

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

**25 maggio 2022**

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 **19 maggio 2022** al **25 maggio 2022**

**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	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
117	19-mag	25-mag	164.955	324.316	634	1.476.919	319.094	5.969	271	6.240	786.343	792.583	16.353.585	166.264	17.312.432	220034869	58.133.980
116	12-mag	18-mag	232.176	320.010	784	1.696.908	350.191	7.276	318	7.594	944.984	952.578	16.029.269	165.630	17.147.477	218.557.950	57.814.886
115	5-mag	11-mag	281.390	426.459	805	1.930.992	405.120	8.412	338	8.750	1.032.446	1.041.196	15.709.259	164.846	16.915.301	216.861.042	57.464.695
114	28-apr	4-mag	354.157	400.835	928	2.362.205	489.027	9.614	371	9.985	1.177.085	1.187.070	15.282.800	164.041	16.633.911	214.930.050	57.059.575
113	21-apr	27-apr	421.312	392.521	1.015	2.507.121	513.459	10.155	394	10.549	1.224.127	1.234.676	14.881.965	163.113	16.279.754	212.567.845	56.570.548
112	14-apr	20-apr	391.047	411.094	911	2.485.000	492.434	10.207	413	10.620	1.196.280	1.206.900	14.489.444	162.098	15.858.442	210060724	56.057.089
111	7-apr	13-apr	431.452	476.516	935	2.878.341	558.263	10.166	449	10.615	1.217.243	1.227.858	14.078.350	161.187	15.467.395	207575724	55.564.655
110	31-mar	6-apr	467.953	475.884	1.028	4.276.101	794.865	10.164	466	10.630	1.263.227	1.273.857	13.601.834	160.252	15.035.943	204697383	55.006.392
109	24-mar	30-mar	497.540	440.644	970	3.334.925	711.678	9.871	481	10.352	1.272.464	1.282.816	13.125.950	159.224	14.567.990	200.421.282	54.211.527
108	17-mar	23-mar	506.984	333.321	940	3.243.138	712.286	8.939	466	9.405	1.217.485	1.226.890	12.685.306	158.254	14.070.450	197.086.357	53.499.849
107	10-mar	16-mar	404.124	350.922	957	2.909.387	624.652	8.410	477	8.887	1.045.280	1.054.167	12.351.985	157.314	13.563.466	193.843.219	52.787.563
106	3-mar	9-mar	291.424	349.969	1.143	2.651.307	535.584	8.575	563	9.138	992.784	1.001.922	12.001.063	156.357	13.159.342	190.933.832	52.162.911

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 / guariti } 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	23.565	 -29,0%	22.438
nuovi dimessi / guariti della settimana	46.331	1,3%	40.323
nuovi deceduti della settimana	91	 -19,1%	114
nuovi tamponi della settimana	210.988	-13,0%	220.101
nuove persone con tampone settimana	45.585	-8,9%	49.981

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	 -18,0%
terapia intensiva	 -14,8%
<b>totale ospedalizzati</b>	 -17,8%
isolamento domiciliare	 -16,8%
<b>totale casi attivi</b>	 -16,8%

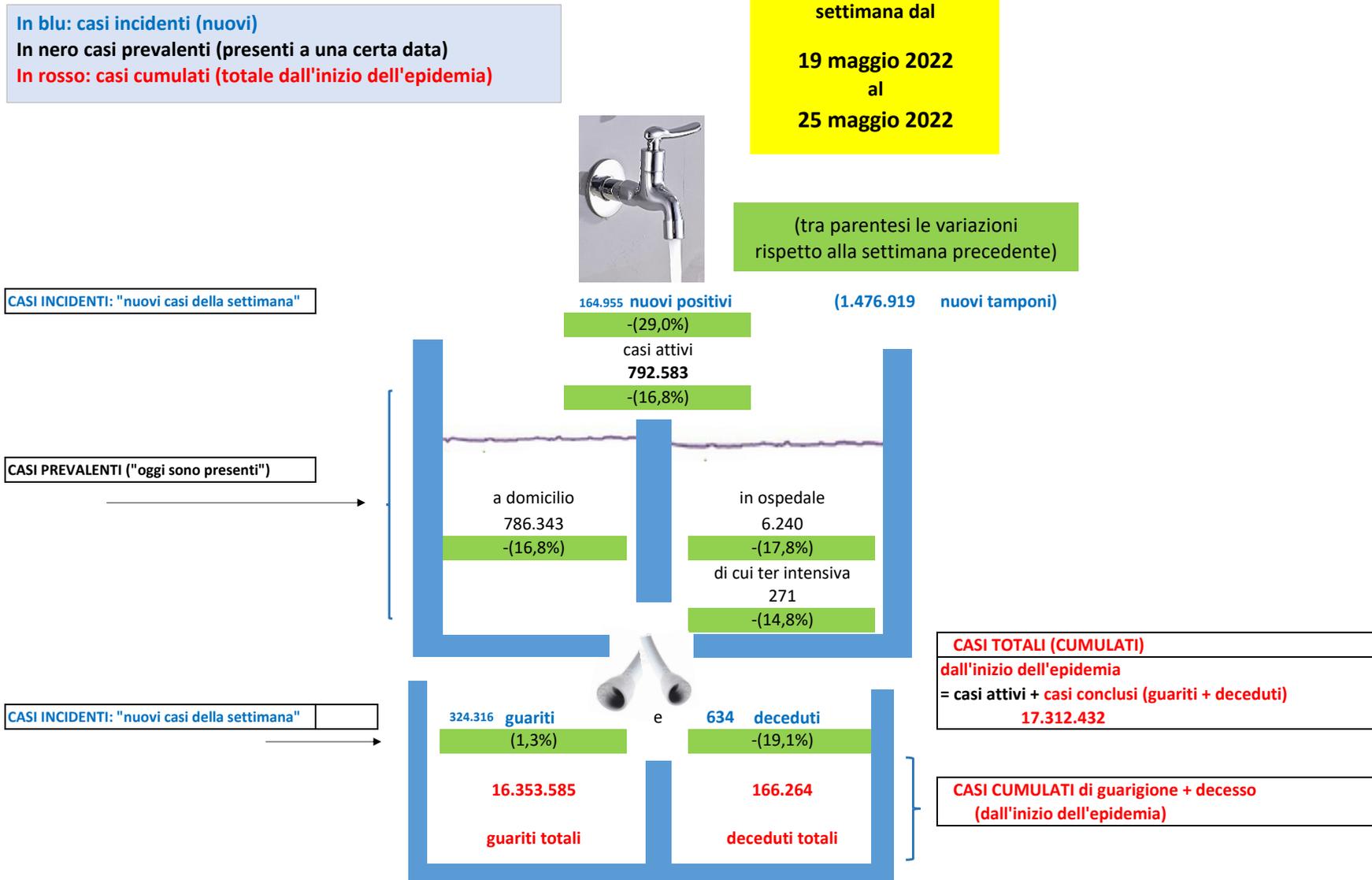
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**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).

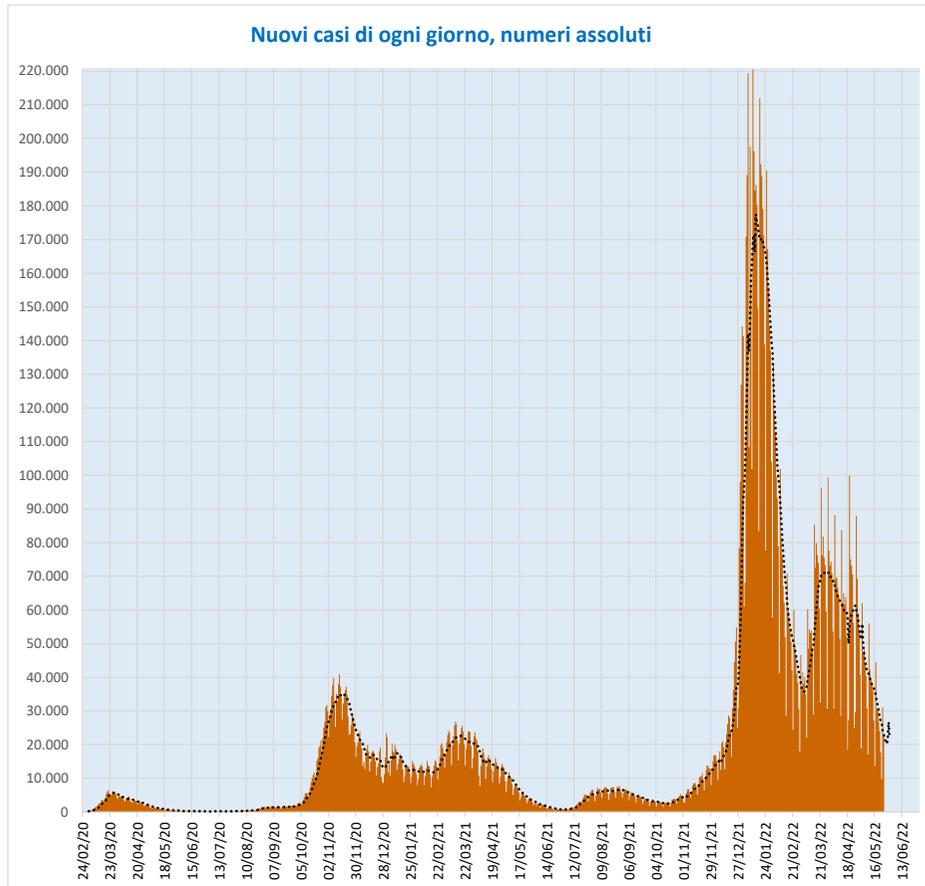
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

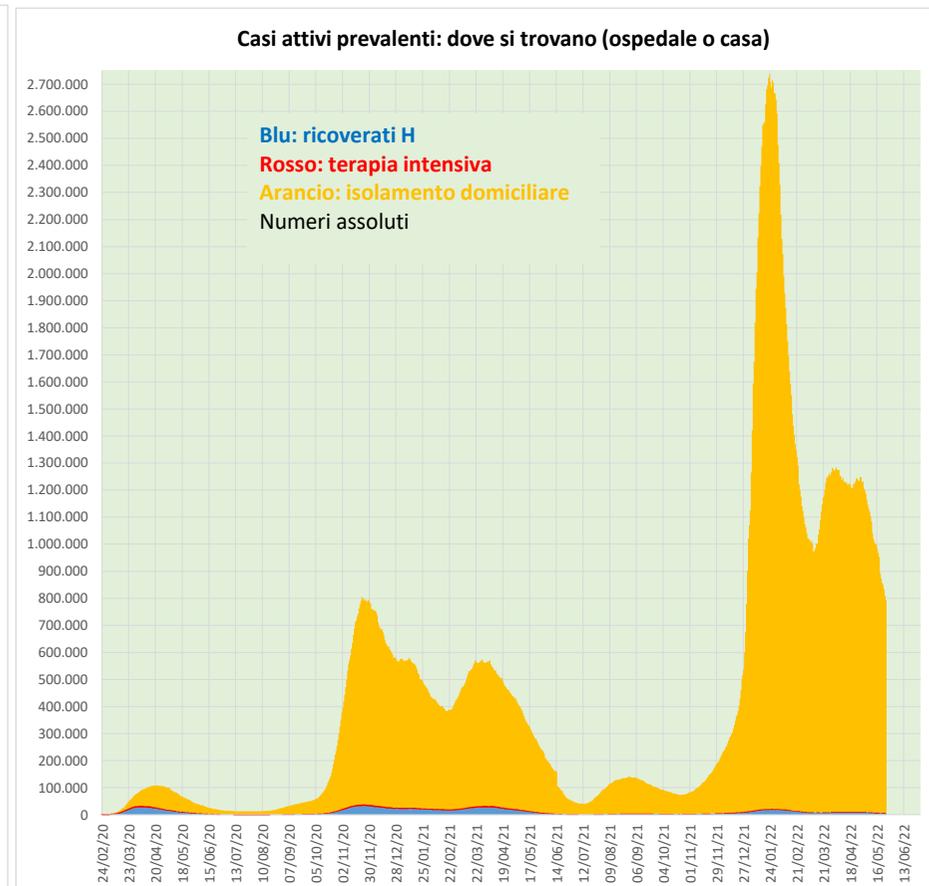


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

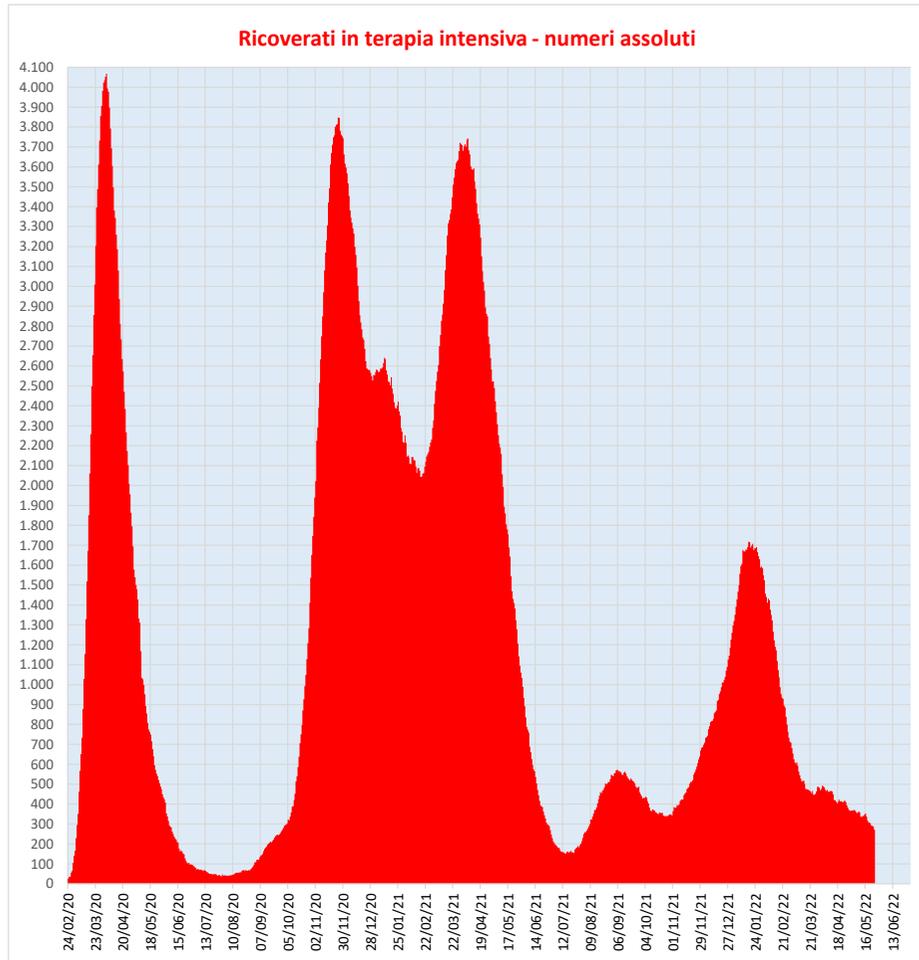


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

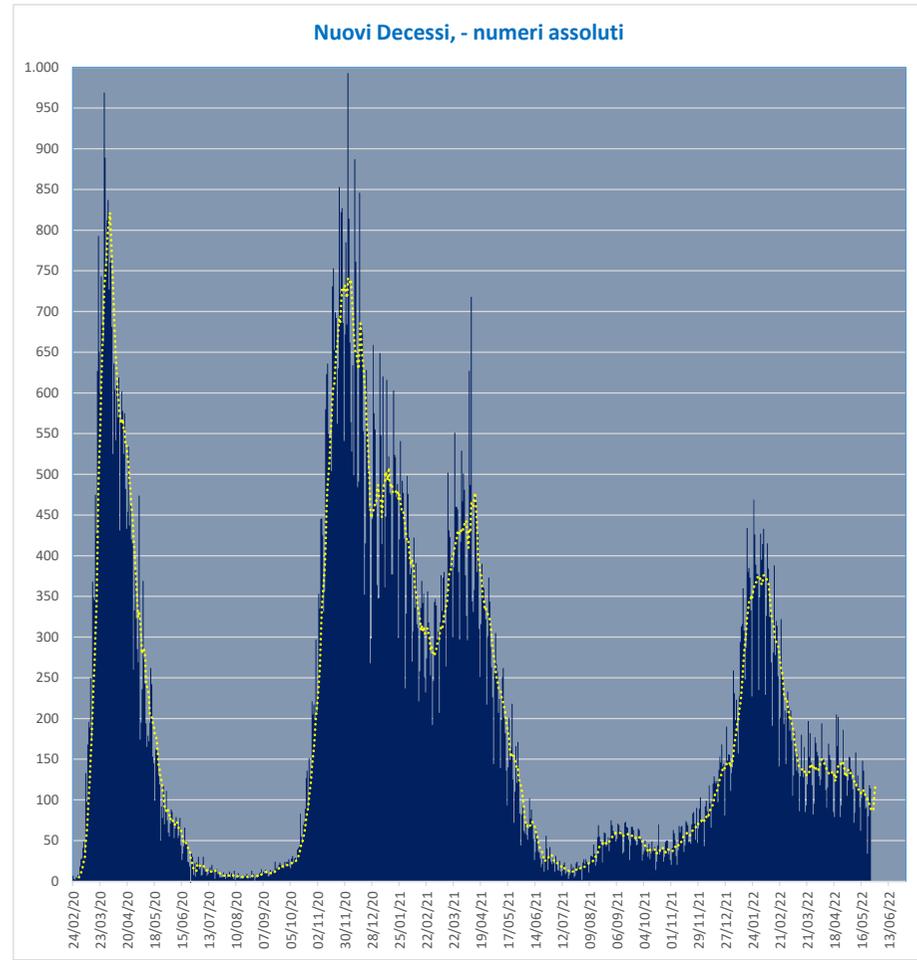


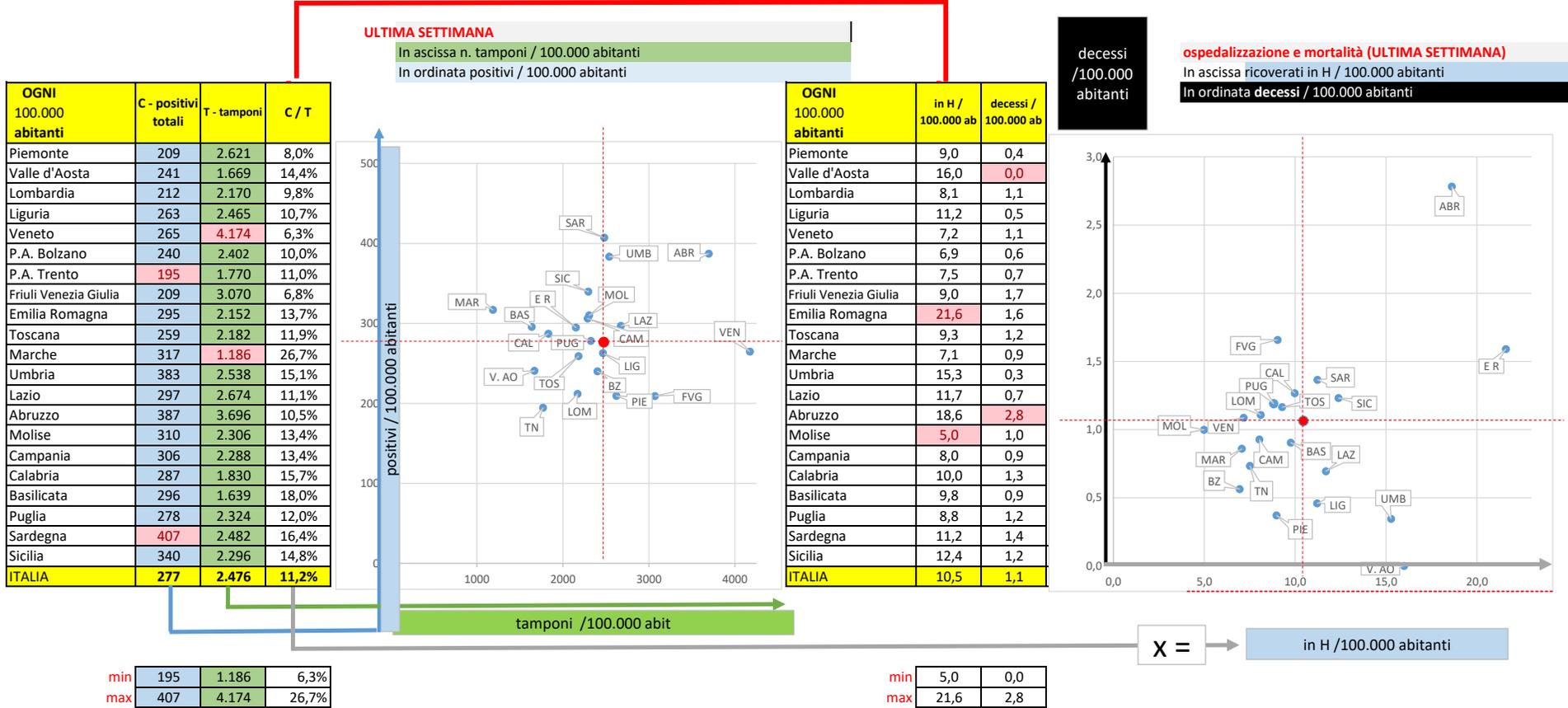
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### 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 26,7%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti /100.000 ab. 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	9.029	-34%	13.643	-30%	16	-45%	370	-32%	17	-11%	387	-31%	29.276	-13%	29.663	-14%	17.407.764	0,7%	3.988.637	0,3%
Valle d'Aosta	301	-24%	438	-19%	0	-100%	19	-14%	1		20	-9%	1.066	-11%	1.086	-11%	517.821	0,4%	134.456	0,2%
Lombardia	21.258	-35%	33.894	-31%	111	-23%	779	-15%	34	-3%	813	-14%	117.296	-10%	118.109	-10%	37.611.898	0,6%	8.303.711	0,3%
Liguria	4.008	-26%	7.082	-5%	7	-42%	163	-23%	8	-11%	171	-22%	7.843	-28%	8.014	-28%	5.532.479	0,7%	1.326.670	0,4%
Veneto	12.918	-38%	24.419	-17%	53	-29%	330	-28%	20	0%	350	-27%	33.506	-25%	33.856	-25%	29.932.745	0,7%	4.837.466	0,3%
P.A. Bolzano	1.279	-30%	2.038	-9%	3	-40%	36	0%	1		37	3%	2.053	-27%	2.090	-27%	5.134.580	0,2%	832.306	0,1%
P.A. Trento	1.061	-36%	1.872	-11%	4	300%	37	-21%	4	33%	41	-18%	1.690	-32%	1.731	-32%	2.629.745	0,4%	559.842	0,2%
Friuli Venezia Giulia	2.523	-36%	4.368	-8%	20	-5%	107	-24%	2	0%	109	-24%	20.454	-8%	20.563	-8%	6.502.840	0,6%	1.141.403	0,3%
Emilia Romagna	13.162	-33%	24.093	4%	71	-13%	938	-15%	26	-24%	964	-15%	25.912	-29%	26.876	-29%	16.130.056	0,6%	2.755.268	0,3%
Toscana	9.571	-26%	14.386	-22%	43	-27%	328	-16%	15	7%	343	-15%	30.970	-13%	31.313	-13%	14.108.237	0,6%	4.800.968	0,3%
Marche	4.795	-32%	5.415	-36%	13	-32%	104	-8%	3	0%	107	-8%	3.898	-14%	4.005	-14%	3.099.510	0,6%	2.098.213	0,9%
Umbria	3.337	-26%	4.608	-14%	3	200%	131	-14%	2	100%	133	-13%	7.923	-14%	8.056	-14%	4.300.095	0,5%	728.865	0,4%
Lazio	17.087	-24%	26.247	-8%	40	-31%	634	-18%	39	-20%	673	-18%	130.457	-6%	131.130	-7%	21.235.341	0,7%	5.682.029	0,3%
Abruzzo	5.011	-37%	9.498	6%	36	80%	235	-14%	6	-45%	241	-15%	24.991	-15%	25.232	-15%	6.041.575	0,8%	1.242.980	0,3%
Molise	932	-39%	4.432	72%	3	50%	12	-43%	3	50%	15	-35%	4.133	-46%	4.148	-46%	628.387	1,1%	585.306	1,2%
Campania	17.482	-33%	28.862	-11%	53	13%	434	-18%	25	-32%	459	-19%	133.059	-8%	133.518	-8%	16.566.598	0,8%	4.943.264	0,3%
Calabria	5.438	-24%	19.735	4%	24	0%	180	-7%	9	0%	189	-6%	45.307	-24%	45.496	-24%	3.097.480	1,1%	2.359.442	1,2%
Basilicata	1.636	-31%	3.250	14%	5	-29%	53	-29%	1	-50%	54	-30%	27.110	-6%	27.164	-6%	1.052.978	0,9%	351.404	0,5%
Puglia	10.997	-29%	55.946	170%	47	-10%	332	-21%	17	-37%	349	-22%	41.271	-52%	41.620	-52%	10.960.533	0,8%	2.386.024	0,8%
Sardegna	6.564	-18%	11.183	19%	22	-21%	170	-24%	11	0%	181	-23%	18.266	-20%	18.447	-20%	4.522.780	0,9%	1.637.049	0,7%
Sicilia	16.566	-2%	28.907	16%	60	-38%	577	-9%	27	-10%	604	-9%	79.862	-13%	80.466	-13%	13.021.427	0,9%	7.438.677	1,5%
ITALIA	164.955	-29%	324.316	1%	634	-19%	5.969	-18%	271	-15%	6.240	-18%	786.343	-17%	792.583	-17%	220.034.889	0,7%	58.133.980	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

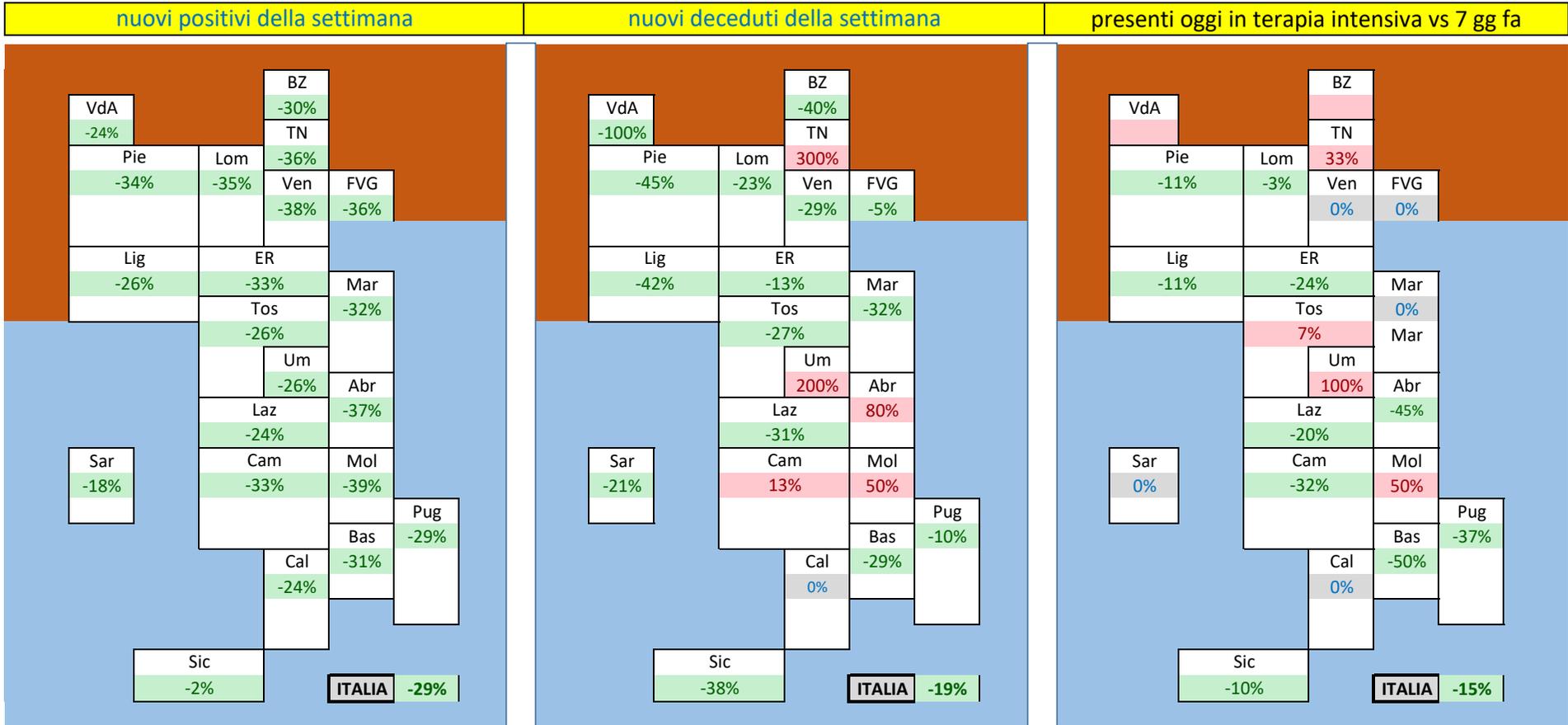
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

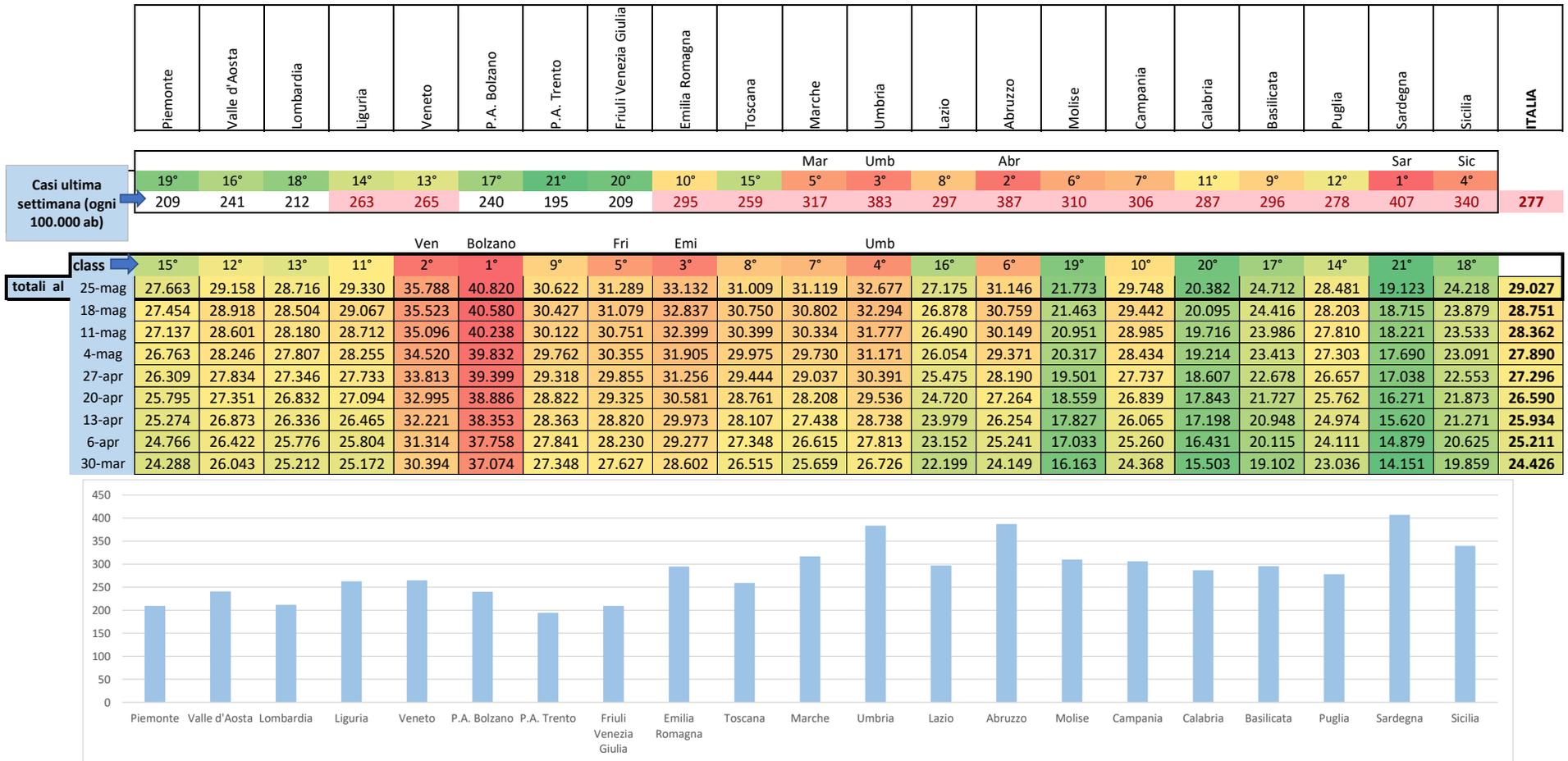
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

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



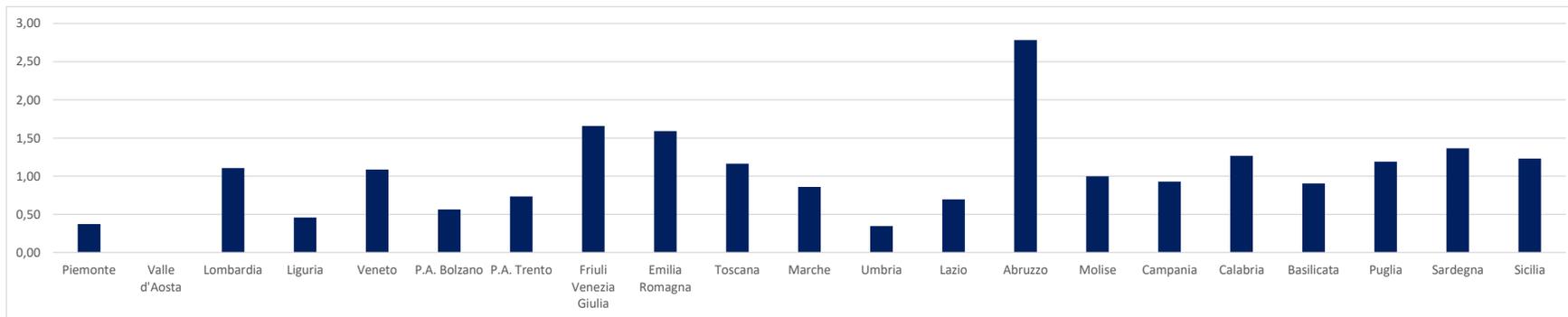
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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>	19° 0,37	21° 0,00	9° 1,11	18° 0,46	10° 1,09	17° 0,56	15° 0,73	Fri 2° 1,66	Emi 3° 1,59	8° 1,16	14° 0,86	20° 0,34	16° 0,69	Abr 1° 2,78	11° 1,00	12° 0,93	Cal 5° 1,27	13° 0,90	7° 1,19	Sar 4° 1,37	6° 1,23	<b>1,06</b>
<b>class</b>	6°	1°	3°	5°	7°	9°	8°	Fri 2°	Emi 4°	10°	11°	15°	17°	12°	16°	18°	21°	19°	14°	20°	13°	
<b>totali al</b>	25-mag 311,1	427,9	403,4	348,8	300,7	277,1	286,7	422,5	378,7	272,5	257,6	211,7	196,5	255,9	208,6	183,5	136,8	165,7	214,2	151,5	223,2	<b>278,8</b>
	18-mag 310,8	427,9	402,3	348,3	299,6	276,5	286,0	420,8	377,1	271,4	256,7	211,3	195,8	253,1	207,6	182,6	135,6	164,8	213,0	150,2	222,0	<b>277,7</b>
	11-mag 310,1	427,1	400,9	347,5	298,1	275,6	285,8	419,1	375,2	269,8	255,4	211,2	194,8	251,6	207,0	181,8	134,3	163,6	211,7	148,4	220,0	<b>276,4</b>
	4-mag 309,3	426,3	399,3	346,6	296,9	274,7	285,3	416,2	373,7	267,9	254,5	210,9	193,8	249,5	205,3	180,7	133,0	160,9	210,4	146,5	218,4	<b>275,0</b>
	27-apr 308,5	426,3	397,7	344,9	295,6	274,5	284,7	413,7	371,6	266,1	253,3	210,4	192,4	247,2	204,0	179,6	131,2	159,1	208,8	145,4	216,0	<b>273,5</b>
	20-apr 308,0	423,1	395,7	343,4	294,3	273,7	284,4	412,1	369,5	263,8	251,8	210,4	190,5	245,3	202,0	178,6	128,9	156,3	207,2	143,0	213,4	<b>271,8</b>
	13-apr 307,5	421,5	394,1	342,9	292,9	273,9	283,6	411,0	367,6	261,4	249,3	209,8	189,4	243,1	200,0	177,4	127,1	154,5	205,1	141,5	211,5	<b>270,3</b>
	6-apr 306,7	421,5	392,5	342,1	291,5	272,8	282,9	408,7	365,7	259,6	247,3	209,6	188,0	240,8	199,0	176,4	124,0	152,2	203,1	140,2	209,4	<b>268,7</b>

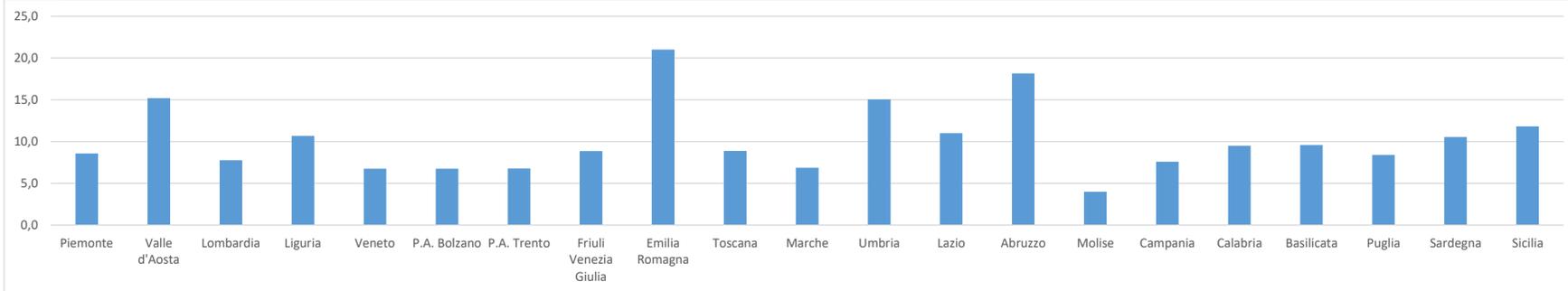


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	25/5	Val				Emi				Umb		Abr			Sic					ITALIA		
		13°	3°	15°	7°	19°	20°	18°	12°	1°	11°	17°	4°	6°	2°	21°	16°	10°	9°		14°	8°
25-mag	8,6	15,2	7,8	10,7	6,8	6,8	6,8	8,9	21,0	8,9	6,9	15,1	11,0	18,2	4,0	7,6	9,5	9,6	8,4	10,5	11,8	<b>10,0</b>
18-mag	12,5	17,6	9,1	13,8	9,4	6,8	8,6	11,7	24,8	10,6	7,5	17,5	13,4	21,0	7,0	9,3	10,2	13,6	10,6	14,0	13,0	<b>12,2</b>
11-mag	14,5	23,2	10,4	15,9	9,9	9,0	11,9	12,9	27,3	13,6	8,9	24,0	15,7	22,6	9,0	11,5	11,7	16,4	12,8	16,1	14,3	<b>14,1</b>
4-mag	17,3	21,6	11,9	18,8	12,2	8,1	13,4	14,0	29,8	15,4	11,1	25,1	20,3	25,2	12,3	12,5	13,6	19,5	13,8	17,6	15,6	<b>16,1</b>
27-apr	18,7	18,4	12,5	21,6	13,0	8,6	14,9	12,9	30,1	17,6	12,6	25,3	20,4	25,1	12,3	13,1	15,7	17,2	14,4	19,6	17,7	<b>17,0</b>
20-apr	17,9	14,4	11,7	20,9	13,1	6,4	12,7	13,8	31,3	19,8	11,8	30,7	20,0	25,3	10,0	12,9	15,5	17,9	14,8	20,3	18,4	<b>17,1</b>
13-apr	16,3	12,8	11,5	18,6	12,8	8,4	9,4	12,1	29,7	21,0	13,6	31,3	20,7	24,2	10,3	12,2	17,4	16,4	15,9	21,7	19,4	<b>17,0</b>
6-apr	14,4	16,8	11,4	16,1	12,3	8,8	10,1	11,2	27,4	23,9	15,5	32,1	20,0	23,9	10,0	12,7	18,3	18,4	17,4	20,0	20,5	<b>17,0</b>

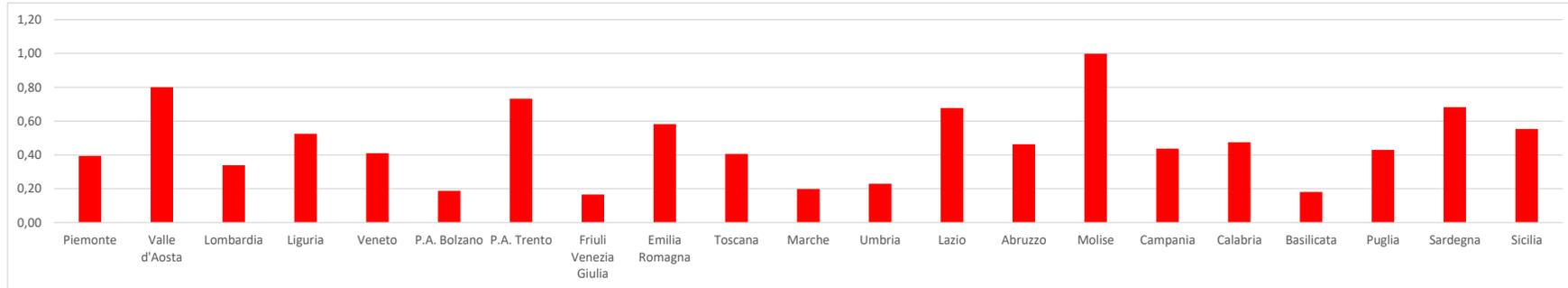


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	25/5	Val		Trento						Laz				Mol		Sar						
		15°	2°	16°	8°	13°	19°	3°	21°	6°	14°	18°	17°	5°	10°	1°	11°	9°	20°	12°	4°	7°
25-mag	0,39	0,80	0,34	0,52	0,41	0,19	0,73	0,17	0,58	0,41	0,20	0,23	0,68	0,46	1,00	0,44	0,48	0,18	0,43	0,68	0,55	<b>0,45</b>
18-mag	0,44	0,00	0,35	0,59	0,41	0,00	0,55	0,17	0,76	0,38	0,20	0,11	0,85	0,85	0,67	0,65	0,48	0,36	0,68	0,68	0,62	<b>0,53</b>
11-mag	0,42	0,80	0,37	0,79	0,49	0,19	0,37	0,75	0,74	0,54	0,20	0,46	0,82	0,70	0,67	0,60	0,53	0,36	0,71	0,62	0,66	<b>0,57</b>
4-mag	0,35	0,00	0,36	1,11	0,35	0,19	0,37	0,50	0,72	0,68	0,33	0,80	1,01	0,85	0,67	0,74	0,79	0,72	0,63	0,56	0,86	<b>0,62</b>
27-apr	0,42	0,00	0,35	0,98	0,37	0,38	0,55	0,83	0,83	0,62	0,33	0,46	1,15	0,93	0,00	0,70	0,84	0,00	0,71	0,81	1,01	<b>0,66</b>
20-apr	0,53	0,00	0,38	0,79	0,31	0,56	0,55	0,33	0,76	0,62	0,33	0,46	1,20	0,85	0,67	0,72	0,95	0,54	0,99	1,12	0,98	<b>0,69</b>
13-apr	0,46	0,80	0,40	0,66	0,49	0,38	0,55	0,25	0,92	0,95	0,59	0,80	1,23	1,00	1,00	0,53	0,79	0,36	0,91	1,55	1,21	<b>0,75</b>
6-apr	0,60	0,00	0,35	0,52	0,51	0,56	0,55	0,41	0,85	1,16	0,66	0,34	1,41	1,31	0,00	0,54	1,11	0,18	0,91	1,49	1,15	<b>0,78</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

**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			
25 maggio 2022	numero	% cumul	25 maggio 2022	densità		
1	Roma	1.151.067	6,8%	1	Rimini	40.116
2	Milano	936.678	12,3%	2	Bolzano	38.241
3	Napoli	925.253	17,7%	3	Forlì-Cesena	37.128
4	Torino	630.411	21,4%	4	Padova	36.280
5	Bari	370.761	23,6%	5	Vicenza	36.000
6	Brescia	360.639	25,7%	6	Treviso	35.804
7	Bologna	341.064	27,8%	7	Trieste	35.290
8	Padova	338.746	29,7%	8	Ravenna	35.277
9	Verona	320.162	31,6%	9	Verona	34.622
10	Firenze	318.182	33,5%	10	Venezia	34.139
11	Treviso	316.339	35,4%	11	Bologna	33.389
12	Vicenza	307.908	37,2%	12	Teramo	32.763
13	Salerno	304.319	39,0%	13	Ascoli Piceno	32.533
14	Venezia	289.785	40,7%	14	Belluno	32.467
15	Palermo	281.156	42,3%	15	Fermo	32.427
16	Caserta	265.117	43,9%	16	Reggio nell'Emilia	32.071
17	Varese	263.174	45,4%	17	Perugia	32.022
18	Monza e della Brianza	261.375	47,0%	18	Firenze	31.961
19	Catania	246.048	48,4%	19	Modena	31.714
20	Genova	232.957	49,8%	20	Rovigo	31.513
21	Modena	224.259	51,1%	21	Pistoia	31.462
22	Lecce	223.353	52,4%	22	Pisa	31.450
23	Bergamo	221.814	53,7%	23	Lucca	31.389
24	Perugia	207.089	55,0%	24	Rieti	30.888
25	Bolzano	203.686	56,2%	25	Arezzo	30.798

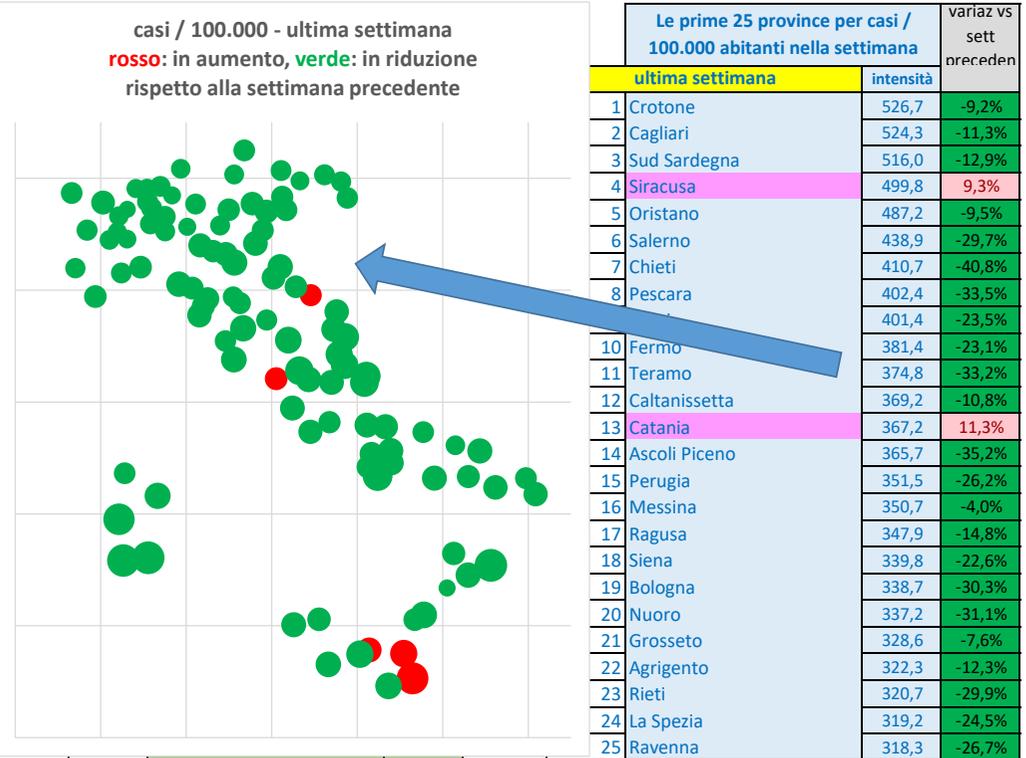
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,2% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero di casi, ultima settimana
- Casi /100.000 abitanti, ultima settimana

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



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 54,4% 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**

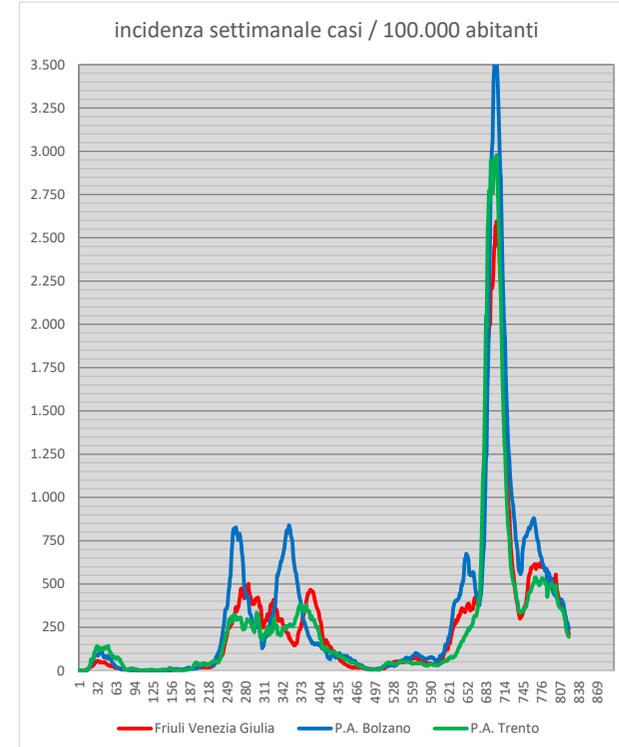
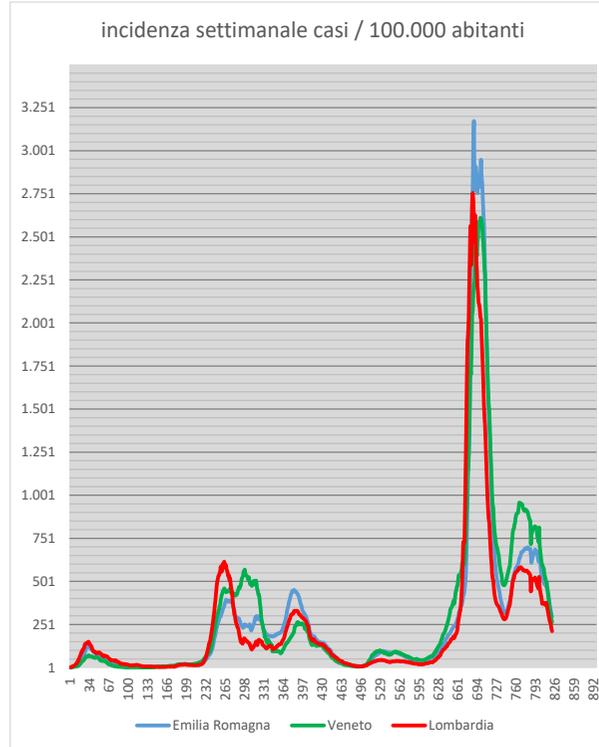
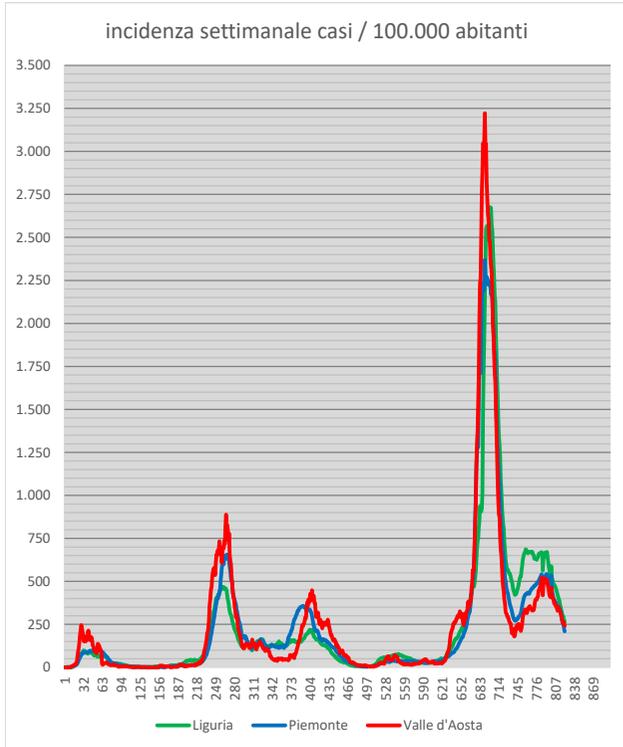
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / 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 / pos	
Piemonte		209		8,0%											
Valle d'Aosta		241	Val	14,4%											
Lombardia		212		9,8%	Lom										
Liguria		263		10,7%	Lig										
Veneto		265		6,3%											
P.A. Bolzano		240		10,0%	Bol										
P.A. Trento		195		11,0%	Tre										
Friuli Venezia Giulia		209		6,8%											
Emilia Romagna	Emi	295	Emi	13,7%	Emi										
Toscana		259	Tos	11,9%	Tos										
Marche	Mar	317	Mar	26,7%	Mar										
Umbria	Umb	383	Umb	15,1%											
Lazio	Laz	297		11,1%											
Abruzzo	Abr	387		10,5%											
Molise	Mol	310	Mol	13,4%	Mol										
Campania	Cam	306	Cam	13,4%	Cam										
Calabria	Cal	287	Cal	15,7%	Cal										
Basilicata	Bas	296	Bas	18,0%	Bas										
Puglia	Pug	278	Pug	12,0%	Pug										
Sardegna	Sar	407	Sar	16,4%	Sar										
Sicilia	Sic	340	Sic	14,8%	Sic										
<b>ITALIA</b>		<b>277</b>		<b>11,2%</b>		<b>2,5%</b>		<b>4,3%</b>		<b>10,5</b>		<b>7,2%</b>		<b>1,1</b>	<b>0,23%</b>
minimo	Tre	195	Ven	6,3%	Mar	1,2%	Umb	1,5%	Mol	5,0	Val	0,0%	Val	0,0	0,00%
massimo	Sar	407	Mar	26,7%	Ven	4,2%	Mol	20,0%	Emi	21,6	Fri	12,1%	Abr	2,8	0,42%

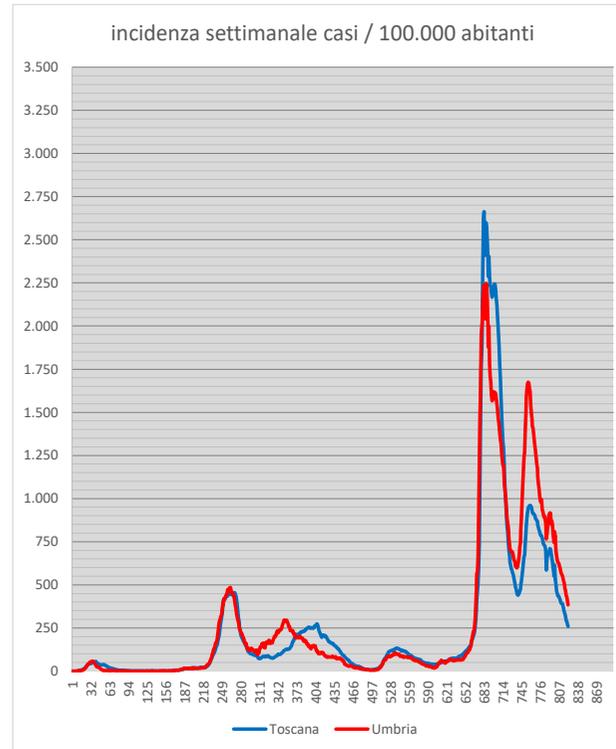
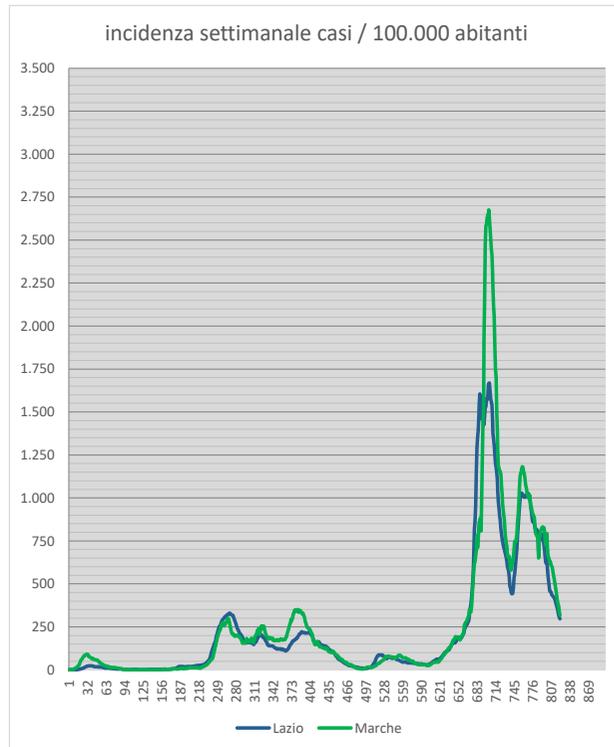
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



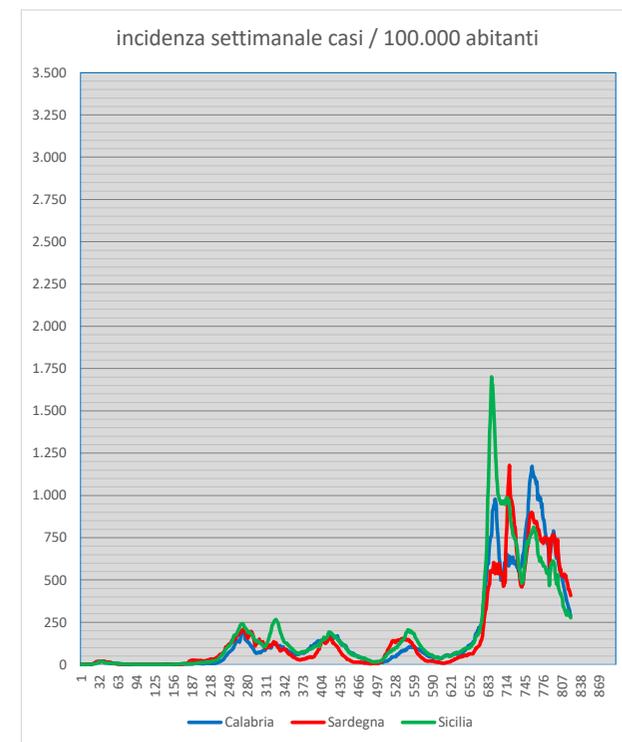
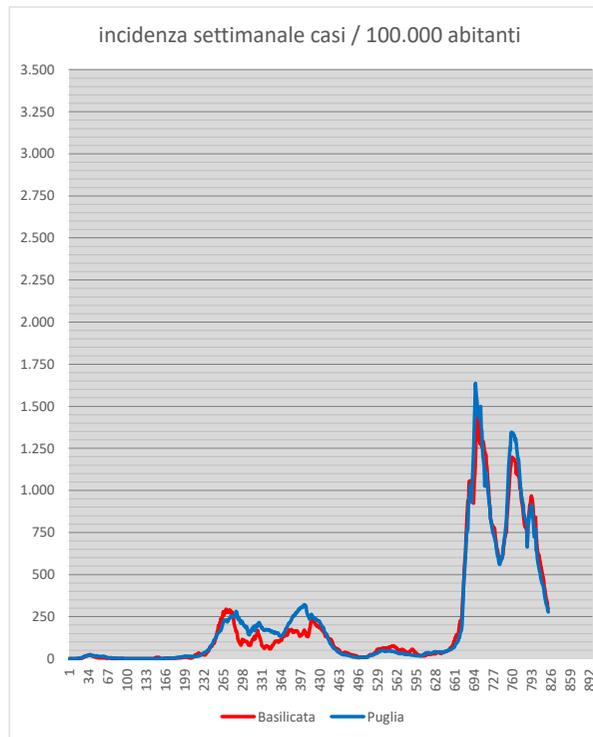
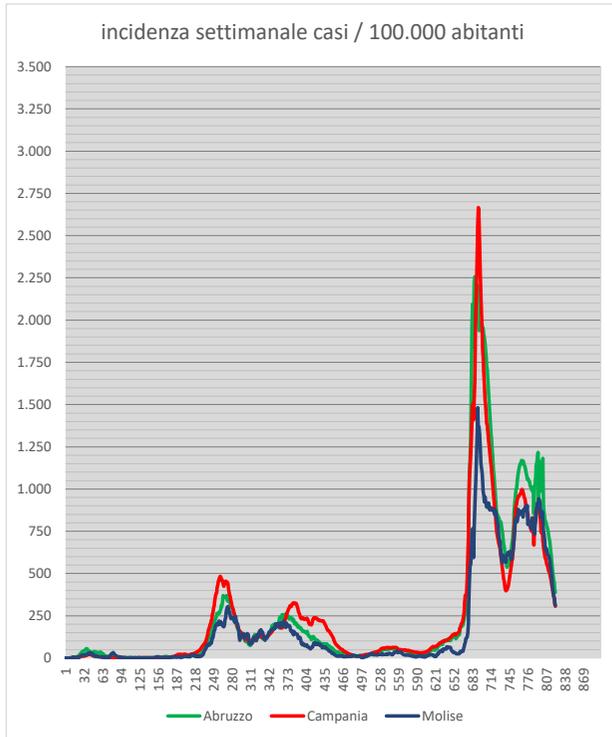
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



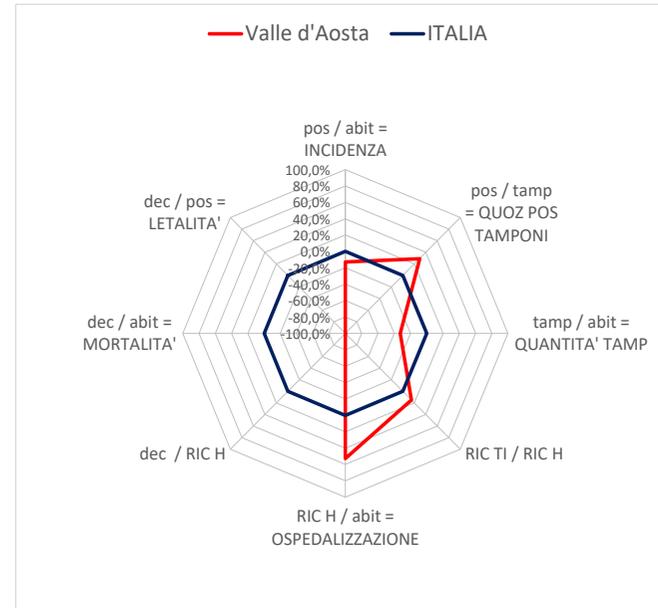
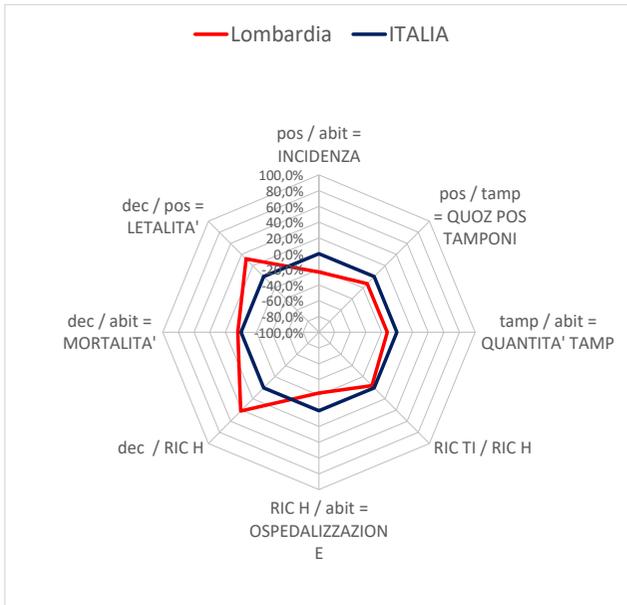
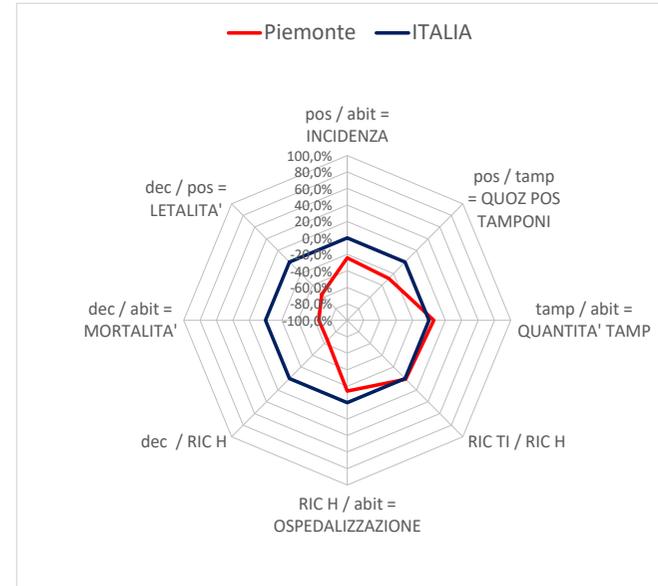
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

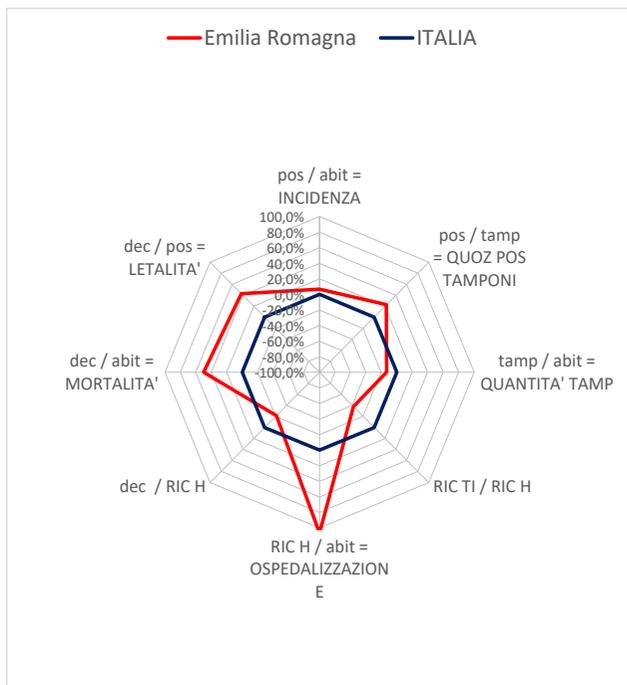
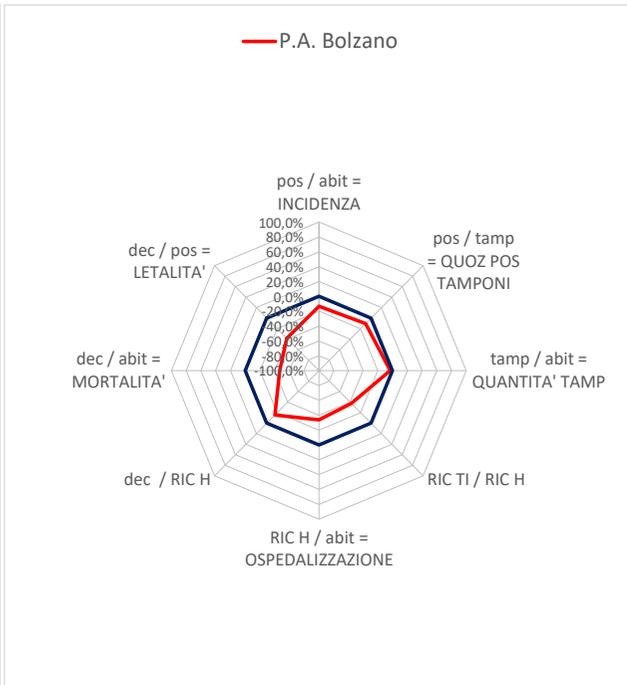
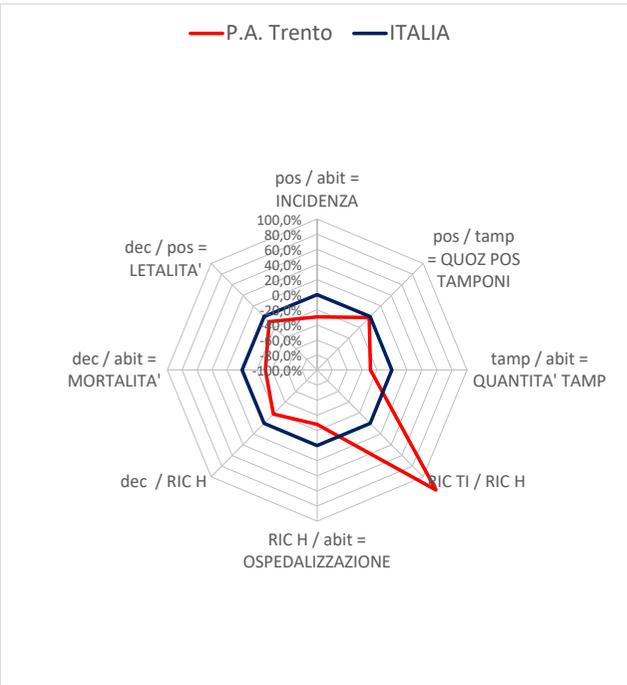
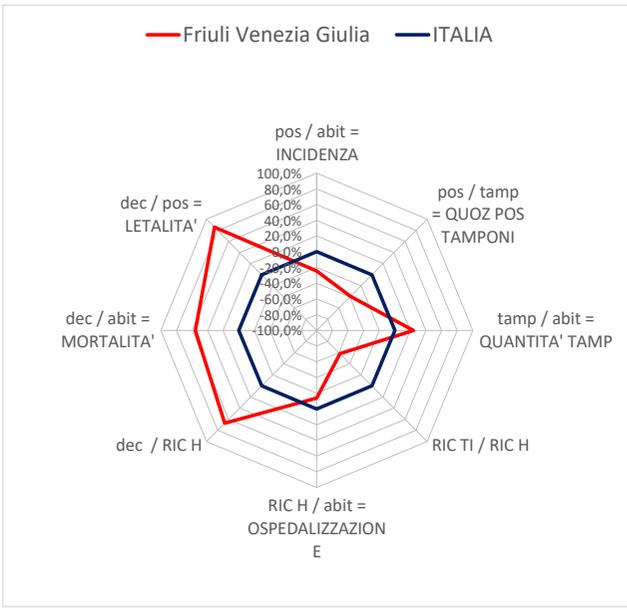
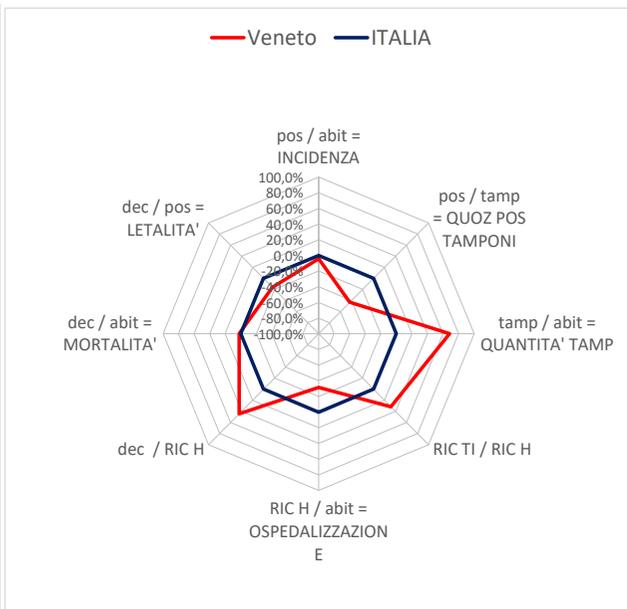
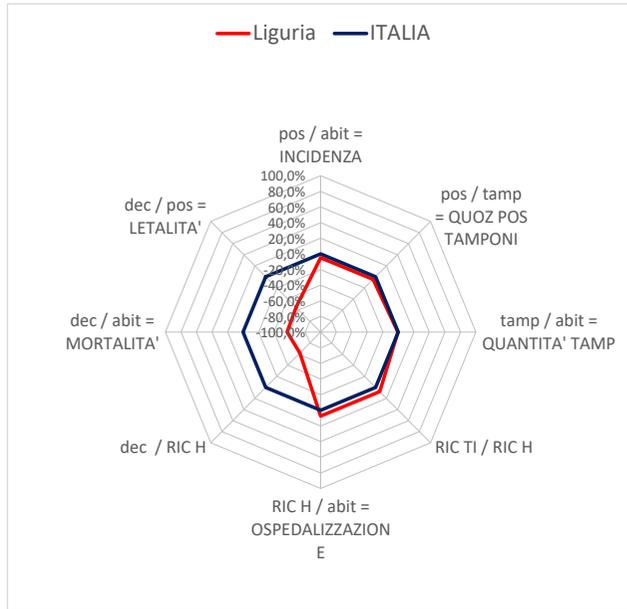
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

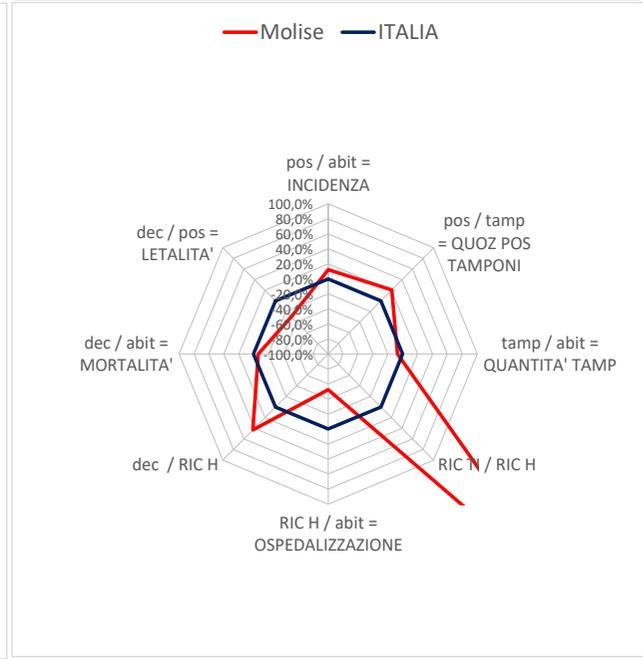
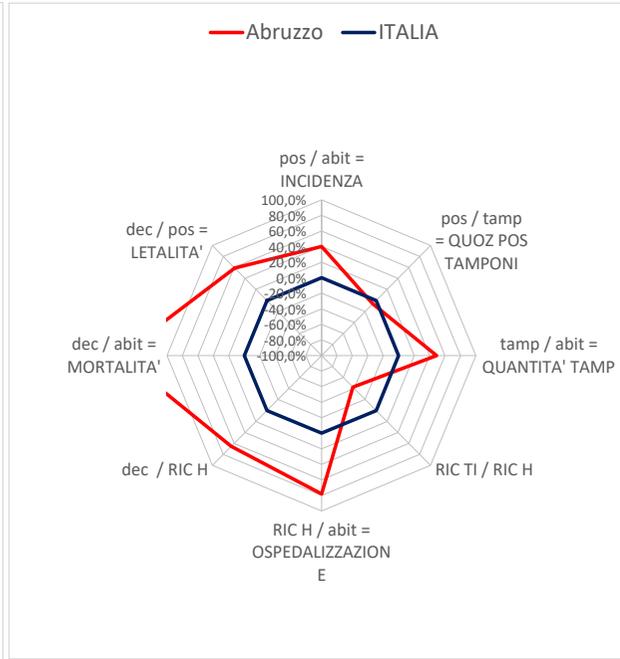
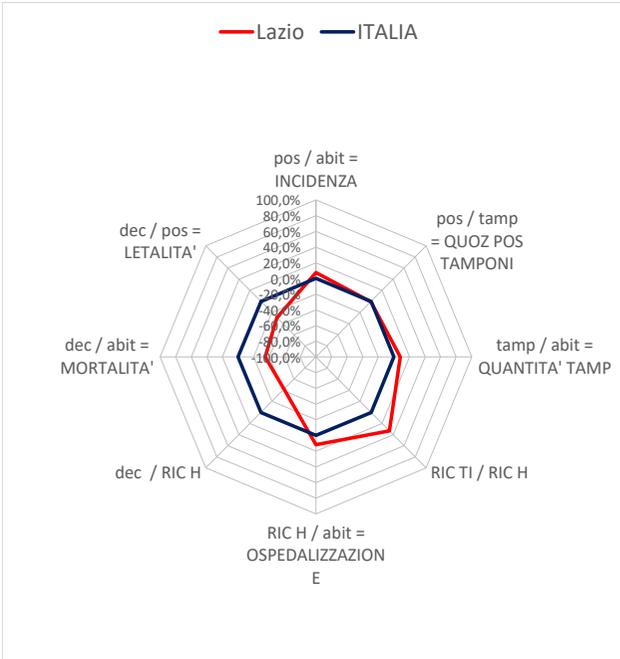
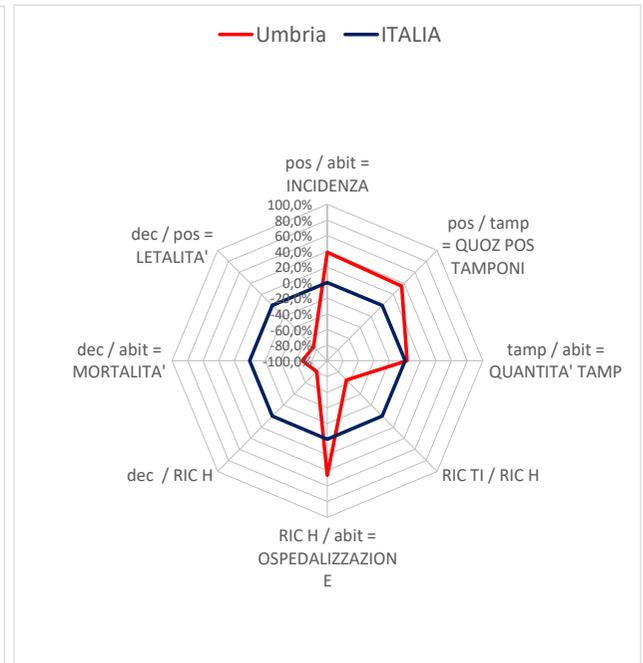
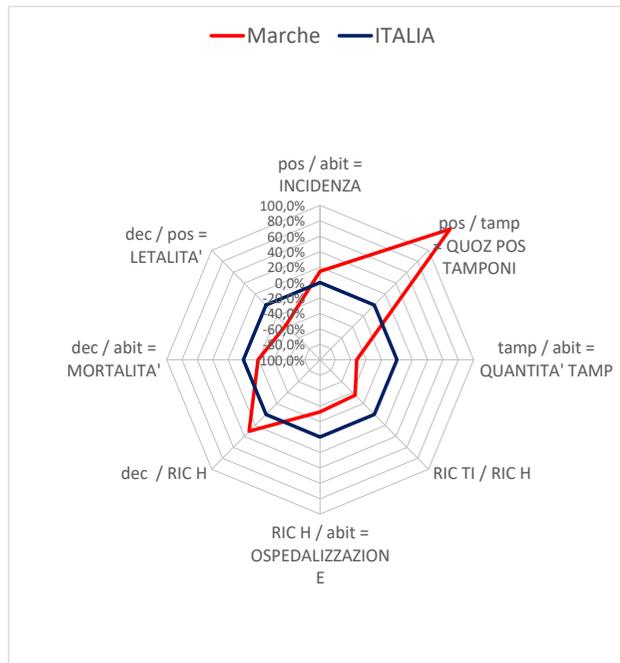
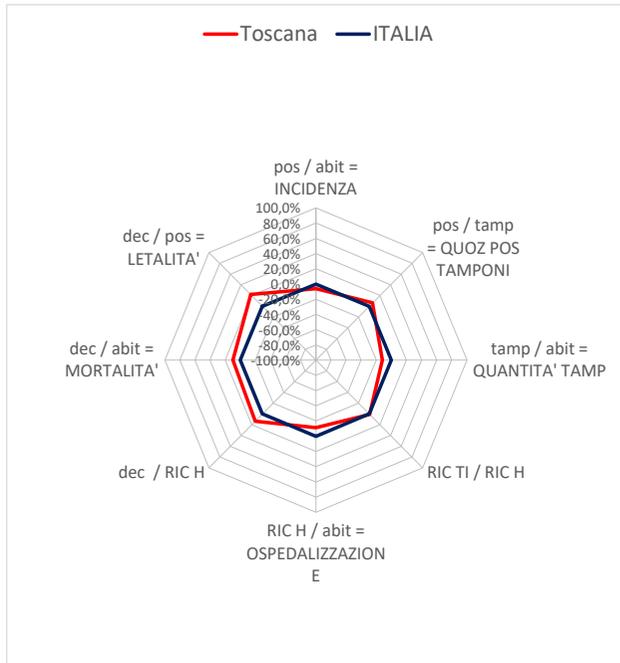
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

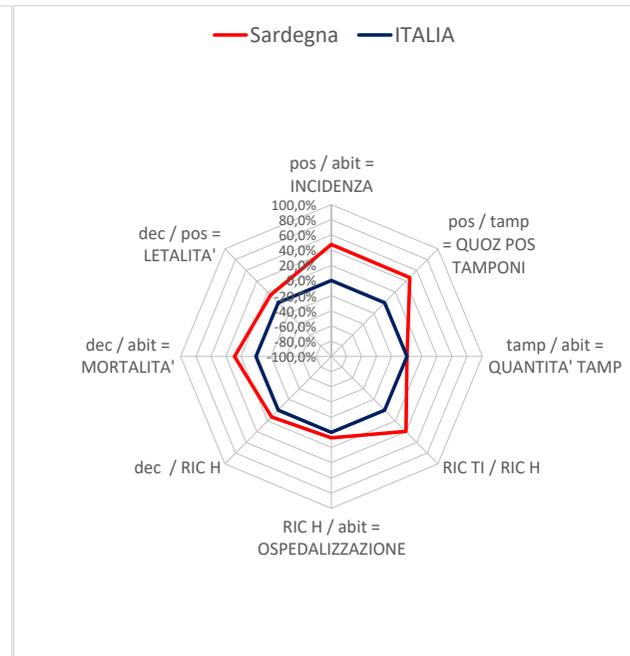
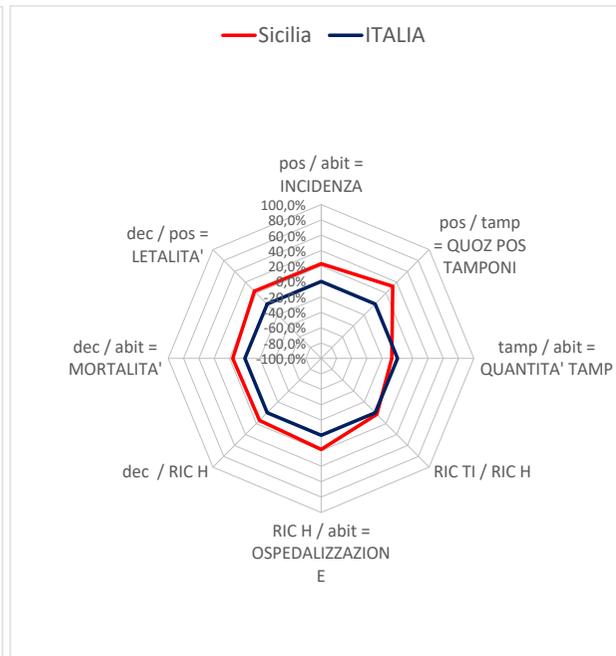
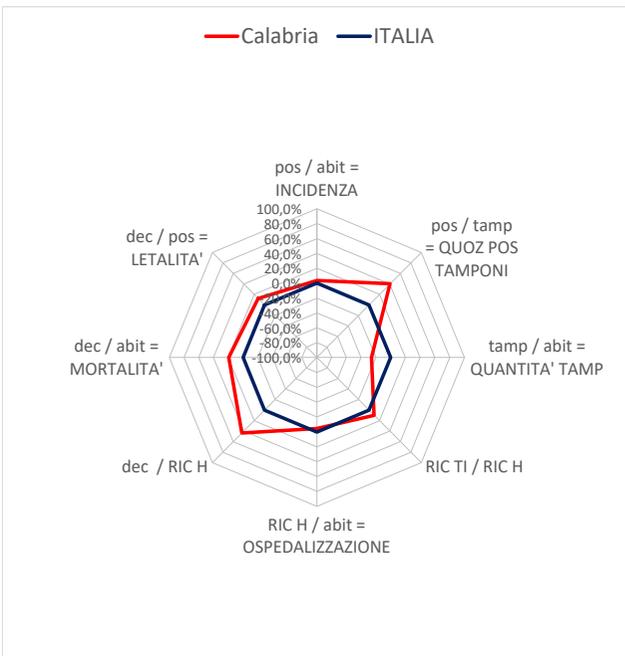
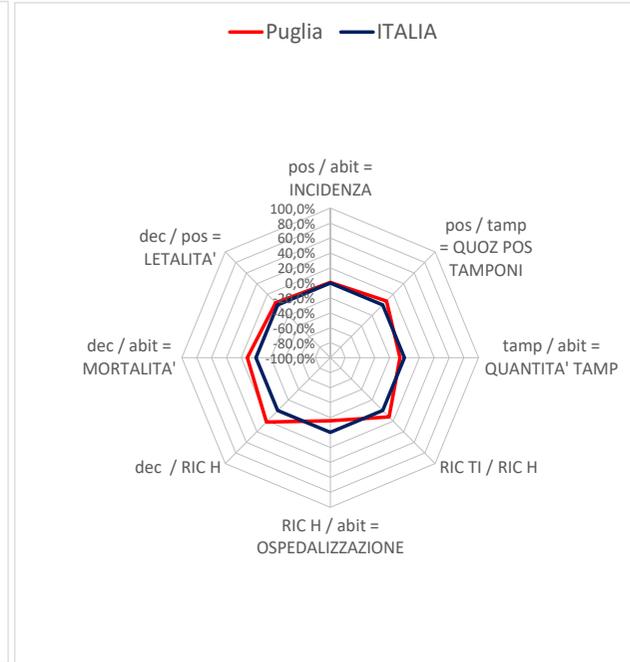
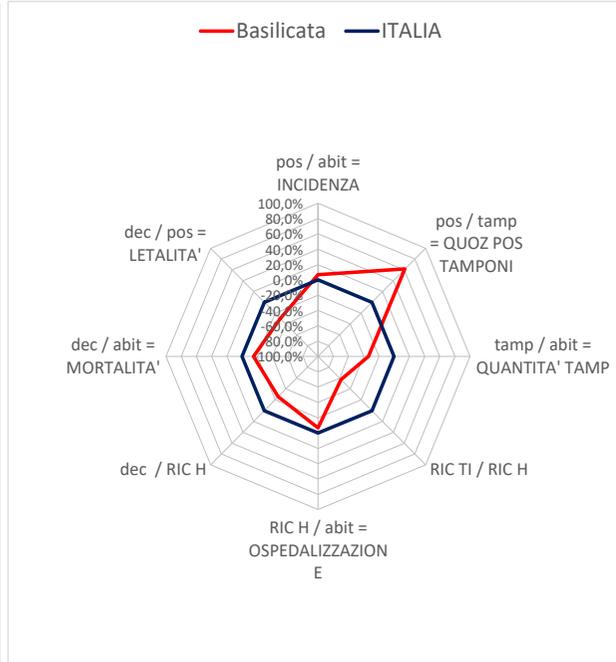
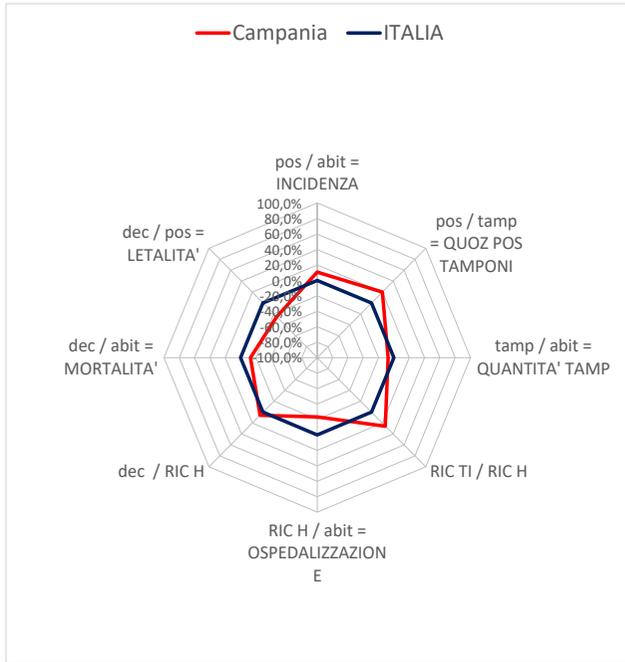
**LEGENDA:**

- 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)**

25/5/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi, è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La regione Campania comunica che 1 decesso registrato oggi, risale al giorno 03/05/2022. La regione Emilia Romagna comunica che i dati cumulativi riportati in data odierna includono i dati del 24/05/2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 189 nuovi positivi, 5 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 562 sono relativi a giorni precedenti al 24/05/22 (di cui n. 482 del 23/05/22, n. 29 del 22/05/22, n. 7 del 21/05/22, n. 7 del 20/05/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 24/05/2022 - N. 1 il 23/05/2022 - N. 1 il 09/05/2022 - N. 1 il 30/04/2022 - N. 1 il 05/04/2022. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 36 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 24/5/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi positivi di COVID-19 in isolamento domiciliare di n. 27.901 è in fase di revisione. La regione Campania comunica che 2 decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 19 e 21 maggio 2022. La regione Emilia Romagna comunica che nella giornata odierna non ha potuto trasmettere i dati aggiornati a causa di un aggiornamento informatico dei propri sistemi. I dati verranno recuperati complessivamente nella giornata di domani 25/05. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 312 nuovi positivi, 1 caso deriva da test antigenici confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 840 sono relativi a giorni precedenti al 23/05/22 (di cui n. 327 del 22/05/22, n. 225 del 21/05/22, n. 229 del 20/05/22) e che i decessi comunicati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 4 il 22/05/2022 - N. 4 il 21/05/2022 - N. 4 il 20/05/2022 - N. 1 il 19/05/2022 - N. 1 il 30/04/2022 - N. 2 il 22/03/2022. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 23/5/2022 - La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 3 decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 9/05 e il 20/05 2022. La Regione Emilia-Romagna dichiara che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti in quanto giudicati non caso COVID-19. La Regione Sicilia riporta che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 202 sono relativi a giorni precedenti al 22/05/22 (di cui n. 190 del 21/05/22, n. 11 del 20/05/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 2 IL 22/05/2022 - N. 3 IL 21/05/2022. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 38 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 22/5/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che del totale dei decessi comunicati in data odierna 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. Sardegna l'incremento dei nuovi casi tiene conto anche dei casi diagnosticati con test antigenico. Pertanto si specifica che dei 594 casi dichiarati oggi, 533 sono stati diagnosticati da tamponi antigenico. Sicilia Sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 545 sono relativi a giorni precedenti al 21/05/22 (di cui n. 241 del 20/05/22) DECEDUTI: N. 1 IL 22/05/2022 - N. 4 IL 21/05/2022 - N. 1 IL 20/05/2022 - N. 1 IL 10/04/2022 - N. 1 IL 09/04/2022 Umbria - Si fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. - Si fa presente che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. Veneto Nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi che include anche i negativizzati. 21/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto già segnalato da altra regione; inoltre dal totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Calabria comunica che dei tre decessi comunicati ieri ( 20.05.2022) uno è avvenuto in data 17.05.2022. La Regione Campania riporta che sette decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 19/04 e il 10/05 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 3 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 275 sono relativi a giorni precedenti al 20/05/22 e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 2 IL 20/05/2022 - N. 4 IL 19/05/2022 - N. 1 IL 18/05/2022 - N. 1 IL 09/04/2022 - N. 1 IL 06/04/2022 - N. 1 IL 05/04/2022 - N. 1 IL 04/04/2022 - N. 1 IL 03/04/2022. La Regione Umbria fa presente che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 35 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 20/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna 5 appartengono ai giorni scorsi. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 IL 19/05/2022 - N. 1 IL 18/05/2022 - N. 1 IL 16/05/2022 - N. 1 IL 14/05/2022; inoltre, dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 257 sono relativi a giorni precedenti al 19/05/22 (di cui n. 240 del 18/05/22, n. 8 del 17/05/22, n. 1 del 13/05/22). La Regione Umbria fa presente che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; inoltre 35 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 19/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto duplicati e che del totale dei decessi comunicati in data odierna 3 si riferiscono a giorni precedenti. La Regione Campania comunica che un decesso registrato oggi, risale al giorno 15/05/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 5 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi Covid-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un test molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 421 sono relativi a giorni precedenti al 18/05/22 (di cui n. 329 del 17/05/22, n. 57 del 16/05/22, n. 3 del 15/05/22, n. 10 del 14/05/22, n. 1 del 13/05/22) e che sul numero dei deceduti comunicati in data odierna N. 2 sono relativi al 18/05/2022 - N. 5 al 17/05/2022 - N. 1 al 24/04/2022 - N. 1 al 15/04/2022. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 36 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 18/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto non affetti da Covid-19 e che sul totale dei decessi comunicati in data odierna 3 appartengono ai giorni precedenti. La Regione Campania comunica che tre decessi registrati in data odierna risalgono al giorno 15/05/2022 e che a seguito di una verifica sui dati immessi nella giornata del 17/05/2022, si è riscontrato un errore nel numero delle persone testate; il valore corretto è 4.925.560 anziché 4.952.560. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi Covid-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso e di un test molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La Regione Lazio comunica che 9 dei 16 decessi comunicati in data odierna si riferiscono al periodo compreso tra il 01/03/2022 ed il 09/05/2022. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 526 sono relativi a giorni precedenti al 17/05/22 (di cui n. 428 del 16/05/22, n. 14 del 15/05/22, n. 14 del 14/05/22, n. 20 del 13/05/22) e che sul numero complessivo dei decessi comunicati in data odierna n. 1 sono relativi al 17/05/2022 - n. 4 al 16/05/2022 - n. 3 al 15/05/2022 - n. 2 al 14/05/2022 - n. 1 al 12/05/2022 - n. 1 al 11/05/2022 - n. 1 al 09/05/2022 - n. 1 al 06/05/2022 - n. 2 al 05/05/2022 - n. 1 al 22/04/2022 - n. 1 al 28/03/2022 - n. 1 al 23/03/2022 - n. 1 al 20/03/2022 - n. 1 al 17/03/2022 - n. 1 al 16/03/2022 - n. 1 al 13/03/2022 - n. 1 al 12/03/2022 - n. 1 al 11/03/2022 - n. 1 al 10/03/2022 - n. 1 al 09/03/2022 - n. 1 al 08/03/2022 - n. 1 al 06/03/2022 - n. 2 al 05/03/2022 - n. 1 al 01/03/2022 La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 43 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 17/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto non affetti da Covid-19. La Regione Campania comunica che Campania un decesso registrato oggi, risale al giorno 13/05 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto non affetti da Covid-19. 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 Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 419 sono relativi a giorni precedenti al 16/05/22 (di cui n. 299 del 15/05/22, n. 45 del 14/05/22, n. 42 del 13/05/22) e che sul numero dei decessi comunicati in data odierna N. 1 fa riferimento al 17/05/2022 - N. 2 al 16/05/2022 - N. 10 al 15/05/2022 - N. 7 al 14/05/2022 - N. 3 al 13/05/2022 - N. 1 al 10/05/2022. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 54 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Valle d'Aosta comunica che è stato realizzato un riallineamento dei dati relativi ai tamponi effettuati. 16/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che sul totale dei decessi comunicati in data odierna uno è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non affetti da Covid-19. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 110 sono relativi a giorni precedenti al 15/05/22 (di cui n. 107 del 13/05/22, n. 3 del 13/05/22) e che sul numero dei decessi comunicati in data odierna N. 1 è relativo al 14/05/2022 e N. 1 IL 13/05/2022. La Regione Umbria comunica che 7 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 63 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.