

# L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

**24 aprile 2024**

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 **18 aprile 2024** al **24 aprile 2024**

**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
217	18-apr	24-apr	528	4	1.127	7	100.622	12.954	570	19	589	154.405	154.994	26.373.451	196.518	26.724.963	281.453.799	70.152.907
216	11-apr	17-apr	542	10	2.656	9	107.539	17.154	700	22	722	154.878	155.600	26.372.324	196.511	26.724.435	281.353.177	70.139.953
215	4-apr	10-apr	644	7	8.450	15	119.189	20.060	727	21	748	156.975	157.723	26.369.668	196.502	26.723.893	281.245.638	70.122.799
214	28-mar	3-apr	504	10	3.915	21	95.940	14.203	732	22	754	164.790	165.544	26.361.218	196.487	26.723.249	281.126.449	70.102.739
213	21-mar	27-mar	602	10	967	20	120.436	18.216	754	25	779	168.197	168.976	26.357.303	196.466	26.722.745	281.030.509	70.088.536
212	14-mar	20-mar	780	8	1.429	26	128.406	20.153	839	27	866	168.495	169.361	26.356.336	196.446	26.722.143	280.910.073	70.070.320
211	7-mar	13-mar	854	16	1.305	41	134.167	33.282	880	28	908	169.128	170.036	26.354.907	196.420	26.721.363	280.781.667	70.050.167
210	29-feb	6-mar	998	14	1.631	31	130.090	20.072	1.090	31	1.121	169.407	170.528	26.353.602	196.379	26.720.509	280.647.500	70.016.885
209	22-feb	28-feb	1.100	20	1.076	39	132.482	20.089	1.154	45	1.199	169.993	171.192	26.351.971	196.348	26.719.511	280.517.410	69.996.813
208	15-feb	21-feb	1.607	23	3.032	52	146.842	24.514	1.311	51	1.362	169.845	171.207	26.350.895	196.309	26.718.411	280.384.928	69.976.724
207	8-feb	14-feb	2.221	29	4.493	92	135.631	21.399	1.486	67	1.553	171.131	172.684	26.347.863	196.257	26.716.804	280.238.086	69.952.210
206	1-feb	7-feb	2.991	30	8.592	95	142.934	22.232	1.792	87	1.879	173.169	175.048	26.343.370	196.165	26.714.583	280.102.455	69.930.811

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      +      I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi +
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
  - dimessi / gua } casi conclusi
  - deceduti      }
  - CASI TOTALI
  - tamponi
  - persone con tampone

↘      ↙

casi conclusi (guariti + deceduti)

-18,6%

## Casi incidenti

		media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
Media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno	nuovi positivi della settimana	75	-2,6%	88
	nuovi dimessi / guariti della settimana	161	-57,6%	68
	nuovi deceduti della settimana	1	-22,2%	0
	nuovi tamponi della settimana	14.375	-6,4%	14.845
	nuove persone con tampone settimana	1.851	-24,5%	2.104

## Casi prevalenti

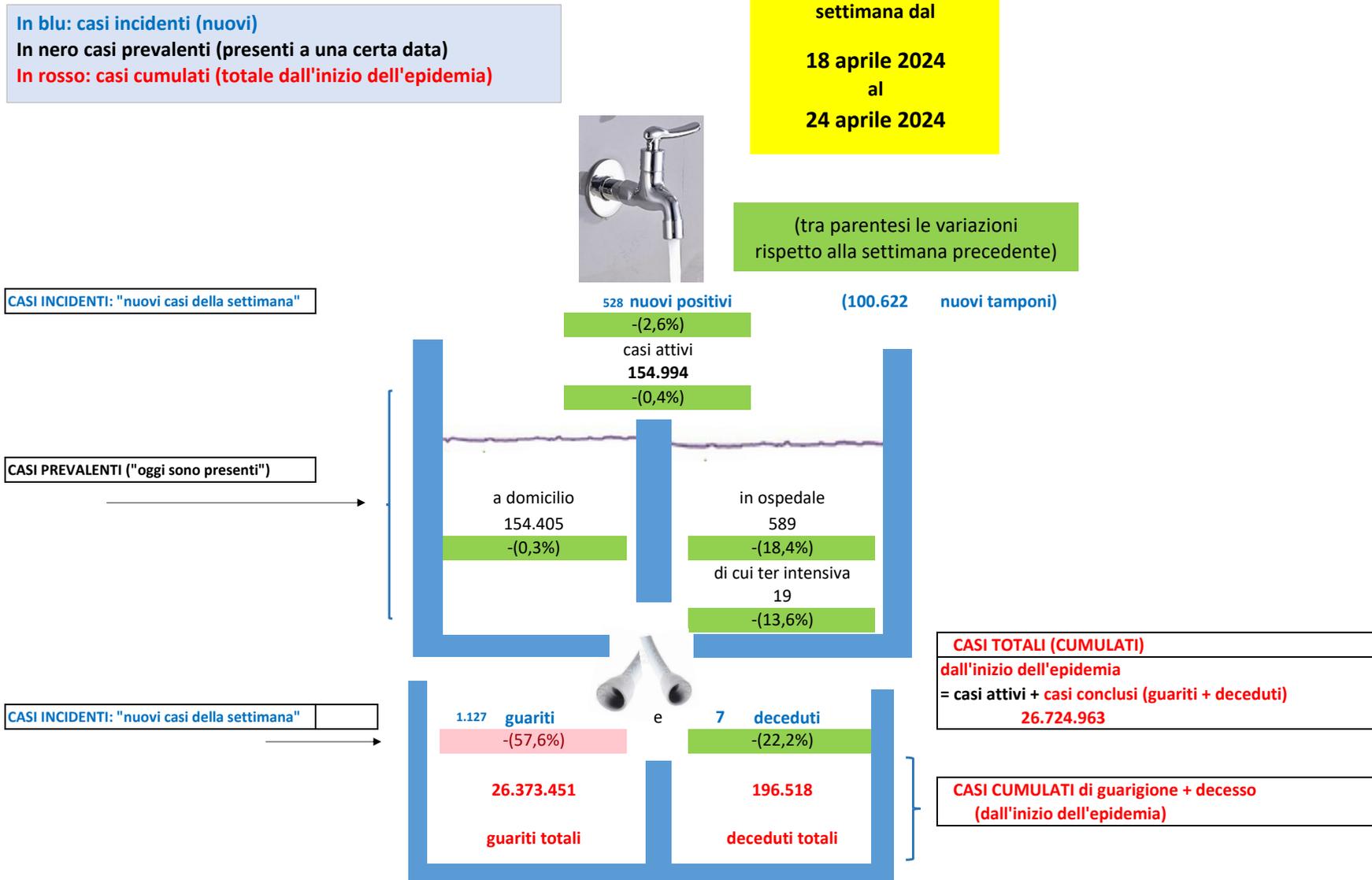
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	-18,6%
	terapia intensiva	-13,6%
	totale ospedalizzati	-18,4%
	isolamento domiciliare	-0,3%
	totale casi attivi	-0,4%

**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).

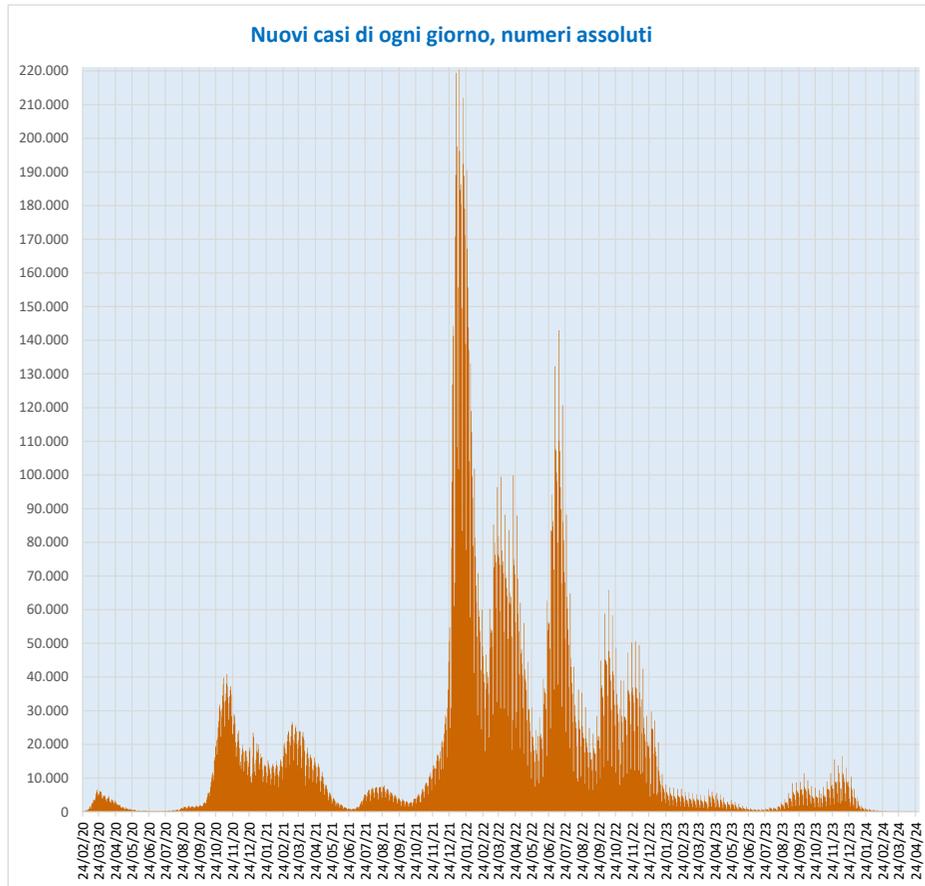
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

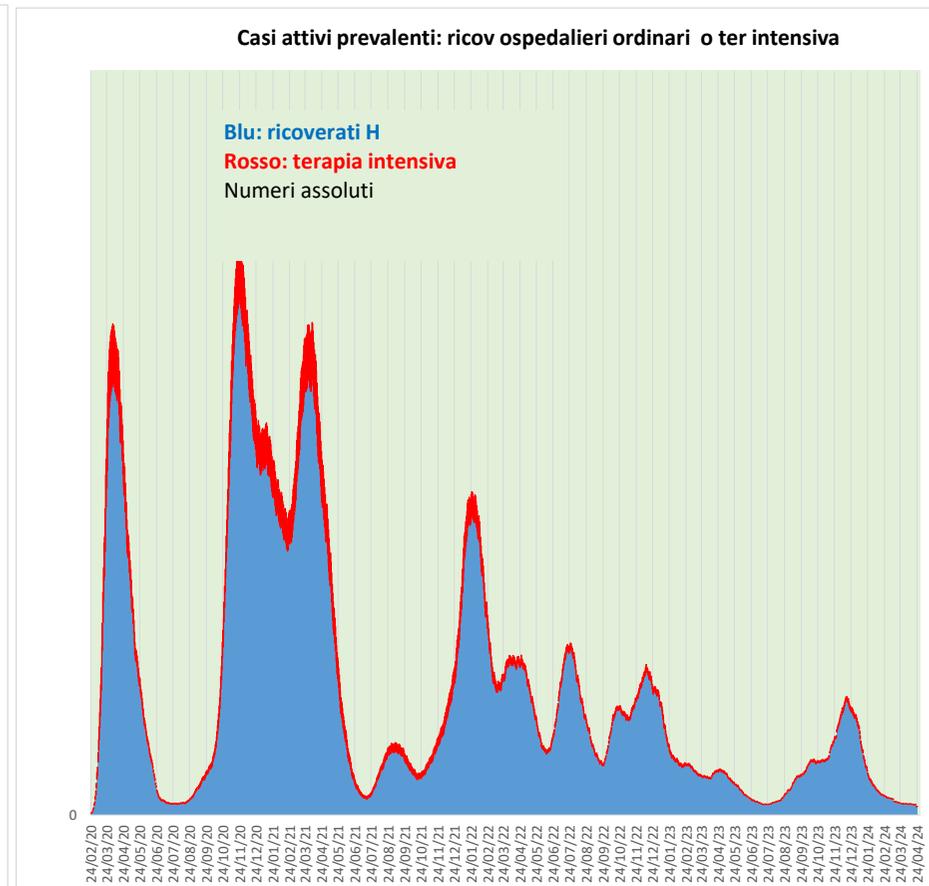


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



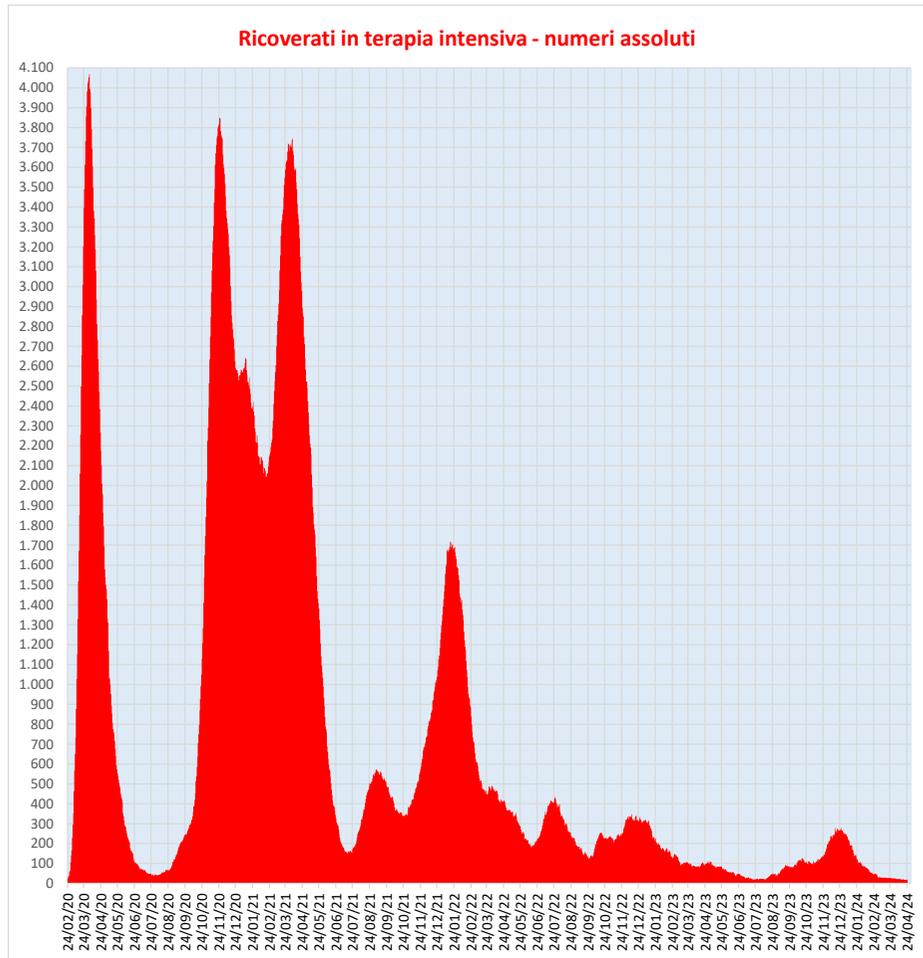
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



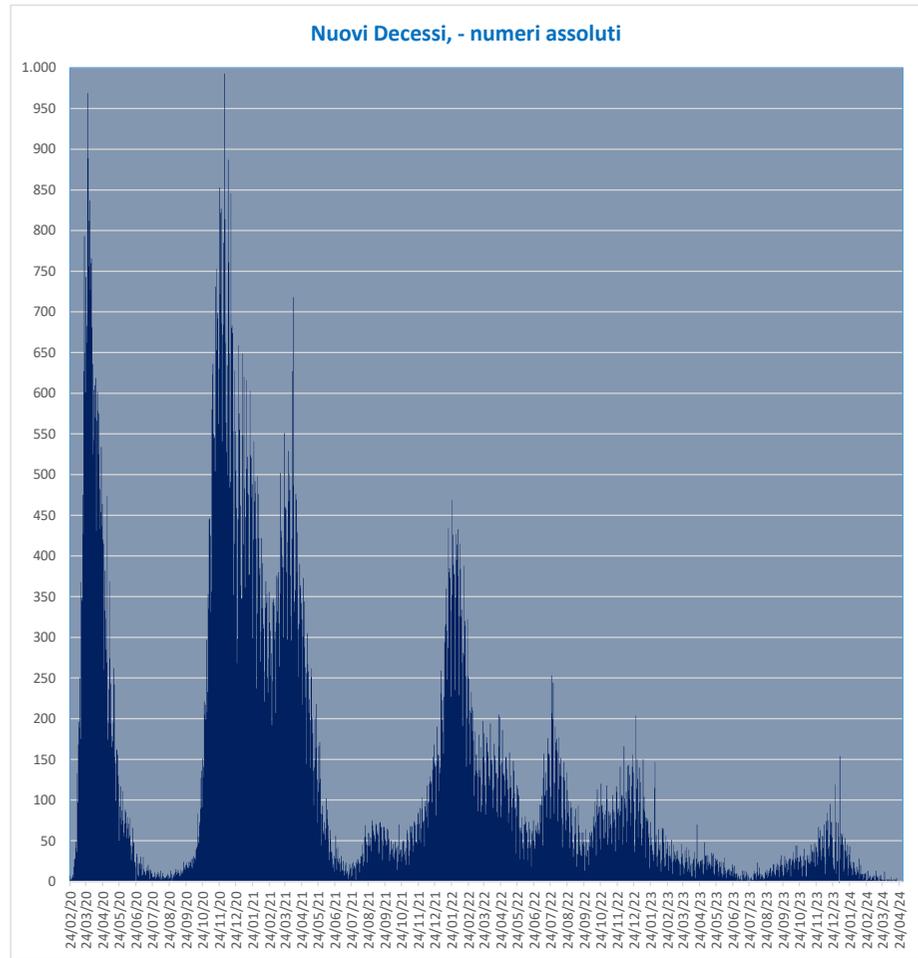
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

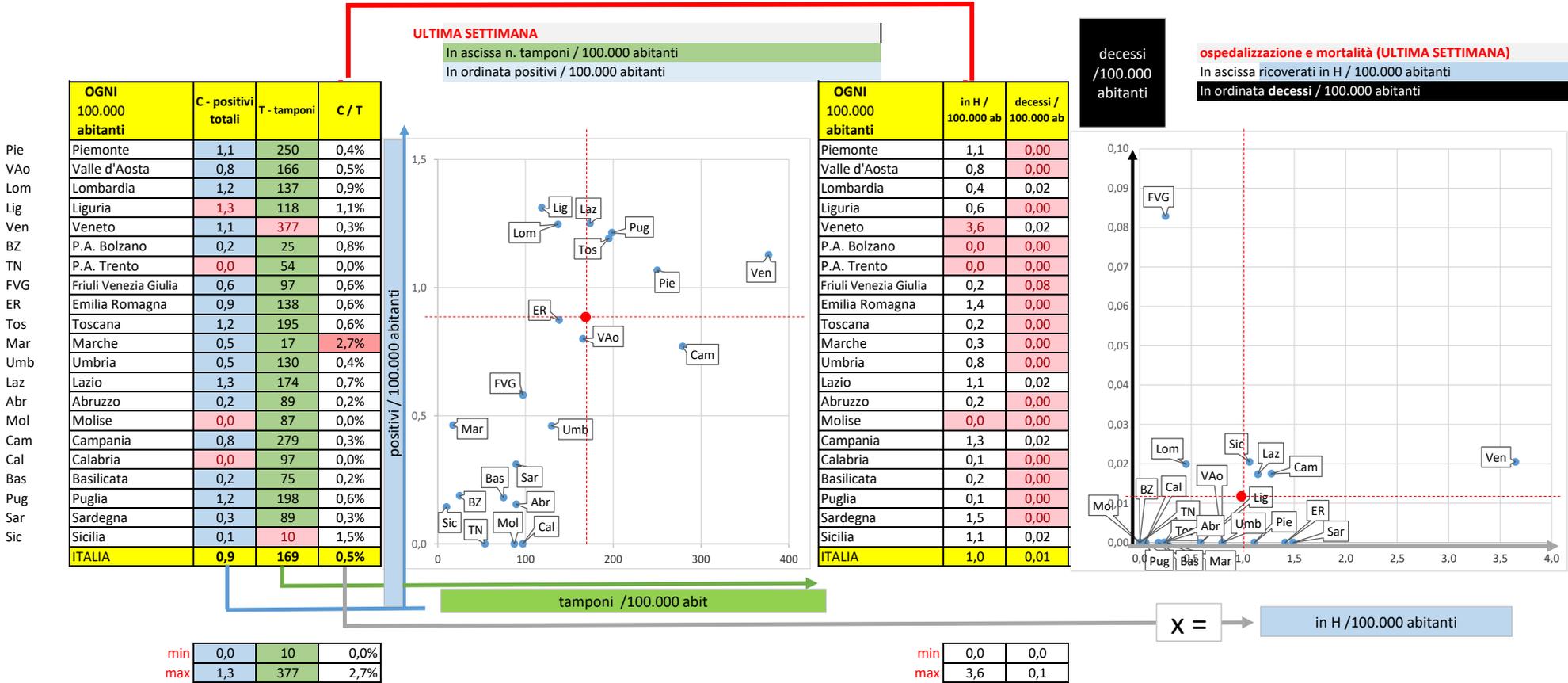
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### 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 2,7%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	46	-22%	125	-21%	0		48	9%	0		48	9%	53.728	0%	53.776	0%	22.594.431	0,0%	4.536.271	0,0%
Valle d'Aosta	1	-50%	0	-100%	0		1		0		1		3	0%	4	33%	607.661	0,0%	148.817	0,0%
Lombardia	125	-18%	103	-39%	2	-50%	44	22%	1	0%	45	22%	238	5%	283	8%	47.276.200	0,0%	9.476.873	0,0%
Liguria	20	122%	14	56%	0	-100%	9	350%	0	-100%	9	200%	0		9	200%	7.154.872	0,0%	1.551.335	0,0%
Veneto	55	-21%	28	-67%	1		173	1%	5	0%	178	1%	9.584	0%	9.762	0%	39.420.208	0,0%	5.454.167	0,0%
P.A. Bolzano	1		1	-50%	0		0		0		0		0		0		5.629.000	0,0%	871.137	0,0%
P.A. Trento	0	-100%	3	-75%	0		0	-100%	0		0	-100%	3	-40%	3	-50%	3.095.479	0,0%	610.376	0,0%
Friuli Venezia Giulia	7	40%	5	150%	1	-50%	3	50%	0		3	50%	280	0%	283	0%	7.892.934	0,0%	1.280.932	0,0%
Emilia Romagna	39	39%	86		0		58	4%	5	67%	63	7%	98	-34%	161	-23%	20.134.027	0,0%	3.005.170	0,0%
Toscana	44	13%	51	82%	0		9	29%	0	-100%	9	13%	155	-5%	164	-4%	17.361.237	0,0%	5.474.730	0,0%
Marche	7	-59%	7	-56%	0		4	0%	0		4	0%	0		4	0%	3.806.686	0,0%	2.804.394	0,0%
Umbria	4	0%	10	11%	0		7	-22%	0		7	-22%	519	-1%	526	-1%	5.176.801	0,0%	829.746	0,0%
Lazio	72	16%	28	33%	1		65	-69%	1	-67%	66	-69%	60.704	0%	60.770	0%	27.623.420	0,0%	6.283.693	0,0%
Abruzzo	2	-33%	14	-87%	0	-100%	2	0%	1		3	50%	829	-2%	832	-1%	7.707.710	0,0%	1.393.630	0,0%
Molise	0	-100%	4		0		0		0		0		0	-100%	0	-100%	854.589	0,0%	805.304	0,0%
Campania	44	110%	603	-69%	1		69	-3%	4	0%	73	-3%	4.535	-11%	4.608	-11%	21.968.398	0,1%	5.537.289	0,0%
Calabria	0	-100%	1	0%	0	-100%	1	0%	0		1	0%	3.429	0%	3.430	0%	4.548.748	0,0%	3.563.012	0,0%
Basilicata	1	0%	0		0		1	0%	0		1	0%	9.874	0%	9.875	0%	1.377.065	0,0%	411.207	0,0%
Puglia	48	50%	29	-57%	0		2	100%	0		2	100%	72	33%	74	35%	14.664.934	0,1%	3.041.144	0,0%
Sardegna	5	25%	3		0		23	0%	1	0%	24	0%	9.496	0%	9.520	0%	5.589.523	0,0%	1.767.712	0,0%
Sicilia	7	-68%	12	500%	1		51	-14%	1	-67%	52	-16%	858	0%	910	-1%	16.969.876	0,0%	11.305.968	0,0%
ITALIA	528	-3%	1.127	-58%	7	-22%	570	-19%	19	-14%	589	-18%	154.405	0%	154.994	0%	281.453.799	0,0%	70.152.907	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

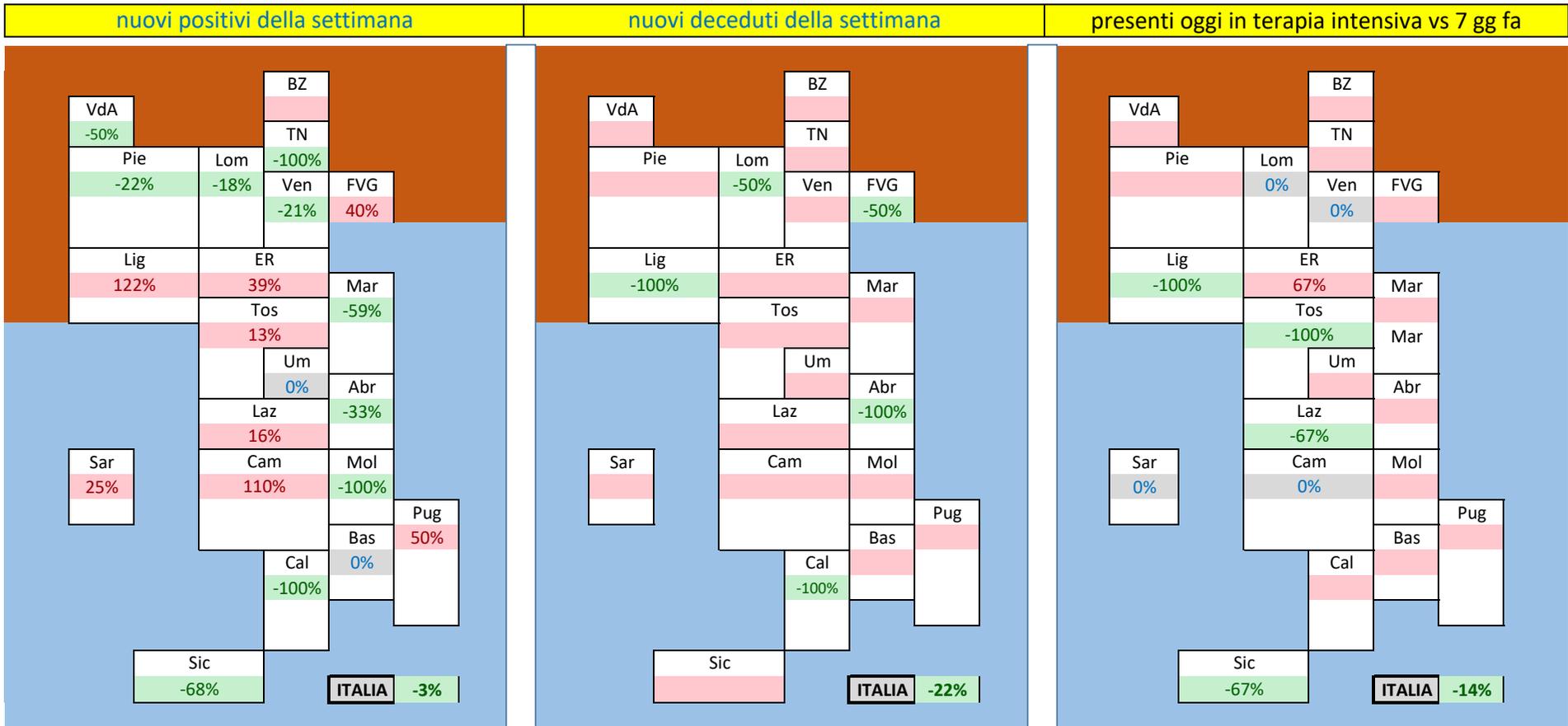
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

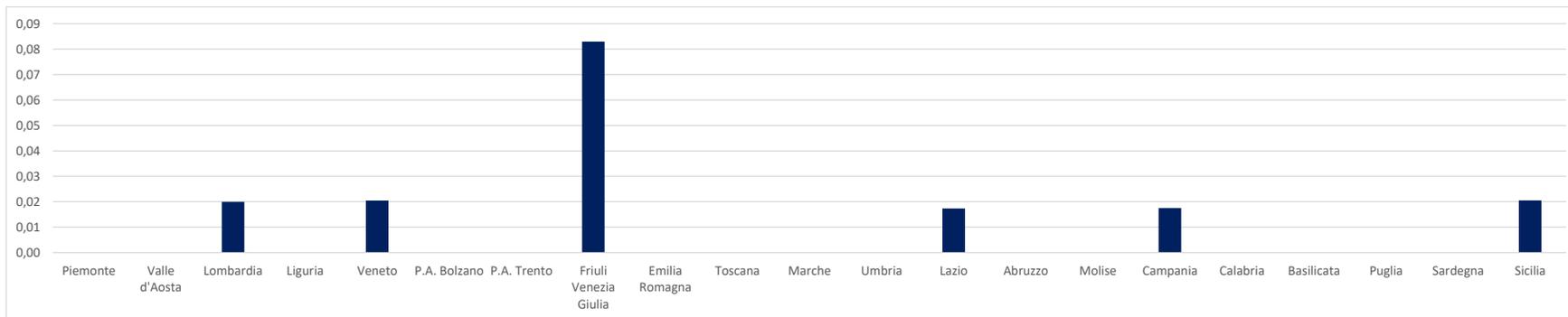
Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente





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)	7° 0,00	7° 0,00	4° 0,02	7° 0,00	3° 0,02	7° 0,00	7° 0,00	1° 0,08	7° 0,00	7° 0,00	7° 0,00	7° 0,00	6° 0,02	7° 0,00	7° 0,00	5° 0,02	7° 0,00	7° 0,00	7° 0,00	7° 0,00	2° 0,02	0,01	
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	24-apr	323,1	472,7	477,7	394,7	358,4	313,5	308,2	535,2	448,8	338,5	301,5	291,0	230,5	316,3	265,5	212,6	194,1	190,7	255,1	184,7	267,8	329,5
	17-apr	323,1	472,7	477,6	394,7	358,4	313,5	308,2	535,1	448,8	338,5	301,5	291,0	230,5	316,3	265,5	212,6	194,1	190,7	255,1	184,7	267,8	329,5
	10-apr	323,1	472,7	477,6	394,7	358,4	313,5	308,2	535,0	448,8	338,5	301,5	291,0	230,5	316,2	265,5	212,6	194,1	190,7	255,1	184,7	267,8	329,5
	3-apr	323,1	472,7	477,5	394,7	358,4	313,5	308,2	534,9	448,8	338,5	301,5	291,0	230,5	316,2	265,5	212,6	194,1	190,7	255,1	184,7	267,8	329,4
	27-mar	323,1	472,7	477,5	394,7	358,2	313,3	308,2	534,9	448,8	338,5	301,5	291,0	230,5	316,2	265,5	212,6	194,1	190,7	255,1	184,7	267,8	329,4
	20-mar	323,1	472,7	477,4	394,7	358,1	313,3	308,2	534,7	448,8	338,5	301,4	291,0	230,5	316,2	265,5	212,6	194,1	190,5	255,0	184,7	267,7	329,4
	13-mar	323,1	472,7	477,3	394,7	358,1	313,2	308,2	534,6	448,8	338,5	301,4	290,9	230,4	316,2	265,5	212,6	194,0	190,5	255,0	184,7	267,7	329,3
	6-mar	323,1	472,7	477,2	394,7	358,1	313,2	308,2	534,6	448,8	338,2	301,4	290,3	230,4	316,1	265,5	212,5	194,0	190,5	254,9	184,7	267,7	329,3

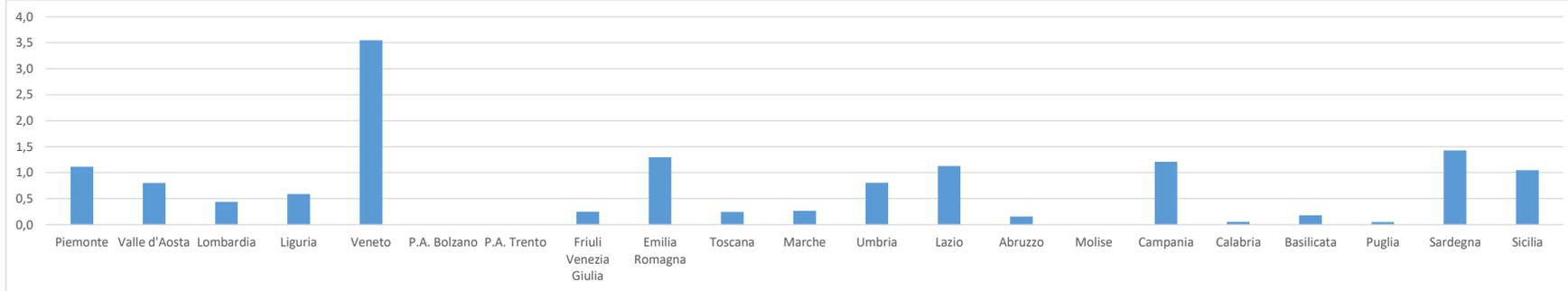


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

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

dati al	24/4	Ven				Emi				Laz				Cam				Sar		ITALIA		
		6°	9°	11°	10°	1°	19°	19°	13°	3°	14°	12°	8°	5°	16°	19°	4°	17°	15°		18°	2°
24-apr	1,1	0,8	0,4	0,6	3,5	0,0	0,0	0,2	1,3	0,2	0,3	0,8	1,1	0,2	0,0	1,2	0,1	0,2	0,1	1,4	1,0	<b>1,0</b>
17-apr	1,0	0,0	0,4	0,1	3,5	0,0	0,2	0,2	1,3	0,2	0,3	1,0	3,6	0,2	0,0	1,2	0,1	0,2	0,0	1,4	1,2	<b>1,2</b>
10-apr	1,0	0,0	0,4	0,3	3,6	0,4	0,4	0,2	1,3	0,2	0,2	1,6	3,5	0,3	0,0	1,3	0,1	0,0	0,1	1,4	1,5	<b>1,2</b>
3-apr	1,1	1,6	0,2	0,1	3,7	0,2	0,4	0,2	1,5	0,3	0,3	1,5	3,6	0,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	1,4	1,5	<b>1,2</b>
27-mar	1,0	0,0	0,3	0,1	3,9	0,0	0,2	0,4	1,5	0,3	0,3	1,7	3,6	0,2	0,0	1,3	0,1	0,0	0,1	1,4	1,5	<b>1,3</b>
20-mar	1,0	0,0	0,4	0,1	4,0	0,2	0,4	0,7	2,1	0,2	0,2	2,2	4,1	0,4	0,0	1,3	0,2	0,2	0,2	1,4	1,6	<b>1,4</b>
13-mar	1,2	0,0	0,4	0,3	4,2	0,6	0,7	0,5	2,4	0,4	0,1	2,4	3,8	0,6	0,0	1,3	0,4	0,4	0,2	1,4	1,5	<b>1,5</b>
6-mar	1,3	0,0	1,8	0,4	4,3	0,8	0,2	0,4	2,7	0,5	0,6	3,6	4,2	0,9	0,0	1,3	0,4	0,5	0,2	1,4	1,7	<b>1,8</b>

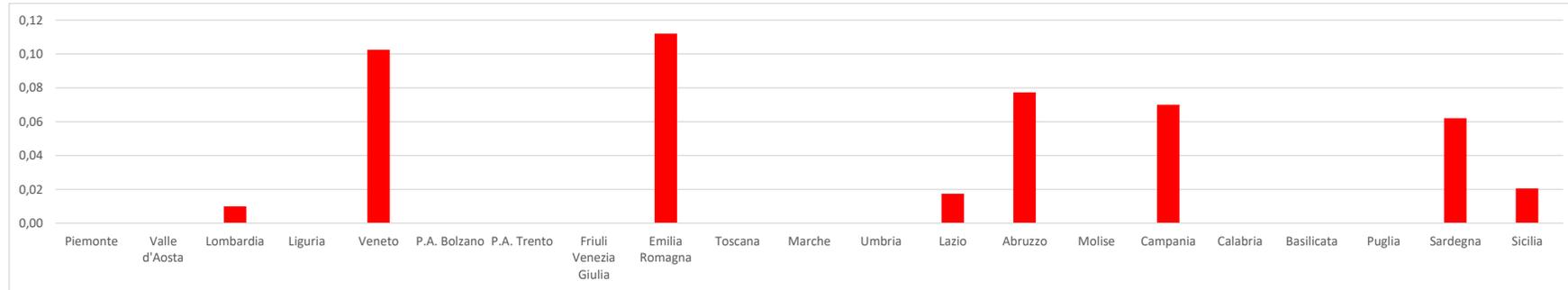


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	24/4	Ven				Emi				Abr			Cam			Sar			ITALIA			
		9°	9°	8°	9°	2°	9°	9°	9°	1°	9°	9°	9°	7°	3°	9°	4°	9°		9°	9°	5°
24-apr	0,00	0,00	0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	<b>0,03</b>
17-apr	0,00	0,00	0,01	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	<b>0,04</b>
10-apr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	<b>0,04</b>
3-apr	0,02	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	<b>0,04</b>
27-mar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	<b>0,04</b>
20-mar	0,02	0,00	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	<b>0,05</b>
13-mar	0,00	0,00	0,01	0,00	0,14	0,19	0,00	0,08	0,07	0,00	0,13	0,00	0,10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	<b>0,05</b>
6-mar	0,02	0,00	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00	0,11	0,09	0,00	0,00	0,05	0,05	0,18	0,00	0,06	0,08	<b>0,05</b>



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

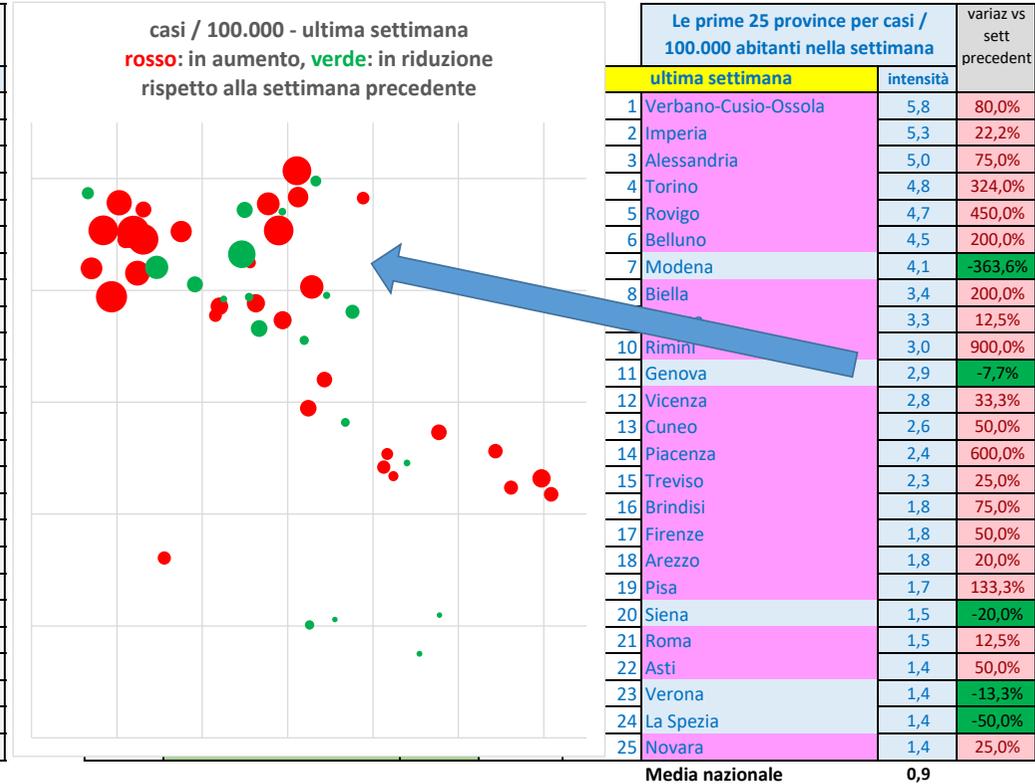
Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- 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			
24 aprile 2024	numero	% cumul	24 aprile 2024	densità		
1	Roma	1.876.336	7,2%	1	Padova	60.424
2	Milano	1.388.497	12,4%	2	Vicenza	59.152
3	Napoli	1.340.349	17,6%	3	Rimini	57.864
4	Torino	959.676	21,2%	4	Treviso	57.482
5	Padova	564.181	23,4%	5	Venezia	56.549
6	Brescia	548.718	25,5%	6	Forli-Cesena	55.420
7	Bari	541.333	27,5%	7	Rovigo	54.771
8	Treviso	507.865	29,5%	8	Teramo	54.088
9	Vicenza	505.925	31,4%	9	Ravenna	53.793
10	Bologna	498.602	33,3%	10	Verona	53.594
11	Verona	495.609	35,2%	11	Belluno	53.494
12	Salerno	487.519	37,0%	12	Bolzano	53.091
13	Venezia	480.006	38,9%	13	Trieste	52.908
14	Firenze	441.649	40,6%	14	Chieti	52.627
15	Palermo	430.728	42,2%	15	Pescara	51.619
16	Catania	426.908	43,8%	16	Perugia	51.600
17	Caserta	398.304	45,3%	17	Ascoli Piceno	51.174
18	Monza e della Brianza	391.846	46,8%	18	Fermo	50.464
19	Varese	383.061	48,3%	19	Bologna	48.811
20	Genova	360.209	49,7%	20	Udine	48.655
21	Lecce	360.123	51,1%	21	Ancona	48.208
22	Bergamo	346.715	52,4%	22	Reggio nell'Emilia	48.096
23	Perugia	333.701	53,6%	23	Ferrara	47.749
24	Modena	319.890	54,9%	24	Gorizia	47.665
25	Bolzano	282.785	55,9%	25	Latina	47.336

**casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)**



Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,9% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 88,5% 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**

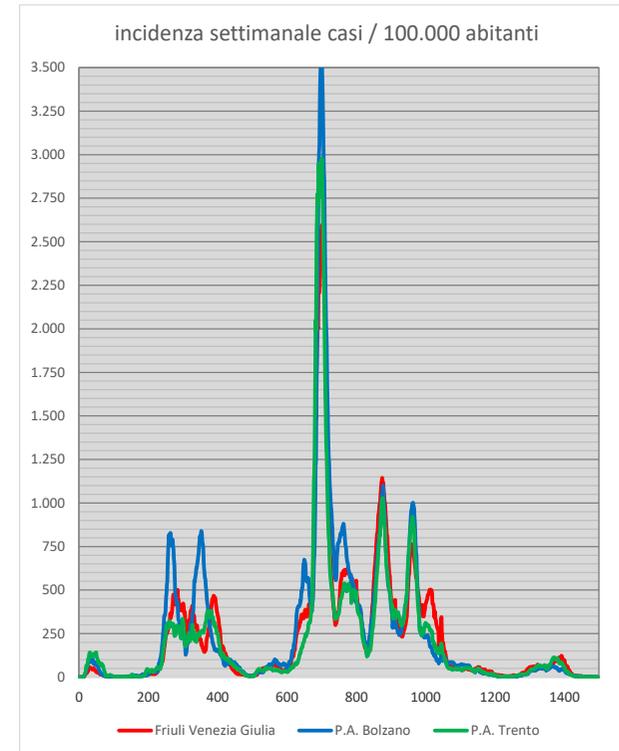
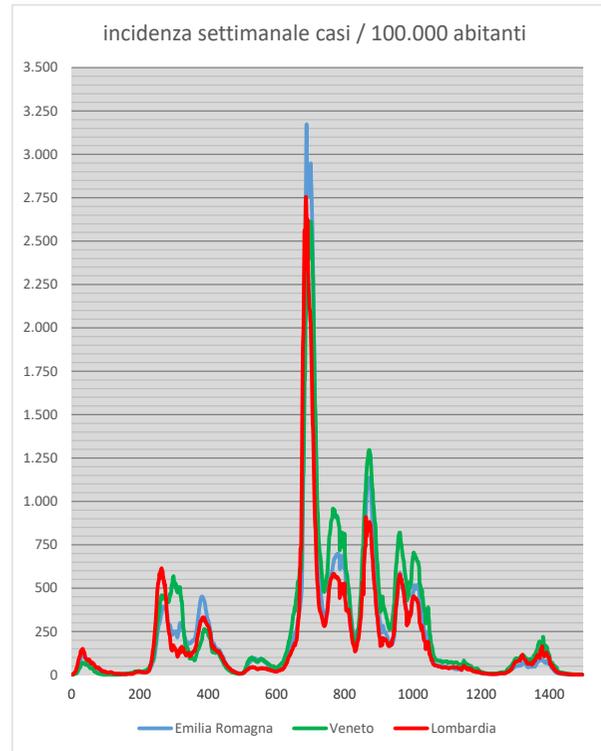
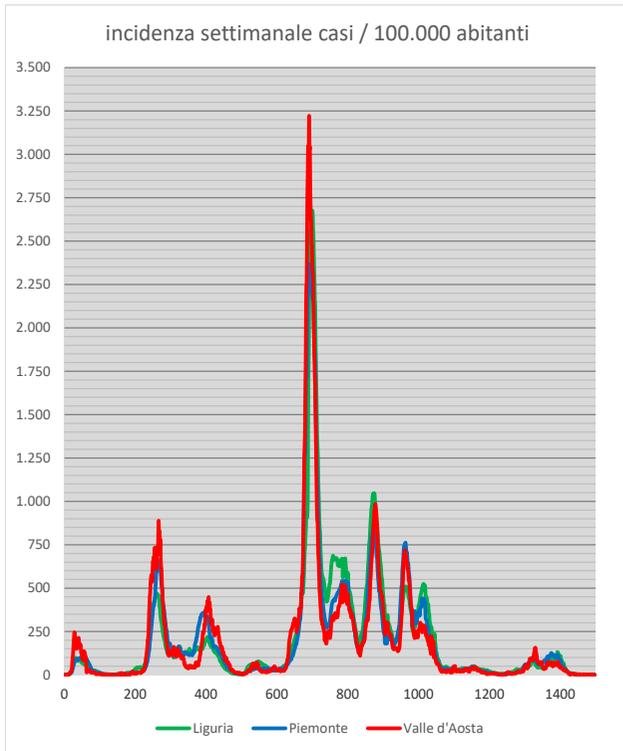
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / 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	1,1		0,4%		0,0%	Pie	1,1		0,0%		0,00		0,00
Valle d'Aosta		0,8		0,5%	Val	0,2%	Val	0,8		0,0%		0,00	Val	-
Lombardia	Lom	1,2	Lom	0,9%	Lom	0,1%	Lom	0,4		4,9%	Lom	0,02		9,48
Liguria	Lig	1,3	Lig	1,1%	Lig	0,1%		0,6		0,0%		0,00		0,00
Veneto	Ven	1,1		0,3%		2,8%	Ven	3,6		0,6%	Ven	0,02	Ven	12,66
P.A. Bolzano		0,2	Bol	0,8%	Bol	0,0%		0,0		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		0,0		0,0%	Tre	0,1%	Tre	0,0		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia		0,6	Fri	0,6%	Fri	0,1%		0,2	Fri	33,3%	Fri	0,08	Fri	125,00
Emilia Romagna		0,9	Emi	0,6%	Emi	0,1%	Emi	1,4		0,0%		0,00		0,00
Toscana	Tos	1,2	Tos	0,6%		0,0%		0,2		0,0%		0,00		0,00
Marche		0,5	Mar	2,7%	Mar	0,0%		0,3		0,0%		0,00		0,00
Umbria		0,5		0,4%	Umb	0,1%		0,8		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	1,3	Laz	0,7%		1,5%	Laz	1,1		0,5%	Laz	0,02	Laz	16,95
Abruzzo		0,2		0,2%	Abr	0,1%		0,2		0,0%		0,00		0,00
Molise		0,0		0,0%	Mol	0,1%	Mol	0,0		0,0%		0,00		0,00
Campania		0,8		0,3%	Cam	5,5%	Cam	1,3		1,3%	Cam	0,02	Cam	21,28
Calabria		0,0		0,0%	Cal	0,1%		0,1		0,0%		0,00		0,00
Basilicata		0,2		0,2%	Bas	0,1%		0,2		0,0%		0,00		0,00
Puglia	Pug	1,2	Pug	0,6%		0,0%		0,1		0,0%		0,00		0,00
Sardegna		0,3		0,3%	Sar	0,1%	Sar	1,5		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		0,1	Sic	1,5%	Sic	0,0%	Sic	1,1		1,3%	Sic	0,02	Sic	71,43
<b>ITALIA</b>		<b>0,9</b>		<b>0,5%</b>		<b>0,2%</b>		<b>1,0</b>		<b>0,9%</b>		<b>0,01</b>		<b>10,87</b>
minimo	Tre	0,0	Tre	0,0%	Sic	0,0%	Pie	0,0	Pie	0,0%	Pie	0,00	Pie	0,00
massimo	Lig	1,3	Mar	2,7%	Ven	0,4%	Abr	33,3%	Ven	33,3%	Fri	0,08	Fri	125,00

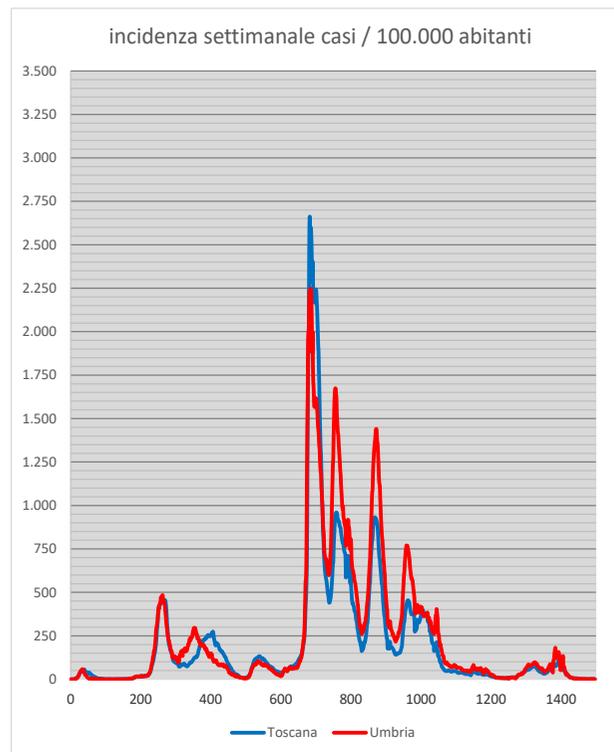
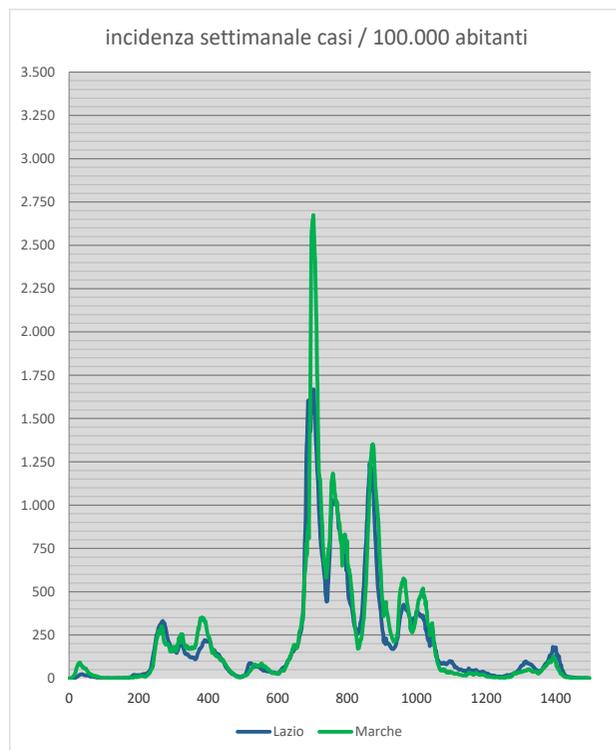
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



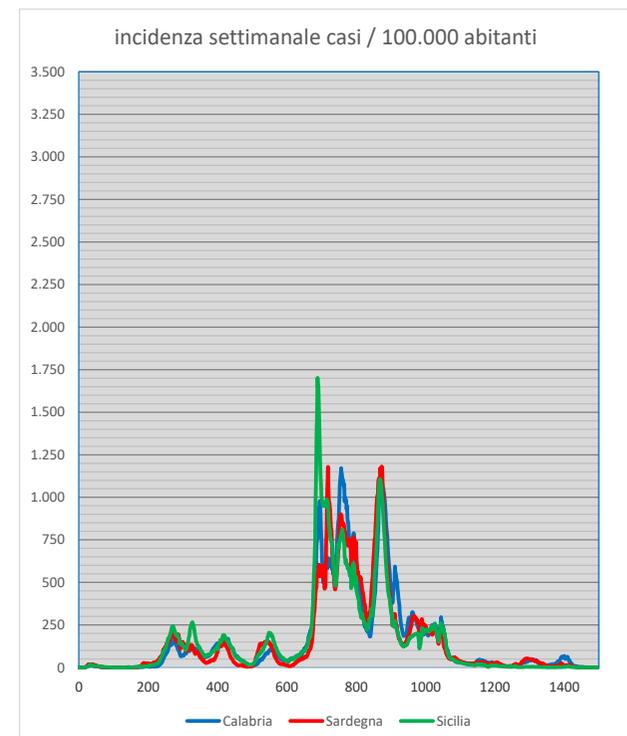
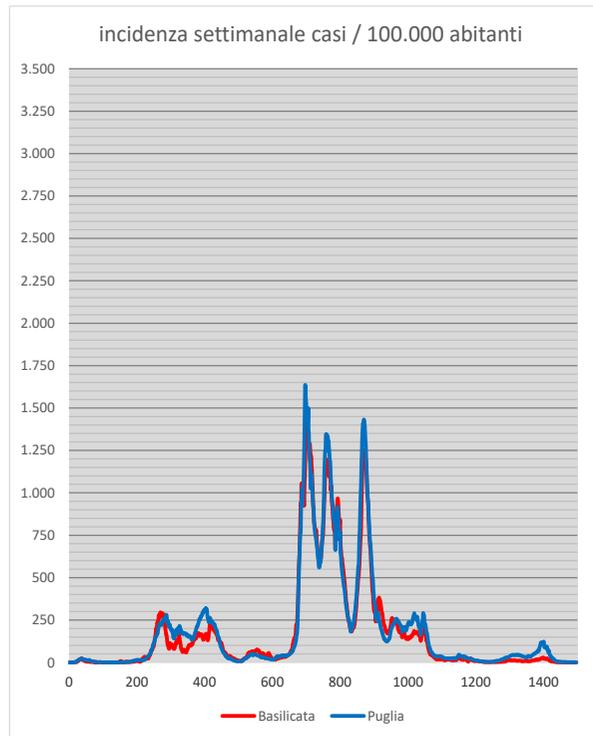
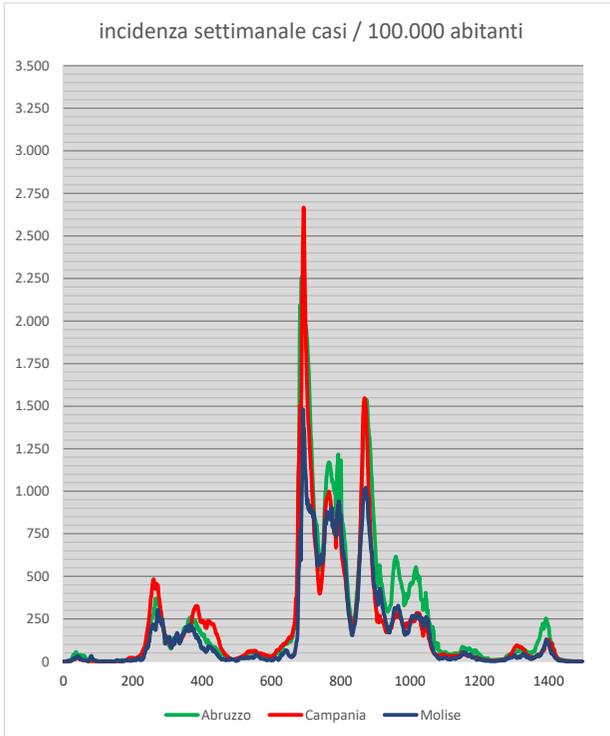
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



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

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



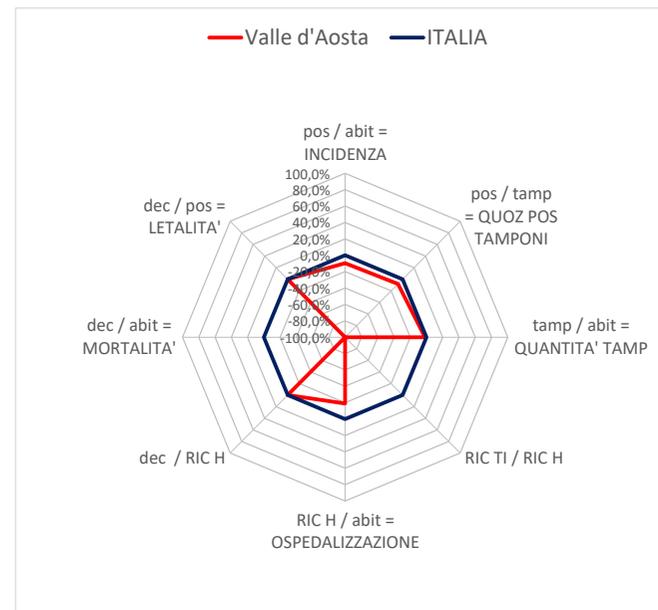
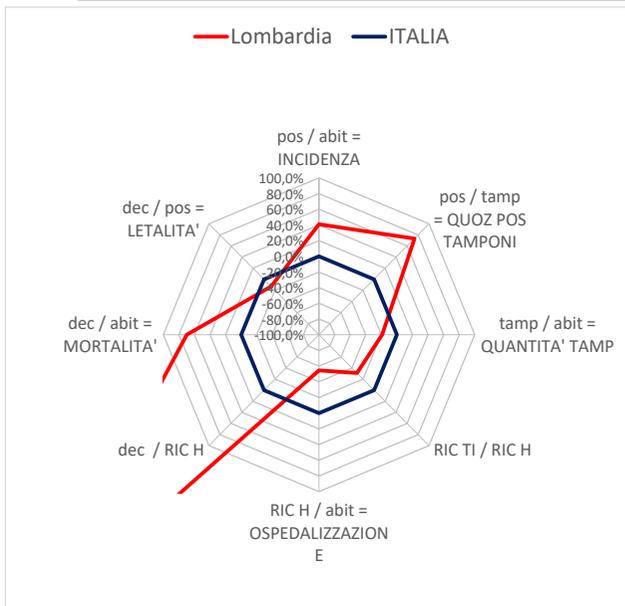
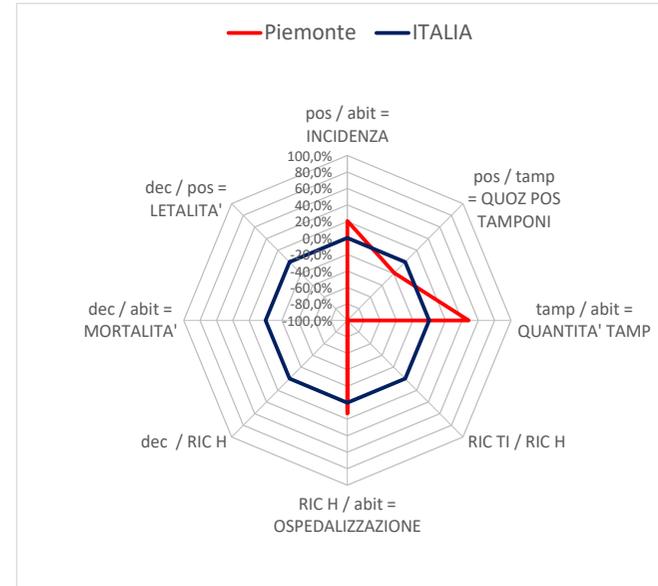
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

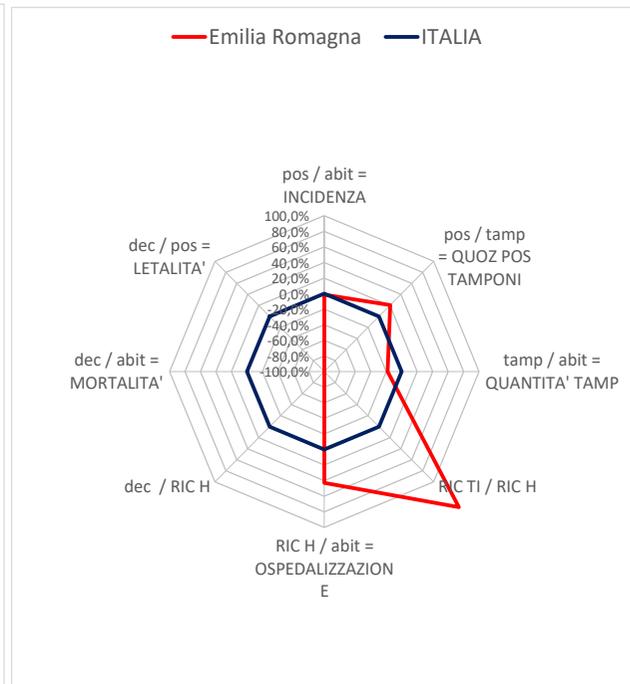
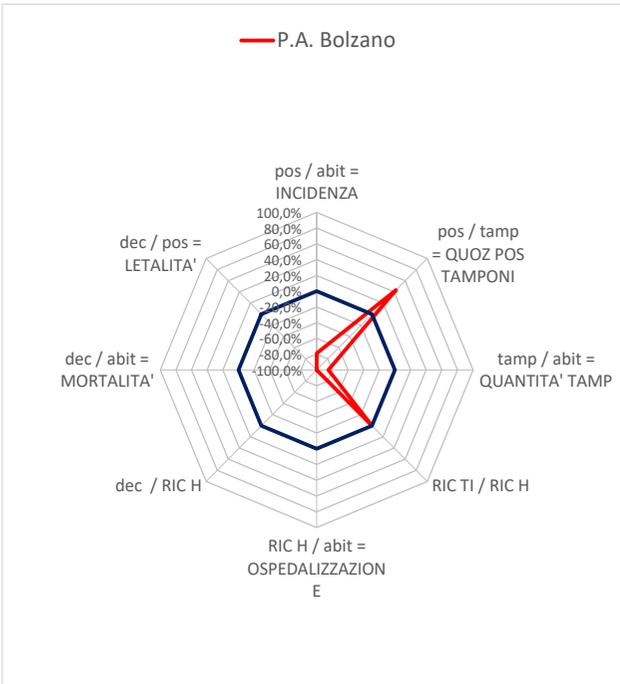
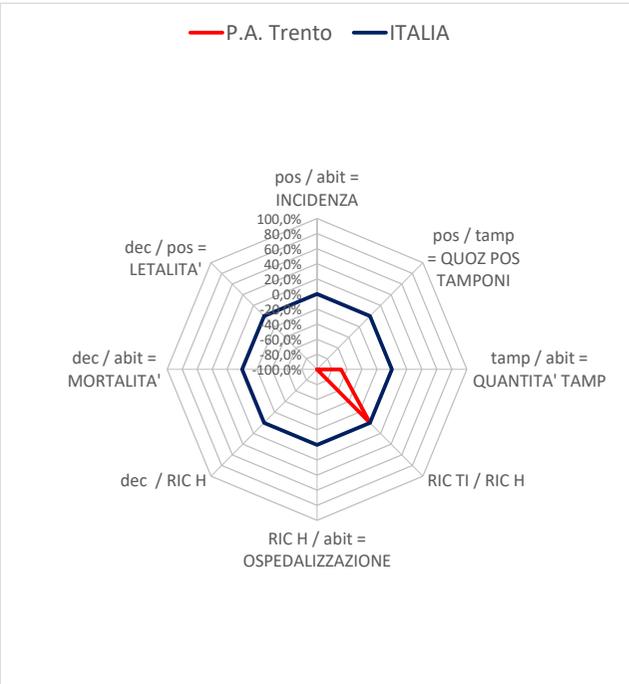
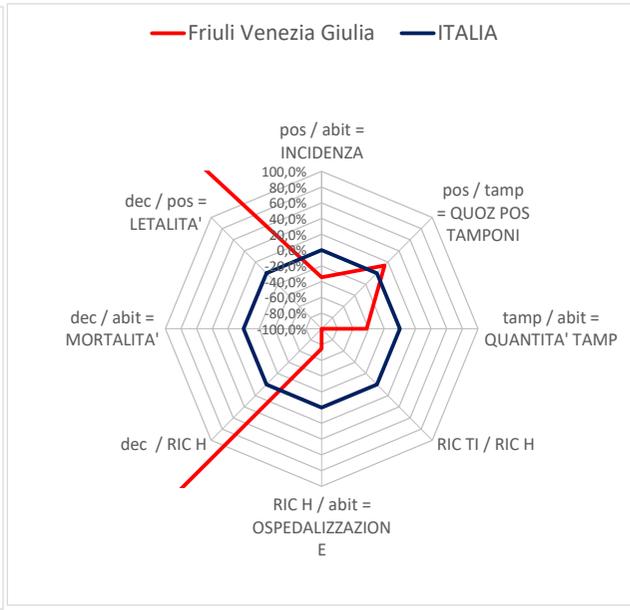
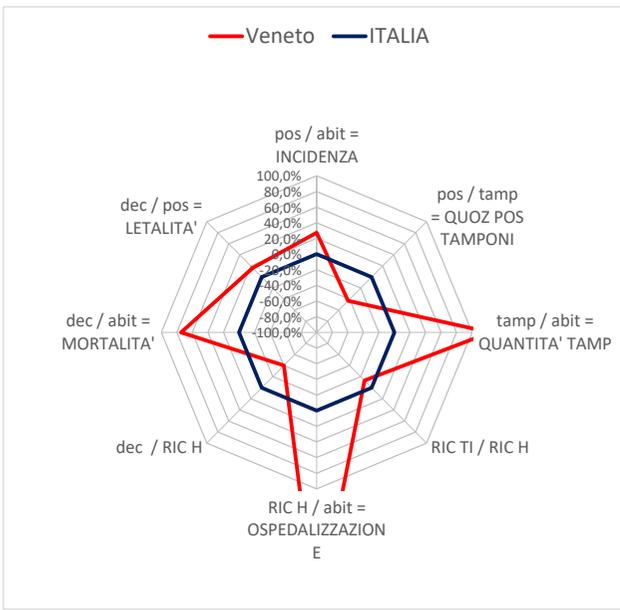
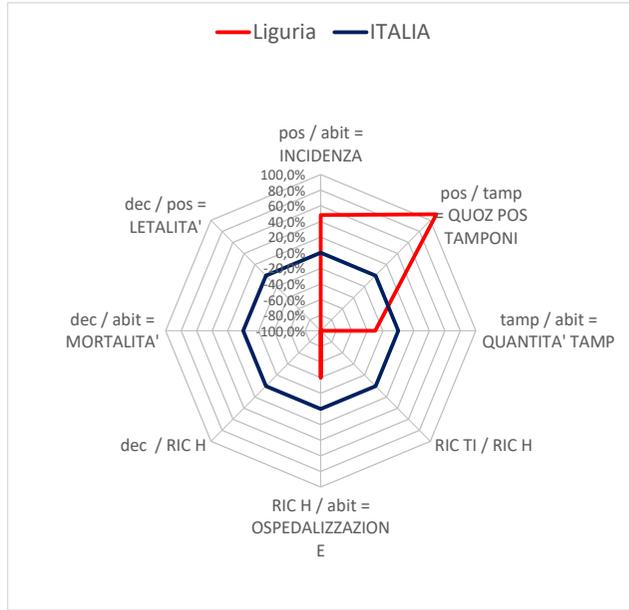
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

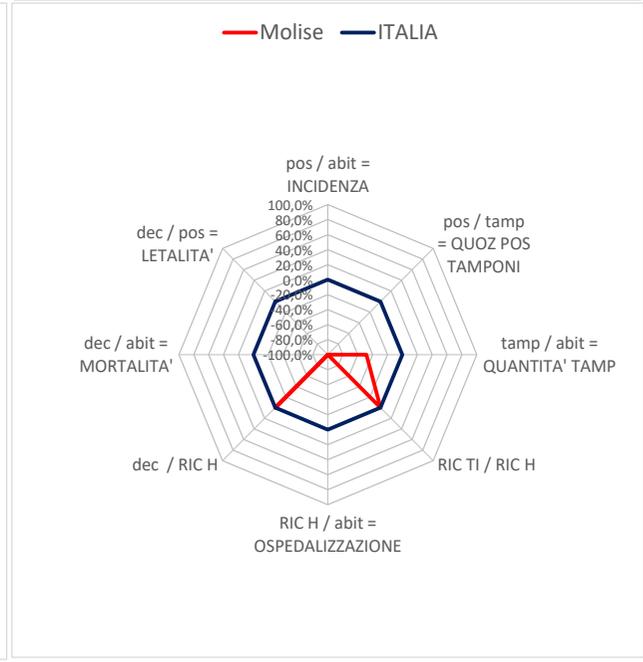
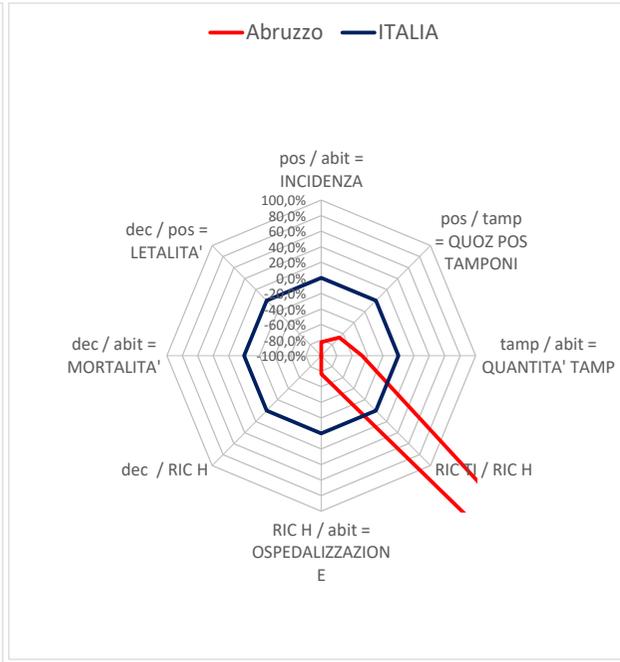
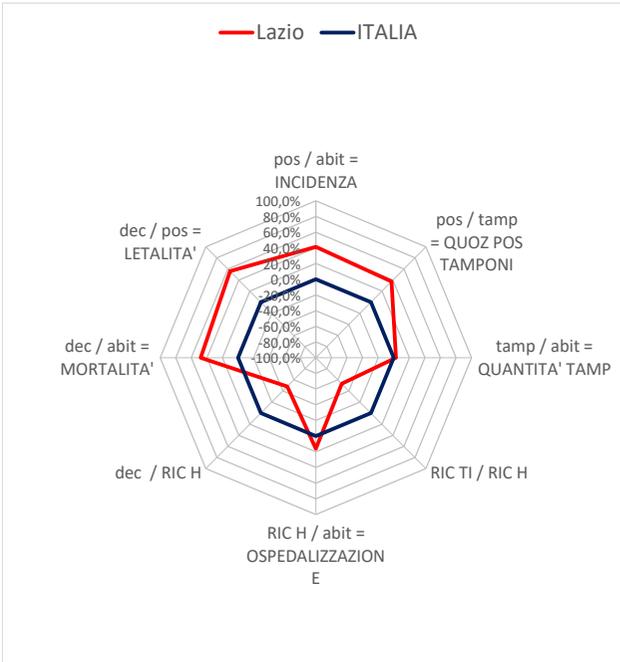
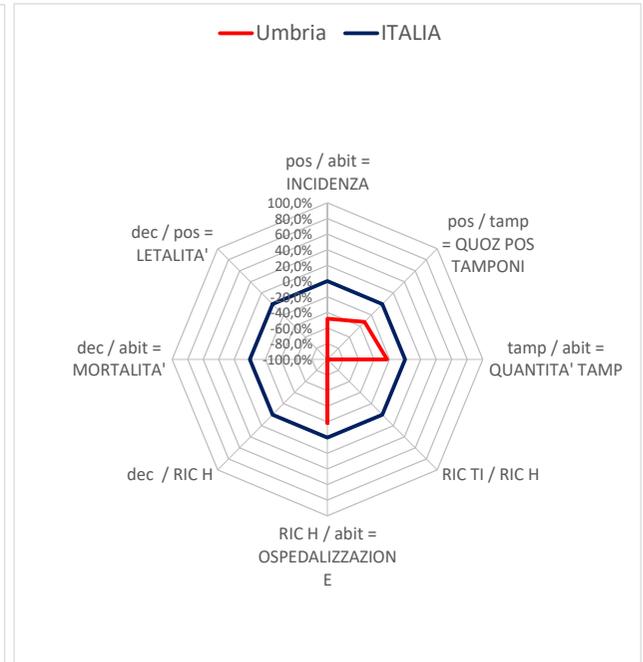
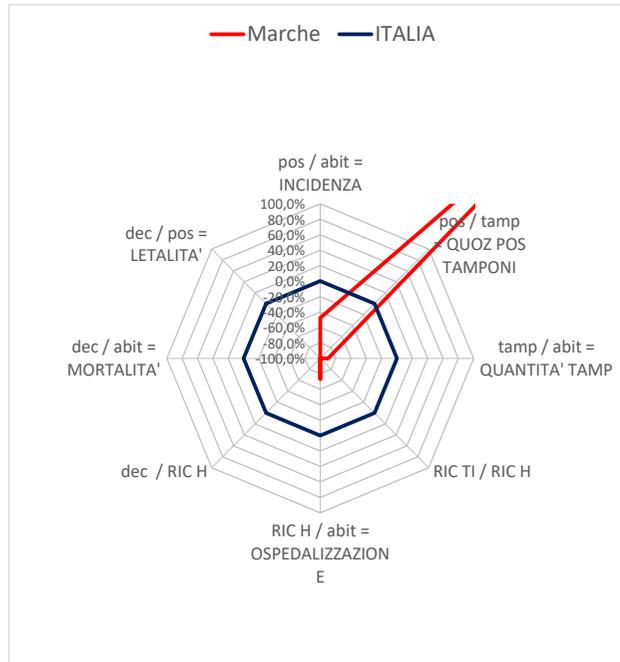
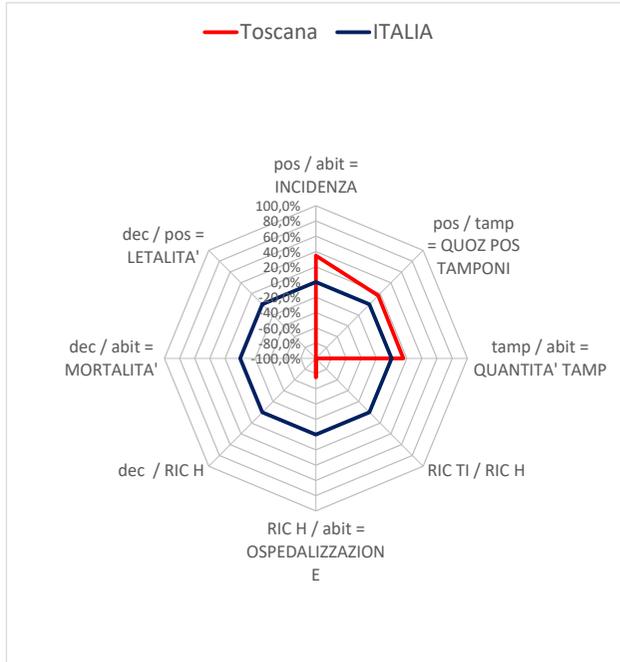
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

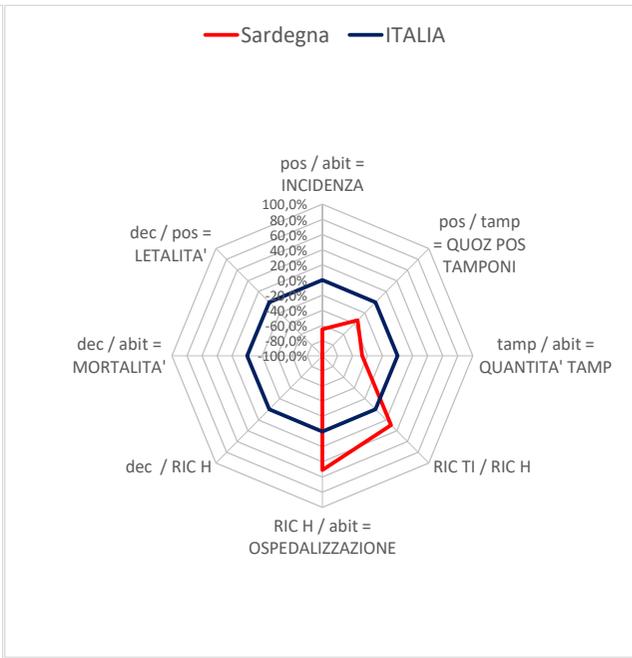
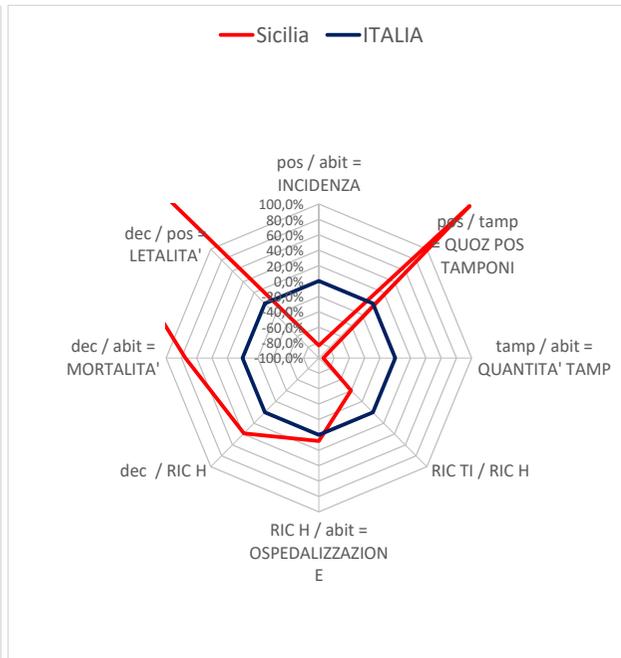
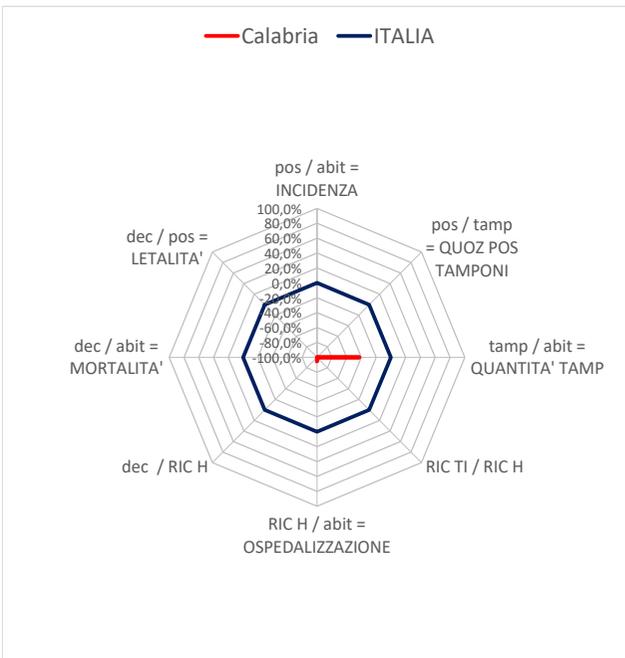
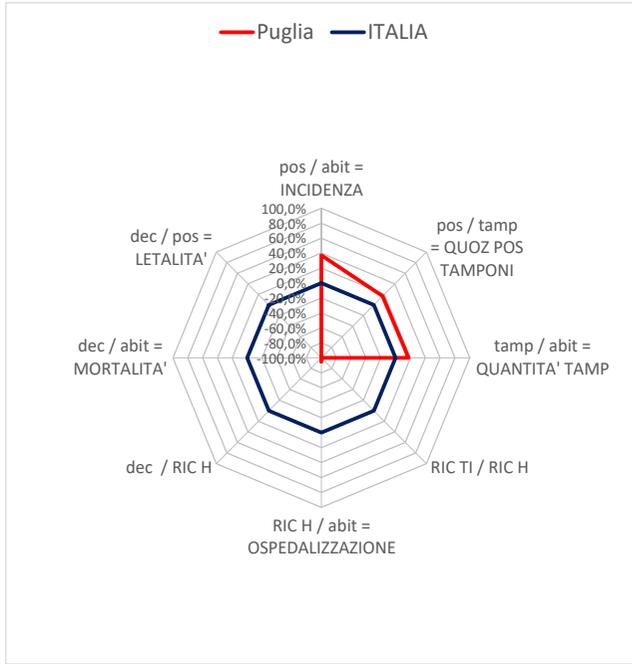
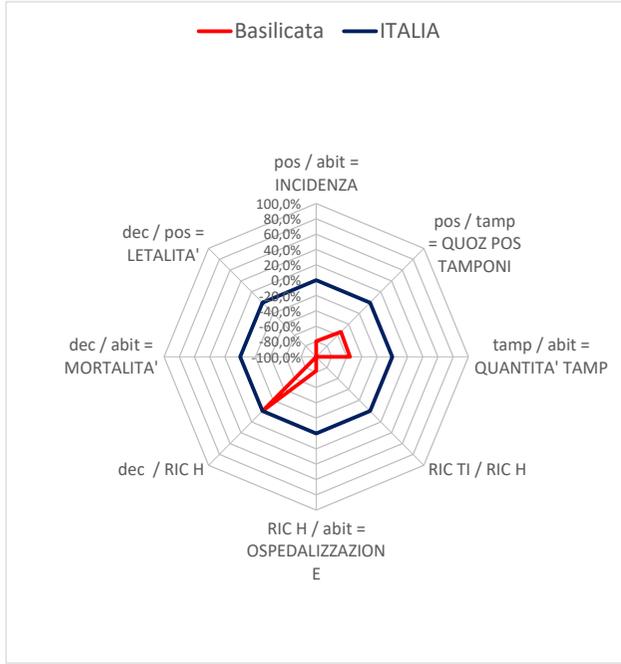
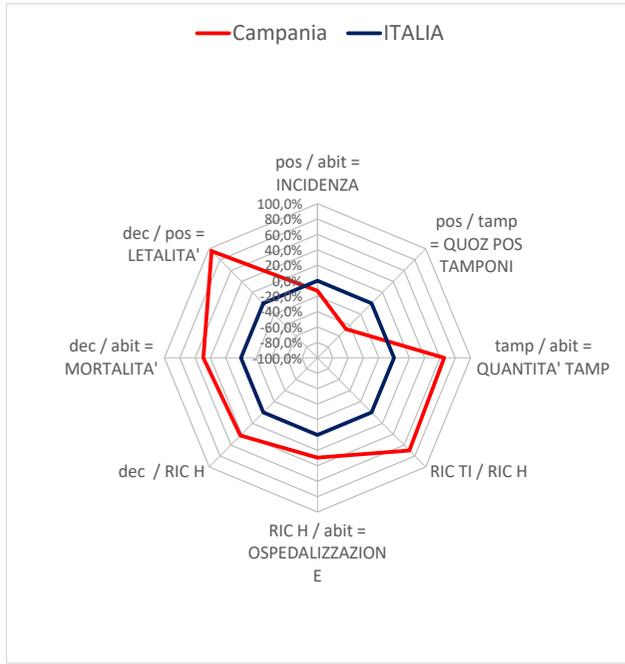
**LEGENDA:**

- pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**
- ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**
- dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**
- dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**
- dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**









## NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

24/4/2024 - 2024-04-24T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Piemonte comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 7 ricoveri non in T.I., 3 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 4 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti e che c'è stato un ricalcolo dei positivi per test molecolare e antigenico"

23/4/2024 - 2024-04-23T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 8 ricoveri non in T.I., 4 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 4 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

22/4/2024 - 2024-04-22T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Puglia comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 10 ricoveri non in T.I., 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 5 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

21/4/2024 - 2024-04-21T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 10 ricoveri non in T.I., 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 5 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

20/4/2024 - 2024-04-20T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che degli 11 ricoveri non in T.I., 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 6 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

19/4/2024 - 2024-04-19T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 9 ricoveri non in T.I., 3 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 6 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

18/4/2024 - 2024-04-18T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Piemonte comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 9 ricoveri non in T.I., 3 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) e 6 appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

17/4/2024 - 2024-04-17T17:00:00,"La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Puglia dichiara che a seguito di verifiche, è stato eliminato un duplicato in provincia di Taranto La Regione Umbria fa presente che dei 9 ricoveri non in T.I.: - 3 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 6 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto segnala che è presente un delta negativo registrato per i casi positivi nella provincia di Padova, Vicenza e Fuori regione come risultato fisiologico dell'elaborazione che registra pochi casi nuovi di positività e che può essere indotto in particolare da un cambio domicilio/residenza o variazioni inviate sugli episodi precedenti."

16/4/2024 - 2024-04-16T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Piemonte dichiara che la variazione dei casi rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente. La Regione Umbria fa presente che dei 10 ricoveri non in T.I.: - 4 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 6 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto segnala che è presente un delta negativo registrato per i casi positivi nella provincia di Padova come risultato fisiologico dell'elaborazione che registra pochi casi nuovi di positività e che può essere indotto in particolare da un cambio domicilio/residenza o variazioni inviate sugli episodi precedenti."

15/4/2024 - 2024-04-15T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La P.A. Bolzano comunica che a seguito di verifiche, è stato eliminato un caso duplicato. La Regione Umbria fa presente che dei 9 ricoveri non in T.I.: - 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 4 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto segnala che è presente un delta negativo registrato per i casi positivi nella provincia di Padova e Vicenza come risultato fisiologico dell'elaborazione che registra pochi casi nuovi di positività e che può essere indotto in particolare da un cambio domicilio/residenza o variazioni inviate sugli episodi precedenti."