

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

31 dicembre 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
25 dicembre 2021
al
31 dicembre 2021

La tabella mostra i dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)
In blu: casi incidenti (nuovi)
In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)
In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

Note della
Protezione Civile
a pag. 15

settimana n°	Settimana dal		In blu: casi incidenti (nuovi)					In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)					In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)				
	dal	al	nuovi positivi sett	nuovi dimessi / guariti sett	nuovi deceduti sett	nuovi tamponi sett	nuove persone con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolamenti domiciliari	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
96	25-dic	31-dic	559.099	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	6.125.693	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	134.168.351	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	39.306.093
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	77.581	41.638	455	3.792.252	487.959	4.748	606	5.354	167.264	172.618	4.675.867	133.537	4.982.022	117.226.273	37.685.249
90	13-nov	19-nov	60.484	33.617	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	109.616.293	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	4.675.578	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	33.915.870
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	88.800.986	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	32.736.593
78	21-ago	27-ago	46.209	39.234	319	1.529.116	361.495	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	78.677.529	31.256.084
74	24-lug	30-lug	35.984	11.664	110	1.486.467	363.335	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	29.313.662
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	18.012	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	66.998.917	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	26.588	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	26-feb	108.041	83.833	1.992	2.050.941	662.959	18.292	2.194	20.486	384.178	404.664	2.387.037	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	3.249	1.697.283	542.129	21.691	2.990	24.081	477.972	502.053	1.855.127	84.674	2.441.854	30.403.493	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	15.292.666
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	14.941.976
43	19-dic	25-dic	106.576	151.023	3.465	1.089.174	447.325	23.402	2.584	25.986	553.900	579.886	1.377.109	71.359	2.028.354	25.904.694	14.507.413
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	658.496	690.323	1.052.163	63.387	1.805.873	23.866.590	13.823.013
40	28-nov	4-dic	150.722	175.738													

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	79.720	● 141,7%	144.243
nuovi dimessi /guariti della settimana	16.673	● 15,4%	22.579
nuovi deceduti della settimana	145	● 5,3%	155
nuovi tamponi della settimana	852.751	● 17,9%	1.224.025
nuove persone con tampone settimana	154.723	● 43,2%	240.039

ricoverati con sintomi	● 26,5%
terapia intensiva	● 21,4%
totale ospedalizzati	● 26,0%
isolamento domiciliare	● 97,1%
totale casi attivi	● 95,6%

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
25 dicembre 2021
al
31 dicembre 2021



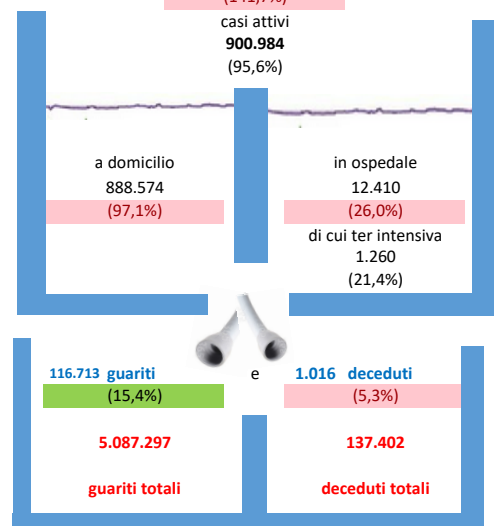
(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

558.039 nuovi positivi (141,7%)
(5.969.255 nuovi tamponi)

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

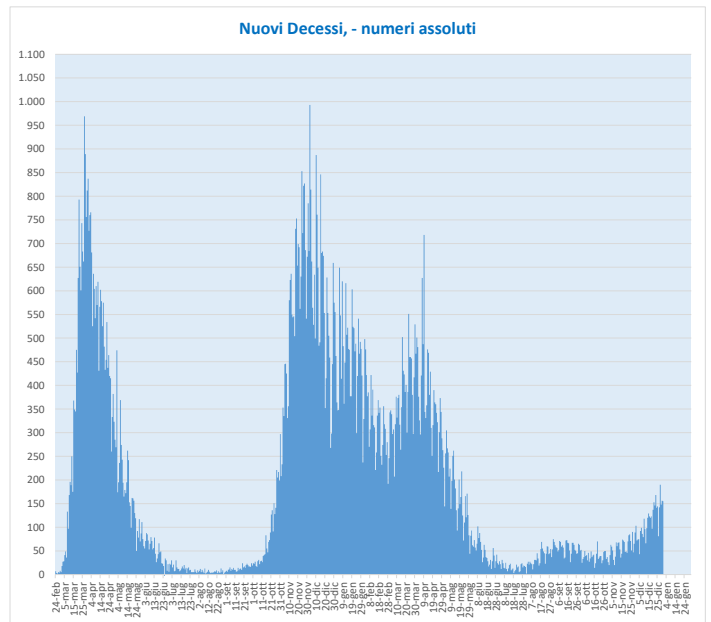
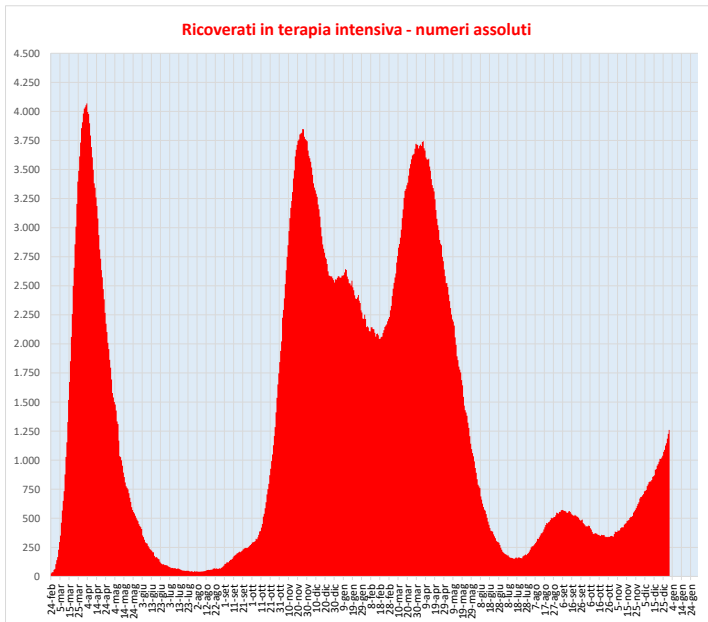
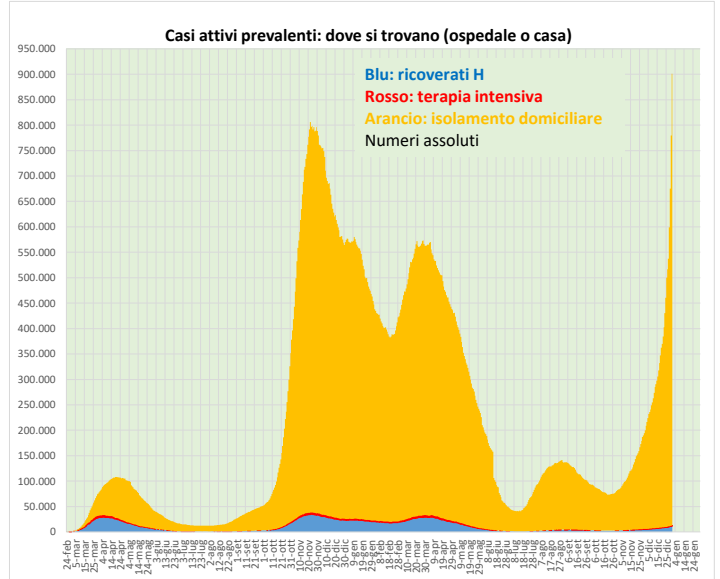
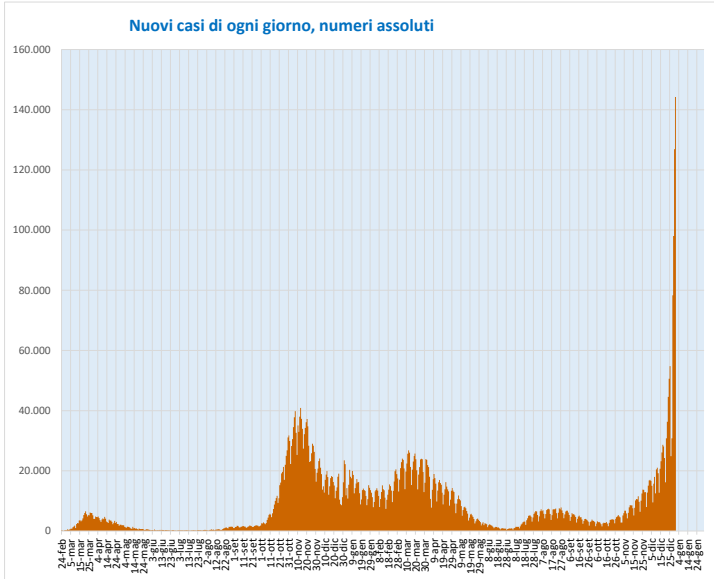
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



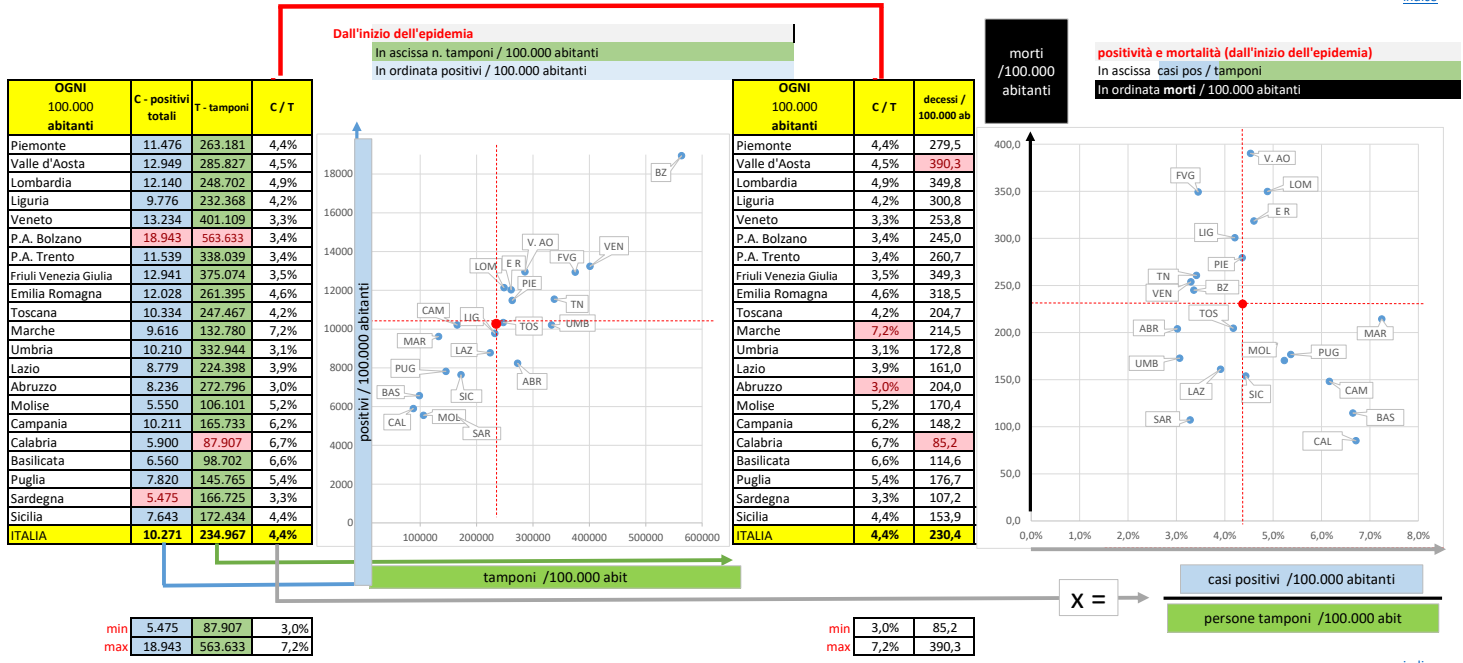
CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
6.125.683

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

[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

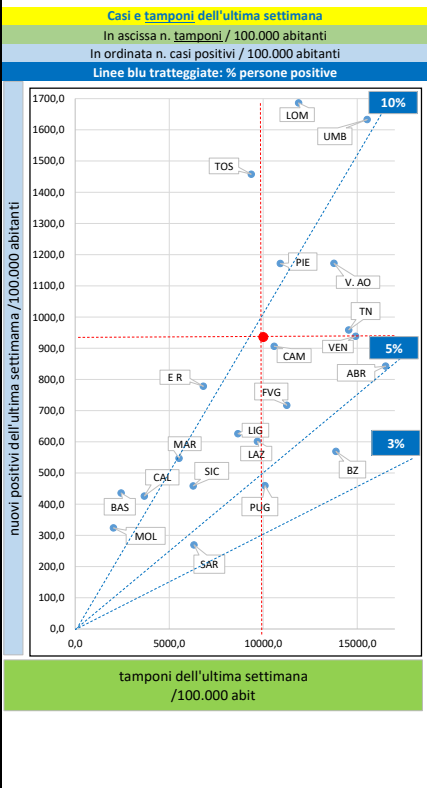
nuovi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti

nuove persone con tampone dell'ultima settimana / 100.000 abit

rapporto %

	26-ott 19-nov	5-nov 26-nov	15-nov 3-dic	25-nov 10-dic	5-dic 17-dic	15-dic 24-dic	25-dic 31-dic
Piemonte	77	101	143	192	290	485	1.172
Valle d'Aosta	196	262	308	246	373	465	1.172
Lombardia	94	124	154	177	281	617	1.686
Liguria	113	162	198	214	338	457	626
Veneto	170	240	337	387	536	596	938
P.A. Bolzano	404	492	646	559	540	400	569
P.A. Trento	109	165	204	240	309	375	959
Friuli Venezia Giulia	284	353	349	348	401	419	717
Emilia Romagna	118	170	204	241	310	391	778
Toscana	73	84	103	127	179	234	354
Marche	124	161	185	183	265	341	548
Umbria	61	67	74	108	186	481	1.633
Lazio	115	153	170	185	239	308	602
Abruzzo	98	112	120	116	178	247	843
Molise	52	62	40	25	40	82	324
Campania	100	107	135	142	182	327	907
Calabria	61	74	100	121	182	213	426
Basilicata	37	39	47	65	121	206	436
Puglia	40	37	48	57	86	127	459
Sardegna	43	50	56	63	97	122	270
Sicilia	71	90	98	112	164	212	459
ITALIA	101	130	160	181	254	387	936

[indice](#)



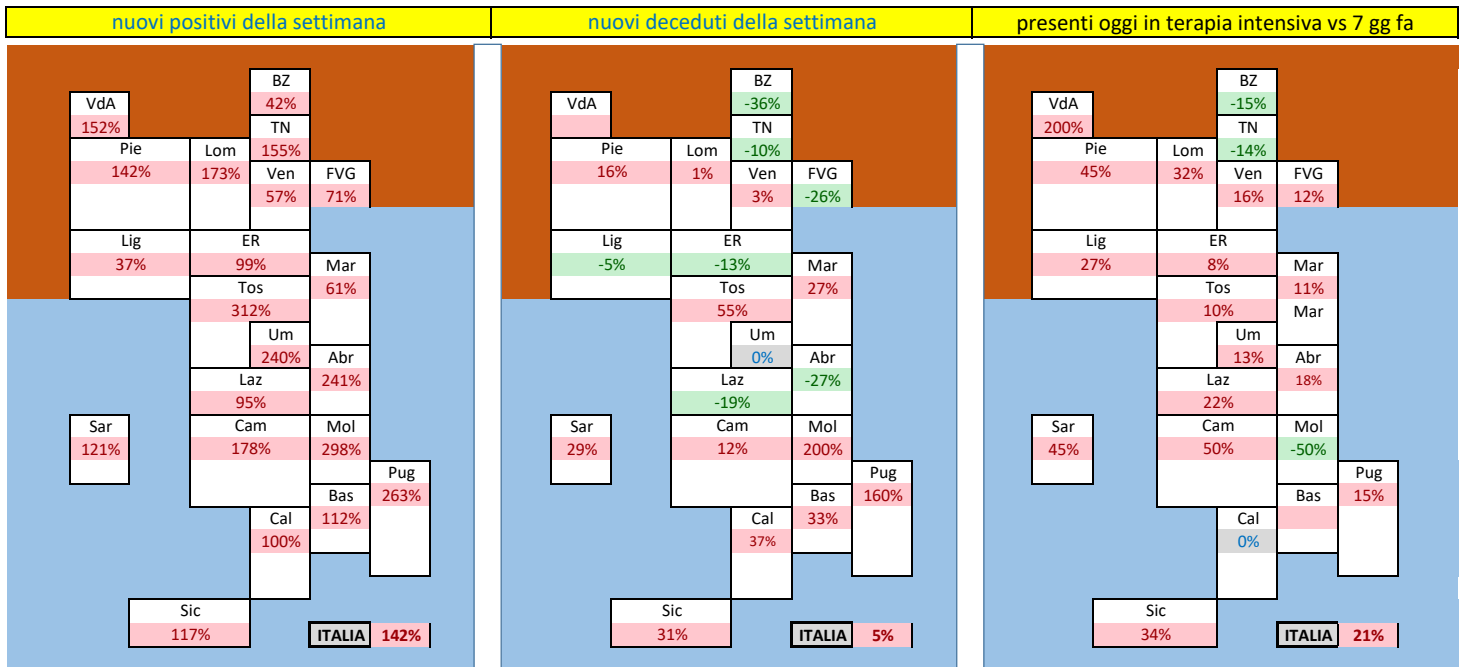
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	50.510	142%	13.256	56%	59	16%	1.223	35%	107	45%	1.330	36%	71.488	106%	72.818	104%	11.346.311	4%	3.081.868	4%
Valle d'Aosta	1.466	152%	440	51%	1		34	36%	3	200%	37	42%	2.092	94%	2.129	93%	357.381	5%	109.850	5%
Lombardia	169.109	173%	19.486	10%	194	1%	1.859	33%	221	32%	2.080	33%	250.300	147%	252.380	145%	24.938.879	5%	6.824.465	3%
Liguria	9.544	37%	6.126	17%	36	-5%	482	11%	47	27%	529	12%	12.085	38%	12.614	37%	3.543.212	4%	1.046.191	3%
Veneto	45.784	57%	19.358	2%	126	3%	1.173	7%	178	16%	1.351	8%	91.947	40%	93.298	39%	19.570.657	4%	2.461.424	1%
P.A. Bolzano	3.033	42%	3.133	6%	9	-36%	81	0%	17	-15%	98	-3%	5.172	-2%	5.270	-2%	3.002.155	3%	563.263	1%
P.A. Trento	5.229	155%	1.609	20%	9	-10%	105	9%	19	-14%	124	5%	7.076	104%	7.200	101%	1.843.750	4%	460.432	4%
Friuli Venezia Giulia	8.653	71%	4.643	0%	43	-26%	287	4%	28	12%	315	5%	12.205	48%	12.520	46%	4.524.202	3%	964.506	2%
Emilia Romagna	34.734	99%	6.771	14%	112	-13%	1.346	20%	116	8%	1.462	19%	75.996	57%	77.458	56%	11.668.964	3%	2.395.965	2%
Toscana	53.829	312%	3.835	2%	48	55%	636	53%	76	10%	712	47%	73.588	208%	74.300	205%	9.137.847	4%	3.655.266	3%
Marche	8.282	61%	7.443	58%	33	27%	220	20%	42	11%	262	18%	7.378	12%	7.640	12%	2.008.528	4%	1.178.055	6%
Umbria	14.210	240%	1.242	38%	3	0%	122	79%	9	13%	131	72%	19.272	203%	19.403	201%	2.897.162	5%	529.595	8%
Lazio	34.625	95%	7.893	15%	65	-19%	1.162	26%	154	22%	1.316	26%	70.805	59%	72.121	59%	12.915.699	5%	5.068.530	0%
Abruzzo	10.903	241%	2.146	70%	11	-27%	178	35%	20	18%	198	33%	16.853	107%	17.051	105%	3.529.822	6%	1.019.465	4%
Molise	974	298%	57	24%	3	200%	20	54%	1	-50%	21	40%	1.311	225%	1.332	219%	318.850	2%	284.527	2%
Campania	51.784	178%	8.185	-5%	73	12%	675	48%	48	50%	723	48%	76.806	129%	77.529	128%	9.466.920	7%	3.896.830	2%
Calabria	8.076	100%	1.849	-2%	41	37%	312	22%	28	0%	340	20%	15.861	63%	16.201	62%	1.665.048	4%	1.349.284	3%
Basilicata	2.413	112%	227	-25%	4	33%	64	52%	1		65	55%	4.571	90%	4.636	89%	546.071	3%	263.618	2%
Puglia	18.165	263%	3.085	53%	39	160%	276	64%	31	15%	307	57%	24.203	161%	24.510	159%	5.762.521	7%	1.729.381	3%
Sardegna	4.348	121%	1.076	2%	9	29%	146	11%	16	45%	162	14%	7.830	71%	7.992	69%	2.686.968	4%	1.245.836	2%
Sicilia	22.368	117%	4.853	16%	98	31%	749	27%	98	34%	847	28%	41.735	70%	42.582	69%	8.406.659	4%	3.017.380	3%
ITALIA	558.039	142%	116.713	15%	1.016	5%	11.150	27%	1.260	21%	12.410	26%	888.574	97%	900.984	96%	140.137.606	4%	41.145.671	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)		2,42	2,52	2,73	1,37	1,57	1,42	2,55	1,71	1,99	4,12	1,61	3,40	1,95	3,41	3,98	2,78	2,00	2,12	3,63	2,21	2,17	2,42
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
6-nov	12-nov	2.529	84	5.923	1.477	5.833	1.897	398	2.960	3.991	2.686	1.281	562	5.489	970	113	5.075	1.266	158	1.616	516	3.668	48.492

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		1,16		1,01	0,95	1,03	0,64	0,90	0,74	0,88	1,55	1,27	1,00	0,81	0,73	3,00	1,12	1,37	1,33	2,60	1,29	1,31	1,05
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	3	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
6-nov	12-nov	25	1	28	9	28	6	4	22	30	24	8	6	49	1	4	35	11	0	16	2	43	352

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
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
12-nov	388.767	12.412	903.172	116.902	489.298	81.671	50.055	121.462	438.168	293.773	118.151	66.124	403.304	84.398	14.804	474.858	89.429	31.036	275.415	76.945	313.813	4.843.957

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
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
12-nov	11.849	475	34.222	4.439	11.870	1.213	1.384	3.895	13.648	7.325	3.119	1.472	8.869	2.566	503	8.123	1.465	624	6.861	1.679	7.085	132.686

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

[indice](#)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	5* 1.171,6	4* 1.172,5	1* 1.686,4	12* 625,9	7* 938,4	14* 569,4	6* 958,7	11* 717,4	10* 778,1	3* 1.457,8	15* 547,5	2* 1.633,0	13* 601,6	9* 842,6	20* 324,1	8* 906,6	19* 426,4	18* 436,1	16* 459,5	21* 269,8	17* 458,8	935,7
class	8*	3*	5*	12*	7*	1*	2*	4*	6*	9*	13*	11*	14*	15*	20*	10*	19*	18*	16*	21*	17*	
totali al	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	8.959	9.860	8.948	7.570	9.909	14.977	9.104	9.824	9.726	7.883	7.726	7.534	6.912	6.448	4.889	8.224	4.655	5.581	6.926	4.742	6.362	8.040

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

[indice](#)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	11* 1,37	18* 0,80	8* 1,93	4* 2,36	2* 2,58	9* 1,69	10* 1,65	1* 3,56	3* 2,51	12* 1,30	5* 2,18	21* 0,34	14* 1,13	17* 0,85	15* 1,00	13* 1,28	6* 2,16	19* 0,72	16* 0,99	20* 0,56	7* 2,01	1,70
class	6*	1*	2*	5*	8*	9*	7*	3*	4*	11*	10*	14*	16*	12*	15*	18*	21*	19*	13*	20*	17*	
totali al	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	274,8	379,9	341,3	291,1	243,3	227,7	253,7	322,9	305,7	198,4	206,2	169,2	154,1	198,3	167,4	142,2	77,3	112,8	173,6	104,2	145,3	222,5

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

[indice](#)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
dati al	31/12	3*	4*	9*	1*	5*	13*	8*	6*	2*	10*	14*	15*	7*	16*	21*	17*	11*	18*	20*	19*	12*
31-dic	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
24-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
17-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
10-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
3-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
26-nov	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
19-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
12-nov	5,6	5,6	4,3	6,2	5,0	12,2	3,7	11,1	8,1	7,0	4,6	4,4	9,3	6,3	1,3	5,1	5,6	4,5	4,0	2,9	6,3	5,9

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

[indice](#)

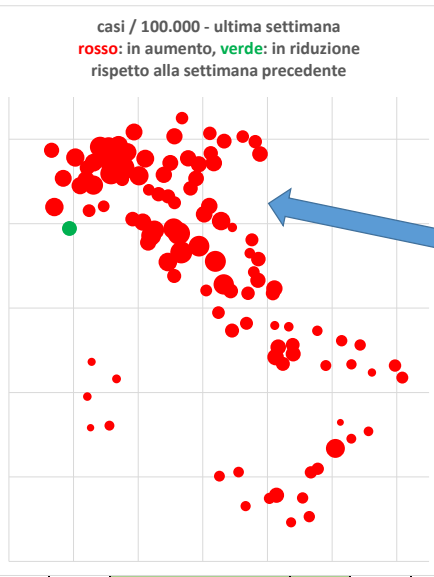
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
dati al	31/12	8*	9*	11*	4*	1*	3*	2*	10*	7*	12*	5*	16*	6*	14*	20*	18*	15*	21*	19*	17*	13*
31-dic	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
24-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
17-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
10-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
3-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
26-nov	0,67	1,60	0,81	1,25	1,58	1,69	1,28	2,32	1,32	1,33	1,52	0,80	1,58	0,54	0,33	0,40	0,69	0,54	0,56	0,81	0,88	1,02
19-nov	0,67	0,80	0,57	0,85	1,17	1,69	1,28	2,07	1,10	1,03	1,39	0,80	1,48	0,85	0,33	0,42	0,63	0,36	0,40	0,62	0,78	0,86
12-nov	0,56	0,00	0,49	0,59	1,13	1,13	0,37	1,58	0,94	0,76	1,39	0,69	1,20	0,77	0,33	0,30	0,48	0,18	0,48	0,50	1,03	0,75

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			
31 dicembre 2021			31 dicembre 2021			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	413.691	6,9%	1	Bolzano	18.943
2	Roma	369.335	13,0%	2	Trieste	16.310
3	Napoli	345.490	18,8%	3	Rimini	15.828
4	Torino	259.888	23,1%	4	Treviso	13.797
5	Brescia	142.649	25,4%	5	Belluno	13.753
6	Padova	127.182	27,6%	6	Gorizia	13.744
7	Bologna	125.206	29,6%	7	Forlì-Cesena	13.668
8	Treviso	121.901	31,7%	8	Varese	13.660
9	Varese	120.876	33,7%	9	Padova	13.621
10	Verona	119.250	35,7%	10	Como	13.319
11	Monza e della Brianza	115.545	37,6%	11	Monza e della Brianza	13.278
12	Bari	110.259	39,4%	12	Verona	12.895
13	Vicenza	108.870	41,2%	13	Prato	12.761
14	Firenze	108.458	43,0%	14	Vicenza	12.729
15	Venezia	107.940	44,8%	15	Venezia	12.716
16	Bolzano	100.897	46,5%	16	Milano	12.669
17	Palermo	96.898	48,1%	17	Udine	12.356
18	Catania	95.510	49,7%	18	Bologna	12.257
19	Salerno	92.752	51,2%	19	Modena	12.107
20	Caserta	89.196	52,7%	20	Aosta	12.057
21	Modena	85.608	54,1%	21	Cuneo	11.972
22	Como	79.601	55,5%	22	Reggio nell'Emilia	11.934
23	Bergamo	78.749	56,8%	23	Ravenna	11.880
24	Genova	73.129	58,0%	24	Pistoia	11.865
25	Cuneo	70.170	59,2%	25	Lodi	11.751

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)

indice



Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti nella settimana		Variaz vs sett precedente	
ultima settimana	intensità		
1	Lodi	2.203,0	191,8%
2	Milano	2.084,0	159,8%
3	Monza e della Brianza	1.988,5	202,2%
4	Firenze	1.837,0	414,9%
5	Siena	1.748,6	271,3%
6	Pavia	1.674,4	207,8%
7	Perugia	1.594,4	232,2%
8	Arezzo	1.553,5	283,2%
		1.540,8	386,6%
10	Varese	1.511,7	145,4%
11	Terni	1.503,7	301,9%
12	Como	1.455,6	196,2%
13	Pisa	1.432,6	368,3%
14	Lucca	1.367,2	318,4%
15	Alessandria	1.337,0	214,5%
16	Cremona	1.332,4	244,1%
17	Vibo Valentia	1.301,7	485,5%
18	Lecco	1.273,0	249,2%
19	Pistoia	1.252,0	258,4%
20	Rimini	1.239,3	110,0%
21	Cuneo	1.231,0	188,7%
22	Biella	1.214,3	182,8%
23	Bergamo	1.177,3	248,1%
24	Brescia	1.159,0	214,7%
25	Novara	1.151,8	165,6%

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 59,2% di tutti i casi italiani

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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 63,2% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

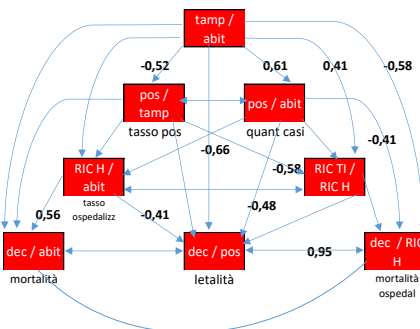
- pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**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

	INCIDENZA	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
Piemonte	1171,6	10,7%	10,9%	8,0%	30,8	8,2%	0,47%
Valle d'Aosta	1172,5	8,5%	13,8%	8,1%	29,6	5,0%	0,21%
Lombardia	1686,4	14,2%	11,9%	10,6%	20,7	14,5%	0,69%
Liguria	625,9	7,2%	8,7%	8,9%	34,7	9,8%	0,70%
Veneto	938,4	6,3%	14,9%	13,2%	27,7	11,1%	0,48%
P.A. Bolzano	569,4	4,1%	13,9%	17,3%	18,4	8,7%	0,31%
P.A. Trento	958,7	6,6%	14,6%	15,3%	22,7	8,8%	0,53%
Friuli Venezia Giulia	717,4	6,4%	11,3%	8,9%	26,1	13,6%	0,89%
Emilia Romagna	778,1	11,4%	6,8%	7,9%	32,8	10,3%	0,81%
Toscana	1457,8	15,6%	9,4%	10,7%	19,3	12,3%	0,73%
Marche	547,5	9,9%	5,5%	16,0%	17,3	17,3%	0,82%
Umbria	1633,0	10,5%	15,5%	6,9%	15,1	5,1%	0,19%
Lazio	601,6	6,2%	9,7%	11,7%	22,9	6,9%	0,47%
Abruzzo	842,6	5,1%	16,5%	10,1%	15,3	8,1%	0,48%
Molise	324,1	15,9%	2,0%	4,8%	7,0	37,5%	2,48%
Campania	906,6	8,6%	10,6%	6,6%	12,7	16,4%	0,70%
Calabria	426,4	11,6%	3,7%	8,2%	18,0	18,1%	1,19%
Basilicata	436,1	17,8%	2,4%	1,5%	11,7	12,1%	0,60%
Puglia	459,5	4,6%	10,1%	10,1%	7,8	23,2%	1,15%
Sardegna	269,8	4,3%	6,3%	9,9%	10,1	7,3%	0,58%
Sicilia	458,8	7,3%	6,3%	11,6%	17,4	18,4%	1,22%
ITALIA	935,7	9,3%	10,0%	10,2%	20,8	12,0%	0,67%

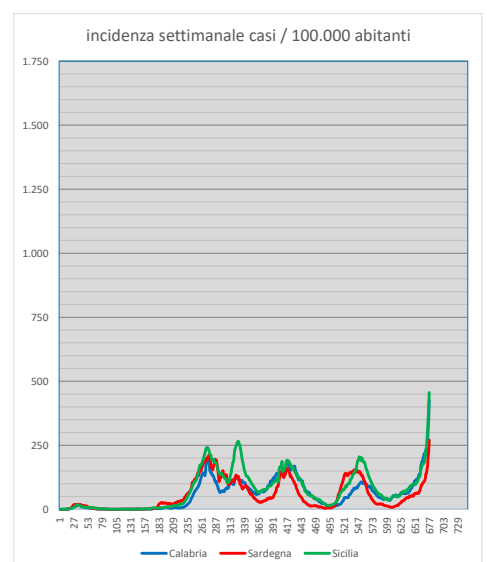
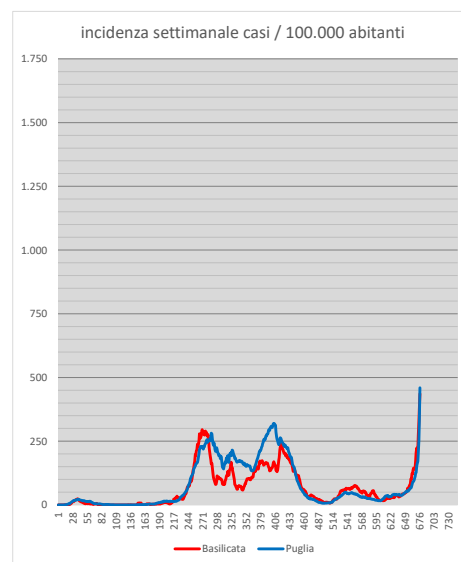
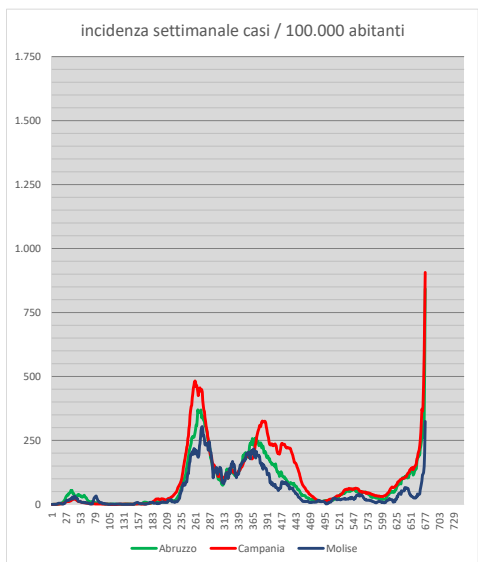
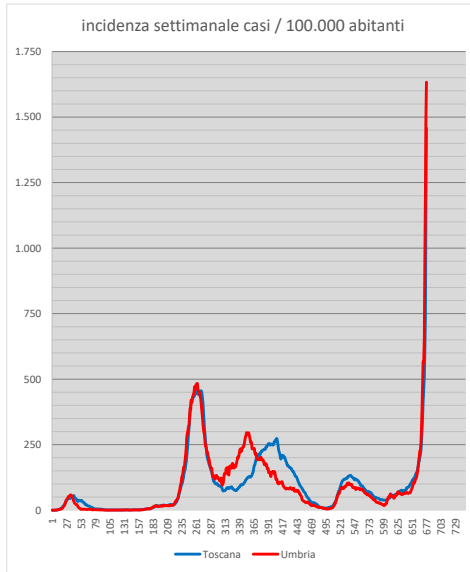
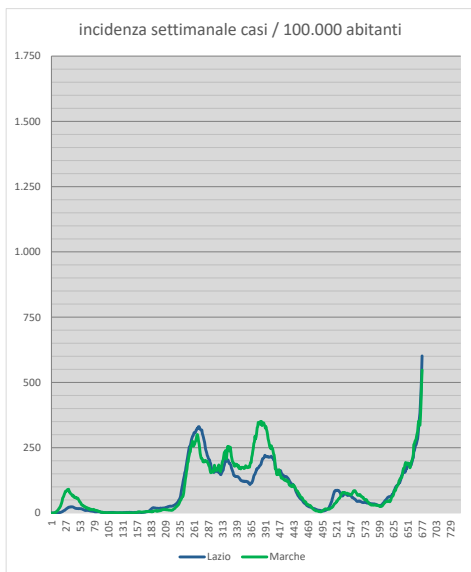
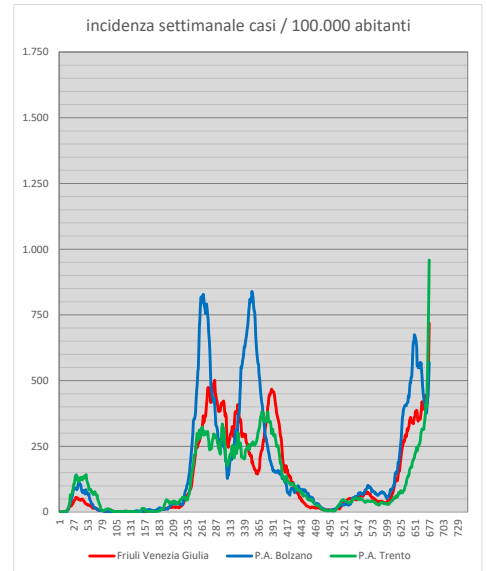
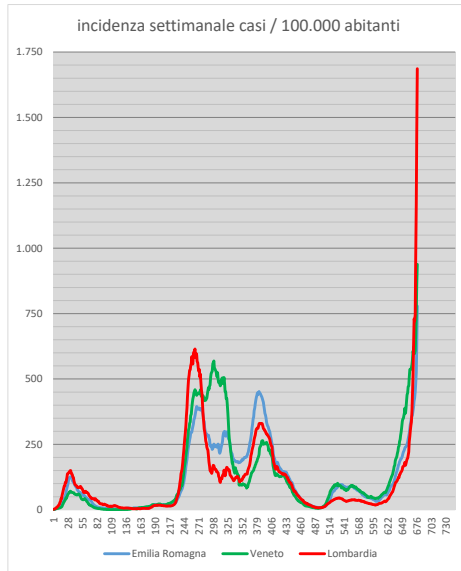
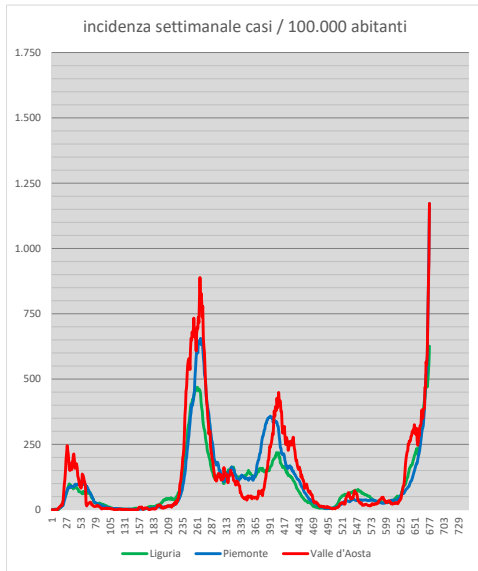
indice

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		-0,52	0,61	0,30	0,41	-0,04	-0,66	-0,58
pos / tamp			0,26	-0,12	-0,58	-0,12	0,34	0,34
pos / abit				0,32	0,01	-0,09	-0,48	-0,41
RIC H / abit					0,17	0,56	-0,41	-0,52
RIC TI / RIC H						0,32	-0,27	-0,22
dec / abit							0,13	0,09
dec / pos								0,95
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**

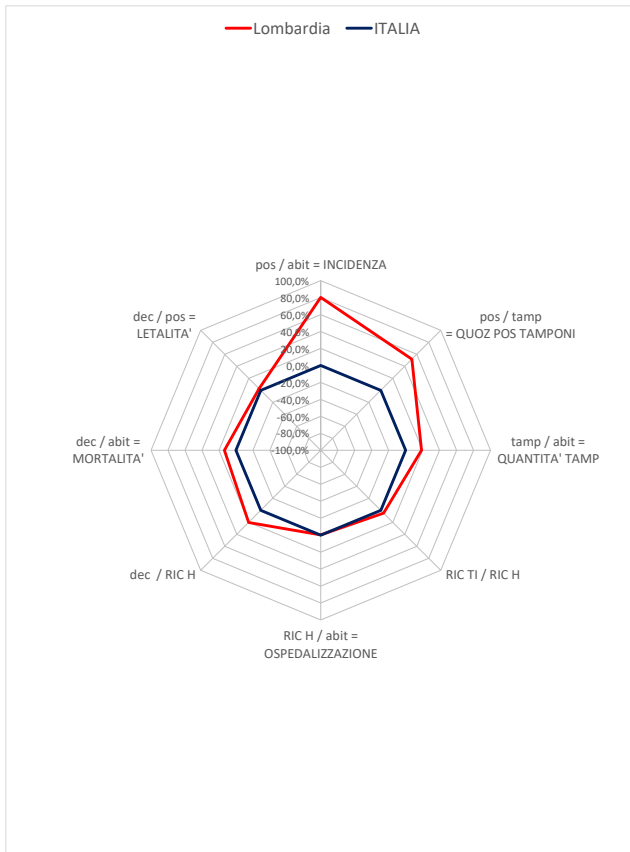
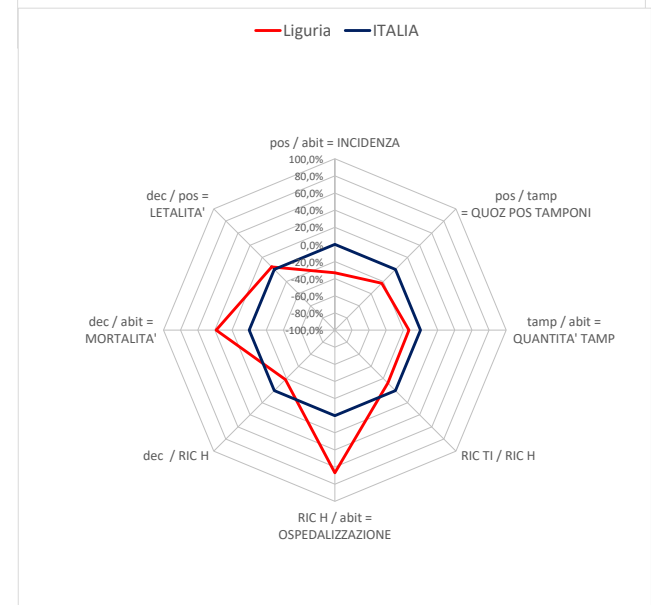
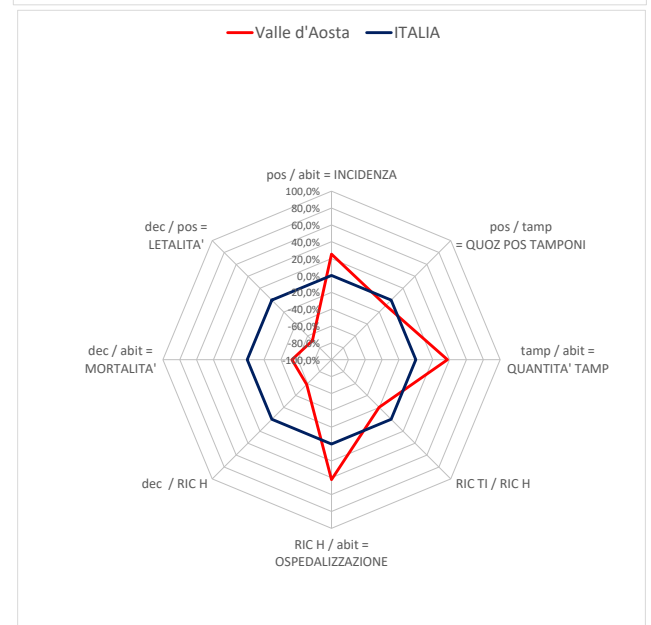
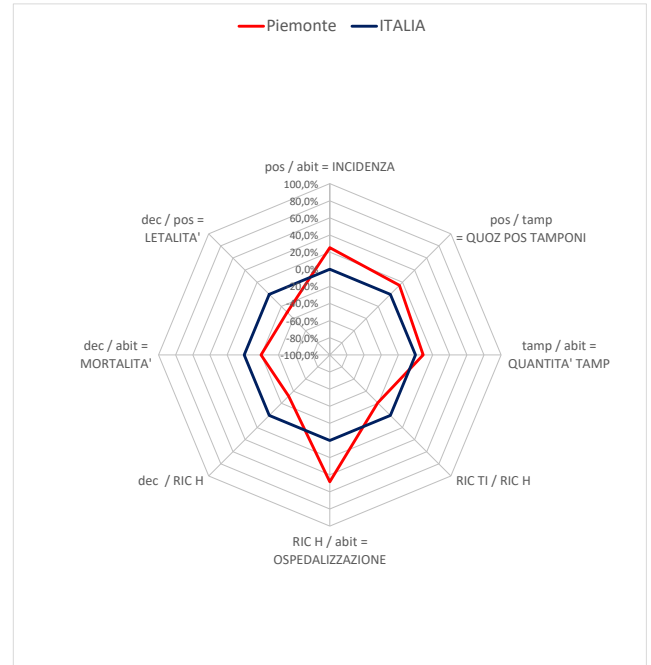
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

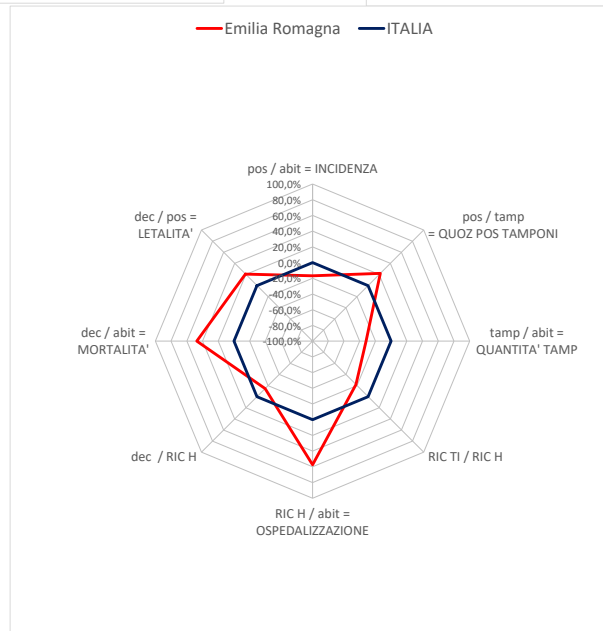
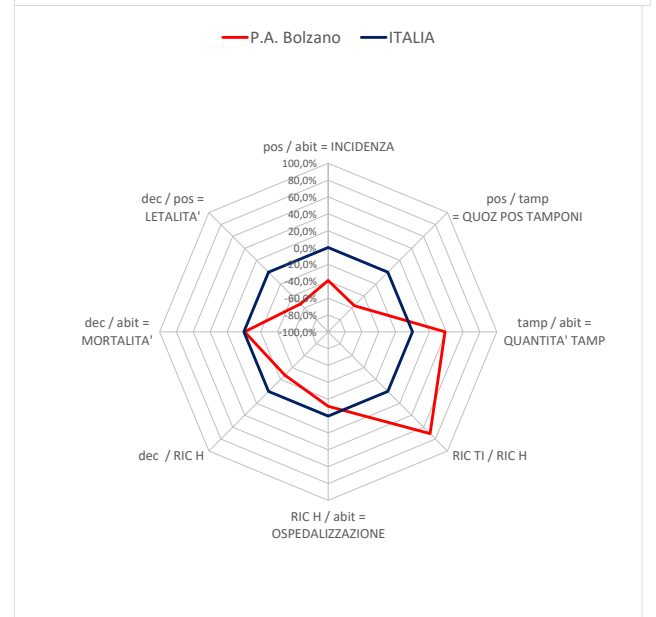
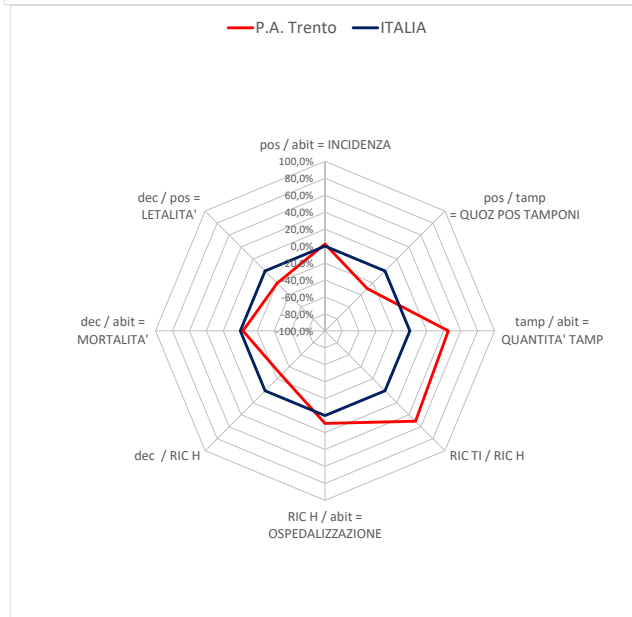
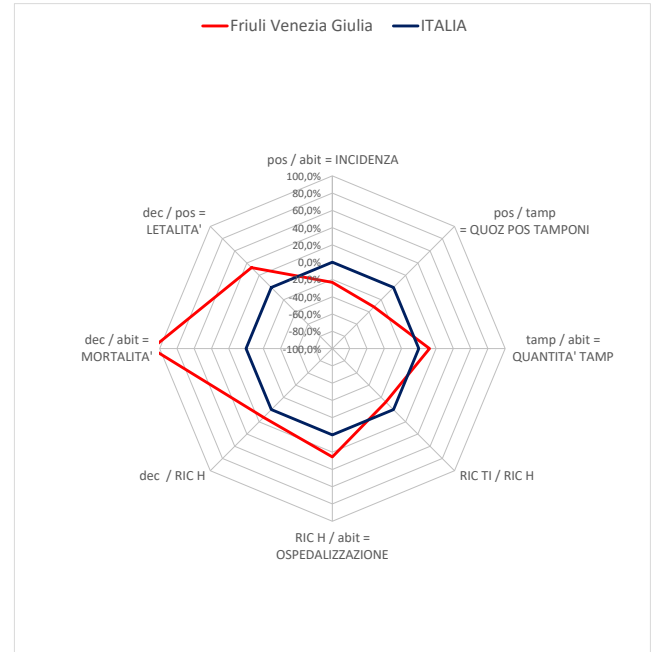
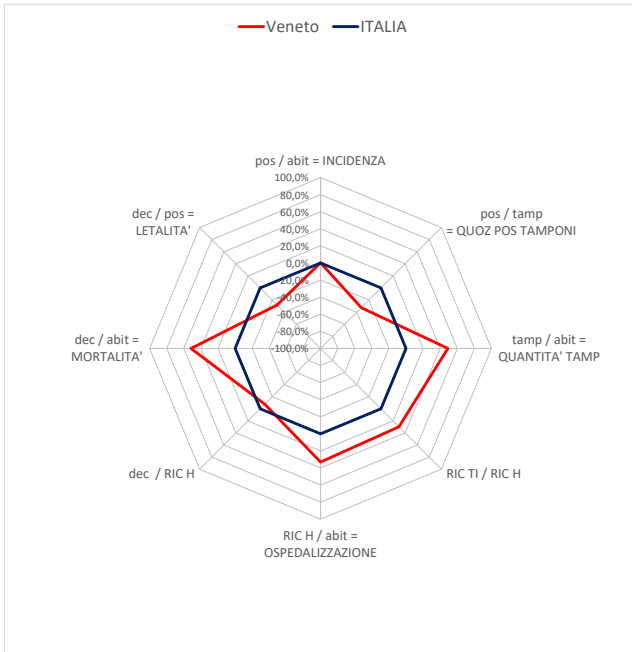
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

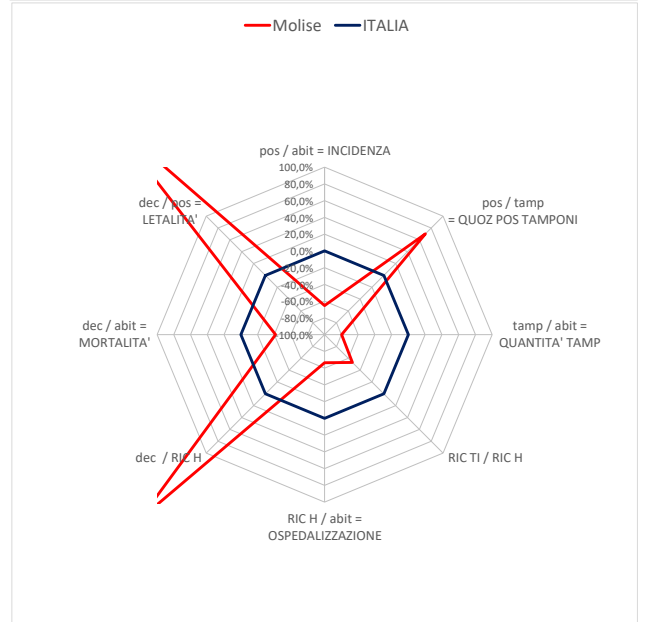
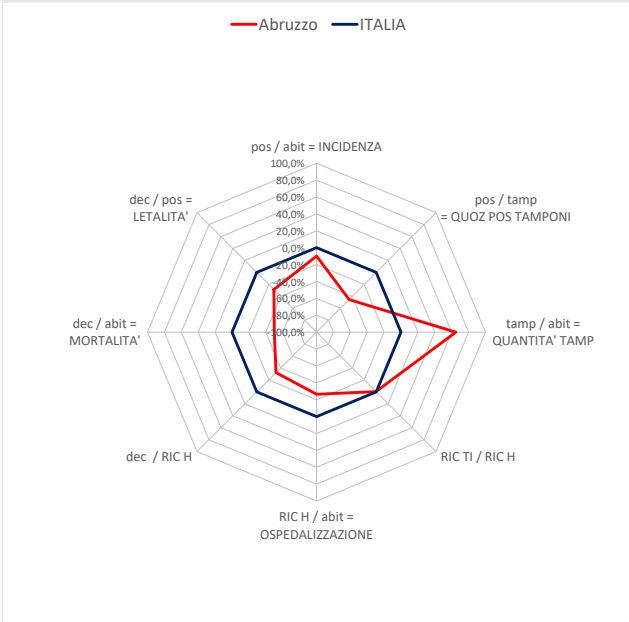
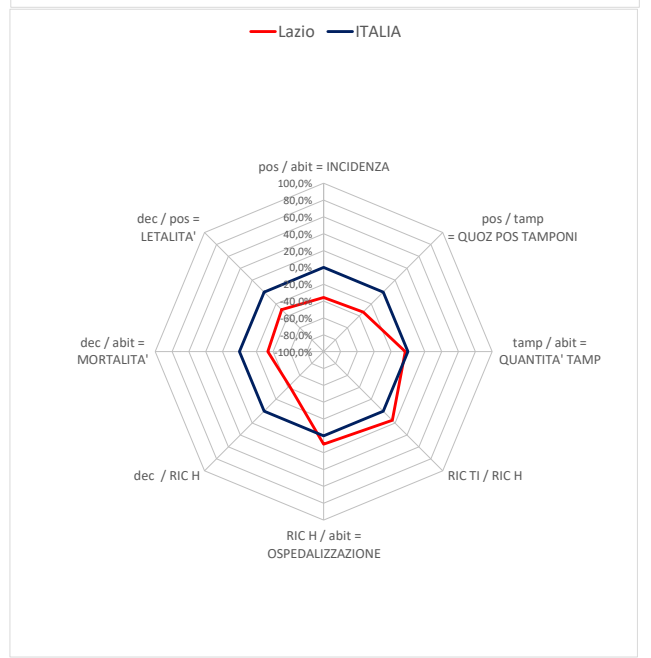
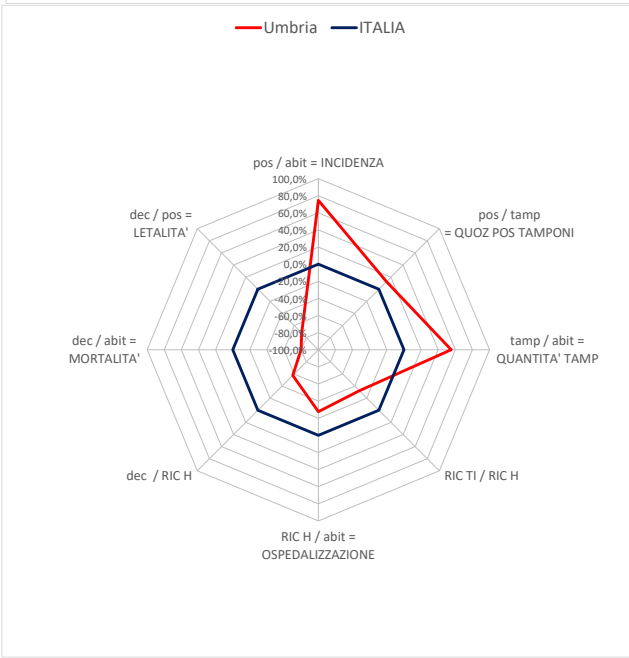
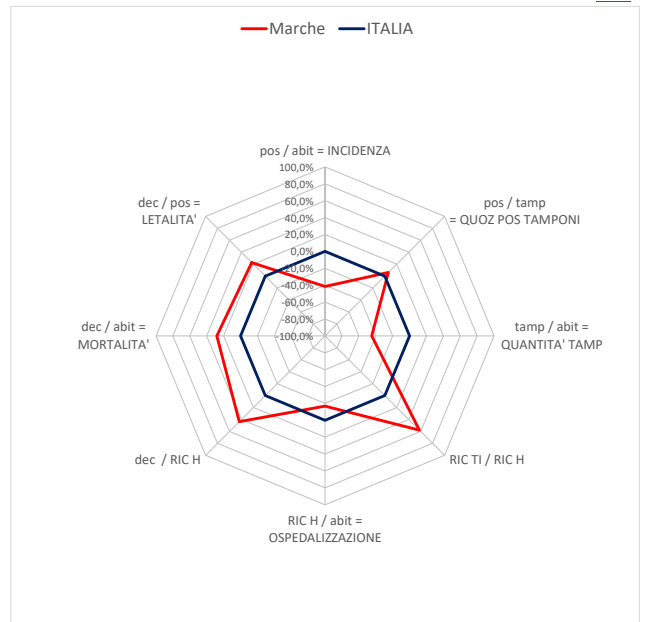
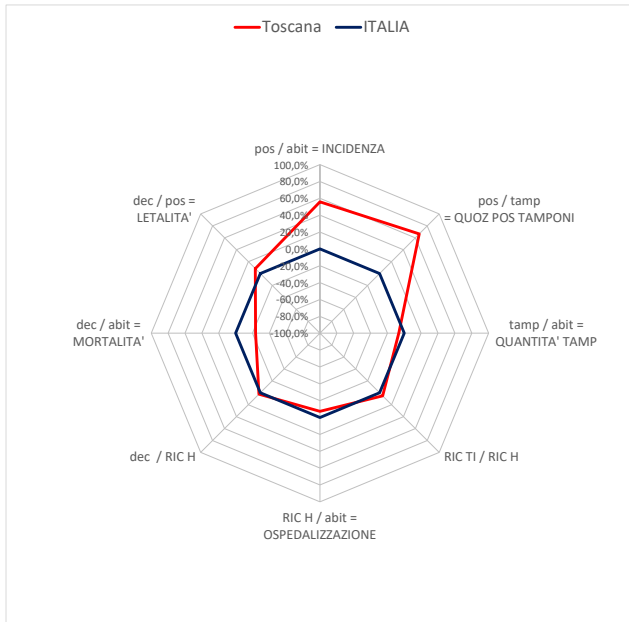
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

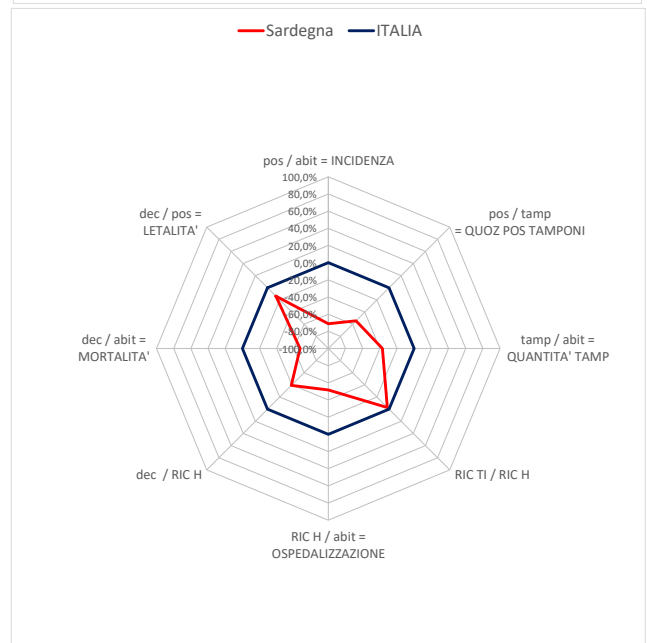
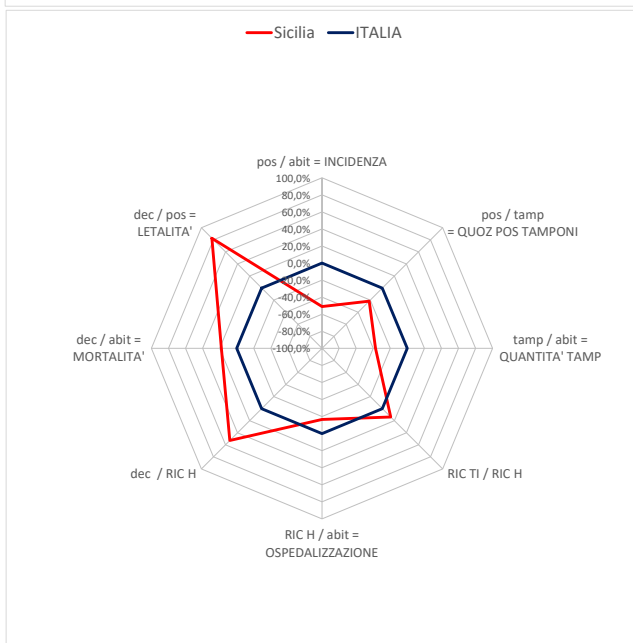
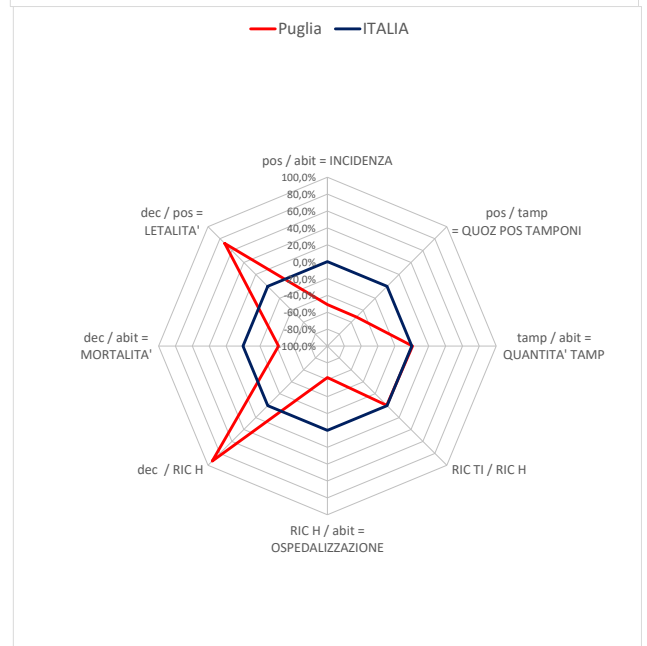
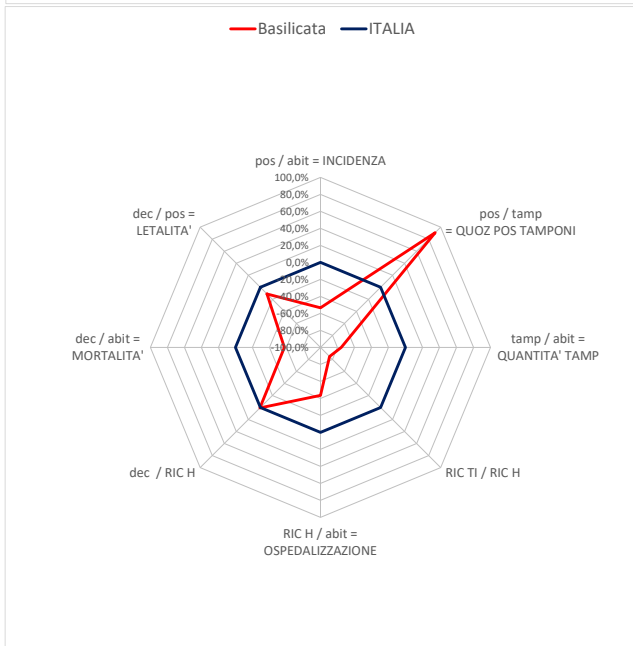
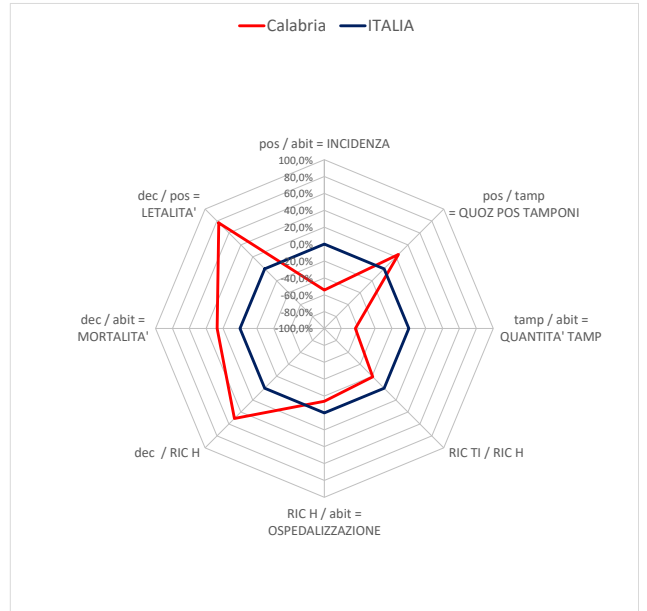
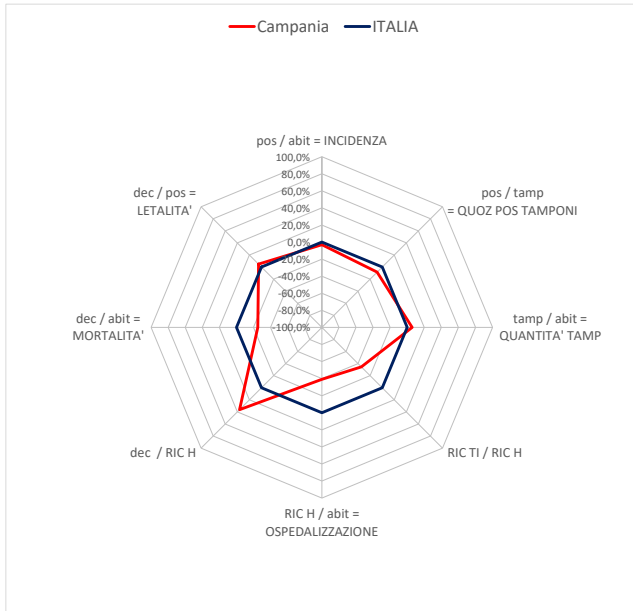
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

31/12/2021 - La Regione Basilicata comunica che il 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 a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 4 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 29/11 e il 27/12 2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di due test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Liguria comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Molise comunica che il numero di casi confermati da test antigenico è zero in quanto tutti i casi positivi al test antigenico sono confermati con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 16 sono relativi a giorni precedenti il 23/12/21. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 2 IL 30/12/21 - N. 2 IL 29/12/21. 30/12/2021 - La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 2 decessi registrati oggi risalgono ai giorni 03/12/2021 e 11/12/2021. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 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 Sicilia dichiara che tra i casi confermati comunicati in data odierna, n. 118 sono relativi a giorni precedenti il 24/12/21; comunica inoltre che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 6 IL 29/12/21 - N. 4 IL 28/12/21 - N. 4 IL 27/12/21 - N. 1 IL 26/12/21 - N. 1 IL 25/12/21 - N. 1 IL 24/12/21. La Regione Veneto comunica che 107 casi riportati in data odierna non sono riferiti alla settimana in corso ma sono dati antecedenti al 24 dicembre. 29/12/2021 - La Regione Calabria comunica che tra i decessi comunicati in data odierna, N.2 sono avvenuti ieri 28/12/2021 e N. 3 rispettivamente il 31/10/2021, il 12/11/2021 ed il 13/12/2021. La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che 4 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 5/09/2021 e il 24/12/2021. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 11 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di tre test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari. La Regione Lazio dichiara che il giorno 28/12/2021 il numero di nuovi decessi è stato di 19 e non 31, come erroneamente comunicato. La Regione Sicilia riporta che tra i decessi riportati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: N. 2 IL 28/12/21 - N. 4 IL 27/12/21. 28/12/2021 - La Regione Abruzzo riporta che è stato eliminato 1 caso dei giorni passati in quanto non paziente Covid. La Regione Campania dichiara che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che quattro decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 22/12/2021 e il 25/12/2021. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 8 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 2 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che i decessi riportati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 IL 28/12/21 - N. 5 IL 27/12/21 - N. 13 IL 26/12/21 - N. 3 IL 25/12/21 - N. 5 IL 24/12/21 - N. 1 IL 08/12/21 La Regione Veneto segnala che una parte dei nuovi positivi sono relativi al recupero di positività dell'ultima settimana. 27/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che sei decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 22/12 2021 e il 24/12/2021. La Regione Emilia Romagna riporta che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: N. 2 IL 26/12/21 - N. 12 IL 25/12/21 - N. 4 IL 24/12/21 - N. 1 IL 23/12/21 - N. 1 IL 21/12/21. 26/12/2021 - La Regione Emilia Romagna riporta che in seguito a verifica sui dati comunicati nei giorni passati è stato eliminato 1 deceduto dalla provincia di Bologna, inserito erroneamente. 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 Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: N. 2 IL 25/12/21 - N. 5 IL 24/12/21 - N. 2 IL 23/12/21 - N. 1 IL 22/12/21. 25/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che tre decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 09 e il 22/12 2021. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 1 caso, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati oggi sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 24/12/21 - N. 8 IL 23/12/21 - N. 1 IL 22/12/21 - N. 1 IL 03/12/21. La Regione Valle d'Aosta segnala che sono stati provvisoriamente inseriti ulteriori 11 casi tra gli isolati domiciliari e 11 casi tra quelli in fase di definizione sui dati per provincia. 24/12/2021 - La Regione Abruzzo comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Calabria comunica che a seguito di un allineamento della piattaforma regionale i test antigenici di ieri (23 dic) erano 440 e non 487. La Regione Campania comunica che a seguito di riconteggio, i totalmente guariti relativi al giorno 23/12/2021 sono 488.740 in luogo di 489.593. 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 7 a seguito di 4 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Liguria la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Molise comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che la definizione di caso prevede la conferma con tampone molecolare (circolare prot. 7393 del 25/2/21) pertanto il numero di casi confermati da tampone rapido è pari a 0. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 23/12/21 - N. 4 IL 22/12/21. La Regione Umbria comunica che la voce "casi confermati da test antigenico" è sempre pari a zero perché tutti gli antigenici positivi, vengono confermati con test molecolare. 23/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due deceduti registrati oggi, risalgono ai giorni 02/11/2021 e 18/12/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 7 a seguito di 4 test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 22/12/21 - N. 5 IL 21/12/21 - N. 2 IL 19/12/21 - N. 1 IL 12/12/21 - N. 1 IL 24/11/21 - N. 1 IL 20/11/21 - N. 1 IL 17/11/21. 22/12/2021 - La Regione Abruzzo comunica che è stato eliminato un caso dei giorni passati in quanto non paziente Covid-19. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che 40 dei casi confermati comunicati in data odierna, sono relativi a giorni precedenti il 17/12/21. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 5 IL 21/12/21 - N. 8 IL 20/12/21 - N. 1 IL 19/12/21 - N. 1 IL 05/12/21 - N. 1 IL 30/11/21 - N. 1 IL 28/11/21.

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: 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](#)