

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

13 aprile 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 **7 aprile 2023** al **13 aprile 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
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
157	24-feb	2-mar	26.658	121	47.465	228	533.212	97.571	3.297	137	3.434	144.636	148.070	25.267.118	188.322	25.603.510	268.196.399	67.919.281
156	17-feb	23-feb	29.438	89	45.617	244	506.295	99.906	3.331	133	3.464	165.641	169.105	25.219.653	188.094	25.576.852	267.663.187	67.821.710
155	10-feb	16-feb	28.347	101	38.578	299	536.080	102.001	3.200	154	3.354	182.174	185.528	25.174.036	187.850	25.547.414	267.156.892	67.721.804
154	3-feb	9-feb	30.901	104	62.549	279	547.026	107.555	3.459	163	3.622	192.436	196.058	25.135.458	187.551	25.519.067	266.620.812	67.619.803
153	27-gen	2-feb	34.377	126	57.923	439	595.539	126.756	3.712	179	3.891	224.094	227.985	25.072.909	187.272	25.488.166	266.073.786	67.512.248
152	20-gen	26-gen	38.159	126	85.894	345	608.732	110.330	4.081	205	4.286	247.684	251.970	25.014.986	186.833	25.453.789	265.478.247	67.385.492

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	3.112	●	8,5%	4.874
nuovi dimessi / guariti della settimana	2.901		-3,5%	4.309
nuovi deceduti della settimana	18	●	-25,4%	28
nuovi tamponi della settimana	45.205		-18,6%	64.683
nuove persone con tampone settimana	9.633		-16,7%	13.391

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	● 8,0%
terapia intensiva	● -2,4%
totale ospedalizzati	● 7,6%
isolamento domiciliare	● 0,9%
totale casi attivi	● 1,0%

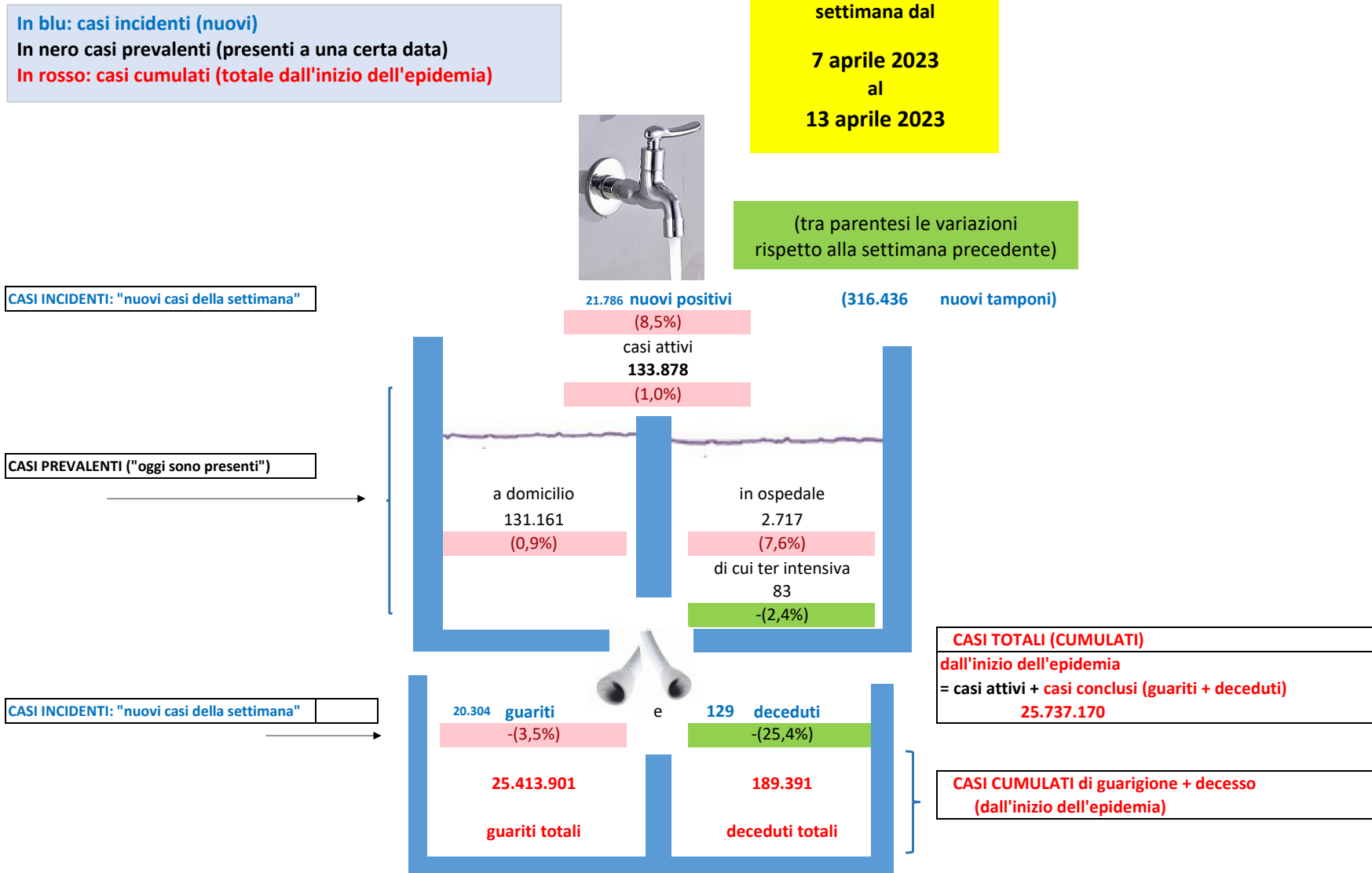
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

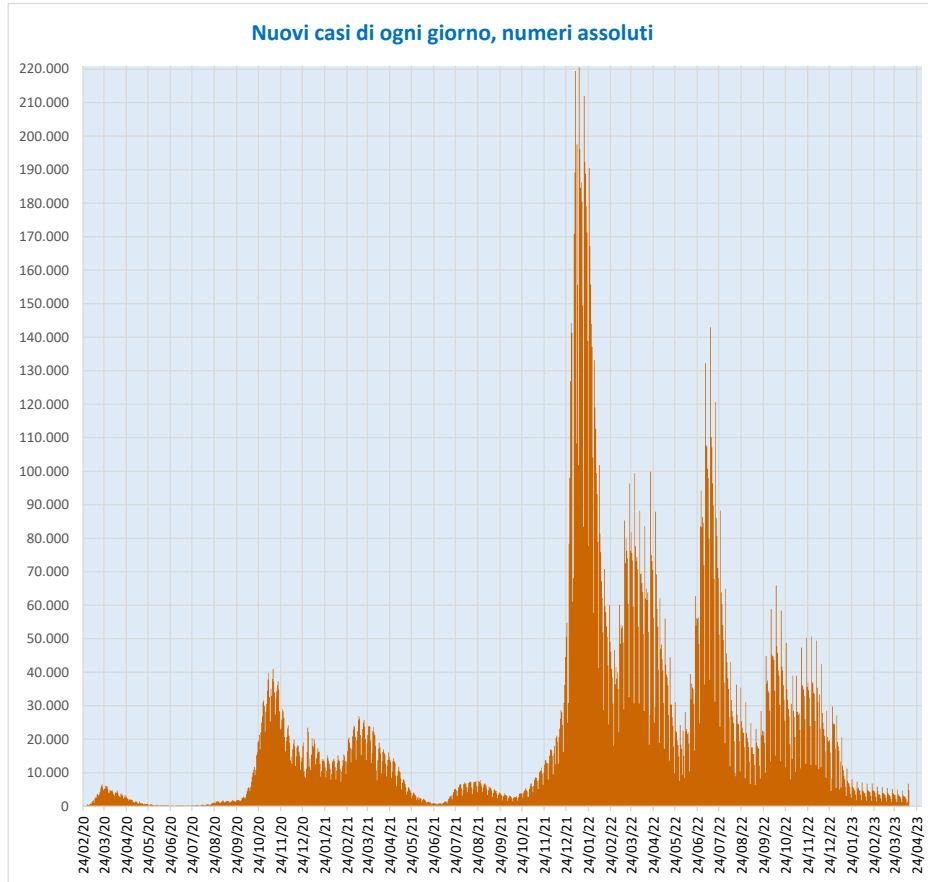
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

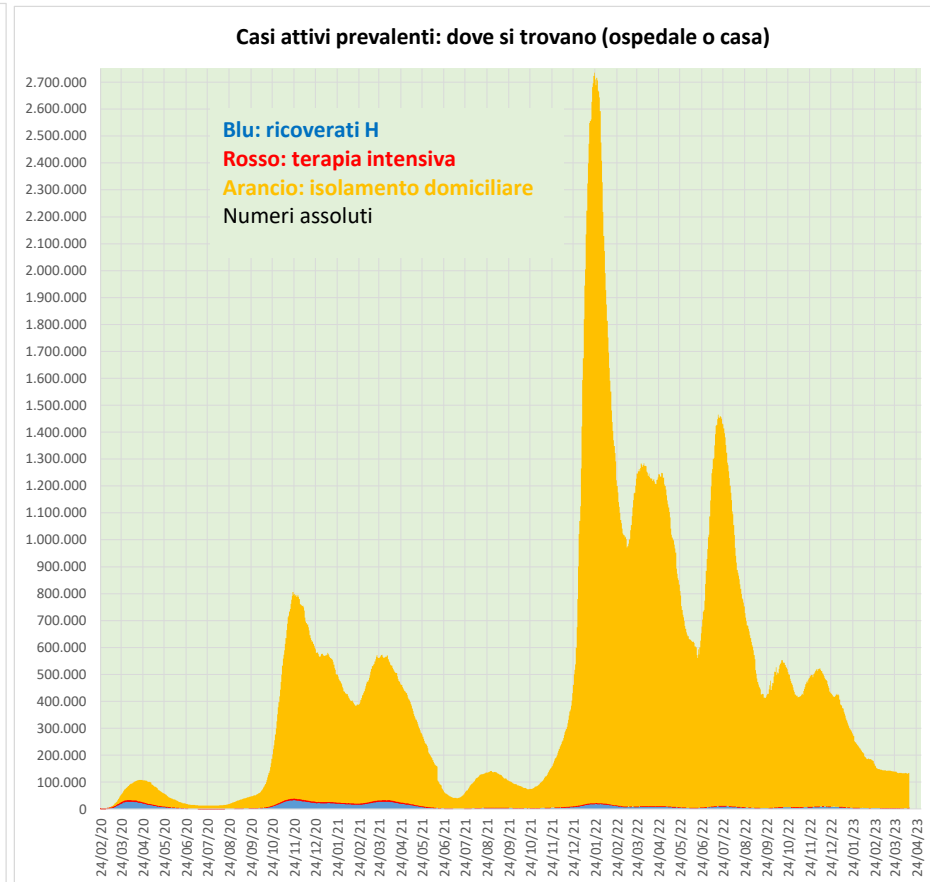


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

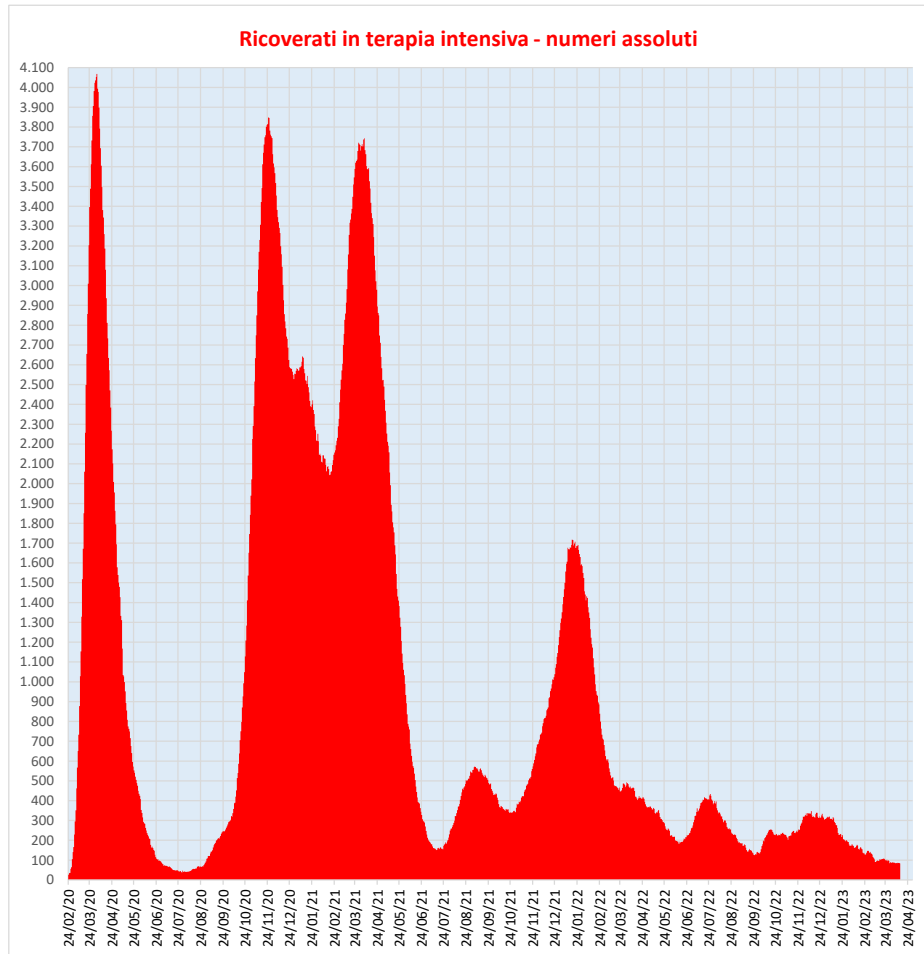


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

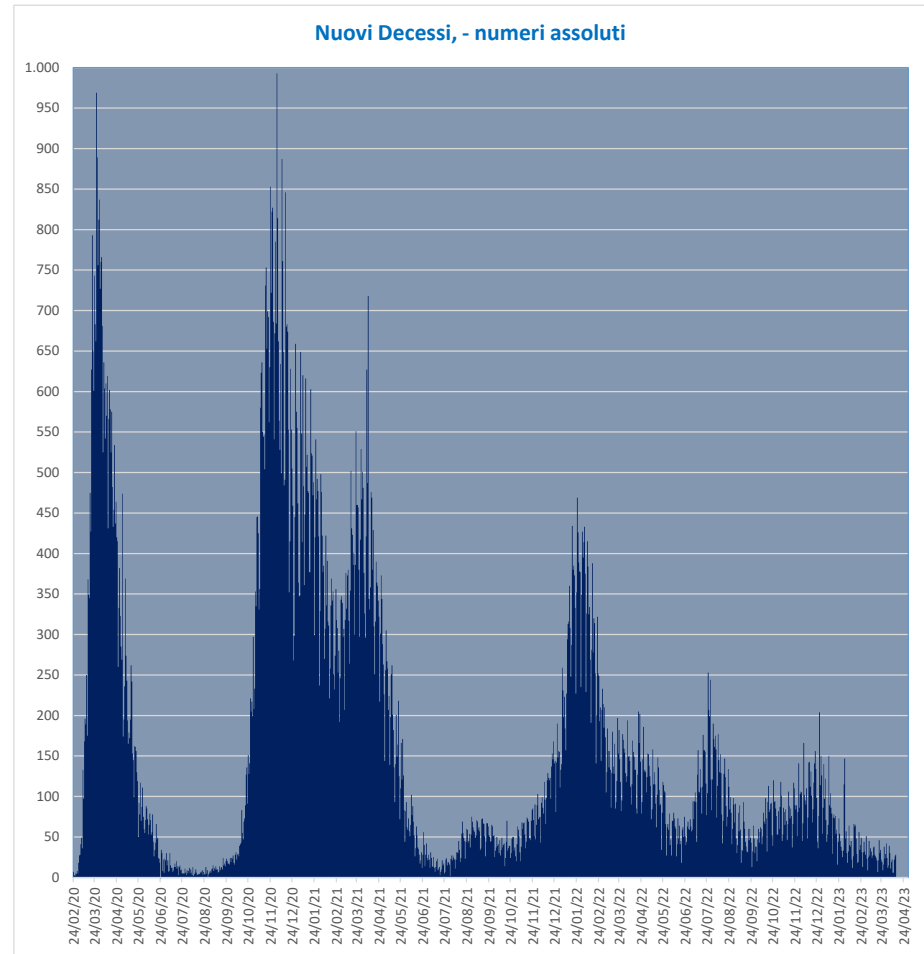


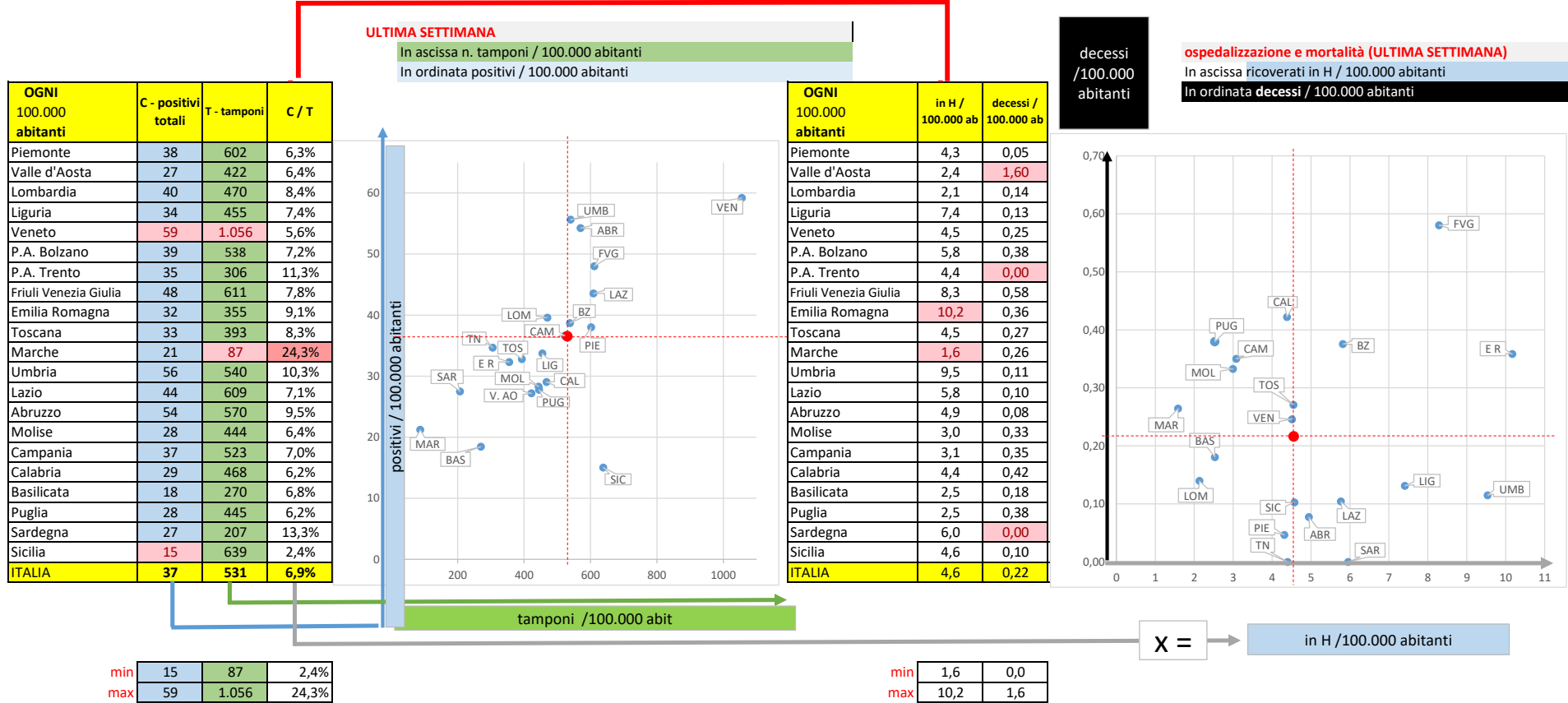
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 24,3%

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	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	1.639	8%	1.178	-6%	2	-60%	182	14%	4	33%	186	15%	28.312	2%	28.498	2%	21.669.404	0,1%	4.403.621	0,1%
Valle d'Aosta	34	-8%	36	-10%	2	100%	3	-50%	0		3	-50%	263	0%	266	-1%	592.523	0,1%	146.473	0,1%
Lombardia	3.968	15%	3.485	-19%	14	-55%	209	25%	5	-17%	214	24%	4.445	11%	4.659	11%	45.436.296	0,1%	9.229.750	0,1%
Liguria	514	12%	392	-23%	2	-50%	112	24%	1	-50%	113	23%	554	22%	667	22%	6.915.796	0,1%	1.515.126	0,1%
Veneto	2.888	-1%	2.423	-17%	12	-45%	213	-13%	7	0%	220	-13%	18.081	3%	18.301	3%	37.561.373	0,1%	5.315.154	0,1%
P.A. Bolzano	206	8%	172	-21%	2		30	7%	1		31	11%	139	26%	170	23%	5.593.299	0,1%	867.318	0,0%
P.A. Trento	189	-12%	199	-24%	0		23	35%	1	0%	24	33%	255	-6%	279	-3%	3.045.489	0,1%	605.541	0,0%
Friuli Venezia Giulia	579	25%	572	26%	7	-30%	100	0%	0	-100%	100	-1%	627	0%	727	0%	7.721.012	0,1%	1.259.275	0,1%
Emilia Romagna	1.442	-2%	1.430	-6%	16	-16%	436	7%	18	-5%	454	7%	2.889	-1%	3.343	0%	19.473.191	0,1%	2.976.183	0,0%
Toscana	1.211	15%	1.248	8%	10	-55%	162	7%	6	20%	168	7%	6.713	-1%	6.881	-1%	16.737.454	0,1%	5.407.590	0,0%
Marche	321	16%	306	3%	4	-20%	23	35%	1		24	41%	202	2%	226	5%	3.736.809	0,0%	2.734.517	0,0%
Umbria	484	17%	423	2%	1	-67%	82	12%	1	0%	83	12%	810	7%	893	7%	5.052.395	0,1%	814.680	0,0%
Lazio	2.506	4%	1.995	-36%	6	-57%	321	5%	11	-27%	332	4%	18.861	3%	19.193	3%	26.419.413	0,1%	6.136.231	0,1%
Abruzzo	702	18%	2.496	345%	1		64	21%	0		64	21%	7.937	-19%	8.001	-18%	7.455.378	0,1%	1.369.897	0,1%
Molise	85	16%	57	73%	1	0%	9	125%	0		9	125%	238	10%	247	12%	807.373	0,2%	759.637	0,2%
Campania	2.092	11%	1.783	-15%	20	186%	170	7%	6	50%	176	8%	18.895	1%	19.071	2%	20.722.466	0,1%	5.398.943	0,1%
Calabria	550	24%	433	-10%	8	14%	77	-8%	6	100%	83	-5%	683	20%	766	17%	4.307.106	0,2%	3.343.820	0,2%
Basilicata	102	38%	37	23%	1	-50%	14	8%	0		14	8%	8.207	1%	8.221	1%	1.336.939	0,1%	403.762	0,1%
Puglia	1.098	9%	932	6%	15	67%	98	9%	2	-67%	100	4%	1.539	11%	1.639	10%	13.953.871	0,1%	2.900.641	0,2%
Sardegna	443	18%	318	3%	0	-100%	93	22%	3	0%	96	22%	3.499	3%	3.595	4%	5.450.986	0,1%	1.761.866	0,0%
Sicilia	733	-1%	389	103%	5	-50%	213	9%	10	11%	223	9%	8.012	4%	8.235	4%	16.728.656	0,2%	11.069.799	0,2%
ITALIA	21.786	9%	20.304	-4%	129	-25%	2.634	8%	83	-2%	2.717	8%	131.161	1%	133.878	1%	270.717.229	0,1%	68.419.824	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

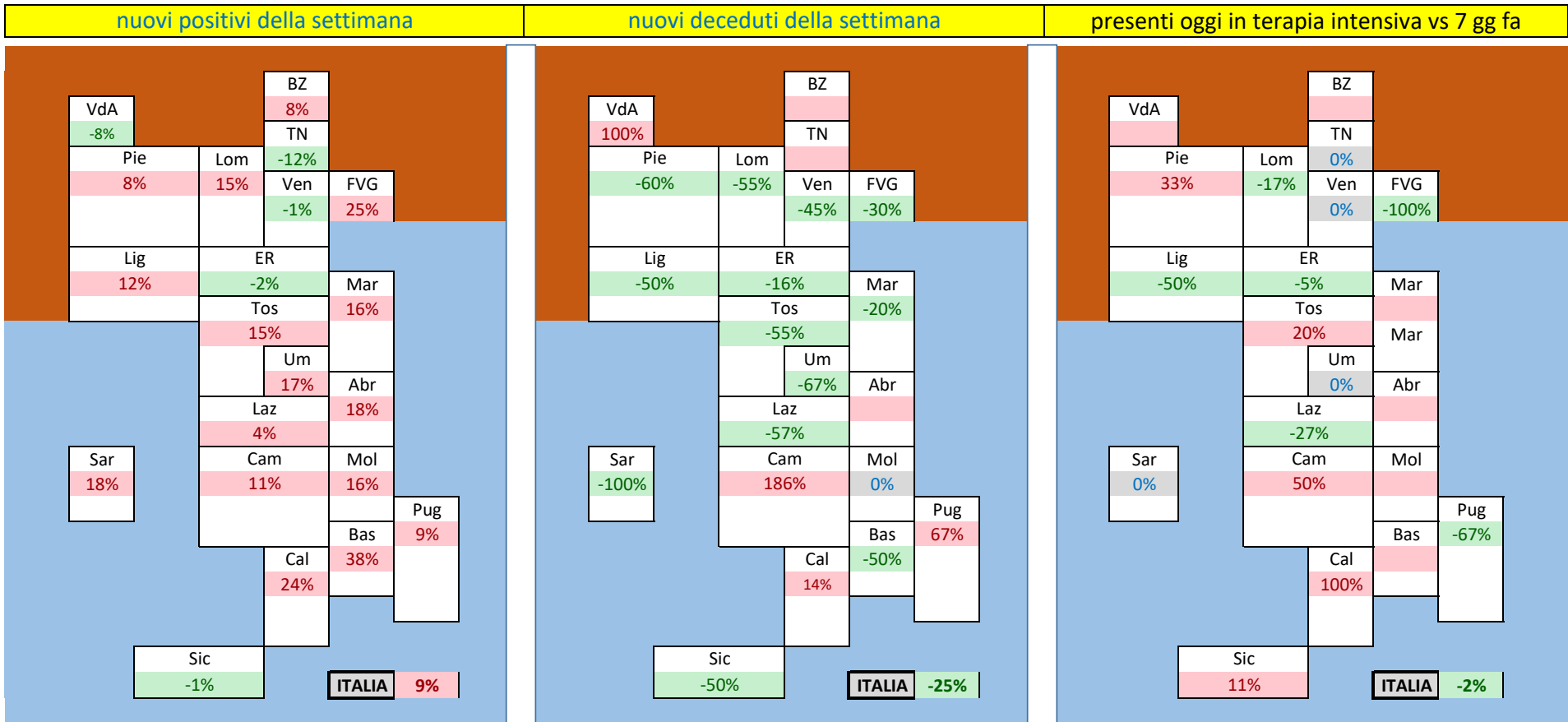
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

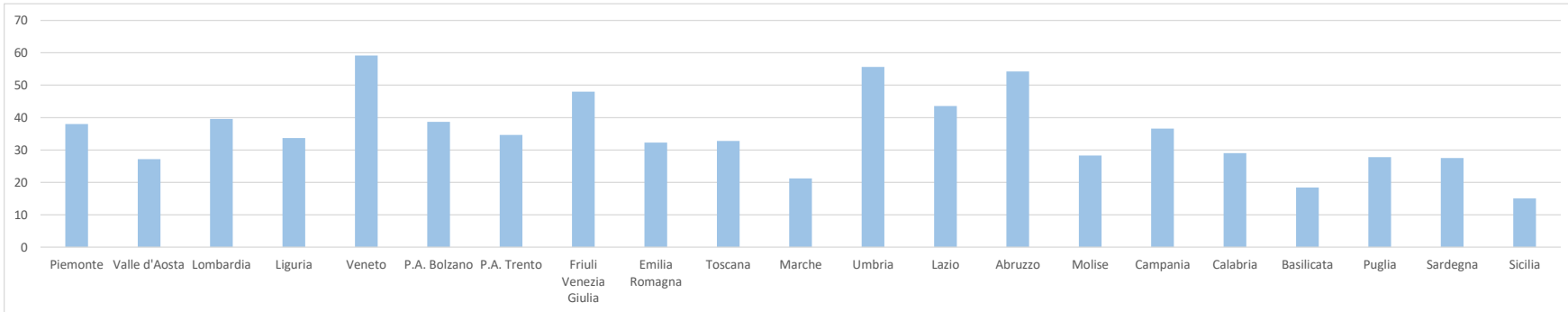
tamponi, soggetti con tampone

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)

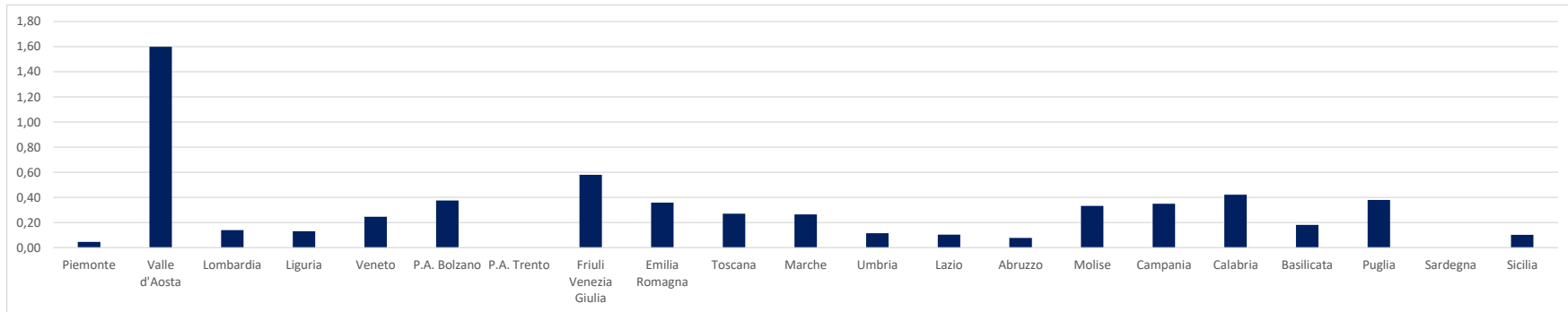
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	8° 38	18° 27	6° 40	11° 34	1° 59	7° 39	10° 35	4° 48	13° 32	12° 33	19° 21	2° 56	5° 44	3° 54	15° 28	9° 37	14° 29	20° 18	16° 28	17° 27	21° 15	37	
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	3°	12°	4°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	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
	23-mar	39.977	40.436	41.201	43.463	55.406	55.360	44.880	47.808	47.977	43.166	47.283	50.541	41.614	50.485	33.928	42.895	33.420	36.134	41.221	31.710	37.345	43.046
	16-mar	39.946	40.411	41.157	43.424	55.334	55.292	44.829	47.765	47.943	43.133	47.261	50.495	41.563	50.442	33.911	42.865	33.396	36.117	41.200	31.688	37.328	43.009
	9-mar	39.919	40.372	41.112	43.396	55.264	55.229	44.776	47.716	47.904	43.096	47.234	50.435	41.503	50.401	33.897	42.832	33.373	36.099	41.176	31.664	37.307	42.969
	2-mar	39.890	40.347	41.071	43.368	55.189	55.160	44.727	47.672	47.863	43.059	47.208	50.370	41.438	50.364	33.884	42.800	33.346	36.086	41.152	31.635	37.285	42.929
	23-feb	39.862	40.296	41.032	43.339	55.119	55.086	44.687	47.628	47.820	43.016	47.174	50.301	41.348	50.310	33.863	42.765	33.312	36.069	41.121	31.601	37.256	42.884
	16-feb	39.832	40.281	40.988	43.303	55.041	55.018	44.637	47.581	47.770	42.968	47.138	50.222	41.248	50.262	33.843	42.723	33.277	36.051	41.085	31.562	37.228	42.835



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° 0,05	1° 1,60	13° 0,14	14° 0,13	11° 0,25	5° 0,38	20° 0,00	2° 0,58	6° 0,36	9° 0,27	10° 0,26	15° 0,11	16° 0,10	18° 0,08	8° 0,33	7° 0,35	3° 0,42	12° 0,18	4° 0,38	20° 0,00	17° 0,10	0,22	
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	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
	30-mar	320,9	454,3	456,1	386,7	343,2	302,6	302,5	500,9	433,2	315,2	291,9	284,4	223,2	305,1	239,9	207,3	178,1	184,7	245,5	182,3	261,3	317,0
	23-mar	320,9	454,3	455,7	386,6	342,9	302,5	302,3	499,6	433,1	315,0	291,6	283,6	223,0	305,0	239,6	207,1	177,7	184,7	245,2	182,1	261,1	316,8
	16-mar	320,8	453,5	455,3	386,4	342,5	302,5	302,3	499,0	432,8	314,4	291,3	283,0	222,9	304,6	239,6	206,9	177,3	184,7	244,9	182,0	260,8	316,5
	9-mar	320,8	453,5	454,8	385,9	342,1	302,5	302,1	498,0	432,2	314,1	291,1	282,1	222,5	304,1	239,3	206,6	177,0	184,7	244,5	181,7	260,7	316,1
	2-mar	320,7	453,5	454,3	385,6	341,7	302,3	302,0	497,3	432,0	313,4	290,8	281,4	222,2	303,8	239,3	206,4	176,7	184,5	244,0	181,4	260,3	315,8
	23-feb	320,7	453,5	453,9	385,3	341,4	302,3	302,0	496,1	431,6	312,9	290,4	280,4	221,9	303,4	239,3	206,0	176,2	184,4	243,5	181,3	260,0	315,4

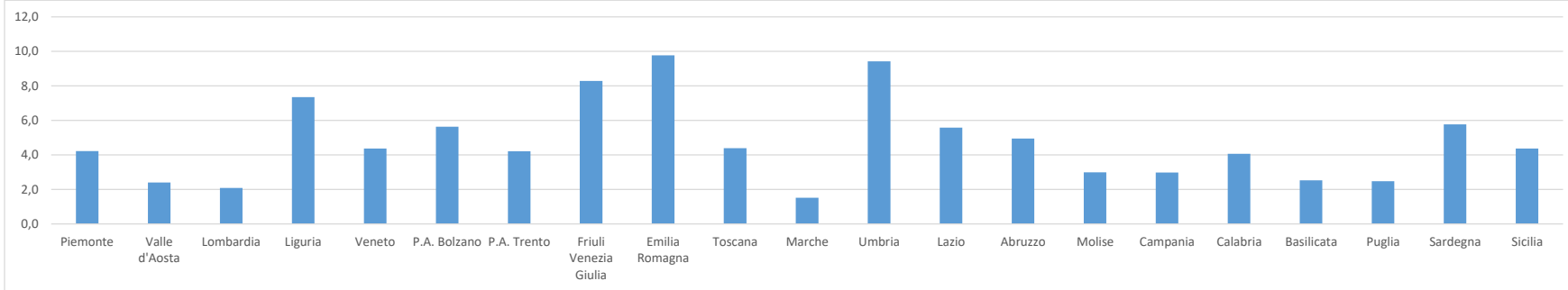


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	13/4	Lig				Fri				Emi				Umb				Sar				
		12°	19°	20°	4°	11°	6°	13°	3°	1°	9°	21°	2°	7°	8°	15°	16°	14°	17°	18°	5°	10°
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
30-mar	4,0	2,4	2,1	6,5	5,8	4,5	4,2	8,5	9,3	3,6	1,5	8,6	5,5	4,1	1,0	3,1	4,0	2,2	2,0	4,5	3,7	4,2
23-mar	3,6	4,8	2,1	5,5	5,3	9,4	5,9	6,4	9,7	3,5	1,3	8,2	6,8	4,4	1,0	3,0	3,8	2,5	1,9	6,2	3,5	4,3
16-mar	4,2	1,6	1,9	6,4	6,0	5,4	6,6	7,1	10,0	3,9	1,9	7,7	7,2	4,6	1,3	3,5	3,6	1,1	2,0	6,6	4,0	4,6
9-mar	4,5	4,8	1,9	6,8	6,6	5,6	5,1	6,8	10,5	3,9	2,6	10,8	7,9	5,2	0,7	3,7	3,5	1,8	2,2	7,6	4,9	5,0
2-mar	4,2	3,2	1,7	6,7	6,3	8,4	4,4	7,5	11,2	5,0	3,0	10,2	9,8	6,6	1,3	4,5	4,8	3,1	2,6	9,1	5,7	5,5
23-feb	4,0	2,4	2,0	6,8	6,5	5,6	3,7	8,1	11,0	4,6	2,6	10,1	10,1	8,1	1,0	4,5	4,8	4,2	2,7	9,2	5,9	5,6

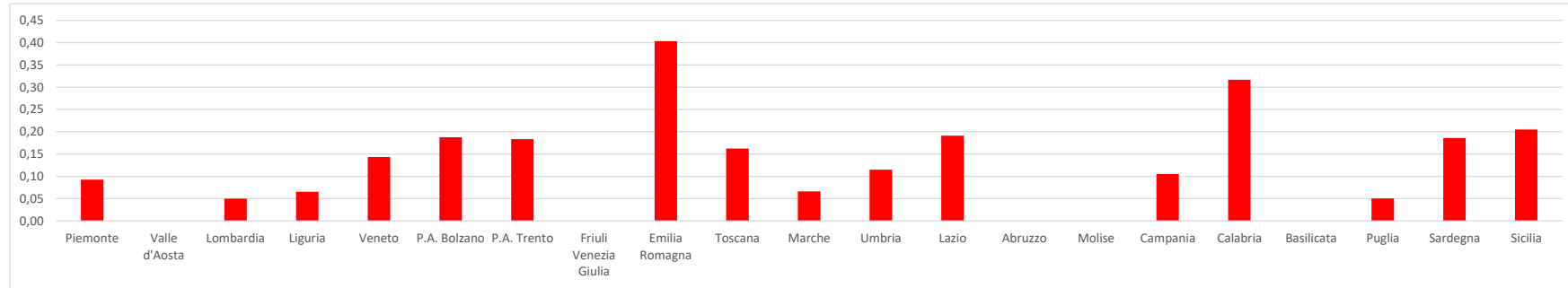


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	13/4	Bolzano				Emi				Laz				Cal				Sic				
		12°	17°	16°	14°	9°	5°	7°	17°	1°	8°	13°	10°	4°	17°	17°	11°	2°	17°	15°	6°	3°
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
30-mar	0,07	0,00	0,03	0,20	0,14	0,00	0,18	0,25	0,40	0,19	0,00	0,00	0,26	0,08	0,00	0,11	0,05	0,00	0,10	0,25	0,16	0,14
23-mar	0,12	0,00	0,01	0,20	0,18	0,75	0,37	0,17	0,52	0,11	0,00	0,00	0,24	0,08	0,67	0,14	0,16	0,00	0,08	0,43	0,29	0,18
16-mar	0,05	0,00	0,04	0,07	0,18	0,00	0,37	0,25	0,56	0,19	0,00	0,11	0,30	0,23	0,33	0,16	0,16	0,00	0,08	0,06	0,27	0,17
9-mar	0,09	0,00	0,03	0,07	0,12	0,38	0,00	0,08	0,52	0,19	0,00	0,23	0,31	0,15	0,33	0,23	0,21	0,00	0,03	0,12	0,29	0,17
2-mar	0,16	0,00	0,08	0,13	0,12	0,38	0,00	0,33	0,52	0,22	0,00	0,34	0,36	0,08	0,00	0,23	0,26	0,00	0,10	0,56	0,43	0,23
23-feb	0,09	0,00	0,08	0,13	0,23	0,00	0,00	0,50	0,54	0,22	0,07	0,34	0,40	0,00	0,00	0,14	0,37	0,00	0,13	0,37	0,35	0,22



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

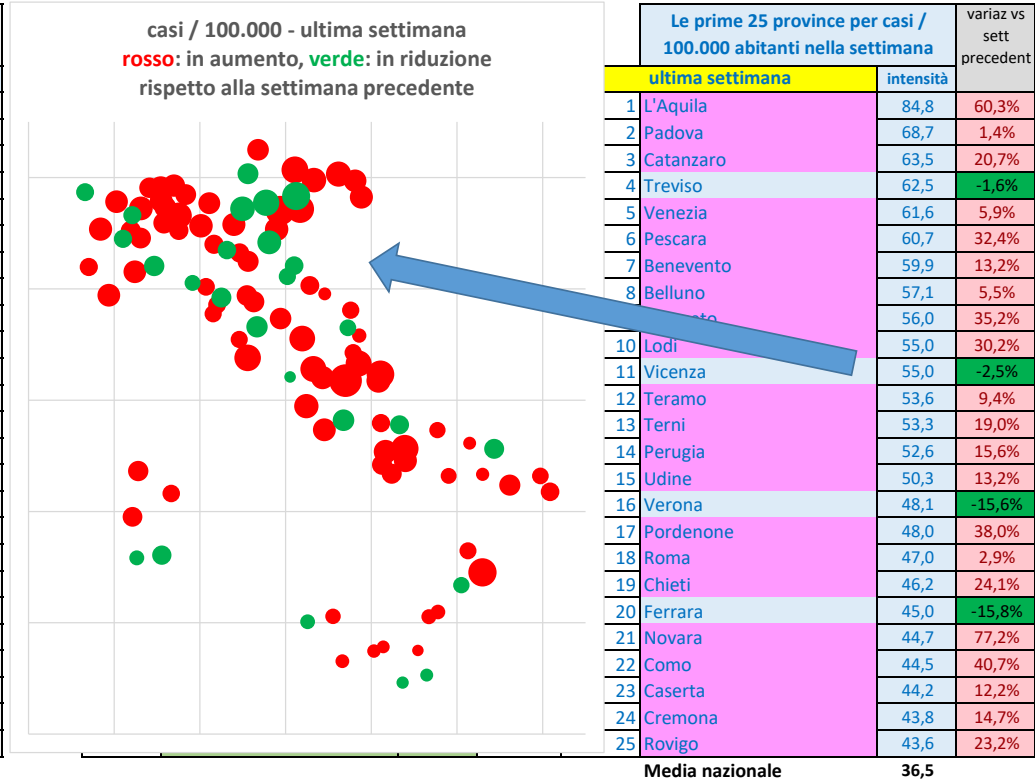
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
13 aprile 2023			13 aprile 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.770.981	7,0%	1	Padova	57.276
2	Milano	1.327.561	12,3%	2	Vicenza	56.313
3	Napoli	1.295.285	17,4%	3	Rimini	56.152
4	Torino	916.894	21,0%	4	Treviso	55.166
5	Padova	534.790	23,1%	5	Forlì-Cesena	54.066
6	Bari	523.356	25,2%	6	Venezia	54.021
7	Brescia	522.983	27,3%	7	Ravenna	52.219
8	Treviso	487.403	29,2%	8	Rovigo	52.193
9	Bologna	485.096	31,1%	9	Bolzano	52.111
10	Vicenza	481.643	33,0%	10	Verona	51.368
11	Verona	475.026	34,9%	11	Trieste	51.208
12	Salerno	467.348	36,8%	12	Teramo	51.162
13	Venezia	458.548	38,6%	13	Belluno	50.758
14	Firenze	427.648	40,3%	14	Ascoli Piceno	50.067
15	Palermo	426.967	42,0%	15	Chieti	49.719
16	Catania	424.467	43,7%	16	Perugia	49.592
17	Caserta	382.760	45,2%	17	Pescara	49.451
18	Monza e della Brianza	373.820	46,7%	18	Fermo	49.307
19	Varese	369.096	48,1%	19	Bologna	47.489
20	Lecce	347.717	49,5%	20	Udine	46.847
21	Genova	345.272	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	46.768
22	Bergamo	330.160	52,2%	22	Ancona	46.366
23	Perugia	320.715	53,4%	23	Gorizia	46.108
24	Modena	313.497	54,7%	24	Ferrara	45.929
25	Bolzano	277.568	55,8%	25	Macerata	45.929

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**

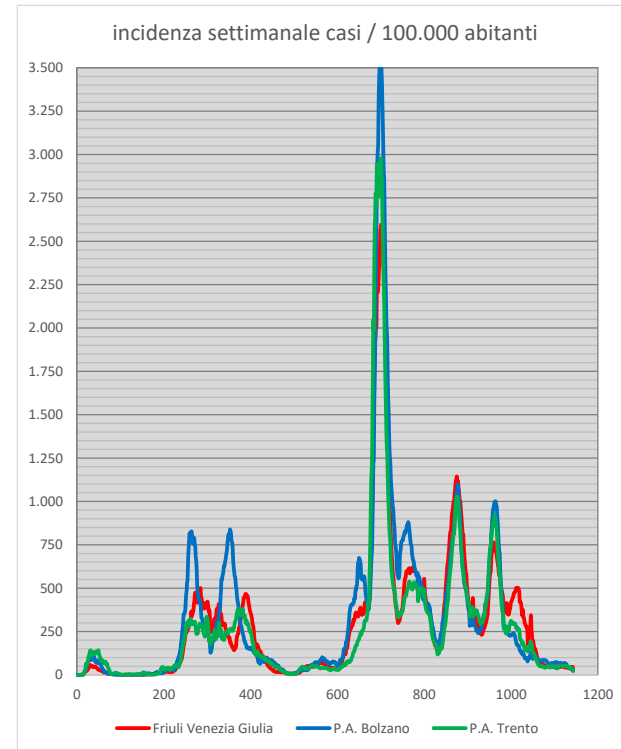
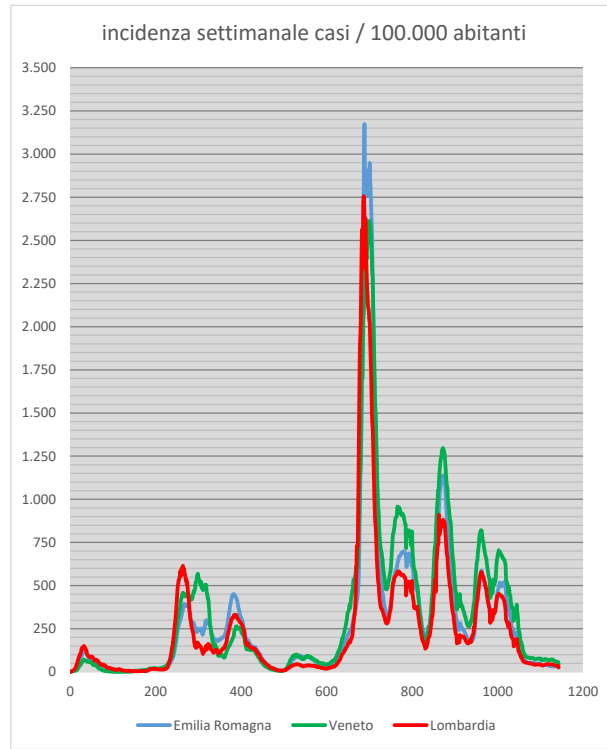
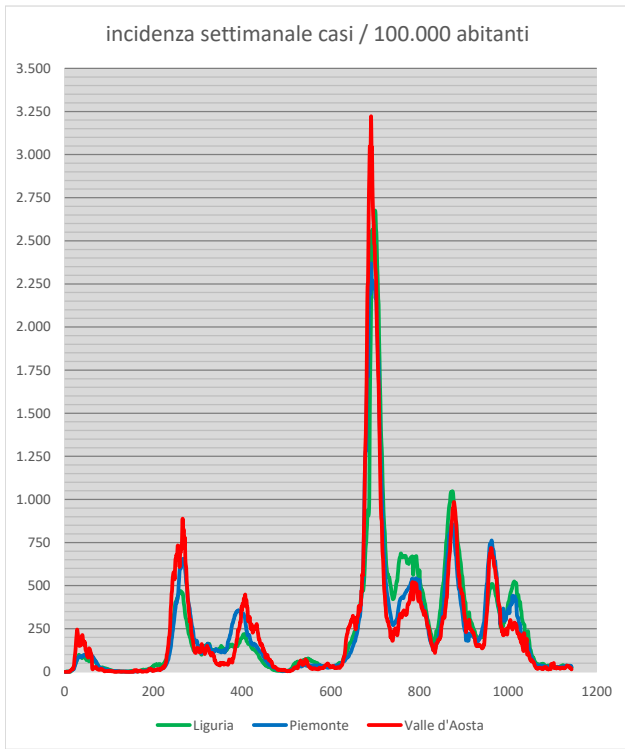
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	Pie	38		6,3%		0,6%		2,2%		4,3		1,1%		0,0	1,34
Valle d'Aosta		27		6,4%		0,4%		0,0%		2,4		66,7%		1,6	57,14
Lombardia	Lom	40	Lom	8,4%	Lom	0,5%		2,3%		2,1	Lom	6,5%		0,1	3,27
Liguria		34	Lig	7,4%	Lig	0,5%		0,9%	Lig	7,4		2,0%		0,1	3,62
Veneto	Ven	59		5,6%		1,1%	Ven	3,2%		4,5		4,2%	Ven	0,2	3,62
P.A. Bolzano	Bol	39	Bol	7,2%		0,5%	Bol	3,2%	Bol	5,8	Bol	8,3%	Bol	0,4	8,10
P.A. Trento		35	Tre	11,3%	Tre	0,3%	Tre	4,2%		4,4		0,0%		0,0	0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	48	Fri	7,8%		0,6%		0,0%	Fri	8,3	Fri	6,6%	Fri	0,6	14,40
Emilia Romagna		32	Emi	9,1%	Emi	0,4%	Emi	4,0%	Emi	10,2		3,7%	Emi	0,4	11,25
Toscana		33	Tos	8,3%	Tos	0,4%	Tos	3,6%		4,5	Tos	7,1%	Tos	0,3	9,17
Marche		21	Mar	24,3%	Mar	0,1%	Mar	4,2%		1,6	Mar	18,2%	Mar	0,3	14,87
Umbria	Umb	56	Umb	10,3%		0,5%		1,2%	Umb	9,5		1,3%		0,1	2,35
Lazio	Laz	44	Laz	7,1%		0,6%	Laz	3,3%	Laz	5,8		1,8%		0,1	2,21
Abruzzo	Abr	54	Abr	9,5%		0,6%	Abr	0,0%		4,9		1,9%		0,1	1,62
Molise		28		6,4%	Mol	0,4%		0,0%		3,0	Mol	33,3%	Mol	0,3	20,41
Campania	Cam	37	Cam	7,0%	Cam	0,5%	Cam	3,4%		3,1	Cam	10,8%	Cam	0,4	10,20
Calabria		29		6,2%	Cal	0,5%	Cal	7,2%		4,4	Cal	10,5%	Cal	0,4	17,54
Basilicata		18		6,8%	Bas	0,3%		0,0%		2,5	Bas	8,3%		0,2	14,49
Puglia		28		6,2%	Pug	0,4%		2,0%		2,5		17,6%	Pug	0,4	15,15
Sardegna		27	Sar	13,3%	Sar	0,2%	Sar	3,1%	Sar	6,0		0,0%		0,0	0,00
Sicilia		15		2,4%	Sic	0,6%	Sic	4,5%	Sic	4,6		2,7%		0,1	6,32
ITALIA		37		6,9%		0,5%		3,1%		4,6		4,9%		0,2	5,90
minimo	Sic	15	Sic	2,4%	Mar	0,1%	Val	0,0%	Mar	1,6	Tre	0,0%	Tre	0,0	0,00
massimo	Ven	59	Mar	24,3%	Ven	1,1%	Cal	7,2%	Emi	10,2	Val	66,7%	Val	1,6	57,14

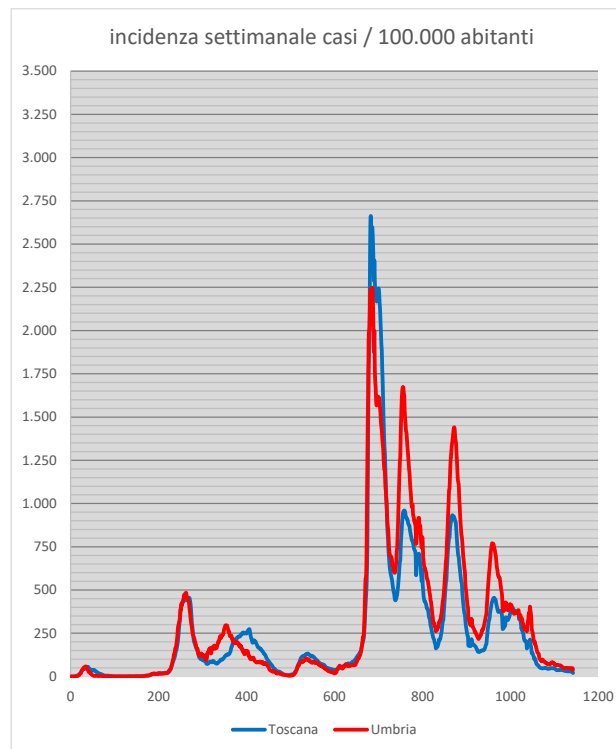
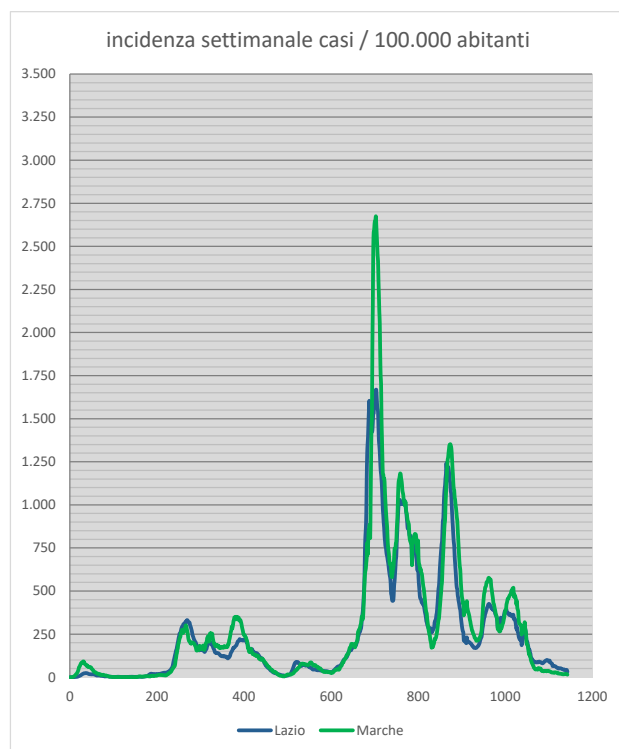
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



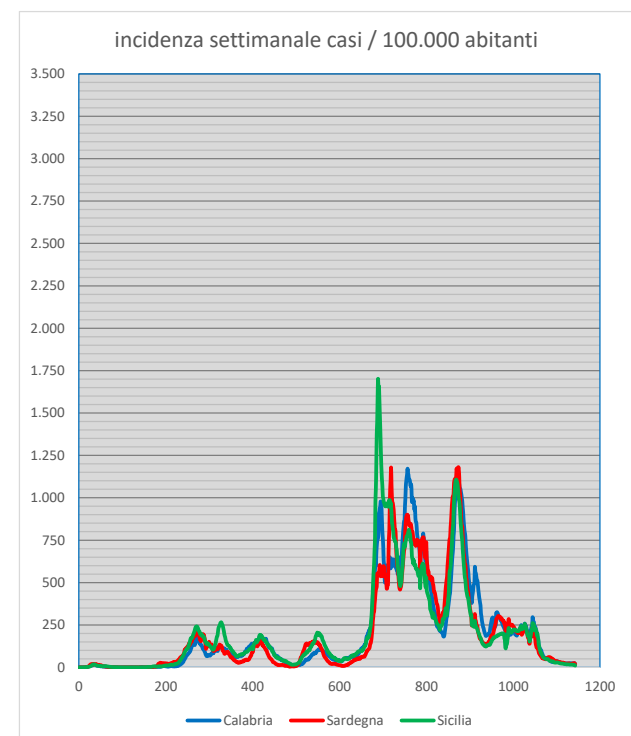
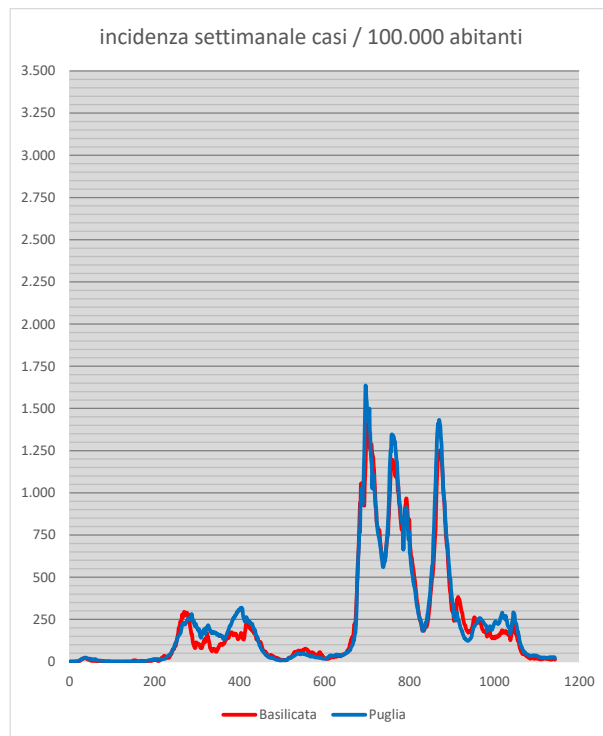
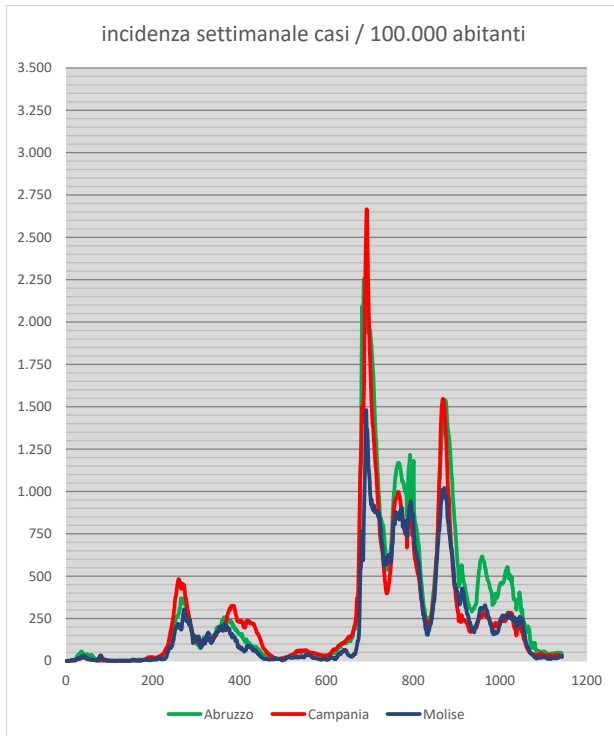
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



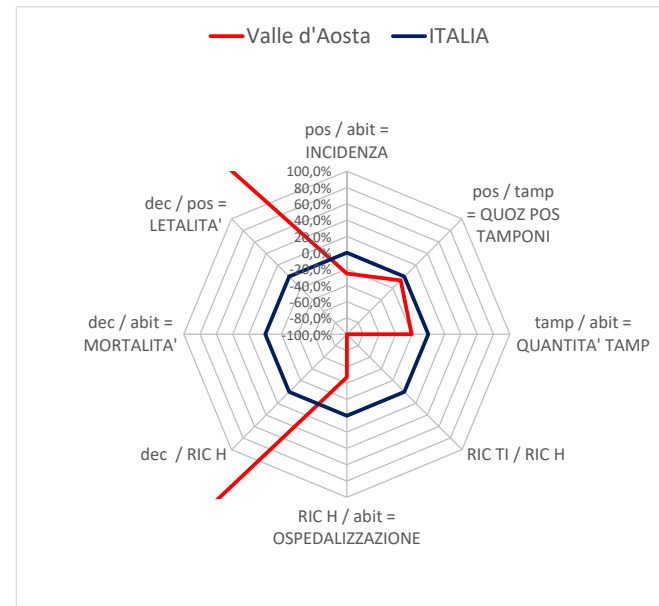
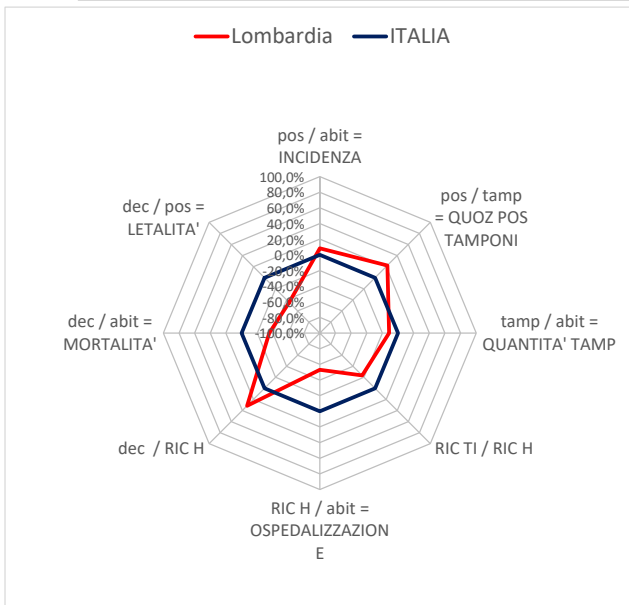
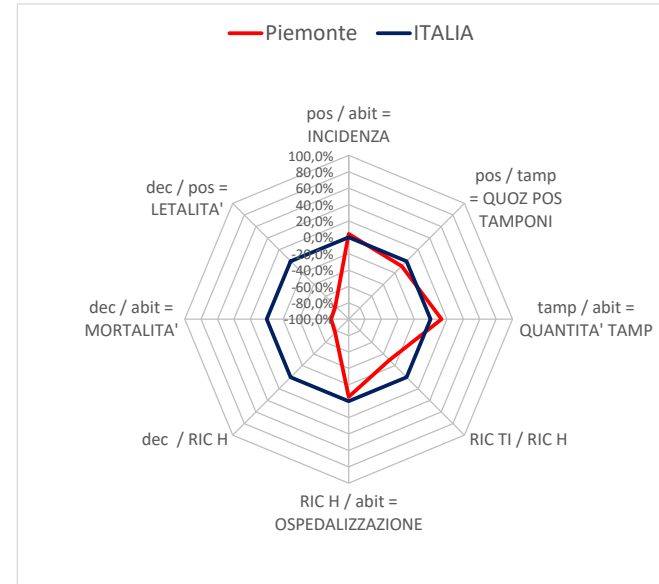
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

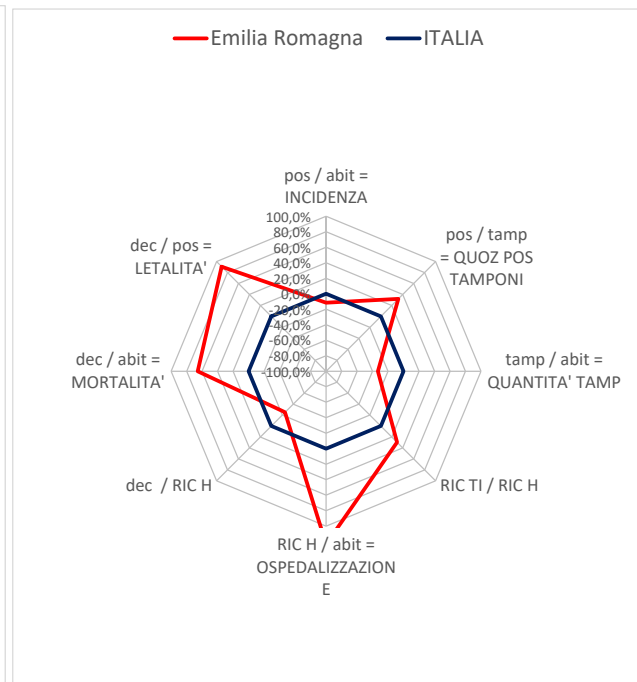
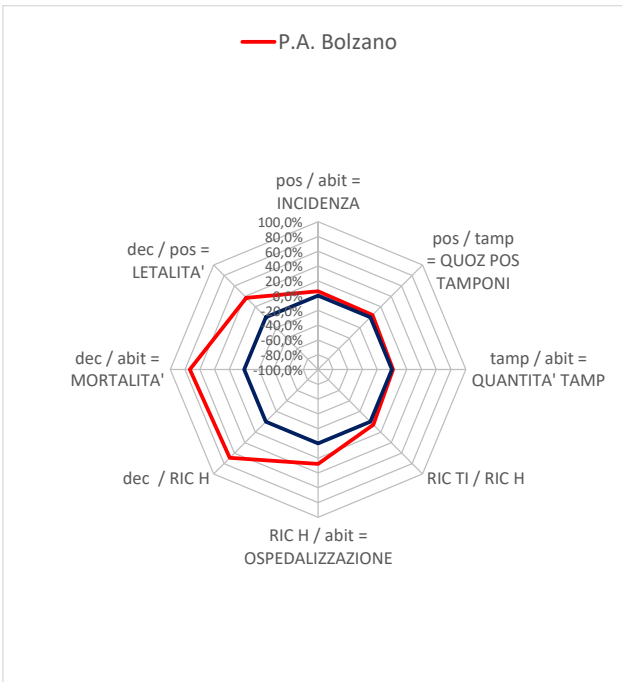
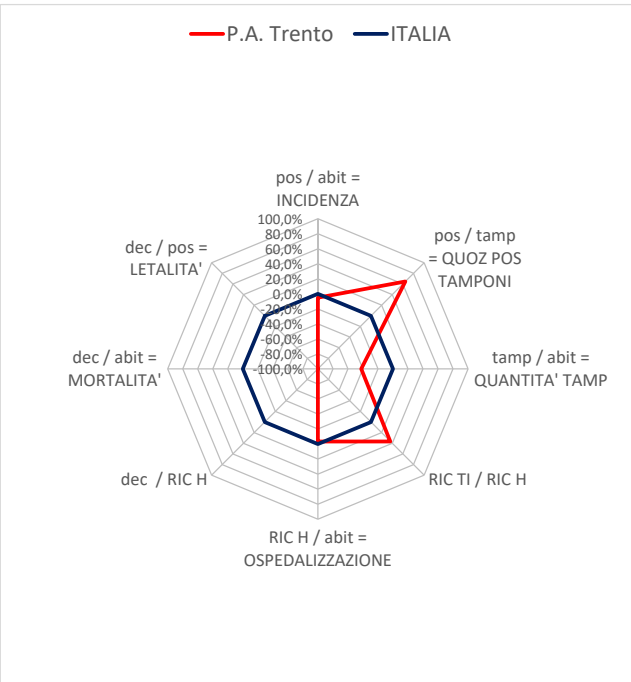
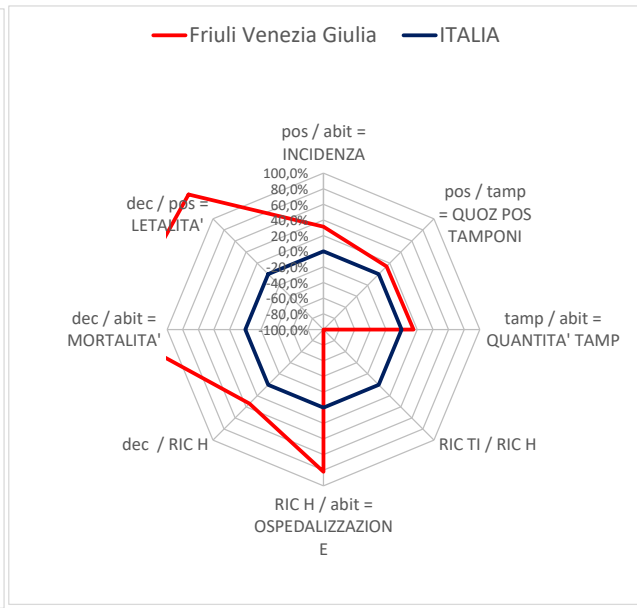
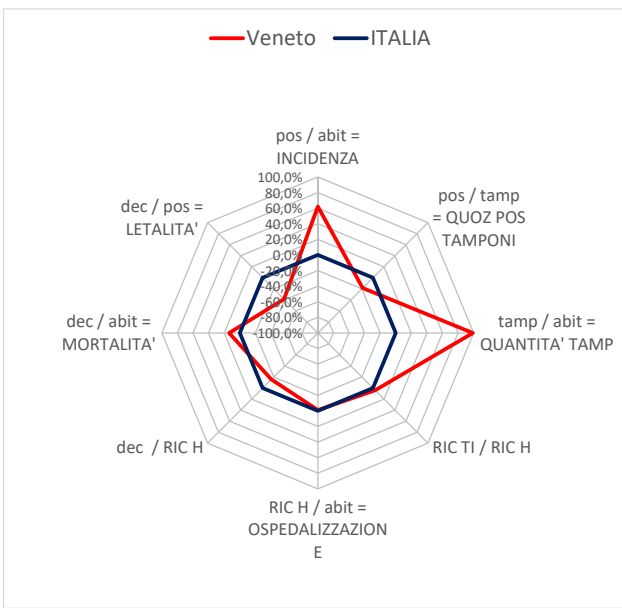
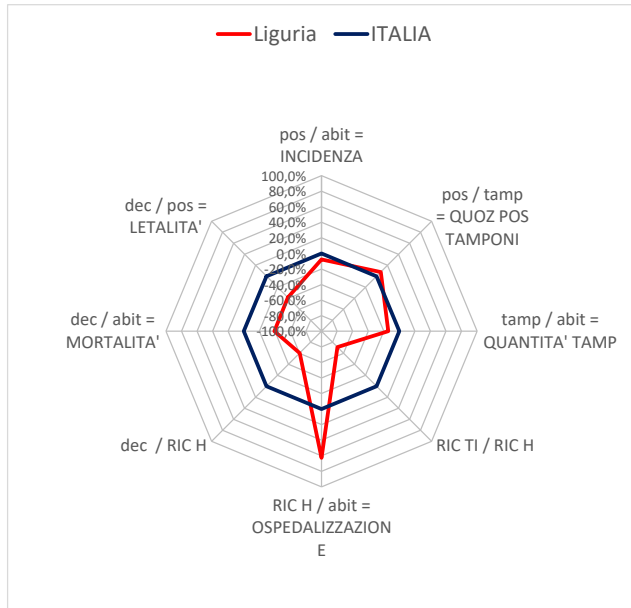
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

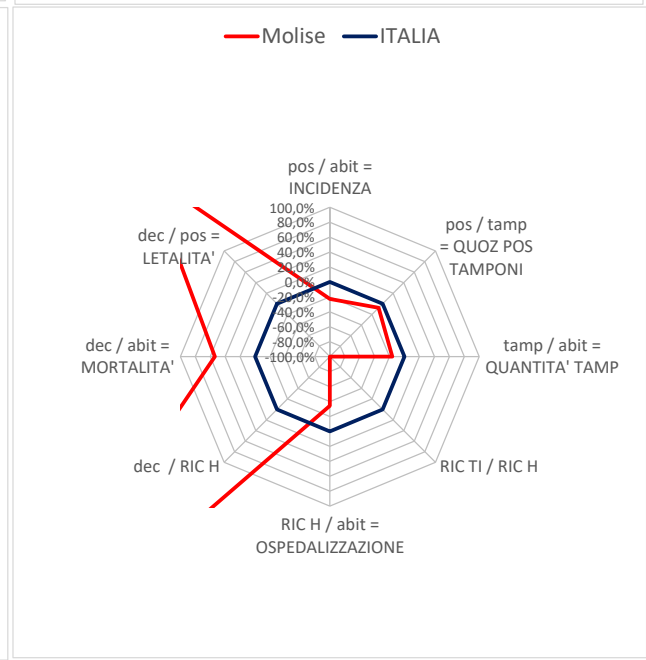
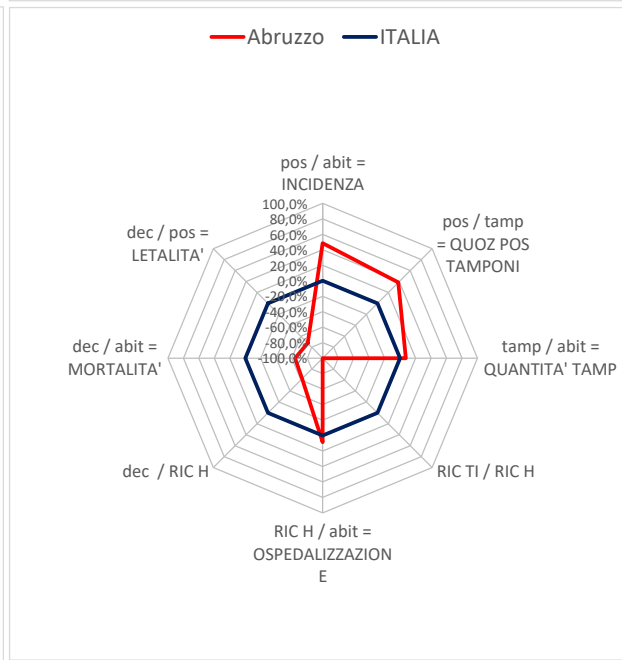
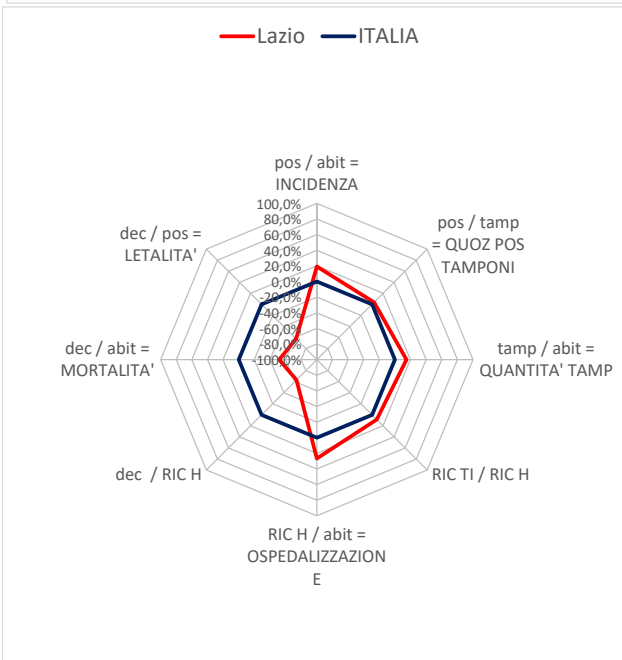
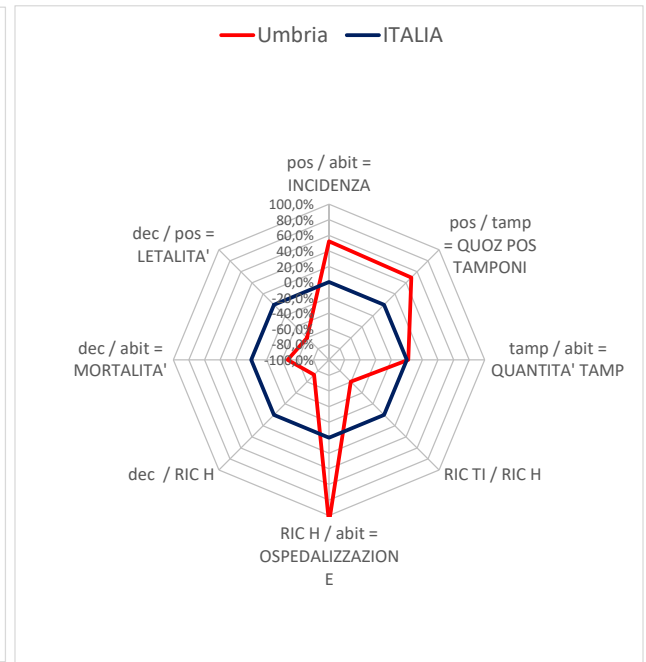
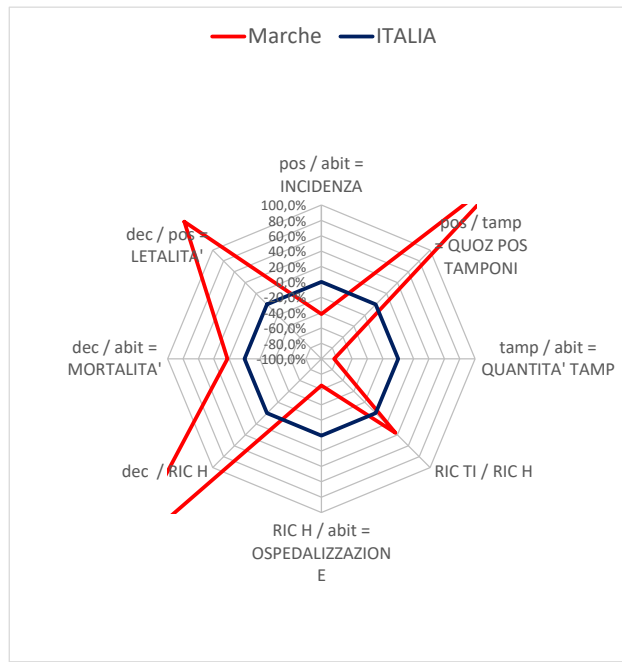
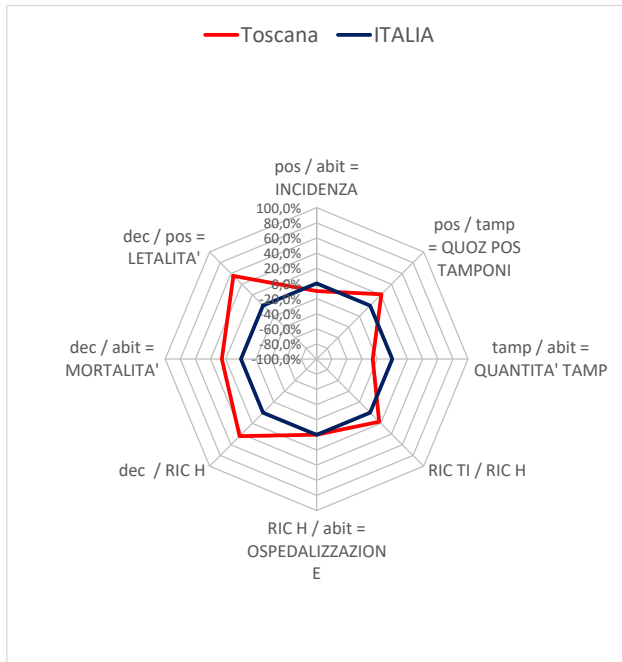
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

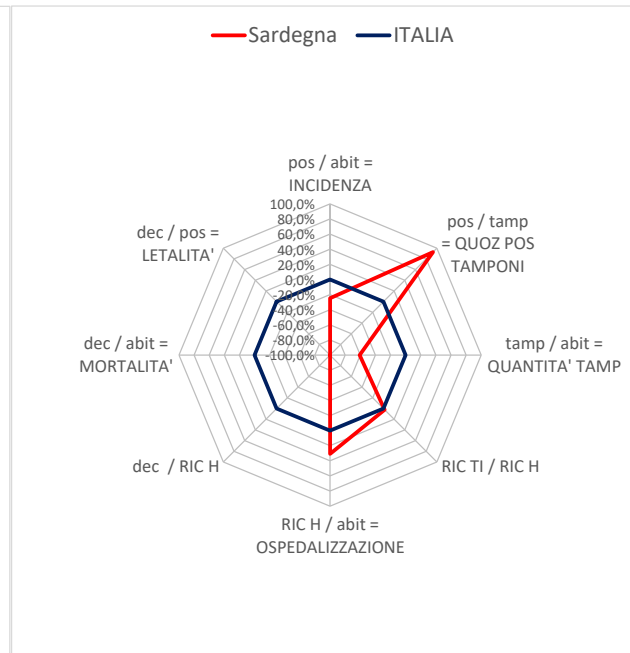
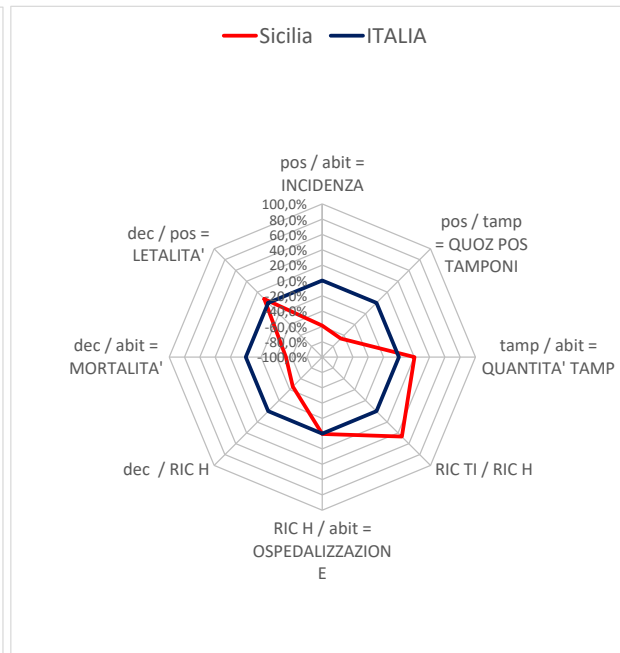
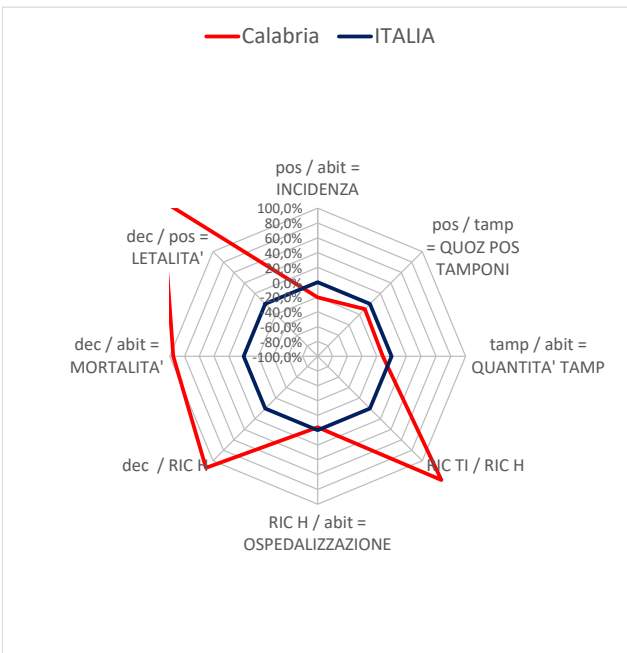
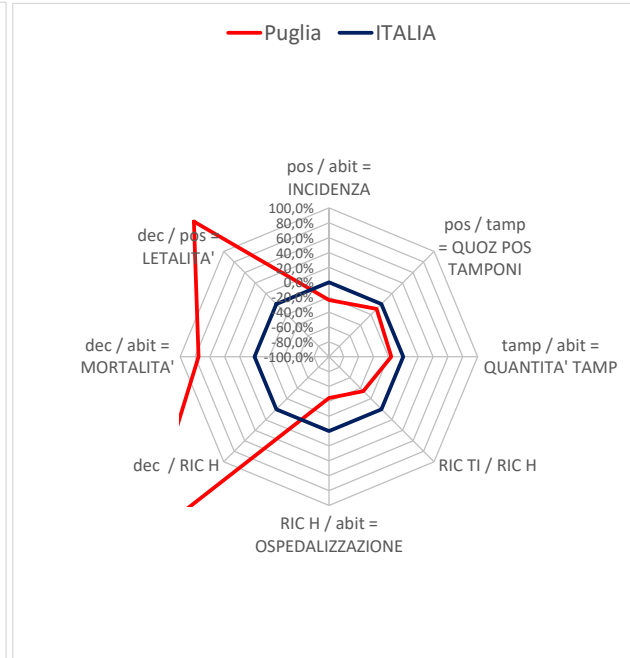
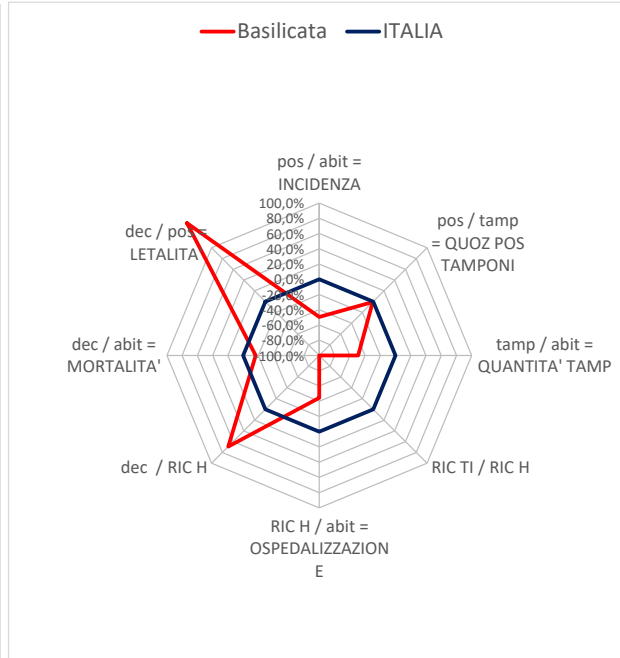
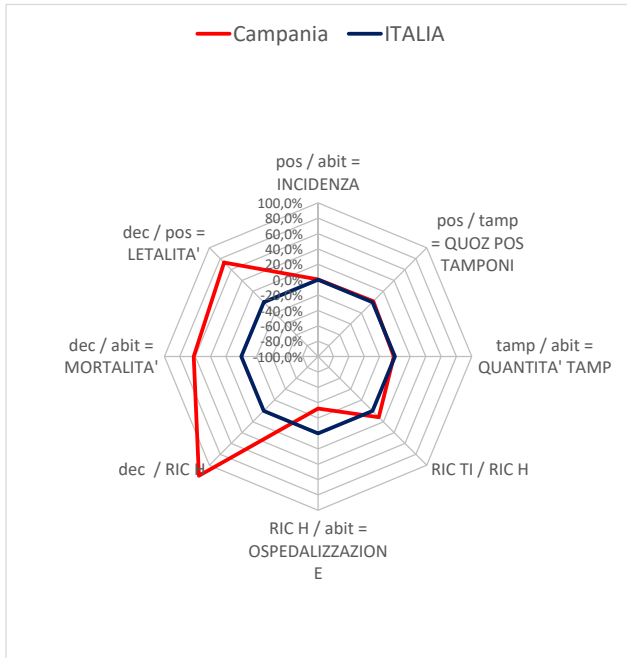
LEGENDA:

- 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)

13/4/2023 - La Regione Abruzzo dichiara che "il dato "incremento casi confermati" è composto da 154, cioè 120 "nuovi positivi" e 34 "reinfezioni"; inoltre dichiara che il decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato oggi dalla ASL di Teramo. 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 decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 28/11/2022 e il 10/4/2023. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta 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 46 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

12/4/2023 - La Regione Abruzzo comunica che il dato "incremento casi confermati" è composto da 205, cioè 173 "nuovi positivi" e 32 "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 dichiara che tre decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra l'11/03 e il 29/03 2023. La regione Umbria fa presente che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). "

11/4/2023 - La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto da 81, cioè 29 "nuovi positivi" e 52 "reinfezioni". 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 a due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 03/02 e 05/03 2023. La Regione Emilia-Romagna dichiara 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 Sardegna ha inserito nella giornata odierna i dati relativi ai giorni festivi: 8, 9, 10/04. La Regione Umbria fa presente che 40 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

10/4/2023 - 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 Emilia-Romagna dichiara che dato odierno relativo alla provincia di Parma, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi. La Regione Umbria fa presente che 38 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). "

9/4/2023 - 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 Umbria fa presente che 35 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

8/4/2023 - La Regione Abruzzo dichiara che il dato ""Incremento casi confermati"" è composto da 100, cioè 73 ""Nuovi positivi"" e 27 reinfezioni. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta 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 33 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). "

7/4/2023 - La Regione Abruzzo riporta che il dato ""Incremento casi confermati"" è composto da 76, cioè 59 ""Nuovi positivi"" e 17 reinfezioni. 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 Umbria fa presente che 34 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test antigenico è uguale al dato di ieri. Il mancato aggiornamento è dovuto ad una attività straordinaria sull'infrastruttura, che si è resa necessaria a fronte di un malfunzionamento."

6/4/2023 - 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 Marche comunica che in data 6/4/24 è stata effettuata una revisione dei dati per provincia. La Regione Umbria comunica che 34 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

5/4/2023 - 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 Emilia-Romagna comunica che il dato dei casi per provincia del 5/4/23 , risulta negativo rispetto a quello comunicato in data 5/4/23, per 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 e che dei 3 decessi riportati in data 5/4/23, 1 è avvenuto nei mesi precedenti. 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 di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

4/4/2023 - 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, 2 decessi registrati in data 4/4/23 risalgono ai giorni 19/12 e 31/03 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 comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 34 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)"