

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

11 maggio 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 **5 maggio 2023** al **11 maggio 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		
167	5-mag	11-mag	19.044	47	17.946	176	305.398	65.064	2.547	84	2.631	123.844	126.475	25.511.697	190.080	25.828.252	272.079.213	68.711.613
166	28-apr	4-mag	20.821	75	25.134	166	324.660	70.083	2.812	108	2.920	122.633	125.553	25.493.751	189.904	25.809.208	271.773.815	68.646.549
165	21-apr	27-apr	23.168	73	29.154	156	333.138	70.750	2.980	99	3.079	126.953	130.032	25.468.617	189.738	25.788.387	271.449.155	68.576.466
164	14-apr	20-apr	28.049	81	25.562	191	398.788	85.892	2.873	104	2.977	133.197	136.174	25.439.463	189.582	25.765.219	271.116.017	68.505.716
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

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	2.721	●	-8,5%	2.592
nuovi dimessi / guariti della settimana	2.564		-28,6%	2.260
nuovi deceduti della settimana	25	●	6,0%	24
nuovi tamponi della settimana	43.628		-5,9%	46.840
nuove persone con tampone settimana	9.295		-7,2%	9.606

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	● -9,4%
terapia intensiva	● -22,2%
<b>totale ospedalizzati</b>	● -9,9%
isolamento domiciliare	● 1,0%
<b>totale casi attivi</b>	● 0,7%

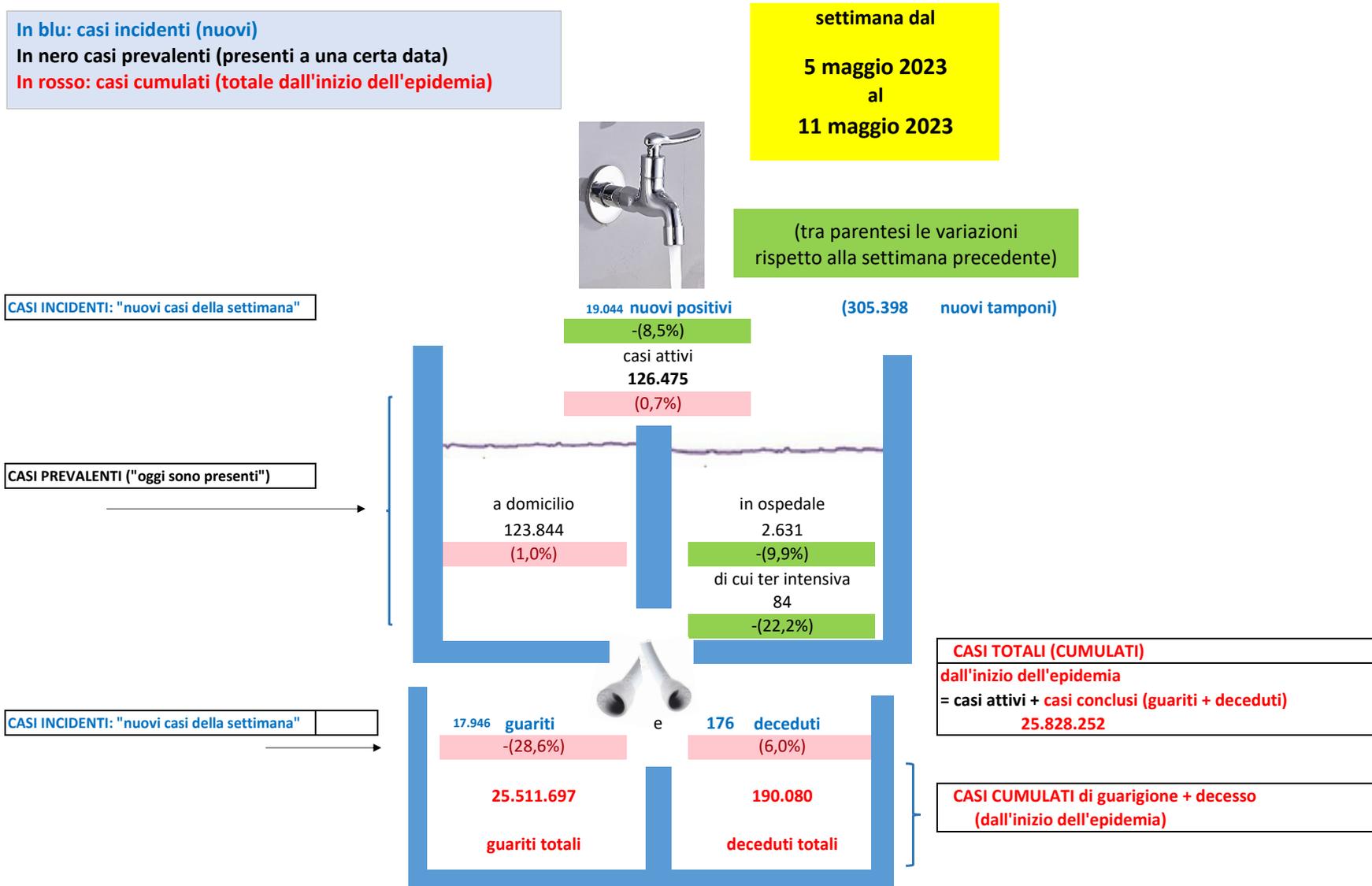
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**La metafora della vasca:** rubinetetto (nuovi casi in entrata) e scarico (casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

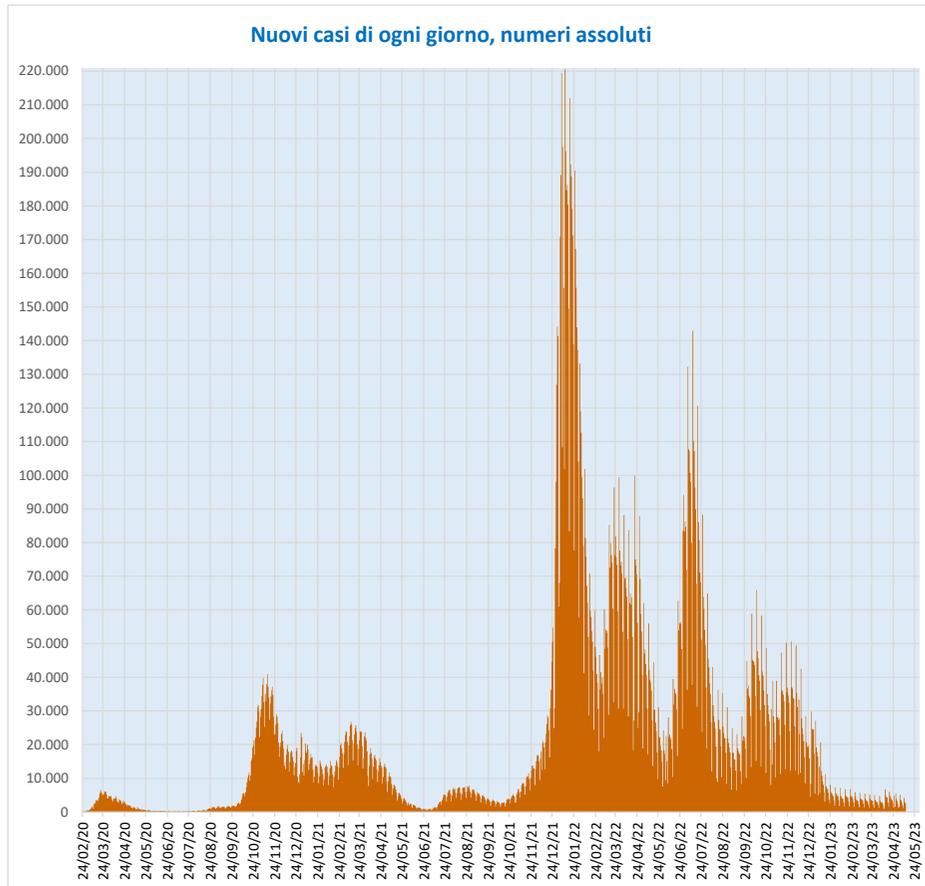
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

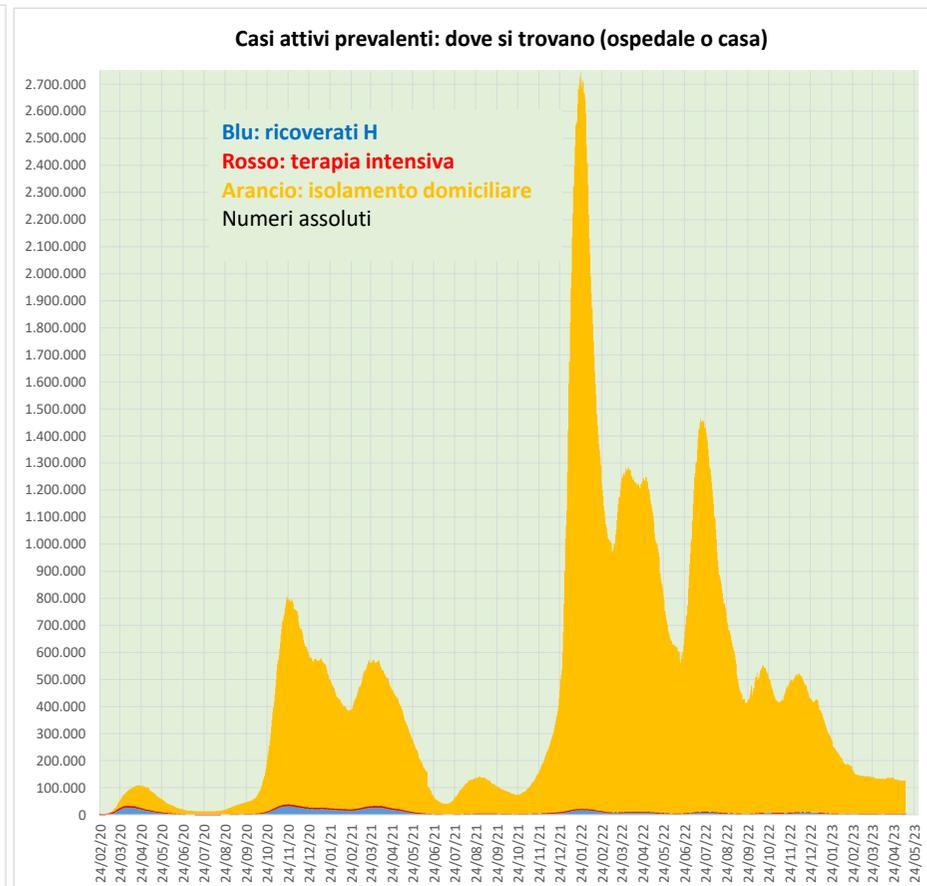


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

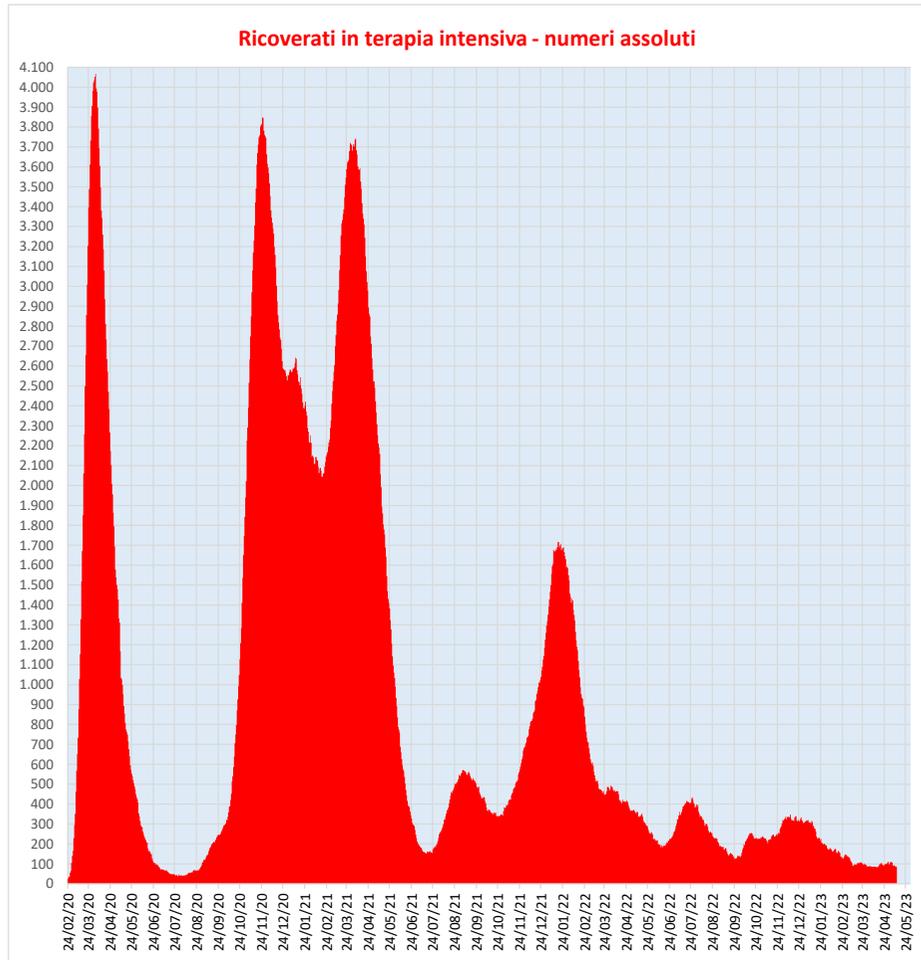


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

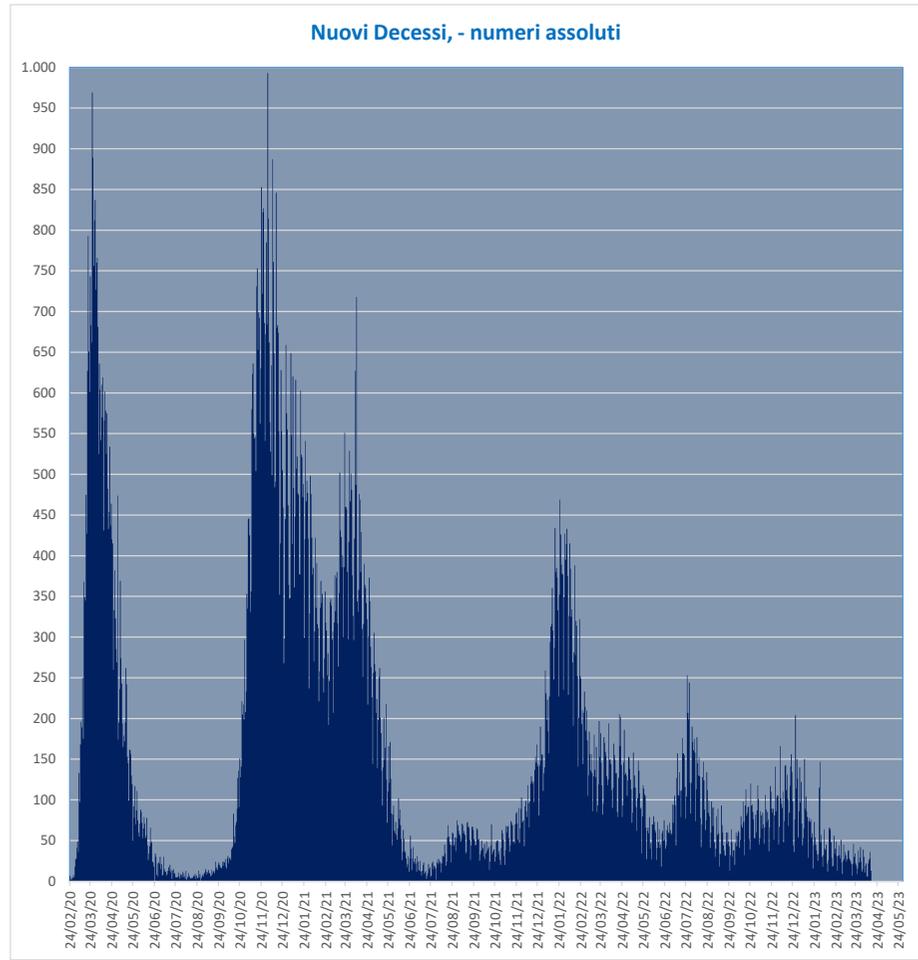


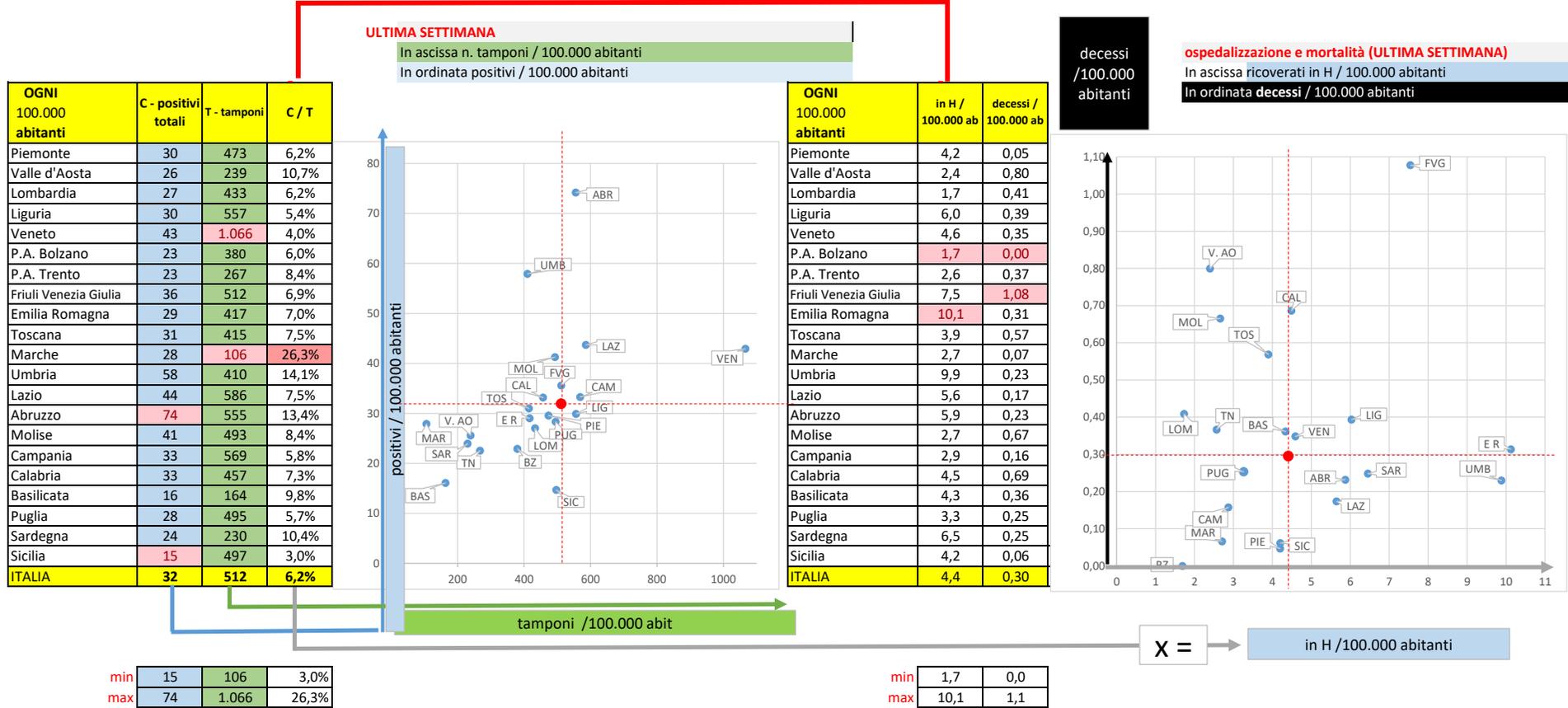
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





**Per ogni regione:**

A sinistra: **tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati dell'ultima settimana**

La **tabella** mostra, per ogni 100 mila abitanti, il numero di infetti e di tamponi in ciascuna regione dall'inizio dell'epidemia e il loro rapporto %, che indica la diffusione dell'infezione.

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 26,3%

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	1.274	5%	1.285	13%	2	-50%	178	-7%	3	-25%	181	-8%	28.966	0%	29.147	0%	21.769.213	0,1%	4.416.444	0,1%
Valle d'Aosta	32	3%	31	-49%	1		3	200%	0		3	200%	266	-1%	269	0%	594.613	0,1%	146.812	0,0%
Lombardia	2.709	-22%	3.182	-18%	41	24%	172	3%	2	-33%	174	2%	2.186	-19%	2.360	-18%	45.630.389	0,1%	9.255.250	0,1%
Liguria	456	-13%	651	1%	6	-45%	91	-17%	1	-88%	92	-22%	376	-32%	468	-30%	6.965.426	0,1%	1.521.766	0,1%
Veneto	2.095	-11%	2.048	-16%	17	-15%	215	-10%	9	-36%	224	-11%	15.967	0%	16.191	0%	37.776.667	0,1%	5.328.058	0,1%
P.A. Bolzano	122	3%	132	-20%	0	-100%	9	-44%	0		9	-44%	58	-5%	67	-13%	5.603.491	0,0%	868.112	0,0%
P.A. Trento	123	-17%	164	-29%	2	100%	14	-18%	0		14	-18%	160	-20%	174	-20%	3.051.960	0,0%	606.159	0,0%
Friuli Venezia Giulia	429	-15%	467	-13%	13	8%	89	-5%	2	0%	91	-5%	612	-7%	703	-7%	7.748.674	0,1%	1.262.657	0,1%
Emilia Romagna	1.296	-13%	1.640	-12%	14	0%	438	-13%	14	-22%	452	-14%	2.895	-9%	3.347	-10%	19.563.857	0,1%	2.983.545	0,0%
Toscana	1.145	-6%	268	-90%	21	50%	138	-22%	6	0%	144	-21%	5.221	21%	5.365	19%	16.802.543	0,1%	5.416.787	0,0%
Marche	422	16%	409	15%	1	0%	40	74%	1	0%	41	71%	192	-3%	233	5%	3.743.743	0,0%	2.741.451	0,1%
Umbria	504	0%	459	-20%	2	-33%	83	-9%	3	200%	86	-7%	950	5%	1.036	4%	5.069.740	0,1%	816.326	0,0%
Lazio	2.515	0%	1.797	12%	10	-9%	312	-8%	13	0%	325	-7%	20.684	4%	21.009	3%	26.569.780	0,1%	6.156.113	0,1%
Abruzzo	960	6%	1.013	14%	3	50%	74	-20%	2	-50%	76	-21%	3.287	-1%	3.363	-2%	7.490.768	0,1%	1.372.880	0,0%
Molise	124	27%	61	-44%	2	0%	7	0%	1	0%	8	0%	370	20%	378	19%	813.407	0,2%	765.383	0,2%
Campania	1.901	-8%	1.849	-16%	9	29%	158	-9%	6	-25%	164	-10%	19.798	0%	19.962	0%	20.859.702	0,2%	5.411.621	0,1%
Calabria	628	-11%	776	-10%	13	30%	80	-26%	5	0%	85	-25%	585	-19%	670	-19%	4.345.769	0,2%	3.378.642	0,2%
Basilicata	89	-1%	30	-30%	2		24	-8%	0	-100%	24	-14%	8.451	1%	8.475	1%	1.342.602	0,1%	404.798	0,1%
Puglia	1.119	-12%	1.263	7%	10	0%	123	-17%	6	0%	129	-17%	1.620	-7%	1.749	-8%	14.032.580	0,1%	2.919.585	0,2%
Sardegna	386	-20%	421	22%	4	100%	99	-7%	5	0%	104	-7%	3.790	-1%	3.894	-1%	5.466.624	0,1%	1.762.621	0,0%
Sicilia	715	-6%	0	-100%	3	-63%	200	12%	5	-29%	205	11%	7.410	10%	7.615	10%	16.837.665	0,1%	11.176.603	0,2%
ITALIA	19.044	-9%	17.946	-29%	176	6%	2.547	-9%	84	-22%	2.631	-10%	123.844	1%	126.475	1%	272.079.213	0,1%	68.711.613	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

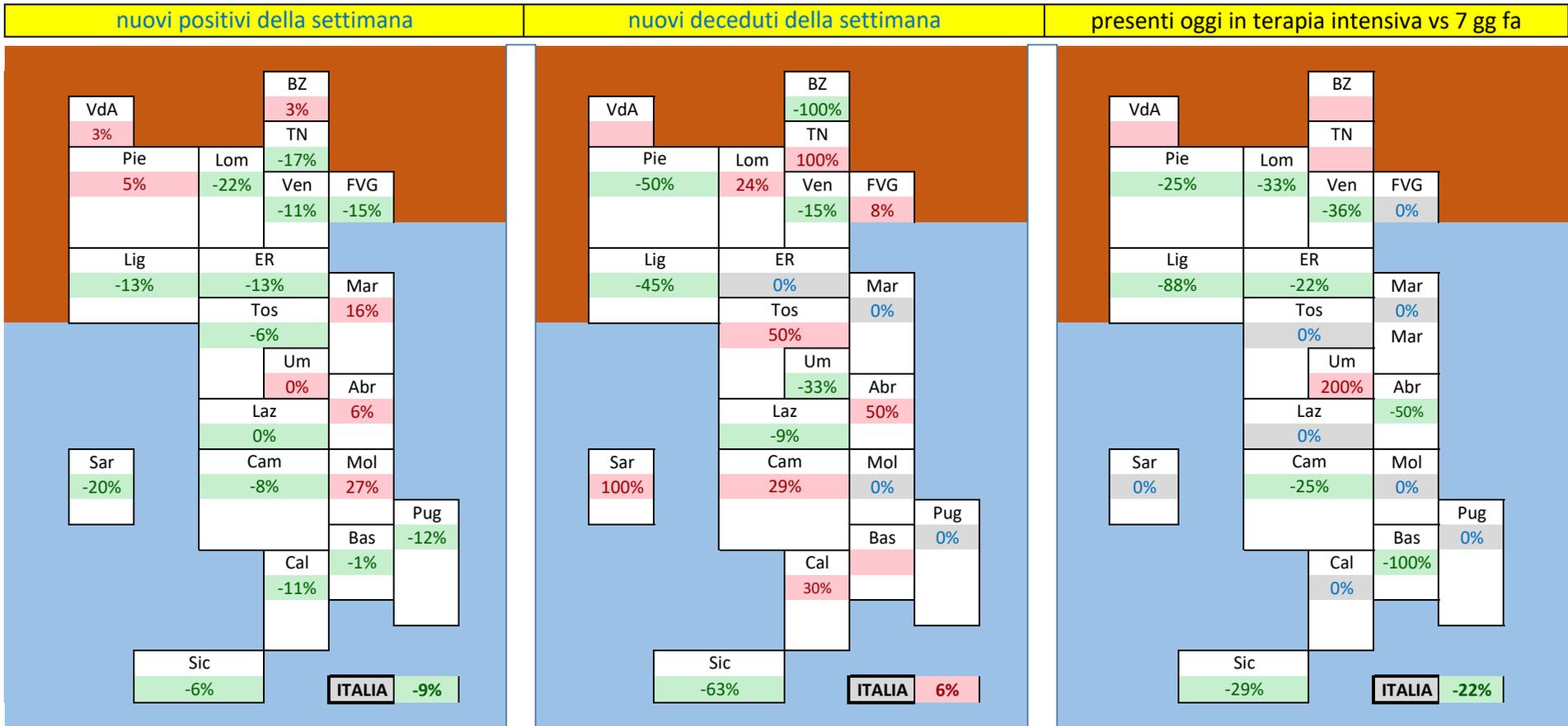
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

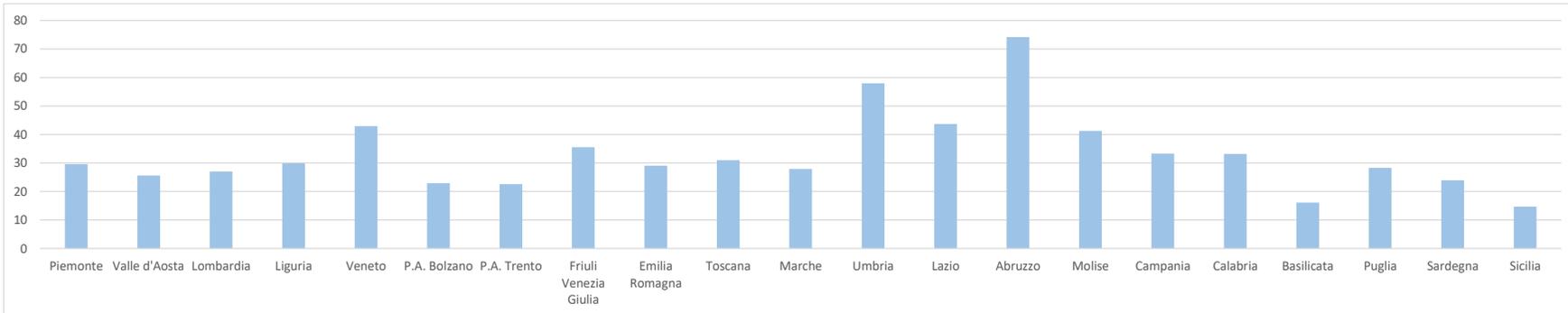
tamponi, soggetti con tampone

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)

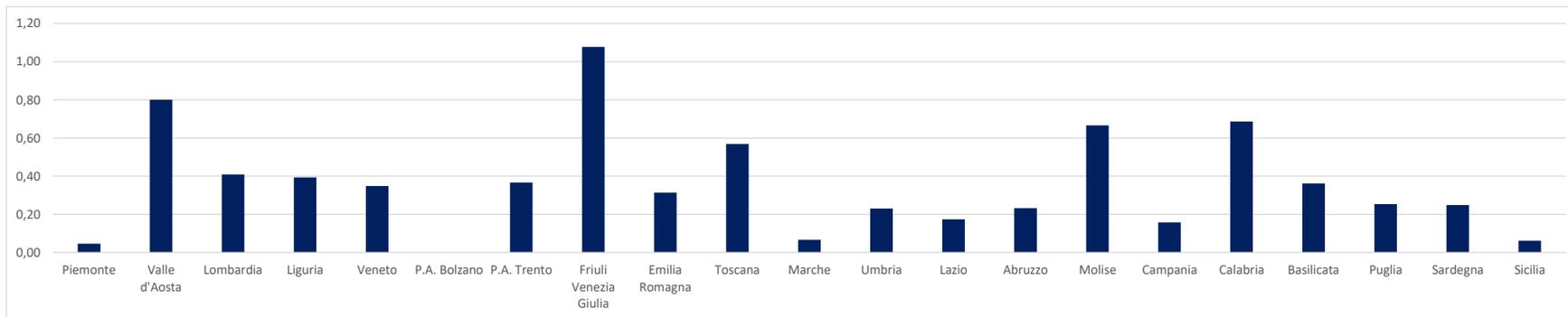
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	11° 30	16° 26	15° 27	10° 30	4° 43	18° 23	19° 23	6° 36	12° 29	9° 31	14° 28	2° 58	3° 44	1° 74	5° 41	7° 33	8° 33	20° 16	13° 28	17° 24	21° 15	32	
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	3°	12°	4°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	11-mag	40.224	40.656	41.461	43.727	55.816	55.593	45.137	48.112	48.220	43.403	47.452	50.940	41.929	50.936	34.167	43.157	33.653	36.253	41.439	31.894	37.458	43.306
	4-mag	40.194	40.631	41.434	43.697	55.773	55.570	45.114	48.077	48.191	43.372	47.424	50.882	41.885	50.862	34.126	43.124	33.620	36.237	41.411	31.870	37.443	43.274
	27-apr	40.166	40.606	41.400	43.663	55.725	55.548	45.087	48.035	48.157	43.339	47.400	50.824	41.841	50.792	34.093	43.088	33.583	36.221	41.379	31.841	37.428	43.239
	20-apr	40.130	40.562	41.364	43.615	55.665	55.520	45.049	47.991	48.122	43.301	47.370	50.766	41.798	50.718	34.040	43.048	33.539	36.203	41.344	31.812	37.411	43.200
	13-apr	40.084	40.521	41.317	43.563	55.593	55.481	45.001	47.935	48.074	43.257	47.340	50.693	41.746	50.633	33.997	42.999	33.497	36.178	41.300	31.782	37.392	43.153
	6-mar	40.046	40.494	41.278	43.529	55.533	55.442	44.966	47.887	48.042	43.224	47.319	50.638	41.703	50.578	33.968	42.962	33.468	36.160	41.272	31.755	37.377	43.117
	30-mar	40.011	40.464	41.243	43.499	55.474	55.407	44.927	47.849	48.009	43.196	47.300	50.590	41.661	50.532	33.944	42.929	33.445	36.146	41.246	31.731	37.362	43.083
	23-mar	39.977	40.436	41.201	43.463	55.406	55.360	44.880	47.808	47.977	43.166	47.283	50.541	41.614	50.485	33.928	42.895	33.420	36.134	41.221	31.710	37.345	43.046
	16-mar	39.946	40.411	41.157	43.424	55.334	55.292	44.829	47.765	47.943	43.133	47.261	50.495	41.563	50.442	33.911	42.865	33.396	36.117	41.200	31.688	37.328	43.009



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)	20° 0,05	2° 0,80	6° 0,41	7° 0,39	10° 0,35	21° 0,00	8° 0,37	1° 1,08	11° 0,31	5° 0,57	18° 0,07	15° 0,23	16° 0,17	14° 0,23	4° 0,67	17° 0,16	3° 0,69	9° 0,36	12° 0,25	13° 0,25	19° 0,06	<b>0,30</b>	
	7°	2°	3°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	11-mag	321,3	458,3	458,1	388,8	345,2	303,8	303,4	506,5	435,7	317,7	292,9	286,0	224,4	306,3	242,9	208,3	180,8	186,0	247,2	183,1	262,1	<b>318,7</b>
	4-mag	321,3	457,5	457,7	388,4	344,8	303,8	303,1	505,5	435,4	317,1	292,9	285,8	224,2	306,0	242,2	208,1	180,1	185,6	247,0	182,9	262,1	<b>318,4</b>
	27-apr	321,2	457,5	457,4	387,7	344,4	303,6	302,9	504,5	435,1	316,7	292,8	285,5	224,0	305,9	241,6	208,0	179,6	185,6	246,7	182,7	261,9	<b>318,1</b>
	20-apr	321,1	457,5	457,1	387,3	344,1	303,6	302,7	503,5	434,4	316,4	292,7	285,3	223,8	305,6	240,9	207,9	179,3	185,4	246,5	182,4	261,8	<b>317,9</b>
	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	<b>317,5</b>
	6-mar	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	<b>317,3</b>
	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	<b>317,0</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>

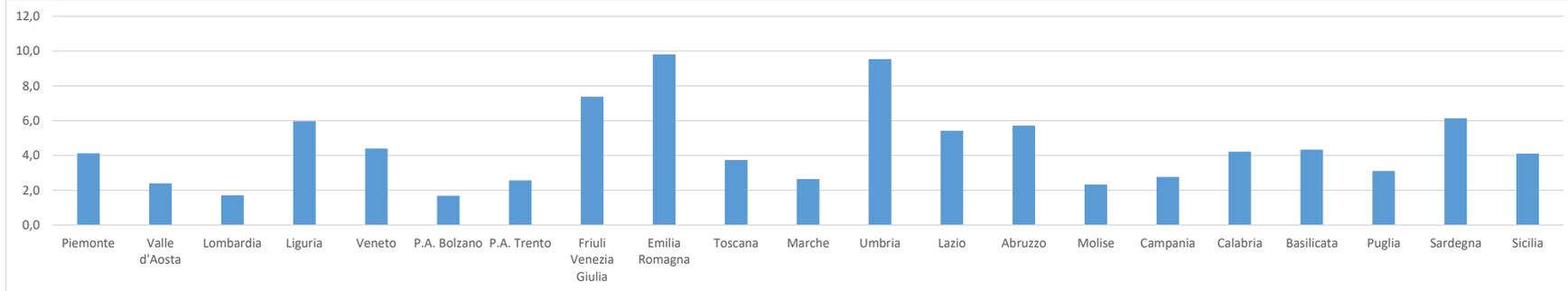


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	11/5	Lig				Fri				Emi				Umb				Sar				
		11°	18°	20°	5°	8°	21°	17°	3°	1°	13°	16°	2°	7°	6°	19°	15°	10°	9°	14°	4°	12°
11-mag	4,1	2,4	1,7	6,0	4,4	1,7	2,6	7,4	9,8	3,7	2,6	9,5	5,4	5,7	2,3	2,8	4,2	4,3	3,1	6,1	4,1	<b>4,3</b>
4-mag	4,5	0,8	1,7	7,2	4,9	3,0	3,1	7,8	11,3	4,8	1,5	10,5	5,9	7,1	2,3	3,0	5,7	4,7	3,8	6,6	3,7	<b>4,7</b>
27-apr	5,3	3,2	1,9	8,3	5,4	6,4	4,4	9,0	12,2	5,0	1,3	9,5	5,6	7,0	2,7	3,3	5,4	3,1	3,7	6,2	3,9	<b>5,0</b>
20-apr	5,3	4,8	2,5	8,9	4,6	4,9	5,3	8,8	11,6	4,5	1,5	10,6	5,2	5,6	2,3	3,0	4,3	2,9	3,0	6,7	4,1	<b>4,8</b>
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	<b>4,4</b>
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	<b>4,1</b>
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	<b>4,2</b>
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>

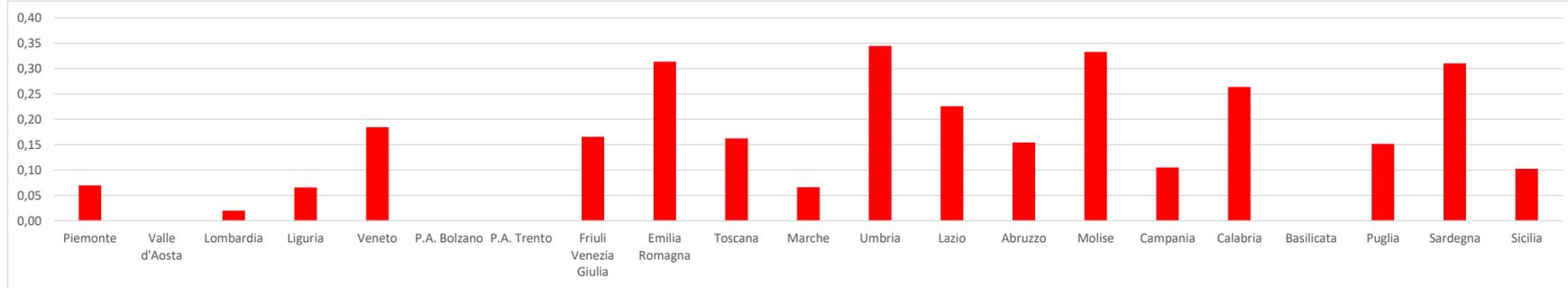


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	11/5	Emi		Umb		Mol		Cal		Sar		13°	0,14									
		14°	18°	17°	16°	7°	18°	18°	8°	3°	9°			15°	1°	6°	10°	2°	12°	5°	18°	11°
11-mag	0,07	0,00	0,02	0,07	0,18	0,00	0,00	0,17	0,31	0,16	0,07	0,34	0,23	0,15	0,33	0,11	0,26	0,00	0,15	0,31	0,10	<b>0,14</b>
4-mag	0,09	0,00	0,03	0,52	0,29	0,00	0,00	0,17	0,40	0,16	0,07	0,11	0,23	0,31	0,33	0,14	0,26	0,36	0,15	0,31	0,14	<b>0,18</b>
27-apr	0,14	0,00	0,05	0,33	0,23	0,00	0,00	0,25	0,40	0,08	0,00	0,46	0,21	0,00	0,67	0,11	0,21	0,00	0,13	0,31	0,21	<b>0,17</b>
20-apr	0,14	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	0,00	0,25	0,52	0,16	0,00	0,69	0,17	0,23	0,33	0,07	0,32	0,00	0,15	0,19	0,25	<b>0,17</b>
13-apr	0,09	0,00	0,05	0,07	0,14	0,19	0,18	0,00	0,40	0,16	0,07	0,11	0,19	0,00	0,00	0,11	0,32	0,00	0,05	0,19	0,21	<b>0,14</b>
6-apr	0,07	0,00	0,06	0,13	0,14	0,00	0,18	0,08	0,43	0,14	0,00	0,11	0,26	0,00	0,00	0,07	0,16	0,00	0,15	0,19	0,18	<b>0,14</b>
30-mar	0,07	0,00	0,03	0,20	0,14	0,00	0,18	0,25	0,40	0,19	0,00	0,00	0,26	0,08	0,00	0,11	0,05	0,00	0,10	0,25	0,16	<b>0,14</b>
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>



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

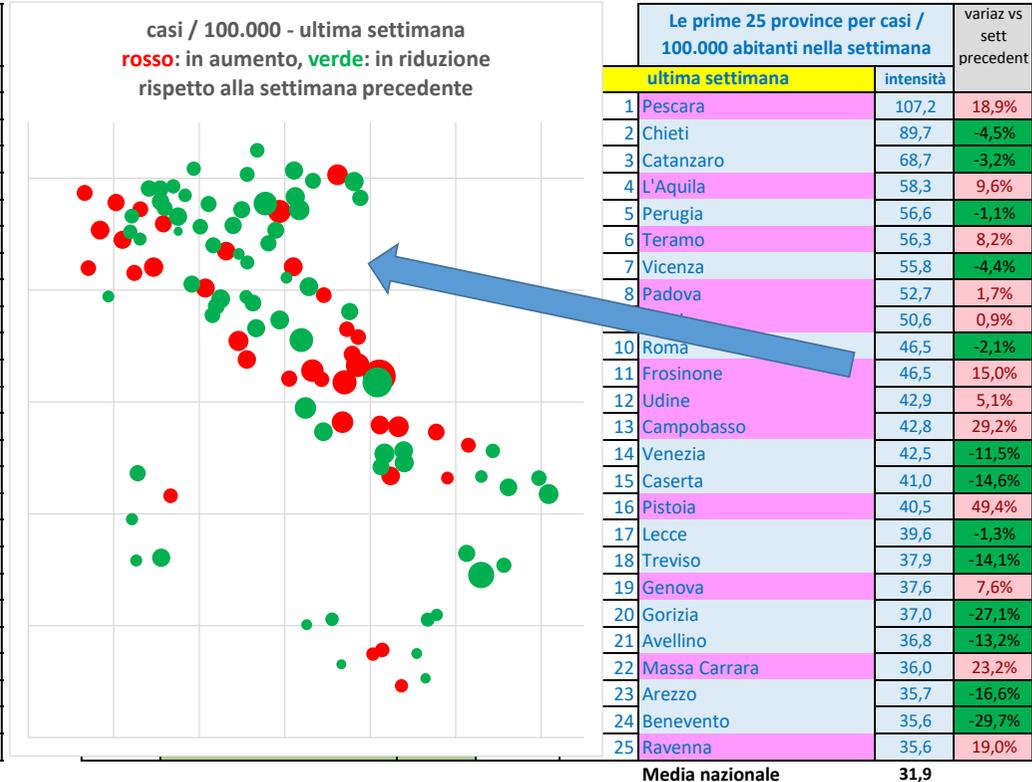
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
11 maggio 2023			11 maggio 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.779.196	7,0%	1	Padova	57.545
2	Milano	1.332.146	12,3%	2	Vicenza	56.561
3	Napoli	1.299.498	17,4%	3	Rimini	56.319
4	Torino	920.566	21,0%	4	Treviso	55.365
5	Padova	537.300	23,2%	5	Venezia	54.252
6	Bari	525.002	25,2%	6	Forli-Cesena	54.162
7	Brescia	524.959	27,3%	7	Ravenna	52.378
8	Treviso	489.163	29,2%	8	Rovigo	52.348
9	Bologna	486.514	31,1%	9	Bolzano	52.220
10	Vicenza	483.761	33,1%	10	Verona	51.549
11	Verona	476.693	34,9%	11	Teramo	51.392
12	Salerno	468.942	36,8%	12	Trieste	51.391
13	Venezia	460.504	38,6%	13	Belluno	50.978
14	Firenze	429.017	40,3%	14	Ascoli Piceno	50.172
15	Palermo	428.017	42,0%	15	Chieti	50.078
16	Catania	425.054	43,7%	16	Pescara	49.834
17	Caserta	384.512	45,2%	17	Perugia	49.829
18	Monza e della Brianza	375.155	46,7%	18	Fermo	49.388
19	Varese	370.217	48,1%	19	Bologna	47.627
20	Lecce	349.058	49,5%	20	Udine	47.034
21	Genova	346.837	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	46.913
22	Bergamo	331.316	52,2%	22	Ancona	46.503
23	Perugia	322.250	53,4%	23	Gorizia	46.273
24	Modena	314.337	54,7%	24	Ferrara	46.101
25	Bolzano	278.145	55,8%	25	Macerata	46.022

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 = 59,8% 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**

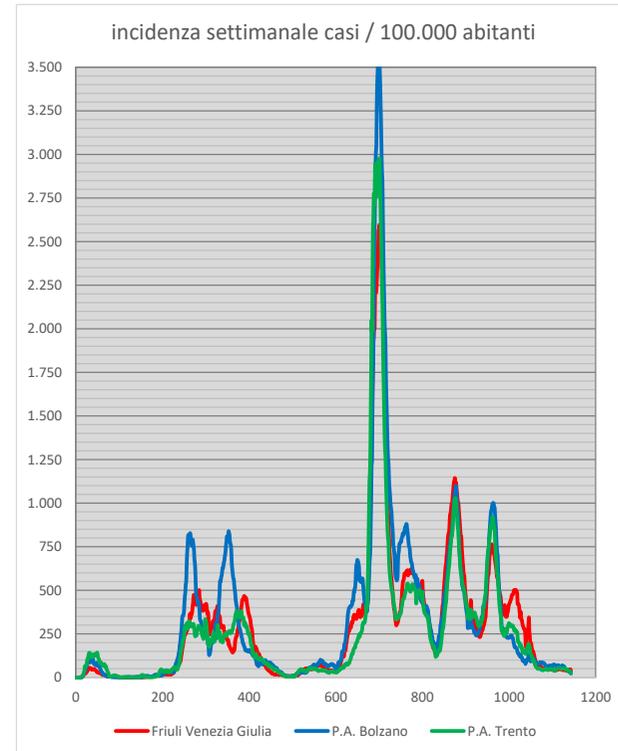
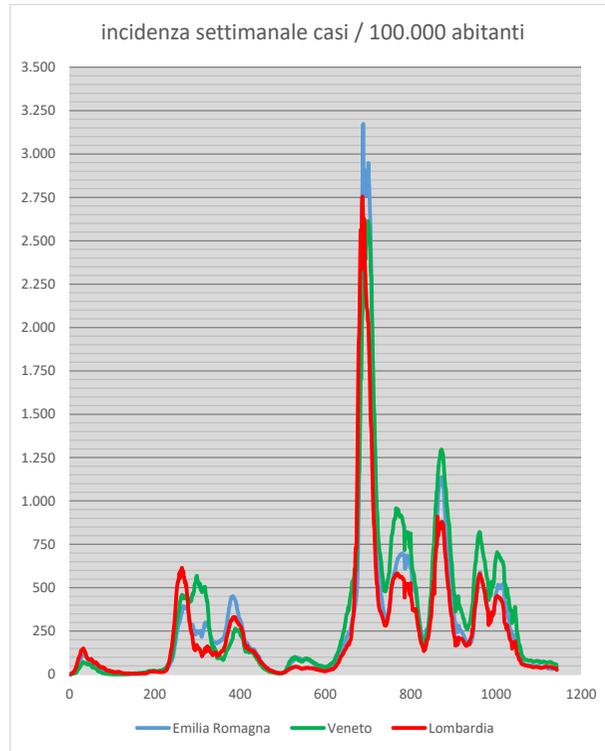
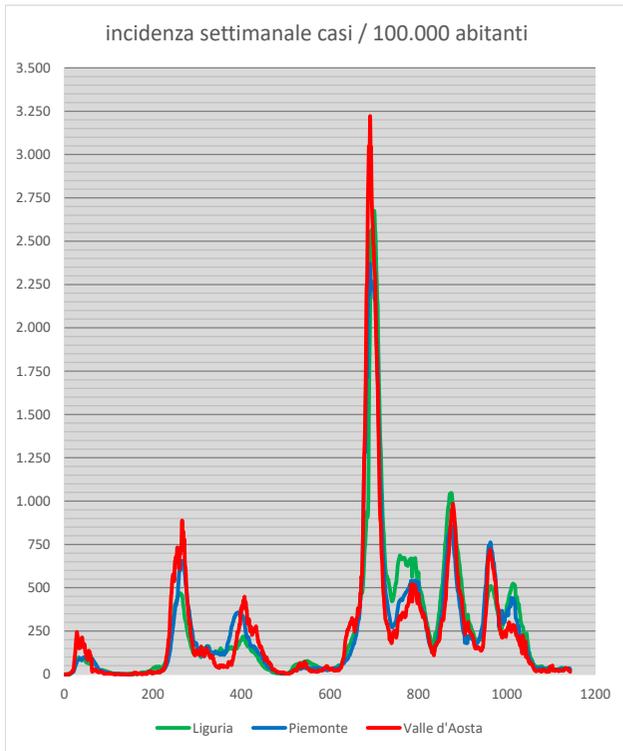
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / 1.000 pos				
Piemonte		30	Pie 6,2%	Pie 0,5%	1,7%	4,2	0,9%	0,0	1,26				
Valle d'Aosta		26	Val 10,7%	Val 0,2%	0,0%	2,4	25,0%	0,8	18,18				
Lombardia		27	Lom 6,2%	Lom 0,4%	1,1%	1,7	20,8%	0,4	11,46				
Liguria		30	5,4%	0,6%	1,1%	Lig 6,0	4,6%	0,4	8,15				
Veneto	Ven	43	4,0%	1,1%	4,0%	Ven 4,6	6,2%	0,3	5,82				
P.A. Bolzano		23	6,0%	0,4%	0,0%	1,7	0,0%	0,0	0,00				
P.A. Trento		23	Tre 8,4%	Tre 0,3%	0,0%	2,6	8,3%	0,4	9,62				
Friuli Venezia Giulia	Fri	36	Fri 6,9%	0,5%	2,2%	Fri 7,5	11,7%	1,1	24,44				
Emilia Romagna		29	Emi 7,0%	Emi 0,4%	3,1%	Emi 10,1	2,5%	0,3	8,79				
Toscana		31	Tos 7,5%	Tos 0,4%	4,2%	Tos 3,9	11,1%	0,6	15,03				
Marche		28	Mar 26,3%	Mar 0,1%	2,4%	2,7	5,0%	0,1	2,25				
Umbria	Umb	58	Umb 14,1%	0,4%	3,5%	Umb 9,9	2,3%	0,2	3,94				
Lazio	Laz	44	Laz 7,5%	0,6%	4,0%	Laz 5,6	3,0%	0,2	4,05				
Abruzzo	Abr	74	Abr 13,4%	0,6%	2,6%	Abr 5,9	3,3%	0,2	3,14				
Molise	Mol	41	Mol 8,4%	0,5%	12,5%	Mol 2,7	20,0%	0,7	12,58				
Campania	Cam	33	5,8%	0,6%	3,7%	2,9	4,6%	0,2	3,95				
Calabria	Cal	33	Cal 7,3%	0,5%	5,9%	Cal 4,5	12,1%	0,7	15,82				
Basilicata		16	Bas 9,8%	0,2%	0,0%	4,3	11,8%	0,4	19,61				
Puglia		28	5,7%	0,5%	4,7%	Pug 3,3	6,5%	0,3	7,19				
Sardegna		24	Sar 10,4%	0,2%	4,8%	Sar 6,5	3,8%	0,2	8,53				
Sicilia		15	Sic 3,0%	0,5%	2,4%	4,2	1,5%	0,1	3,71				
<b>ITALIA</b>		<b>32</b>	<b>6,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>3,2%</b>	<b>4,4</b>	<b>5,7%</b>	<b>0,3</b>	<b>7,60</b>				
minimo	Sic	15	3,0%	0,1%	0,0%	Bol 1,7	0,0%	0,0	0,00				
massimo	Abr	74	26,3%	1,1%	12,5%	Emi 10,1	25,0%	1,1	24,44				

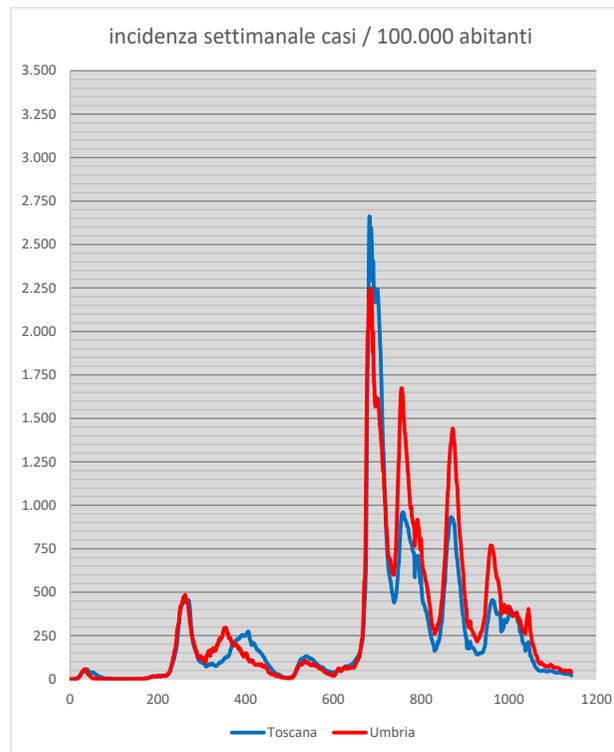
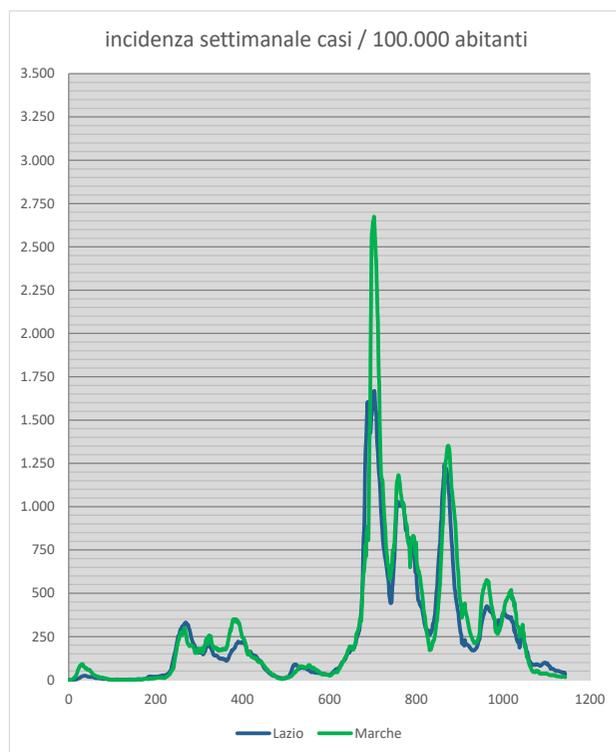
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



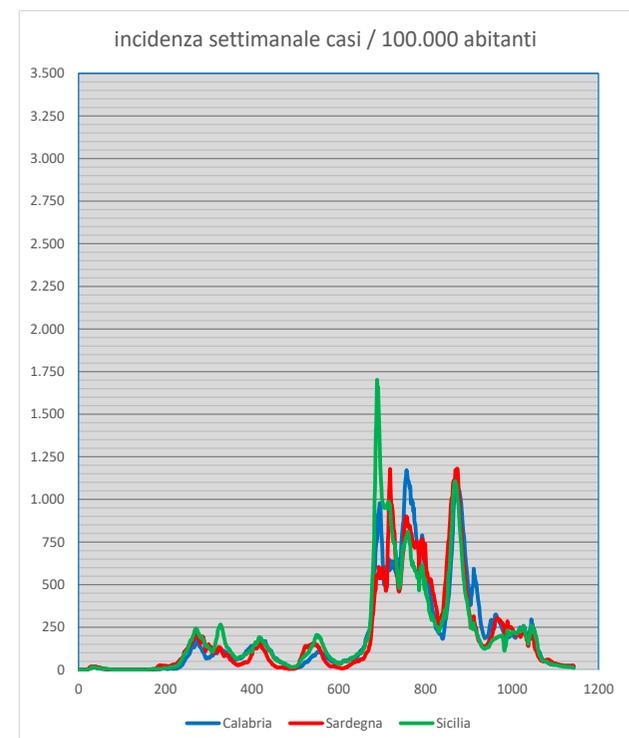
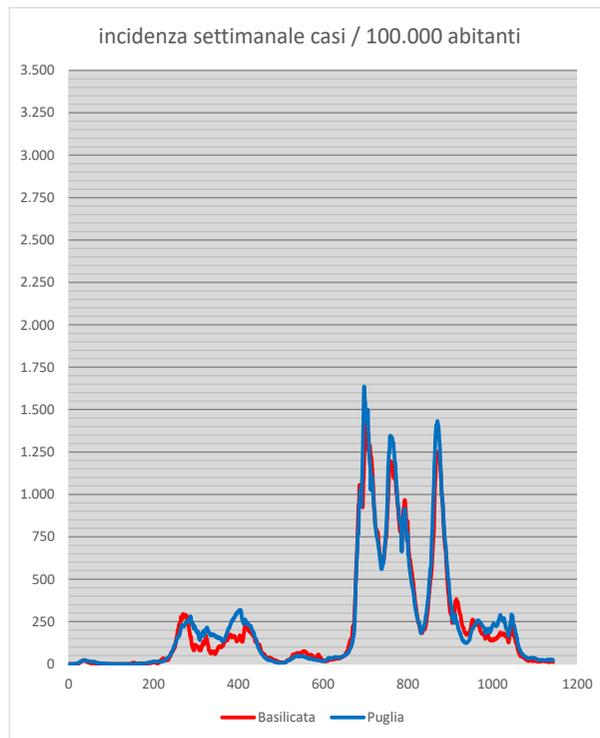
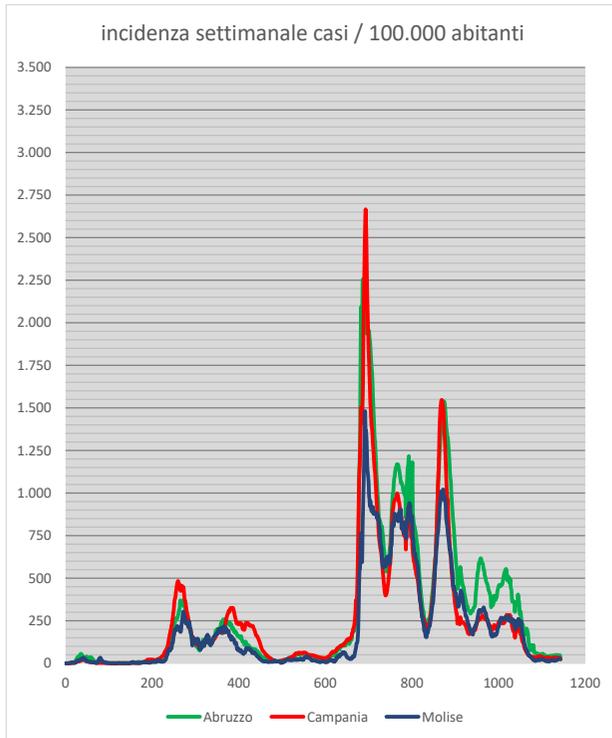
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



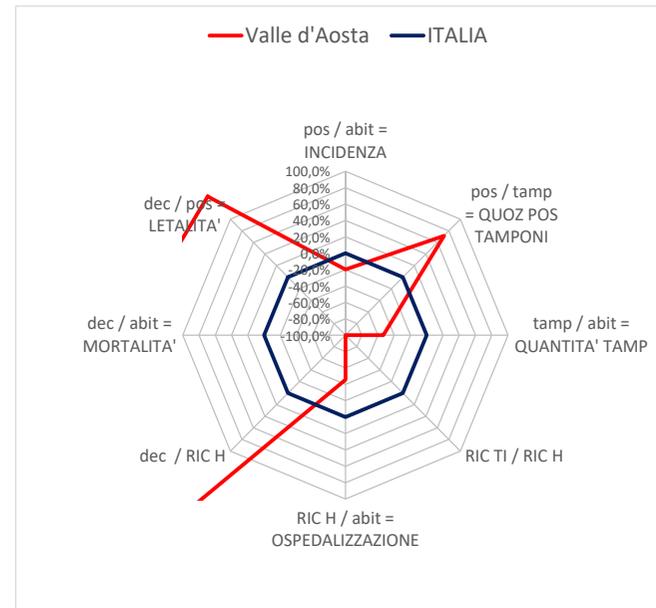
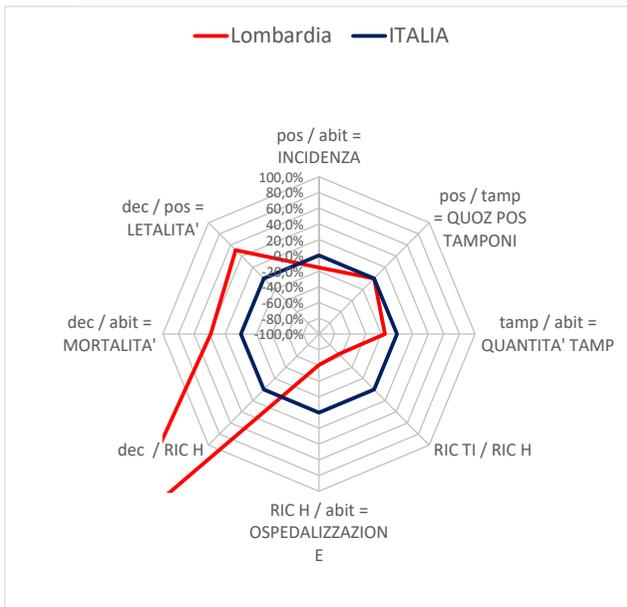
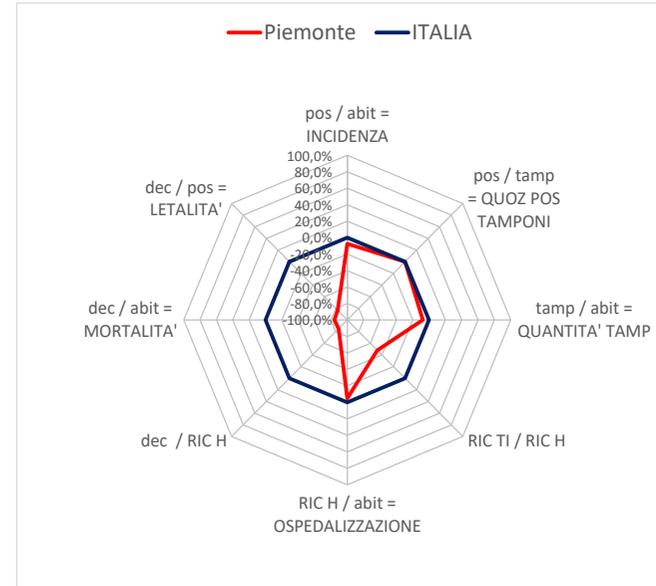
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

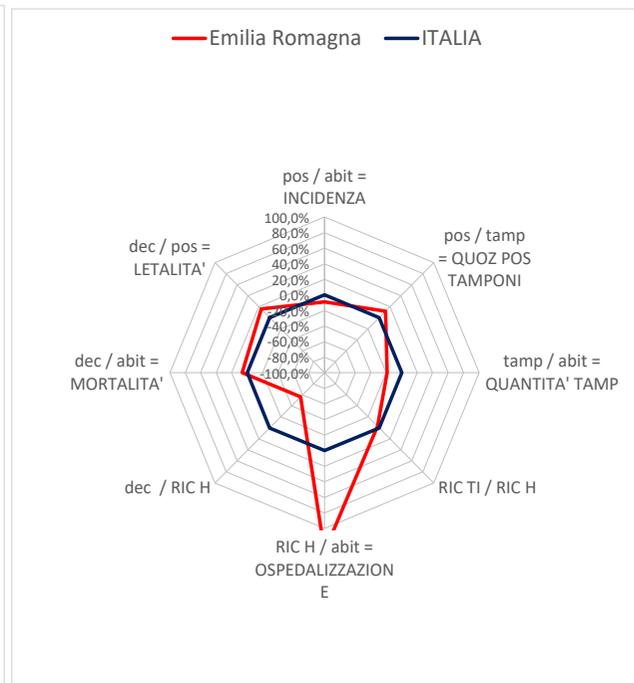
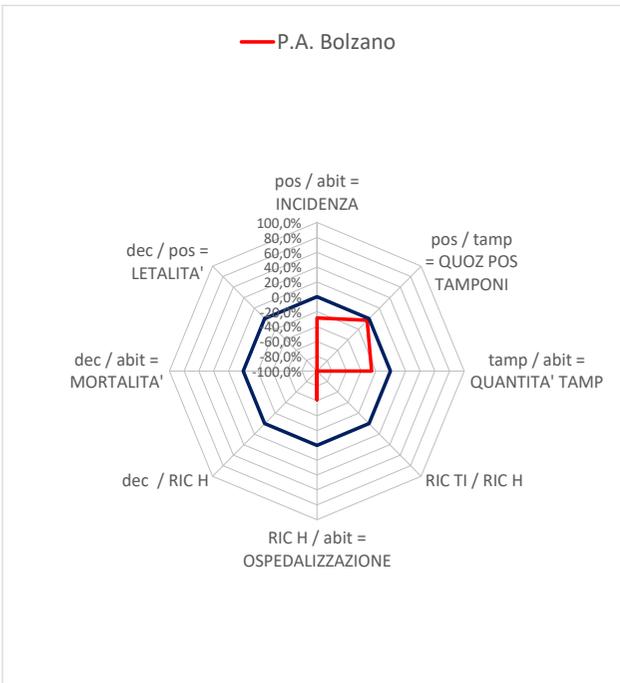
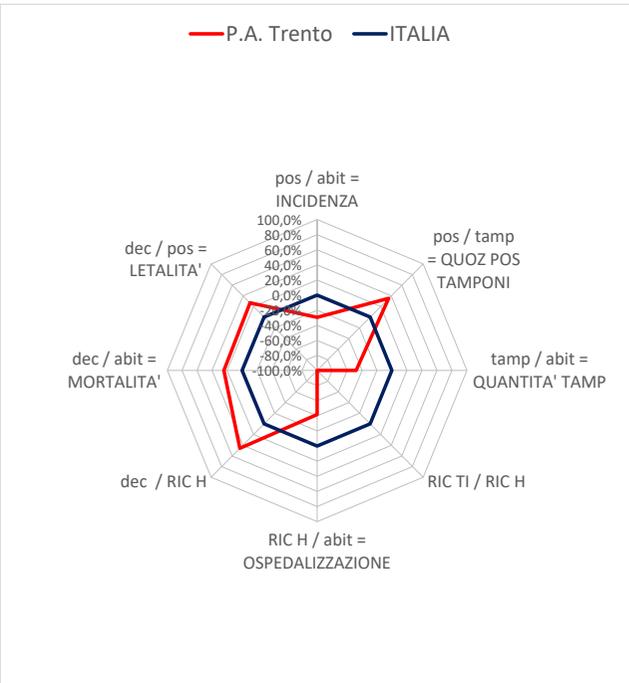
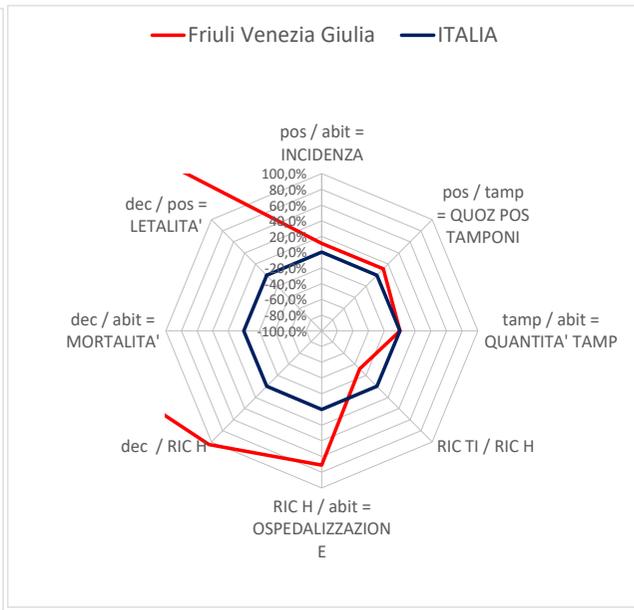
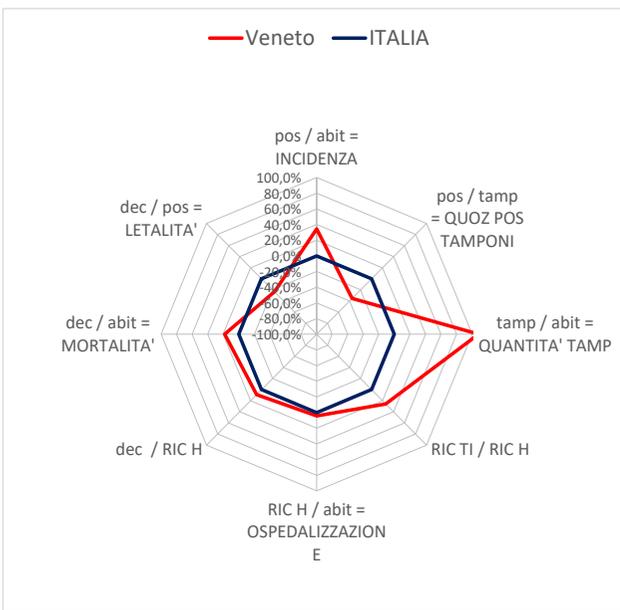
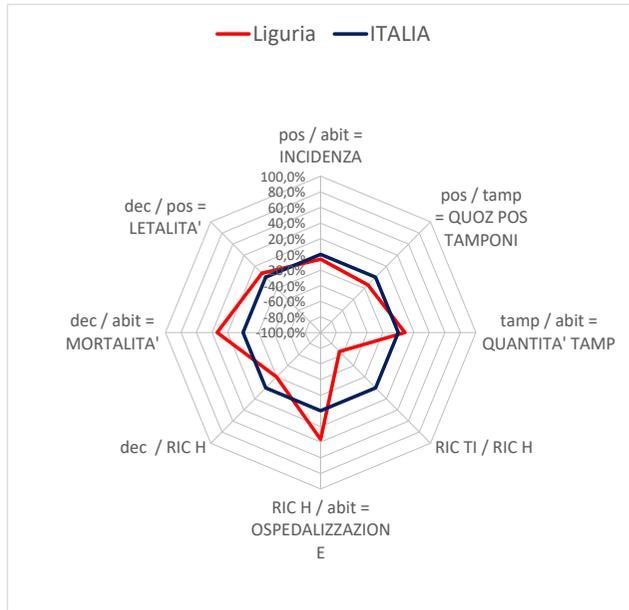
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

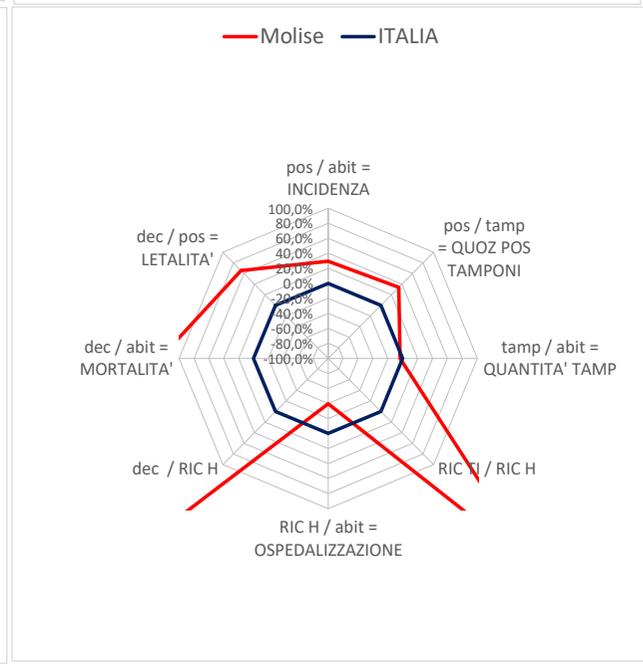
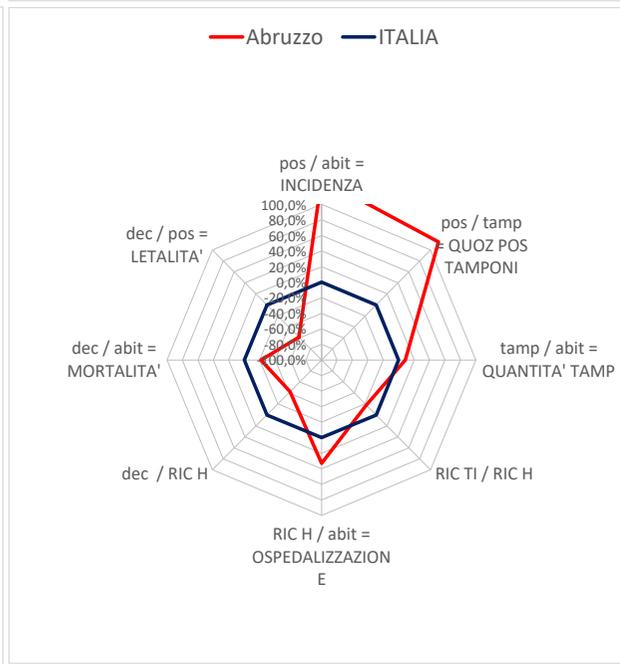
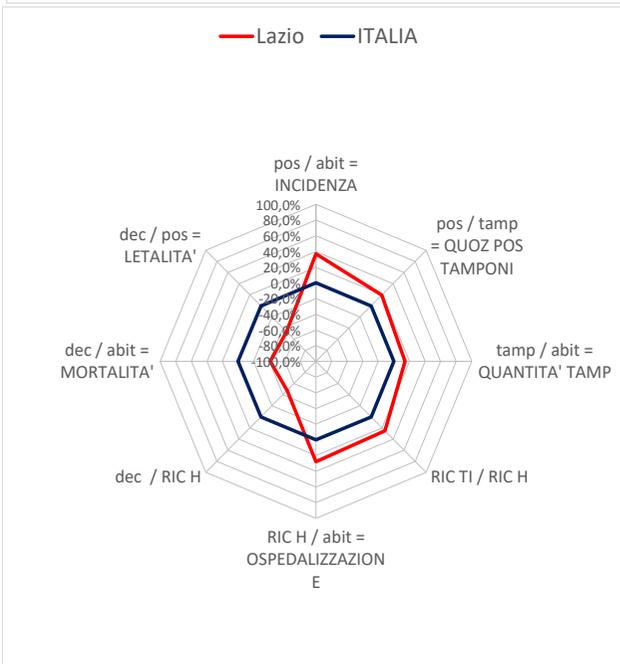
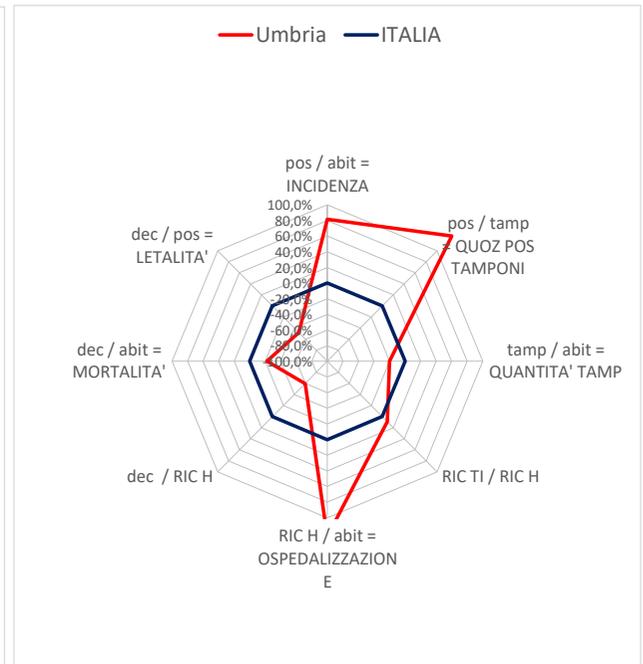
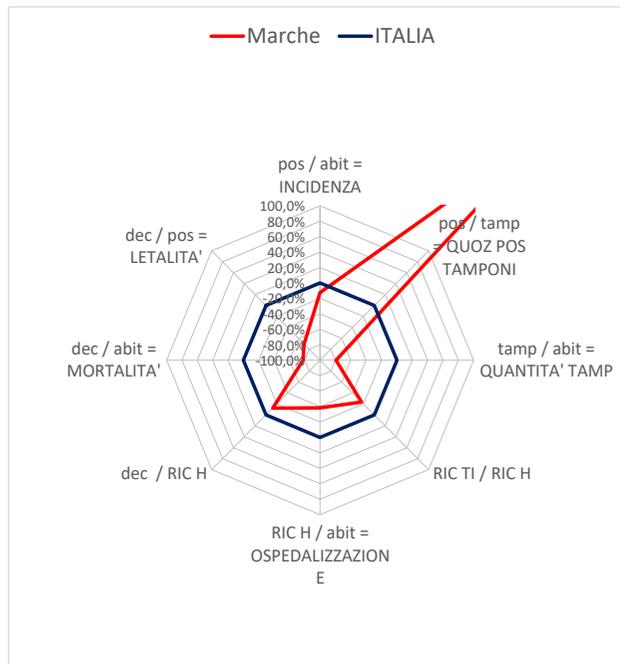
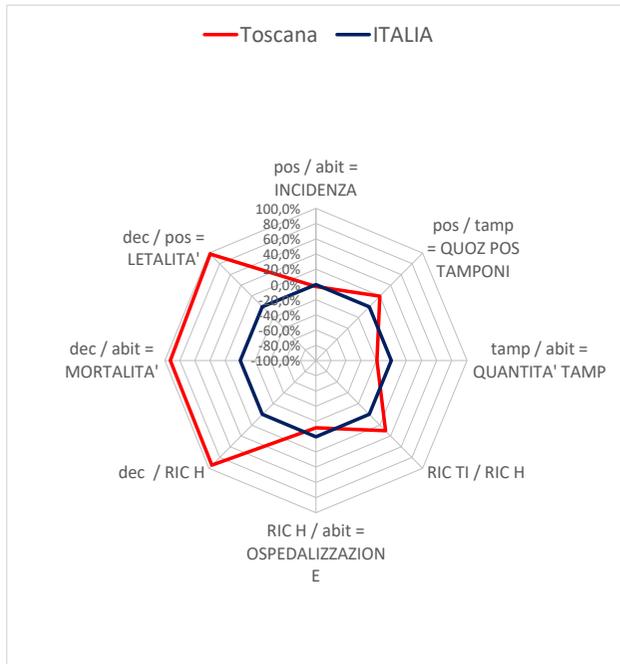
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

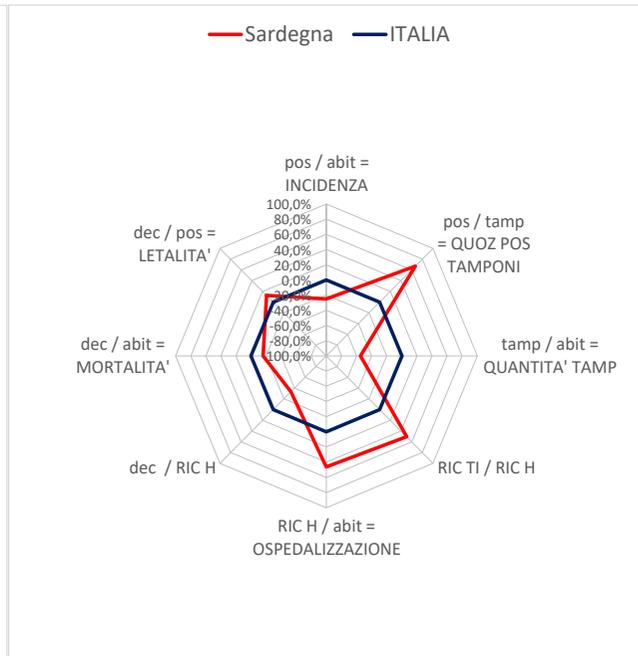
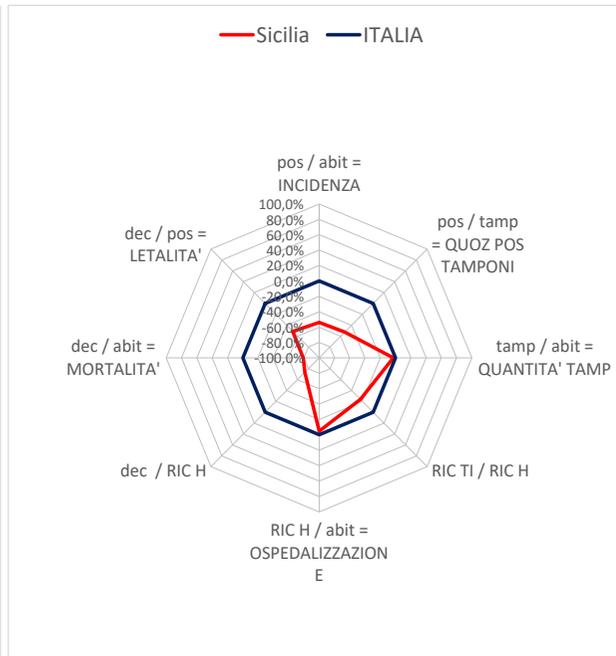
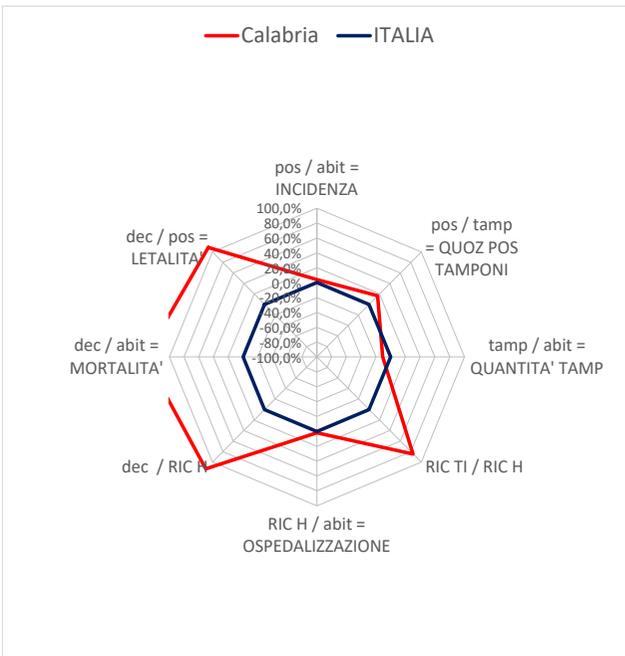
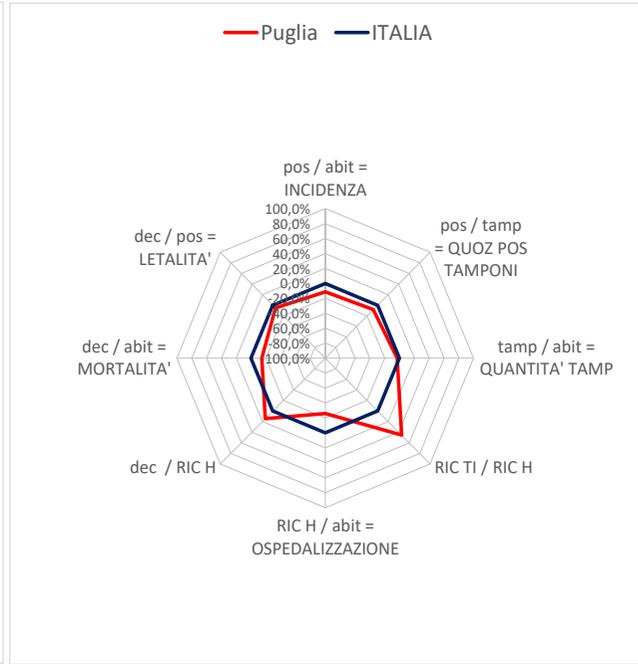
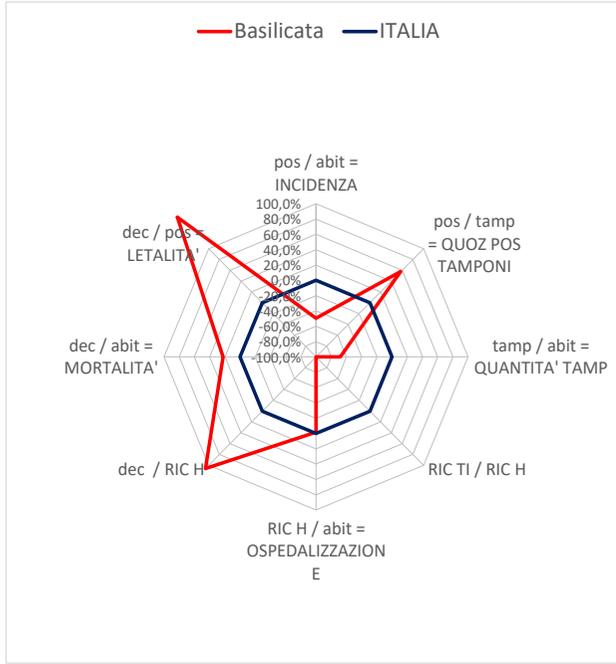
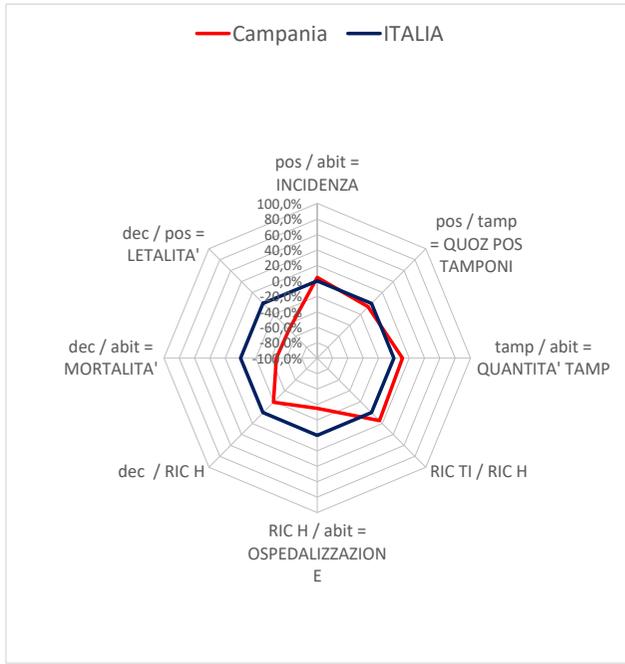
**LEGENDA:**

- 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)**

11/5/2023 - 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 Forlì-Cesena, 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 sono ancora in corso di verifica i tamponi elaborati dai laboratori pubblici. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 42 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )." 10/5/2023 - 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 delle verifiche odierne, si evince che il decesso registrato oggi, risale al giorno 06/05. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 46 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). " 9/5/2023 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 15/12 e al 16/03 2023. La Regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 43 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

8/5/2023 - La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Ferrara e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 47 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

7/5/2023 - La Regione Abruzzo comunica che il dato "incremento casi confermati" è composto da 71 , cioè 56 "nuovi positivi" e 16 "reinfezioni". 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 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

6/5/2023 - La Regione Abruzzo comunica che uno dei decessi comunicati in data odierna è relativo ai giorni scorsi. 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 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria.

5/5/2023 - La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle province di Piacenza, Parma, Modena e Forlì-Cesena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, verrà verificato ed eventualmente modificato nei prossimi giorni. 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 (caso relativo alla provincia di UD). La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 48 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

4/5/2023 - 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 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 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

3/5/2023 - 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 18/04/2023. La Regione Umbria comunica che 47 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). "

2/5/2023 - 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 Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."