

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

7 gennaio 2022

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**

Dati settimanali dal 1 gennaio 2022 al 7 gennaio 2022

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 15

settimana n°	Settimana		In blu: casi incidenti (nuovi)					In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)				In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
	dal	al	nuovi positivi sett	nuovi dimessi / guariti sett	nuovi deceduti sett	nuovi tamponi sett	nuove persone con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolamento domiciliare	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
97	1-gen	7-gen	958.079	183.697	1.295	5.808.058	1.141.833	14.591	1.499	16.090	1.657.981	1.674.071	5.270.994	138.697	7.083.762	145.945.664	42.287.504
96	25-dic	31-dic	558.039	116.713	1.016	5.969.255	1.083.062	11.150	1.260	12.410	888.574	900.984	5.087.297	137.402	6.125.683	140.137.606	41.145.671
95	18-dic	24-dic	230.849	101.178	965	5.063.655	756.516	8.812	1.038	9.850	450.824	460.674	4.970.584	136.386	5.567.644	134.188.351	40.062.609
94	11-dic	17-dic	151.525	81.953	752	4.179.070	590.348	7.520	923	8.443	323.525	331.968	4.869.406	135.421	5.336.795	129.104.696	39.908.993
93	4-dic	10-dic	107.825	60.239	592	3.752.209	502.581	6.483	816	7.299	255.849	263.148	4.787.453	134.669	5.185.270	124.925.626	38.715.745
92	27-nov	3-dic	95.423	51.347	540	3.947.144	526.915	5.385	708	6.093	210.061	216.154	4.727.214	134.077	5.077.445	121.173.417	38.213.164
91	20-nov	26-nov	77.881	41.638	455	3.792.252	487.979	4.748	606	5.354	167.264	172.618	4.675.867	133.537	4.982.022	117.226.273	37.686.249
90	13-nov	19-nov	60.484	32.617	396	3.617.728	447.156	4.145	512	4.657	132.473	137.130	4.634.229	133.082	4.904.441	113.434.021	37.198.270
89	6-nov	12-nov	48.492	27.837	352	3.403.902	416.577	3.525	445	3.970	106.689	110.659	4.600.612	132.686	4.843.957	109.816.299	36.751.114
88	30-ott	5-nov	32.902	20.893	297	2.987.955	374.603	3.124	395	3.519	86.837	90.356	4.572.775	132.334	4.795.465	106.412.391	36.334.537
87	23-ott	29-ott	29.006	23.817	274	3.270.636	399.301	2.658	349	3.007	75.637	78.644	4.551.882	132.037	4.762.563	103.424.436	35.959.934
86	16-ott	22-ott	21.075	25.608	260	3.282.966	474.036	2.443	343	2.786	70.943	73.729	4.528.065	131.763	4.733.557	100.153.800	35.560.633
85	9-ott	15-ott	17.191	24.320	275	2.154.676	407.094	2.445	357	2.802	75.720	78.522	4.502.457	131.503	4.712.482	96.870.834	35.086.597
84	2-ott	8-ott	19.533	27.004	255	1.957.047	368.617	2.742	383	3.125	82.801	85.926	4.478.137	131.228	4.695.291	94.716.158	34.679.503
83	25-set	1-ott	22.062	31.596	370	1.993.971	394.016	3.118	429	3.547	90.105	93.652	4.451.133	130.973	4.675.758	92.759.111	34.310.886
82	18-set	24-set	25.997	36.342	370	1.964.154	380.086	3.553	489	4.042	99.514	103.556	4.419.537	130.603	4.653.696	90.765.140	33.916.870
81	11-set	17-set	31.141	44.954	405	1.948.249	389.383	3.989	525	4.514	109.757	114.271	4.383.195	130.233	4.627.699	88.809.986	33.536.784
80	4-set	10-set	36.588	44.706	418	1.923.840	410.808	4.164	548	4.712	123.777	128.489	4.338.241	129.828	4.596.558	86.852.737	33.147.401
79	28-ago	3-set	42.536	43.221	408	1.827.174	410.318	4.164	556	4.720	132.305	137.025	4.293.535	129.410	4.559.970	84.928.897	32.736.599
78	21-ago	27-ago	46.209	39.234	319	1.529.116	361.435	4.114	511	4.625	133.493	138.118	4.250.314	129.002	4.517.434	83.101.723	32.326.275
77	14-ago	20-ago	43.398	35.882	304	1.380.580	333.498	3.692	455	4.147	127.315	131.462	4.211.080	128.683	4.471.225	81.572.607	31.964.840
76	7-ago	13-ago	44.040	24.283	192	1.514.498	375.258	3.033	369	3.402	120.848	124.250	4.175.198	128.379	4.427.827	80.192.027	31.631.342
75	31-lug	6-ago	40.268	18.405	140	1.398.195	346.558	2.449	277	2.726	101.959	104.685	4.150.915	128.187	4.383.787	76.677.529	31.256.084
74	24-lug	30-lug	35.984	11.664	110	1.486.467	363.235	1.812	201	2.013	80.949	82.962	4.132.510	128.047	4.343.519	77.279.334	30.909.526
73	17-lug	23-lug	26.321	10.197	86	1.410.370	337.815	1.304	155	1.459	57.293	58.752	4.120.846	127.937	4.307.535	75.792.867	30.546.191
72	10-lug	16-lug	12.723	11.310	95	1.224.988	295.695	1.088	161	1.249	41.465	42.714	4.110.649	127.851	4.281.214	74.382.497	30.208.376
71	3-lug	9-lug	6.909	13.151	141	1.186.591	302.972	1.167	169	1.336	40.060	41.396	4.099.339	127.756	4.268.491	73.157.509	29.912.681
70	26-giu	2-lug	5.131	17.390	197	1.201.300	296.043	1.469	213	1.682	46.097	47.779	4.086.188	127.615	4.261.582	71.970.918	29.609.709
69	19-giu	25-giu	5.549	37.193	193	1.253.907	268.925	1.899	306	2.205	58.030	60.235	4.068.798	127.418	4.256.451	70.769.618	29.313.666
68	12-giu	18-giu	9.142	82.008	301	1.258.252	322.656	2.680	416	3.096	88.976	92.072	4.031.605	127.225	4.250.902	69.515.711	29.044.741
67	5-giu	11-giu	14.041	48.485	509	1.318.542	346.990	3.876	597	4.473	160.766	165.239	3.949.597	126.924	4.241.760	68.257.459	28.722.085
66	29-mag	4-giu	18.612	63.594	496	1.265.464	415.551	5.488	836	6.324	193.868	200.192	3.901.112	126.415	4.227.719	66.938.917	28.375.095
65	22-mag	28-mag	26.231	70.858	891	1.580.961	474.484	7.192	1.142	8.334	237.936	246.270	3.837.518	125.919	4.209.707	65.673.453	27.959.544
64	15-mag	21-mag	36.754	83.471	1.101	1.687.084	530.172	9.925	1.469	11.394	280.394	291.788	3.766.660	125.028	4.183.476	64.092.492	27.485.060
63	8-mag	14-mag	53.975	110.476	1.457	1.872.826	611.184	13.050	1.860	14.910	324.696	339.606	3.683.189	123.927	4.146.722	62.405.408	26.954.888
62	1-mag	7-mag	70.094	107.137	1.663	1.952.830	654.642	16.331	2.253	18.584	378.980	397.564	3.572.713	122.470	4.092.747	60.532.582	26.343.704
61	24-apr	30-apr	86.950	114.115	2.108	2.013.997	684.763	18.940	2.583	21.523	414.747	436.270	3.465.576	120.807	4.022.653	58.579.752	25.689.062
60	17-apr	23-apr	93.624	132.486	2.333	2.033.161	641.865	21.440	2.979	24.419	441.124	465.543	3.351.461	118.699	3.935.703	56.565.755	25.004.299
59	10-apr	16-apr	105.553	132.389	2.787	2.051.720	629.572	24.743	3.366	28.109	478.629	506.738	3.218.975	116.366	3.842.079	54.532.594	24.362.434
58	3-apr	9-apr	107.526	133.209	3.251	1.890.978	563.398	28.146	3.603	31.749	504.612	536.361	3.086.586	113.579	3.736.526	52.480.874	23.732.862
57	27-mar	2-apr	140.381	138.725	3.072	1.216.387	652.318	28.704	3.704	32.408	532.887	565.295	2.953.377	110.328	3.629.000	50.589.896	23.169.464
56	20-mar	26-mar	156.201	143.014	3.015	2.204.172	854.964	28.472	3.628	32.100	534.611	566.711	2.814.652	107.256	3.488.619	48.463.509	22.517.146
55	13-mar	19-mar	156.611	106.712	2.677	2.282.943	750.936	26.858	3.364	30.222	526.317	556.539	2.671.638	104.241	3.332.418	46.259.337	21.662.182
54	6-mar	12-mar	152.678	97.538	2.293	2.259.909	764.325	23.656	2.914	26.570	482.747	509.317	2.564.926	101.564	3.175.807	43.976.394	20.911.246
53	27-feb	5-mar	134.206	80.356	2.044	2.163.669	743.242	20.374	2.525	22.899	433.571	456.470	2.467.388	99.271	3.023.129	41.716.485	20.146.921
52	20-feb	106.041	83.833	1.992	2.050.941	662.959	18.292	2.194	20.486	384.178	404.664	2.387.032	97.227	2.888.923	39.552.816	19.403.679	
51	13-feb	19-feb	83.586	101.122	2.190	1.829.470	606.720	17.831	2.059	19.890	362.558	382.448	2.303.199	95.235	2.780.882	37.501.875	18.740.720
50	6-feb	12-feb	85.637	110.154	2.427	1.798.875	722.254	18.736	2.095	20.831	381.343	402.174	2.202.077	93.045	2.697.296	35.672.405	18.134.000
49	30-gen	5-feb	82.589	118.535	2.760	1.718.178	577.589	19.575	2.142	21.717	407.401	429.118	2.091.923	90.618	2.611.659	33.873.530	17.411.746
48	23-gen	29-gen	87.216	118.261	3.184	1.723.859	554.569	20.397	2.270	22.667	445.157	467.824	1.973.388	87.858	2.529.070	32.155.352	16.834.157
47	16-gen	22-gen	89.431	142.097	3.349	1.697.283	542.129	21.691	2.390	24.081	477.972	502.053	1.855.127	84.674	2.441.854	30.431.493	16.279.588
46	9-gen	15-gen	114.533	123.440	3.414	1.154.694	444.793	22.841	2.522	25.363	532.705	558.068	1.713.030	81.325	2.352.423	28.734.210	15.737.459
45	2-gen	8-gen	108.514	109.602	3.290	823.385	350.690	23.313	2.587	25.900	544.489	570.389	1.589.590	77.911	2.237.890	27.579.516	15.292.665
44	26-dic	1-gen	101.022	102.879	3.262	851.437	344.563	22.822	2.553	25.375	549.392	574.767	1.479.988	74.621	2.129.376	26.756.131	14.941.974
43	19-dic	25-dic	106.576	151.023	3.465	1.085.174	447.325	23.402	2.584	25.986	553.900	579.886	1.377.109	71.359	2.028.354	25.904.694	14.597.413
42	12-dic	18-dic	115.905	173.923	4.507	948.930	327.075	25.769	2.819	28.588	599.210	627.798	1.226.086	67.894	1.921.778	24.815.520	14.150.088
41	5-dic	11-dic	116.934	179.778	4.535	1.099.460	474.585	28.562	3.265	31.827	658						

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	136.868	● 71,7%	108.304
nuovi dimessi /guariti della settimana	26.242	● 57,4%	27.582
nuovi deceduti della settimana	185	● 27,5%	223
nuovi tamponi della settimana	829.723	● -2,7%	492.172
nuove persone con tampone settimana	163.119	● 5,4%	116.056

ricoverati con sintomi	● 30,9%
terapia intensiva	● 19,0%
totale ospedalizzati	● 29,7%
isolamento domiciliare	● 86,6%
totale casi attivi	● 85,8%

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
1 gennaio 2022
al
7 gennaio 2022



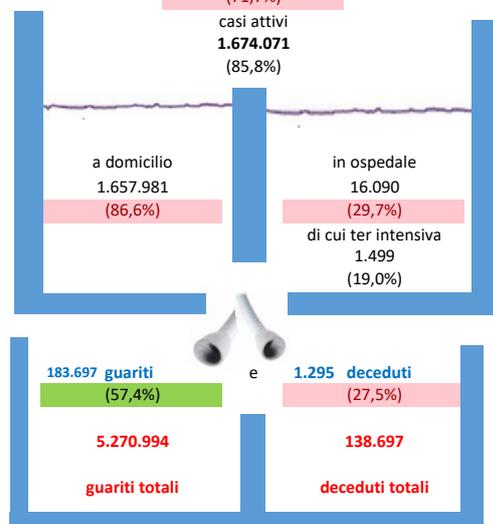
(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

958.079 nuovi positivi (71,7%)
5.808.058 nuovi tamponi

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

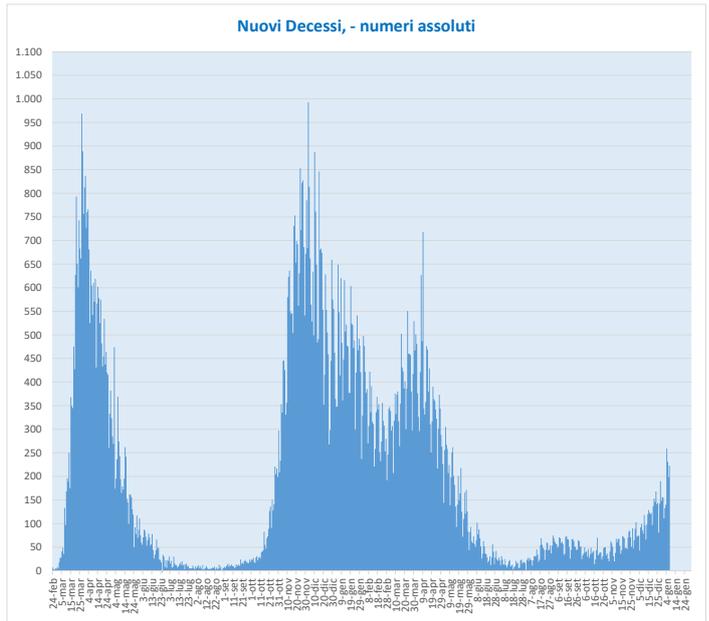
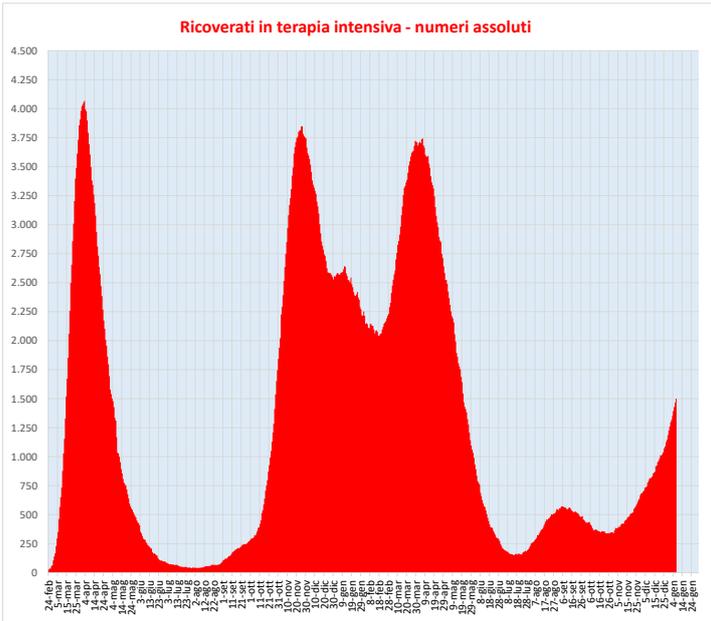
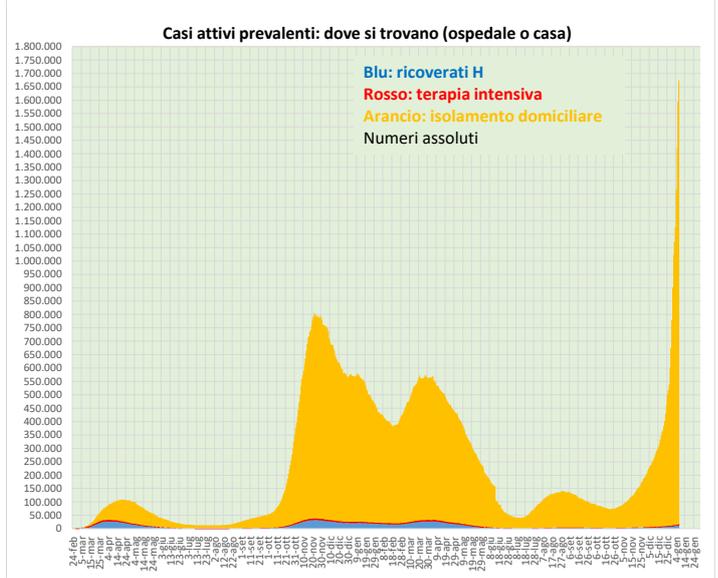
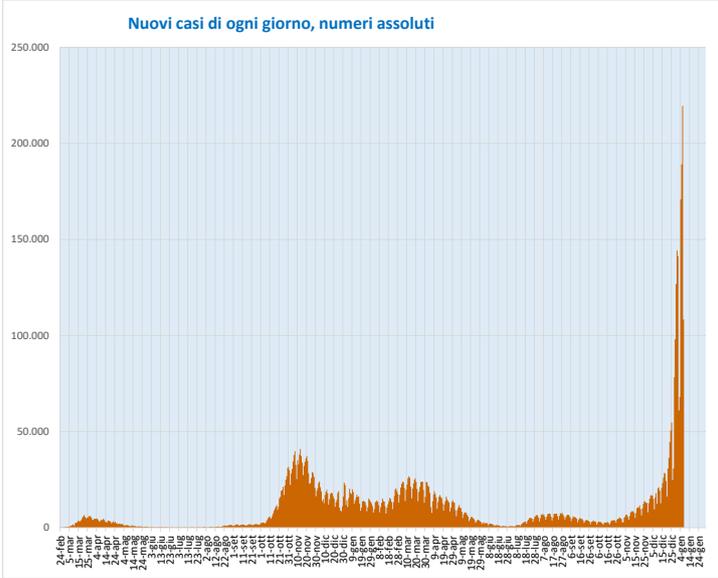
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



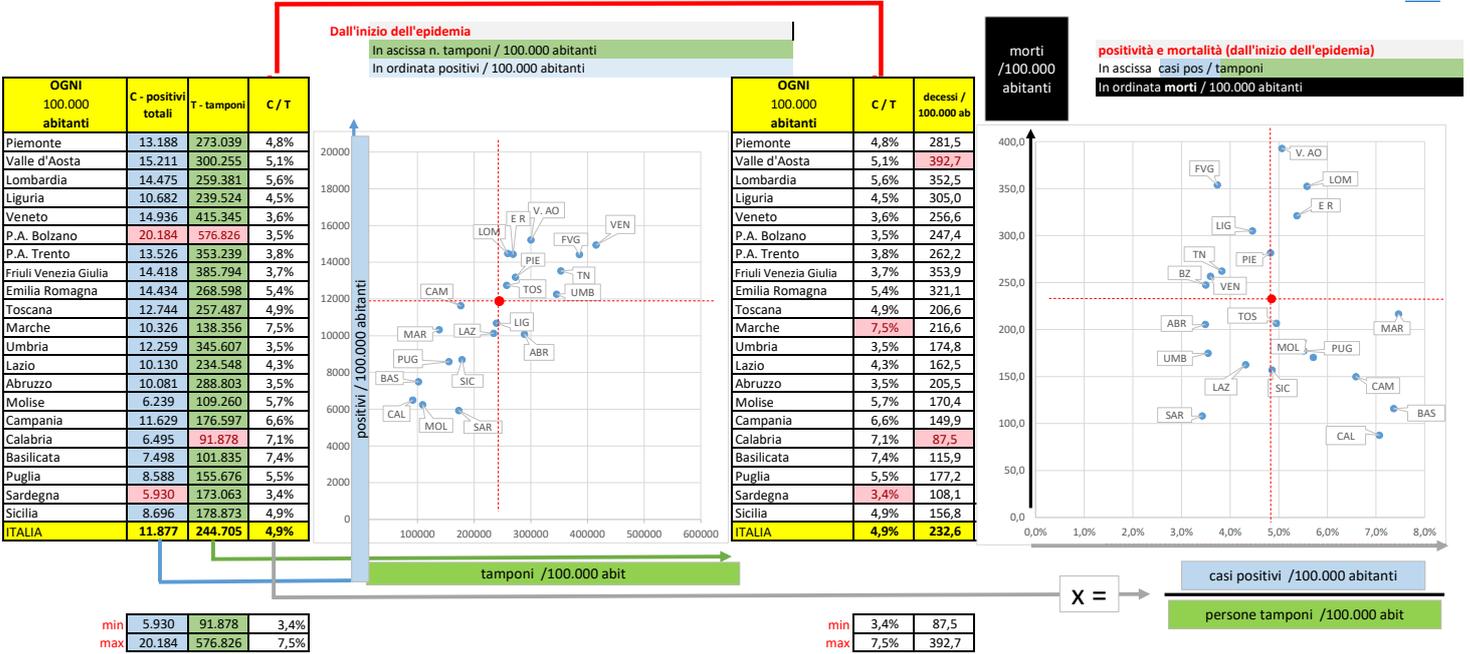
CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
7.083.762

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

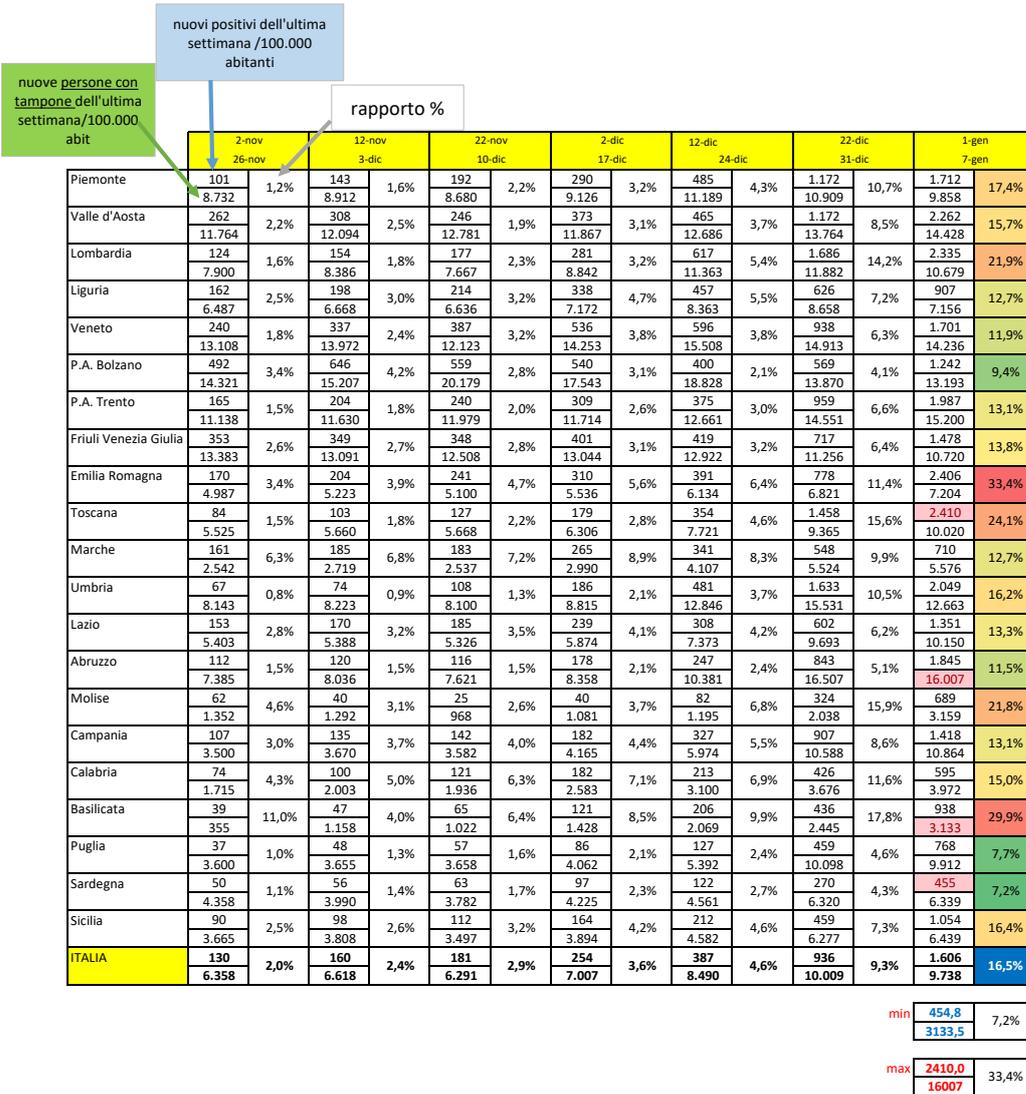
[indice](#)



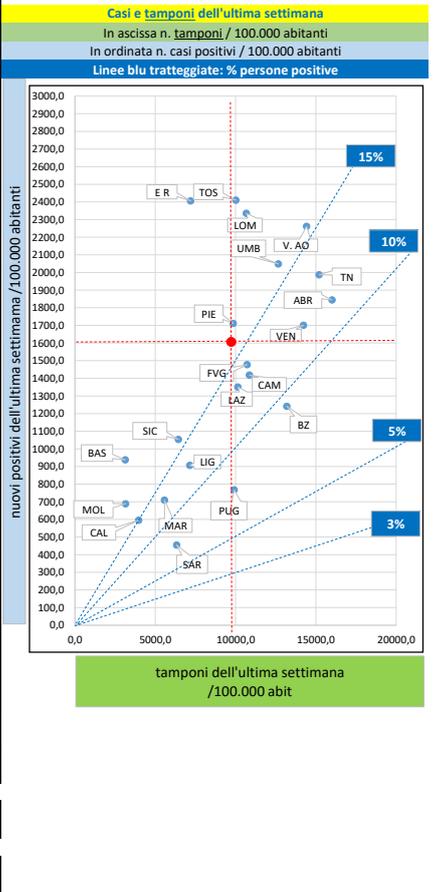
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



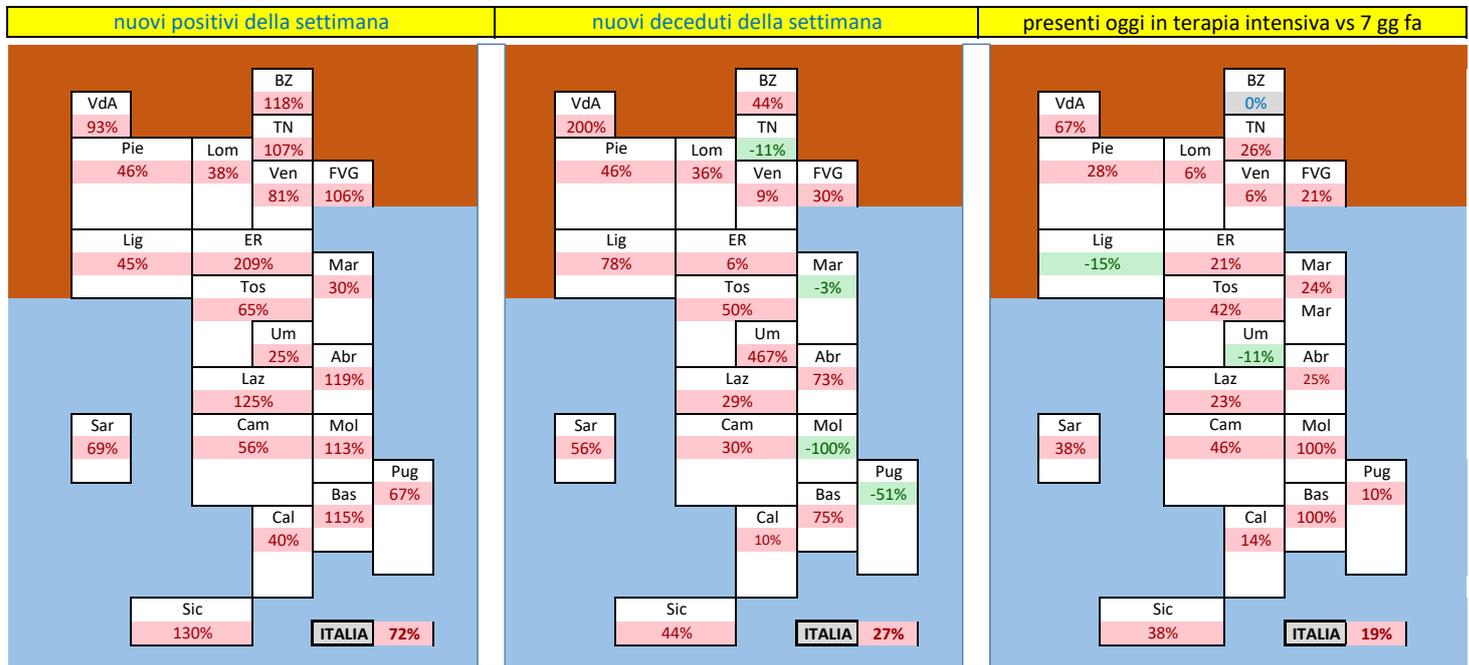
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	sogetti con tampone	nuovi soggetti con tampone
Piemonte	73.797	46%	21.821	65%	86	46%	1.593	30%	137	28%	1.730	30%	122.978	72%	124.708	71%	11.771.307	4%	3.187.348	3%
Valle d'Aosta	2.828	93%	683	55%	3	200%	42	24%	5	67%	47	27%	4.224	102%	4.271	101%	375.421	5%	115.377	5%
Lombardia	234.167	38%	41.728	114%	264	36%	2.624	41%	234	6%	2.858	37%	441.697	76%	444.555	76%	26.009.712	4%	7.014.985	3%
Liguria	13.823	45%	10.640	74%	64	78%	644	34%	40	-15%	684	29%	15.049	25%	15.733	25%	3.652.328	3%	1.066.243	2%
Veneto	83.002	81%	20.402	5%	137	9%	1.321	13%	188	6%	1.509	12%	154.252	68%	155.761	67%	20.265.258	4%	2.501.549	2%
P.A. Bolzano	6.613	118%	3.219	3%	13	44%	75	-7%	17	0%	92	-6%	8.559	65%	8.651	64%	3.072.428	2%	569.698	1%
P.A. Trento	10.839	107%	2.177	35%	8	-11%	106	1%	24	26%	130	5%	15.724	122%	15.854	120%	1.926.652	4%	477.975	4%
Friuli Venezia Giulia	17.822	106%	2.430	-48%	56	30%	323	13%	34	21%	357	13%	27.499	125%	27.856	122%	4.653.511	3%	981.569	2%
Emilia Romagna	107.419	209%	12.864	90%	119	6%	1.848	37%	140	21%	1.988	36%	169.906	124%	171.894	122%	11.990.542	3%	2.435.129	2%
Toscana	88.991	65%	11.651	204%	72	50%	958	51%	108	42%	1.066	50%	150.502	105%	151.568	104%	9.507.854	4%	3.783.913	4%
Marche	10.738	30%	8.226	11%	32	-3%	243	10%	52	24%	295	13%	9.825	33%	10.120	32%	2.092.875	4%	1.240.868	5%
Umbria	17.828	25%	5.311	328%	17	467%	182	49%	8	-11%	190	45%	31.713	65%	31.903	64%	3.007.348	4%	558.748	6%
Lazio	77.753	125%	9.213	17%	84	29%	1.373	18%	190	23%	1.563	19%	139.014	96%	140.577	95%	13.499.897	5%	5.101.135	1%
Abruzzo	23.867	119%	1.916	-11%	19	73%	269	51%	25	25%	294	48%	38.689	130%	38.983	129%	3.736.939	6%	1.051.578	3%
Molise	2.070	113%	97	70%	0	-100%	23	15%	2	100%	25	19%	3.280	150%	3.305	148%	328.343	3%	293.644	3%
Campania	81.014	56%	16.650	103%	95	30%	929	38%	70	46%	999	38%	140.799	83%	141.798	83%	10.087.492	7%	3.992.039	2%
Calabria	11.276	40%	2.790	51%	45	10%	373	20%	32	14%	405	19%	24.237	53%	24.642	52%	1.740.277	5%	1.392.444	3%
Basilicata	5.189	115%	709	212%	7	75%	74	16%	2	100%	76	17%	9.033	98%	9.109	96%	563.407	3%	269.938	2%
Puglia	30.342	67%	4.169	35%	19	-51%	408	48%	34	10%	442	44%	50.222	108%	50.664	107%	6.154.353	7%	1.793.461	4%
Sardegna	7.329	69%	1.572	46%	14	56%	180	23%	22	38%	202	25%	13.533	73%	13.735	72%	2.789.125	4%	1.275.634	2%
Sicilia	51.372	130%	5.429	12%	141	44%	1.003	34%	135	38%	1.138	34%	87.246	109%	88.384	108%	8.720.595	4%	3.184.229	6%
ITALIA	958.079	72%	183.697	57%	1.295	27%	14.591	31%	1.499	19%	16.090	30%	1.657.981	87%	1.674.071	86%	145.945.664	4%	42.287.504	3%

[indice](#)

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

[indice](#)



[indice](#)

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

[indice](#)

Periodo		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
variazione (rapp)		1,46	1,93	1,38	1,45	1,81	2,18	2,07	2,06	3,09	1,65	1,30	1,25	2,25	2,19	2,13	1,56	1,40	2,15	1,67	1,69	2,30	1,72
1-gen	7-gen	73.797	2.828	234.167	13.823	83.002	6.613	10.839	17.822	107.419	88.991	10.738	17.828	77.753	23.867	2.070	81.014	11.276	5.189	30.342	7.329	51.372	958.079
25-dic	31-dic	50.510	1.466	169.109	9.544	45.784	3.033	5.229	8.653	34.734	53.829	8.282	14.210	34.625	10.903	974	51.784	8.076	2.413	18.165	4.348	22.368	558.039
18-dic	24-dic	20.897	582	61.910	6.972	29.097	2.129	2.048	5.053	17.469	13.078	5.151	4.185	17.714	3.199	245	18.657	4.029	1.137	5.011	1.967	10.319	230.849
11-dic	17-dic	12.506	466	28.130	5.152	26.154	2.877	1.683	4.838	13.838	6.605	4.014	1.619	13.761	2.300	121	10.388	3.456	671	3.384	1.556	8.006	151.525
4-dic	10-dic	8.273	308	17.739	3.265	18.885	2.978	1.310	4.197	10.750	4.708	2.768	943	10.662	1.507	75	8.089	2.294	361	2.250	1.014	5.449	107.825
27-nov	3-dic	6.148	385	15.425	3.026	16.467	3.439	1.115	4.208	9.110	3.804	2.792	648	9.774	1.558	119	7.692	1.901	258	1.883	905	4.766	95.423
20-nov	26-nov	4.333	327	12.409	2.469	11.724	2.618	898	4.258	7.587	3.111	2.437	581	8.816	1.445	186	6.096	1.409	215	1.459	803	4.400	77.581
13-nov	19-nov	3.335	245	9.470	1.730	8.314	2.152	597	3.423	5.266	2.691	1.869	532	6.618	1.263	156	5.698	1.152	204	1.590	696	3.483	60.484

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

[indice](#)

Periodo		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
variazione		1,46	3,00	1,36	1,78	1,09	1,44	0,89	1,30	1,06	1,50	0,97	5,67	1,29	1,73	0,00	1,30	1,10	1,75	0,49	1,56	1,44	1,27
1-gen	7-gen	86	3	264	64	137	13	8	56	119	72	32	17	84	19	0	95	45	7	19	14	141	1.295
25-dic	31-dic	59	1	194	36	126	9	9	43	112	48	33	3	65	11	3	73	41	4	39	9	98	1.016
18-dic	24-dic	51	0	193	38	122	14	10	58	128	31	26	3	80	15	1	65	30	3	15	7	75	965
11-dic	17-dic	28	5	149	27	93	18	6	58	90	32	17	4	64	7	1	43	23	0	21	5	61	752
4-dic	10-dic	15	2	117	15	50	17	5	46	76	29	13	1	57	10	3	46	16	0	20	9	45	592
27-nov	3-dic	18	1	98	12	57	11	8	53	60	30	12	11	44	11	1	36	12	2	11	8	44	540
20-nov	26-nov	17	2	57	13	43	11	0	33	54	24	15	6	47	12	0	44	12	1	8	8	48	455
13-nov	19-nov	13	2	51	6	22	12	0	27	48	39	9	4	43	8	0	37	14	0	12	3	46	396

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
7-gen	568.566	19.019	1.451.531	162.883	728.725	107.510	73.774	173.914	644.341	470.590	156.202	106.670	583.027	130.440	18.750	664.276	123.022	41.484	339.499	95.563	423.976	7.083.762
31-dic	494.769	16.191	1.217.364	149.060	645.723	100.897	62.935	156.092	536.922	381.599	145.464	88.842	505.274	106.573	16.680	583.262	111.746	36.295	309.157	88.234	372.604	6.125.683
24-dic	444.259	14.725	1.048.255	139.516	599.939	97.864	57.706	147.439	502.188	327.770	137.182	74.632	470.649	95.670	15.706	531.478	103.670	33.882	290.992	83.886	350.236	5.567.644
17-dic	423.362	14.143	986.345	132.544	570.842	95.735	55.658	142.386	484.719	314.692	132.031	70.447	452.935	92.471	15.461	512.821	99.641	32.745	285.981	81.919	339.917	5.336.795
10-dic	410.856	13.677	958.215	127.392	544.688	92.858	53.975	137.548	470.881	308.087	128.017	68.828	439.174	90.171	15.340	502.433	96.185	32.074	282.597	80.363	331.911	5.185.270
3-dic	402.583	13.369	940.476	124.127	525.803	89.880	52.665	133.351	460.131	303.379	125.249	67.885	428.512	88.664	15.265	494.344	93.891	31.713	280.347	79.349	326.462	5.077.445
26-nov	396.435	12.984	925.051	121.101	509.336	86.441	51.550	129.143	451.021	299.575	122.457	67.237	418.738	87.106	15.146	486.652	91.990	31.455	278.464	78.444	321.696	4.982.022
19-nov	392.102	12.657	912.642	118.632	497.612	83.823	50.652	124.885	443.434	296.464	120.020	66.656	409.922	85.661	14.960	480.556	90.581	31.240	277.005	77.641	317.296	4.904.441

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
7-gen	12.136	491	35.345	4.650	12.520	1.318	1.430	4.269	14.335	7.630	3.276	1.521	9.353	2.659	512	8.562	1.658	641	7.006	1.742	7.643	138.697
31-dic	12.050	488	35.081	4.586	12.383	1.305	1.422	4.213	14.216	7.558	3.244	1.504	9.269	2.640	512	8.467	1.613	634	6.987	1.728	7.502	137.402
24-dic	11.991	487	34.887	4.550	12.257	1.296	1.413	4.170	14.104	7.510	3.211	1.501	9.204	2.629	509	8.394	1.572	630	6.948	1.719	7.404	136.386
17-dic	11.940	487	34.694	4.512	12.135	1.282	1.403	4.112	13.976	7.479	3.185	1.498	9.124	2.614	508	8.329	1.542	627	6.933	1.712	7.329	135.421
10-dic	11.912	482	34.545	4.485	12.042	1.264	1.397	4.054	13.886	7.447	3.168	1.494	9.060	2.607	507	8.286	1.519	627	6.912	1.707	7.268	134.669
3-dic	11.897	480	34.428	4.470	11.992	1.247	1.392	4.008	13.810	7.418	3.155	1.493	9.003	2.597	504	8.240	1.503	627	6.892	1.698	7.223	134.077
26-nov	11.879	479	34.330	4.458	11.935	1.236	1.384	3.955	13.750	7.388	3.143	1.482	8.959	2.586	503	8.204	1.491	625	6.881	1.690	7.179	133.537
19-nov	11.862	477	34.273	4.445	11.892	1.225	1.384	3.922	13.696	7.364	3.128	1.476	8.912	2.574	503	8.160	1.479	624	6.873	1.682	7.131	133.082

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

[indice](#)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
		Val	Lom						Emi	Tos		Umb											
		8°	4°	3°	16°	9°	13°	6°	2°	1°	18°	5°	12°	7°	19°	11°	20°	15°	17°	21°	14°		
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)		1.712	2.262	2.335	907	1.701	1.242	1.987	1.478	2.406	2.410	710	2.049	1.351	1.845	689	1.418	595	938	768	455	1.054	1.606
		8°	2°	4°	12°	3°	1°	7°	6°	5°	9°	13°	10°	14°	15°	20°	11°	19°	18°	17°	21°	16°	
totali al		13.188	15.211	14.475	10.682	14.936	20.184	13.526	14.418	14.434	12.744	10.326	12.259	10.130	10.081	6.239	11.629	6.495	7.498	8.588	5.930	8.696	11.877
7-gen		11.476	12.949	12.140	9.776	13.234	18.943	11.539	12.941	12.028	10.334	9.616	10.210	8.779	8.236	5.550	10.211	5.900	6.560	7.820	5.475	7.643	10.271
31-dic		10.305	11.777	10.454	9.150	12.296	18.373	10.580	12.223	11.249	8.877	9.069	8.577	8.177	7.394	5.226	9.304	5.473	6.124	7.361	5.205	7.184	9.335
24-dic		9.820	11.311	9.836	8.692	11.700	17.974	10.205	11.804	10.858	8.522	8.728	8.096	7.869	7.146	5.145	8.978	5.261	5.919	7.234	5.083	6.972	8.948
17-dic		9.530	10.939	9.556	8.355	11.164	17.433	9.896	11.403	10.548	8.343	8.463	7.910	7.630	6.969	5.105	8.796	5.078	5.797	7.148	4.986	6.808	8.694
10-dic		9.338	10.692	9.379	8.140	10.777	16.874	9.656	11.055	10.307	8.216	8.280	7.801	7.445	6.852	5.080	8.654	4.957	5.732	7.091	4.924	6.696	8.513
3-dic		9.195	10.384	9.225	7.942	10.439	16.229	9.451	10.706	10.103	8.113	8.095	7.727	7.275	6.732	5.040	8.520	4.857	5.685	7.044	4.867	6.598	8.353
26-nov		9.095	10.123	9.101	7.780	10.199	15.737	9.287	10.353	9.933	8.029	7.934	7.660	7.122	6.620	4.978	8.413	4.782	5.647	7.007	4.818	6.508	8.223
19-nov		9.018	9.927	9.007	7.667	10.028	15.333	9.177	10.070	9.815	7.956	7.811	7.599	7.007	6.523	4.926	8.313	4.721	5.610	6.967	4.774	6.437	8.122
12-nov																							

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	
				Lig	Ven				Emi													Sic	
		11°	8°	6°	2°	4°	7°	16°	1°	5°	13°	10°	12°	17°	15°	21°	14°	9°	18°	20°	19°	3°	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)		1,99	2,40	2,63	4,20	2,81	2,44	1,47	4,64	2,67	1,95	2,12	1,95	1,46	1,47	0,00	1,66	2,38	1,27	0,48	0,87	2,89	2,17
		6°	1°	3°	5°	8°	9°	7°	2°	4°	11°	10°	14°	16°	12°	15°	18°	21°	19°	13°	20°	17°	
totali al		281,5	392,7	352,5	305,0	256,6	247,4	262,2	353,9	321,1	206,6	216,6	174,8	162,5	170,4	149,9	87,5	115,9	177,2	108,1	156,8	232,6	
7-gen		279,5	390,3	349,8	300,8	253,8	245,0	260,7	349,3	318,5	204,7	214,5	172,8	161,0	204,0	170,4	148,2	85,2	114,6	176,7	107,2	153,9	230,4
31-dic		278,1	389,5	347,9	298,4	251,2	243,3	259,1	345,7	315,9	203,4	212,3	172,5	159,9	203,2	169,4	147,0	83,0	113,9	175,8	106,7	151,9	228,7
24-dic		277,0	389,5	346,0	295,9	248,7	240,7	257,2	340,9	313,1	202,5	210,6	172,2	158,5	202,0	169,0	145,8	81,4	113,3	175,4	106,2	150,3	227,1
17-dic		276,3	385,5	344,5	294,1	246,8	237,3	256,1	336,1	311,1	201,7	209,4	171,7	157,4	201,5	168,7	145,1	80,2	113,3	174,8	105,9	149,1	225,8
10-dic		276,0	383,9	343,3	293,1	245,8	234,1	255,2	332,3	309,4	200,9	208,6	171,6	156,4	200,7	167,7	144,3	79,4	113,3	174,3	105,4	148,2	224,8
3-dic		275,5	383,1	342,4	292,4	244,6	232,0	253,7	327,9	308,0	200,1	207,8	170,3	155,7	199,9	167,4	143,6	78,7	113,0	174,1	104,9	147,3	223,9
26-nov		275,1	381,5	341,8	291,5	243,7	230,0	253,7	325,1	306,8	199,4	206,8	169,6	154,8	198,9	167,4	142,9	78,1	112,8	173,9	104,4	146,3	223,1
19-nov																							

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	
		Pie	Val	Lig	Ven				Emi														
		3°	4°	7°	1°	5°	17°	14°	6°	2°	8°	16°	10°	9°	11°	21°	15°	13°	18°	20°	19°	12°	
dati al	7/1	37,0	33,6	26,2	42,2	27,1	14,1	19,4	26,8	41,4	25,9	16,1	20,9	23,9	20,8	7,7	16,3	19,7	13,4	10,3	11,2	20,6	24,5
7-gen		28,4	27,2	18,5	31,6	24,0	15,2	19,3	23,8	30,2	17,2	14,5	14,0	20,2	13,8	6,7	11,8	16,5	11,6	7,0	9,1	15,4	18,7
31-dic		21,0	20,0	14,0	28,5	22,5	15,2	17,6	22,8	25,1	11,2	12,2	7,8	16,0	10,2	4,3	8,0	13,5	7,6	4,2	8,1	12,1	14,8
24-dic		15,5	14,4	11,9	22,1	20,1	15,8	14,7	23,7	22,2	9,1	10,2	5,9	14,4	9,1	2,0	7,2	11,0	5,8	3,6	7,1	9,9	12,6
17-dic		11,3	18,4	11,2	15,9	15,8	16,5	14,5	24,5	20,6	7,7	7,3	5,2	13,7	9,2	3,3	6,0	8,5	3,4	3,3	6,0	7,1	10,9
10-dic		9,6	19,2	9,1	10,8	11,3	17,3	9,5	23,5	15,4	6,7	6,5	5,1	12,6	8,8	4,0	5,4	7,2	2,2	3,2	4,5	6,4	9,0
3-dic		7,6	11,2	7,6	9,3	8,3	16,5	7,7	20,8	12,9	6,7	4,9	5,9	12,3	7,0	3,7	5,2	6,0	2,5	3,5	3,8	6,7	8,0
26-nov		7,2	6,4	6,2	6,6	6,4	14,3	5,9	16,1	10,5	7,1	4,4	4,3	10,6	6,5	2,3	5,2	5,9	3,8	3,8	2,7	6,8	6,9
19-nov																							

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)

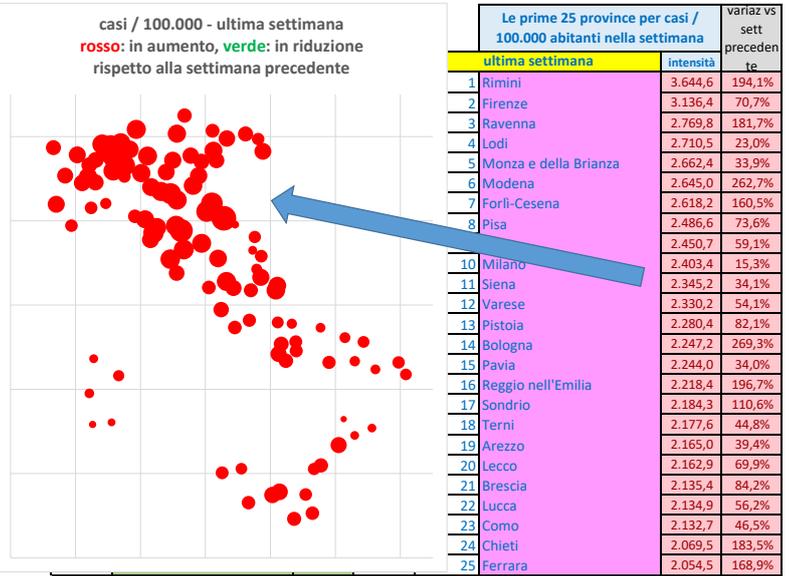
[indice](#)

	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			Ven		Trento		Mar			Laz											
		7°	2°	13°	12°	3°	6°	1°	10°	8°	9°	4°	18°	5°	14°	20°	17°	15°	21°	19°	16°	11°	
dati al	7/1	3,18	4,00	2,33	2,62	3,85	3,19	4,40	2,82	3,14	2,92	3,44	0,92	3,30	1,93	0,67	1,23	1,69	0,36	0,86	1,37	2,77	2,51
7-gen		2,48	2,40	2,20	3,08	3,65	3,19	3,48	2,32	2,60	2,06	2,78	1,03	2,68	1,55	0,33	0,84	1,48	0,18	0,78	0,99	2,01	2,11
31-dic		1,72	0,80	1,68	2,43	3,14	3,75	4,03	2,07	2,40	1,87	2,51	0,92	2,19	1,31	0,67	0,56	1,48	0,00	0,68	0,68	1,50	1,74
24-dic		1,23	1,60	1,47	1,90	3,16	3,57	4,03	2,57	2,28	1,49	2,38	0,92	1,93	1,31	0,67	0,58	0,95	0,18	0,66	0,56	0,98	1,55
17-dic		1,02	0,80	1,39	1,97	2,52	3,57	2,93	2,16	1,97	1,33	2,12	0,80	1,91	0,85	0,33	0,46	1,16	0,18	0,46	0,43	0,94	1,37
10-dic		0,79	1,60	1,14	1,44	2,36	2,25	1,47	2,07	1,68	1,30	1,65	1,03	1,53	0,70	0,33	0,44	0,95	0,00	0,51	0,81	0,92	1,19

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			
7 gennaio 2022			7 gennaio 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	492.169	7,1%	1	Bolzano	20.184
2	Roma	430.015	13,3%	2	Rimini	19.473
3	Napoli	392.926	18,9%	3	Trieste	18.010
4	Torino	293.959	23,2%	4	Forlì-Cesena	16.286
5	Brescia	169.457	25,6%	5	Varese	15.990
6	Bologna	148.161	27,7%	6	Monza e della Brianza	15.940
7	Varese	141.495	29,8%	7	Treviso	15.722
8	Padova	141.264	31,8%	8	Como	15.452
9	Firenze	139.681	33,8%	9	Prato	15.212
10	Treviso	138.908	35,8%	10	Padova	15.129
11	Monza e della Brianza	138.713	37,8%	11	Milano	15.073
12	Verona	135.590	39,7%	12	Belluno	14.909
13	Vicenza	122.679	41,5%	13	Modena	14.752
14	Bari	120.573	43,2%	14	Gorizia	14.668
15	Venezia	120.528	45,0%	15	Verona	14.662
16	Bolzano	107.510	46,5%	16	Ravenna	14.649
17	Palermo	106.841	48,1%	17	Bologna	14.504
18	Salerno	106.319	49,6%	18	Lodi	14.462
19	Catania	105.777	51,1%	19	Vicenza	14.343
20	Modena	104.311	52,6%	20	Venezia	14.199
21	Caserta	101.397	54,1%	21	Reggio nell'Emilia	14.152
22	Bergamo	100.062	55,5%	22	Pistoia	14.145
23	Como	92.347	56,8%	23	Firenze	14.031
24	Cuneo	80.358	58,0%	24	Pavia	13.808
25	Genova	79.353	59,1%	25	Udine	13.726

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 59,1% di tutti i casi italiani

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 60,8% di tutti i casi italiani

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

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

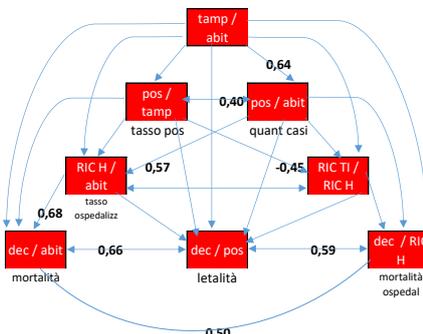
Indicatori regionali

- 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'**

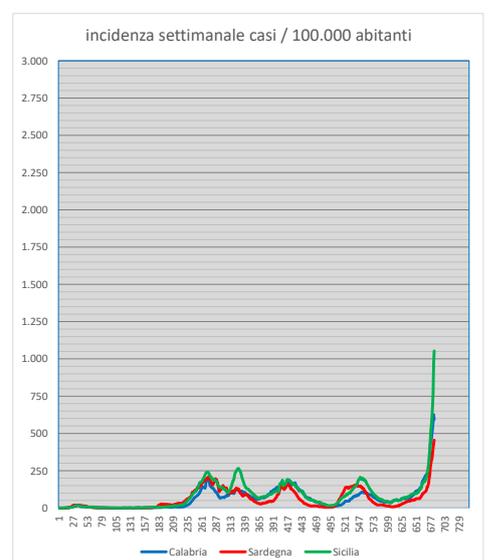
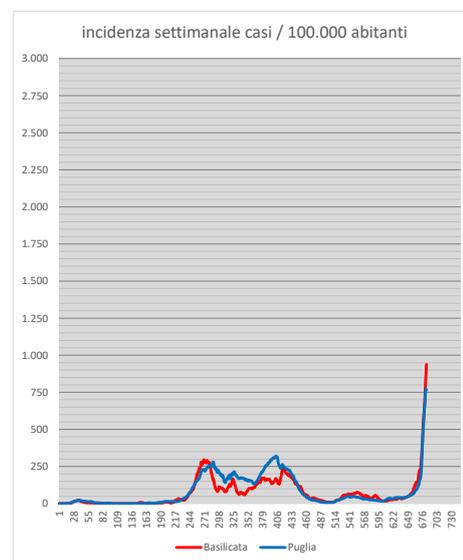
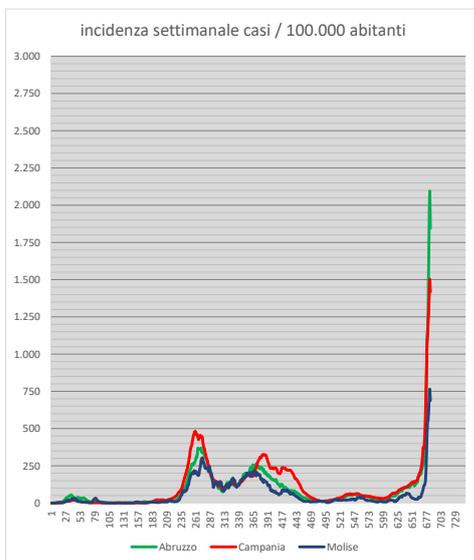
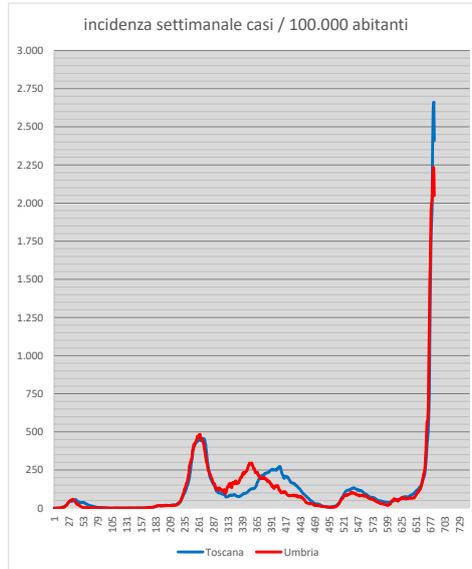
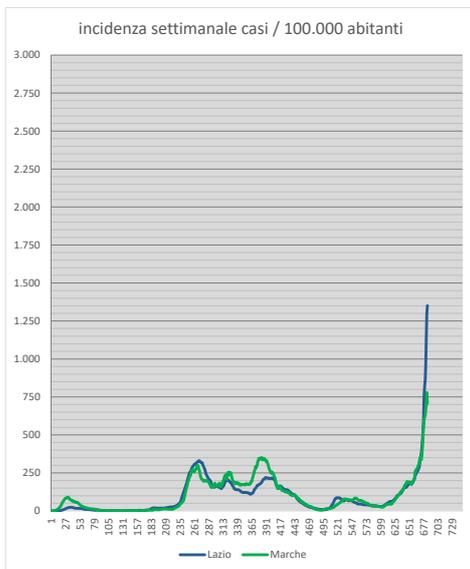
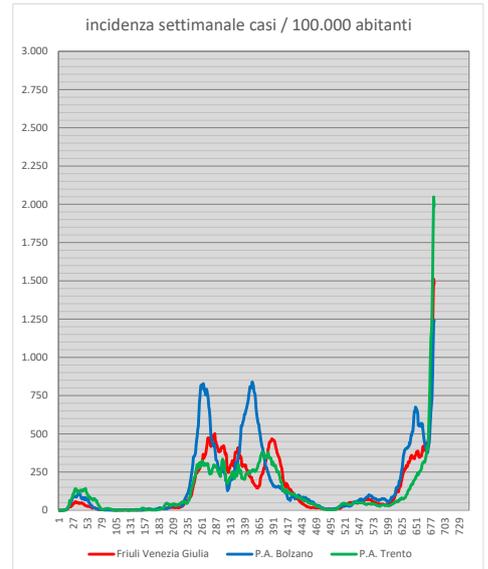
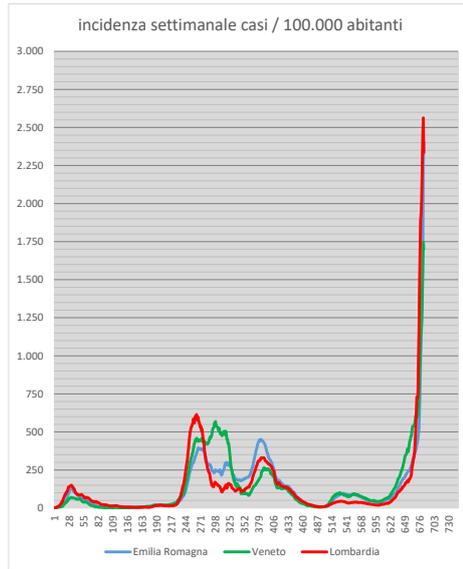
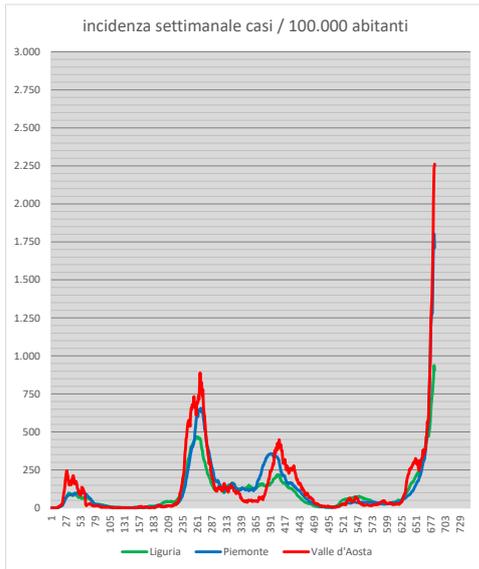
	INCIDENZA		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA'		LETALITA'	
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos	
Piemonte	1711,7	17,4%	9,9%	7,9%	40,1	8,8%	1,99	0,41%				
Valle d'Aosta	2261,8	15,7%	14,4%	10,6%	37,6	11,5%	2,40	0,52%				
Lombardia	2335,2	21,9%	10,7%	8,2%	28,5	16,8%	2,63	0,43%				
Liguria	906,5	12,7%	7,2%	5,8%	44,9	13,6%	4,20	0,92%				
Veneto	1701,2	11,9%	14,2%	12,5%	30,9	11,0%	2,81	0,47%				
P.A. Bolzano	1241,5	9,4%	13,2%	18,5%	17,3	12,9%	2,44	0,61%				
P.A. Trento	1987,3	13,1%	15,2%	18,5%	23,8	6,8%	1,47	0,39%				
Friuli Venezia Giulia	1477,5	13,8%	10,7%	9,5%	29,6	18,7%	4,64	1,11%				
Emilia Romagna	2406,3	33,4%	7,2%	7,0%	44,5	9,7%	2,67	0,68%				
Toscana	2410,0	24,1%	10,0%	10,1%	28,9	14,9%	1,95	0,55%				
Marche	709,9	12,7%	5,6%	17,6%	19,5	14,4%	2,12	0,62%				
Umbria	2048,8	16,2%	12,7%	4,2%	21,8	22,4%	1,95	0,41%				
Lazio	1350,9	13,3%	10,1%	12,2%	27,2	8,0%	1,46	0,47%				
Abruzzo	1844,5	11,5%	16,0%	8,5%	22,7	12,8%	1,47	0,59%				
Molise	688,8	21,8%	3,2%	8,0%	8,3	0,0%	0,00	0,00%				
Campania	1418,3	13,1%	10,9%	7,0%	17,5	19,4%	1,66	0,51%				
Calabria	595,3	15,0%	4,0%	7,9%	21,4	15,9%	2,38	1,12%				
Basilicata	937,9	29,9%	3,1%	2,6%	13,7	16,7%	1,27	0,62%				
Puglia	767,5	7,7%	9,9%	7,7%	11,2	9,7%	0,48	0,38%				
Sardegna	454,8	7,2%	6,3%	10,9%	12,5	9,9%	0,87	0,71%				
Sicilia	1053,7	16,4%	6,4%	11,9%	23,3	21,2%	2,89	1,37%				
ITALIA	1606,4	16,5%	9,7%	9,3%	27,0	13,1%	2,17	0,56%				

Associazione tra i diversi indicatori, nell'ultima settimana
In giallo i valori di r (coeff di correlazione lineare) >0,40 o <-0,40

	tamp / abit	pos / tamp	pos / abit	RIC H / abit	RIC TI / RIC H	dec / abit	dec / pos	dec / RIC H
tamp / abit		-0,38	0,64	0,25	0,33	0,14	-0,24	0,04
pos / tamp			0,40	0,27	-0,45	0,01	-0,09	0,01
pos / abit				0,57	-0,03	0,24	-0,24	0,12
RIC H / abit					-0,09	0,68	0,22	0,04
RIC TI / RIC H						0,03	0,01	-0,25
dec / abit							0,66	0,50
dec / pos								0,59
dec / RIC H								



I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.
 Si ricorda la rilevanza che viene attribuita alla soglia di **250 nuovi casi a settimana /100.000 abitanti**.



DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

LEGENDA:

pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

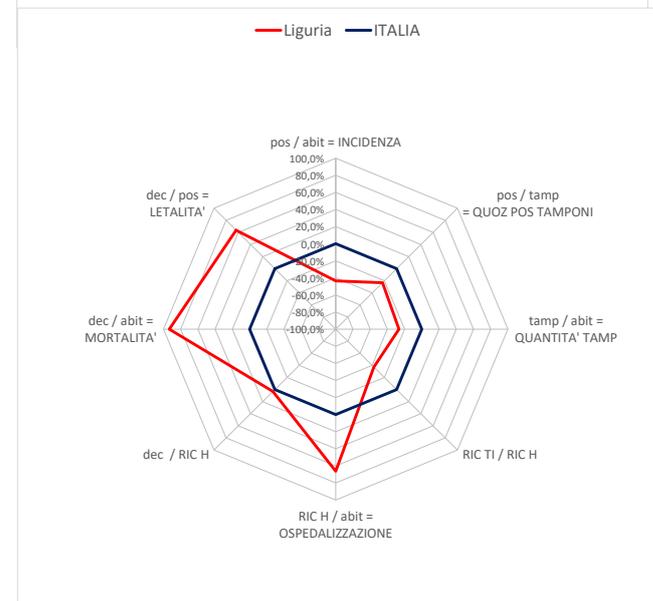
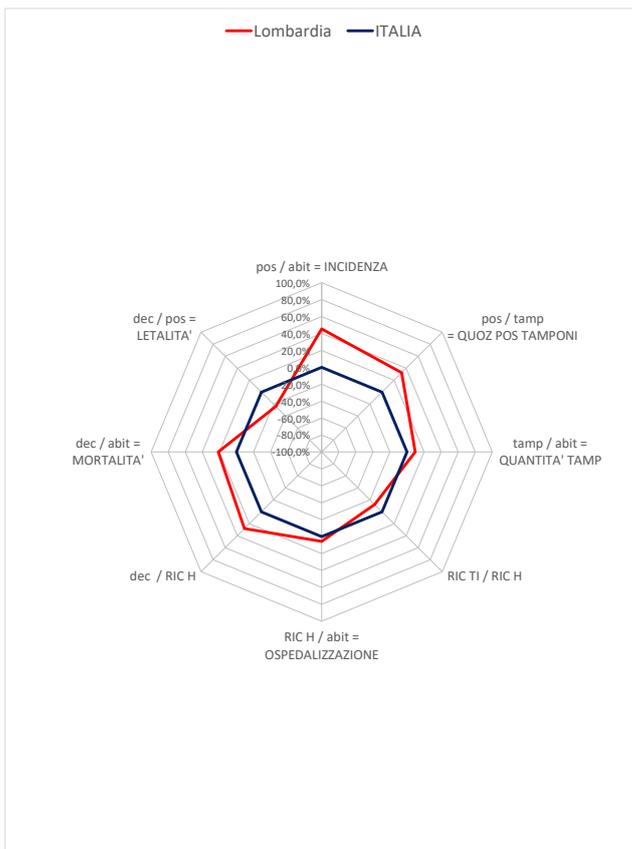
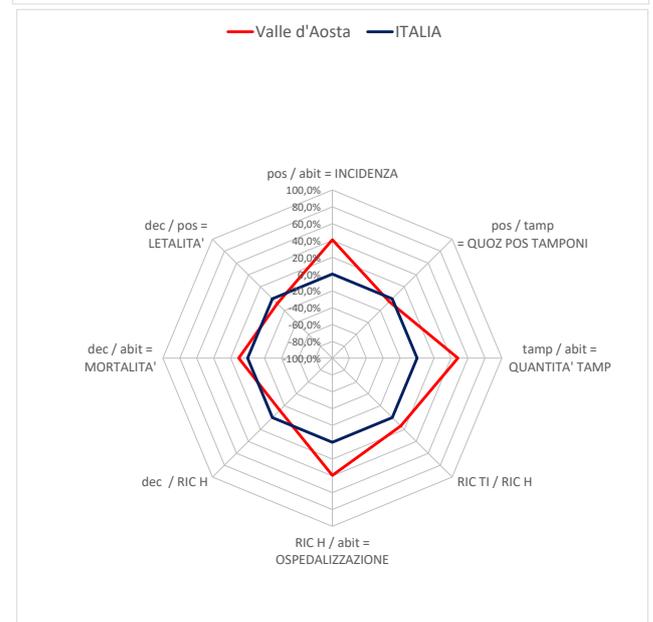
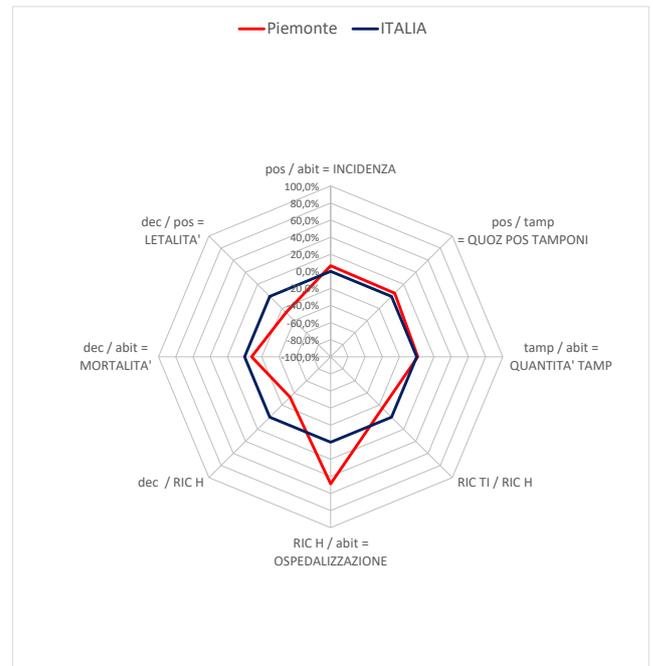
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

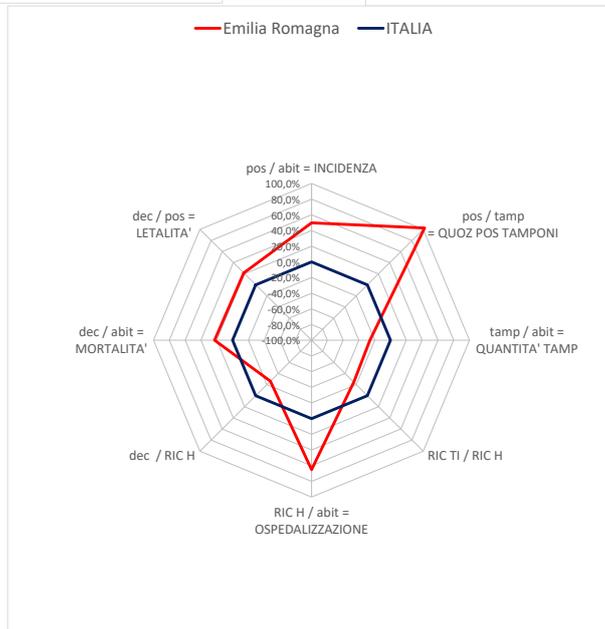
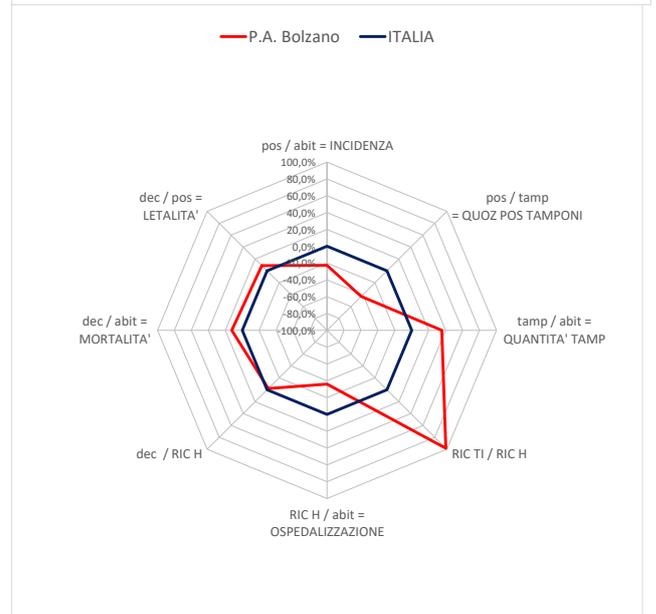
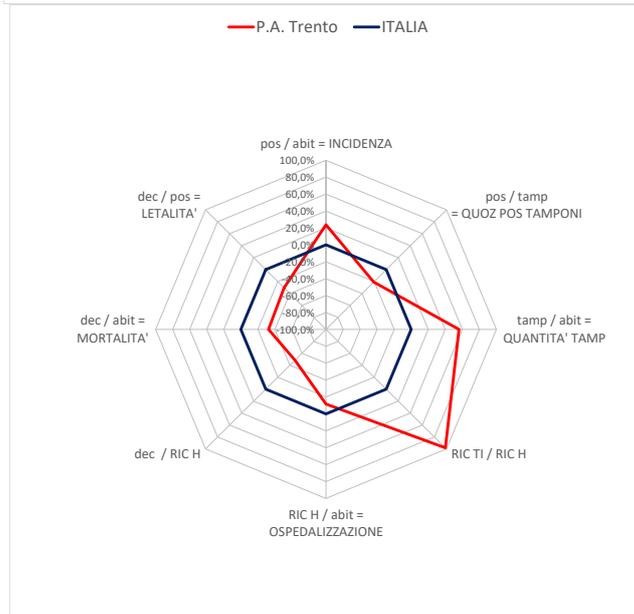
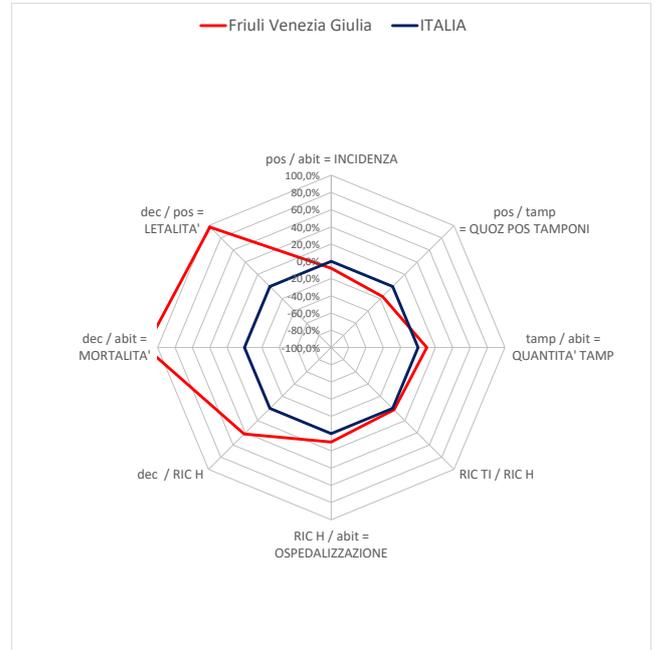
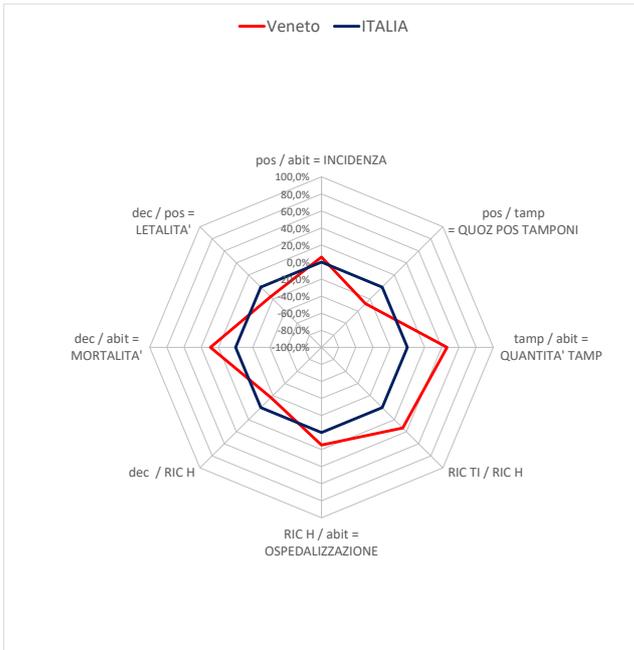
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

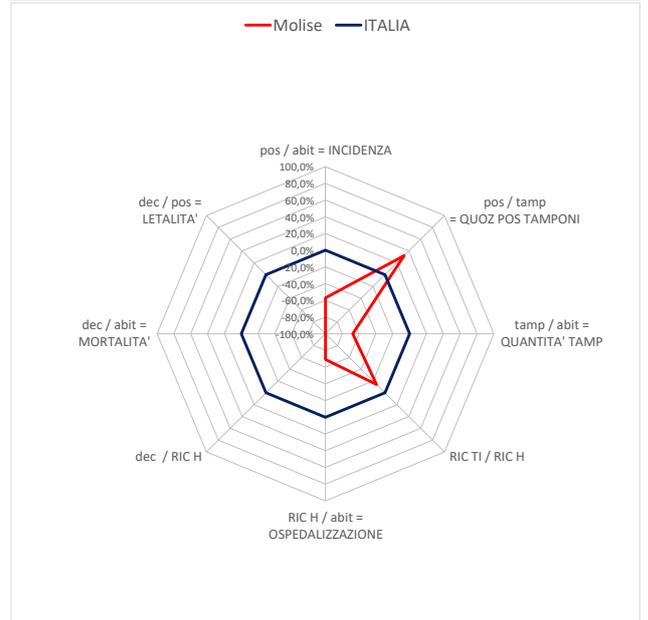
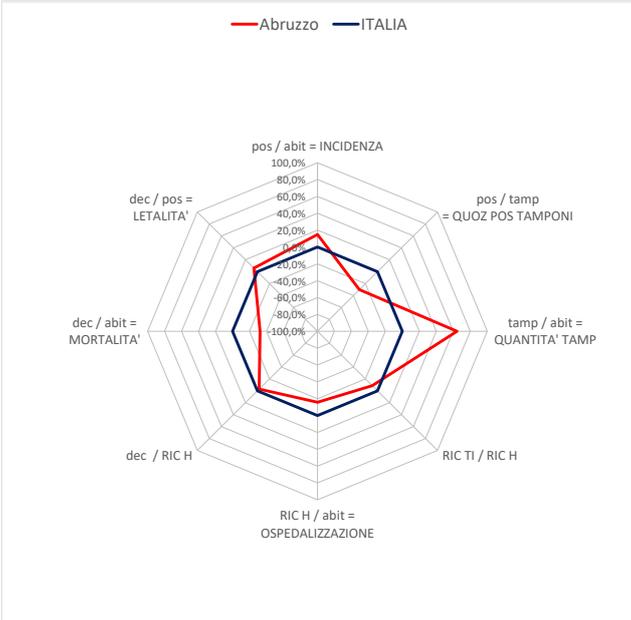
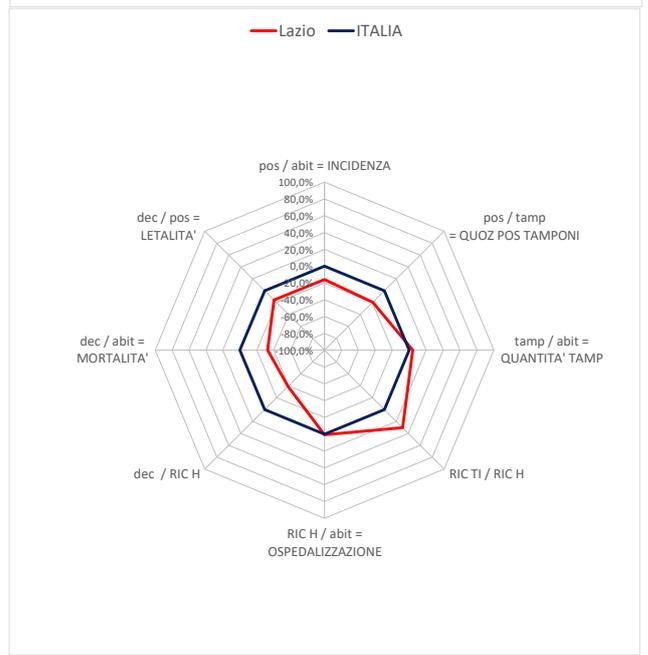
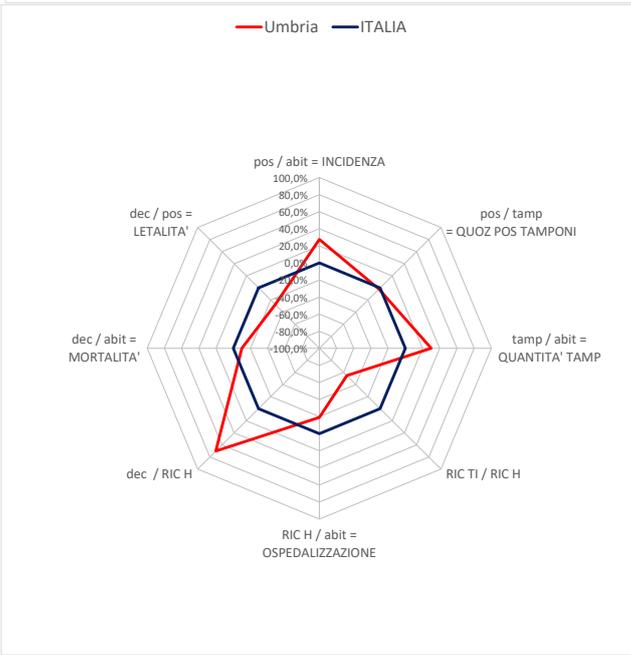
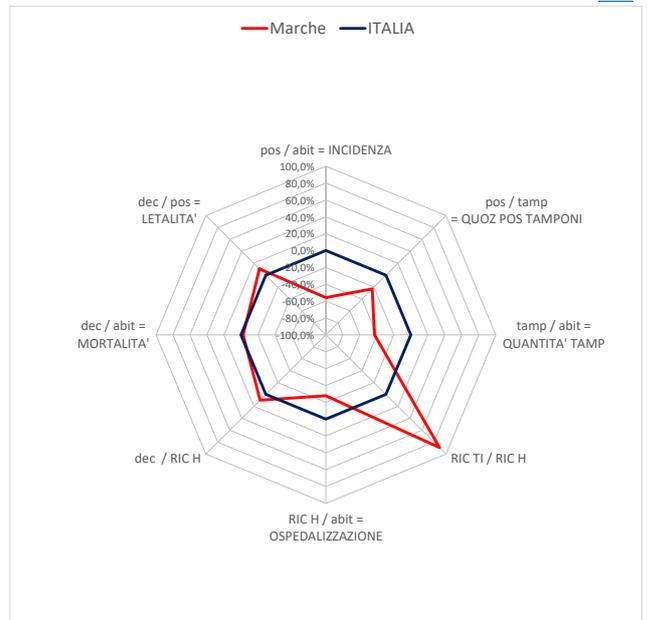
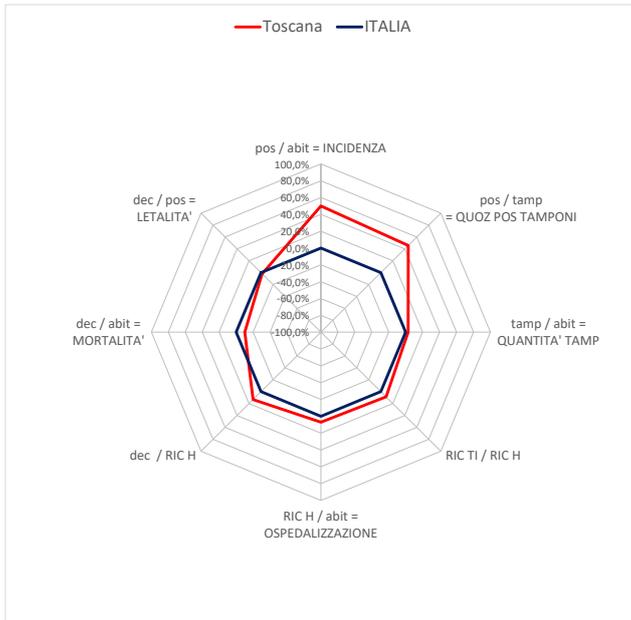
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

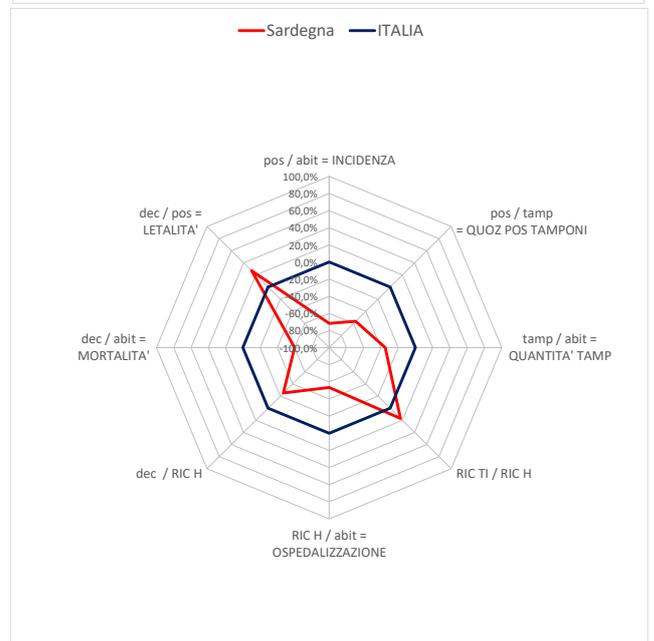
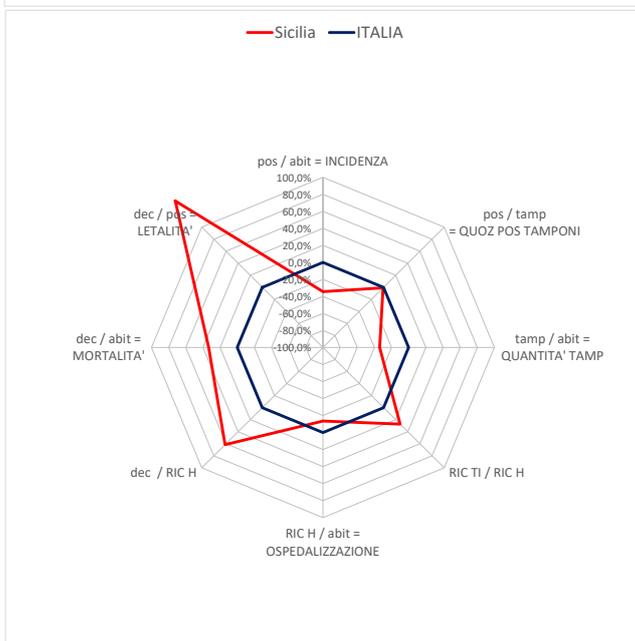
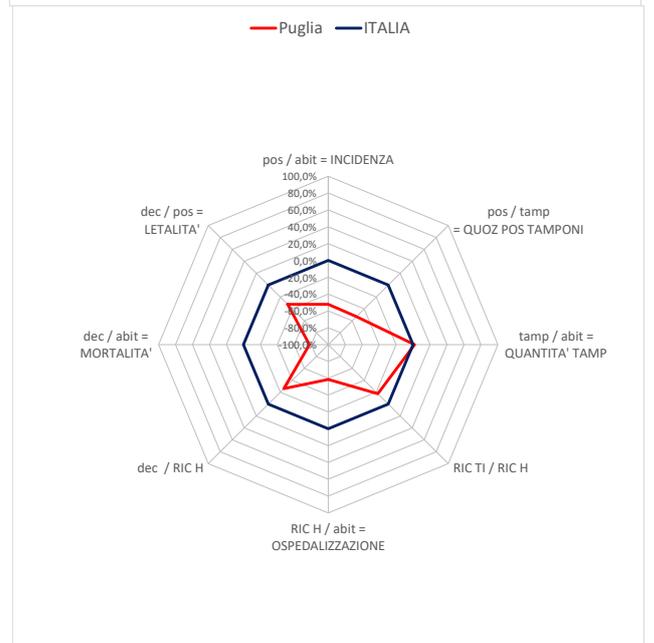
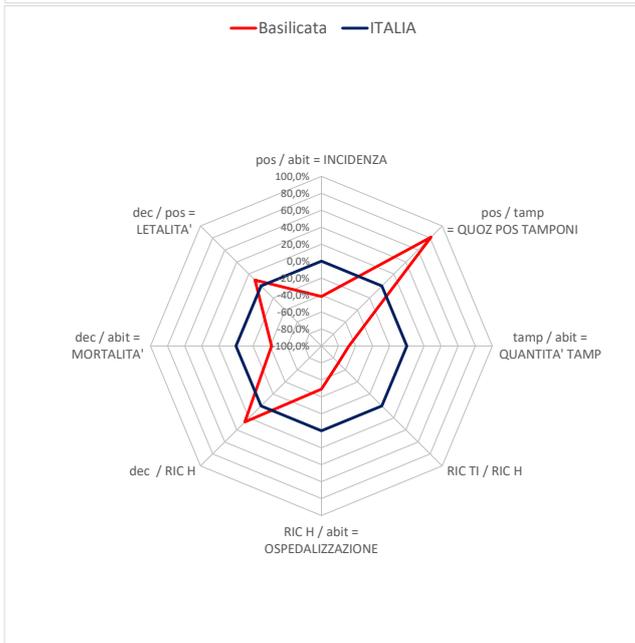
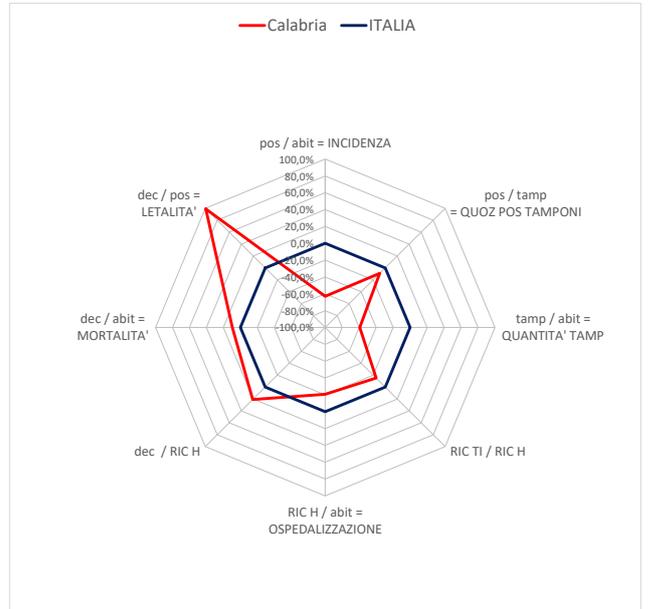
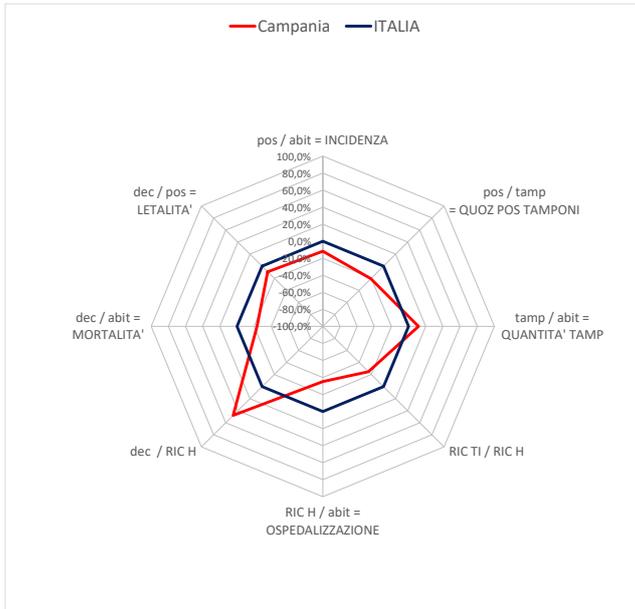
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

7/1/2022 - La regione Abruzzo comunica che 1 decesso riportato oggi è relativo ai giorni scorsi. La regione Calabria comunica che 92 nuovi positivi si riferiscono alla giornata di ieri. La regione Campania comunica che 7 decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 3-12-21 e il 3-01-2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 7 casi: 6 test antigenici non confermati da test molecolare e 1 positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che degli 827 nuovi positivi, 17 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi positivi al test antigenico ma negativi a test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 06/01/22 - N. 8 il 05/01/22

6/1/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente COVID-19. La regione Campania comunica che 1 dei decessi registrati oggi, risale al giorno 03/01/2022. La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19 e che in seguito all'adeguamento informatico per una segnalazione più tempestiva dei casi, relativamente ai casi dichiarati oggi, 33.777 sono casi diagnosticati dal 31 dicembre 2021, i restanti casi, 4.751, hanno diagnosi precedente. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale positivi sono stati eliminati 9 casi: 5 con test antigenico positivo non confermato da test molecolare e 4 dopo revisione dei casi. La regione Liguria comunica che la funzionalità del sistema informativo a supporto della sorveglianza epidemiologica regionale è stata ripristinata e che il dato dei tamponi processati con test antigenico, dei soggetti guariti e delle reinfezioni è complessivo dei dati del 5 e 6/1/22. La regione Sicilia comunica che dalla data odierna per la definizione di caso vengono presi in considerazione anche i casi confermati da test antigenico (Circ. 474 del 05/01/22) e che i decessi riportati oggi si riferiscono alle seguenti date: N. 8 il 05/01/22 - N. 6 il 04/01/22 - N. 4 il 03/01/22 - N. 1 il 21/12/21.

5/1/2022 - La regione Abruzzo comunica che i totali di tamponi processati con test molecolare, persone testate e casi positivi comunicati in data odierna comprendono alcuni dati (del periodo dal 01/01/2022) non precedentemente comunicati; inoltre un decesso comunicato in data odierna è relativo ai giorni scorsi e dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente COVID-19. La regione Campania comunica che 15 dei decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra l'8/12/2021 e il 2/01/2022. La regione Emilia Romagna comunica che, dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 8 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 12 casi: 9 test antigenici positivi non confermati da test molecolare e 3 positivi rimossi dopo revisione dei casi. La regione Liguria comunica che a causa di problemi tecnico informatici i dati riportati in data odierna sono parziali e non è stato possibile aggiornare il dato dei tamponi processati con test antigenico, dei soggetti guariti e delle reinfezioni. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1370 nuovi positivi, 21 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti periodi: N. 8 il 04/01/22 - N. 19 il 03/01/22 - N. 1 il 02/01/22 - N. 1 il 01/01/22 - N. 2 il 31/12/21 - N. 1 il 27/12/21.

4/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che stato eliminato 1 caso dei giorni passati in quanto non paziente Covid; tra i deceduti di oggi, 1 decesso è avvenuto nei periodi precedenti. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Calabria comunica un decesso a domicilio avvenuto il 04/12/2021. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che tre decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 24/12/2021 e l'1/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 3 tamponi molecolari negativi dopo test antigenici positivi e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. Dopo revisione del sistema informativo è stato riconteggiato il numero di soggetti guariti. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. Il numero elevato di decessi comunicato nella data odierna è dovuto a un ritardo nella registrazione di alcuni casi avvenuti nei giorni precedenti. In particolare, si è verificato un malfunzionamento informatico, ora risolto, che ha impedito la rilevazione di una parte delle persone decedute. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 il 04/01/22 - N. 7 il 03/01/22 - N. 16 il 02/01/22 - N. 6 il 01/01/22 - N. 1 il 31/12/21 - N. 4 il 30/12/21 - N. 1 il 28/12/21 - N. 3 il 27/12/21 - N. 1 il 25/12/21.

3/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i deceduti di oggi, 1 decesso è avvenuto nei periodi precedenti. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Campania comunica che dalle verifiche quotidiane si evince che 7 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 12/12/2021 e il 31/12/2021. La Regione Emilia-Romagna Sono stati eliminati 16 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 il 03/01/22 - N. 3 il 02/01/22 - N. 10 il 01/01/22 - N. 1 il 31/12/21 - N. 1 il 06/12/21.

2/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. Sono stati risolti i problemi tecnici e modificati i dati del 01.01.2022. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 il 01/01/22 - N. 9 il 31/12/21.

1/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che per problemi tecnici non è stato possibile rilevare il numero delle persone testate e dei tamponi processati con test antigenico, per i quali si riportano i dati di ieri 31.12.2021. Si provvederà a comunicare i dati appena possibile. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al valore giornaliero dei "Casi identificati da test antigenico" risulta uguale a 0, in quanto, pur essendo somministrati, i test rapidi risultati positivi sono tutti ritestati con tamponi processati con test molecolare. La Regione Calabria comunica che 5 decessi comunicati oggi sono avvenuti a domicilio nel mese di dicembre 2021, e si è avuta notizia oggi in seguito a verifiche effettuate sulle schede ISTAT di morte; il dettaglio dei 5 decessi: 2 sono deceduti il 25/12/2021; 1 il 26/12/2021, 1 il 27/12/2021, 1 il 30/12/2021. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che un decesso registrato oggi risale al giorno 29/12/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di tre test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica

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: tamponi /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: tamponi /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](#)