

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

15 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
9 novembre 2021
al
15 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		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
90	9-nov	15-nov	52.666	30.170	396	3.462.843	422.341	3.808	475	4.283	116.592	120.875	4.611.566	132.819	4.865.260	111.051.082	36.911.565
89	2-nov	8-nov	37.811	22.455	303	3.189.556	383.535	3.362	415	3.777	94.998	98.775	4.581.396	132.423	4.812.594	107.588.239	36.489.224
88	26-ott	1-nov	31.063	21.731	264	3.127.209	395.851	2.863	364	3.227	80.495	83.722	4.558.941	132.120	4.774.783	104.398.683	36.105.689
87	19-ott	25-ott	24.227	25.665	271	3.327.176	436.343	2.579	338	2.917	71.737	74.654	4.537.210	131.856	4.743.720	101.271.474	35.709.838
86	12-ott	18-ott	17.661	25.154	250	2.498.351	458.312	2.428	358	2.786	73.577	76.363	4.511.545	131.585	4.719.493	97.944.298	35.273.695
85	5-ott	11-ott	18.186	25.909	267	1.922.766	287.346	2.688	374	3.062	81.044	84.106	4.486.391	131.335	4.701.832	95.445.947	34.815.383
84	28-set	4-ott	21.559	30.217	326	2.090.252	460.119	3.032	437	3.469	88.627	92.096	4.460.482	131.068	4.683.646	95.523.181	34.528.037
83	21-set	27-set	23.571	34.617	388	1.979.998	381.124	3.487	488	3.975	97.105	101.080	4.430.265	130.742	4.662.087	91.522.929	34.067.918
82	14-set	20-set	29.311	42.302	399	1.969.050	385.925	3.982	523	4.505	108.009	112.514	4.395.648	130.354	4.638.516	89.542.931	33.686.794
81	7-set	13-set	34.418	44.146	388	1.919.485	403.156	4.200	563	4.763	121.141	125.904	4.353.346	129.955	4.609.205	87.573.881	33.300.869
80	31-ago	6-set	40.288	45.240	421	1.926.320	423.493	4.302	570	4.872	131.148	136.020	4.309.200	129.567	4.574.787	85.654.396	32.897.173
79	24-ago	30-ago	45.720	39.531	351	1.623.371	375.801	4.264	548	4.812	136.581	141.393	4.263.960	129.146	4.534.499	83.728.076	32.474.220
78	17-ago	23-ago	44.441	37.243	339	1.423.781	344.445	3.928	485	4.413	131.142	135.555	4.224.429	128.795	4.488.779	82.104.705	32.098.419
77	10-ago	16-ago	43.721	29.666	214	1.403.157	342.876	3.334	404	3.738	124.958	128.696	4.187.186	128.456	4.444.338	80.680.924	31.753.974
76	3-ago	9-ago	42.084	20.092	154	1.482.589	368.654	2.786	323	3.109	111.746	114.855	4.157.520	128.242	4.400.617	79.277.767	31.411.098
75	27-lug	2-ago	38.003	13.105	117	1.478.482	361.680	2.070	249	2.319	90.698	93.017	4.137.428	128.088	4.358.533	77.795.178	31.042.444
74	20-lug	26-lug	31.002	10.194	97	1.435.044	347.406	1.512	182	1.694	66.542	68.236	4.124.323	127.971	4.320.530	76.316.696	30.680.764
73	13-lug	19-lug	17.365	10.180	86	1.298.821	310.949	1.188	162	1.350	46.175	47.525	4.114.129	127.874	4.289.528	74.881.662	30.333.588
72	6-lug	12-lug	8.366	11.363	108	1.167.497	291.596	1.149	158	1.307	39.119	40.426	4.103.949	127.788	4.272.163	73.582.831	30.022.409
71	29-giu	5-lug	5.341	16.312	180	1.307.779	302.801	1.337	191	1.528	42.003	43.531	4.092.586	127.680	4.263.797	72.415.334	29.730.813
70	22-giu	28-giu	4.996	26.958	209	1.209.582	266.574	1.723	289	2.012	52.670	54.682	4.076.274	127.500	4.258.456	71.207.555	29.428.012
69	15-giu	21-giu	7.681	38.365	253	1.313.888	320.054	2.390	385	2.775	74.078	76.853	4.049.316	127.291	4.253.460	69.997.973	29.167.438
68	8-giu	14-giu	12.081	42.294	450	1.272.011	316.789	3.465	536	4.001	153.789	157.790	3.960.951	127.038	4.245.779	68.684.085	28.941.384
67	1-giu	7-giu	15.877	60.638	460	1.239.819	410.863	4.910	759	5.669	182.784	188.453	3.918.657	126.588	4.233.698	67.412.074	28.524.595
66	25-mag	31-mag	23.149	65.121	793	1.506.288	446.721	6.482	1.033	7.515	226.159	233.674	3.858.019	126.128	4.217.821	66.172.255	28.113.732
65	18-mag	24-mag	32.096	77.509	1.039	1.644.376	505.807	8.950	1.382	10.332	266.107	276.439	3.792.898	125.335	4.194.672	64.665.967	27.667.011
64	11-mag	17-mag	46.289	95.803	1.265	1.794.567	576.225	12.024	1.754	13.778	309.113	322.891	3.715.389	124.296	4.162.576	63.021.591	27.161.204
63	4-mag	10-mag	65.579	113.869	1.598	1.990.369	668.793	15.427	2.158	17.585	356.085	373.670	3.619.586	123.031	4.116.287	61.227.024	26.584.979
62	27-apr	3-mag	79.594	106.954	1.894	1.964.819	656.177	18.395	2.490	20.885	402.673	423.558	3.505.717	121.433	4.050.708	59.236.655	25.916.186
61	20-apr	26-apr	92.120	130.501	2.296	2.030.664	663.384	20.635	2.849	23.484	429.328	452.812	3.398.763	119.539	3.971.114	57.271.836	25.260.009
60	13-apr	19-apr	99.400	127.697	2.631	1.995.671	626.002	23.742	3.244	26.986	466.503	493.489	3.268.262	117.243	3.878.994	55.241.172	24.596.625
59	6-apr	12-apr	100.650	143.043	3.286	1.942.663	576.472	27.329	3.593	30.922	493.495	524.417	3.140.565	114.612	3.779.594	53.245.500	23.970.623
58	30-mar	5-apr	133.987	126.908	2.976	2.052.853	620.652	28.785	3.737	32.522	537.574	570.096	2.997.522	111.326	3.678.944	51.302.838	23.394.151
57	23-mar	29-mar	144.080	138.132	3.022	2.189.886	702.384	29.163	3.721	32.884	533.109	565.993	2.870.614	108.350	3.544.957	49.249.985	22.773.499
56	16-mar	22-mar	162.483	126.944	2.829	2.257.780	873.321	28.049	3.510	31.559	531.508	563.067	2.732.482	105.328	3.400.877	47.060.099	22.071.115
55	9-mar	15-mar	157.026	96.806	2.396	2.274.790	762.281	25.338	3.157	28.495	501.862	530.357	2.605.538	102.499	3.238.394	44.802.319	21.197.794
54	2-mar	8-mar	142.997	92.639	2.158	2.224.009	750.203	21.831	2.700	24.531	448.002	472.533	2.508.732	100.103	3.081.368	42.527.520	20.485.510
53	23-feb	1-mar	119.508	81.125	1.953	2.073.909	688.744	19.112	2.289	21.401	402.932	424.333	2.416.093	97.945	2.938.371	40.303.520	19.635.313
52	16-feb	22-feb	89.640	97.678	2.157	1.881.752	628.566	18.155	2.118	20.273	367.630	387.903	2.334.968	95.992	2.818.863	38.229.611	18.996.566
51	9-feb	15-feb	84.516	103.767	2.255	1.840.863	611.000	18.515	2.089	20.604	377.494	398.098	2.237.290	93.835	2.729.223	36.347.859	18.368.000
50	2-feb	8-feb	83.750	109.000	2.735	1.697.851	703.040	19.523	2.143	21.670	397.934	419.604	2.133.523	91.580	2.644.707	34.506.996	17.527.000
49	26-gen	1-feb	85.885	126.662	2.964	1.748.179	559.631	20.260	2.252	22.512	425.077	447.589	2.024.523	88.845	2.560.957	32.809.145	17.053.960
48	19-gen	25-gen	85.270	137.372	3.327	1.695.600	556.420	21.424	2.421	23.845	467.785	491.630	1.897.861	85.881	2.475.372	31.060.966	16.494.329
47	12-gen	18-gen	101.081	126.650	3.351	1.382.317	473.168	22.884	2.544	25.428	521.631	547.059	1.760.489	82.554	2.390.102	29.365.366	15.937.909
46	5-gen	11-gen	122.777	113.733	3.523	978.777	412.587	23.603	2.642	26.245	549.734	575.979	1.633.839	79.203	2.289.021	27.983.049	15.464.741
45	29-dic	4-gen	109.967	111.420	3.310	889.454	366.436	23.317	2.579	25.896	544.562	570.458	1.520.106	75.680	2.166.244	27.004.272	15.052.154
44	22-dic	28-dic	92.223	127.428	3.156	897.804	353.886	23.932	2.565	26.497	548.724	575.221	1.408.686	72.370	2.056.277	26.114.818	14.685.718
43	15-dic	21-dic	108.317	165.641	4.203	897.704	309.080	25.142	2.731	27.876	585.706	613.582	1.281.258	69.214	1.964.054	25.217.014	14.331.832
42	8-dic	14-dic	113.180	182.485	4.405	1.082.429	459.489	27.765	3.095	30.860	644.249	675.109	1.115.617	65.011	1.855.377	24.319.310	14.022.572
41	1-dic	7-dic	141.003	175.625	5.030	1.291.782	576.629	30.524	3.382	33.906	714.913	748.819	993.132	60.606	1.742.557	23.236.881	13.563.263
40	24-nov	30-nov	169.759	173.014	5.123	1.407.578	682.929	33.187	3.744	36.931	751.540	788.471	757.507	55.576	1.601.554	21.945.099	12.986.634
39	17-nov	23-nov	225.914	142.129	4.720	1.506.472	798.451	34.697	3.810	38.507	758.342	796.849	584.493	50.453	1.431.795	20.537.521	12.303.705
38	10-nov	16-nov	245.508	97.075	3.983	1.508.611	869.507	32.536	3.492	36.028	681.756	717.784	442.364	45.733	1.205.881	19.031.049	11.505.254
37	3-nov	9-nov	228.785	49.272	2.691	1.418.789	852.144	27.636	2.849	30.485	542.849	573.334	345.289	41.750	960.373	17.522.438	10.635.747
36	27-ott	2-nov	188.799	27.391	1.580	1.324.961	814.131	19.840	2.022	21.862	374.650	396.512	296.017	39.059	731.588	16.103.649	9.783.603
35	20-ott	26-ott	119.211	15.667	863	1.139.244	703.904	12.997	1.284	14.281	222.403	236.684	268.626	37.479	542.789	14.778.688	8.969.472
34	13-ott	19-ott	64.009	12.359	411	989											

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	7.524	● 39,3%	5.144
nuovi dimessi /guariti della settimana	4.310	● 34,4%	3.510
nuovi deceduti della settimana	57	● 30,7%	44
nuovi tamponi della settimana	494.692	● 8,6%	248.825
nuove persone con tampone settimana	60.334	● 10,1%	34.969

ricoverati con sintomi	● 13,3%
terapia intensiva	● 14,5%
totale ospedalizzati	● 13,4%
isolamento domiciliare	● 22,7%
totale casi attivi	● 22,4%

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 novembre 2021
 al
15 novembre 2021

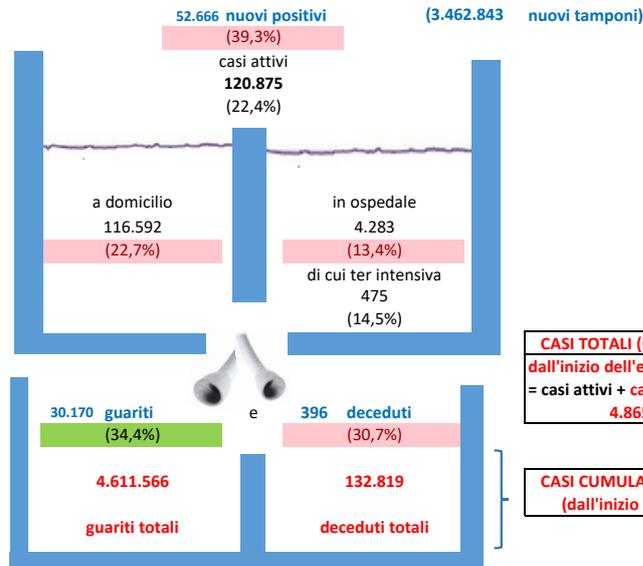


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

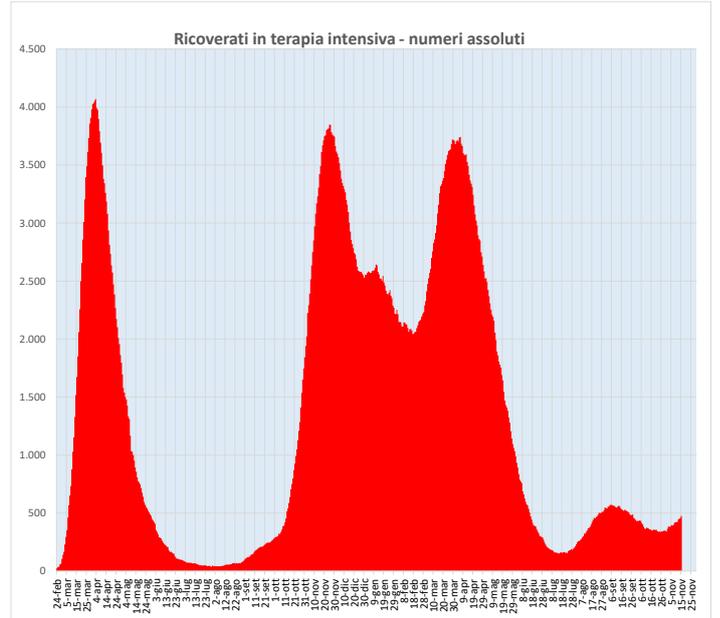
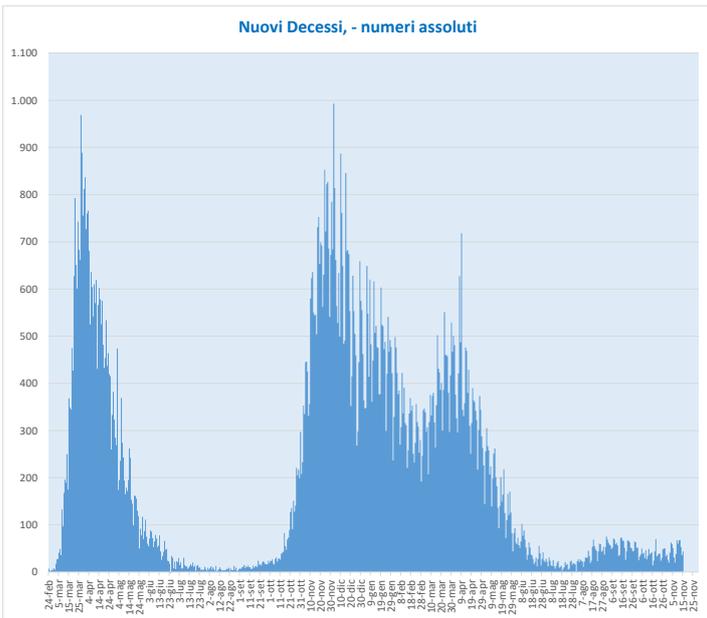
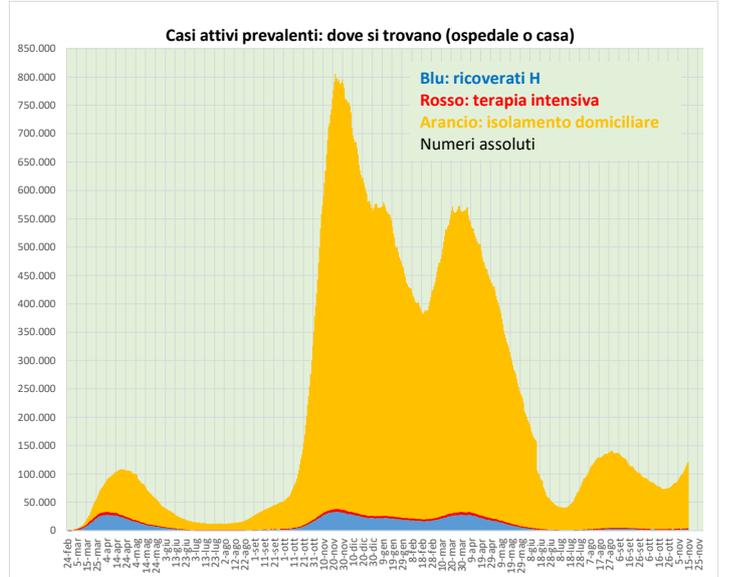
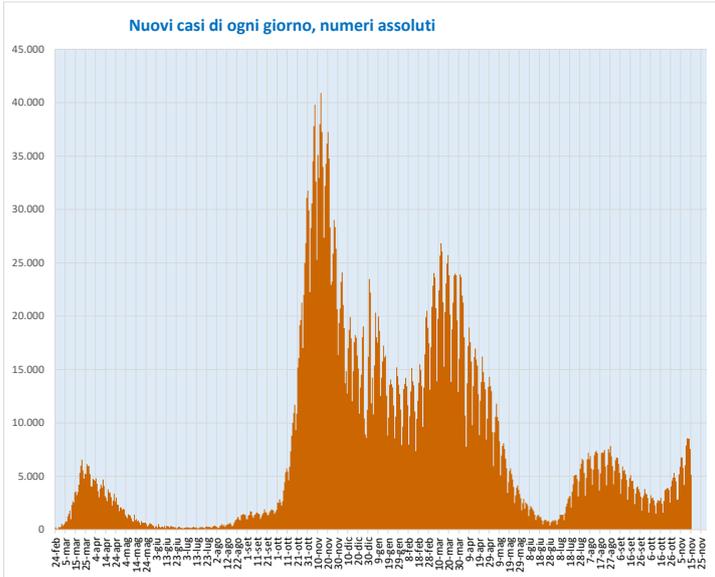
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



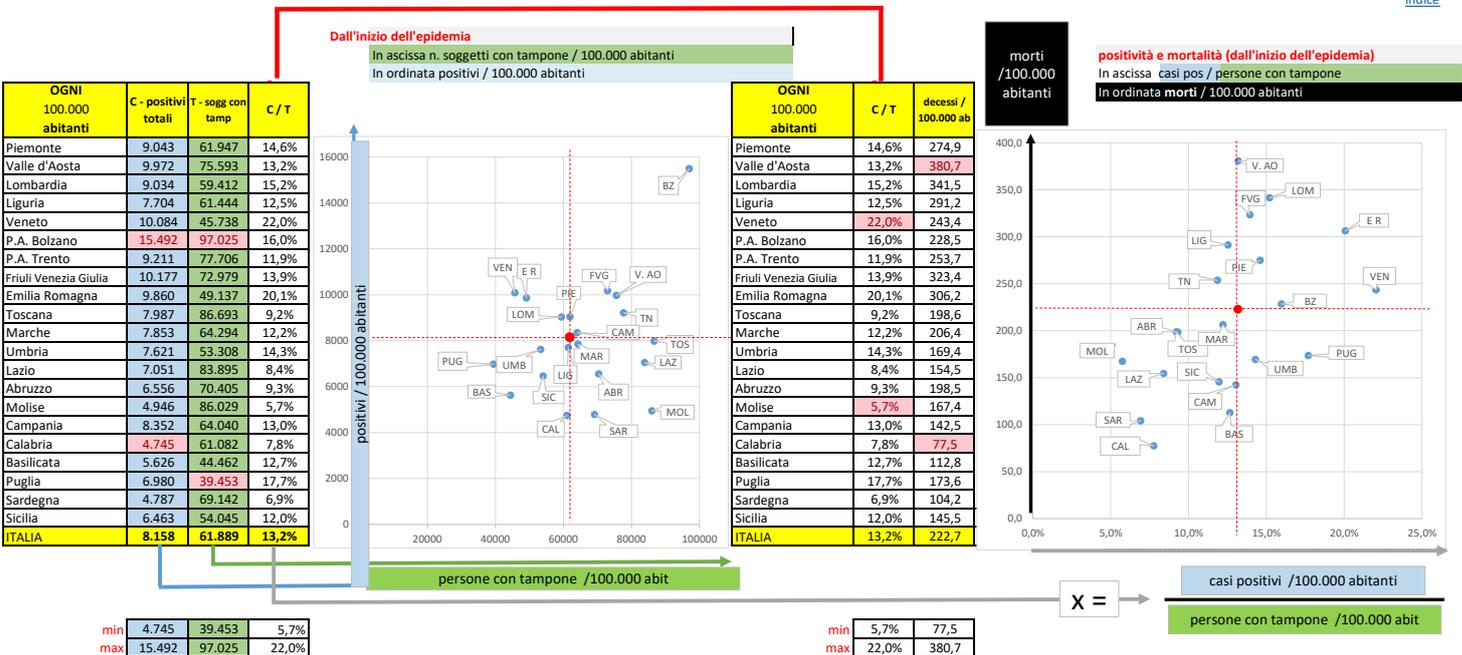
CASI TOTALI (CUMULATI)
 dall'inizio dell'epidemia
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
4.865.260

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

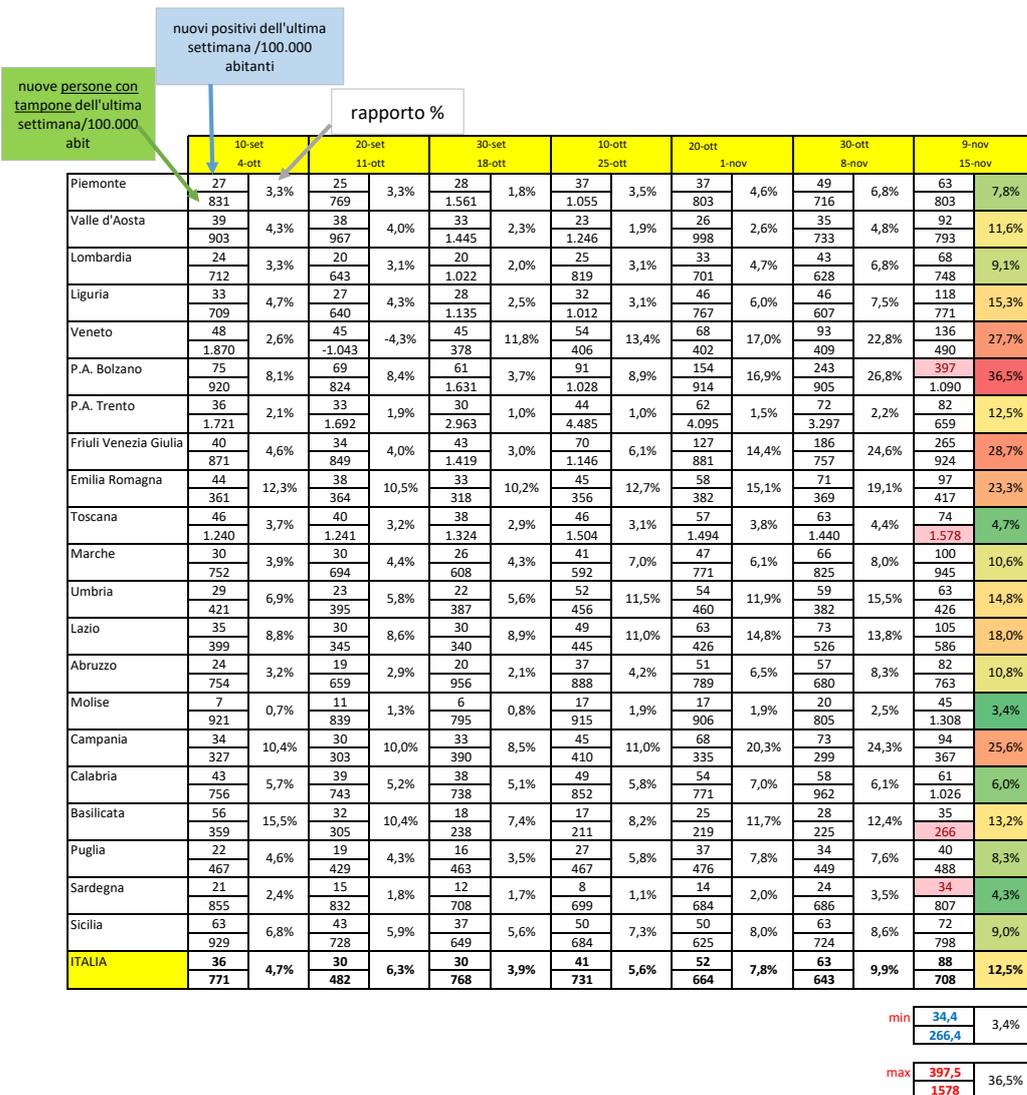
[indice](#)



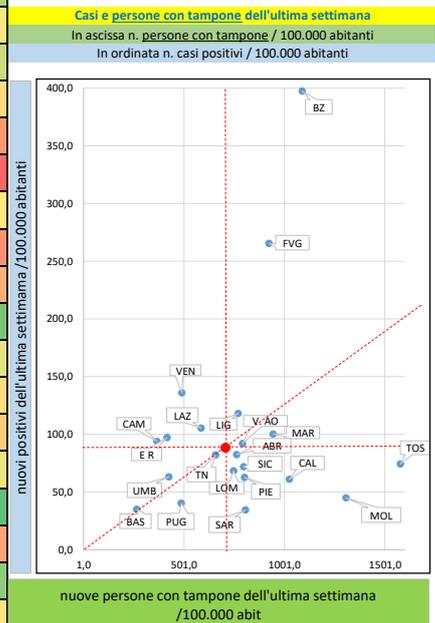
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

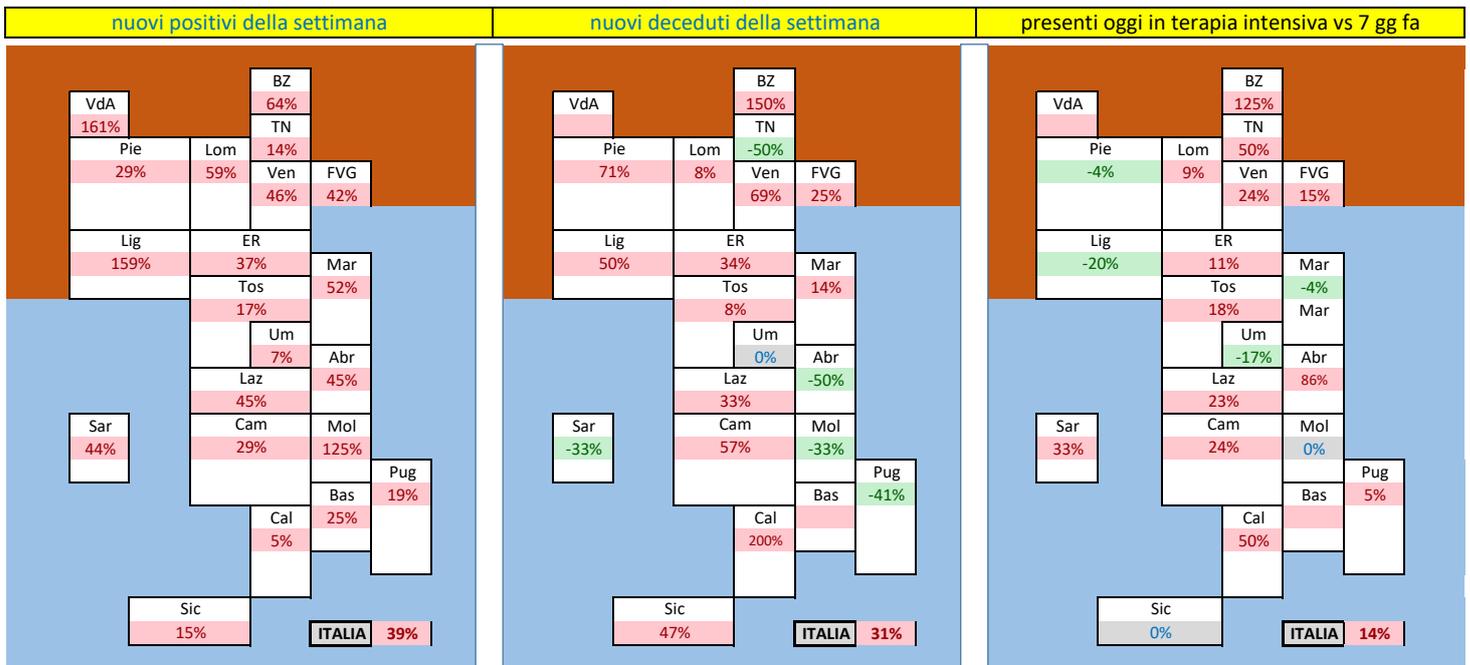
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	2.704	29%	1.460	-1%	24	71%	279	25%	24	-4%	303	22%	5.786	25%	6.089	25%	8.647.189	4%	2.670.688	1%
Valle d'Aosta	115	161%	30	-29%	2		9	29%	0		9	29%	156	108%	165	101%	254.574	5%	94.517	1%
Lombardia	6.854	59%	2.982	33%	42	8%	460	32%	50	9%	510	29%	15.041	33%	15.551	33%	18.823.622	4%	5.957.618	1%
Liguria	1.800	159%	1.030	128%	9	50%	102	5%	8	-20%	110	3%	2.131	55%	2.241	51%	2.809.670	3%	936.910	1%
Veneto	6.635	46%	3.130	27%	27	69%	277	29%	57	24%	334	28%	16.047	27%	16.381	27%	15.051.393	4%	2.231.618	1%
P.A. Bolzano	2.117	64%	779	69%	10	150%	74	14%	9	125%	83	20%	3.416	63%	3.499	61%	2.435.905	3%	516.798	1%
P.A. Trento	448	14%	364	26%	2	-50%	19	-10%	3	50%	22	-4%	674	14%	696	13%	1.402.832	4%	423.826	1%
Friuli Venezia Giulia	3.202	42%	1.653	78%	25	25%	158	30%	23	15%	181	27%	4.815	45%	4.996	44%	3.498.310	5%	880.288	1%
Emilia Romagna	4.339	37%	2.087	5%	43	34%	418	23%	42	11%	460	21%	10.411	26%	10.871	26%	10.017.934	2%	2.193.538	1%
Toscana	2.746	17%	1.931	23%	27	8%	264	-5%	33	18%	297	-3%	7.130	13%	7.427	12%	7.522.655	3%	3.201.196	2%
Marche	1.516	52%	1.040	136%	8	14%	70	0%	23	-4%	93	-1%	3.178	17%	3.271	17%	1.679.243	2%	972.564	1%
Umbria	550	7%	403	39%	5	0%	38	-5%	5	-17%	43	-7%	1.480	11%	1.523	10%	2.316.991	3%	463.871	1%
Lazio	6.065	45%	4.308	45%	53	33%	579	14%	75	23%	654	15%	11.976	16%	12.630	16%	10.469.988	3%	4.828.743	1%
Abruzzo	1.067	45%	478	48%	2	-50%	79	8%	13	86%	92	15%	2.849	25%	2.941	25%	2.715.415	3%	911.003	1%
Molise	135	125%	32	3%	2	-33%	1	-83%	1	0%	2	-71%	239	80%	241	72%	292.455	1%	258.530	2%
Campania	5.365	29%	3.382	31%	47	57%	293	7%	21	24%	314	8%	12.306	18%	12.620	18%	7.542.759	2%	3.658.060	1%
Calabria	1.157	5%	991	44%	12	200%	117	3%	12	50%	129	6%	3.589	4%	3.718	4%	1.361.527	2%	1.156.956	2%
Basilicata	194	25%	134	16%	0		27	8%	1		28	12%	879	7%	907	7%	492.378	1%	245.990	1%
Puglia	1.594	19%	1.255	31%	10	-41%	162	7%	21	5%	183	7%	3.638	10%	3.821	9%	4.472.917	3%	1.559.688	1%
Sardegna	555	44%	244	39%	2	-33%	44	-10%	8	33%	52	-5%	1.803	21%	1.855	20%	2.205.960	3%	1.114.313	1%
Sicilia	3.508	15%	2.457	24%	44	47%	338	2%	46	0%	384	1%	9.048	12%	9.432	12%	7.037.365	2%	2.634.850	1%
ITALIA	52.666	39%	30.170	34%	396	31%	3.808	13%	475	14%	4.283	13%	116.592	23%	120.875	22%	111.051.082	3%	36.911.565	1%

[indice](#)

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

[indice](#)



[indice](#)

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

[indice](#)

Periodo		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
variazione (rapp)		1,29	2,61	1,59	2,59	1,46	1,64	1,14	1,42	1,37	1,17	1,52	1,07	1,45	1,45	2,25	1,29	1,05	1,25	1,19	1,44	1,15	1,39
9-nov	15-nov	2.704	115	6.854	1.800	6.635	2.117	448	3.202	4.339	2.746	1.516	550	6.065	1.067	135	5.365	1.157	194	1.594	555	3.508	52.666
2-nov	8-nov	2.098	44	4.312	695	4.556	1.292	394	2.249	3.158	2.341	995	515	4.177	734	60	4.151	1.107	155	1.345	385	3.048	37.811
26-ott	1-nov	1.582	33	3.325	703	3.327	821	336	1.535	2.580	2.119	712	474	3.628	662	52	3.885	1.026	141	1.471	225	2.426	31.063
19-ott	25-ott	1.581	29	2.535	481	2.651	486	242	841	2.023	1.704	624	455	2.814	477	52	2.585	933	95	1.063	129	2.427	24.227
12-ott	18-ott	1.206	41	2.015	426	2.172	324	166	520	1.456	1.398	392	189	1.750	265	19	1.891	717	98	641	190	1.785	17.661
5-ott	11-ott	1.079	48	1.974	418	2.196	367	178	413	1.698	1.485	457	201	1.699	250	32	1.726	735	176	732	238	2.084	18.186
28-set	4-ott	1.171	49	2.360	508	2.352	397	196	483	1.983	1.684	449	254	2.014	313	20	1.949	819	308	858	336	3.056	21.559
21-set	27-set	1.436	27	2.771	459	2.712	345	162	482	2.145	1.895	512	356	2.120	380	33	2.168	995	186	983	314	3.090	23.571

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		1,71		1,08	1,50	1,69	2,50	0,50	1,25	1,34	1,08	1,14	1,00	1,33	0,50	0,67	1,57	3,00		0,59	0,67	1,47	1,31
9-nov	15-nov	24	2	42	9	27	10	2	25	43	27	8	5	53	2	2	47	2	0	10	2	44	396
2-nov	8-nov	14	0	39	6	16	4	4	20	32	25	7	5	40	4	3	30	4	0	17	3	30	303
26-ott	1-nov	9	0	20	4	18	4	1	9	36	29	12	3	39	3	0	23	7	0	10	4	33	264
19-ott	25-ott	11	0	23	4	13	0	2	14	26	19	8	5	38	6	0	28	12	1	9	8	44	271
12-ott	18-ott	15	0	29	2	8	2	0	5	19	23	5	1	32	4	1	25	7	4	13	10	45	250
5-ott	11-ott	14	0	30	4	16	3	1	4	29	28	3	5	23	3	0	30	11	3	7	8	45	267
28-set	4-ott	7	0	34	5	18	2	2	7	23	36	7	2	25	2	1	50	16	3	17	9	60	326
21-set	27-set	10	1	43	10	21	2	4	2	24	38	7	6	39	8	0	31	22	5	15	8	92	388

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-nov	389.857	12.469	905.935	117.476	492.013	82.519	50.238	122.752	440.176	294.928	118.788	66.311	405.833	84.835	14.864	477.088	89.872	31.127	275.948	77.148	315.083	4.865.260
8-nov	387.153	12.354	899.081	115.676	485.378	80.402	49.790	119.550	435.837	292.182	117.272	65.761	399.768	83.768	14.729	471.723	88.715	30.933	274.354	76.593	311.575	4.812.594
1-nov	385.055	12.310	894.769	114.981	480.822	79.110	49.396	117.301	432.679	289.841	116.277	65.246	395.591	83.034	14.669	467.572	87.608	30.778	273.009	76.208	308.527	4.774.783
25-ott	383.473	12.277	891.444	114.278	477.495	78.289	49.060	115.766	430.099	287.722	115.565	64.772	391.963	82.372	14.617	463.687	86.582	30.637	271.538	75.983	306.101	4.743.720
18-ott	381.892	12.248	888.909	113.797	474.844	77.803	48.818	114.925	428.076	286.018	114.941	64.317	389.149	81.895	14.565	461.102	85.649	30.542	270.475	75.854	303.674	4.719.493
11-ott	380.686	12.207	886.894	113.371	472.672	77.479	48.652	114.405	426.620	284.620	114.549	64.128	387.399	81.630	14.546	459.211	84.932	30.444	269.834	75.664	301.889	4.701.832
4-ott	379.607	12.159	884.920	112.953	470.476	77.112	48.474	113.992	424.922	283.135	114.092	63.927	385.700	81.380	14.514	457.485	84.197	30.268	269.102	75.426	299.805	4.683.646
27-set	378.436	12.110	882.560	112.445	468.124	76.715	48.278	113.509	422.939	281.451	113.643	63.673	383.686	81.067	14.494	455.536	83.378	29.960	268.244	75.090	296.749	4.662.087

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-nov	11.852	476	34.243	4.441	11.876	1.217	1.384	3.901	13.670	7.335	3.122	1.474	8.892	2.568	503	8.140	1.467	624	6.862	1.679	7.093	132.819
8-nov	11.828	474	34.201	4.432	11.849	1.207	1.382	3.876	13.627	7.308	3.114	1.469	8.839	2.566	501	8.093	1.455	624	6.852	1.677	7.049	132.423
1-nov	11.814	474	34.162	4.426	11.833	1.203	1.378	3.856	13.595	7.283	3.107	1.464	8.799	2.562	498	8.063	1.451	624	6.835	1.674	7.019	132.120
25-ott	11.805	474	34.142	4.422	11.815	1.199	1.377	3.847	13.559	7.254	3.095	1.461	8.760	2.559	498	8.040	1.444	624	6.825	1.670	6.986	131.856
18-ott	11.794	474	34.119	4.418	11.802	1.199	1.375	3.833	13.533	7.235	3.087	1.456	8.722	2.553	498	8.012	1.432	623	6.816	1.662	6.942	131.585
11-ott	11.779	474	34.090	4.416	11.794	1.197	1.375	3.828	13.514	7.212	3.082	1.455	8.690	2.549	497	7.987	1.425	619	6.803	1.652	6.897	131.335
4-ott	11.765	474	34.060	4.412	11.778	1.194	1.374	3.824	13.485	7.184	3.079	1.450	8.667	2.546	497	7.957	1.414	616	6.796	1.644	6.852	131.068
27-set	11.758	474	34.026	4.407	11.760	1.192	1.372	3.817	13.462	7.148	3.072	1.448	8.642	2.544	496	7.907	1.398	613	6.779	1.635	6.792	130.742

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)	16*	9*	14*	4*	3*	1*	11*	2*	7*	12*	6*	15*	5*	10*	18*	8*	17*	20*	19*	21*	13*	
	62,7	92,0	68,4	118,0	136,0	397,5	82,1	265,5	97,2	74,4	100,2	63,2	105,4	82,5	44,9	93,9	61,1	35,1	40,3	34,4	72,0	88,3

class	Val	Lom	Lig	Ven	Bolzano	Fri	Emi	Laz														
15-nov	7*	4*	8*	12*	3*	1*	6*	5*	10*	11*	13*	14*	16*	19*	9*	21*	18*	15*	20*	17*		
8-nov	9.043	9.972	9.034	7.704	10.084	15.492	9.211	10.177	9.860	7.987	7.853	7.621	7.051	6.556	4.946	8.352	4.745	5.626	6.980	4.787	6.463	8.158
1-nov	8.980	9.881	8.966	7.586	9.948	15.095	9.129	9.911	9.763	7.913	7.753	7.557	6.946	6.474	4.901	8.258	4.684	5.591	6.940	4.753	6.391	8.069
25-ott	8.931	9.845	8.923	7.541	9.855	14.852	9.056	9.725	9.692	7.849	7.687	7.498	6.873	6.417	4.881	8.186	4.625	5.563	6.906	4.729	6.328	8.006
18-ott	8.895	9.819	8.890	7.494	9.786	14.698	8.995	9.597	9.635	7.792	7.640	7.444	6.810	6.366	4.864	8.118	4.571	5.538	6.869	4.715	6.279	7.954
11-ott	8.858	9.796	8.865	7.463	9.732	14.607	8.950	9.528	9.589	7.746	7.599	7.391	6.761	6.329	4.847	8.072	4.522	5.520	6.842	4.707	6.229	7.913
4-ott	8.830	9.763	8.845	7.435	9.688	14.546	8.920	9.485	9.557	7.708	7.573	7.370	6.731	6.309	4.840	8.039	4.484	5.503	6.826	4.695	6.192	7.883
27-set	8.805	9.725	8.825	7.408	9.643	14.477	8.887	9.450	9.519	7.668	7.542	7.347	6.701	6.289	4.830	8.009	4.445	5.471	6.807	4.680	6.149	7.853
20-set	8.778	9.685	8.801	7.374	9.594	14.403	8.851	9.410	9.474	7.622	7.513	7.317	6.666	6.265	4.823	7.975	4.402	5.415	6.785	4.659	6.087	7.817
	8.745	9.664	8.774	7.344	9.539	14.338	8.822	9.370	9.426	7.571	7.479	7.276	6.629	6.236	4.812	7.937	4.349	5.382	6.760	4.640	6.023	7.777

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)	13*	3*	16*	11*	14*	2*	17*	1*	4*	8*	15*	12*	5*	19*	9*	7*	10*	21*	18*	20*	6*	
	0,56	1,60	0,42	0,59	0,55	1,88	0,37	2,07	0,96	0,73	0,53	0,57	0,92	0,15	0,67	0,82	0,63	0,00	0,25	0,12	0,90	0,66

class	Val	Lom	Lig	Ven	Bolzano	Fri	Emi	Laz														
15-nov	6*	1*	2*	5*	8*	9*	7*	3*	4*	11*	10*	14*	16*	12*	15*	18*	21*	19*	13*	20*	17*	
8-nov	274,9	380,7	341,5	291,2	243,4	228,5	253,7	323,4	306,2	198,6	206,4	169,4	154,5	198,5	167,4	142,5	77,5	112,8	173,6	104,2	145,5	222,7
1-nov	274,4	379,1	341,1	290,7	242,9	226,6	253,4	321,3	305,3	197,9	205,9	168,8	153,6	198,3	166,7	141,7	76,8	112,8	173,3	104,1	144,6	222,0
25-ott	274,0	379,1	340,7	290,3	242,5	225,9	252,6	319,7	304,5	197,2	205,4	168,2	152,9	198,0	165,7	141,2	76,6	112,8	172,9	103,9	144,0	221,5
18-ott	273,8	379,1	340,5	290,0	242,2	225,1	252,5	318,9	303,7	196,4	204,6	167,9	152,2	197,8	165,7	140,8	76,2	112,8	172,6	103,6	143,3	221,1
11-ott	273,6	379,1	340,3	289,7	241,9	225,1	252,1	317,8	303,2	195,9	204,1	167,3	151,5	197,3	165,7	140,3	75,6	112,6	172,4	103,1	142,4	220,6
4-ott	273,2	379,1	340,0	289,6	241,7	224,7	252,1	317,4	302,7	195,3	203,7	167,2	151,0	197,0	165,4	139,8	75,2	111,9	172,1	102,5	141,5	220,2
27-set	272,9	379,1	339,7	289,3	241,4	224,2	251,9	317,0	302,1	194,6	203,5	166,6	150,6	196,8	165,4	139,3	74,7	111,3	171,9	102,0	140,5	219,8
	272,7	379,1	339,3	289,0	241,0	223,8	251,5	316,4	301,6	193,6	203,1	166,4	150,1	196,6	165,0	138,4	73,8	110,8	171,5	101,5	139,3	219,2

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

[indice](#)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
dati al 15/11	9*	5*	16*	8*	12*	1*	19*	2*	4*	6*	15*	17*	3*	11*	21*	13*	10*	14*	18*	20*	7*	
15-nov	6,5	7,2	4,6	6,7	5,7	13,9	3,5	13,1	9,4	7,1	4,6	4,4	10,1	6,1	0,3	5,1	6,2	4,9	4,1	2,7	6,9	6,4
8-nov	5,2	5,6	3,5	6,4	4,4	12,2	3,9	10,1	7,6	7,5	4,6	4,6	8,9	5,6	2,0	4,8	6,0	4,5	3,8	3,0	6,8	5,6
1-nov	4,4	4,0	2,9	4,9	3,5	9,2	4,0	6,2	6,9	6,9	3,6	4,4	7,1	4,3	1,7	4,5	5,4	4,3	3,5	2,7	6,2	4,8
25-ott	4,3	4,8	2,8	4,1	3,3	8,3	1,8	4,5	6,4	6,4	2,9	4,0	6,2	4,6	2,0	3,2	4,2	3,8	3,5	2,7	5,9	4,3
18-ott	4,1	3,2	2,9	3,5	2,8	4,9	2,9	3,6	6,8	5,7	2,6	4,1	5,5	4,3	0,7	3,2	4,6	4,0	3,3	3,0	5,2	4,1
11-ott	4,2	1,6	3,2	3,2	3,0	4,7	2,8	3,6	7,2	6,0	2,9	4,6	6,3	3,8	0,7	3,1	5,6	4,3	3,4	4,8	7,1	4,5
4-ott	4,4	2,4	3,5	3,3	3,4	6,0	2,9	3,1	8,4	6,4	2,7	5,1	6,3	4,2	0,7	3,7	7,0	5,8	3,8	6,8	8,9	5,1
27-set	4,8	2,4	3,9	3,5	4,2	4,5	3,7	3,4	8,7	7,7	3,6	4,7	6,8	4,8	0,7	4,5	8,4	8,7	4,1	8,9	11,1	5,8

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](#)

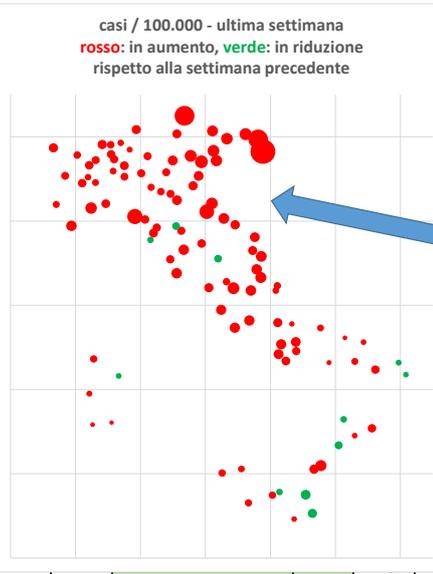
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
dati al 15/11	12*	21*	16*	15*	5*	2*	13*	1*	8*	9*	3*	11*	4*	6*	19*	18*	10*	20*	14*	17*	7*	
15-nov	0,56	0,00	0,50	0,52	1,17	1,69	0,55	1,91	0,94	0,89	1,52	0,57	1,30	1,00	0,33	0,37	0,63	0,18	0,53	0,50	0,94	0,80
8-nov	0,58	0,00	0,46	0,66	0,94	0,75	0,37	1,66	0,85	0,76	1,59	0,69	1,06	0,54	0,33	0,30	0,42	0,00	0,51	0,37	0,94	0,70
1-nov	0,49	0,00	0,45	0,66	0,64	0,75	0,37	1,49	0,67	0,76	1,19	0,69	0,99	0,70	0,67	0,33	0,26	0,00	0,43	0,37	0,74	0,61
25-ott	0,46	0,00	0,48	0,66	0,49	1,13	0,37	0,66	0,72	0,65	0,93	0,69	0,85	0,54	0,33	0,30	0,32	0,00	0,46	0,43	0,80	0,57
18-ott	0,46	0,00	0,52	0,52	0,64	1,31	0,37	0,58	0,72	0,65	0,99	0,57	0,83	0,39	0,33	0,30	0,53	0,00	0,46	0,81	0,88	0,60
11-ott	0,44	0,00	0,55	0,39	0,61	1,13	0,55	0,75	1,03	0,68	0,79	0,57	0,89	0,46	0,33	0,25	0,53	0,00	0,53	0,81	0,86	0,63
4-ott	0,53	0,00	0,56	0,39	0,94	0,94	0,92	0,83	1,12	0,92	1,19	0,69	0,99	0,39	0,33	0,30	0,74	0,18	0,40	1,05	1,03	0,73
27-set	0,58	0,00	0,62	0,52	0,98	1,69	0,37	0,66	1,05	1,35	1,39	0,23	1,03	0,39	0,67	0,33	0,69	0,54	0,46	0,93	1,48	0,82

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

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)

indice

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti		
15 novembre 2021	numero	% cumul	15 novembre 2021	densità	
1 Roma	294.893	6,2%	1 Bolzano	15.492	
2 Milano	292.067	12,3%	2 Rimini	12.357	
3 Napoli	282.909	18,2%	3 Trieste	11.898	
4 Torino	208.109	22,5%	4 Belluno	11.615	
5 Brescia	113.987	24,9%	5 Gorizia	10.783	
6 Bologna	104.655	27,1%	6 Forlì-Cesena	10.670	
7 Bari	100.385	29,2%	7 Como	10.579	
8 Verona	95.813	31,2%	8 Varese	10.536	
9 Padova	95.445	33,2%	9 Prato	10.525	
10 Varese	93.229	35,1%	10 Udine	10.384	
11 Treviso	91.705	37,1%	11 Treviso	10.379	
12 Palermo	85.842	38,8%	12 Verona	10.361	
13 Monza e della Brianza	84.445	40,6%	13 Modena	10.274	
14 Bolzano	82.519	42,3%	14 Bologna	10.245	
15 Firenze	81.698	44,0%	15 Padova	10.222	
16 Venezia	80.762	45,7%	16 Reggio nell'Emilia	9.915	
17 Catania	80.701	47,4%	17 Monza e della Brianza	9.704	
18 Vicenza	80.317	49,1%	18 Pistoia	9.580	
19 Salerno	76.429	50,7%	19 Cuneo	9.557	
20 Caserta	72.990	52,2%	20 Aosta	9.533	
21 Modena	72.650	53,7%	21 Venezia	9.515	
22 Como	63.225	55,1%	22 Mantova	9.494	
23 Genova	59.602	56,3%	23 Vicenza	9.391	
24 Bergamo	57.577	57,5%	24 Torino	9.328	
25 Cuneo	56.012	58,7%	25 Napoli	9.323	



Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti nella settimana		variaz vs sett precedenti
ultima settimana	ipotesità	
1 Trieste	618,3	23,9%
2 Bolzano	397,5	63,9%
3 Gorizia	386,8	105,8%
4 La Spezia	235,0	411,0%
5 Forlì-Cesena	220,1	74,3%
6 Padova	166,8	46,3%
7 Udine	147,8	40,2%
8 Vicenza	144,7	72,9%
9 Pordenone	142,3	24,7%
10 Treviso	141,3	68,4%
11 Ravenna	138,9	37,5%
12 Pordenone	136,2	69,9%
13 Savona	133,9	766,7%
14 Venezia	131,9	42,5%
15 Messina	125,6	23,4%
16 Teramo	124,1	5,9%
17 Belluno	122,2	35,9%
18 Fermo	118,8	37,8%
19 Rimini	118,2	65,1%
20 L'Aquila	114,0	83,6%
21 Grosseto	112,0	26,2%
22 Imperia	111,3	49,4%
23 Siena	111,2	15,7%
24 Ascoli Piceno	111,1	95,7%
25 Latina	108,7	68,1%

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 58,7% di tutti i casi italiani
 La tabella a destra mostra invece il numero di casi ogni 100.000 abitanti
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 61,3% di tutti i casi italiani
 (Casi incidenti dell'ultima settimana)

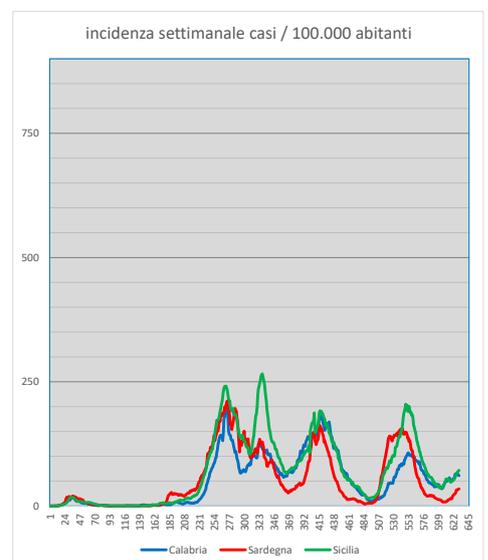
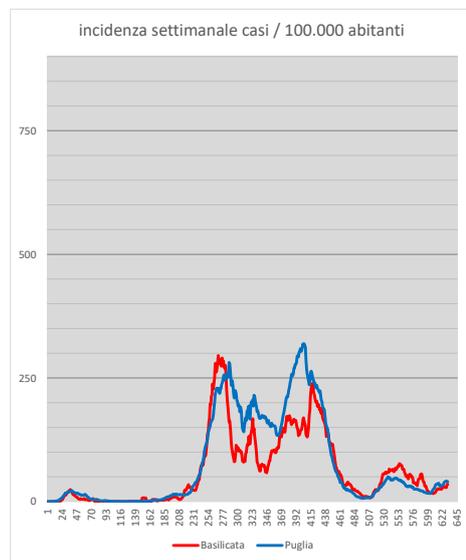
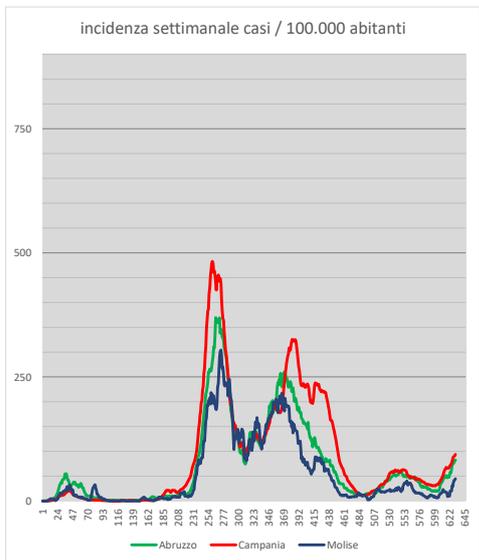
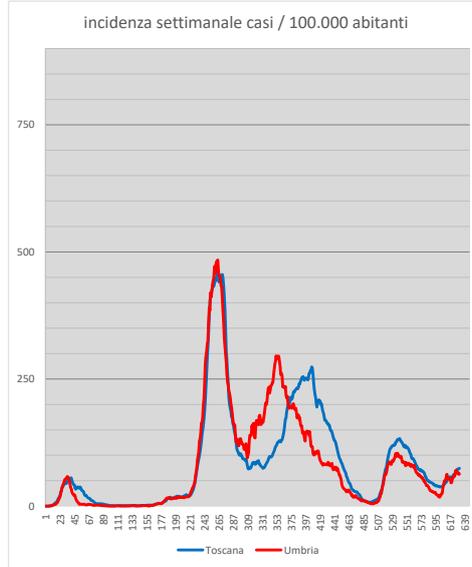
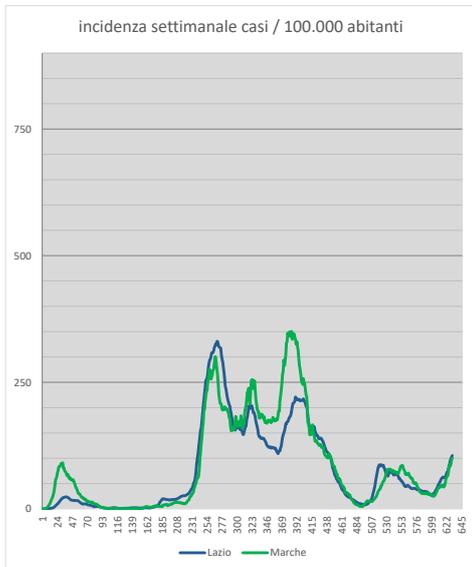
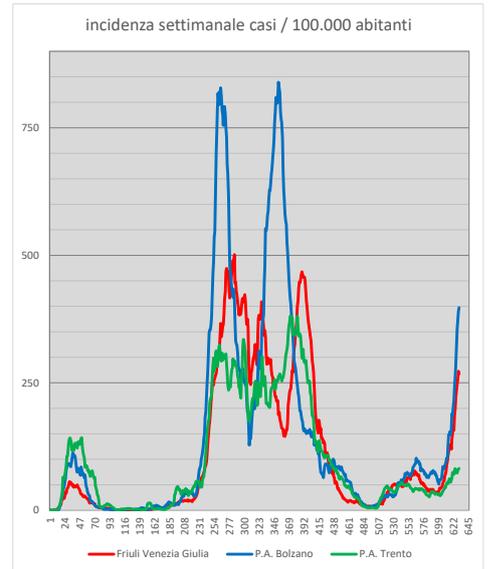
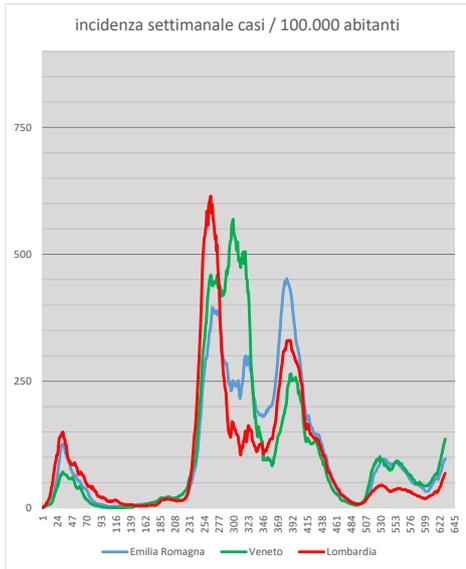
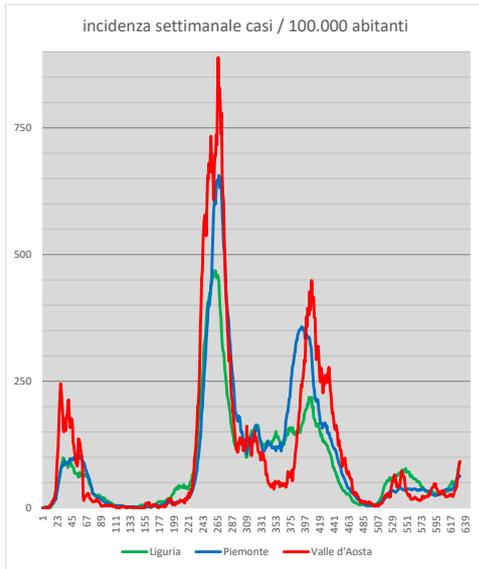
Indicatori regionali

- pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**
- ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**
- dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**
- dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**
- dec / pos = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos								
Piemonte	62,7	0,8%	8,3%	7,9%	7,0	11,5%	0,56	1,52%								
Valle d'Aosta	92,0	0,9%	10,2%	0,0%	7,2	40,0%	1,60	6,06%								
Lombardia	68,4	1,0%	7,1%	9,8%	5,1	12,6%	0,42	1,26%								
Liguria	118,0	2,0%	6,0%	7,3%	7,2	10,6%	0,59	1,28%								
Veneto	136,0	1,1%	12,3%	17,1%	6,8	13,4%	0,55	0,81%								
P.A. Bolzano	397,5	3,6%	11,2%	10,8%	15,6	18,9%	1,88	1,22%								
P.A. Trento	82,1	0,8%	10,4%	13,6%	4,0	8,3%	0,37	0,60%								
Friuli Venezia Giulia	265,5	2,1%	12,9%	12,7%	15,0	26,9%	2,07	1,63%								
Emilia Romagna	97,2	2,3%	4,1%	9,1%	10,3	12,7%	0,96	1,67%								
Toscana	74,4	1,4%	5,4%	11,1%	8,0	9,5%	0,73	1,27%								
Marche	100,2	5,9%	1,7%	24,7%	6,1	11,1%	0,53	1,12%								
Umbria	63,2	0,8%	8,0%	11,6%	4,9	11,4%	0,57	1,05%								
Lazio	105,4	2,3%	4,6%	11,5%	11,4	11,4%	0,92	1,46%								
Abruzzo	82,5	1,2%	6,9%	14,1%	7,1	3,1%	0,15	0,30%								
Molise	44,9	3,4%	1,3%	50,0%	0,7	28,6%	0,67	3,85%								
Campania	93,9	3,0%	3,1%	6,7%	5,5	16,9%	0,82	1,21%								
Calabria	61,1	3,7%	1,7%	9,3%	6,8	11,2%	0,63	1,17%								
Basilicata	35,1	4,4%	0,8%	3,6%	5,1	0,0%	0,00	0,00%								
Puglia	40,3	1,1%	3,5%	11,5%	4,6	6,4%	0,25	0,68%								
Sardegna	34,4	0,9%	3,7%	15,4%	3,2	4,0%	0,12	0,89%								
Sicilia	72,0	2,2%	3,3%	12,0%	7,9	13,1%	0,90	1,81%								
ITALIA	88,3	1,5%	5,8%	11,1%	7,2	12,3%	0,66	1,27%								

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**

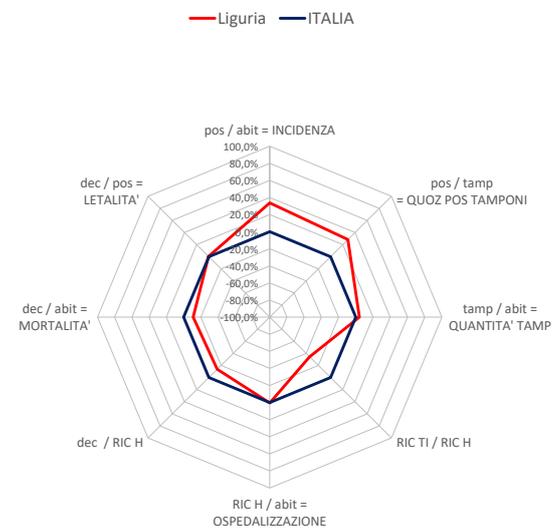
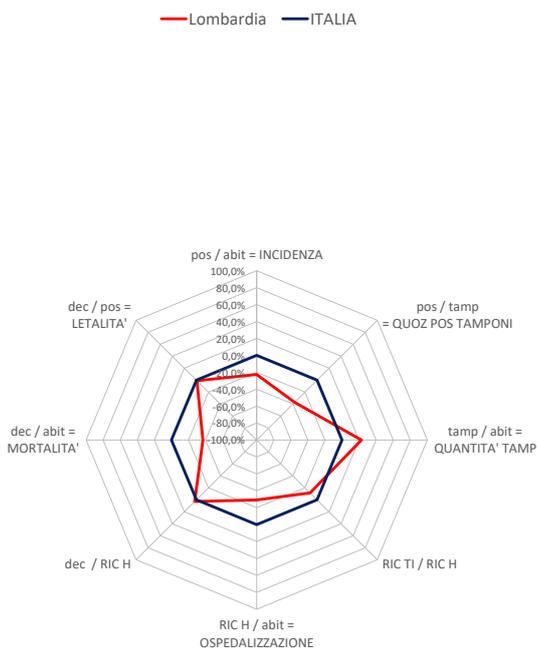
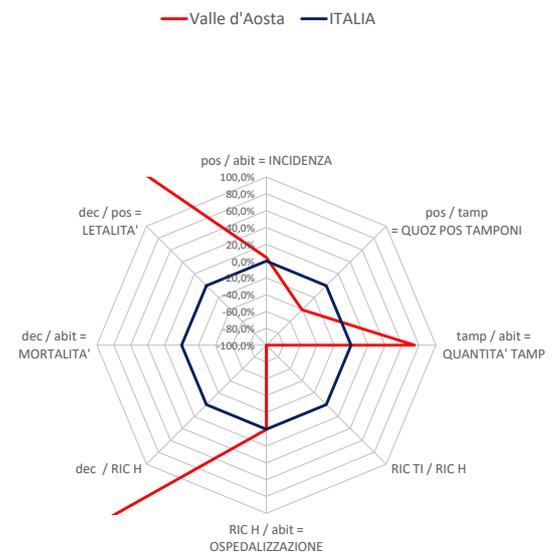
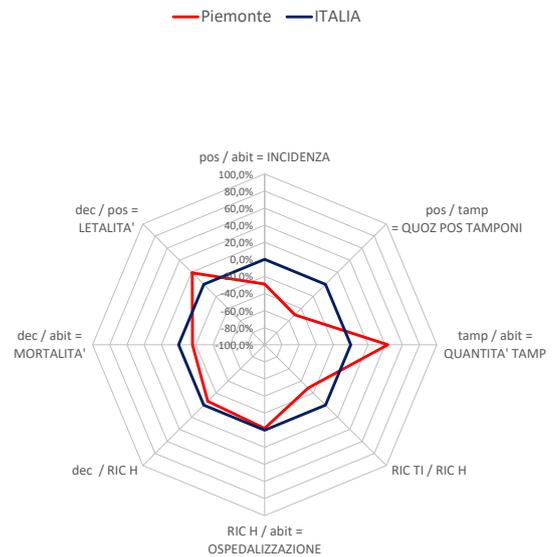
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

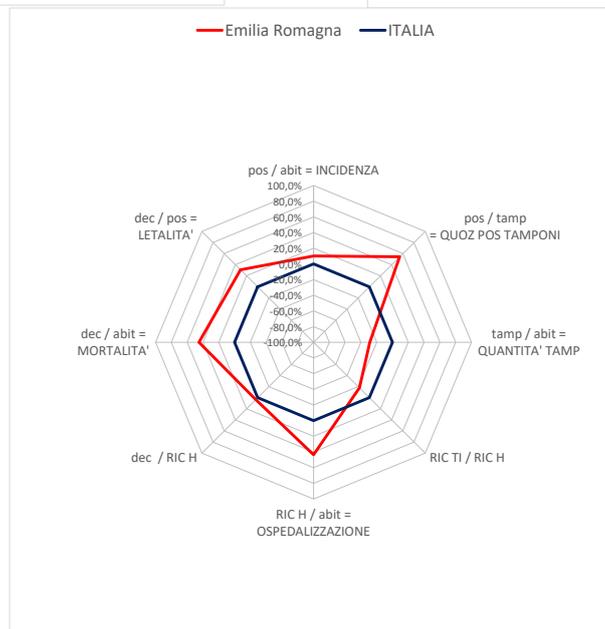
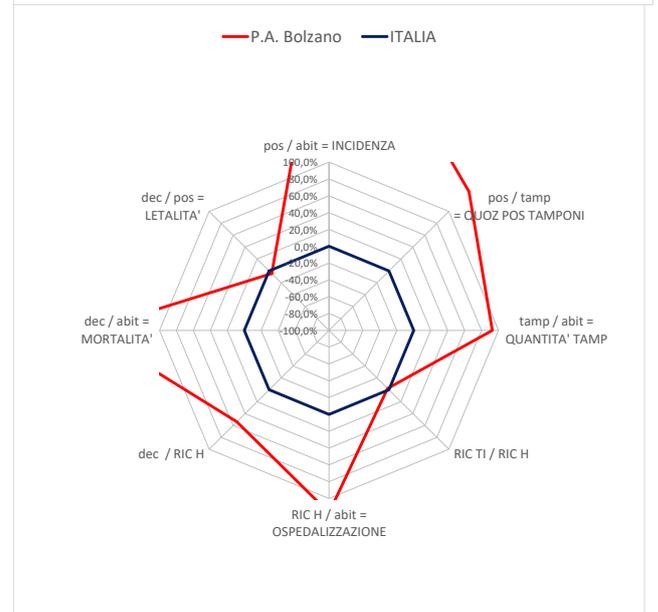
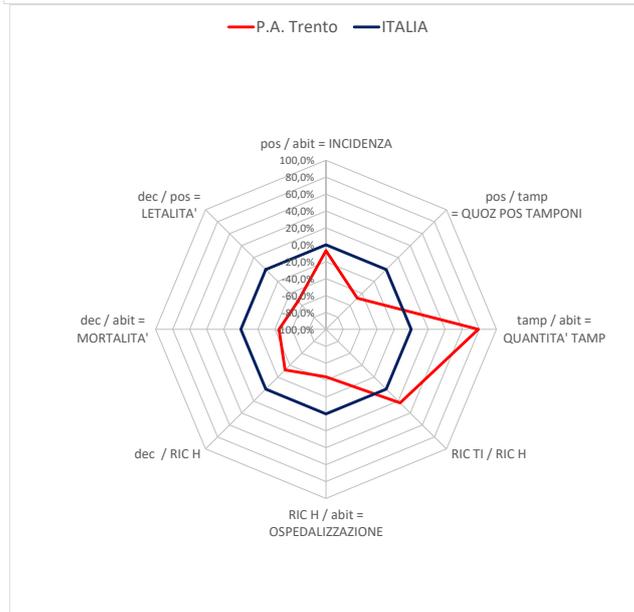
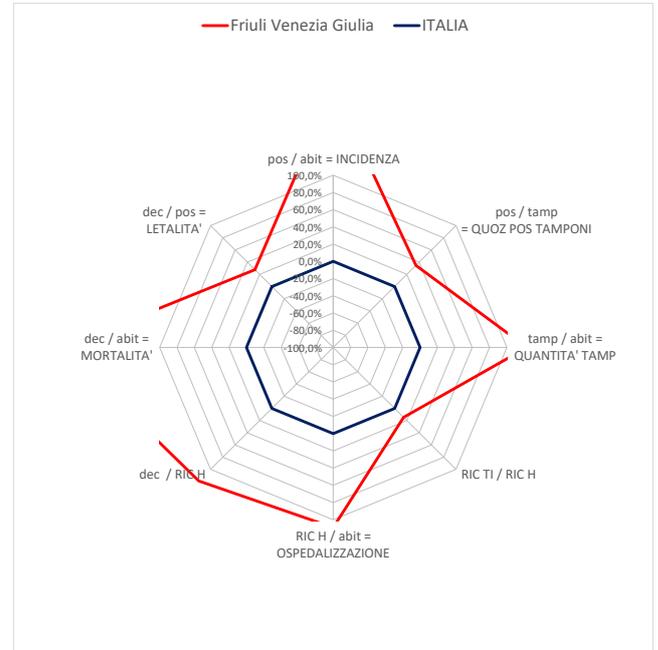
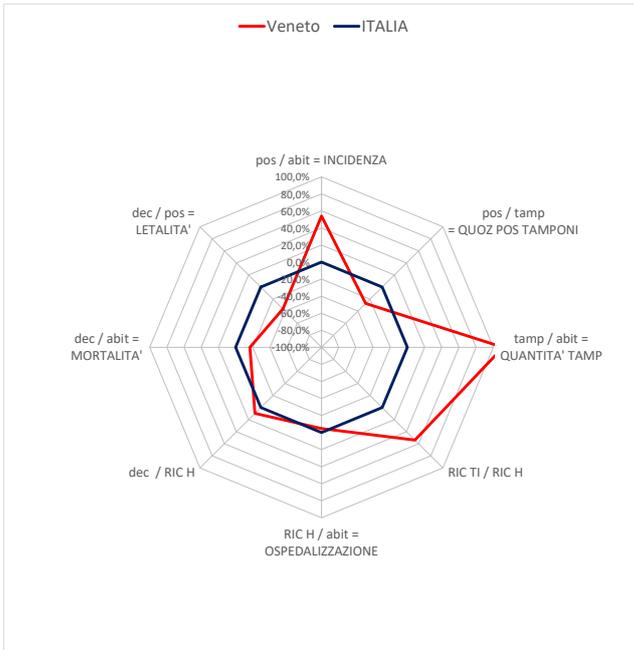
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

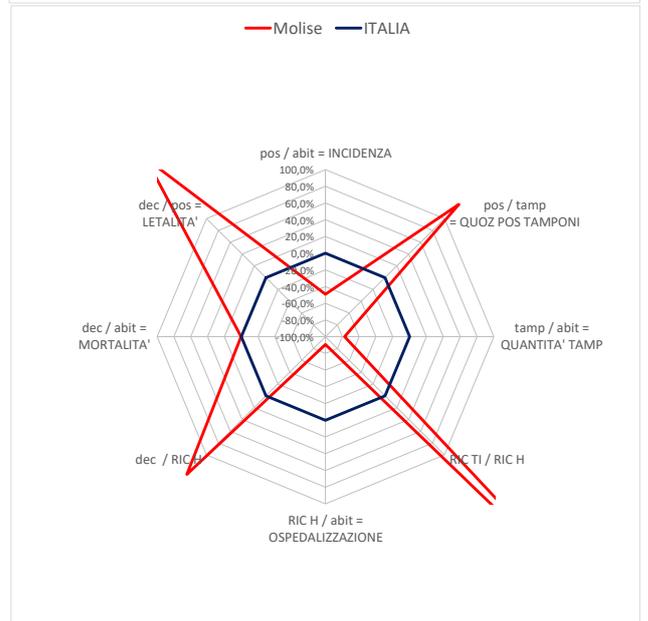
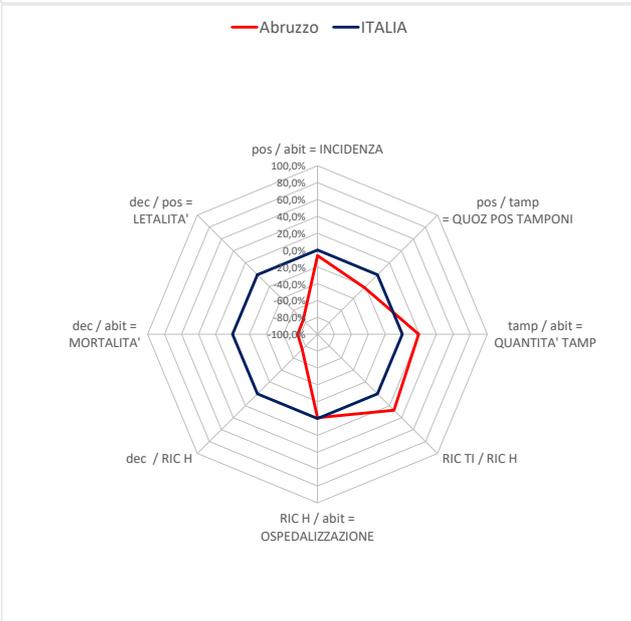
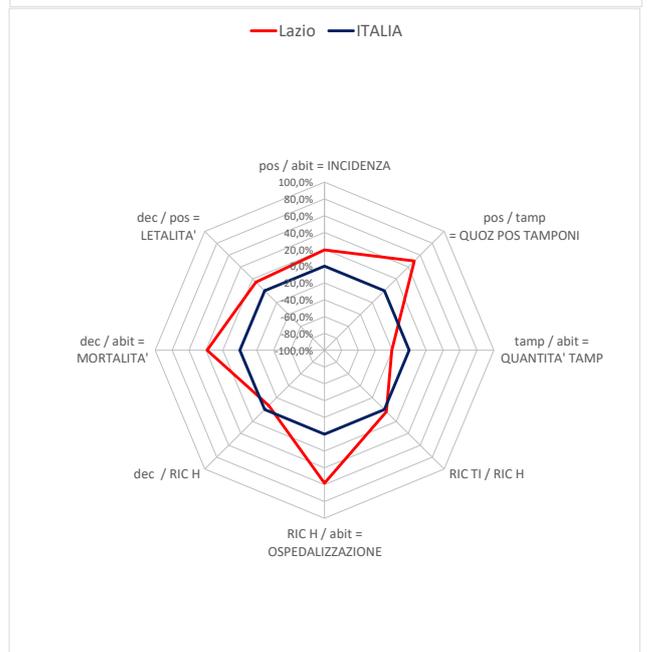
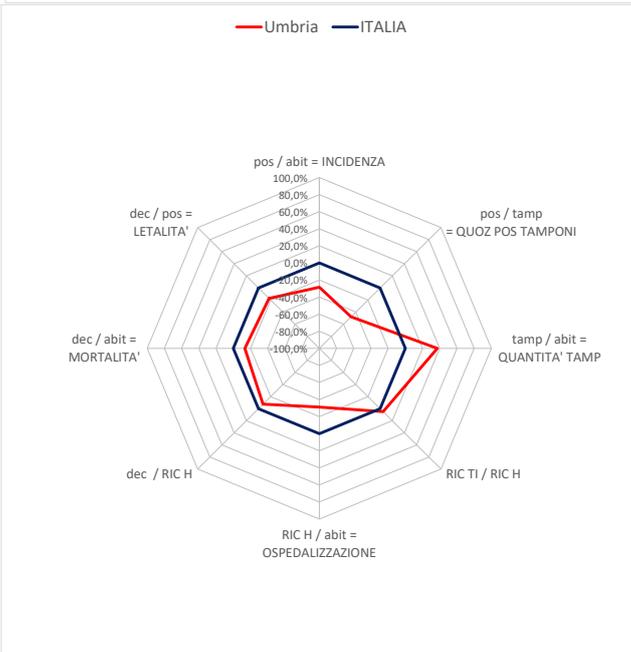
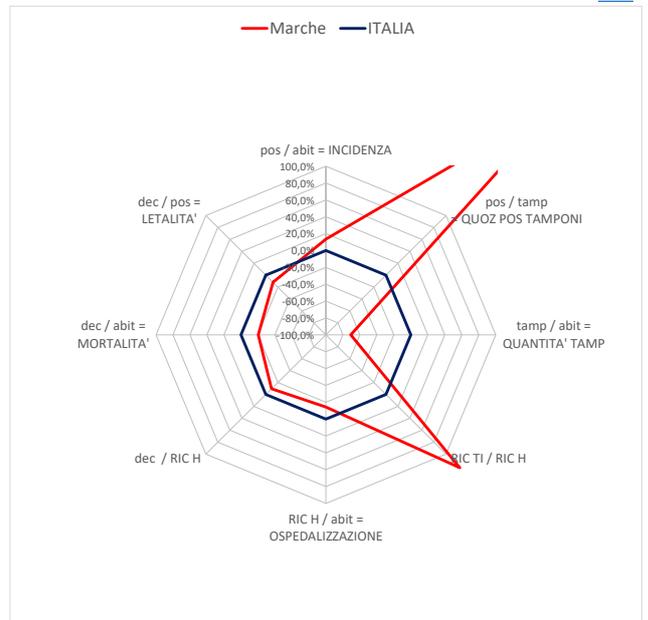
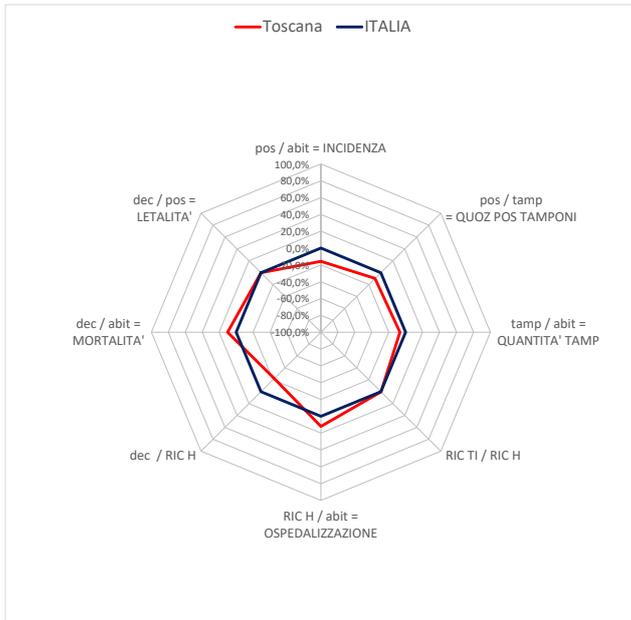
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

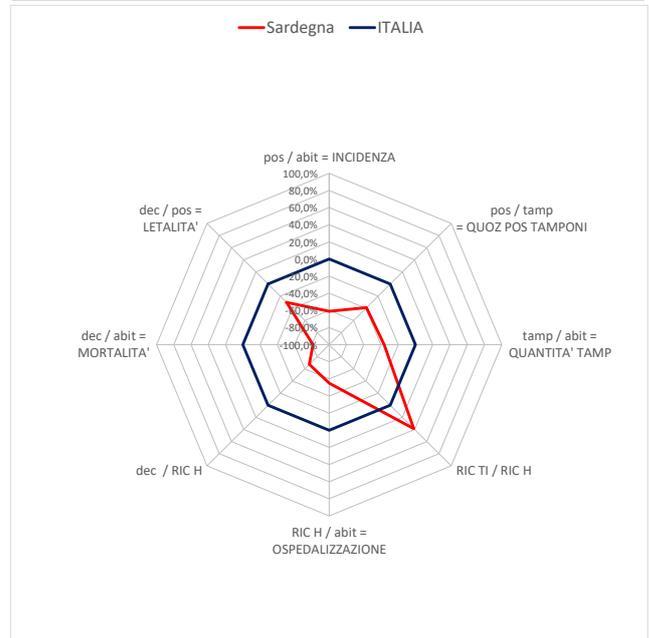
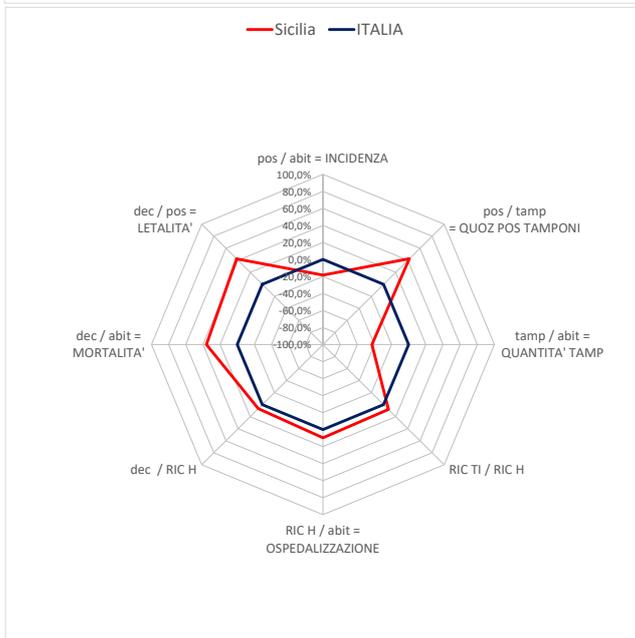
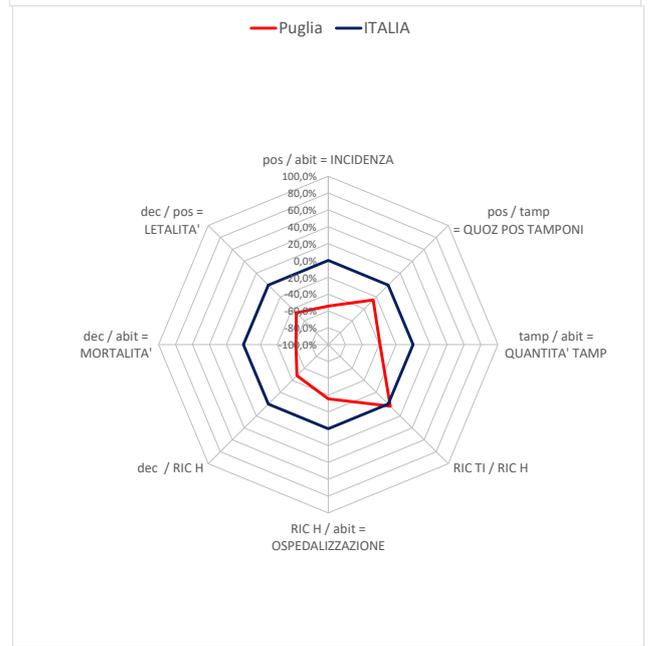
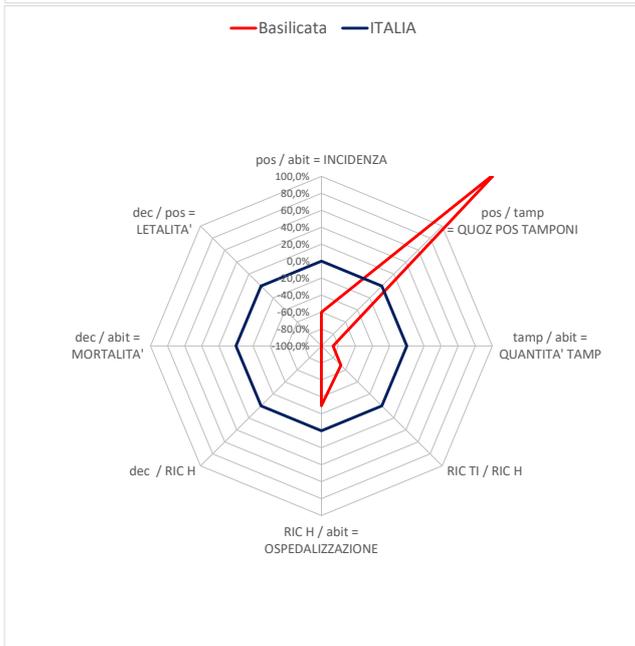
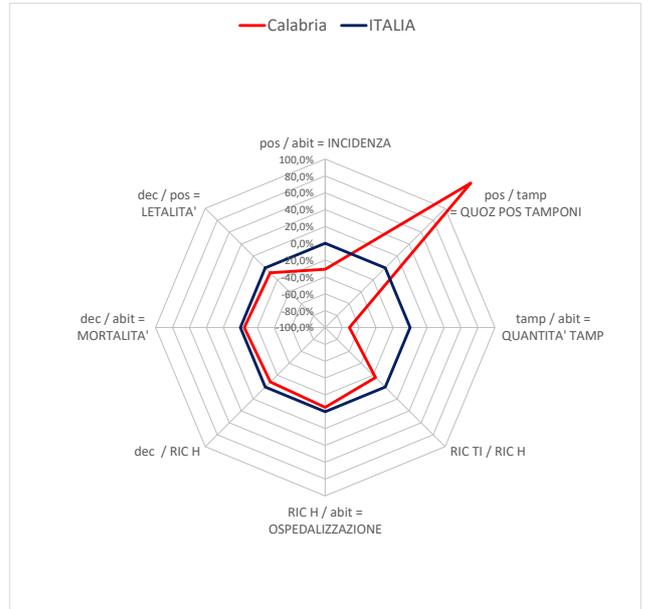
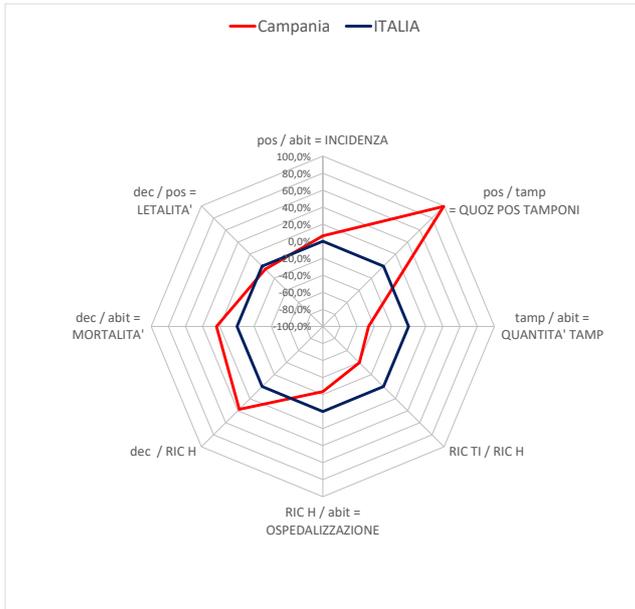
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

15/11/2021 - 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, inoltre un caso precedentemente segnalato come caso confermato da test molecolare, dopo verifica, è stato riclassificato come caso confermato da test antigenico. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che due decessi registrati oggi, risalgono al giorno 12/11/2021. La regione Liguria comunica che in data odierna è avvenuto il recupero dei dati non trasmessi in precedenza per problemi tecnici di natura informatica. In particolare, in data odierna sono stati segnalati 11 casi con data di prima positività il 12 novembre 2021. La P.A. di Bolzano comunica dei 233 nuovi positivi, 87 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 14/11/21 - N. 2 il 13/11/21. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi. 14/11/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che un decesso registrato oggi risale al giorno 11/11/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 2 test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati oggi sono avvenuti: n. 1 il 13/11/21 - n. 1 il 12/11/21. 13/11/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 1 decesso registrato oggi risale al giorno 03/11/2021. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi e di 2 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati oggi sono avvenuti: n. 3 l'11/11/21. 12/11/2021 - La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che in data odierna è avvenuto il recupero dei dati non trasmessi in precedenza per problemi tecnici di natura informatica. In particolare, in data odierna sono stati segnalati n. 235 nuovi positivi di cui n. 1 con data di prima positività il 3 novembre e n. 8 con data di prima positività il 09 novembre 2021. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: n. 1 il 11/11/21 - n. 2 il 10/11/21 - n. 1 il 09/11/21 - n. 1 il 25/10/21 - n. 1 il 29/09/21 - n. 1 il 24/06/21. 11/11/2021 - La Regione Calabria comunica che oggi si registrano 4 decessi avvenuti a domicilio in data precedente: 1 in data 6/10/2021, 1 in data 30/10/2021, 1 in data 17/10/2021, 1 in data 27/09/2021. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che 3 decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 16/03/2021 e il 06/11/2021. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare. La Regione Liguria comunica che in data odierna è avvenuto il recupero dei dati non trasmessi in precedenza per problemi tecnici di natura informatica. In particolare, in data odierna sono stati segnalati n. 358 nuovi positivi di cui n. 16 con data di prima positività il 19/10 e il 21/10, n. 20 con data di prima positività il 22/10 e il 28/10, n. 57 con data di prima positività il 29/10 e il 04/11, n. 24 con data di prima positività il 05/11 e l'08/11. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei tamponi molecolari comunicati in data odierna, n. 156 sono relativi a periodi precedenti. Sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 12 sono relativi a giorni precedenti al 06/11/21. Inoltre, i decessi comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 2 il 10/11/21 - n. 4 il 09/11/21 - n. 1 il 08/11/21 - n. 1 il 14/10/21 - n. 1 il 08/09/21. 10/11/2021 - La regione Abruzzo comunica che sono stati eliminati 2 casi, dichiarati nei giorni precedenti, in quanto non pazienti COVID-19. La regione Campania comunica che un decesso registrato oggi risale al giorno 05/11/2021. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 13 casi: 1 test antigenico non confermato dal successivo test molecolare e 12 rimossi dopo revisione dei casi. La regione Liguria comunica che in data odierna è avvenuto il recupero dei dati non trasmessi nella scorsa settimana per problemi tecnici di natura informatica. In particolare, vengono segnalati complessivamente n. 431 nuovi positivi di cui n. 58 con data di prima positività il 4 novembre e n. 101 con data di prima positività compresa tra il 5 e il 7 novembre 2021. La P.A. di Bolzano comunica che dei 338 nuovi positivi dichiarati in data odierna, 95 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 09/11/21 - N. 4 l'08/11/21 - N. 1 il 07/11/21 - N. 1 il 27/08/21. 9/11/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, 8 decessi registrati oggi, sono relativi al periodo compreso tra il 25/08 e il 31/10 2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Liguria comunica che in data odierna è avvenuto il recupero dei dati non trasmessi nella scorsa settimana per problemi tecnici di natura informatica. In particolare, in data odierna sono stati segnalati n. 202 nuovi positivi di cui n. 19 con data di prima positività compresa tra il 3-4 novembre 2021 e n.66 con data di prima positività compresa tra il 5-6 novembre 2021. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: n. 5 il 07/11/21 - n. 5 il 06/11/21 - n. 1 il 01/11/21. 8/11/2021 - La Regione Abruzzo comunica che sono stati eliminati due casi dei giorni passati in quanto uno già segnalato da altra regione e l'altro non paziente Covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che un decesso registrato oggi risale al 02/11/2021. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di due test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari. La Regione Sicilia comunica che in seguito alla verifica sui sistemi informatici da parte dell'ASP di Messina, sul numero complessivo dei tamponi molecolari comunicati in data odierna, n. 3722 sono relativi a periodi precedenti. Sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 354 sono relativi a periodi precedenti al 05/11/21. La Regione Veneto comunica che nel valore "Isolamento dom." di ieri 07/11/2021 è stato riportato più 6 (12375 anziché 12369) in quanto soggetti positivi che per mero errore materiale sono stati registrati come deceduti. 7/11/2021 - La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a causa di un ritardo di aggiornamento del sistema informativo, i tamponi eseguiti presso laboratori pubblici sono aggiornati alle ore 15 del 6 novembre 2021. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni 05/11/21 (n.1) e 20/10/21 (n. 1). 6/11/2021 - La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia 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 Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: 05/11/21 (n. 1), 04/11/21 (n. 2) e 27/10/21 (n. 1).

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](#)