

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

30 novembre 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  
24 novembre 2021  
al  
30 novembre 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 al		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
92	24-nov	30-nov	86.412	46.154	498	3.875.145	595.974	5.227	683	5.910	188.360	194.270	4.700.449	133.828	5.028.547	119.331.735	37.958.214
91	17-nov	23-nov	69.060	37.509	437	3.720.798	468.522	4.597	560	5.157	149.353	154.510	4.654.295	133.330	4.942.135	115.456.590	37.452.240
90	10-nov	16-nov	54.370	30.777	402	3.501.864	428.511	3.970	481	4.451	118.945	123.396	4.616.786	132.893	4.873.075	111.735.792	36.983.718
89	3-nov	9-nov	41.091	25.003	330	3.596.891	414.628	3.436	421	3.857	96.348	100.205	4.586.009	132.491	4.818.705	108.233.928	36.555.207
88	27-ott	2-nov	29.841	20.183	257	2.725.818	362.577	2.992	385	3.377	81.070	84.447	4.561.006	132.161	4.777.614	104.637.097	36.140.579
87	20-ott	26-ott	25.585	24.836	249	3.304.921	418.962	2.604	341	2.945	72.101	75.046	4.540.823	131.904	4.747.773	101.911.219	35.778.002
86	13-ott	19-ott	17.870	25.599	271	2.845.066	489.811	2.423	355	2.778	71.768	74.546	4.515.987	131.655	4.722.188	98.606.298	35.359.040
85	6-ott	12-ott	18.209	25.696	266	1.915.769	353.534	2.665	370	3.035	79.511	82.546	4.490.388	131.384	4.704.318	95.761.232	34.869.229
84	29-set	5-ott	21.060	29.322	311	1.984.109	383.429	2.968	433	3.401	86.898	90.299	4.464.692	131.118	4.686.109	93.845.463	34.515.695
83	22-set	28-set	23.159	33.414	386	1.988.148	386.213	3.418	459	3.877	94.995	98.872	4.435.370	130.807	4.665.049	91.861.354	34.132.266
82	15-set	21-set	28.676	41.109	394	1.980.732	380.211	3.937	516	4.453	105.060	109.513	4.401.956	130.421	4.641.890	89.873.206	33.746.053
81	8-set	14-set	33.712	44.770	389	1.919.213	402.095	4.165	554	4.719	117.621	122.340	4.360.847	130.027	4.613.214	87.892.474	33.365.842
80	1-set	7-set	39.511	43.232	417	1.937.542	426.141	4.307	563	4.870	128.917	133.787	4.316.077	129.638	4.579.502	85.973.261	32.963.747
79	25-ago	31-ago	45.134	42.168	366	1.664.768	381.799	4.252	544	4.796	133.129	137.925	4.272.845	129.221	4.539.991	84.035.719	32.537.606
78	18-ago	24-ago	45.251	38.697	345	1.451.954	350.567	4.036	504	4.540	130.785	135.325	4.230.677	128.855	4.494.857	82.370.951	32.155.807
77	11-ago	17-ago	43.365	30.335	237	1.399.464	337.562	3.472	423	3.895	125.221	129.116	4.191.980	128.510	4.449.606	80.918.997	31.805.240
76	4-ago	10-ago	42.867	20.602	158	1.514.636	374.739	2.880	322	3.202	113.121	116.323	4.161.645	128.273	4.406.241	79.519.533	31.467.678
75	28-lug	3-ago	38.328	14.302	120	1.446.311	357.257	2.196	258	2.454	91.762	94.216	4.141.043	128.115	4.363.374	78.004.897	31.092.939
74	21-lug	27-lug	31.963	10.852	111	1.458.229	351.135	1.611	189	1.800	68.510	70.310	4.126.741	127.995	4.325.046	76.558.586	30.753.682
73	14-lug	20-lug	19.390	10.653	76	1.324.983	317.483	1.194	165	1.359	47.951	49.310	4.115.889	127.884	4.293.083	75.100.357	30.384.547
72	7-lug	13-lug	8.989	10.815	104	1.167.616	288.869	1.128	157	1.285	39.364	40.649	4.105.236	127.808	4.273.693	73.775.374	30.067.064
71	30-giu	6-lug	5.571	15.654	162	1.209.568	303.969	1.271	187	1.458	41.121	42.579	4.094.421	127.704	4.264.704	72.607.758	29.777.195
70	23-giu	29-giu	4.839	24.759	220	1.207.335	263.213	1.676	270	1.946	50.878	52.824	4.078.767	127.542	4.259.133	71.398.190	29.210.213
69	16-giu	22-giu	7.262	39.983	231	1.294.658	313.122	2.289	362	2.651	70.313	72.964	4.054.008	127.322	4.254.294	70.190.855	29.210.013
68	9-giu	15-giu	11.440	86.849	411	1.263.206	348.207	3.333	504	3.837	102.069	105.906	4.014.025	127.101	4.247.032	68.896.197	28.896.891
67	2-giu	8-giu	15.288	58.844	469	1.238.918	372.482	4.685	688	5.373	176.353	181.726	3.927.176	126.690	4.235.592	67.623.991	28.548.684
66	26-mag	1-giu	22.412	64.086	720	1.475.460	439.467	6.192	989	7.181	218.570	225.751	3.868.332	126.221	4.220.304	66.394.073	28.176.202
65	19-mag	25-mag	30.867	77.026	1.004	1.634.158	497.308	8.557	1.323	9.880	258.265	268.145	3.804.246	125.501	4.197.892	64.918.613	27.736.753
64	12-mag	18-mag	43.795	91.131	1.215	1.771.003	566.318	11.539	1.689	13.228	302.080	315.308	3.727.220	124.497	4.167.025	63.284.455	27.239.427
63	5-mag	11-mag	63.409	111.895	1.544	1.961.291	662.549	14.937	2.056	16.993	346.866	363.859	3.636.089	123.282	4.123.230	61.513.452	26.673.109
62	28-apr	4-mag	78.309	110.743	1.826	1.977.591	651.535	18.176	2.423	20.599	393.290	413.889	3.524.194	121.738	4.059.821	59.952.161	26.010.560
61	21-apr	27-apr	90.449	122.736	2.279	2.039.353	667.430	20.312	2.748	23.060	425.089	448.149	3.413.451	119.912	3.981.512	57.574.570	25.359.025
60	14-apr	20-apr	98.030	131.990	2.545	1.984.726	633.294	23.255	3.151	26.406	456.309	482.715	3.290.715	117.633	3.891.063	55.535.217	24.941.595
59	7-apr	13-apr	106.326	139.470	3.341	2.134.691	633.008	26.952	3.526	30.478	488.742	519.220	3.158.725	115.088	3.793.033	53.590.491	24.058.301
58	31-mar	6-apr	125.955	129.954	2.868	1.864.364	561.997	29.337	3.743	33.080	522.625	555.705	3.019.255	111.747	3.686.707	51.415.800	23.425.293
57	24-mar	30-mar	141.396	136.218	3.000	2.156.148	690.138	29.231	3.716	32.947	529.885	562.832	2.889.301	108.879	3.561.012	49.551.436	22.863.296
56	17-mar	23-mar	160.846	133.429	2.878	2.223.594	866.496	28.428	3.546	31.974	528.680	560.654	2.753.083	105.879	3.419.616	47.395.288	22.173.158
55	10-mar	16-mar	157.677	97.923	2.522	2.298.193	762.846	26.098	3.256	29.354	506.761	536.115	2.619.654	103.001	3.258.770	45.171.694	21.306.662
54	3-mar	9-mar	145.659	95.581	2.191	2.233.988	753.257	22.393	2.756	25.149	453.734	478.883	2.521.731	100.479	3.101.093	42.873.503	20.543.816
53	24-feb	2-mar	123.272	78.284	1.940	2.106.042	704.837	19.570	2.327	21.897	409.099	430.996	2.426.150	98.288	2.955.434	40.639.503	19.790.559
52	17-feb	23-feb	92.571	96.132	2.177	1.911.583	633.294	18.295	2.146	20.441	367.507	387.948	2.347.866	96.348	2.832.162	38.533.461	18.985.722
51	10-feb	16-feb	84.272	102.384	2.169	1.840.619	612.712	18.463	2.074	20.537	373.149	393.686	2.251.734	94.171	2.739.591	36.621.878	18.452.428
50	3-feb	9-feb	84.711	105.850	2.659	1.727.685	710.556	19.512	1.473	21.655	392.312	413.967	2.149.590	92.002	2.655.319	34.781.259	17.839.716
49	27-gen	2-feb	84.652	126.383	2.921	1.736.321	561.205	20.317	2.214	22.531	415.234	437.765	2.043.500	89.343	2.570.608	33.053.574	17.129.160
48	20-gen	26-gen	85.358	135.200	3.265	1.697.817	558.165	21.355	2.372	23.727	458.690	482.417	1.917.117	86.422	2.485.956	31.317.253	16.567.955
47	13-gen	19-gen	97.335	128.513	3.338	1.494.746	491.445	22.699	2.487	25.186	510.338	535.524	1.781.917	83.157	2.400.598	29.619.436	16.009.790
46	6-gen	12-gen	121.644	117.275	3.490	985.312	411.679	23.712	2.636	26.348	543.692	570.040	1.653.404	79.819	2.303.263	28.124.690	15.518.345
45	30-dic	5-gen	114.132	110.399	3.300	895.820	375.246	23.395	2.569	25.964	543.197	569.161	1.536.129	76.329	2.181.619	27.139.378	15.006.666
44	23-dic	29-dic	90.117	124.157	3.187	868.839	344.572	23.662	2.549	26.211	542.517	568.728	1.425.730	73.029	2.067.487	26.243.558	14.731.420
43	16-dic	22-dic	106.794	160.167	3.985	890.978	299.859	24.948	2.687	27.635	578.320	605.955	1.301.573	69.842	1.977.370	25.374.719	14.386.848
42	9-dic	15-dic	113.182	182.777	4.617	1.097.628	464.175	27.342	3.003	30.345	632.968	663.313	1.141.406	65.857	1.870.576	24.483.741	14.086.998
41	2-dic	8-dic	136.493	174.034	4.879	1.258.914	551.068	30.081	3.345	33.426	704.099	737.525	958.629	61.240	1.757.394	23.386.113	13.622.814
40	25-nov	1-dic	165.879	179.265	5.055	1.401.019	672.794	32.811	3.663	36.474	743.471	779.945	784.595	56.361	1.620.901	22.127.199	13.071.746
39	18-nov	24-nov	216.950	147.532	4.842	1.486.673	778.765	34.577	3.816	38.393	759.993	798.386	605.330	51.306	1.455.022	20.726.180	12.398.952
38	11-nov	17-nov	242.609	94.775	4.134	1.499.311	854.626	33.074	3.612	36.686	697.124	733.810	457.798	46.464	1.238.072	19.239.507	11.620.187
37	4-nov	10-nov	238.634	60.748	2.918	1.454.260	872.026	28.633	2.971	31.604	558.506	590.110	363.023	42.330	995.463	17.740.196	10.765.561
36	2																

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	12.345	● 25,1%	12.764
nuovi dimessi /guariti della settimana	6.593	● 23,0%	8.041
nuovi deceduti della settimana	71	● 14,0%	89
nuovi tamponi della settimana	553.592	● 4,1%	719.972
nuove persone con tampone settimana	72.282	● 8,0%	80.365

ricoverati con sintomi	● 13,7%
terapia intensiva	● 22,0%
totale ospedalizzati	● 14,6%
isolamento domiciliare	● 26,1%
totale casi attivi	● 25,7%

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  
**24 novembre 2021**  
 al  
**30 novembre 2021**

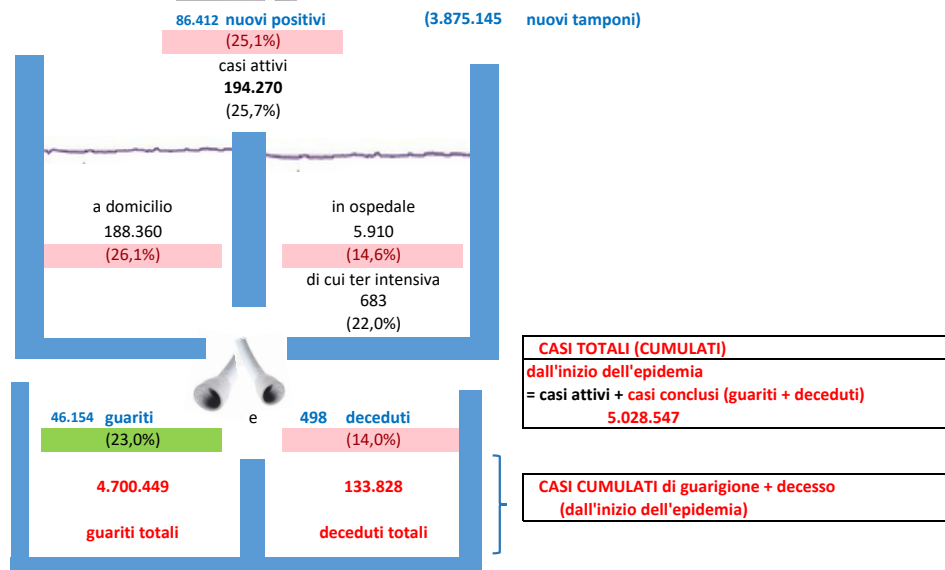


(tra parentesi le variazioni  
 rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

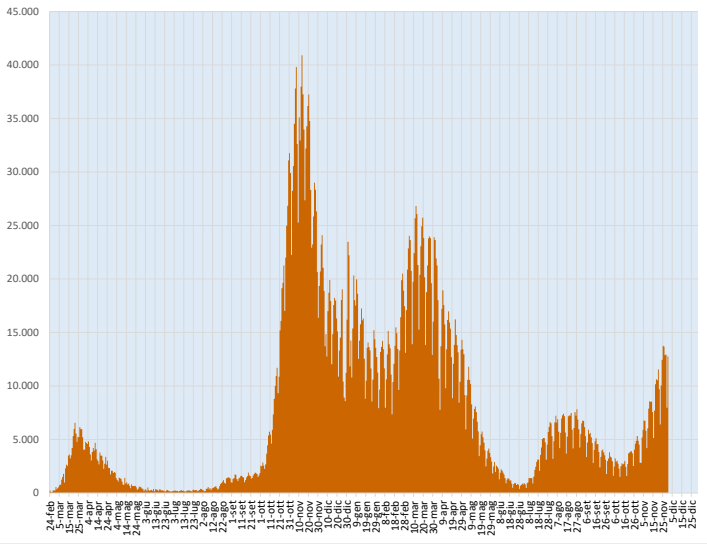
CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

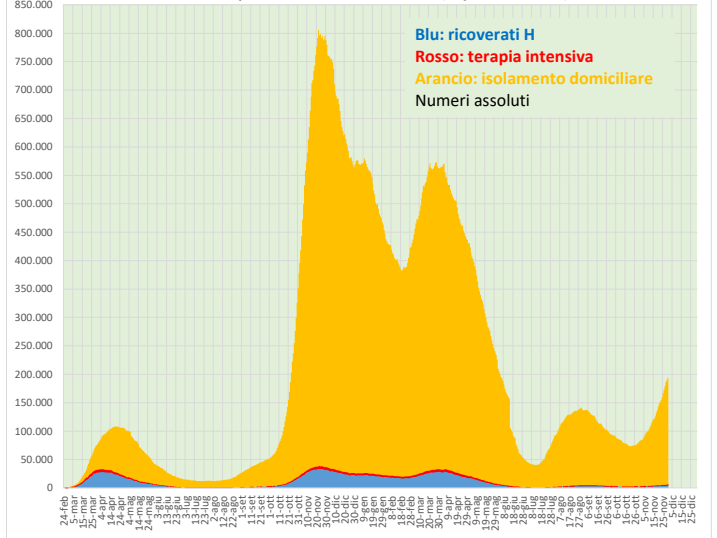


[indice](#)

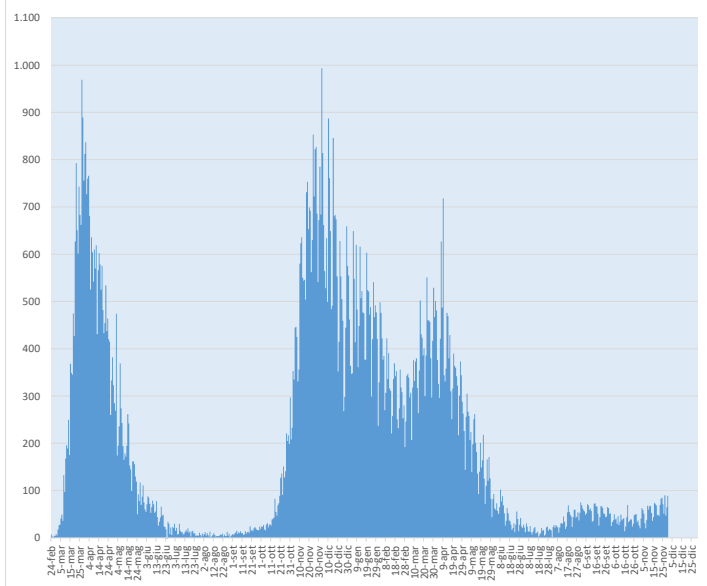
**Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti**



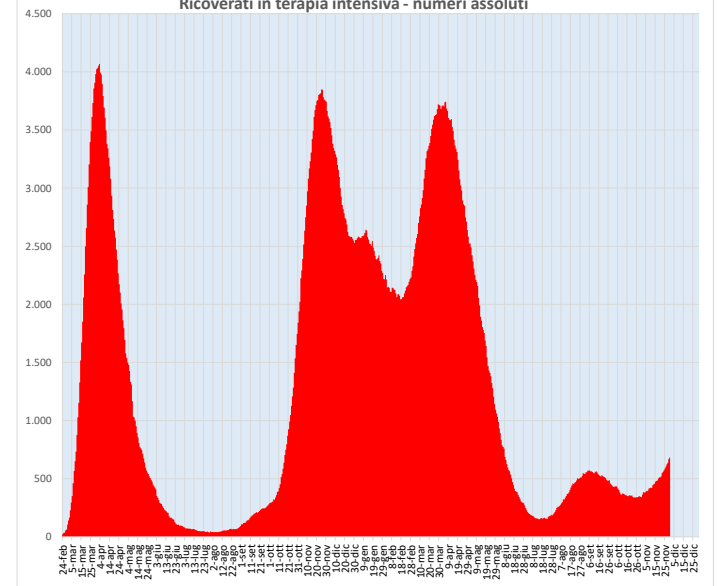
**Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)**



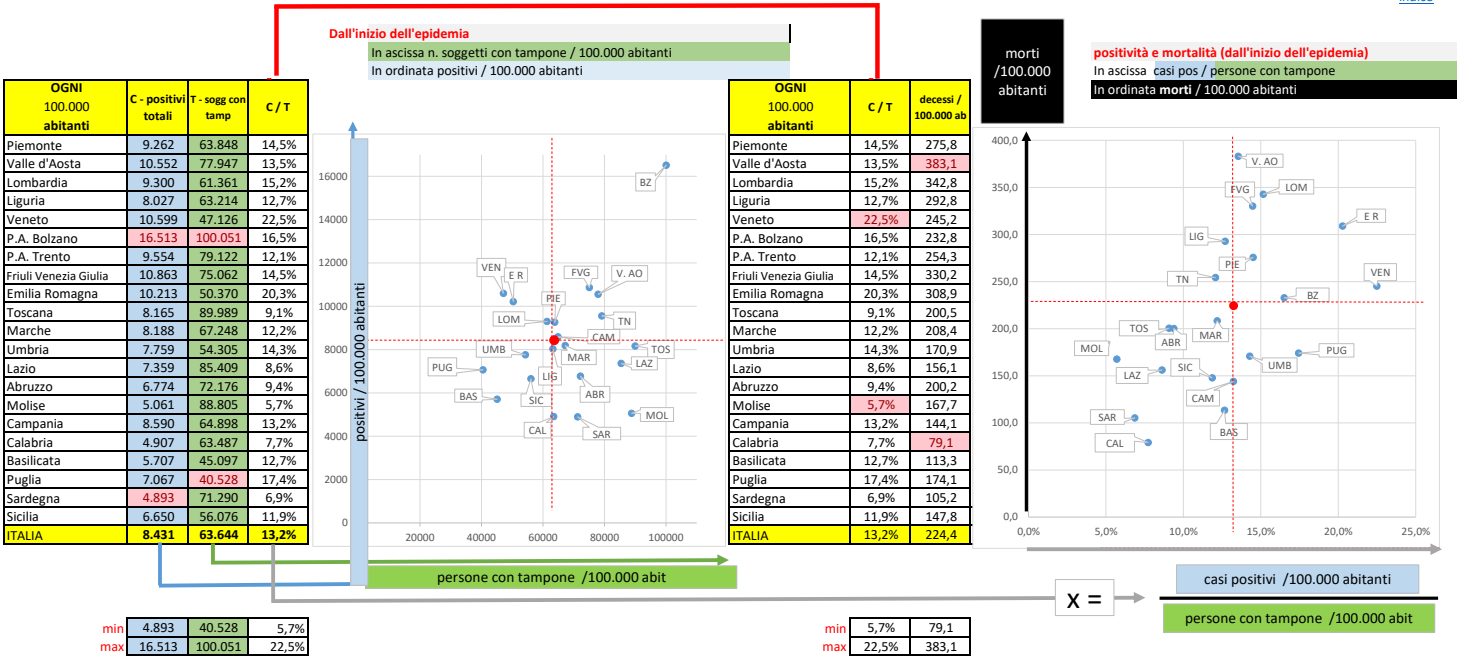
**Nuovi Decessi, - numeri assoluti**



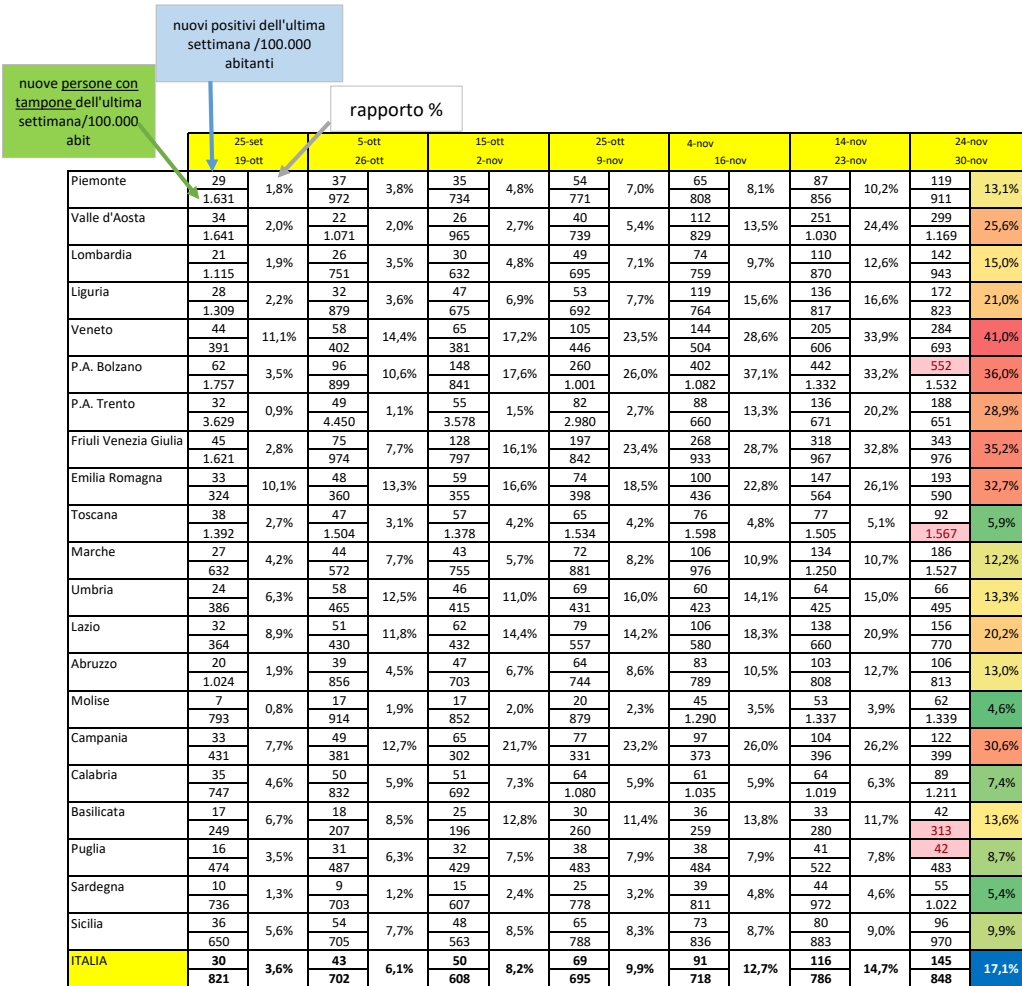
**Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti**



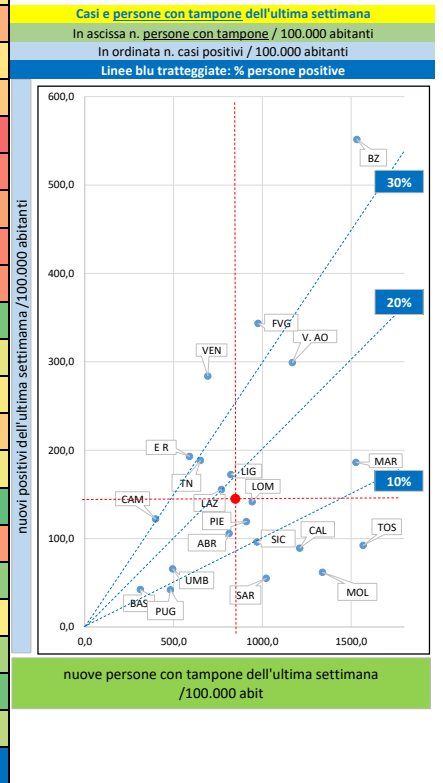
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

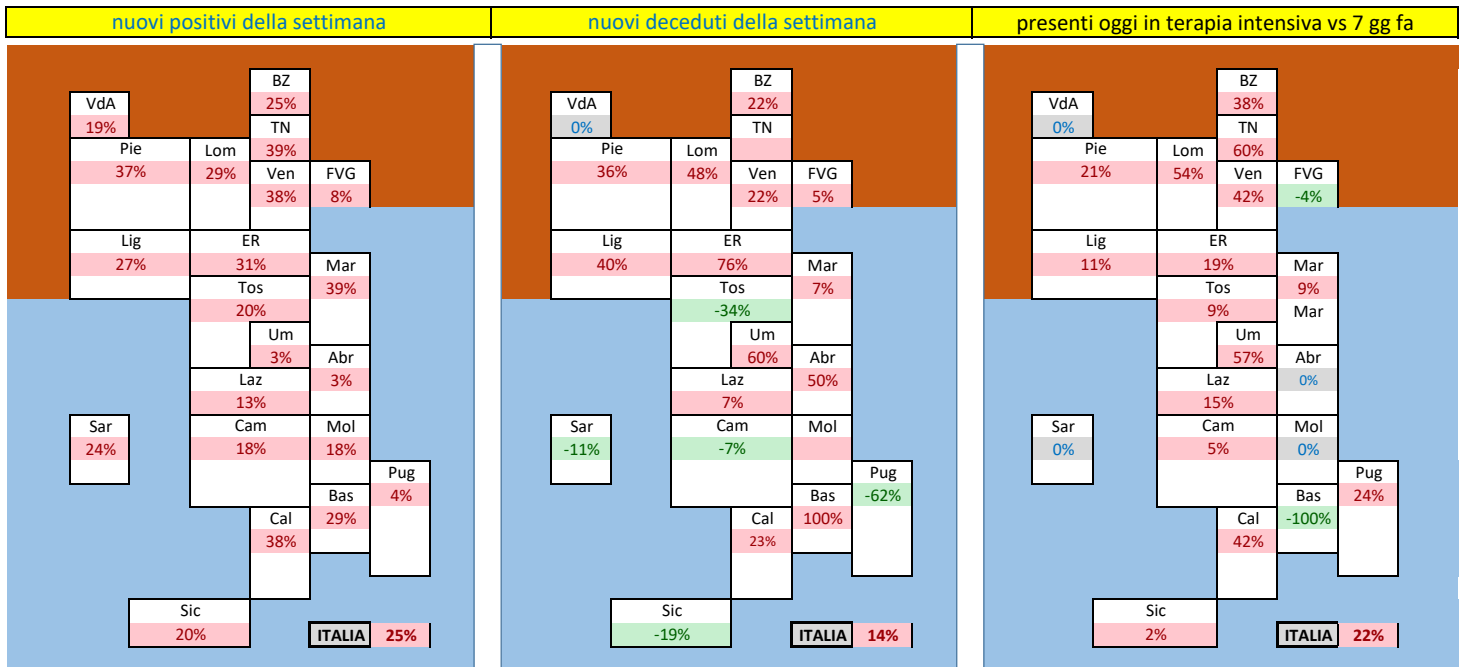
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	5.143	37%	2.603	24%	19	36%	383	17%	35	21%	418	17%	10.042	32%	10.460	32%	9.453.186	4%	2.752.624	1%
Valle d'Aosta	374	19%	140	103%	1	0%	21	110%	1	0%	22	100%	654	51%	676	53%	286.821	6%	97.460	2%
Lombardia	14.211	29%	5.657	14%	74	48%	848	15%	103	54%	951	18%	30.383	38%	31.334	37%	20.559.513	4%	6.153.020	2%
Liguria	2.630	27%	1.540	44%	14	40%	149	21%	20	11%	169	20%	4.205	33%	4.374	33%	3.024.957	3%	963.908	1%
Veneto	13.855	38%	5.613	32%	45	22%	502	38%	98	42%	600	38%	30.249	36%	30.849	36%	16.484.778	4%	2.299.360	1%
P.A. Bolzano	2.938	25%	2.348	90%	11	22%	99	22%	11	38%	110	24%	5.112	12%	5.222	12%	2.581.517	3%	532.913	2%
P.A. Trento	1.028	39%	527	68%	3	0%	44	-8%	8	60%	52	-2%	1.634	44%	1.686	42%	1.536.389	4%	431.549	1%
Friuli Venezia Giulia	4.143	8%	3.108	17%	40	5%	290	27%	24	-4%	314	24%	6.749	16%	7.063	16%	3.845.795	4%	905.414	1%
Emilia Romagna	8.618	31%	3.125	40%	72	76%	685	24%	75	19%	760	23%	20.052	36%	20.812	35%	10.504.001	2%	2.248.586	1%
Toscana	3.410	20%	2.538	21%	23	-34%	268	4%	49	9%	317	5%	8.716	11%	9.033	10%	7.968.536	3%	3.322.876	2%
Marche	2.818	39%	1.695	26%	15	7%	86	26%	24	9%	110	22%	4.940	28%	5.050	28%	1.759.542	2%	1.017.235	2%
Umbria	573	3%	584	28%	8	60%	50	6%	11	57%	61	13%	1.565	-2%	1.626	-1%	2.470.607	3%	472.539	1%
Lazio	8.958	13%	5.005	6%	45	7%	708	5%	97	15%	805	6%	18.944	26%	19.749	25%	11.150.848	3%	4.915.896	1%
Abruzzo	1.370	3%	830	50%	12	50%	104	14%	9	0%	113	13%	4.067	14%	4.180	14%	2.926.517	4%	933.909	1%
Molise	186	18%	91	57%	1	0%	12	33%	1	0%	13	30%	421	28%	434	28%	300.903	1%	266.874	2%
Campania	6.981	18%	4.622	18%	41	-7%	321	6%	23	5%	344	6%	16.547	16%	16.891	16%	7.975.556	3%	3.707.049	1%
Calabria	1.691	38%	1.020	-13%	16	23%	129	11%	17	42%	146	14%	4.268	18%	4.414	17%	1.433.031	3%	1.202.521	2%
Basilicata	235	29%	143	5%	2	100%	13	-28%	0	-100%	13	-32%	1.033	10%	1.046	9%	504.150	1%	249.502	1%
Puglia	1.669	4%	1.496	12%	5	-62%	136	-10%	21	24%	157	-7%	3.959	5%	4.116	4%	4.778.586	3%	1.602.193	1%
Sardegna	889	24%	462	43%	8	-11%	71	48%	13	0%	84	38%	2.626	18%	2.710	18%	2.348.566	3%	1.148.926	1%
Sicilia	4.692	20%	3.007	21%	43	-19%	308	-9%	43	2%	351	-8%	12.194	16%	12.545	15%	7.429.936	2%	2.733.860	2%
ITALIA	86.412	25%	46.154	23%	498	14%	5.227	14%	683	22%	5.910	15%	188.360	26%	194.270	26%	119.331.735	3%	37.958.214	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
dal	al																						
variazione (rapp)		1,37	1,19	1,29	1,27	1,38	1,25	1,39	1,08	1,31	1,20	1,39	1,03	1,13	1,03	1,18	1,18	1,38	1,29	1,04	1,24	1,20	1,25
24-nov	30-nov	5.143	374	14.211	2.630	13.855	2.938	1.028	4.143	8.618	3.410	2.818	573	8.958	1.370	186	6.981	1.691	235	1.669	889	4.692	86.412
17-nov	23-nov	3.765	314	10.989	2.074	10.012	2.353	741	3.831	6.574	2.853	2.027	555	7.953	1.327	158	5.915	1.221	182	1.606	715	3.895	69.060
10-nov	16-nov	2.809	140	7.414	1.817	7.030	2.140	480	3.230	4.445	2.817	1.604	519	6.119	1.072	136	5.547	1.159	198	1.514	624	3.556	54.370
3-nov	9-nov	2.323	50	4.948	813	5.103	1.385	446	2.373	3.282	2.385	1.091	600	4.562	831	60	4.396	1.211	164	1.503	395	3.170	41.091
27-ott	2-nov	1.515	33	3.040	713	3.188	790	301	1.545	2.640	2.117	651	398	3.579	609	51	3.740	957	139	1.276	235	2.324	29.841
20-ott	26-ott	1.596	27	2.621	489	2.832	509	268	909	2.135	1.746	664	505	2.925	502	52	2.772	938	97	1.214	137	2.647	25.585
13-ott	19-ott	1.262	42	2.121	433	2.124	329	173	541	1.465	1.413	401	212	1.855	255	20	1.889	657	93	650	159	1.776	17.870
6-ott	12-ott	1.131	42	1.992	419	2.175	340	181	427	1.683	1.466	425	193	1.699	270	28	1.769	815	164	724	230	2.036	18.209

**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	
dal	al																							
variazione		1,36	1,00	1,48	1,40	1,22	1,22		1,05	1,76	0,66	1,07	1,60	1,07	1,50		0,93	1,23	2,00	0,38	0,89	0,81	1,14	
24-nov	30-nov	19	1	74	14	45	11	3	40	72	23	15	8	45	12	1	41	11	16	2	5	8	43	498
17-nov	23-nov	14	1	50	10	37	9	0	38	41	35	14	5	42	8	0	44	13	1	13	9	53	437	
10-nov	16-nov	21	3	43	9	25	12	2	26	49	33	8	5	46	5	2	37	13	0	12	2	49	402	
3-nov	9-nov	20	0	43	4	22	4	4	19	26	24	8	5	47	4	3	34	6	0	18	1	38	330	
27-ott	2-nov	9	0	17	5	17	5	1	12	39	29	8	2	34	3	0	30	6	0	7	5	28	257	
20-ott	26-ott	8	0	19	5	10	0	2	9	26	21	9	3	38	4	0	27	11	1	9	8	39	249	
13-ott	19-ott	17	0	33	2	9	2	0	10	22	21	7	4	39	5	1	23	9	3	9	9	46	271	
6-ott	12-ott	12	0	26	3	18	3	1	4	27	29	4	5	22	4	0	26	10	3	13	9	47	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
30-nov	399.288	13.193	932.544	122.399	517.158	87.953	52.112	131.037	455.930	301.496	123.859	67.513	423.571	87.651	15.209	490.659	92.936	31.572	279.384	78.861	324.222	5.028.547
23-nov	394.145	12.819	918.333	119.769	503.303	85.015	51.084	126.894	447.312	298.086	121.041	66.940	414.613	86.281	15.023	483.678	91.245	31.337	277.715	77.972	319.530	4.942.135
16-nov	390.380	12.505	907.344	117.695	493.291	82.662	50.343	123.063	440.738	295.233	119.014	66.385	406.660	84.954	14.865	477.763	90.024	31.155	276.109	77.257	315.635	4.873.075
9-nov	387.571	12.365	899.930	115.878	486.261	80.522	49.863	119.833	436.293	292.416	117.410	65.866	400.541	83.882	14.729	472.216	88.865	30.957	274.595	76.633	312.079	4.818.705
2-nov	385.248	12.315	894.982	115.065	481.158	79.137	49.417	117.460	433.011	290.031	116.319	65.266	395.979	83.051	14.669	467.820	87.654	30.793	273.092	76.238	308.909	4.777.614
26-ott	383.733	12.282	891.942	114.352	477.970	78.347	49.116	115.915	430.371	287.914	115.668	64.868	392.400	82.442	14.618	464.080	86.697	30.654	271.816	76.003	306.585	4.747.773
19-ott	382.137	12.255	889.321	113.863	475.138	77.838	48.848	115.006	428.236	286.168	115.004	64.363	389.475	81.940	14.566	461.308	85.759	30.557	270.602	75.866	303.938	4.722.188
12-ott	380.875	12.213	887.200	113.430	473.014	77.509	48.675	114.465	426.771	284.755	114.603	64.151	387.620	81.685	14.546	459.419	85.102	30.464	269.952	75.707	302.162	4.704.318

**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
30-nov	11.889	479	34.372	4.465	11.963	1.240	1.387	3.983	13.791	7.402	3.152	1.487	8.984	2.591	504	8.229	1.499	627	6.883	1.696	7.205	133.828
23-nov	11.870	478	34.298	4.451	11.918	1.229	1.384	3.943	13.719	7.379	3.137	1.479	8.939	2.579	503	8.188	1.483	625	6.878	1.688	7.162	133.330
16-nov	11.856	477	34.248	4.441	11.881	1.220	1.384	3.905	13.678	7.344	3.123	1.474	8.897	2.571	503	8.144	1.470	624	6.865	1.679	7.109	132.893
9-nov	11.835	474	34.205	4.432	11.856	1.208	1.382	3.879	13.629	7.311	3.115	1.469	8.851	2.566	501	8.107	1.457	624	6.853	1.677	7.060	132.491
2-nov	11.815	474	34.162	4.428	11.834	1.204	1.378	3.860	13.603	7.287	3.107	1.464	8.804	2.562	498	8.073	1.451	624	6.835	1.676	7.022	132.161
26-ott	11.806	474	34.145	4.423	11.817	1.199	1.377	3.848	13.564	7.258	3.099	1.462	8.770	2.559	498	8.043	1.445	624	6.828	1.671	6.994	131.904
19-ott	11.798	474	34.126	4.418	11.807	1.199	1.375	3.839	13.538	7.237	3.090	1.459	8.732	2.555	498	8.016	1.434	623	6.819	1.663	6.955	131.655
12-ott	11.781	474	34.093	4.416	11.798	1.197	1.375	3.829	13.516	7.216	3.083	1.455	8.693	2.550	497	7.993	1.425	620	6.810	1.654	6.909	131.384



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	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	12*	3*	10*	8*	Ven 4*	Bolzano 1*	6*	Fri 2*	Emi 5*	15*	7*	17*	9*	13*	18*	11*	16*	20*	21*	19*	14*	144,9	
	119,3	299,1	141,7	172,5	284,0	551,6	188,5	343,5	193,1	92,3	186,3	65,8	155,6	105,9	61,9	122,2	89,3	42,5	42,2	55,2	96,2		
class	8*	4*	7*	12*	3*	1*	6*	2*	5*	11*	10*	13*	14*	16*	19*	9*	20*	18*	15*	21*	17*		
totali al	30-nov	9.262	10.552	9.300	8.027	10.599	16.513	9.554	10.863	10.213	8.165	8.188	7.759	7.359	6.774	5.061	8.590	4.907	5.707	7.067	4.893	6.650	8.431
	23-nov	9.142	10.252	9.158	7.855	10.315	15.961	9.366	10.520	10.020	8.073	8.002	7.693	7.204	6.668	4.999	8.468	4.817	5.664	7.025	4.838	6.554	8.286
	16-nov	9.055	10.001	9.048	7.719	10.110	15.519	9.230	10.202	9.873	7.995	7.868	7.629	7.065	6.566	4.946	8.364	4.753	5.631	6.984	4.794	6.474	8.171
	9-nov	8.990	9.889	8.975	7.599	9.966	15.117	9.142	9.935	9.773	7.919	7.762	7.569	6.959	6.483	4.901	8.267	4.692	5.595	6.946	4.755	6.401	8.079
	2-nov	8.936	9.849	8.925	7.546	9.862	14.857	9.060	9.738	9.700	7.854	7.690	7.500	6.880	6.418	4.881	8.190	4.628	5.566	6.908	4.731	6.336	8.011
	26-ott	8.901	9.823	8.895	7.499	9.796	14.709	9.005	9.610	9.641	7.797	7.647	7.455	6.818	6.371	4.864	8.124	4.577	5.541	6.876	4.716	6.289	7.961
	19-ott	8.864	9.801	8.869	7.467	9.738	14.614	8.956	9.534	9.593	7.750	7.603	7.397	6.767	6.333	4.847	8.076	4.528	5.523	6.845	4.707	6.234	7.918
	12-ott	8.835	9.768	8.848	7.439	9.695	14.552	8.924	9.490	9.560	7.712	7.576	7.372	6.735	6.313	4.840	8.043	4.493	5.506	6.829	4.698	6.198	7.888
	5-ott	8.808	9.734	8.828	7.411	9.650	14.488	8.891	9.454	9.522	7.672	7.548	7.350	6.705	6.292	4.831	8.012	4.450	5.477	6.810	4.683	6.156	7.857

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	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18*	11*	13*	8*	6*	Bolzano 2*	16*	Fri 1*	Emi 3*	15*	4*	7*	12*	Abr 5*	20*	14*	10*	19*	21*	17*	9*	0,83	
	0,44	0,80	0,74	0,92	0,92	2,07	0,55	3,32	1,61	0,62	0,99	0,92	0,78	0,93	0,33	0,72	0,84	0,36	0,13	0,50	0,88		
class	6*	1*	2*	5*	8*	9*	7*	3*	4*	11*	10*	14*	16*	12*	15*	18*	21*	19*	13*	20*	17*		
totali al	30-nov	275,8	383,1	342,8	292,8	245,2	232,8	254,3	330,2	308,9	200,5	208,4	170,9	156,1	200,2	167,7	144,1	79,1	113,3	174,1	105,2	147,8	224,4
	23-nov	275,3	382,3	342,0	291,9	244,3	230,7	253,7	326,9	307,3	199,8	207,4	170,0	155,3	199,3	167,4	143,3	78,3	113,0	174,0	104,7	146,9	223,6
	16-nov	275,0	381,5	341,5	291,2	243,5	229,0	253,7	323,7	306,4	198,9	206,5	169,4	154,6	198,7	167,4	142,6	77,6	112,8	173,7	104,2	145,8	222,8
	9-nov	274,5	379,1	341,1	290,7	243,0	226,8	253,4	321,6	305,3	198,0	205,9	168,8	153,8	198,3	166,7	141,9	76,9	112,8	173,3	104,1	144,8	222,1
	2-nov	274,1	379,1	340,7	290,4	242,5	226,0	252,6	320,0	304,7	197,3	205,4	168,2	153,0	198,0	165,7	141,3	76,6	112,8	172,9	104,0	144,0	221,6
	26-ott	273,8	379,1	340,5	290,1	242,2	225,1	252,5	319,0	303,8	196,6	204,9	168,0	152,4	197,8	165,7	140,8	76,3	112,8	172,7	103,7	143,5	221,2
	19-ott	273,7	379,1	340,3	289,7	242,0	225,1	252,1	318,3	303,3	196,0	204,3	167,7	151,7	197,5	165,7	140,3	75,7	112,6	172,5	103,2	142,7	220,7
	12-ott	273,3	379,1	340,0	289,6	241,8	224,7	252,1	317,4	302,8	195,4	203,8	167,2	151,0	197,1	165,4	139,9	75,2	112,1	172,3	102,6	141,7	220,3

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	
dati al	30/11	8*	3*	9*	7*	6*	2*	10*	1*	4*	12*	16*	15*	5*	11*	19*	17*	13*	21*	20*	18*	14*	
	30-nov	8,9	16,8	8,5	9,8	10,3	18,6	8,1	24,0	15,3	7,3	5,7	5,7	12,3	8,0	4,0	5,6	6,8	2,3	3,4	4,4	6,3	8,8
	23-nov	7,6	8,0	7,3	8,1	7,5	15,2	8,8	19,0	12,4	7,0	4,5	5,4	11,8	7,0	3,0	5,3	6,1	3,3	3,8	3,0	7,0	7,7
	16-nov	6,7	5,6	5,2	7,0	5,8	13,1	4,8	13,9	9,7	7,2	4,4	4,6	10,5	6,4	0,3	5,3	6,2	4,3	4,2	2,7	7,2	6,7
	9-nov	5,4	4,8	3,8	6,7	4,5	12,2	2,9	10,3	7,6	7,5	4,6	4,4	9,1	6,0	2,0	4,9	5,8	4,3	3,8	3,2	7,1	5,8
	2-nov	4,7	4,0	2,9	5,1	3,6	10,5	4,8	6,5	7,2	7,3	4,0	4,7	7,5	4,7	1,7	4,7	5,3	4,7	3,6	2,6	6,3	5,0
	26-ott	4,3	4,8	3,0	4,1	3,7	8,6	2,0	4,1	6,4	6,4	2,7	3,9	6,2	4,1	1,7	3,4	4,5	3,8	3,3	2,8	5,8	4,4
	19-ott	4,3	1,6	2,8	3,3	3,1	4,7	2,8	3,8	6,8	5,6	2,7	3,8	5,3	4,3	1,0	3,2	4,3	4,0	3,2	3,0	5,2	4,1
	12-ott	4,2	0,8	3,3	2,9	2,9	4,3	2,9	3,9	7,6	5,6	2,9	4,5	6,0	3,7	0,7	3,1	5,3	4,7	3,4	4,7	7,0	4,5

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	
dati al	30/11	14*	16*	11*	9*	2*	1*	7*	3*	5*	8*	6*	10*	4*	17*	20*	19*	12*	21*	18*	15*	13*	
	30-nov	0,81	0,80	1,03	1,31	2,01	2,07	1,47	1,99	1,68	1,33	1,59	1,26	1,69	0,70	0,33	0,40	0,90	0,00	0,53	0,81	0,88	1,15
	23-nov	0,67	0,80	0,67	1,18	1,41	1,50	0,92	2,07	1,41	1,22	1,45	0,80	1,46	0,70	0,33	0,39	0,63	0,18	0,43	0,81	0,86	0,94
	16-nov	0,46	0,80	0,51	0,72	1,19	1,69	0,73	2,07	0,94	0,92	1,59	0,57	1,29	0,93	0,33	0,37	0,58	0,18	0,53	0,56	0,96	0,81
	9-nov	0,56	0,00	0,47	0,59	1,07	0,75	0,37	1,58	0,90	0,76	1,52	0,69	1,06	0,54	0,33	0,32	0,37	0,00	0,48	0,37	0,98	0,71
	2-nov	0,51	0,00	0,48	0,72	0,68	0,75	0,37	1,41	0,65	0,76	1,32	0,80	1,01	0,70	0,67	0,39	0,32	0,00	0,51	0,43	0,82	0,65
	26-ott	0,39	0,00	0,49	0,66	0,49	1,13	0,37	0,75	0,76	0,62	0,93	0,80	0,89	0,70	0,33	0,30	0,26	0,00	0,46	0,43	0,78	0,57
	19-ott	0,44	0,00	0,53	0,72	0,61	1,31	0,37	0,58	0,65	0,62	0,86	0,46	0,85	0,31	0,33	0,30	0,42	0,00	0,48	0,68	0,98	0,60
	12-ott	0,44	0,00	0,56	0,39	0,68	1,13	0,55	0,75	0,94	0,68	0,79	0,57	0,83	0,39	0,33	0,32	0,58	0,00	0,51	0,74	0,80	0,62

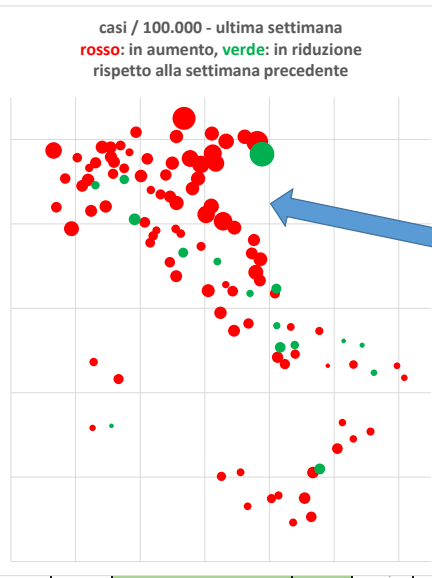


**casì di positività dall'inizio dell'epidemia (casì cumulati)**

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

indice

Le prime 25 province per numero di casì			Le prime 25 province per casì / 100.000 abitanti			
30 novembre 2021	numero	% cumul	30 novembre 2021	densità		
1	Roma	308.535	6,2%	1	Bolzano	16.513
2	Milano	301.276	12,3%	2	Trieste	13.268
3	Napoli	290.586	18,2%	3	Rimini	12.987
4	Torino	212.934	22,5%	4	Belluno	12.006
5	Brescia	117.221	24,9%	5	Gorizia	11.786
6	Bologna	108.555	27,1%	6	Forlì-Cesena	11.323
7	Padova	101.242	29,1%	7	Treviso	10.965
8	Bari	101.158	31,2%	8	Varese	10.869
9	Verona	98.962	33,2%	9	Como	10.846
10	Treviso	96.882	35,1%	10	Padova	10.843
11	Varese	96.179	37,1%	11	Udine	10.802
12	Bolzano	87.953	38,8%	12	Verona	10.702
13	Palermo	87.388	40,6%	13	Prato	10.670
14	Monza e della Brianza	87.023	42,4%	14	Bologna	10.627
15	Venezia	85.369	44,1%	15	Modena	10.532
16	Vicenza	84.818	45,8%	16	Reggio nell'Emilia	10.106
17	Catania	83.595	47,5%	17	Aosta	10.096
18	Firenze	83.193	49,2%	18	Venezia	10.057
19	Salerno	78.771	50,8%	19	Monza e della Brianza	10.000
20	Caserta	75.241	52,3%	20	Vicenza	9.917
21	Modena	74.471	53,8%	21	Pistoia	9.796
22	Como	64.823	55,1%	22	Cuneo	9.769
23	Genova	61.999	56,4%	23	Mantova	9.754
24	Bergamo	59.026	57,6%	24	Ravenna	9.669
25	Cuneo	57.259	58,7%	25	Napoli	9.576



Le prime 25 province per casì / 100.000 abitanti nella settimana			variaz vs sett precedenti
ultima settimana	incidenza		
1	Trieste	635,1	-5,8%
2	Bolzano	551,6	24,9%
3	Gorizia	495,7	0,7%
4	Rimini	362,2	45,4%
5	Treviso	342,3	60,4%
6	Forlì-Cesena	321,3	3,3%
7	Padova	320,6	17,2%
8	Venezia	300,1	40,8%
		298,1	48,9%
10	Aosta	286,3	15,5%
11	Pordenone	252,2	35,2%
12	Ravenna	245,1	14,6%
13	Ascoli Piceno	234,3	41,2%
14	Imperia	232,6	44,9%
15	Udine	219,4	20,2%
16	Bologna	213,2	42,2%
17	Rovigo	212,7	42,9%
18	Belluno	208,6	28,4%
19	Pesaro e Urbino	203,1	65,7%
20	Fermo	200,3	16,2%
21	Ferrara	191,6	46,3%
22	Trento	188,5	38,7%
23	Verona	184,1	34,9%
24	Viterbo	176,9	39,8%
25	Varese	176,0	22,4%

Le prime 25 province per numero assoluto di casì = 58,7% 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)

Le prime 25 province per casì / 100.000 = 63,7% di tutti i casì italiani  
 (Casì incidenti dell'ultima settimana)

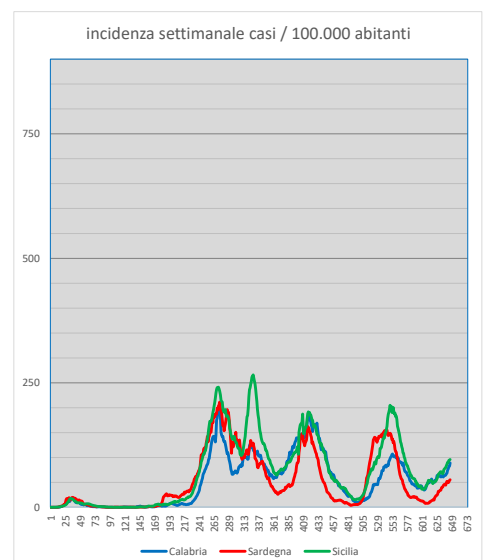
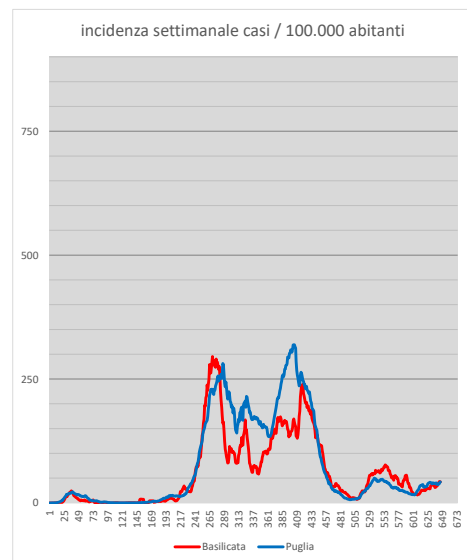
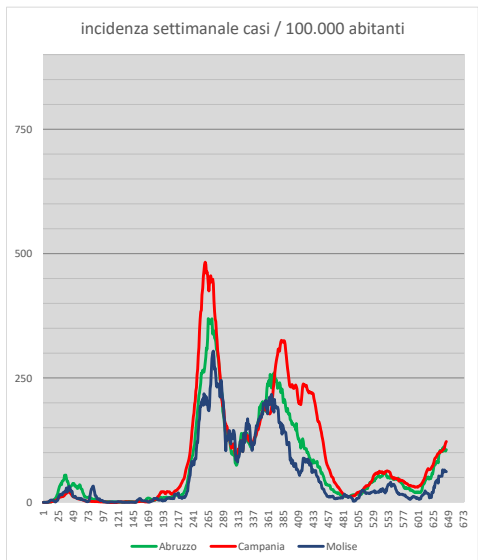
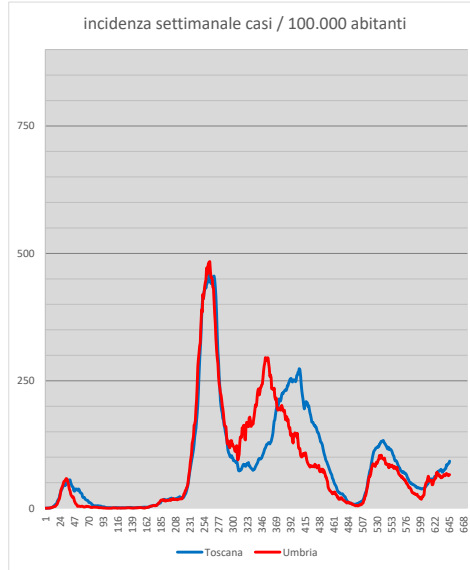
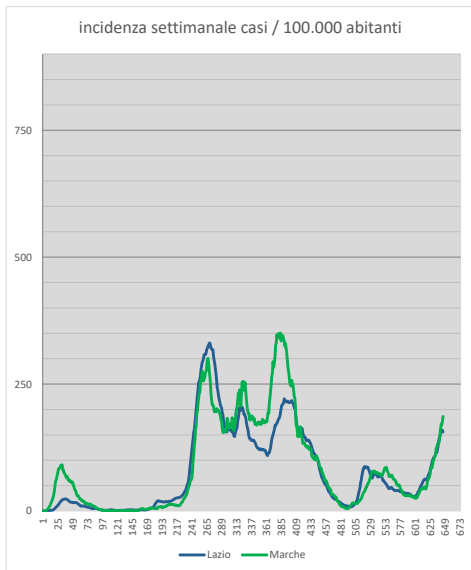
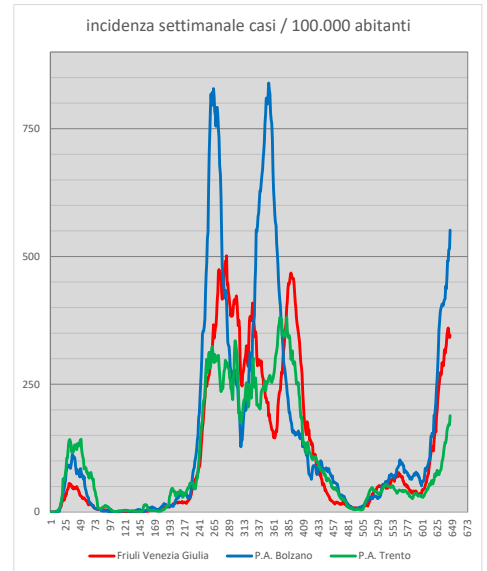
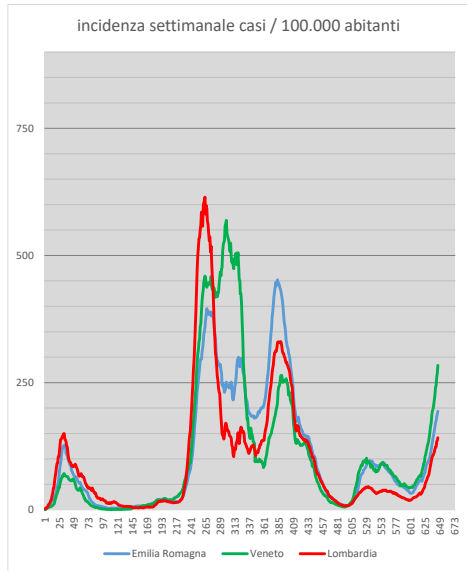
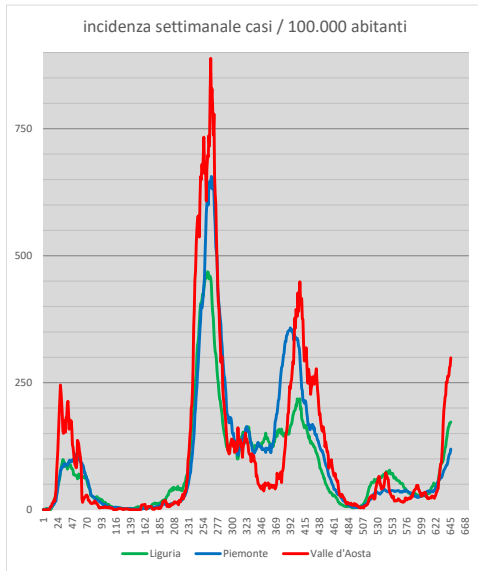
**Indicatori regionali**

- 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'**

	INCIDENZA	POSITIVITA' DEI TAMPONI	QUANTITA' TAMPONI	GRAVITA' RICOVERI	QUOZ OSPEDALIZZAZIONE	MORTALITA' OSPEDALIERA	MORTALITA'	LETALITA'
> media naz	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	119,3	1,4%	8,8%	8,4%	9,7	6,2%	0,44	0,68%
Valle d'Aosta	299,1	2,5%	12,0%	4,5%	17,6	12,5%	0,80	0,71%
Lombardia	141,7	1,7%	8,2%	10,8%	9,5	12,9%	0,74	1,00%
Liguria	172,5	2,6%	6,5%	11,8%	11,1	11,9%	0,92	0,77%
Veneto	284,0	2,1%	13,8%	16,3%	12,3	13,3%	0,92	0,64%
P.A. Bolzano	551,6	4,3%	12,7%	10,0%	20,7	13,9%	2,07	0,51%
P.A. Trento	188,5	1,7%	11,2%	15,4%	9,5	10,0%	0,55	0,63%
Friuli Venezia Giulia	343,5	2,5%	13,5%	7,6%	26,0	20,7%	3,32	1,24%
Emilia Romagna	193,1	3,8%	5,1%	9,9%	17,0	15,2%	1,61	1,62%
Toscana	92,3	1,7%	5,5%	15,5%	8,6	7,6%	0,62	0,82%
Marche	186,3	7,0%	2,7%	21,8%	7,3	16,5%	0,99	0,94%
Umbria	65,8	0,8%	8,2%	18,0%	7,0	17,8%	0,92	1,54%
Lazio	155,6	2,8%	5,6%	12,0%	14,0	6,6%	0,78	0,74%
Abruzzo	105,9	1,4%	7,7%	8,0%	8,7	12,6%	0,93	1,12%
Molise	61,9	4,6%	1,4%	7,7%	4,3	50,0%	0,33	0,74%
Campania	122,2	3,4%	3,6%	6,7%	6,0	12,7%	0,72	0,74%
Calabria	89,3	4,7%	1,9%	11,6%	7,7	12,5%	0,84	1,38%
Basilicata	42,5	4,0%	1,1%	0,0%	2,3	8,0%	0,36	1,01%
Puglia	42,2	1,2%	3,7%	13,4%	4,0	2,7%	0,13	0,33%
Sardegna	55,2	1,5%	3,7%	15,5%	5,2	15,1%	0,50	1,28%
Sicilia	96,2	2,6%	3,7%	12,3%	7,2	10,8%	0,88	1,21%
ITALIA	144,9	2,2%	6,5%	11,6%	9,9	11,2%	0,83	0,92%

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**

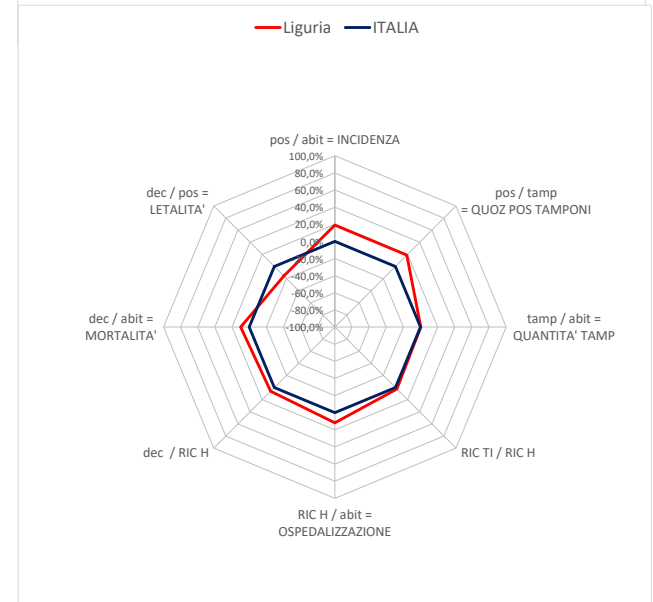
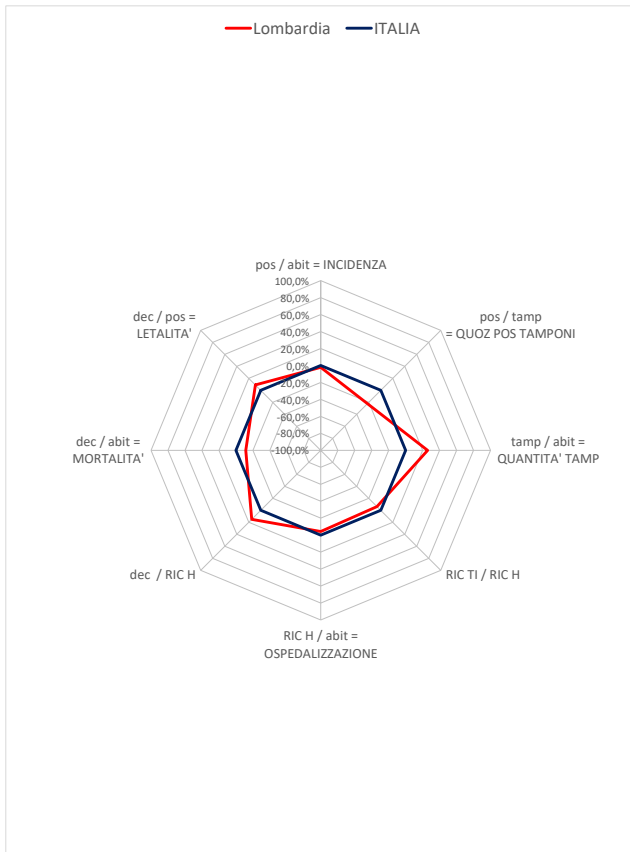
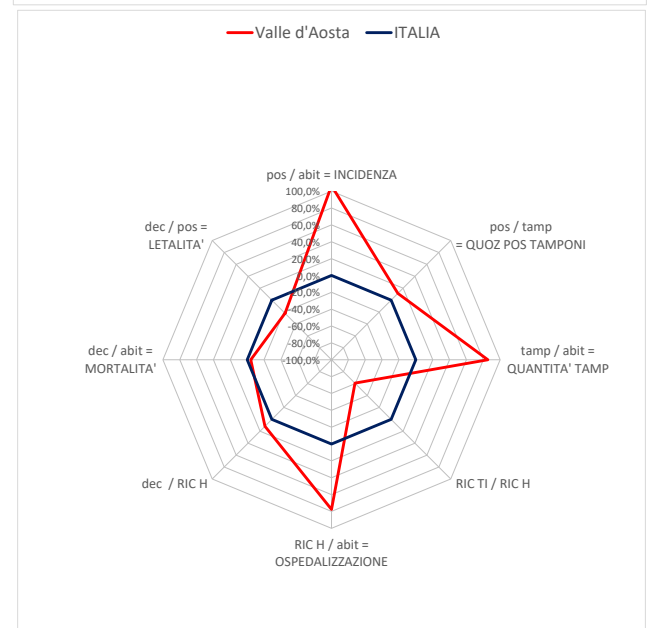
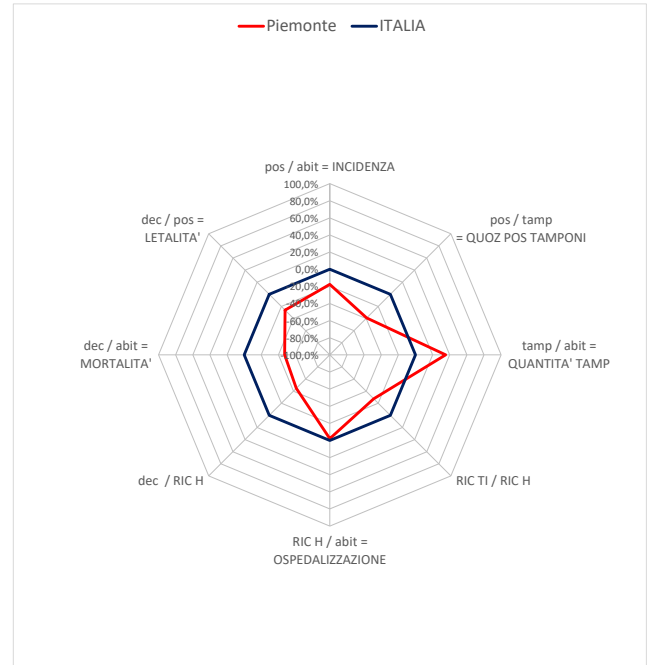
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

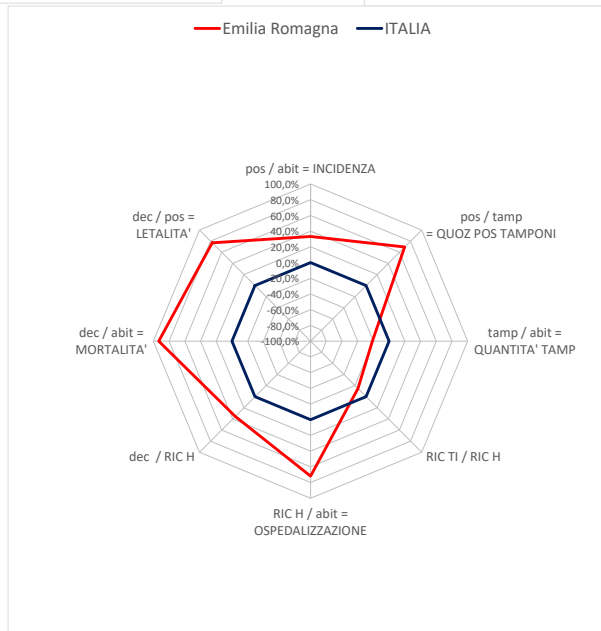
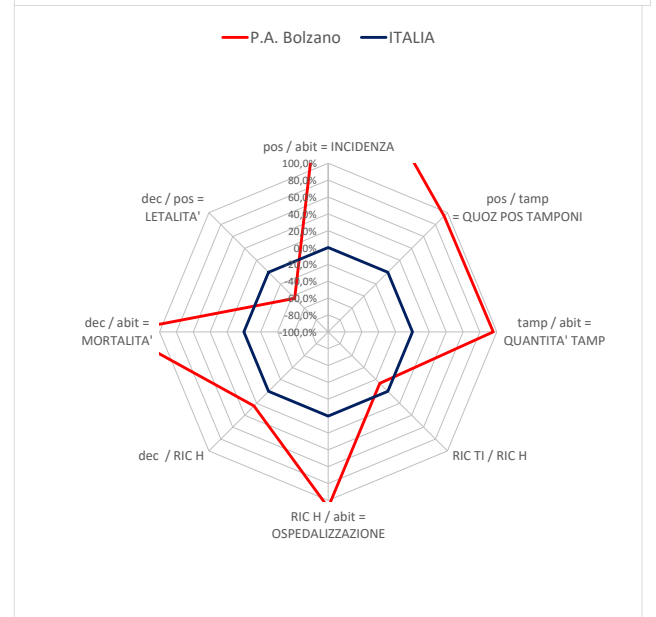
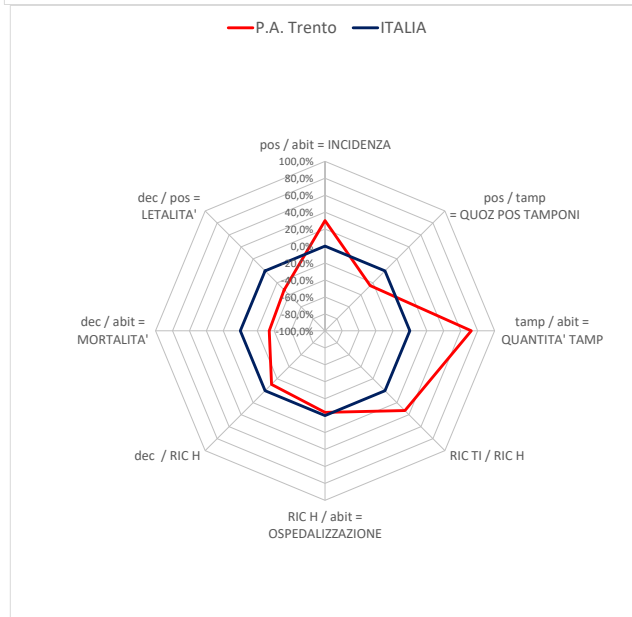
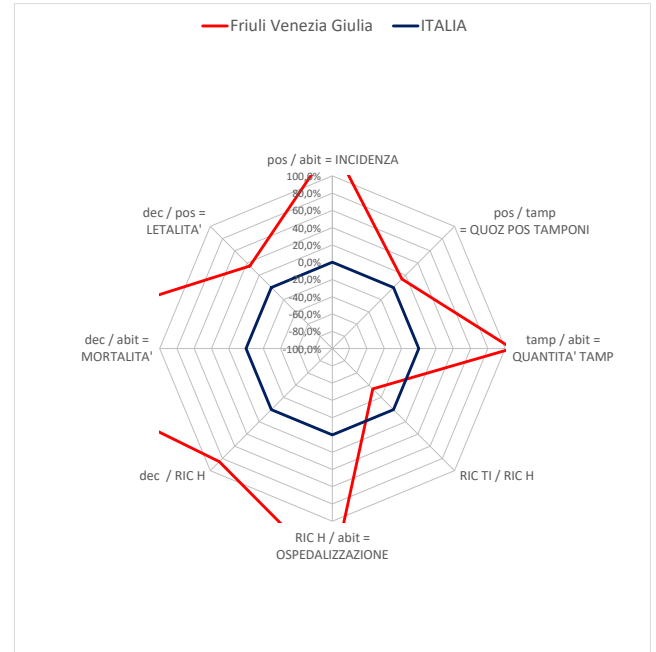
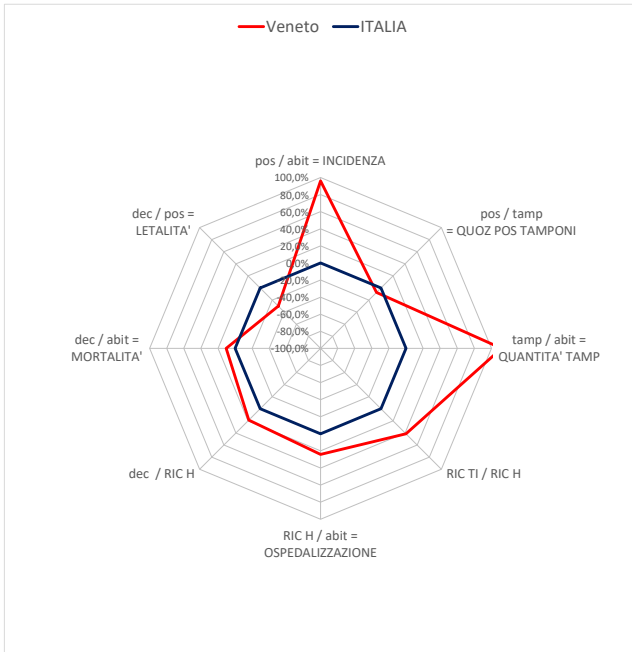
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

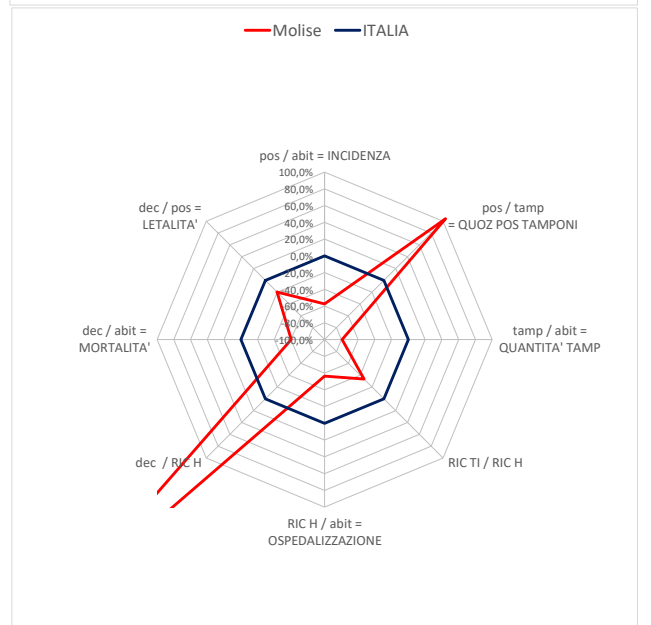
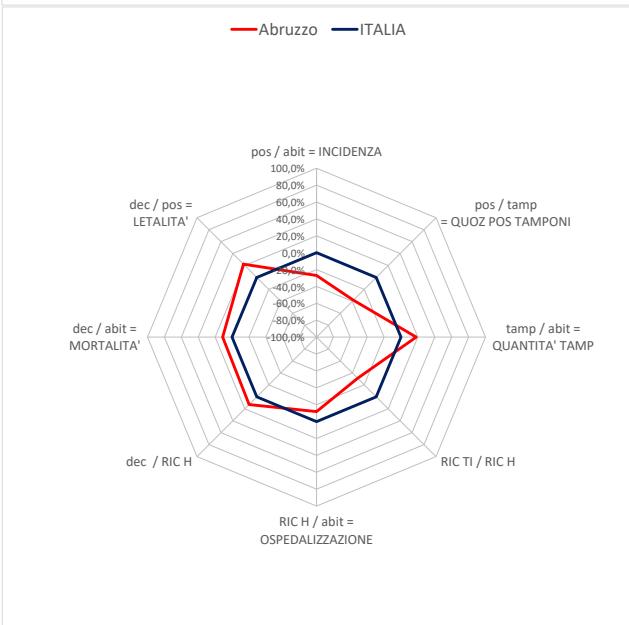
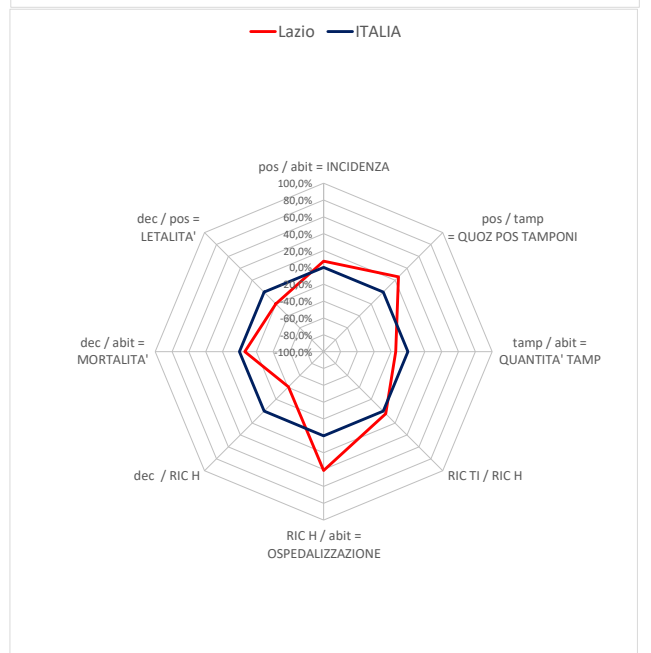
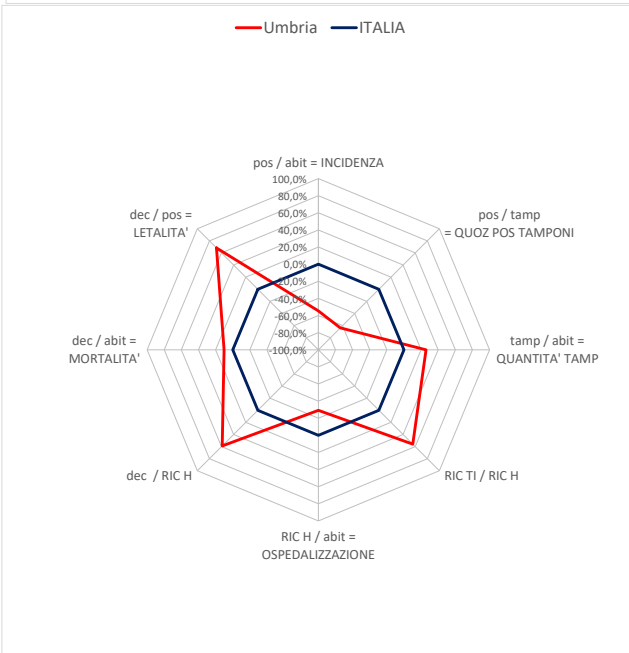
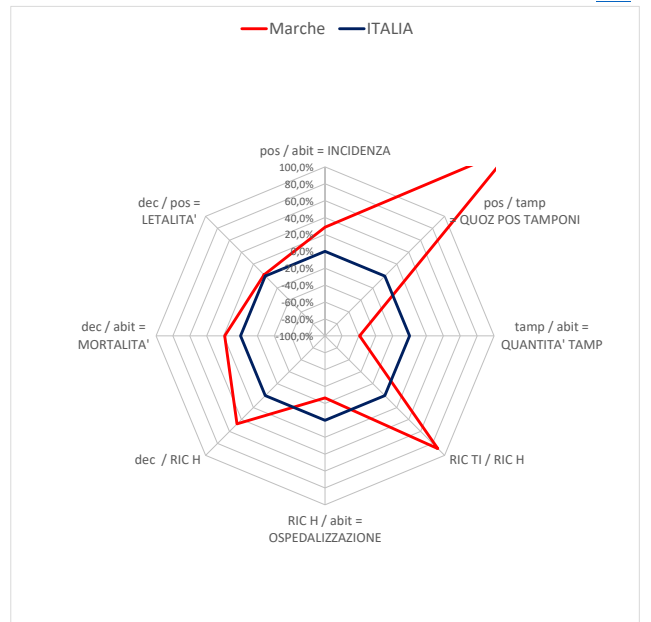
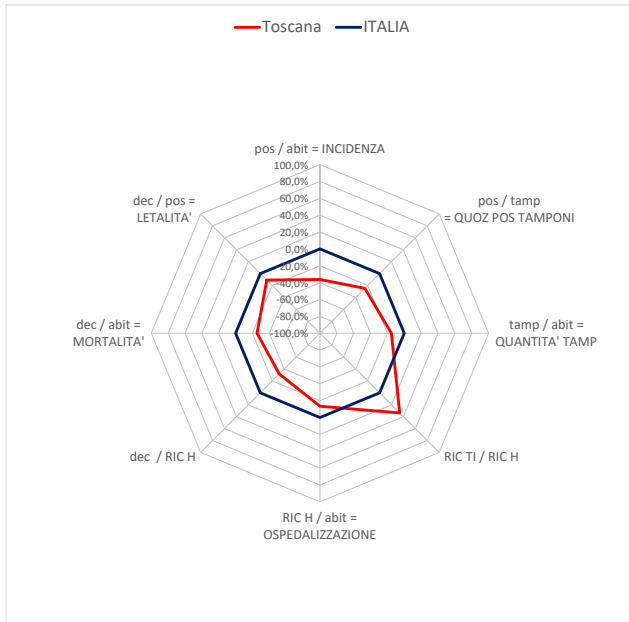
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

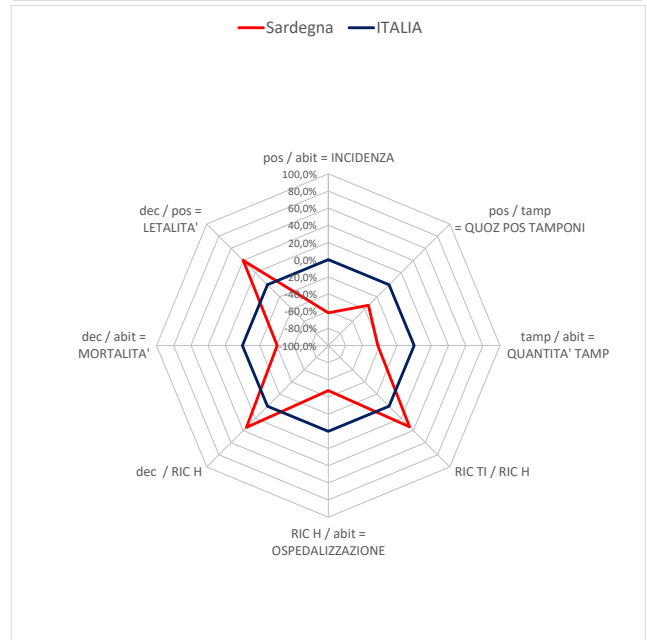
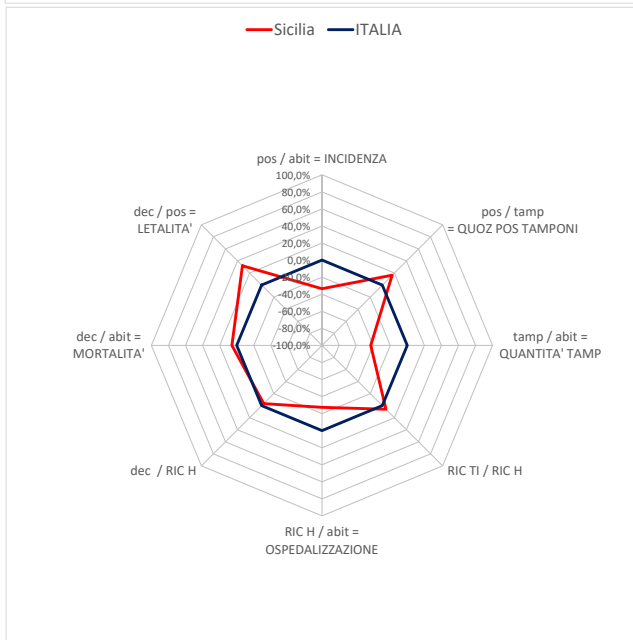
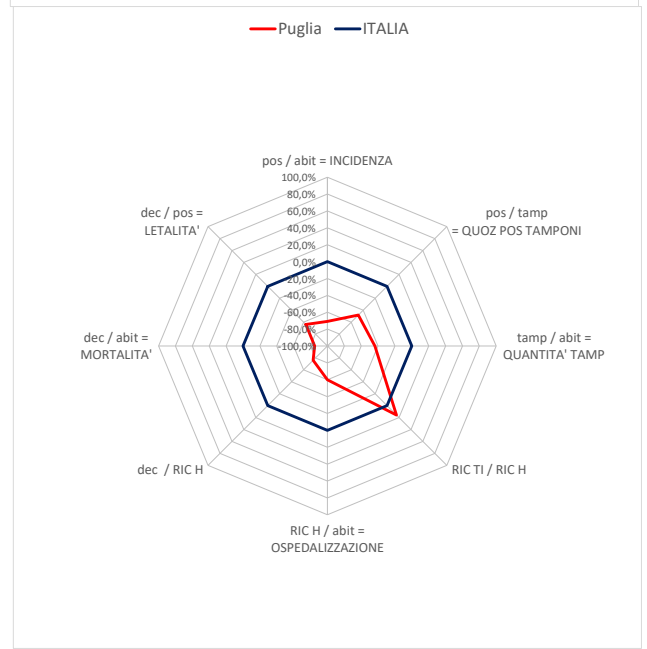
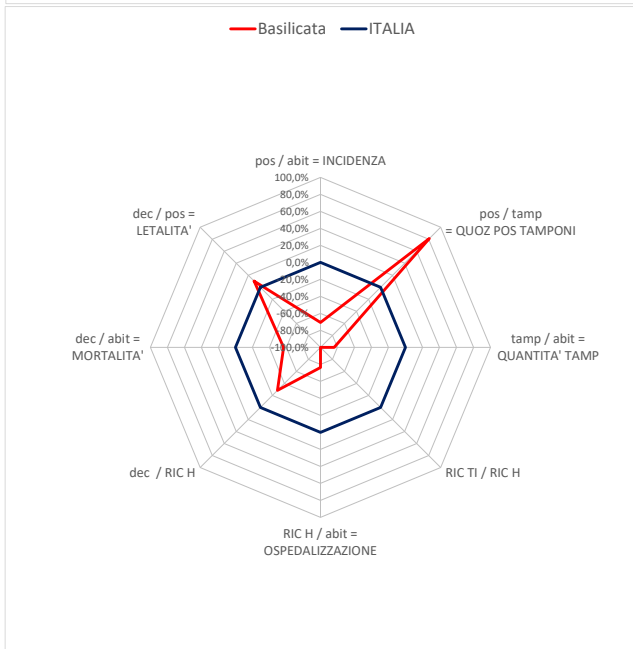
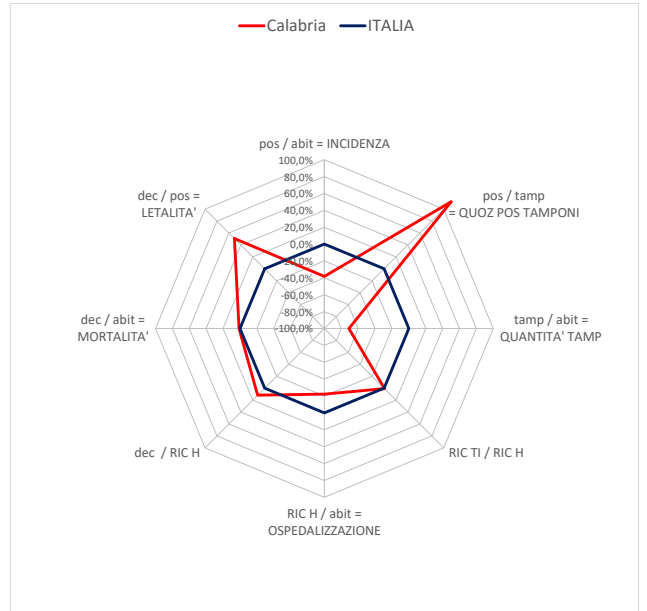
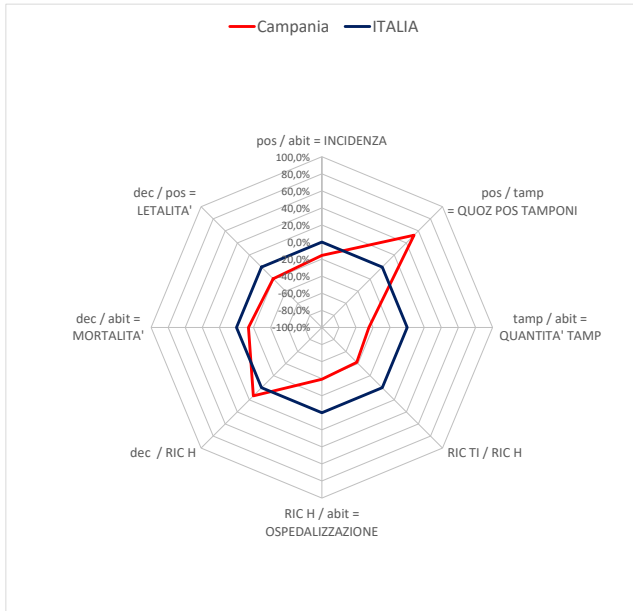
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

30/11/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 24/11/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 6 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 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna sono avvenuti: n. 1 il 30/11/21 - n. 3 il 29/11/21 - n. 3 il 28/11/21 - n. 1 il 27/11/21.

29/11/2021 - La Regione Abruzzo comunica che i dati relativi ai casi positivi, alle persone testate e ai tamponi processati potrebbero essere parziali e incompleti. Un malfunzionamento temporaneo ed imprevisto, esterno al controllo dell'Amministrazione Regionale, verificatosi tra le 15.00 e le 22.00 del 27/11, non ha permesso l'acquisizione di tutti i test effettuati nell'intervallo temporale riferito. Tutte le informazioni eventualmente carenti verranno riallineate una volta superate le attuali difficoltà tecniche. La Regione Campania comunica che dalla ricognizione giornaliera si evince che uno dei decessi registrati oggi risale al giorno 26/11/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che dal totale dei casi sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: n. 4 il 28/11/21 - n. 2 il 27/11/21.

28/11/2021 - La Regione Abruzzo riporta che i dati relativi ai casi positivi, alle persone testate e ai tamponi processati potrebbero essere parziali e incompleti a causa di un malfunzionamento temporaneo ed imprevisto, esterno al controllo dell'Amministrazione Regionale, verificatosi tra le 15.00 e le 22.00 del 27/11: le informazioni eventualmente carenti verranno riallineate nel report di domani lunedì 29/11/2021 e comunque una volta superate le attuali difficoltà tecniche. La Regione Campania riporta che un decesso registrato oggi risale al giorno 21/11/2021. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 2 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 3 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari. La Regione Sicilia riporta che i decessi riportati in data odierna sono da attribuire ai giorni: 27/11/21 (n. 3) e 26/11/21 (n. 1).

27/11/2021 - La Regione Campania comunica che 3 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 12/11 e il 21/11/2021. 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 2 casi dopo revisione degli stessi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 395 nuovi positivi, 142 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. 3 il 26/11/21 - N. 3 il 25/11/21 - N. 2 il 24/11/21.

26/11/2021 - La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 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 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: N. 1 il 26/11/21 - N. 2 il 25/11/21 - N. 2 il 24/11/21 - N. 1 il 23/11/21.

25/11/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarati nei giorni precedenti, sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarati nei giorni precedenti, sono stati eliminati 5 casi in quanto: n. 3 test antigenici non confermati dal successivo test molecolare e n. 2 test positivi rimossi dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 547 nuovi positivi, 209 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 25/11/21 - N. 1 il 24/11/21 - N. 1 il 23/11/21 - N. 1 il 14/11/21 - N. 1 il 02/10/21

24/11/2021 - La Regione Campania dichiara che uno dei decessi registrati oggi risale al giorno 20.11.2021 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 riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 8 a seguito di 5 test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che del numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 12 sono relativi a periodi precedenti e che i decessi segnalati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: N. 1 il 24/11/21 - N. 3 il 23/11/21 - N. 2 il 22/11/21.

23/11/2021 - La Regione Campania riporta che n. 5 decessi registrati oggi 23/11/2021, risalgono ad un periodo compreso tra il 15 e il 20/11/2021. La Regione Emilia Romagna dichiara che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta 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 Lazio specifica che dei 1456 casi comunicati in data odierna, 119 sono riferibili al 18/11/2021 e 140 al 22/11/2021 in conseguenza di un allineamento dei registri comunicato dalla ASL Roma 1. La Regione Sardegna comunica che l'incremento odierno dei tamponi antigenici è in parte dovuto al riallineamento dati del fine settimana. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: 22/11/21 (n. 2), 21/11/21 (n. 5), 20/11/21 (n. 4), 19/11/21 (n. 2), 18/11/21 (n. 1), 14/11/21 (n. 1), e 03/09/21 (n. 1).

22/11/2021 - La regione Campania comunica che dalla rilevazione giornaliera si evince che tre dei deceduti giornalieri risalgono al periodo compreso tra il 24.10.2021 e il 19.11.2021. 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 P.A. di Bolzano comunica che dei 244 nuovi positivi, 108 derivano da test antigenici confermati da test molecolare.

21/11/2021 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi dichiarati nei giorni scorsi, sono stati sottratti 2 casi a seguito di: 1 test antigenico non confermato dal successivo test molecolare e 1 test positivo rimosso dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 277 nuovi positivi, 109 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. 3 il 20/11/21 - N. 3 il 19/11/21 - N. 1 il 09/06/21 - N. 1 il 12/05/21 - N. 1 il 26/04/21.



## 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](#)