

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

25 maggio 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 **19 maggio 2023** al **25 maggio 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		
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
160	17-mar	23-mar	22.237	73	25.443	183	442.154	86.759	2.584	105	2.689	135.910	138.599	25.345.910	188.933	25.673.442	269.569.208	68.187.924
159	10-mar	16-mar	23.732	77	25.603	212	452.747	89.826	2.727	104	2.831	139.157	141.988	25.320.467	188.750	25.651.205	269.127.054	68.101.165
158	3-mar	9-mar	23.963	82	27.746	216	477.908	92.058	2.962	104	3.066	141.005	144.071	25.294.864	188.538	25.627.473	268.674.307	68.011.339

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	2.140	●	4,4%	2.416
nuovi dimessi / guariti della settimana	2.456		4,2%	2.246
nuovi deceduti della settimana	21	●	-7,4%	26
nuovi tamponi della settimana	37.032		0,6%	40.947
nuove persone con tampone settimana	7.428		20,4%	7.597

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	● -11,0%
terapia intensiva	● -9,6%
totale ospedalizzati	● -10,9%
isolamento domiciliare	● -1,7%
totale casi attivi	● -1,9%

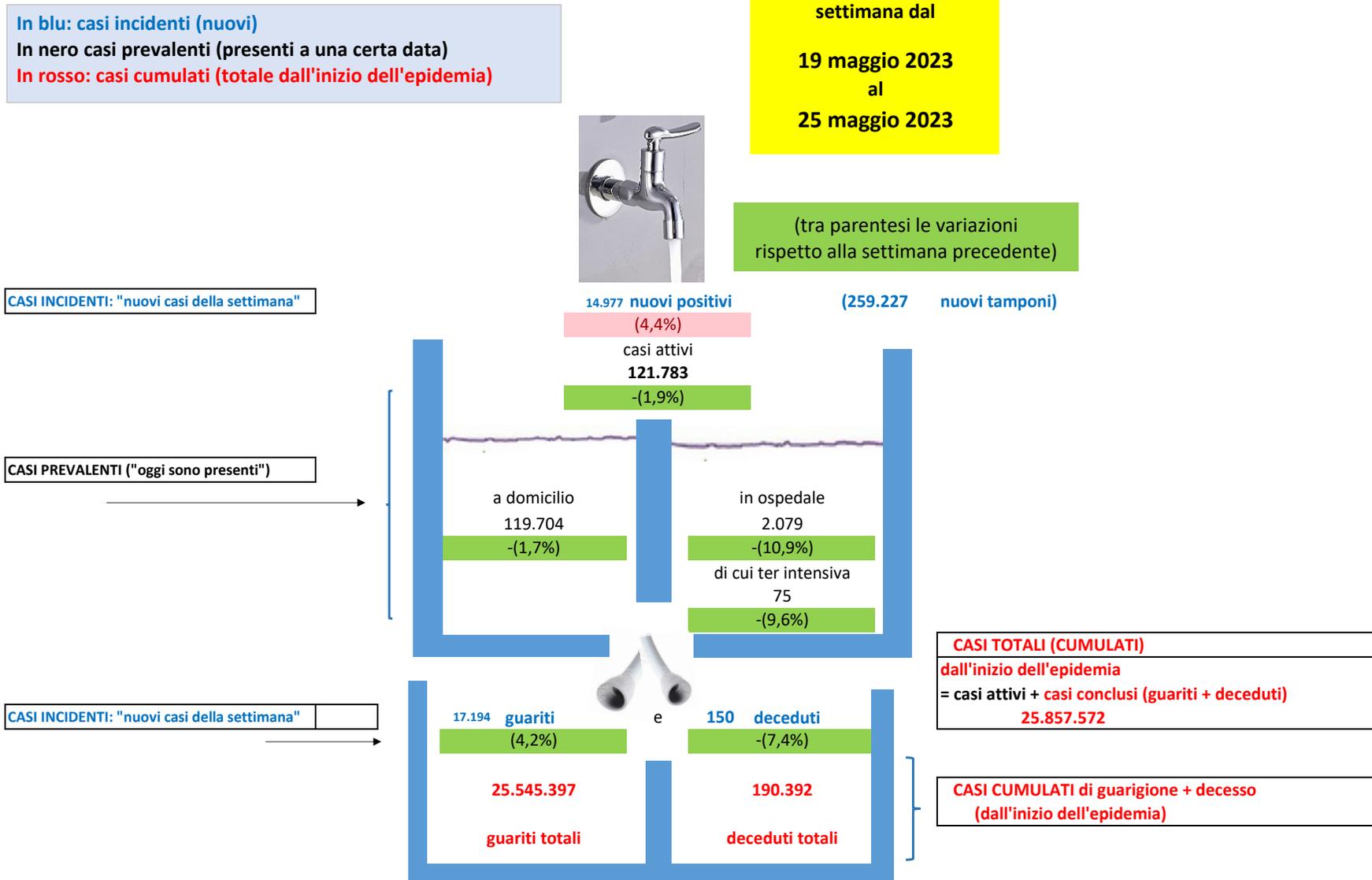
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: 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).

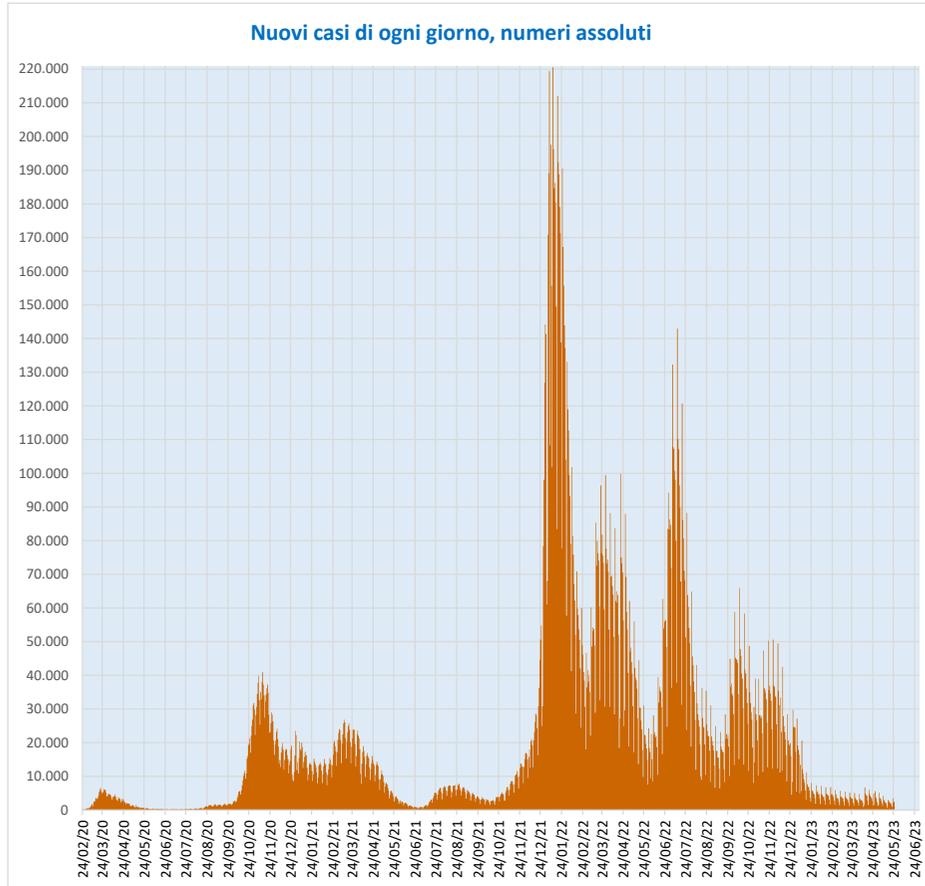
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

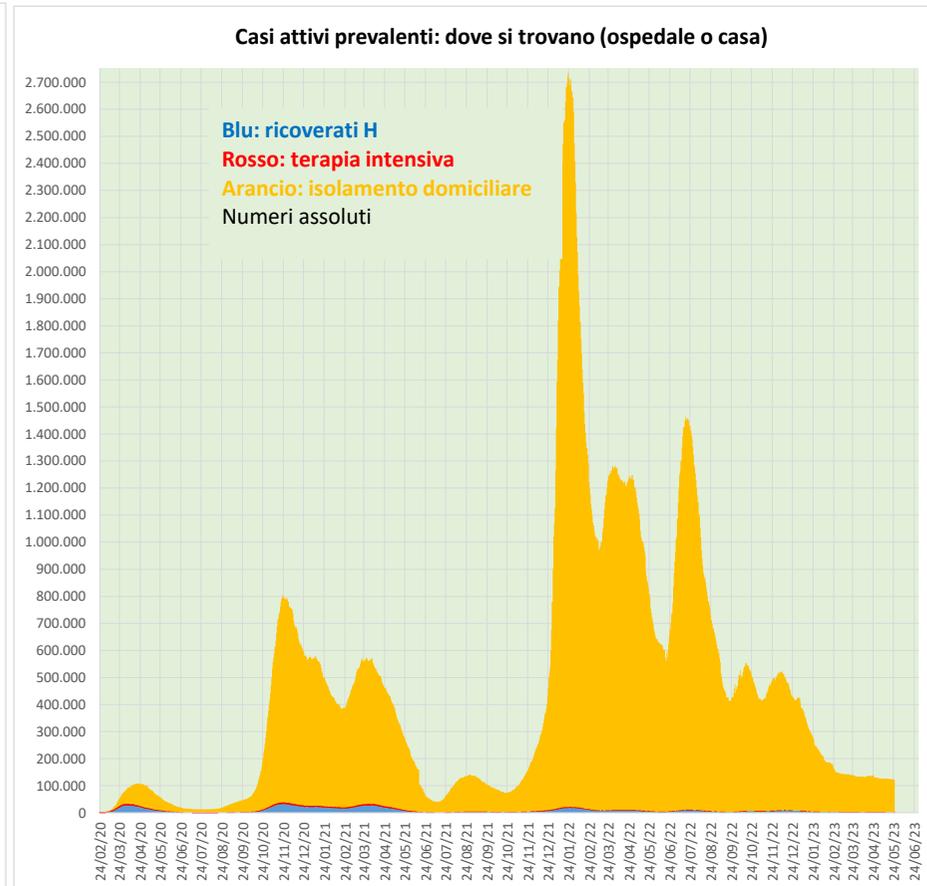


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

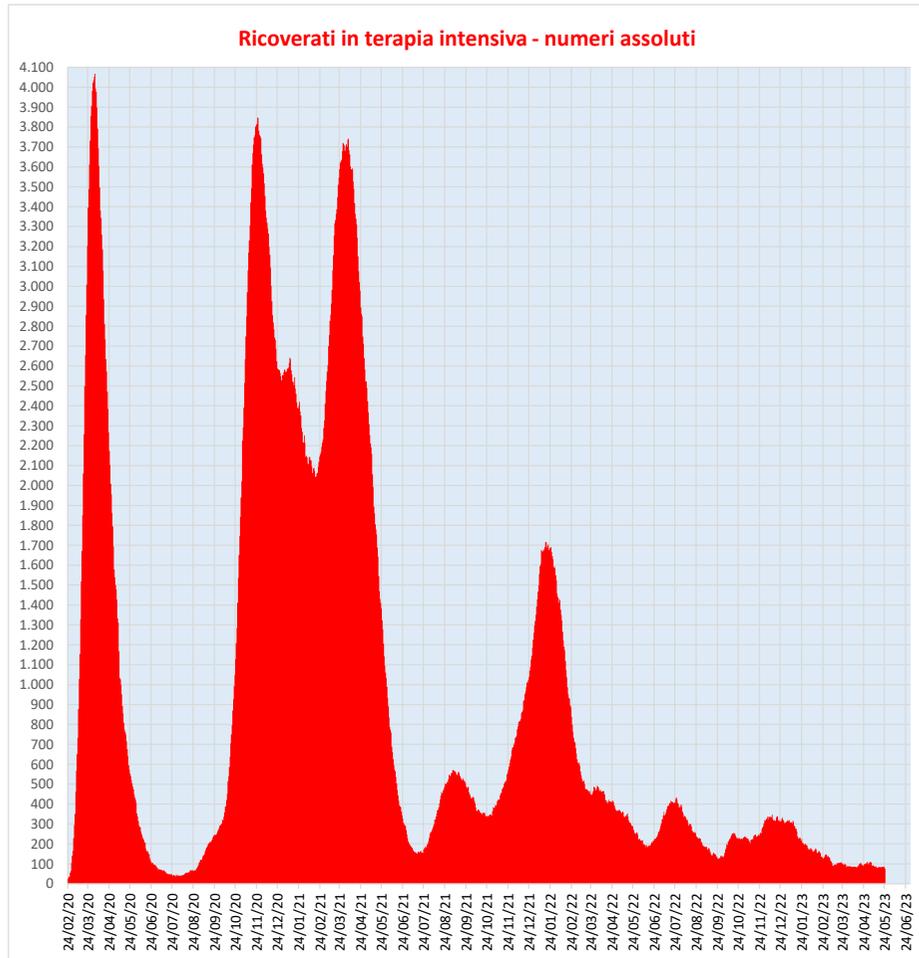


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

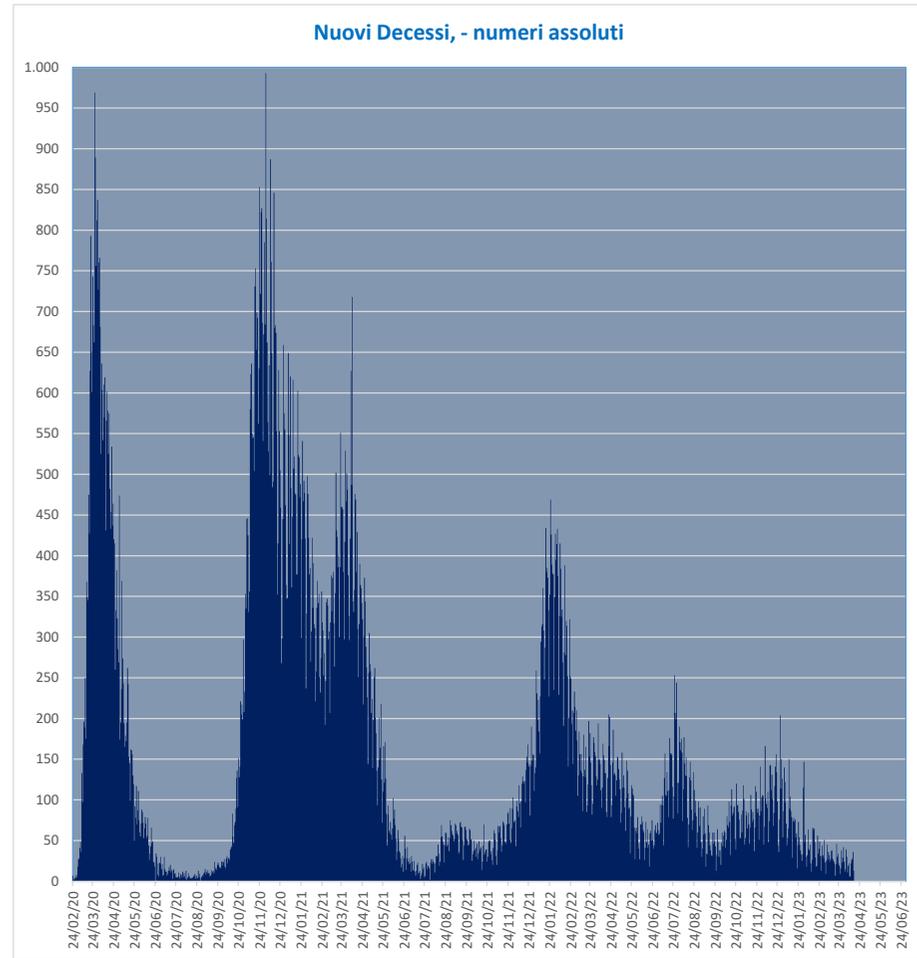


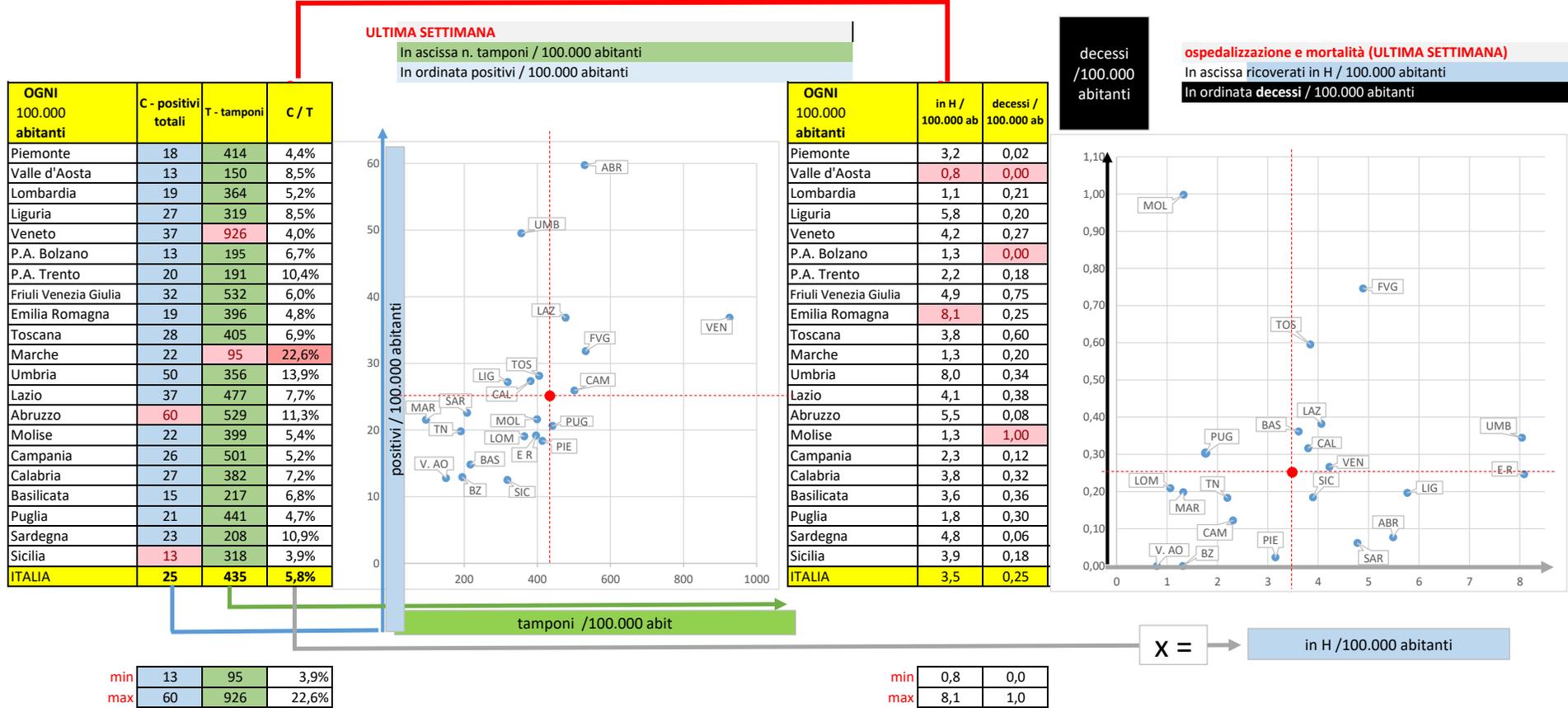
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 22,6%

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	793	9%	679	-22%	1	-67%	134	-3%	2	-33%	136	-4%	28.982	0%	29.118	0%	21.805.595	0,1%	4.422.197	0,1%
Valle d'Aosta	16	-6%	24	-91%	0		1	-80%	0		1	-80%	12	-25%	13	-38%	594.984	0,0%	146.861	0,0%
Lombardia	1.911	-6%	2.005	-12%	21	-46%	105	-15%	2	0%	107	-15%	1.841	-5%	1.948	-6%	45.706.677	0,1%	9.266.047	0,1%
Liguria	415	-8%	470	-10%	3	50%	87	-10%	1	-50%	88	-11%	250	-16%	338	-15%	6.976.239	0,1%	1.523.310	0,0%
Veneto	1.799	10%	1.534	-17%	13	-7%	199	-1%	7	17%	206	-1%	16.006	2%	16.212	2%	37.869.009	0,1%	5.334.059	0,1%
P.A. Bolzano	69	-18%	72	-24%	0	-100%	7	0%	0		7	0%	45	-6%	52	-5%	5.605.919	0,0%	868.323	0,0%
P.A. Trento	108	8%	111	-20%	1		12	9%	0		12	9%	120	-4%	132	-3%	3.054.224	0,0%	606.391	0,0%
Friuli Venezia Giulia	384	-4%	409	-1%	9	-36%	58	-15%	1	-50%	59	-16%	584	-4%	643	-5%	7.761.813	0,1%	1.264.308	0,1%
Emilia Romagna	856	-9%	1.332	-16%	11	-27%	349	-11%	12	-14%	361	-11%	1.842	-19%	2.203	-18%	19.598.062	0,1%	2.985.591	0,0%
Toscana	1.039	9%	1.577	23%	22	29%	139	11%	3	-57%	142	8%	4.313	-12%	4.455	-11%	16.832.970	0,1%	5.420.480	0,0%
Marche	326	3%	366	9%	3	200%	20	-43%	0	-100%	20	-44%	149	-15%	169	-20%	3.746.707	0,0%	2.744.415	0,1%
Umbria	431	24%	452	-11%	3	50%	69	-14%	1	-67%	70	-16%	780	-1%	850	-3%	5.074.898	0,1%	816.933	0,0%
Lazio	2.121	7%	1.615	0%	22	175%	216	-21%	18	20%	234	-19%	21.626	3%	21.860	2%	26.626.696	0,1%	6.163.066	0,1%
Abruzzo	773	10%	794	2%	1	-50%	70	-13%	1	0%	71	-12%	3.188	0%	3.259	-1%	7.503.479	0,1%	1.373.972	0,0%
Molise	65	-8%	78	28%	3	200%	3	-57%	1	0%	4	-50%	367	-3%	371	-4%	815.741	0,1%	767.613	0,1%
Campania	1.481	-6%	1.715	1%	7	-36%	128	-9%	4	100%	132	-7%	19.461	-1%	19.593	-1%	20.917.475	0,1%	5.417.232	0,1%
Calabria	518	-4%	472	-23%	6	-33%	67	-9%	5	-38%	72	-12%	554	10%	626	7%	4.360.322	0,2%	3.391.482	0,2%
Basilicata	82	-6%	31	-46%	2	100%	20	0%	0		20	0%	8.533	1%	8.553	1%	1.345.051	0,1%	405.268	0,1%
Puglia	816	-10%	875	-7%	12	-8%	63	-34%	7	0%	70	-32%	1.554	-2%	1.624	-4%	14.067.777	0,1%	2.928.306	0,1%
Sardegna	364	7%	376	52%	1	-50%	75	-7%	2	-50%	77	-9%	3.894	0%	3.971	0%	5.473.564	0,1%	1.763.789	0,0%
Sicilia	610	307%	2.207	515%	9	29%	182	-6%	8	60%	190	-5%	5.603	-22%	5.793	-22%	16.858.815	0,1%	11.197.164	0,1%
ITALIA	14.977	4%	17.194	4%	150	-7%	2.004	-11%	75	-10%	2.079	-11%	119.704	-2%	121.783	-2%	272.596.017	0,1%	68.806.807	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

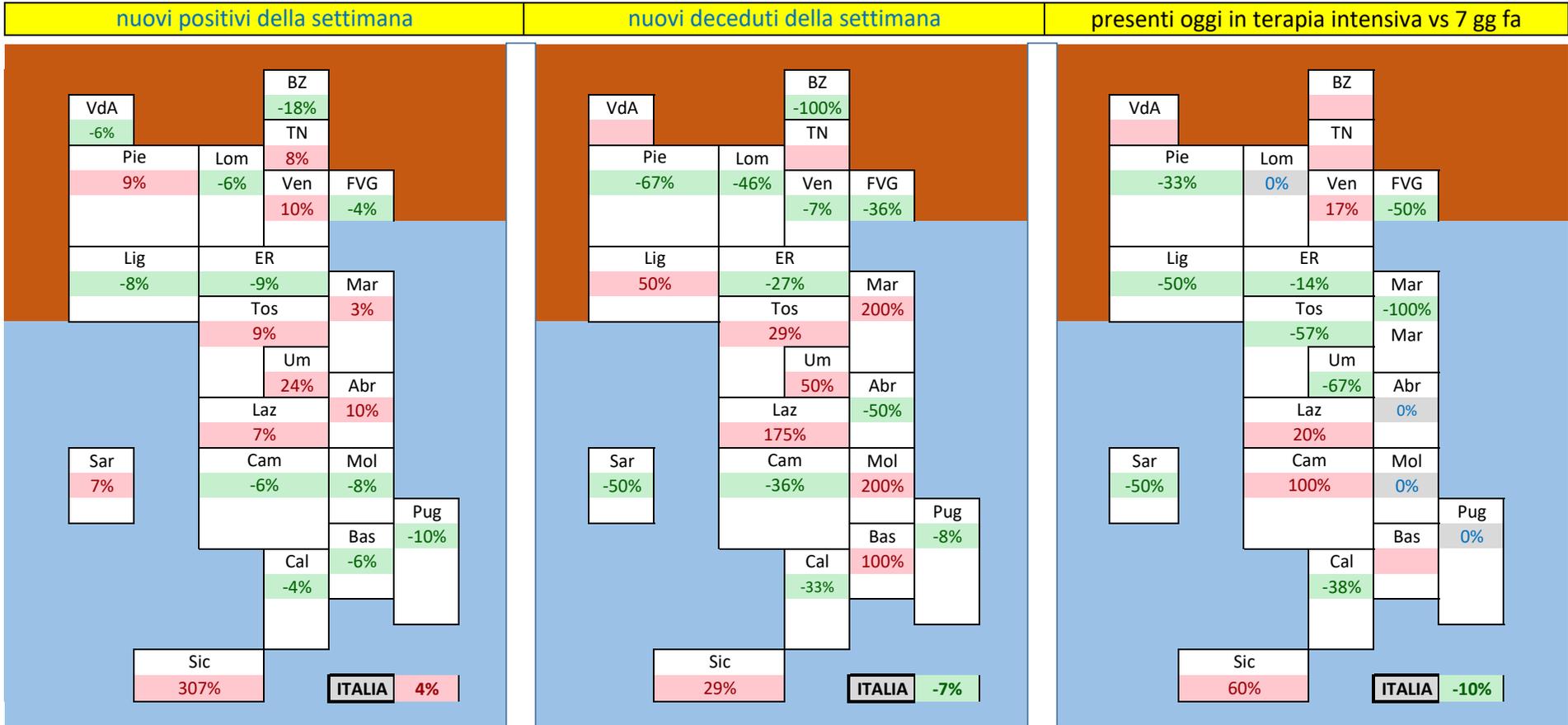
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

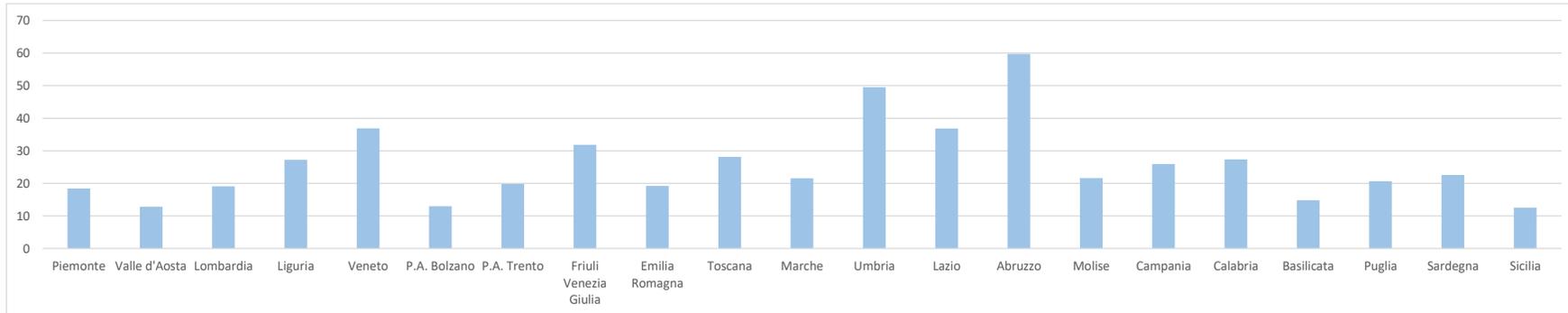
tamponi, soggetti con tampone

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)

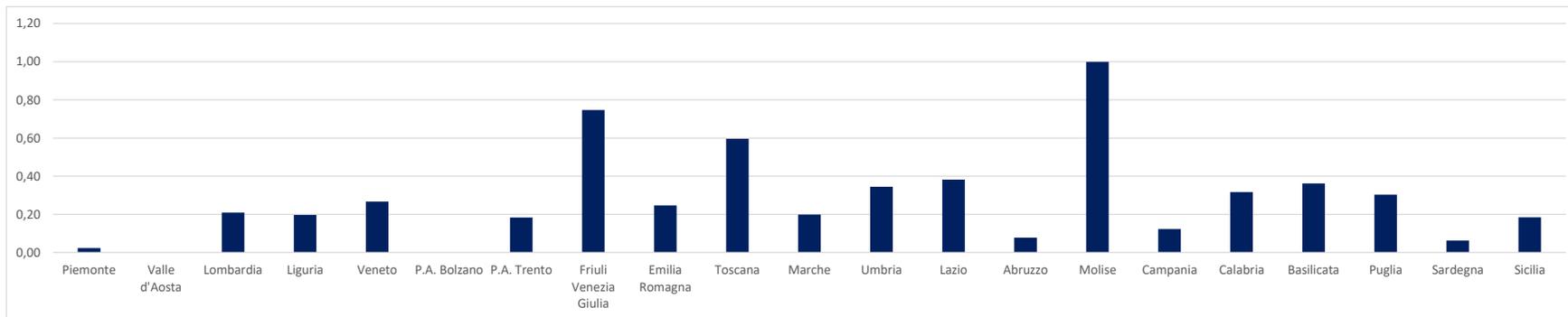
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	17°	20°	16°	8°	3°	19°	14°	5°	15°	6°	12°	2°	4°	1°	11°	9°	7°	18°	13°	10°	21°	25	
	18	13	19	27	37	13	20	32	19	28	22	50	37	60	22	26	27	15	21	23	13		
					Ven	Bolzano		Fri	Emi			Umb	Laz	Abr									
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	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
	13-apr	40.084	40.521	41.317	43.563	55.593	55.481	45.001	47.935	48.074	43.257	47.340	50.693	41.746	50.633	33.997	42.999	33.497	36.178	41.300	31.782	37.392	43.153
	6-apr	40.046	40.494	41.278	43.529	55.533	55.442	44.966	47.887	48.042	43.224	47.319	50.638	41.703	50.578	33.968	42.962	33.468	36.160	41.272	31.755	37.377	43.117
	30-mar	40.011	40.464	41.243	43.499	55.474	55.407	44.927	47.849	48.009	43.196	47.300	50.590	41.661	50.532	33.944	42.929	33.445	36.146	41.246	31.731	37.362	43.083



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)	19° 0,02	20° 0,00	11° 0,21	13° 0,20	9° 0,27	20° 0,00	15° 0,18	2° 0,75	10° 0,25	3° 0,60	12° 0,20	6° 0,34	4° 0,38	17° 0,08	1° 1,00	16° 0,12	7° 0,32	5° 0,36	8° 0,30	18° 0,06	14° 0,18	0,25	
class	7°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	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
	20-apr	321,1	457,5	457,1	387,3	344,1	303,6	302,7	503,5	434,4	316,4	292,7	285,3	223,8	305,6	240,9	207,9	179,3	185,4	246,5	182,4	261,8	317,9
	13-apr	321,0	456,7	456,5	387,1	343,9	303,0	302,5	502,3	434,0	316,1	292,5	284,9	223,6	305,2	240,6	207,8	178,9	185,3	246,1	182,4	261,6	317,5
	6-apr	321,0	455,1	456,4	387,0	343,7	302,6	302,5	501,7	433,7	315,8	292,3	284,8	223,4	305,1	240,3	207,4	178,5	185,1	245,7	182,4	261,5	317,3

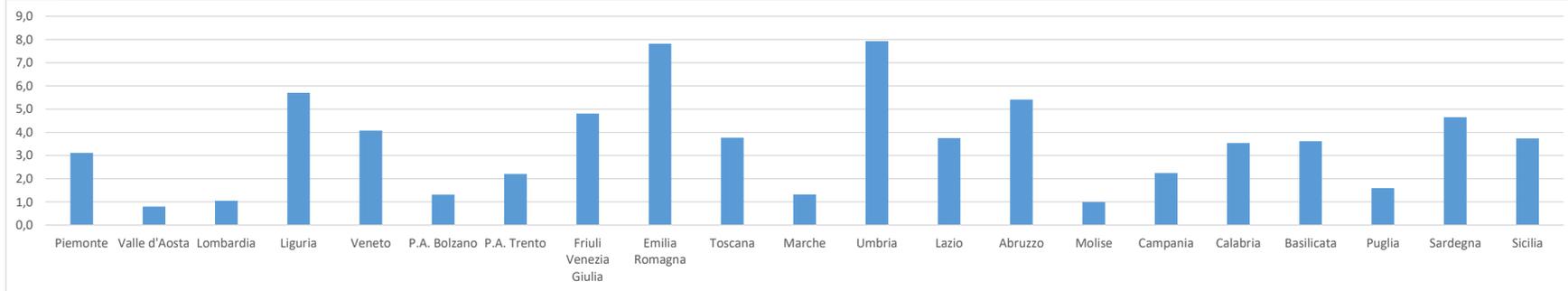


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

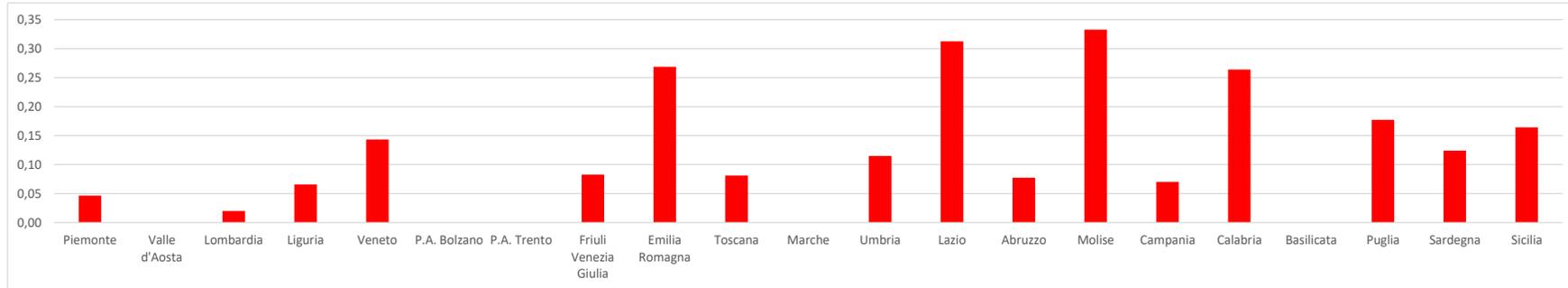


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Pazienti ricoverati, presenti a una certa data, IN TERAPIA INTENSIVA in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

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

dati al	25/5	Emi										Laz			Mol		Cal		Pug			
		15°	17°	16°	14°	7°	17°	17°	10°	3°	11°	17°	9°	2°	12°	1°	13°	4°	17°	5°	8°	
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
20-apr	0,14	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	0,25	0,52	0,16	0,00	0,69	0,17	0,23	0,33	0,07	0,32	0,00	0,15	0,19	0,25	0,17
13-apr	0,09	0,00	0,05	0,07	0,14	0,19	0,18	0,00	0,40	0,16	0,07	0,11	0,19	0,00	0,00	0,11	0,32	0,00	0,05	0,19	0,21	0,14
6-apr	0,07	0,00	0,06	0,13	0,14	0,00	0,18	0,08	0,43	0,14	0,00	0,11	0,26	0,00	0,00	0,07	0,16	0,00	0,15	0,19	0,18	0,14



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

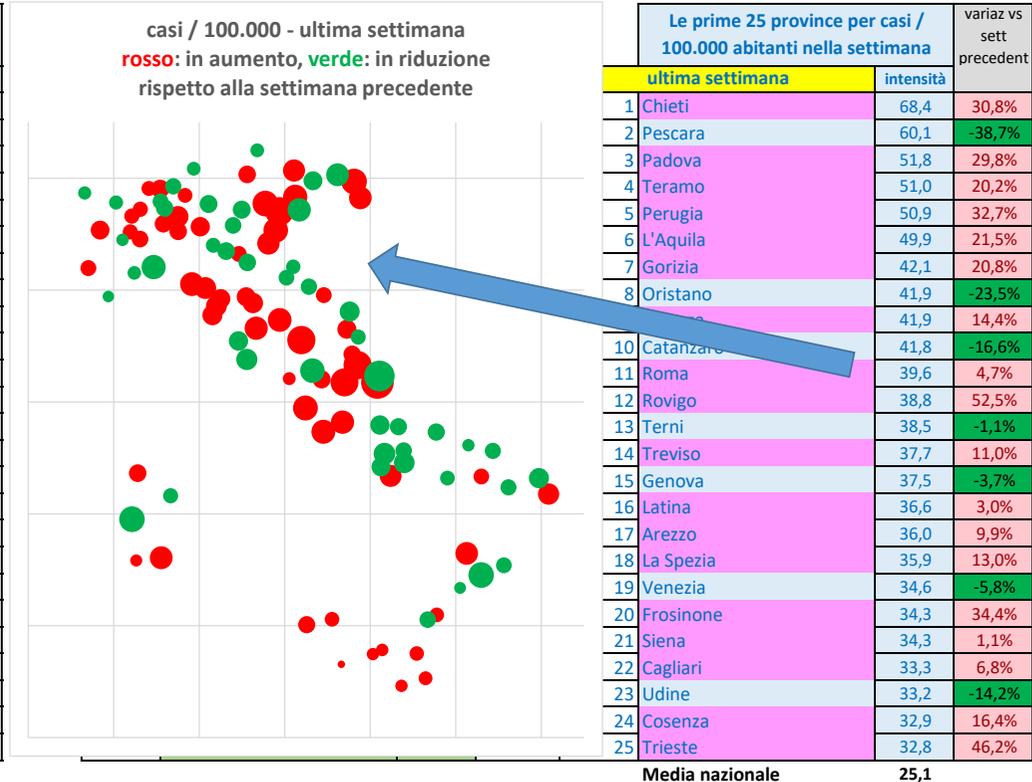
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
25 maggio 2023			25 maggio 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.782.492	7,0%	1	Padova	57.637
2	Milano	1.333.413	12,3%	2	Vicenza	56.639
3	Napoli	1.301.000	17,4%	3	Rimini	56.354
4	Torino	921.536	21,0%	4	Treviso	55.437
5	Padova	538.157	23,2%	5	Venezia	54.323
6	Brescia	525.508	25,2%	6	Forli-Cesena	54.196
7	Bari	525.420	27,3%	7	Rovigo	52.412
8	Treviso	489.796	29,2%	8	Ravenna	52.408
9	Bologna	486.975	31,1%	9	Bolzano	52.246
10	Vicenza	484.432	33,1%	10	Verona	51.592
11	Verona	477.093	34,9%	11	Teramo	51.485
12	Salerno	469.568	36,8%	12	Trieste	51.446
13	Venezia	461.110	38,6%	13	Belluno	51.036
14	Firenze	429.525	40,3%	14	Ascoli Piceno	50.210
15	Palermo	428.227	42,0%	15	Chieti	50.199
16	Catania	425.250	43,7%	16	Pescara	49.992
17	Caserta	385.073	45,2%	17	Perugia	49.918
18	Monza e della Brianza	375.498	46,7%	18	Fermo	49.420
19	Varese	370.460	48,1%	19	Bologna	47.672
20	Lecce	349.500	49,5%	20	Udine	47.106
21	Genova	347.469	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	46.956
22	Bergamo	331.616	52,2%	22	Ancona	46.556
23	Perugia	322.827	53,4%	23	Gorizia	46.350
24	Modena	314.561	54,7%	24	Ferrara	46.156
25	Bolzano	278.285	55,8%	25	Macerata	46.060

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 60,6% 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**

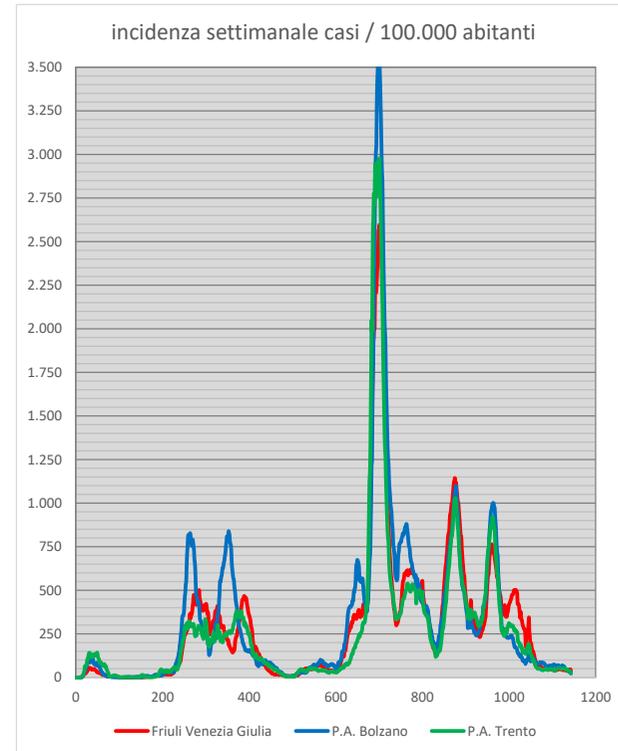
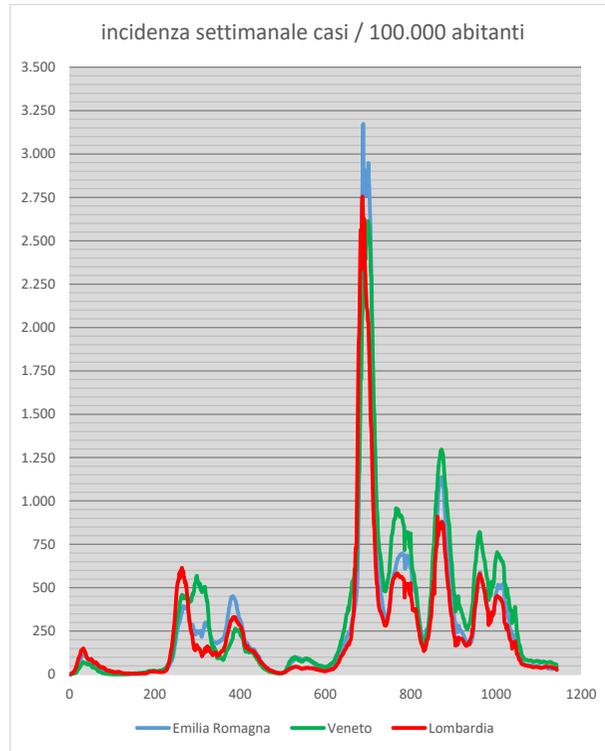
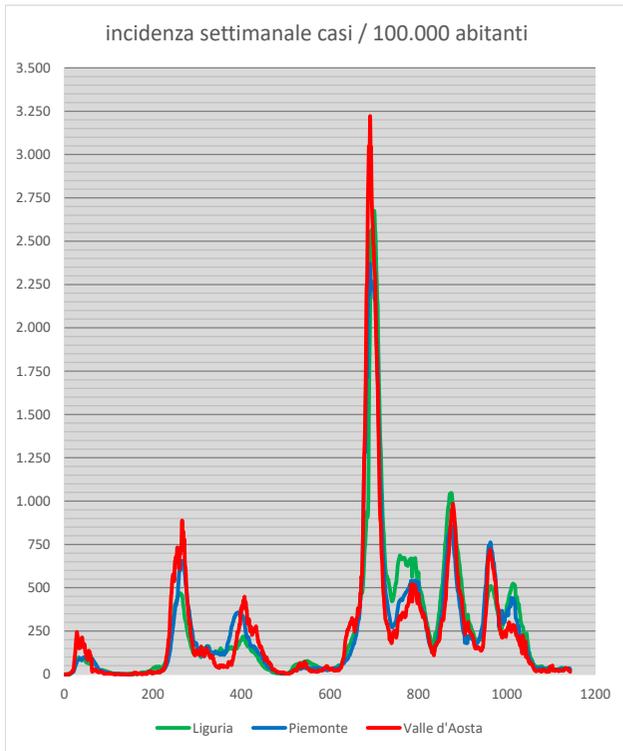
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	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		18		4,4%		1,5%		3,2		0,6%		0,02		0,78	
Valle d'Aosta		13	Val	8,5%		0,2%		0,8		0,0%		0,00		0,00	
Lombardia		19		5,2%		1,9%		1,1	Lom	12,1%		0,21		7,75	
Liguria	Lig	27	Lig	8,5%	Lig	0,3%		1,1%	Lig	5,8		3,3%		6,58	
Veneto	Ven	37		4,0%		3,4%		4,2	Ven	5,8%	Ven	0,27		6,21	
P.A. Bolzano		13	Bol	6,7%	Bol	0,2%		0,0%		1,3		0,0%		0,00	
P.A. Trento		20	Tre	10,4%	Tre	0,2%		0,0%		2,2	Tre	7,1%		8,13	
Friuli Venezia Giulia	Fri	32	Fri	6,0%		1,7%		4,9	Fri	9,9%	Fri	0,75		20,98	
Emilia Romagna		19		4,8%	Emi	0,4%		3,3%	Emi	8,1		2,4%	Emi	8,49	
Toscana	Tos	28	Tos	6,9%	Tos	0,4%		2,1%	Tos	15,3%	Tos	0,60		19,21	
Marche		22	Mar	22,6%	Mar	0,1%		0,0%	Mar	7,3%		0,20	Tos	7,11	
Umbria	Umb	50	Umb	13,9%	Umb	0,4%		1,4%	Umb	8,0	Umb	0,34		5,95	
Lazio	Laz	37	Laz	7,7%		7,7%	Laz	7,7%	Laz	4,1	Laz	6,8%	Laz	0,38	8,75
Abruzzo	Abr	60	Abr	11,3%		0,5%	Abr	1,4%	Abr	5,5		0,08		1,04	
Molise		22		5,4%	Mol	0,4%	Mol	25,0%	Mol	1,3	Mol	37,5%	Mol	1,00	24,19
Campania	Cam	26		5,2%		0,5%		3,0%		2,3		4,3%	Mol	0,12	3,68
Calabria	Cal	27	Cal	7,2%	Cal	0,4%	Cal	6,9%	Cal	3,8	Cal	7,1%	Cal	0,32	9,55
Basilicata		15	Bas	6,8%	Bas	0,2%	Bas	0,0%	Bas	3,6	Bas	8,3%	Bas	0,36	22,47
Puglia		21		4,7%		0,4%	Pug	10,0%		1,8	Pug	9,3%	Pug	0,30	10,72
Sardegna		23	Sar	10,9%	Sar	0,2%	Sar	2,6%	Sar	4,8		1,0%	Pug	0,06	2,59
Sicilia		13		3,9%	Sic	0,3%	Sic	4,2%	Sic	3,9		4,4%	Sic	0,18	12,59
ITALIA		25		5,8%		0,4%		3,6%		3,5		5,7%		0,25	7,88
minimo	Sic	13	Sic	3,9%	Mar	0,1%	Val	0,0%	Val	0,8	Val	0,0%	Val	0,00	0,00
massimo	Abr	60	Mar	22,6%	Ven	0,9%	Mol	25,0%	Emi	8,1	Mol	37,5%	Mol	1,00	24,19

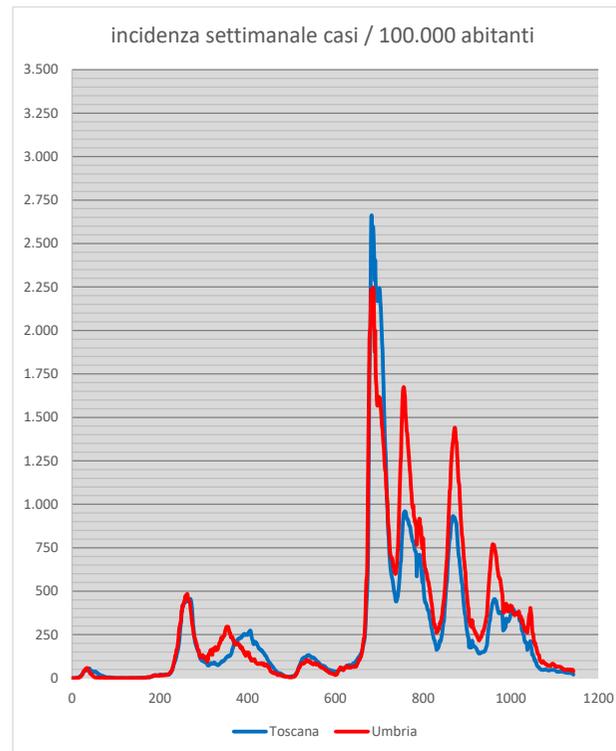
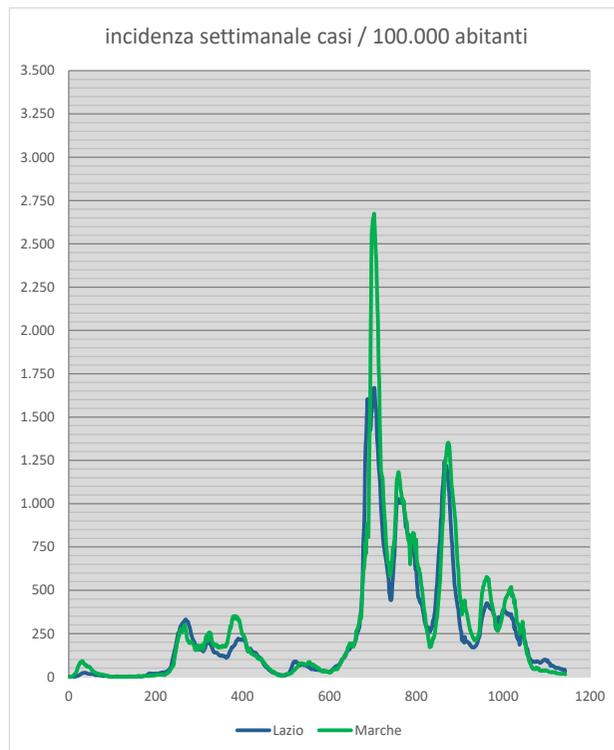
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



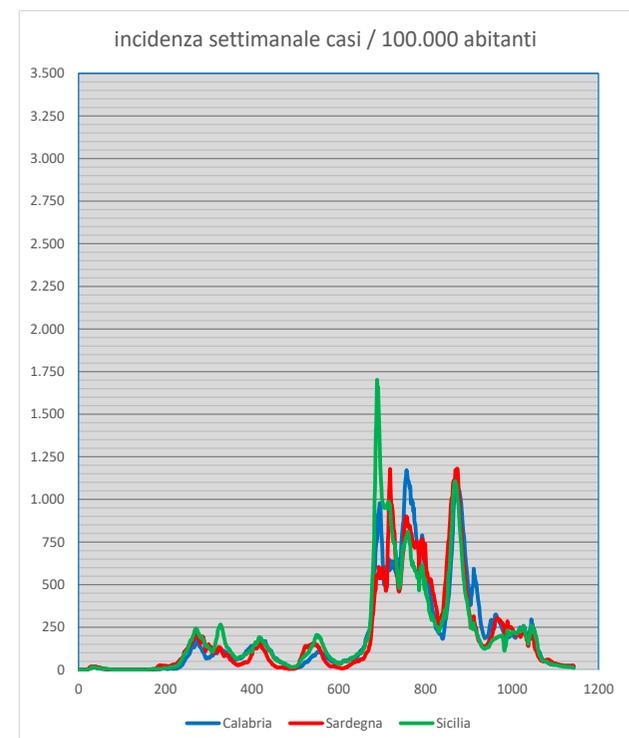
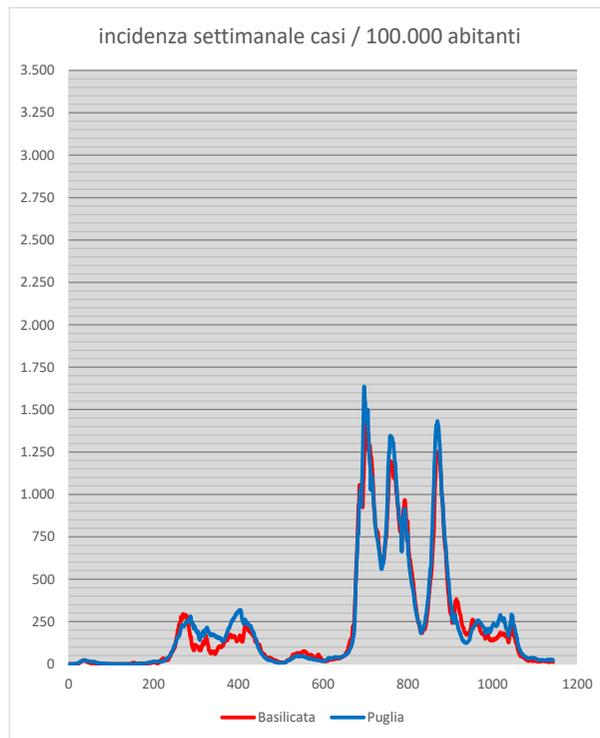
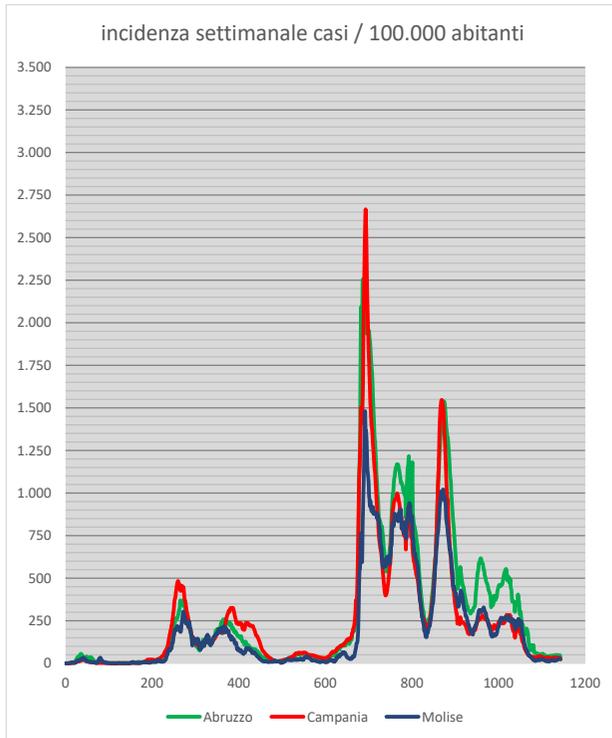
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



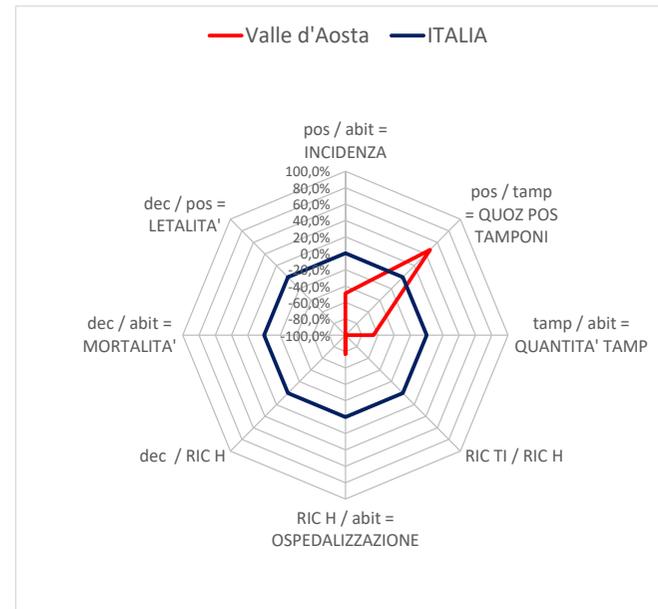
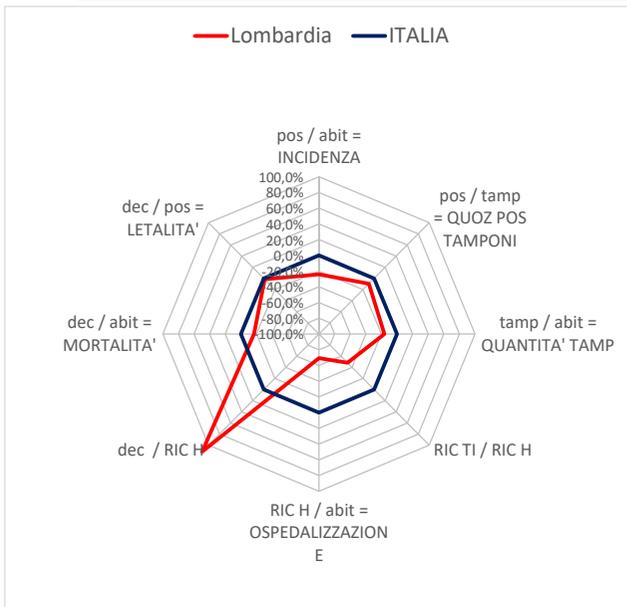
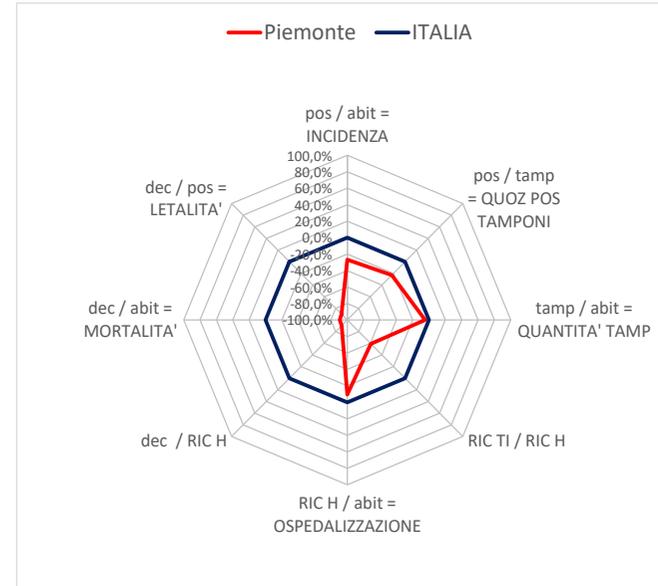
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

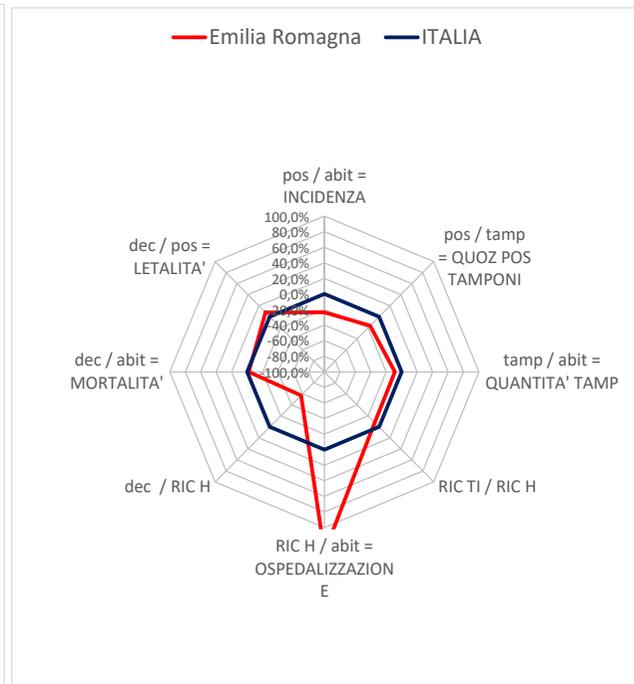
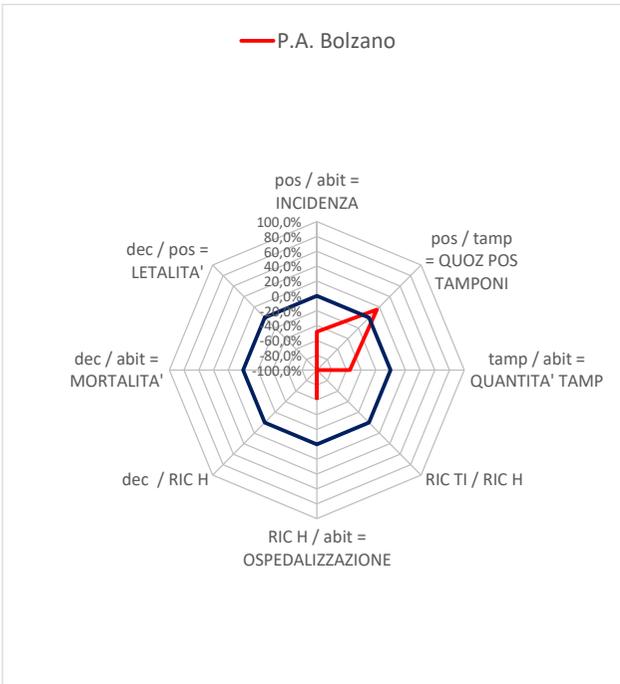
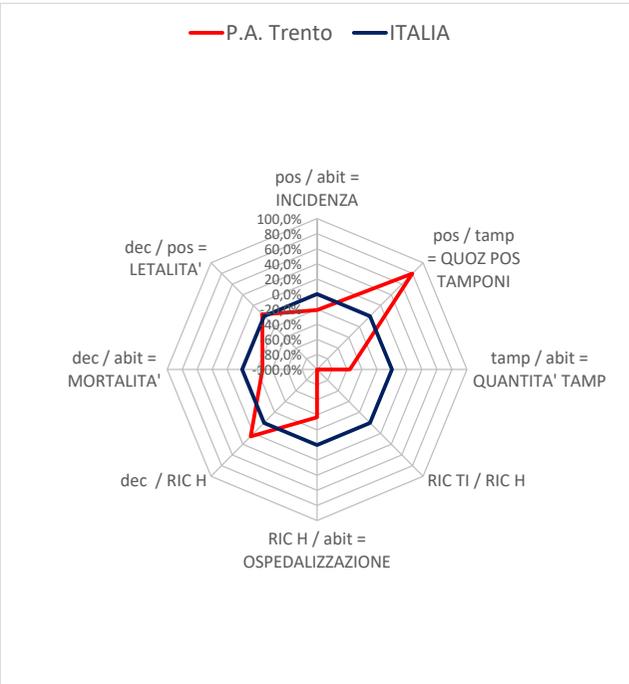
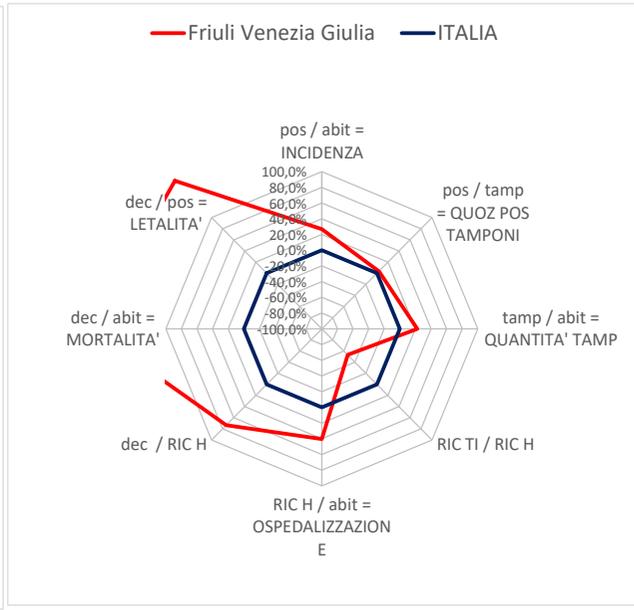
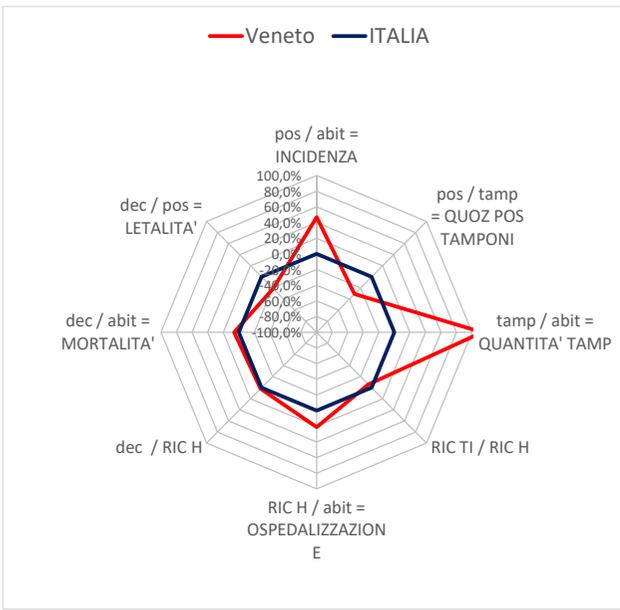
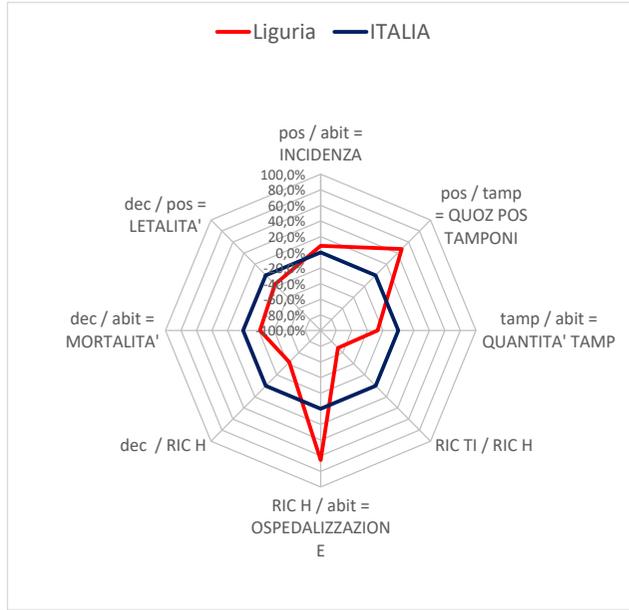
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

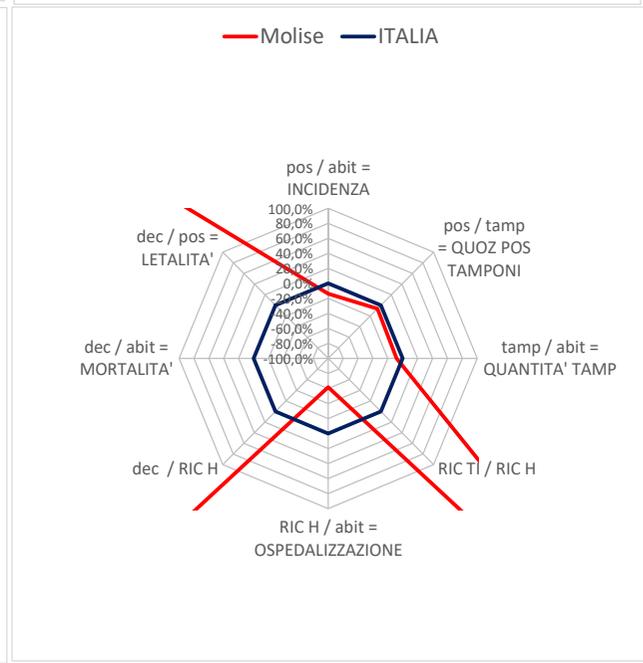
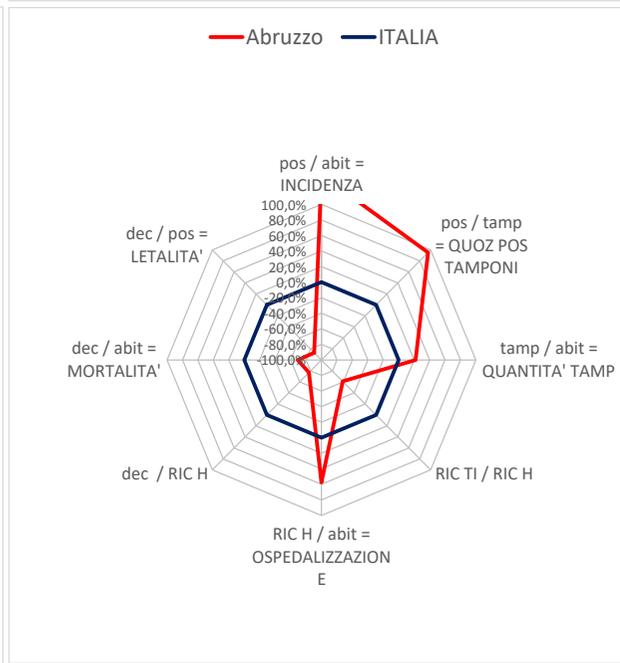
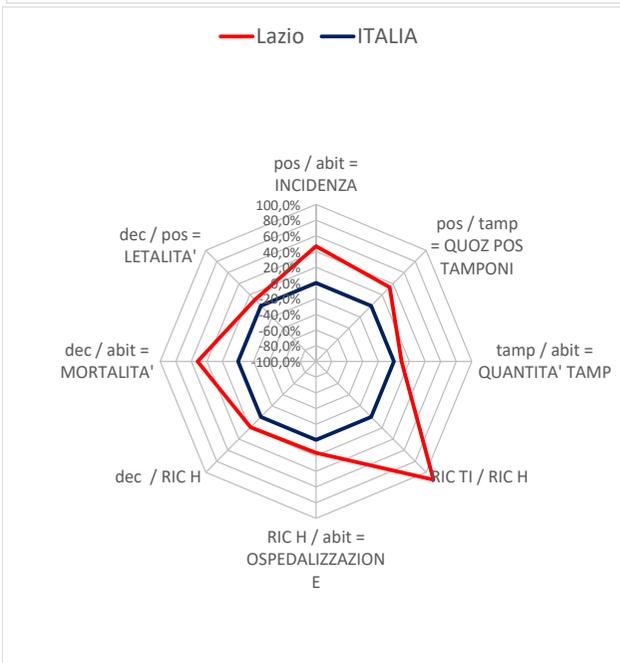
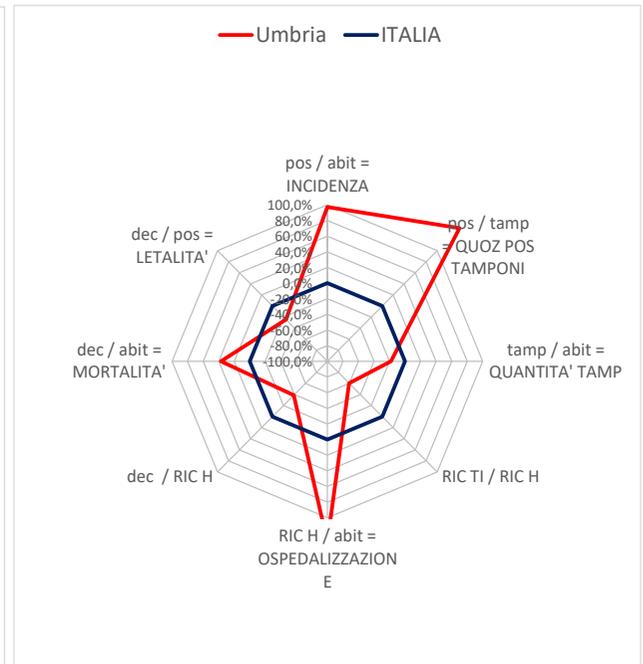
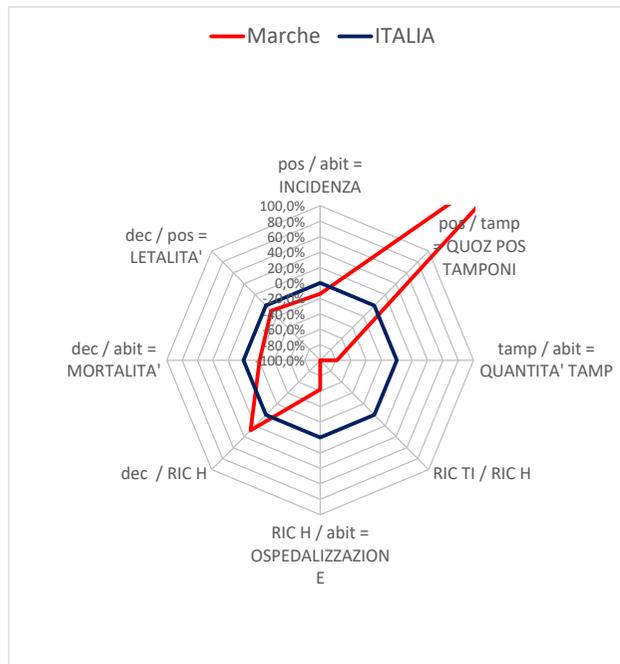
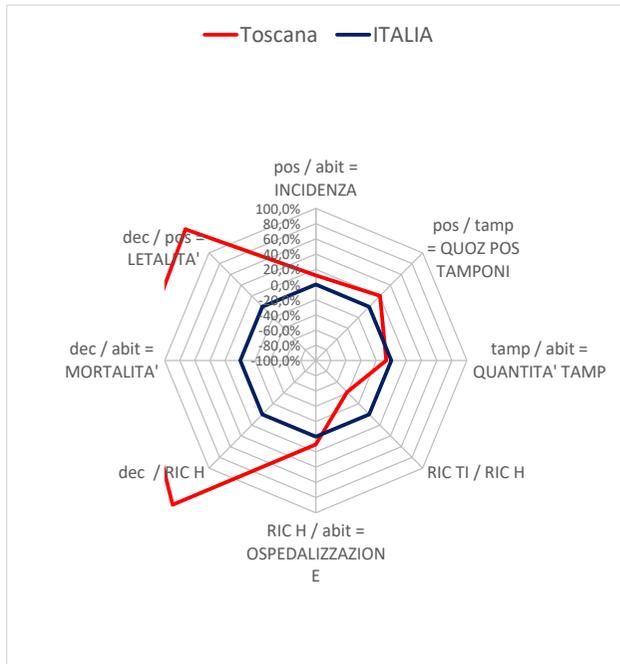
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

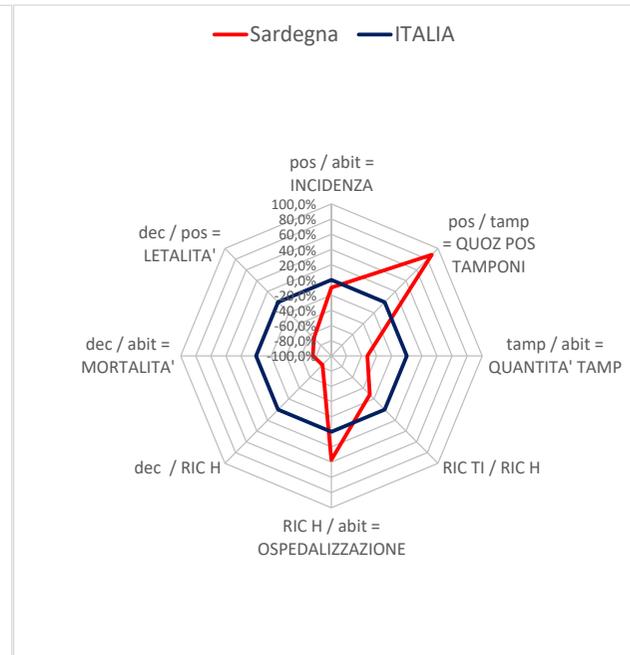
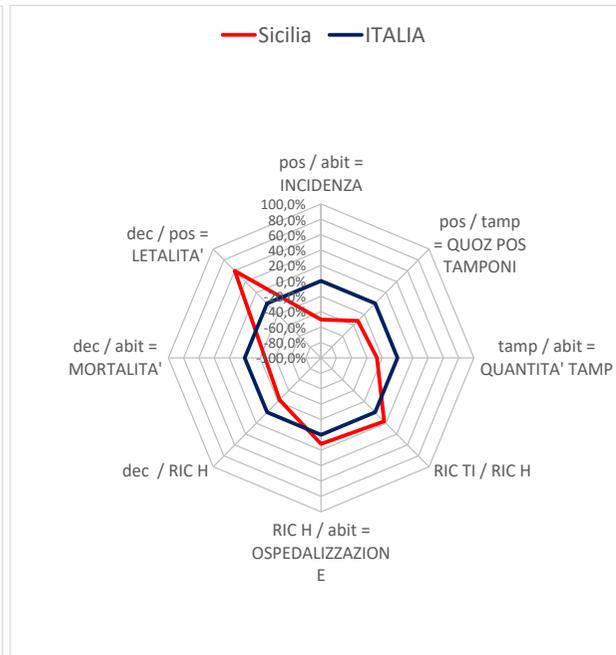
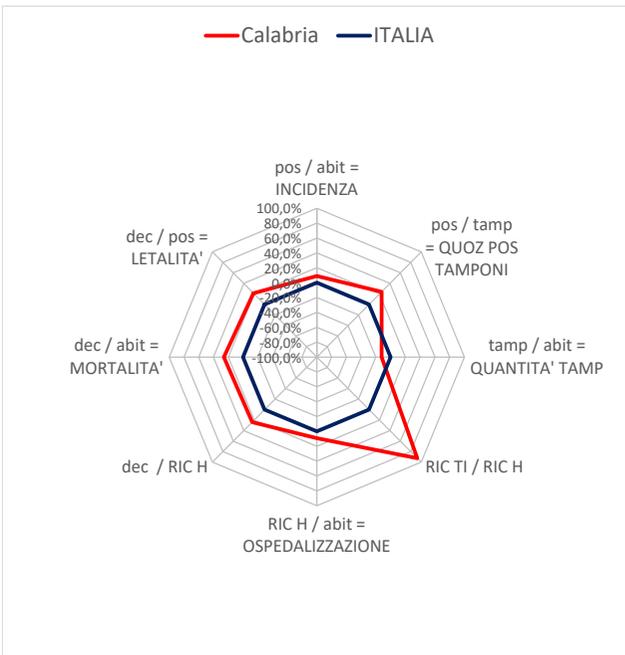
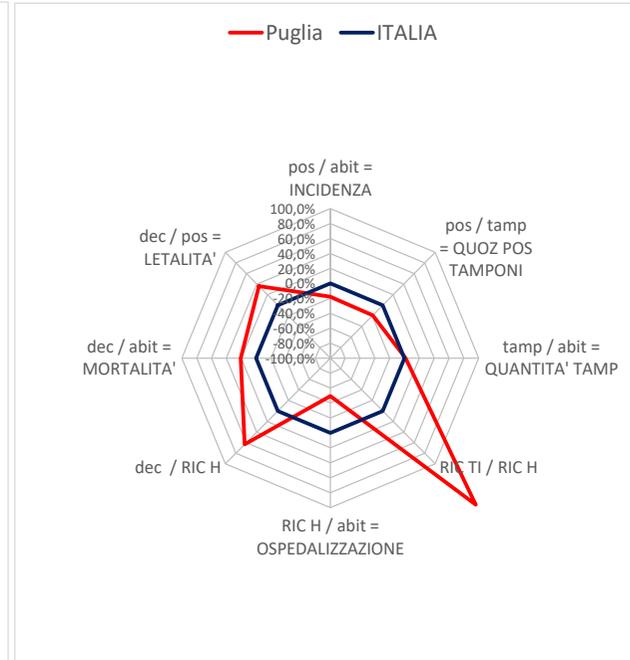
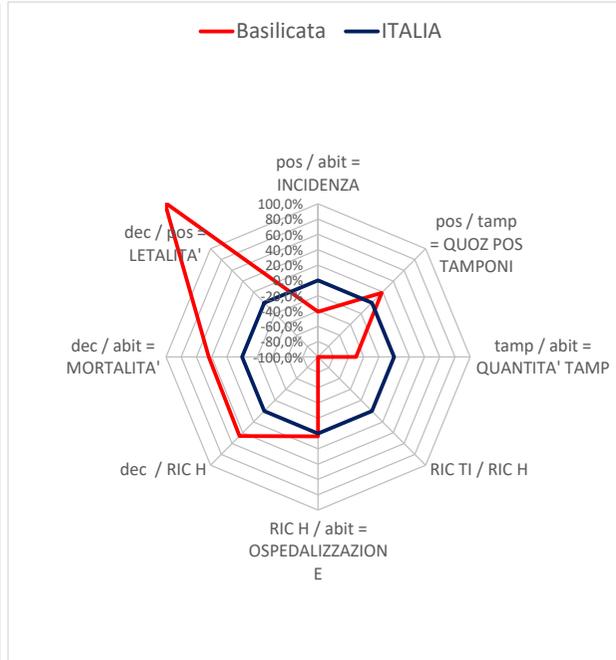
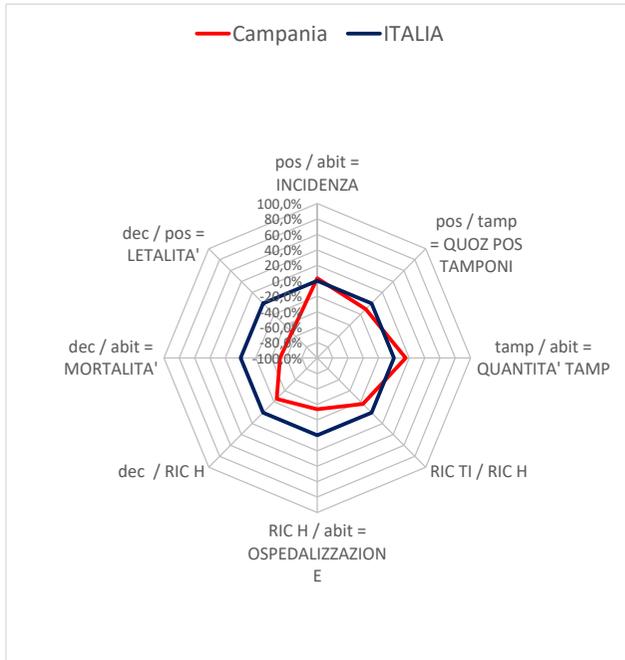
LEGENDA:

- 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)

25/5/2023 - 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 riporta che il dato odierno relativo alla provincia di Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso; inoltre a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 2. La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 32 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

24/5/2023 - La Regione Abruzzo Il dato "incremento casi confermati" è composto da 173, cioè 88 "nuovi positivi" e 85 "reinfezioni". La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La P.A. Trento dichiara che l'elevato incremento dei Tamponi processati con test molecolare è conseguenza delle anomalie riscontrate nello scorso fine settimana. 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."

23/5/2023 - La Regione Abruzzo dichiara che il dato "incremento casi confermati" è composto da 178, cioè 127 "nuovi positivi" e 51 "reinfezioni". La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che i due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 26/01 e 23/02 2023 La Regione Emilia-Romagna riporta che il dato odierno relativo alla provincia di Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 34 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

22/5/2023 - La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che i due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 30/04 e 19/05 2023. La Regione Emilia-Romagna riporta che il dato odierno relativo alle province di Piacenza, Ferrara e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 36 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

21/5/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La P.A. Trento comunica che i dati non sono stati aggiornati alla data odierna a causa di un problema tecnico informatico. La Regione Sardegna in data odierna non ha aggiornato i dati. La Regione Umbria comunica che nessun ricovero non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 36 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."

20/5/2023 - 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, ha riscontrato che il decesso registrato oggi, risale la giorno 08/05 2023. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Lazio comunica che dei 14 decessi riportati in data odierna, 2 si riferiscono alle ultime 48 ore. I rimanenti dodici si riferiscono ai mesi di gennaio (2), febbraio(5), marzo (2), aprile(3) dell'anno 2023. La Regione Sicilia comunica che a causa di problemi tecnici non sono stati rilevati i dati relativi ai tamponi antigenici rapidi. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 35 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

18/5/2023 - 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, i 4 decessi registrati oggi, risalgono al periodo tra il 6/05/2023 e il 13/05/2023. La Regione Sicilia comunica che a causa di problemi tecnici non sono stati rilevati i dati relativi ai tamponi antigenici rapidi. La Regione Umbria comunica che dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

17/5/2023 - La Regione Abruzzo comunica che nei dati di oggi sono stati ricompresi anche quelli della giornata di ieri, non elaborati per problemi tecnici. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. Inoltre, si rappresenta che i dati riportati in data odierna dalla Regione Basilicata si riferiscono ai valori cumulativi dal 12/05/2023 al 17/05/2023. I valori relativi a ""ricoverati in Terapia intensiva"" e ai ""ricoverati non in terapia intensiva"" si riferiscono alla data odierna. La Regione Campania comunica che il decesso registrato oggi risale al giorno 20/04 2023. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che i casi positivi sono stati ridotti di 1 dopo revisione del caso (relativo alla provincia di TS). La Regione Sicilia comunica che a causa di problemi tecnici non sono stati rilevati i dati relativi ai tamponi antigenici rapidi. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 36 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Valle d'Aosta comunica che per la revisione anagrafica si è verificato un decremento dei casi in isolamento e un incremento dei guariti."

16/5/2023 - La Regione Campania, a seguito di verifiche, comunica che due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 7 e 10 maggio 2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato relativo alla province di Reggio Emilia e Forlì-Cesena è negativo rispetto a quello di ieri per revisione delle posizioni anagrafiche. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."