

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

19 aprile 2022

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 **13 aprile 2022** al **19 aprile 2022**

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	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		
112	13-apr	19-apr	353.193	372.798	861	2.294.395	462.408	10.214	422	10.636	1.197.643	1.208.279	14.387.830	161.893	15.758.002	209450124	55.944.112
111	6-apr	12-apr	438.751	483.465	929	2.919.794	570.467	10.207	463	10.670	1.218.075	1.228.745	14.015.032	161.032	15.404.809	207155729	55.481.704
110	30-mar	5-apr	469.479	460.920	1.049	4.339.552	828.045	10.246	471	10.717	1.263.671	1.274.388	13.531.567	160.103	14.966.058	204235935	54.911.237
109	23-mar	29-mar	504.487	437.263	953	3.323.770	703.815	9.740	487	10.227	1.256.651	1.266.878	13.070.647	159.054	14.496.579	199.896.383	54.083.192
108	16-mar	22-mar	502.773	337.366	924	3.220.105	699.243	8.969	455	9.424	1.191.183	1.200.607	12.633.384	158.101	13.992.092	196.572.613	53.379.377
107	9-mar	15-mar	379.792	354.213	976	2.852.637	612.171	8.473	502	8.975	1.027.149	1.036.124	12.296.018	157.177	13.489.319	193.352.508	52.680.134
106	2-mar	8-mar	279.555	340.063	1.201	2.632.634	526.188	8.776	592	9.368	1.002.153	1.011.521	11.941.805	156.201	13.109.527	190.499.871	52.067.963
105	23-feb	1-mar	275.376	492.451	1.488	2.885.324	548.793	10.456	708	11.164	1.062.066	1.073.230	11.601.742	155.000	12.829.972	187.867.237	51.541.775
104	16-feb	22-feb	349.122	605.911	1.828	3.303.720	596.551	13.076	896	13.972	1.277.821	1.291.793	11.109.291	153.512	12.554.596	184.981.913	50.992.982
103	9-feb	15-feb	439.707	814.925	2.172	4.108.946	710.486	15.602	1.119	16.721	1.533.689	1.550.410	10.503.380	151.684	12.205.474	181.678.193	50.396.431
102	2-feb	8-feb	649.345	1.195.472	2.587	5.690.533	943.656	18.337	1.376	19.713	1.908.087	1.927.800	9.688.455	149.512	11.765.767	177.569.247	49.685.945
101	26-gen	1-feb	900.027	1.110.194	2.581	6.731.291	1.132.732	19.873	1.549	21.422	2.455.092	2.476.514	8.492.983	146.925	11.116.422	171.878.714	48.742.289

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 / guariti } 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	50.456	●	-19,5%	27.214
nuovi dimessi / guariti della settimana	53.257		-22,9%	35.763
nuovi deceduti della settimana	123	●	-7,3%	127
nuovi tamponi della settimana	327.771		-21,4%	174.098
nuove persone con tampone settimana	66.058		-18,9%	37.836

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	● 0,1%
terapia intensiva	● -8,9%
totale ospedalizzati	● -0,3%
isolamento domiciliare	● -1,7%
totale casi attivi	● -1,7%

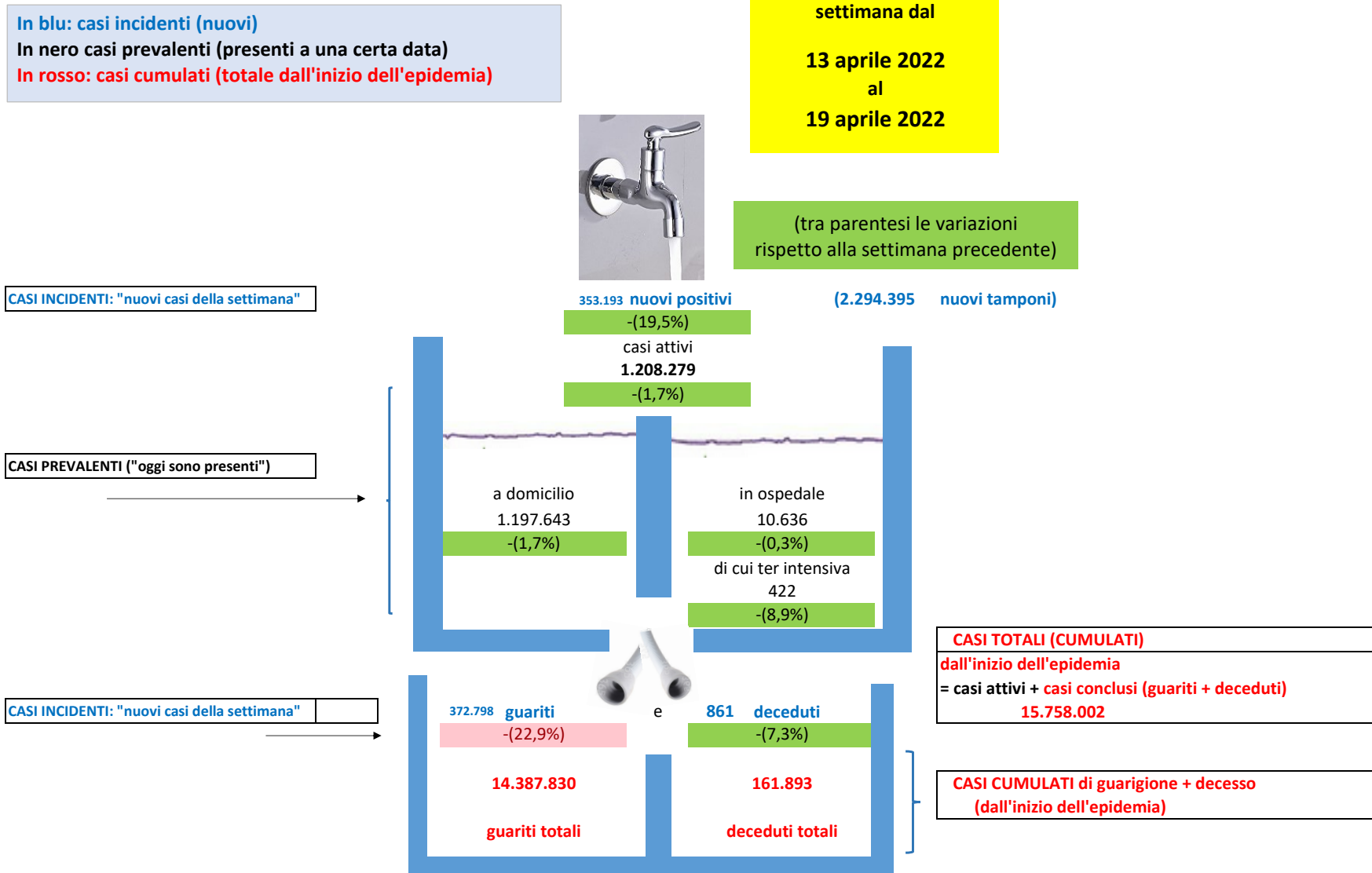
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

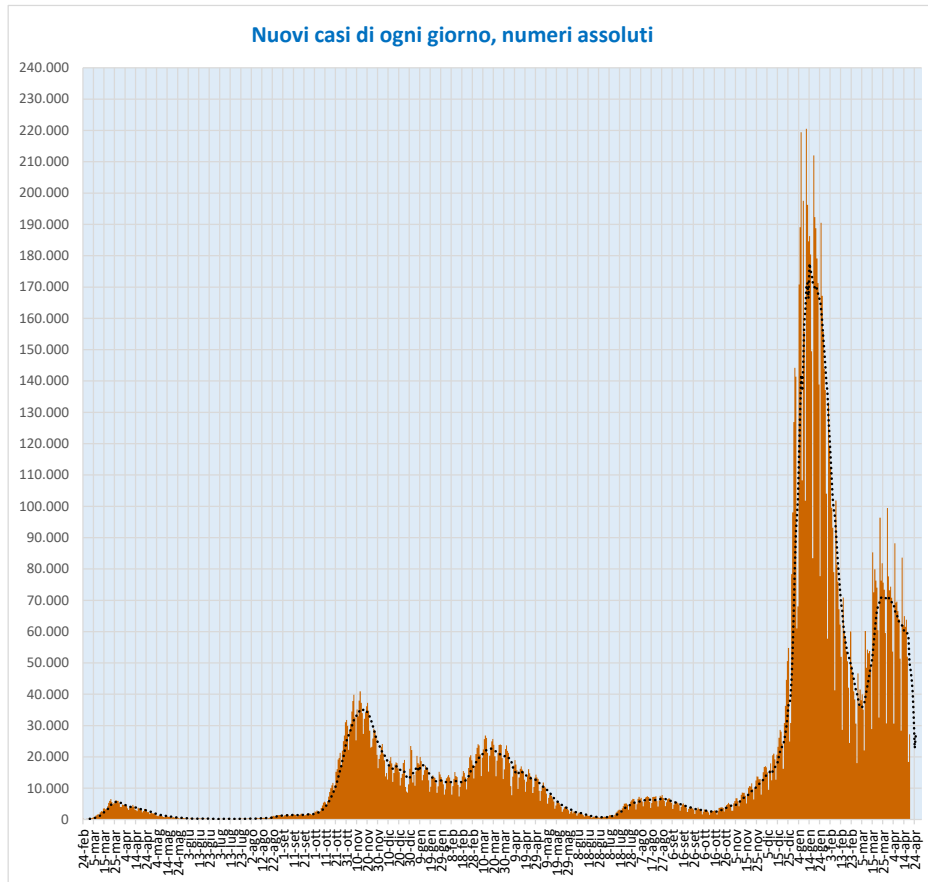
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

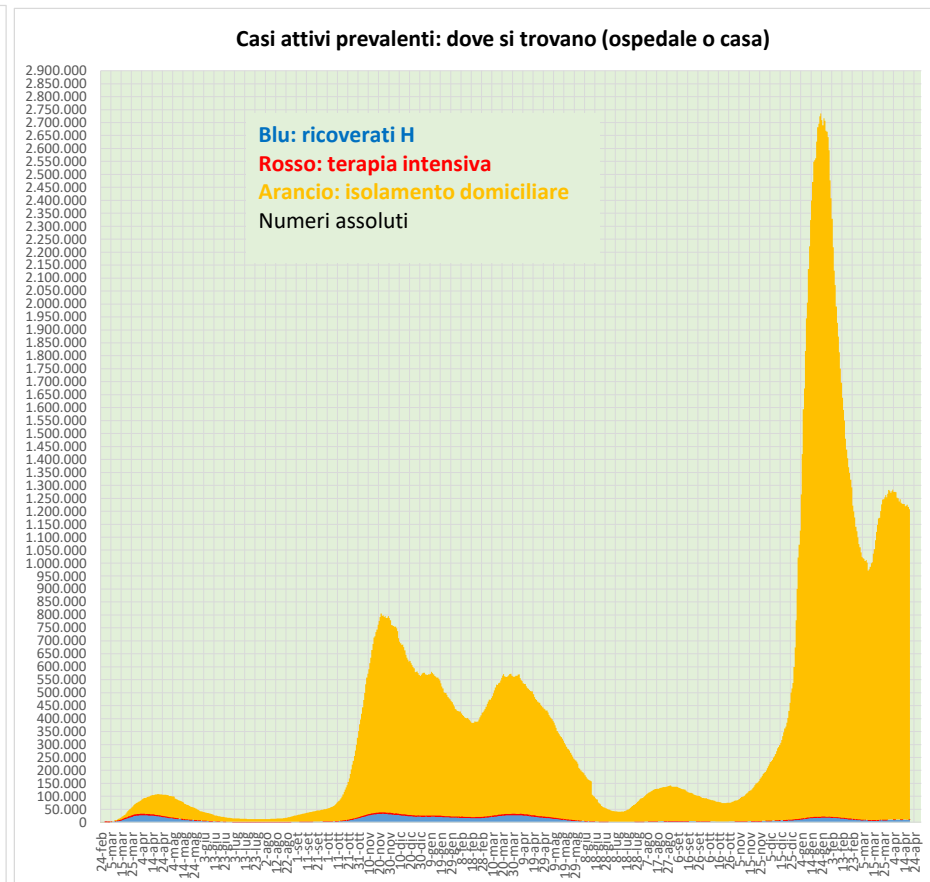


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



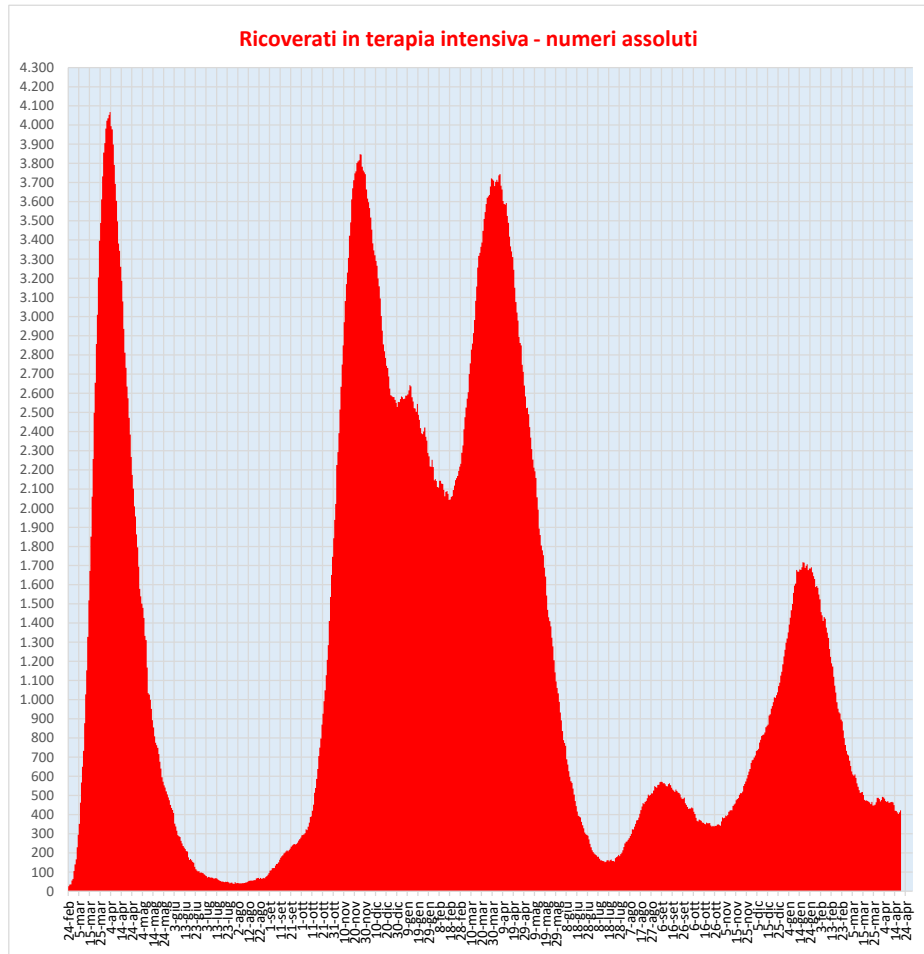
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



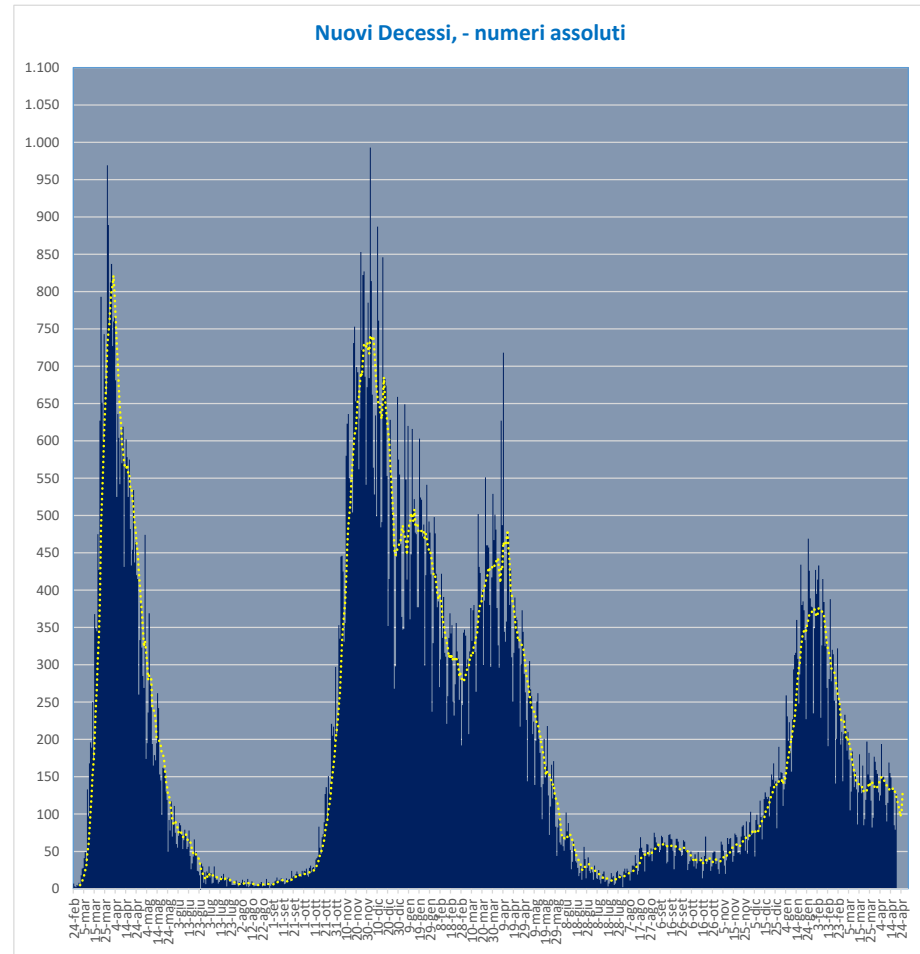
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

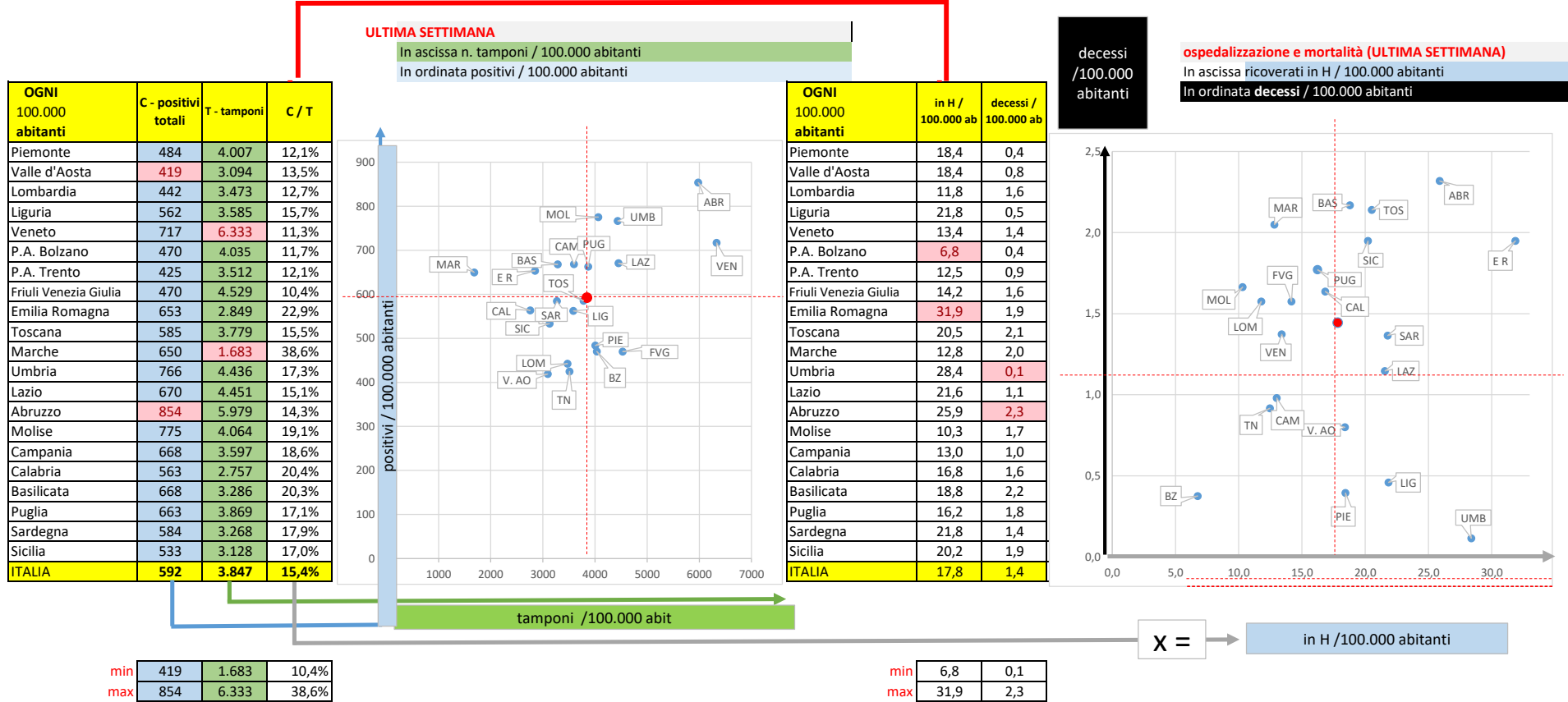
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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: Marche 38,6%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti /100.000 ab. 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	20.851	-4%	18.275	-5%	17	-50%	771	11%	24	9%	795	11%	58.550	4%	59.345	5%	16.626.919	1,0%	3.891.965	0,6%
Valle d'Aosta	524	-6%	398	-9%	1	0%	22	22%	1	0%	23	21%	1.349	10%	1.372	10%	500.994	0,8%	132.357	0,4%
Lombardia	44.371	-21%	47.465	-15%	158	3%	1.147	4%	35	-19%	1.182	3%	157.834	-2%	159.016	-2%	36.040.058	1,0%	8.128.707	0,5%
Liguria	8.576	-15%	9.439	-4%	7	-42%	321	13%	12	20%	333	13%	16.143	-5%	16.476	-5%	5.264.074	1,0%	1.291.191	0,6%
Veneto	34.982	-21%	38.451	-18%	67	5%	637	-2%	17	-26%	654	-3%	73.358	-5%	74.012	-5%	28.468.281	1,1%	4.731.845	0,5%
P.A. Bolzano	2.505	-23%	3.664	-12%	2	-50%	34	-32%	2	0%	36	-31%	4.145	-22%	4.181	-22%	5.042.519	0,4%	827.382	0,2%
P.A. Trento	2.317	-20%	2.548	-7%	5	150%	65	10%	3	-25%	68	8%	3.794	-6%	3.862	-6%	2.551.875	0,8%	551.526	0,4%
Friuli Venezia Giulia	5.667	-21%	6.532	3%	19	-24%	168	14%	3	0%	171	13%	23.871	-4%	24.042	-4%	6.244.732	0,9%	1.120.941	0,4%
Emilia Romagna	29.173	-6%	30.667	8%	87	4%	1.390	7%	33	-15%	1.423	7%	53.774	-3%	55.197	-3%	15.500.873	0,8%	2.708.479	0,4%
Toscana	21.608	-24%	21.927	-22%	79	20%	729	-10%	29	-24%	758	-10%	49.012	-1%	49.770	-1%	13.513.536	1,0%	4.676.213	0,7%
Marche	9.828	-26%	11.455	-27%	31	-16%	187	-6%	7	-22%	194	-7%	8.325	-16%	8.519	-16%	2.967.130	0,9%	1.965.812	1,3%
Umbria	6.669	-18%	8.201	-25%	1	-67%	244	-10%	3	-63%	247	-11%	12.092	-11%	12.339	-11%	4.132.329	0,9%	706.838	0,6%
Lazio	38.590	-21%	32.756	-19%	66	-10%	1.174	-1%	67	-6%	1.241	-1%	145.859	4%	147.100	4%	20.128.983	1,3%	5.585.394	0,4%
Abruzzo	11.046	-17%	8.554	-23%	30	25%	326	3%	9	-18%	335	3%	47.045	6%	47.380	5%	5.676.017	1,4%	1.214.671	0,5%
Molise	2.330	-2%	1.844	-20%	5	67%	29	-3%	2	-33%	31	-6%	8.571	6%	8.602	6%	575.644	2,2%	533.854	2,3%
Campania	38.171	-19%	36.398	-36%	56	-7%	698	-2%	45	29%	743	0%	161.036	1%	161.779	1%	15.576.175	1,3%	4.822.204	0,5%
Calabria	10.672	-28%	10.993	-6%	31	-52%	301	-12%	18	6%	319	-11%	82.392	0%	82.711	0%	2.840.065	1,9%	2.152.959	1,9%
Basilicata	3.696	-22%	3.075	-35%	12	0%	100	8%	4	100%	104	9%	27.072	2%	27.176	2%	973.671	1,9%	337.582	1,0%
Puglia	26.203	-27%	29.723	-34%	70	-18%	607	-5%	35	-5%	642	-5%	101.028	-3%	101.670	-3%	10.263.223	1,5%	2.270.417	0,9%
Sardegna	9.417	-22%	10.009	-17%	22	-12%	330	-4%	21	-16%	351	-4%	29.594	-2%	29.945	-2%	4.261.200	1,3%	1.572.853	0,8%
Sicilia	25.997	-20%	40.424	-43%	95	-2%	934	-3%	52	-13%	986	-4%	132.799	-10%	133.785	-10%	12.301.826	1,3%	6.720.922	2,3%
ITALIA	353.193	-20%	372.798	-23%	861	-7%	10.214	0%	422	-9%	10.636	0%	1.197.643	-2%	1.208.279	-2%	209.450.124	1,1%	55.944.112	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

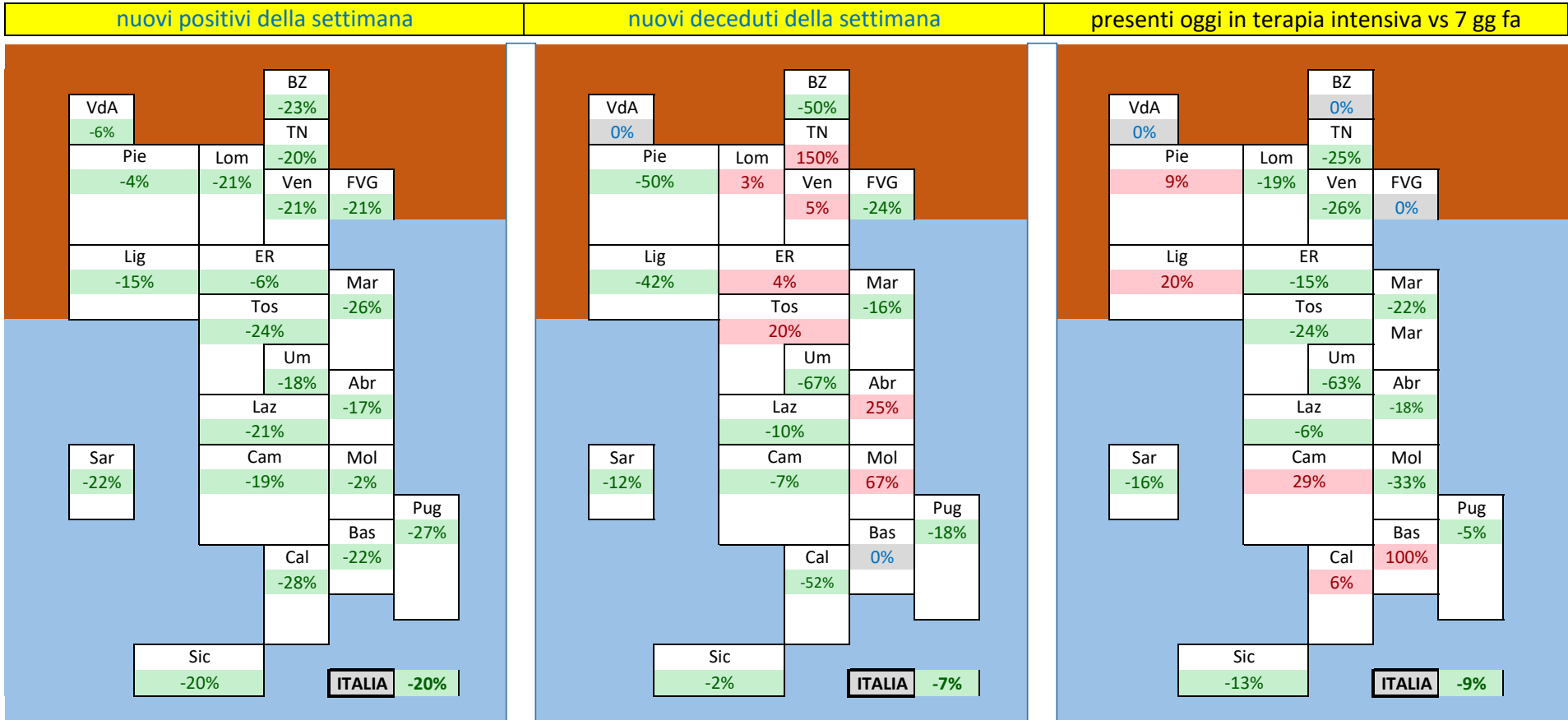
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

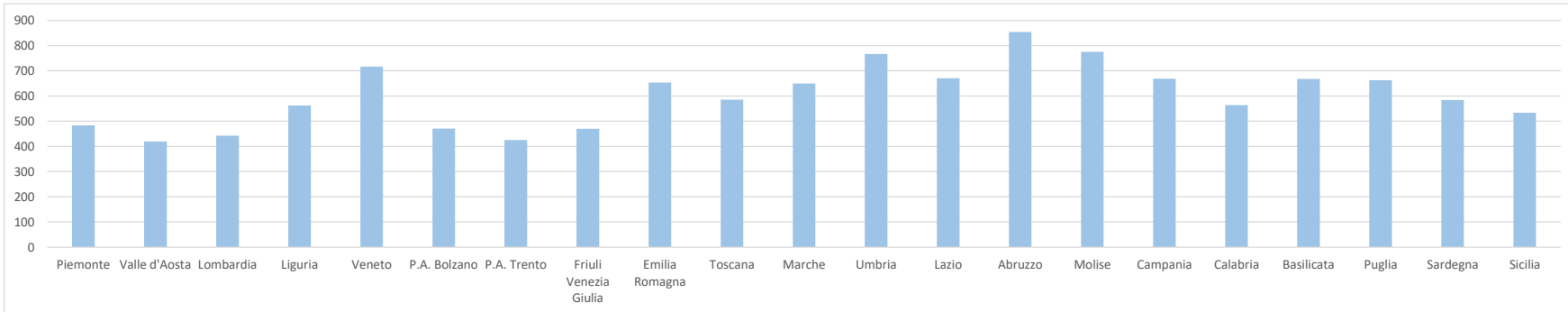
tamponi, soggetti con tampone

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)

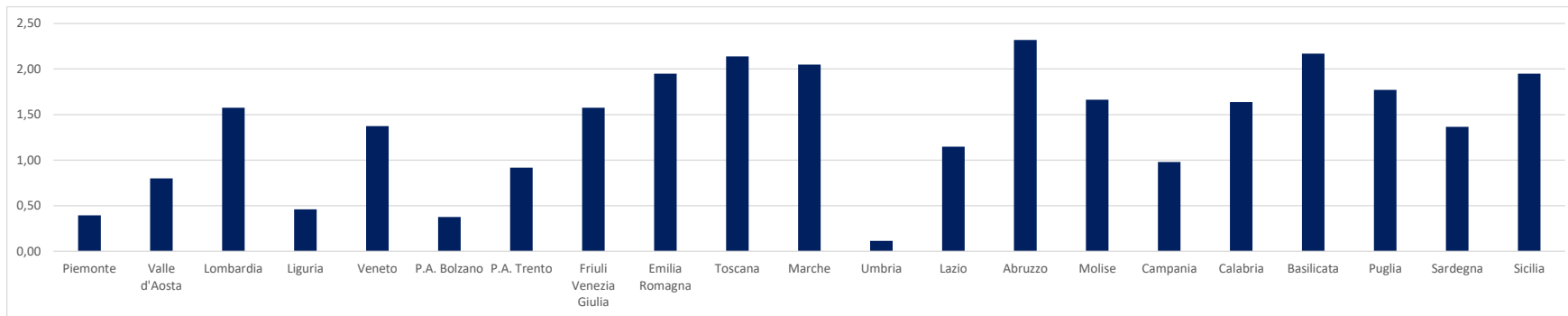
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA		
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	16°	21°	19°	14°	4°	17°	20°	18°	9°	11°	10°	3°	5°	1°	2°	6°	13°	7°	8°	12°	15°	592		
class	14°	9°	12°	11°	2°	Bolzano	1°	6°	Fri	5°	Emi	7°	8°	Umb	4°	16°	10°	19°	13°	20°	18°	15°	21°	17°
totali al	19-apr	25.673	27.216	26.692	26.925	32.795	38.742	28.709	29.200	30.504	28.583	28.017	29.347	24.534	26.975	18.454	26.624	17.656	21.507	25.538	16.093	21.716	26.421	
	12-apr	25.189	26.797	26.249	26.362	32.078	38.272	28.284	28.731	29.850	27.998	27.367	28.581	23.864	26.121	17.679	25.956	17.092	20.839	24.875	15.509	21.183	25.829	
	5-apr	24.687	26.350	25.686	25.704	31.171	37.662	27.755	28.136	29.157	27.227	26.484	27.643	23.017	25.088	16.890	25.132	16.308	19.986	23.965	14.755	20.519	25.093	
	29-mar	24.217	26.000	25.117	25.073	30.233	38.493	27.263	27.531	28.484	26.381	25.499	26.516	22.043	23.978	15.991	24.219	15.352	18.918	22.842	14.026	19.712	24.306	
	22-mar	23.776	25.643	24.541	24.400	29.307	37.641	26.726	26.919	27.875	25.466	24.429	25.139	21.034	22.817	15.124	23.228	14.272	17.746	21.547	13.190	18.810	23.460	
	15-mar	23.350	25.316	24.005	23.713	28.478	36.869	26.271	26.343	27.327	24.508	23.259	23.499	20.005	21.770	14.315	22.288	13.130	16.597	20.208	12.295	17.791	22.617	
	8-mar	23.016	25.408	23.612	23.153	27.851	36.091	25.891	25.929	26.930	23.762	22.403	22.099	19.225	21.026	13.675	21.642	12.180	15.770	19.324	11.531	16.926	21.981	
	1-mar	22.732	25.163	23.319	22.705	27.342	35.416	25.548	25.608	26.605	23.261	21.748	21.276	18.751	20.462	13.053	21.187	11.499	15.152	18.682	10.993	16.236	21.512	
	22-feb	22.436	24.963	23.017	22.244	26.834	34.790	25.175	25.259	26.241	22.804	21.089	20.676	18.207	19.843	12.482	20.765	10.917	14.549	18.109	10.493	15.575	21.050	



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° 0,39	17° 0,80	10° 1,58	18° 0,46	12° 1,37	20° 0,38	16° 0,92	11° 1,58	5° 1,95	3° 2,14	4° 2,05	21° 0,11	14° 1,15	1° 2,32	8° 1,66	15° 0,98	9° 1,64	2° 2,17	7° 1,77	13° 1,37	6° 1,95	1,44	
class	6°	1°	3°	5°	7°	9°	8°	2°	4°	10°	11°	14°	17°	12°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	19-apr	307,7	422,3	395,5	343,1	293,9	273,7	284,2	412,0	369,3	263,2	251,3	209,8	190,3	244,9	201,7	178,3	128,6	156,0	206,7	142,8	212,8	271,4
	12-apr	307,3	421,5	393,9	342,7	292,6	273,4	283,3	410,5	367,3	261,1	249,2	209,7	189,2	242,6	200,0	177,3	127,0	153,8	204,9	141,5	210,9	270,0
	5-apr	306,5	420,7	392,4	341,9	291,2	272,6	282,9	408,4	365,4	259,3	246,8	209,4	187,9	240,7	199,0	176,2	123,5	151,6	202,7	139,9	208,9	268,4
	29-mar	305,9	419,1	391,1	340,4	289,5	271,3	282,0	407,1	363,8	256,4	244,4	206,7	186,8	238,3	196,3	175,0	120,6	148,6	200,8	137,4	205,6	266,7
	22-mar	305,4	418,3	389,8	339,7	288,2	269,6	281,6	403,8	362,2	253,6	242,7	204,3	185,4	235,6	194,7	174,3	117,9	147,1	199,2	134,5	203,0	265,1
	15-mar	304,6	417,5	388,6	338,3	286,9	268,3	280,1	401,3	360,7	251,0	240,8	203,0	184,2	234,3	192,7	173,4	115,7	144,6	197,8	132,2	200,3	263,5
	8-mar	303,9	417,5	387,2	337,0	285,4	266,2	280,0	399,2	358,9	248,1	239,2	201,2	182,7	232,1	191,3	172,4	113,6	141,3	195,9	130,2	198,0	261,9
	1-mar	302,6	415,9	385,2	335,1	283,6	265,3	278,9	396,4	356,6	245,1	237,8	199,7	181,4	229,0	189,0	171,0	110,9	137,7	194,2	127,7	194,8	259,9

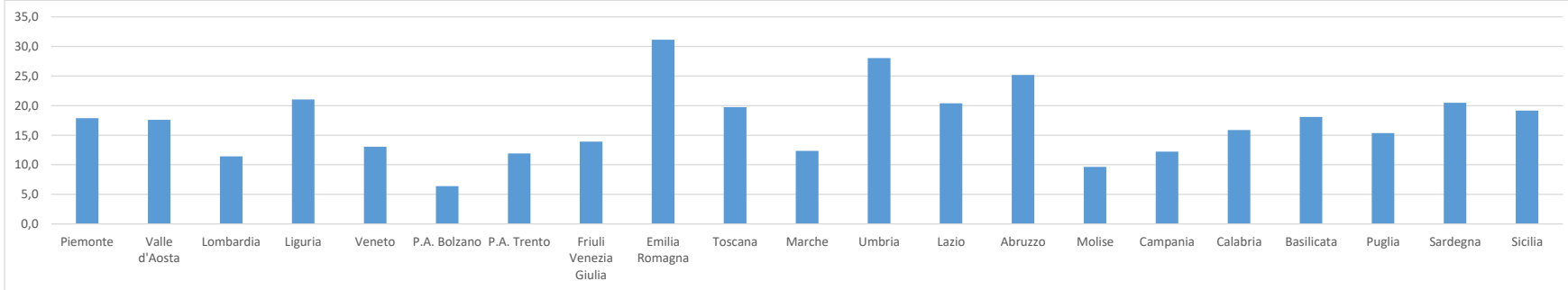


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	19/4	Lig				Emi				Umb				Abr				Sar				
		10°	11°	19°	4°	15°	21°	18°	14°	1°	7°	16°	2°	6°	3°	20°	17°	12°	9°	13°	5°	
19-apr	17,9	17,6	11,4	21,1	13,1	6,4	11,9	13,9	31,1	19,7	12,4	28,0	20,4	25,2	9,7	12,2	15,9	18,1	15,4	20,5	19,2	17,1
12-apr	16,1	14,4	11,0	18,6	13,3	9,4	10,8	12,3	29,1	21,9	13,2	31,0	20,6	24,3	10,0	12,4	18,1	16,8	16,2	21,2	19,8	17,1
5-apr	14,5	20,0	11,6	16,4	12,2	9,4	10,8	11,9	27,0	24,6	15,3	32,3	19,9	25,0	9,3	12,7	19,2	17,9	17,5	20,5	20,7	17,2
29-mar	14,0	16,0	10,1	17,2	10,8	12,8	10,3	10,9	24,3	22,9	15,8	24,8	20,8	22,0	9,7	12,5	20,0	20,1	16,5	20,2	20,1	16,3
22-mar	13,2	14,4	9,3	16,5	9,6	13,5	7,2	11,1	21,3	20,5	14,1	22,1	18,8	21,4	8,3	10,8	19,9	18,4	15,7	20,5	19,4	15,0
15-mar	14,3	12,8	8,3	15,8	8,9	11,3	5,9	11,4	23,4	17,7	10,1	19,3	18,3	21,9	7,3	9,7	17,4	15,7	13,9	20,4	18,1	14,2
8-mar	16,0	12,8	8,2	16,1	10,1	11,8	10,1	13,3	25,5	18,9	11,2	16,0	18,4	21,5	9,0	10,1	15,4	16,3	13,8	20,0	18,4	14,7
1-mar	21,3	16,0	10,0	22,6	11,6	13,5	8,3	16,4	30,3	21,4	13,1	17,2	23,4	28,1	9,0	13,0	15,0	16,8	15,0	19,0	21,3	17,5

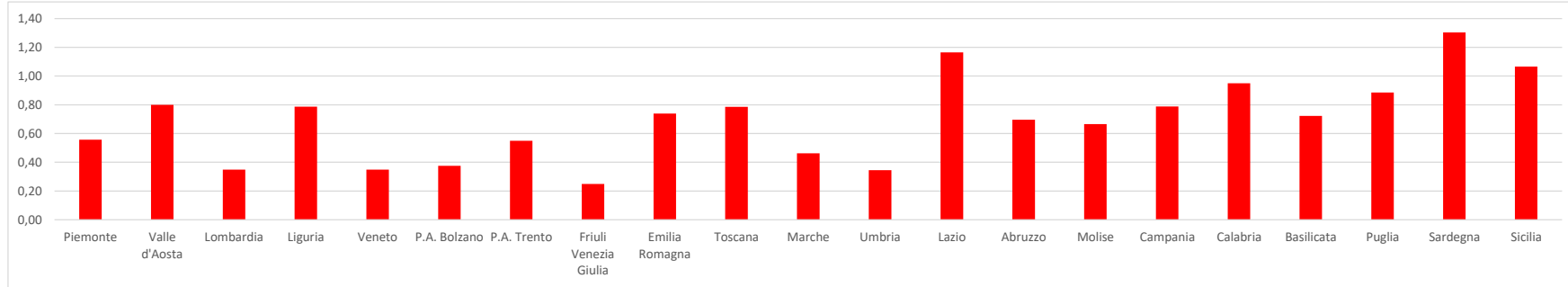


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	19/4	Laz										Cal			Pug	Sar	Sic					
		14°	6°	18°	8°	19°	17°	15°	21°	10°	9°	16°	20°	2°	12°	13°	7°	4°	11°	5°	1°	3°
19-apr	0,56	0,80	0,35	0,79	0,35	0,38	0,55	0,25	0,74	0,79	0,46	0,34	1,16	0,70	0,67	0,79	0,95	0,72	0,89	1,30	1,07	0,71
12-apr	0,51	0,80	0,43	0,66	0,47	0,38	0,73	0,25	0,87	1,03	0,59	0,92	1,23	0,85	1,00	0,61	0,90	0,36	0,94	1,55	1,23	0,78
5-apr	0,63	0,00	0,39	0,52	0,55	0,75	0,55	0,41	0,85	1,25	0,66	0,34	1,36	1,16	0,00	0,61	1,06	0,18	1,01	1,43	1,01	0,79
29-mar	0,51	0,00	0,46	0,52	0,55	0,56	0,37	0,58	0,90	1,03	0,66	0,46	1,37	1,24	0,00	0,72	1,11	0,72	0,96	1,43	1,19	0,82
22-mar	0,53	0,00	0,45	0,52	0,51	0,94	0,18	0,33	1,19	0,89	0,40	0,46	1,25	1,00	0,33	0,61	0,69	0,72	0,81	1,18	1,21	0,76
15-mar	0,53	0,80	0,73	0,72	0,55	0,56	0,37	0,75	1,19	0,95	0,79	0,46	1,29	1,00	0,67	0,65	0,84	0,54	0,68	1,12	1,21	0,84
8-mar	0,86	1,60	0,81	1,05	0,76	0,19	0,37	0,75	1,50	1,35	1,12	0,69	1,60	1,08	0,67	0,51	0,79	0,18	0,78	1,24	1,29	0,99
1-mar	0,93	2,40	0,97	1,11	1,02	0,19	0,73	1,24	1,46	1,46	1,52	0,69	2,02	1,24	0,67	0,79	0,90	0,54	0,91	1,61	1,48	1,19



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

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			
19 aprile 2022	numero	% cumul	19 aprile 2022	densità		
1	Roma	1.040.207	6,7%	1	Rimini	37.778
2	Milano	873.345	12,4%	2	Bolzano	36.216
3	Napoli	844.409	17,8%	3	Forli-Cesena	34.652
4	Torino	586.404	21,6%	4	Trieste	33.153
5	Brescia	334.771	23,8%	5	Padova	33.031
6	Bari	329.602	25,9%	6	Treviso	32.948
7	Bologna	313.513	28,0%	7	Vicenza	32.871
8	Padova	308.415	29,9%	8	Ravenna	32.521
9	Firenze	295.227	31,9%	9	Verona	31.893
10	Verona	294.928	33,8%	10	Venezia	31.255
11	Treviso	291.101	35,6%	11	Bologna	30.691
12	Vicenza	281.147	37,5%	12	Belluno	30.200
13	Venezia	265.301	39,2%	13	Firenze	29.656
14	Salerno	263.494	40,9%	14	Reggio nell'Emilia	29.235
15	Palermo	254.429	42,5%	15	Fermo	29.200
16	Varese	246.523	44,1%	16	Pistoia	29.137
17	Monza e della Brianza	243.135	45,7%	17	Lucca	29.026
18	Caserta	235.362	47,2%	18	Modena	28.975
19	Catania	221.303	48,7%	19	Pisa	28.812
20	Genova	213.777	50,0%	20	Perugia	28.794
21	Bergamo	205.093	51,4%	21	Teramo	28.742
22	Modena	204.887	52,7%	22	Rovigo	28.736
23	Lecce	200.971	54,0%	23	Trento	28.709
24	Bolzano	192.902	55,2%	24	Gorizia	28.611
25	Perugia	186.212	56,4%	25	Arezzo	28.599

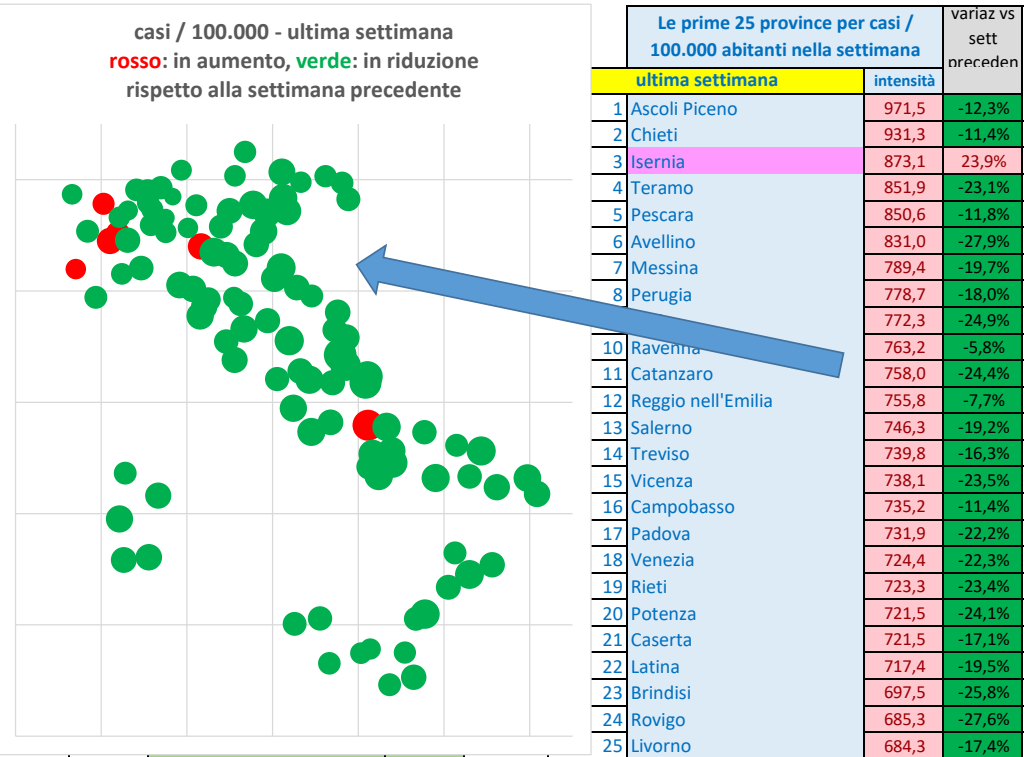
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,4% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati 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 dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 55,5% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

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

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

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

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

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

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

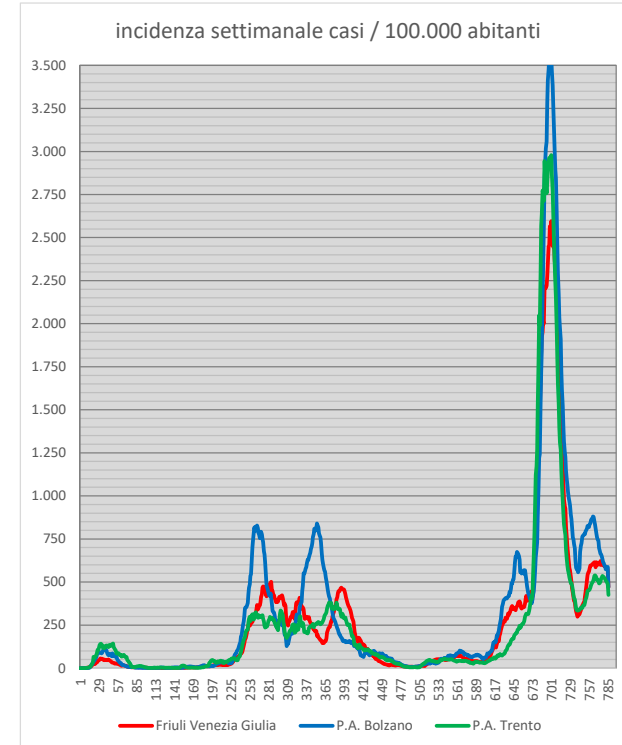
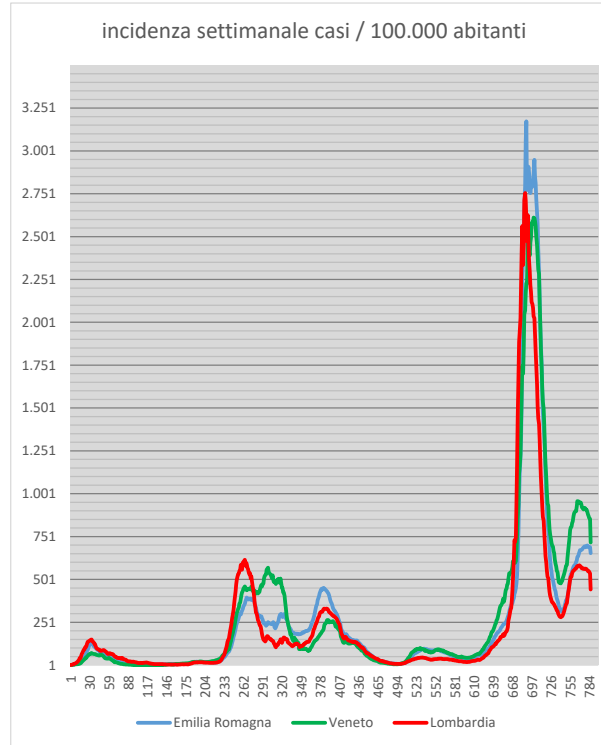
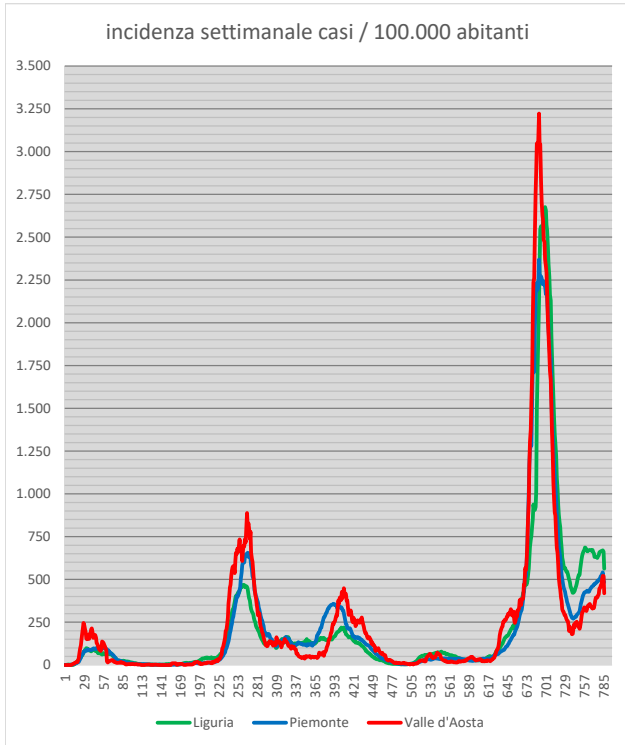
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 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 / pos
Piemonte		484		12,1%		4,0%		3,0%	Pie	18,4		2,6%		0,4		0,08%
Valle d'Aosta		419		13,5%	Val	3,1%	Val	4,3%	Val	18,4		4,0%		0,8	Val	0,23%
Lombardia		442		12,7%	Lom	3,5%		3,0%		11,8	Lom	13,2%	Lom	1,6	Lom	0,28%
Liguria		562	Lig	15,7%	Lig	3,6%		3,6%	Lig	21,8		2,7%		0,5		0,07%
Veneto	Ven	717		11,3%		6,3%		2,6%		13,4	Ven	10,8%		1,4		0,15%
P.A. Bolzano		470		11,7%		4,0%	Bol	5,6%		6,8		3,7%		0,4		-0,05%
P.A. Trento		425		12,1%	Tre	3,5%	Tre	4,4%		12,5	Tre	8,1%		0,9	Tre	0,19%
Friuli Venezia Giulia		470		10,4%		4,5%		1,8%		14,2	Fri	12,8%	Fri	1,6	Fri	0,26%
Emilia Romagna	Emi	653	Emi	22,9%	Emi	2,8%		2,3%	Emi	31,9		7,0%	Emi	1,9	Emi	0,29%
Toscana		585	Tos	15,5%	Tos	3,8%		3,8%	Tos	20,5	Tos	8,3%	Tos	2,1	Tos	0,25%
Marche	Mar	650	Mar	38,6%	Mar	1,7%		3,6%		12,8	Mar	12,9%	Mar	2,0	Mar	0,21%
Umbria	Umb	766	Umb	17,3%		4,4%		1,2%	Umb	28,4		0,4%		0,1		0,01%
Lazio	Laz	670		15,1%		4,5%	Laz	5,4%	Laz	21,6		5,4%		1,1		0,12%
Abruzzo	Abr	854		14,3%		6,0%		2,7%	Abr	25,9	Abr	8,9%	Abr	2,3	Abr	0,21%
Molise	Mol	775	Mol	19,1%		4,1%	Mol	6,5%		10,3	Mol	17,9%	Mol	1,7	Mol	0,19%
Campania	Cam	668	Cam	18,6%	Cam	3,6%	Cam	6,1%		13,0		7,4%		1,0		0,11%
Calabria		563	Cal	20,4%	Cal	2,8%	Cal	5,6%		16,8	Cal	8,1%	Cal	1,6		0,17%
Basilicata	Bas	668	Bas	20,3%	Bas	3,3%		3,8%	Bas	18,8	Bas	12,0%	Bas	2,2	Bas	0,20%
Puglia	Pug	663	Pug	17,1%		3,9%	Pug	5,5%	Pug	16,2	Pug	9,6%	Pug	1,8		0,16%
Sardegna		584	Sar	17,9%	Sar	3,3%	Sar	6,0%	Sar	21,8		6,2%		1,4	Sar	0,19%
Sicilia		533	Sic	17,0%	Sic	3,1%	Sic	5,3%	Sic	20,2	Sic	9,0%	Sic	1,9	Sic	0,24%
ITALIA		592		15,4%		3,8%		4,0%		17,8		8,0%		1,4		0,18%
minimo	Val	419	Fri	10,4%	Mar	1,7%	Umb	1,2%	Bol	6,8	Umb	0,4%	Umb	0,1	Bol	-0,05%
massimo	Abr	854	Mar	38,6%	Ven	6,3%	Mol	6,5%	Emi	31,9	Mol	17,9%	Abr	2,3	Emi	0,29%

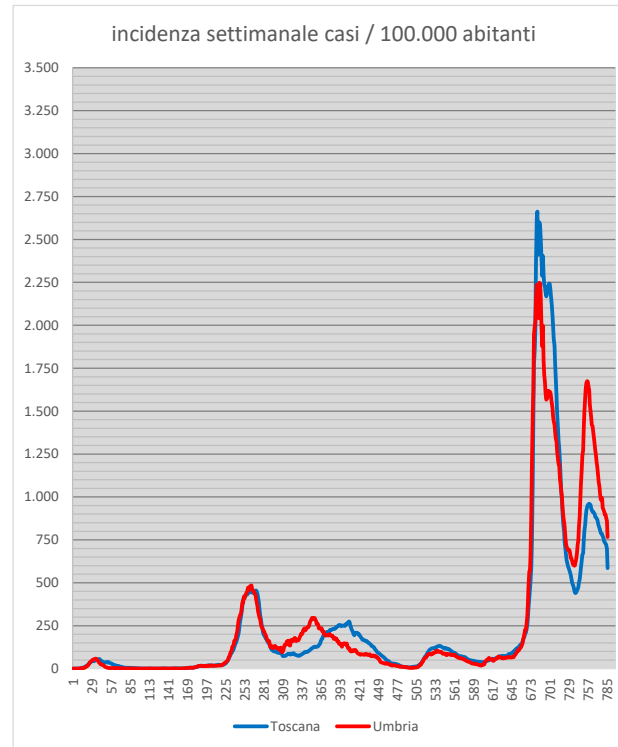
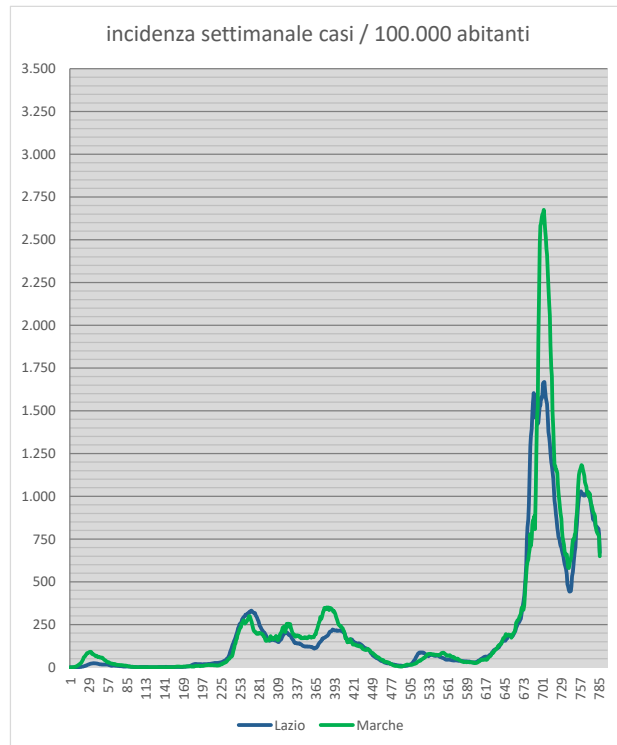
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



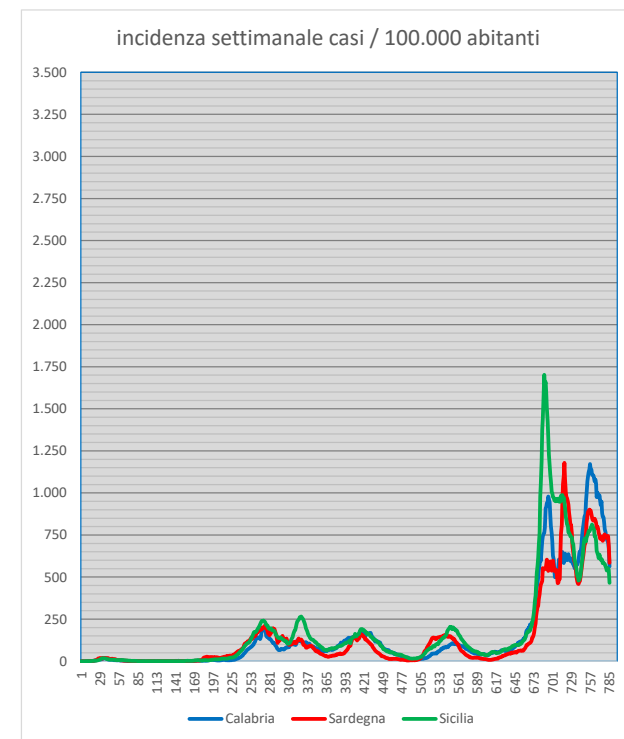
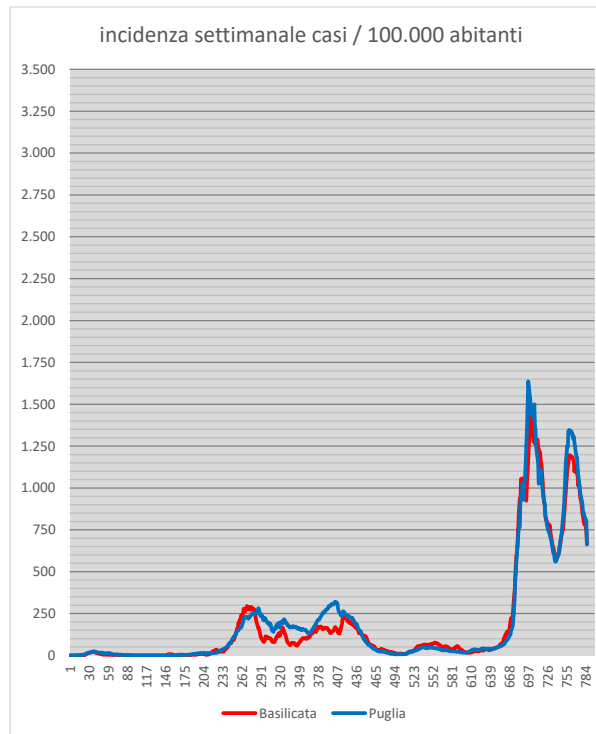
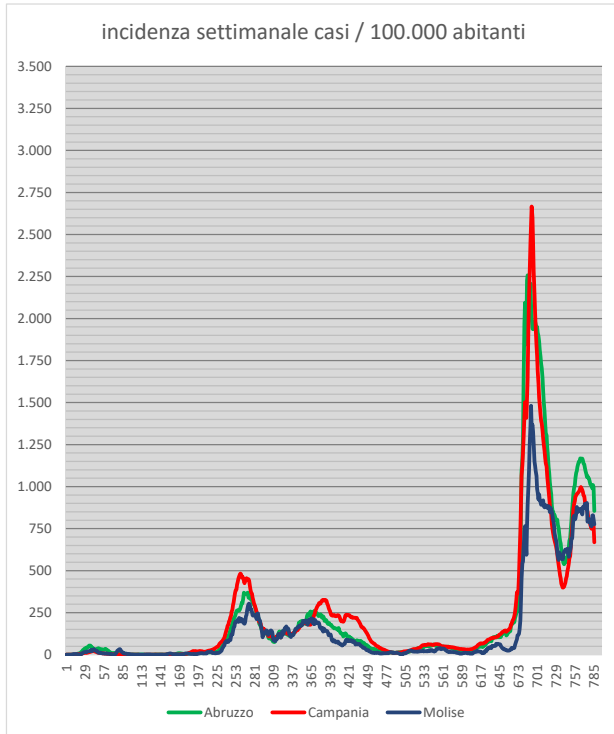
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



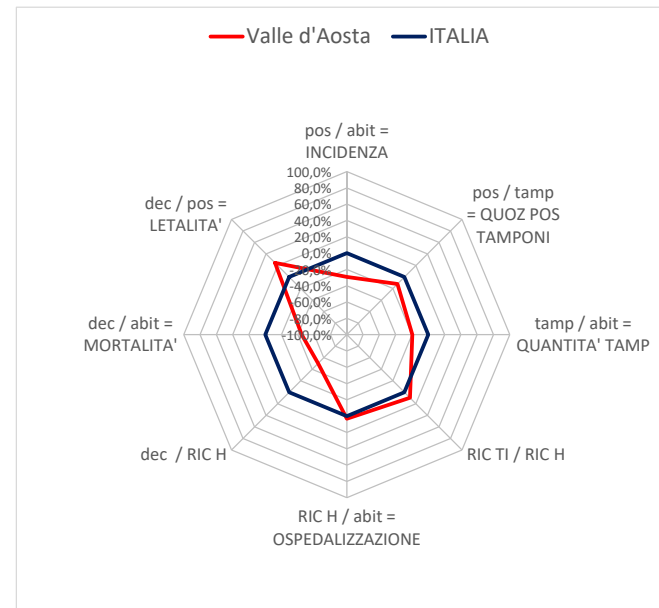
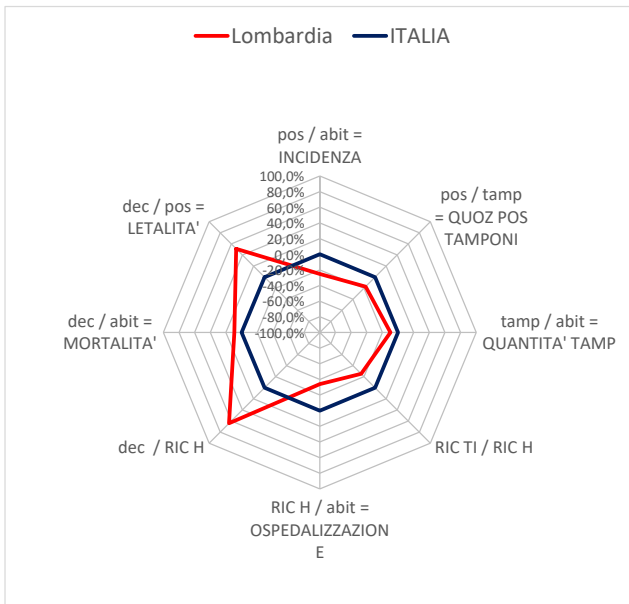
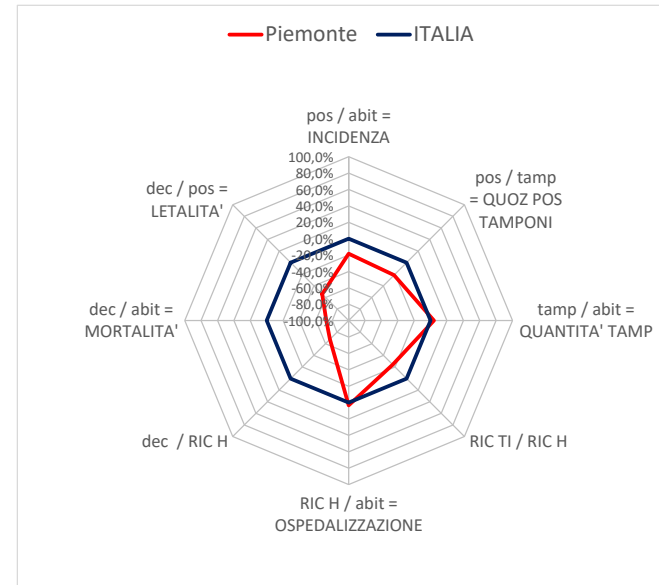
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

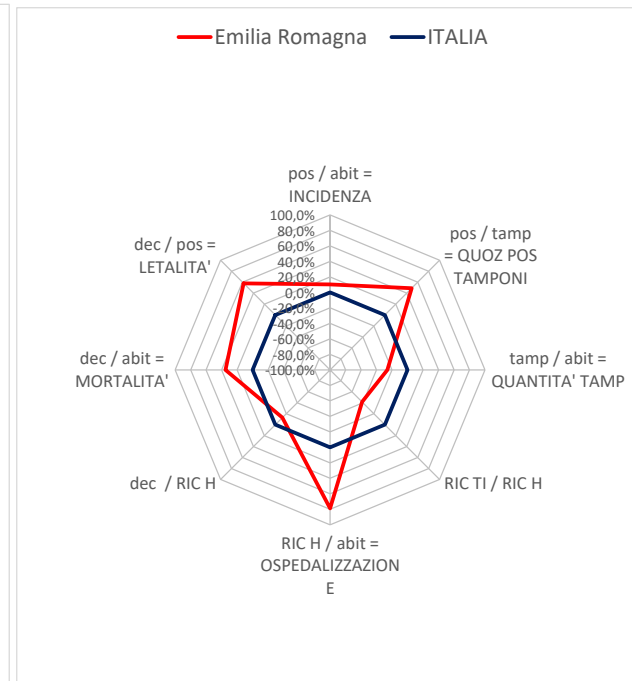
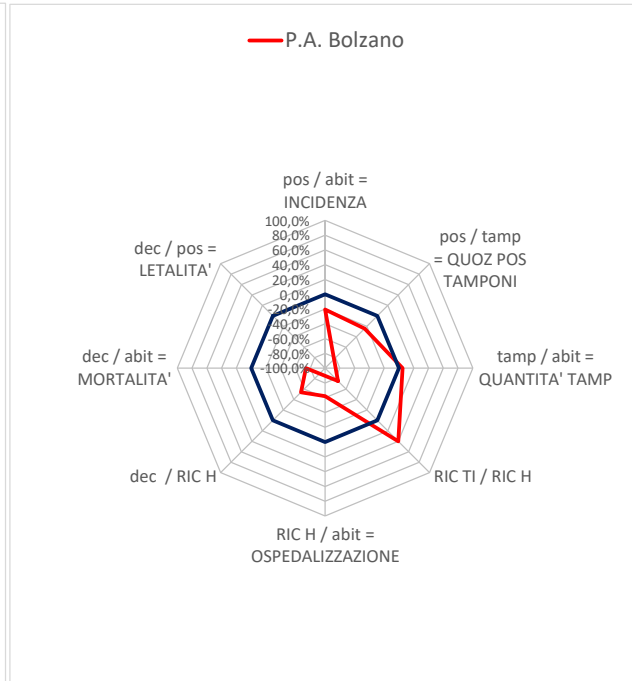
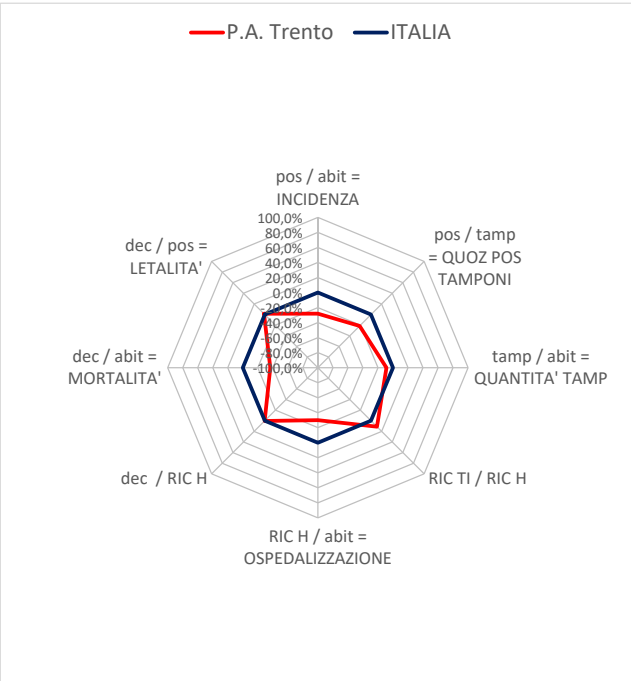
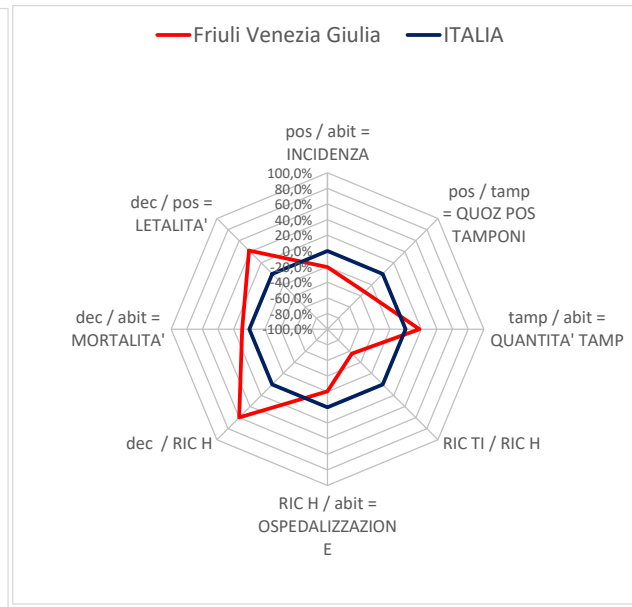
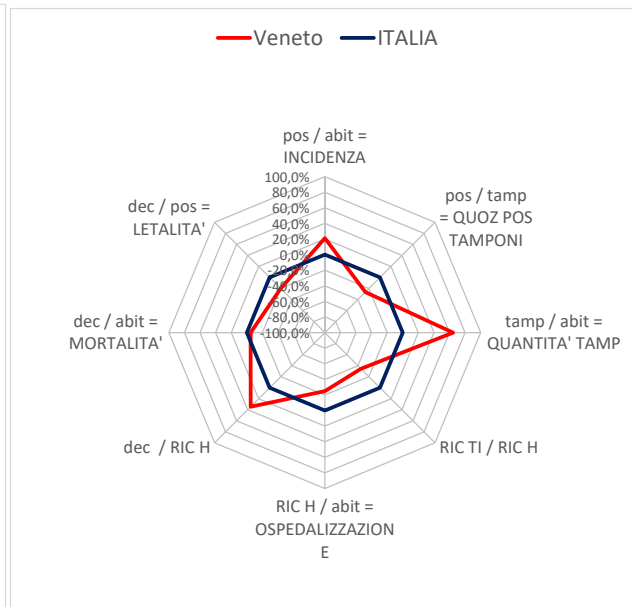
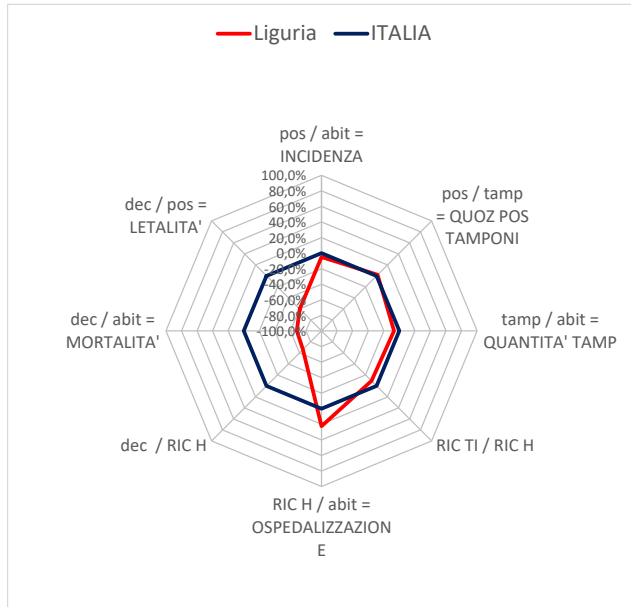
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

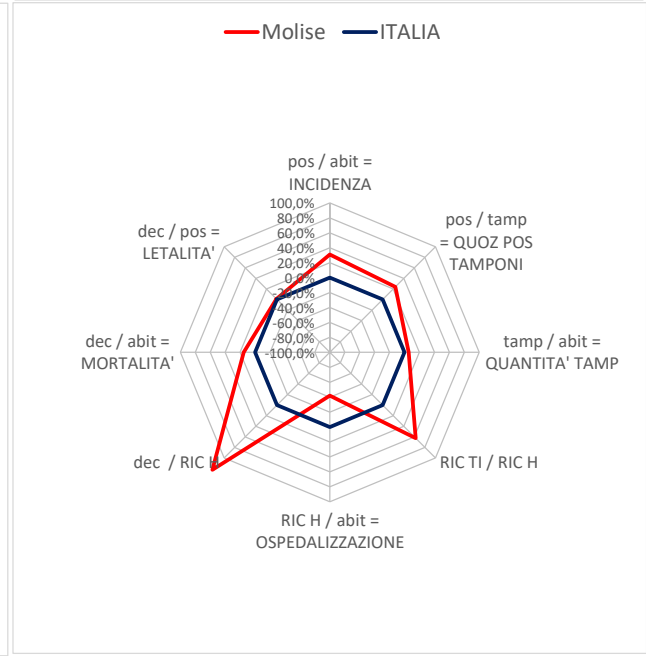
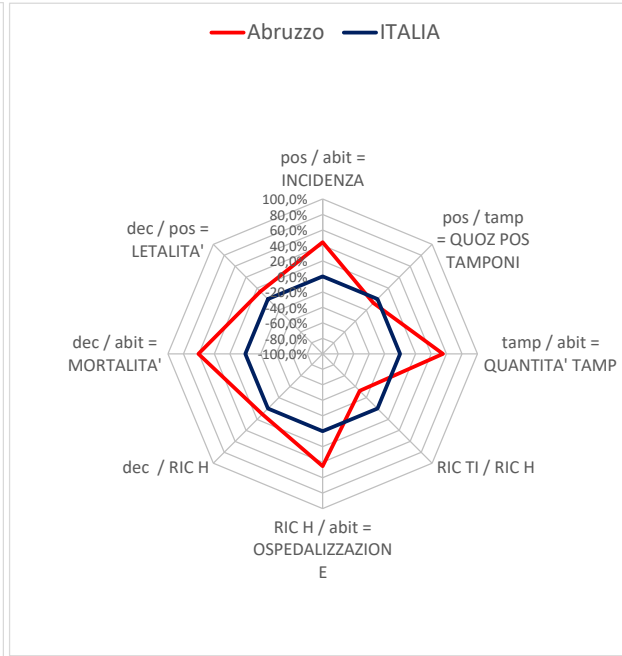
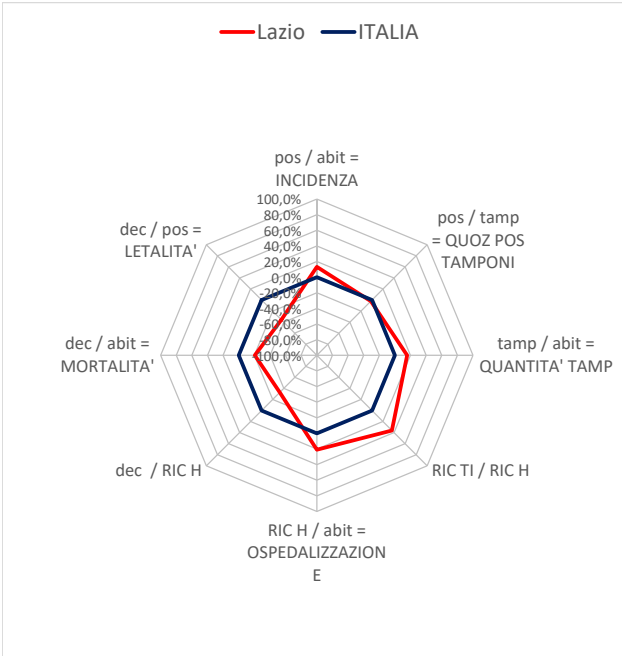
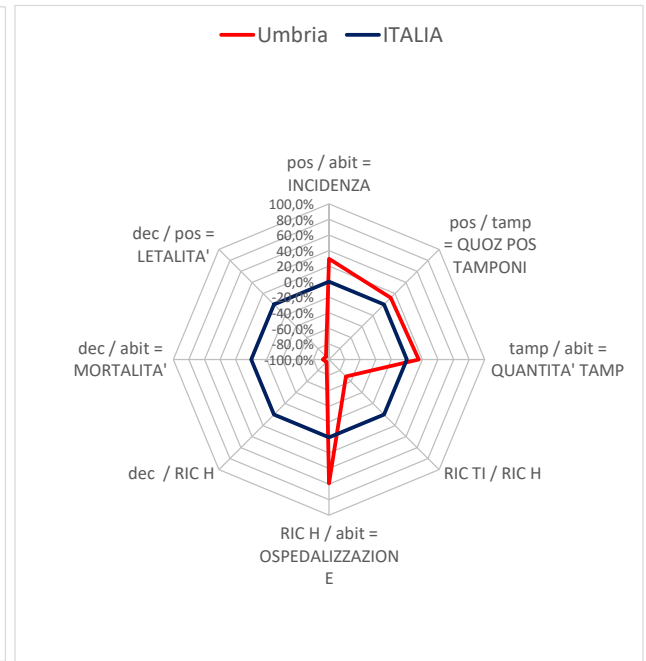
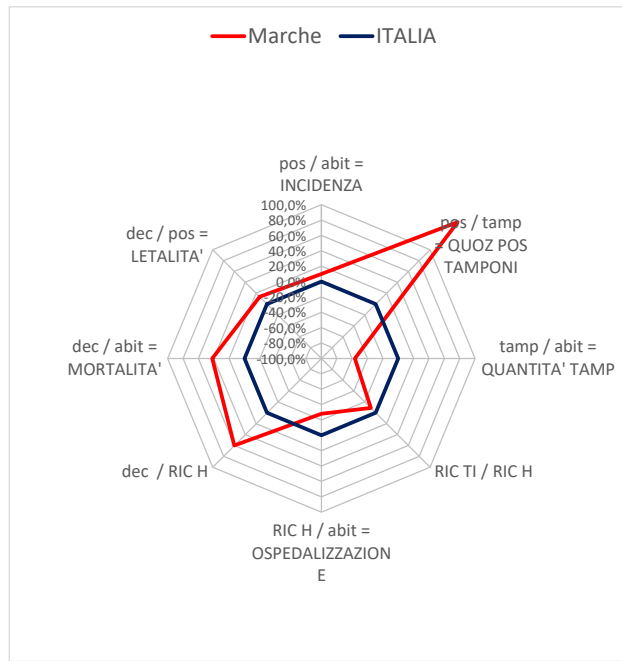
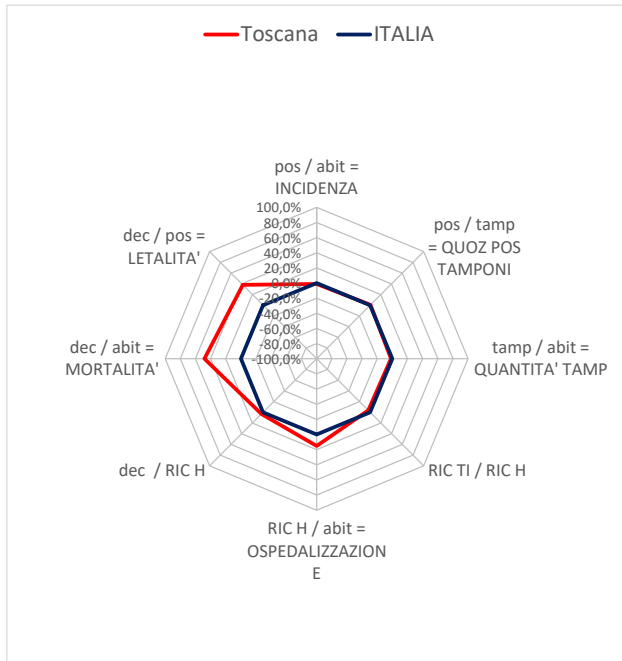
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

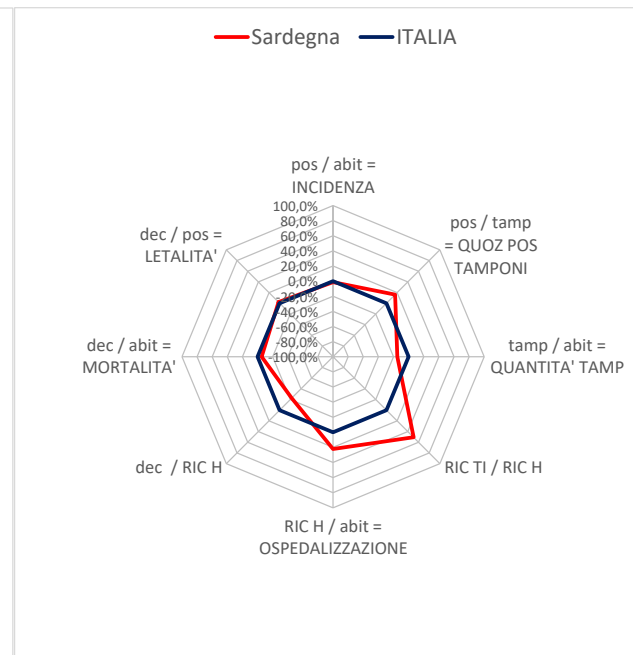
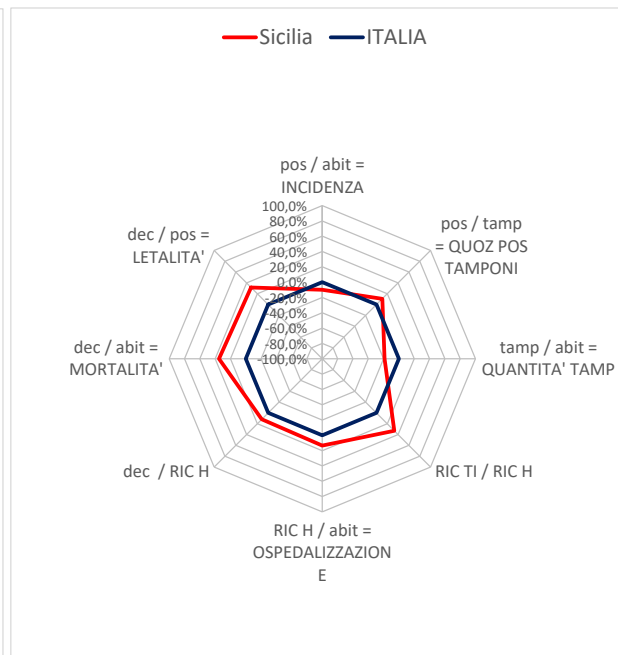
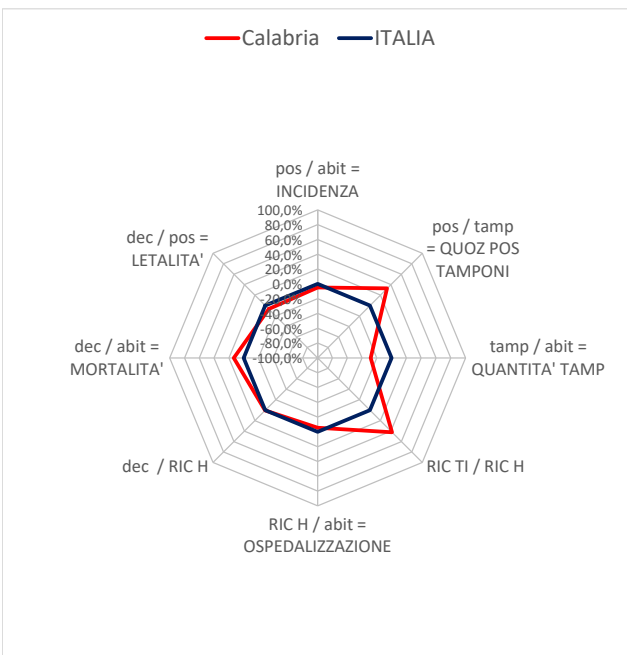
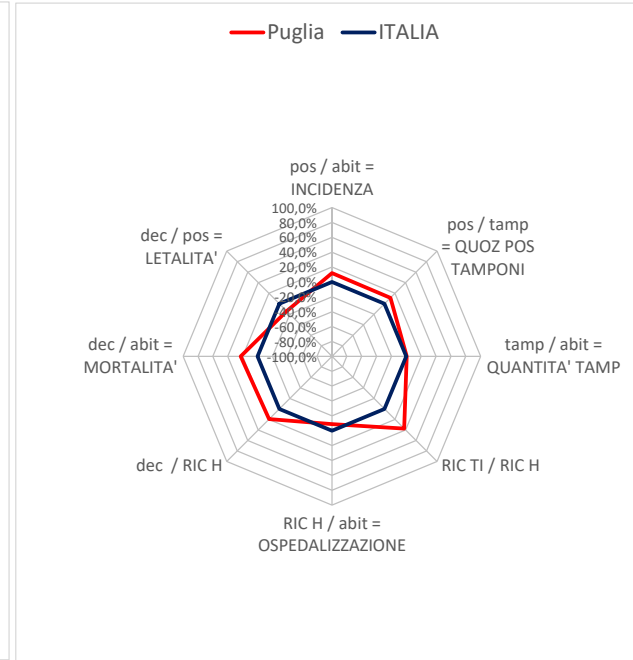
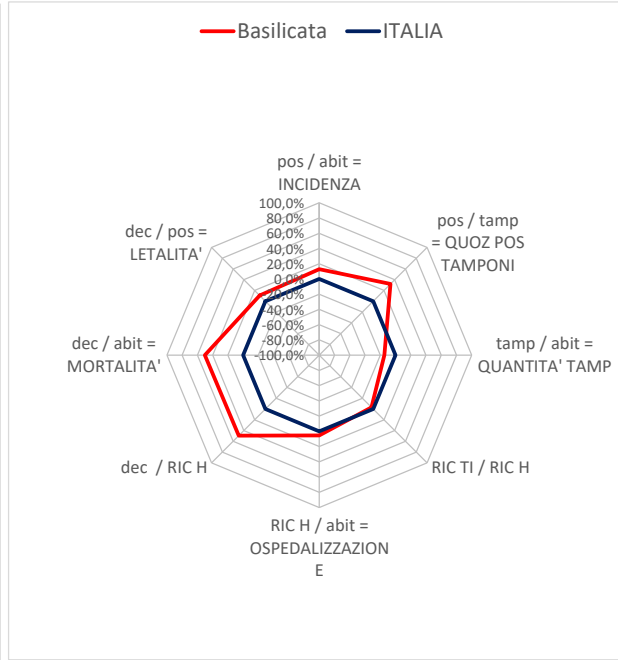
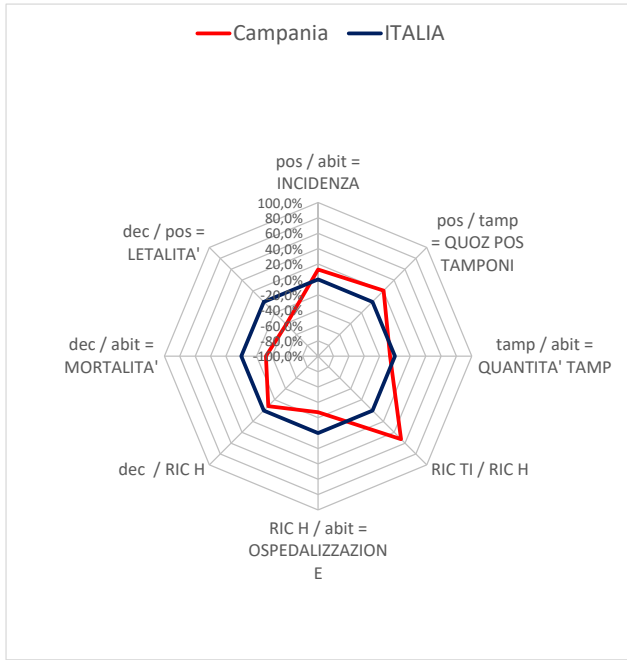
LEGENDA:

- 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)

19/4/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi di oggi sono stati eliminati 2 casi per errato inserimento esito ed 1 caso perché già registrato fuori Regione. La Regione Campania dichiara che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 10 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 09/04 e il 16/04 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi comunicati nei giorni precedenti in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 117 sono relativi a giorni precedenti al 18/04/22 (di cui n. 111 del 17/04/22, n. 2 del 16/04/22, n. 2 del 15/04/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 18/04/2022 - N. 5 IL 17/04/2022 - N. 1 IL 16/04/2022 - N. 1 IL 15/04/2022. La Regione Umbria fa presente che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 64 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 18/4/2022 - La Regione Campania riporta che un decesso registrato oggi risulta da attribuire al giorno 15/04. La Regione Emilia-Romagna dichiara che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti in quanto giudicati non caso COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia segnala che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 65 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 209 sono relativi a giorni precedenti al 17/04/22 (di cui n. 189 del 16/04/22, n. 11 del 15/04/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 IL 18/04/2022 - N. 1 IL 17/04/2022 - N. 1 IL 16/04/2022. 17/4/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. La P.A. Bolzano riporta che i dati relativi ai Ricoverati NON in T.I e in T.I si riferiscono al giorno precedente poiché in data odierna non sono pervenuti aggiornamenti. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 261 sono relativi a giorni precedenti al 16/04/22 (di cui n. 234 del 15/04/22); inoltre i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 5 IL 16/04/2022 - N. 5 IL 15/04/2022 - N. 1 IL 10/04/2022 La Regione Umbria fa presente che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 64 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 16/4/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 5 sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Campania dichiara 2 decessi nelle prime 48 ore e 2 decessi oltre le 48 ore. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 4 test positivi rimossi dopo revisione dei casi; segnala inoltre che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Sicilia riporta che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 723 sono relativi a giorni precedenti al 15/04/22 e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 IL 16/04/2022 - N. 5 IL 15/04/2022 - N. 3 IL 14/04/2022. La Regione Umbria riporta che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 70 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 15/4/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto duplicato. La Regione Campania riporta 6 deceduti di cui 5 nelle 48 ore e 1 oltre le 48 ore La Regione Emilia-Romagna dichiara che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 741 sono relativi a giorni precedenti al 14/04/22; inoltre i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 14/04/2022 - N. 11 IL 13/04/2022 - N. 1 IL 12/04/2022 - N. 1 IL 11/04/2022. La Regione Umbria fa presente che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 79 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 14/4/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto duplicato. La Regione Campania riporta che i decessi comunicati in data odierna sono 12 di cui 9 nelle prime 48 ore e 3 oltre le 48 ore. La Regione Emilia-Romagna dichiara che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La PA Bolzano comunica che il dato registrato nella giornata di ieri (13/04/2022) che riporta 1459 deceduti risulta inserito in maniera errata, infatti il numero dei deceduti di ieri rimane fermo a 1456, numero che si conferma anche per i deceduti registrati nella giornata odierna (14/04/2022). La Regione Sicilia riporta che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 670 sono relativi a giorni precedenti al 13/04/22 (di cui n. 616 del 12/04/22, n. 15 del 11/04/22, n. 2 del 10/04/22, n. 15 del 09/04/22, n. 6 del 08/04/22); inoltre i decessi comunicati sono da attribuire ai giorni: N. 6 IL 13/04/2022 - N. 10 IL 12/04/2022 - N. 1 IL 09/04/2022 - N. 2 IL 08/04/2022 La Regione Umbria fa presente che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 82 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 13/4/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 5 casi: 2 in quanto non pazienti COVID-19 e 3 duplicati. La regione Campania comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: n. 6 nelle 48 ore e n. 3 oltre le 48 ore. La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi a seguito di 2 test antigenici non confermati da test molecolare e 1 caso rimosso dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 432 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 558 sono relativi a giorni precedenti al 12/04/22 (di cui n. 488 del 11/04/22, n. 11 del 10/04/22, n. 1 del 09/04/22, n. 11 del 08/04/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 13/04/2022 - N. 14 il 12/04/2022 - N. 7 il 11/04/2022 - N. 2 il 09/04/2022 - N. 1 il 11/02/2022 - N. 1 il 03/02/2022. 12/4/2022 - La regione Abruzzo comunica che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni passati e che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi in quanto non pazienti COVID-19 e 3 casi in quanto duplicati. La regione Calabria comunica che 1 caso è stato eliminato perché risultato doppio. La regione Campania comunica che dei decessi riportati oggi, 6 sono avvenuti entro le 48 ore e 7 oltre le 48 ore. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 826 nuovi positivi, 1 caso deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 423 sono relativi a giorni precedenti al 11/04/22 (di cui n. 186 del 10/04/22, n. 126 del 09/04/22, n. 78 del 08/04/22) e che i decessi riportati oggi si riferiscono ai seguenti giorni: N. 5 il 11/04/2022 - N. 11 il 10/04/2022 - N. 1 il 09/04/2022 - N. 2 il 08/04/2022. 11/4/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso dei giorni passati in quanto non paziente COVID-19. La regione Calabria comunica che tra i decessi riportati oggi 4 si riferiscono alle seguenti date: il 21/02/2022, l'08/03/2022, l'08/04/2022 ed il 09/04/2022. La regione Campania comunica che nella giornata di ieri sono state riportate erroneamente n. 6.179 anziché n. 4.302 "Persone testate", pertanto in data odierna sono state eliminate dal totale persone testate 1.877 unità. La P.A. di Bolzano comunica che dei 145 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 338 sono relativi a giorni precedenti al 10/04/22 (di cui n. 205 del 09/04/22, n. 45 del 08/04/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 10/04/2022 - N. 3 il 09/04/2022 10/4/2022 - La regione Abruzzo comunica che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Calabria comunica che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto a domicilio il 19/02/2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 259 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 669 sono relativi a giorni precedenti al 09/04/22 (di cui n. 646 del 08/04/22) e che i decessi riportati oggi si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 09/04/2022 - N. 7 il 08/04/2022.