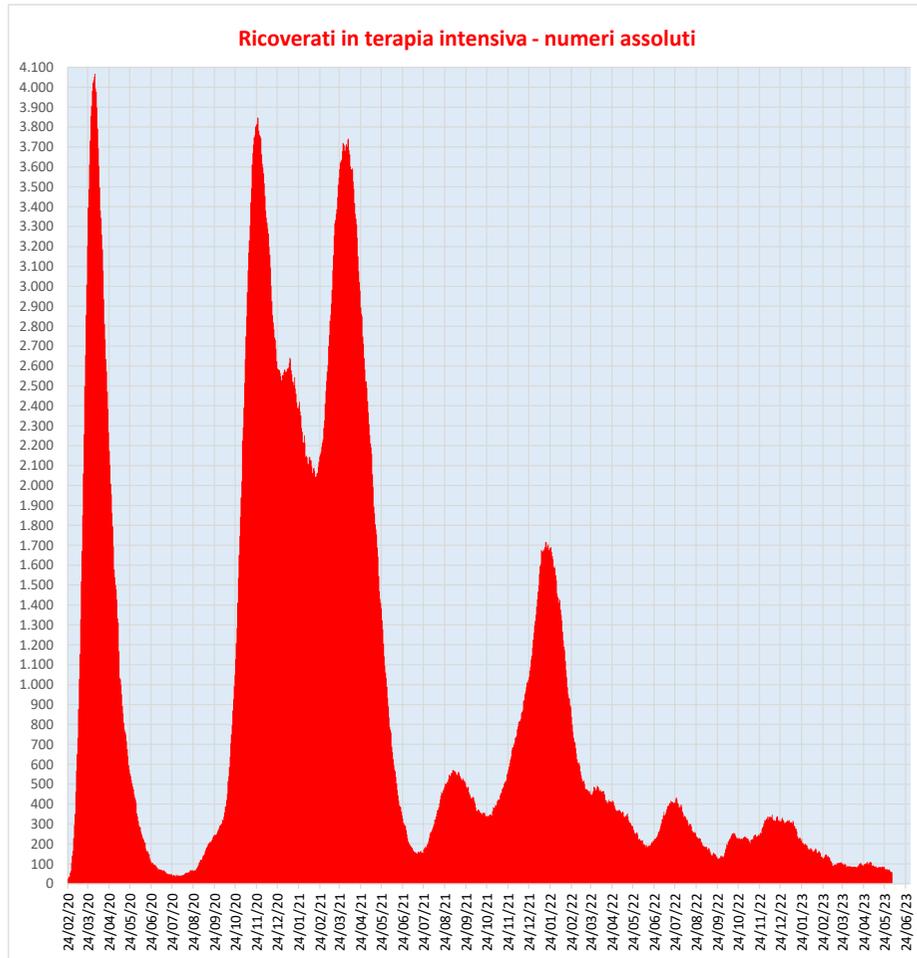


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

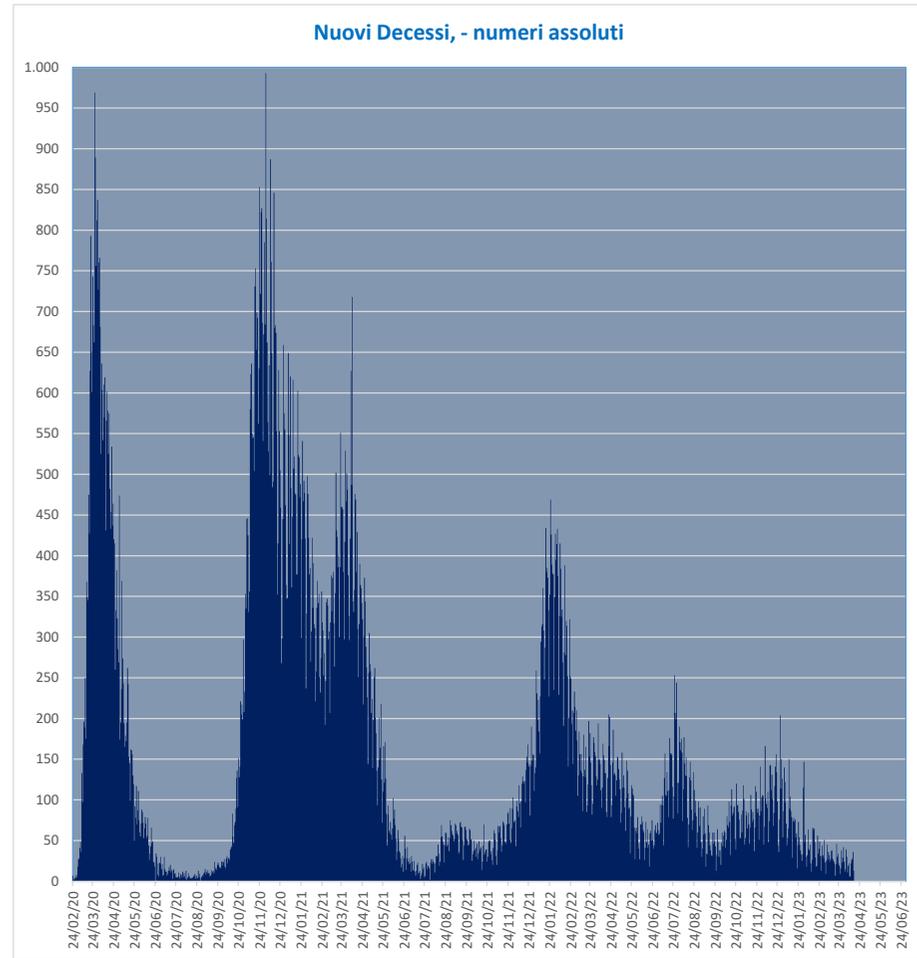


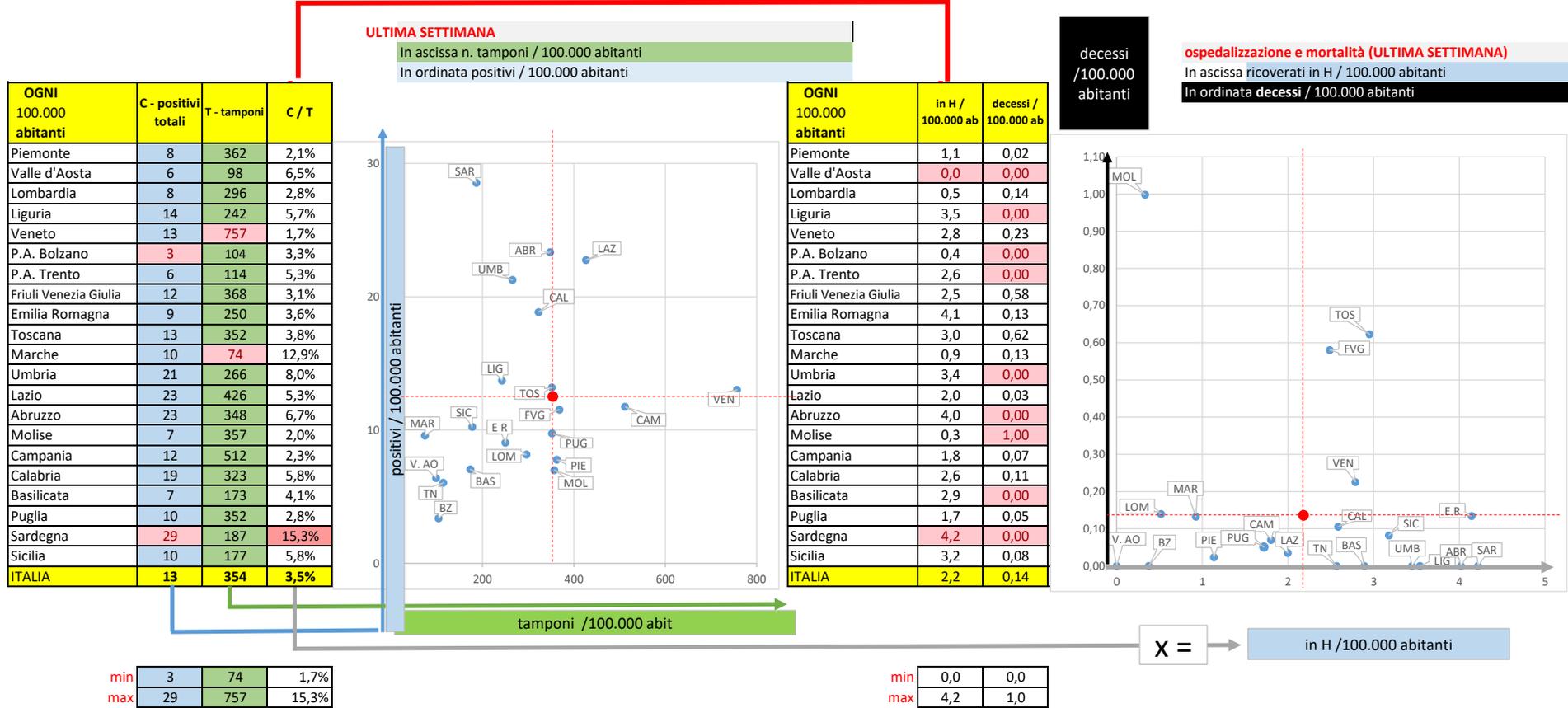
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





Per ogni regione:

A sinistra: **tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati dell'ultima settimana**

La **tabella** mostra, per ogni 100 mila abitanti, il numero di infetti e di tamponi in ciascuna regione dall'inizio dell'epidemia e il loro rapporto %, che indica la diffusione dell'infezione.

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Sardegna 15,3%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti /100.000 ab. (y) ULTIMA SETTIMANA**

Indici ultima settimana. Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	335	-35%	475	-12%	1		48	-52%	1	0%	49	-52%	28.985	0%	29.034	0%	21.853.600	0,1%	4.429.778	0,1%
Valle d'Aosta	8	-20%	11	120%	0		0	-100%	0		0	-100%	5	-29%	5	-38%	595.382	0,0%	146.922	0,0%
Lombardia	818	-28%	1.280	-18%	14	-13%	51	-4%	1	0%	52	-4%	774	-38%	826	-37%	45.800.201	0,1%	9.279.358	0,0%
Liguria	209	-24%	251	-37%	0	-100%	54	4%	0		54	4%	120	-27%	174	-19%	6.988.619	0,1%	1.525.253	0,0%
Veneto	635	-21%	807	-14%	11	22%	132	-24%	4	-20%	136	-24%	15.385	-1%	15.521	-1%	37.988.394	0,1%	5.342.445	0,1%
P.A. Bolzano	18	-60%	45	-6%	0	-100%	2	-78%	0		2	-78%	5	-80%	7	-79%	5.607.976	0,0%	868.544	0,0%
P.A. Trento	33	-23%	63	-29%	0		14	56%	0		14	56%	40	-47%	54	-36%	3.056.563	0,0%	606.618	0,0%
Friuli Venezia Giulia	139	-18%	172	-43%	7	0%	28	-40%	2	100%	30	-38%	354	-6%	384	-9%	7.777.297	0,1%	1.266.391	0,0%
Emilia Romagna	404	-4%	715	-24%	6	200%	174	-10%	11	22%	185	-8%	891	-25%	1.076	-23%	19.635.216	0,1%	2.987.269	0,0%
Toscana	487	-20%	1.047	-18%	23	-18%	108	-5%	1	-67%	109	-7%	2.812	-17%	2.921	-17%	16.872.861	0,1%	5.424.643	0,0%
Marche	145	-14%	160	-14%	2	0%	14	-18%	0		14	-18%	97	-13%	111	-13%	3.750.352	0,0%	2.748.060	0,0%
Umbria	185	-10%	334	-4%	0		29	-42%	1		30	-40%	490	-21%	520	-22%	5.082.278	0,0%	817.726	0,0%
Lazio	1.310	-16%	704	-20%	2	-78%	106	-3%	9	13%	115	-2%	23.809	3%	23.924	3%	26.702.134	0,1%	6.172.832	0,0%
Abruzzo	302	-34%	451	-11%	0	-100%	50	9%	2	0%	52	8%	2.892	-5%	2.944	-5%	7.520.828	0,1%	1.375.592	0,0%
Molise	21	-54%	58	-40%	3	200%	1	-86%	0	-100%	1	-88%	306	-10%	307	-12%	821.272	0,1%	773.065	0,1%
Campania	671	-17%	1.331	40%	4	-20%	102	-6%	1	0%	103	-6%	18.671	-3%	18.774	-3%	20.999.409	0,1%	5.425.293	0,1%
Calabria	357	-13%	324	-27%	2	-33%	47	-6%	2	-67%	49	-13%	581	7%	630	5%	4.379.474	0,1%	3.408.637	0,2%
Basilicata	39	-24%	38	90%	0	-100%	16	-6%	0		16	-6%	8.588	0%	8.604	0%	1.347.968	0,1%	405.831	0,0%
Puglia	385	-5%	367	-18%	2	0%	65	-6%	3	0%	68	-6%	978	2%	1.046	2%	14.110.947	0,1%	2.939.508	0,1%
Sardegna	460	5%	345	11%	0	-100%	62	-19%	6	100%	68	-15%	4.396	3%	4.464	3%	5.482.427	0,1%	1.764.438	0,0%
Sicilia	499	-14%	689	186%	4	-33%	145	-13%	10	0%	155	-12%	4.550	-4%	4.705	-4%	16.888.527	0,1%	11.225.544	0,1%
ITALIA	7.460	-18%	9.667	-8%	81	-25%	1.248	-15%	54	0%	1.302	-15%	114.729	-2%	116.031	-2%	273.261.725	0,1%	68.933.747	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

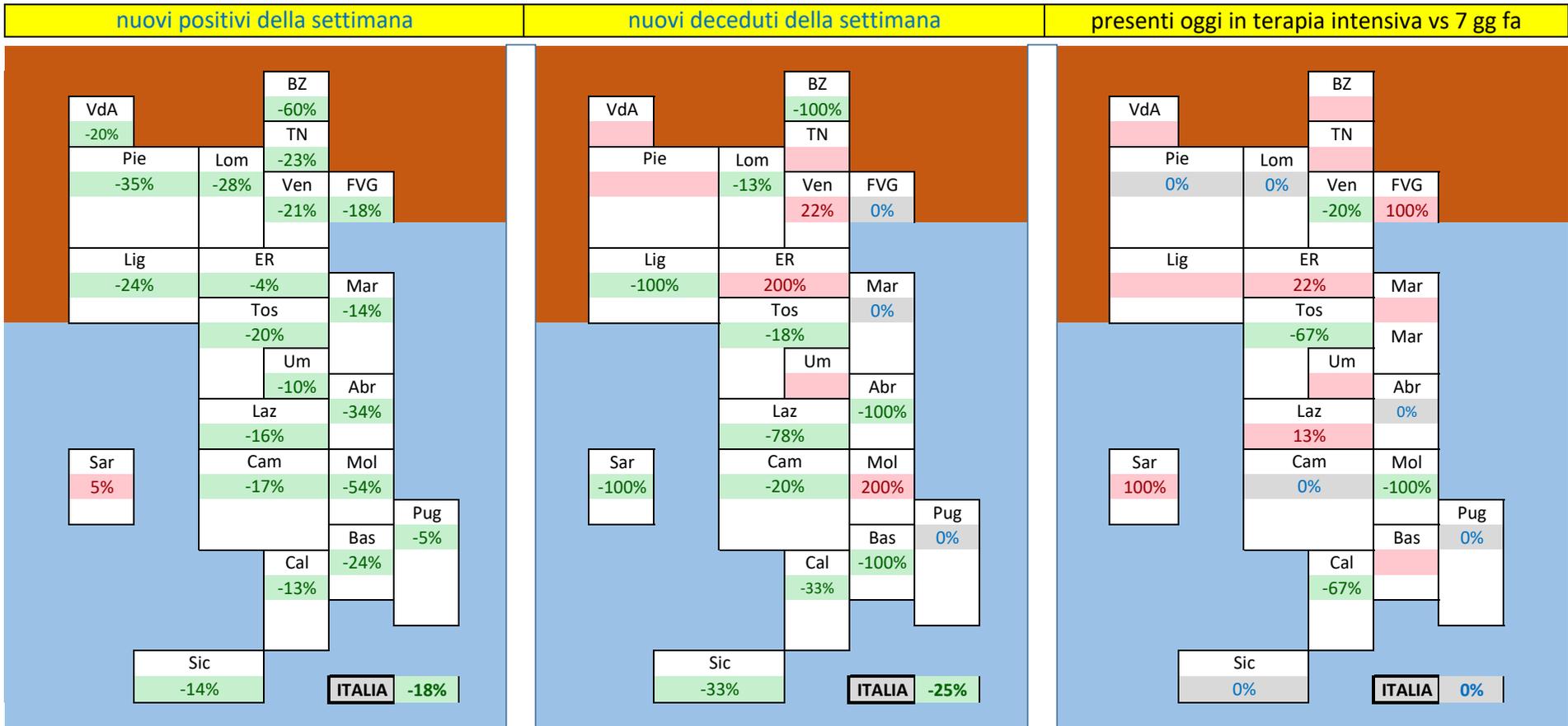
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

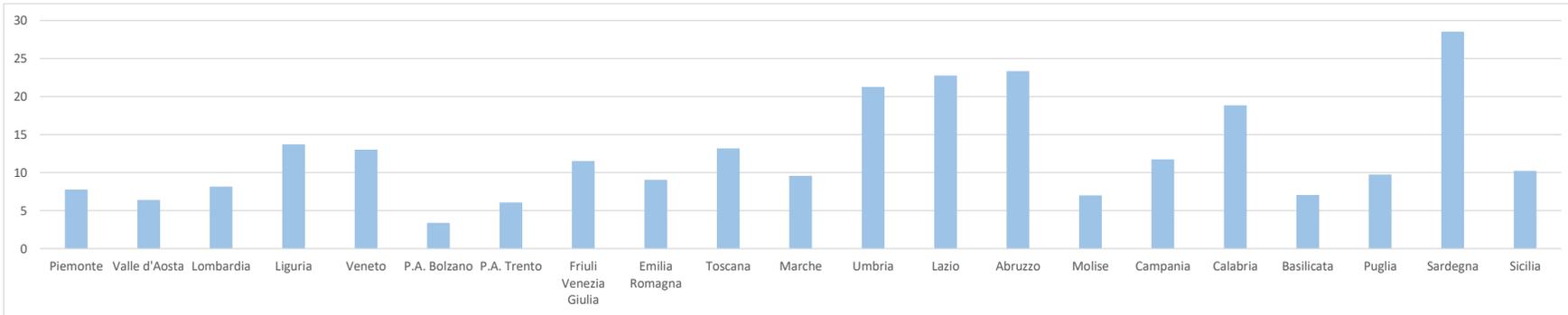
tamponi, soggetti con tampone

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)

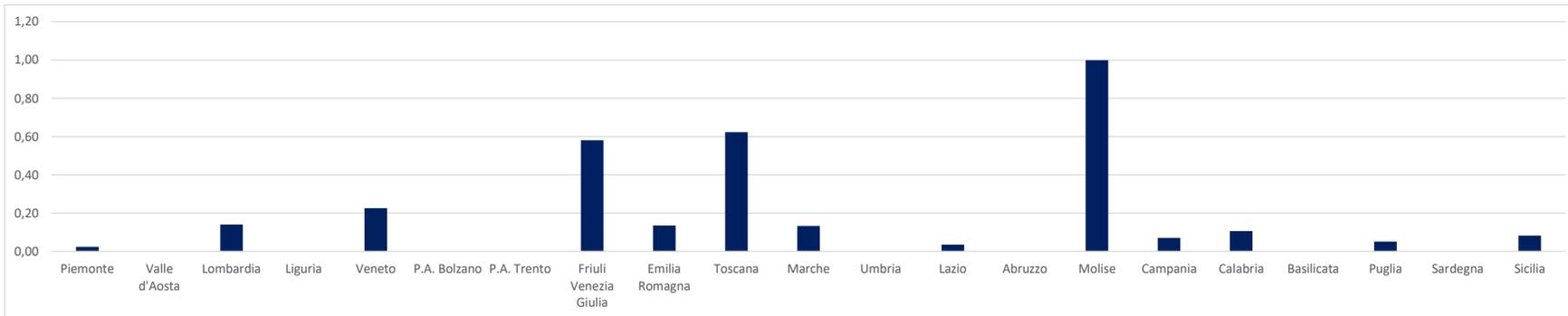
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	16° 8	19° 6	15° 8	6° 14	8° 13	21° 3	20° 6	10° 12	14° 9	7° 13	13° 10	4° 21	3° 23	2° 23	18° 7	9° 12	5° 19	17° 7	12° 10	1° 29	11° 10	13	
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	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
	1-giu	40.276	40.687	41.519	43.811	55.913	55.634	45.192	48.204	48.275	43.481	47.514	51.069	42.036	51.101	34.222	43.233	33.738	36.293	41.497	31.965	37.486	43.377
	25-mag	40.259	40.683	41.500	43.784	55.886	55.622	45.175	48.177	48.260	43.457	47.494	51.029	42.000	51.050	34.212	43.211	33.709	36.284	41.483	31.938	37.473	43.355
	18-mag	40.241	40.670	41.481	43.757	55.849	55.609	45.155	48.145	48.241	43.429	47.472	50.980	41.963	50.990	34.191	43.185	33.682	36.269	41.462	31.915	37.461	43.330
	11-mag	40.224	40.656	41.461	43.727	55.816	55.593	45.137	48.112	48.220	43.403	47.452	50.940	41.929	50.936	34.167	43.157	33.653	36.253	41.439	31.894	37.458	43.306
	4-mag	40.194	40.631	41.434	43.697	55.773	55.570	45.114	48.077	48.191	43.372	47.424	50.882	41.885	50.862	34.126	43.124	33.620	36.237	41.411	31.870	37.443	43.274
	27-apr	40.166	40.606	41.400	43.663	55.725	55.548	45.087	48.035	48.157	43.339	47.400	50.824	41.841	50.792	34.093	43.088	33.583	36.221	41.379	31.841	37.428	43.239
	20-apr	40.130	40.562	41.364	43.615	55.665	55.520	45.049	47.991	48.122	43.301	47.370	50.766	41.798	50.718	34.040	43.048	33.539	36.203	41.344	31.812	37.411	43.200



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)	13° 0,02	14° 0,00	5° 0,14	14° 0,00	4° 0,23	14° 0,00	14° 0,00	3° 0,58	6° 0,13	2° 0,62	7° 0,13	14° 0,00	12° 0,03	14° 0,00	1° 1,00	10° 0,07	8° 0,11	14° 0,00	11° 0,05	14° 0,00	9° 0,08	0,14	
class	7°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	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
	8-giu	321,5	458,3	459,1	389,9	346,2	304,3	303,6	509,6	436,5	320,5	293,3	286,6	225,1	307,3	244,6	208,7	182,0	186,7	248,1	183,4	262,7	319,6
	1-giu	321,5	458,3	459,0	389,5	346,0	304,0	303,6	509,0	436,5	319,7	293,2	286,6	224,9	306,7	244,2	208,7	181,9	186,5	248,1	183,3	262,6	319,4
	25-mag	321,4	458,3	458,7	389,2	345,7	304,0	303,6	508,4	436,3	318,7	293,2	286,6	224,9	306,5	244,2	208,6	181,6	186,5	247,8	183,3	262,5	319,2
	18-mag	321,4	458,3	458,5	389,0	345,5	304,0	303,4	507,7	436,0	318,1	293,0	286,3	224,5	306,4	243,2	208,5	181,3	186,2	247,5	183,2	262,3	319,0
	11-mag	321,3	458,3	458,1	388,8	345,2	303,8	303,4	506,5	435,7	317,7	292,9	286,0	224,4	306,3	242,9	208,3	180,8	186,0	247,2	183,1	262,1	318,7
	4-mag	321,3	457,5	457,7	388,4	344,8	303,8	303,1	505,5	435,4	317,1	292,9	285,8	224,2	306,0	242,2	208,1	180,1	185,6	247,0	182,9	262,1	318,4
	27-apr	321,2	457,5	457,4	387,7	344,4	303,6	302,9	504,5	435,1	316,7	292,8	285,5	224,0	305,9	241,6	208,0	179,6	185,6	246,7	182,7	261,9	318,1

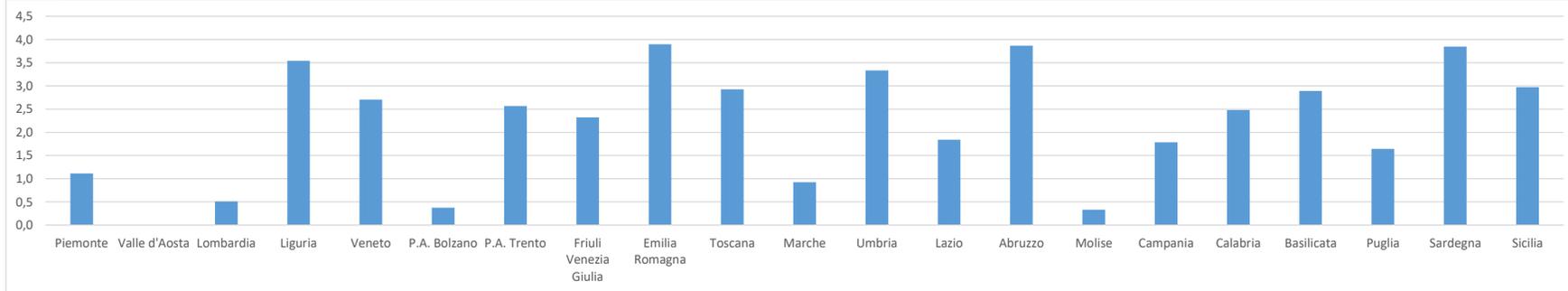


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	15/6	Lig				Emi				Umb				Abr				Sar				
		16°	21°	18°	4°	9°	19°	10°	12°	1°	7°	17°	5°	13°	2°	20°	14°	11°	8°	15°	3°	
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
8-giu	2,3	0,8	0,5	3,4	3,5	1,7	1,7	3,9	4,3	3,1	1,1	5,7	1,9	3,6	2,3	1,9	2,6	3,1	1,7	4,8	3,4	2,5
1-giu	2,9	0,8	0,7	4,7	3,9	1,9	2,2	4,2	5,7	3,4	1,2	7,0	3,2	4,3	1,7	2,0	3,1	3,6	1,8	5,3	3,7	3,0
25-mag	3,1	0,8	1,0	5,7	4,1	1,3	2,2	4,8	7,8	3,8	1,3	7,9	3,8	5,4	1,0	2,2	3,5	3,6	1,6	4,7	3,7	3,4
18-mag	3,2	4,0	1,2	6,4	4,1	1,3	2,0	5,6	8,8	3,4	2,3	9,2	4,8	6,2	2,3	2,5	3,9	3,6	2,4	5,0	4,0	3,8
11-mag	4,1	2,4	1,7	6,0	4,4	1,7	2,6	7,4	9,8	3,7	2,6	9,5	5,4	5,7	2,3	2,8	4,2	4,3	3,1	6,1	4,1	4,3
4-mag	4,5	0,8	1,7	7,2	4,9	3,0	3,1	7,8	11,3	4,8	1,5	10,5	5,9	7,1	2,3	3,0	5,7	4,7	3,8	6,6	3,7	4,7
27-apr	5,3	3,2	1,9	8,3	5,4	6,4	4,4	9,0	12,2	5,0	1,3	9,5	5,6	7,0	2,7	3,3	5,4	3,1	3,7	6,2	3,9	5,0

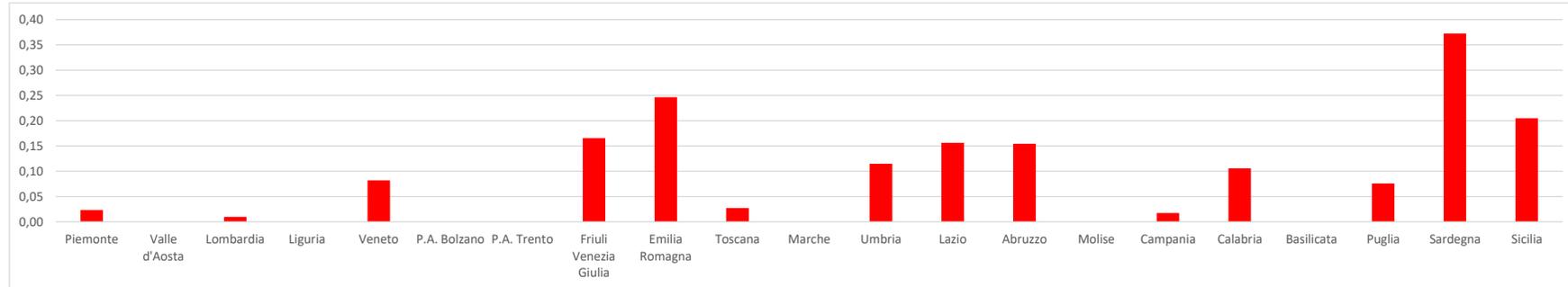


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	15/6	Fri		Emi		Laz		Sar		Sic												
		12°	15°	14°	15°	9°	15°	15°	4°	2°	11°	15°	7°	5°	6°	15°	13°	8°	15°	10°	1°	3°
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
8-giu	0,02	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,08	0,20	0,08	0,00	0,00	0,14	0,15	0,33	0,02	0,32	0,00	0,08	0,19	0,21	0,09
1-giu	0,05	0,00	0,01	0,07	0,18	0,19	0,00	0,08	0,22	0,16	0,00	0,00	0,21	0,00	0,33	0,07	0,26	0,00	0,08	0,12	0,16	0,11
25-mag	0,05	0,00	0,02	0,07	0,14	0,00	0,00	0,08	0,27	0,08	0,00	0,11	0,31	0,08	0,33	0,07	0,26	0,00	0,18	0,12	0,16	0,13
18-mag	0,07	0,00	0,02	0,13	0,12	0,00	0,00	0,17	0,31	0,19	0,07	0,34	0,26	0,08	0,33	0,04	0,42	0,00	0,18	0,25	0,10	0,14
11-mag	0,07	0,00	0,02	0,07	0,18	0,00	0,00	0,17	0,31	0,16	0,07	0,34	0,23	0,15	0,33	0,11	0,26	0,00	0,15	0,31	0,10	0,14
4-mag	0,09	0,00	0,03	0,52	0,29	0,00	0,00	0,17	0,40	0,16	0,07	0,11	0,23	0,31	0,33	0,14	0,26	0,36	0,15	0,31	0,14	0,18
27-apr	0,14	0,00	0,05	0,33	0,23	0,00	0,00	0,25	0,40	0,08	0,00	0,46	0,21	0,00	0,67	0,11	0,21	0,00	0,13	0,31	0,21	0,17



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

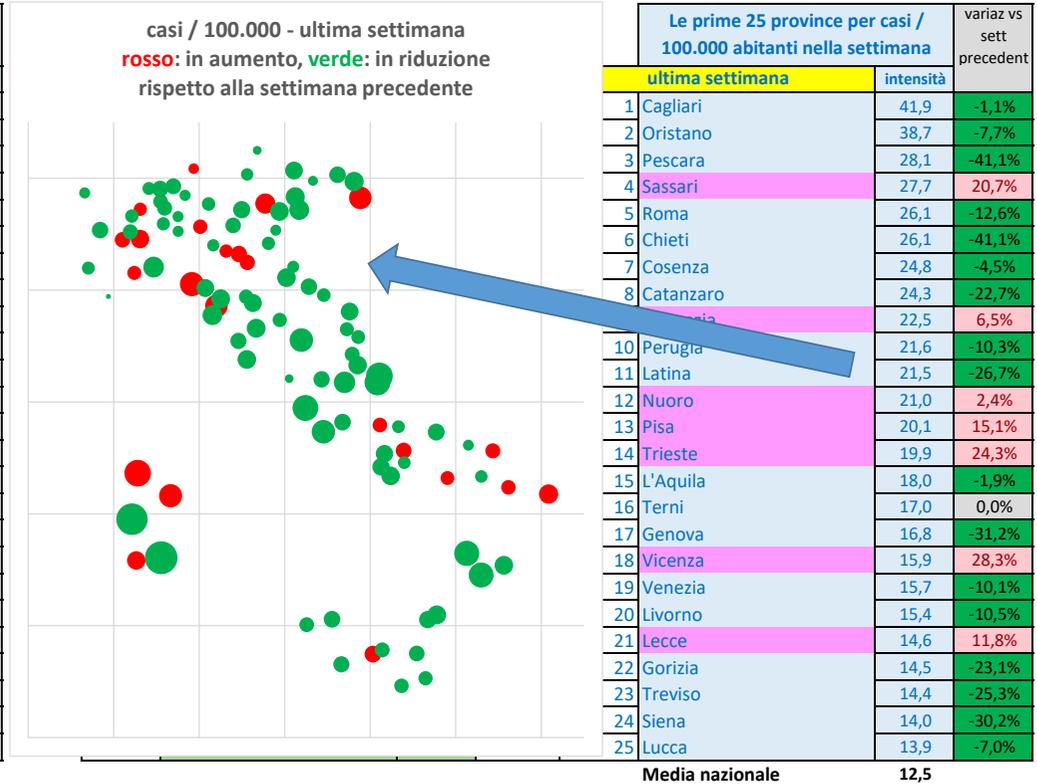
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
15 giugno 2023			15 giugno 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.786.578	7,0%	1	Padova	57.712
2	Milano	1.334.772	12,3%	2	Vicenza	56.702
3	Napoli	1.302.344	17,4%	3	Rimini	56.389
4	Torino	922.471	21,0%	4	Treviso	55.495
5	Padova	538.856	23,2%	5	Venezia	54.381
6	Brescia	525.933	25,2%	6	Forli-Cesena	54.221
7	Bari	525.778	27,3%	7	Rovigo	52.464
8	Treviso	490.313	29,2%	8	Ravenna	52.421
9	Bologna	487.317	31,2%	9	Bolzano	52.268
10	Vicenza	484.967	33,1%	10	Verona	51.635
11	Verona	477.495	34,9%	11	Teramo	51.571
12	Salerno	470.177	36,8%	12	Trieste	51.505
13	Venezia	461.601	38,6%	13	Belluno	51.088
14	Firenze	430.065	40,3%	14	Chieti	50.324
15	Palermo	428.723	42,0%	15	Ascoli Piceno	50.242
16	Catania	425.584	43,7%	16	Pescara	50.122
17	Caserta	385.569	45,2%	17	Perugia	50.005
18	Monza e della Brianza	375.827	46,7%	18	Fermo	49.455
19	Varese	370.752	48,1%	19	Bologna	47.706
20	Lecce	349.890	49,5%	20	Udine	47.151
21	Genova	348.099	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	46.983
22	Bergamo	331.904	52,2%	22	Ancona	46.608
23	Perugia	323.390	53,4%	23	Gorizia	46.431
24	Modena	314.787	54,7%	24	Ferrara	46.197
25	Bolzano	278.401	55,8%	25	Macerata	46.091

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 = 62,1% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

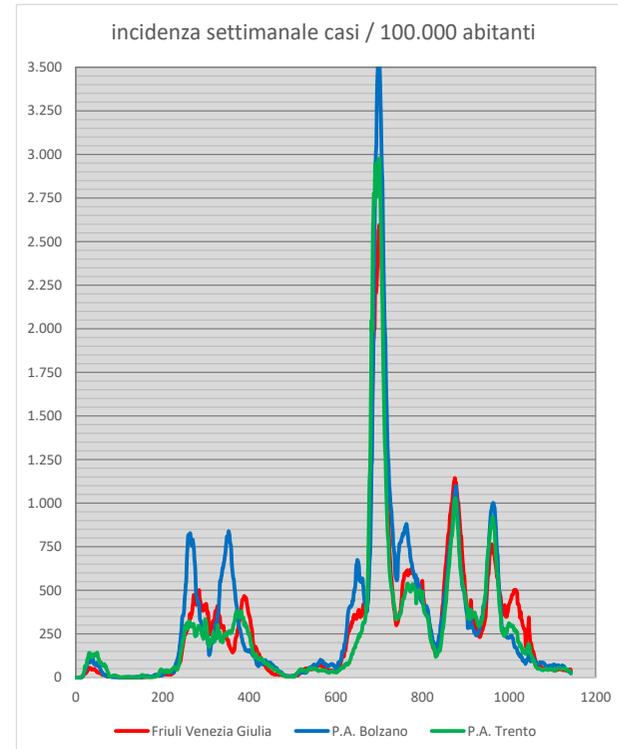
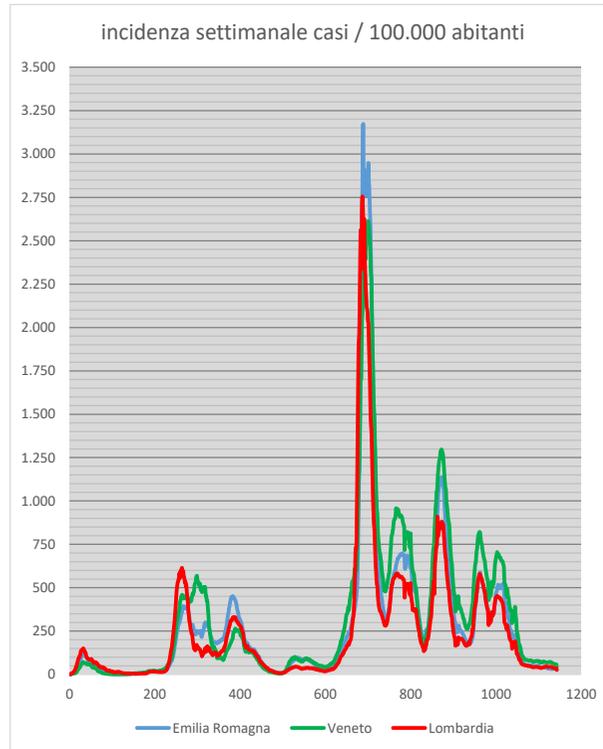
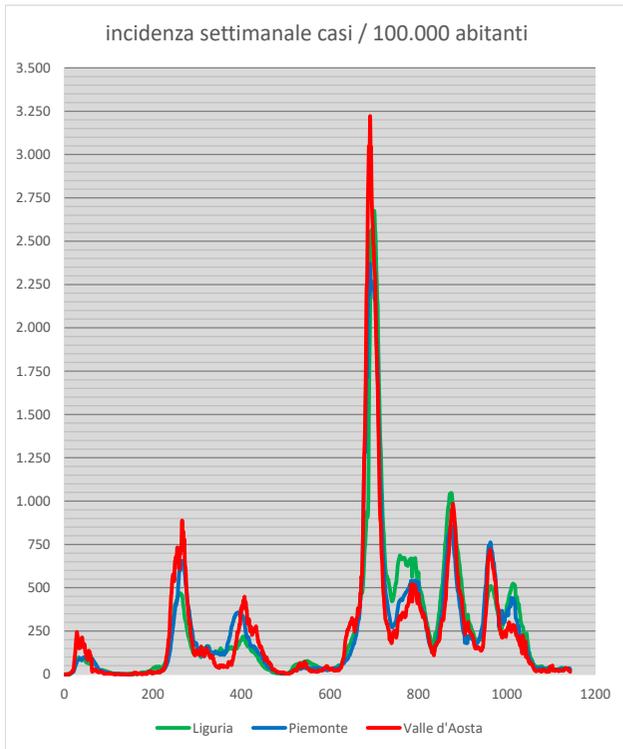
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 1.000 casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / 1.000 pos
Piemonte		8		2,1%		0,4%		2,0%		1,1		0,8%		0,02		1,36
Valle d'Aosta		6	Val	6,5%	Val	0,1%	#DIV/0!	#DIV/0!		0,0		0,0%		0,00		0,00
Lombardia		8		2,8%	Lom	0,3%		1,9%		0,5	Lom	18,7%	Lom	0,14	Lom	7,65
Liguria	Lig	14	Lig	5,7%	Lig	0,2%		0,0%	Lig	3,5		0,0%		0,00		0,00
Veneto	Ven	13		1,7%		0,8%		2,9%	Ven	2,8	Ven	5,5%	Ven	0,23	Ven	8,26
P.A. Bolzano		3		3,3%	Bol	0,1%		0,0%		0,4		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		6	Tre	5,3%	Tre	0,1%		0,0%	Tre	2,6		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia		12		3,1%		0,4%	Fri	6,7%	Fri	2,5	Fri	13,5%	Fri	0,58	Fri	21,41
Emilia Romagna		9	Emi	3,6%	Emi	0,3%	Emi	5,9%	Emi	4,1		2,3%		0,13	Emi	8,92
Toscana	Tos	13	Tos	3,8%	Tos	0,4%		0,9%	Tos	3,0	Tos	17,3%	Tos	0,62	Tos	25,64
Marche		10	Mar	12,9%	Mar	0,1%		0,0%		0,9	Mar	11,1%		0,13	Mar	6,76
Umbria	Umb	21	Umb	8,0%	Umb	0,3%		3,3%	Umb	3,4		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	23	Laz	5,3%		0,4%	Laz	7,8%		2,0		1,0%		0,03		0,96
Abruzzo	Abr	23	Abr	6,7%	Abr	0,3%		3,8%	Abr	4,0		0,0%		0,00		0,00
Molise		7		2,0%		0,4%		0,0%		0,3	Mol	50,0%	Mol	1,00	Mol	100,00
Campania		12		2,3%		0,5%		1,0%		1,8		3,3%		0,07		3,19
Calabria	Cal	19	Cal	5,8%	Cal	0,3%		4,1%	Cal	2,6		3,1%		0,11		3,58
Basilicata		7	Bas	4,1%	Bas	0,2%		0,0%	Bas	2,9		0,0%		0,00		0,00
Puglia		10		2,8%	Pug	0,4%	Pug	4,4%		1,7		2,7%		0,05		3,45
Sardegna	Sar	29	Sar	15,3%	Sar	0,2%	Sar	8,8%	Sar	4,2		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		10	Sic	5,8%	Sic	0,2%	Sic	6,5%	Sic	3,2		2,2%		0,08	Sic	6,48
ITALIA		13		3,5%		0,4%		4,1%		2,2		4,4%		0,14		6,11
minimo	Bol	3	Ven	1,7%	Mar	0,1%	#DIV/0!	#DIV/0!	Val	0,0	Val	0,0%	Val	0,00	Val	0,00
massimo	Sar	29	Sar	15,3%	Ven	0,8%	#DIV/0!	#DIV/0!	Sar	4,2	Mol	50,0%	Mol	1,00	Mol	100,00

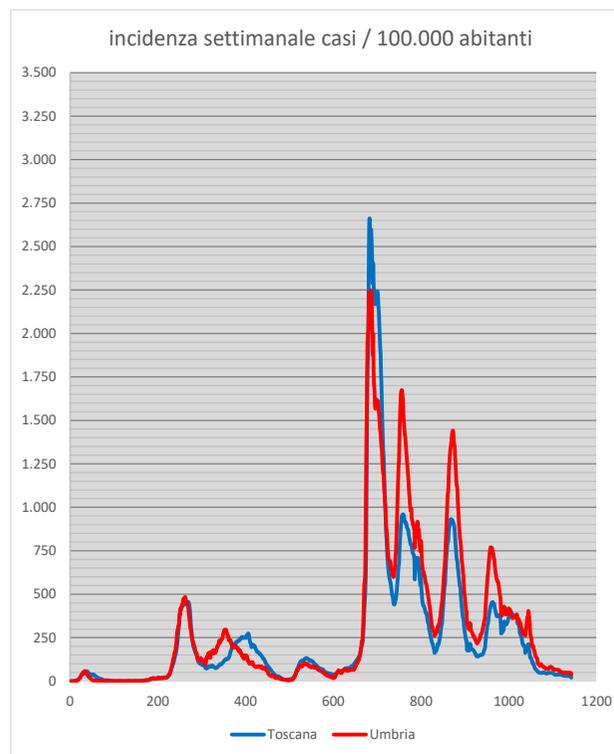
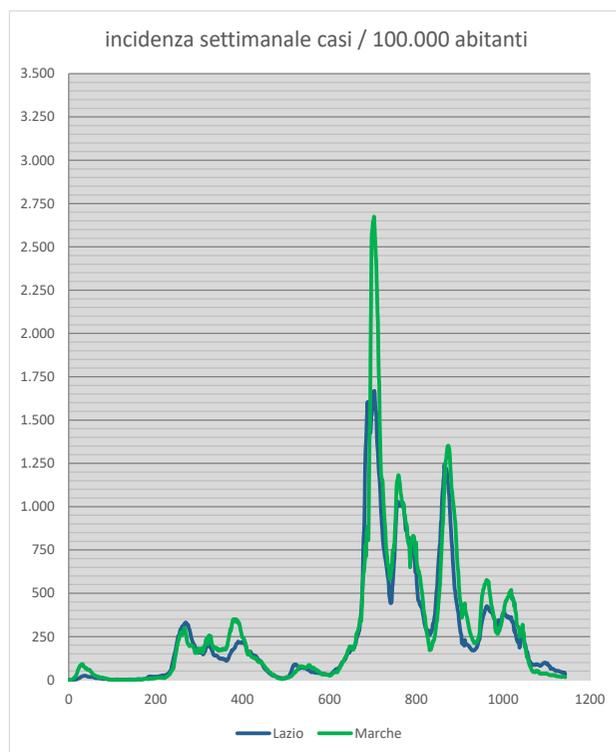
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



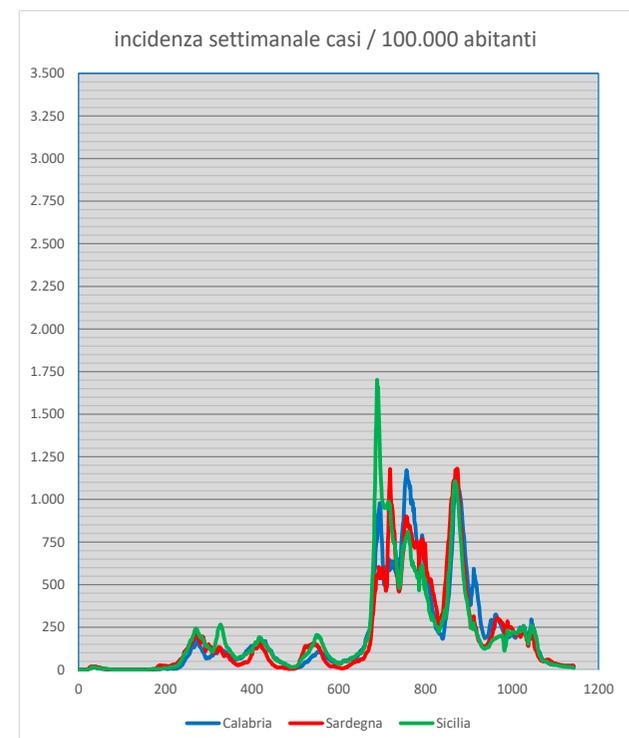
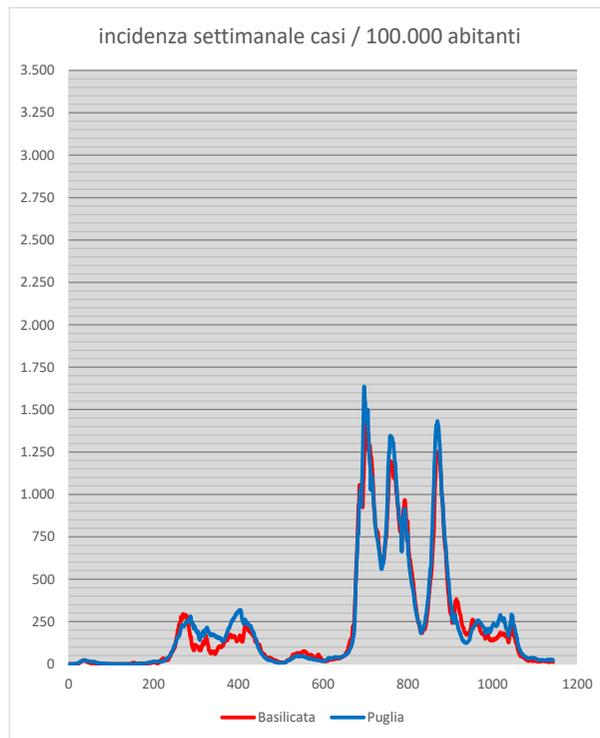
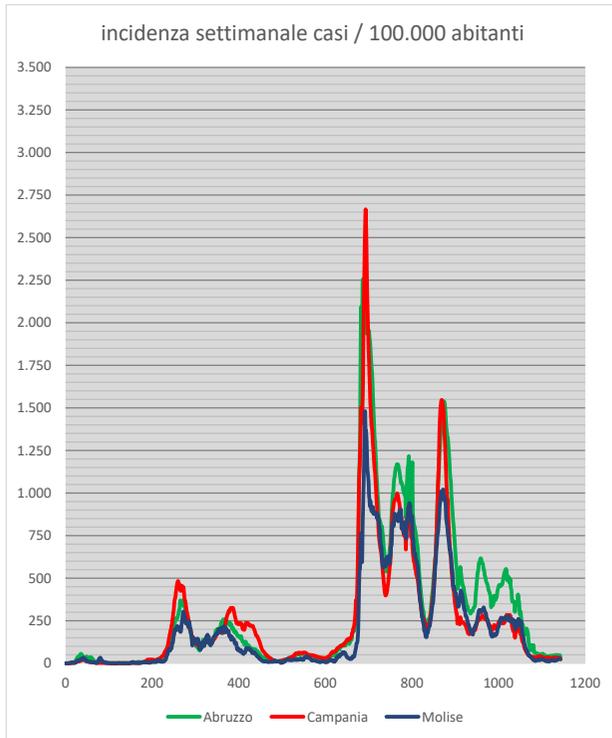
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



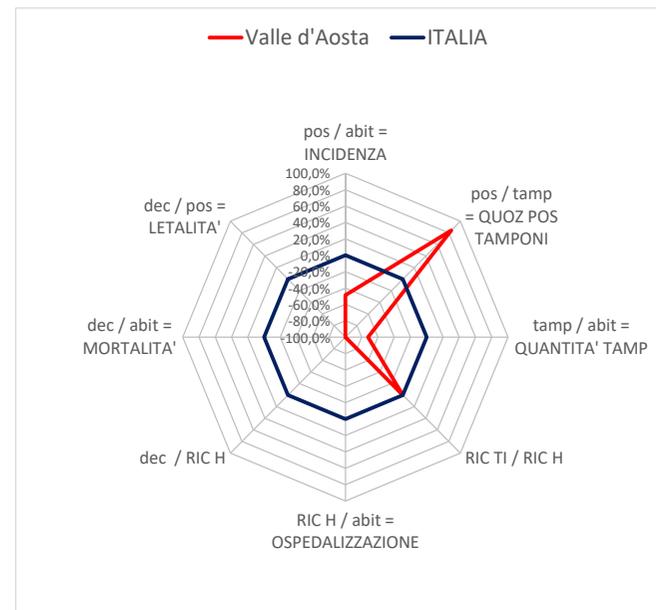
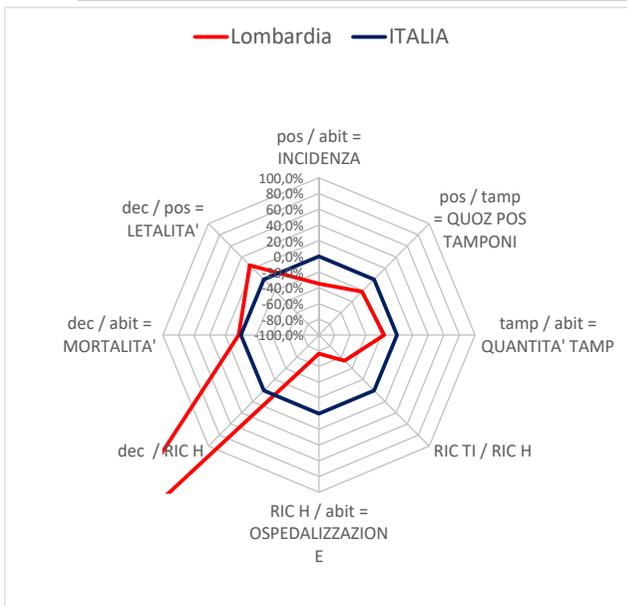
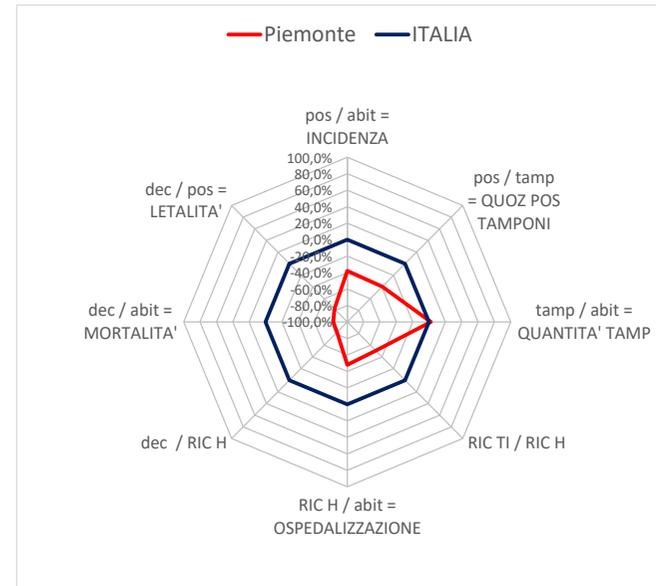
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

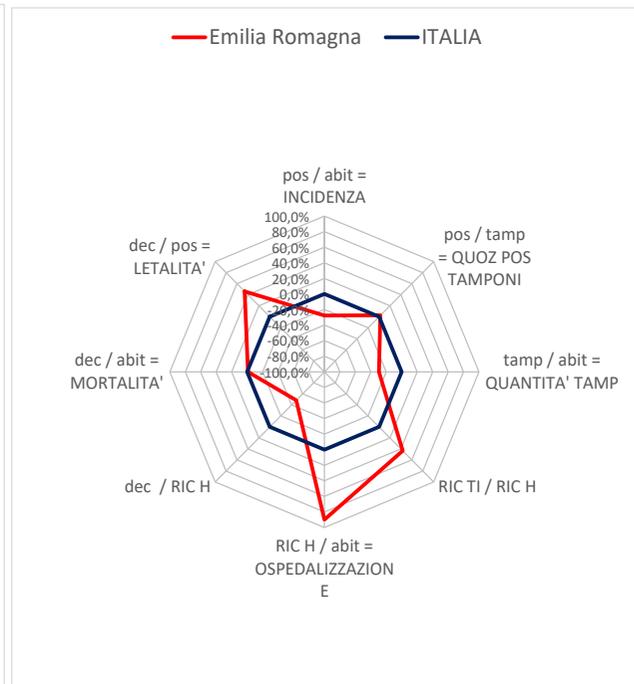
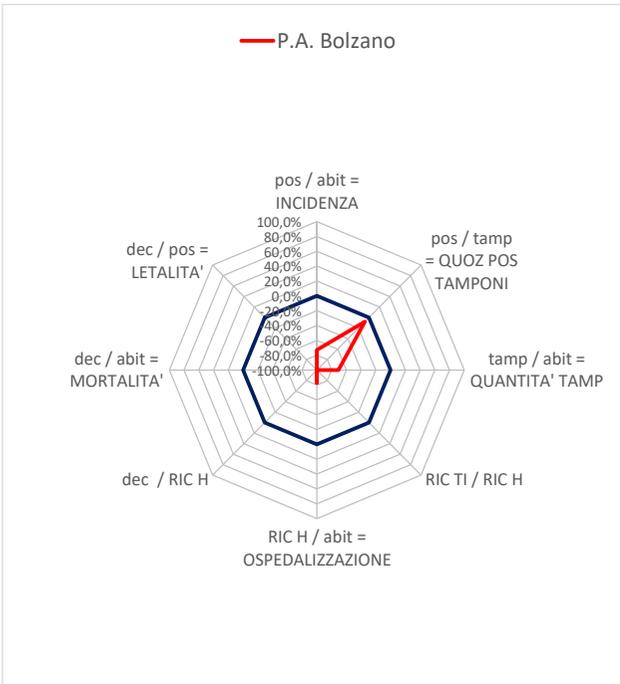
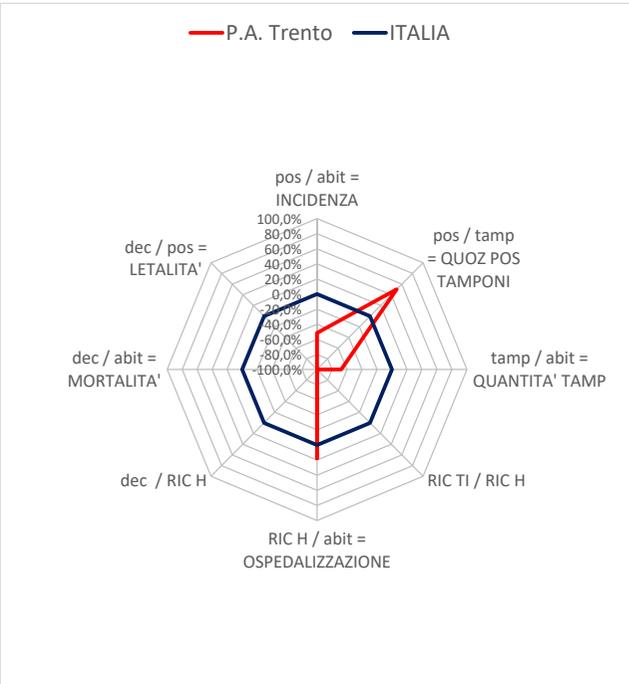
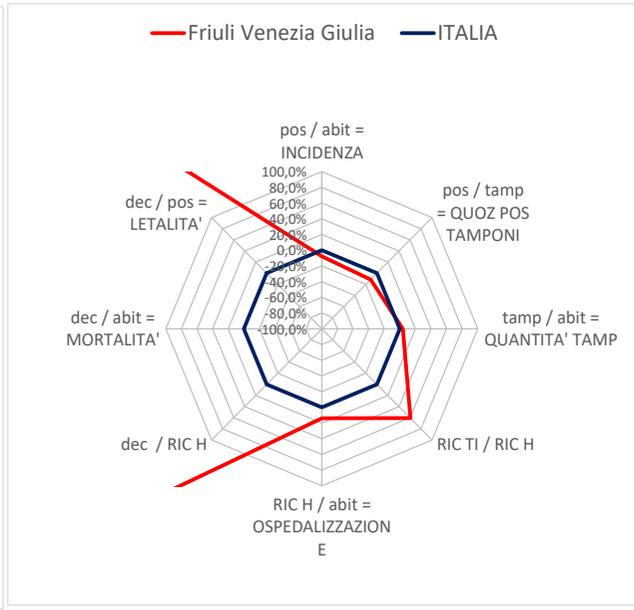
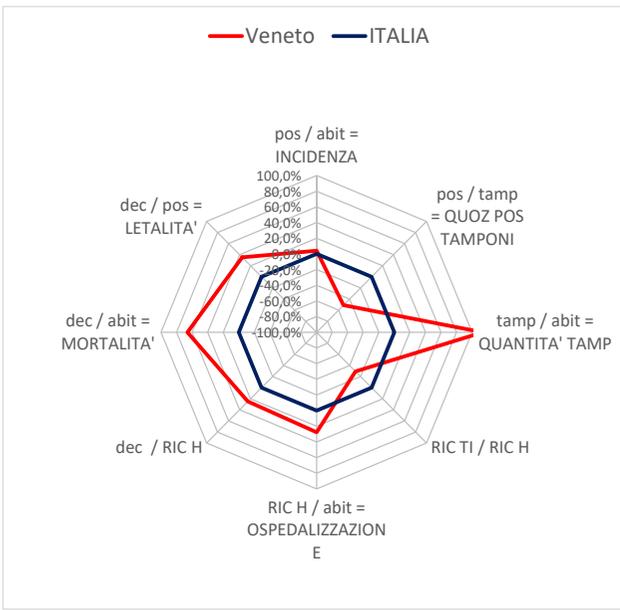
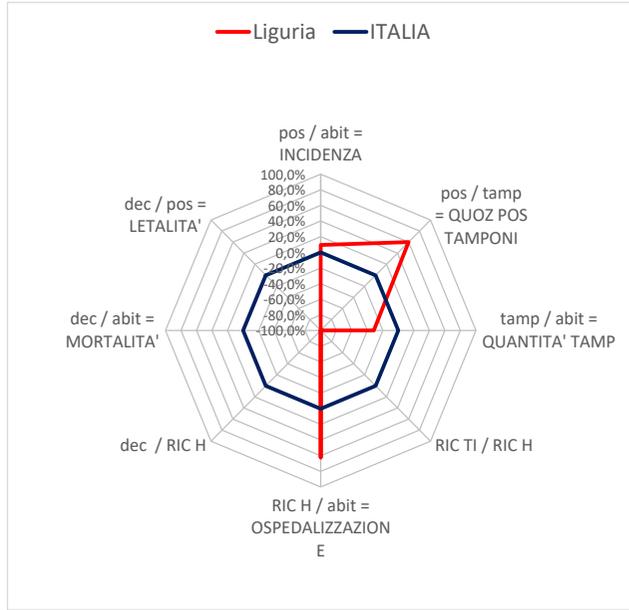
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

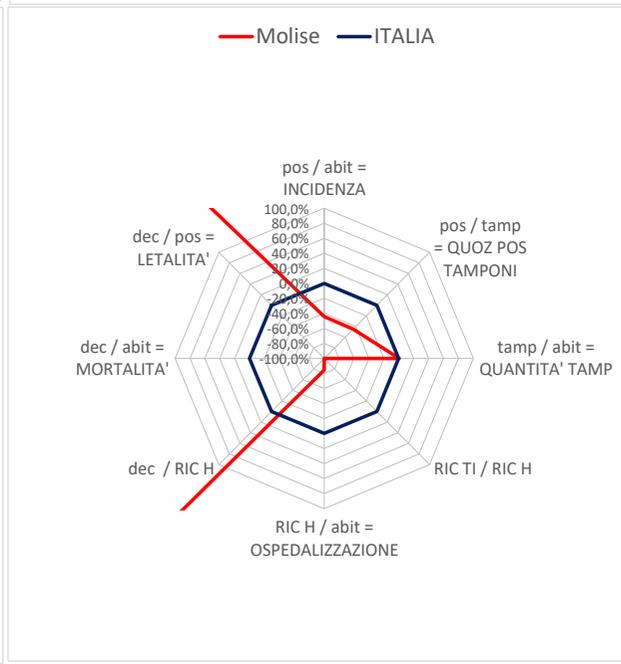
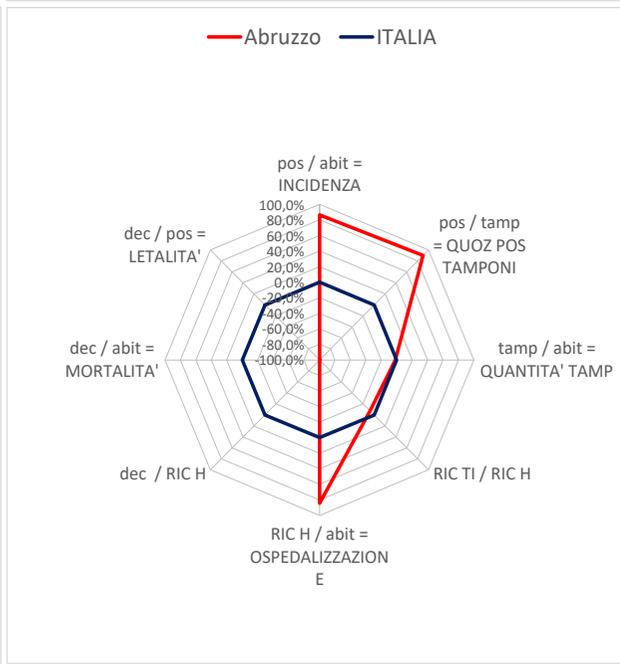
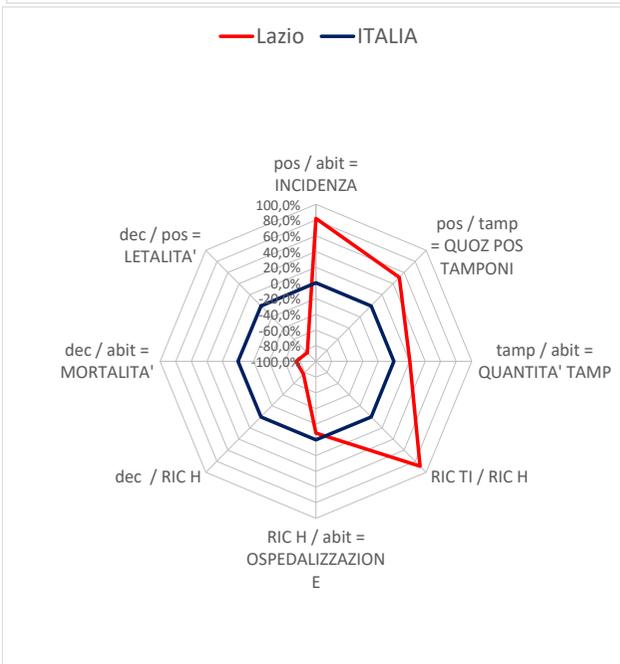
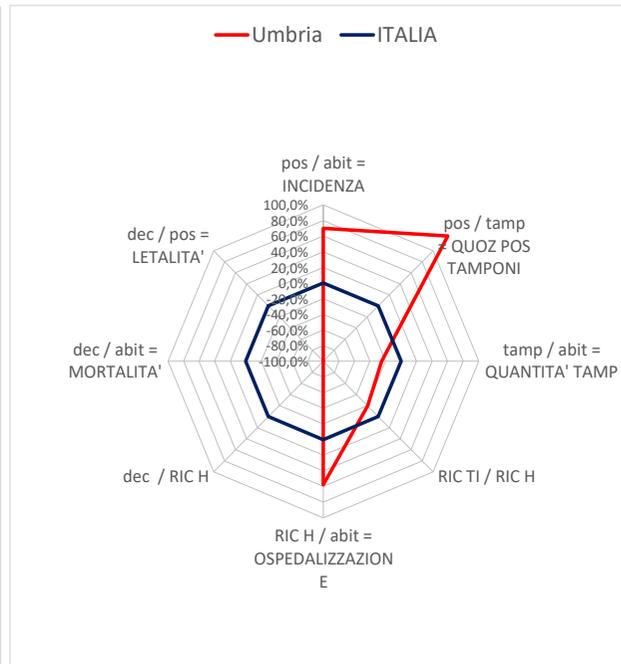
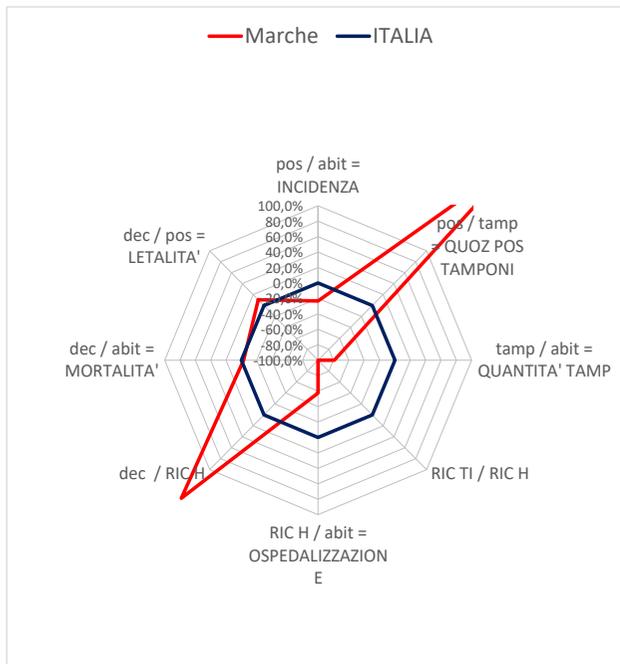
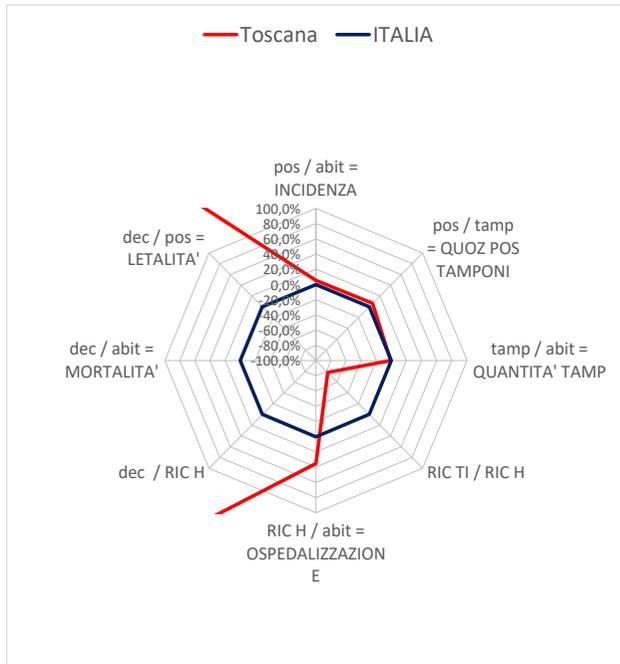
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

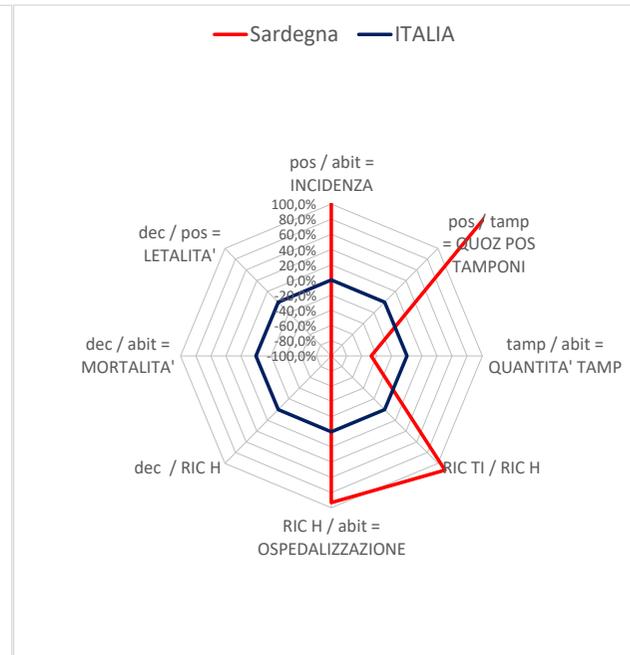
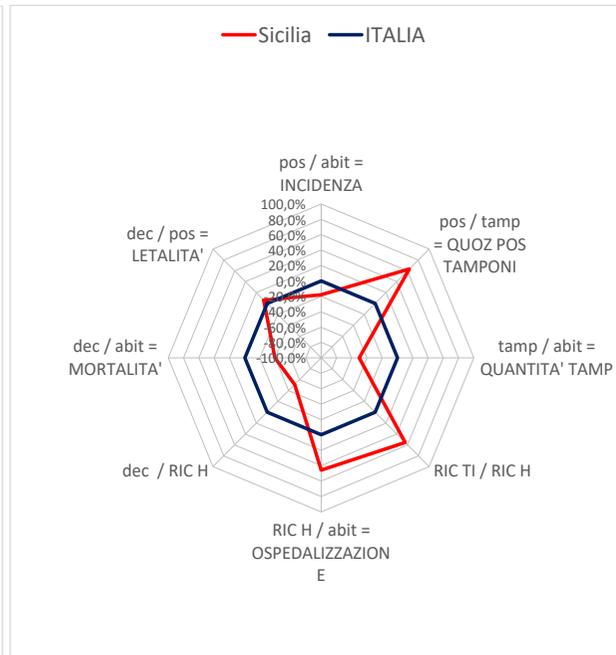
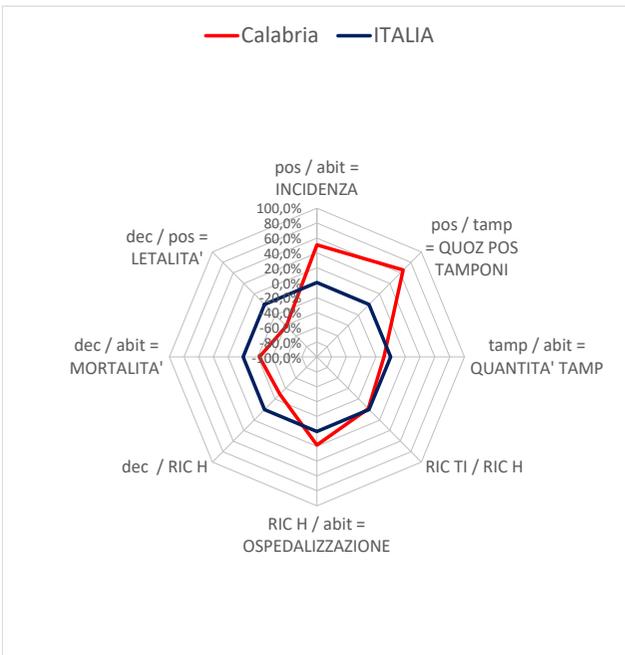
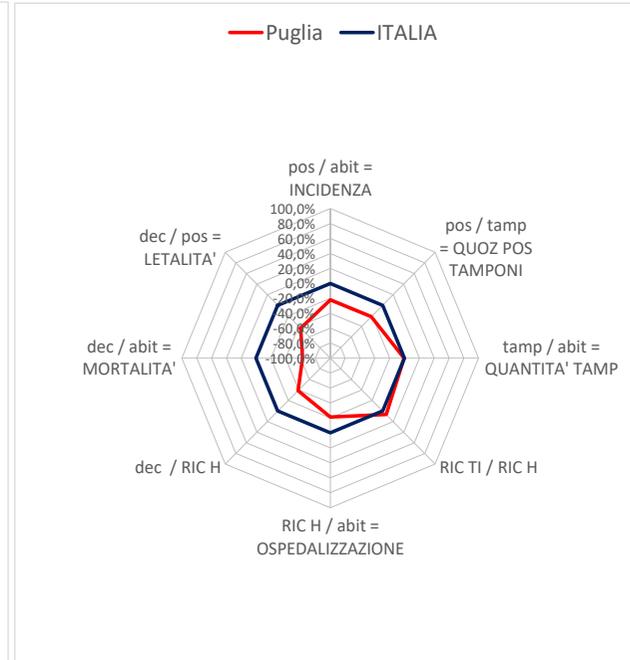
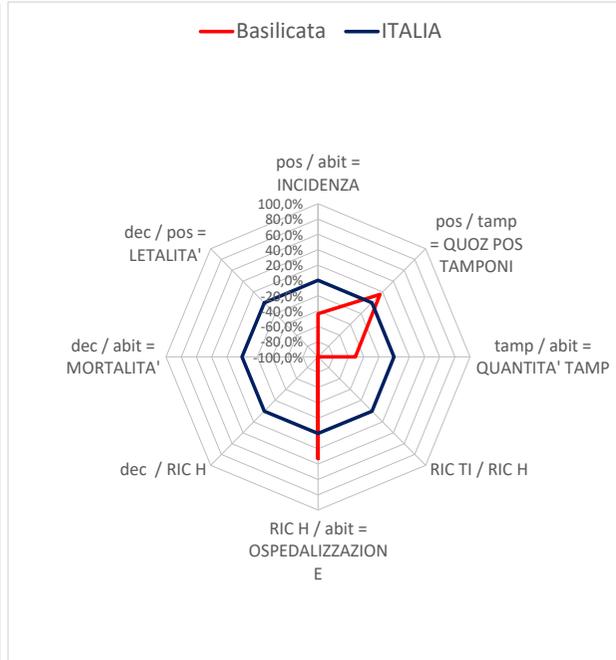
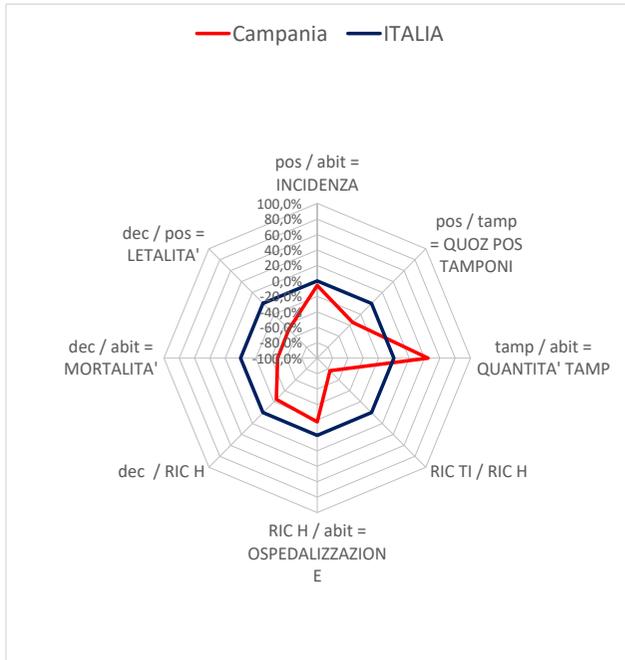
LEGENDA:

- 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)

15/6/2023 - 2023-06-15T17:00:00,"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 il decesso registrato oggi, risale al 05/03/2023. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che 1 dei decessi oggi riportati è avvenuto nella settimana precedente e che dal totale dei casi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione del caso. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 17 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 14/6/2023 - 2023-06-14T17:00:00,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 il decesso registrato oggi risale al 22/01/2023. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 18 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 13/6/2023 - 2023-06-13T17:00:00,"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 il decesso registrato oggi risale al giorno 06/06/2023. La regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno relativo alla provincia di Piacenza, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 19 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 12/6/2023 - 2023-06-12T17:00:00,"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 di alcune province, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 21 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 11/6/2023 - 2023-06-11T17:00:00,"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 il decesso registrato oggi, risale al giorno 06/05/2023. La regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno in alcune province, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Liguria comunica che per la provincia di Imperia il numero totale di casi è inferiore a ieri a seguito di riassegnazione di un caso. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 21 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 10/6/2023 - 2023-06-10T17:00:00,"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 ad alcune province, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 22 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Veneto comunica che nel dato Casi per provincia è presente un delta negativo nella provincia di Rovigo a seguito di aggiornamenti/verifiche dei dati." 9/6/2023 - 2023-06-09T17:00:00,"La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Parma e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Lombardia comunica che si è proceduto ad una correzione rispetto alla tipologia di test effettuato per confermare i casi. La regione Umbria comunica che: 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 28 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 8/6/2023 - 2023-06-08T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito di verifiche, 2 decessi registrati oggi risalgono ai giorni 02/06 e 05/06 2023 La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno su una provincia è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 0 ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 30 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto comunica che il dato odierno su una provincia è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti." 7/6/2023 - 2023-06-07T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi è stato ridotto di 2 e che dei 2 decessi oggi riportati, 2 sono avvenuti nelle settimane precedenti. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. - Si fa presente che 31 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 6/6/2023 - 2023-06-06T17:00:00,"-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 Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Ferrara e Piacenza, 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 2 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nelle settimane precedenti e che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di revisione di un caso. -La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 30 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. "