

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**):

- o nuovi positivi
- o nuovi dimessi / guariti
- o nuovi deceduti
- o nuovi tamponi
- o nuove persone con tampone

- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)

- o ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
- o ricoverati in terapia intensiva
- o totale ospedalizzati
- o in isolamento domiciliare
- o 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**):

- o dimessi / gua
- o deceduti
- o CASI TOTALI
- o tamponi
- o persone con tampone

casi
conclusi

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%

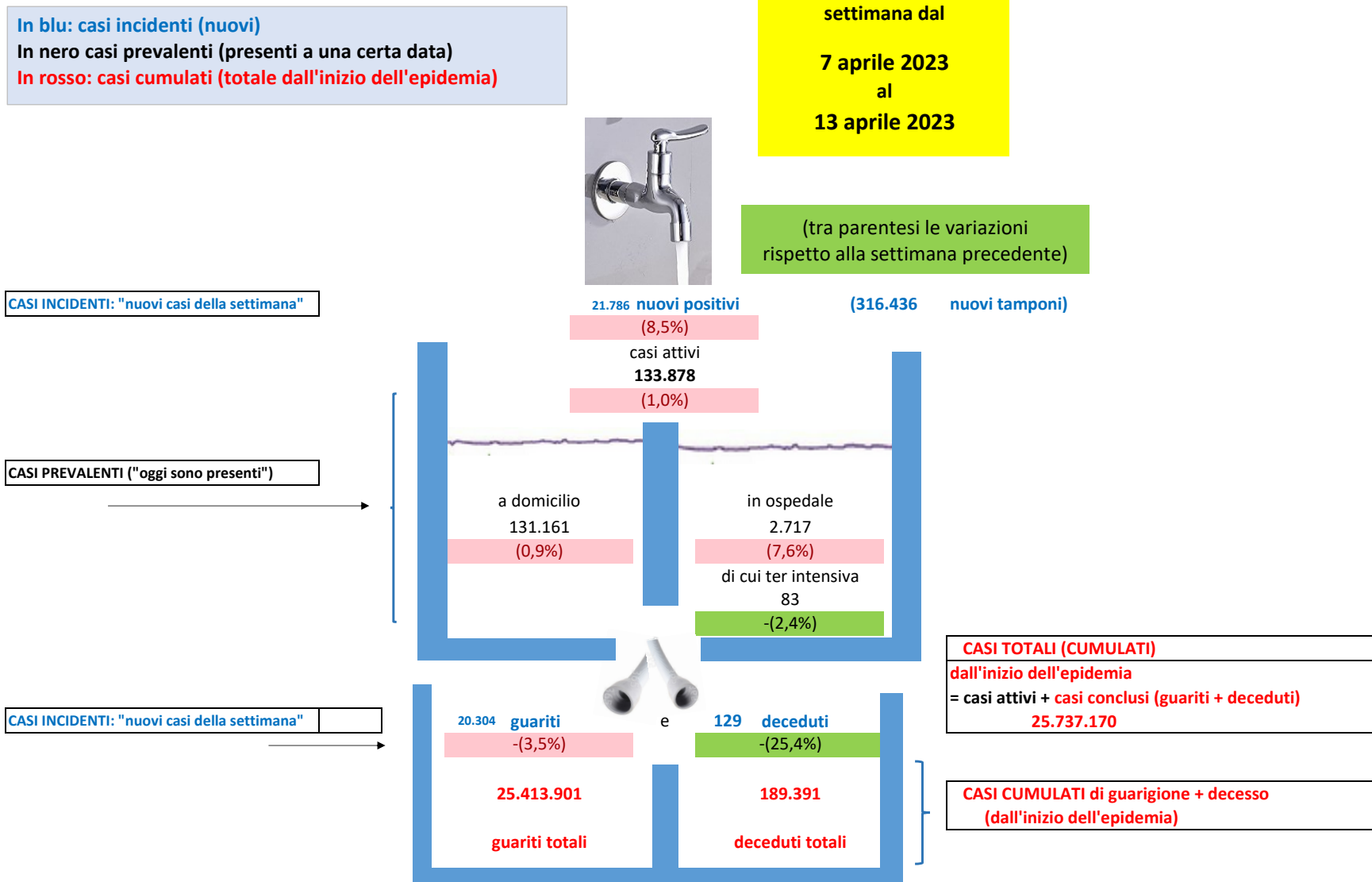
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: 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).

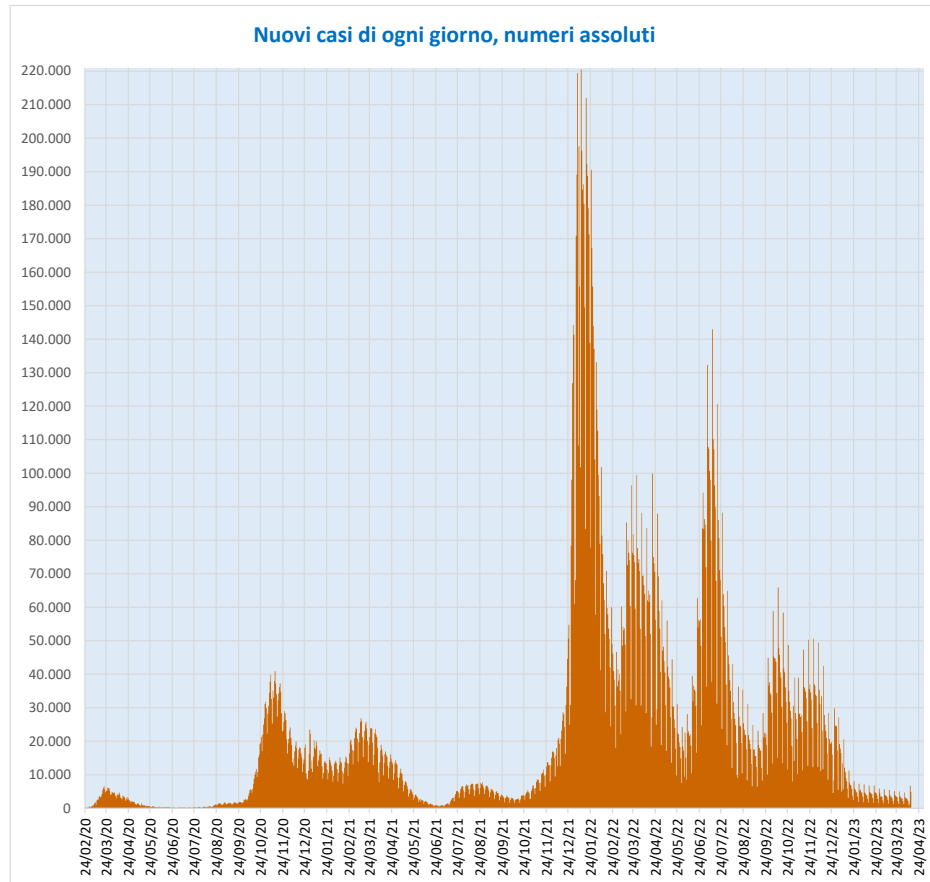
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

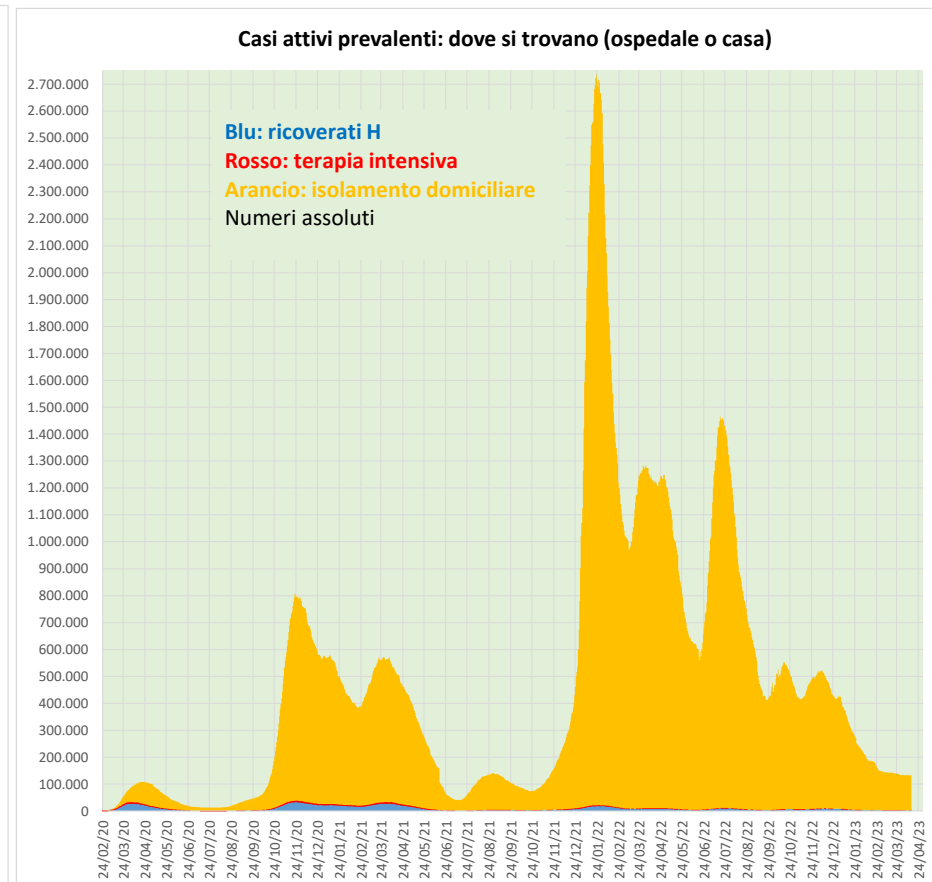


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



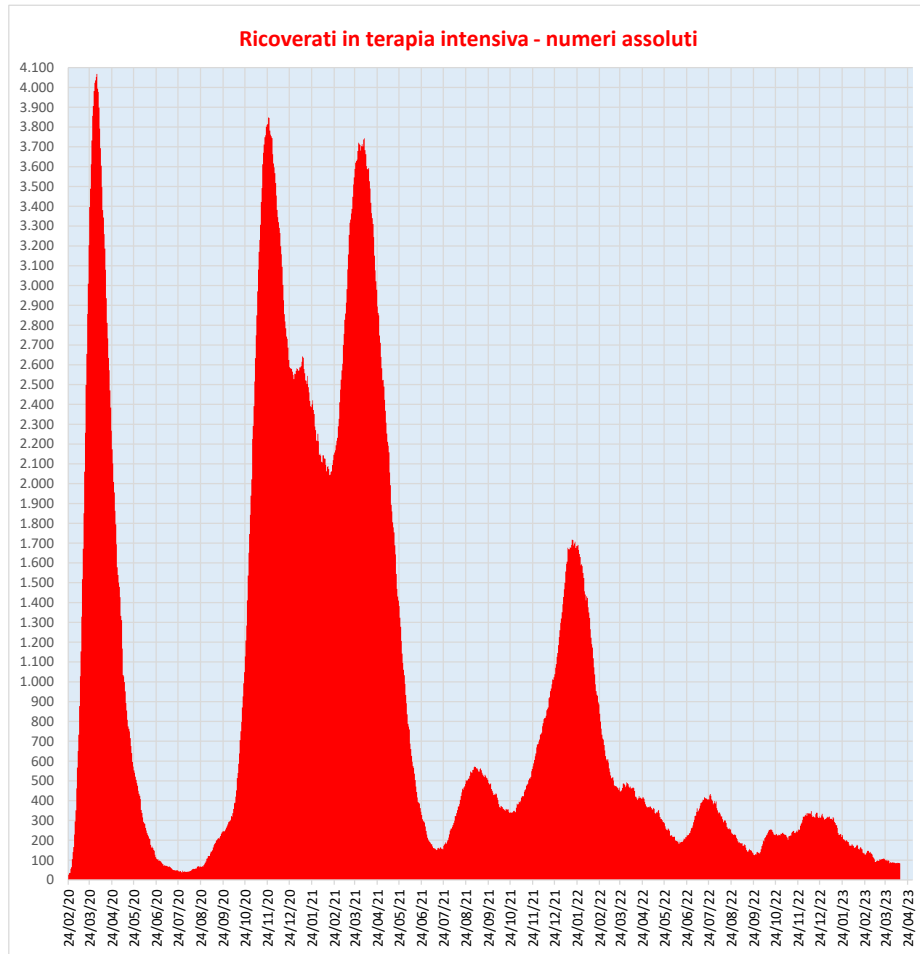
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



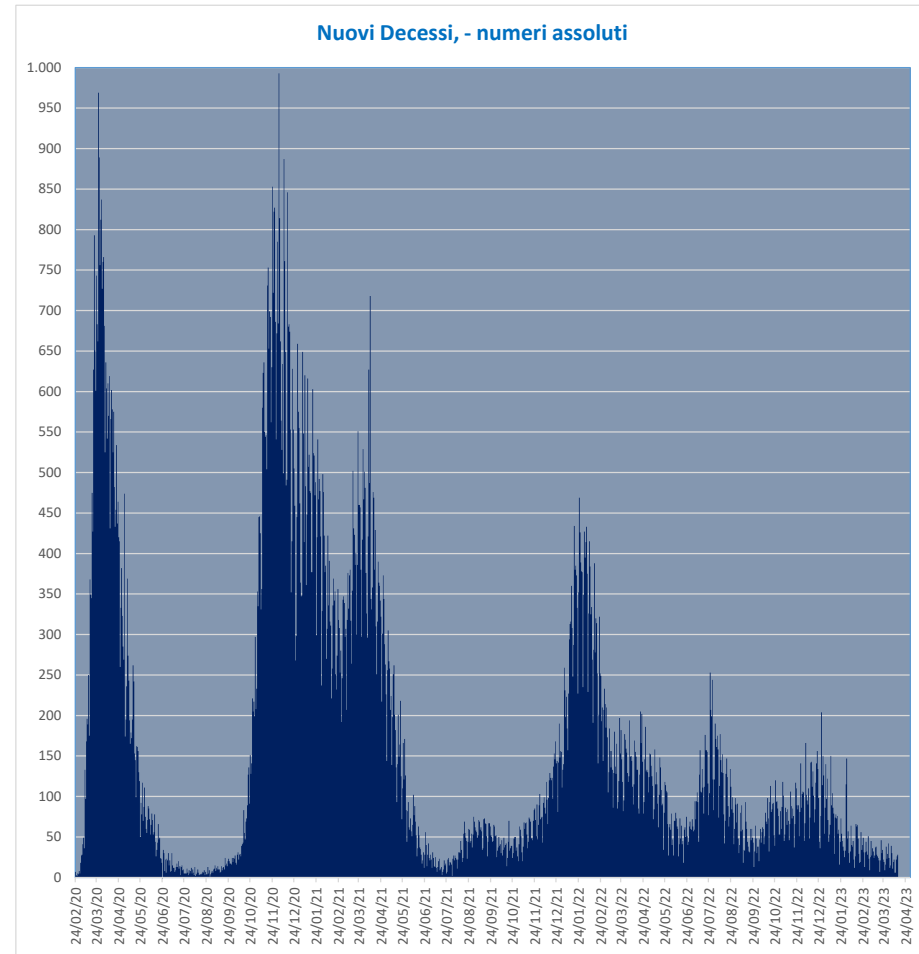
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

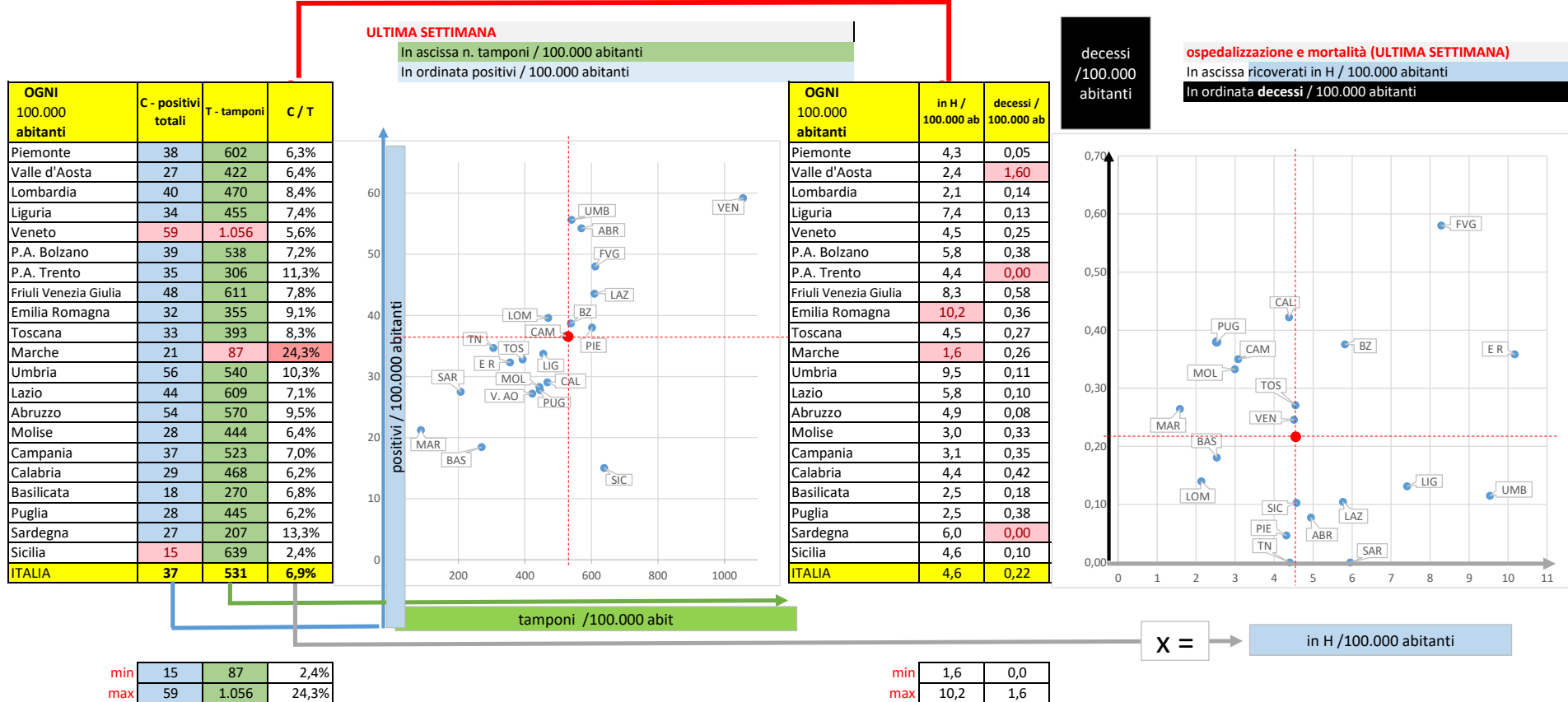
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 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

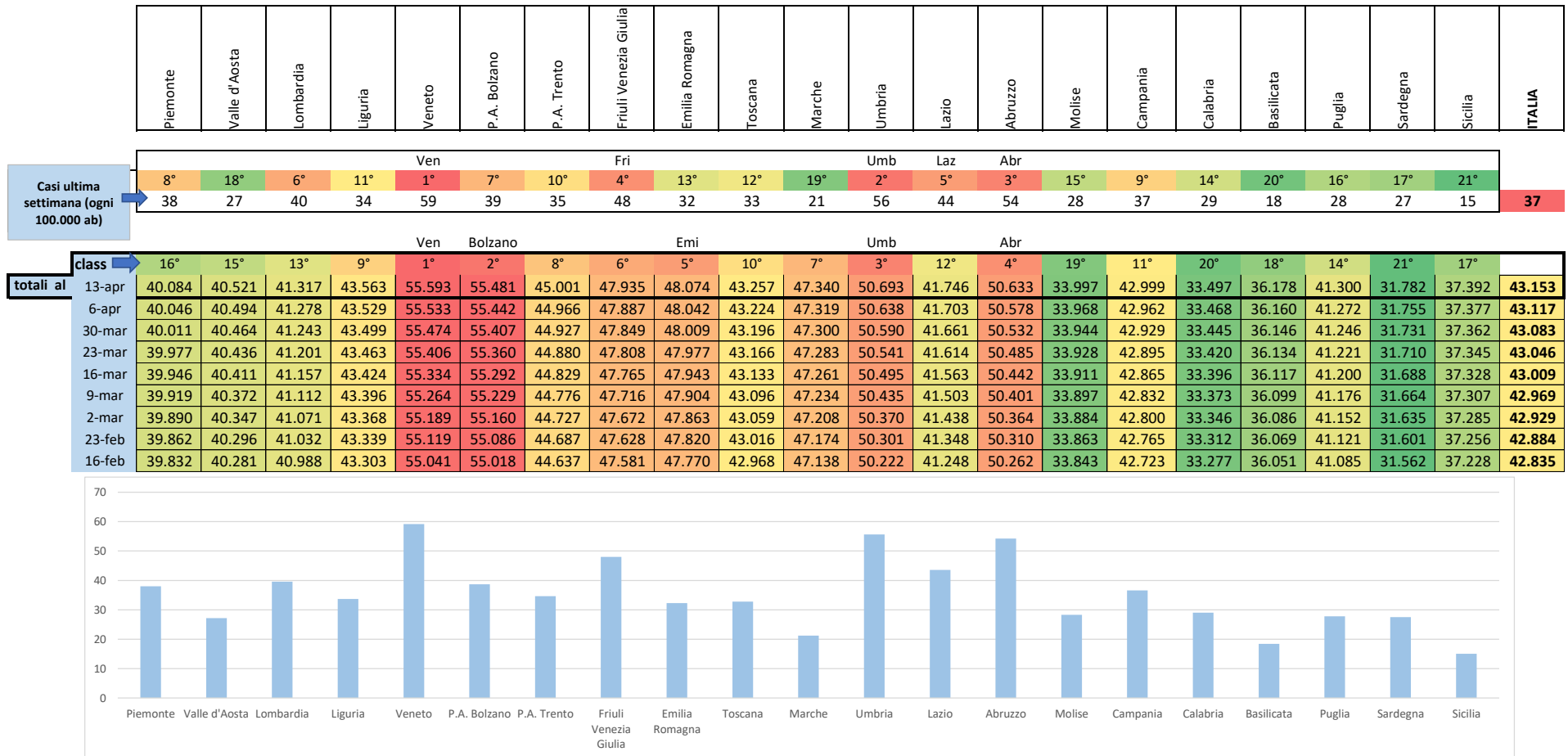
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente

nuovi positivi della settimana				nuovi deceduti della settimana				presenti oggi in terapia intensiva vs 7 gg fa			
VdA		BZ		VdA		BZ		VdA		BZ	
-8%		8%		100%							
Pie	Lom	TN		Pie	Lom	TN		Pie	Lom	TN	
8%	15%	-12%		-60%	-55%			33%	-17%	0%	
		Ven	FVG			Ven	FVG			Ven	FVG
		-1%	25%			-45%	-30%			0%	-100%
Lig	ER			Lig	ER			Lig	ER		
12%	-2%	Mar		-50%	-16%	Mar		-50%	-5%	Mar	
	Tos	16%			-55%				20%	Mar	
	Um					Um			0%	Abr	
		17%	Abr			-67%	Abr				
	Laz	18%									
	4%				-57%				-27%		
Sar	Cam	Mol		Sar	Cam	Mol		Sar	Cam	Mol	
18%	11%	16%		-100%	186%	0%		0%	50%		
			Pug				Pug				Pug
		Bas	9%			Bas	67%			Bas	-67%
	Cal	38%			Cal	-50%			Cal	100%	
	24%										
Sic				Sic				Sic			
-1%				-50%				11%			
	ITALIA	9%			ITALIA	-25%			ITALIA	-2%	

Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



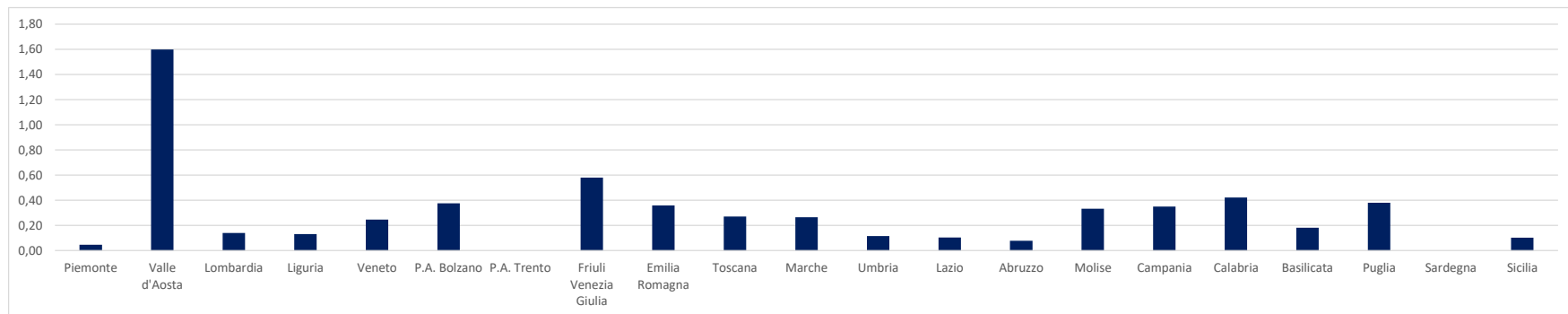
Ranking delle regioni (nel grafico: casi dell'ultima settimana / 100.000)

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)																						0,22
	Val				Bolzano		Fri								Cal		Pug					
	19°	1°	13°	14°	11°	5°	20°	2°	6°	9°	10°	15°	16°	18°	8°	7°	3°	12°	4°	20°	17°	
	0,05	1,60	0,14	0,13	0,25	0,38	0,00	0,58	0,36	0,27	0,26	0,11	0,10	0,08	0,33	0,35	0,42	0,18	0,38	0,00	0,10	

		Val	Lom	Lig				Fri	Emi														
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

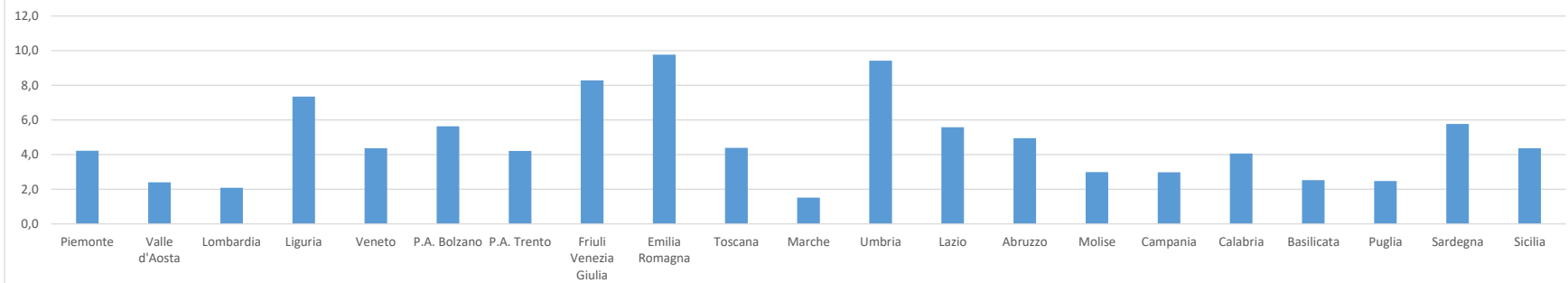


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	--------

		Lig							Fri		Emi		Umb							Sar					
dati al	13/4	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	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	4,0	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	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	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	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	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	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	5,6	



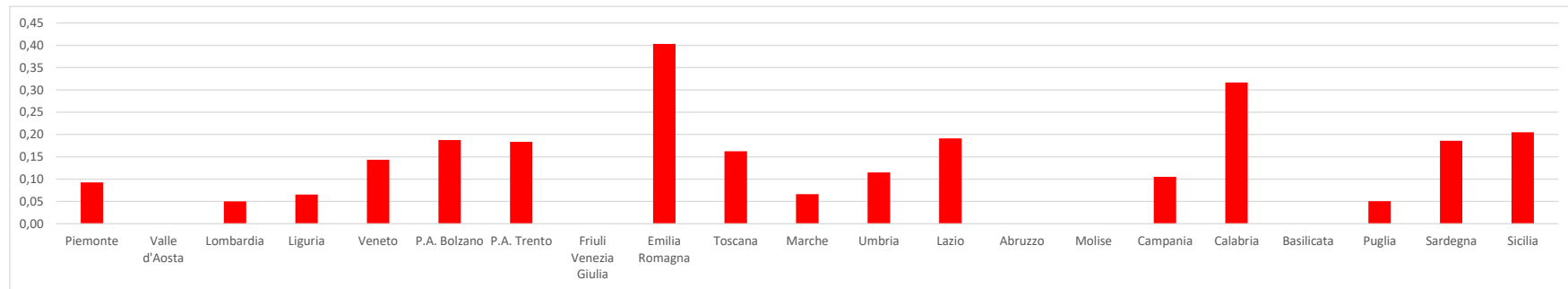
Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali

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
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	--------

		Bolzano							Emi				Laz				Cal				Sic		
dati al	13/4	12°	17°	16°	14°	9°	5°	7°	17°	1°	8°	13°	10°	4°	17°	17°	11°	2°	17°	15°	6°	3°	
13-apr 6-apr 30-mar 23-mar 16-mar 9-mar 2-mar 23-feb		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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

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	

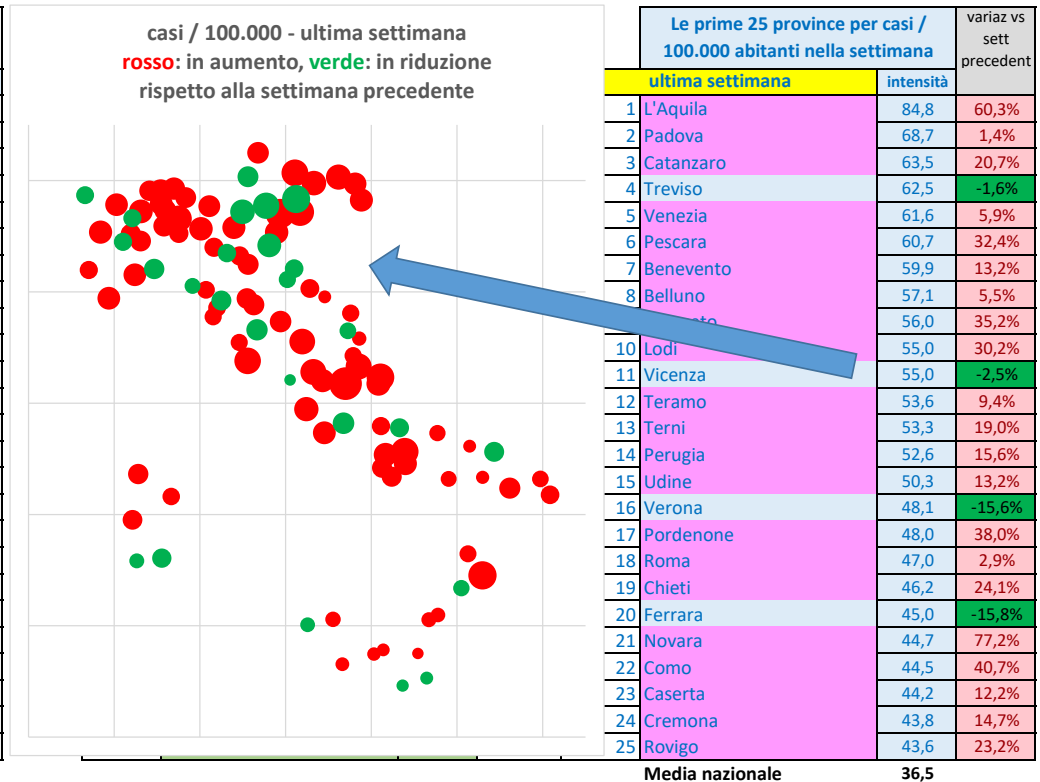
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

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 = 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**

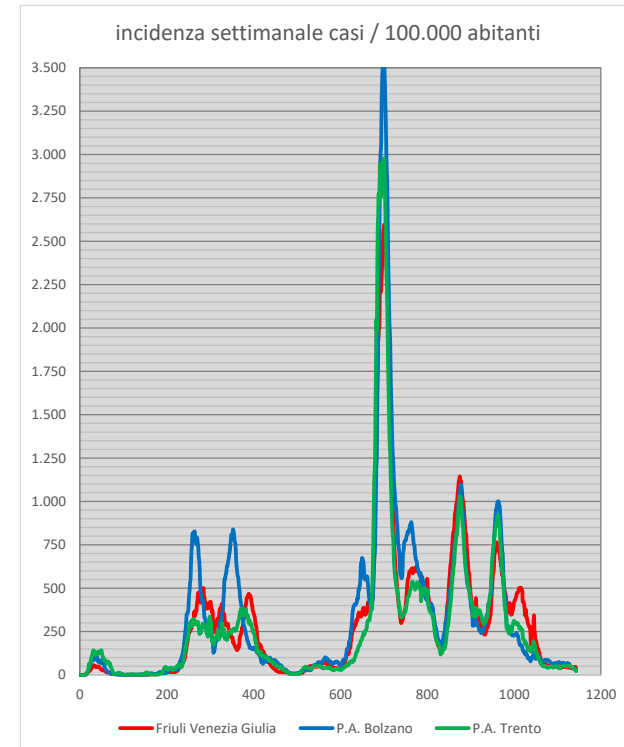
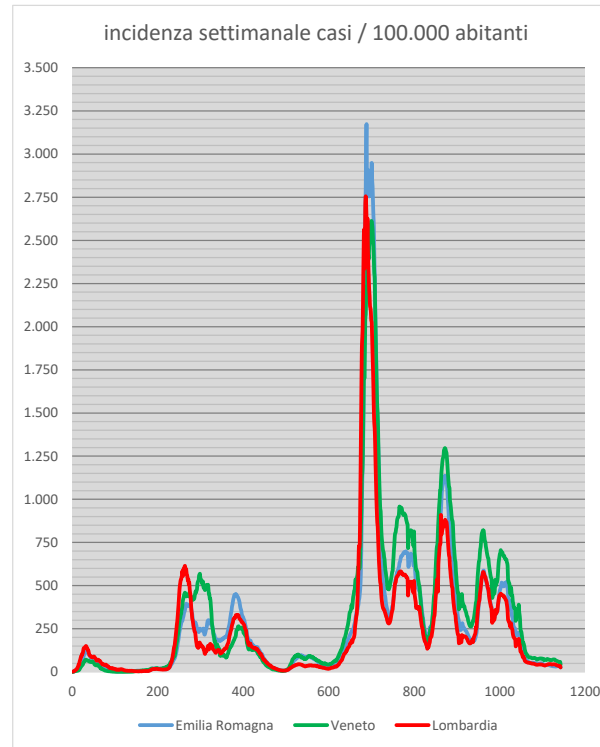
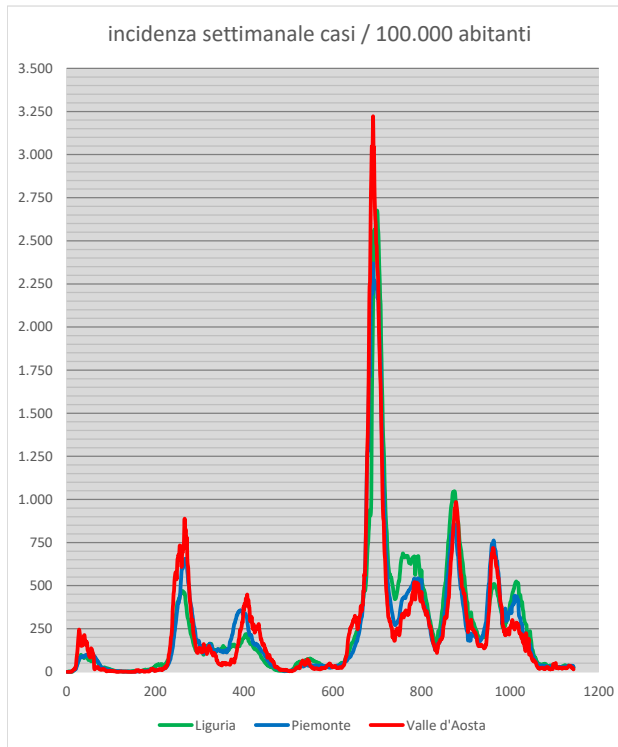
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / 1.000 pos
Piemonte	Pie	38		6,3%		0,6%		2,2%		4,3		1,1%		0,0		1,34
Valle d'Aosta		27		6,4%	Val	0,4%		0,0%		2,4	Val	66,7%	Val	1,6	Val	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	Bol	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	Fri	14,40
Emilia Romagna		32	Emi	9,1%	Emi	0,4%	Emi	4,0%	Emi	10,2		3,7%	Emi	0,4	Emi	11,25
Toscana		33	Tos	8,3%	Tos	0,4%	Tos	3,6%		4,5	Tos	7,1%		0,3	Tos	9,17
Marche		21	Mar	24,3%	Mar	0,1%	Mar	4,2%		1,6	Mar	18,2%	Mar	0,3	Mar	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%		0,0%	Abr	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	Mol	20,41
Campania	Cam	37	Cam	7,0%	Cam	0,5%	Cam	3,4%		3,1	Cam	10,8%	Cam	0,4	Cam	10,20
Calabria		29		6,2%	Cal	0,5%	Cal	7,2%		4,4	Cal	10,5%	Cal	0,4	Cal	17,54
Basilicata		18		6,8%	Bas	0,3%		0,0%		2,5	Bas	8,3%		0,2	Bas	14,49
Puglia		28		6,2%	Pug	0,4%		2,0%		2,5	Pug	17,6%	Pug	0,4	Pug	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	Sic	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	Tre	0,00
massimo	Ven	59	Mar	24,3%	Ven	1,1%	Cal	7,2%	Emi	10,2	Val	66,7%	Val	1,6	Val	57,14

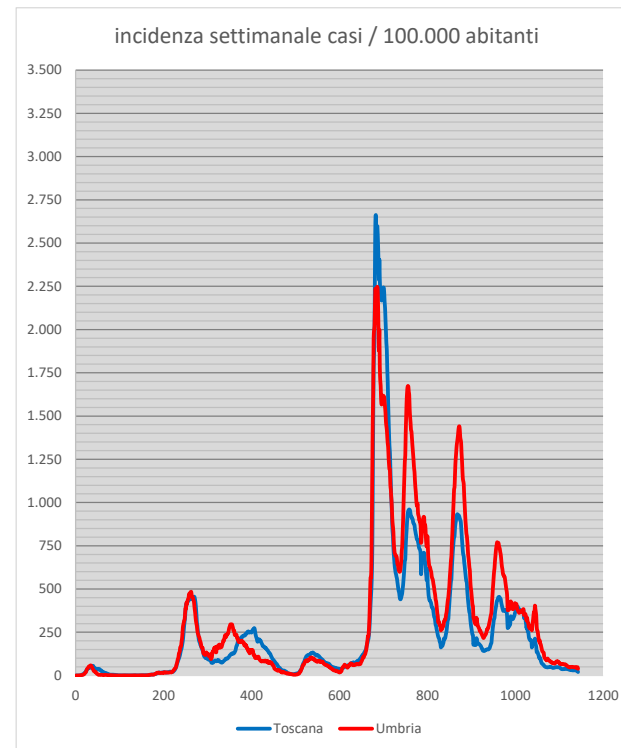
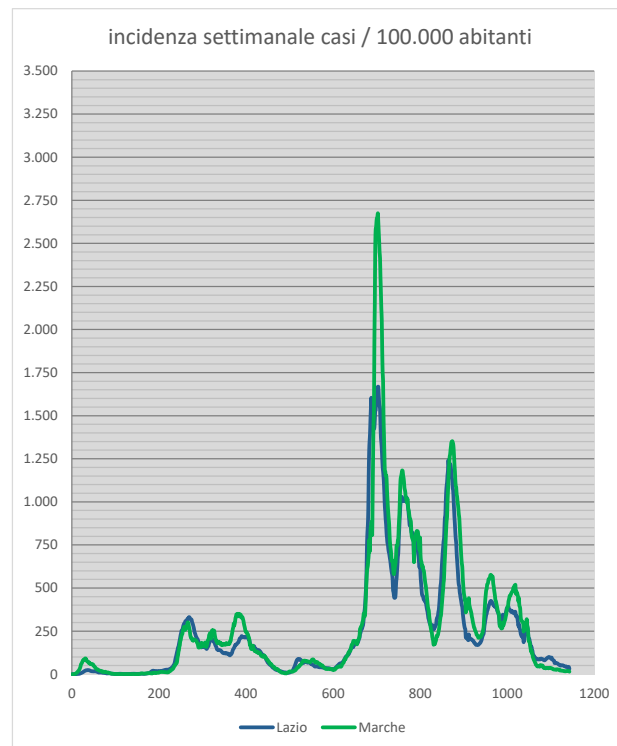
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



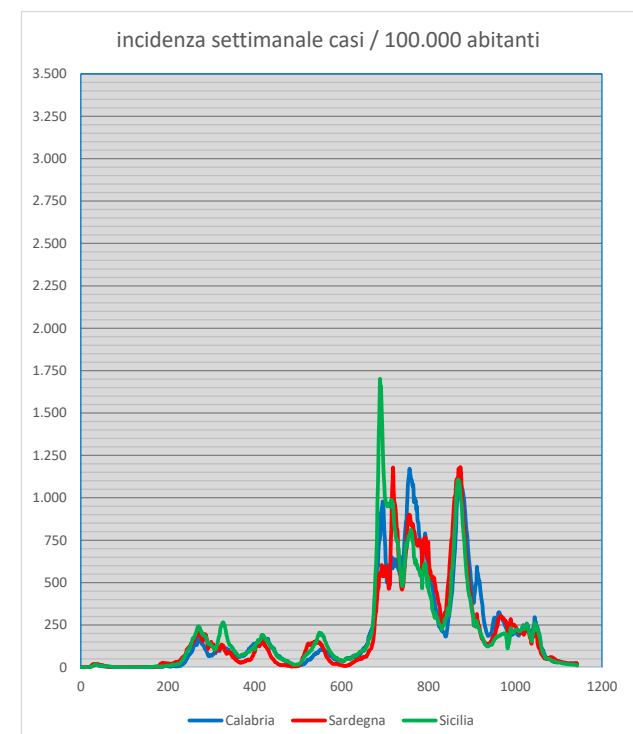
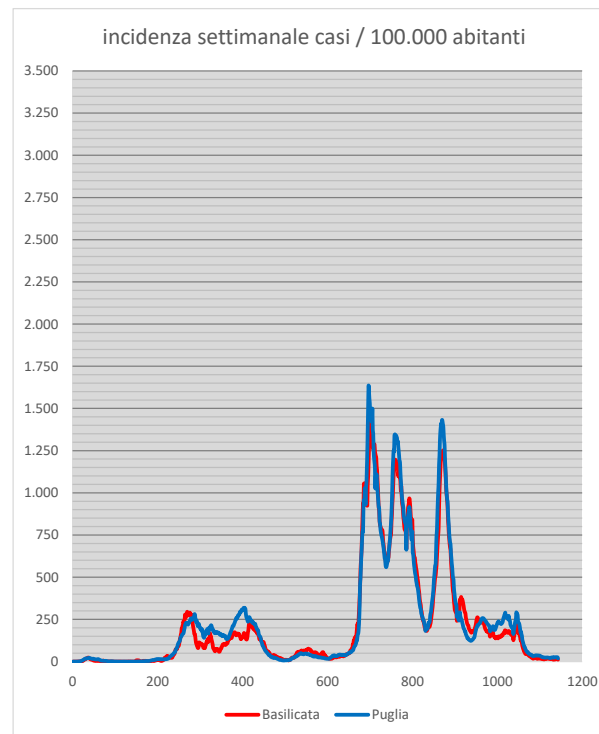
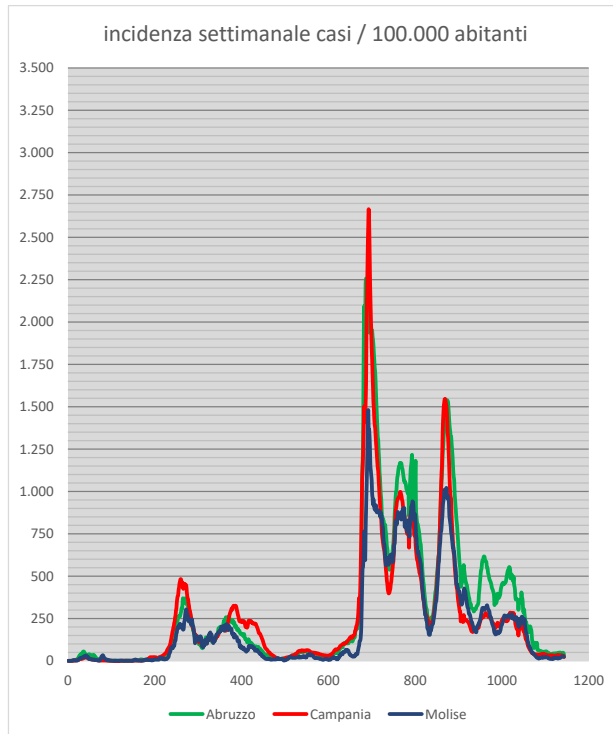
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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**

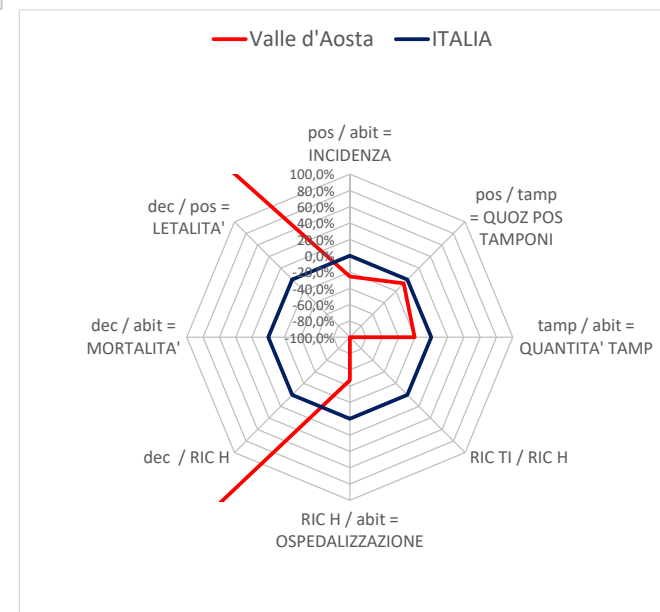
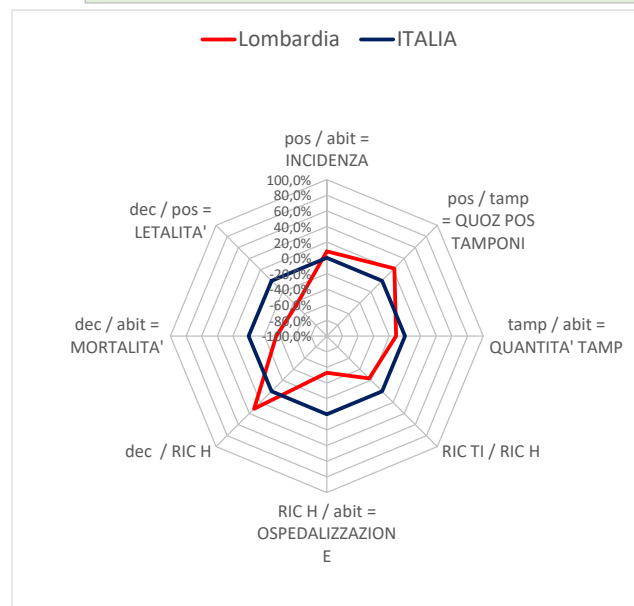
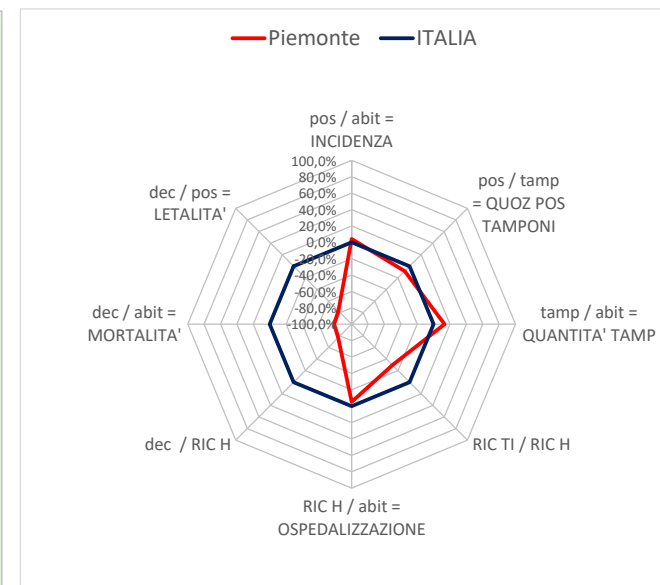
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

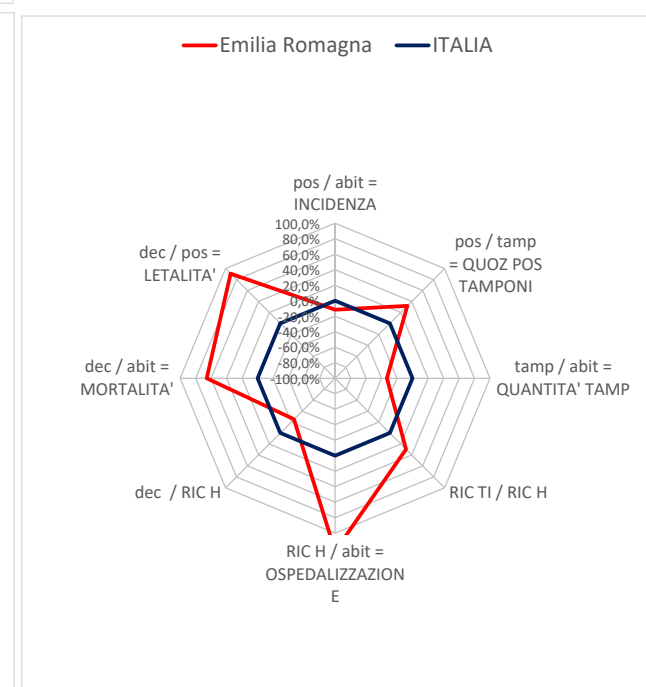
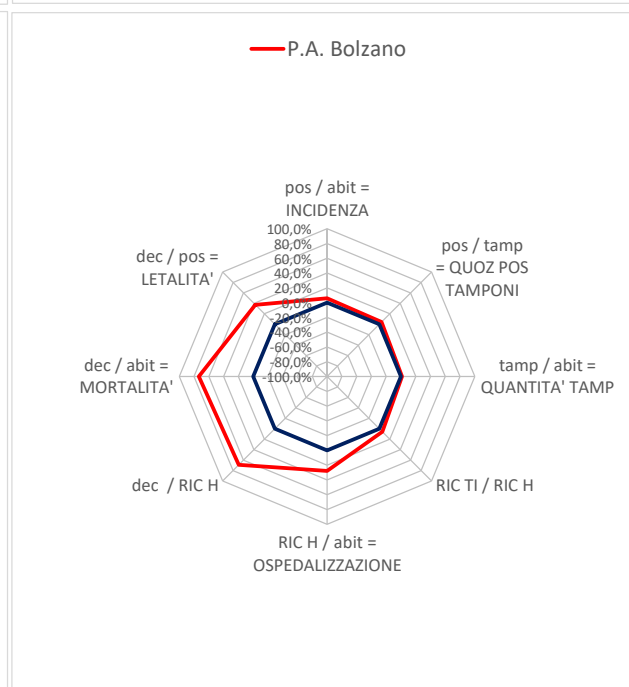
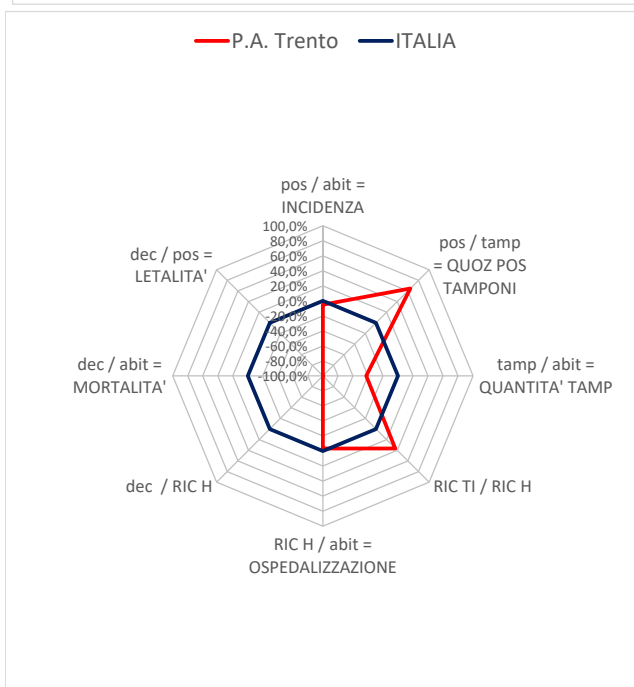
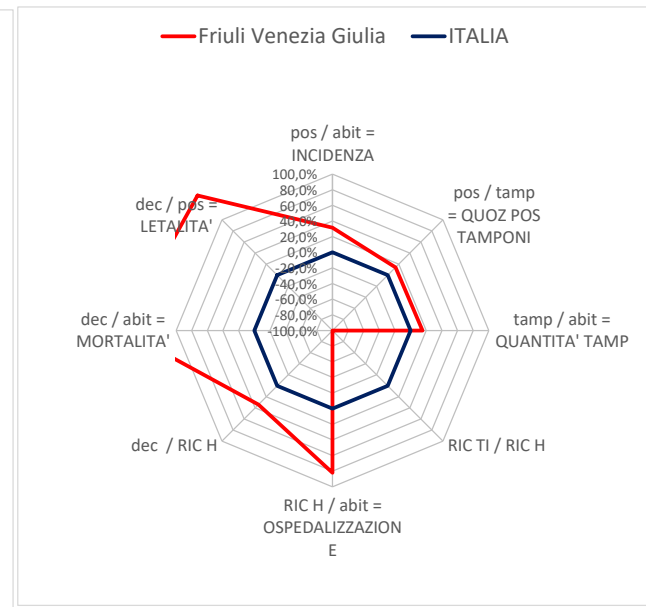
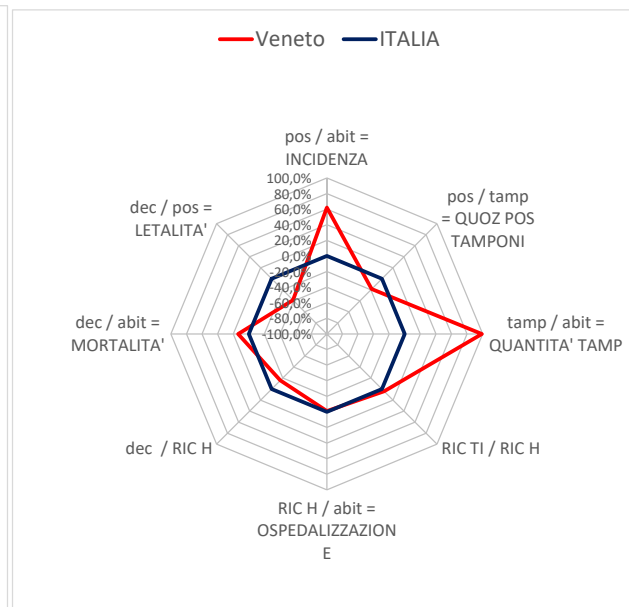
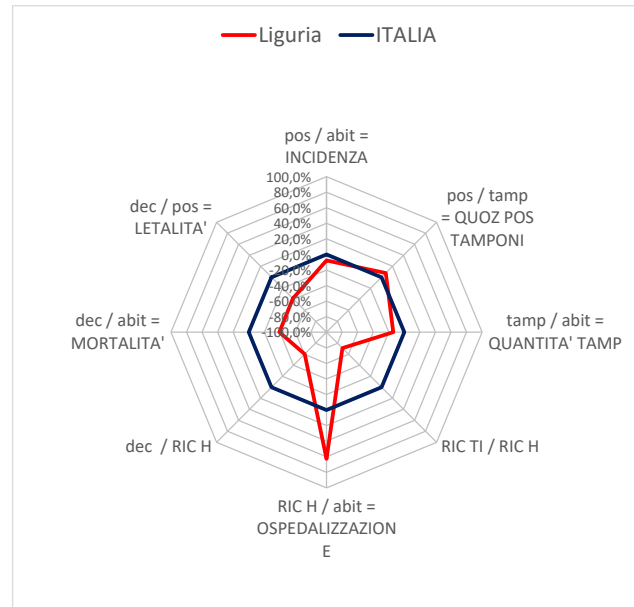
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

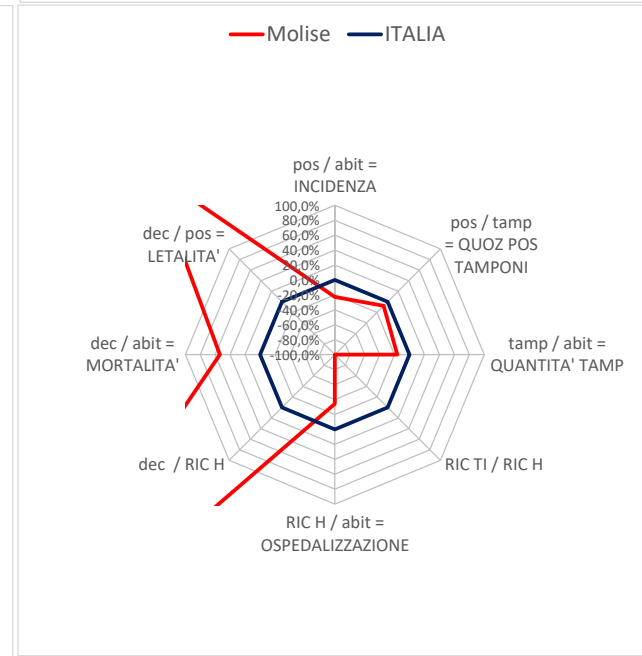
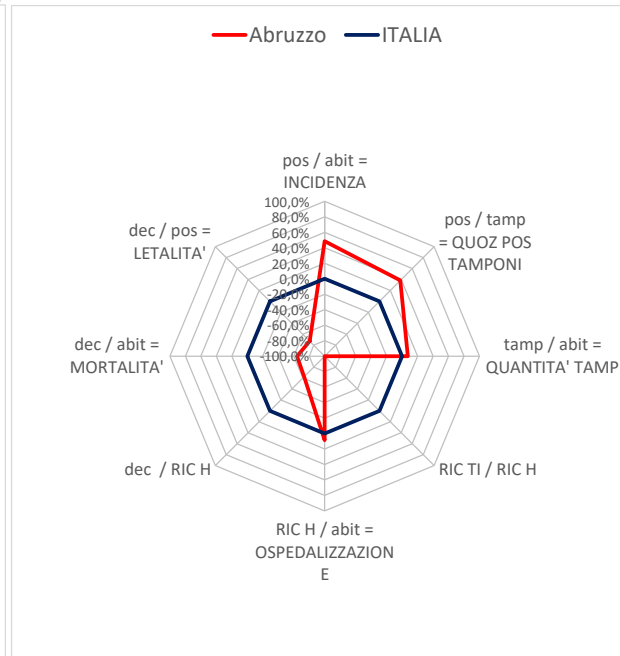
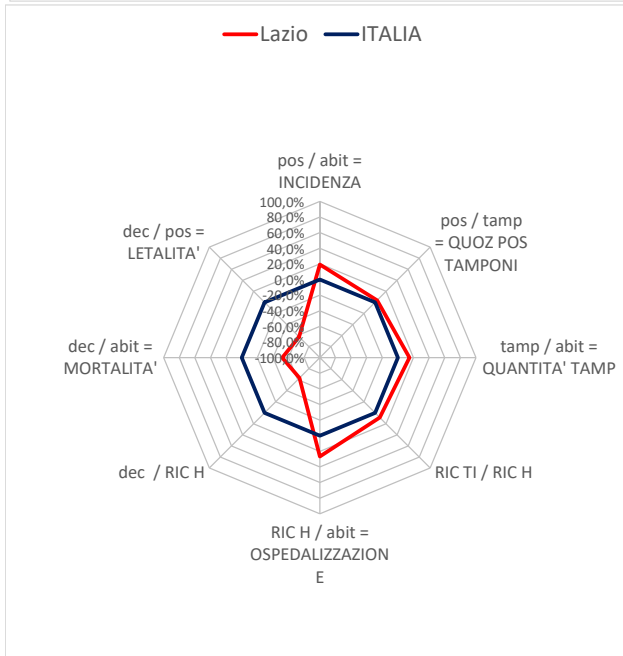
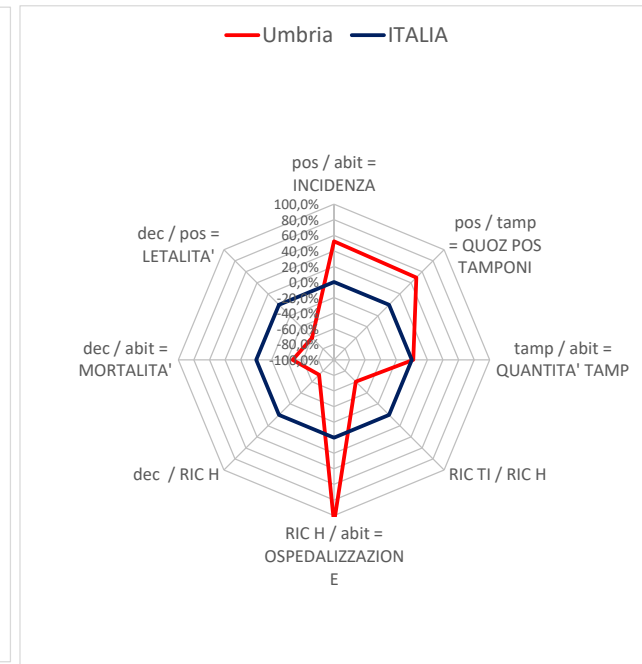
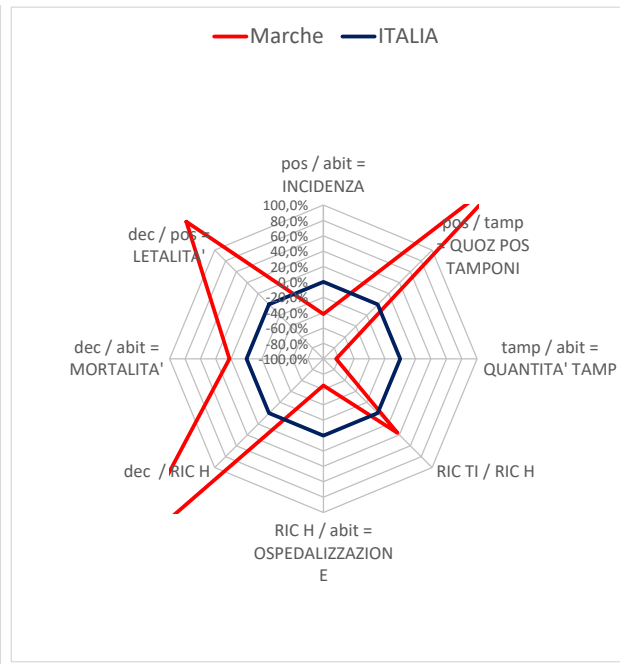
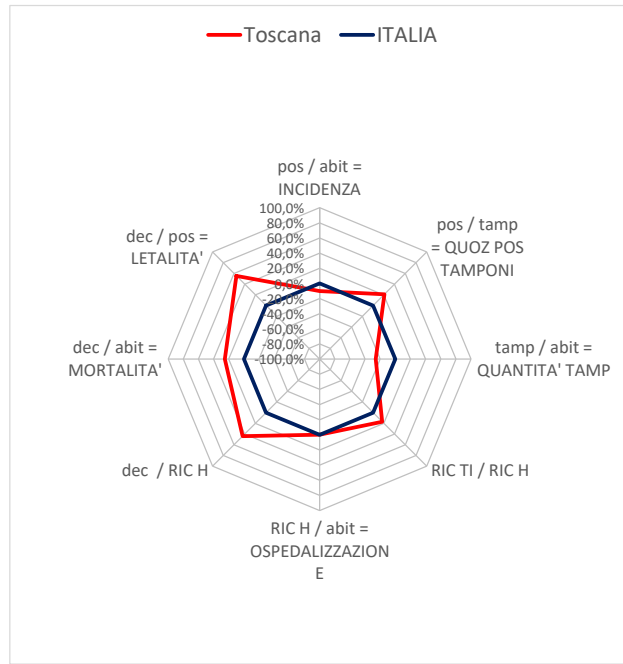
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

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

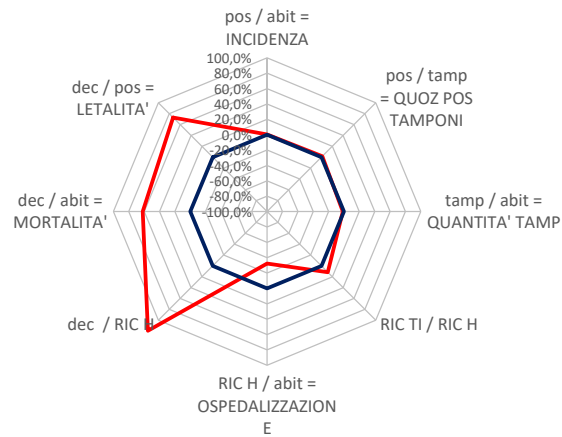
dec / pos = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**



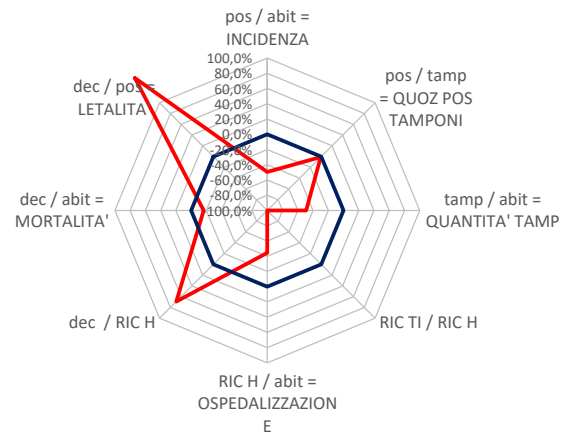




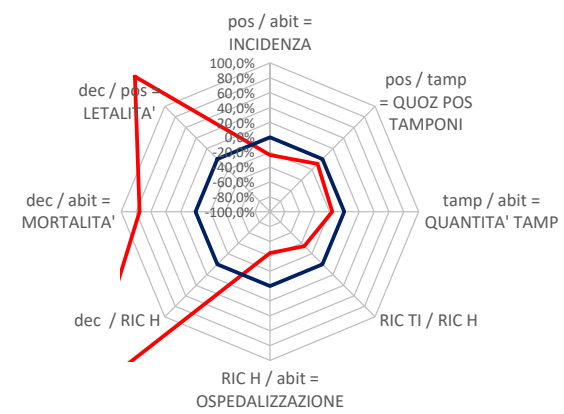
— Campania — ITALIA



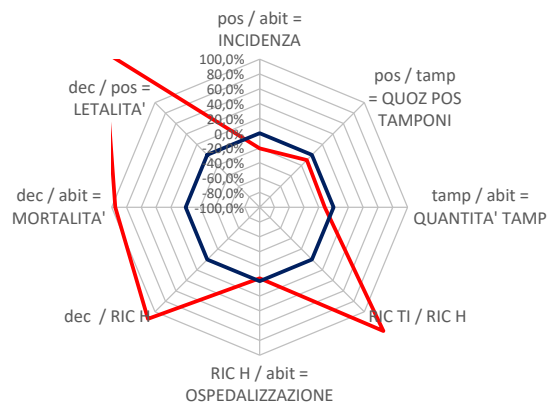
— Basilicata — ITALIA



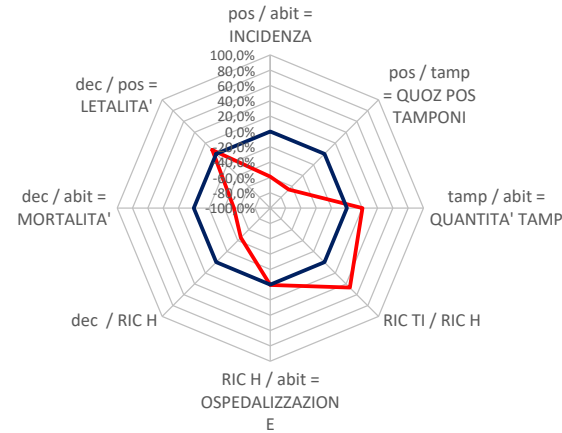
— Puglia — ITALIA



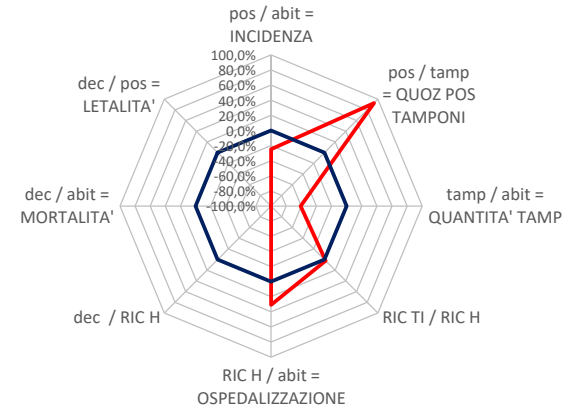
— Calabria — ITALIA



— Sicilia — ITALIA



— Sardegna — ITALIA



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 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)"