

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

15 dicembre 2021

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**

settimana dal
9 dicembre 2021
al
15 dicembre 2021

La tabella mostra i dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)
In blu: casi incidenti (nuovi)
In nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)
In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

Note della
Protezione Civile
a pag. 15

settimana n°	Settimana dal		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	isolamenti domiciliari	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
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	127.717.255	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	116.019.095	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	112.273.557	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	28.255	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	45.631	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	31.148.880
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	75.335.454	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	70.388.885	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	14.590	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	117.997	3.904.899	55.885.251	24.794.274
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	24.160.306
58	1-apr	7-apr	115.944	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	22.946.290
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	38.878.708	19.191.527
51	11-feb	17-feb	83.391	102.336	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	106.469	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	2.462	24.930	498.623	523.553	1.806.932	83.681	2.414.166	29.899.196	16.022.034
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	28.300.119	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	14.155.961
41	3-dic	9-dic	128.539	174.560	4.694	1.170.246	506.401	29.653	3.320	32.973	677.542	710.515	997.895	61.739	1.770.149	23.508.588	13.673.746
40	26-nov	2-dic	160.736	186.186	5.017	1.378.155	654.216	32.454	3.616	36.070	725.160	761.230	823.335	57.045	1.641.610	22.334.342	13.167.345
39	19-nov	25-nov	208.522	155.182	4.811	1.481.846	768.705	34.313	3.848	38.161	753.536	791.697	637.149	52.028	1.480.874	20.956.187	12.513.129
38	12-nov	18-nov	243.928	109.854	4.264	1											

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	18.545	● 19,5%	23.195
nuovi dimessi /guariti della settimana	10.381	● 23,9%	14.802
nuovi deceduti della settimana	101	● 30,5%	129
nuovi tamponi della settimana	545.821	● -4,3%	634.638
nuove persone con tampone settimana	75.959	● -0,9%	93.081

ricoverati con sintomi	● 19,8%
terapia intensiva	● 10,0%
totale ospedalizzati	● 18,7%
isolamento domiciliare	● 22,8%
totale casi attivi	● 22,6%

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
9 dicembre 2021
al
15 dicembre 2021

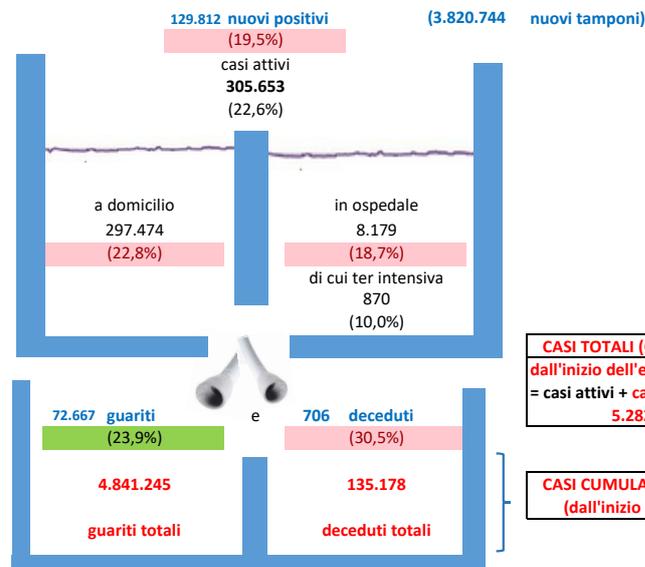


(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

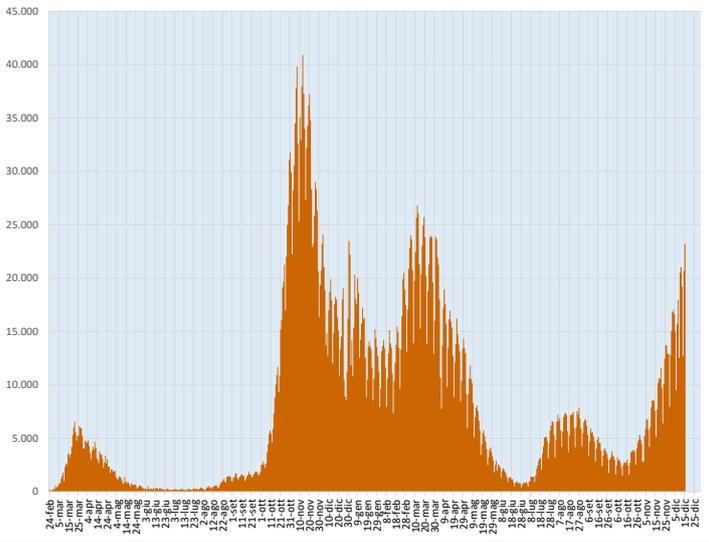


CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
5.282.076

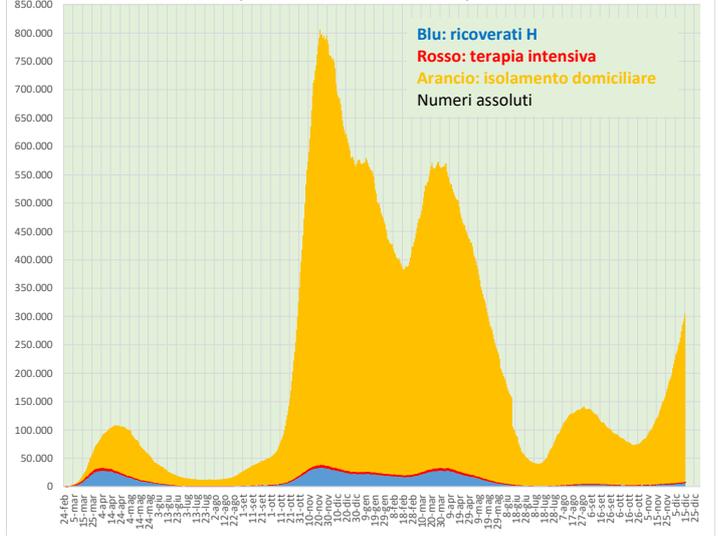
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
(dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

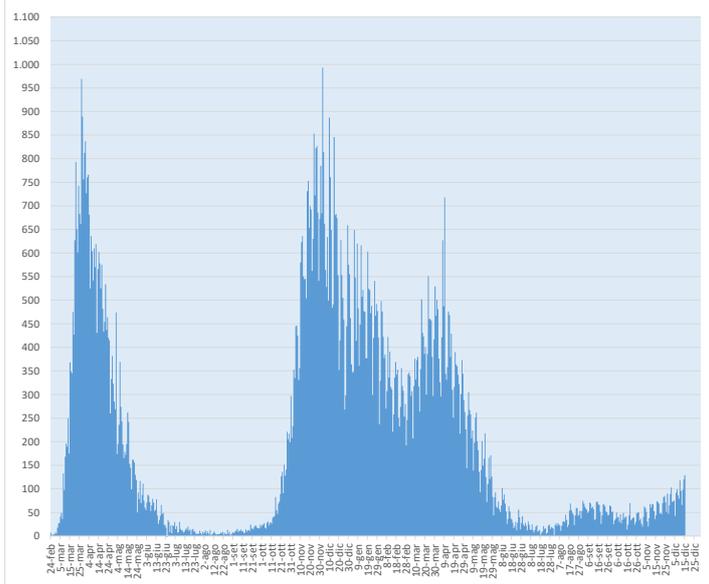
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



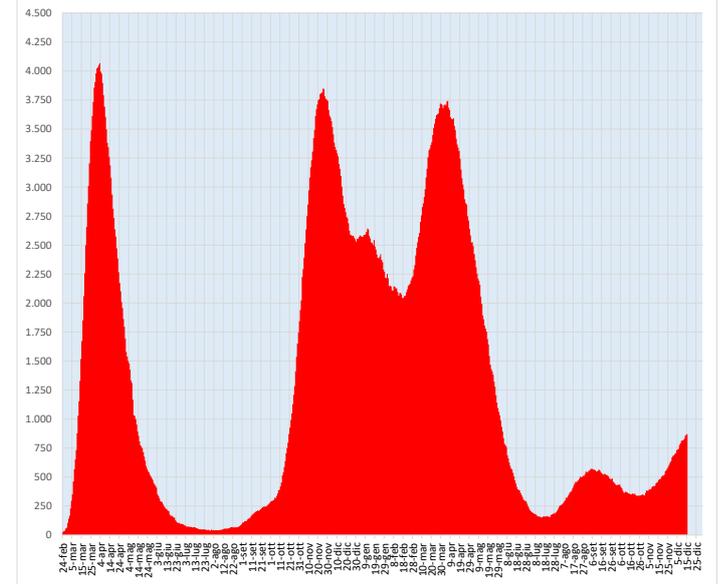
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



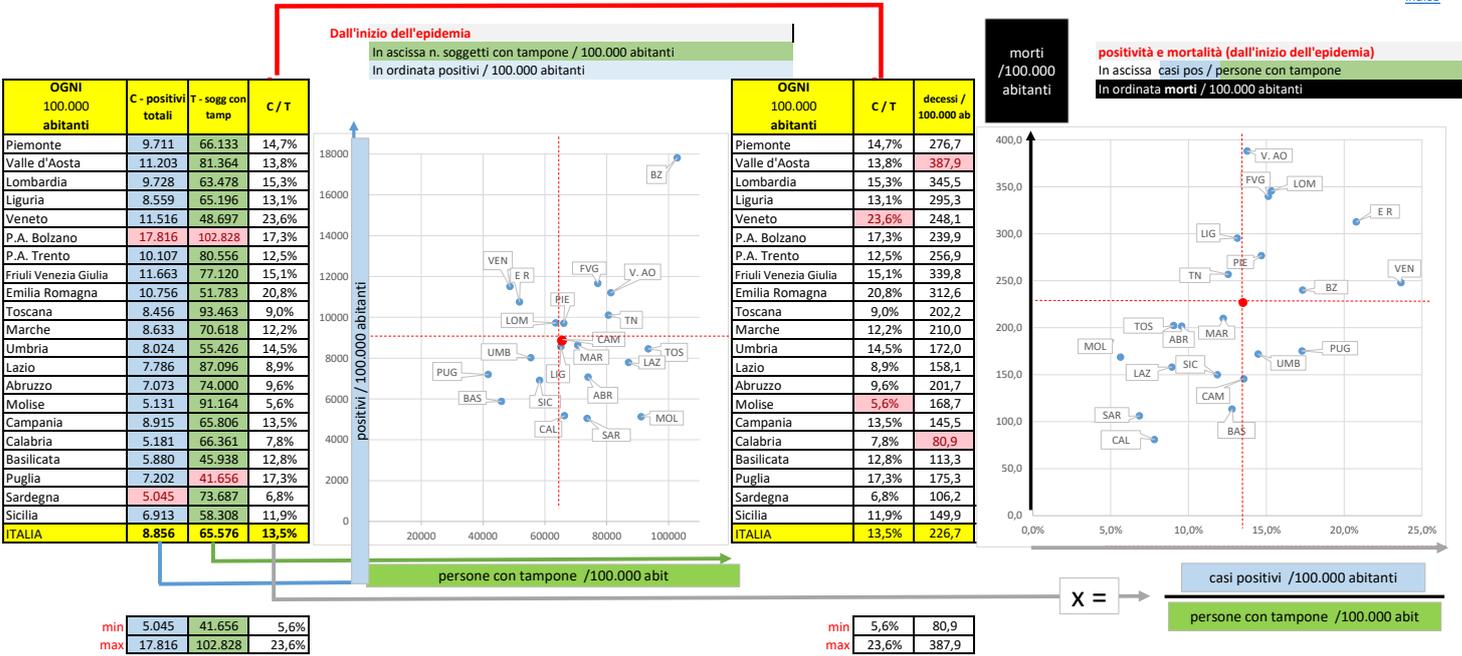
Nuovi Decessi, - numeri assoluti



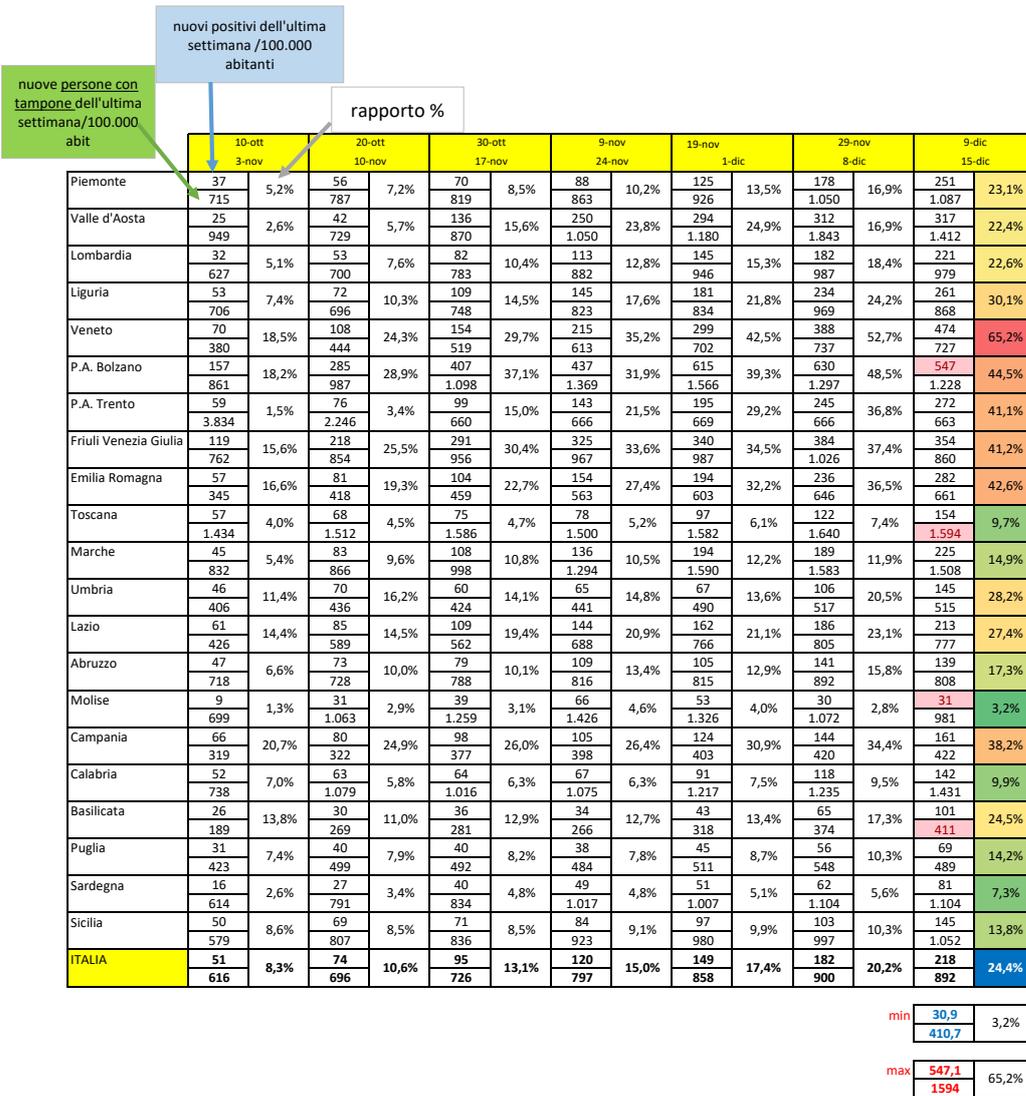
Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



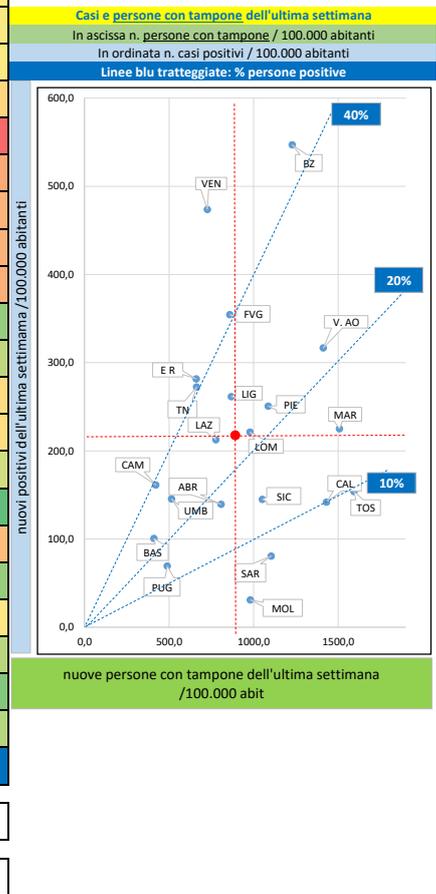
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



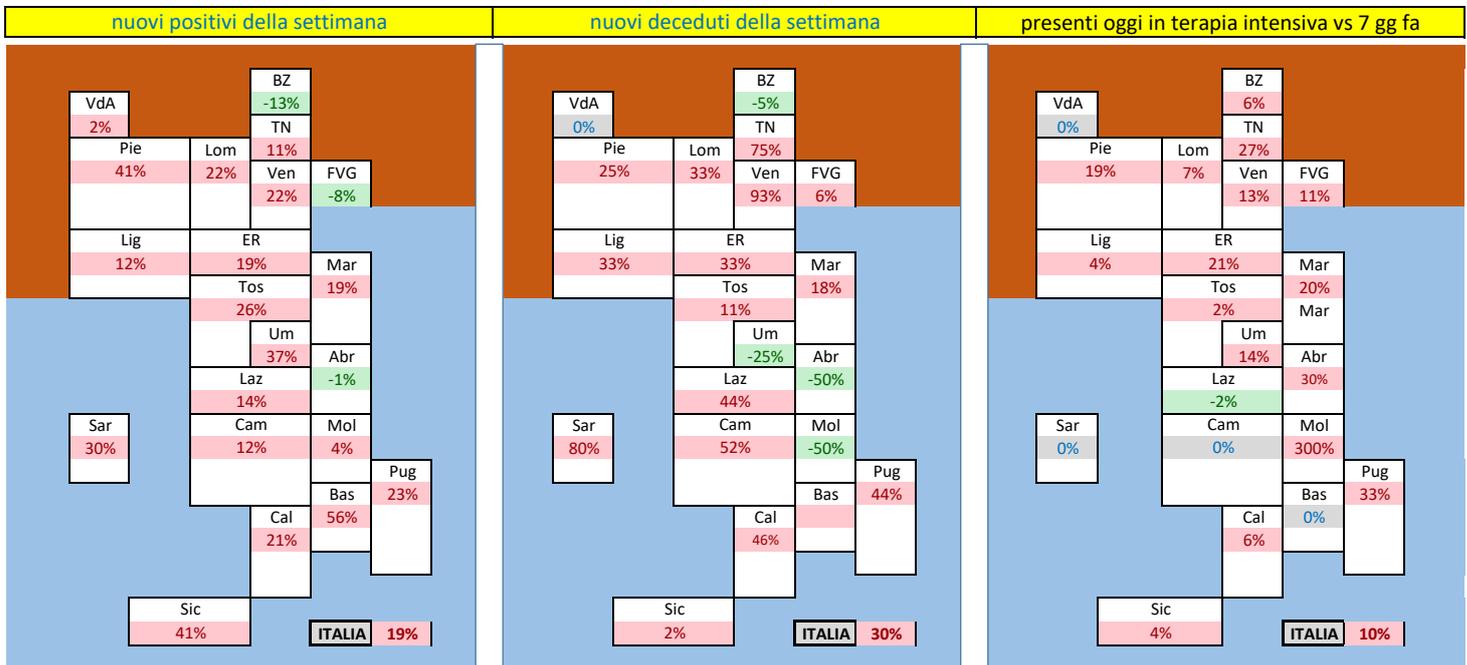
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	10.805	41%	5.132	37%	20	25%	613	35%	51	19%	664	34%	19.836	38%	20.500	38%	10.262.462	4%	2.851.130	2%
Valle d'Aosta	396	2%	314	-5%	3	0%	19	-14%	1	0%	20	-13%	790	12%	810	11%	319.681	5%	101.733	2%
Lombardia	22.196	22%	11.770	48%	144	33%	1.189	12%	145	7%	1.334	11%	51.301	25%	52.635	24%	22.298.928	4%	6.365.329	2%
Liguria	3.987	12%	3.295	76%	20	33%	300	54%	28	4%	328	48%	6.573	9%	6.901	11%	3.247.226	3%	994.118	1%
Veneto	23.115	22%	12.497	48%	83	93%	929	39%	135	13%	1.064	35%	52.036	25%	53.100	25%	17.854.653	4%	2.375.977	2%
P.A. Bolzano	2.914	-13%	3.108	38%	18	-5%	89	-6%	18	6%	107	-4%	6.310	-3%	6.417	-3%	2.800.939	4%	547.706	1%
P.A. Trento	1.486	11%	736	-25%	7	75%	96	57%	19	27%	115	51%	2.711	35%	2.826	36%	1.674.478	4%	439.372	1%
Friuli Venezia Giulia	4.275	-8%	4.315	14%	56	6%	297	-1%	30	11%	327	0%	7.632	-1%	7.959	-1%	4.178.711	4%	930.234	1%
Emilia Romagna	12.573	19%	4.104	-4%	89	33%	999	19%	99	21%	1.098	19%	34.997	31%	36.095	30%	11.010.200	2%	2.311.669	1%
Toscana	5.685	26%	2.928	10%	31	11%	323	20%	48	2%	371	17%	13.362	25%	13.733	25%	8.430.829	3%	3.451.179	2%
Marche	3.405	19%	2.769	21%	13	18%	141	26%	36	20%	177	25%	6.109	11%	6.286	11%	1.848.698	2%	1.068.213	2%
Umbria	1.266	37%	539	-4%	3	-25%	48	14%	8	14%	56	14%	2.647	37%	2.703	37%	2.624.559	3%	482.299	1%
Lazio	12.235	14%	5.941	5%	65	44%	826	9%	111	-2%	937	7%	30.731	25%	31.668	24%	11.828.692	3%	5.012.992	1%
Abruzzo	1.804	-1%	1.148	26%	5	-50%	121	1%	13	30%	134	3%	5.657	13%	5.791	13%	3.144.497	3%	957.518	1%
Molise	93	4%	185	-25%	1	-50%	8	-27%	4	300%	12	0%	175	-35%	187	-33%	308.156	1%	273.961	1%
Campania	9.218	12%	6.180	8%	47	52%	395	13%	25	0%	420	12%	22.205	15%	22.625	15%	8.442.087	3%	3.758.951	1%
Calabria	2.689	21%	1.347	33%	19	46%	202	20%	18	6%	220	19%	6.822	23%	7.042	23%	1.518.941	3%	1.256.942	2%
Basilicata	557	56%	230	13%	0		25	25%	1	0%	26	24%	1.514	27%	1.540	27%	518.609	1%	254.153	1%
Puglia	2.742	23%	1.694	13%	26	44%	131	-7%	24	33%	155	-3%	5.700	22%	5.855	21%	5.100.091	3%	1.646.789	1%
Sardegna	1.301	30%	922	41%	9	80%	109	22%	8	0%	117	21%	3.344	12%	3.461	12%	2.489.903	3%	1.187.555	2%
Sicilia	7.070	41%	3.513	-3%	47	2%	449	40%	48	4%	497	36%	17.022	25%	17.519	25%	7.814.915	2%	2.842.670	2%
ITALIA	129.812	19%	72.667	24%	706	30%	7.309	20%	870	10%	8.179	19%	297.474	23%	305.653	23%	127.717.255	3%	39.110.490	1%

[indice](#)

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

[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)		1,41	1,02	1,22	1,12	1,22	0,87	1,11	0,92	1,19	1,26	1,19	1,37	1,14	0,99	1,04	1,12	1,21	1,56	1,23	1,30	1,41	1,19
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
4-nov	10-nov	2.428	52	5.339	1.093	5.253	1.518	415	2.625	3.607	2.513	1.252	613	4.902	944	94	4.584	1.193	164	1.564	439	3.344	43.936
28-ott	3-nov	1.605	31	3.209	801	3.430	837	324	1.438	2.557	2.105	686	402	3.532	609	27	3.774	981	145	1.243	258	2.440	30.343
21-ott	27-ott	1.544	28	2.677	494	2.916	544	285	1.058	2.193	1.824	665	546	3.047	554	70	2.958	932	109	1.332	144	2.561	26.481

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		1,25	1,00	1,33	1,33	1,93	0,95	1,75	1,06	1,33	1,11	1,18	0,75	1,44	0,50	0,50	1,52	1,46		1,44	1,80	1,02	1,30
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
4-nov	10-nov	23	0	38	4	22	4	4	21	29	19	10	6	49	2	2	36	4	0	13	1	40	327
28-ott	3-nov	9	0	27	4	16	6	2	15	31	31	7	2	32	5	1	29	8	0	11	5	29	270
21-ott	27-ott	8	0	15	6	10	0	1	10	35	27	10	3	39	2	0	29	11	1	11	8	40	266

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
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
10-nov	387.994	12.372	901.003	116.309	487.192	80.860	49.915	120.238	436.840	292.834	117.711	65.962	401.337	84.101	14.763	473.030	89.008	30.995	274.888	76.735	312.651	4.826.738
3-nov	385.566	12.320	895.664	115.216	481.939	79.342	49.500	117.613	433.233	290.321	116.459	65.349	396.435	83.157	14.669	468.446	87.815	30.831	273.324	76.296	309.307	4.782.802
27-ott	383.961	12.289	892.455	114.415	478.509	78.505	49.176	116.175	430.676	288.216	115.773	64.947	392.903	82.548	14.642	464.672	86.834	30.686	272.081	76.038	306.867	4.752.368

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
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
10-nov	11.839	474	34.210	4.433	11.858	1.209	1.383	3.885	13.637	7.316	3.118	1.471	8.856	2.566	501	8.111	1.458	624	6.856	1.677	7.069	132.551
3-nov	11.816	474	34.172	4.429	11.836	1.205	1.379	3.864	13.608	7.297	3.108	1.465	8.807	2.564	499	8.075	1.454	624	6.843	1.676	7.029	132.224
27-ott	11.807	474	34.145	4.425	11.820	1.199	1.377	3.849	13.577	7.266	3.101	1.463	8.775	2.559	498	8.046	1.446	624	6.832	1.671	7.000	131.954

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	4*	10*	7*	Ven	Bolzano	3*	Fri	Emi	13*	9*	14*	11*	17*	21*	12*	16*	18*	20*	19*	15*	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	250,6	316,7	221,3	261,5	473,8	547,1	272,4	354,4	281,6	154,0	225,1	145,5	212,6	139,4	30,9	161,4	142,0	100,7	69,4	80,7	145,0	217,7
class	8*	4*	7*	11*	3*	1*	6*	2*	5*	12*	10*	13*	14*	16*	20*	9*	19*	18*	15*	21*	17*	
totali al	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
10-nov	8.943	9.853	8.932	7.556	9.878	14.896	9.075	9.751	9.705	7.862	7.699	7.510	6.888	6.427	4.881	8.201	4.636	5.573	6.914	4.734	6.344	8.019
3-nov	8.906	9.829	8.900	7.503	9.807	14.739	9.016	9.631	9.648	7.805	7.654	7.464	6.826	6.380	4.872	8.135	4.584	5.546	6.882	4.718	6.294	7.968
27-ott	8.870	9.806	8.873	7.471	9.747	14.637	8.964	9.544	9.598	7.756	7.610	7.401	6.773	6.337	4.849	8.083	4.535	5.527	6.849	4.709	6.242	7.924
20-ott																						

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
	17*	3*	6*	7*	Ven	Bolzano	8*	Fri	Emi	13*	12*	19*	9*	18*	20*	14*	10*	21*	15*	16*	11*	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	0,46	2,40	1,44	1,31	1,70	3,38	1,28	4,64	1,99	0,84	0,86	0,34	1,13	0,39	0,33	0,82	1,00	0,00	0,66	0,56	0,96	1,18
class	6*	1*	2*	5*	8*	9*	7*	3*	4*	11*	10*	12*	15*	18*	21*	19*	13*	20*	17*			
totali al	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
17-nov	274,6	379,1	341,2	290,7	243,0	227,0	253,6	322,1	305,5	198,1	206,1	169,0	153,9	198,3	166,7	142,0	77,0	112,8	173,4	104,1	145,0	222,2
10-nov	274,1	379,1	340,8	290,5	242,6	226,2	252,8	320,3	304,8	197,6	205,5	168,4	153,0	198,2	166,0	141,4	76,8	112,8	173,1	104,0	144,2	221,7
3-nov	273,9	379,1	340,5	290,2	242,3	225,1	252,5	319,1	304,1	196,8	205,0	168,1	152,5	197,8	165,7	140,9	76,3	112,8	172,8	103,7	143,6	221,2
27-ott																						

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	
	9*	7*	10*	3*	4*	6*	5*	1*	2*	15*	13*	18*	8*	12*	21*	16*	11*	19*	20*	17*	14*		
dati al	15/12	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	5,2	4,8	4,0	6,7	4,7	12,8	3,5	10,4	7,8	7,2	4,7	3,9	9,1	6,3	2,0	5,0	5,8	4,3	3,8	3,1	6,6	5,8	
10-nov	5,0	3,2	3,2	4,9	3,7	11,1	4,6	7,2	7,1	7,3	4,0	4,6	7,6	5,2	1,7	4,6	5,2	4,5	3,6	2,5	6,3	5,1	
3-nov	4,3	5,6	3,1	3,9	3,5	8,1	2,0	4,8	6,3	6,3	2,8	3,8	6,3	4,2	1,7	3,5	4,7	3,8	3,2	2,7	5,7	4,4	
27-ott																							

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](#)

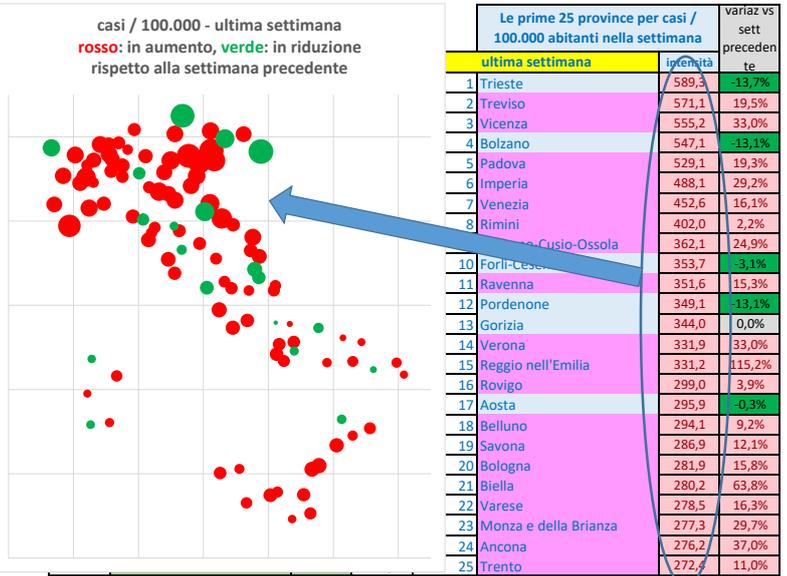
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
	12*	17*	9*	8*	3*	2*	1*	4*	6*	11*	5*	16*	7*	13*	10*	20*	15*	21*	18*	19*	14*		
dati al	15/12	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	1,34	0,93	0,33	0,37	0,53	0,36	0,51	0,62	0,88	0,81	
17-nov	0,56	0,00	0,42	0,66	1,05	0,75	0,37	1,58	0,92	0,70	1,45	0,80	1,08	0,46	0,33	0,35	0,48	0,18	0,51	0,37	1,03	0,71	
10-nov	0,49	0,00	0,49	0,72	0,72	0,56	0,37	1,49	0,67	0,76	1,32	0,80	1,01	0,46	0,33	0,37	0,42	0,00	0,40	0,43	0,82	0,64	
3-nov	0,39	0,00	0,48	0,72	0,55	0,75	0,37	0,66	0,76	0,73	1,12	0,57	0,82	0,62	0,33	0,33	0,21	0,00	0,46	0,37	0,78	0,57	
27-ott																							

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		
15 dicembre 2021	numero	% cumul	15 dicembre 2021	densità	
1 Roma	327.655	6,3%	1 Bolzano	17.816	
2 Milano	315.360	12,4%	2 Trieste	14.654	
3 Napoli	301.867	18,2%	3 Rimini	13.828	
4 Torino	223.331	22,5%	4 Belluno	12.612	
5 Brescia	122.382	24,8%	5 Gorizia	12.540	
6 Bologna	114.207	27,0%	6 Forlì-Cesena	12.083	
7 Padova	110.987	29,2%	7 Treviso	12.081	
8 Treviso	106.741	31,2%	8 Padova	11.887	
9 Verona	104.637	33,2%	9 Varese	11.415	
10 Bari	102.511	35,2%	10 Udine	11.340	
11 Varese	101.006	37,2%	11 Verona	11.315	
12 Bolzano	94.898	39,0%	12 Como	11.260	
13 Vicenza	93.584	40,8%	13 Bologna	11.180	
14 Venezia	92.988	42,6%	14 Modena	10.963	
15 Monza e della Brianza	91.534	44,3%	15 Venezia	10.955	
16 Palermo	89.451	46,1%	16 Vicenza	10.942	
17 Catania	87.090	47,7%	17 Prato	10.851	
18 Firenze	85.923	49,4%	18 Aosta	10.710	
19 Salerno	81.720	51,0%	19 Reggio nell'Emilia	10.610	
20 Caserta	77.908	52,5%	20 Monza e della Brianza	10.519	
21 Modena	77.521	54,0%	21 Ravenna	10.367	
22 Como	67.295	55,3%	22 Mantova	10.242	
23 Genova	65.445	56,5%	23 Cuneo	10.210	
24 Bergamo	61.353	57,7%	24 Pistoia	10.179	
25 Cuneo	59.843	58,8%	25 Trento	10.107	

Le prime 25 province per numero assoluto di casì = **58,8%** di tutti i casì italiani
 La tabella a destra mostra invece il numero di casì ogni 100.000 abitanti
 (Casì cumulati dall'inizio dell'epidemia)

casì di positività dell'ultima settimana (casì incidenti)



Le prime 25 province per casì / 100.000 = **62,9%** di tutti i casì italiani
 (Casì incidenti dell'ultima settimana)

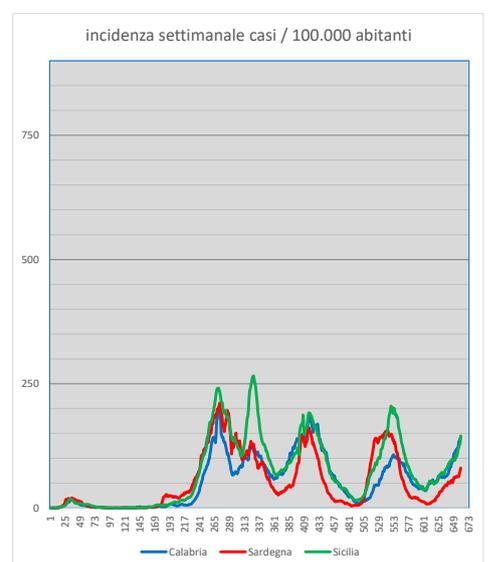
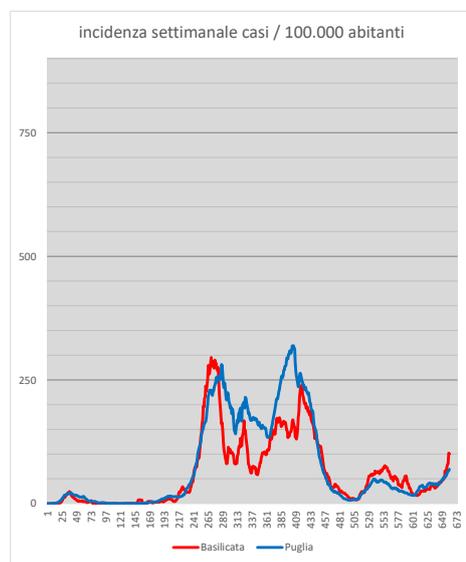
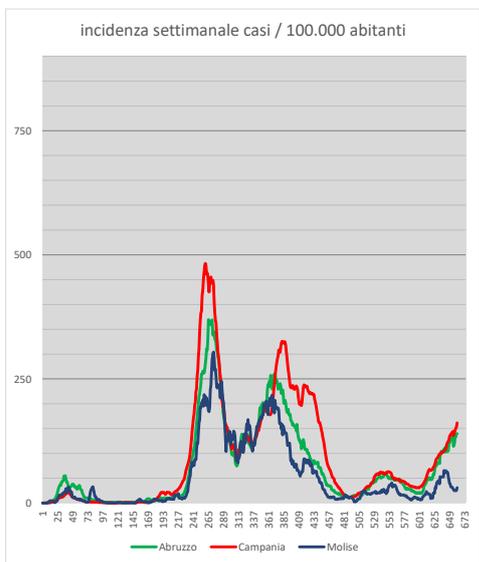
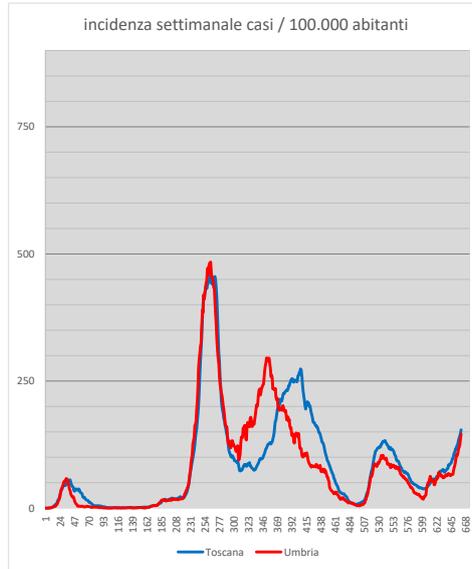
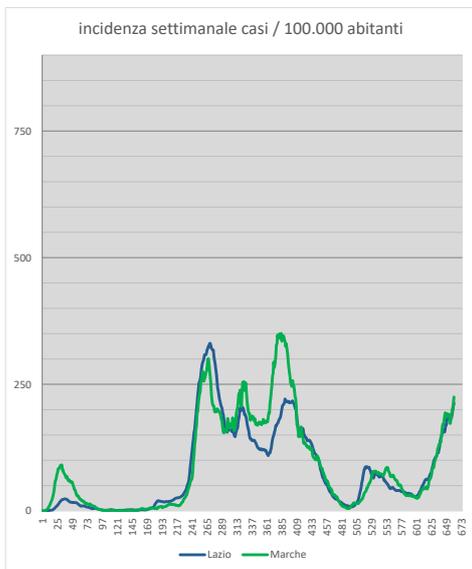
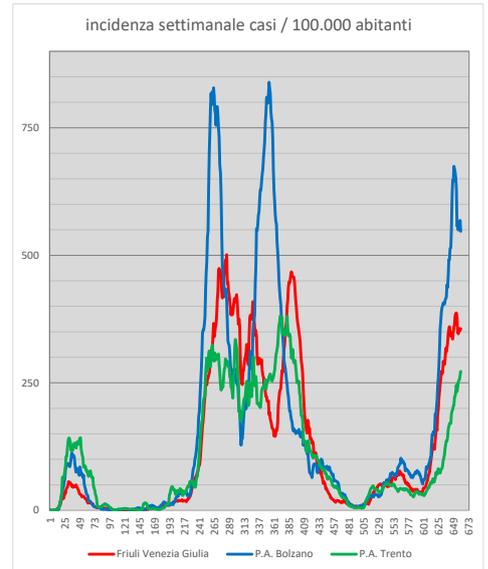
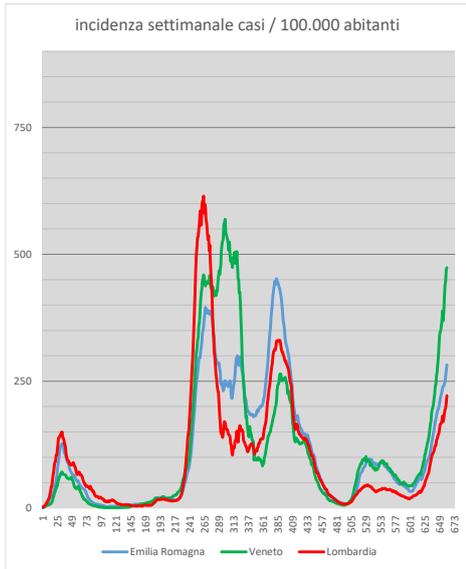
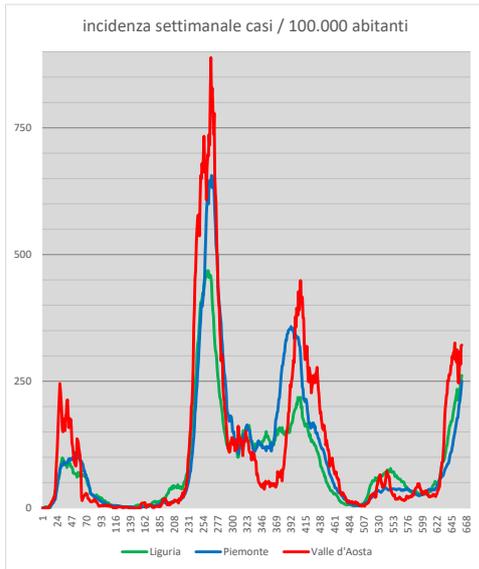
Indicatori regionali

- 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'**

naz	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos								
Piemonte	250,6	2,9%	8,7%	7,7%	15,4	4,9%	0,46	0,37%								
Valle d'Aosta	316,7	2,8%	11,3%	5,0%	16,0	10,0%	2,40	0,82%								
Lombardia	221,3	2,8%	7,9%	10,9%	13,3	14,5%	1,44	0,99%								
Liguria	261,5	4,1%	6,5%	8,5%	21,5	11,3%	1,31	0,72%								
Veneto	473,8	3,7%	12,8%	12,7%	21,8	13,5%	1,70	0,57%								
P.A. Bolzano	547,1	3,0%	18,1%	16,8%	20,1	16,2%	3,38	0,55%								
P.A. Trento	272,4	2,5%	11,1%	16,5%	21,1	13,7%	1,28	0,66%								
Friuli Venezia Giulia	354,4	2,9%	12,1%	9,2%	27,1	17,9%	4,64	1,36%								
Emilia Romagna	281,6	5,5%	5,1%	9,0%	24,6	12,0%	1,99	1,03%								
Toscana	154,0	2,7%	5,8%	12,9%	10,0	10,1%	0,84	0,87%								
Marche	225,1	8,4%	2,7%	20,3%	11,7	11,5%	0,86	0,44%								
Umbria	145,5	1,8%	8,0%	14,3%	6,4	5,3%	0,34	0,52%								
Lazio	212,6	3,9%	5,5%	11,8%	16,3	8,2%	1,13	0,70%								
Abruzzo	139,4	1,9%	7,4%	9,7%	10,4	4,3%	0,39	0,37%								
Molise	30,9	3,1%	1,0%	33,3%	4,0	8,3%	0,33	0,63%								
Campania	161,4	4,3%	3,7%	6,0%	7,4	13,8%	0,82	0,66%								
Calabria	142,0	6,3%	2,3%	8,2%	11,6	13,0%	1,00	1,10%								
Basilicata	100,7	8,3%	1,2%	3,8%	4,7	0,0%	0,00	0,00%								
Puglia	69,4	1,8%	3,8%	15,5%	3,9	16,8%	0,66	1,47%								
Sardegna	80,7	2,1%	3,9%	6,8%	7,3	10,2%	0,56	1,09%								
Sicilia	145,0	4,0%	3,6%	9,7%	10,2	13,4%	0,96	1,00%								
ITALIA	217,7	3,4%	6,4%	10,6%	13,7	11,9%	1,18	0,79%								

indice

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**

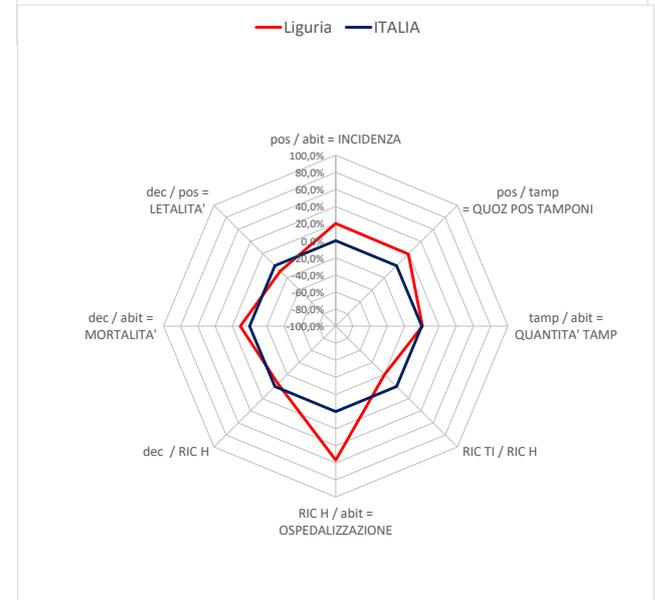
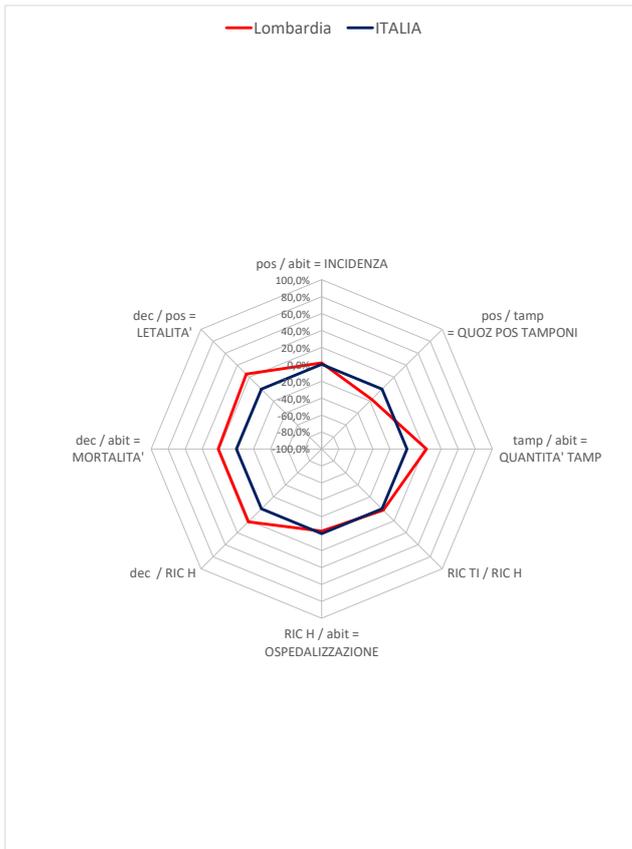
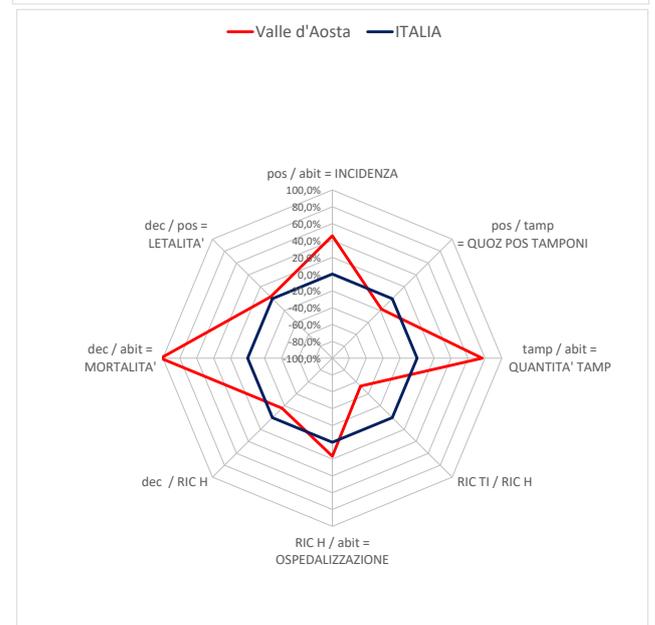
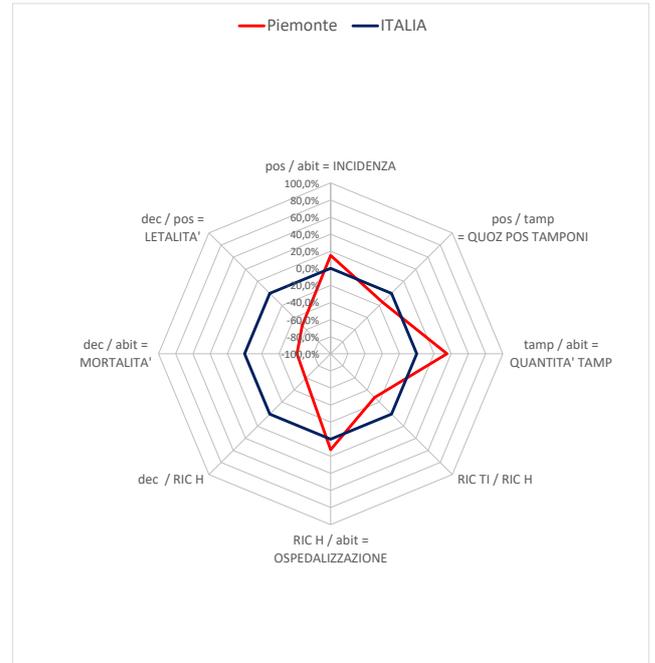
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

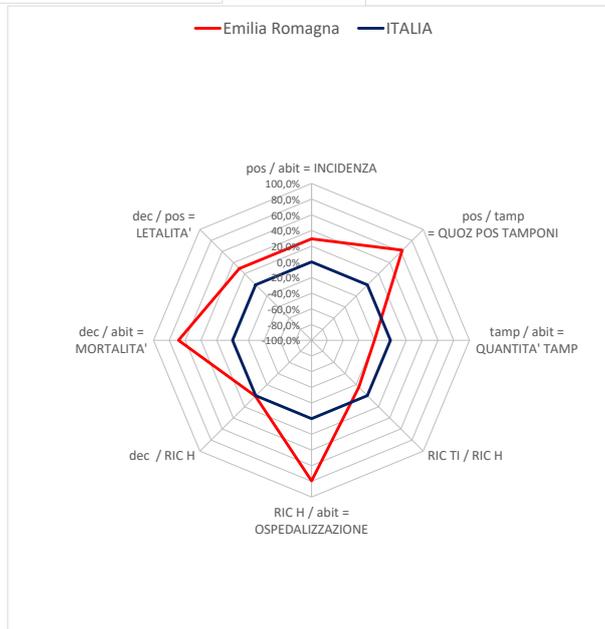
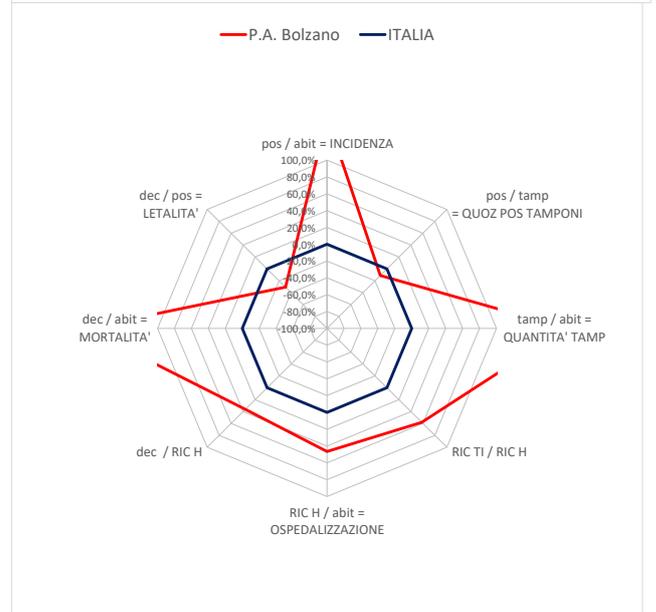
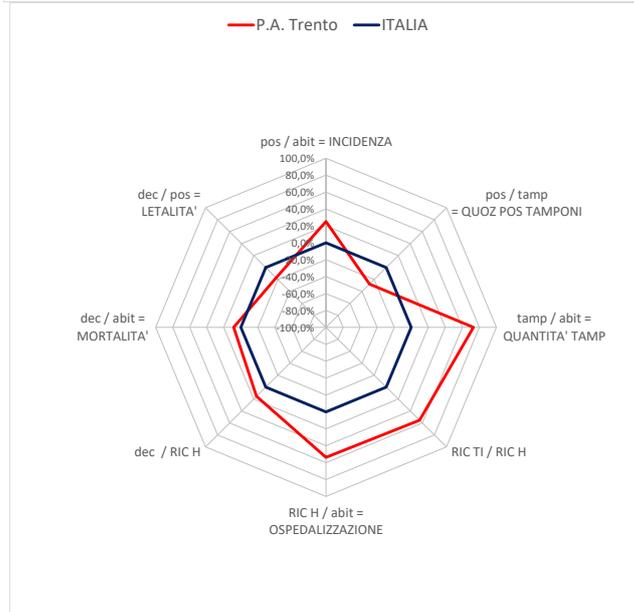
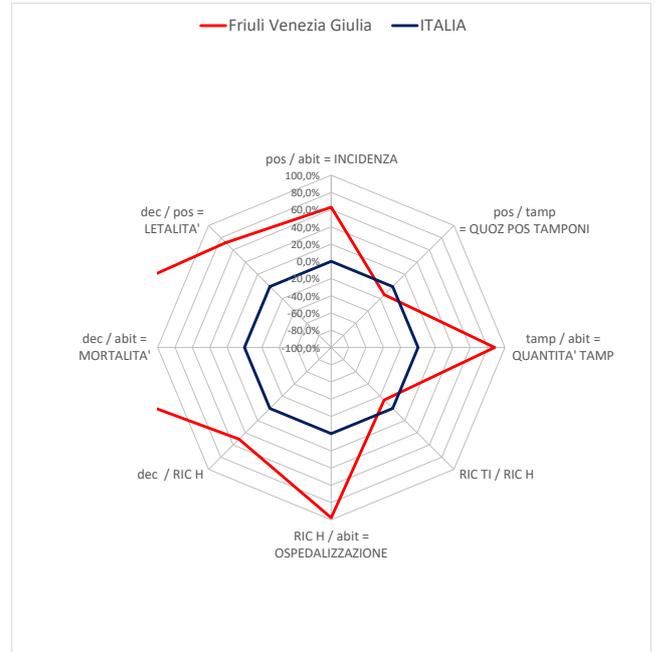
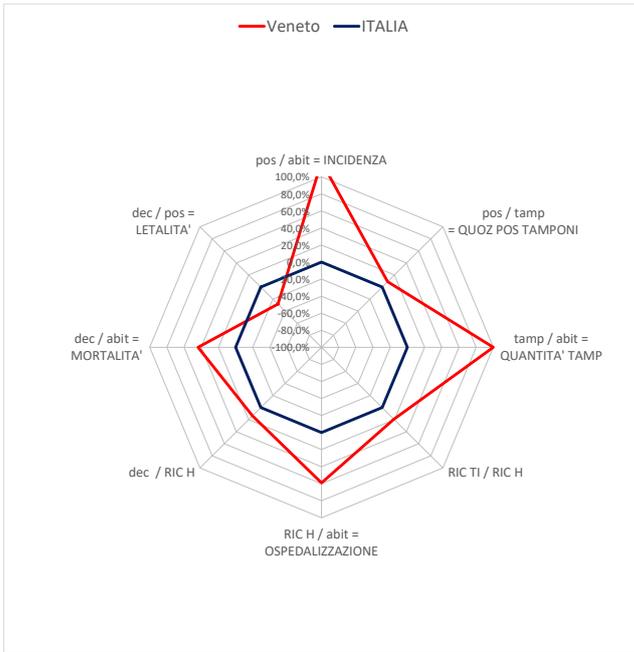
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

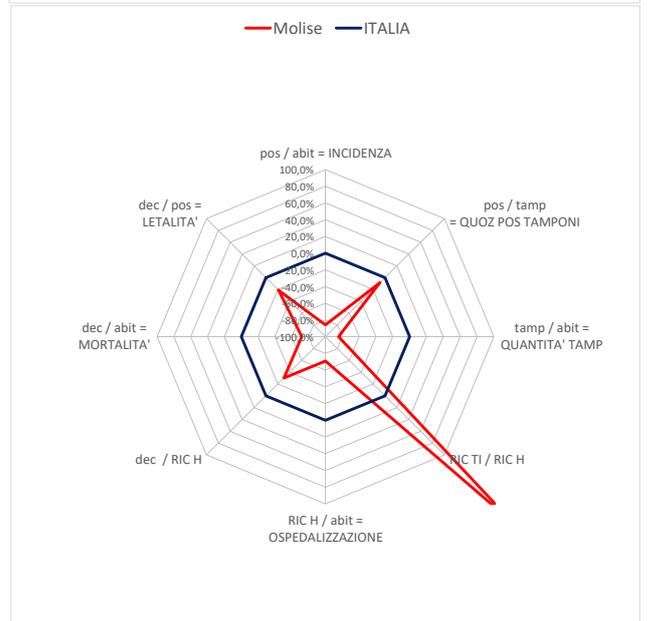
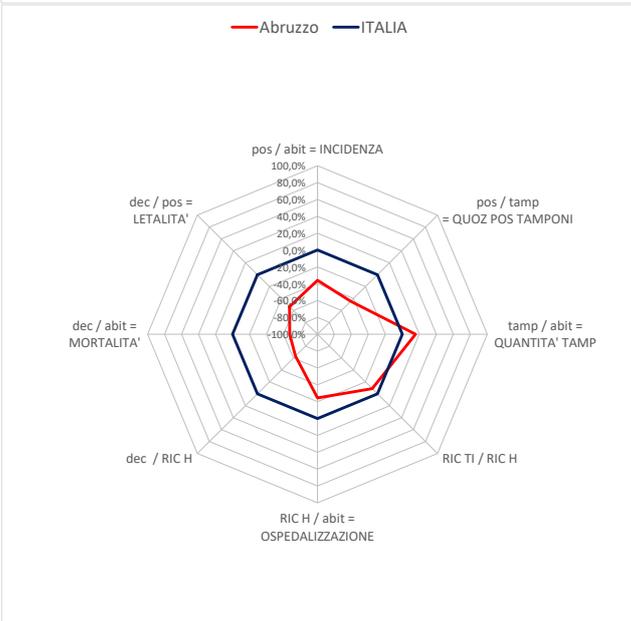
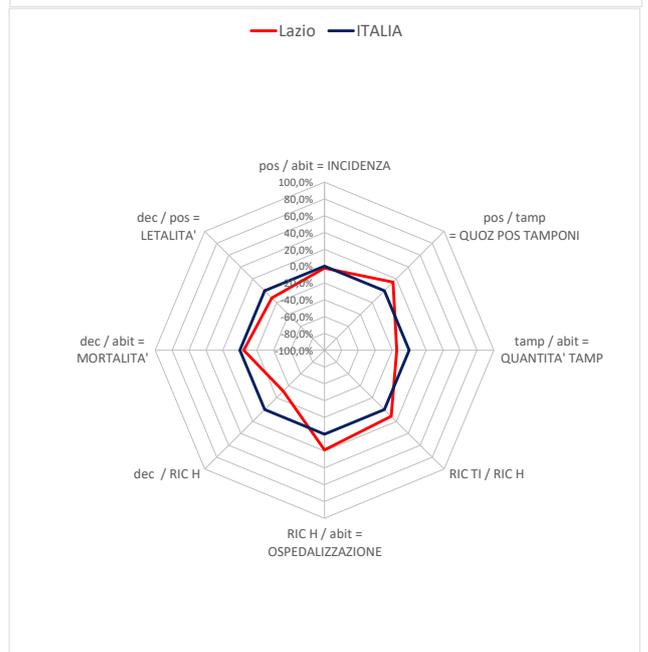
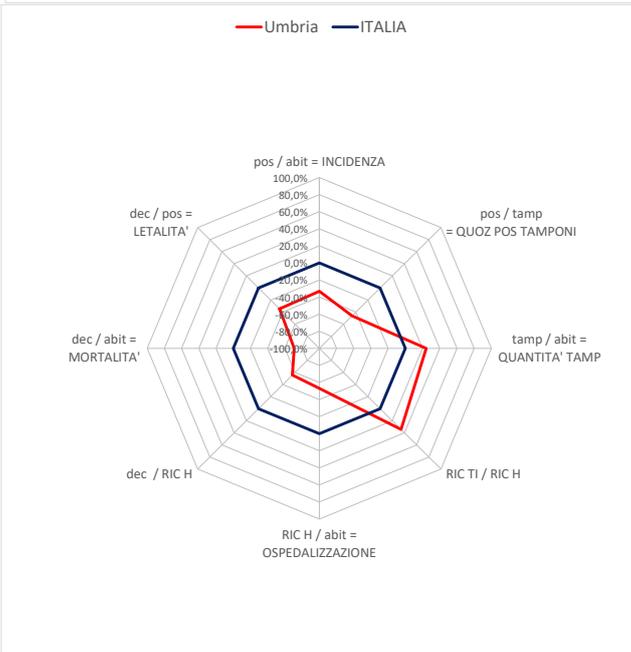
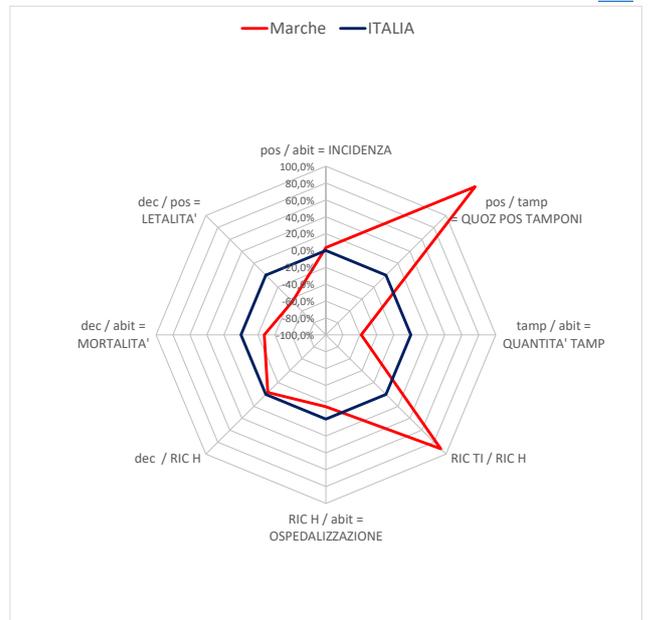
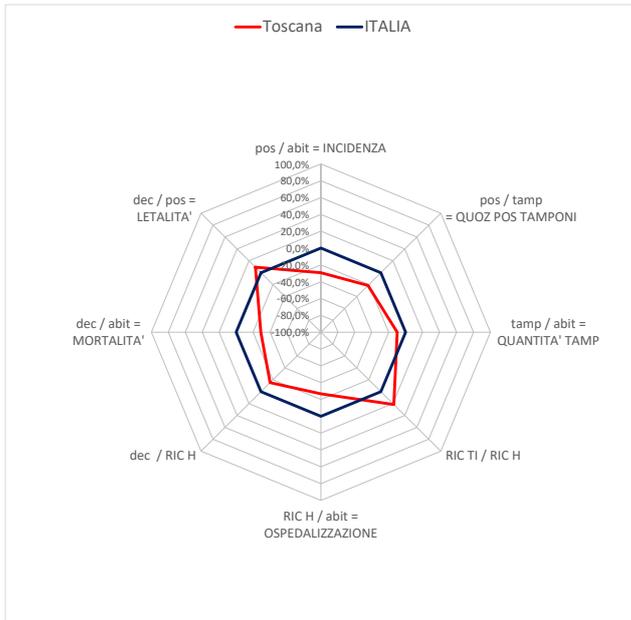
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

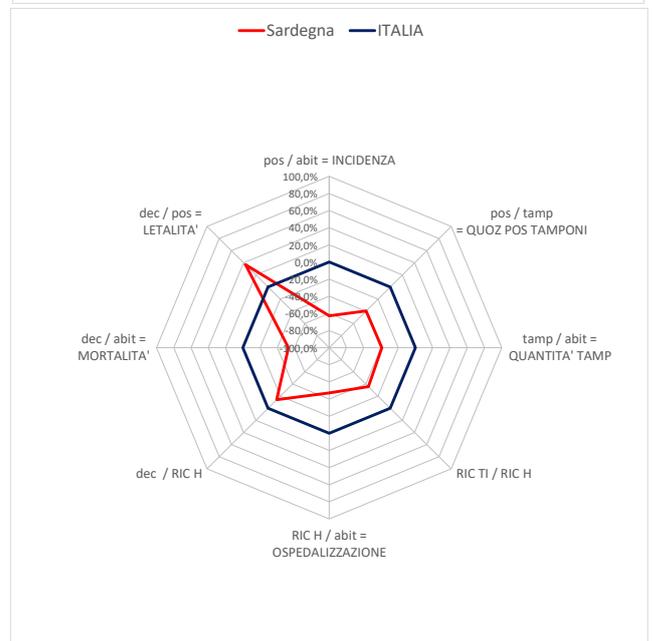
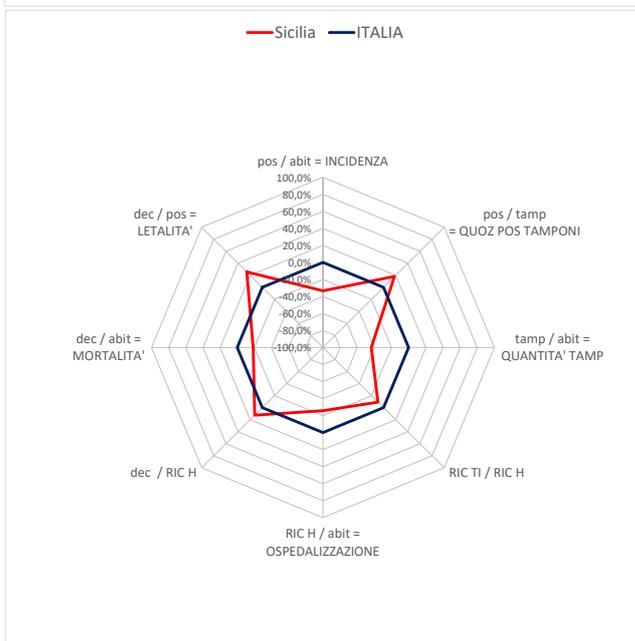
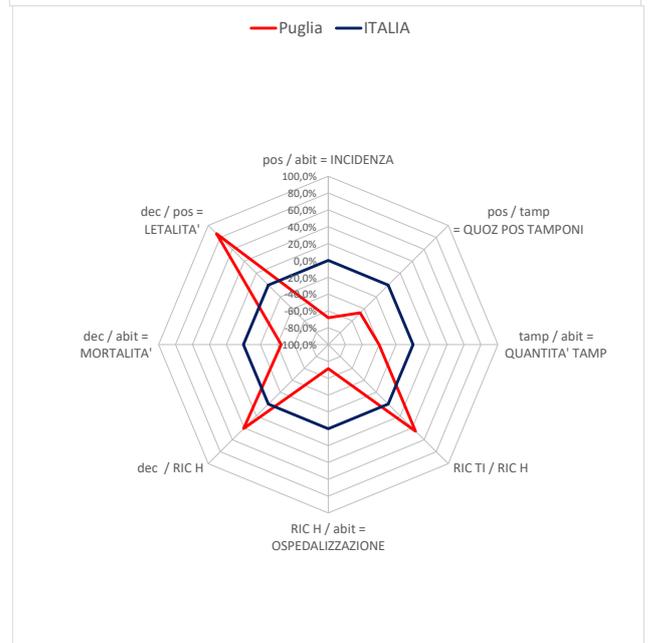
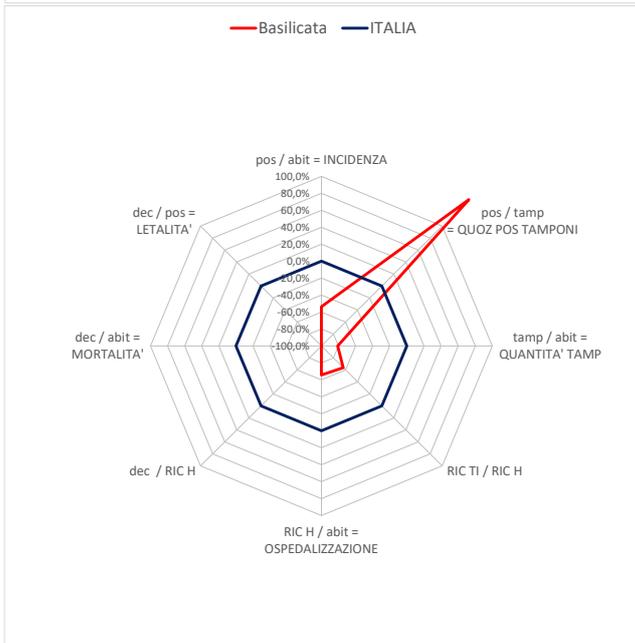
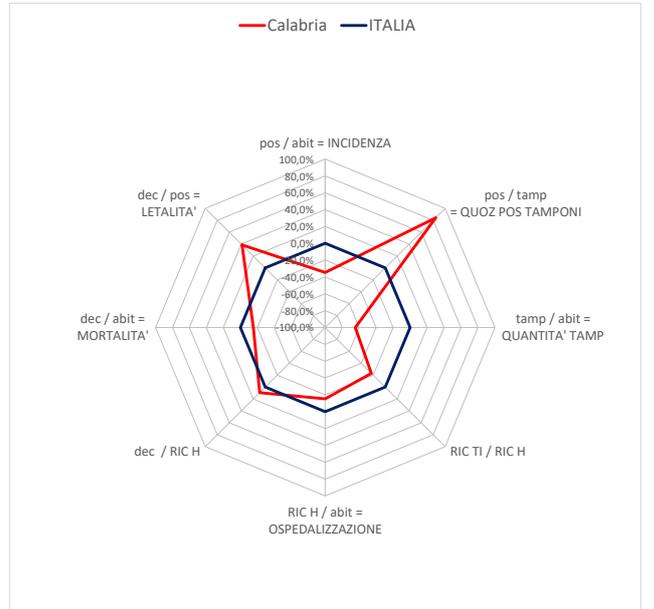
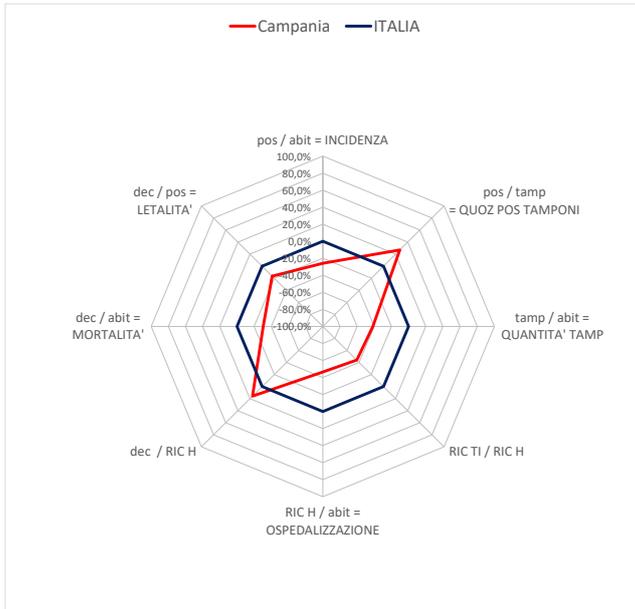
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

15/12/2021 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. 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 riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni 14/12/21 (n. 2), 13/12/21 (n. 7), 11/12/21 (n. 1), 10/12/2021 (n. 1) e 09/12/2021 (n. 1).

14/12/2021 - La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che 1 decesso registrato oggi risale al giorno 10/12/2021. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 9 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: 13/12/21 (n. 1), 12/12/21 (n. 5), 09/12/21 (n. 1) e 17/11/2021 (n. 1).

13/12/2021 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto duplicato. La regione Campania comunica che 2 dei decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 09 e 10 dicembre 2021. La P.A. di Bolzano comunica che dei 222 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati eliminati 2 pazienti positivi al test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 12/12/21 - N. 2 il 11/12/21 - N. 1 il 10/12/21. La regione Valle D'Aosta comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi in quanto trasferiti in altra Regione e che dai guariti è stato eliminato un caso in quanto nell'arco delle 24 ore si è ripositivizzato. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.

12/12/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti sono stati eliminati 2 casi positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 398 nuovi positivi dichiarati in data odierna, 2 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 11/12/21 - N. 5 il 10/12/21.

11/12/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi comunicato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso, in quanto giudicato non COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi comunicato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 6 casi a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 497 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna sono riferiti ai seguenti giorni: N. 2 il 10/12/21 - N. 3 il 09/12/21 - N. 1 il 08/12/21 - N. 1 il 07/12/21 - N. 1 il 05/12/21. La regione Veneto comunica che tra i nuovi casi segnalati oggi sono compresi 313 casi relativi a giorni precedenti (compresi tra il 26/11/2021 e il 04/12/2021) caricati in ritardo a causa dell'attacco hacker subito dall'Azienda Ulss 6 Euganea.

10/12/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi, sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 5 casi a seguito di revisione dei casi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 543 nuovi positivi, 6 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati eliminati 2 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. 5 il 9/12/21 - N. 1 l'8/12/21. La regione Veneto comunica che tra i nuovi casi segnalati oggi sono compresi 49 casi relativi a giorni precedenti (compresi tra il 27/11/2021 e il 03/12/2021) caricati in ritardo a causa dell'attacco hacker subito dall'Azienda Ulss 6 Euganea.

9/12/2021 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi: un duplicato e uno già segnalato da altra Regione. La regione Campania comunica che un deceduto registrato in data odierna risale al giorno 01/12/2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi: 2 in quanto test antigenici non confermati da test molecolare e 2 rimossi dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 331 nuovi positivi, 1 caso deriva da test antigenico confermato da test molecolare e che è stato eliminato 1 caso positivo al test antigenico non confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono a: N. 1 il 07/12/21 - N. 1 il 06/12/21.

8/12/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 11 casi: 6 positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare e di 5 positivi rimossi dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 566 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati sottratti alcuni casi positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 5 il 07/12/21 - N. 3 il 06/12/21 - N. 2 il 02/12/21. La regione Veneto comunica che dei 3.516 nuovi casi segnalati oggi, 318 si riferiscono a giorni precedenti (compresi tra il 27/11/21 e il 03/12/21) e sono stati caricati in ritardo a causa di un attacco hacker all'Azienda Ulss 6 Euganea.

7/12/2021 - La regione Campania comunica un decesso registrato oggi risale al giorno 04/12/2021. La regione Emilia Romagna comunica che, dal totale dei positivi dichiarato nei giorni scorsi, sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni scorsi, sono stati eliminati 8 casi: 6 test antigenici non confermati dai successivi test molecolari e 2 rimossi dopo revisione. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 3 il 06/12/21 - N. 5 il 05/12/21 - N. 2 il 03/12/21.

6/12/2021 - La regione Campania comunica che a 4 decessi registrati oggi, risalgono al giorno 03/12/2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 4 casi con test antigenici non confermati dai successivi test molecolari. La P.A. di Bolzano comunica che dei 220 nuovi positivi, 6 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 05/12/21 - N. 4 il 04/12/21 - N. 1 il 03/12/21.

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: persone con tampone /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: persone con tampone /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](#)