

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

5 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 30 dicembre 2021 al 5 gennaio 2022

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 15

settimana n°	Settimana		In blu: casi incidenti (nuovi)					In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)				In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
	dal	al	nuovi positivi sett	nuovi dimessi / guariti sett	nuovi deceduti sett	nuovi tamponi sett	nuove persone con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolamento domiciliare	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
97	30-dic	5-gen	901.607	154.170	1.185	6.551.953	1.238.541	13.364	1.428	14.792	1.406.325	1.421.117	5.196.642	138.276	6.756.035	144.315.182	41.928.155
96	23-dic	29-dic	381.959	108.809	1.014	5.426.103	923.479	10.578	1.185	11.763	663.102	674.865	5.042.472	137.091	5.854.428	137.763.239	40.689.614
95	16-dic	22-dic	190.393	92.418	899	4.619.871	655.645	8.544	1.010	9.554	393.175	402.729	4.933.663	136.077	5.472.669	132.337.136	39.766.135
94	9-dic	15-dic	129.812	72.667	706	3.820.744	531.716	7.309	870	8.179	297.474	305.653	4.841.245	135.178	5.282.076	127.717.355	39.110.490
93	2-dic	8-dic	108.644	58.672	541	3.991.001	536.628	6.099	791	6.890	242.324	249.214	4.768.578	134.472	5.152.264	123.896.511	38.578.774
92	25-nov	1-dic	89.035	48.053	516	3.886.415	511.434	5.248	686	5.934	193.849	199.783	4.709.906	133.931	5.043.620	119.905.510	38.042.146
91	18-nov	24-nov	71.343	38.661	450	3.745.538	475.473	4.629	573	5.202	154.115	159.317	4.661.853	133.415	4.954.585	116.039.095	37.530.712
90	11-nov	17-nov	56.504	31.864	414	3.552.011	432.814	4.060	486	4.546	122.539	127.085	4.623.192	132.965	4.883.242	112.279.587	37.055.239
89	4-nov	10-nov	43.936	26.037	327	3.367.198	415.160	3.447	423	3.870	98.989	102.859	4.591.328	132.551	4.826.738	108.721.546	36.622.425
88	28-ott	3-nov	30.434	20.242	270	2.975.025	367.309	3.029	381	3.410	81.877	85.287	4.565.291	132.224	4.782.802	105.354.348	36.207.265
87	21-ott	27-ott	26.481	24.518	266	3.287.412	409.160	2.615	341	2.956	72.409	75.365	4.545.049	131.954	4.752.368	102.379.323	35.839.956
86	14-ott	20-ott	18.800	25.316	267	3.051.734	506.070	2.464	355	2.819	70.849	73.668	4.520.531	131.688	4.725.887	99.091.911	35.430.796
85	7-ott	13-ott	17.746	25.278	264	1.892.941	351.703	2.552	367	2.919	77.532	80.451	4.495.215	131.421	4.707.087	96.040.177	34.924.726
84	30-set	6-ott	21.080	28.252	287	1.990.430	381.805	2.872	415	3.287	84.960	88.247	4.469.937	131.157	4.689.341	94.147.236	34.573.023
83	23-set	29-set	22.408	32.606	382	1.990.728	388.595	3.317	450	3.767	92.212	95.979	4.441.412	130.870	4.668.261	92.156.806	34.091.218
82	16-set	22-set	27.813	39.353	388	1.955.938	379.141	3.796	513	4.309	102.250	106.559	4.408.806	130.488	4.645.853	90.166.078	33.802.623
81	9-set	15-set	32.617	45.318	393	1.934.899	394.101	4.128	540	4.668	113.819	118.487	4.369.453	130.100	4.618.400	88.210.140	33.423.482
80	2-set	8-set	38.936	43.516	417	1.935.805	423.724	4.235	564	4.799	126.782	131.581	4.324.135	129.707	4.585.423	86.275.241	33.029.381
79	26-ago	1-set	44.091	42.861	376	1.724.065	391.087	4.231	540	4.771	131.807	136.578	4.280.619	129.290	4.546.487	84.339.436	32.605.657
78	19-ago	25-ago	45.931	38.354	335	1.469.951	352.778	4.203	499	4.522	131.202	135.724	4.237.758	128.914	4.502.396	82.615.371	32.214.570
77	12-ago	18-ago	43.603	33.309	275	1.395.848	338.612	3.559	442	4.001	124.781	128.782	4.199.404	128.579	4.456.765	81.145.420	31.861.972
76	5-ago	11-ago	43.198	21.487	168	1.528.927	376.300	2.948	337	3.285	115.476	118.761	4.166.095	128.304	4.413.162	79.749.572	31.523.180
75	29-lug	4-ago	39.225	16.040	126	1.413.587	352.686	2.309	260	2.569	94.651	97.220	4.144.608	128.136	4.369.964	75.220.645	31.146.880
74	22-lug	28-lug	33.402	10.444	105	1.471.604	358.839	1.685	183	1.868	72.293	74.161	4.128.568	128.010	4.330.739	76.807.058	30.794.194
73	15-lug	21-lug	21.491	11.809	74	1.349.481	318.712	1.196	158	1.354	49.954	51.308	4.118.124	127.905	4.297.337	73.355.454	30.435.355
72	8-lug	14-lug	10.132	10.159	113	1.200.238	297.673	1.108	151	1.259	40.441	41.700	4.106.315	127.831	4.275.846	73.985.973	30.116.643
71	1-lug	7-lug	5.805	14.254	112	1.202.529	301.796	1.234	180	1.414	40.426	41.840	4.096.156	127.718	4.265.714	72.785.735	29.818.970
70	24-giu	30-giu	4.475	22.439	232	1.194.320	257.348	1.593	247	1.840	48.601	50.441	4.081.902	127.566	4.259.909	71.583.206	29.517.174
69	17-giu	23-giu	7.002	40.039	181	1.289.516	314.263	2.140	344	2.484	66.135	68.619	4.059.463	127.334	4.255.434	70.388.886	29.259.826
68	10-giu	16-giu	10.642	83.336	386	1.247.641	335.342	3.064	471	3.535	98.320	101.855	4.019.424	127.153	4.248.432	69.099.370	28.945.563
67	3-giu	9-giu	14.990	49.221	484	1.231.384	368.119	4.382	661	5.043	169.892	174.935	3.936.088	126.767	4.237.790	67.851.729	28.610.221
66	27-mag	2-giu	21.373	70.691	661	1.440.770	427.862	5.858	933	6.791	203.259	210.050	3.886.867	126.283	4.223.200	66.620.345	28.242.102
65	20-mag	26-mag	29.302	75.027	976	1.607.864	488.635	8.118	1.278	9.396	250.633	260.029	3.816.176	125.622	4.201.827	65.179.575	27.814.240
64	13-mag	19-mag	41.447	86.037	1.102	1.751.515	558.710	11.018	1.643	12.661	294.069	306.730	3.741.149	124.646	4.172.525	63.571.711	27.525.605
63	6-mag	12-mag	60.678	113.846	1.539	1.940.866	641.978	14.280	1.992	16.272	336.150	352.422	3.655.112	123.544	4.131.078	61.820.196	26.766.895
62	29-apr	5-mag	75.506	109.399	1.749	1.968.424	657.875	17.520	2.368	19.888	387.241	407.129	3.541.266	122.005	4.070.400	59.879.330	26.124.917
61	22-apr	28-apr	89.995	120.600	2.259	2.025.655	672.768	19.860	2.711	22.571	420.200	442.771	3.431.867	120.256	3.994.894	57.910.906	25.647.042
60	15-apr	21-apr	95.706	132.291	2.440	1.999.994	633.968	22.784	3.076	25.860	449.775	475.635	3.311.267	119.997	3.904.899	55.885.251	24.940.374
59	8-apr	14-apr	108.800	138.794	3.183	2.129.518	642.995	26.369	3.490	29.859	484.801	514.660	3.178.976	115.557	3.809.193	53.885.257	24.176.306
58	1-apr	7-apr	115.494	127.137	3.028	1.853.082	553.021	29.316	3.683	32.999	514.838	547.837	3.040.182	112.374	3.700.393	51.755.739	23.517.311
57	25-mar	31-mar	144.037	139.830	3.007	2.143.602	675.921	29.180	3.710	32.890	529.618	562.508	2.913.045	109.346	3.584.899	49.902.657	22.964.290
56	18-mar	24-mar	159.052	133.845	2.907	2.218.277	863.998	28.438	3.588	32.026	529.282	561.308	2.773.215	106.339	3.440.862	47.759.055	22.288.369
55	11-mar	17-mar	158.442	103.887	2.621	2.306.237	759.609	26.517	3.317	29.834	509.174	539.008	2.639.370	103.432	3.281.810	45.540.778	21.424.371
54	4-mar	10-mar	147.094	95.265	2.176	2.236.154	758.331	22.882	2.827	25.709	461.365	487.074	2.535.483	100.811	3.123.368	43.234.541	20.664.762
53	25-feb	3-mar	127.710	77.753	1.969	2.124.679	714.904	19.763	2.411	22.174	415.247	437.421	2.440.218	98.635	2.976.274	40.998.387	19.906.431
52	18-feb	24-feb	96.907	94.212	2.126	1.957.419	643.691	18.217	2.157	20.374	369.059	389.433	2.362.465	96.666	2.848.564	38.874.708	19.191.527
51	11-feb	17-feb	83.391	102.436	2.202	1.824.036	609.503	18.274	2.043	20.317	368.547	388.864	2.268.253	94.540	2.751.657	36.916.289	18.547.836
50	4-feb	10-feb	84.476	106.569	2.519	1.759.372	716.271	19.280	2.128	21.408	388.703	410.111	2.165.817	92.338	2.668.266	35.092.253	17.938.333
49	28-gen	3-feb	82.643	122.959	2.930	1.721.858	565.832	20.071	2.145	22.216	412.506	434.722	2.059.248	89.819	2.583.790	33.332.881	17.222.062
48	21-gen	27-gen	86.981	129.357	3.208	1.711.825	554.196	21.161	2.352	23.513	454.456	477.969	1.936.289	86.889	2.501.147	31.611.023	16.656.230
47	14-gen	20-gen	95.130	132.996	3.355	1.599.079	514.063	22.469	2.461	24.930	498.623	523.553	1.806.932	83.681	2.414.166	29.899.196	16.102.034
46	7-gen	13-gen	117.091	117.580	3.449	982.145	405.586	23.525	2.579	26.104	538.670	564.774	1.673.936	80.326	2.319.036	28.800.119	15.587.971
45	31-dic	6-gen	118.256	110.666	3.273	905.371	387.217	23.174	2.571	25.745	542.967	568.712	1.556.356	76.877	2.201.945	27.317.974	15.182.385
44	24-dic	30-dic	92.411	123.623	3.209	854.020	341.647	23.566	2.528	26.094	538.301	564.395	1.445.690	73.604	2.083.699	26.412.603	14.795.168
43	17-dic	23-dic	103.134	146.166	3.858	875.353	287.560	24.546	2.624	27.170	571.646	598.816	1.322.067	70.395	1.991.278	25.558.583	14.453.521
42	10-dic	16-dic	117.995	178.006	4.798	1.178.642	492.215	26.897	2.926	29.823	615.883	645.706	1.175.901	66.537	1.888.144	24.883.230	14.165.961
41	3-dic	9-dic	128.539	174.560	4.694	1.170.246	506.401	29.653	3.320	32.973							

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	128.801	● 136,0%	189.109
nuovi dimessi /guariti della settimana	22.024	● 41,7%	33.037
nuovi deceduti della settimana	169	● 16,9%	231
nuovi tamponi della settimana	935.993	● 20,7%	1.094.255
nuove persone con tampone settimana	176.934	● 34,1%	208.935

ricoverati con sintomi	● 26,3%
terapia intensiva	● 20,5%
totale ospedalizzati	● 25,8%
isolamento domiciliare	● 112,1%
totale casi attivi	● 110,6%

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
30 dicembre 2021
al
5 gennaio 2022



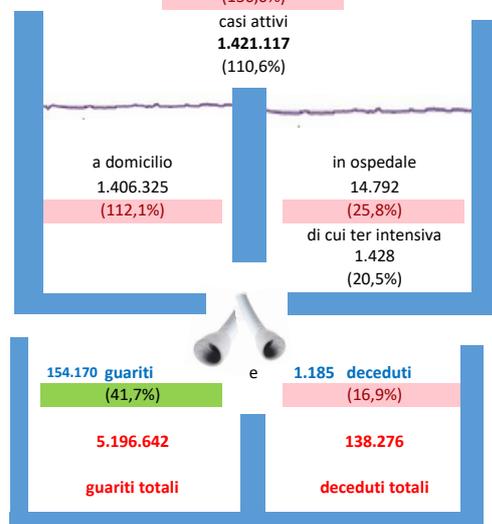
(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

901.607 nuovi positivi (136,0%)
6.551.953 nuovi tamponi

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

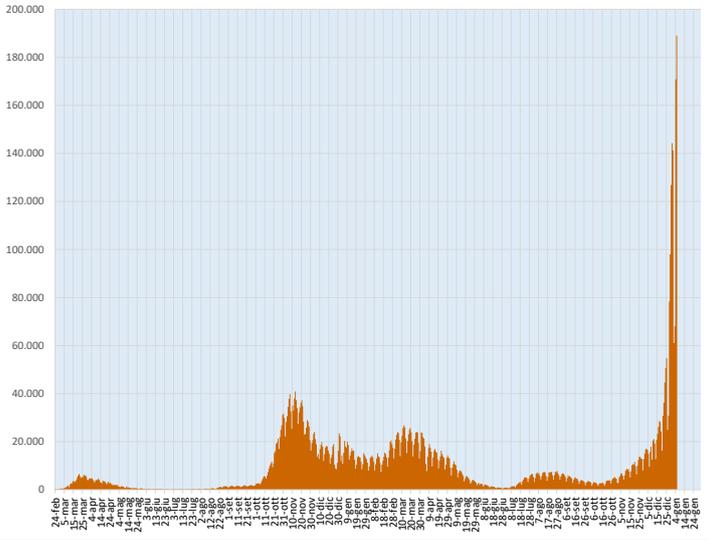


CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
6.756.035

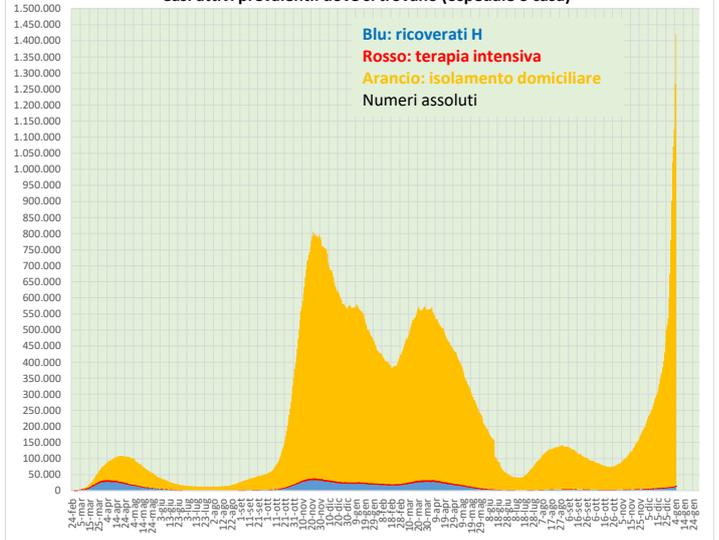
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
(dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

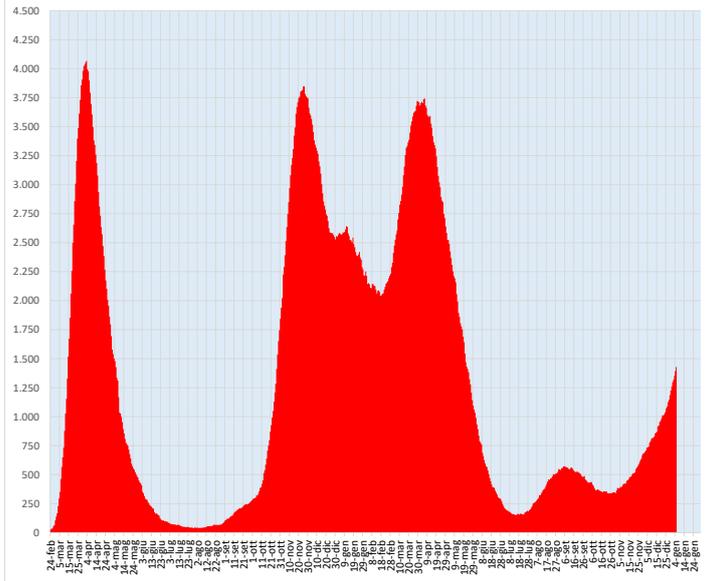
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



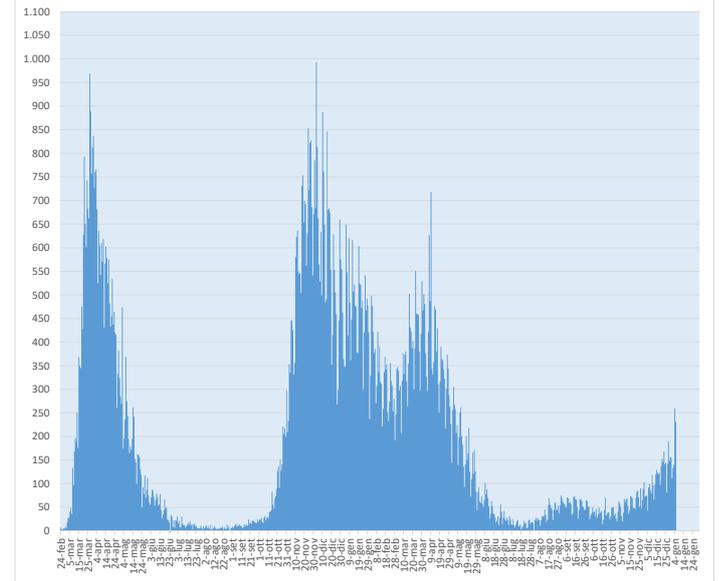
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



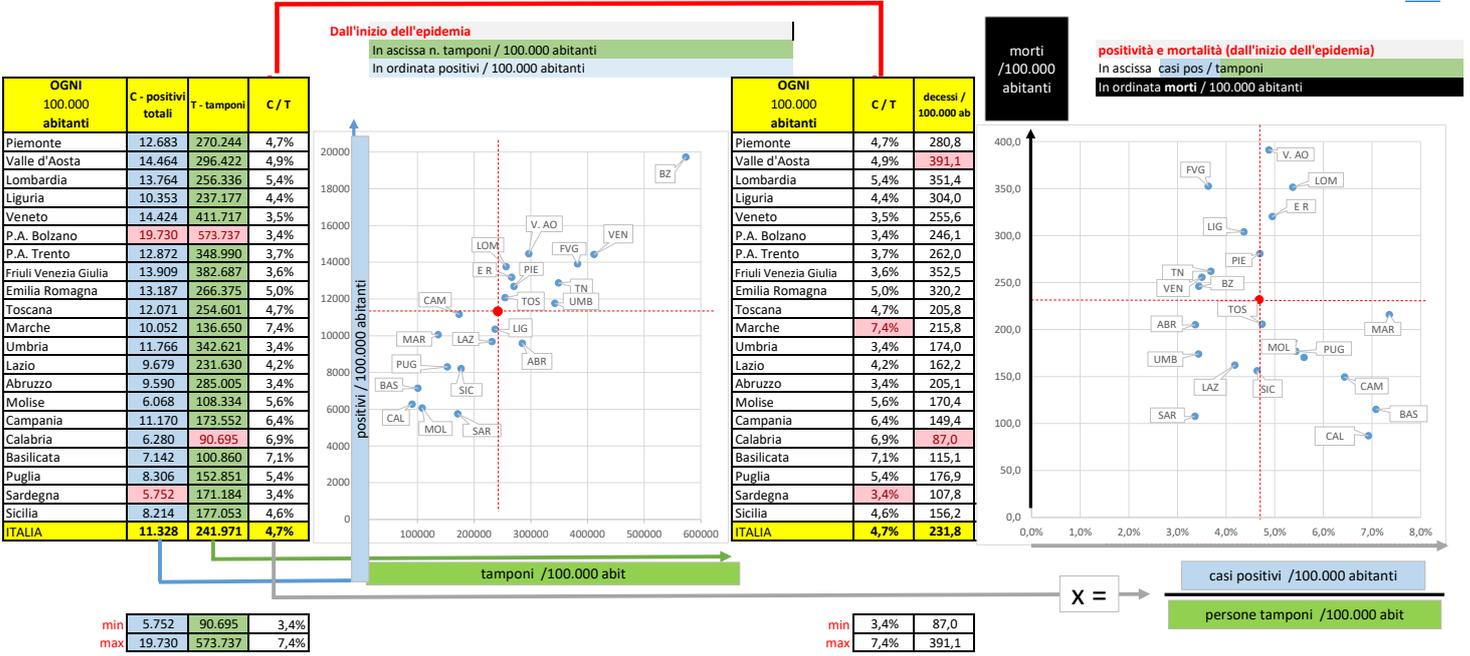
Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



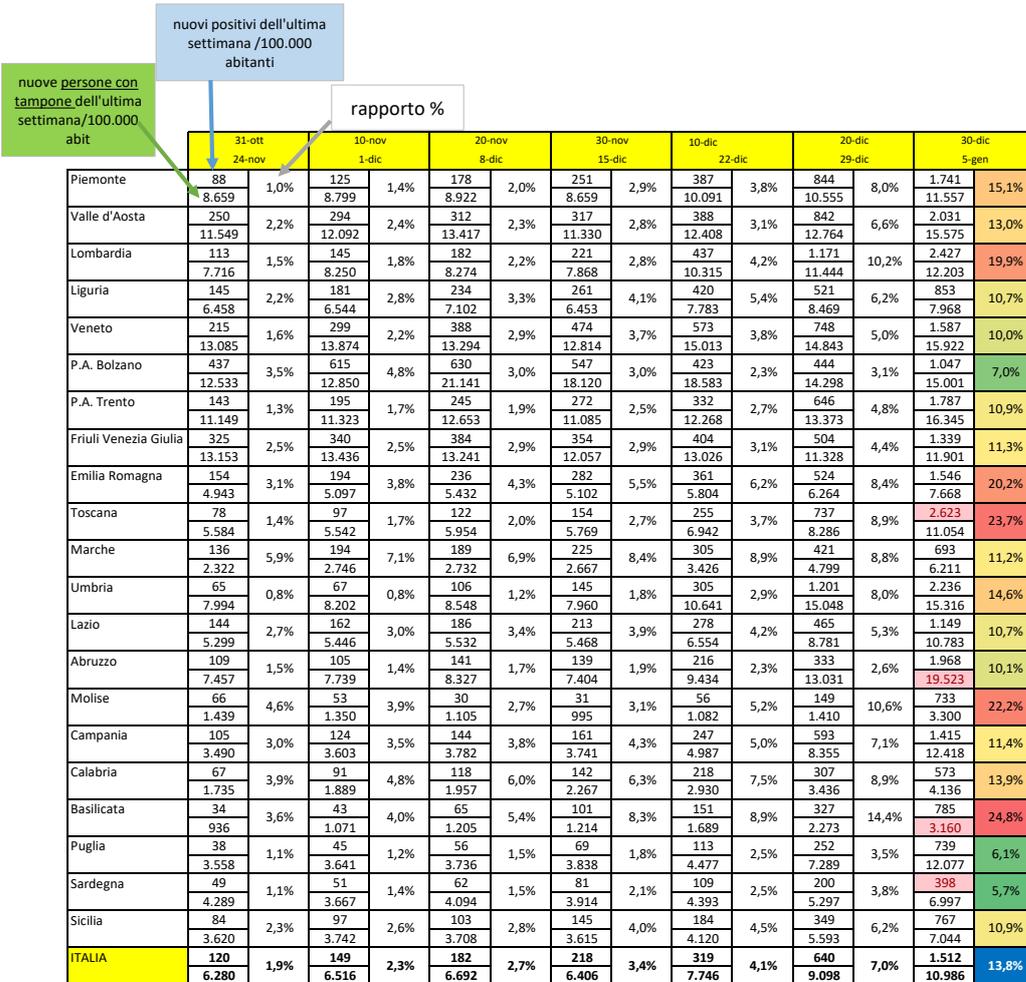
Nuovi Decessi, - numeri assoluti



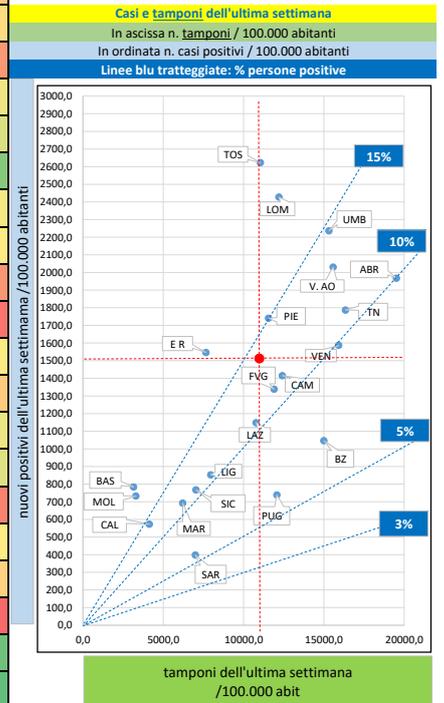
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

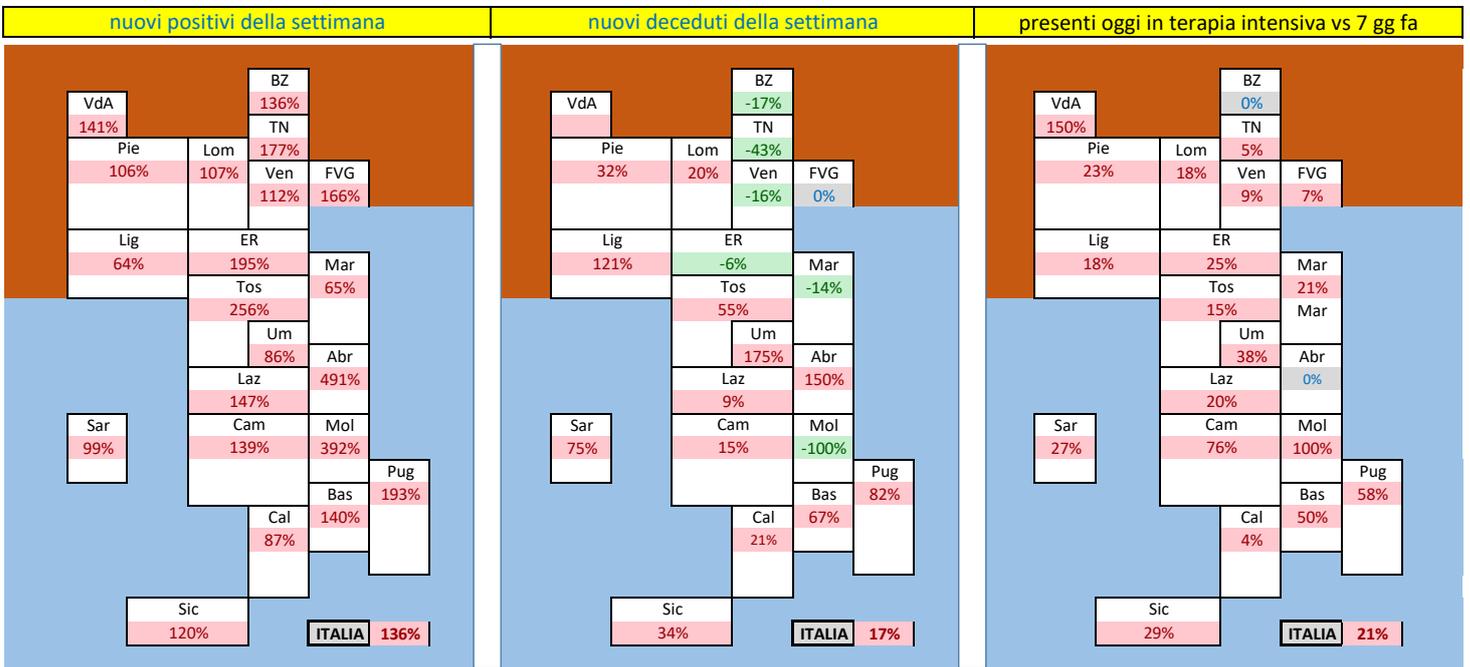
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	sofferenti con tampone	nuovi soggetti con tampone
Piemonte	75.058	106%	18.999	68%	78	32%	1.460	27%	122	23%	1.582	27%	109.352	104%	110.934	102%	11.650.822	4%	3.159.891	4%
Valle d'Aosta	2.539	141%	470	15%	2		45	61%	5	150%	50	67%	3.603	132%	3.653	130%	370.628	6%	114.082	6%
Lombardia	243.417	107%	30.397	49%	232	20%	2.420	32%	226	18%	2.646	31%	388.799	120%	391.445	119%	25.704.386	5%	6.963.167	3%
Liguria	13.012	64%	10.052	135%	64	121%	562	11%	45	18%	607	12%	14.440	24%	15.047	24%	3.616.544	3%	1.060.735	2%
Veneto	77.431	112%	21.049	6%	115	-16%	1.233	6%	196	9%	1.429	6%	135.294	71%	136.723	70%	20.088.236	4%	2.490.171	2%
P.A. Bolzano	5.575	136%	3.359	10%	10	-17%	78	-1%	18	0%	96	-1%	7.170	44%	7.266	44%	3.055.975	3%	567.788	1%
P.A. Trento	9.749	177%	1.626	3%	8	-43%	98	4%	22	5%	120	4%	13.218	159%	13.338	155%	1.903.480	5%	473.663	4%
Friuli Venezia Giulia	16.151	165%	2.838	-35%	49	0%	309	11%	29	7%	338	11%	22.694	140%	23.032	136%	4.616.036	3%	976.655	2%
Emilia Romagna	69.023	195%	9.596	52%	109	-6%	1.622	24%	141	25%	1.763	24%	120.058	97%	121.821	95%	11.891.291	3%	2.422.903	2%
Toscana	96.854	256%	6.299	54%	59	55%	871	59%	90	15%	961	53%	132.171	215%	133.132	212%	9.401.279	5%	3.749.298	4%
Marche	10.478	65%	8.619	49%	30	-14%	244	12%	52	21%	296	13%	8.732	26%	9.028	25%	2.067.064	5%	1.221.478	6%
Umbria	19.460	86%	2.876	186%	11	175%	185	62%	11	38%	196	61%	30.388	119%	30.584	118%	2.981.367	5%	552.678	8%
Lazio	66.113	147%	8.281	7%	82	9%	1.301	22%	176	20%	1.477	21%	116.386	98%	117.863	96%	13.331.948	5%	5.092.466	1%
Abruzzo	25.460	491%	2.538	106%	20	150%	226	31%	24	0%	250	28%	33.065	224%	33.315	220%	3.687.794	7%	1.044.610	4%
Molise	2.202	392%	60	5%	0	-100%	22	10%	2	100%	24	14%	2.814	317%	2.838	308%	325.562	3%	291.045	3%
Campania	80.842	139%	12.983	65%	86	15%	813	39%	65	76%	878	41%	121.685	125%	122.563	124%	9.913.511	8%	3.960.042	3%
Calabria	10.862	87%	2.690	53%	46	21%	353	13%	29	4%	382	12%	21.058	62%	21.440	61%	1.717.865	5%	1.379.423	4%
Basilicata	4.341	140%	529	129%	5	67%	71	34%	3	50%	74	35%	7.343	107%	7.417	105%	558.011	3%	267.807	2%
Puglia	29.210	193%	4.052	94%	31	82%	364	79%	38	58%	402	77%	40.760	158%	41.162	157%	6.042.681	9%	1.774.716	4%
Sardegna	6.415	99%	1.546	42%	14	75%	174	23%	19	27%	193	23%	11.125	76%	11.318	75%	2.758.844	4%	1.265.834	2%
Sicilia	37.415	120%	5.311	30%	134	34%	913	30%	115	29%	1.028	30%	66.170	92%	67.198	91%	8.631.858	4%	3.099.703	4%
ITALIA	901.607	136%	154.170	42%	1.185	17%	13.364	26%	1.428	21%	14.792	26%	1.406.325	112%	1.421.117	111%	144.315.182	5%	41.928.155	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)		2,06	2,41	2,07	1,64	2,12	2,36	2,77	2,66	2,95	3,56	1,65	1,86	2,47	5,91	4,92	2,39	1,87	2,40	2,93	1,99	2,20	2,36
30-dic	5-gen	75.058	2.539	243.417	13.012	77.431	5.575	9.749	16.151	69.023	96.854	10.478	19.460	66.113	25.460	2.202	80.842	10.862	4.341	29.210	6.415	37.415	901.607
23-dic	29-dic	36.407	1.053	117.456	7.946	36.477	2.366	3.522	6.080	23.406	27.230	6.363	10.450	26.786	4.311	448	33.845	5.815	1.807	9.956	3.218	17.017	381.959
16-dic	22-dic	16.691	485	43.847	6.403	27.960	2.752	1.810	4.870	16.122	9.410	4.612	2.651	16.006	2.796	168	14.128	4.135	836	4.471	1.762	8.978	190.393
9-dic	15-dic	10.805	396	22.196	3.987	23.115	2.914	1.486	4.275	12.573	5.685	3.405	1.266	12.235	1.804	93	9.218	2.689	557	2.742	1.301	7.070	129.812
2-dic	8-dic	7.660	390	18.208	3.575	18.953	3.354	1.339	4.627	10.527	4.503	2.857	924	10.718	1.828	89	8.246	2.228	357	2.230	1.003	5.028	108.644
25-nov	1-dic	5.395	367	14.507	2.767	14.580	3.276	1.065	4.106	8.676	3.578	2.932	579	9.313	1.357	160	7.103	1.728	236	1.763	828	4.719	89.035
18-nov	24-nov	3.797	313	11.338	2.215	10.508	2.327	780	3.923	6.874	2.872	2.062	569	8.292	1.410	197	6.009	1.273	187	1.500	791	4.106	71.343
11-nov	17-nov	3.004	170	8.199	1.657	7.534	2.167	540	3.507	4.654	2.771	1.629	519	6.267	1.026	116	5.604	1.213	200	1.600	652	3.475	56.504

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		1,32		1,20	2,21	0,84	0,83	0,57	1,00	0,94	1,55	0,86	2,75	1,09	2,50	0,00	1,15	1,21	1,67	1,82	1,75	1,34	1,17
30-dic	5-gen	78	2	232	64	115	10	8	49	109	59	30	11	82	20	0	86	46	5	31	14	134	1.185
23-dic	29-dic	59	0	194	29	137	12	14	49	116	38	35	4	75	8	3	75	38	3	17	8	100	1.014
16-dic	22-dic	41	2	166	39	118	11	6	55	118	34	24	2	76	16	2	64	30	2	15	4	74	899
9-dic	15-dic	20	3	144	20	83	18	7	56	89	31	13	3	65	5	1	47	19	0	26	9	47	706
2-dic	8-dic	16	3	108	15	43	19	4	53	67	28	11	4	45	10	2	31	13	0	18	5	46	541
25-nov	1-dic	17	1	85	15	55	8	6	42	64	26	10	9	47	15	1	40	13	2	6	8	46	516
18-nov	24-nov	19	1	50	9	34	13	0	37	53	28	18	7	43	9	0	39	16	1	13	8	52	450
11-nov	17-nov	18	3	51	11	30	11	1	26	43	39	6	3	46	5	2	43	14	0	11	4	47	414

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
5-gen	546.811	18.085	1.380.171	157.871	703.750	105.091	70.206	167.777	588.695	445.737	152.049	102.380	557.067	124.093	18.236	638.025	118.951	39.516	328.360	92.705	400.459	6.756.035
29-dic	471.753	15.546	1.136.754	144.859	626.319	99.516	60.457	151.626	519.672	348.883	141.571	82.920	490.954	98.633	16.034	557.183	108.089	35.175	299.150	86.290	363.044	5.854.428
22-dic	435.346	14.493	1.019.298	136.913	589.842	97.150	56.935	145.546	496.266	321.653	135.208	72.470	464.168	94.322	15.586	523.338	102.274	33.368	289.194	83.072	346.027	5.472.469
15-dic	418.655	14.008	975.451	130.510	561.882	94.898	55.125	140.676	480.144	312.243	130.596	69.819	448.162	91.526	15.418	509.210	98.139	32.532	284.723	81.310	337.049	5.282.076
8-dic	407.850	13.612	953.255	126.523	538.767	91.984	53.639	136.401	467.571	306.558	127.191	68.553	435.927	89.722	15.325	499.992	95.450	31.975	281.981	80.009	329.979	5.152.264
1-dic	400.190	13.222	935.047	122.948	519.814	88.630	52.300	131.774	457.044	302.055	124.334	67.629	425.209	87.894	15.236	491.746	93.222	31.618	279.751	79.006	324.951	5.043.620
24-nov	394.795	12.855	920.540	120.181	505.234	85.354	51.235	127.668	448.368	298.477	121.402	67.050	415.896	86.537	15.076	484.643	91.494	31.382	277.988	78.178	320.232	4.954.585
17-nov	390.998	12.542	909.202	117.966	494.726	83.027	50.455	123.745	441.494	295.605	119.340	66.481	407.604	85.127	14.879	478.634	90.221	31.195	276.488	77.387	316.126	4.883.242

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
5-gen	12.107	489	35.240	4.635	12.473	1.311	1.429	4.252	14.296	7.599	3.265	1.514	9.335	2.654	512	8.536	1.647	637	6.993	1.737	7.615	138.276
29-dic	12.029	487	35.008	4.571	12.358	1.301	1.421	4.203	14.187	7.540	3.235	1.503	9.253	2.634	512	8.450	1.601	632	6.962	1.723	7.481	137.091
22-dic	11.970	487	34.814	4.542	12.221	1.289	1.407	4.154	14.071	7.502	3.200	1.499	9.178	2.626	509	8.375	1.563	629	6.945	1.715	7.381	136.077
15-dic	11.929	485	34.648	4.503	12.103	1.278	1.401	4.099	13.953	7.468	3.176	1.497	9.102	2.610	507	8.311	1.533	627	6.930	1.711	7.307	135.178
8-dic	11.909	482	34.504	4.483	12.020	1.260	1.394	4.043	13.864	7.437	3.163	1.494	9.037	2.605	506	8.264	1.514	627	6.904	1.702	7.260	134.472
1-dic	11.893	479	34.396	4.468	11.977	1.241	1.390	3.990	13.797	7.409	3.152	1.490	8.992	2.595	504	8.233	1.501	627	6.886	1.697	7.214	133.931
24-nov	11.876	478	34.311	4.453	11.922	1.233	1.384	3.948	13.733	7.383	3.142	1.481	8.945	2.580	503	8.193	1.488	625	6.880	1.689	7.168	133.415
17-nov	11.857	477	34.261	4.444	11.888	1.220	1.384	3.911	13.680	7.355	3.124	1.474	8.902	2.571	503	8.154	1.472	624	6.867	1.681	7.116	132.965

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							Tos		Umb		Abr									
		7°	4°	2°	14°	8°	13°	6°	11°	9°	1°	19°	3°	12°	5°	18°	10°	20°	15°	17°	21°	16°	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	1.741	2.031	2.427	853	1.587	1.047	1.787	1.339	1.546	2.623	693	2.236	1.149	1.968	733	1.415	573	785	739	398	767	1.512	
		8°	2°	5°	12°	3°	1°	7°	4°	6°	9°	13°	10°	14°	15°	20°	11°	19°	18°	16°	21°	17°	
totali al	12.683	14.464	13.764	10.353	14.424	19.730	12.872	13.909	13.187	12.071	10.052	11.766	9.679	9.590	6.068	11.170	6.280	7.142	8.306	5.752	8.214	11.328	
5-gen	10.942	12.433	11.336	9.500	12.837	18.683	11.084	12.570	11.641	9.448	9.359	9.529	8.530	7.623	5.335	9.754	5.707	6.358	7.567	5.354	7.447	9.816	
29-dic	10.098	11.591	10.165	8.979	12.089	18.239	10.439	12.066	11.117	8.711	8.938	8.328	8.064	7.290	5.186	9.162	5.400	6.031	7.315	5.155	7.098	9.176	
22-dic	9.711	11.203	9.728	8.559	11.516	17.816	10.107	11.663	10.756	8.456	8.633	8.024	7.786	7.073	5.131	8.915	5.181	5.880	7.202	5.045	6.913	8.856	
15-dic	9.460	10.887	9.506	8.298	11.042	17.269	9.834	11.308	10.474	8.302	8.408	7.878	7.574	6.934	5.100	8.753	5.039	5.779	7.133	4.965	6.768	8.639	
8-dic	9.283	10.575	9.325	8.063	10.654	16.640	9.589	10.925	10.238	8.180	8.219	7.772	7.388	6.793	5.070	8.609	4.922	5.715	7.076	4.902	6.665	8.457	
1-dic	9.157	10.281	9.180	7.882	10.355	16.025	9.394	10.584	10.044	8.083	8.026	7.705	7.226	6.688	5.017	8.484	4.830	5.672	7.032	4.851	6.568	8.307	
24-nov	9.069	10.031	9.067	7.736	10.140	15.588	9.251	10.259	9.890	8.005	7.889	7.640	7.082	6.579	4.951	8.379	4.763	5.638	6.994	4.802	6.484	8.188	
17-nov	9.000	9.895	8.985	7.628	9.985	15.181	9.152	9.968	9.786	7.930	7.782	7.580	6.973	6.500	4.913	8.281	4.699	5.602	6.953	4.761	6.413	8.093	

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
				Lig				Fri	Emi													
		10°	11°	7°	1°	6°	9°	15°	2°	4°	12°	8°	17°	16°	13°	21°	14°	5°	18°	20°	19°	3°
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	1,81	1,60	2,31	4,20	2,36	1,88	1,47	4,06	2,44	1,60	1,98	1,26	1,42	1,55	0,00	1,51	2,43	0,90	0,78	0,87	2,75	1,99
		6°	1°	3°	5°	8°	9°	7°	2°	4°	11°	10°	14°	16°	12°	15°	18°	21°	19°	13°	20°	17°
totali al	280,8	391,1	351,4	304,0	255,6	246,1	262,0	352,5	320,2	205,8	215,8	174,0	162,2	205,1	170,4	149,4	87,0	115,1	13,9	20°	156,2	231,8
5-gen	279,0	389,5	349,1	299,8	253,3	244,3	260,5	348,4	317,8	204,2	213,9	172,7	160,8	203,6	170,4	147,9	84,5	114,2	176,1	106,9	153,4	229,9
29-dic	277,6	389,5	347,2	297,9	250,5	242,0	258,0	344,4	315,2	203,2	211,5	172,3	159,5	202,9	169,4	146,6	82,5	113,7	175,7	106,4	151,4	228,2
22-dic	276,7	387,9	345,5	295,3	248,1	239,9	256,9	339,8	312,6	202,2	210,0	172,0	158,1	201,7	168,7	145,5	80,9	113,3	175,3	106,2	149,9	226,7
15-dic	276,2	385,5	344,1	294,0	246,4	236,6	255,6	335,2	310,6	201,4	209,1	171,7	157,0	201,3	168,4	144,7	79,9	113,3	174,6	105,6	148,9	225,5
8-dic	275,9	383,1	343,0	293,0	245,5	233,0	254,8	330,8	309,1	200,6	208,4	171,2	156,2	200,6	167,7	144,1	79,2	113,3	174,2	105,3	148,0	224,6
1-dic	275,5	382,3	342,2	292,0	244,3	231,5	253,7	327,3	307,6	199,9	207,7	170,2	155,4	199,4	167,4	143,4	78,6	113,0	174,0	104,8	147,0	223,7
24-nov	275,0	381,5	341,7	291,4	243,6	229,0	253,7	324,2	306,4	199,2	206,5	169,4	154,7	198,7	167,4	142,7	77,7	112,8	173,7	104,3	146,0	222,9

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	Lig				Fri	Emi														
		4°	3°	7°	1°	6°	16°	13°	5°	2°	8°	15°	10°	9°	14°	21°	17°	12°	18°	20°	19°	11°	
dati al	5/1	33,9	36,0	24,1	36,9	25,3	14,6	18,0	25,6	36,3	23,6	16,1	21,3	22,6	17,5	7,3	14,2	18,6	12,8	9,2	10,8	18,7	22,4
5-gen		26,6	22,4	18,3	33,1	23,9	14,8	17,2	23,0	29,2	14,9	14,4	13,1	18,6	13,3	6,7	10,3	16,5	9,6	5,1	8,8	14,4	17,7
29-dic		19,8	18,4	13,5	27,9	21,8	16,1	17,8	24,3	24,8	10,1	11,6	6,8	15,8	9,7	3,3	8,1	12,2	7,6	4,3	7,5	11,5	14,3
22-dic		14,2	15,2	11,9	19,7	19,0	16,7	17,6	24,6	22,4	8,7	9,3	5,5	14,4	9,4	2,7	6,9	10,7	4,5	3,3	6,8	9,2	12,3
15-dic		10,5	17,6	10,6	12,8	13,7	17,8	11,2	24,9	18,7	7,3	7,4	4,8	13,2	9,3	3,7	6,1	8,9	3,6	3,6	5,5	6,6	10,2
8-dic		8,7	23,2	8,8	10,2	10,5	18,6	8,3	24,0	14,9	7,0	5,8	5,4	12,1	8,4	3,7	5,6	6,8	2,5	3,4	4,6	6,3	8,8
1-dic		7,4	8,8	7,3	8,3	7,8	14,1	8,4	19,2	12,5	6,9	4,6	5,4	12,1	7,3	3,0	5,5	6,5	2,7	3,6	2,7	7,0	7,8
24-nov		6,9	6,4	5,5	7,1	6,2	13,1	4,2	14,8	10,3	7,2	4,6	4,5	10,4	6,6	1,3	5,2	6,5	4,3	4,0	2,7	7,2	6,8
17-nov																							

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)

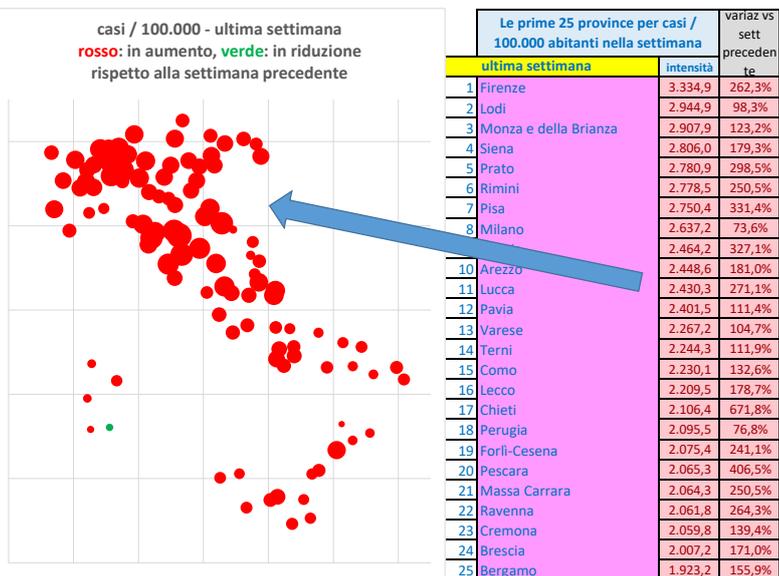
[indice](#)

	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																					
		9°	3°	13°	8°	2°	5°	1°	11°	6°	10°	4°	16°	7°	14°	20°	18°	15°	21°	19°	17°	12°	
dati al	5/1	2,83	4,00	2,25	2,95	4,02	3,38	4,03	2,40	3,16	2,44	3,44	1,26	3,06	1,85	0,67	1,14	1,53	0,54	0,96	1,18	2,36	2,39
5-gen		2,30	1,60	1,90	2,49	3,69	3,38	3,85	2,24	2,53	2,11	2,84	0,92	2,55	1,85	0,33	0,65	1,48	0,36	0,61	0,93	1,83	1,99
29-dic		1,48	0,80	1,64	1,84	3,14	3,94	4,22	2,16	2,40	1,73	2,64	0,92	2,14	1,24	0,67	0,56	1,53	0,00	0,63	0,68	1,50	1,69
22-dic		1,18	0,80	1,45	1,84	2,77	3,38	3,48	2,49	2,22	1,30	2,38	0,92	1,93	1,00	1,33	0,44	0,95	0,18	0,61	0,50	0,98	1,46
15-dic		1,00	0,80	1,36	1,77	2,46	3,19	2,75	2,24	1,84	1,27	1,98	0,80	1,96	0,77	0,33	0,44	0,90	0,18	0,46	0,50	0,94	1,33
8-dic		0,77	0,80	1,08	1,38	2,07	2,25	1,10	1,99	1,70	1,27	1,72	1,15	1,67	0,46	0,33	0,40	0,90	0,00	0,53	0,87	0,88	1,15
1-dic		0,67	1,60	0,72	1,18	1,41	1,88	0,92	2,16	1,41	1,27	1,52	0,80	1,51	0,62	0,33	0,37	0,58	0,36	0,46	0,81	0,84	0,96
24-nov		0,56	0,80	0,53	0,79	1,11	1,50	0,92	2,07	0,92	1,06	1,45	0,69										

casì di positività dall'inizio dell'epidemia (casì cumulati)

Le prime 25 province per numero di casì			Le prime 25 province per casì / 100.000 abitanti			
5 gennaio 2022		numero	% cumul	5 gennaio 2022		
1	Milano	468.749	7,1%	1	Bolzano	19.730
2	Roma	409.213	13,2%	2	Rimini	17.933
3	Napoli	377.739	18,9%	3	Trieste	17.411
4	Torino	283.898	23,2%	4	Treviso	15.282
5	Brescia	160.681	25,6%	5	Varese	15.234
6	Bologna	137.408	27,7%	6	Monza e della Brianza	15.188
7	Padova	136.591	29,8%	7	Forlì-Cesena	15.183
8	Treviso	135.019	31,8%	8	Como	14.814
9	Varese	134.799	33,8%	9	Padova	14.629
10	Monza e della Brianza	132.169	35,8%	10	Prato	14.525
11	Firenze	130.673	37,8%	11	Belluno	14.504
12	Verona	130.285	39,8%	12	Milano	14.355
13	Vicenza	118.426	41,6%	13	Gorizia	14.354
14	Venezia	116.722	43,3%	14	Verona	14.089
15	Bari	116.559	45,1%	15	Vicenza	13.846
16	Bolzano	105.091	46,7%	16	Venezia	13.751
17	Palermo	102.402	48,2%	17	Lodi	13.605
18	Salerno	101.341	49,7%	18	Pistoia	13.508
19	Catania	100.659	51,3%	19	Bologna	13.452
20	Caserta	97.417	52,7%	20	Ravenna	13.353
21	Bergamo	93.516	54,1%	21	Udine	13.249
22	Modena	90.659	55,5%	22	Cuneo	13.195
23	Como	88.532	56,8%	23	Pavia	13.177
24	Cuneo	77.335	58,0%	24	Firenze	13.126
25	Genova	77.156	59,2%	25	Mantova	12.907

casì di positività dell'ultima settimana (casì incidenti)



Le prime 25 province per numero assoluto di casì = 59,2% di tutti i casì italiani

Le prime 25 province per casì / 100.000 = 61,7% di tutti i casì italiani

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

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

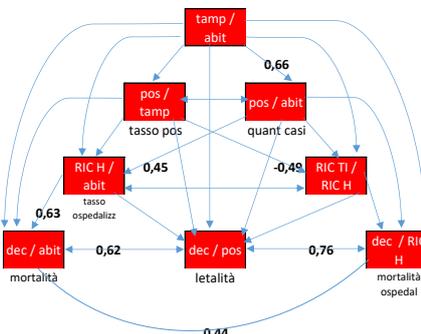
Indicatori regionali

- pos / abit = casì positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp = casì 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 / casì positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

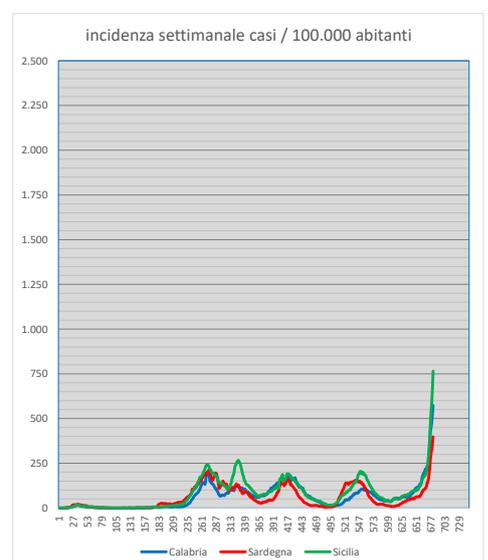
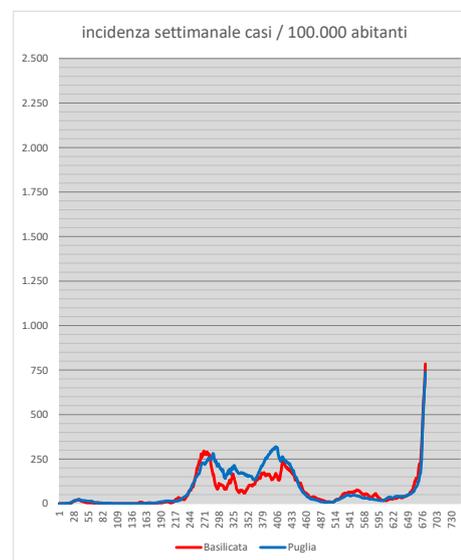
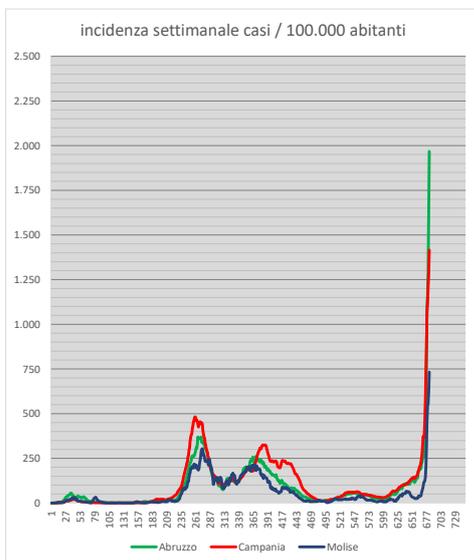
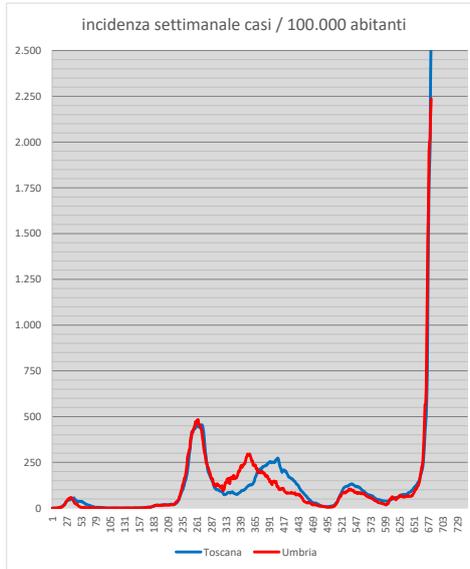
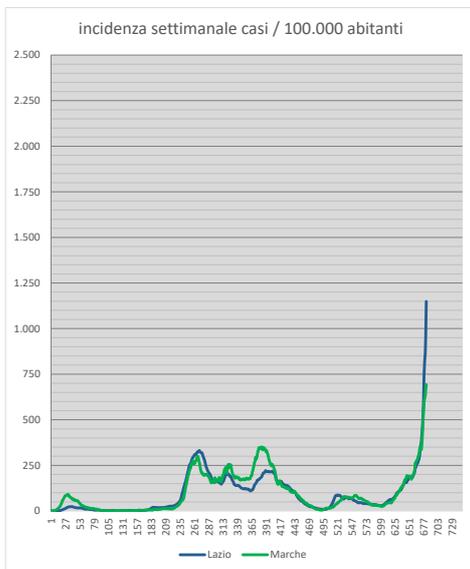
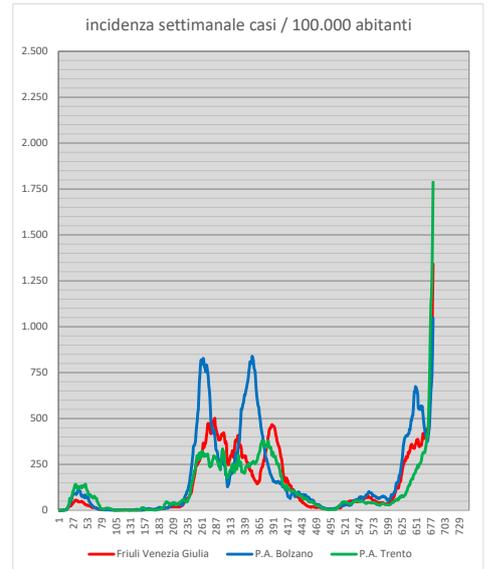
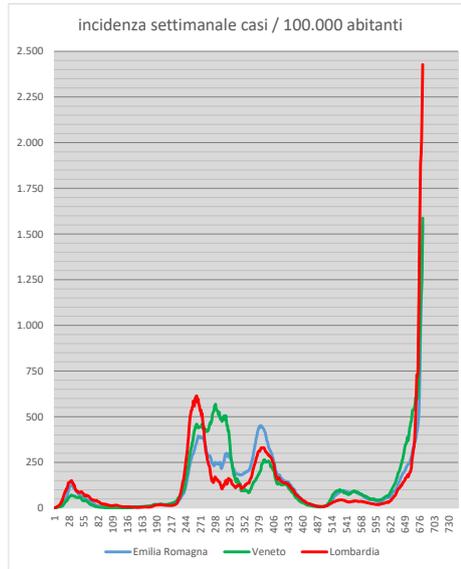
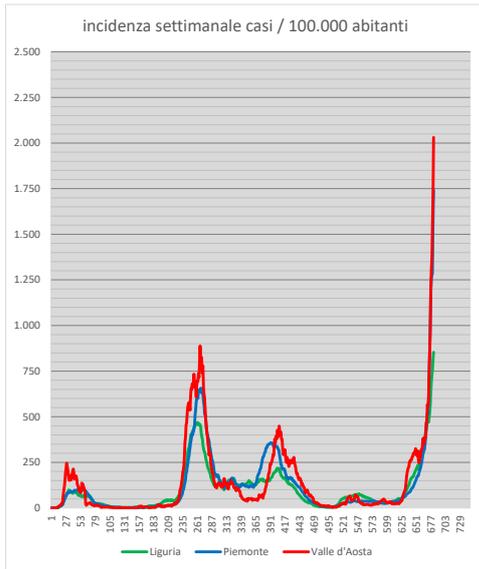
INCIDENZA		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA'		LETALITA'	
pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos	dec / RIC H	dec / pos		
Piemonte	1741,0	15,1%	11,6%	7,7%	36,7	8,5%	1,81	8,5%	0,47%		
Valle d'Aosta	2030,6	13,0%	15,6%	10,0%	40,0	8,3%	1,60	8,3%	0,41%		
Lombardia	2427,5	19,9%	12,2%	8,5%	26,4	15,3%	2,31	15,3%	0,53%		
Liguria	853,3	10,7%	8,0%	7,4%	39,8	14,1%	4,20	14,1%	1,00%		
Veneto	1587,0	10,0%	15,9%	13,7%	29,3	9,4%	2,36	9,4%	0,41%		
P.A. Bolzano	1046,7	7,0%	15,0%	18,8%	18,0	9,3%	1,88	9,3%	0,44%		
P.A. Trento	1787,4	10,9%	16,3%	18,3%	22,0	6,7%	1,47	6,7%	0,44%		
Friuli Venezia Giulia	1339,0	11,3%	11,9%	8,6%	28,0	15,4%	4,06	15,4%	1,01%		
Emilia Romagna	1546,2	20,2%	7,7%	8,0%	39,5	9,0%	2,44	9,0%	0,68%		
Toscana	2623,0	23,7%	11,1%	9,4%	26,0	13,5%	1,60	13,5%	0,63%		
Marche	692,7	11,2%	6,2%	17,6%	19,6	13,9%	1,98	13,9%	0,65%		
Umbria	2236,4	14,6%	15,3%	5,6%	22,5	16,4%	1,26	16,4%	0,41%		
Lazio	1148,7	10,7%	10,8%	11,9%	25,7	8,0%	1,42	8,0%	0,51%		
Abruzzo	1967,6	10,1%	19,5%	9,6%	19,3	14,2%	1,55	14,2%	0,72%		
Molise	732,7	22,2%	3,3%	8,3%	8,0	0,0%	0,00	0,0%	0,00%		
Campania	1415,3	11,4%	12,4%	7,4%	15,4	17,4%	1,51	17,4%	0,61%		
Calabria	573,5	13,9%	4,1%	7,6%	20,2	17,7%	2,43	17,7%	1,11%		
Basilicata	784,6	24,8%	3,2%	4,1%	13,4	11,9%	0,90	11,9%	0,60%		
Puglia	738,9	6,1%	12,1%	9,5%	10,2	15,8%	0,78	15,8%	0,69%		
Sardegna	398,0	5,7%	7,0%	9,8%	12,0	10,6%	0,87	10,6%	0,79%		
Sicilia	767,4	10,9%	7,0%	11,2%	21,1	21,1%	2,75	21,1%	1,49%		
ITALIA	1511,7	13,8%	11,0%	9,7%	24,8	12,4%	1,99	12,4%	0,62%		

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	-0,40	0,66	0,24	0,32	0,04	-0,26	0,01
pos / tamp		0,34	0,10	-0,49	-0,18	-0,28	-0,21
pos / abit			0,45	-0,08	0,03	-0,34	-0,01
RIC H / abit				-0,07	0,63	0,10	-0,05
RIC TI / RIC H					0,01	-0,13	-0,24
dec / abit						0,62	0,44
dec / pos							0,76
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**

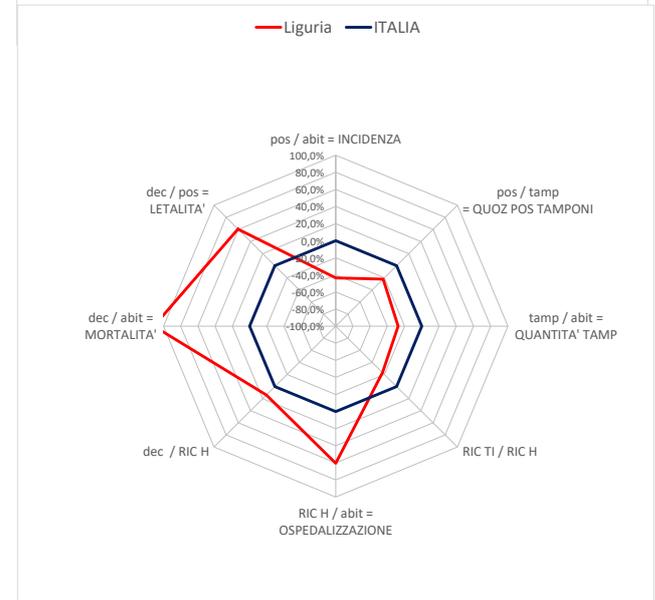
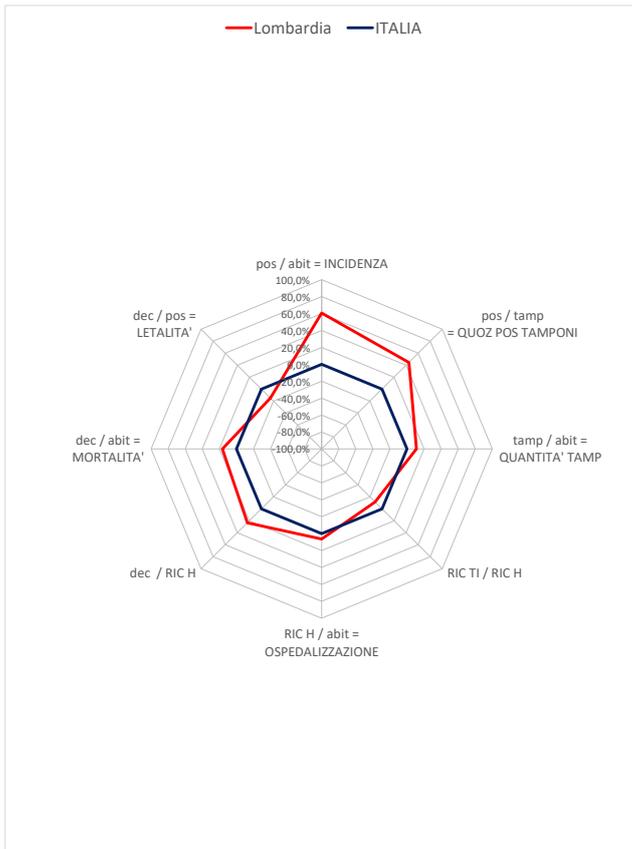
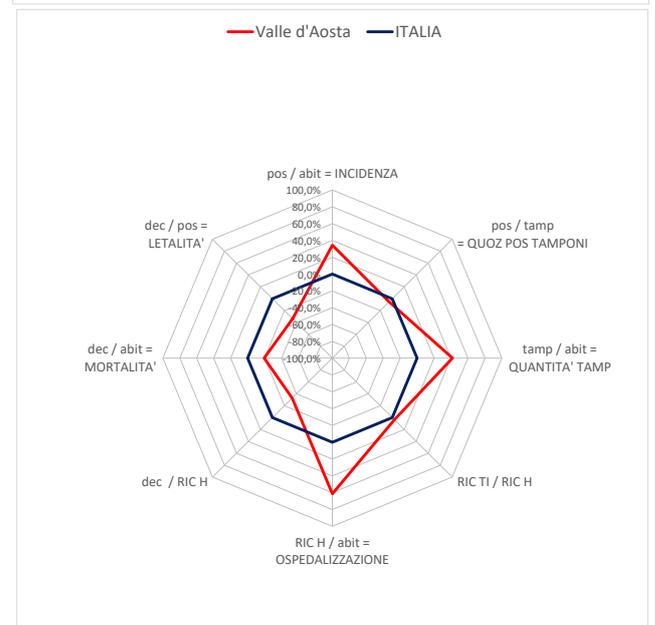
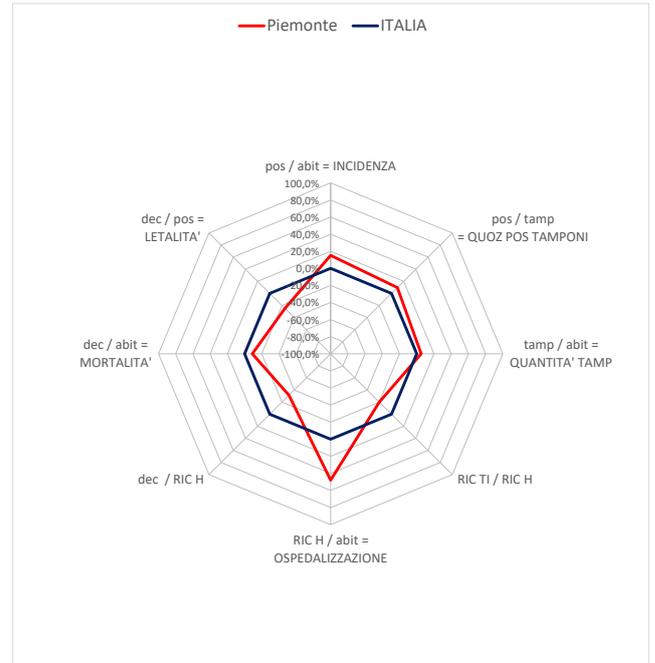
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

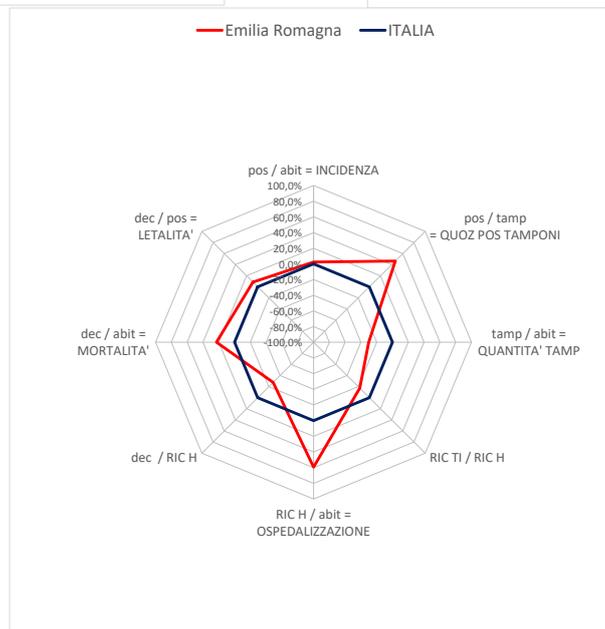
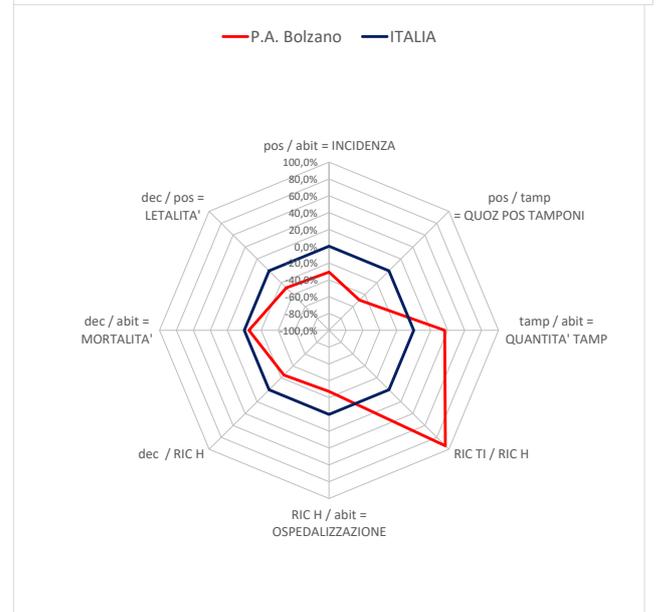
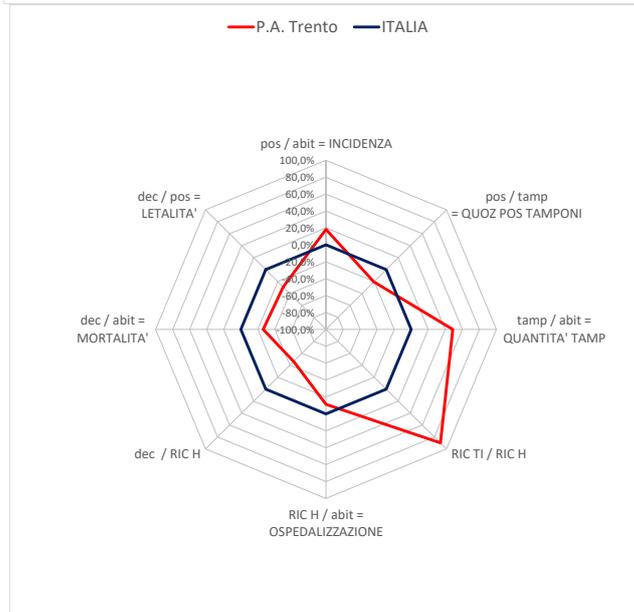
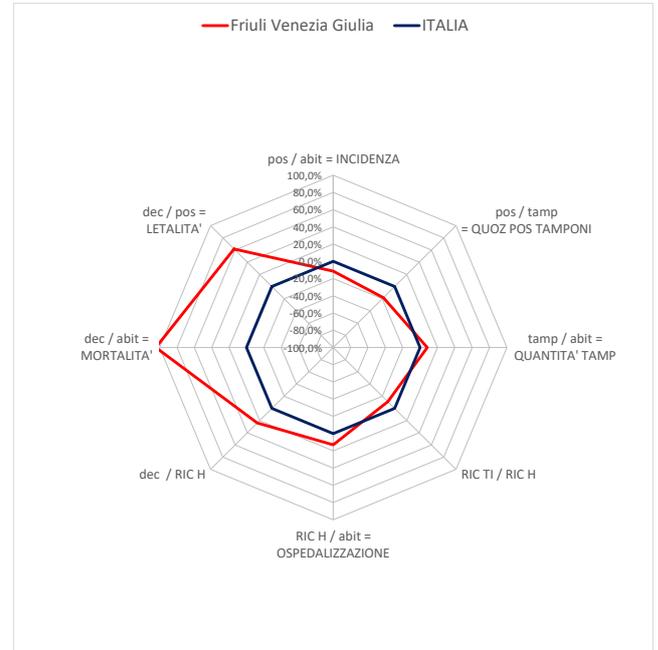
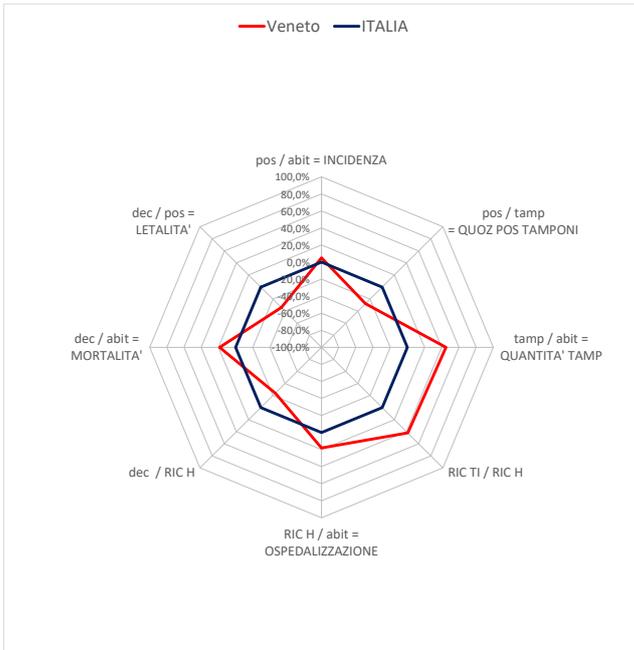
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

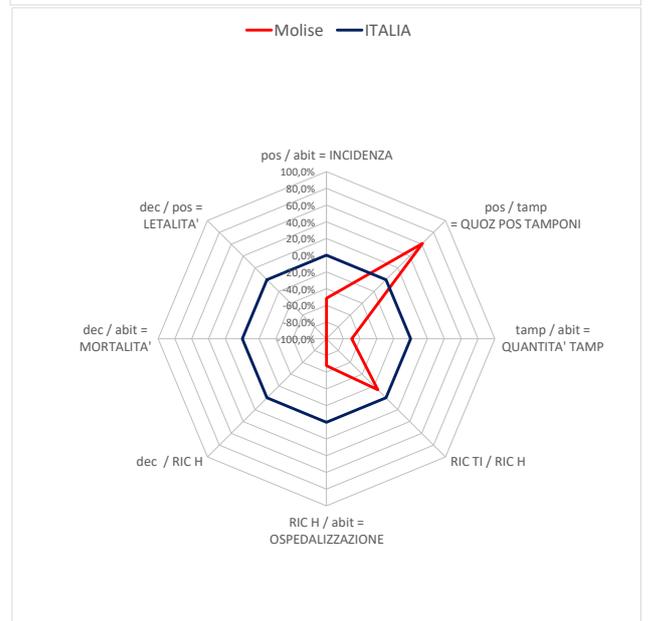
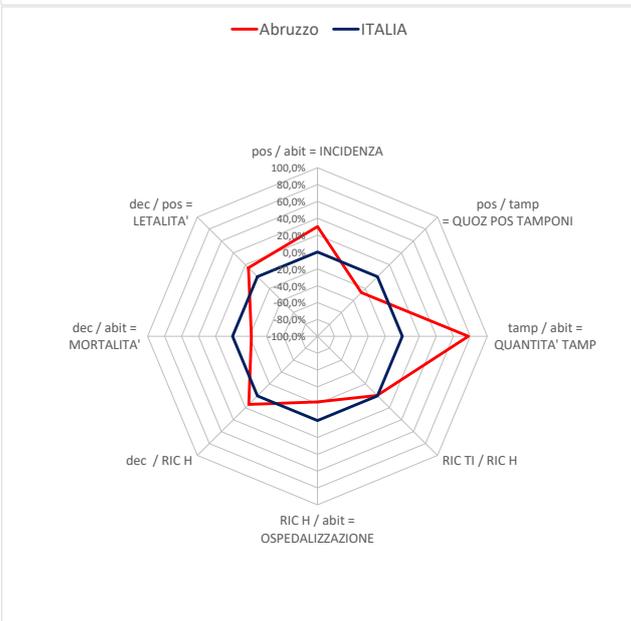
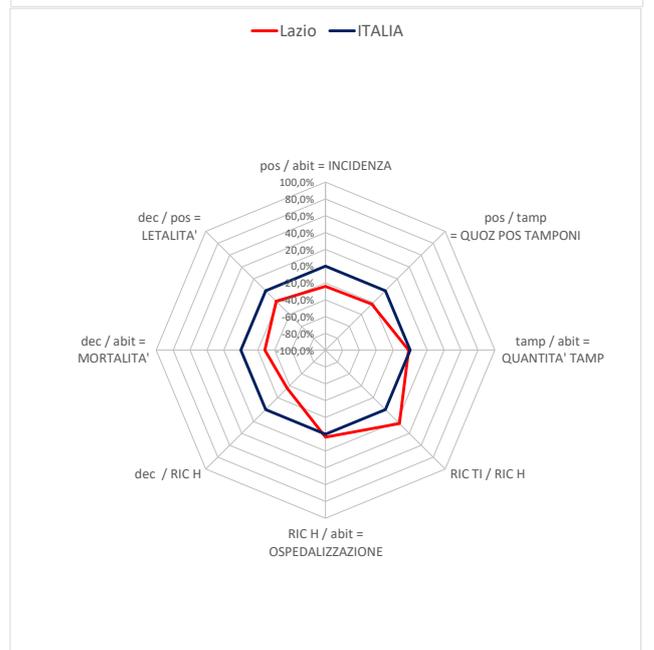
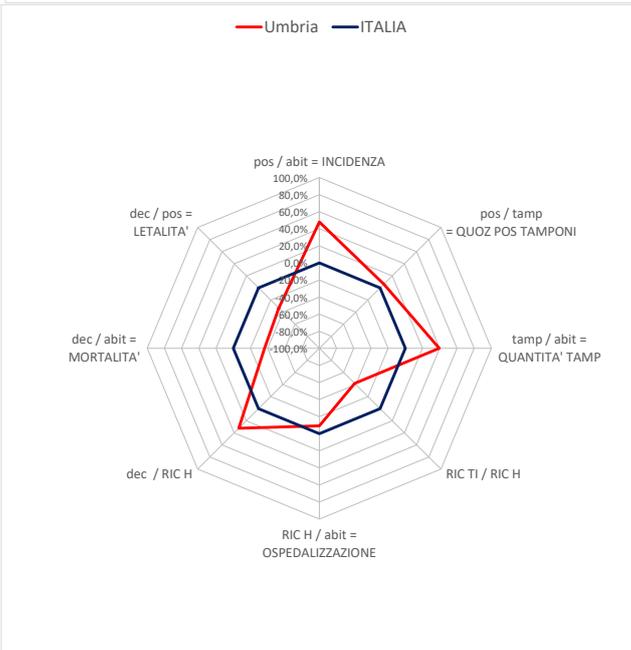
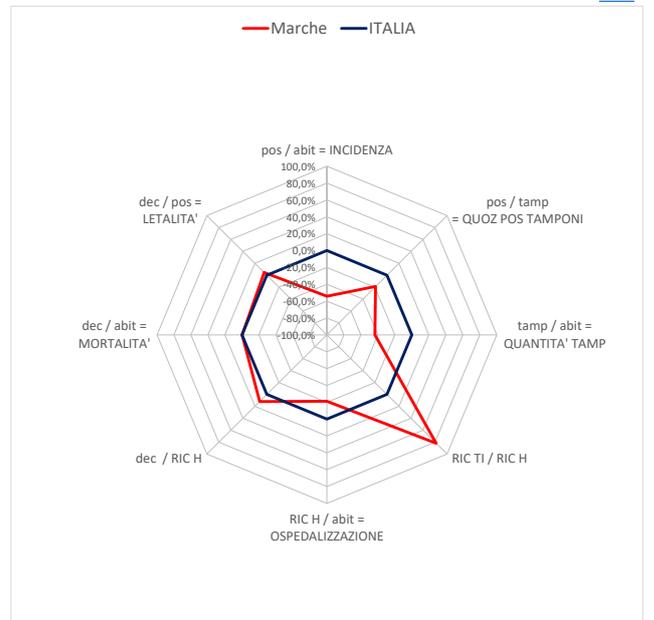
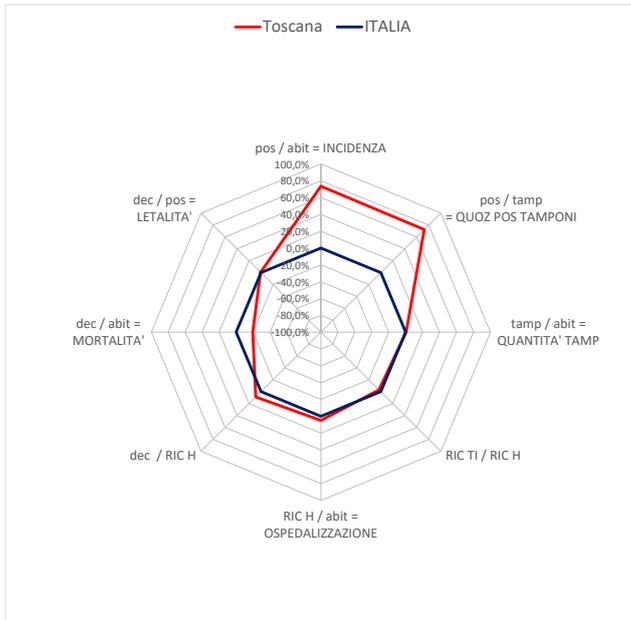
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

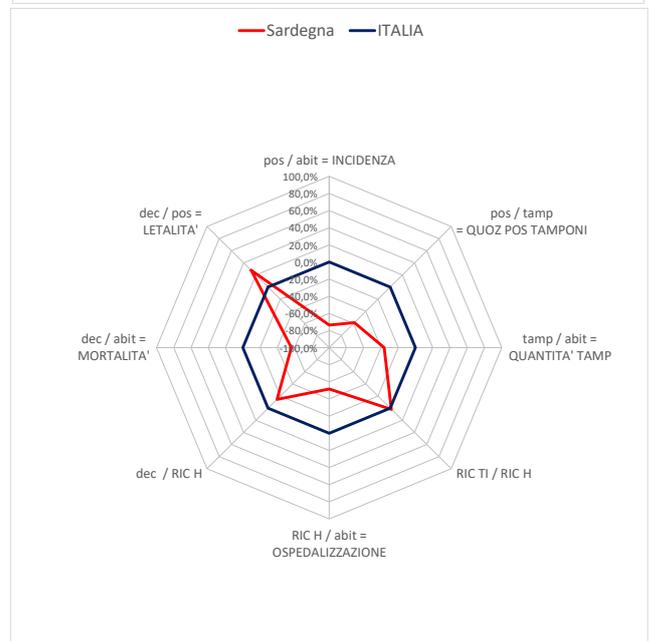
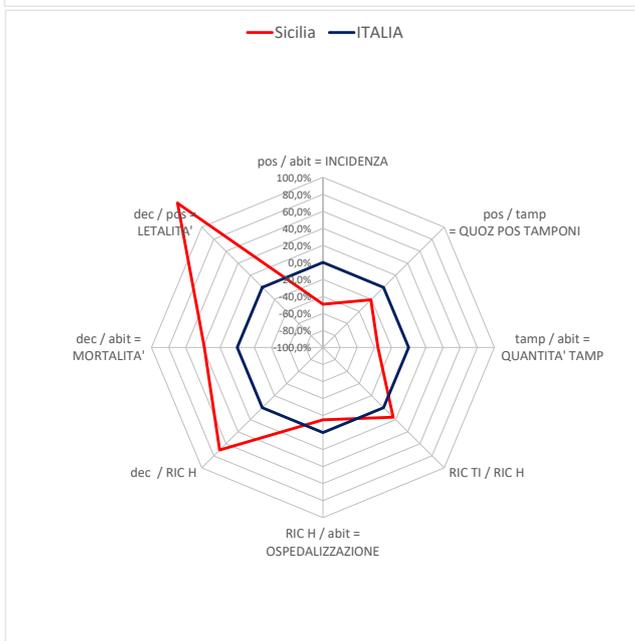
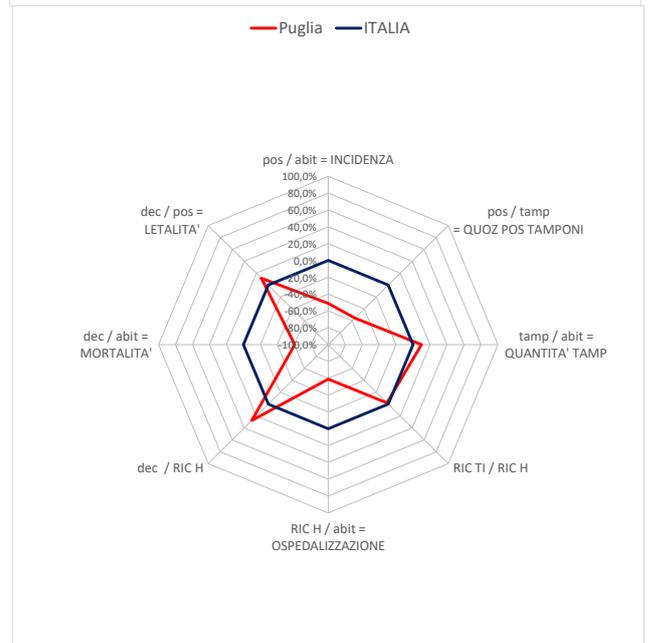
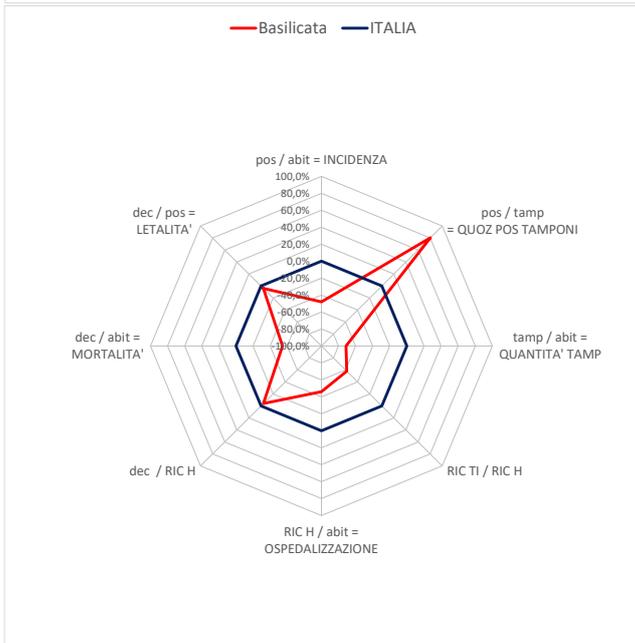
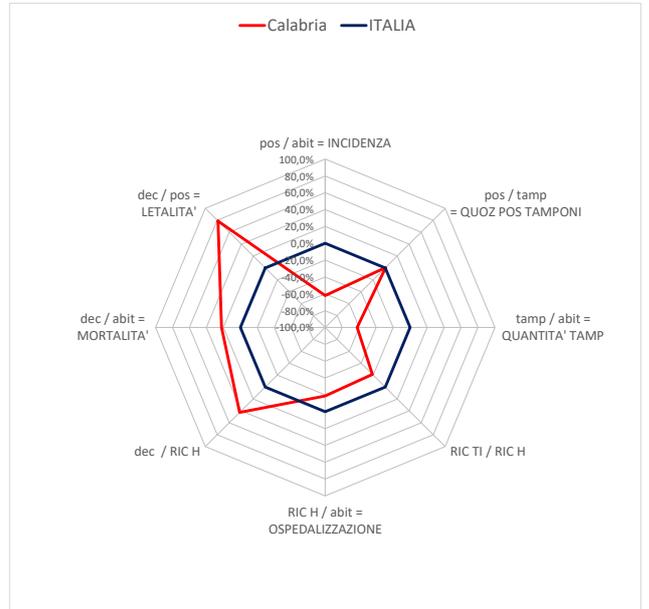
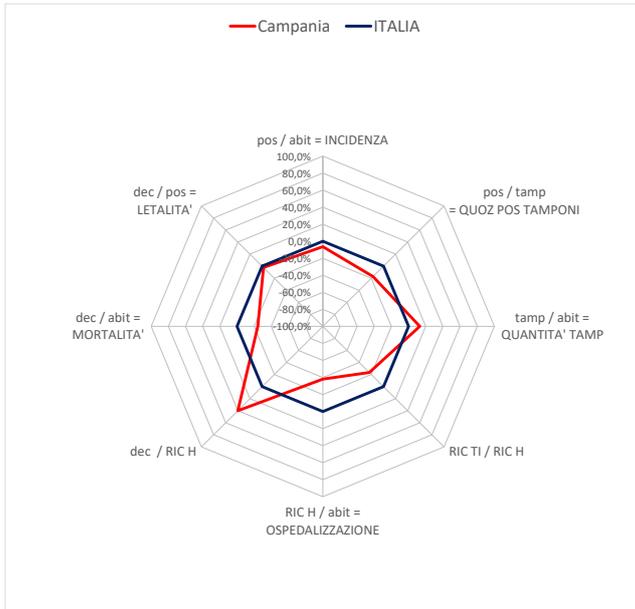
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

5/1/2022 - La regione Abruzzo comunica che i totali di tamponi processati con test molecolare, persone testate e casi positivi comunicati in data odierna comprendono alcuni dati (del periodo dal 01/01/2022) non precedentemente comunicati; inoltre un decesso comunicato in data odierna è relativo ai giorni scorsi e dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente COVID-19. La regione Campania comunica che 15 dei decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra l'8/12/2021 e il 2/01/2022. La regione Emilia Romagna comunica che, dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 8 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 12 casi: 9 test antigenici positivi non confermati da test molecolare e 3 positivi rimossi dopo revisione dei casi. La regione Liguria comunica che a causa di problemi tecnico informatici i dati riportati in data odierna sono parziali e non è stato possibile aggiornare il dato dei tamponi processati con test antigenico, dei soggetti guariti e delle reinfezioni. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1370 nuovi positivi, 21 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti periodi: N. 8 il 04/01/22 - N. 19 il 03/01/22 - N. 1 il 02/01/22 - N. 1 il 01/01/22 - N. 2 il 31/12/21 - N. 1 il 27/12/21. 4/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che stato eliminato 1 caso dei giorni passati in quanto non paziente Covid; tra i deceduti di oggi, 1 decesso è avvenuto nei periodi precedenti. La Regione Basilicata comunica che 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 un decesso a domicilio avvenuto il 04/12/2021. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che tre decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 24/12/2021 e l'1/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 3 tamponi molecolari negativi dopo test antigenici positivi e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. Dopo revisione del sistema informativo è stato riconteggiato il numero di soggetti guariti. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. Il numero elevato di decessi comunicato nella data odierna è dovuto a un ritardo nella registrazione di alcuni casi avvenuti nei giorni precedenti. In particolare, si è verificato un malfunzionamento informatico, ora risolto, che ha impedito la rilevazione di una parte delle persone decedute. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 il 04/01/22 - N. 7 il 03/01/22 - N. 16 il 02/01/22 - N. 6 il 01/01/22 - N. 1 il 31/12/21 - N. 4 il 30/12/21 - N. 1 il 28/12/21 - N. 3 il 27/12/21 - N. 1 il 25/12/21. 3/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i deceduti di oggi, 1 decesso è avvenuto nei periodi precedenti. La Regione Basilicata comunica che 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 dalle verifiche quotidiane si evince che 7 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 12/12/2021 e il 31/12/2021. La Regione Emilia-Romagna Sono stati eliminati 16 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 il 03/01/22 - N. 3 il 02/01/22 - N. 10 il 01/01/22 - N. 1 il 31/12/21 - N. 1 il 06/12/21. 2/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. Sono stati risolti i problemi tecnici e modificati i dati del 01.01.2022. La Regione Basilicata comunica che 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 Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 il 01/01/22 - N. 9 il 31/12/21. 1/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che per problemi tecnici non è stato possibile rilevare il numero delle persone testate e dei tamponi processati con test antigenico, per i quali si riportano i dati di ieri 31.12.2021. Si provvederà a comunicare i dati appena possibile. La Regione Basilicata comunica che 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 5 decessi comunicati oggi sono avvenuti a domicilio nel mese di dicembre 2021, e si è avuta notizia oggi in seguito a verifiche effettuate sulle schede ISTAT di morte; il dettaglio dei 5 decessi: 2 sono deceduti il 25/12/2021; 1 il 26/12/2021, 1 il 27/12/2021, 1 il 30/12/2021. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che un decesso registrato oggi risale al giorno 29/12/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di tre test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 3 il 31/12/21 - N. 8 il 30/12/21 - N. 1 il 29/12/21. 31/12/2021 - La Regione Basilicata comunica che il 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 a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 4 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 29/11 e il 27/12 2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 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 2 a seguito di due test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Molise comunica che il numero di casi confermati da test antigenico è zero in quanto tutti i casi positivi al test antigenico sono confermati con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 16 sono relativi a giorni precedenti il 23/12/21. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 2 il 30/12/21 - N. 2 il 29/12/21. 30/12/2021 - La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 2 decessi registrati oggi risalgono ai giorni 03/12/2021 e 11/12/2021. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 3 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 3 a seguito di 2 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia dichiara che tra i casi confermati comunicati in data odierna, n. 118 sono relativi a giorni precedenti il 24/12/21; comunica inoltre che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 6 il

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](#)