

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

17 gennaio 2022

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal 24 febbraio 2020 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 da parte di varie persone, che ringrazio.

Nel report si dà particolare importanza all'utilizzo dei colori:

- **Blu: nuovi casi registrati nel periodo (settimana) = casi incidenti**
- **Nero: casi presenti a una certa data = casi prevalenti**
- **Rossi: casi totali dall'inizio dell'epidemia = casi cumulati**

## INDICE DEI CONTENUTI

[Pag 2](#)

Situazione nazionale

- nuovi casi (positivi, dimessi, deceduti, tamponi)
- casi alla data odierna (ricoverati, TI, domiciliari)
- casi cumulati (positivi, dimessi, deceduti, tamponi)

[Pag 3](#)

Situazione nazionale

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

[Pag 4](#)

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

[Pag 5](#)

Per ogni regione:

Tabelle e grafici

[Pag 6](#)

Per ogni regione:

Confronti tra settimana corrente e settimana precedente

[Pag 7 e 8](#)

Dati regionali (solo ultime 8 settimane) e ranking

[Pag 9](#)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per casi

Indicatori regionali

[Pag 10](#)

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

[Pag da 11 a 14](#)

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

[Pag 15](#)

**Note della Protezione Civile** (solo le più recenti)

[Pag 16-17](#) **Indice e spiegazioni**

Dati settimanali dal 11 gennaio 2022 al 17 gennaio 2022

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 15

Table with columns: settimana n°, Settimana (dal, al), Blue: casi incidenti (nuovi) (positivi sett, dimessi/guariti sett, deceduti sett, tamponi sett, pers con tamponi sett), Nero casi prevalenti (presenti a una certa data) (ricoverati con sintomi, terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolati a domicilio, totale casi attivi), Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia) (dimessi/guariti, deceduti, CASI TOTALI, tamponi, pers con tamponi). Rows range from 99 (11-gen) to 1 (25-feb).

indice

indice

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	176.565	● 6,7%	83.403
nuovi dimessi /guariti della settimana	97.593	● 146,4%	76.679
nuovi deceduti della settimana	304	● 43,7%	287
nuovi tamponi della settimana	1.080.935	● 11,6%	541.298
nuove persone con tampone settimana	209.411	● 8,9%	105.195

ricoverati con sintomi	● 17,7%
terapia intensiva	● 6,9%
totale ospedalizzati	● 16,7%
isolamento domiciliare	● 27,6%
totale casi attivi	● 27,5%

In blu: casi incidenti (nuovi)  
 In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)  
 In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

settimana dal  
**11 gennaio 2022**  
 al  
**17 gennaio 2022**

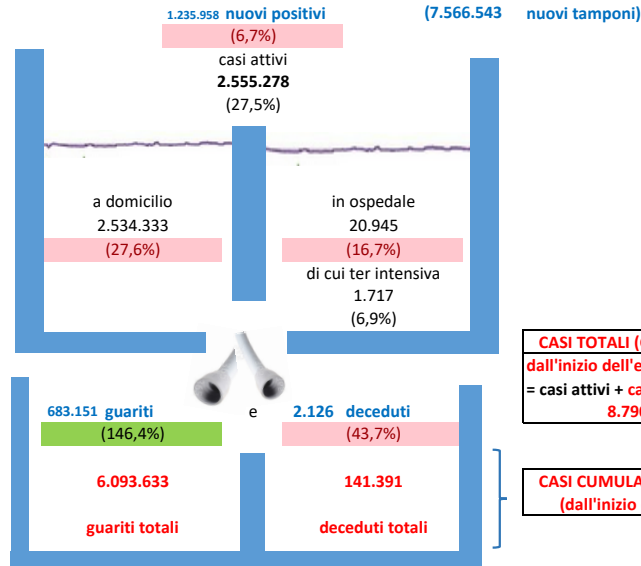


(tra parentesi le variazioni  
 rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

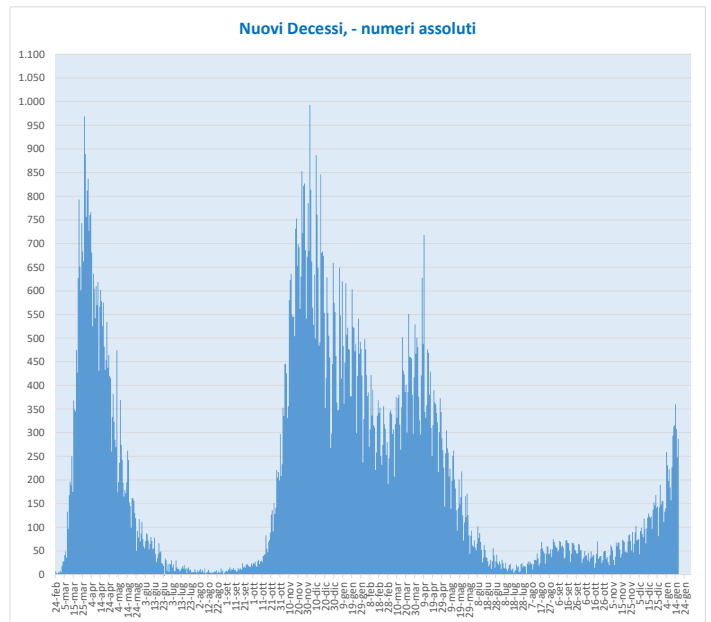
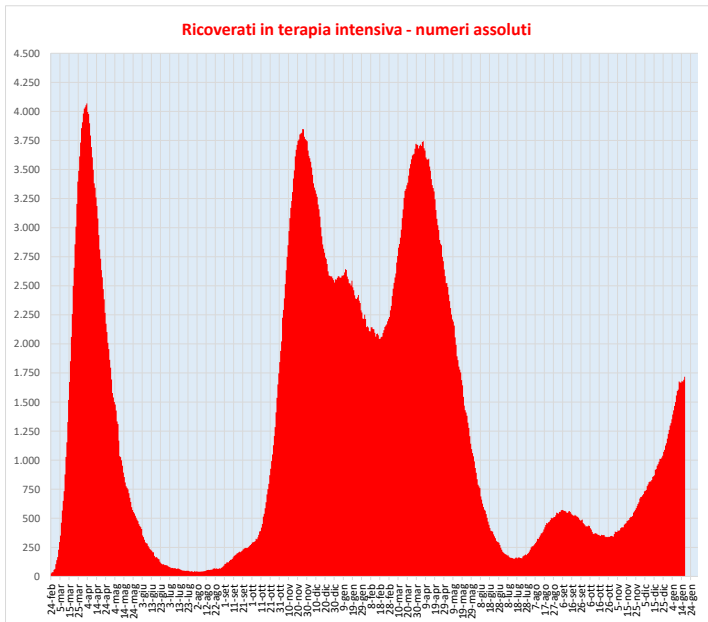
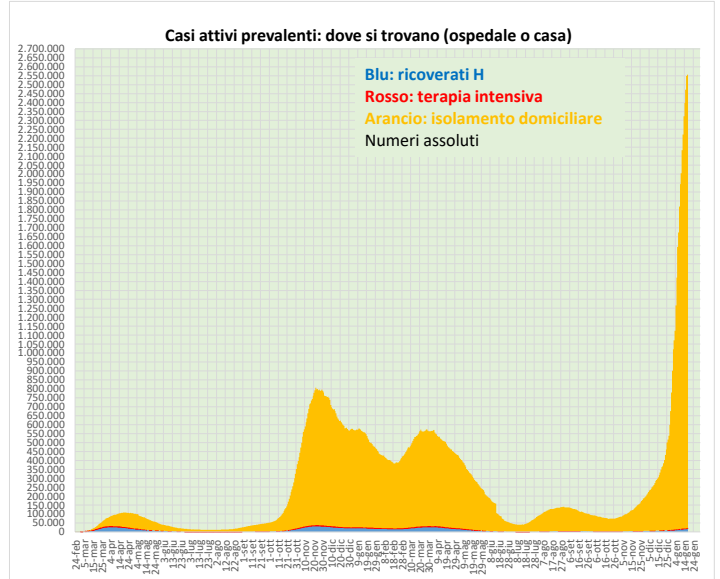
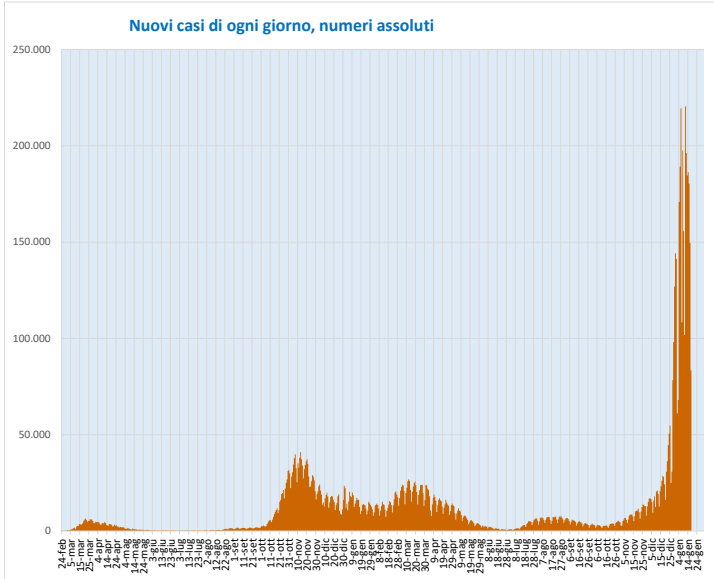
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



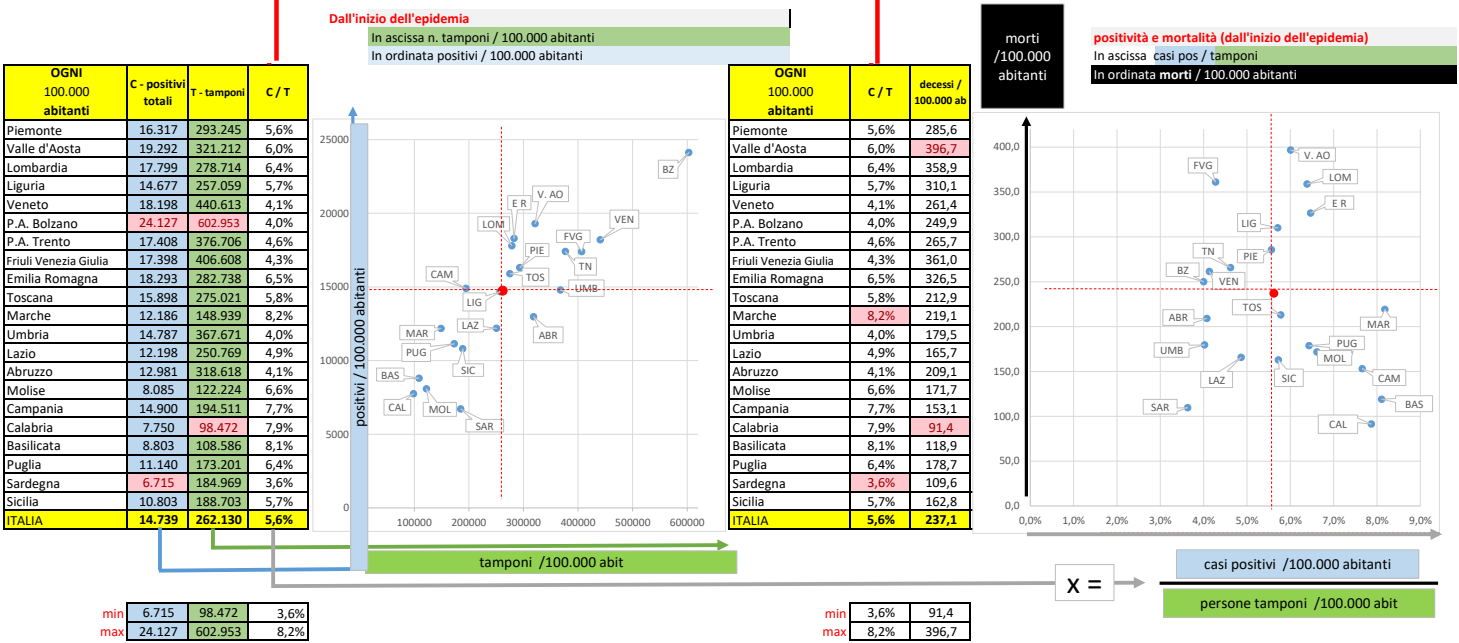
**CASI TOTALI (CUMULATI)**  
 dall'inizio dell'epidemia  
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)  
**8.790.302**

**CASI CUMULATI di guarigione + decesso**  
 (dall'inizio dell'epidemia)

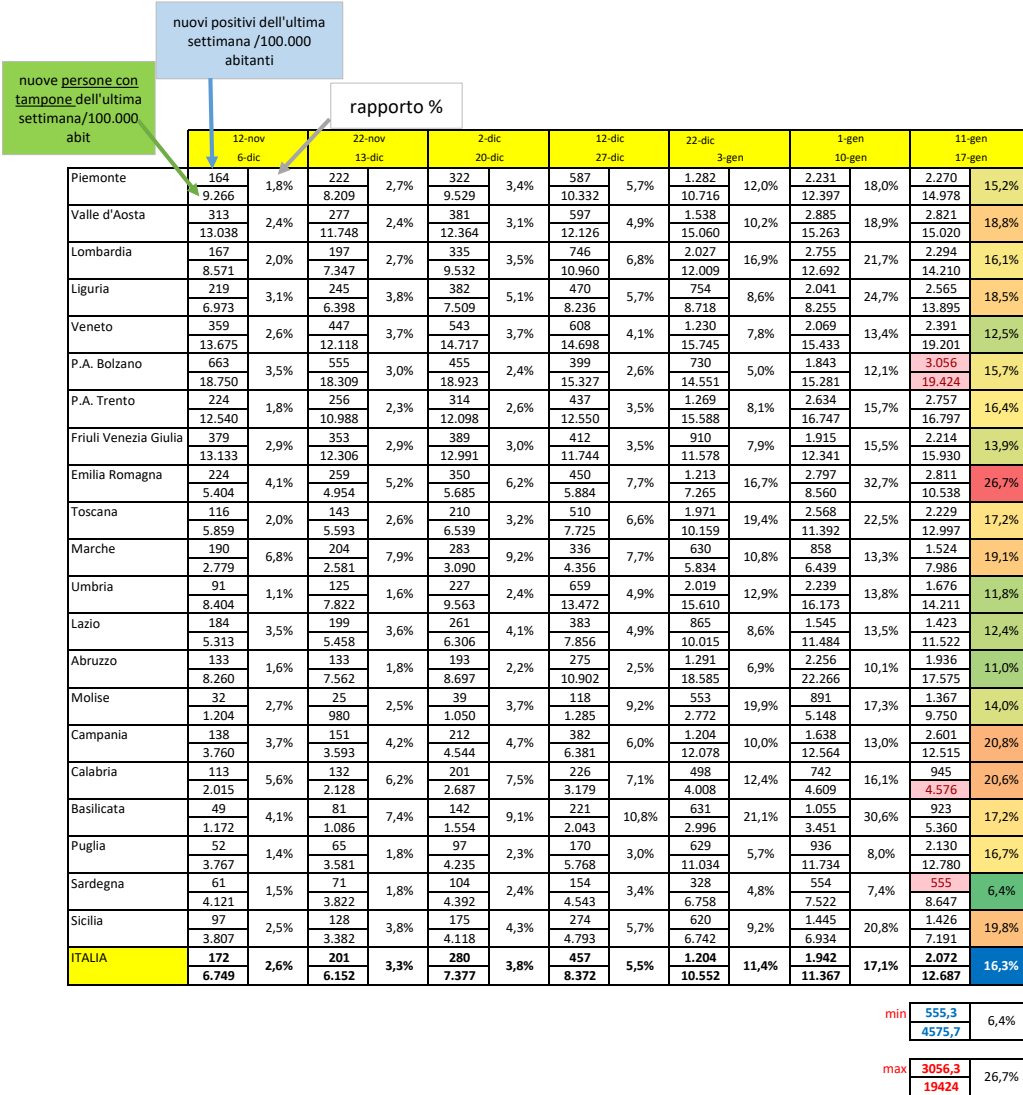
[indice](#)



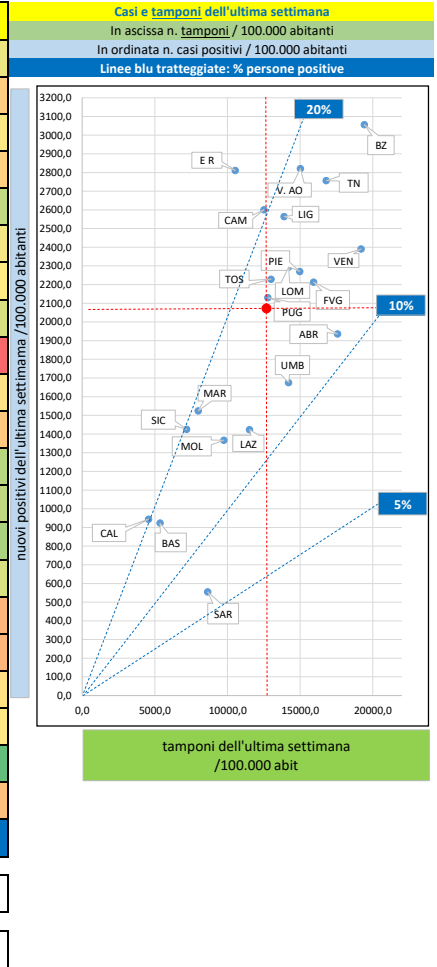
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



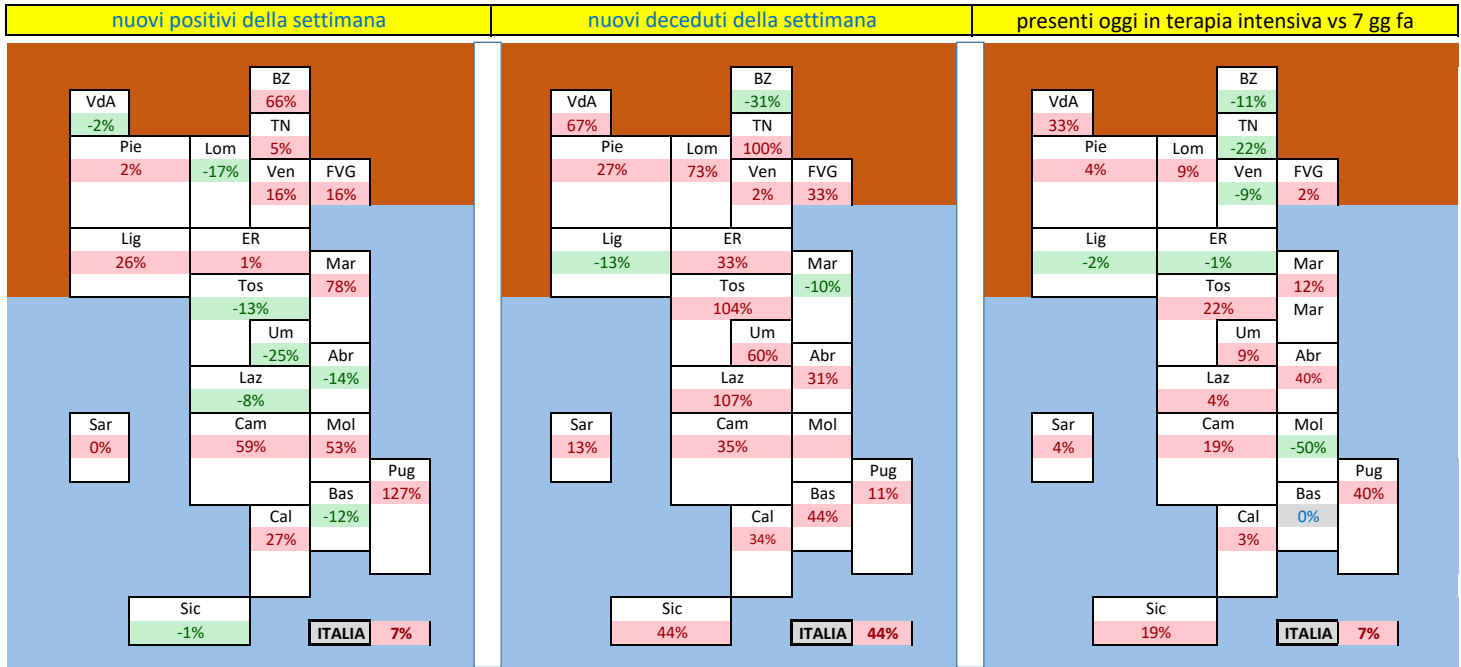
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	sogetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	97.875	2%	74.658	113%	135	27%	2.062	12%	145	4%	2.207	11%	165.296	16%	167.503	16%	12.642.443	5%	3.358.493	4%
Valle d'Aosta	3.527	-2%	2.675	108%	5	67%	69	50%	8	33%	77	48%	5.919	16%	5.996	16%	401.624	5%	120.021	2%
Lombardia	230.049	-17%	203.280	235%	528	73%	3.649	22%	267	9%	3.916	21%	541.537	5%	545.453	5%	27.948.303	5%	7.290.339	3%
Liguria	39.105	26%	25.832	-9%	62	-13%	724	4%	42	-2%	766	4%	29.008	83%	29.774	80%	3.919.695	6%	1.115.611	4%
Veneto	116.642	16%	50.397	127%	170	2%	1.545	8%	183	-9%	1.728	5%	254.546	35%	256.274	35%	21.498.103	5%	2.560.266	2%
P.A. Bolzano	16.279	66%	5.699	83%	9	-31%	95	20%	16	-11%	111	14%	22.192	91%	22.303	90%	3.211.593	3%	583.988	2%
P.A. Trento	15.035	5%	8.860	248%	16	100%	137	25%	21	-22%	158	15%	27.123	29%	27.281	29%	2.054.651	5%	496.580	2%
Friuli Venezia Giulia	26.700	16%	12.209	311%	69	33%	399	13%	42	2%	441	12%	48.860	42%	49.301	41%	4.904.576	4%	1.010.044	2%
Emilia Romagna	125.495	1%	25.721	56%	183	33%	2.456	20%	149	-1%	2.605	19%	309.085	47%	311.690	47%	12.621.740	4%	2.501.658	2%
Toscana	82.315	-13%	77.247	258%	194	104%	1.303	20%	138	22%	1.441	20%	177.330	3%	178.771	3%	10.155.304	5%	3.947.366	3%
Marche	23.051	78%	17.161	68%	28	-10%	279	13%	64	12%	343	13%	16.407	55%	16.750	54%	2.252.962	6%	1.367.443	8%
Umbria	14.581	-25%	20.724	107%	32	60%	216	5%	12	9%	228	6%	27.452	-18%	27.680	-18%	3.199.342	4%	596.117	4%
Lazio	81.931	-8%	32.004	170%	155	107%	1.789	18%	204	4%	1.993	16%	219.540	29%	221.533	29%	14.433.499	5%	5.154.602	1%
Abruzzo	25.047	-14%	5.556	126%	34	31%	398	27%	35	40%	433	28%	69.441	39%	69.874	39%	4.122.732	6%	1.097.743	2%
Molise	4.107	53%	631	397%	4		25	-11%	1	-50%	26	-13%	8.138	75%	8.164	74%	367.304	9%	331.370	9%
Campania	148.558	59%	69.395	148%	143	35%	1.311	21%	92	19%	1.403	21%	242.545	48%	243.948	48%	11.110.749	7%	4.175.974	3%
Calabria	17.890	27%	9.227	141%	55	34%	438	15%	35	3%	473	14%	36.659	30%	37.132	30%	1.865.162	5%	1.471.273	4%
Basilicata	5.109	-12%	1.871	83%	13	44%	88	22%	2	0%	90	22%	13.789	30%	13.879	30%	600.754	5%	277.943	2%
Puglia	84.207	127%	24.693	270%	40	11%	615	39%	63	40%	678	39%	123.077	93%	123.755	93%	6.847.168	8%	1.889.185	4%
Sardegna	8.949	0%	4.152	124%	18	13%	238	25%	28	4%	266	22%	21.197	29%	21.463	29%	2.980.996	5%	1.319.167	2%
Sicilia	69.506	-1%	11.159	59%	233	44%	1.392	20%	170	19%	1.562	20%	175.192	49%	176.754	49%	9.199.795	4%	3.657.606	10%
ITALIA	1.235.958	7%	683.151	146%	2.126	44%	19.228	18%	1.717	7%	20.945	17%	2.534.333	28%	2.555.278	27%	156.338.495	5%	44.322.789	3%

[indice](#)

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

[indice](#)



[indice](#)

**NUOVI casi della settimana per ogni regione (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

[indice](#)

Periodo	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
variazione (rapp)	1,02	0,98	0,83	1,26	1,16	1,66	1,05	1,16	1,01	0,87	1,78	0,75	0,92	0,86	1,53	1,59	1,27	0,88	2,27	1,00	0,99	1,07
11-gen 17-gen	97.875	3.527	230.049	39.105	116.642	16.279	15.035	26.700	125.495	82.315	23.051	14.581	81.931	25.047	4.107	148.558	17.890	5.109	84.207	8.949	69.506	1.235.958
4-gen 10-gen	96.176	3.607	276.298	31.124	100.969	9.819	14.366	23.099	124.857	94.814	12.982	19.487	88.919	29.197	2.679	93.567	14.058	5.838	37.020	8.921	70.437	1.158.234
28-dic 3-gen	55.272	1.923	203.217	11.493	60.027	3.889	6.919	10.977	54.131	72.786	9.535	17.570	49.808	16.702	1.661	68.795	9.434	3.492	24.868	5.279	30.220	717.998
21-dic 27-dic	25.311	747	74.826	7.164	29.646	2.126	2.381	4.974	20.101	18.827	5.083	5.737	22.032	3.561	355	21.809	4.284	1.225	6.739	2.482	13.342	272.752
14-dic 20-dic	13.897	476	33.581	5.824	26.487	2.421	1.710	4.691	15.616	7.754	4.279	1.972	15.032	2.501	117	12.106	3.816	784	3.845	1.684	8.546	167.139
7-dic 13-dic	9.566	346	19.757	3.741	21.826	2.957	1.399	4.262	11.575	5.276	3.088	1.090	11.455	1.727	74	8.618	2.509	447	2.573	1.137	6.222	119.645
30-nov 6-dic	7.059	391	16.778	3.337	17.495	3.530	1.222	4.571	9.988	4.294	2.873	788	10.581	1.726	96	7.894	2.148	269	2.050	987	4.709	102.786
23-nov 29-nov	4.810	353	13.656	2.594	13.125	2.745	930	4.099	8.387	3.259	2.666	573	9.161	1.336	186	6.845	1.569	240	1.635	878	4.652	83.699

**NUOVI decessi della settimana per ogni regione (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

[indice](#)

Periodo	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
variazione	1,27	1,67	1,73	0,87	1,02	0,69	2,00	1,33	1,33	2,04	0,90	1,60	2,07	1,31	1,35	1,34	1,44	1,11	1,13	1,44	1,44	
11-gen 17-gen	135	5	528	62	170	9	16	69	183	194	28	32	155	34	4	143	55	13	40	18	233	2.126
4-gen 10-gen	106	3	305	71	166	13	8	52	138	95	31	20	75	26	0	106	41	9	36	16	162	1.479
28-dic 3-gen	62	1	207	41	111	11	6	41	96	49	35	9	81	15	3	74	44	6	33	12	96	1.033
21-dic 27-dic	57	0	176	29	131	14	14	61	130	32	26	3	67	10	1	69	41	1	14	7	92	975
14-dic 20-dic	31	4	177	30	110	10	4	54	114	35	22	2	76	11	1	54	19	2	22	3	68	849
7-dic 13-dic	16	2	129	24	60	19	8	54	75	28	12	2	59	10	2	44	22	0	19	10	47	642
30-nov 6-dic	20	2	113	10	52	15	7	50	60	31	11	9	48	10	1	30	13	0	17	6	43	548
23-nov 29-nov	19	1	66	14	43	11	2	36	71	24	13	7	39	11	1	50	13	2	8	10	51	492

**Totale casi per regione (numero casi cumulati dall'inizio dell'epidemia) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

[indice](#)

dati al	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
17-gen	703.472	24.121	1.784.827	223.801	887.888	128.509	94.945	209.855	816.613	587.041	184.334	128.670	702.076	167.963	24.298	851.120	146.790	48.704	440.403	108.213	526.659	8.790.302
10-gen	605.597	20.594	1.554.778	184.696	771.246	112.230	79.910	183.155	691.118	504.726	161.283	114.089	620.145	142.916	20.191	702.562	128.900	43.595	356.196	99.264	457.153	7.554.344
3-gen	509.421	16.987	1.278.480	153.572	670.277	102.411	65.544	160.056	566.261	409.912	148.301	94.602	531.226	113.719	17.512	608.995	114.842	37.757	319.176	90.343	386.716	6.396.110
27-dic	454.149	15.064	1.075.263	142.079	610.250	98.522	58.625	149.079	512.130	337.126	138.766	77.032	481.418	97.017	15.851	540.200	105.408	34.265	294.308	85.064	356.496	5.678.112
20-dic	428.838	14.317	1.000.437	134.915	580.604	96.396	56.244	144.105	492.029	318.299	133.683	71.295	459.386	93.456	15.496	518.391	101.124	33.040	287.569	82.582	343.154	5.405.360
13-dic	414.941	13.841	966.856	129.091	554.117	93.975	54.534	139.414	476.413	310.545	129.404	69.323	444.354	90.955	15.379	506.285	97.308	32.256	283.724	80.898	334.608	5.238.221
6-dic	405.375	13.495	947.099	125.350	532.291	91.018	53.135	135.152	464.838	305.269	126.316	68.233	432.899	89.228	15.305	497.667	94.799	31.809	281.151	79.761	328.386	5.118.576
29-nov	398.316	13.104	930.321	122.013	514.796	87.488	51.913	130.581	454.850	300.975	123.443	67.445	422.318	87.502	15.209	489.773	92.651	31.540	279.101	78.774	323.677	5.015.790

**Totale decessi per regione (numero decessi cumulati dall'inizio dell'epidemia) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

[indice](#)

dati al	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	
17-gen	12.313	496	35.992	4.729	12.753	1.331	1.449	4.355	14.577	7.863	3.314	1.562	9.535	2.705	516	8.744	1.731	7.064	1.766	1.766	7.938	141.391	
10-gen	12.178	491	35.464	4.667	12.583	1.322	1.433	4.286	14.394	7.669	3.286	1.530	9.380	2.671	512	8.601	1.676	645	7.024	1.748	1.748	7.705	139.265
3-gen	12.072	488	35.159	4.596	12.417	1.309	1.425	4.234	14.256	7.574	3.255	1.510	9.305	2.645	512	8.495	1.635	636	6.988	1.732	1.732	7.543	137.786
27-dic	12.010	487	34.952	4.555	12.306	1.298	1.419	4.193	14.160	7.525	3.220	1.501	9.224	2.630	509	8.421	1.591	630	6.955	1.720	1.720	7.447	136.753
20-dic	11.953	487	34.776	4.526	12.175	1.284	1.405	4.132	14.030	7.493	3.194	1.498	9.157	2.620	508	8.352	1.550	629	6.941	1.713	1.713	7.355	135.778
13-dic	11.922	483	34.599	4.496	12.065	1.274	1.401	4.078	13.916	7.458	3.172	1.496	9.081	2.609	507	8.298	1.531	627	6.919	1.710	1.710	7.287	134.929
6-dic	11.906	481	34.470	4.472	12.005	1.255	1.393	4.024	13.841	7.430	3.160	1.494	9.022	2.599	505	8.254	1.509	627	6.900	1.700	1.700	7.240	134.287
29-nov	11.886	479	34.357	4.462	11.953	1.240	1.386	3.974	13.781	7.399	3.149	1.485	8.974	2.589	504	8.224	1.496	627	6.883	1.694	1.694	7.197	133.739

Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

[indice](#)

	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		Lom		Ven		Bolzano	Trento	Emi		Laz		Abr		Cam		Basil		Pug		Sic	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	9°	2°	8°	6°	7°	1°	4°	11°	3°	10°	15°	14°	17°	13°	18°	5°	19°	20°	12°	21°	16°	
	2.270	2.821	2.294	2.565	2.391	3.056	2.757	2.214	2.811	2.229	1.524	1.676	1.423	1.936	1.367	2.601	945	923	2.130	555	1.426	2.072
class	8°	2°	5°	12°	4°	1°	6°	7°	3°	9°	15°	11°	14°	13°	19°	10°	20°	18°	16°	21°	17°	
totali al	16.317	19.292	17.799	14.677	18.198	24.127	17.408	17.398	18.293	15.898	12.186	14.787	12.198	12.981	8.085	14.900	7.750	8.803	11.140	6.715	10.803	14.739
17-gen	16.317	19.292	17.799	14.677	18.198	24.127	17.408	17.398	18.293	15.898	12.186	14.787	12.198	12.981	8.085	14.900	7.750	8.803	11.140	6.715	10.803	14.739
10-gen	14.047	16.471	15.505	12.113	15.807	21.070	14.651	15.184	15.482	13.669	10.662	13.111	10.774	11.045	6.719	12.299	6.805	7.880	9.010	6.159	9.377	12.666
3-gen	11.816	13.586	12.750	10.071	13.738	19.227	12.017	13.269	12.685	11.101	9.804	10.872	9.230	8.789	5.827	10.661	6.063	6.825	8.074	5.606	7.932	10.724
27-dic	10.534	12.048	10.723	9.318	12.507	18.497	10.748	12.359	11.472	9.174	8.853	8.364	7.498	5.275	9.457	5.565	6.193	7.445	5.278	7.312	9.520	9.520
20-dic	9.947	11.450	9.977	8.848	11.900	18.098	10.312	11.947	11.022	8.620	8.838	8.193	7.981	7.223	5.156	9.075	5.339	5.972	7.274	5.124	7.039	9.063
13-dic	9.625	11.070	9.642	8.466	11.357	17.643	9.998	11.558	10.672	8.410	8.555	7.967	7.720	7.029	5.118	8.863	5.137	5.830	7.177	5.020	6.863	8.783
6-dic	9.403	10.793	9.445	8.221	10.910	17.088	9.742	11.205	10.413	8.267	8.351	7.841	7.521	6.896	5.093	8.712	5.005	5.749	7.112	4.949	6.736	8.582
29-nov	9.239	10.480	9.278	8.002	10.551	16.425	9.518	10.826	10.189	8.151	8.161	7.751	7.337	6.762	5.061	8.574	4.892	5.701	7.060	4.888	6.639	8.410
22-nov	9.127	10.198	9.141	7.832	10.282	15.910	9.347	10.486	10.001	8.063	7.984	7.685	7.178	6.659	4.999	8.454	4.809	5.657	7.019	4.833	6.544	8.270

Decessi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

[indice](#)

	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
	Lom		Ven		Bolzano	Trento	Fri		Emi	Tos	Umb		Laz		Abr		Mol		Cam		Sic	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	10°	7°	2°	6°	9°	18°	11°	1°	5°	3°	17°	8°	13°	14°	19°	15°	12°	16°	21°	20°	4°	
	3,13	4,00	5,27	4,07	3,48	1,69	2,93	5,72	4,10	5,25	1,85	3,68	2,69	2,63	1,33	2,50	2,90	2,35	1,01	1,12	4,78	3,56
class	6°	1°	3°	5°	8°	9°	7°	2°	4°	11°	10°	13°	16°	12°	15°	18°	21°	19°	14°	20°	17°	
totali al	285,6	396,7	358,9	310,1	261,4	249,9	265,7	361,0	326,5	212,9	219,1	179,5	165,7	209,1	171,7	153,1	91,4	118,9	178,7	109,6	162,8	237,1
17-gen	285,6	396,7	358,9	310,1	261,4	249,9	265,7	361,0	326,5	212,9	219,1	179,5	165,7	209,1	171,7	153,1	91,4	118,9	178,7	109,6	162,8	237,1
10-gen	282,5	392,7	353,7	306,1	257,9	248,2	262,7	355,3	322,4	207,7	217,2	175,8	163,0	206,4	170,4	150,6	88,5	116,6	177,7	108,5	158,0	233,5
3-gen	280,0	390,3	350,6	301,4	254,5	245,8	261,3	351,0	319,3	205,1	215,2	173,5	161,7	204,4	170,4	148,7	86,3	115,0	176,8	107,5	154,7	231,0
27-dic	278,6	389,5	348,6	298,7	252,2	243,7	260,2	347,6	317,2	203,8	212,9	172,5	160,3	203,3	169,4	147,4	84,0	113,9	175,9	106,7	152,7	229,3
20-dic	277,3	389,5	346,8	296,8	249,5	241,1	257,6	342,6	314,3	202,9	211,1	172,2	159,1	202,5	169,0	146,2	81,8	113,7	175,6	106,3	150,9	227,7
13-dic	276,5	386,3	345,0	294,9	247,3	239,2	256,9	338,1	311,7	202,0	209,7	171,9	157,8	201,6	168,7	145,3	80,8	113,3	175,0	106,1	149,5	226,2
6-dic	276,2	384,7	343,8	293,3	246,0	235,6	255,4	333,6	310,0	201,2	208,9	171,7	156,7	200,9	168,0	144,5	79,7	113,3	174,5	105,5	148,5	225,2
29-nov	275,7	383,1	342,6	292,6	245,0	232,8	254,1	329,5	308,7	200,4	208,2	170,7	155,9	200,1	167,7	144,0	79,0	113,3	174,1	105,1	147,6	224,2

Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

[indice](#)

	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
	Pie		Val	Lom	Lig	Emi																
dati al	17/1	3°	1°	5°	4°	8°	17°	12°	7°	2°	6°	16°	13°	9°	10°	21°	15°	14°	18°	19°	20°	11°
17-gen	47,8	55,2	36,4	47,5	31,7	17,8	25,1	33,1	55,0	35,3	18,4	24,8	31,1	30,8	8,3	23,0	23,1	15,9	15,6	14,8	28,6	32,2
10-gen	42,8	36,8	29,9	45,7	29,5	14,8	20,2	29,3	45,8	29,4	16,3	23,6	26,4	24,3	9,3	19,0	20,2	13,0	11,2	11,9	23,8	27,4
3-gen	31,4	36,0	21,4	34,9	24,0	15,8	20,7	25,5	34,2	20,4	15,3	18,6	20,8	15,0	7,0	13,1	17,1	12,8	7,6	10,8	17,9	20,7
27-dic	24,5	24,8	15,3	33,1	22,6	16,7	16,1	23,5	27,7	13,4	13,4	10,7	17,3	11,9	5,7	9,0	15,5	9,2	4,6	8,4	13,5	16,3
20-dic	17,7	17,6	12,5	24,9	20,5	15,8	17,6	24,5	24,4	9,3	11,6	6,1	15,7	10,2	2,3	7,7	12,1	5,8	3,8	7,4	10,8	13,6
13-dic	13,4	16,0	11,3	19,6	16,9	18,2	16,5	25,4	22,5	8,2	8,2	5,4	14,3	9,4	2,7	6,3	9,2	3,6	3,2	5,8	8,2	11,7
6-dic	10,7	15,2	9,8	12,5	13,1	18,4	11,9	25,3	17,5	6,8	6,6	4,9	13,3	9,3	4,7	6,0	8,0	2,5	3,5	5,1	6,5	9,9
29-nov	8,8	16,0	8,1	9,1	9,6	17,5	8,4	24,1	14,8	7,0	5,5	6,0	12,8	8,4	4,0	5,4	6,5	2,5	3,5	4,2	6,6	8,6

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)

[indice](#)

	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		Ven		Trento	Tos		Mar	Umb		Laz	Abr		Mol	Cam		Cal	Basil	Pug	Sar	Sic	ITA
dati al	17/1	9°	1°	14°	12°	4°	11°	3°	8°	10°	5°	2°	19°	6°	13°	21°	17°	15°	20°	18°	16°	7°
17-gen	3,36	6,40	2,66	2,75	3,75	3,00	3,85	3,48	3,34	3,74	4,23	1,38	3,54	2,70	0,33	1,61	1,85	0,36	1,59	1,74	3,49	2,88
10-gen	3,25	4,80	2,45	2,82	4,12	3,38	4,95	3,40	3,38	3,06	3,77	1,26	3,42	1,93	0,67	1,35	1,80	0,36	1,14	1,68	2,93	2,69
3-gen	2,60	2,40	2,18	3,02	3,81	3,38	4,03	2,49	2,93	2,27	3,57	1,15	2,75	1,70	0,67	1,05	1,53	0,36	0,83	1,12	2,30	2,27
27-dic	2,06	1,60	1,86	2,62	3,55	3,57	4,22	2,24	2,40	2,06	2,78	1,03	2,35	1,62	0,67	0,63	1,27	0,18	0,53	0,68	1,66	1,89
20-dic	1,44	0,80	1,63	2,10	3,26	3,38	4,40	2,40	2,26	1,65	2,51	1,03	2,07	1,31	0,67	0,54	1,06	0,00	0,66	0,74	1,29	1,65
13-dic	1,14	1,60	1,43	1,77	2,62	3,94	3,30	2,32	1,97	1,35	2,31	0,92	1,98	0,93	1,00	0,53	1,11	0,18	0,48	0,43	1,07	1,44
6-dic	0,93	0,80	1,25	1,57	2,40	2,82	1,47	2,40	1,68	1,33	1,98	0,80	1,72	0,62	0,33	0,37	1,06	0,00	0,46	0,68	0,92	1,25
29-nov	0,79	0,80	0,99	1,38	1,80	2,25	1,28	2,07	1,55	1,38	1,59	1,15	1,69	0,77	0,33							

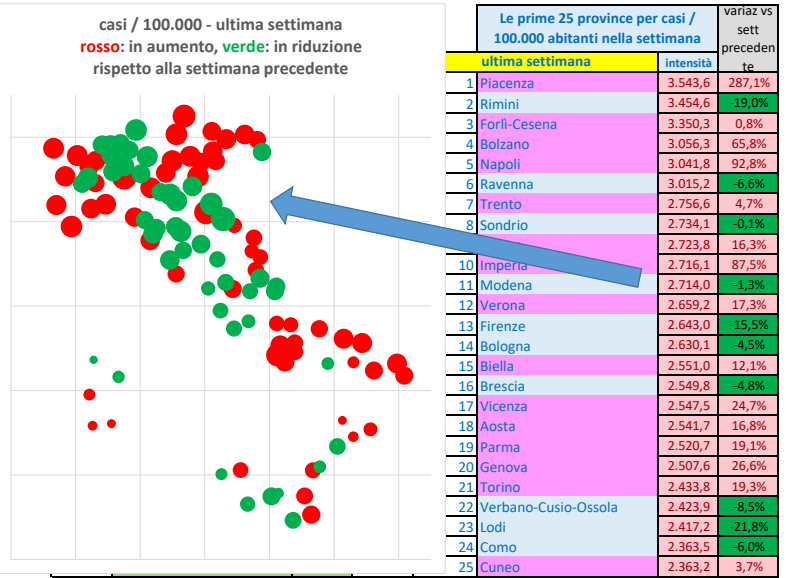


**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
17 gennaio 2022			17 gennaio 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	595.388	6,9%	1	Rimini	24.739
2	Roma	518.823	12,9%	2	Bolzano	24.127
3	Napoli	500.880	18,7%	3	Forlì-Cesena	21.177
4	Torino	366.436	23,0%	4	Trieste	20.737
5	Brescia	214.686	25,5%	5	Monza e della Brianza	19.197
6	Bologna	187.111	27,7%	6	Varese	19.154
7	Firenze	176.585	29,7%	7	Ravenna	18.952
8	Varese	169.489	31,7%	8	Treviso	18.825
9	Verona	169.074	33,6%	9	Como	18.775
10	Padova	168.483	35,6%	10	Prato	18.370
11	Monza e della Brianza	167.055	37,5%	11	Bologna	18.317
12	Treviso	166.323	39,5%	12	Verona	18.283
13	Bari	155.549	41,3%	13	Milano	18.234
14	Vicenza	151.706	43,0%	14	Padova	18.045
15	Venezia	143.703	44,7%	15	Modena	18.012
16	Salerno	134.403	46,3%	16	Lodi	17.882
17	Bergamo	132.281	47,8%	17	Belluno	17.770
18	Palermo	130.569	49,3%	18	Firenze	17.738
19	Catania	130.078	50,8%	19	Vicenza	17.737
20	Bolzano	128.509	52,3%	20	Trento	17.408
21	Modena	127.363	53,8%	21	Pistoia	17.361
22	Caserta	125.968	55,3%	22	Aosta	17.187
23	Como	112.205	56,6%	23	Sondrio	17.157
24	Genova	112.121	57,9%	24	Gorizia	17.108
25	Cuneo	99.165	59,0%	25	Brescia	17.100

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

indice



Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 59,0% di tutti i casi italiani

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 59,2% di tutti i casi italiani

La tabella a destra mostra invece il numero di casi ogni 100.000 abitanti

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

**Indicatori regionali**

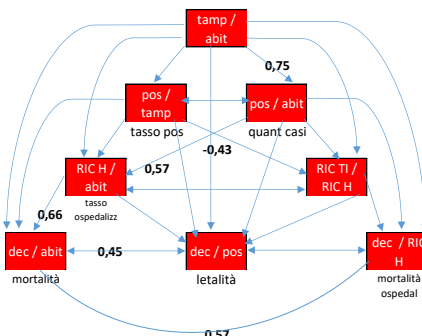
- pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- 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		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA'		LETALITA'	
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos	
Piemonte	2270,2	15,2%	15,0%	6,6%	51,2	9,2%	3,13	0,24%				
Valle d'Aosta	2820,8	18,8%	15,0%	10,4%	61,6	10,4%	4,00	0,26%				
Lombardia	2294,2	16,1%	14,2%	6,8%	39,1	22,3%	5,27	0,26%				
Liguria	2564,6	18,5%	13,9%	5,5%	50,2	10,7%	4,07	0,54%				
Veneto	2390,6	12,5%	19,2%	10,6%	35,4	12,5%	3,48	0,28%				
P.A. Bolzano	3056,3	15,7%	19,4%	14,4%	20,8	8,8%	1,69	0,23%				
P.A. Trento	2756,6	16,4%	16,8%	13,3%	29,0	11,9%	2,93	0,23%				
Friuli Venezia Giulia	2213,5	13,9%	15,9%	9,5%	36,6	20,4%	5,72	0,63%				
Emilia Romagna	2811,2	26,7%	10,5%	5,7%	58,4	11,0%	4,10	0,34%				
Toscana	2229,2	17,2%	13,0%	9,6%	39,0	23,1%	5,25	0,27%				
Marche	1523,9	19,1%	8,0%	18,7%	22,7	9,8%	1,85	0,29%				
Umbria	1675,7	11,8%	14,2%	5,3%	26,2	18,6%	3,68	0,18%				
Lazio	1423,5	12,4%	11,5%	10,2%	34,6	11,4%	2,69	0,31%				
Abruzzo	1935,7	11,0%	17,6%	8,1%	33,5	15,7%	2,63	0,20%				
Molise	1366,6	14,0%	9,7%	3,8%	8,7	17,4%	1,33	0,24%				
Campania	2600,7	20,8%	12,5%	6,6%	24,6	17,7%	2,50	0,21%				
Calabria	944,5	20,6%	4,6%	7,4%	25,0	15,6%	2,90	0,58%				
Basilicata	923,4	17,2%	5,4%	2,2%	16,3	17,8%	2,35	0,37%				
Puglia	2130,0	16,7%	12,8%	9,3%	17,2	12,0%	1,01	0,16%				
Sardegna	555,3	6,4%	8,6%	10,5%	16,5	9,4%	1,12	0,34%				
Sicilia	1425,7	19,8%	7,2%	10,9%	32,0	23,7%	4,78	0,77%				
ITALIA	2072,3	16,3%	12,7%	8,2%	35,1	15,5%	3,56	0,30%				

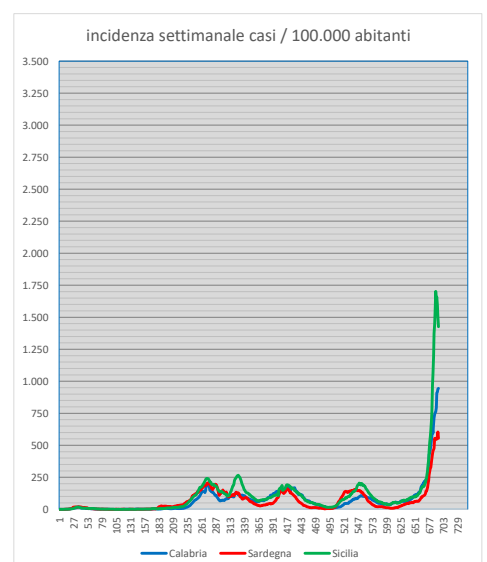
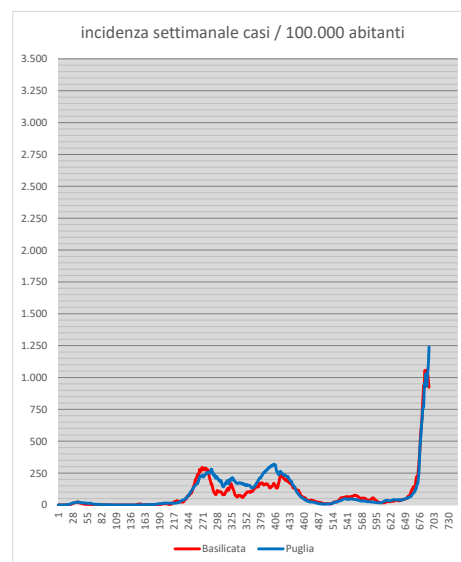
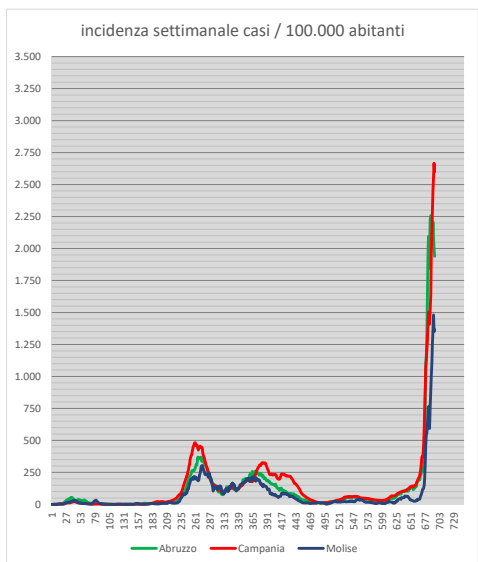
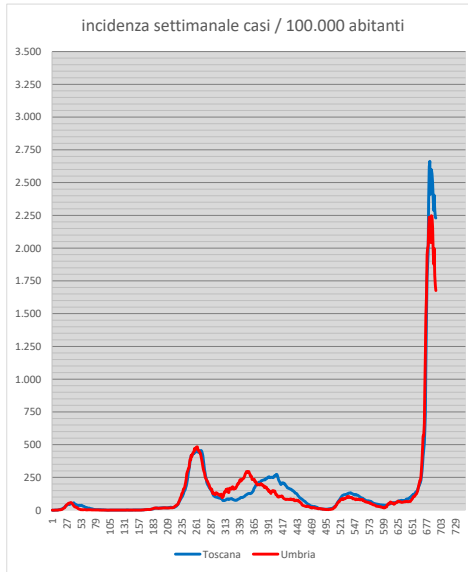
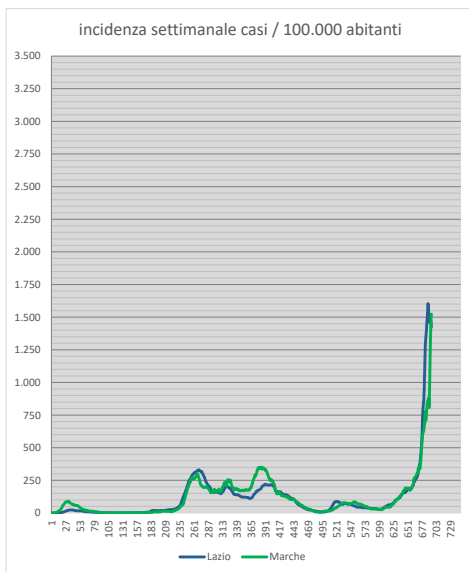
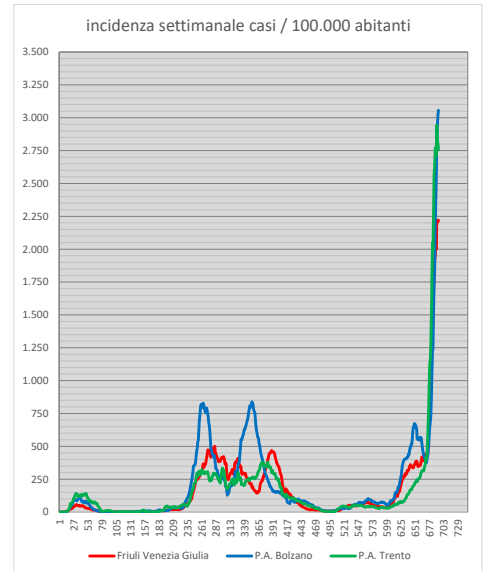
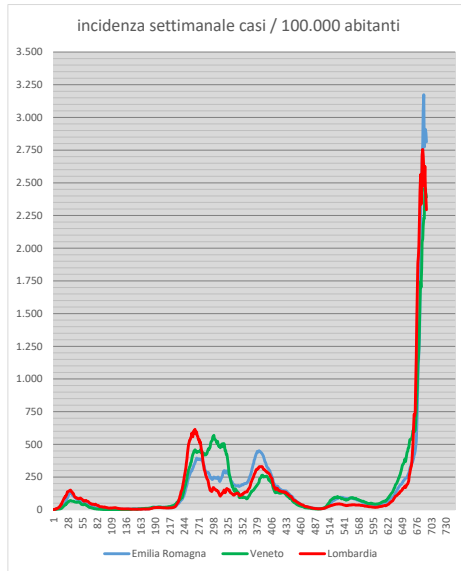
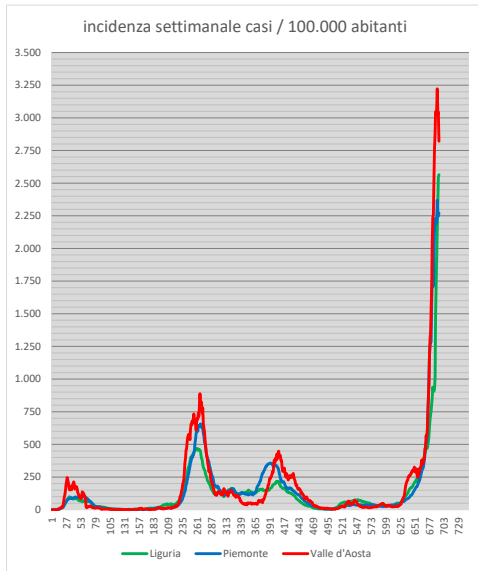
indice

Associazione tra i diversi indicatori, nell'ultima settimana  
In giallo i valori di r (coeff di correlazione lineare) >0,40 o <-0,40

	tamp / abit	pos / tamp	pos / abit	RIC H / abit	RIC TI / RIC H	dec / abit	dec / pos	dec / RIC H
tamp / abit		-0,30	0,75	0,32	0,21	0,19	-0,43	-0,19
pos / tamp			0,37	0,37	-0,07	0,27	0,24	0,06
pos / abit				0,57	0,16	0,33	-0,29	-0,19
RIC H / abit					-0,07	0,66	0,13	-0,14
RIC TI / RIC H						-0,13	-0,02	-0,34
dec / abit							0,45	0,57
dec / pos								0,32
dec / RIC H								



I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni. Si ricorda la rilevanza che viene attribuita alla soglia di **250 nuovi casi a settimana /100.000 abitanti**.



## 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**

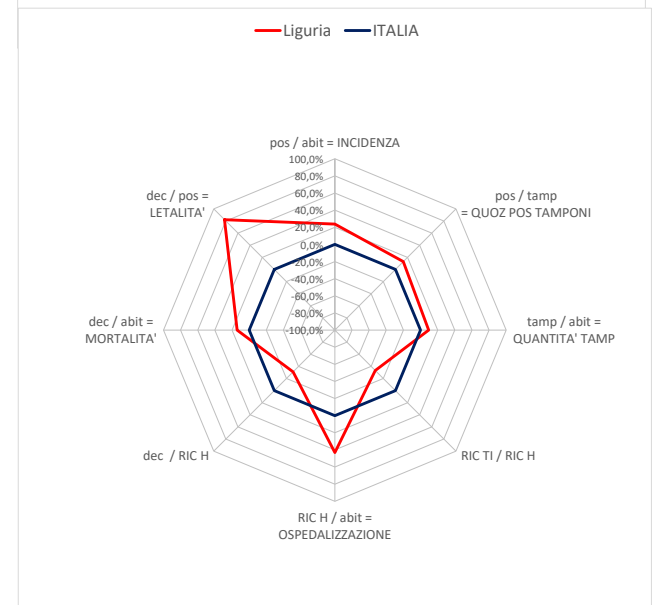
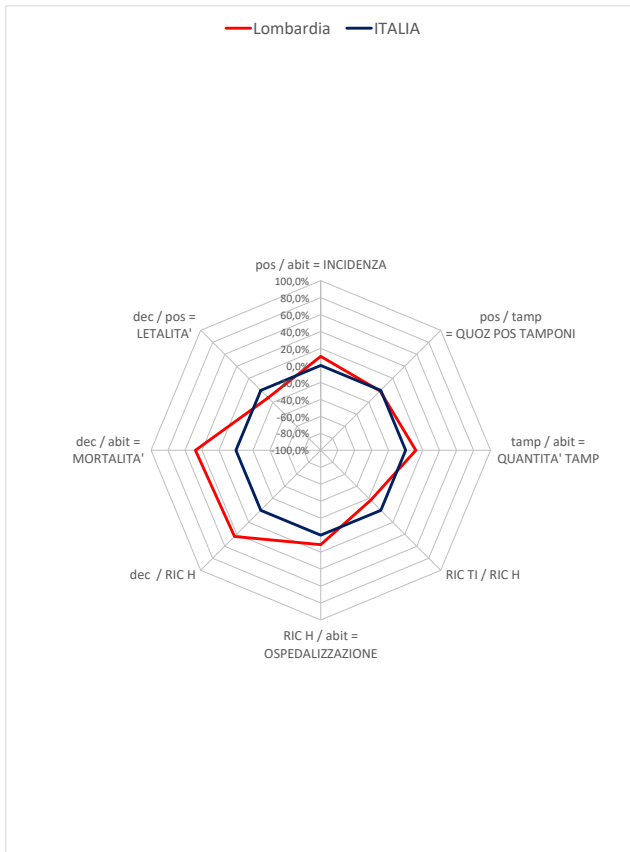
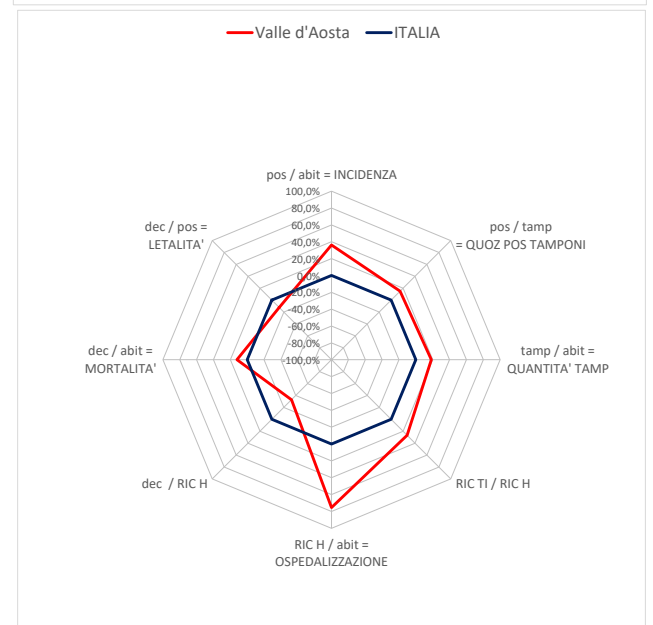
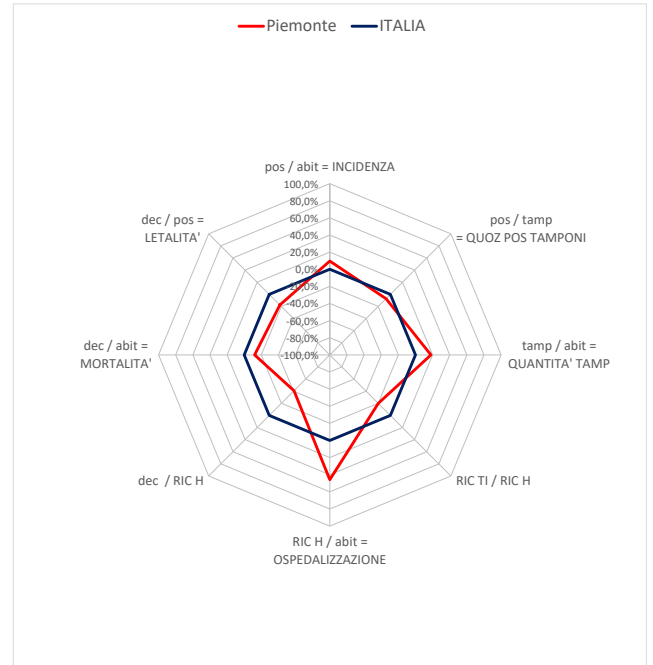
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

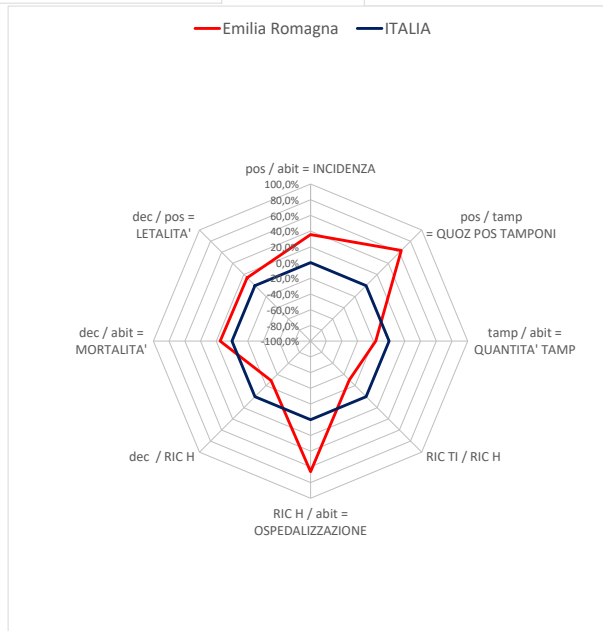
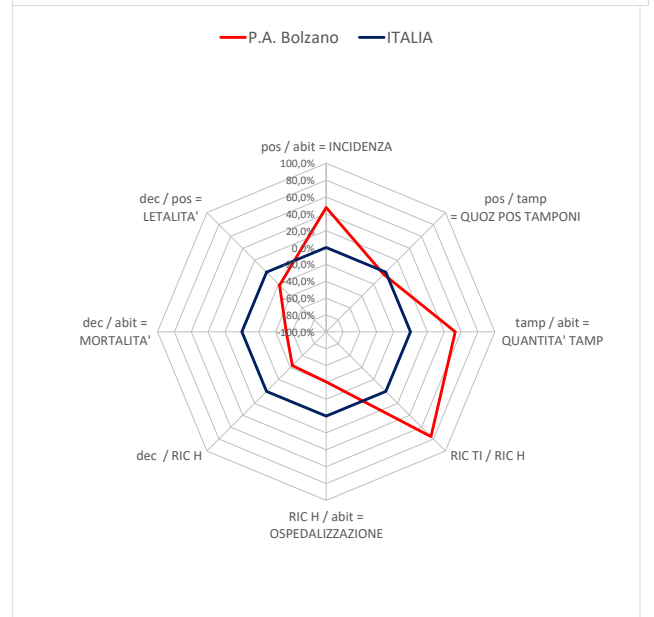
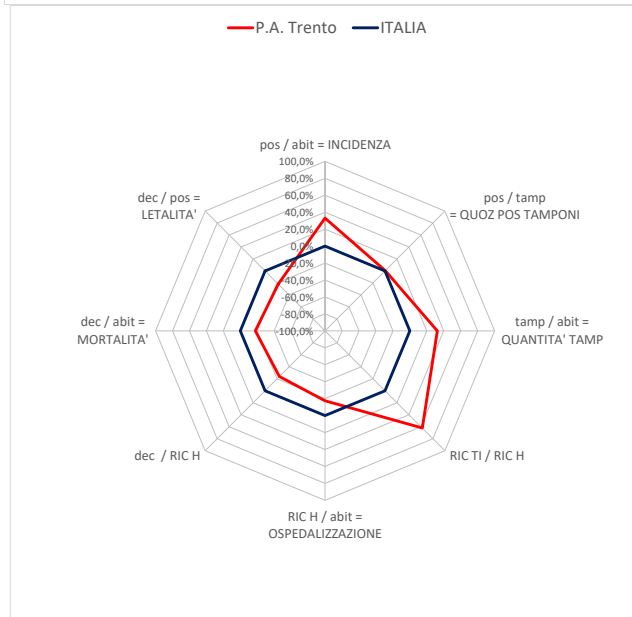
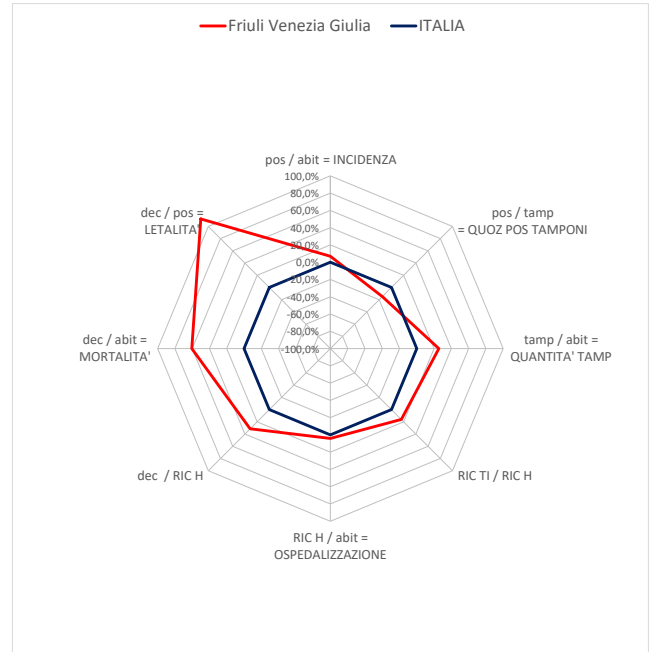
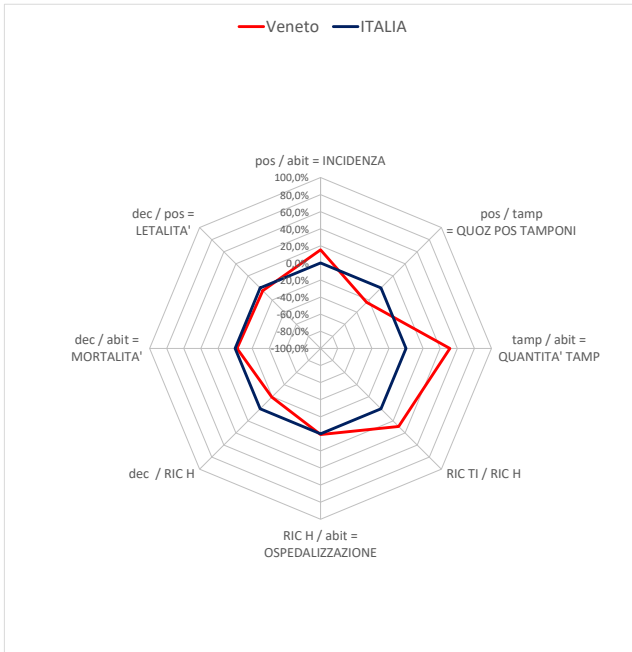
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

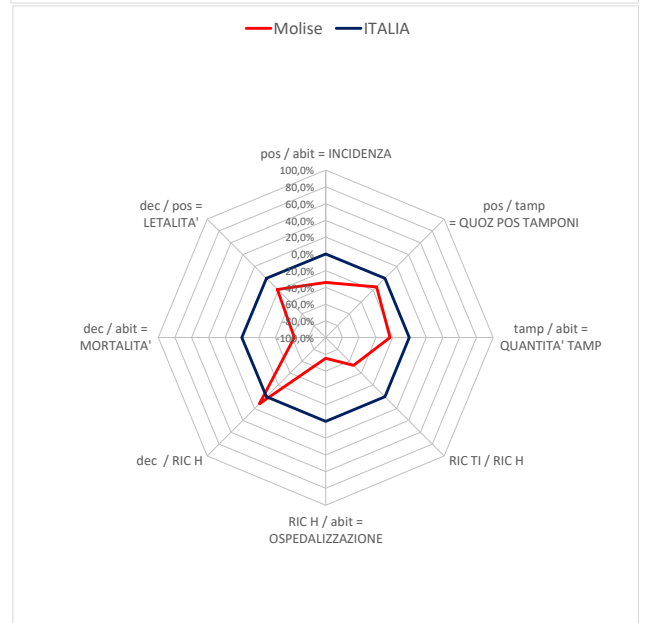
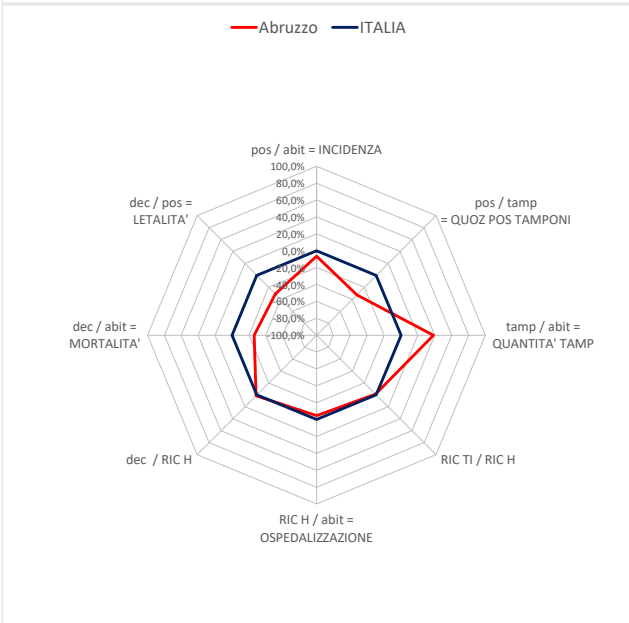
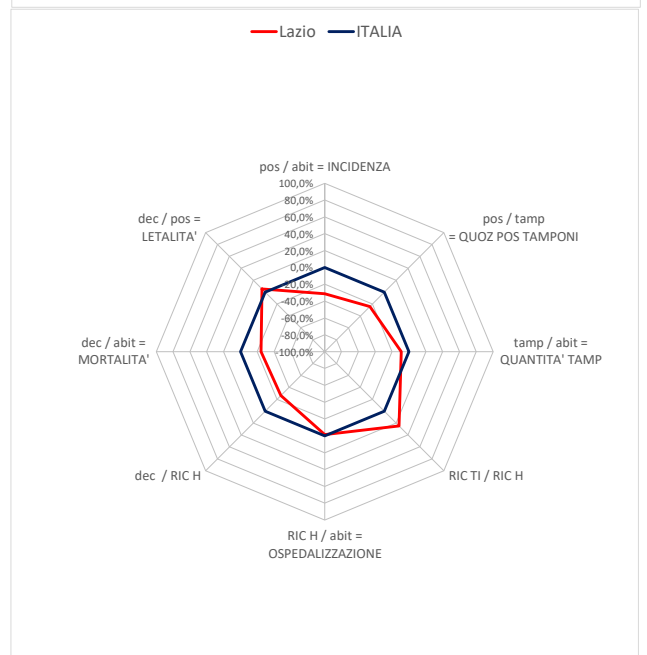
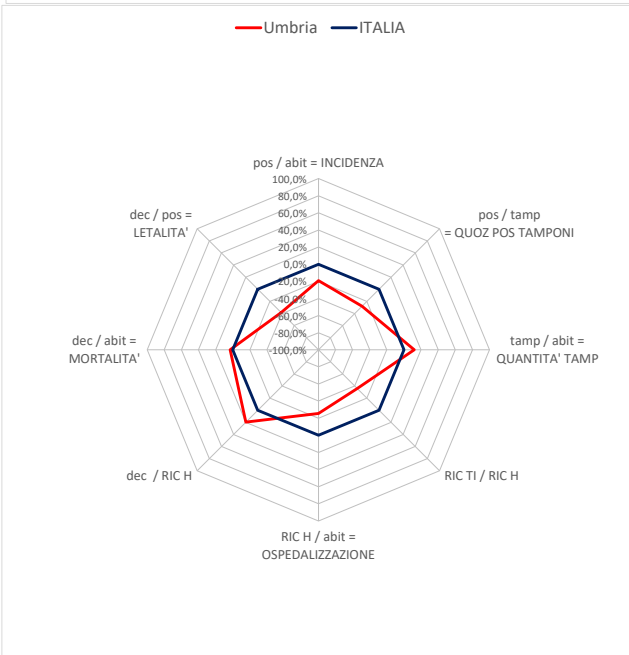
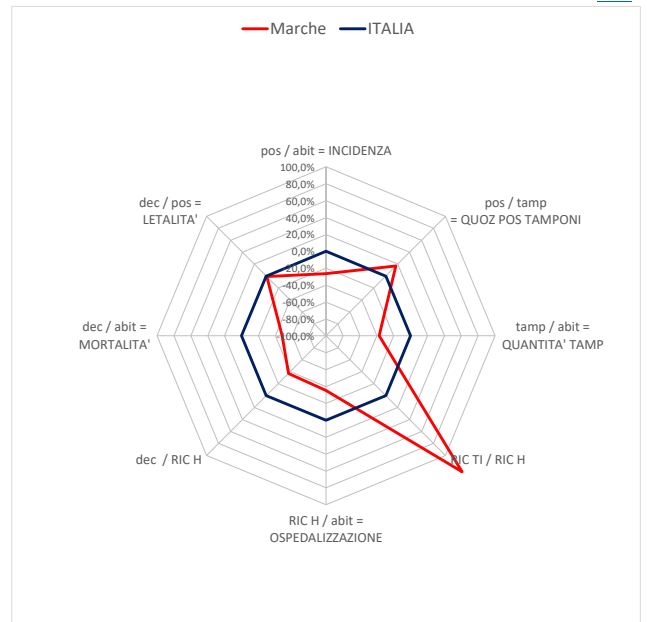
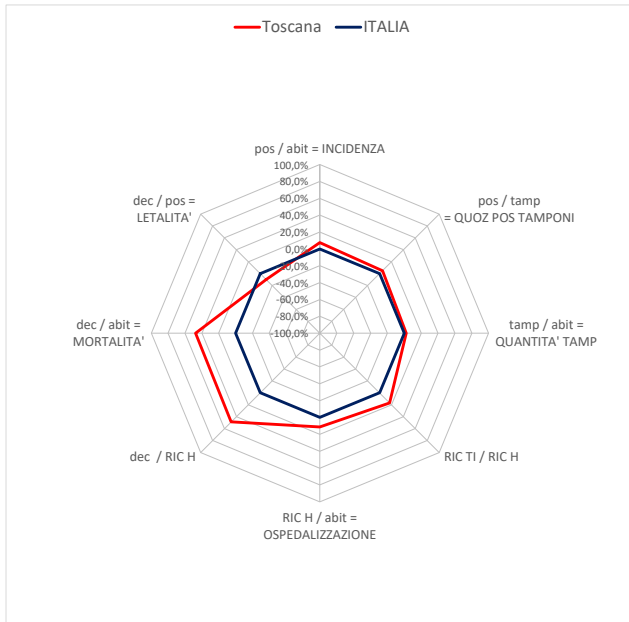
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

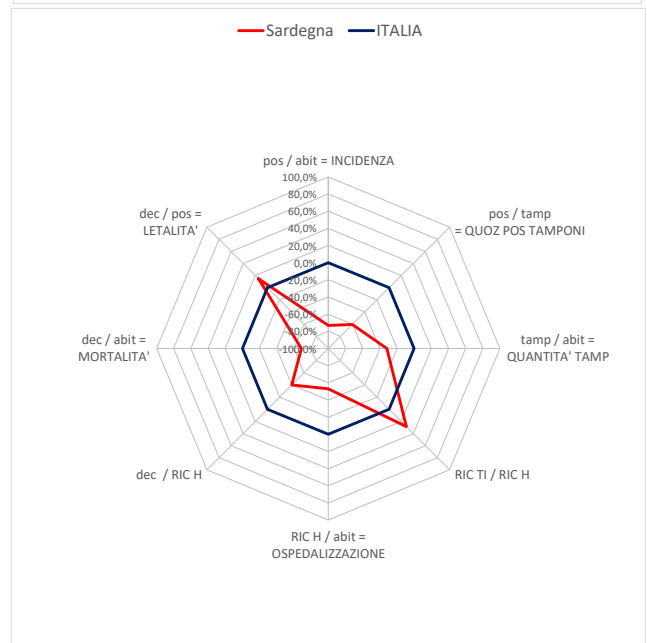
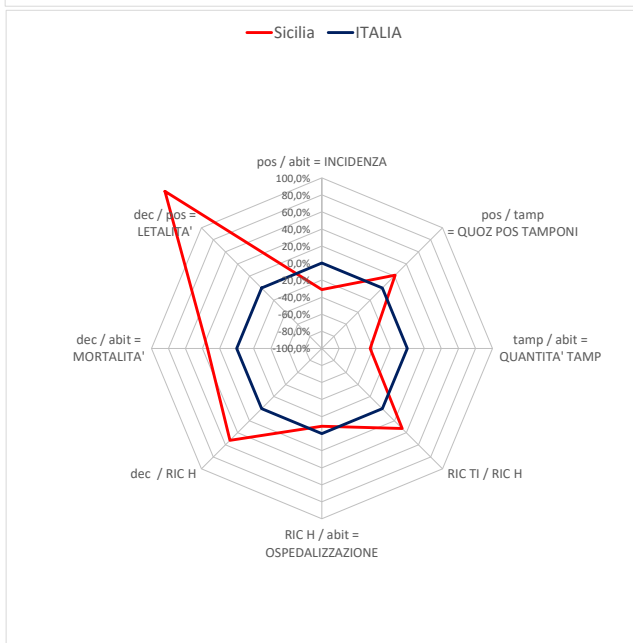
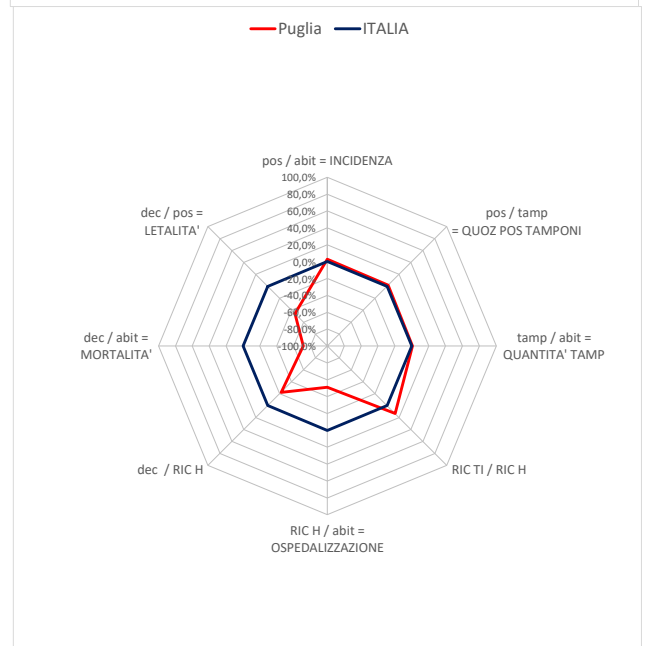
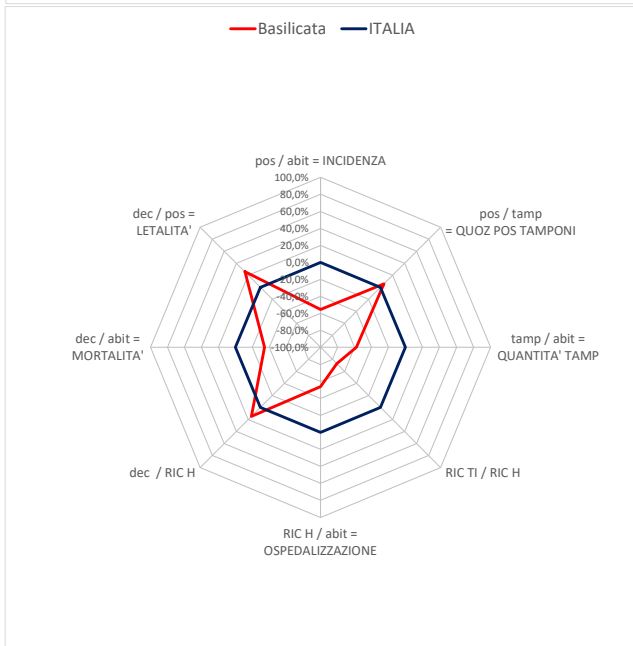
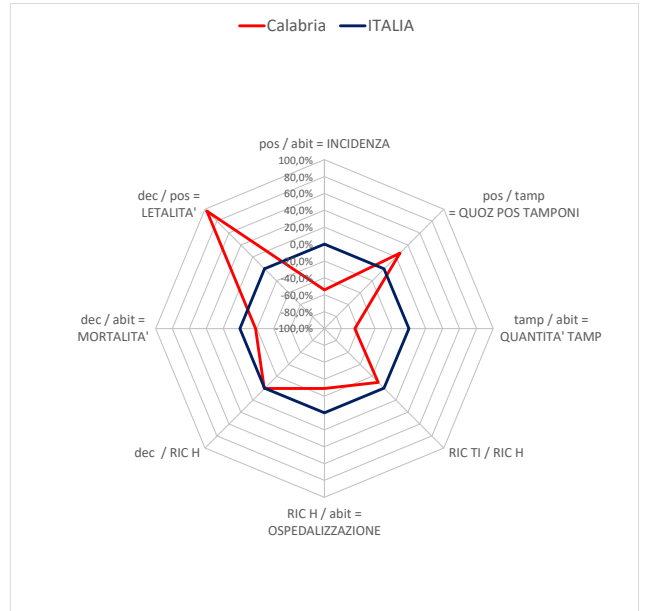
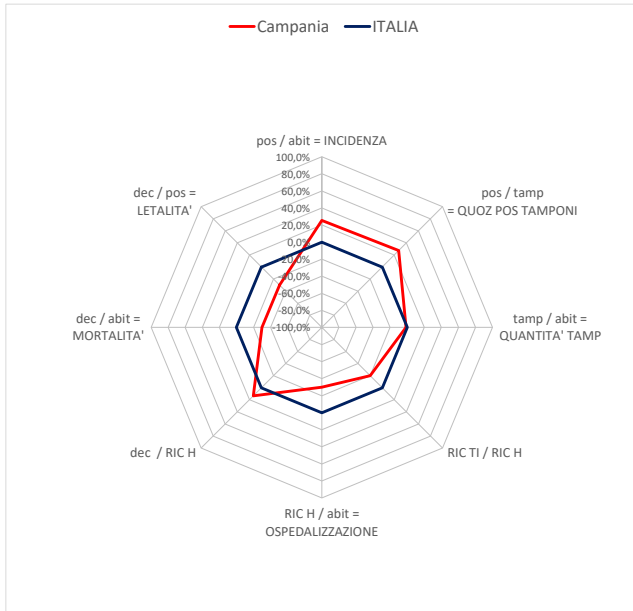
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









**NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)**[indice](#)

17/1/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto non casi COVID-19. La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 6 decessi registrati oggi risalgono al giorno 14/01/2022. La Regione Emilia Romagna comunica che stati eliminati 10 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19; inoltre in seguito a verifica sui dati comunicati nei giorni passati è stato eliminato 1 deceduto inserito erroneamente. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 4 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 il 17/01/22 - N. 5 il 16/01/22 - N. 12 il 15/01/22 - N. 5 il 14/01/22.

16/1/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente COVID-19 inoltre del totale dei decessi comunicati in data odierna 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 18 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 3 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e in seguito a 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Puglia riporta che i dati notificati in data odierna comprendono 8384 casi confermati nelle ultime 24 ore e 7987 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia dichiara che i decessi riportati in data odierna sono da attribuire a: N. 1 il 16/01/22 - N. 9 il 15/01/22 - N. 19 il 14/01/22 - N. 2 il 13/01/22 - N. 1 il 12/01/22 - N. 1 il 11/01/22 - N. 1 il 08/01/22 - N. 2 il 06/01/22 - N. 1 il 12/12/21.

15/1/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei positivi sono stati eliminati 31 casi in quanto già segnalati da altra Regione. La Regione Campania riporta che tre decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 07/01 e il 13/01 2022. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare; inoltre in seguito a verifica sui dati comunicati nei giorni passati è stato eliminato 1 deceduto dalla provincia di Modena, inserito erroneamente. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 15 a seguito di 10 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e in seguito a 5 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 9718 casi confermati nelle ultime 24 ore e 12.562 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 11 il 14/01/22 - N.26 il 13/01/22 - N. 7 il 12/01/22 - N. 7 il 11/01/22 - N. 4 il 10/01/22N. 3 il 09/01/22 - N. 2 il 08/01/22 - N. 2 il 07/01/22 - N. 1 il 05/01/22 - N. 2 il 04/01/22 - N. 1 il 03/01/22.

14/1/2022 - La Regione Basilicata comunica che alla data odierna, il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Calabria comunica che tra i casi odierni, 543 casi positivi sono relativi al periodo dal 2 a 6 gennaio (467 comunicati da Asp di Catanzaro e 76 test da ASP di Crotona). La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che sei decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 22/12 2021 e il 10/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 22 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 11 a seguito di 11 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La Regione Liguria precisa che nel flusso informativo degli ospedalizzati in Area Medica e Terapia Intensiva sono conteggiati tutti i pazienti SARS-CoV2 positivi ricoverati sia per patologia Covid-19 correlata sia per altre cause. Inoltre, si fa presente che i pazienti attualmente ospedalizzati per patologia non Covid-19 correlata ammontano a circa il 30% del totale degli ospedalizzati positivi per SARS-CoV2. La Regione Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 9757 casi confermati nelle ultime 24 ore e 14.647 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati oggi sono avvenuti: N. 6 il 13/01/22 - N. 11 il 12/01/22 - N. 1 il 11/01/22 - N. 2 il 09/01/22 - N. 1 il 04/01/22. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. Si fa presente che uno dei ricoveri comunicati oggi, non sono riferiti alla giornata di ieri, ma sono frutto di un allineamento dei sistemi informativi

13/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto non pazienti Covid. La Regione Basilicata comunica che alla data odierna, il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Calabria comunica che tra i casi registrati in data odierna, 1.030 si riferiscono a test antigenici eseguiti nei giorni precedenti; i positivi che rientrano nella settimana dal 2 al 6 gennaio 2021 sono pari a 292. La Regione Campania comunica che 10 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 03/01 e il 10/01 2022. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 7 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 28 casi: 9 test antigenici positivi non confermati da test molecolare e 19 casi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Marche comunica che il giorno 12 è stata firmata nella Regione Marche la circolare per il conteggio della positività anche solo con il percorso antigenico, i dati in data odierna ancora non contengono il flusso antigenico che verrà inserito dalla data del 14 gennaio 2022. La P. A. di Bolzano comunica che dei 2.651 nuovi positivi, 15 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati sottratti 3 casi positivi al test antigenico ma negativi a test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 13/01/22 - N. 4 il 12/01/22 - N. 17 il 11/01/22 - N. 2 il 08/01/22 - N. 2 il 07/01/22. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri comunicati oggi, non sono riferiti alla giornata di ieri, ma sono frutto di un allineamento dei sistemi informativi

12/1/2022 - La Regione Basilicata comunica che alla data odierna, il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Campania comunica che 3 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 25/12/2021 e il 5/01/2022. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 7 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che sono stati eliminati 12 casi: 11 test antigenici non confermati da test molecolare e 1 caso rimosso dopo revisione. La P. A. di Bolzano comunica che dei 2.309 nuovi positivi, 31 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati eliminati 3 casi positivi al test antigenico ma negativi a test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 l'11/01/22 - N. 18 il 10/01/22 - N. 2 il 09/01/22 - N. 1 l'08/01/22 - N. 1 il 10/03/21 - N. 1 il 30/01/21. La Regione Toscana comunica che l'elevato numero di decessi segnalati in data odierna è legato ad una verifica effettuata nell'ambito territoriale di Livorno che ha permesso di individuare 37 ulteriori pazienti con COVID-19 deceduti nell'arco di 6 mesi, cioè dal 15 giugno al 6 gennaio, che non erano stati comunicati.

11/1/2022 - La Regione Basilicata comunica che al momento, il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Campania comunica che 6 decessi registrati oggi risalgono ad una data antecedente alle 48 ore e che a seguito di problemi tecnici alcuni dati registrati oggi potrebbero essere non corretti e saranno a breve verificati (isolamento domiciliare e/o quarant e casi per provincia. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 7 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 6 casi: 3 con test antigenico positivo non confermato da test molecolare e 3 casi rimossi dopo revisione. La Regione Lazio comunica che dei decessi segnalati in data odierna, 11 si riferiscono alla prima settimana di gennaio 2022. La P. A. di Bolzano comunica che dei 3.041 nuovi positivi, 28 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che è stato eliminato 1 caso positivo al test antigenico ma negativo al test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 7 il 10/01/22 - N. 16 il 09/01/22 - N. 6 il 08/01/22 - N. 1 il 06/01/22 - N. 1 il 05/01/22 - N. 1 il 02/01/22 - N. 1 il 27/12/21 - N. 1 il 22/12/21 - N. 1 il 10/11/21.

10/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente COVID-19. La Regione Basilicata comunica che al momento, il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Campania comunica che 5 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 04/01 e il 07/01 2022. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 7 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi: 2 test molecolari negativi dopo test antigenico positivo e 1 caso rimosso dopo revisione. La Regione Liguria comunica che dalla data odierna per la definizione di caso vengono presi in considerazione anche i casi confermati da test antigenico (Ordinanza del Presidente della Regione Liguria n.1/2022); in considerazione della retroattività a 21 giorni dalla data di vigenza della sopraccitata ordinanza, nel totale casi confermati riportato in data odierna sono stati considerati i casi positivi a test antigenico eseguito nel periodo 20/12/21-9/1/22. La P. A. di Bolzano comunica che dei 1.135 nuovi positivi, 28 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 10/01/22 - N. 7 il 09/01/22 - N. 14 l' 08/01/22 - N. 1 il 09/11/21

9/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto non pazienti COVID-19 e che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. Inoltre, comunica che per problemi tecnici i dati "Casi per provincia" non sono aggiornati. La Regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 12 casi: 10 positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare e 2 positivi rimossi dopo revisione dei casi. La P. A. di Bolzano comunica che dei 1.359 nuovi positivi, 9 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso positivo al test antigenico ma negativo a test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 5 il 08/01/22 - N. 9 il 07/01/22 - N. 1 il 04/01/22.

8/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto duplicato e che 1 decesso comunicato in data odierna si riferisce ai giorni scorsi. La Regione Basilicata comunica che si riporta in data odierna n. 1 decesso non comunicato nel report del 7.1.2022. La Regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 7 casi: 2 positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare e 5 casi in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 9 casi: 7 positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare e 2 rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Molise comunica che dal 7 gennaio 2022 risultano confermati i casi positivi anche con il solo test antigenico. La P. A. di Bolzano comunica che dei 2.226 nuovi positivi, 28 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, e che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi positivi a test antigenico ma negativi a test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna sono riferiti ai seguenti periodi: N. 7 il 07/01/22 - N. 10 il 06/01/22 - N. 6 il 05/01/22 - N. 1 il 25/12/21.

## INDICE DETTAGLIATO DEI CONTENUTI

[indice](#)

### Pag 2

#### Situazione nazionale

Vengono presentati, **per periodi settimanali**,

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

I casi **attivi** sono la somma degli attualmente ricoverati in H o in isolamento a domicilio

I casi **totali** sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

Nella tabella si utilizzano scale (automatiche) di colori, per rendere anche visivamente le variazioni tra i diversi periodi.

### Pag 3

per i casi **incidenti** (positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone): media giornaliera della settimana, **variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno**

Per i casi prevalenti (in ospedale e a domicilio): la variazione tra i dati rilevati a una certa data e quelli di 7 giorni prima

Grafico: variazione casi e decessi rispetto alla settimana precedente, per ognuna delle regioni

#### Situazione nazionale

**La metafora della vasca**: rubinetto (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).

### Pag 4

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

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani (e media mobile 7 gg)

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

Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) percentuali

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti

Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani (e media mobile 7 gg)

### Pag 5

Per ogni regione:

Tabella e grafico: tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati cumulati dall'inizio dell'epidemia.

Tabella e grafico: Rapporto tamponi positivi / tamponi eseguiti (x); morti /100.000 ab. Dall'inizio dell'epidemia

Tabella e grafico: tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Ultima settimana.

### Pag 6

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

**Mappa (stilizzata) delle regioni per:**

nuovi positivi, deceduti (variazione rispetto alla settimana precedente); presenti in terapia intensiva

[indice](#)



**Pag 7 e 8**

Per ogni regione (solo ultime 8 settimane)

Nuovi casi per periodi settimanali.

Variazione tra l'ultima settimana e quella precedente (espressa come rapporto)

Per ogni regione

Casi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) per periodi settimanali.

Decessi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) per periodi settimanali.

Casi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) / 100.000 abitanti per periodi settimanali.

Ranking delle regioni per:

ultima settimana e variazione rispetto alla settimana precedente

Decessi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) / 100.000 abitanti per periodi settimanali.

Ranking delle regioni per:

ultima settimana e variazione rispetto alla settimana precedente

Ricoveri cumulati dall'inizio dell'epidemia (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

Ricoveri cumulati dall'inizio dell'epidemia **in terapia intensiva** / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

[indice](#)**Pag 9**

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero assoluto di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Rapporto casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia
- Numero assoluto di casi, ultima settimana
- Rapporto casi /100.000 abitanti, 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** = ricoverati in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna (**GRAVITA' RICOVERI**)**ric H / abit** = ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti (**QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**)**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa (**GRAVITA' RICOVERI**)**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**MORTALITA'**)**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima (**LETALITA'**)**Pag 10**

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

**Pag da 11 a 14**

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

**Pag 23**

Note della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)