

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

**23 marzo 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 **17 marzo 2023**  
al **23 marzo 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
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
151	13-gen	19-gen	51.888	157	104.986	495	687.233	131.721	5.003	227	5.230	294.820	300.050	24.929.092	186.488	25.415.630	264.869.515	67.275.162
150	6-gen	12-gen	84.060	196	136.023	576	767.718	155.273	6.421	310	6.731	346.912	353.643	24.824.106	185.993	25.363.742	264.182.282	67.143.441
149	30-dic	5-gen	135.977	249	146.681	775	855.823	164.841	7.716	319	8.035	398.147	406.182	24.688.083	185.417	25.279.682	263.414.564	66.988.168






Situazione nazionale (ultime 12 settimane)  
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
    - nuovi positivi
    - nuovi dimessi /guariti
    - nuovi deceduti
    - nuovi tamponi
    - nuove persone con tampone
  - il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
    - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
    - ricoverati in terapia intensiva
    - totale ospedalizzati
    - in isolamento domiciliare
    - totale **casi attivi**

= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio
  - il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
    - dimessi / 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	3.177	 -6,3%	3.582
nuovi dimessi / guariti della settimana	3.635	-0,6%	4.475
nuovi deceduti della settimana	26	 -13,7%	34
nuovi tamponi della settimana	63.165	-2,3%	70.288
nuove persone con tampone settimana	12.394	-3,4%	14.633

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	 -5,2%
terapia intensiva	 1,0%
<b>totale ospedalizzati</b>	 -5,0%
isolamento domiciliare	 -2,3%
<b>totale casi attivi</b>	 -2,4%

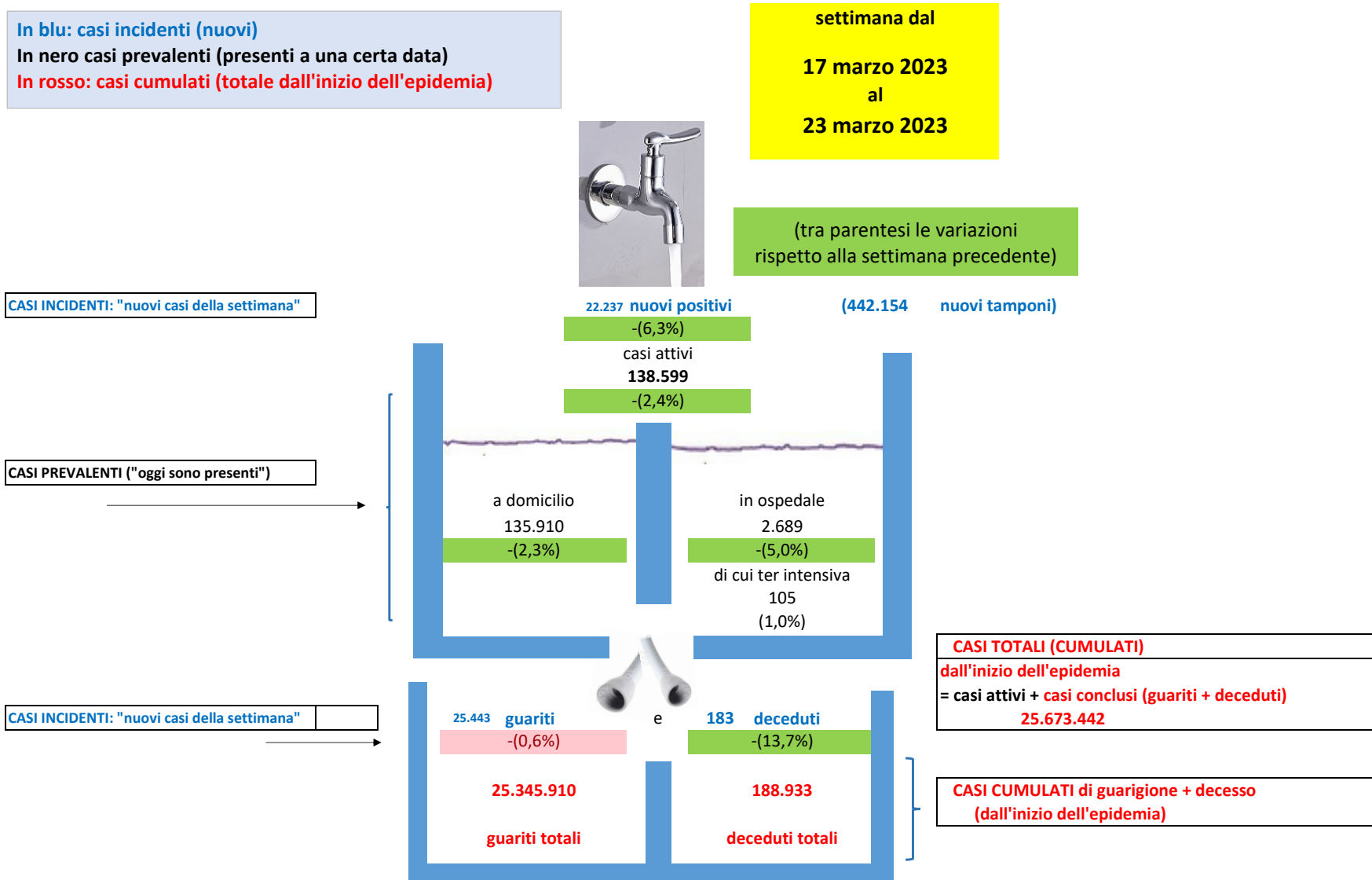
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**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).

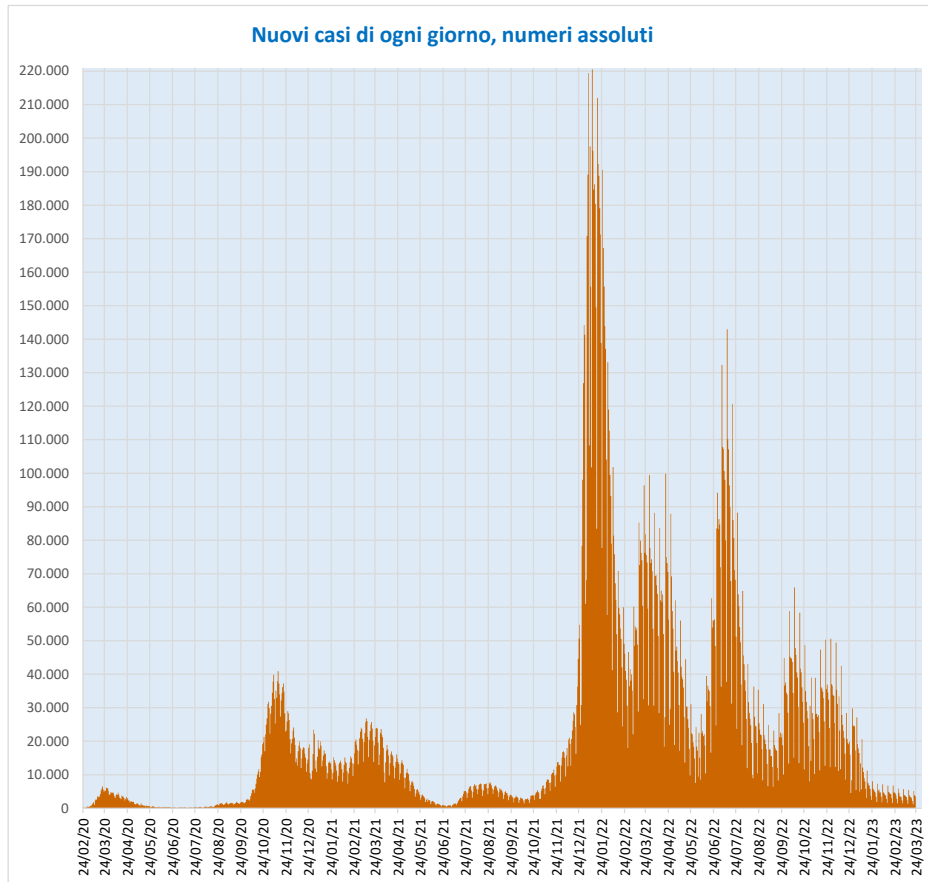
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

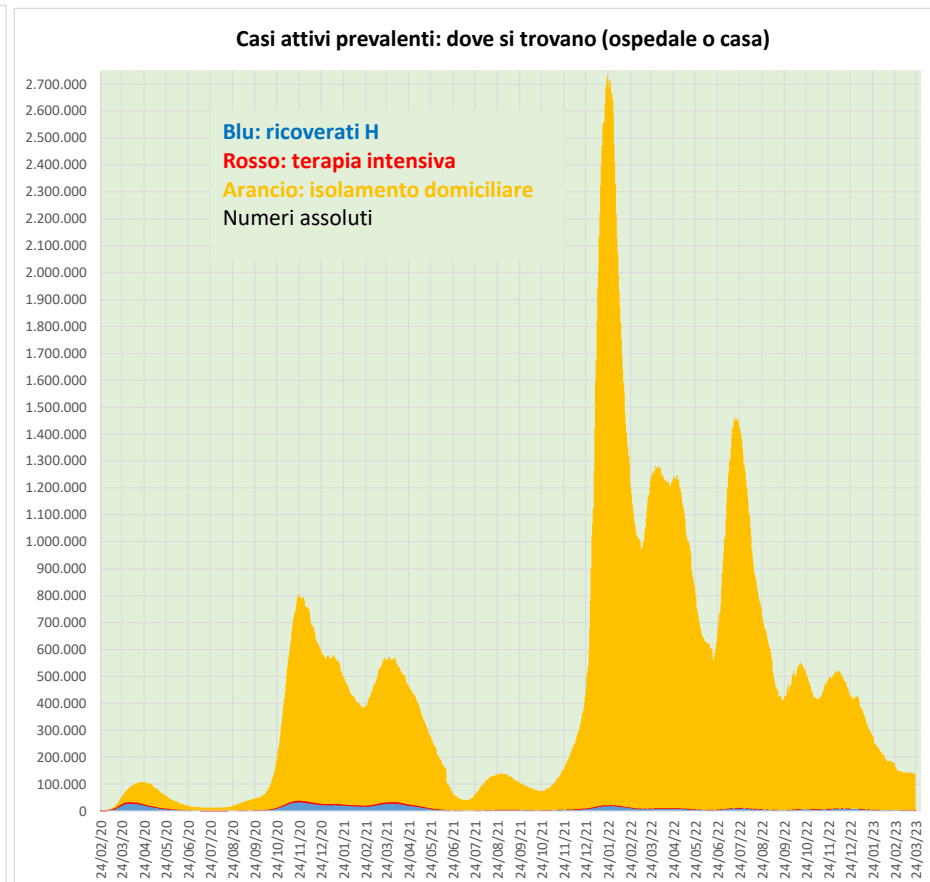


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

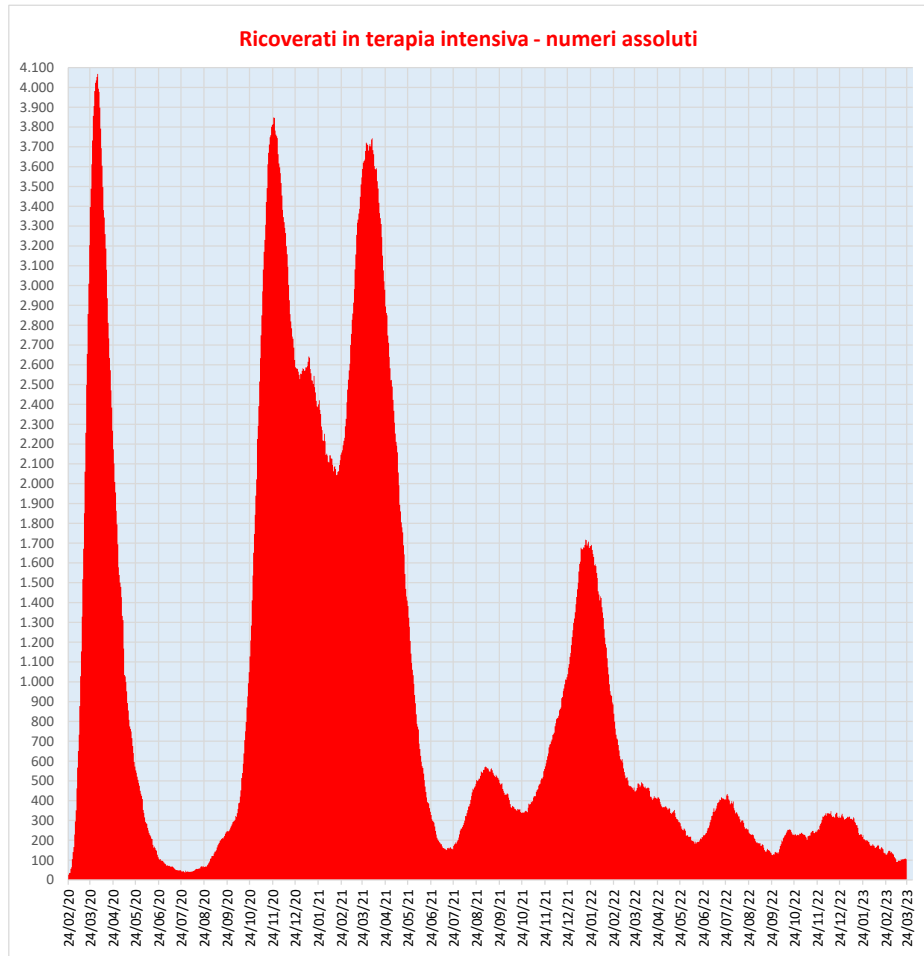


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

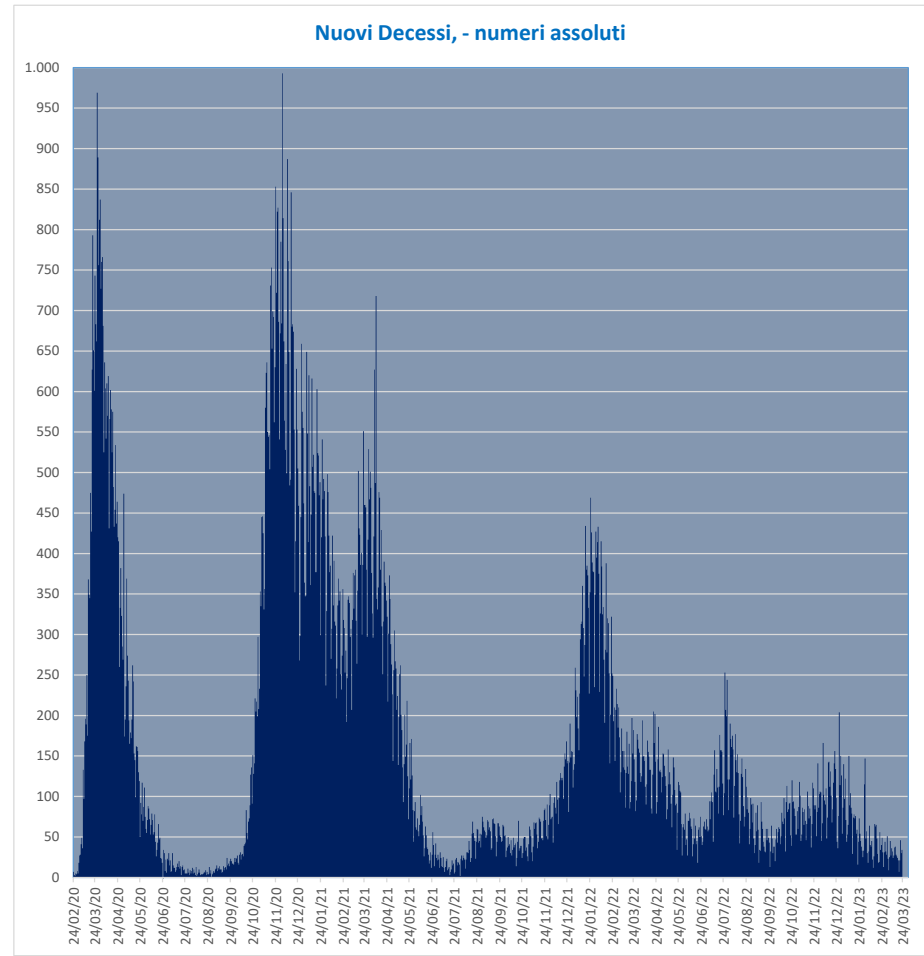


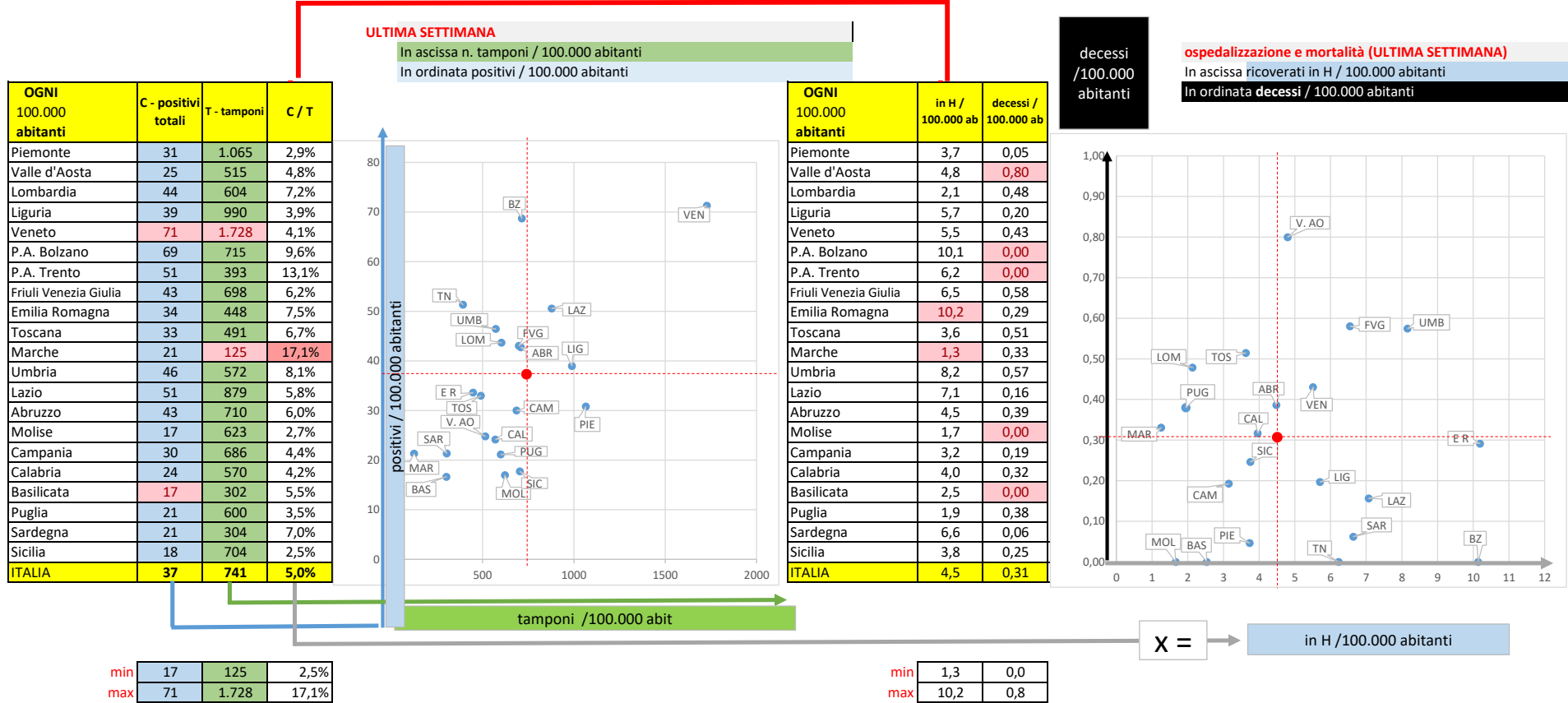
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 17,1%

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	1.327	12%	1.120	1%	2	-33%	156	-13%	5	150%	161	-11%	27.259	1%	27.420	1%	21.543.227	0,2%	4.393.418	0,1%
Valle d'Aosta	31	-37%	200	35%	1		6	200%	0		6	200%	261	-40%	267	-39%	590.847	0,1%	146.168	0,1%
Lombardia	4.380	-4%	4.452	-8%	48	0%	213	15%	1	-75%	214	13%	4.998	-3%	5.212	-2%	45.278.074	0,1%	9.208.757	0,1%
Liguria	594	37%	518	10%	3	-57%	84	-14%	3	200%	87	-12%	512	20%	599	14%	6.889.904	0,2%	1.511.619	0,1%
Veneto	3.478	1%	3.219	-2%	21	11%	260	-11%	9	0%	269	-10%	17.534	2%	17.803	1%	37.373.259	0,2%	5.304.873	0,1%
P.A. Bolzano	366	10%	314	-17%	0		50	72%	4		54	86%	208	15%	262	25%	5.583.618	0,1%	866.395	0,0%
P.A. Trento	280	-4%	309	38%	0	-100%	32	-11%	2	0%	34	-11%	325	-7%	359	-7%	3.039.921	0,1%	605.032	0,0%
Friuli Venezia Giulia	519	-13%	594	19%	7	-42%	77	-10%	2	-33%	79	-11%	687	-9%	766	-10%	7.697.996	0,1%	1.256.552	0,1%
Emilia Romagna	1.500	-14%	1.799	-10%	13	-48%	432	-3%	23	-8%	455	-3%	3.297	-8%	3.752	-8%	19.399.796	0,1%	2.971.598	0,0%
Toscana	1.217	-12%	1.215	-43%	19	58%	130	-9%	4	-43%	134	-11%	7.078	0%	7.212	0%	16.689.179	0,1%	5.401.094	0,0%
Marche	322	-22%	481	-2%	5	67%	19	-32%	0		19	-32%	286	-35%	305	-35%	3.731.985	0,1%	2.729.693	0,1%
Umbria	404	-22%	542	-4%	5	-38%	71	6%	0	-100%	71	4%	801	-15%	872	-14%	5.036.350	0,1%	813.297	0,1%
Lazio	2.910	-15%	3.631	-8%	9	-59%	393	-6%	14	-18%	407	-6%	19.687	-3%	20.094	-4%	26.291.295	0,2%	6.121.031	0,1%
Abruzzo	553	3%	578	-1%	5	-17%	57	-5%	1	-67%	58	-8%	9.604	0%	9.662	0%	7.431.063	0,1%	1.367.545	0,1%
Molise	51	21%	35	67%	0	-100%	3	-25%	2	100%	5	0%	135	13%	140	13%	803.005	0,2%	755.368	0,2%
Campania	1.713	-9%	4.750	166%	11	-8%	172	-14%	8	-11%	180	-14%	22.465	-12%	22.645	-12%	20.615.910	0,2%	5.388.963	0,1%
Calabria	457	2%	441	-15%	6	-14%	72	4%	3	0%	75	4%	831	1%	906	1%	4.278.757	0,3%	3.317.568	0,3%
Basilicata	92	-7%	40	-39%	0		14	133%	0		14	133%	8.088	1%	8.102	1%	1.332.520	0,1%	403.006	0,1%
Puglia	835	-13%	858	-60%	15	7%	74	-8%	3	0%	77	-7%	1.632	-2%	1.709	-2%	13.892.182	0,2%	2.885.471	0,2%
Sardegna	344	-13%	347	-24%	1	-75%	100	-6%	7	600%	107	0%	3.306	0%	3.413	0%	5.439.090	0,1%	1.761.385	0,0%
Sicilia	864	-13%	0		12	50%	169	-14%	14	8%	183	-12%	6.916	15%	7.099	14%	16.631.230	0,2%	10.979.091	0,3%
ITALIA	22.237	-6%	25.443	-1%	183	-14%	2.584	-5%	105	1%	2.689	-5%	135.910	-2%	138.599	-2%	269.569.208	0,2%	68.187.924	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:

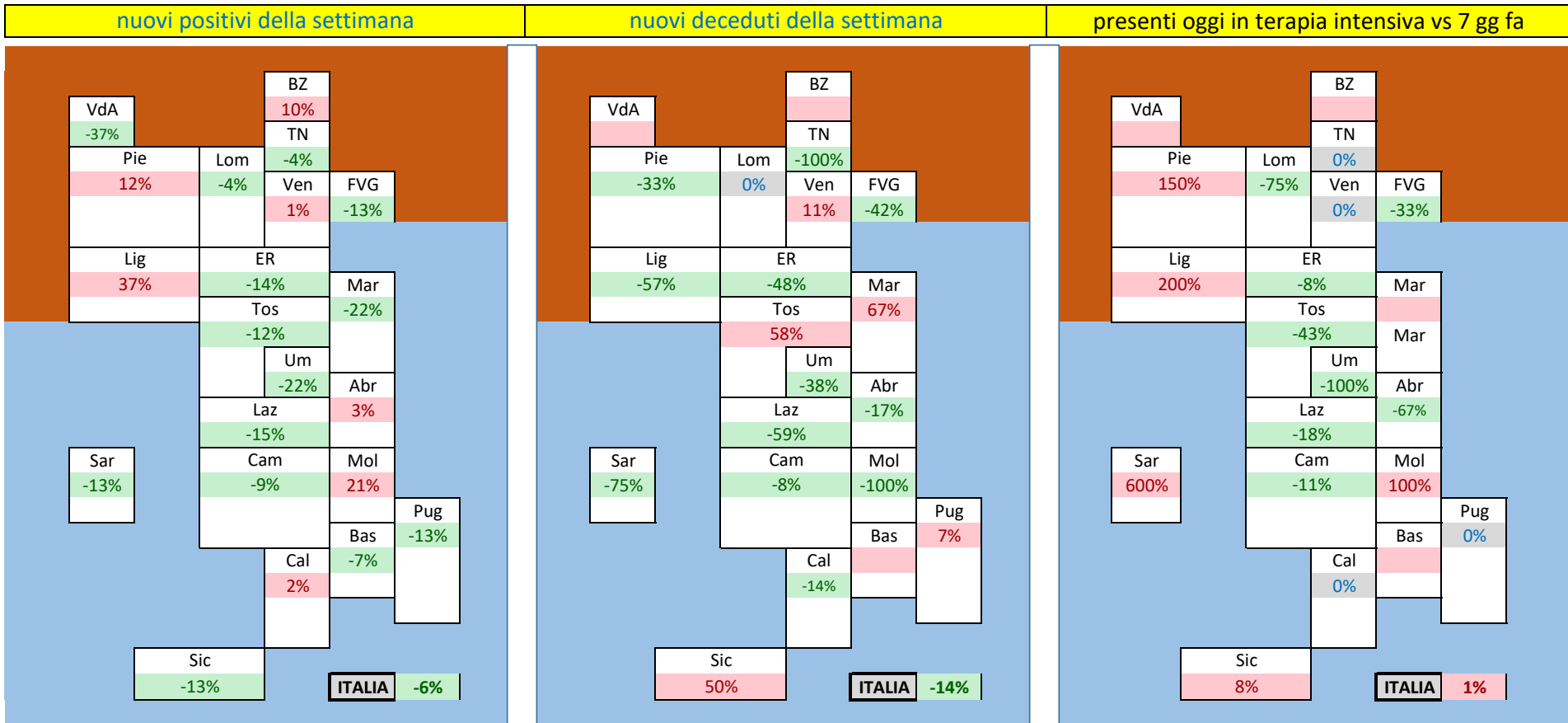
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone

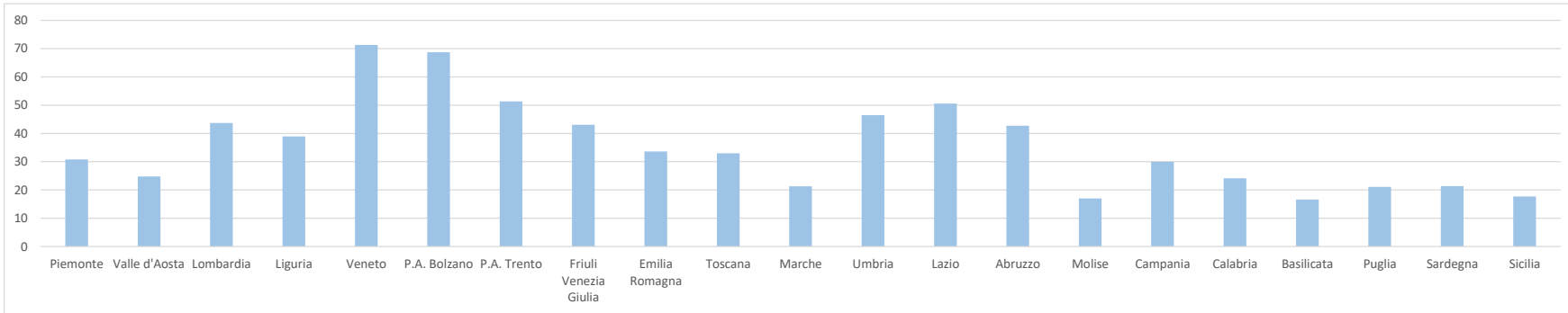


Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente



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

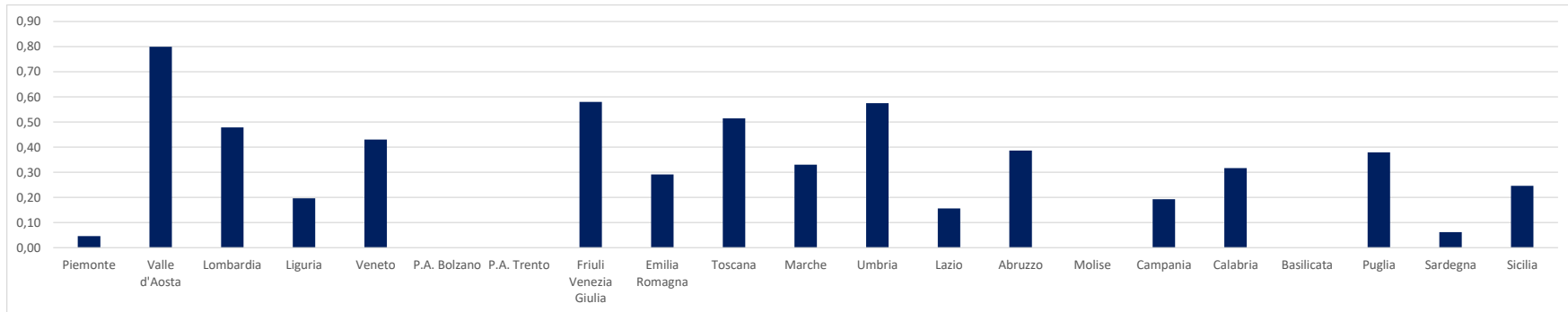
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	12° 31	14° 25	6° 44	9° 39	1° 71	Bolzano 2° 69	Trento 3° 51	7° 43	10° 34	11° 33	17° 21	5° 46	4° 51	8° 43	20° 17	13° 30	15° 24	21° 17	18° 21	16° 21	19° 18	37
class	16°	15°	14°	9°	1°	Bolzano 2°	8°	6°	Emi 5°	10°	7°	3°	12°	Abr 4°	19°	11°	20°	18°	13°	21°	17°	
totali al	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
	9-feb 39.801	40.262	40.947	43.267	54.969	54.955	44.592	47.526	47.722	42.923	47.105	50.152	41.162	50.204	33.824	42.686	33.245	36.031	41.050	31.510	37.192	42.787
	2-feb 39.768	40.240	40.901	43.228	54.888	54.876	44.545	47.473	47.670	42.874	47.055	50.072	41.076	50.139	33.807	42.650	33.201	36.010	41.014	31.449	37.148	42.736
	26-gen 39.733	40.221	40.852	43.182	54.807	54.795	44.498	47.417	47.617	42.826	47.011	49.980	40.989	50.032	33.771	42.612	33.144	35.976	40.968	31.401	37.071	42.678



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	
<b>Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)</b>	17° 0,05	1° 0,80	5° 0,48	13° 0,20	6° 0,43	18° 0,00	18° 0,00	2° 0,58	11° 0,29	4° 0,51	9° 0,33	3° 0,57	15° 0,16	7° 0,39	18° 0,00	14° 0,19	10° 0,32	18° 0,00	8° 0,38	16° 0,06	12° 0,25	<b>0,31</b>	
<b>class</b>	7°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
<b>totali al</b>	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	<b>316,8</b>
	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	<b>316,5</b>
	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	<b>316,1</b>
	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	<b>315,8</b>
	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	<b>315,4</b>
	16-feb	320,6	453,5	453,5	385,2	340,8	302,1	301,8	495,4	431,0	312,2	289,8	279,1	221,5	302,4	238,9	205,7	176,0	184,2	243,2	181,2	259,6	<b>315,0</b>
	9-feb	320,6	453,5	452,9	384,2	340,3	302,1	301,2	493,9	430,5	311,5	288,9	278,1	221,1	301,8	238,9	205,4	175,4	184,2	242,8	180,6	259,2	<b>314,5</b>
	2-feb	320,5	452,7	452,4	383,7	339,9	301,9	300,7	493,4	429,8	311,1	288,4	277,5	220,5	301,2	238,6	205,1	174,7	183,8	242,1	180,4	258,6	<b>314,0</b>

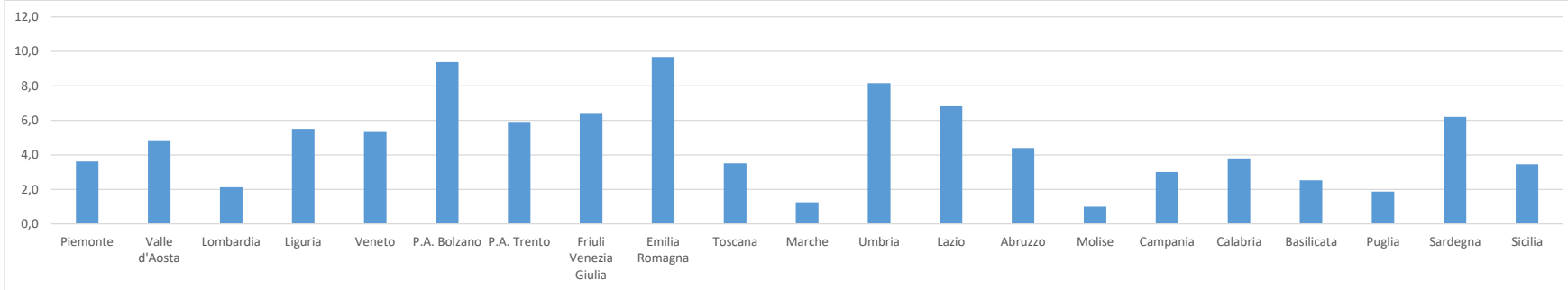


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	23/3	Bolzano		Fri		Emi		Umb		Laz												ITALIA
		13°	10°	18°	8°	9°	2°	7°	5°	1°	14°	20°	3°	4°	11°	21°	16°	12°	17°	19°	6°	
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	<b>4,3</b>
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	<b>4,6</b>
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	<b>5,0</b>
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	<b>5,5</b>
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	<b>5,6</b>
16-feb	3,8	0,8	1,7	5,8	5,3	5,1	4,6	7,4	10,6	4,5	2,2	11,4	9,6	6,6	0,7	4,0	4,8	5,2	3,5	9,7	6,5	<b>5,4</b>
9-feb	3,5	0,8	2,2	7,8	5,2	4,3	4,0	5,5	12,3	4,9	3,5	13,4	9,6	6,6	0,3	4,2	6,4	3,4	4,2	9,7	7,3	<b>5,8</b>
2-feb	3,8	1,6	2,3	8,6	5,8	5,1	4,0	5,1	13,7	4,7	4,4	13,2	8,8	7,1	2,0	4,8	7,0	3,4	5,7	10,9	8,1	<b>6,2</b>

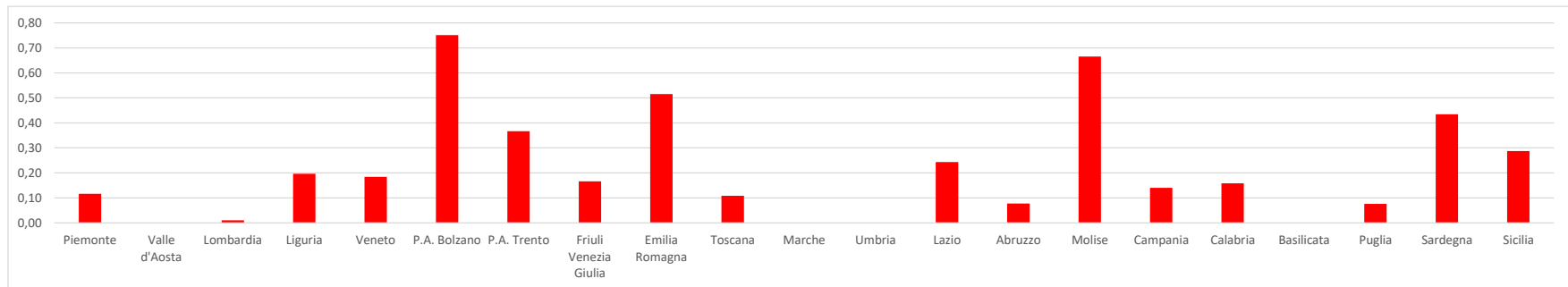


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	23/3	Bolzano					Trento					Emi					Mol					Sar				
		13°	18°	17°	8°	9°	1°	5°	10°	3°	14°	18°	18°	7°	15°	2°	12°	11°	18°	16°	4°	6°				
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	<b>0,18</b>				
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	<b>0,17</b>				
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	<b>0,17</b>				
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	<b>0,23</b>				
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	<b>0,22</b>				
16-feb	0,07	0,00	0,21	0,26	0,29	0,00	0,00	0,08	0,72	0,14	0,00	0,46	0,47	0,31	0,00	0,18	0,21	0,00	0,10	0,19	0,37	<b>0,26</b>				
9-feb	0,09	0,00	0,23	0,20	0,27	0,00	0,00	0,17	0,81	0,24	0,07	0,57	0,40	0,23	0,00	0,18	0,26	0,00	0,18	0,12	0,35	<b>0,27</b>				
2-feb	0,07	0,00	0,21	0,33	0,33	0,19	0,37	0,33	0,65	0,11	0,20	0,46	0,31	0,15	0,00	0,25	0,53	0,00	0,25	0,25	0,59	<b>0,30</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

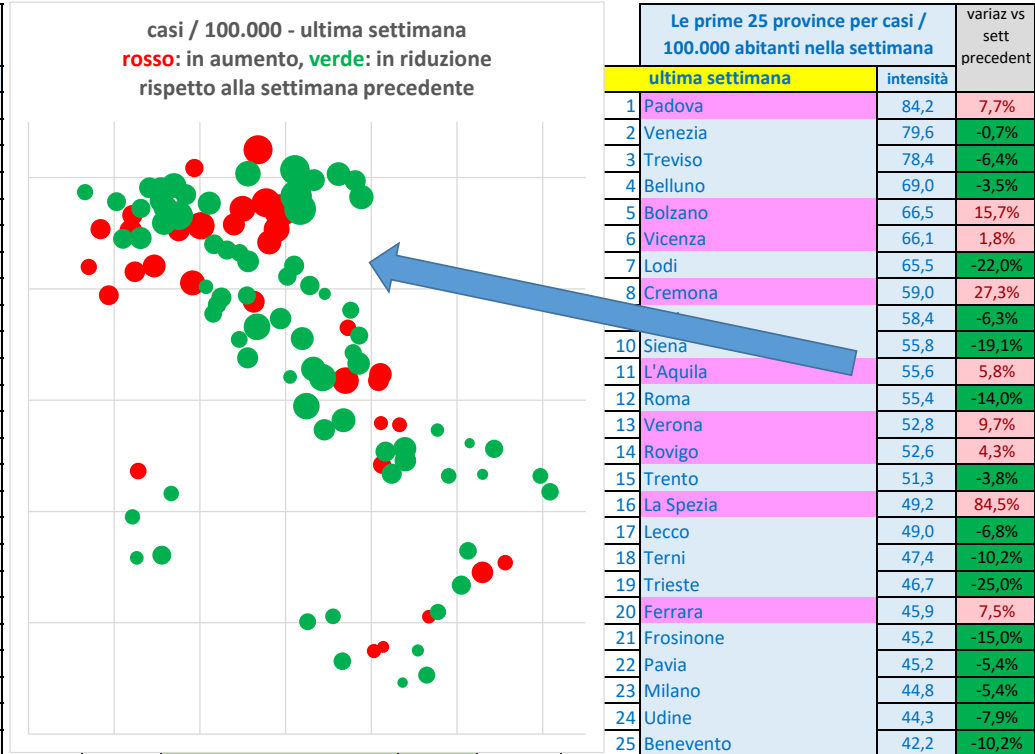
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
23 marzo 2023			23 marzo 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.764.880	7,0%	1	Padova	57.066
2	Milano	1.323.673	12,3%	2	Vicenza	56.141
3	Napoli	1.292.423	17,4%	3	Rimini	56.077
4	Torino	914.166	21,0%	4	Treviso	54.958
5	Padova	532.827	23,1%	5	Forlì-Cesena	53.995
6	Bari	522.139	25,2%	6	Venezia	53.819
7	Brescia	521.573	27,3%	7	Ravenna	52.126
8	Treviso	485.564	29,2%	8	Rovigo	52.069
9	Bologna	484.072	31,1%	9	Bolzano	51.996
10	Vicenza	480.171	33,0%	10	Verona	51.217
11	Verona	473.626	34,9%	11	Trieste	51.091
12	Salerno	466.413	36,8%	12	Teramo	51.012
13	Venezia	456.830	38,6%	13	Belluno	50.590
14	Firenze	426.636	40,3%	14	Ascoli Piceno	50.010
15	Palermo	426.270	42,0%	15	Chieti	49.593
16	Catania	424.128	43,6%	16	Perugia	49.450
17	Caserta	381.659	45,2%	17	Pescara	49.297
18	Monza e della Brianza	372.721	46,6%	18	Fermo	49.253
19	Varese	368.327	48,1%	19	Bologna	47.388
20	Lecce	347.106	49,5%	20	Udine	46.706
21	Genova	344.370	50,8%	21	Reggio nell'Emilia	46.688
22	Bergamo	329.104	52,2%	22	Ancona	46.305
23	Perugia	319.797	53,4%	23	Gorizia	46.016
24	Modena	312.944	54,7%	24	Macerata	45.868
25	Bolzano	276.955	55,8%	25	Ferrara	45.785

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 = 62,9% 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**

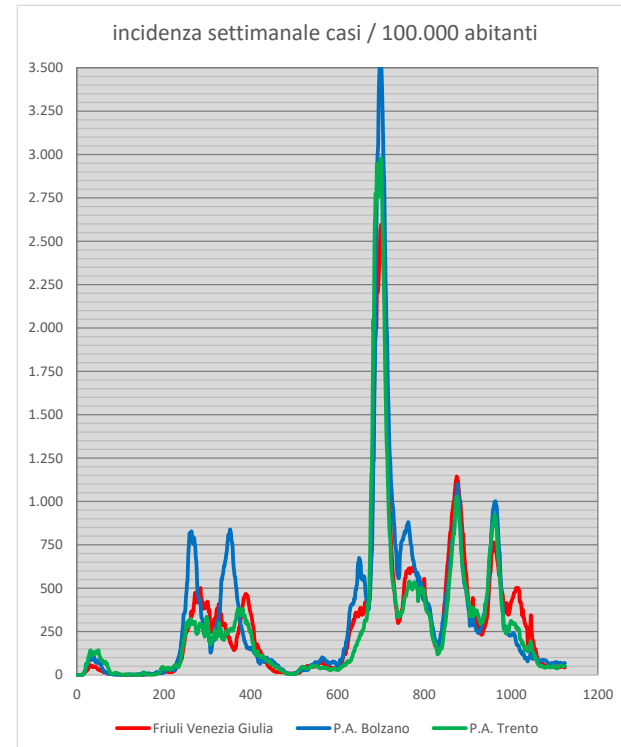
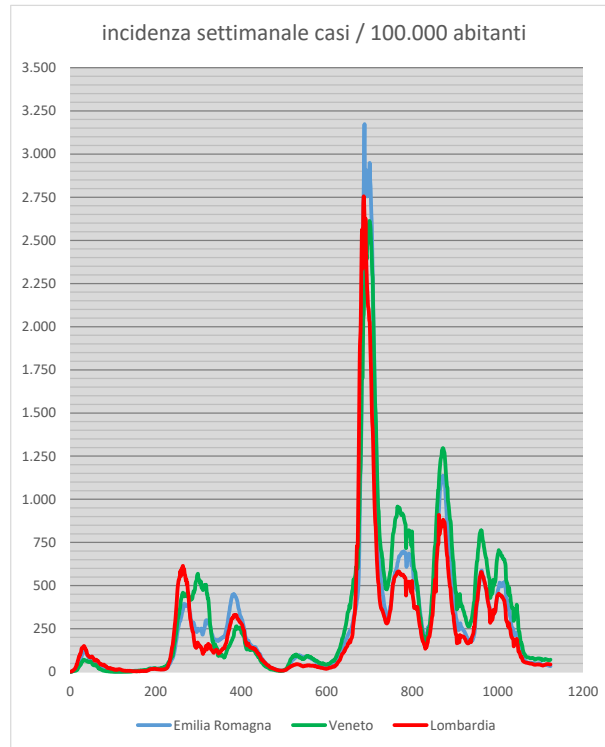
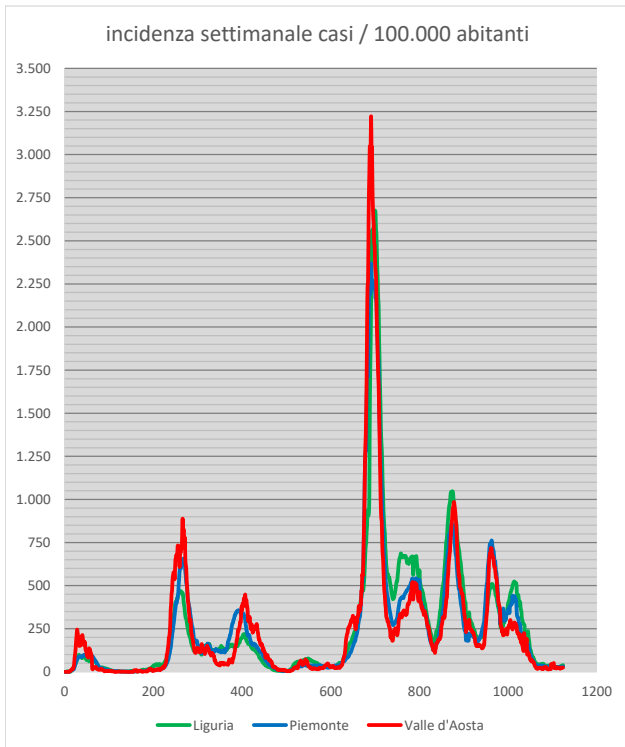
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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		31		2,9%		1,1%		3,1%		1,0%		0,0		1,62
Valle d'Aosta		25		4,8%	Val	0,5%		0,0%	Val	4,8	Val	0,8	Val	32,26
Lombardia	Lom	44	Lom	7,2%	Lom	0,6%		0,5%	Lom	25,1%	Lom	0,5	Lom	11,74
Liguria	Lig	39		3,9%		1,0%		3,4%	Lig	5,7		0,2		7,09
Veneto	Ven	71		4,1%		1,7%		3,3%	Ven	5,5	Ven	0,4		5,79
P.A. Bolzano	Bol	69	Bol	9,6%	Bol	0,7%		7,4%	Bol	10,1		0,0		0,00
P.A. Trento	Tre	51	Tre	13,1%	Tre	0,4%		5,9%	Tre	6,2		0,0		0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	43	Fri	6,2%	Fri	0,7%		2,5%	Fri	6,5	Fri	0,6	Fri	13,38
Emilia Romagna		34	Emi	7,5%	Emi	0,4%		5,1%	Emi	10,2		0,3		7,08
Toscana		33	Tos	6,7%	Tos	0,5%		3,0%	Tos	12,7%	Tos	0,5	Tos	13,88
Marche		21	Mar	17,1%	Mar	0,1%		0,0%	Mar	12,8%	Mar	0,3	Mar	12,59
Umbria	Umb	46	Umb	8,1%	Umb	0,6%		0,0%	Umb	8,2	Umb	0,6	Umb	8,76
Lazio	Laz	51	Laz	5,8%		0,9%		3,4%	Laz	7,1		0,2		2,40
Abruzzo	Abr	43	Abr	6,0%	Abr	0,7%		1,7%	Abr	4,5	Abr	0,4	Abr	10,42
Molise		17	Mol	2,7%	Mol	0,6%		40,0%		1,7		0,0		0,00
Campania		30	Cam	4,4%	Cam	0,7%		4,4%		3,2		0,2		5,98
Calabria		24	Cal	4,2%	Cal	0,6%		4,0%	Cal	4,0	Cal	0,3	Cal	11,88
Basilicata		17	Bas	5,5%	Bas	0,3%		0,0%		2,5		0,0		0,00
Puglia		21	Pug	3,5%	Pug	0,6%		3,9%		1,9	Pug	0,4	Pug	15,61
Sardegna		21	Sar	7,0%	Sar	0,3%		6,5%	Sar	6,6		0,1		2,13
Sicilia		18	Sic	2,5%	Sic	0,7%		7,7%		3,8		0,2	Sic	10,77
<b>ITALIA</b>		<b>37</b>		<b>5,0%</b>		<b>0,7%</b>		<b>3,9%</b>		<b>4,5</b>		<b>0,3</b>		<b>7,64</b>
minimo	Bas	17	Sic	2,5%	Mar	0,1%	Val	0,0%	Mar	1,3	Bol	0,0	Bol	0,00
massimo	Ven	71	Mar	17,1%	Ven	1,7%	Mol	40,0%	Emi	10,2	Lom	25,1%	Val	32,26

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

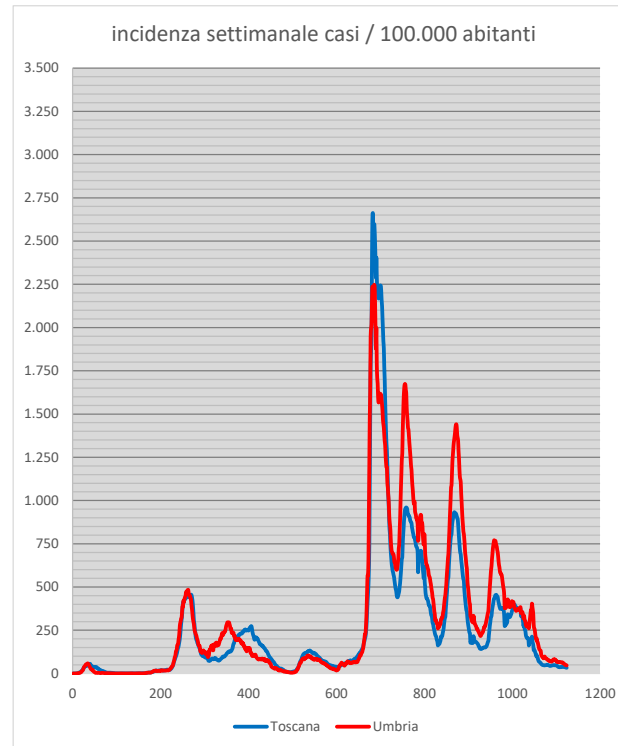
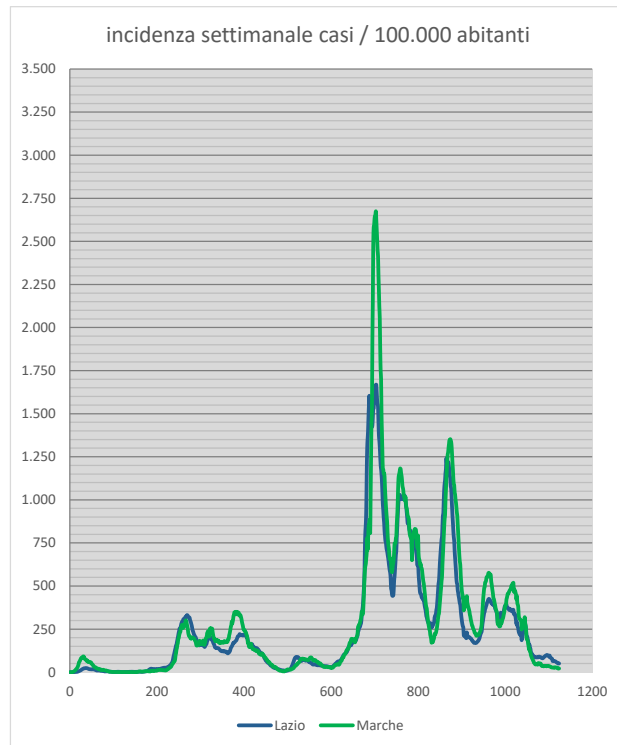
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.





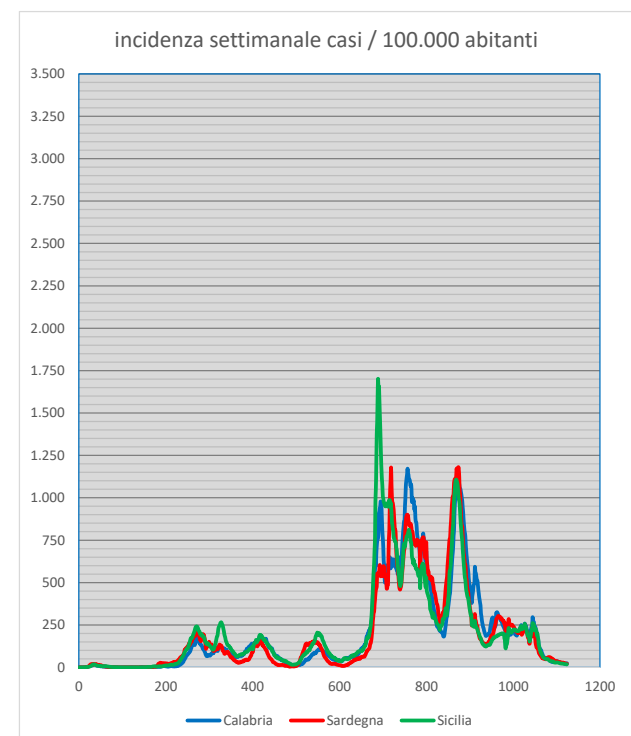
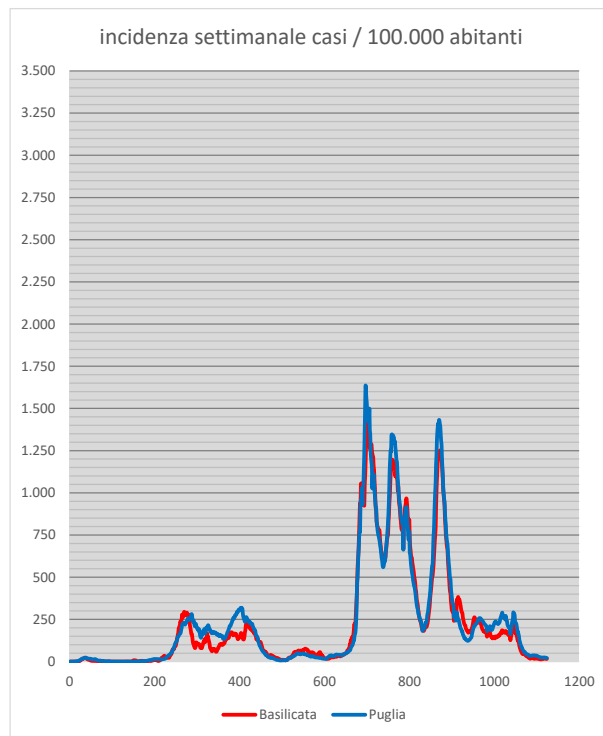
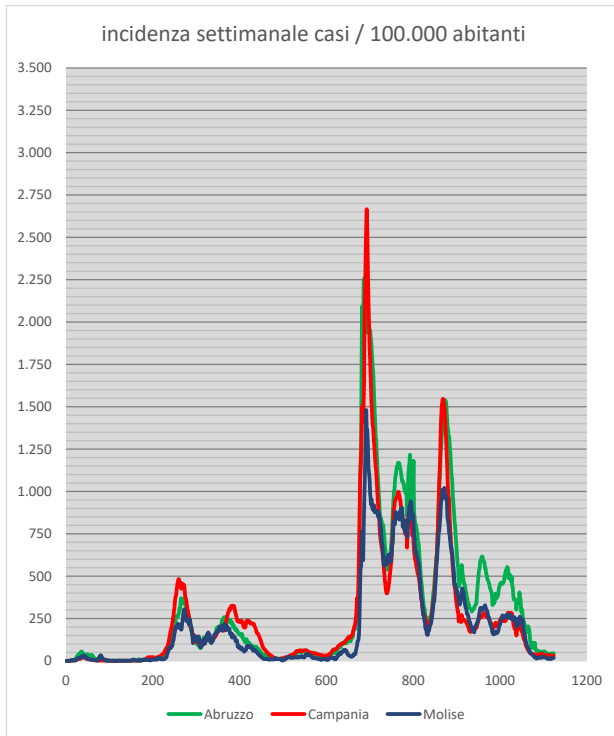
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



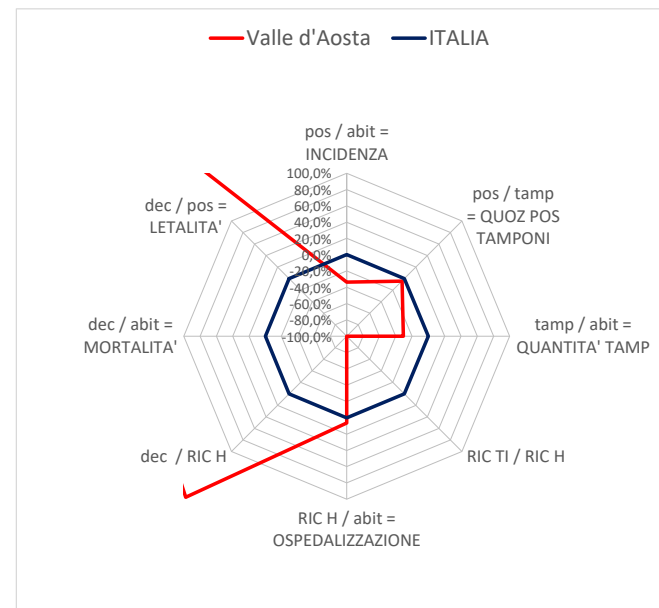
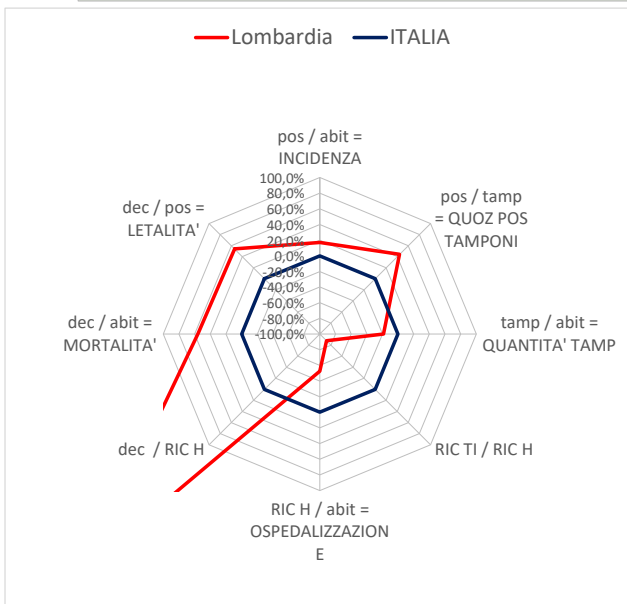
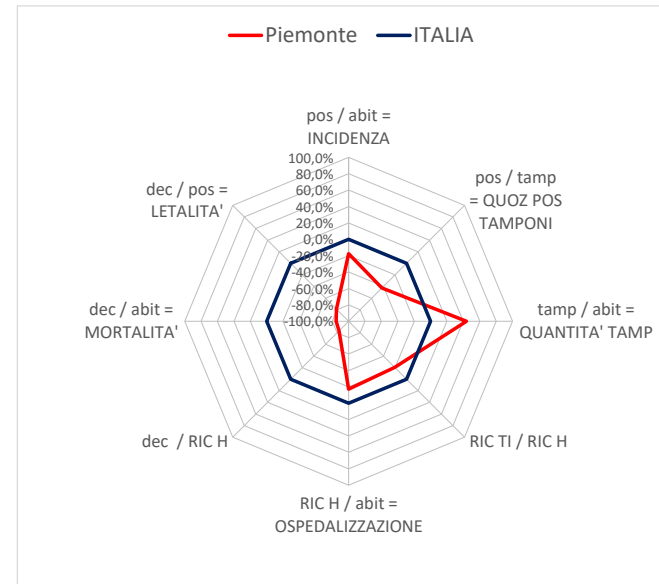
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

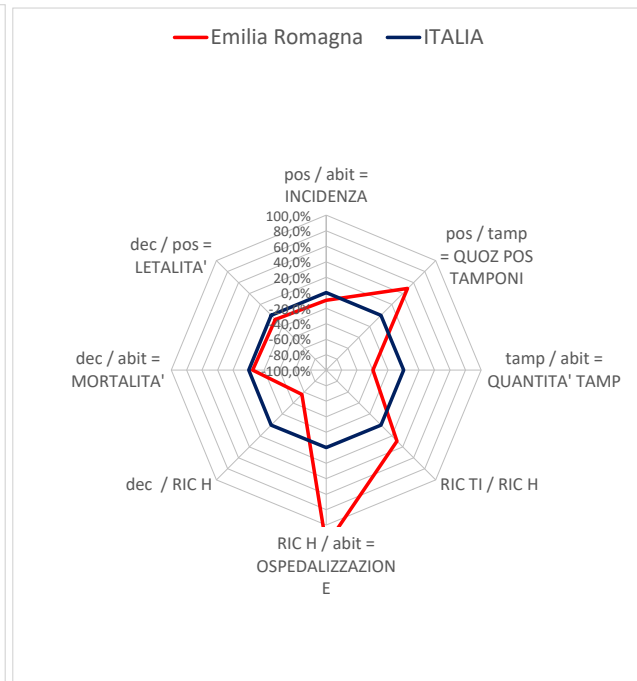
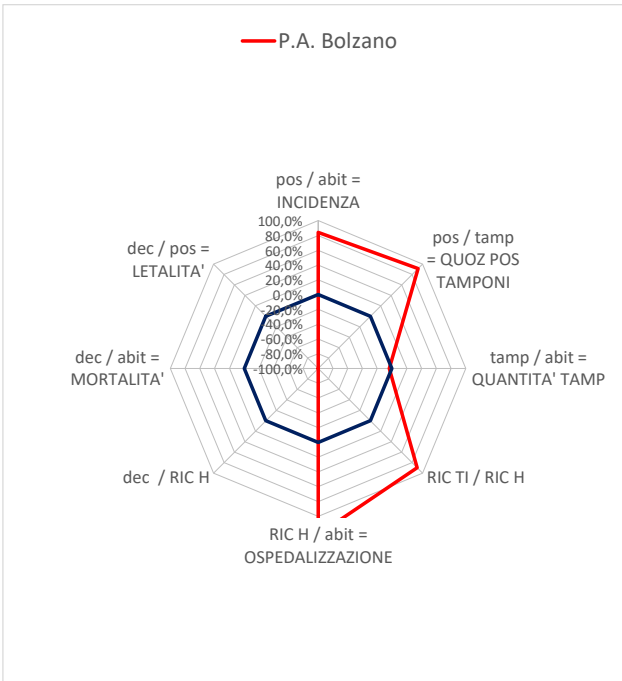
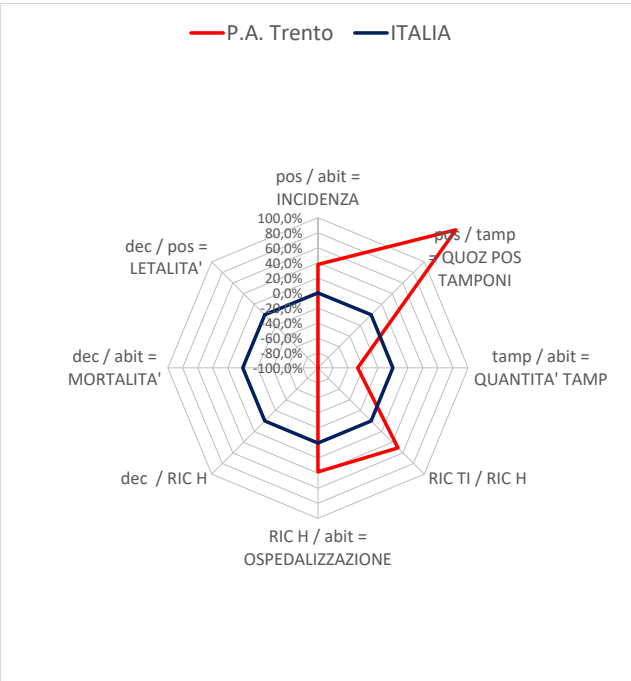
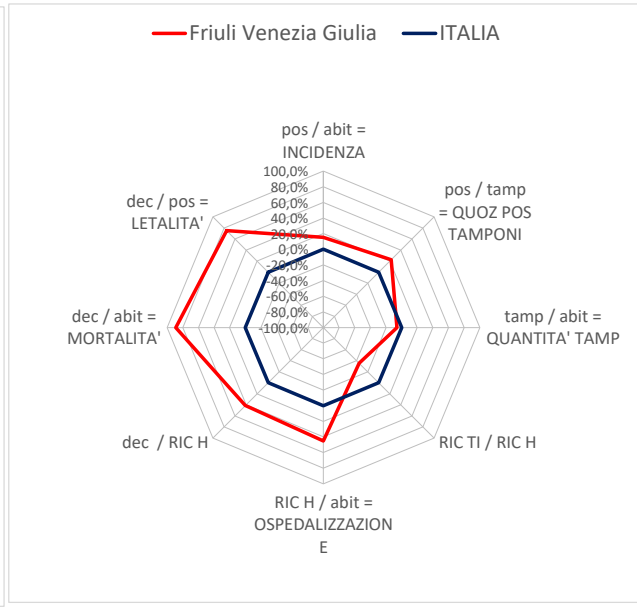
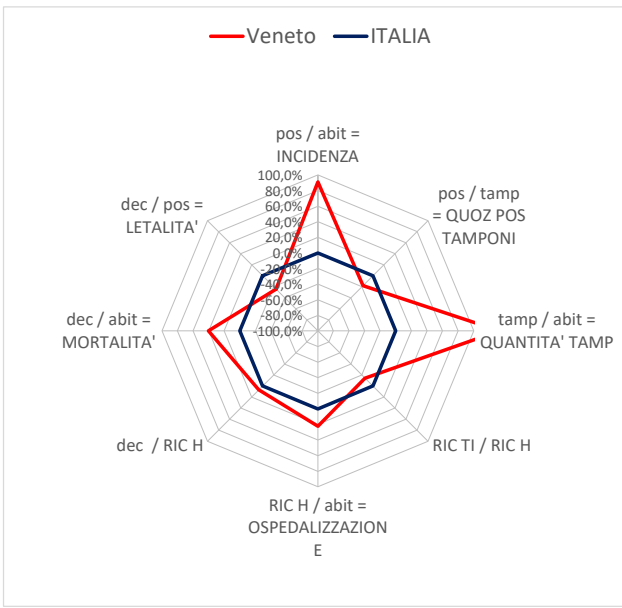
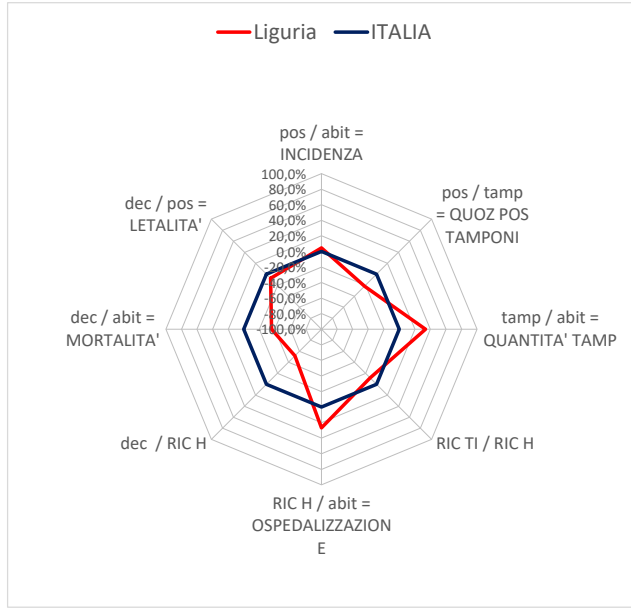
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

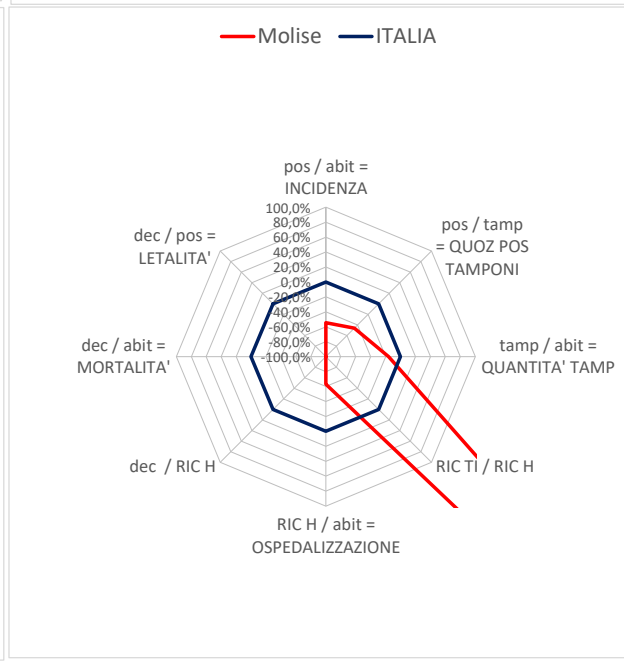
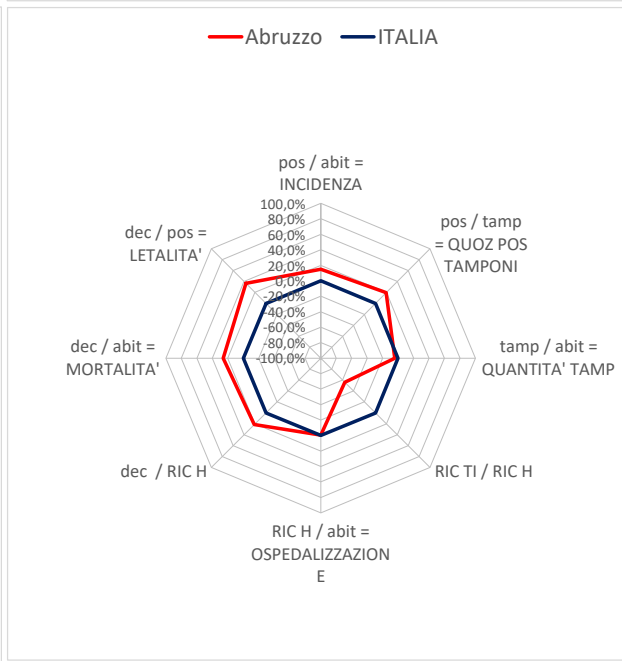
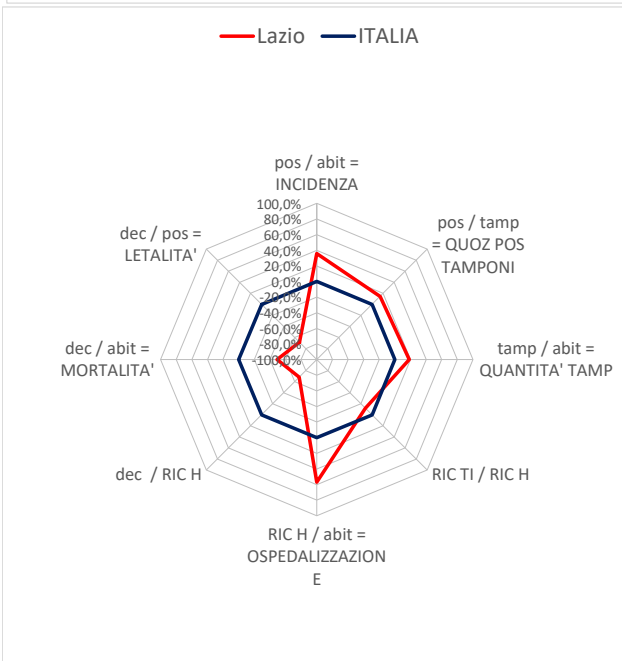
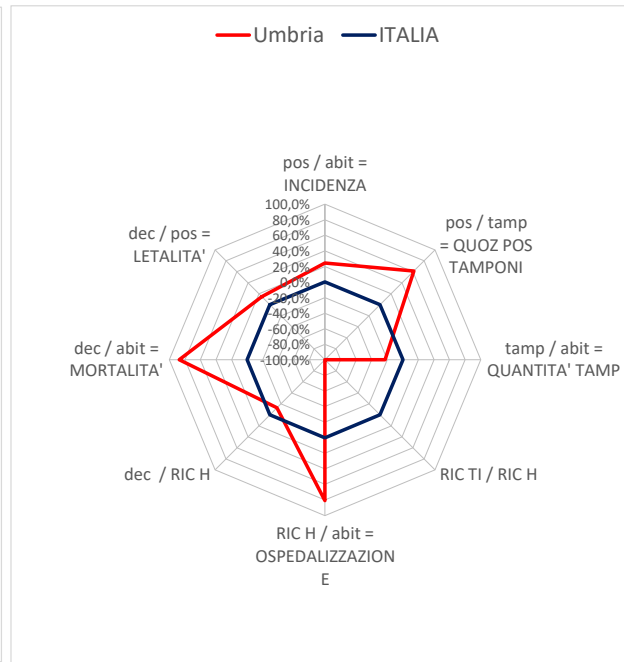
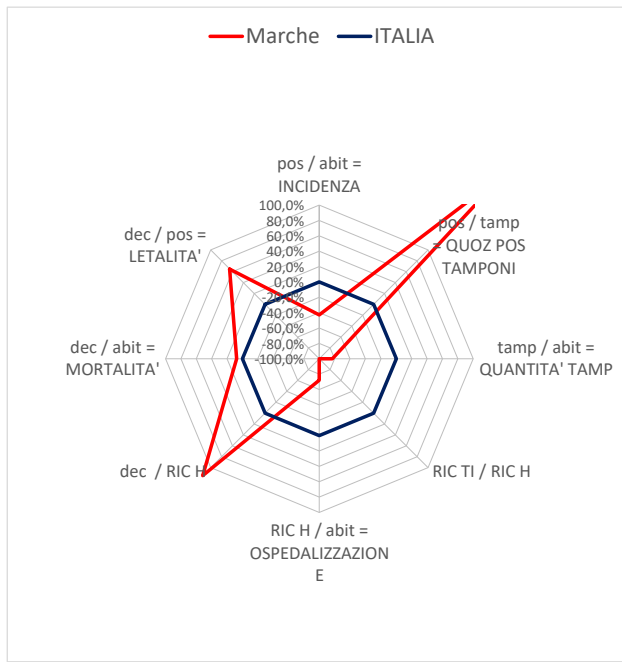
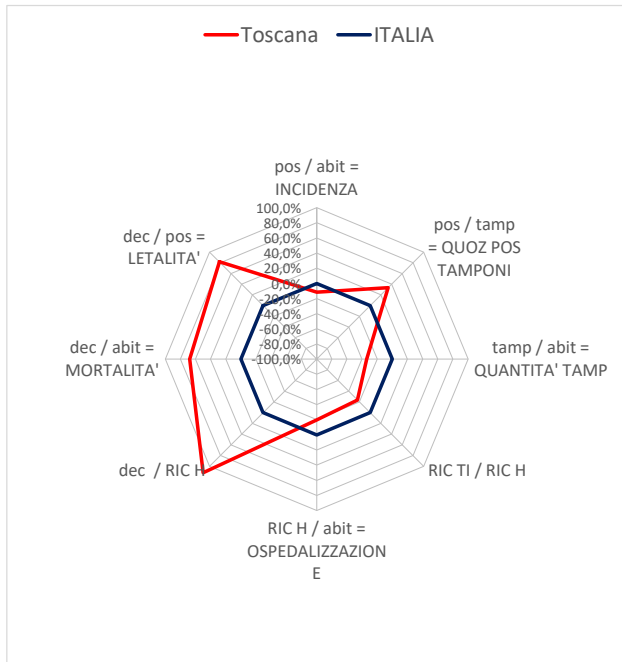
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

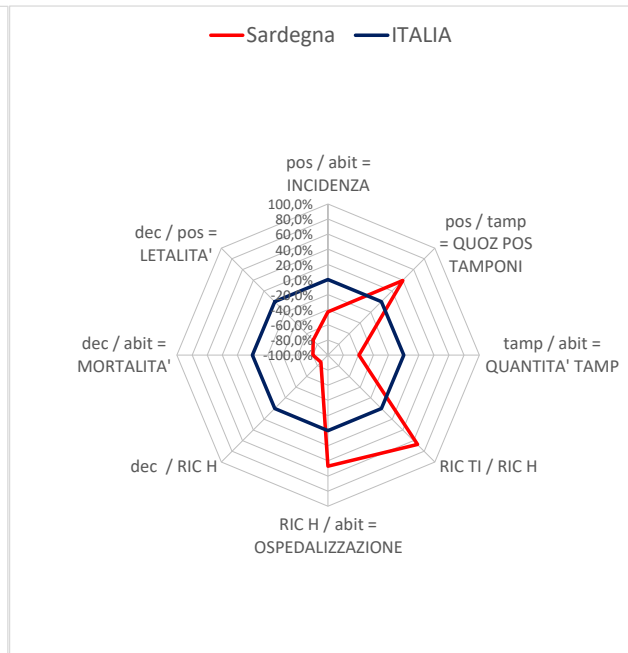
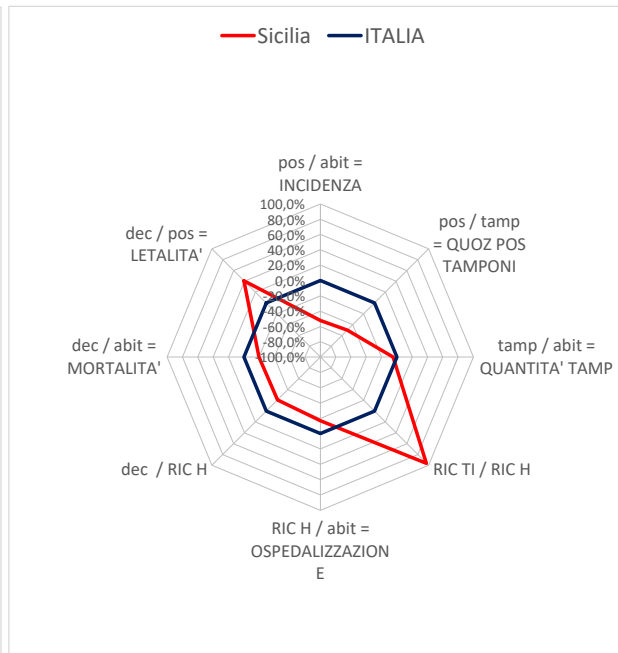
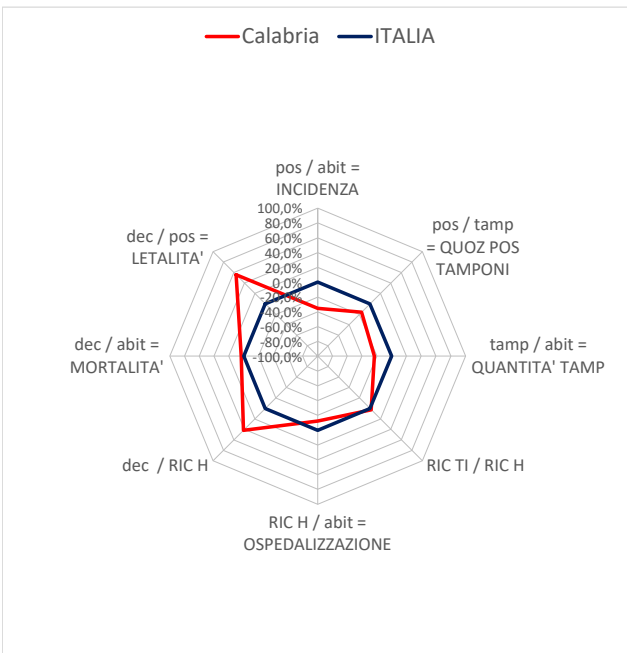
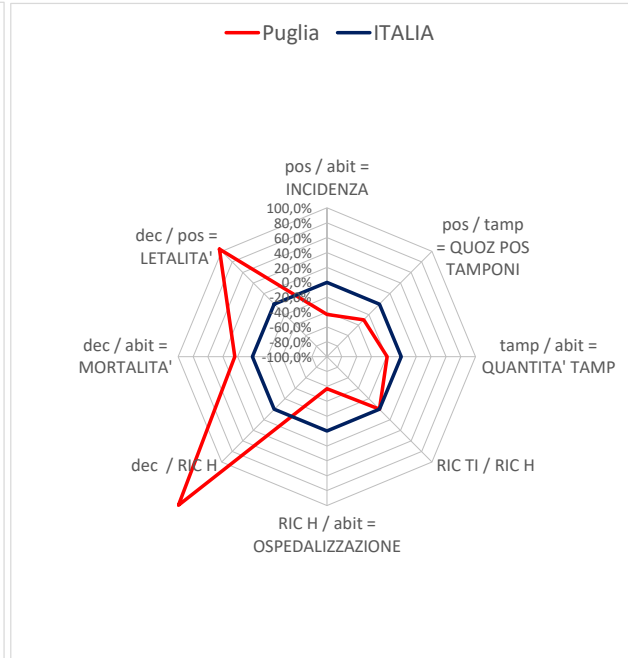
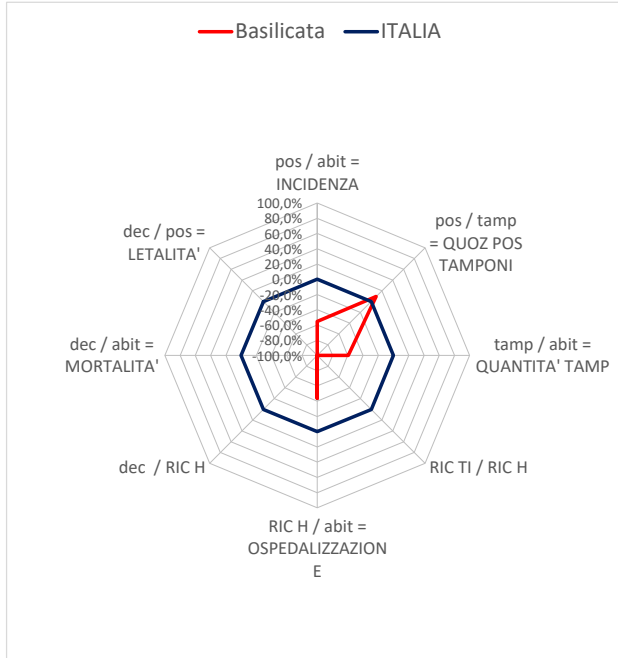
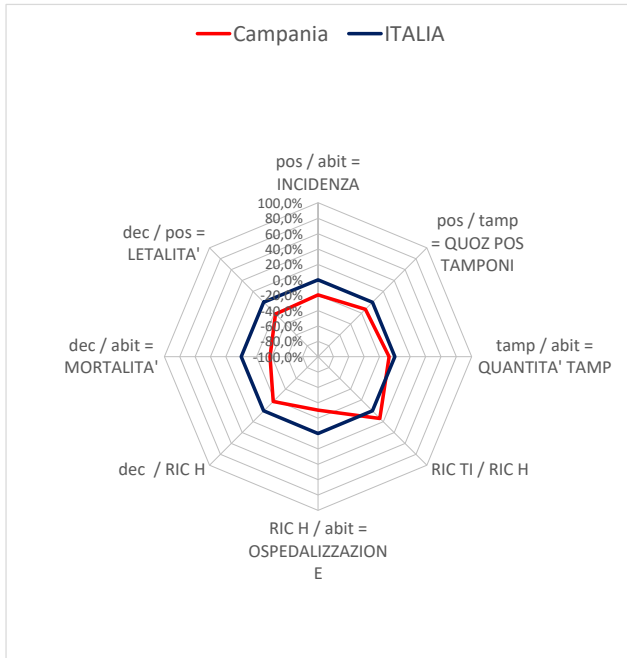
**LEGENDA:**

- 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)

23/3/2023 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 5 casi in quanto duplicati. 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 Umbria comunica che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )." 22/3/2023 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 5 casi in quanto duplicati. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al 15/03/2023 La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria comunica che 36 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )." 21/3/2023 - La Regione Abruzzo comunica che uno dei decessi comunicati in data odierna è relativo ai giorni scorsi. Dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 4 casi in quanto duplicati. 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 in seguito a un controllo, oggi sono stati segnalati 2 casi in meno attribuiti a fuori Regione/P.A 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 32 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

20/3/2023 - 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 sono stati eliminati 1 caso, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19 La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 5 decessi oggi riportati, 4 sono avvenuti nei mesi precedenti. La Regione Umbria comunica che 31 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )." 19/3/2023 - 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 Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 4. La Regione Umbria comunica che 30 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). La Regione Valle d'Aosta comunica che l'incremento dei guariti in data odierna è dato dall'aggiornamento informatico effettuato sui positivi pregressi senza guarigione dell'anno 2022. " 18/3/2023 - 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 odierno relativo alla provincia di Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Umbria comunica che 25 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). La Regione Valle d'Aosta comunica che l'incremento dei guariti in data odierna è dato dall'aggiornamento informatico effettuato sui positivi pregressi senza guarigione dell'anno 2022. "

17/3/2023 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 45 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Umbria comunica che 25 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La regione Valle d'Aosta comunica che l'incremento dei guariti in data odierna è dato dall'aggiornamento informatico effettuato sui positivi pregressi senza guarigione dell'anno 2022. "

16/3/2023 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 8 casi in quanto duplicati. 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 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 28 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). La Regione Valle d'Aosta comunica che in data odierna è stato effettuato un intervento informatico di aggiornamento che ha rilevato 26 casi pregressi non precedentemente rilevati dal sistema e attualmente inclusi nel valore del totale casi confermati. " 15/3/2023 - 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 il decesso registrato in data odierna risale al giorno 04/02/2023. La Regione Umbria comunica che 25 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

14/3/2023 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 4 casi in quanto duplicati. 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 è stato eliminato un caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicati non caso COVID-19. Si segnala, che in seguito a un controllo, oggi sono stati segnalati 6 casi in meno attribuiti a fuori Regione/PA. La Regione Umbria comunica che 29 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). "