

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

24 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
18 novembre 2021
al
24 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

		In blu: casi incidenti (nuovi)					In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)					In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
settimana n°	Settimana		nuovi positivi sett	nuovi dimessi / guariti sett	nuovi deceduti sett	nuovi tamponi sett	nuove persone con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedali zzati	isolamen to domicilia re	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
	dal	al															
92	18-nov	24-nov	71.343	38.661	450	3.745.538	475.473	4.629	573	5.202	154.115	159.317	4.661.853	133.415	4.954.585	116.019.095	37.530.712
91	11-nov	17-nov	56.504	31.864	414	3.552.011	432.814	4.060	486	4.546	122.539	127.085	4.623.192	132.965	4.883.242	112.273.557	37.055.239
90	4-nov	10-nov	43.936	26.037	327	3.367.198	415.160	3.447	423	3.870	98.989	102.859	4.591.328	132.551	4.826.738	108.721.546	36.622.425
89	28-ott	3-nov	30.434	20.242	270	2.975.025	367.309	3.029	381	3.410	81.877	85.287	4.565.291	132.224	4.782.802	105.354.348	36.207.265
88	21-ott	27-ott	26.481	24.518	266	3.287.412	409.160	2.615	341	2.956	72.409	75.365	4.545.049	131.954	4.752.368	102.379.533	35.839.956
87	14-ott	20-ott	18.800	25.316	267	3.051.734	506.070	2.464	355	2.819	70.849	73.668	4.520.531	131.688	4.725.887	99.091.911	35.430.796
86	7-ott	13-ott	17.746	25.278	264	1.892.941	351.703	2.552	367	2.919	77.532	80.451	4.495.215	131.421	4.707.087	96.040.177	34.924.726
85	30-set	6-ott	21.080	28.525	287	1.990.430	381.805	2.872	415	3.287	84.960	88.247	4.469.937	131.157	4.689.341	94.147.236	34.573.023
84	23-set	29-set	22.408	32.606	382	1.990.728	388.595	3.317	450	3.767	92.212	95.979	4.441.412	130.870	4.668.261	92.156.806	34.191.218
83	16-set	22-set	27.813	39.353	388	1.955.938	379.141	3.796	513	4.309	102.250	106.559	4.408.806	130.488	4.645.853	90.166.078	33.802.623
82	9-set	15-set	32.617	45.318	393	1.934.899	394.101	4.128	540	4.668	113.819	118.487	4.369.453	130.100	4.618.040	88.210.140	33.423.482
81	2-set	8-set	38.936	43.516	417	1.935.805	423.724	4.235	564	4.799	126.782	131.581	4.324.135	129.707	4.585.423	86.275.241	33.029.381
80	26-ago	1-set	44.091	42.861	375	1.724.065	391.087	4.231	540	4.771	131.807	136.578	4.280.619	129.290	4.546.487	84.339.436	32.605.657
79	19-ago	25-ago	45.631	38.354	336	1.469.951	352.778	4.023	499	4.522	131.202	135.724	4.237.758	128.914	4.502.396	82.615.371	32.214.570
78	12-ago	18-ago	43.603	33.309	275	1.395.848	338.612	3.559	442	4.001	124.781	128.782	4.199.404	128.579	4.456.765	81.145.420	31.861.792
77	5-ago	11-ago	43.198	21.487	168	1.528.927	376.300	2.948	337	3.285	115.476	118.761	4.166.095	128.304	4.413.162	79.749.572	31.523.180
76	29-lug	4-ago	39.225	16.040	126	1.413.587	352.686	2.309	260	2.569	94.651	97.220	4.144.608	128.136	4.369.964	78.220.645	31.146.880
75	22-lug	28-lug	33.402	10.444	105	1.471.604	358.839	1.685	183	1.868	72.293	74.161	4.128.568	128.010	4.330.739	76.807.058	30.794.194
74	15-lug	21-lug	21.491	11.809	74	1.349.481	318.712	1.196	158	1.354	49.954	51.308	4.118.124	127.905	4.297.337	75.335.454	30.435.355
73	8-lug	14-lug	10.132	10.159	113	1.200.238	297.673	1.108	151	1.259	40.441	41.700	4.106.315	127.831	4.275.846	73.985.973	30.116.643
72	1-lug	7-lug	5.805	14.254	152	1.202.529	301.796	1.234	180	1.414	40.426	41.840	4.096.156	127.718	4.265.714	72.785.735	29.818.970
71	24-giu	30-giu	4.475	22.439	232	1.194.320	257.348	1.593	247	1.840	48.601	50.441	4.081.902	127.566	4.259.909	71.583.206	29.517.174
70	17-giu	23-giu	7.002	40.039	181	1.289.516	314.263	2.140	344	2.484	66.135	68.619	4.059.463	127.334	4.255.434	70.388.886	29.259.826
69	10-giu	16-giu	10.642	83.336	386	1.247.641	335.342	3.064	471	3.535	98.320	101.855	4.019.424	127.153	4.248.432	69.099.370	28.945.563
68	3-giu	9-giu	14.590	49.221	484	1.231.384	368.119	4.382	661	5.043	169.892	174.935	3.936.088	126.767	4.237.790	67.851.729	28.610.221
67	27-mar	2-giu	21.373	70.691	661	1.440.770	427.862	5.858	933	6.791	203.259	210.050	3.886.867	126.283	4.223.200	66.630.345	28.242.102
66	20-mar	26-mar	29.302	75.027	976	1.607.864	488.635	8.118	1.278	9.396	250.633	260.029	3.816.176	125.622	4.201.827	65.179.575	27.814.240
65	13-mar	19-mar	41.447	86.037	1.102	1.751.551	558.710	11.018	1.643	12.661	294.069	306.730	3.741.149	124.646	4.172.525	63.571.711	27.325.605
64	6-mar	12-mar	60.678	113.846	1.539	1.940.866	641.978	14.280	1.992	16.272	336.150	352.422	3.655.112	123.544	4.131.078	61.820.196	26.766.895
63	29-apr	5-mag	75.506	109.399	1.749	1.968.424	657.875	17.520	2.368	19.888	387.241	407.129	3.541.266	122.005	4.070.400	59.879.330	26.124.917
62	22-apr	28-apr	89.995	120.600	2.259	2.025.655	672.768	19.860	2.711	22.571	420.200	442.771	3.431.867	120.256	3.994.894	57.910.906	25.647.042
61	15-apr	21-apr	95.706	132.291	2.440	1.999.994	633.968	22.784	3.076	25.860	449.775	475.635	3.311.267	117.997	3.904.899	55.885.251	24.794.274
60	8-apr	14-apr	108.800	138.794	3.183	2.129.518	642.995	26.369	3.490	29.859	484.801	514.660	3.178.976	115.557	3.809.193	53.885.257	24.160.306
59	1-mar	7-mar	115.494	127.137	3.028	1.853.082	553.021	29.316	3.683	32.999	514.838	547.837	3.040.182	112.374	3.700.393	51.755.739	23.517.311
58	25-mar	31-mar	144.037	139.830	3.007	2.143.602	675.921	29.180	3.710	32.890	529.618	562.508	2.913.045	109.346	3.584.899	49.902.657	22.964.290
57	18-mar	24-mar	159.052	133.845	2.907	2.218.277	863.998	28.438	3.588	32.026	529.282	561.308	2.773.215	106.339	3.440.862	47.759.055	22.888.369
56	11-mar	17-mar	158.442	103.887	2.621	2.306.237	759.609	26.517	3.317	29.834	509.174	539.008	2.639.370	103.432	3.281.810	45.540.776	21.424.371
55	4-mar	10-mar	147.094	95.265	2.176	2.236.154	758.331	22.882	2.827	25.709	461.365	487.074	2.535.483	100.811	3.123.368	43.234.541	20.664.762
54	25-feb	3-mar	127.710	77.753	1.969	2.124.679	714.904	19.763	2.411	22.174	415.247	437.421	2.440.218	98.635	2.976.274	40.998.387	19.906.431
53	18-feb	24-feb	96.907	94.212	2.126	1.957.419	643.691	18.217	2.157	20.374	369.059	389.433	2.362.465	96.666	2.848.564	38.873.708	19.191.527
52	11-feb	17-feb	83.391	102.436	2.202	1.824.036	609.503	18.274	2.043	20.317	368.547	388.864	2.268.253	94.540	2.751.657	36.916.289	18.547.836
51	4-feb	10-feb	84.476	106.569	2.519	1.759.372	716.271	19.280	2.128	21.408	388.703	410.111	2.165.817	92.338	2.668.266	35.092.253	17.938.333
50	28-gen	3-feb	82.643	122.959	2.930	1.721.858	565.832	20.071	2.145	22.216	412.506	434.722	2.059.248	89.819	2.583.790	33.332.881	17.222.062
49	21-gen	27-gen	86.981	129.357	3.208	1.711.825	554.196	21.161	2.352	23.513	454.456	477.969	1.936.289	86.889	2.501.147	31.611.023	16.656.230
48	14-gen	20-gen	95.130	132.996	3.355	1.599.079	514.063	22.469	2.461	24.930	498.623	523.553	1.806.932	83.681	2.414.166	29.899.198	16.102.034
47	7-gen	13-gen	117.091	117.580	3.449	982.145	405.586	23.525	2.579	26.104	538.670	564.774	1.673.936	80.326	2.319.036	28.300.119	15.587.971
46	31-dic	6-gen	118.256	110.666	3.273	905.371	387.217	23.174	2.571	25.745	542.967	568.712	1.556.356	76.877	2.201.945	27.317.974	15.182.385
45	24-dic	30-dic	92.411	123.623	3.209	854.020	341.647	23.566	2.528	26.094	538.301	564.395	1.445.690	73.604	2.083.689	26.412.603	14.795.168
44	17-dic	23-dic	103.134	146.166	3.858	875.353	287.560	24.546	2.624	27.170	571.646	598.816	1.322.067	70.395	1.991.278	25.558.583	14.453.921
43	10-dic	16-dic	117.995	178.006	4.798	1.178.642											

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	10.192	● 26,3%	12.448
nuovi dimessi /guariti della settimana	5.523	● 21,3%	7.558
nuovi deceduti della settimana	64	● 8,7%	85
nuovi tamponi della settimana	535.077	● 5,4%	562.505
nuove persone con tampone settimana	67.925	● 9,9%	78.472

ricoverati con sintomi	● 14,0%
terapia intensiva	● 17,9%
totale ospedalizzati	● 14,4%
isolamento domiciliare	● 25,8%
totale casi attivi	● 25,4%

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
18 novembre 2021
al
24 novembre 2021

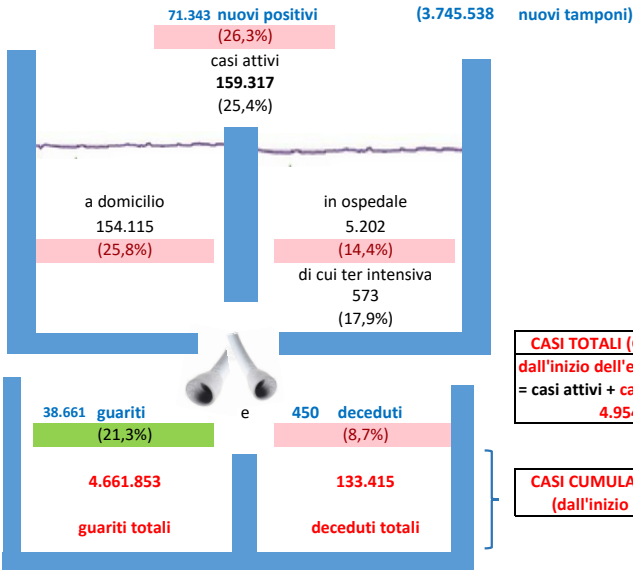


(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

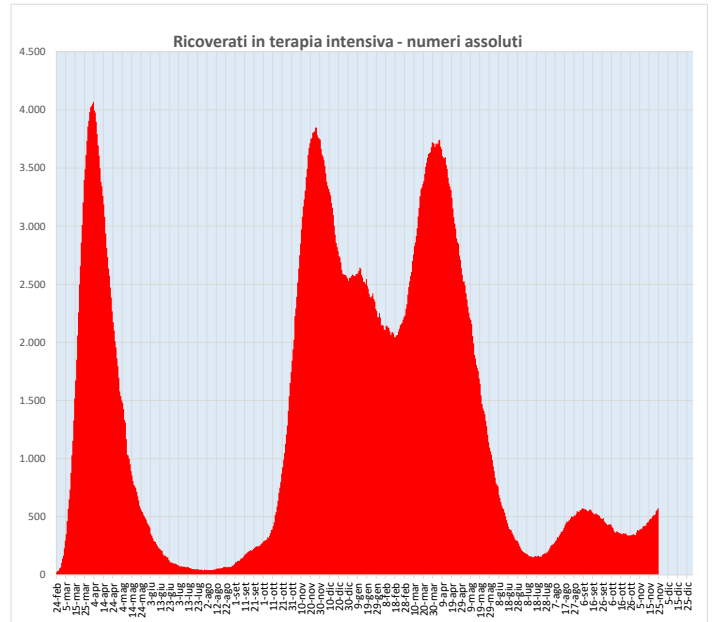
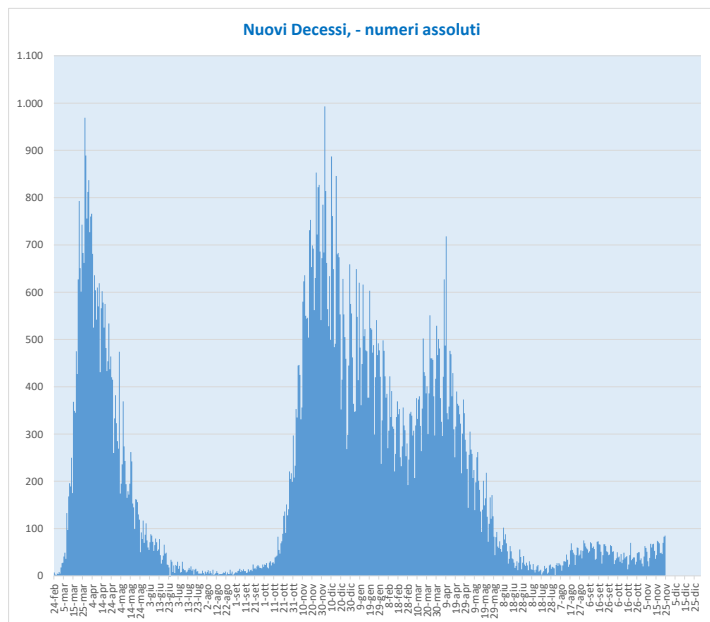
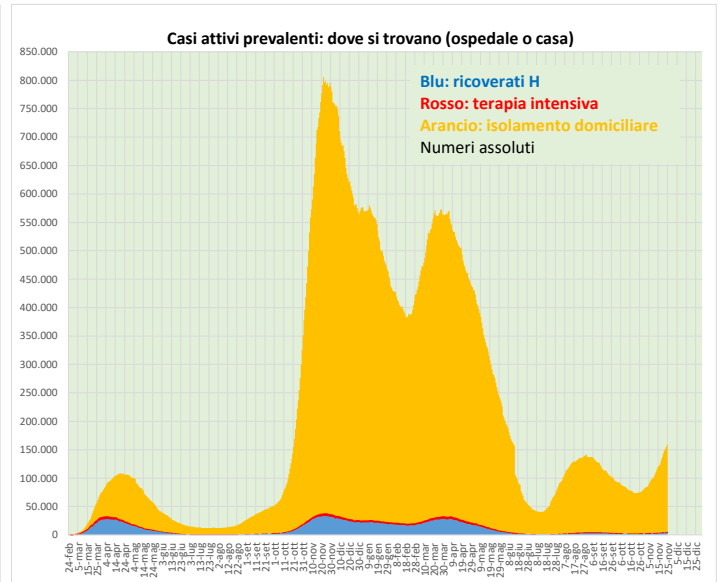
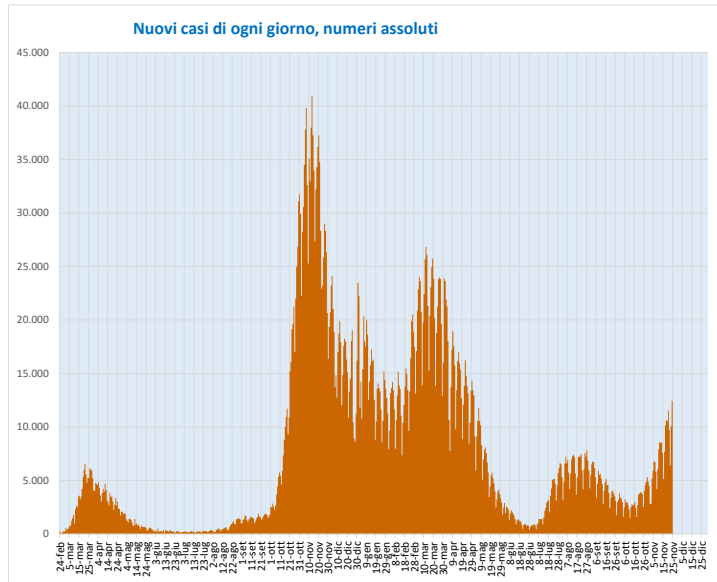
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
4.954.585

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

[indice](#)

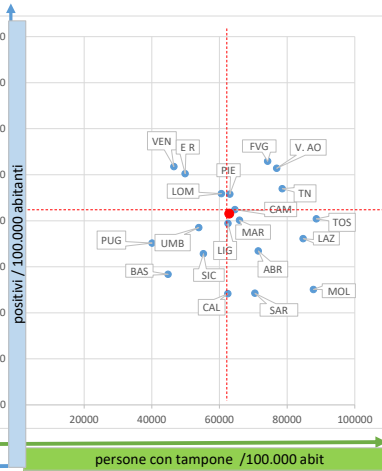


indice

Dall'inizio dell'epidemia

In ascissa n. soggetti con tampone / 100.000 abitanti
In ordinata positivi / 100.000 abitanti

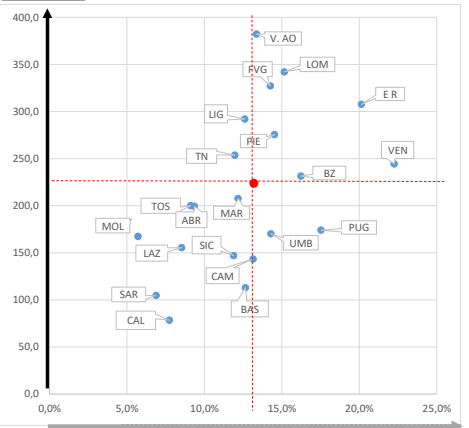
OGNI 100.000 abitanti	C - positivi totali	T - sogg con tamp	C / T
Piemonte	9.157	63.071	14,5%
Valle d'Aosta	10.281	76.929	13,4%
Lombardia	9.180	60.566	15,2%
Liguria	7.882	62.524	12,6%
Veneto	10.355	46.531	22,3%
P.A. Bolzano	16.025	98.736	16,2%
P.A. Trento	9.394	78.558	12,0%
Friuli Venezia Giulia	10.584	74.248	14,3%
Emilia Romagna	10.044	49.873	20,1%
Toscana	8.083	88.647	9,1%
Marche	8.026	65.938	12,2%
Umbria	7.705	53.904	14,3%
Lazio	7.226	84.749	8,5%
Abruzzo	6.688	71.485	9,4%
Molise	5.017	87.784	5,7%
Campania	8.484	64.561	13,1%
Calabria	4.830	62.477	7,7%
Basilicata	5.672	44.836	12,7%
Puglia	7.032	40.108	17,5%
Sardegna	4.851	70.472	6,9%
Sicilia	6.568	55.279	11,9%
ITALIA	8.307	62.927	13,2%



OGNI 100.000 abitanti	C / T	decessi / 100.000 ab
Piemonte	14,5%	275,5
Valle d'Aosta	13,4%	382,3
Lombardia	15,2%	342,2
Liguria	12,6%	292,0
Veneto	22,3%	244,3
P.A. Bolzano	16,2%	231,5
P.A. Trento	12,0%	253,7
Friuli Venezia Giulia	14,3%	327,3
Emilia Romagna	20,1%	307,6
Toscana	9,1%	199,9
Marche	12,2%	207,7
Umbria	14,3%	170,2
Lazio	8,5%	155,4
Abruzzo	9,4%	199,4
Molise	5,7%	167,4
Campania	13,1%	143,4
Calabria	7,7%	78,6
Basilicata	12,7%	113,0
Puglia	17,5%	174,0
Sardegna	6,9%	104,8
Sicilia	11,9%	147,0
ITALIA	13,2%	223,7

morti
/100.000
abitanti

positività e mortalità (dall'inizio dell'epidemia)

In ascissa casi pos / persone con tampone
In ordinata morti / 100.000 abitanti

min	4.830	40.108	5,7%
max	16.025	98.736	22,3%

min	5,7%	78,6
max	22,3%	382,3

X =

casi positivi / 100.000 abitanti

persone con tampone / 100.000 abit

indice

nuovi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti

nuove persone con tampone dell'ultima settimana / 100.000 abit

rapporto %

	19-set 13-ott	29-set 20-ott	9-ott 27-ott	19-ott 3-nov	29-ott 10-nov	8-nov 17-nov	18-nov 24-nov
Piemonte	26 794	31 1.718	36 901	37 715	56 787	70 819	88 863
Valle d'Aosta	33 910	34 1.728	22 1.000	25 949	42 729	136 870	250 1.050
Lombardia	18 624	23 1.169	27 716	32 627	53 700	82 783	113 882
Liguria	28 641	27 1.383	32 821	53 706	72 696	109 748	145 823
Veneto	43 381	46 387	60 405	70 380	108 444	154 519	215 613
P.A. Bolzano	58 799	73 1.805	102 894	157 861	285 987	407 1.098	437 1.369
P.A. Trento	32 1.691	35 3.998	52 4.431	59 3.834	76 2.246	99 660	143 666
Friuli Venezia Giulia	34 698	46 1.727	88 925	119 762	218 854	291 956	325 967
Emilia Romagna	36 349	33 329	49 368	57 345	81 418	104 459	154 563
Toscana	39 1.223	32 1.432	49 1.489	57 1.434	68 1.512	75 1.586	78 1.500
Marche	28 641	29 652	44 553	45 832	83 866	108 998	136 1.294
Umbria	22 388	26 368	63 491	46 406	70 436	60 424	65 441
Lazio	29 329	35 387	53 444	61 426	85 589	109 562	144 688
Abruzzo	20 642	20 1.068	43 837	47 718	73 728	79 788	109 816
Molise	8 816	7 820	23 970	9 699	31 1.063	39 1.259	66 1.426
Campania	31 331	35 409	52 374	66 319	80 322	98 377	105 398
Calabria	44 788	35 740	49 825	52 738	63 1.079	64 1.016	67 1.075
Basilicata	24 277	17 245	20 211	26 189	30 269	36 281	34 266
Puglia	17 419	18 484	34 481	31 423	40 499	40 492	38 484
Sardegna	13 807	9 693	9 695	16 614	27 791	40 834	49 1.017
Sicilia	42 719	38 658	53 679	50 579	69 807	71 836	84 923
ITALIA	30 590	32 849	44 686	51 616	74 696	95 726	120 797

min	33,8	4,6%
	265,5	

max	436,9	35,2%
	1500	

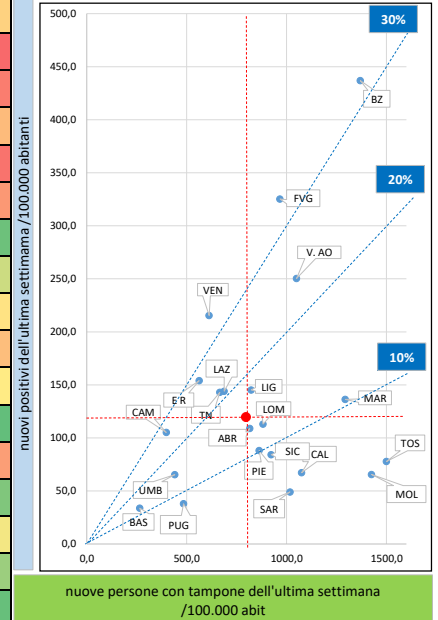
indice

Casi e persone con tampone dell'ultima settimana

In ascissa n. persone con tampone / 100.000 abitanti

In ordinata n. casi positivi / 100.000 abitanti

Linee blu tratteggiate: % persone positive



nuove persone con tampone dell'ultima settimana / 100.000 abit

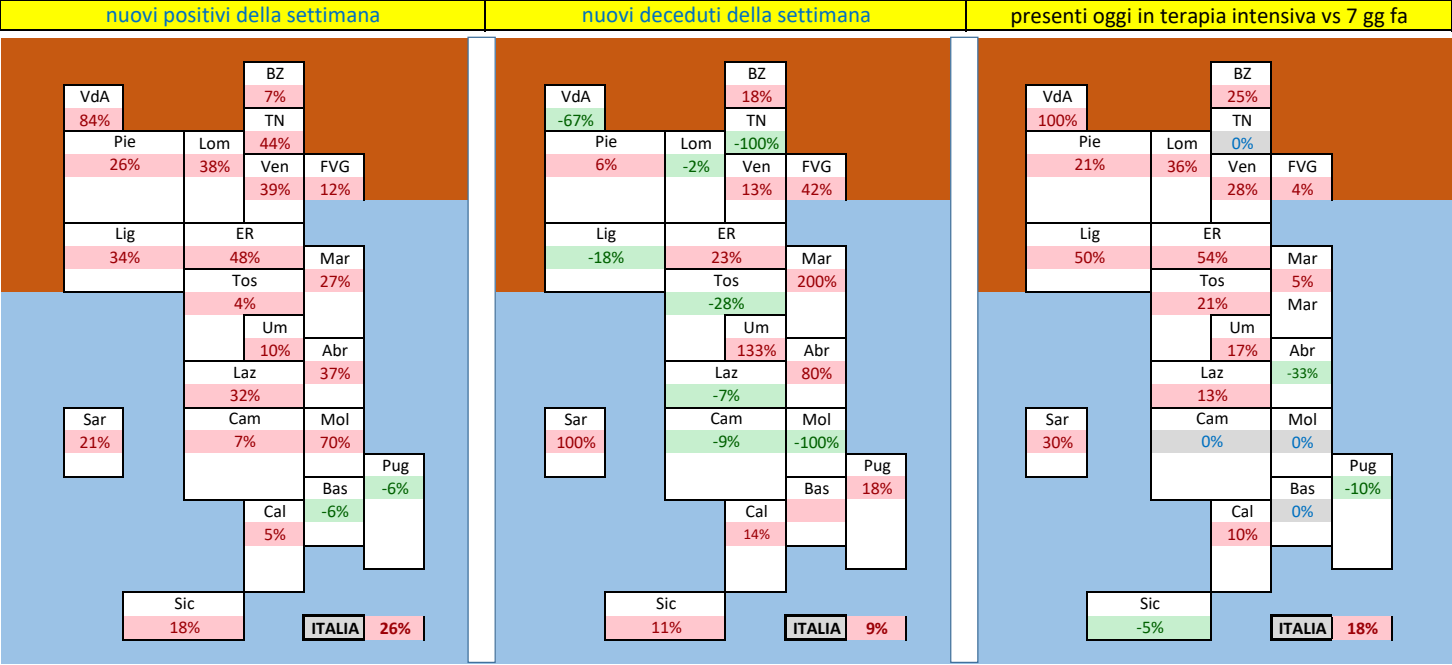
Indici ultima settimana Blu: casi incidenti (o variazioni) Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno) Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia

	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	3.797	26%	2.194	42%	19	6%	318	7%	29	21%	347	8%	7.820	25%	8.167	24%	9.125.207	4%	2.719.118	1%
Valle d'Aosta	313	84%	70	150%	1	-67%	11	38%	2	100%	13	44%	453	111%	466	108%	273.620	6%	96.187	1%
Lombardia	11.338	38%	4.854	51%	50	-2%	729	31%	72	36%	801	32%	23.163	37%	23.964	37%	19.853.014	4%	6.073.278	1%
Liguria	2.215	34%	1.146	31%	9	-18%	126	17%	18	50%	144	20%	3.305	46%	3.449	44%	2.940.748	3%	953.377	1%
Veneto	10.508	39%	4.270	23%	34	13%	383	26%	69	28%	452	27%	23.400	35%	23.852	35%	15.903.863	4%	2.270.309	1%
P.A. Bolzano	2.327	7%	1.423	67%	13	18%	75	7%	10	25%	85	9%	4.610	24%	4.695	23%	2.523.375	3%	525.914	1%
P.A. Trento	780	44%	347	11%	0	-100%	46	100%	5	0%	51	82%	1.200	52%	1.251	53%	1.483.252	4%	428.473	1%
Friuli Venezia Giulia	3.923	12%	2.773	38%	37	42%	232	30%	26	4%	258	27%	5.969	22%	6.227	22%	3.711.496	4%	895.590	1%
Emilia Romagna	6.874	48%	2.308	6%	53	23%	560	22%	63	54%	623	25%	15.344	40%	15.967	39%	10.312.445	2%	2.226.403	1%
Toscana	2.872	4%	2.213	7%	28	-28%	253	-5%	47	21%	300	-2%	7.800	9%	8.100	8%	7.793.296	3%	3.273.333	2%
Marche	2.062	27%	1.345	16%	18	200%	69	0%	23	5%	92	1%	3.987	21%	4.079	21%	1.725.486	2%	997.420	2%
Umbria	569	10%	491	16%	7	133%	47	21%	7	17%	54	20%	1.582	4%	1.636	5%	2.409.535	3%	469.052	1%
Lazio	8.292	32%	4.964	19%	43	-7%	697	17%	87	13%	784	16%	15.541	26%	16.325	25%	10.882.175	3%	4.877.883	1%
Abruzzo	1.410	37%	654	11%	9	80%	94	11%	8	-33%	102	5%	3.589	26%	3.691	25%	2.840.816	4%	924.973	1%
Molise	197	70%	79	65%	0	-100%	9	125%	1	0%	10	100%	348	48%	358	49%	297.786	1%	263.806	2%
Campania	6.009	7%	3.913	5%	39	-9%	312	5%	21	0%	333	5%	14.520	16%	14.853	16%	7.806.605	3%	3.687.824	1%
Calabria	1.273	5%	1.227	26%	16	14%	123	-1%	11	10%	134	0%	3.666	1%	3.800	1%	1.403.159	2%	1.183.389	2%
Basilicata	187	-6%	124	-18%	1		15	-38%	2	0%	17	-35%	970	8%	987	7%	499.295	1%	248.057	1%
Puglia	1.500	-6%	1.361	5%	13	18%	144	-10%	18	-10%	162	-10%	3.748	4%	3.910	3%	4.656.738	3%	1.585.594	1%
Sardegna	791	21%	336	23%	8	100%	43	0%	13	30%	56	6%	2.386	23%	2.442	22%	2.301.737	3%	1.135.736	1%
Sicilia	4.106	18%	2.569	3%	52	11%	343	-2%	41	-5%	384	-3%	10.714	16%	11.098	15%	7.275.447	2%	2.694.996	2%
ITALIA	71.343	26%	38.661	21%	450	9%	4.629	14%	573	18%	5.202	14%	154.115	26%	159.317	25%	116.019.095	3%	37.530.712	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)		1,26	1,84	1,38	1,34	1,39	1,07	1,44	1,12	1,48	1,04	1,27	1,10	1,32	1,37	1,70	1,07	1,05	0,94	0,94	1,21	1,18	1,26
18-nov	24-nov	3.797	313	11.338	2.215	10.508	2.327	780	3.923	6.874	2.872	2.062	569	8.292	1.410	197	6.009	1.273	187	1.500	791	4.106	71.343
11-nov	17-nov	3.004	170	8.199	1.657	7.534	2.167	540	3.507	4.654	2.771	1.629	519	6.267	1.026	116	5.604	1.213	200	1.600	652	3.475	56.504
4-nov	10-nov	2.428	52	5.339	1.093	5.253	1.518	415	2.625	3.607	2.513	1.252	613	4.902	944	94	4.584	1.193	164	1.564	439	3.344	43.936
28-ott	3-nov	1.605	31	3.209	801	3.430	837	324	1.438	2.557	2.105	686	402	3.532	609	27	3.774	981	145	1.243	258	2.440	30.434
21-ott	27-ott	1.544	28	2.677	494	2.916	544	285	1.058	2.193	1.824	665	546	3.047	554	70	2.958	932	109	1.332	144	2.561	26.481
14-ott	20-ott	1.347	43	2.271	413	2.231	389	190	560	1.489	1.422	434	222	2.042	253	21	2.015	659	96	711	152	1.840	18.800
7-ott	13-ott	1.129	41	1.850	430	2.107	308	172	409	1.627	1.452	423	189	1.648	265	23	1.777	825	134	667	215	2.055	17.746
30-set	6-ott	1.096	52	2.314	454	2.502	417	193	491	1.990	1.629	476	236	1.953	311	32	1.848	804	279	850	322	2.831	21.080

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		1,06	0,33	0,98	0,82	1,13	1,18	0,00	1,42	1,23	0,72	3,00	2,33	0,93	1,80	0,00	0,91	1,14		1,18	2,00	1,11	1,09
18-nov	24-nov	19	1	50	9	34	13	0	37	53	28	18	7	43	9	0	39	16	1	13	8	52	450
11-nov	17-nov	18	3	51	11	30	11	1	26	43	39	6	3	46	5	2	43	14	0	11	4	47	414
4-nov	10-nov	23	0	38	4	22	4	4	21	29	19	10	6	49	2	2	36	4	0	13	1	40	327
28-ott	3-nov	9	0	27	4	16	6	2	15	31	31	7	2	32	5	1	29	8	0	11	5	29	270
21-ott	27-ott	8	0	15	6	10	0	1	10	35	27	10	3	39	2	0	29	11	1	11	8	40	266
14-ott	20-ott	17	0	32	3	11	1	1	9	21	21	8	4	39	7	1	20	8	2	10	7	45	267
7-ott	13-ott	9	0	29	3	13	3	1	5	27	26	4	5	23	4	0	27	10	4	14	10	47	264
30-set	6-ott	11	0	32	5	13	3	1	6	24	30	2	3	25	2	0	39	16	3	11	5	56	287

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
24-nov	394.795	12.855	920.540	120.181	505.234	85.354	51.235	127.668	448.368	298.477	121.402	66.481	415.896	86.537	15.076	484.643	91.494	31.382	277.988	78.178	320.232	4.954.585
17-nov	390.998	12.542	909.202	117.966	494.726	83.027	50.455	123.745	441.494	295.605	119.340	66.481	407.604	85.127	14.879	478.634	90.221	31.195	276.488	77.387	316.126	4.883.242
10-nov	387.994	12.372	901.003	116.309	487.192	80.860	49.915	120.238	436.840	292.834	117.711	65.962	401.337	84.101	14.763	473.030	89.008	30.995	274.888	76.735	312.651	4.826.738
3-nov	385.566	12.320	895.664	115.216	481.939	79.342	49.500	117.613	433.233	290.321	116.459	65.349	396.435	83.157	14.669	468.446	87.815	30.831	273.324	76.296	309.307	4.782.802
27-ott	383.961	12.289	892.455	114.415	478.509	78.505	49.176	116.175	430.676	288.216	115.773	64.947	392.903	82.548	14.642	464.672	86.834	30.686	272.081	76.038	306.867	4.752.368
20-ott	382.417	12.261	889.778	113.921	475.593	77.961	48.891	115.117	428.483	286.392	115.108	64.401	389.856	81.994	14.572	461.714	85.902	30.577	270.749	75.894	304.306	4.725.887
13-ott	381.070	12.218	887.507	113.508	473.362	77.572	48.701	114.557	426.994	284.970	114.674	64.179	387.814	81.741	14.551	459.699	85.243	30.481	270.038	75.742	302.466	4.707.087
6-ott	379.941	12.177	885.657	113.078	471.255	77.264	48.529	114.148	425.367	283.518	114.251	63.990	386.166	81.476	14.528	457.922	84.418	30.347	269.371	75.527	300.411	4.689.341

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
24-nov	11.876	478	34.311	4.453	11.922	1.233	1.384	3.948	13.733	7.383	3.142	1.481	8.945	2.580	503	8.193	1.488	625	6.880	1.689	7.168	133.415
17-nov	11.857	477	34.261	4.444	11.888	1.220	1.384	3.911	13.680	7.355	3.124	1.474	8.902	2.571	503	8.154	1.472	624	6.867	1.681	7.116	132.965
10-nov	11.839	474	34.210	4.433	11.858	1.209	1.383	3.885	13.637	7.316	3.118	1.471	8.856	2.566	501	8.111	1.458	624	6.856	1.677	7.069	132.551
3-nov	11.816	474	34.172	4.429	11.836	1.205	1.379	3.864	13.608	7.297	3.108	1.465	8.807	2.564	499	8.075	1.454	624	6.843	1.676	7.029	132.224
27-ott	11.807	474	34.145	4.425	11.820	1.199	1.377	3.849	13.577	7.266	3.101	1.463	8.775	2.559	498	8.046	1.446	624	6.832	1.671	7.000	131.954
20-ott	11.799	474	34.130	4.419	11.810	1.199	1.376	3.839	13.542	7.239	3.091	1.460	8.736	2.557	498	8.017	1.435	623	6.821	1.663	6.960	131.688
13-ott	11.782	474	34.098	4.416	11.799	1.198	1.375	3.830	13.521	7.218	3.083	1.456	8.697	2.550	497	7.997	1.427	621	6.811	1.656	6.915	131.421
6-ott	11.773	474	34.069	4.413	11.786	1.195	1.374	3.825	13.494	7.192	3.079	1.451	8.674	2.546	497	7.970	1.417	617	6.797	1.646	6.868	131.157

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

		Casi di COVID-19 per regione (dati aggiornati al 24 novembre 2020)																					
		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)	class	Val		Ven		Bolzano	Fri		Emi														
		13°	3°	10°	6°	4°	1°	8°	2°	5°	15°	9°	18°	7°	11°	17°	12°	16°	21°	20°	19°	14°	
		88,1	250,3	113,1	145,3	215,4	436,9	143,0	325,2	154,0	77,8	136,3	65,4	144,1	109,0	65,6	105,2	67,2	33,8	37,9	49,1	84,2	119,6
totali al	class	Val		Ven		Bolzano	Fri		Emi														
	24-nov	9.157	10.281	9.180	7.882	10.355	16.025	9.394	10.584	10.044	8.083	8.026	7.705	7.226	6.688	5.017	8.484	4.830	5.672	7.032	4.851	6.568	8.307
	17-nov	9.069	10.031	9.067	7.736	10.140	15.588	9.251	10.259	9.890	8.005	7.889	7.640	7.082	6.579	4.951	8.379	4.763	5.638	6.994	4.802	6.484	8.188
	10-nov	9.000	9.895	8.985	7.628	9.985	15.181	9.152	9.968	9.786	7.930	7.782	7.580	6.973	6.500	4.913	8.281	4.699	5.602	6.953	4.761	6.413	8.093
	3-nov	8.943	9.853	8.932	7.556	9.878	14.896	9.075	9.751	9.705	7.862	7.699	7.510	6.888	6.427	4.881	8.201	4.636	5.573	6.914	4.734	6.344	8.019
	27-ott	8.906	9.829	8.900	7.503	9.807	14.739	9.016	9.631	9.648	7.805	7.654	7.464	6.826	6.380	4.872	8.135	4.584	5.546	6.882	4.718	6.294	7.968
	20-ott	8.870	9.806	8.873	7.471	9.747	14.637	8.964	9.544	9.598	7.756	7.610	7.401	6.773	6.337	4.849	8.083	4.535	5.527	6.849	4.709	6.242	7.924
	13-ott	8.839	9.772	8.851	7.444	9.702	14.564	8.929	9.497	9.565	7.717	7.581	7.375	6.738	6.317	4.842	8.048	4.500	5.509	6.831	4.700	6.204	7.892
6-ott	8.813	9.739	8.832	7.416	9.659	14.506	8.897	9.463	9.529	7.678	7.553	7.354	6.709	6.297	4.834	8.017	4.457	5.485	6.814	4.686	6.162	7.863	
29-set	8.787	9.697	8.809	7.386	9.607	14.427	8.862	9.423	9.484	7.634	7.521	7.327	6.675	6.273	4.824	7.984	4.414	5.435	6.792	4.666	6.104	7.827	

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)																								
		17° 0,44	8° 0,80	15° 0,50	14° 0,59	11° 0,70	2° 2,44	20° 0,00	1° 3,07	4° 1,19	9° 0,76	3° 1,19	7° 0,80	10° 0,75	12° 0,70	20° 0,00	13° 0,68	6° 0,84	19° 0,18	18° 0,33	16° 0,50	5° 1,07	0,75	
totali al	class	6°	1°	2°	5°	8°	9°	7°	3°	4°	11°	10°	14°	16°	12°	15°	18°	21°	19°	13°	20°	17°		
	24-nov	275,5	382,3	342,2	292,0	244,3	231,5	253,7	327,3	307,6	199,9	207,7	170,2	155,4	199,4	167,4	143,4	78,6	113,0	174,0	104,8	147,0	223,7	
	17-nov	275,0	381,5	341,7	291,4	243,6	229,0	253,7	324,2	306,4	199,2	206,5	169,4	154,7	198,7	167,4	142,7	77,7	112,8	173,7	104,3	146,0	222,9	
	10-nov	274,6	379,1	341,2	290,7	243,0	227,0	253,6	322,1	305,5	198,1	206,1	169,0	153,9	198,3	166,7	142,0	77,0	112,8	173,4	104,1	145,0	222,2	
	3-nov	274,1	379,1	340,8	290,5	242,6	226,2	252,8	320,3	304,8	197,6	205,5	168,4	153,0	198,2	166,0	141,4	76,8	112,8	173,1	104,0	144,2	221,7	
	27-ott	273,9	379,1	340,5	290,2	242,3	225,1	252,5	319,1	304,1	196,8	205,0	168,1	152,5	197,8	165,7	140,9	76,3	112,8	172,8	103,7	143,6	221,2	
	20-ott	273,7	379,1	340,4	289,8	242,1	225,1	252,3	318,3	303,4	196,0	204,3	167,8	151,8	197,6	165,7	140,4	75,8	112,6	172,5	103,2	142,8	220,8	
	13-ott	273,3	379,1	340,0	289,6	241,8	224,9	252,1	317,5	302,9	195,5	203,8	167,3	151,1	197,1	165,4	140,0	75,3	112,2	172,3	102,8	141,8	220,4	
	6-ott	273,1	379,1	339,8	289,4	241,6	224,4	251,9	317,1	302,3	194,8	203,5	166,7	150,7	196,8	165,4	139,5	74,8	111,5	171,9	102,1	140,9	219,9	

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

		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
		Val	Bolzano				Fri		Emi		Laz												
dati al	24/11	9°	5°	10°	7°	8°	2°	6°	1°	3°	13°	17°	16°	4°	11°	19°	15°	14°	20°	18°	21°	12°	
	24-nov	7,4	8,8	7,3	8,3	7,8	14,1	8,4	19,2	12,5	6,9	4,6	5,4	12,1	7,3	3,0	5,5	6,5	2,7	3,6	2,7	7,0	7,8
	17-nov	6,9	6,4	5,5	7,1	6,2	13,1	4,2	14,8	10,3	7,2	4,6	4,5	10,4	6,6	1,3	5,2	6,5	4,3	4,0	2,7	7,2	6,8
	10-nov	5,2	4,8	4,0	6,7	4,7	12,8	3,5	10,4	7,8	7,2	4,7	3,9	9,1	6,3	2,0	5,0	5,8	4,3	3,8	3,1	6,6	5,8
	3-nov	5,0	3,2	3,2	4,9	3,7	11,1	4,6	7,2	7,1	7,3	4,0	4,6	7,6	5,2	1,7	4,6	5,2	4,5	3,6	2,5	6,3	5,1
	27-ott	4,3	5,6	3,1	3,9	3,5	8,1	2,0	4,8	6,3	6,3	2,8	3,8	6,3	4,2	1,7	3,5	4,7	3,8	3,2	2,7	5,7	4,4
	20-ott	4,4	1,6	2,8	3,3	3,3	5,8	2,2	4,1	6,6	5,7	2,9	3,6	5,5	4,0	1,0	3,2	4,4	4,0	3,3	3,7	5,4	4,1
	13-ott	4,0	1,6	3,1	3,3	3,0	3,9	2,8	3,2	7,2	5,5	2,8	3,9	5,6	3,6	1,0	3,0	4,9	4,5	3,4	4,8	6,4	4,3
	6-ott	3,9	1,6	3,5	3,4	3,1	5,1	2,9	3,2	7,6	6,3	2,6	5,1	6,4	3,9	0,7	3,5	6,4	5,2	3,8	6,6	8,0	4,8

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	
		Val				Bolzano		Fri		Mar			Laz										
dati al	24/11	15°	3°	14°	9°	6°	2°	10°	1°	7°	8°	4°	13°	5°	16°	21°	19°	17°	20°	18°	12°	11°	
	24-nov	0,67	1,60	0,72	1,18	1,41	1,88	0,92	2,16	1,41	1,27	1,52	0,80	1,51	0,62	0,33	0,37	0,58	0,36	0,46	0,81	0,84	0,96
	17-nov	0,56	0,80	0,53	0,79	1,11	1,50	0,92	2,07	0,92	1,06	1,45	0,69	1,34	0,93	0,33	0,37	0,53	0,36	0,51	0,62	0,88	0,81
	10-nov	0,56	0,00	0,42	0,66	1,05	0,75	0,37	1,58	0,92	0,70	1,45	0,80	1,08	0,46	0,33	0,35	0,48	0,18	0,51	0,37	1,03	0,71
	3-nov	0,49	0,00	0,49	0,72	0,72	0,56	0,37	1,49	0,67	0,76	1,32	0,80	1,01	0,46	0,33	0,37	0,42	0,00	0,40	0,43	0,82	0,64
	27-ott	0,39	0,00	0,48	0,72	0,55	0,75	0,37	0,66	0,76	0,73	1,12	0,57	0,82	0,62	0,33	0,33	0,21	0,00	0,46	0,37	0,78	0,57
	20-ott	0,44	0,00	0,55	0,72	0,55	1,13	0,37	0,58	0,69	0,60	0,79	0,46	0,83	0,31	0,33	0,37	0,42	0,00	0,43	0,68	1,01	0,60
	13-ott	0,44	0,00	0,59	0,33	0,68	1,13	0,55	0,75	0,90	0,62	0,79	0,46	0,85	0,39	0,33	0,30	0,58	0,00	0,51	0,62	0,84	0,62
	6-ott	0,49	0,00	0,63	0,26	0,76	0,94	0,73	0,66	1,03	0,87	0,99	0,69	0,97	0,46	0,33	0,26	0,63	0,18	0,46	0,99	1,01	0,70

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

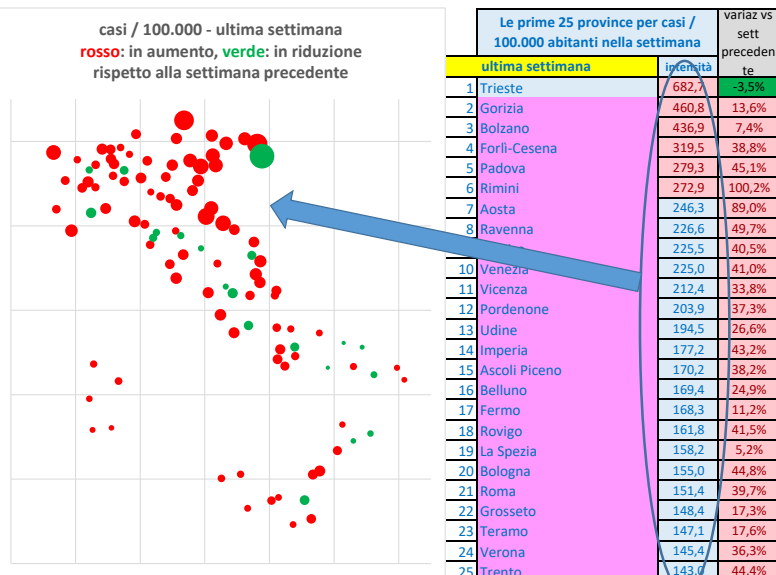
Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti		
24 novembre 2021	numero	% cumul	24 novembre 2021	densità	
1 Roma	302.615	6,2%	1 Bolzano	16.025	
2 Milano	297.201	12,3%	2 Trieste	12.762	
3 Napoli	287.002	18,2%	3 Rimini	12.678	
4 Torino	210.686	22,5%	4 Belluno	11.828	
5 Brescia	115.723	24,9%	5 Gorizia	11.355	
6 Bologna	106.600	27,1%	6 Forlì-Cesena	11.052	
7 Bari	100.882	29,2%	7 Como	10.719	
8 Padova	98.659	31,2%	8 Varese	10.713	
9 Verona	97.509	33,2%	9 Treviso	10.668	
10 Varese	94.799	35,1%	10 Udine	10.627	
11 Treviso	94.252	37,1%	11 Prato	10.599	
12 Palermo	86.776	38,8%	12 Padova	10.566	
13 Monza e della Brianza	85.877	40,6%	13 Verona	10.544	
14 Bolzano	85.354	42,4%	14 Bologna	10.436	
15 Venezia	83.209	44,1%	15 Modena	10.387	
16 Vicenza	82.604	45,8%	16 Reggio nell'Emilia	10.014	
17 Firenze	82.494	47,4%	17 Monza e della Brianza	9.869	
18 Catania	82.292	49,1%	18 Aosta	9.837	
19 Salerno	77.793	50,7%	19 Venezia	9.803	
20 Caserta	74.293	52,3%	20 Pistoia	9.702	
21 Modena	73.449	53,8%	21 Cuneo	9.664	
22 Como	64.062	55,1%	22 Vicenza	9.658	
23 Genova	60.886	56,3%	23 Mantova	9.635	
24 Bergamo	58.422	57,5%	24 Ravenna	9.471	
25 Cuneo	56.644	58,7%	25 Napoli	9.458	

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)

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)

[indice](#)

Le prime 25 province per casi / 100.000 =

63,3% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

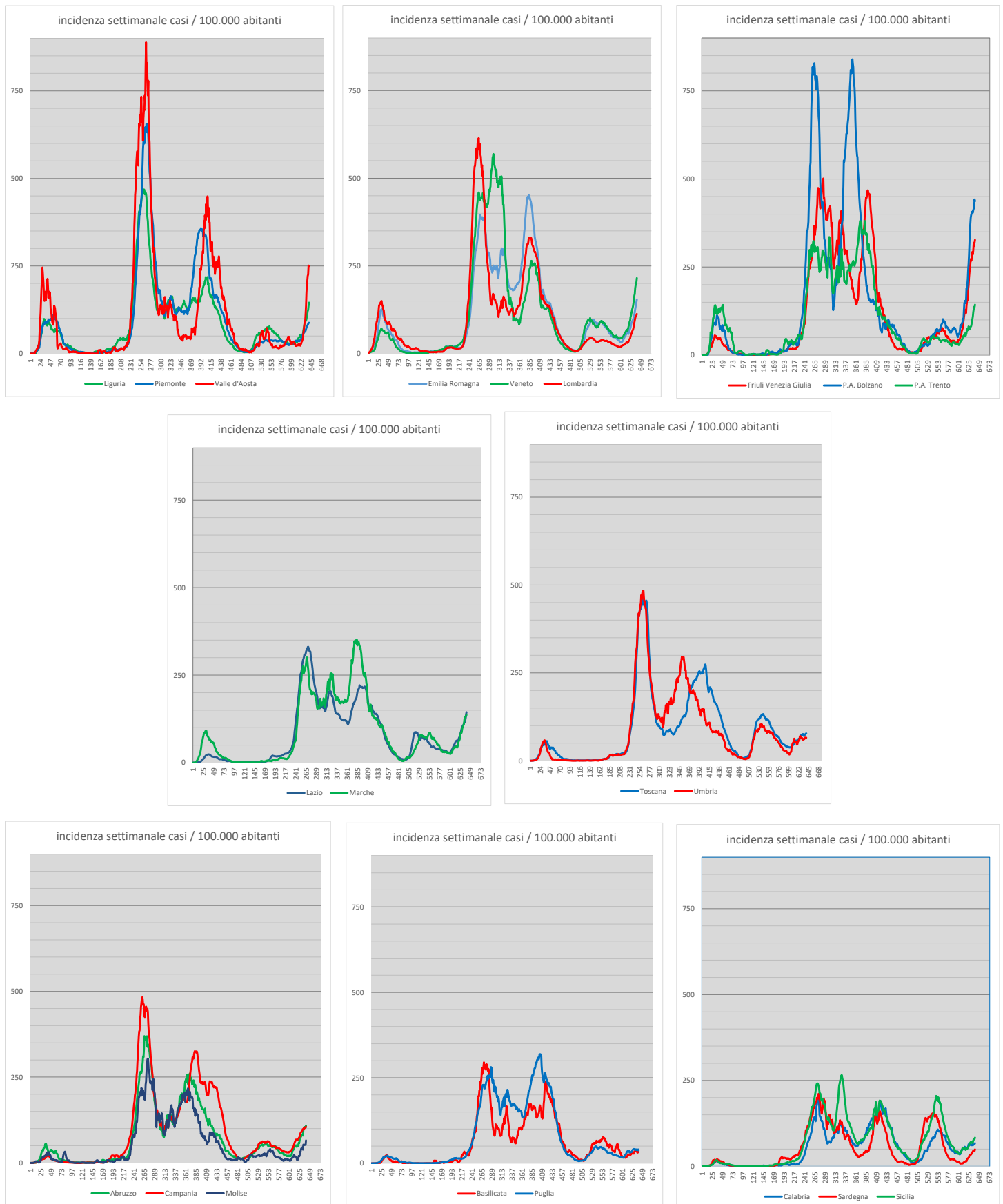
pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA****pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI****tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI****ric 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'	
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / pos	
Piemonte		88,1		1,0%		8,7%		8,4%		8,0		7,6%		0,44		0,78%	
Valle d'Aosta	Val	250,3	Val	2,2%		11,5%	Val	15,4%		10,4	Val	16,7%	Val	0,80	Val	1,92%	
Lombardia		113,1		1,5%		7,7%		9,0%		8,0		11,3%		0,50		0,94%	
Liguria	Lig	145,3	Lig	2,2%		6,5%	Lig	12,5%		9,4	Lig	8,0%		0,59		0,82%	
Veneto	Ven	215,4	Ven	1,6%		13,1%	Ven	15,3%		9,3	Ven	12,1%		0,70		0,65%	
P.A. Bolzano	Bol	436,9	Bol	3,5%		12,5%	Bol	11,8%		16,0	Bol	18,1%	Bol	2,44		0,86%	
P.A. Trento	Tre	143,0	Tre	1,3%		11,1%	Tre	9,8%		9,4	Tre	0,0%		0,00		0,00%	
Friuli Venezia Giulia	Fri	325,2	Fri	2,5%		13,2%	Fri	10,1%		21,4	Fri	25,5%	Fri	3,07	Fri	1,41%	
Emilia Romagna	Emi	154,0	Emi	3,1%		4,9%	Emi	10,1%		14,0	Emi	13,6%	Emi	1,19	Emi	1,47%	
Toscana		77,8		1,4%		5,6%	Tos	15,7%		8,1		9,6%		0,76	Tos	1,11%	
Marche	Mar	136,3	Mar	5,9%		2,3%	Mar	25,0%		6,1	Mar	19,4%	Mar	1,19	Mar	1,44%	
Umbria		65,4		0,8%		8,0%	Umb	13,0%		6,2	Umb	17,1%	Umb	0,80	Umb	1,14%	
Lazio	Laz	144,1	Laz	2,7%		5,3%	Laz	11,1%		13,6	Laz	7,4%		0,75		0,88%	
Abruzzo		109,0		1,5%		7,5%		7,8%		7,9		10,3%		0,70		0,95%	
Molise	Mol	65,6	Mol	4,6%		1,4%	Mol	10,0%		3,3		0,0%		0,00		0,00%	
Campania	Cam	105,2	Cam	3,0%		3,5%	Cam	6,3%		5,8	Cam	12,9%		0,68		0,85%	
Calabria	Cal	67,2	Cal	3,9%		1,7%	Cal	8,2%		7,1	Cal	13,4%	Cal	0,84	Cal	1,34%	
Basilicata	Bas	33,8	Bas	3,6%		0,9%	Bas	11,8%		3,1		4,0%		0,18		0,61%	
Puglia	Pug	37,9	Pug	1,1%		3,6%	Pug	11,1%		4,1		7,6%		0,33		0,83%	
Sardegna		49,1		1,1%		4,3%	Sar	23,2%		3,5	Sar	14,3%		0,50		1,82%	
Sicilia	Sic	84,2	Sic	2,3%		3,6%	Sic	10,7%		7,9	Sic	14,1%	Sic	1,07	Sic	1,56%	
ITALIA		119,6		1,9%		6,3%		11,0%		8,7		11,6%		0,75		1,02%	

[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**

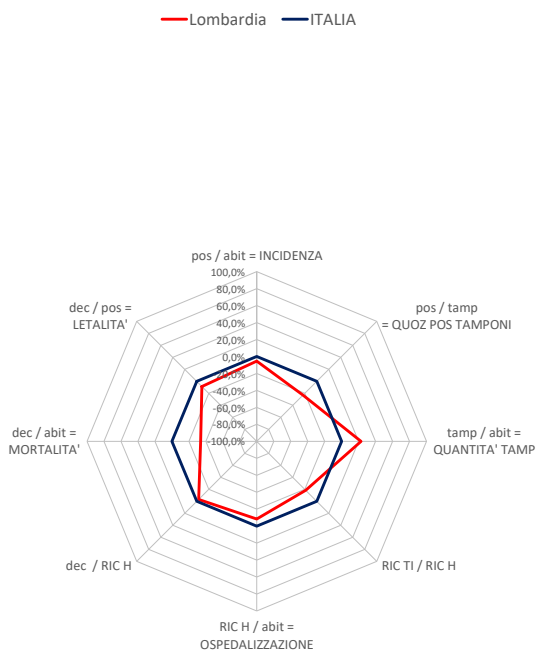
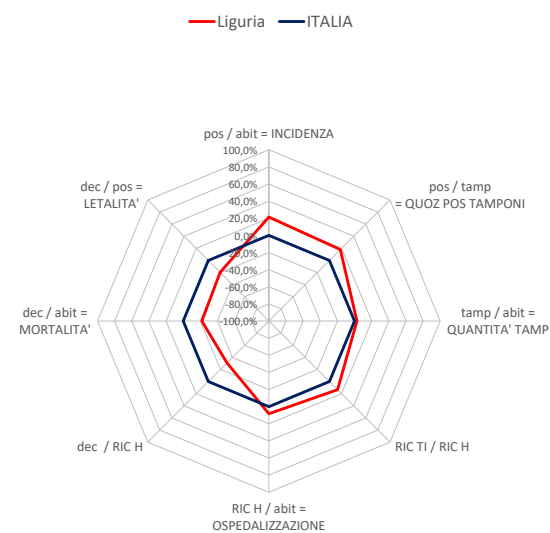
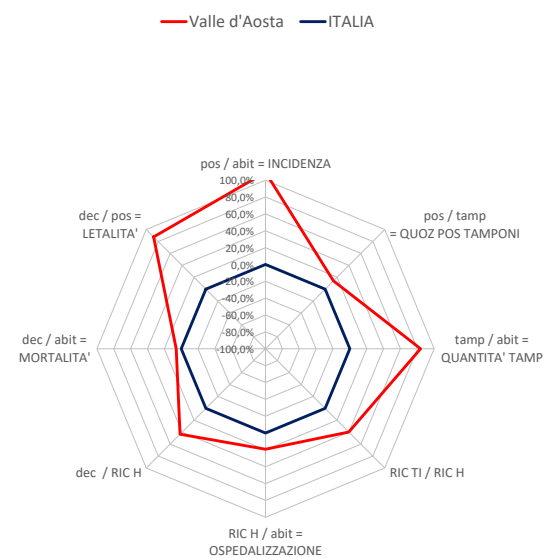
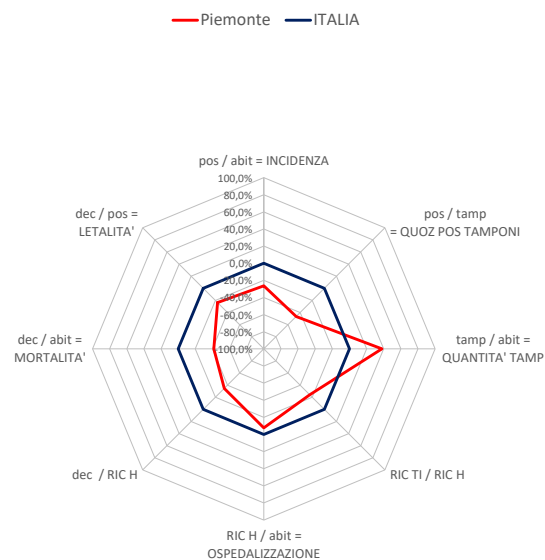
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

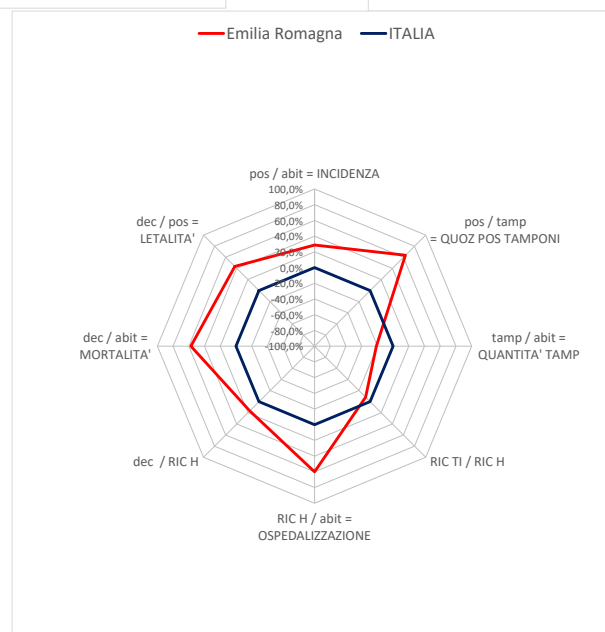
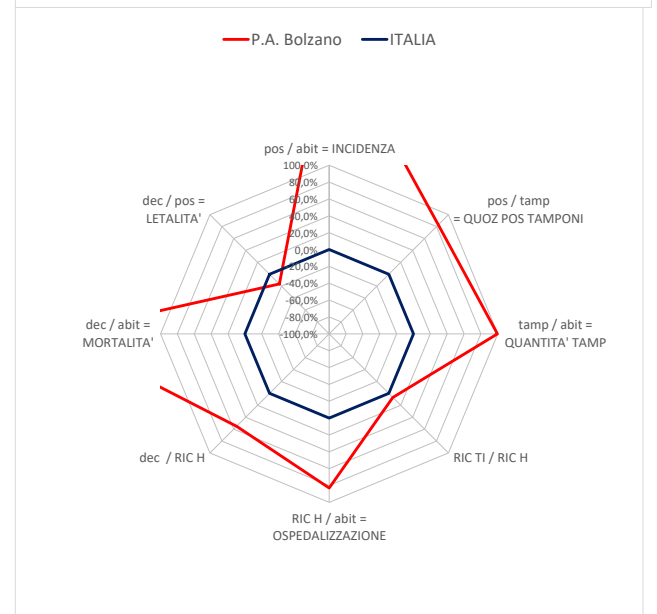
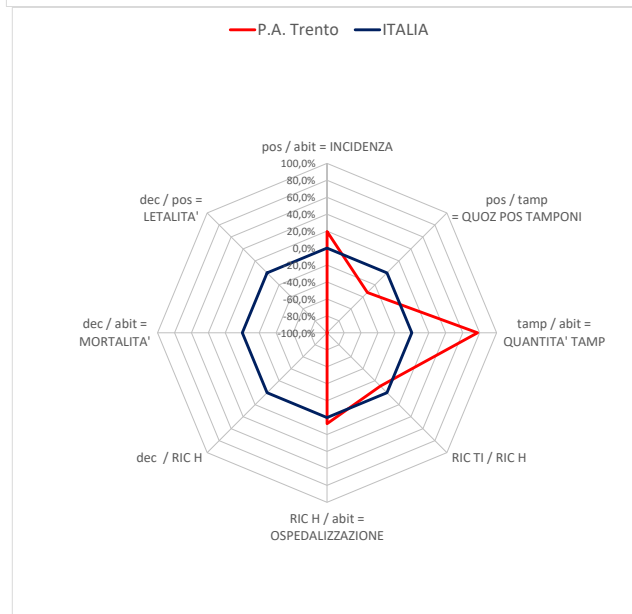
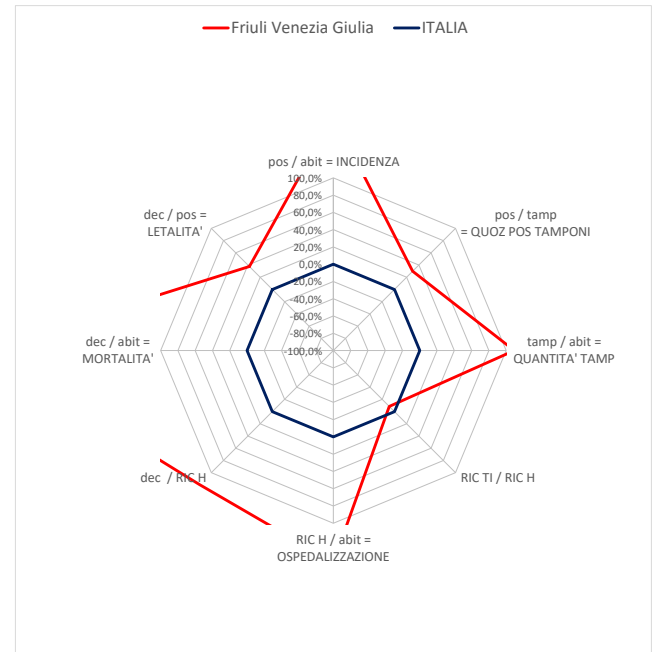
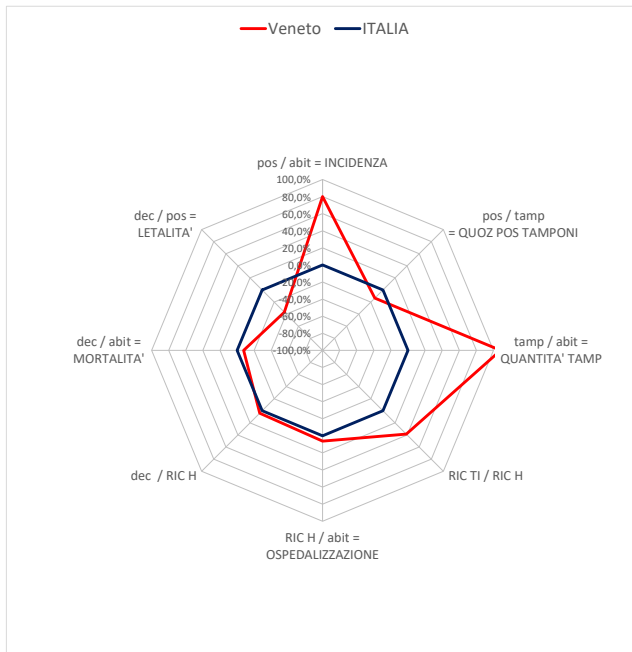
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

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

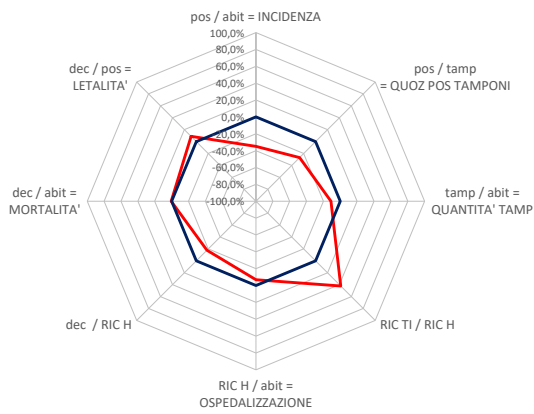
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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

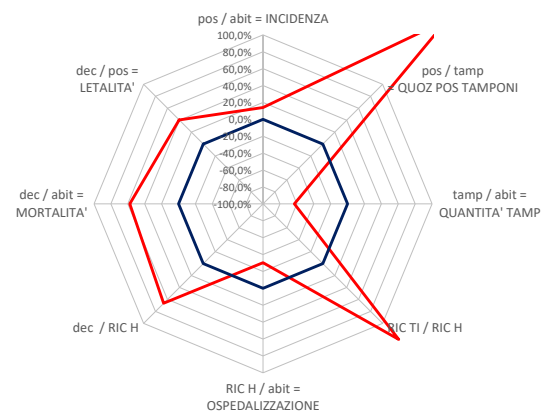




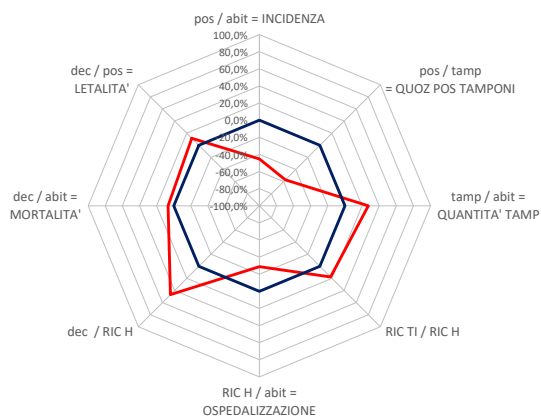
Toscana ITALIA



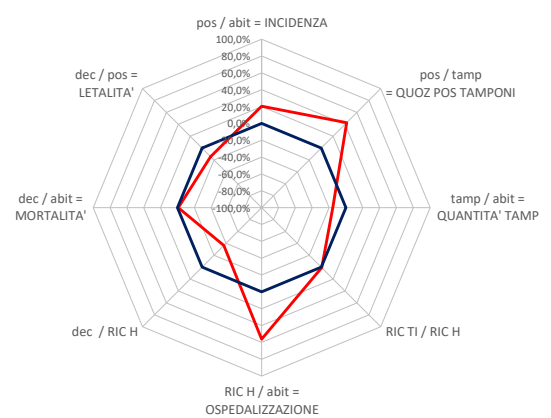
Marche ITALIA



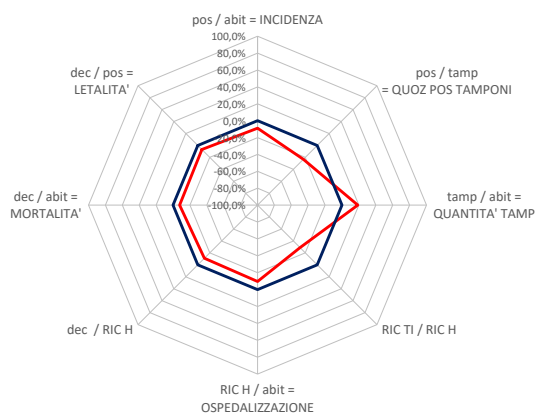
Umbria ITALIA



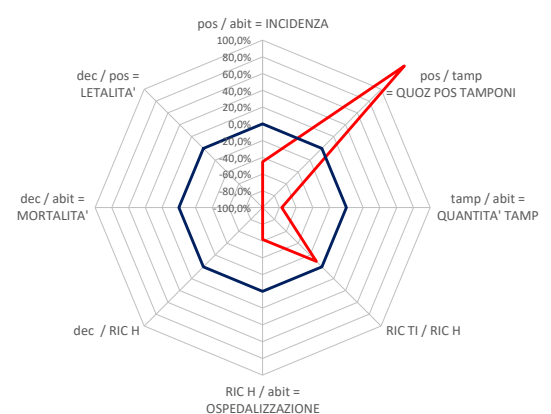
Lazio ITALIA

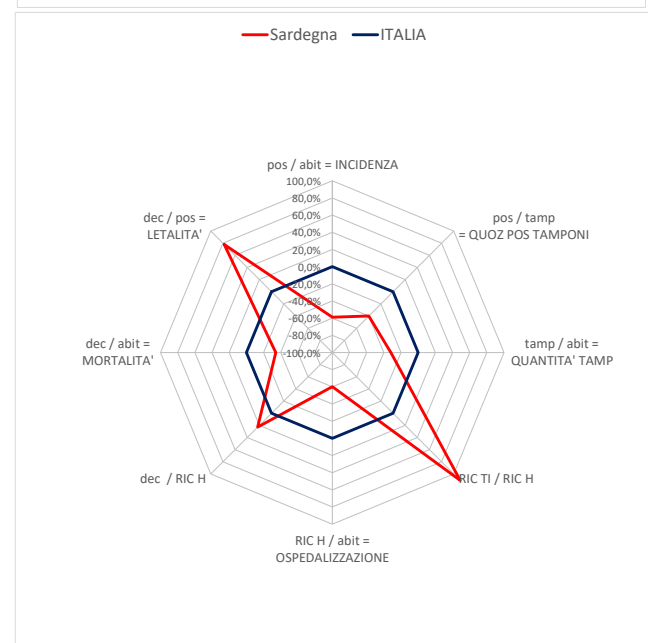
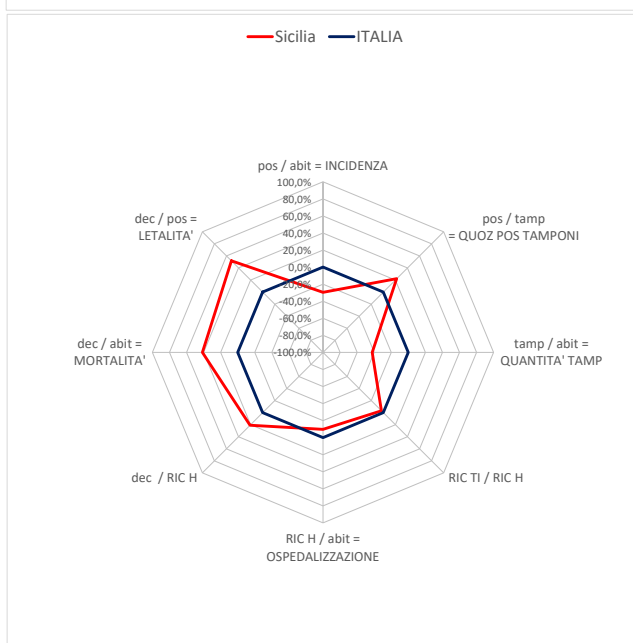
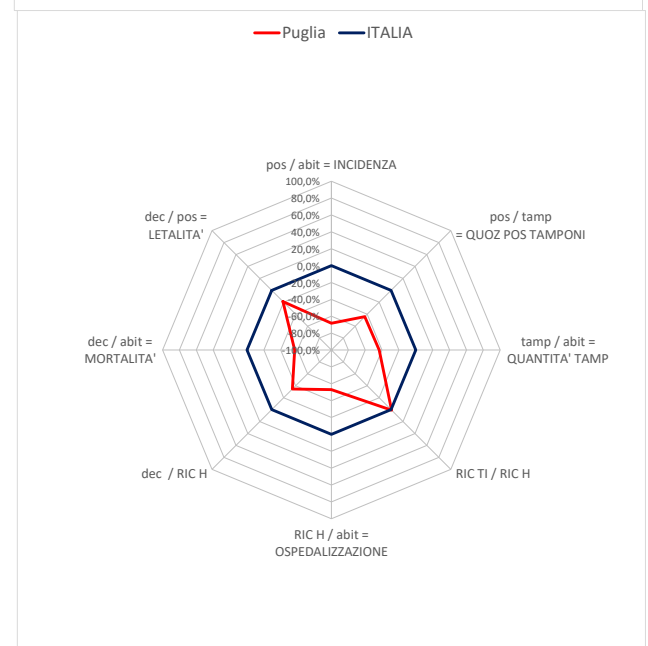
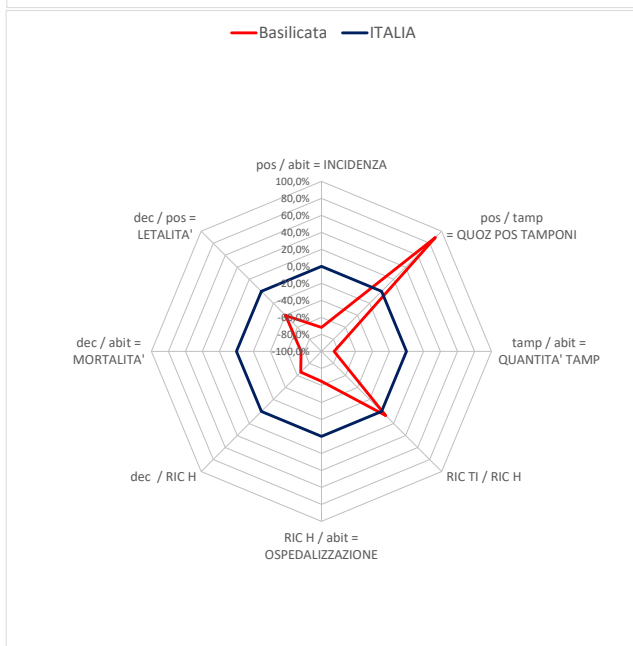
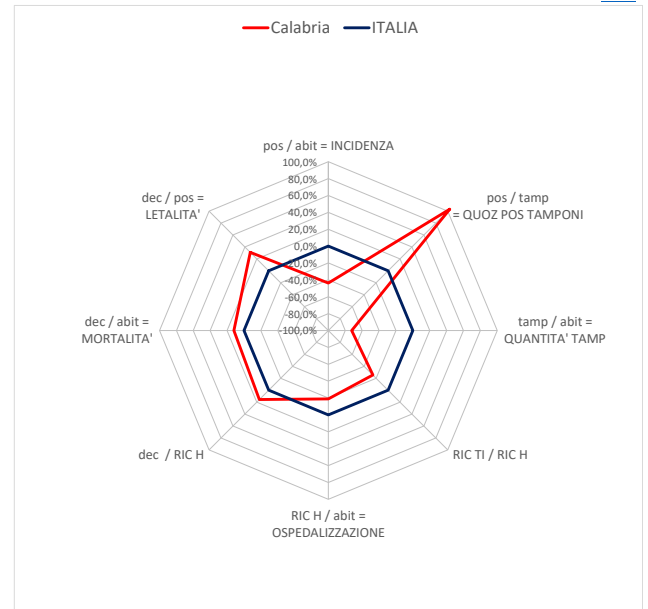
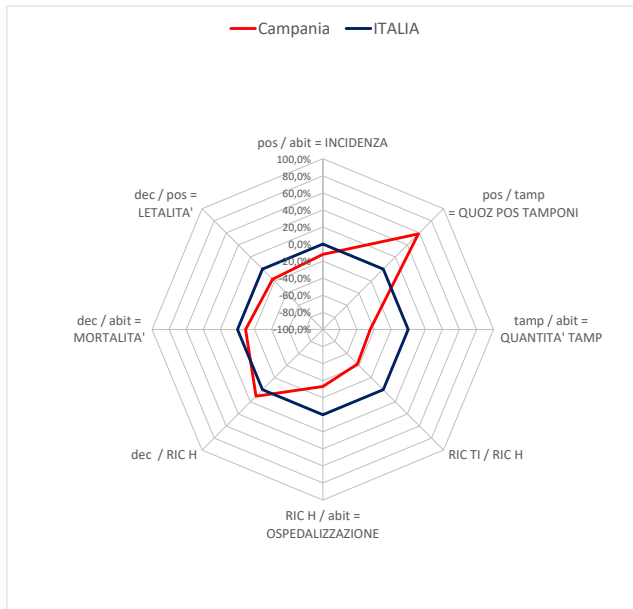


Abruzzo ITALIA



Molise ITALIA





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

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 dichiarato 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. 20/11/2021 - La regione Basilicata comunica rettifica del dato dichiarato ieri 19/11/21 sui "tamponi processati con test antigenico": il dato corretto è n. 25.332 e non 28.810. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 14 casi, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 3 il 19/11/21 - N. 2 il 18/11/21 - N. 1 il 16/11/21. La P.A. di Bolzano comunica che dei 399 nuovi positivi, 148 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. 19/11/2021 - La Regione Calabria riporta che dal totale dei casi comunicati sono stati eliminati n. 3 casi (2 duplicati e 1 caso successivamente non confermato). La Regione Emilia Romagna dichiara 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 2 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che tra i tamponi molecolari comunicati in data odierna, n. 676 sono relativi a periodi precedenti; inoltre tra i casi confermati comunicati in data odierna, n. 15 sono relativi a giorni precedenti al 13/11/21; infine i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi al 18/11/21 (n. 2) e al 17/11/21 (n. 4). 18/11/2021 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 4 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei tamponi molecolari comunicati in data odierna, n. 123 sono relativi a periodi precedenti. Sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 4 sono relativi al giorno 8/11/21 e n. 10 al giorno 9/11/21. Inoltre i decessi comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 3 il 17/11/21 - n. 3 il 16/11/21 - n. 1 il 15/11/21 - n. 1 il 11/11/21 - n. 1 il 10/11/21. 17/11/2021 - La Regione Campania riporta che 3 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 28.08 ed il 03.11.2021. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 3 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni 17/11/21 (n. 1), 16/11/21 (n. 4), 15/11/21 (n. 1), e 14/11/21 (n. 1). 16/11/2021 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 2 casi dei giorni passati: 1 giudicato non caso e 1 già segnalato da altra Regione; inoltre, del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Campania riporta che 2 decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 28/11/20 e il 09/09/21. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 4 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 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 riporta che in data odierna sono stati segnalati n. 219 nuovi positivi di cui n. 45 con data di prima positività compresa tra 12 e 13/11/21. La Regione Sicilia riporta che sul numero complessivo di casi comunicati in data odierna n. 80 sono relativi a giorni precedenti al 12/11/21; e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi a 15/11/21 (n. 3), 14/11/21 (n. 5), 13/11/21 (n. 1), 12/11/21 (n. 1), 09/11/21 (n. 1), 07/11/21 (n. 1), 24/10/21 (n. 1), 11/10/21 (n. 1), 08/11/21 (n. 1) e 05/11/21 (n. 1). 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 11 novembre e 45 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.

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](#)