

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

**10 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 **4 maggio 2022** al **10 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
115	4-mag	10-mag	286.350	402.496	842	1.971.656	419.943	8.579	358	8.937	1.074.035	1.082.972	15.624.915	164.731	16.872.618	216.566.431	57.400.294
114	27-apr	3-mag	394.945	428.999	962	2.581.456	514.275	9.695	366	10.061	1.189.899	1.199.960	15.222.419	163.889	16.586.268	214.594.775	56.980.351
113	20-apr	26-apr	433.321	405.590	1.034	2.563.195	521.964	10.328	409	10.737	1.224.239	1.234.976	14.793.420	162.927	16.191.323	212.013.319	56.466.076
112	13-apr	19-apr	353.193	372.798	861	2.294.395	462.408	10.214	422	10.636	1.197.643	1.208.279	14.387.830	161.893	15.758.002	209.450.124	55.944.112
111	6-apr	12-apr	438.751	483.465	929	2.919.794	570.467	10.207	463	10.670	1.218.075	1.228.745	14.015.032	161.032	15.404.809	207.155.729	55.481.704
110	30-mar	5-apr	469.479	460.920	1.049	4.339.552	828.045	10.246	471	10.717	1.263.671	1.274.388	13.531.567	160.103	14.966.058	204235935	54.911.237
109	23-mar	29-mar	504.487	437.263	953	3.323.770	703.815	9.740	487	10.227	1.256.651	1.266.878	13.070.647	159.054	14.496.579	199.896.383	54.083.192
108	16-mar	22-mar	502.773	337.366	924	3.220.105	699.243	8.969	455	9.424	1.191.183	1.200.607	12.633.384	158.101	13.992.092	196.572.613	53.379.377
107	9-mar	15-mar	379.792	354.213	976	2.852.637	612.171	8.473	502	8.975	1.027.149	1.036.124	12.296.018	157.177	13.489.319	193.352.508	52.680.134
106	2-mar	8-mar	279.555	340.063	1.201	2.632.634	526.188	8.776	592	9.368	1.002.153	1.011.521	11.941.805	156.201	13.109.527	190.499.871	52.067.963
105	23-feb	1-mar	275.376	492.451	1.488	2.885.324	548.793	10.456	708	11.164	1.062.066	1.073.230	11.601.742	155.000	12.829.972	187.867.237	51.541.775
104	16-feb	22-feb	349.122	605.911	1.828	3.303.720	596.551	13.076	896	13.972	1.277.821	1.291.793	11.109.291	153.512	12.554.596	184.981.913	50.992.982

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	40.907	● -27,5%	56.015
nuovi dimessi / guariti della settimana	57.499	-6,2%	76.824
nuovi deceduti della settimana	120	● -12,5%	158
nuovi tamponi della settimana	281.665	-23,6%	371.221
nuove persone con tampone settimana	59.992	-18,3%	71.603

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	● -11,5%
terapia intensiva	● -2,2%
<b>totale ospedalizzati</b>	● -11,2%
isolamento domiciliare	● -9,7%
<b>totale casi attivi</b>	● -9,7%

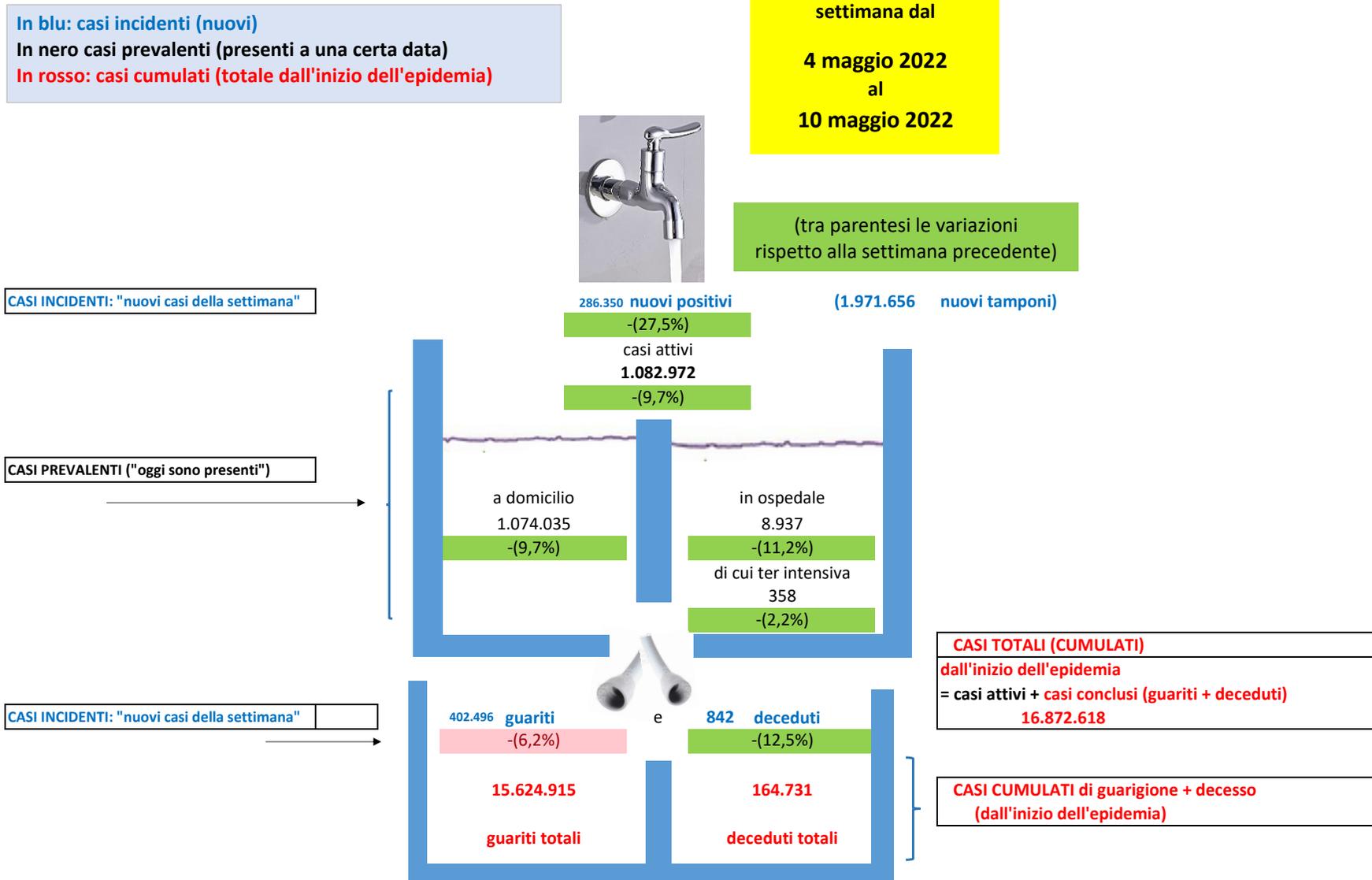
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**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).

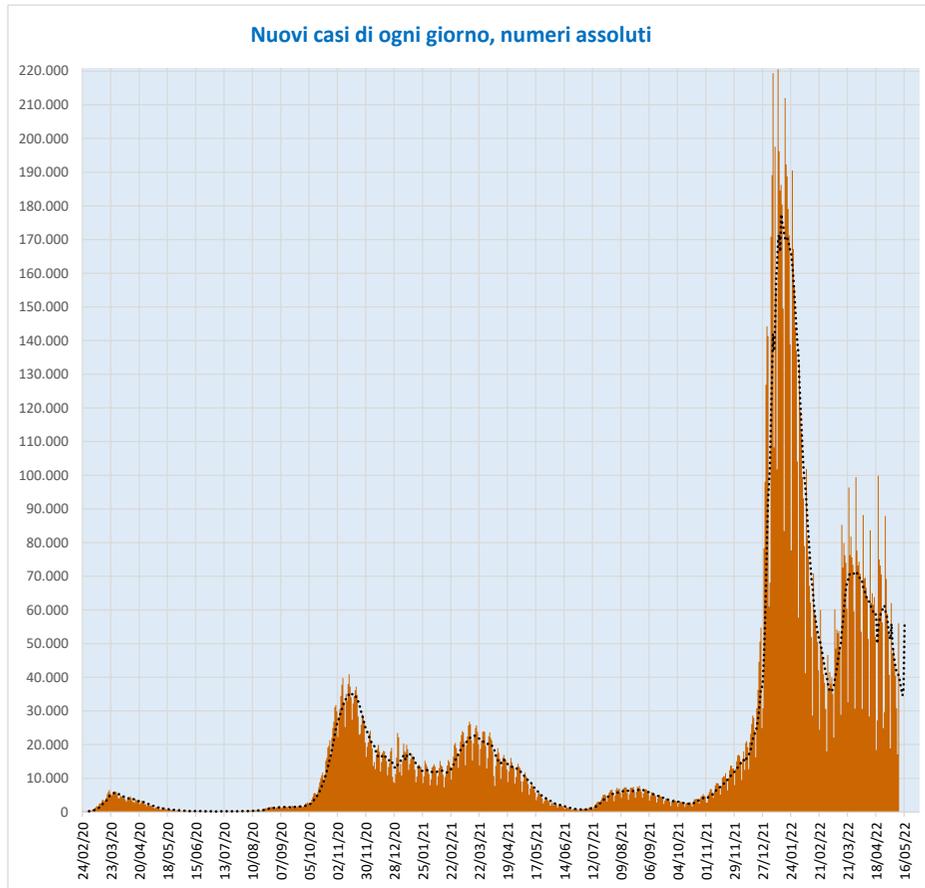
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

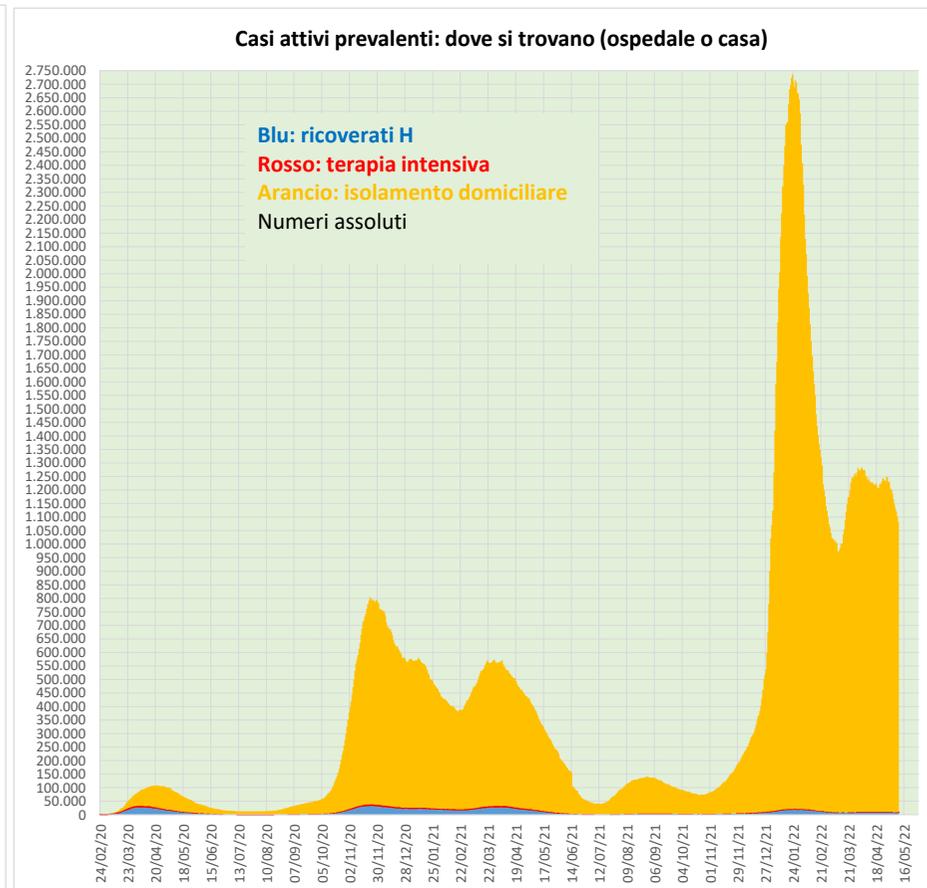


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

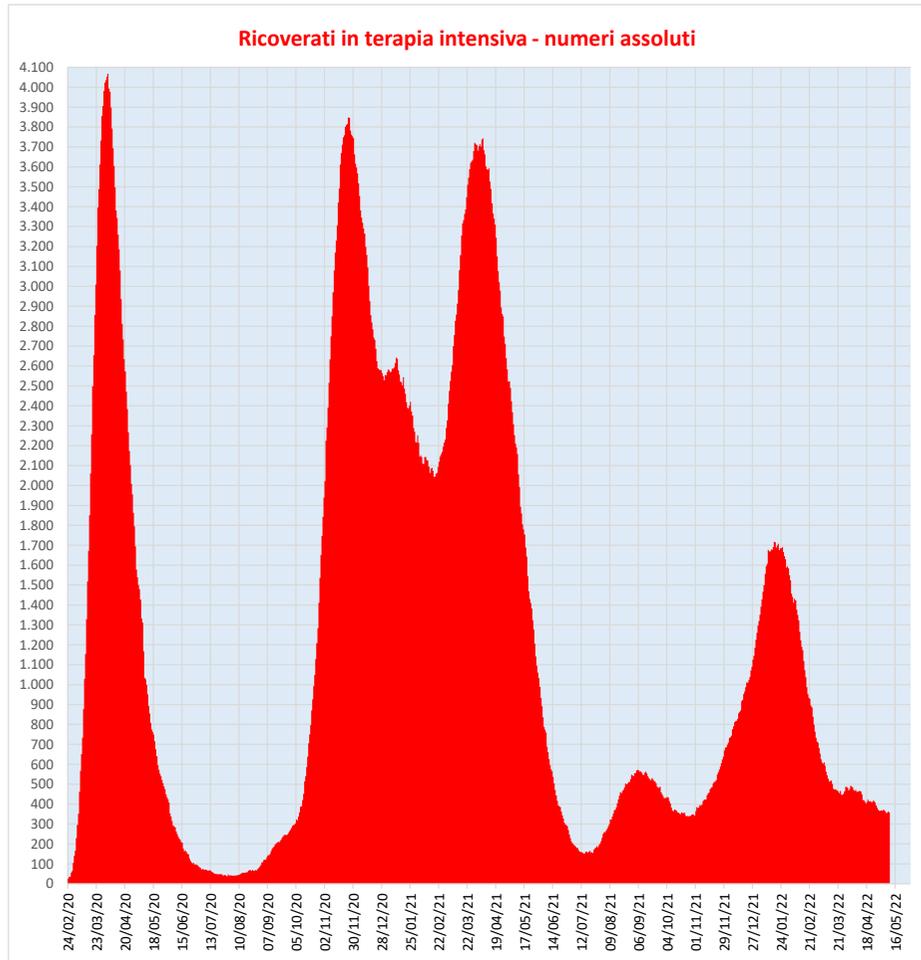


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

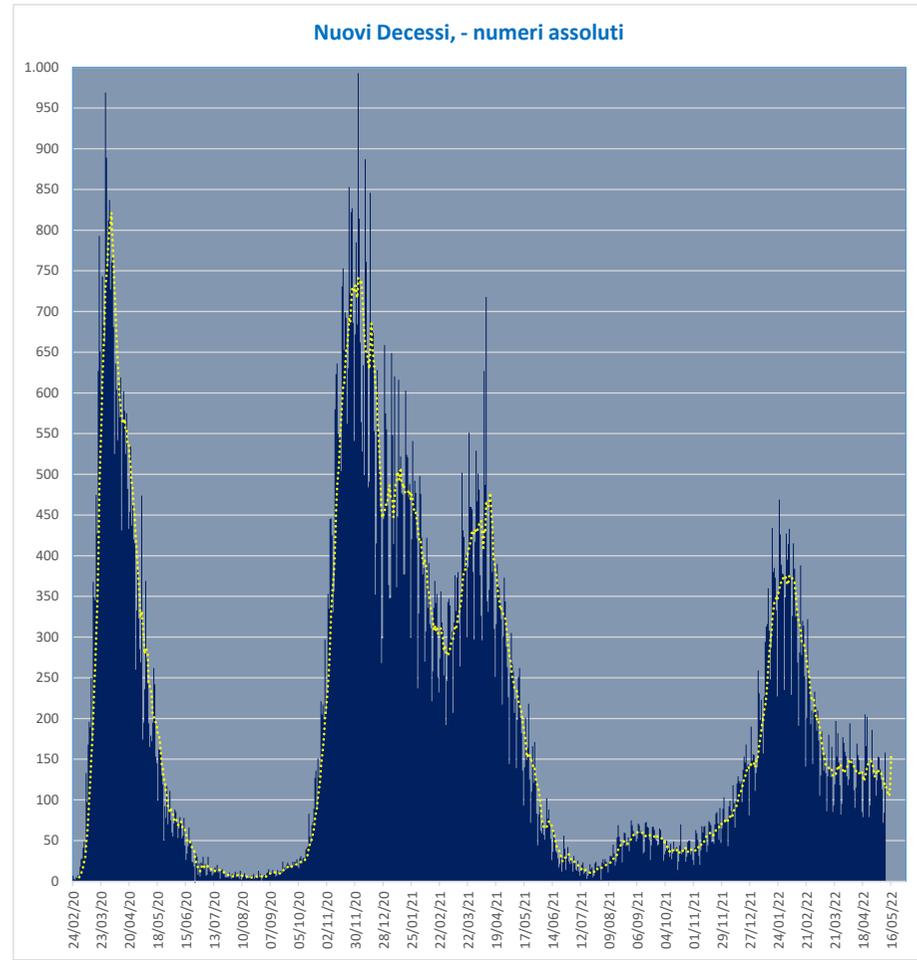


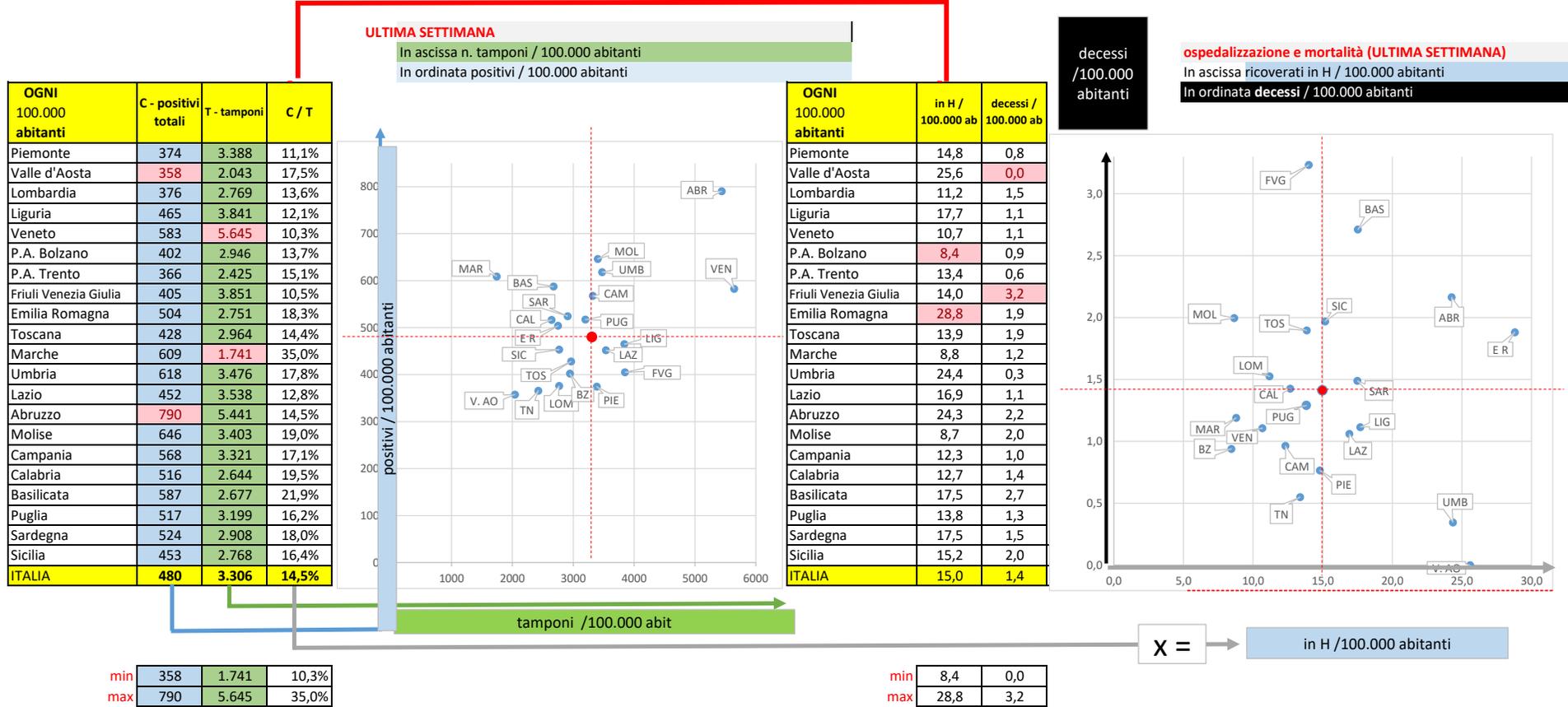
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### 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 35,0%

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	16.140	-30%	35.108	50%	33	-3%	619	-19%	19	27%	638	-18%	43.283	-30%	43.921	-30%	17.152.352	0,9%	3.960.102	0,5%
Valle d'Aosta	447	-23%	536	-13%	0	-100%	31	19%	1	23%	32	23%	1.304	-7%	1.336	-6%	512.460	0,5%	133.814	0,3%
Lombardia	37.701	-29%	44.606	-24%	153	-15%	1.086	-8%	36	6%	1.122	-7%	143.258	-5%	144.380	-5%	37.090.009	0,8%	8.241.973	0,4%
Liguria	7.093	-21%	9.124	-16%	17	-35%	256	-13%	14	-18%	270	-13%	13.166	-13%	13.436	-13%	5.444.732	1,1%	1.314.949	0,6%
Veneto	28.431	-28%	41.389	-9%	54	-26%	497	-18%	24	26%	521	-17%	54.447	-19%	54.968	-19%	29.445.048	0,9%	4.800.629	0,4%
P.A. Bolzano	2.142	-19%	2.389	-17%	5	150%	42	-13%	3	6%	45	-6%	3.389	-7%	3.434	-7%	5.104.727	0,3%	830.647	0,1%
P.A. Trento	1.994	-25%	2.607	-10%	3	0%	71	-5%	2	-33%	73	-6%	2.938	-17%	3.011	-17%	2.606.708	0,5%	557.224	0,3%
Friuli Venezia Giulia	4.883	-27%	5.580	-11%	39	39%	161	-4%	8	167%	169	-1%	23.330	-3%	23.499	-3%	6.416.535	0,7%	1.134.386	0,3%
Emilia Romagna	22.504	-19%	33.876	14%	84	0%	1.248	-9%	38	27%	1.286	-8%	41.422	-21%	42.708	-21%	15.904.513	0,8%	2.737.831	0,3%
Toscana	15.801	-31%	20.870	-17%	70	4%	490	-18%	22	0%	512	-17%	41.954	-11%	42.466	-11%	13.922.644	0,8%	4.762.874	0,5%
Marche	9.212	-23%	9.454	-22%	18	6%	129	-23%	4	-20%	133	-23%	6.102	-3%	6.235	-4%	3.055.329	0,9%	2.054.011	1,3%
Umbria	5.379	-23%	6.618	-18%	3	0%	208	-5%	4	-20%	212	-6%	9.975	-11%	10.187	-11%	4.247.387	0,7%	721.824	0,5%
Lazio	25.999	-30%	32.306	-19%	61	-31%	924	-19%	50	-14%	974	-19%	145.959	-4%	146.933	-4%	20.879.179	1,0%	5.647.618	0,3%
Abruzzo	10.227	-25%	9.821	-2%	28	8%	304	-6%	10	-17%	314	-6%	57.150	1%	57.464	1%	5.925.342	1,2%	1.234.079	0,4%
Molise	1.942	-25%	1.021	-63%	6	50%	24	-37%	2	100%	26	-33%	9.775	10%	9.801	10%	611.165	1,7%	568.530	1,8%
Campania	32.424	-28%	47.937	3%	55	-13%	666	-8%	38	-14%	704	-8%	155.001	-9%	155.705	-9%	16.250.815	1,2%	4.906.507	0,4%
Calabria	9.780	-25%	19.076	15%	27	-25%	232	-8%	8	-47%	240	-10%	73.177	-11%	73.417	-11%	3.015.637	1,7%	2.291.985	1,8%
Basilicata	3.250	-30%	3.752	-2%	15	50%	95	-10%	2	-33%	97	-11%	29.245	-2%	29.342	-2%	1.030.001	1,5%	347.575	0,7%
Puglia	20.447	-33%	28.267	-20%	51	-36%	517	-4%	30	20%	547	-2%	92.255	-8%	92.802	-8%	10.740.057	1,2%	2.341.176	1,0%
Sardegna	8.452	-29%	12.152	-12%	24	60%	273	-6%	9	-10%	282	-6%	24.882	-13%	25.164	-13%	4.431.763	1,1%	1.611.144	0,8%
Sicilia	22.102	-25%	36.007	4%	96	-21%	706	-9%	34	-24%	740	-10%	102.023	-12%	102.763	-12%	12.780.028	1,1%	7.201.416	2,0%
ITALIA	286.350	-27%	402.496	-6%	842	-12%	8.579	-12%	358	-2%	8.937	-11%	1.074.035	-10%	1.082.972	-10%	216.566.431	0,9%	57.400.294	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

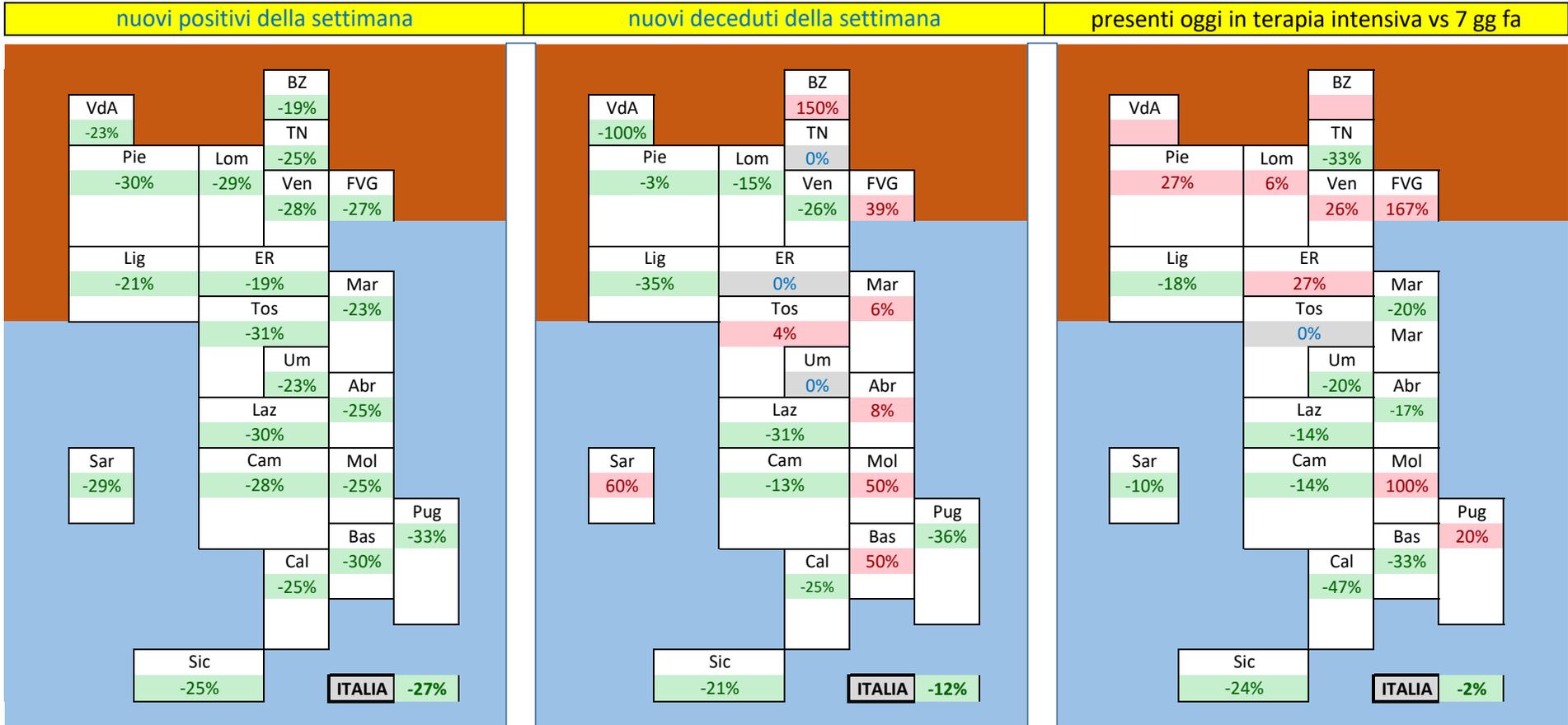
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

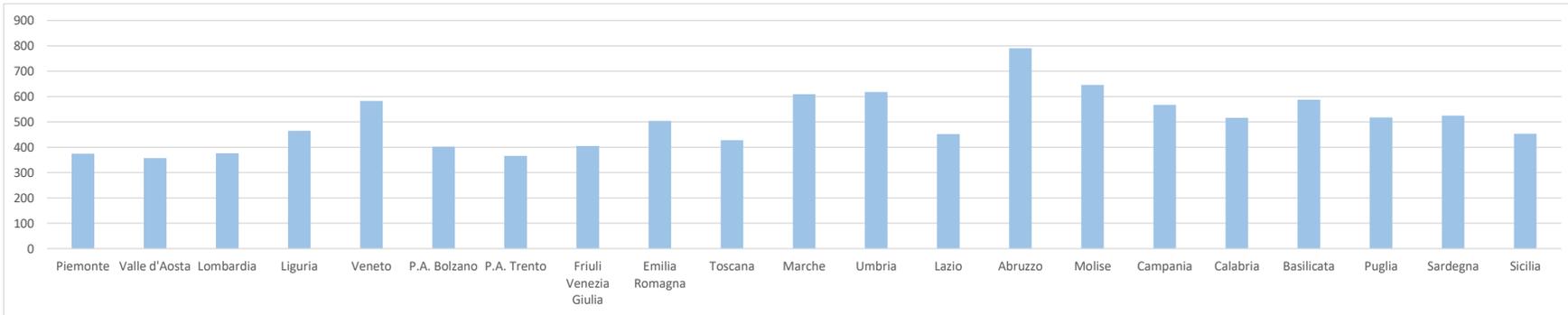
tamponi, soggetti con tampone

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)

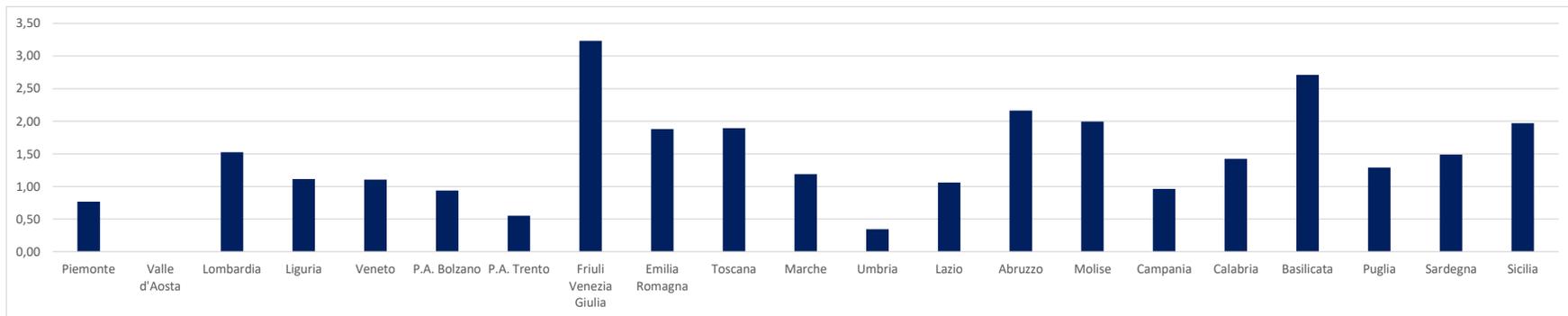
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA				
<b>Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)</b>	19° 374	21° 358	18° 376	12° 465	6° 583	17° 402	20° 366	16° 405	11° 504	15° 428	4° 609	3° 618	14° 452	1° 790	2° 646	7° 568	10° 516	5° 587	9° 517	8° 524	13° 453	<b>480</b>				
<b>class</b>	15°	12°	13°	11°	2°	Bolzano	1°	8°	Fri	5°	3°	Emi	6°	7°	Umb	4°	16°	9°	19°	10°	20°	17°	14°	21°	18°	
<b>totali al</b>	10-mag	27.079	28.547	28.118	28.650	35.012	40.169	30.068	30.685	32.312	30.335	30.250	31.686	26.423	30.041	20.850	28.908	19.646	23.904	27.742	18.123	23.467	<b>28.290</b>			
	3-mag	26.705	28.190	27.743	28.185	34.429	39.767	29.703	30.281	31.808	29.907	29.641	31.068	25.971	29.251	20.204	28.341	19.130	23.316	27.225	17.599	23.014	<b>27.810</b>			
	26-apr	26.170	27.726	27.215	27.596	33.615	39.273	29.212	29.728	31.189	29.291	28.848	30.262	25.324	28.190	19.338	27.548	18.445	22.474	26.454	16.860	22.409	<b>27.148</b>			
	19-apr	25.673	27.216	26.692	26.925	32.795	38.742	28.709	29.200	30.504	28.583	28.017	29.347	24.534	26.975	18.454	26.624	17.656	21.507	25.538	16.093	21.716	<b>26.421</b>			
	12-apr	25.189	26.797	26.249	26.362	32.078	38.272	28.284	28.731	29.850	27.998	27.367	28.581	23.864	26.121	17.679	25.956	17.092	20.839	24.875	15.509	21.183	<b>25.829</b>			
	5-mar	24.687	26.350	25.686	25.704	31.171	37.662	27.755	28.136	29.157	27.227	26.484	27.643	23.017	25.088	16.890	25.132	16.308	19.986	23.965	14.755	20.519	<b>25.093</b>			
	29-mar	24.217	26.000	25.117	25.073	30.233	38.493	27.263	27.531	28.484	26.381	25.499	26.516	22.043	23.978	15.991	24.219	15.352	18.918	22.842	14.026	19.712	<b>24.306</b>			
	22-mar	23.776	25.643	24.541	24.400	29.307	37.641	26.726	26.919	27.875	25.466	24.429	25.139	21.034	22.817	15.124	23.228	14.272	17.746	21.547	13.190	18.810	<b>23.460</b>			
	15-mar	23.350	25.316	24.005	23.713	28.478	36.869	26.271	26.343	27.327	24.508	23.259	23.499	20.005	21.770	14.315	22.288	13.130	16.597	20.208	12.295	17.791	<b>22.617</b>			



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>	18° 0,77	21° 0,00	8° 1,53	13° 1,11	14° 1,11	17° 0,94	19° 0,55	1° 3,23	7° 1,88	6° 1,90	12° 1,19	20° 0,34	15° 1,06	3° 2,16	4° 2,00	16° 0,96	10° 1,43	2° 2,71	11° 1,29	9° 1,49	5° 1,97	<b>1,41</b>	
<b>class</b>	6°	1°	3°	5°	7°	9°	8°	2°	4°	10°	11°	15°	17°	12°	16°	18°	21°	19°	14°	20°	13°		
<b>totali al</b>	10-mag	309,9	426,3	400,8	347,4	297,8	275,6	285,8	418,7	375,0	269,4	255,4	211,1	194,6	251,4	207,0	181,5	134,2	163,4	211,5	147,7	219,9	<b>276,2</b>
	3-mag	309,2	426,3	399,2	346,3	296,7	274,7	285,3	415,5	373,1	267,5	254,2	210,8	193,5	249,2	205,0	180,6	132,8	160,7	210,2	146,2	218,0	<b>274,8</b>
	26-apr	308,4	424,7	397,4	344,6	295,2	274,3	284,7	413,2	371,2	265,7	253,1	210,4	192,0	247,2	203,6	179,5	130,9	158,9	208,2	145,3	215,5	<b>273,2</b>
	19-apr	307,7	422,3	395,5	343,1	293,9	273,7	284,2	412,0	369,3	263,2	251,3	209,8	190,3	244,9	201,7	178,3	128,6	156,0	206,7	142,8	212,8	<b>271,4</b>
	12-apr	307,3	421,5	393,9	342,7	292,6	273,4	283,3	410,5	367,3	261,1	249,2	209,7	189,2	242,6	200,0	177,3	127,0	153,8	204,9	141,5	210,9	<b>270,0</b>
	5-apr	306,5	420,7	392,4	341,9	291,2	272,6	282,9	408,4	365,4	259,3	246,8	209,4	187,9	240,7	199,0	176,2	123,5	151,6	202,7	139,9	208,9	<b>268,4</b>
	29-mar	305,9	419,1	391,1	340,4	289,5	271,3	282,0	407,1	363,8	256,4	244,4	206,7	186,8	238,3	196,3	175,0	120,6	148,6	200,8	137,4	205,6	<b>266,7</b>
	22-mar	305,4	418,3	389,8	339,7	288,2	269,6	281,6	403,8	362,2	253,6	242,7	204,3	185,4	235,6	194,7	174,3	117,9	147,1	199,2	134,5	203,0	<b>265,1</b>

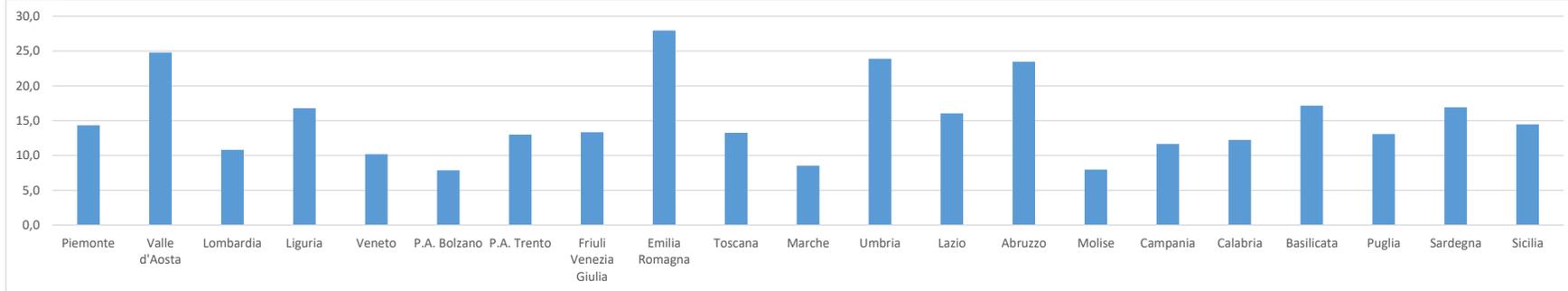


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

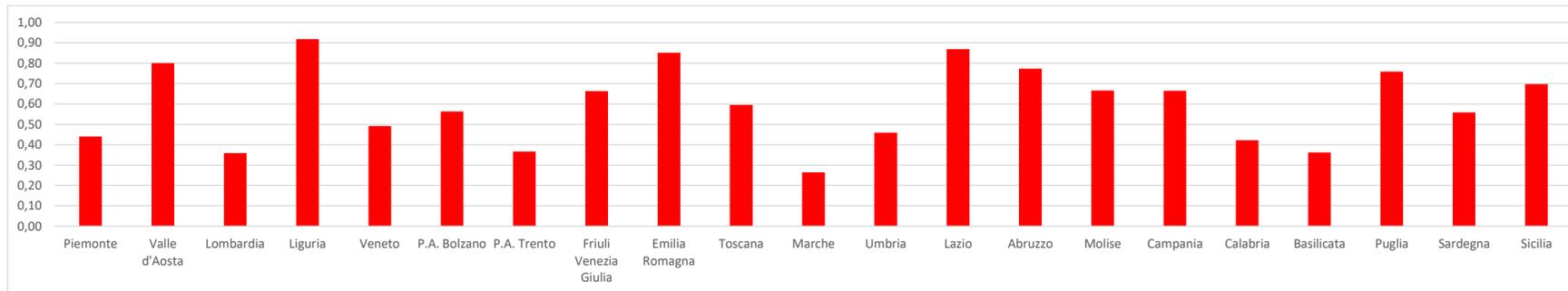
dati al	10/5	Val				Emi				Umb				Abr				Bas				14,4
		10°	2°	17°	7°	18°	21°	14°	11°	1°	12°	19°	3°	8°	4°	20°	16°	15°	5°	13°	6°	
10-mag	14,4	24,8	10,8	16,8	10,2	7,9	13,0	13,3	28,0	13,3	8,5	23,9	16,1	23,5	8,0	11,7	12,2	17,2	13,1	16,9	14,5	<b>14,4</b>
3-mag	17,7	20,8	11,7	19,2	12,5	9,0	13,8	13,8	30,7	16,1	11,1	25,3	19,9	24,9	12,6	12,6	13,3	19,2	13,6	18,1	15,9	<b>16,3</b>
26-apr	19,5	14,4	12,1	22,2	12,6	7,5	14,9	13,3	34,2	18,3	12,8	26,0	20,5	25,1	12,6	13,0	15,0	15,7	14,7	19,7	17,3	<b>17,3</b>
19-apr	17,9	17,6	11,4	21,1	13,1	6,4	11,9	13,9	31,1	19,7	12,4	28,0	20,4	25,2	9,7	12,2	15,9	18,1	15,4	20,5	19,2	<b>17,1</b>
12-apr	16,1	14,4	11,0	18,6	13,3	9,4	10,8	12,3	29,1	21,9	13,2	31,0	20,6	24,3	10,0	12,4	18,1	16,8	16,2	21,2	19,8	<b>17,1</b>
5-apr	14,5	20,0	11,6	16,4	12,2	9,4	10,8	11,9	27,0	24,6	15,3	32,3	19,9	25,0	9,3	12,7	19,2	17,9	17,5	20,5	20,7	<b>17,2</b>
29-mar	14,0	16,0	10,1	17,2	10,8	12,8	10,3	10,9	24,3	22,9	15,8	24,8	20,8	22,0	9,7	12,5	20,0	20,1	16,5	20,2	20,1	<b>16,3</b>
22-mar	13,2	14,4	9,3	16,5	9,6	13,5	7,2	11,1	21,3	20,5	14,1	22,1	18,8	21,4	8,3	10,8	19,9	18,4	15,7	20,5	19,4	<b>15,0</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	ITALIA
		Val		Lig				Emi					Laz	Abr								
<b>dati al</b>	<b>10/5</b>	16°	4°	20°	1°	14°	12°	18°	10°	3°	11°	21°	15°	2°	5°	8°	9°	17°	19°	6°	13°	7°
10-mag	0,44	0,80	0,36	0,92	0,49	0,56	0,37	0,66	0,85	0,60	0,26	0,46	0,87	0,77	0,67	0,67	0,42	0,36	0,76	0,56	0,70	<b>0,60</b>
3-mag	0,35	0,00	0,34	1,11	0,39	0,00	0,55	0,25	0,67	0,60	0,33	0,57	1,01	0,93	0,33	0,77	0,79	0,54	0,63	0,62	0,92	<b>0,61</b>
26-apr	0,53	0,00	0,37	1,11	0,37	0,56	0,55	0,50	0,85	0,62	0,40	0,57	1,15	0,93	0,00	0,70	0,90	0,36	0,73	0,81	1,05	<b>0,69</b>
19-apr	0,56	0,80	0,35	0,79	0,35	0,38	0,55	0,25	0,74	0,79	0,46	0,34	1,16	0,70	0,67	0,79	0,95	0,72	0,89	1,30	1,07	<b>0,71</b>
12-apr	0,51	0,80	0,43	0,66	0,47	0,38	0,73	0,25	0,87	1,03	0,59	0,92	1,23	0,85	1,00	0,61	0,90	0,36	0,94	1,55	1,23	<b>0,78</b>
5-apr	0,63	0,00	0,39	0,52	0,55	0,75	0,55	0,41	0,85	1,25	0,66	0,34	1,36	1,16	0,00	0,61	1,06	0,18	1,01	1,43	1,01	<b>0,79</b>
29-mar	0,51	0,00	0,46	0,52	0,55	0,56	0,37	0,58	0,90	1,03	0,66	0,46	1,37	1,24	0,00	0,72	1,11	0,72	0,96	1,43	1,19	<b>0,82</b>
22-mar	0,53	0,00	0,45	0,52	0,51	0,94	0,18	0,33	1,19	0,89	0,40	0,46	1,25	1,00	0,33	0,61	0,69	0,72	0,81	1,18	1,21	<b>0,76</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			
10 maggio 2022	numero	% cumul	10 maggio 2022	densità		
1	Roma	1.118.717	6,8%	1	Rimini	39.397
2	Milano	917.104	12,3%	2	Bolzano	37.604
3	Napoli	904.076	17,8%	3	Forlì-Cesena	36.375
4	Torino	617.423	21,5%	4	Padova	35.459
5	Bari	360.446	23,7%	5	Vicenza	35.192
6	Brescia	352.966	25,8%	6	Treviso	35.073
7	Bologna	331.574	27,8%	7	Trieste	34.684
8	Padova	331.080	29,8%	8	Ravenna	34.445
9	Verona	313.329	31,7%	9	Verona	33.883
10	Firenze	311.813	33,6%	10	Venezia	33.418
11	Treviso	309.881	35,4%	11	Bologna	32.459
12	Vicenza	300.994	37,3%	12	Belluno	31.823
13	Salerno	291.786	39,0%	13	Teramo	31.739
14	Venezia	283.664	40,7%	14	Ascoli Piceno	31.501
15	Palermo	273.623	42,4%	15	Fermo	31.464
16	Varese	258.658	43,9%	16	Firenze	31.322
17	Caserta	257.720	45,5%	17	Reggio nell'Emilia	31.293
18	Monza e della Brianza	255.881	47,0%	18	Perugia	31.107
19	Catania	237.965	48,5%	19	Modena	30.921
20	Genova	227.517	49,9%	20	Pistoia	30.853
21	Modena	218.649	51,2%	21	Rovigo	30.797
22	Lecce	217.223	52,5%	22	Pisa	30.745
23	Bergamo	216.489	53,8%	23	Lucca	30.705
24	Perugia	201.172	55,0%	24	Arezzo	30.206
25	Bolzano	200.296	56,2%	25	Trento	30.068

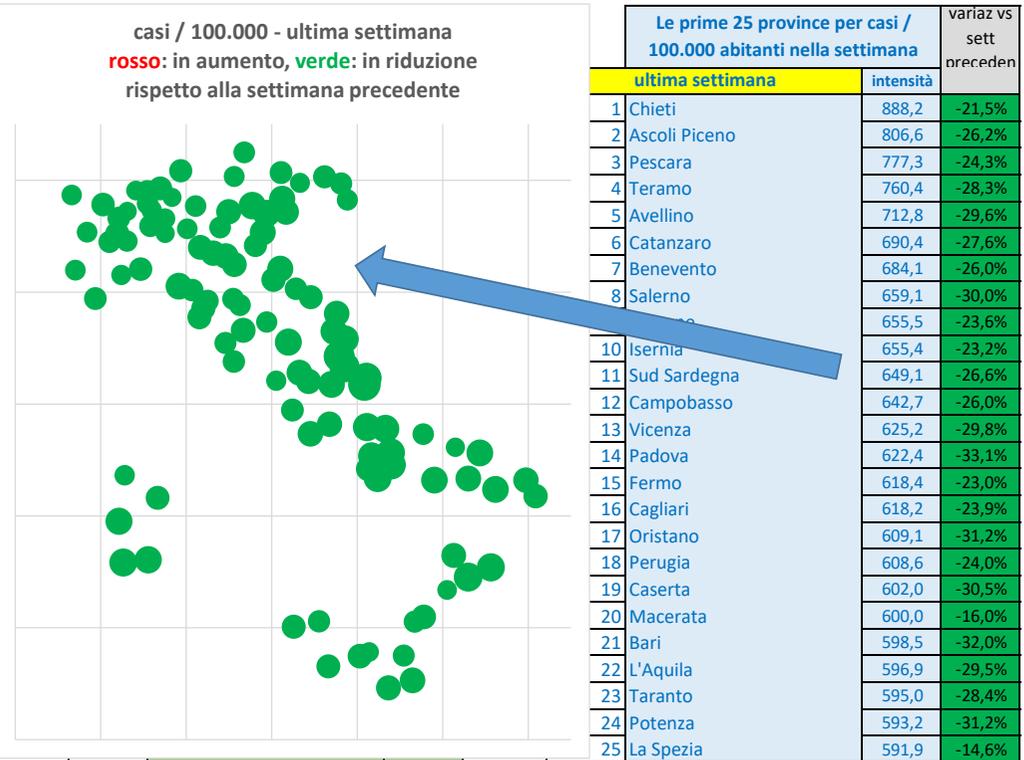
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,2% di tutti i casi italiani

(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 = 53,5% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

### Indicatori regionali

**pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

**pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

**tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

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

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

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

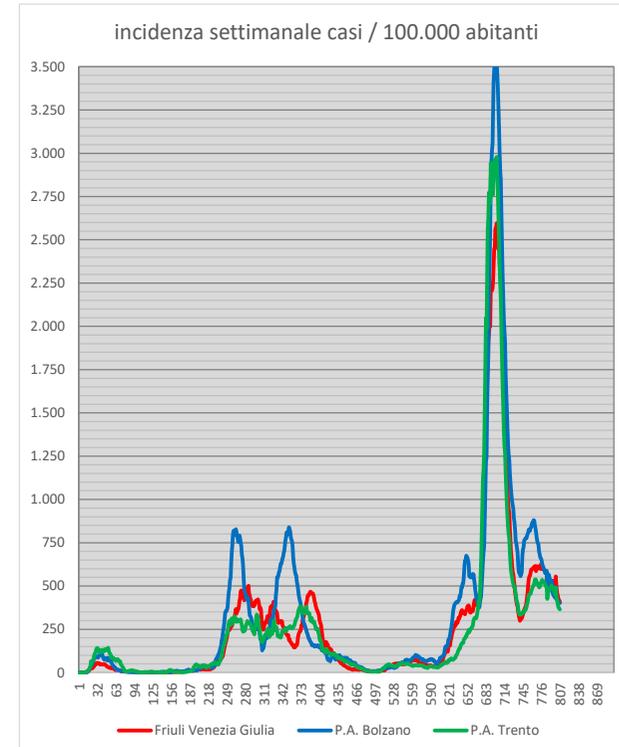
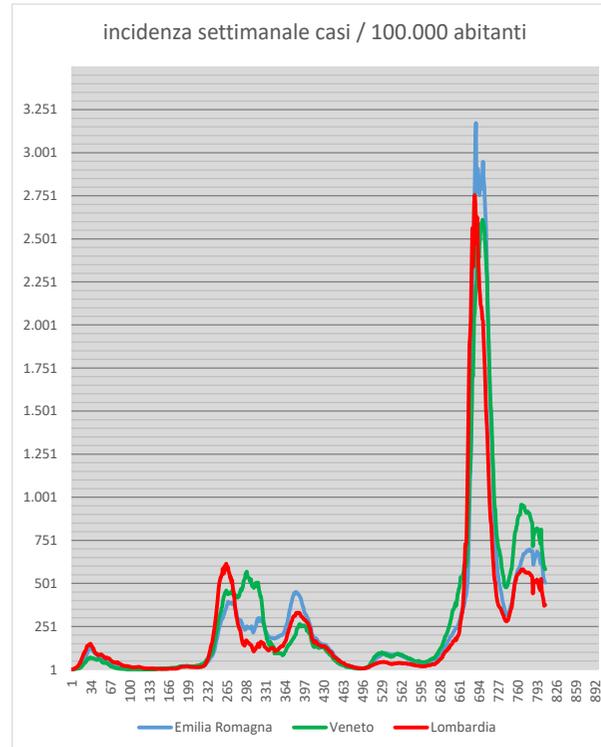
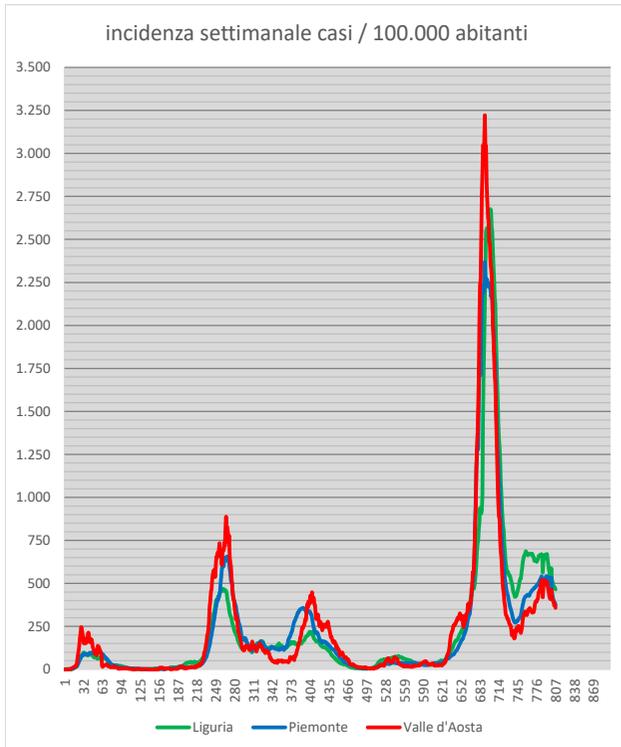
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / pos
Piemonte		374		11,1%		3,4%		3,0%		14,8		3,8%		0,8		0,15%
Valle d'Aosta		358	Val	17,5%	Val	2,0%		3,1%	Val	25,6		0,0%		0,0		0,00%
Lombardia		376		13,6%	Lom	2,8%		3,2%		11,2	Lom	12,2%	Lom	1,5	Lom	0,29%
Liguria		465		12,1%		3,8%	Lig	5,2%	Lig	17,7		4,8%		1,1		0,17%
Veneto	Ven	583		10,3%		5,6%	Ven	4,6%		10,7	Ven	8,5%		1,1		0,13%
P.A. Bolzano		402		13,7%	Bol	2,9%	Bol	6,7%		8,4	Bol	11,6%		0,9		0,18%
P.A. Trento		366	Tre	15,1%	Tre	2,4%		2,7%		13,4		3,6%		0,6		0,11%
Friuli Venezia Giulia		405		10,5%		3,9%	Fri	4,7%		14,0	Fri	23,4%	Fri	3,2	Fri	0,61%
Emilia Romagna	Emi	504	Emi	18,3%	Emi	2,8%		3,0%	Emi	28,8		5,4%	Emi	1,9	Emi	0,27%
Toscana		428		14,4%	Tos	3,0%	Tos	4,3%		13,9	Tos	10,0%	Tos	1,9	Tos	0,27%
Marche	Mar	609	Mar	35,0%	Mar	1,7%		3,0%		8,8	Mar	9,0%		1,2		0,14%
Umbria	Umb	618	Umb	17,8%		3,5%		1,9%	Umb	24,4		1,3%		0,3		0,04%
Lazio		452		12,8%	Laz	3,5%	Laz	5,1%		16,9		4,9%		1,1		0,13%
Abruzzo	Abr	790	Abr	14,5%		5,4%		3,2%	Abr	24,3	Abr	8,3%	Abr	2,2		0,18%
Molise	Mol	646	Mol	19,0%		3,4%	Mol	7,7%		8,7	Mol	15,8%	Mol	2,0	Mol	0,23%
Campania	Cam	568	Cam	17,1%		3,3%	Cam	5,4%		12,3		7,0%		1,0		0,10%
Calabria	Cal	516	Cal	19,5%	Cal	2,6%		3,3%		12,7	Cal	9,0%	Cal	1,4		0,18%
Basilicata	Bas	587	Bas	21,9%	Bas	2,7%		2,1%	Bas	17,5	Bas	16,9%	Bas	2,7	Bas	0,28%
Puglia	Pug	517	Pug	16,2%	Pug	3,2%		5,5%		13,8	Pug	8,4%		1,3		0,14%
Sardegna	Sar	524	Sar	18,0%	Sar	2,9%		3,2%	Sar	17,5		7,3%	Sar	1,5		0,19%
Sicilia		453	Sic	16,4%	Sic	2,8%	Sic	4,6%	Sic	15,2	Sic	10,8%	Sic	2,0	Sic	0,28%
<b>ITALIA</b>		<b>480</b>		<b>14,5%</b>		<b>3,3%</b>		<b>4,0%</b>		<b>15,0</b>		<b>7,8%</b>		<b>1,4</b>		<b>0,19%</b>
minimo	Val	358	Ven	10,3%	Mar	1,7%	Umb	1,9%	Bol	8,4	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00%
massimo	Abr	790	Mar	35,0%	Ven	5,6%	Mol	7,7%	Emi	28,8	Fri	23,4%	Fri	3,2	Fri	0,61%

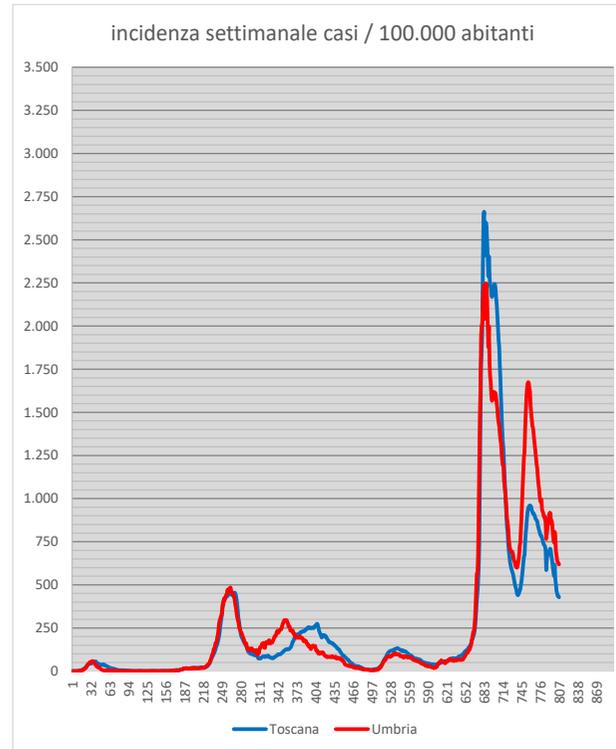
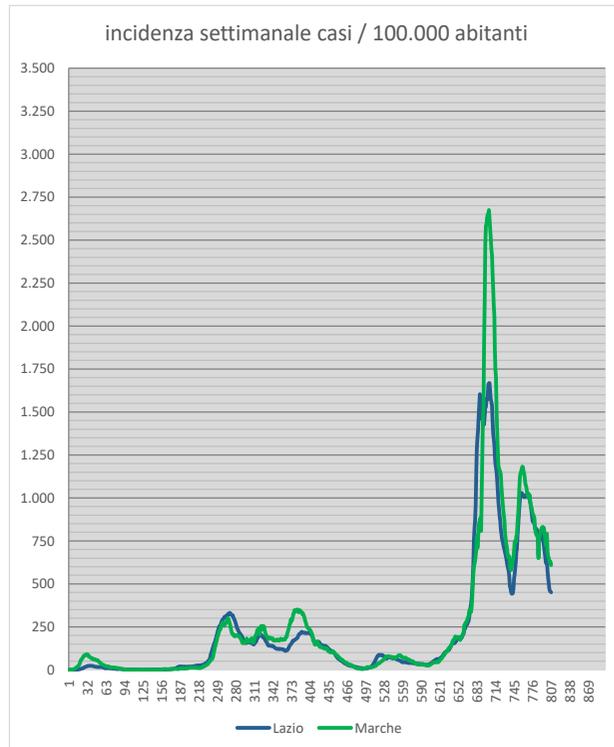
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



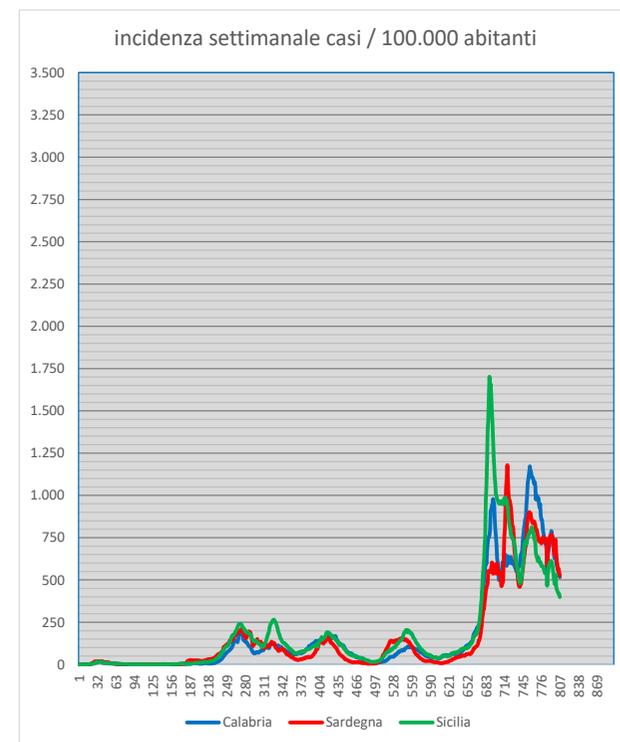
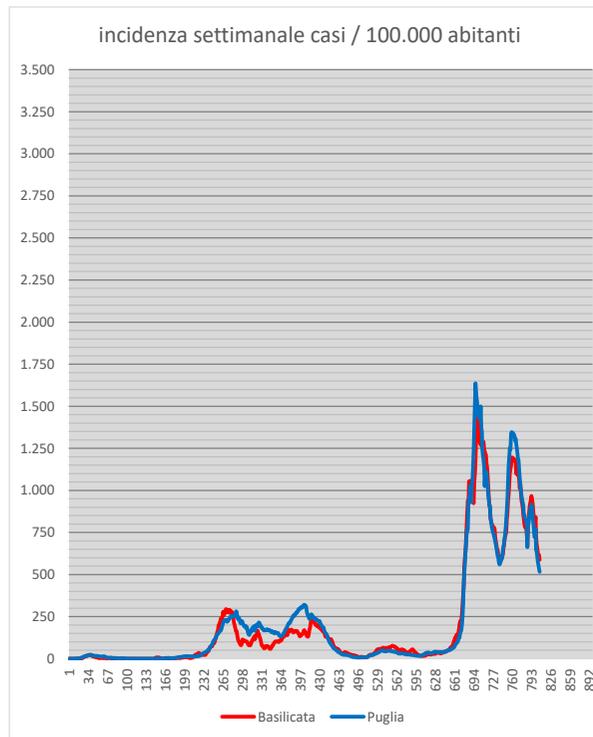
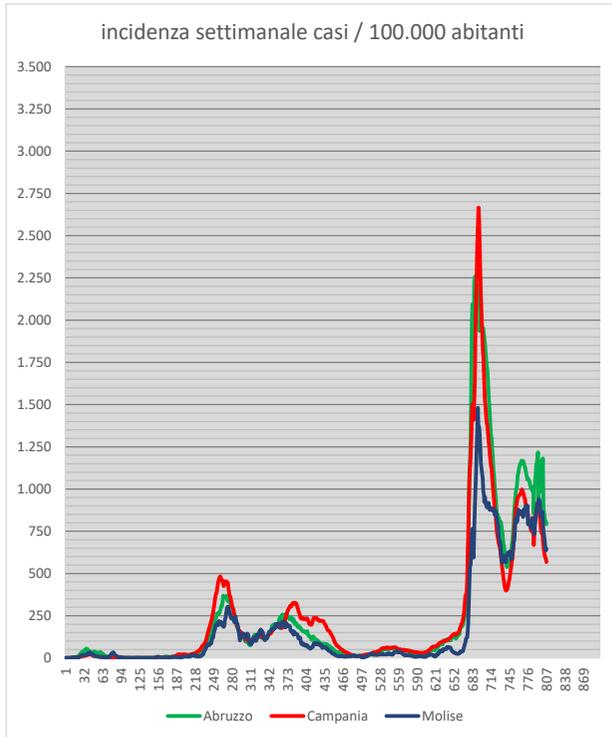
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



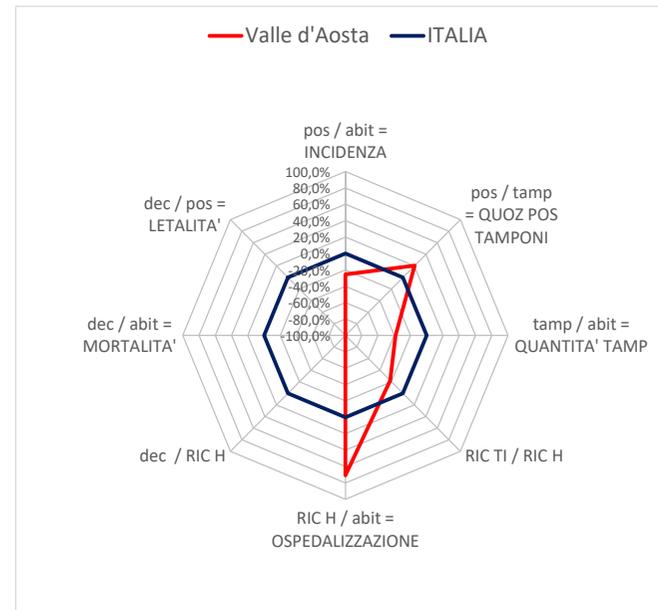
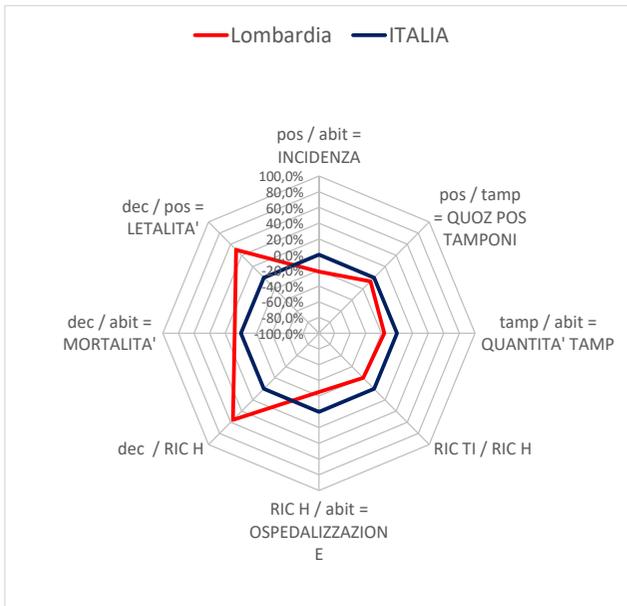
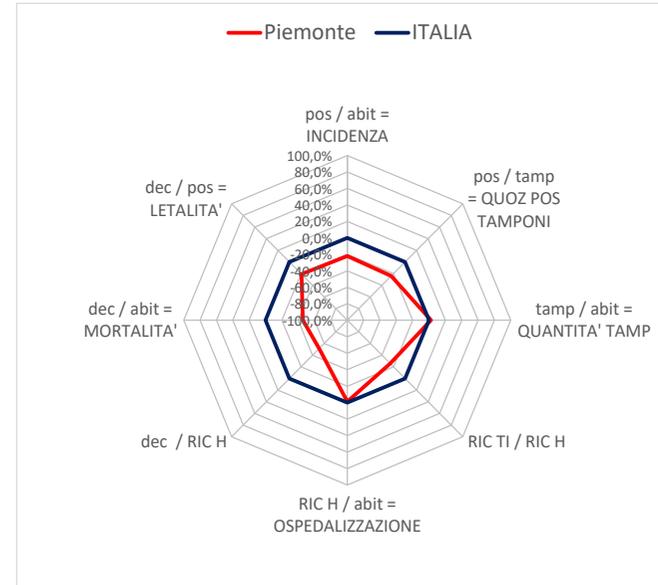
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

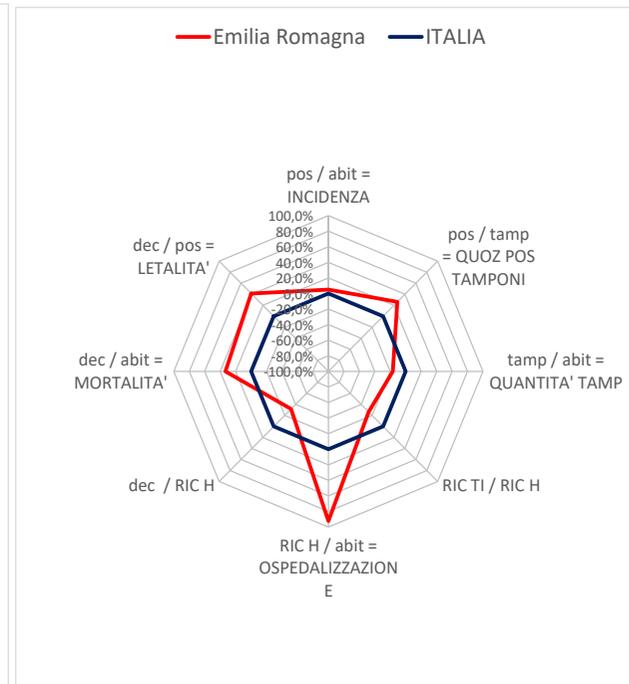
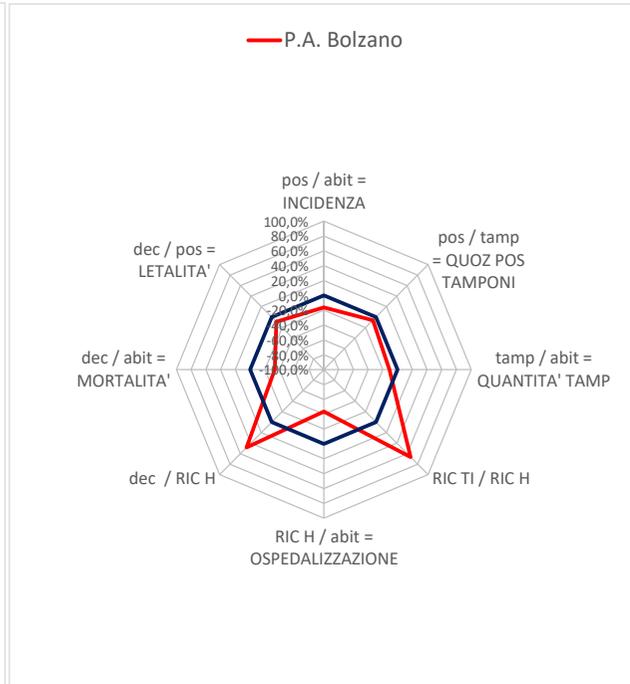
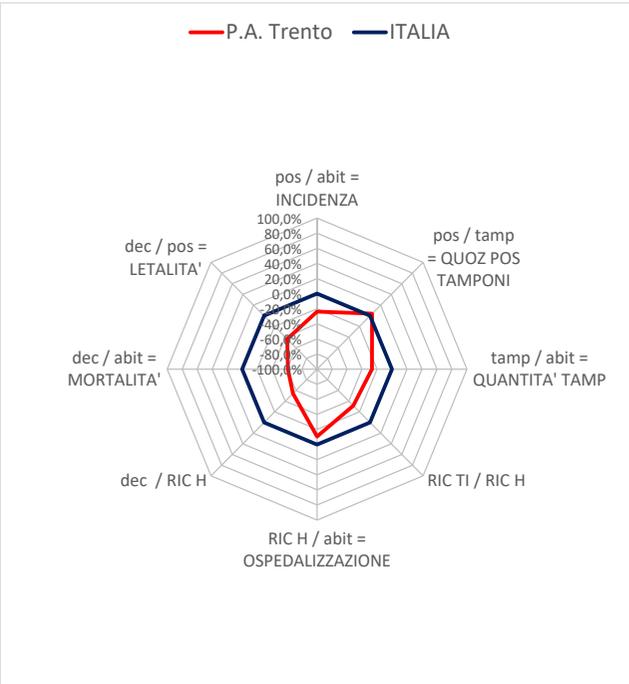
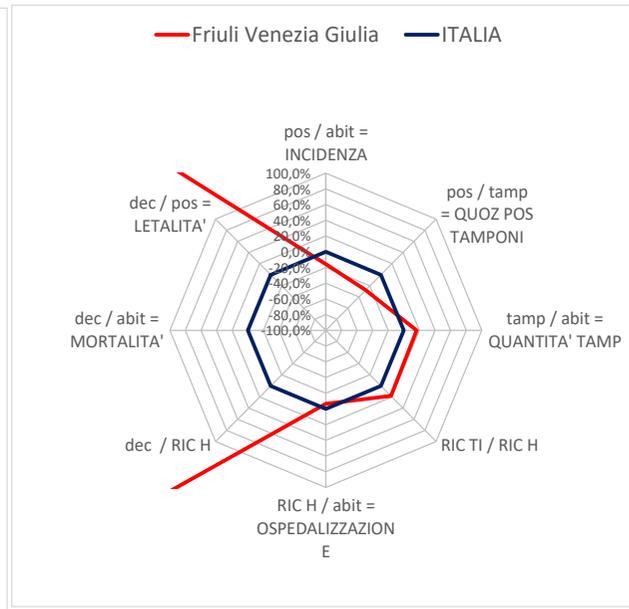
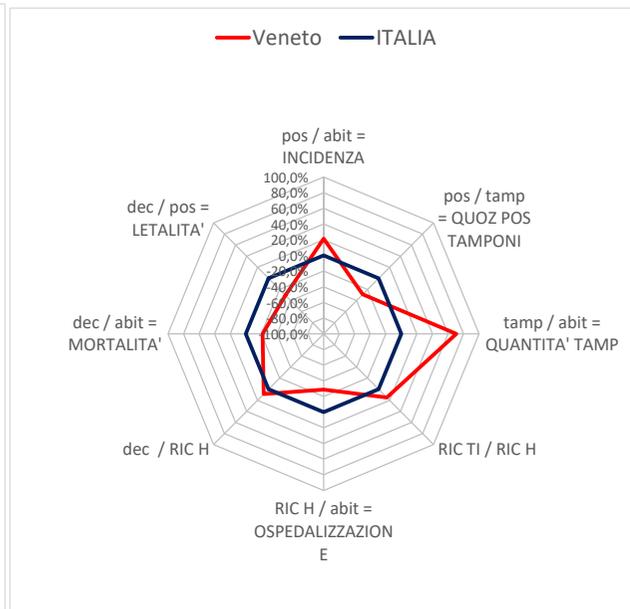
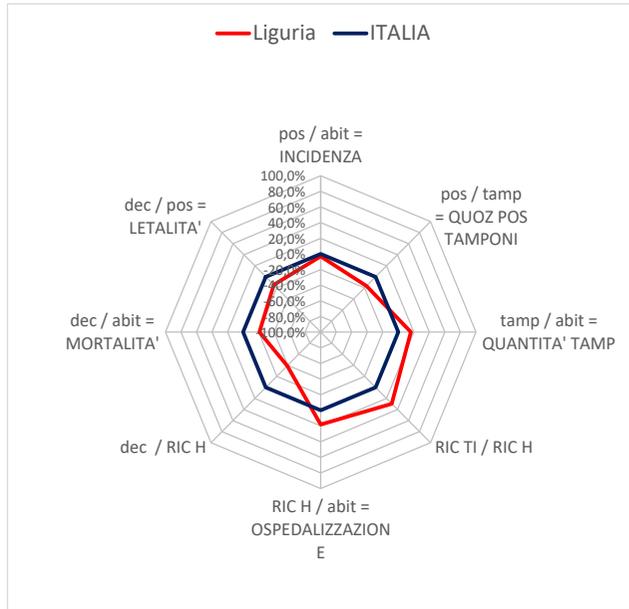
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

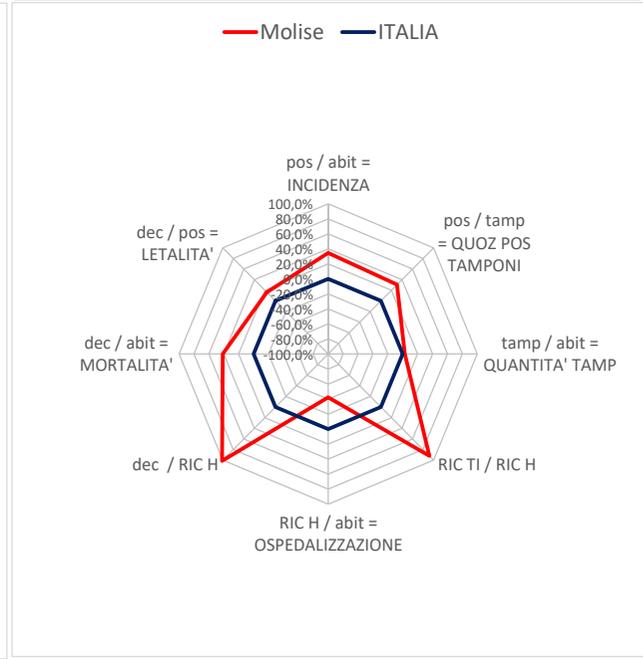
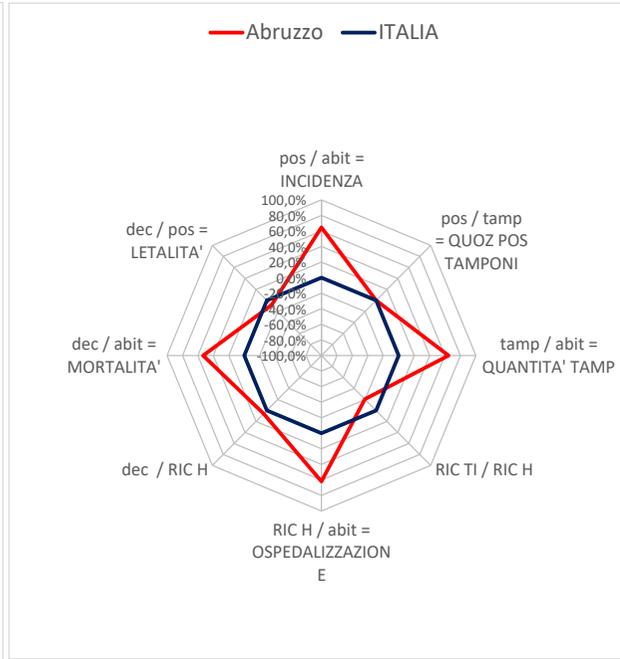
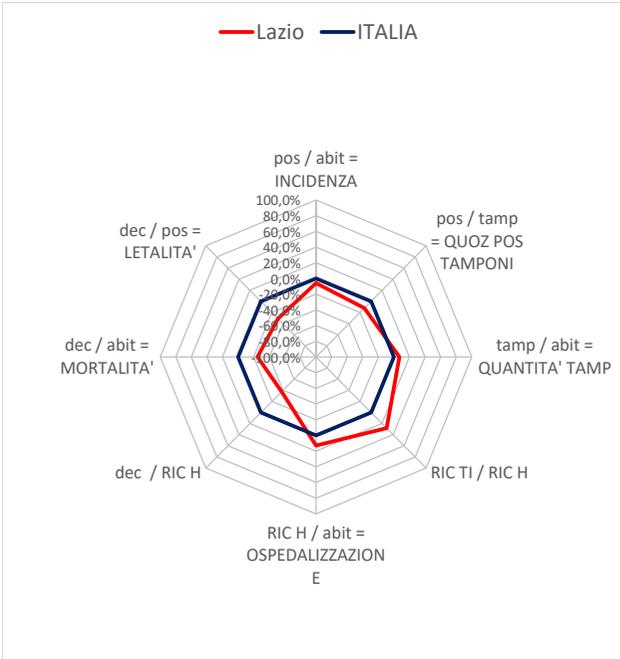
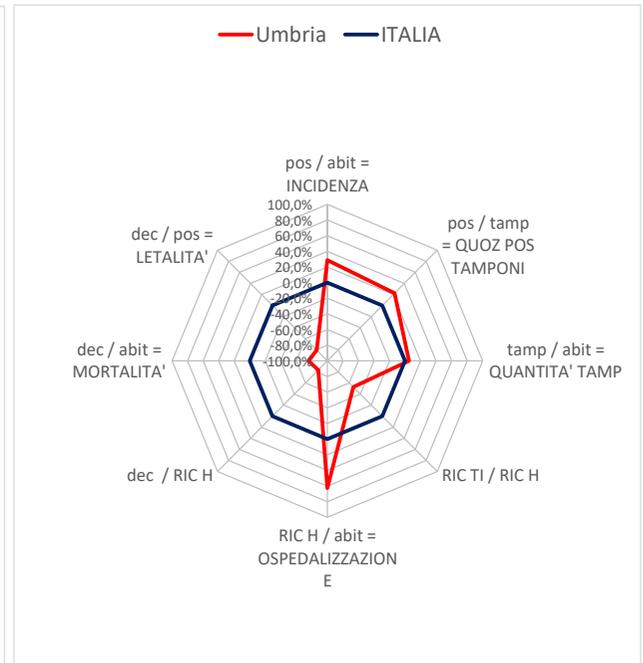
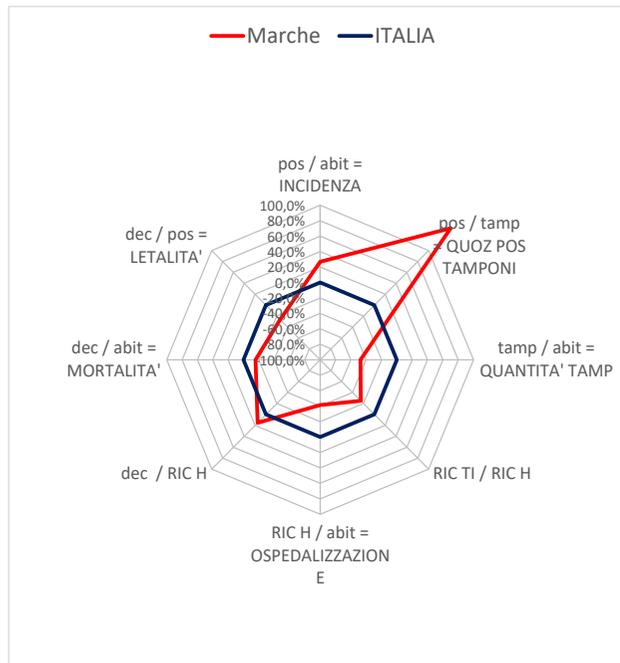
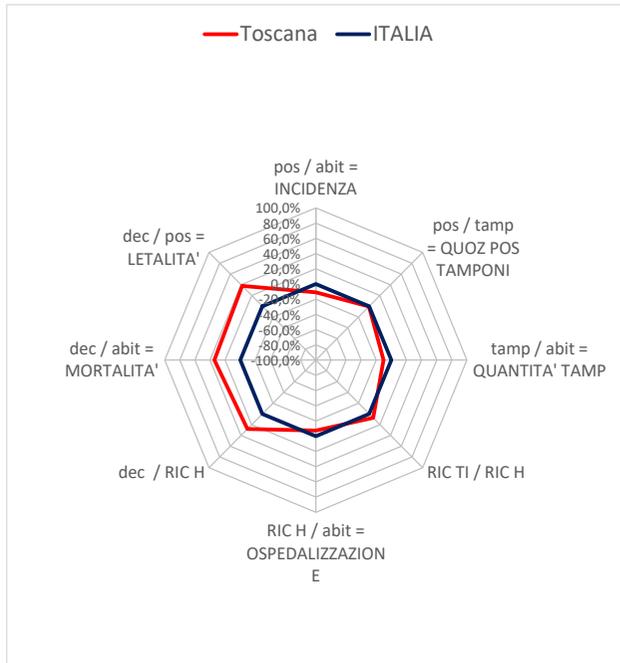
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

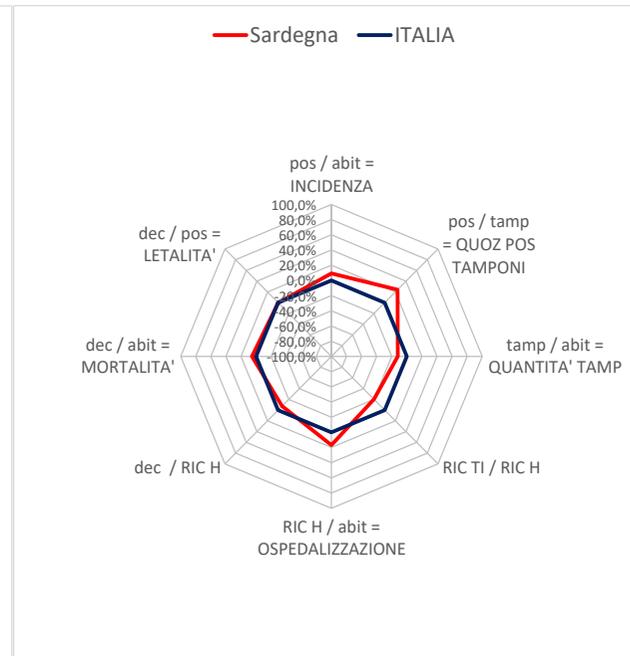
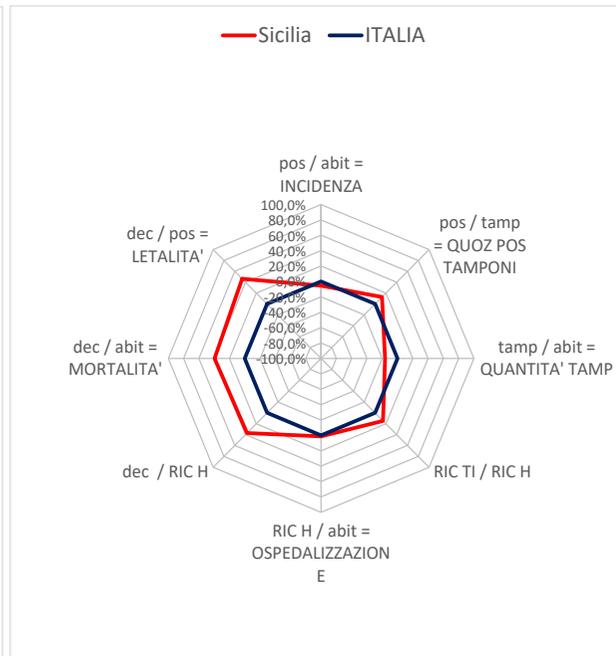
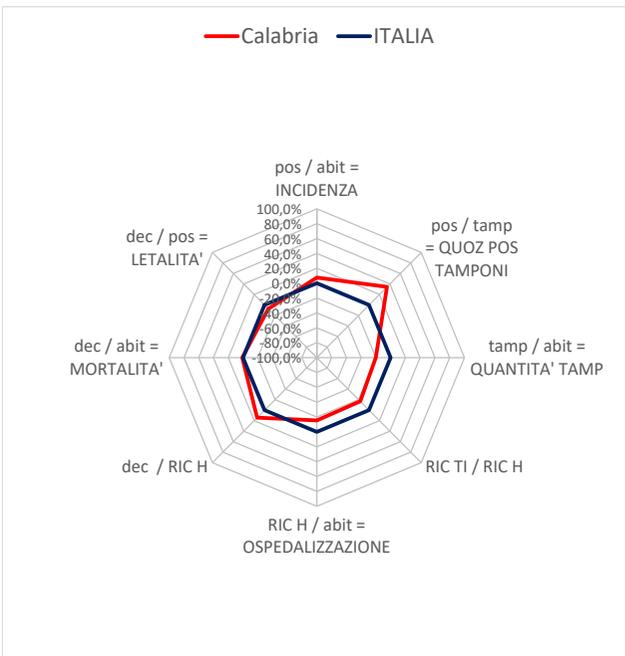
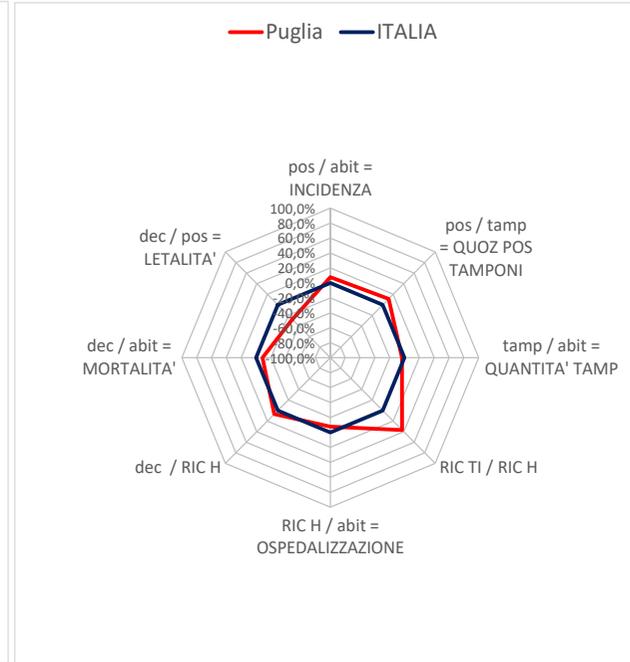
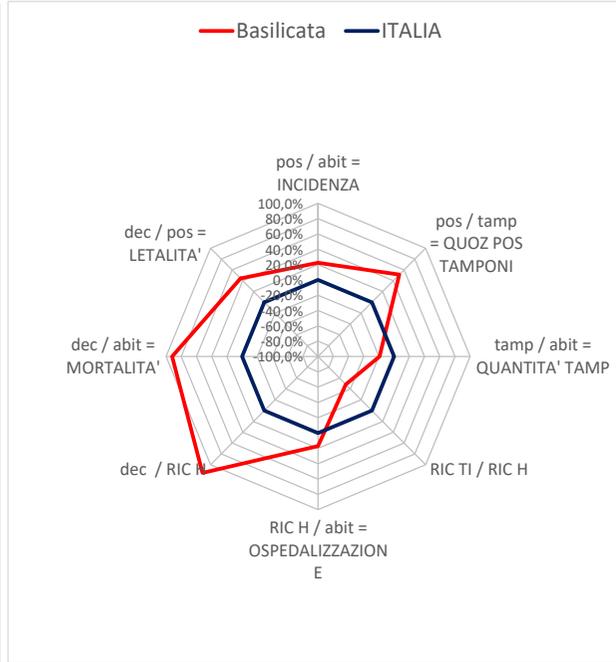
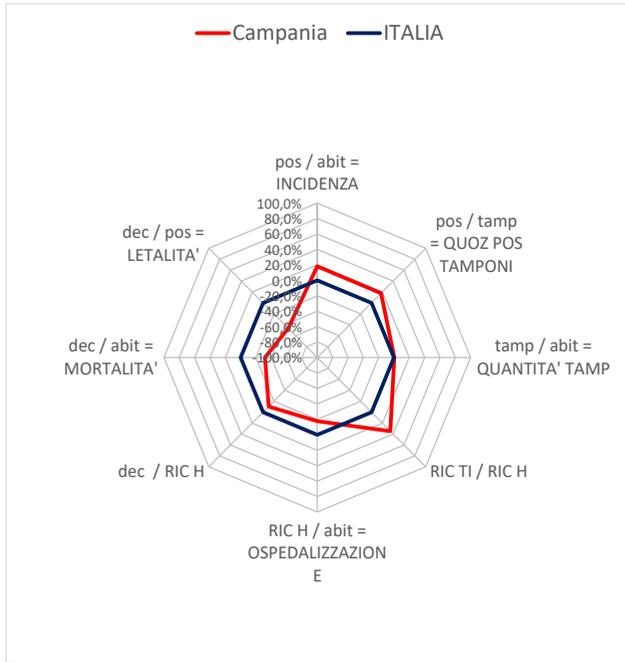
**LEGENDA:**

- 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)**

10/5/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 1 è avvenuto nei giorni scorsi e che dal totale dei casi positivi è stato eliminato un caso in quanto non Covid La Regione Campania dichiara che sei decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra l'11/04 e il 7/05 2022 La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 7 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. Bolzano segnala un caso recuperato dalle analisi retrospettive. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 193 sono relativi a giorni precedenti al 09/05/22 (di cui n. 97 del 08/05/22, n. 45 del 07/05/22, n. 33 del 06/05/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 6 IL 09/05/2022 - N. 4 IL 08/05/2022 - N. 6 IL 07/05/2022 - N. 3 IL 06/05/2022. La Regione Umbria fa presente che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che che 61 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

9/5/2022 - La regione Campania comunica che due decessi registrati oggi, risalgono al giorno 06/05 2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 99 nuovi positivi, 6 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 266 sono relativi a giorni precedenti al 08/05/22 (di cui n. 154 del 07/05/22, n. 61 del 06/05/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 08/05/2022 - N. 5 il 07/05/2022 - N. 1 il 16/03/2022. La regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 60 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

8/5/2022 - La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 2 casi: 2 test antigenici positivi non confermati da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 197 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 424 sono relativi a giorni precedenti al 07/05/22 (di cui n. 354 del 06/05/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 07/05/2022 - N. 8 il 06/05/2022. La regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 58 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

7/5/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due decessi registrati oggi, risalgono al giorno 04/05 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 6 a seguito di 5 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che n. 273 dei casi confermati comunicati in data odierna, sono relativi a giorni precedenti al 06/05/22. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 5 IL 06/05/2022 - N. 4 IL 05/05/2022 - N. 3 IL 04/05/2022 - N. 1 IL 24/02/2022. La Regione Umbria comunica che: 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

6/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 5 casi: 3 in quanto già segnalati da altra Regione, 1 in quanto non paziente Covid e 1 in quanto duplicato. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicati non caso COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che n. 427 casi confermati comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 05/05/22. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 2 IL 05/05/2022 - N. 4 IL 04/05/2022 - N. 1 IL 31/03/2022 - N. 1 IL 27/03/2022 - N. 1 IL 24/03/2022 - N. 1 IL 18/03/2022 - N. 1 IL 16/03/2022 La Regione Umbria comunica che: 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 60 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

5/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto non Covid. Uno dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane di evince che 10 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 28/03 e il 24/04/2022. 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 del caso. La Regione Sicilia comunica che n. 465 casi confermati comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 04/05/22 (di cui n. 422 del 03/04/22, n. 24 del 02/04/22, n. 2 del 01/04/22, n. 2 del 30/04/22, n. 1 del 29/04/22 ). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 3 IL 04/05/2022 - N. 11 IL 03/05/2022 - N. 1 IL 02/05/2022 - N. 1 IL 21/04/2022 - N. 1 IL 31/03/2022 La Regione Umbria comunica che: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 60 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

4/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che 2 dei decessi comunicati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi. Dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 4 casi, 3 casi in quanto non pazienti Covid e 1 caso in quanto duplicato. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che n. 611 dei casi confermati comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 03/05/22 (di cui n. 537 del 02/04/22, 3 del 01/04/22, n. 29 del 30/04/22, n. 11 del 29/04/22 ). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 IL 04/05/2022 - N. 5 IL 03/05/2022 - N. 7 IL 02/05/2022 - N. 4 IL 01/05/2022 - N. 1 IL 30/04/2022 - N. 1 IL 28/04/2022 - N. 1 IL 08/04/2022. La Regione Umbria comunica che: 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 58 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

3/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che 7 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 21/04 e il 29/04 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 1 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 6 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 4 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che n. 345 dei casi confermati comunicati in data odierna, sono relativi a giorni precedenti al 02/05/22 (di cui n. 157 del 01/04/22, n. 92 del 30/04/22, n. 81 del 29/04/22 ). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 5 IL 02/05/2022 - N. 6 IL 01/05/2022 - N. 4 IL 30/04/2022 - N. 2 IL 29/04/2022 - N. 1 IL 24/04/2022 - N. 2 IL 18/04/2022 - N. 1 IL 04/02/2022. La Regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 59 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

2/5/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che dieci decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 25/04 e il 29/04 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Sicilia comunica che n. 175 casi confermati comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 01/05/22 (di cui n. 171 del 30/04/22, n. 3 del 29/04/22). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 01/05/2022 - N. 2 IL 30/04/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

1/5/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 1 è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La Regione Sicilia comunica che n. 835 casi confermati comunicati in data odierna, sono relativi a giorni precedenti al 30/04/22 (di cui n. 565 del 29/04/22). I decessi comunicati oggi sono avvenuti: N. 1 IL 30/04/2022 - N. 2 IL 29/04/2022 - N. 1 IL 22/04/2022 - N. 1 IL 10/04/2022 - N. 1 IL 04/04/2022 - N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 05/02/2022 - N. 1 IL 30/01/2022 - N. 1 IL 14/01/2022 - N. 1 IL 12/01/2022 - N. 1 IL 10/01/2022. La Regione Umbria comunica che: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 54 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.