

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

20 ottobre 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
14 ottobre 2021
al
20 ottobre 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 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 ospedali- zzati	isolamen- to domicilia- re	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone		
86	14-ott 20-ott	18.800	25.316	267	3.051.734	506.070	2.464	355	2.819	70.849	73.668	4.520.531	131.688	4.725.887	99.091.911	35.430.796		
85	7-ott 13-ott	17.746	25.278	264	1.892.941	351.703	2.552	367	2.919	77.532	80.451	4.495.215	131.421	4.707.087	96.040.177	34.924.726		
84	30-set 6-ott	21.080	28.525	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		
83	23-set 29-set	22.408	32.606	382	1.990.728	388.595	3.317	450	3.767	92.212	95.979	4.441.412	130.870	4.668.261	92.156.806	34.191.218		
82	16-set 22-set	27.813	39.353	388	1.955.938	379.141	3.796	513	4.309	102.250	106.559	4.408.806	130.488	4.645.853	90.166.078	33.802.623		
81	9-set 15-set	32.617	45.318	393	1.934.899	394.101	4.128	540	4.668	113.819	118.487	4.369.453	130.100	4.618.004	88.210.140	33.423.482		
80	2-set 8-set	38.936	43.516	417	1.935.805	423.724	4.235	564	4.799	126.782	131.581	4.324.135	129.707	4.585.423	86.275.241	33.029.381		
79	26-ago 1-set	44.091	42.861	376	1.724.065	391.087	4.231	540	4.771	131.807	136.578	4.280.619	129.290	4.546.487	84.339.436	32.605.657		
78	19-ago 25-ago	45.631	38.354	335	1.469.951	352.778	4.023	499	4.522	131.202	135.724	4.237.758	128.914	4.502.396	82.615.371	32.214.570		
77	12-ago 18-ago	43.603	33.309	275	1.395.848	338.612	3.559	442	4.001	124.781	128.782	4.199.404	128.579	4.456.765	81.145.420	31.861.792		
76	5-ago 11-ago	43.198	21.487	168	1.528.927	376.300	2.948	337	3.285	115.476	118.761	4.166.095	128.304	4.413.162	79.749.572	31.523.180		
75	29-lug 4-ago	39.225	16.040	126	1.413.587	352.686	2.309	260	2.569	94.651	97.220	4.144.608	128.136	4.369.964	78.220.645	31.146.880		
74	22-lug 28-lug	33.402	10.444	105	1.471.604	358.839	1.685	183	1.868	72.293	74.161	4.128.568	128.010	4.330.739	76.807.058	30.794.194		
73	15-lug 21-lug	21.491	11.809	74	1.349.481	318.712	1.196	158	1.354	49.954	51.308	4.118.124	127.905	4.297.337	75.335.454	30.435.355		
72	8-lug 14-lug	10.132	10.159	113	1.200.238	297.673	1.108	151	1.259	40.441	41.700	4.106.315	127.831	4.275.846	73.985.973	30.116.643		
71	1-lug 7-lug	5.805	14.254	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		
70	24-giu 30-giu	4.475	22.439	232	1.194.320	257.348	1.593	247	1.840	48.601	50.441	4.081.902	127.566	4.259.909	71.583.206	29.517.174		
69	17-giu 23-giu	7.002	40.039	181	1.289.516	314.263	2.140	344	2.484	66.135	68.619	4.059.463	127.334	4.255.434	70.388.886	29.259.826		
68	10-giu 16-giu	10.642	83.336	386	1.247.641	335.342	3.064	471	3.535	98.320	101.855	4.019.424	127.153	4.248.432	69.099.370	28.945.563		
67	3-giu 9-giu	14.590	49.221	484	1.231.384	368.119	4.382	661	5.043	169.892	174.935	3.936.088	126.767	4.237.790	67.851.729	28.610.221		
66	27-mag 2-giu	21.373	70.691	661	1.440.770	427.862	5.858	933	6.791	203.259	210.050	3.886.867	126.283	4.223.200	66.620.345	28.242.102		
65	20-mag 26-mag	29.302	75.027	976	1.607.864	488.635	8.118	1.278	9.396	250.633	260.029	3.816.176	125.622	4.201.827	65.179.575	27.814.240		
64	13-mag 19-mag	41.447	86.037	1.102	1.751.515	558.710	11.018	1.643	12.661	294.069	306.730	3.741.149	124.646	4.172.525	63.571.711	27.325.605		
63	6-mag 12-mag	60.678	113.846	1.539	1.940.866	641.978	14.280	1.992	16.272	336.150	352.422	3.655.112	123.544	4.131.078	61.820.196	26.766.895		
62	29-apr 5-mag	75.506	109.399	1.749	1.968.424	657.875	17.520	2.368	19.888	387.241	407.129	3.541.266	122.005	4.070.400	59.879.330	26.124.917		
61	22-apr 28-apr	89.995	120.600	2.259	2.025.655	672.768	19.860	2.711	22.571	420.200	442.771	3.431.867	120.256	3.994.894	57.910.905	25.467.042		
60	15-apr 21-apr	95.706	132.291	2.440	1.999.994	633.968	22.784	3.076	25.860	449.775	475.635	3.311.267	117.997	3.904.899	55.885.251	24.794.274		
59	8-apr 14-apr	108.800	138.794	3.183	2.129.518	642.995	26.369	3.490	29.859	484.801	514.660	3.178.976	115.557	3.809.193	53.885.257	24.160.306		
58	1-apr 7-apr	115.494	127.137	3.028	1.853.082	553.021	29.316	3.683	32.999	514.838	547.837	3.040.182	112.374	3.700.393	51.755.739	23.517.311		
57	25-mar 31-mar	144.037	139.830	3.007	1.243.602	675.921	29.180	3.710	32.890	529.618	562.508	2.913.045	109.346	3.584.899	49.902.657	22.964.290		
56	18-mar 24-mar	159.052	133.845	2.907	2.218.277	863.998	28.438	3.588	32.026	529.282	561.308	2.773.215	106.339	3.440.862	47.759.055	22.288.369		
55	11-mar 17-mar	158.442	103.887	2.621	2.306.237	759.609	26.517	3.317	29.834	509.174	539.008	2.639.370	103.432	3.281.810	45.540.778	21.424.371		
54	4-mar 10-mar	147.094	95.265	2.176	2.236.154	758.331	22.882	2.827	25.709	461.365	487.074	2.535.483	100.811	3.123.368	43.234.541	20.664.762		
53	25-feb 3-mar	127.710	77.753	1.969	2.124.679	714.904	19.763	2.411	22.174	415.247	437.421	2.440.218	98.635	2.976.274	40.998.387	19.906.431		
52	18-feb 24-feb	96.907	94.212	1.216	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		
51	11-feb 17-feb	83.391	102.436	2.202	1.824.036	609.503	18.274	2.043	20.317	368.547	388.864	2.268.253	94.540	2.751.657	36.916.289	18.547.836		
50	4-feb 10-feb	84.476	106.659	2.519	1.759.372	716.271	19.280	2.128	21.408	388.703	410.111	2.165.817	92.338	2.668.266	35.092.253	17.938.333		
49	28-gen 3-feb	82.643	122.959	2.930	1.721.858	565.832	20.071	2.145	22.216	412.506	434.722	2.059.248	89.819	2.583.790	33.332.881	17.222.062		
48	21-gen 27-gen	86.981	129.357	3.208	1.711.825	554.196	21.161	2.352	23.513	454.456	477.969	1.936.289	86.889	2.501.147	31.611.023	16.656.230		
47	14-gen 20-gen	95.130	132.996	3.355	1.599.079	514.063	22.469	2.461	24.930	498.623	523.553	1.806.932	83.681	2.414.166	29.899.198	16.102.034		
46	7-gen 13-gen	117.091	117.580	3.449	982.145	405.586	23.525	2.579	26.104	538.670	564.774	1.673.936	80.326	2.319.036	26.300.119	15.587.971		
45	31-dic 6-gen	118.256	110.666	3.273	905.371	387.217	23.174	2.571	25.745	542.967	568.712	1.556.356	76.877	2.201.945	23.971.974	15.182.385		
44	24-dic 30-dic	92.411	123.623	3.209	854.020	341.647	23.566	2.528	26.094	538.301	564.395	1.445.690	73.604	2.083.689	26.412.603	14.795.168		
43	17-dic 23-dic	103.134	146.166	3.858	875.353	287.560	24.546	2.624	27.170	571.646	598.816	1.322.067	70.395	1.991.278	25.598.583	14.453.521		
42	10-dic 16-dic	117.995	178.006	4.798	1.178.642	492.215	26.897	2.926	29.823	615.883	645.706	1.175.901	66.537	1.888.144	24.683.230	14.165.961		
41	3-dic 9-dic	128.539	174.560	4.694	1.170.246	506.401	29.653	3.320	32.973	677.542	710.515	997.895	61.739	1.770.149	23.504.588	13.673.746		
40	26-nov 2-dic	160.736	186.186	5.017	1.378.155	654.216	32.454	3.616	36.070	725.160	761.230	823.335	57.045	1.641.610	22.334.342	13.167.345		
39	19-nov 25-nov	208.522	155.182	4.811	1.481.846	768.705	34.313	3.848	38.161	753.536	791.697	637.149	52.028	1.480.874	20.956.187	12.513.129		
38	12-nov 18-nov	243.928	109.854	4.264	1.508.505	852.453	33.504	3.670	37.174	705.994	743.168	481.967	47.217	1.272.352	19.474.341	11.744.424		
37	5-nov 11-nov	238.047	64.735	3.206	1.468.069	870.936	29.444	3.081	32.525	580.833	613.358	372.113	42.953	1.028.424	17.965.836	10.891.971		
36	29-ott 4-nov	200.611	31.974	1.842	1.345.729	823.397	22.116	2.292	24.40									

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	2.686	● 5,9%	3.702
nuovi dimessi /guariti della settimana	3.617	● 0,2%	4.544
nuovi deceduti della settimana	38	● 1,1%	33
nuovi tamponi della settimana	435.962	● 61,2%	485.613
nuove persone con tampone settimana	72.296	● 43,9%	71.756

ricoverati con sintomi	● -3,4%
terapia intensiva	● -3,3%
totale ospedalizzati	● -3,4%
isolamento domiciliare	● -8,6%
totale casi attivi	● -8,4%

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

14 ottobre 2021

al

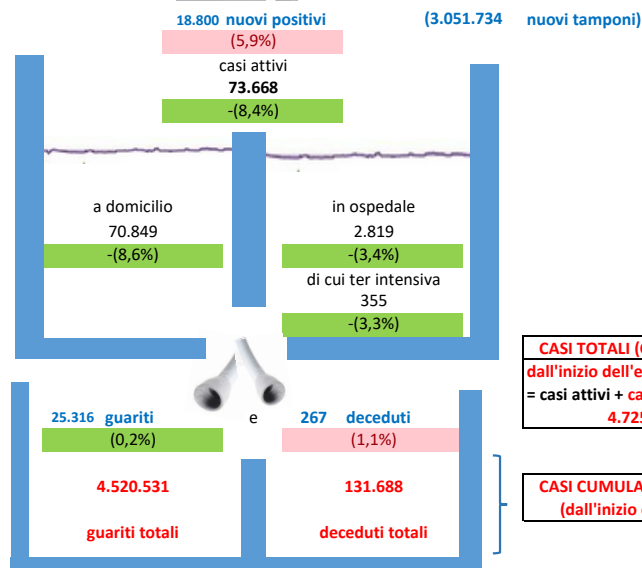
20 ottobre 2021

(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"

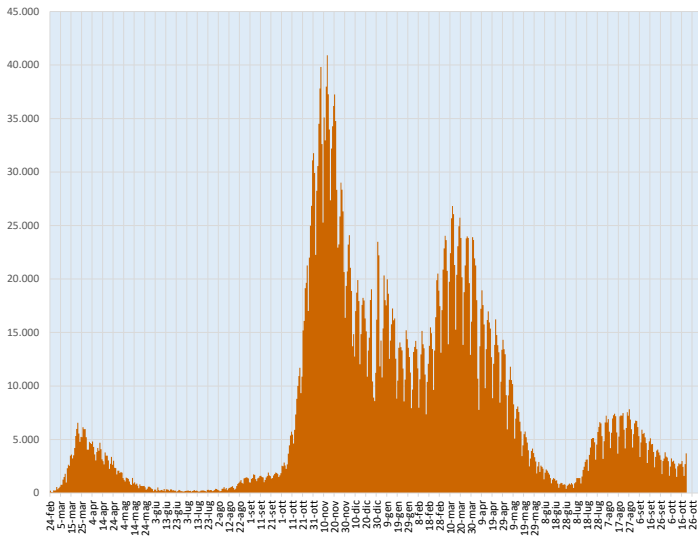


CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
4.725.887

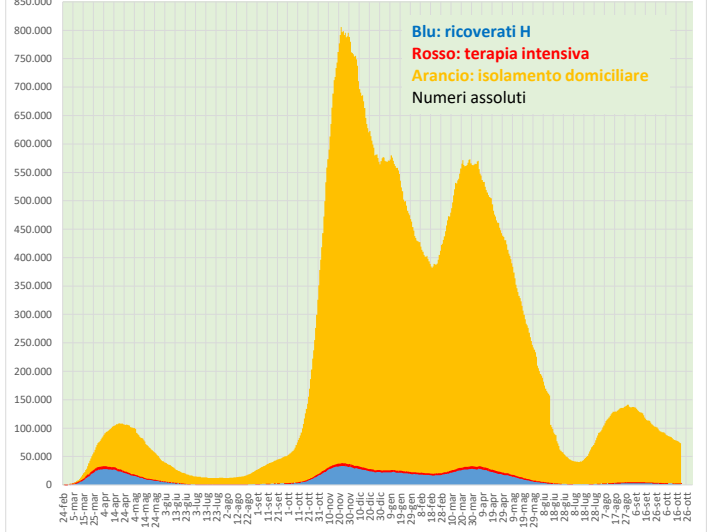
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
(dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

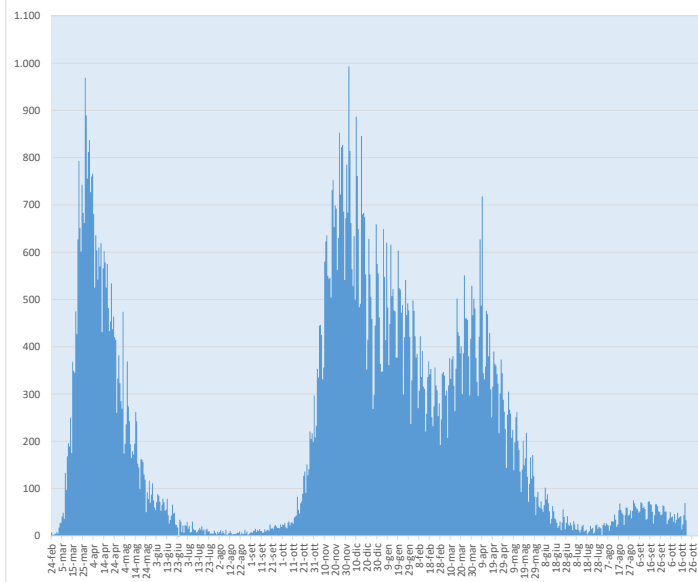
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



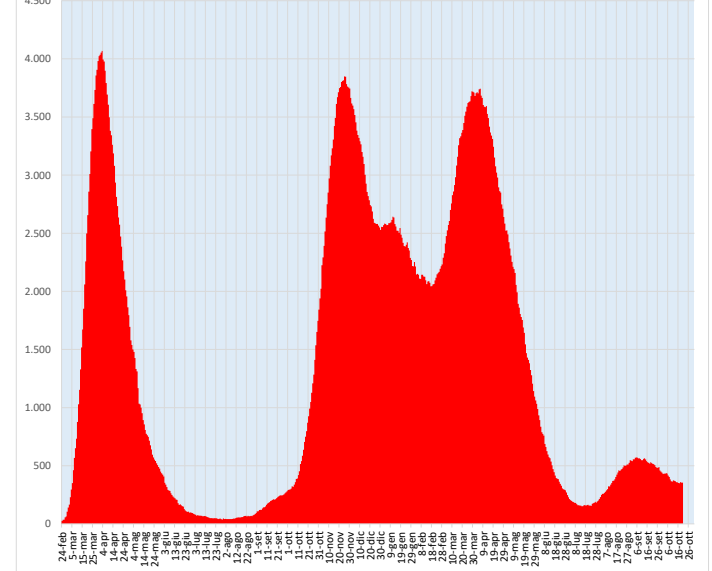
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



Nuovi Decessi, - numeri assoluti



Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti

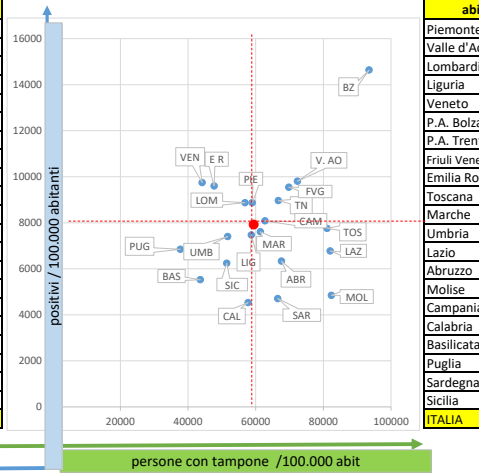


[indice](#)

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	8.870	58.986	15,0%
Valle d'Aosta	9.806	72.331	13,6%
Lombardia	8.873	56.856	15,6%
Liguria	7.471	58.729	12,7%
Veneto	9.747	44.171	22,1%
P.A. Bolzano	14.637	93.527	15,6%
P.A. Trento	8.964	66.720	13,4%
Friuli Venezia Giulia	9.544	69.783	13,7%
Emilia Romagna	9.598	47.721	20,1%
Toscana	7.756	81.126	9,6%
Marche	7.610	61.396	12,4%
Umbria	7.401	51.707	14,3%
Lazio	6.773	82.040	8,3%
Abruzzo	6.337	67.599	9,4%
Molise	4.849	82.369	5,9%
Campania	8.083	62.771	12,9%
Calabria	4.535	57.744	7,9%
Basilicata	5.527	43.620	12,7%
Puglia	6.849	37.729	18,2%
Sardegna	4.709	66.520	7,1%
Sicilia	6.242	51.455	12,1%
ITALIA	7.924	59.406	13,3%



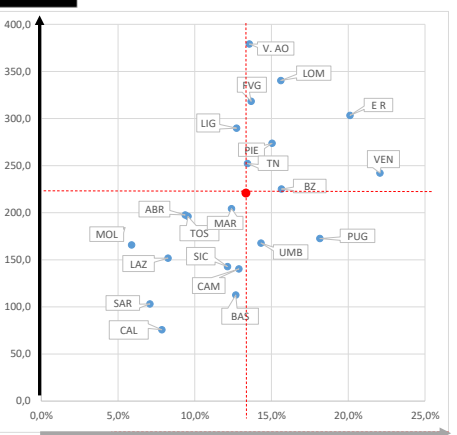
OGNI 100.000 abitanti	C / T	decessi / 100.000 ab
Piemonte	15,0%	273,7
Valle d'Aosta	13,6%	379,1
Lombardia	15,6%	340,4
Liguria	12,7%	289,8
Veneto	22,1%	242,1
P.A. Bolzano	15,6%	225,1
P.A. Trento	13,4%	252,3
Friuli Venezia Giulia	13,7%	318,3
Emilia Romagna	20,1%	303,4
Toscana	9,6%	196,0
Marche	12,4%	204,3
Umbria	14,3%	167,8
Lazio	8,3%	151,8
Abruzzo	9,4%	197,6
Molise	5,9%	165,7
Campania	12,9%	140,4
Calabria	7,9%	75,8
Basilicata	12,7%	112,6
Puglia	18,2%	172,5
Sardegna	7,1%	103,2
Sicilia	12,1%	142,8
ITALIA	13,3%	220,8

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	4.535	37.729	5,9%
max	14.637	93.527	22,1%

min	5,9%	75,8
max	22,1%	379,1

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 %

	15 ago 8-set	25 ago 15-set	4-set 22-set	14-set 29-set	24-set 6-ott	4-ott 13-ott	14-ott 20-ott
Piemonte	38 942	35 878	37 844	31 868	25 817	26 794	31 1.718
Valle d'Aosta	22 1.187	14 1.140	19 1.039	27 994	42 908	33 910	34 1.728
Lombardia	36 761	36 721	31 709	26 731	23 696	18 624	23 1.169
Liguria	57 905	51 799	35 753	33 734	30 690	28 641	27 1.383
Veneto	87 340	71 345	65 402	49 393	12,4% 436	11,8% 381	46 387
P.A. Bolzano	90 1.154	91 904	77 919	64 922	78 892	58 799	73 1.805
P.A. Trento	42 1.800	43 1.747	36 1.630	28 1.699	35 1.710	32 1.691	35 3.998
Friuli Venezia Giulia	77 966	61 870	51 851	36 820	41 991	34 698	46 1.727
Emilia Romagna	79 331	69 313	55 345	46 365	45 355	36 349	33 329
Toscana	87 1.061	71 1.038	66 1.011	49 1.154	44 1.246	39 1.223	39 1.432
Marche	71 984	59 963	44 843	30 787	31 747	28 641	29 652
Umbria	74 407	62 379	49 424	38 419	27 414	22 388	26 368
Lazio	46 334	40 329	38 330	36 401	34 367	29 329	35 387
Abruzzo	48 1.099	46 882	33 767	27 776	24 731	20 642	20 1.068
Molise	33 924	16 906	15 846	10 823	11 907	8 816	7 820
Campania	49 445	43 362	43 358	37 396	32 310	31 331	35 409
Calabria	93 933	89 966	64 851	48 822	42 714	44 788	35 740
Basilicata	59 406	54 294	38 321	40 316	50 344	24 277	17 245
Puglia	36 453	30 415	28 430	24 448	22 466	17 419	18 484
Sardegna	80 1.154	47 1.077	28 925	20 844	20 837	13 807	9 693
Sicilia	153 1.166	109 1.047	84 910	62 844	58 876	42 719	38 658
ITALIA	65 710	55 661	47 636	38 652	35 640	30 590	32 849

min	7,0	0,9%
	245,5	

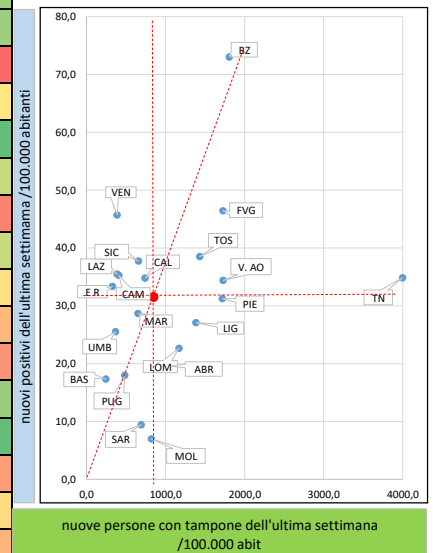
max	73,0	11,8%
	3998	

[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



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	1.347	19%	1.079	-16%	17	89%	189	9%	19	0%	208	8%	3.225	8%	3.433	8%	7.346.277	5%	2.543.002	3%
Valle d'Aosta	43	5%	50	47%	0		2	0%	0		2	0%	99	-7%	101	-6%	209.382	5%	90.438	2%
Lombardia	2.271	23%	2.406	-12%	32	10%	280	-11%	55	-7%	335	-10%	7.957	-2%	8.292	-2%	16.329.603	4%	5.701.304	2%
Liguria	413	-4%	488	-3%	3	0%	50	-2%	11	120%	61	9%	748	-10%	809	-9%	2.488.283	3%	895.513	2%
Veneto	2.231	6%	2.475	-22%	11	-15%	159	10%	27	-18%	186	5%	8.682	-3%	8.868	-3%	12.960.798	4%	2.155.180	1%
P.A. Bolzano	389	26%	362	23%	1	-67%	31	48%	6	0%	37	37%	817	2%	854	3%	2.222.044	3%	498.167	2%
P.A. Trento	190	10%	164	-28%	1	0%	12	-20%	2	-33%	14	-22%	301	11%	315	9%	1.196.019	5%	363.907	6%
Friuli Venezia Giulia	560	37%	428	-10%	9	80%	49	26%	7	-22%	56	17%	902	15%	958	15%	2.973.907	4%	841.738	3%
Emilia Romagna	1.489	-8%	4.223	248%	21	-22%	296	-8%	31	-23%	327	-9%	11.937	-19%	12.264	-18%	9.361.425	2%	2.130.302	1%
Toscana	1.422	-2%	1.850	-8%	21	-19%	211	3%	22	-4%	233	3%	4.891	-9%	5.124	-8%	6.810.522	3%	2.995.632	2%
Marche	434	3%	612	1%	8	100%	44	2%	12	0%	56	2%	1.941	-9%	1.997	-9%	1.599.693	1%	928.715	1%
Umbria	222	17%	206	-40%	4	-20%	31	-9%	4	0%	35	-8%	551	3%	586	2%	2.068.424	3%	449.939	1%
Lazio	2.042	24%	2.383	30%	39	70%	314	-3%	48	-2%	362	-3%	8.123	-4%	8.485	-4%	9.604.206	2%	4.721.950	0%
Abruzzo	253	-5%	319	-29%	7	75%	52	11%	4	-20%	56	8%	1.255	-6%	1.311	-5%	2.403.517	3%	874.687	2%
Molise	21	-9%	25	-39%	1		3	0%	1	0%	4	0%	69	-7%	73	-6%	281.323	1%	247.531	1%
Campania	2.015	13%	1.698	-21%	20	-26%	183	5%	21	24%	204	7%	6.081	5%	6.285	5%	6.941.620	2%	3.585.551	1%
Calabria	659	-20%	723	-41%	8	-20%	83	-10%	8	-27%	91	-12%	2.647	-2%	2.738	-3%	1.256.714	2%	1.093.740	1%
Basilicata	96	-28%	313	67%	2	-50%	22	-12%	0		22	-12%	886	-20%	908	-19%	477.789	1%	241.329	1%
Puglia	711	7%	892	-5%	10	-29%	131	-3%	17	-15%	148	-5%	1.870	-9%	2.018	-9%	3.972.279	4%	1.491.547	1%
Sardegna	152	-29%	342	-19%	7	-30%	59	-23%	11	10%	70	-20%	1.373	-12%	1.443	-12%	2.014.430	2%	1.072.047	1%
Sicilia	1.840	-10%	4.278	-16%	45	-4%	263	-16%	49	20%	312	-12%	6.494	-27%	6.806	-27%	6.573.656	1%	2.508.577	1%
ITALIA	18.800	6%	25.316	0%	267	1%	2.464	-3%	355	-3%	2.819	-3%	70.849	-9%	73.668	-8%	99.091.911	3%	35.430.796	1%

[indice](#)

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

[indice](#)

nuovi positivi della settimana	nuovi deceduti della settimana	presenti oggi in terapia intensiva vs 7 gg fa
VdA 5% Pie 19% Lig -4% Sar -29% Sic -10% ITALIA 6% BZ 26% TN 10% Ven 6% ER -8% Tos -2% Um 17% Laz 24% Cam 13% Mol -9% Bas -28% Cal -20% Pug 7% FVG 37% Mar 3% Abr -5%	VdA Pie 89% Lig 0% Sar -30% Sic -4% ITALIA 1% BZ -67% TN 0% Ven -15% ER -22% Tos -19% Um -20% Laz 70% Cam -26% Mol Bas Cal -20% FVG 80% Mar 100% Abr 75% Pug -29%	VdA Pie 0% Lig 120% Sar 10% Sic 20% ITALIA -3% BZ 0% TN -33% Ven -18% ER -23% Tos -4% Um 0% Laz -2% Cam 24% Mol 0% Bas -15% Cal -27% FVG -22% Mar 0% Abr -20% Pug

[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)		1,19	1,05	1,23	0,96	1,06	1,26	1,10	1,37	0,92	0,98	1,03	1,17	1,24	0,95	0,91	1,13	0,80	0,72	1,07	0,71	0,90	1,06
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
23-set	29-set	1.342	34	2.632	500	2.375	342	153	436	2.054	1.793	459	331	2.055	355	29	2.105	903	220	954	321	3.015	22.408
16-set	22-set	1.587	24	3.118	539	3.171	409	199	614	2.438	2.444	673	424	2.170	433	45	2.450	1.220	209	1.109	456	4.081	27.813
9-set	15-set	1.529	18	3.585	771	3.452	484	233	733	3.102	2.637	885	539	2.309	592	48	2.435	1.686	297	1.191	761	5.330	32.617
2-set	8-set	1.621	27	3.626	872	4.261	482	230	930	3.514	3.212	1.072	640	2.676	620	98	2.816	1.757	324	1.415	1.294	7.449	38.936
26-ago	1-set	1.604	25	3.897	943	4.383	363	243	713	3.949	3.827	1.192	710	2.879	621	116	3.415	1.916	419	1.711	2.033	9.132	44.091

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		1,89		1,10	1,00	0,85	0,33	1,00	1,80	0,78	0,81	2,00	0,80	1,70	1,75		0,74	0,80	0,50	0,71	0,70	0,96	1,01
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
23-set	29-set	11	0	41	7	28	2	3	2	26	42	10	4	37	5	1	41	18	3	18	12	71	382
16-set	22-set	11	1	28	9	14	1	2	6	30	43	6	3	27	4	1	48	24	4	10	12	104	388
9-set	15-set	12	0	25	3	25	2	1	3	18	32	9	7	29	1	0	38	20	4	24	16	124	393
2-set	8-set	11	0	20	3	17	2	1	5	24	25	6	1	36	4	0	52	23	4	21	18	144	417
26-ago	1-set	6	0	31	5	16	1	1	6	38	27	1	5	26	7	1	43	15	2	16	19	110	376

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
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
29-set	378.845	12.125	883.343	112.624	468.753	76.847	48.336	113.657	423.377	281.889	113.775	63.754	384.213	81.165	14.496	456.074	83.614	30.068	268.521	75.205	297.580	4.668.261
22-set	377.503	12.091	880.711	112.124	466.378	76.505	48.183	113.221	421.323	280.096	113.316	63.423	382.158	80.810	14.467	453.969	82.711	29.848	267.567	74.884	294.565	4.645.853
15-set	375.916	12.067	877.593	111.585	463.207	76.096	47.984	112.607	418.885	277.652	112.643	62.999	379.988	80.377	14.422	451.519	81.491	29.639	266.458	74.428	290.484	4.618.040
8-set	374.387	12.049	874.008	110.814	459.755	75.612	47.751	111.874	415.783	275.015	111.758	62.460	377.679	79.785	14.374	449.084	79.805	29.342	265.267	73.667	285.154	4.585.423
1-set	372.766	12.022	870.382	109.942	455.494	75.130	47.521	110.944	412.269	271.803	110.686	61.820	375.003	79.165	14.276	446.268	78.048	29.018	263.852	72.373	277.705	4.546.487

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
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
29-set	11.762	474	34.037	4.408	11.773	1.192	1.373	3.819	13.470	7.162	3.077	1.448	8.649	2.544	497	7.931	1.401	614	6.786	1.641	6.812	130.870
22-set	11.751	474	33.996	4.401	11.745	1.190	1.370	3.817	13.444	7.120	3.067	1.444	8.612	2.539	496	7.890	1.383	611	6.768	1.629	6.741	130.488
15-set	11.740	473	33.968	4.392	11.731	1.189	1.368	3.811	13.414	7.077	3.061	1.441	8.585	2.535	495	7.842	1.359	607	6.758	1.617	6.637	130.100
8-set	11.728	473	33.943	4.389	11.706	1.187	1.367	3.808	13.396	7.045	3.052	1.434	8.556	2.534	495	7.804	1.339	603	6.734	1.601	6.513	129.707
1-set	11.717	473	33.923	4.386	11.689	1.185	1.366	3.803	13.372	7.020	3.046	1.433	8.520	2.530	495	7.752	1.316	599	6.713	1.583	6.369	129.290

		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
		11°	21°	15°	18°	17°	19°	20°	Fri	7°	Tos	6°	8°	Laz	Abr	14°	13°	10°	12°	16°	9°	Sic	
		0,39	0,00	0,32	0,20	0,23	0,19	0,18	0,75	0,47	0,57	0,53	0,46	0,68	0,54	0,33	0,35	0,42	0,36	0,25	0,43	0,92	0,45
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	class	6°	1°	2°	5°	8°	9°	7°	3°	4°	12°	10°	14°	16°	11°	15°	18°	21°	19°	13°	20°	17°	
	totali al	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
	20-ott	273,3	379,1	340,0	289,6	241,8	224,9	252,1	317,5	302,9	195,5	203,8	166,7	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	167,7	150,7	196,8	165,4	139,5	74,8	111,5	171,9	102,1	140,9	219,9
	29-set	272,8	379,1	339,4	289,1	241,3	223,8	251,7	316,6	301,7	194,0	203,4	166,4	150,3	196,6	165,4	138,8	74,0	111,0	171,7	101,8	139,7	219,4
	22-set	272,6	379,1	339,0	288,6	240,7	223,4	251,2	316,4	301,2	192,8	202,8	165,9	149,6	196,2	165,0	138,1	73,0	110,4	171,2	101,1	138,3	218,8
	15-set	272,3	378,3	338,7	288,0	240,4	223,2	250,8	315,9	300,5	191,7	202,4	165,6	149,2	195,9	164,7	137,3	71,7	109,7	170,9	100,3	136,1	218,1
	8-set	272,0	378,3	338,5	287,8	239,9	222,9	250,6	315,7	300,1	190,8	201,8	164,8	148,7	195,8	164,7	136,6	70,7	109,0	170,3	99,3	133,6	217,5
	1-set	271,8	378,3	338,8	287,6	239,6	222,5	250,4	315,3	299,5	190,1	201,4	164,7	148,0	195,5	164,7	135,7	69,5	108,3	169,8	98,2	130,6	216,6

	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	
	Bolzano							Emi		Tos	Laz				Sic								
dati al	20/10	6°	20°	18°	14°	15°	2°	19°	8°	1°	3°	17°	12°	4°	9°	21°	16°	7°	10°	13°	11°	5°	
	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
	29-set	4,2	1,6	3,8	3,3	4,0	4,9	3,7	3,7	8,6	6,9	3,6	5,1	6,8	4,5	0,7	4,2	8,1	6,7	3,7	8,4	10,4	5,6
	22-set	4,3	2,4	4,2	4,9	4,5	3,9	2,8	4,0	9,3	8,7	3,8	4,8	7,3	6,0	1,3	5,1	9,1	9,8	4,6	10,6	12,4	6,4
	15-set	4,5	2,4	4,3	5,7	4,7	4,7	3,7	3,9	10,1	9,6	3,7	4,7	7,6	5,6	2,3	5,8	9,3	8,3	4,7	12,0	15,0	6,9
	8-set	4,1	0,8	3,8	4,5	4,2	3,9	3,5	4,2	9,0	10,6	4,0	6,1	8,1	6,2	4,3	6,2	9,5	8,1	5,4	14,0	16,9	7,1
	1-set	3,8	0,0	3,6	4,9	4,1	4,3	3,7	4,4	8,7	11,2	4,5	5,2	7,8	6,7	3,0	6,5	8,6	8,0	5,9	14,3	17,1	7,1

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		
20 ottobre 2021	numero	% cumul	20 ottobre 2021	densità	
1 Milano	286.683	6,2%	1 Bolzano	14.637	
2 Roma	282.991	12,3%	2 Rimini	12.056	
3 Napoli	274.003	18,2%	3 Belluno	11.319	
4 Torino	204.069	22,5%	4 Como	10.458	
5 Brescia	112.028	25,0%	5 Varese	10.353	
6 Bologna	101.695	27,1%	6 Prato	10.313	
7 Bari	99.091	29,3%	7 Trieste	10.304	
8 Verona	93.274	31,3%	8 Forlì-Cesena	10.169	
9 Varese	91.609	33,2%	9 Verona	10.086	
10 Padova	91.433	35,2%	10 Treviso	10.070	
11 Treviso	88.970	37,1%	11 Modena	10.065	
12 Palermo	84.271	38,9%	12 Udine	10.031	
13 Monza e della Brianza	82.940	40,7%	13 Gorizia	10.008	
14 Firenze	79.617	42,4%	14 Bologna	9.955	
15 Venezia	78.011	44,1%	15 Padova	9.793	
16 Bolzano	77.961	45,8%	16 Reggio nell'Emilia	9.757	
17 Vicenza	77.505	47,5%	17 Monza e della Brianza	9.531	
18 Catania	76.846	49,1%	18 Cuneo	9.402	
19 Salerno	73.918	50,7%	19 Aosta	9.375	
20 Modena	71.170	52,2%	20 Mantova	9.336	
21 Caserta	70.296	53,7%	21 Pistoia	9.325	
22 Como	62.501	55,1%	22 Venezia	9.190	
23 Genova	58.090	56,3%	23 Torino	9.147	
24 Bergamo	56.591	57,6%	24 Vicenza	9.062	
25 Cuneo	55.104	58,7%	25 Napoli	9.030	

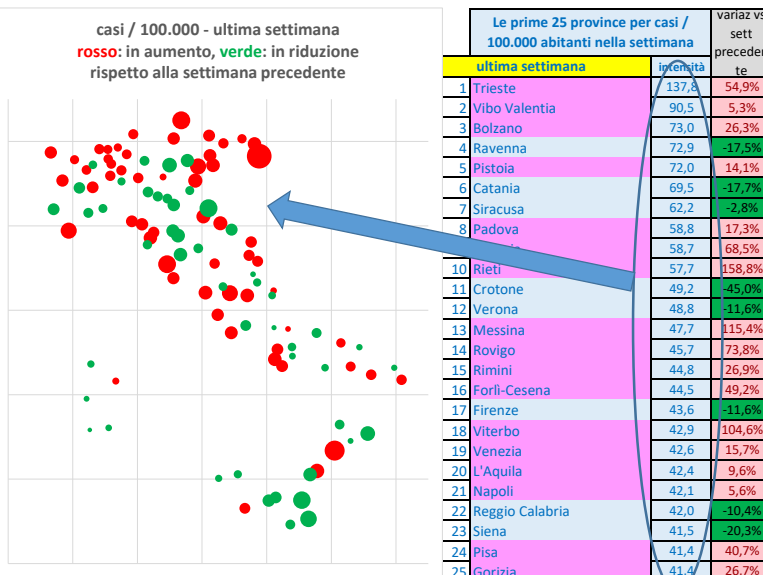
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 58,7% di tutti i casi italiani

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 numero assoluto di casi = 61,5% di tutti i casi italiani

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

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

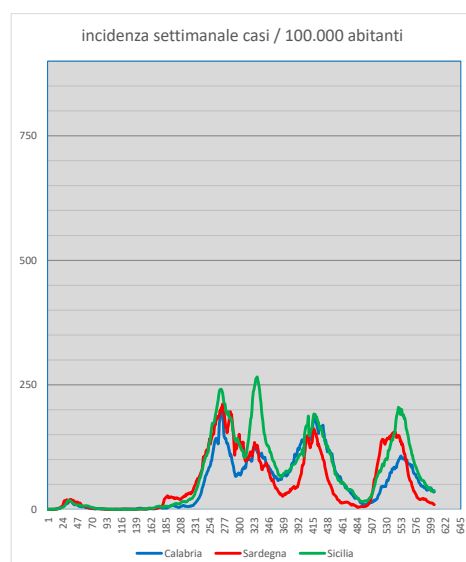
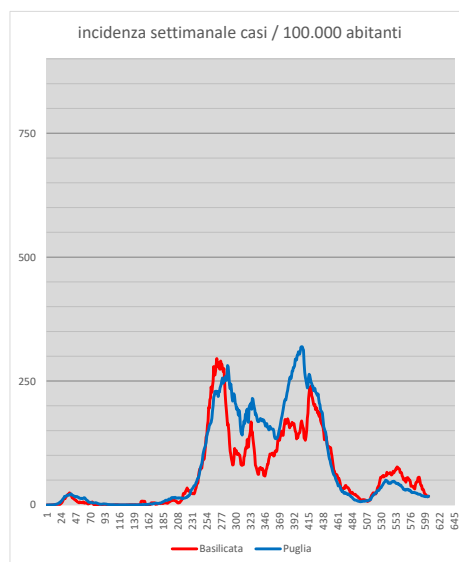
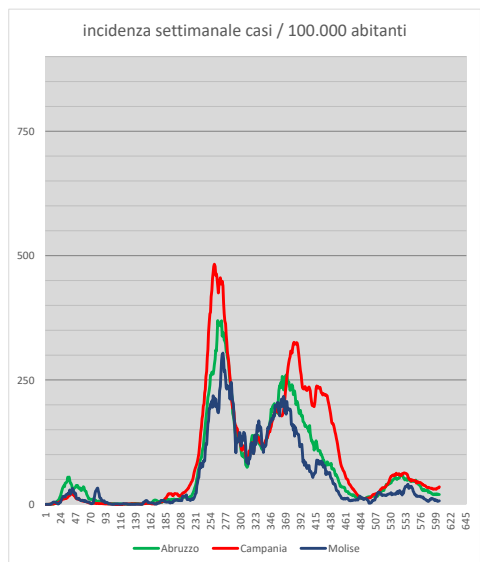
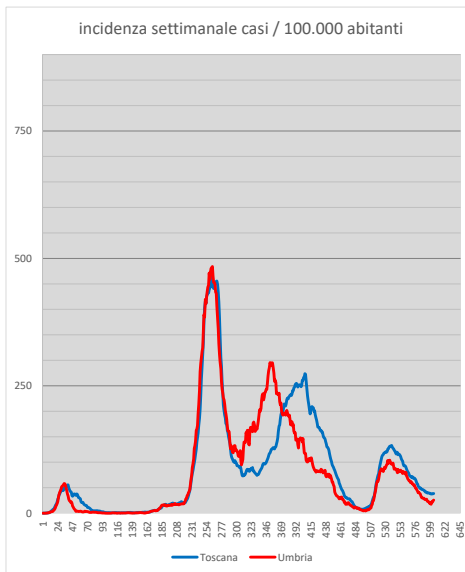
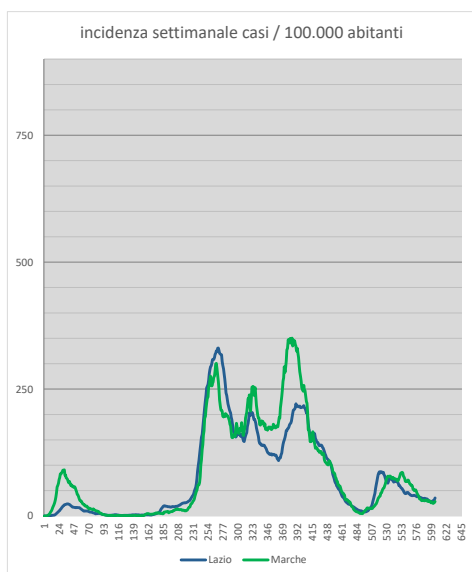
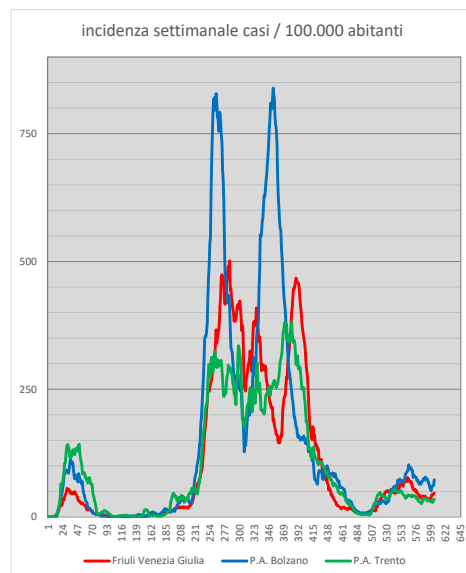
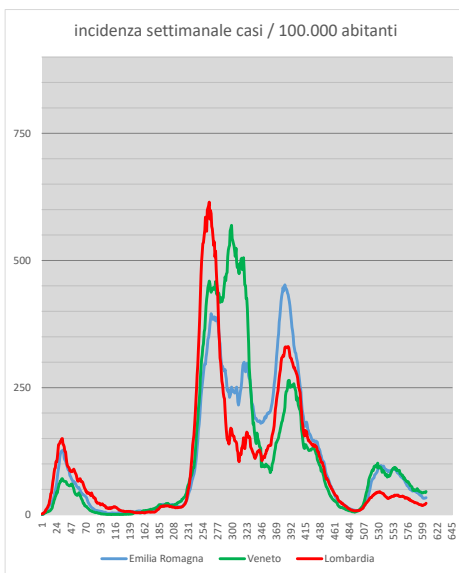
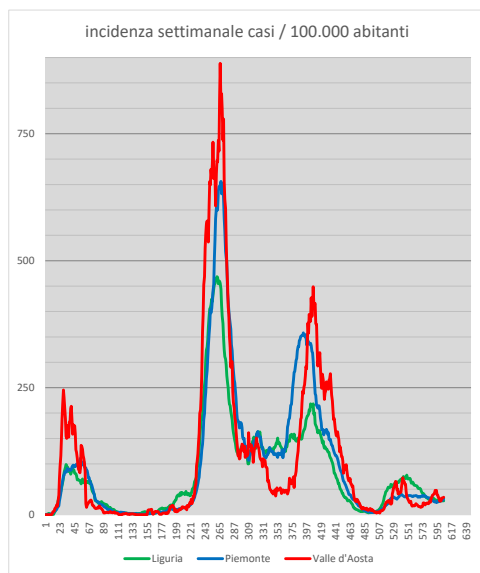
pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA****pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI****tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI****ric 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		31,2	0,4%	8,0%	9,1%	4,8	9,1%	0,39	1,55%
Valle d'Aosta	Val	34,4	0,4%	8,6%	0,0%	1,6	0,0%	0,00	0,00%
Lombardia		22,6	0,4%	6,4%	16,4%	3,3	7,7%	0,32	1,38%
Liguria		27,1	0,5%	5,5%	18,0%	4,0	5,4%	0,20	0,66%
Veneto	Ven	45,7	0,4%	10,8%	14,5%	3,8	5,9%	0,23	0,44%
P.A. Bolzano	Bol	73,0	0,5%	13,9%	16,2%	6,9	3,1%	0,19	0,24%
P.A. Trento	Tre	34,8	0,3%	10,0%	14,3%	2,6	5,0%	0,18	0,52%
Friuli Venezia Giulia	Fri	46,4	0,5%	10,1%	12,5%	4,6	19,6%	0,75	1,83%
Emilia Romagna	Emi	33,4	0,8%	4,3%	9,5%	7,3	5,5%	0,47	1,06%
Toscana	Tos	38,5	0,7%	5,2%	9,4%	6,3	8,0%	0,57	1,29%
Marche	Mar	28,7	2,3%	1,2%	21,4%	3,7	14,5%	0,53	1,68%
Umbria		25,5	0,4%	6,1%	11,4%	4,0	8,0%	0,46	1,69%
Lazio	Laz	35,5	1,0%	3,6%	13,3%	6,3	9,2%	0,68	2,00%
Abruzzo		19,6	0,3%	6,1%	7,1%	4,3	12,5%	0,54	2,25%
Molise	Mol	7,0	0,8%	0,8%	25,0%	1,3	33,3%	0,33	3,13%
Campania	Cam	35,3	1,5%	2,4%	10,3%	3,6	9,3%	0,35	1,08%
Calabria	Cal	34,8	2,5%	1,4%	8,8%	4,8	6,0%	0,42	1,00%
Basilicata		17,4	2,2%	0,8%	0,0%	4,0	6,7%	0,36	0,72%
Puglia	Bas	18,0	0,5%	3,4%	11,5%	3,7	6,0%	0,25	1,18%
Sardegna		9,4	0,3%	3,0%	15,7%	4,3	5,7%	0,43	2,17%
Sicilia	Sic	37,7	2,0%	1,9%	15,7%	6,4	10,3%	0,92	1,59%
ITALIA		31,5	0,6%	5,1%	12,6%	4,7	8,1%	0,45	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**

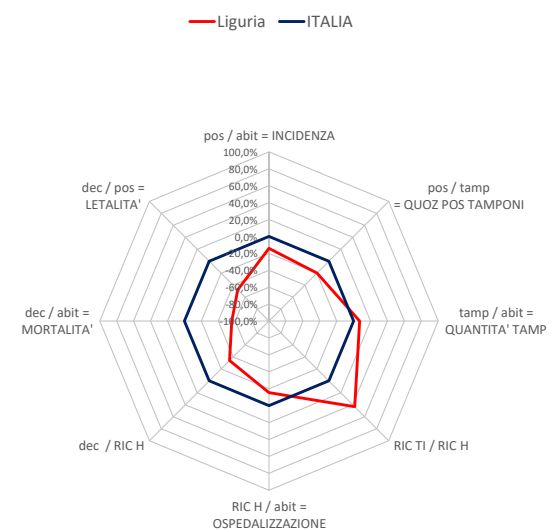
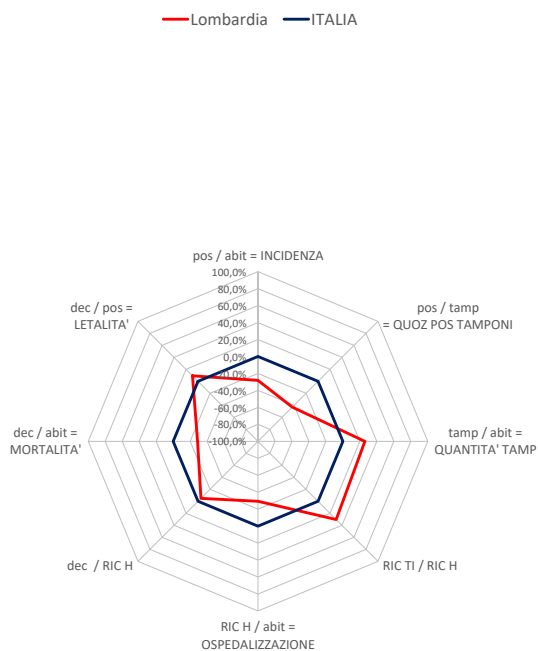
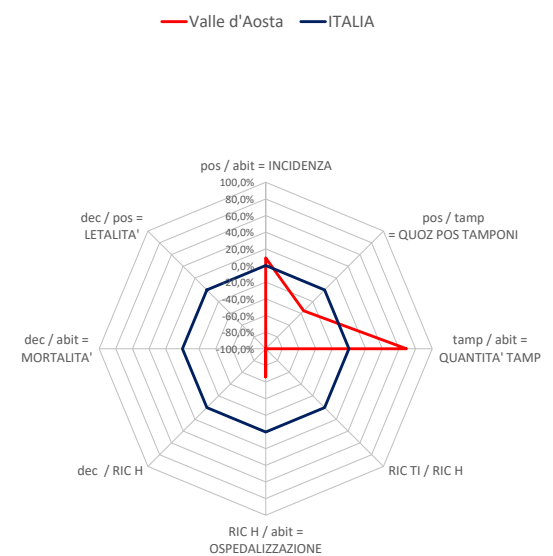
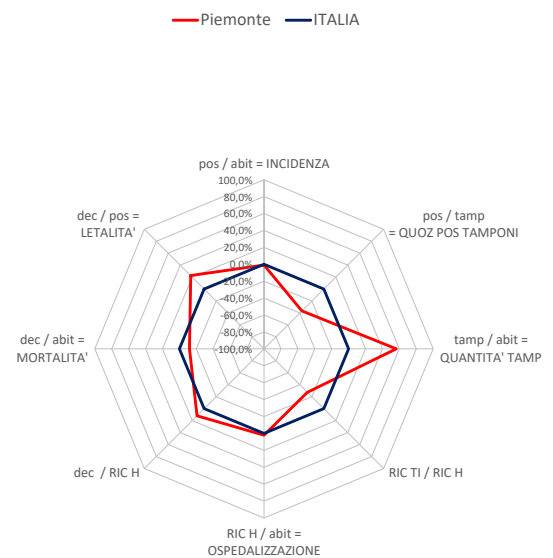
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

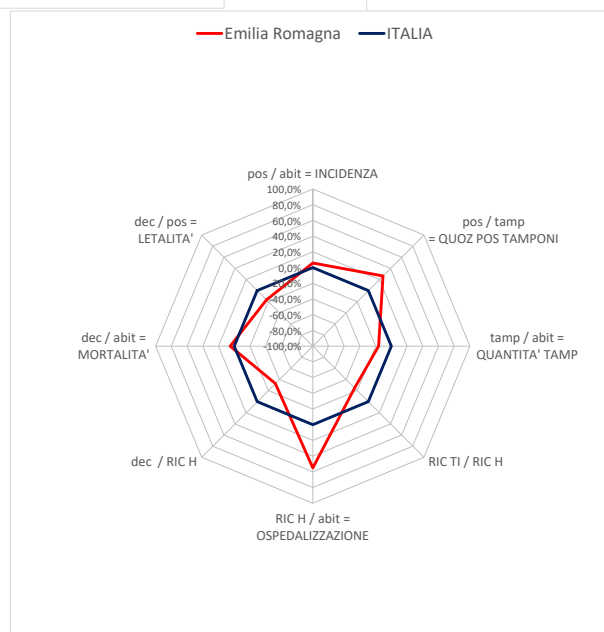
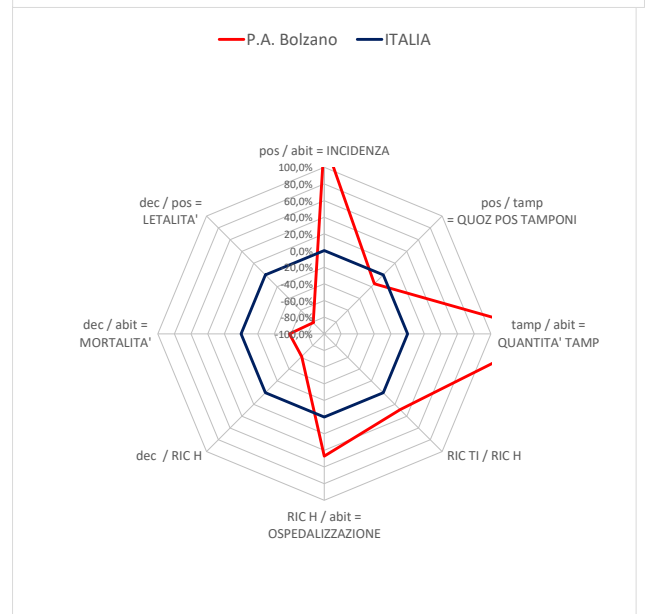
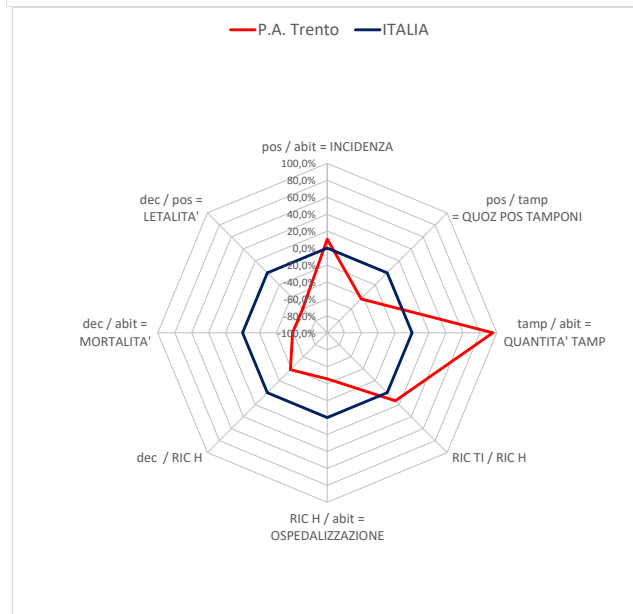
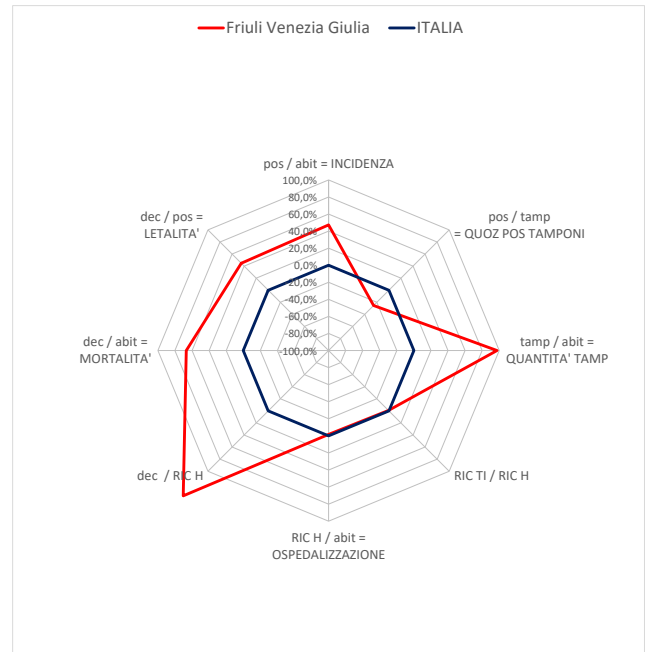
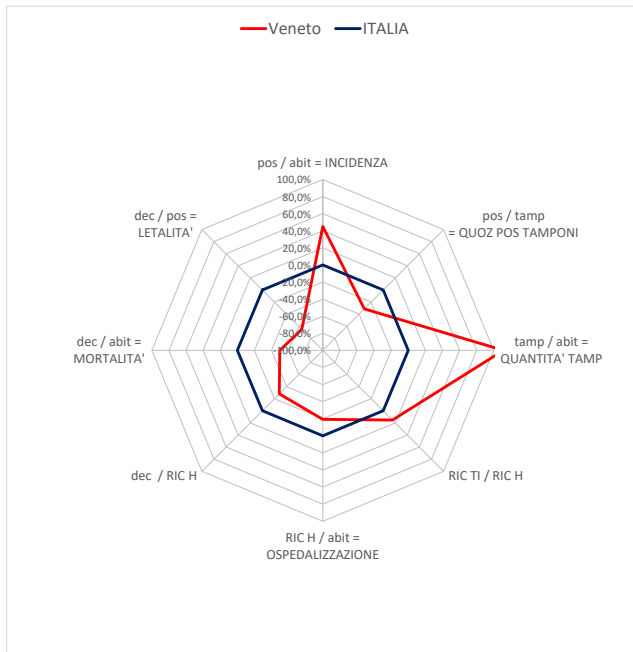
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

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

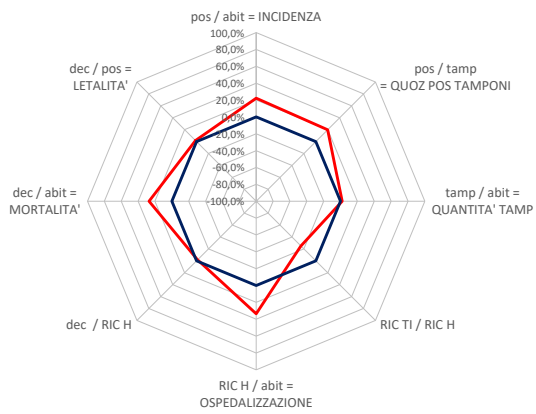
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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

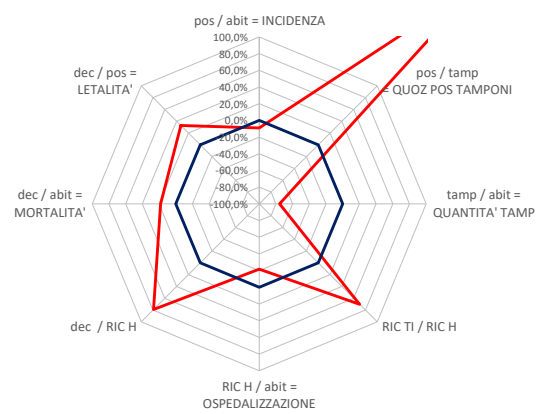




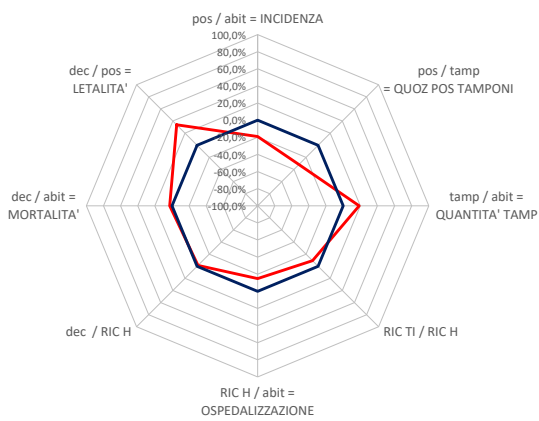
Toscana ITALIA



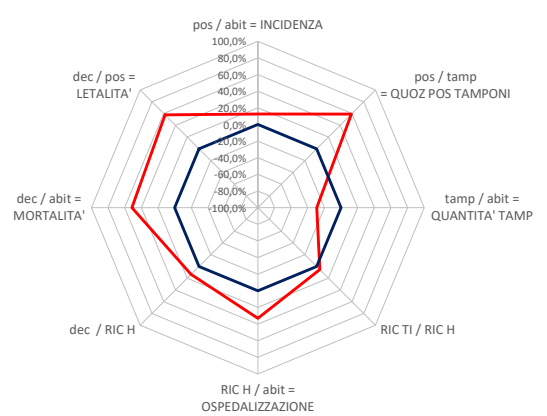
Marche ITALIA



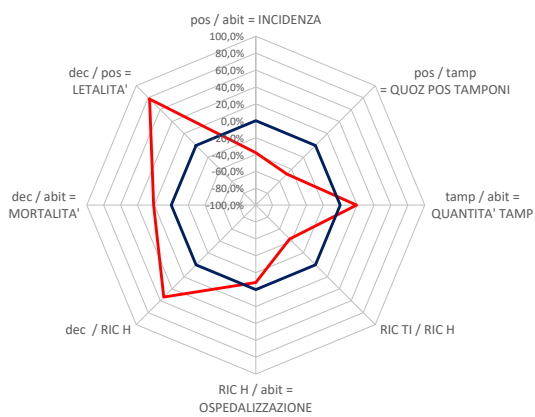
Umbria ITALIA



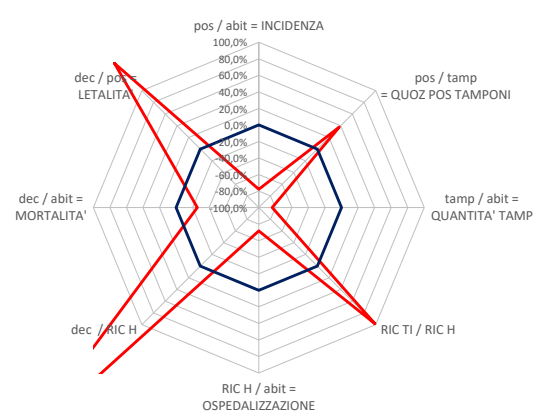
Lazio ITALIA

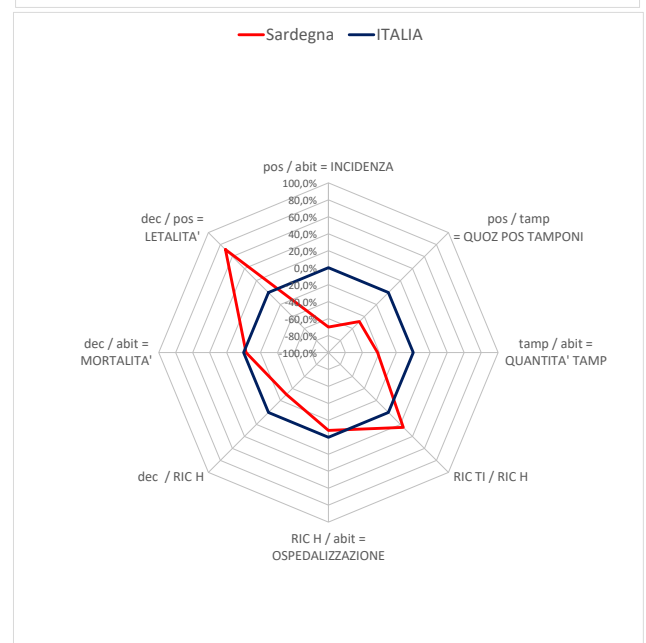
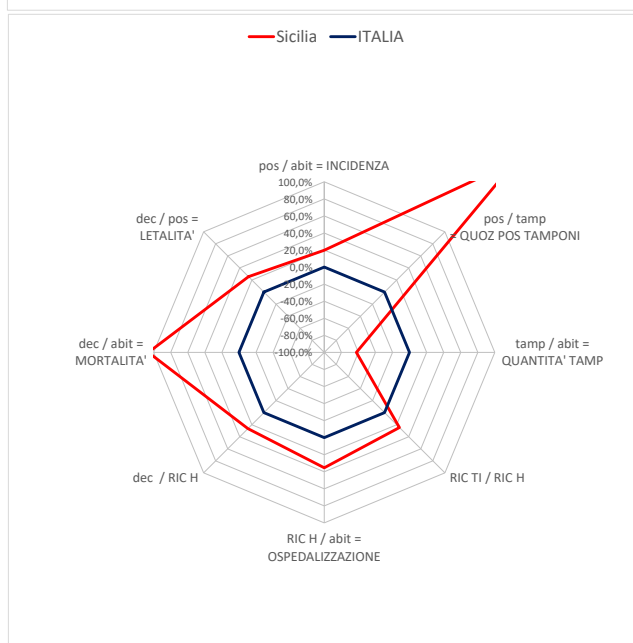
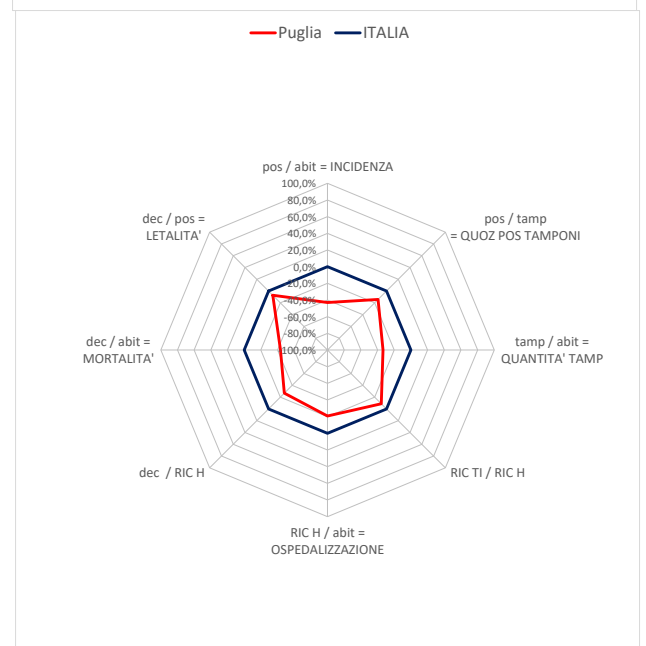
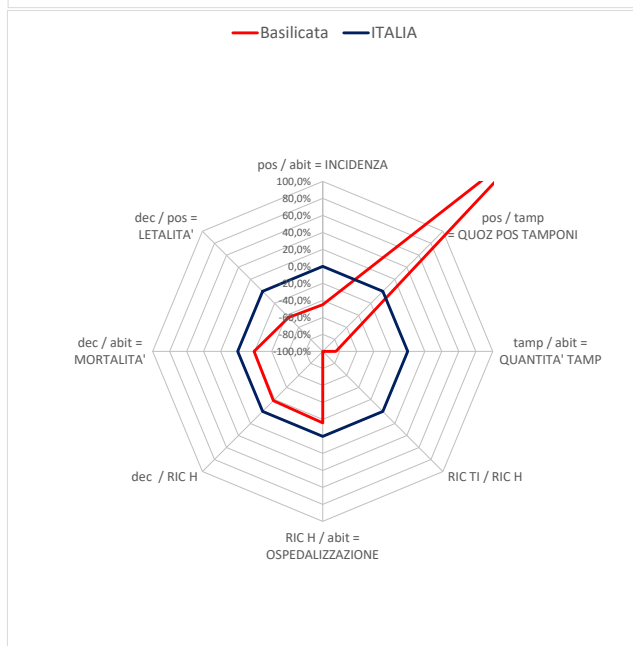
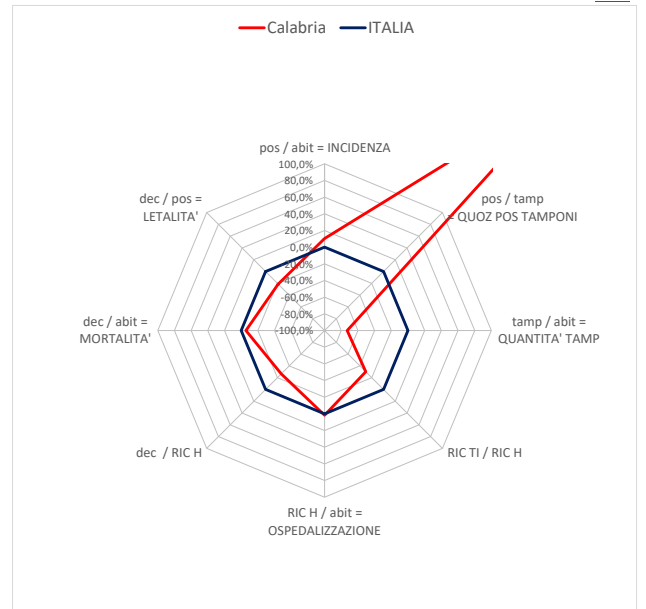
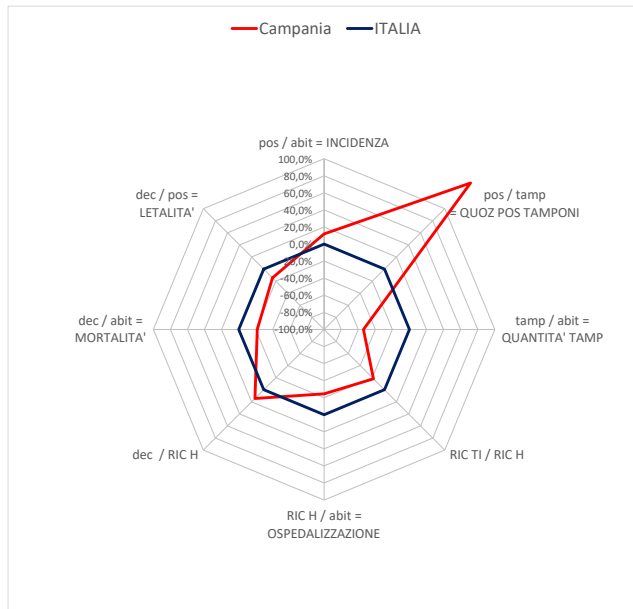


Abruzzo ITALIA



Molise ITALIA





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

20/10/2021 - La Regione Abruzzo dichiara che 1 dei decessi comunicati in data odierna è riferito a periodi precedenti. 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 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sardegna comunica che l'elevato numero di tamponi antigenici effettuati è in parte dovuto al riallineamento dati rilevati nella piattaforma informatizzata regionale, non funzionante nei giorni precedenti; segnala inoltre che l'aumento dei posti letto occupati è relativo al periodo 16/10/21 - 19/10/21. La Regione Sicilia comunica che tra i tamponi molecolari comunicati in data odierna, n. 23 sono relativi a periodi precedenti; tra i casi confermati, comunicati in data odierna, pari a 368 - n. 2 sono relativi a giorni precedenti; infine i decessi comunicati sono da attribuire alle date seguenti: 19/10/21 (n.3), 18/10/21 (n. 1) e 14/08/21 (n. 1). La Regione Veneto riporta che il riferimento temporale relativo ai tamponi processati con test antigenico pregressi inseriti ieri 19/10/21 è il mese di Settembre 2021.

19/10/2021 - La Regione Abruzzo comunica che è stato eliminato un caso dei giorni passati in quanto duplicato. La Regione Campania comunica che n. 1 decesso registrato in data odierna risale ad un periodo antecedente le ultime 48 ore. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Lazio comunica che dei 10 decessi comunicati, 5 si riferiscono ai mesi di marzo/aprile 2021. La Regione Sicilia comunica che il numero complessivo dei tamponi molecolari comunicati in data odierna include 289 tamponi relativi a mesi precedenti. Comunica inoltre che i decessi comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 1 il 19/10/21 - n. 5 il 17/10/21 - n. 1 il 16/10/21 - n. 1 il 12/10/21 - n. 1 il 11/10/21 - n. 1 il 04/09/21 - n. 1 il 02/09/21 - n. 1 il 30/07/21 - n. 1 il 01/07/21. La Regione Veneto comunica che in data odierna un laboratorio ha effettuato un caricamento di circa 25.00 tamponi antigenici pregressi non precedentemente inviati.

18/10/2021 - La Regione Campania comunica che n° 2 decessi registrati in data odierna risalgono ad un periodo antecedente le ultime 48 ore. La Regione Emilia-Romagna comunica che dal totale dei casi sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 1 il 18/10/21 - n. 3 il 17/10/21 - n. 1 il 16/10/21.

17/10/2021 - La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia segnala che i decessi comunicati in data odierna sono attribuibili al 15/10/21 (n. 1) e al 13/10/21 (n. 1).

16/10/2021 - La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La PA Bolzano dichiara che tra i casi comunicati in data odierna 18 risalgono alla scorsa settimana, e sono stati identificati a seguito di riconteggio. La Regione Sicilia dichiara che i 2 decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi al 15/10/2021.

15/10/2021 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente covid. 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 di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Lazio dichiara che dei 7 decessi comunicati, 1 si riferisce al mese di settembre 2021. La Regione Sicilia riporta che tra i tamponi molecolari comunicati in data odierna, 17 sono relativi a mesi precedenti; che tra i casi confermati comunicati in data odierna, 2 sono relativi a mesi precedenti; e che i deceduti comunicati in data odierna sono da attribuire alle seguenti date: 14/10/21 (n.1), 13/10/21 (n. 4), 12/10/21 (n. 1), 11/10/21 (n. 1), 08/10/21 (n. 1), 27/09/21 (n. 1), 23/09/21 (n. 2), e 15/09/21 (n. 1).

14/10/2021 - La Regione Campania specifica che un decesso registrato oggi risale al giorno 27/09/2021. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Sicilia dichiara che i decessi segnalata in data odierna sono da riferirsi ai giorni 13/10/21 (n. 2), 12/10/21 (n. 2), 24/08/21 (n. 1) e 07/02/21 (n.1).

13/10/2021 - La regione Calabria comunica che tra i casi positivi sono stati eliminati due doppioni. La regione Campania comunica che un deceduto registrato in data odierna è da attribuirsi al giorno 08/10/2021. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 63 nuovi positivi registrati oggi, 29 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che tra i tamponi molecolari comunicati in data odierna, n. 16 sono relativi al mese di settembre 2021; tra i nuovi positivi comunicati in data odierna, n. 5 sono relativi al mese di settembre 2021; i decessi comunicati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 12/10/21 - N. 2 il 11/10/21 - N. 1 il 10/10/21 - N. 2 il 05/10/21.

12/10/2021 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, è stato eliminato un caso conteggiato per errore e che il decesso riportato oggi è avvenuto nei periodi precedenti. La regione Campania comunica che 1 dei decessi registrati oggi, risale al giorno 08/10/2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 30 nuovi positivi, 8 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 l'11/10/21 - N. 5 il 10/10/21 - N. 1 il 09/10/21 - N. 1 il 07/10/21 - N. 1 il 01/10/21 - N. 1 il 30/09/21 - N. 1 il 21/09/21 - N. 1 l'11/08/21.

11/10/2021 - La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati sono da attribuirsi alle date seguenti: n. 2 il 10/10/21 - n. 2 il 09/10/21 - n. 1 il 03/10/21.

INDICE DETTAGLIATO DEI CONTENUTI

[indice](#)

Pag 2

Situazione nazionale

Vengono presentati, **per periodi settimanali**,

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - nuovi positivi
 - nuovi dimessi / guariti
 - nuovi deceduti
 - nuovi tamponi
 - nuove persone con tampone
- il numero di casi rilevati alla data odierna (casi **prevalenti**), di:
 - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - ricoverati in terapia intensiva
 - totale ospedalizzati
 - in isolamento domiciliare
 - totale casi attivi
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**), di:
 - dimessi / guariti
 - deceduti
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

I casi **attivi** sono la somma degli attualmente ricoverati in H o in isolamento a domicilio

I casi **totali** sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

Nella tabella si utilizzano scale (automatiche) di colori, per rendere anche visivamente le variazioni tra i diversi periodi.

Pag 3

per i casi **incidenti** (positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone): media giornaliera della settimana, **variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno**

Per i casi prevalenti (in ospedale e a domicilio): la variazione tra i dati rilevati a una certa data e quelli di 7 giorni prima

Grafico: variazione casi e decessi rispetto alla settimana precedente, per ognuna delle regioni

Situazione nazionale

La metafora della vasca: rubinetto (**nuovi casi in entrata**) e scarico (**casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti**)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + **nuovi casi della settimana** – **casi cessati nella settimana**.

I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e ricoveri ordinari).

Pag 4

Grafici – andamenti **giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)**

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani (e media mobile 7 gg)

Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

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

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti

Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani (e media mobile 7 gg)

Pag 5

Per ogni regione:

Tabella e grafico: **persone con tampone /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y)**. Dati cumulati dall'inizio dell'epidemia.

Tabella e grafico: **Rapporto tamponi positivi / tamponi eseguiti (x); morti /100.000 ab**. Dall'inizio dell'epidemia

Tabella e grafico: **persone con tampone /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y)**. Ultima settimana.

Pag 6

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

nuovi positivi, nuovi dimessi / guariti, nuovi deceduti, nuovi soggetti con tampone

Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

Mappa (stilizzata) delle regioni per:

nuovi positivi, deceduti (variazione rispetto alla settimana precedente); presenti in terapia intensiva

[indice](#)

Pag 7 e 8

Per ogni regione (solo ultime 8 settimane)

Nuovi casi per periodi settimanali.

Variazione tra l'ultima settimana e quella precedente (espressa come rapporto)

Per ogni regione

Casi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) per periodi settimanali.

Decessi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) per periodi settimanali.

Casi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) / 100.000 abitanti per periodi settimanali.

Ranking delle regioni per:

ultima settimana e variazione rispetto alla settimana precedente

Decessi totali (cumulati dall'inizio dell'epidemia) / 100.000 abitanti per periodi settimanali.

Ranking delle regioni per:

ultima settimana e variazione rispetto alla settimana precedente

Ricoveri cumulati dall'inizio dell'epidemia (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

Ricoveri cumulati dall'inizio dell'epidemia **in terapia intensiva** / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

[indice](#)**Pag 9**

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero assoluto di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Rapporto casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia
- Numero assoluto di casi, ultima settimana
- Rapporto casi /100.000 abitanti, ultima settimana

Indicatori regionali

pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**INCIDENZA**)**pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana (**QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**)**tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**)**ric TI / ric H** = ricoverati in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna (**GRAVITA' RICOVERI**)**ric H / abit** = ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti (**QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**)**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa (**GRAVITA' RICOVERI**)**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**MORTALITA'**)**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima (**LETALITA'**)**Pag 10****andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni****Pag da 11 a 14****DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali****Pag 23****Note della Protezione Civile** (solo le più recenti)[indice](#)