

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

22 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 16 gennaio 2022 al 22 gennaio 2022

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 15

settimana n°	Settimana		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)				
	dal	al	positivi sett	dimessi / guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totali casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
100	16-gen	22-gen	1.731.741	976.199	2.440	7.403.850	3.095.422	19.442	1.676	21.118	2.702.831	2.723.949	6.913.946	143.296	9.781.191	162.275.201	47.126.276
99	9-gen	15-gen	1.268.153	614.224	1.975	7.703.421	1.510.728	18.370	1.677	20.047	2.450.800	2.470.847	5.937.747	140.856	8.549.450	154.869.351	44.031.304
98	2-gen	8-gen	1.014.358	215.794	1.368	5.944.029	1.199.870	14.930	1.557	16.487	1.802.406	1.818.893	5.323.523	138.881	7.281.297	147.165.930	42.520.576
97	26-dic	1-gen	644.508	122.294	983	6.083.798	1.106.519	11.265	1.297	12.562	1.009.135	1.021.697	5.107.729	137.513	6.266.939	141.221.901	41.320.706
96	19-dic	25-dic	257.579	103.599	986	5.335.667	806.094	8.892	1.071	9.963	490.503	500.466	4.985.435	136.530	5.622.431	135.138.103	40.214.187
95	12-dic	18-dic	158.547	84.178	779	4.311.733	602.994	7.576	953	8.529	338.943	347.472	4.881.836	135.544	5.364.852	129.802.436	39.408.093
94	5-dic	11-dic	112.233	61.456	613	3.680.694	504.806	6.539	818	7.357	266.525	273.882	4.797.658	134.765	5.206.305	125.490.703	38.805.999
93	28-nov	4-dic	99.181	53.884	525	3.986.838	543.646	5.428	732	6.160	217.558	223.718	4.736.202	134.152	5.094.072	121.810.000	38.301.153
92	21-nov	27-nov	78.910	42.869	496	3.655.967	456.491	4.250	512	4.762	138.639	143.401	4.639.449	133.131	4.915.981	114.012.631	37.274.564
91	14-nov	20-nov	63.485	34.804	392	3.452.311	417.368	3.597	453	4.050	111.062	115.112	4.604.645	132.739	4.852.496	110.356.664	36.818.073
90	7-nov	13-nov	50.271	28.478	374	3.002.565	380.087	3.173	392	3.565	90.128	93.693	4.576.167	132.365	4.802.225	106.904.353	36.400.705
89	31-ott	6-nov	34.785	21.182	291	2.822.242	437.048	2.371	352	2.723	75.348	78.071	4.505.876	131.517	4.715.464	97.343.369	35.176.565
88	24-ott	30-ott	29.978	23.341	272	2.196.122	396.303	2.707	346	3.053	77.328	80.381	4.554.985	132.074	4.767.440	103.901.788	36.020.618
87	17-ott	23-ott	21.998	25.768	285	1.992.376	395.228	2.692	367	3.059	82.243	85.302	4.481.462	131.274	4.698.038	95.061.127	34.739.517
86	10-ott	16-ott	17.426	24.414	243	1.746.120	361.284	2.057	367	3.489	89.260	92.749	4.455.320	130.998	4.679.607	93.115.007	34.378.233
85	3-ott	9-ott	18.971	26.142	276	1.562.122	302.997	1.111	162	1.273	42.218	43.491	4.112.977	127.864	4.284.332	74.627.294	30.262.747
84	26-set	2-ott	21.852	31.332	345	1.166.883	294.267	1.147	161	1.308	39.707	41.015	4.101.102	127.768	4.269.885	73.365.928	29.960.650
83	19-set	25-set	24.940	35.037	369	1.024.934	298.687	1.394	204	1.598	43.978	45.576	4.089.298	127.637	4.262.511	72.199.045	29.666.383
82	12-set	18-set	30.526	44.713	399	1.024.934	298.687	1.394	204	1.598	43.978	45.576	4.089.298	127.637	4.262.511	72.199.045	29.666.383
81	5-set	11-set	35.623	44.617	419	1.024.934	298.687	1.394	204	1.598	43.978	45.576	4.089.298	127.637	4.262.511	72.199.045	29.666.383
80	29-ago	4-set	41.834	43.813	410	1.024.934	298.687	1.394	204	1.598	43.978	45.576	4.089.298	127.637	4.262.511	72.199.045	29.666.383
79	22-ago	4-set	41.834	43.813	410	1.024.934	298.687	1.394	204	1.598	43.978	45.576	4.089.298	127.637	4.262.511	72.199.045	29.666.383
78	15-ago	21-ago	43.683	36.413	315	1.381.792	333.401	3.733	466	4.199	129.222	133.421	4.216.542	128.728	4.478.691	81.827.825	32.024.485
77	8-ago	14-ago	44.324	26.189	204	1.474.641	363.769	3.101	372	3.473	122.993	126.466	4.180.129	128.413	4.435.008	80.446.033	31.691.084
76	1-ago	7-ago	40.656	19.260	146	1.427.198	356.237	2.533	288	2.821	105.214	108.535	4.153.940	128.209	4.390.684	78.971.392	31.327.315
75	25-lug	31-lug	37.355	12.472	121	1.492.398	364.460	1.851	214	2.065	85.220	87.285	4.134.680	128.063	4.350.028	77.544.194	30.971.078
74	18-lug	24-lug	28.341	9.231	78	1.424.502	343.871	1.340	172	1.512	61.011	62.523	4.122.208	127.942	4.312.673	76.051.796	30.606.618
73	11-lug	17-lug	14.447	11.875	96	1.261.366	302.097	1.111	162	1.273	42.218	43.491	4.112.977	127.864	4.284.332	74.627.294	30.262.747
72	4-lug	10-lug	7.374	11.804	131	1.166.883	294.267	1.147	161	1.308	39.707	41.015	4.101.102	127.768	4.269.885	73.365.928	29.960.650
71	27-giu	3-lug	5.222	17.199	179	1.204.934	298.687	1.394	204	1.598	43.978	45.576	4.089.298	127.637	4.262.511	72.199.045	29.666.383
70	20-giu	26-giu	5.194	36.407	205	1.238.412	267.456	1.771	298	2.069	55.663	57.732	4.072.099	127.458	4.257.289	70.994.111	29.367.696
69	13-giu	19-giu	8.613	81.995	277	1.295.274	323.427	2.504	394	2.898	86.252	89.150	4.035.692	127.253	4.252.095	69.765.699	29.100.240
68	6-giu	12-giu	13.329	45.785	504	1.292.876	334.247	3.655	574	4.229	158.180	162.409	3.954.097	126.976	4.243.482	68.470.425	28.778.813
67	30-mag	5-giu	17.098	63.225	470	1.256.766	413.847	5.193	788	5.981	189.388	195.369	3.908.312	126.472	4.230.153	67.177.549	28.442.566
66	23-mag	29-mag	24.865	65.794	849	1.541.688	459.740	6.800	1.095	7.895	234.071	241.966	3.845.087	126.002	4.213.055	65.920.783	28.028.179
65	16-mag	22-mag	34.816	82.812	1.090	1.679.001	518.464	9.488	1.430	10.918	272.826	283.744	3.779.293	125.153	4.188.190	64.379.095	27.568.979
64	9-mag	15-mag	50.453	106.374	1.369	1.829.076	597.326	12.493	1.805	14.298	318.532	332.830	3.696.481	124.063	4.153.374	62.700.994	27.050.515
63	2-mag	8-mag	67.304	106.065	1.661	1.913.064	647.306	15.799	2.211	18.010	372.110	390.120	3.590.107	122.694	4.102.921	60.871.018	26.453.189
62	25-apr	1-mag	86.100	114.994	2.012	2.071.419	691.576	18.381	2.522	20.903	409.639	430.542	3.484.042	121.033	4.035.617	58.957.954	25.805.882
61	18-apr	24-apr	92.074	133.589	2.345	2.022.207	650.225	20.971	2.894	23.865	437.583	461.448	3.369.048	119.021	3.949.517	56.886.535	25.114.307
60	11-apr	17-apr	103.366	128.390	2.753	2.062.562	628.951	24.100	3.340	27.440	477.867	505.308	3.235.459	116.676	3.857.443	54.864.328	24.464.082
59	4-apr	10-apr	103.830	132.381	3.219	1.852.656	562.794	27.654	3.588	31.242	501.843	533.085	3.107.069	113.923	3.754.077	52.801.766	23.835.131
58	28-mar	3-apr	137.794	141.749	3.068	2.128.447	644.179	28.489	3.714	32.203	532.652	564.855	2.974.688	110.704	3.650.247	50.949.110	23.272.337
57	21-mar	27-mar	156.122	146.703	2.994	2.206.846	849.143	28.621	3.635	32.256	539.622	571.878	2.832.399	107.636	3.512.453	48.820.663	22.628.158
56	14-mar	20-mar	154.493	106.340	2.761	2.264.479	743.856	27.061	3.387	30.448	535.005	565.453	2.686.236	104.642	3.356.331	46.613.817	21.779.015
55	7-mar	13-mar	155.076	98.524	2.303	2.277.829	768.002	24.153	2.982	27.135	492.926	520.061	2.579.896	101.881	3.201.838	44.349.338	21.035.159
54	28-feb	6-mar	138.937	83.020	2.071	2.195.646	753.276	20.701	2.571	23.272	442.540	465.812	2.481.372	99.578	3.046.762	42.071.500	20.267.157
53	21-feb	27-feb	112.029	82.665	2.021	2.067.910	671.011	18.772	2.216	20.588	391.378	411.966	2.398.352	97.507	2.907.825	39.875.863	19.513.881
52	14-feb	20-feb	84.977	99.637	2.130	1.845.014	614.854	17.725	2.063	19.788	364.835	384.623	2.315.687	95.486	2.795.796	37.807.953	18.842.870
51	7-feb	13-feb	85.721	108.989	2.353	1.807.002	601.522	18.500	2.062	20.562	380.851	401.413	2.216.050	93.356	2.710.819	35.962.939	18.228.016
50	31-gen	6-feb	83.315	116.909	2.724	1.702.575	702.962	19.408	2.110	21.518	405.516	427.034	2.107.061	91.003	2.625.098	34.155.397	17.626.949
49	24-gen	30-gen	86.598	118.963	3.117	1.735.539	556.425	20.098	2.218	22.316	441.036	463.352					

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	175.963	● -2,9%	171.263
nuovi dimessi / guariti della settimana	139.457	● 58,9%	148.756
nuovi deceduti della settimana	349	● 23,5%	333
nuovi tamponi della settimana	1.057.693	● -3,9%	1.043.649
nuove persone con tampone settimana	442.203	● 104,9%	196.548

ricoverati con sintomi	● 5,8%
terapia intensiva	● -0,1%
totale ospedalizzati	● 5,3%
isolamento domiciliare	● 10,3%
totale casi attivi	● 10,2%

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
16 gennaio 2022
 al
22 gennaio 2022

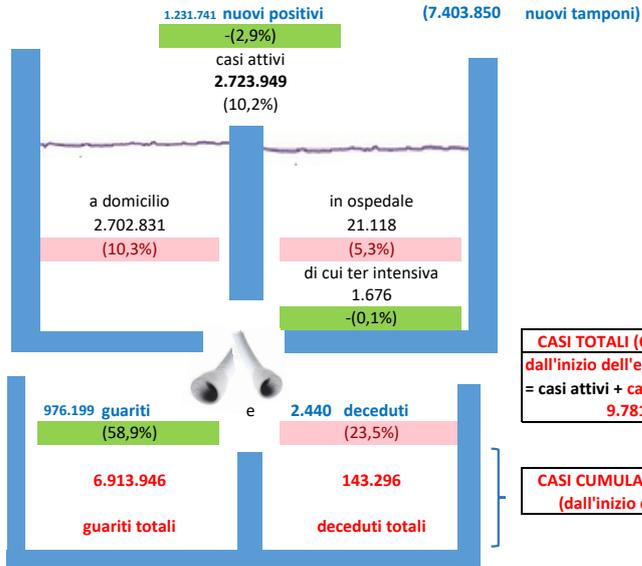


(tra parentesi le variazioni
 rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

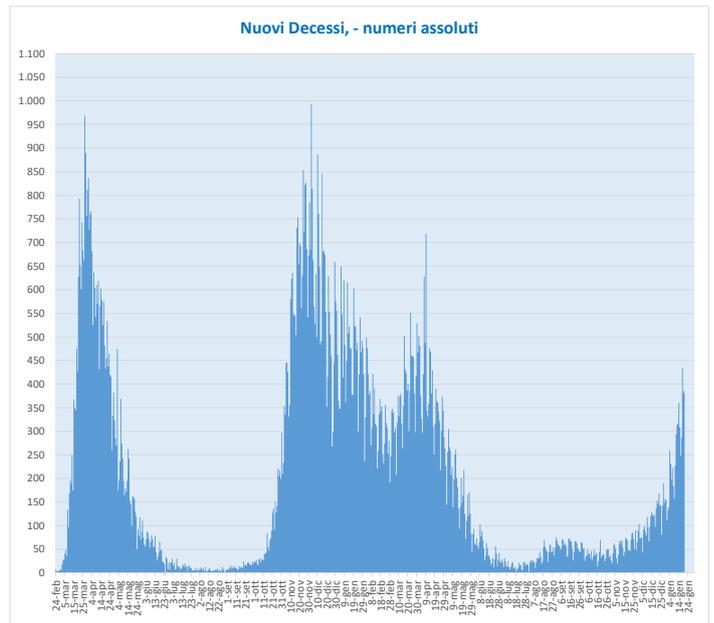
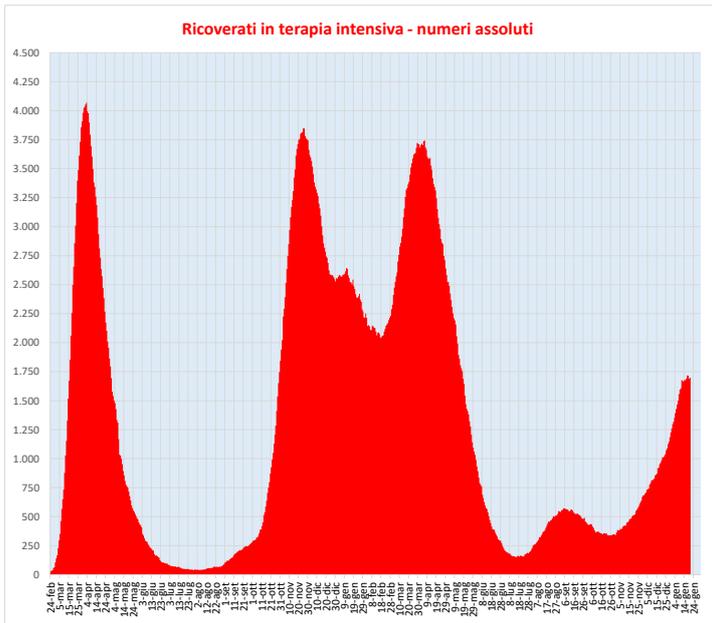
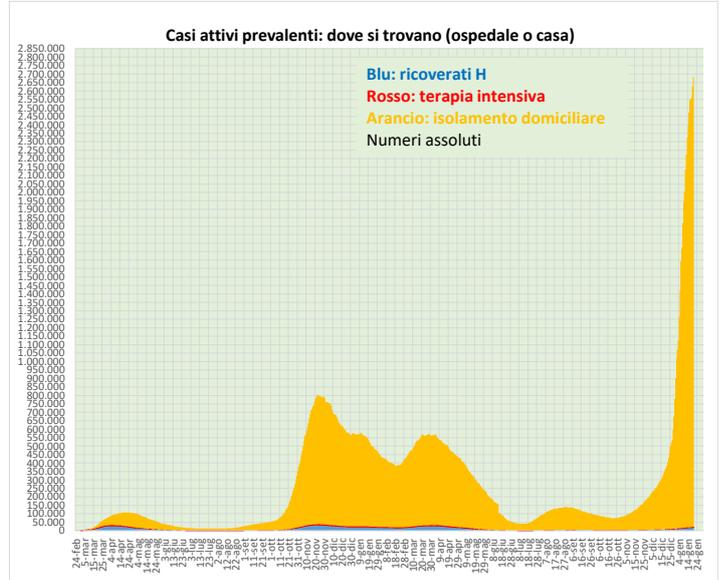
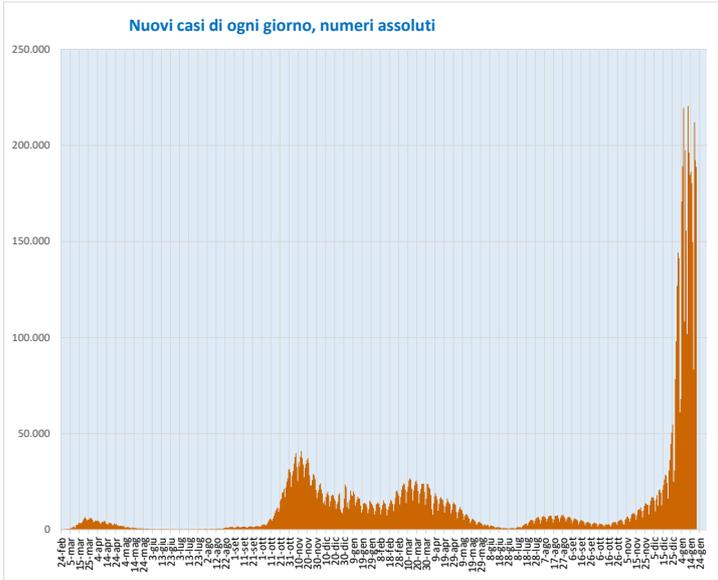
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



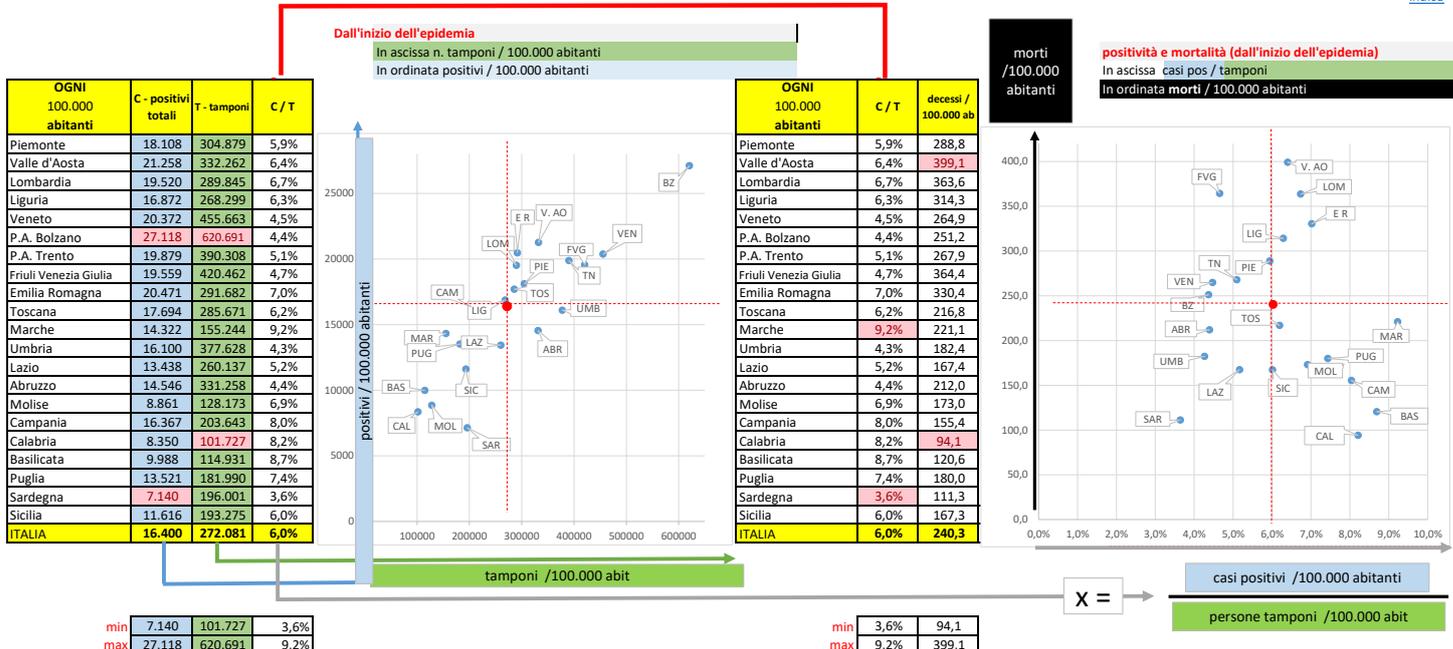
CASI TOTALI (CUMULATI)
 dall'inizio dell'epidemia
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
9.781.191

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

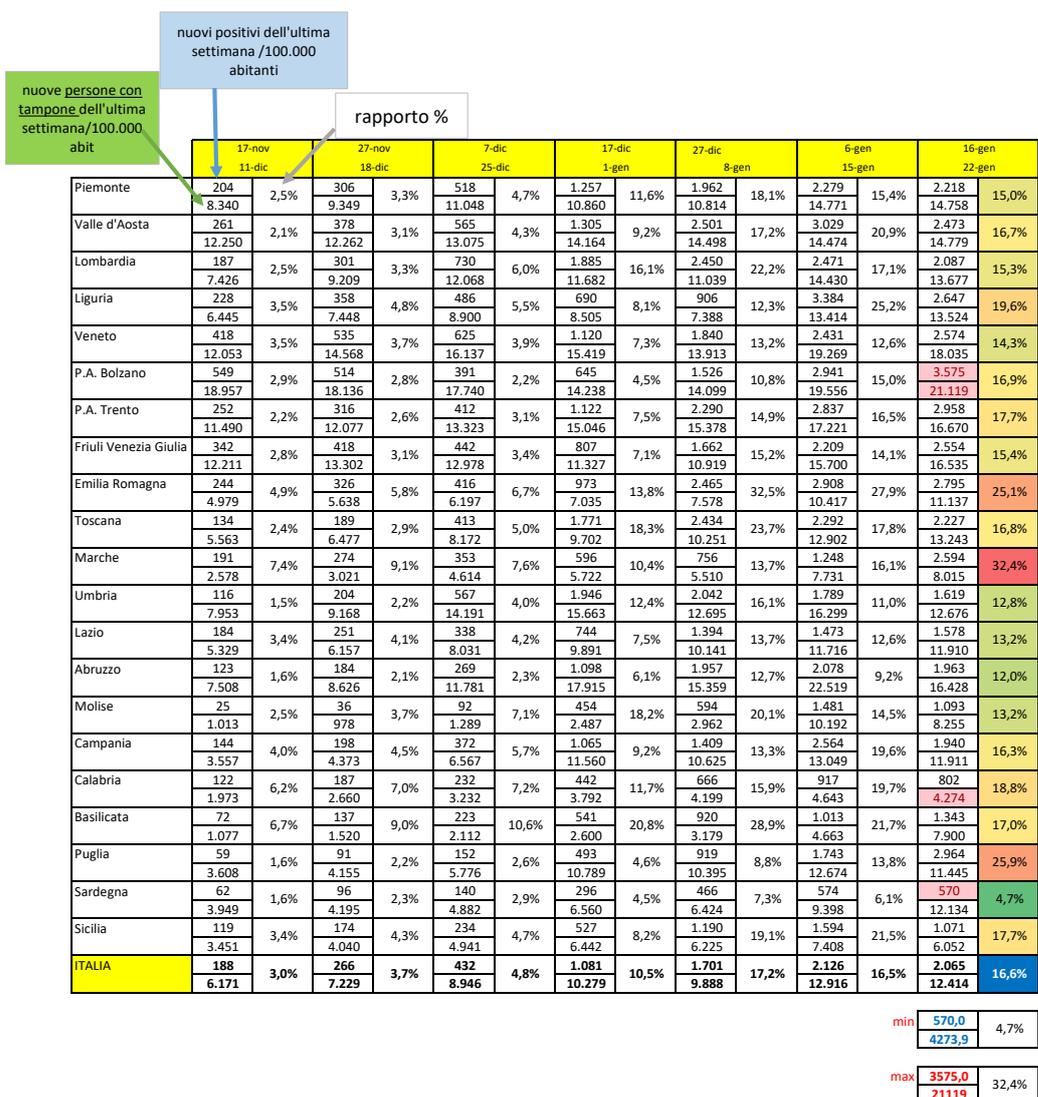
[indice](#)



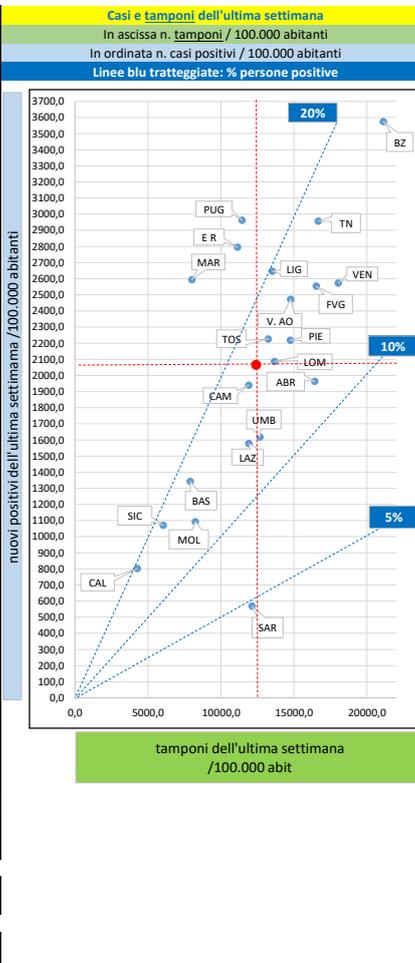
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



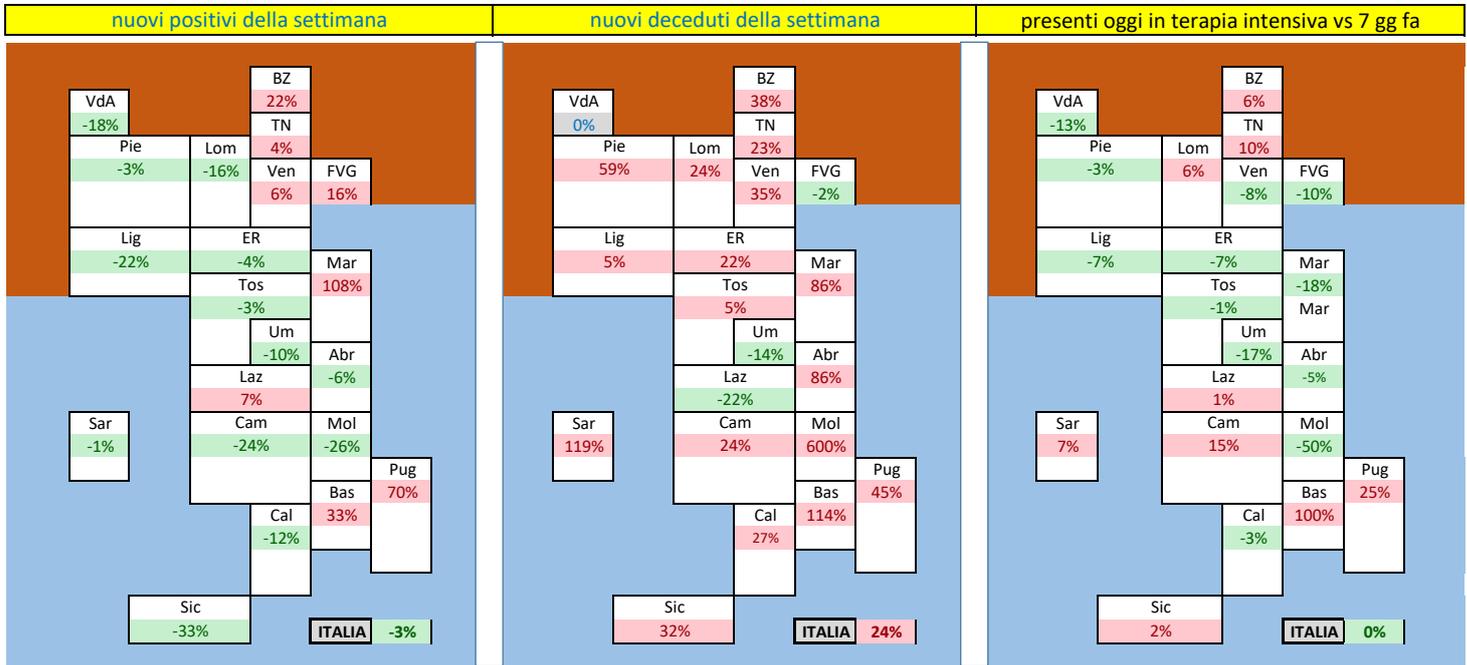
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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 sogg con tampone
Piemonte	95.630	-3%	87.440	27%	183	59%	2.085	8%	142	-3%	2.227	7%	170.753	5%	172.980	5%	13.144.011	5%	3.448.302	3%
Valle d'Aosta	3.092	-18%	3.142	32%	4	0%	75	12%	7	-13%	82	9%	5.792	-1%	5.874	-1%	415.441	5%	121.707	2%
Lombardia	209.229	-16%	271.888	54%	606	24%	3.461	-1%	274	6%	3.735	-1%	479.813	-12%	483.548	-12%	29.064.470	5%	7.431.236	2%
Liguria	40.362	-22%	27.318	-33%	68	5%	736	7%	41	-7%	777	6%	39.043	50%	39.820	48%	4.091.095	5%	1.144.520	3%
Veneto	125.573	6%	96.665	130%	222	35%	1.497	-3%	166	-8%	1.663	-4%	276.168	12%	277.831	12%	22.232.402	4%	4.363.089	71%
P.A. Bolzano	19.042	22%	14.141	235%	11	38%	102	16%	19	6%	121	14%	26.496	23%	26.617	23%	3.306.072	4%	593.984	2%
P.A. Trento	16.131	4%	17.036	166%	16	23%	137	8%	23	10%	160	8%	26.673	-3%	26.833	-3%	2.128.835	4%	505.735	2%
Friuli Venezia Giulia	30.810	16%	17.533	60%	60	-2%	427	16%	36	-10%	463	13%	60.166	28%	60.629	28%	5.071.685	4%	1.027.934	2%
Emilia Romagna	124.791	-4%	57.245	152%	212	22%	2.467	6%	142	-7%	2.609	5%	355.541	23%	358.150	23%	13.021.017	4%	2.533.721	2%
Toscana	82.215	-3%	82.313	18%	189	5%	1.353	10%	122	-1%	1.475	9%	177.239	0%	178.714	0%	10.548.543	5%	4.036.258	3%
Marche	39.243	108%	34.909	142%	39	86%	293	11%	53	-18%	346	5%	19.298	28%	19.644	28%	2.348.330	5%	1.448.852	7%
Umbria	14.085	-10%	19.829	8%	30	-14%	189	-16%	10	-17%	199	-16%	25.209	-19%	25.408	-19%	3.285.991	3%	608.793	3%
Lazio	90.819	7%	37.513	39%	121	-22%	1.945	12%	206	1%	2.151	11%	262.476	25%	264.627	25%	14.972.684	5%	5.188.456	1%
Abruzzo	25.405	-6%	2.715	-49%	52	86%	402	7%	36	-5%	438	6%	87.953	35%	88.391	34%	4.286.288	5%	1.112.387	2%
Molise	3.284	-26%	1.593	187%	7	600%	18	-18%	1	-50%	19	-21%	8.981	23%	9.000	23%	385.181	7%	348.831	7%
Campania	110.838	-24%	96.240	69%	170	24%	1.348	8%	101	15%	1.449	9%	252.630	6%	254.079	6%	11.632.375	6%	4.266.821	3%
Calabria	15.197	-12%	9.706	23%	66	27%	430	3%	34	-3%	464	2%	41.169	15%	41.633	15%	1.926.822	4%	1.511.796	4%
Basilicata	7.431	33%	4.370	156%	15	114%	90	3%	4	100%	94	6%	16.522	23%	16.616	22%	635.861	7%	281.244	2%
Puglia	117.157	70%	77.335	234%	55	45%	699	25%	69	25%	768	25%	142.589	38%	143.357	38%	7.194.602	7%	1.933.171	3%
Sardegna	9.187	-1%	6.801	82%	35	119%	275	23%	30	7%	305	21%	22.078	12%	22.383	12%	3.158.796	7%	1.342.099	2%
Sicilia	52.220	-33%	10.467	-2%	279	32%	1.413	6%	160	2%	1.573	6%	206.242	25%	207.815	25%	9.422.700	3%	3.877.790	8%
ITALIA	1.231.741	-3%	976.199	59%	2.440	24%	19.442	6%	1.676	0%	21.118	5%	2.702.831	10%	2.723.949	10%	162.273.201	5%	47.126.726	7%

[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
dal	al																						
variazione (rapp)		0,97	0,82	0,84	0,78	1,06	1,22	1,04	1,16	0,96	0,97	2,08	0,90	1,07	0,94	0,74	0,76	0,88	1,33	1,70	0,99	0,67	0,97
16-gen	22-gen	95.630	3.092	209.229	40.362	125.573	19.042	16.131	30.810	124.791	82.215	39.243	14.085	90.819	25.405	3.284	110.838	15.197	7.431	117.157	9.187	52.220	1.231.741
9-gen	15-gen	98.265	3.787	247.832	51.606	118.632	15.664	15.473	26.645	129.809	84.646	18.879	15.565	84.758	26.888	4.450	146.443	17.362	5.602	68.901	9.246	77.700	1.268.153
2-gen	8-gen	84.567	3.127	245.705	13.814	89.788	8.128	12.491	20.050	110.060	89.889	11.437	17.765	80.258	25.323	1.786	80.490	12.622	5.089	36.322	7.518	58.033	1.014.262
26-dic	1-gen	54.204	1.632	189.017	10.525	54.652	3.434	6.121	9.739	43.437	65.385	9.011	16.931	42.799	14.203	1.363	60.835	8.373	2.992	19.494	4.771	25.686	644.604
19-dic	25-dic	22.327	707	73.153	7.416	30.483	2.080	2.249	5.334	18.570	15.234	5.338	4.930	19.476	3.476	275	21.238	4.403	1.235	6.005	2.253	11.397	257.579
12-dic	18-dic	13.180	473	30.225	5.459	26.108	2.739	1.722	5.039	14.555	6.963	4.152	1.779	14.425	2.383	108	11.315	3.534	756	3.598	1.547	8.487	158.547
5-dic	11-dic	8.815	326	18.773	3.475	20.387	2.926	1.372	4.131	10.873	4.955	2.889	1.012	10.575	1.590	75	8.202	2.319	401	2.344	1.006	5.787	112.233
28-nov	4-dic	6.399	407	16.489	3.156	16.914	3.593	1.127	4.307	9.452	4.004	2.809	690	10.402	1.618	116	7.754	2.078	264	1.953	979	4.670	99.181

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

[indice](#)

Periodo		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
dal	al																						
variazione		1,59	1,00	1,24	1,05	1,35	1,38	1,23	0,98	1,22	1,05	1,86	0,86	0,78	1,86	7,00	1,24	1,27	2,14	1,45	2,19	1,32	1,24
16-gen	22-gen	183	4	606	68	222	11	16	60	212	189	39	30	121	52	7	170	66	15	55	35	279	2.440
9-gen	15-gen	115	4	489	65	165	8	13	61	174	180	21	35	155	28	1	137	52	7	38	16	211	1.975
2-gen	8-gen	94	3	270	72	144	12	9	50	131	76	35	18	82	23	0	100	39	10	34	13	153	1.368
26-dic	1-gen	64	1	170	35	114	10	7	47	105	49	33	3	67	11	3	68	49	5	35	10	97	983
19-dic	25-dic	47	0	207	36	120	14	11	60	135	30	26	3	78	14	1	68	33	3	15	7	78	986
12-dic	18-dic	32	4	152	27	111	15	6	55	98	34	20	3	60	6	1	46	19	0	24	3	63	779
5-dic	11-dic	15	3	119	19	50	20	7	50	71	29	13	1	60	11	2	46	19	0	19	11	48	613
28-nov	4-dic	20	1	103	12	59	9	6	52	55	22	11	11	45	12	2	33	13	2	11	5	41	525

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
22-gen	780.681	26.580	1.957.400	257.274	993.986	144.442	108.424	235.924	913.835	653.343	216.642	140.095	773.454	188.211	26.629	934.921	158.157	55.259	534.537	115.076	566.321	9.781.191
15-gen	685.051	23.488	1.748.171	216.912	868.413	125.400	92.293	205.114	789.044	571.128	177.399	126.010	682.635	162.806	23.345	824.083	142.960	47.828	417.380	105.889	514.101	8.549.450
8-gen	586.786	19.701	1.500.339	165.306	749.781	109.736	76.820	178.469	659.235	486.482	158.520	110.445	597.877	135.918	18.895	677.640	125.598	42.226	348.479	96.643	436.401	7.281.297
1-gen	502.219	16.574	1.254.634	151.492	659.993	101.608	64.329	158.419	549.175	396.593	147.083	92.680	517.619	110.595	17.109	597.150	112.976	37.137	312.157	89.125	378.368	6.267.035
25-dic	448.015	14.942	1.065.617	140.967	605.341	98.174	58.208	148.680	505.738	331.208	138.072	75.749	474.820	96.392	15.746	536.315	104.603	34.145	292.663	84.354	352.682	5.622.431
18-dic	425.688	14.235	992.464	133.551	574.858	96.094	55.959	143.346	487.168	315.974	132.734	70.819	455.344	92.916	15.471	515.077	100.200	32.910	286.658	82.101	341.285	5.364.852
11-dic	412.508	13.762	962.239	128.092	548.750	93.355	54.237	138.307	472.613	309.011	128.582	69.040	440.919	90.533	15.363	503.762	96.666	32.154	283.060	80.554	332.798	5.206.305
4-dic	403.693	13.436	943.466	124.617	528.363	90.429	52.865	134.176	461.740	304.056	125.693	68.028	430.344	88.943	15.288	495.560	94.347	31.753	280.716	79.548	327.011	5.094.072

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
22-gen	12.451	499	36.460	4.792	12.926	1.338	1.461	4.396	14.748	8.007	3.344	1.587	9.633	2.743	520	8.878	1.782	667	7.114	1.793	8.157	143.296
15-gen	12.268	495	35.854	4.724	12.704	1.327	1.445	4.336	14.536	7.818	3.305	1.557	9.512	2.691	513	8.708	1.716	652	7.059	1.758	7.878	140.856
8-gen	12.153	491	35.365	4.659	12.539	1.319	1.432	4.275	14.362	7.638	3.284	1.522	9.357	2.663	512	8.571	1.664	645	7.021	1.742	7.667	138.881
1-gen	12.059	488	35.095	4.587	12.395	1.307	1.423	4.225	14.231	7.562	3.249	1.504	9.275	2.640	512	8.471	1.625	635	6.987	1.729	7.514	137.513
25-dic	11.995	487	34.925	4.552	12.281	1.297	1.416	4.178	14.126	7.513	3.216	1.501	9.208	2.629	509	8.403	1.576	630	6.952	1.719	7.417	136.530
18-dic	11.948	487	34.718	4.516	12.161	1.283	1.405	4.118	13.991	7.483	3.190	1.498	9.130	2.615	508	8.335	1.543	627	6.937	1.712	7.339	135.544
11-dic	11.916	483	34.566	4.489	12.050	1.268	1.399	4.063	13.893	7.449	3.170	1.495	9.070	2.609	507	8.289	1.524	627	6.913	1.709	7.276	134.765
4-dic	11.901	480	34.447	4.470	12.000	1.248	1.392	4.013	13.822	7.420	3.157	1.494	9.010	2.598	505	8.243	1.505	627	6.894	1.698	7.228	134.152

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)	11*	9*	12*	5*	7*	Bolzano 1*	Trento 3*	8*	4*	10*	6*	15*	16*	13*	18*	14*	20*	17*	Pug 2*	21*	19*	2.065
	2.218	2.473	2.087	2.647	2.574	3.575	2.958	2.554	2.795	2.227	2.594	1.619	1.578	1.963	1.093	1.940	802	1.343	2.964	570	1.071	

class	8*	2*	7*	10*	4*	1*	5*	6*	3*	9*	14*	12*	16*	13*	19*	11*	20*	18*	15*	21*	17*	
totali al	18.108	21.258	19.520	16.872	20.372	27.118	19.879	19.559	20.471	17.694	14.322	16.100	13.438	14.546	8.861	16.367	8.350	9.988	13.521	7.140	11.616	16.400
22-gen	18.108	21.258	19.520	16.872	20.372	27.118	19.879	19.559	20.471	17.694	14.322	16.100	13.438	14.546	8.861	16.367	8.350	9.988	13.521	7.140	11.616	16.400
15-gen	15.890	18.785	17.434	14.225	17.799	23.543	16.921	17.005	17.675	15.467	11.728	14.481	11.860	12.582	7.768	14.427	7.548	8.645	10.558	6.570	10.545	14.335
8-gen	13.611	15.757	14.962	10.841	15.367	20.602	14.084	14.796	14.767	13.175	10.479	12.692	10.388	10.504	6.288	11.863	6.631	7.632	8.815	5.997	8.951	12.208
1-gen	11.649	13.256	12.512	9.935	13.527	19.076	11.794	13.134	12.302	10.740	9.723	10.651	8.993	8.547	5.693	10.454	5.965	6.712	7.896	5.530	7.761	10.508
25-dic	10.392	11.950	10.627	9.245	12.407	18.431	10.672	12.326	11.329	8.970	9.128	8.705	8.250	7.449	5.240	9.389	5.523	6.172	7.403	5.234	7.234	9.427
18-dic	9.874	11.385	9.897	8.758	11.782	18.041	10.260	11.884	10.913	8.557	8.775	8.139	7.911	7.181	5.148	9.017	5.290	5.948	7.251	5.094	7.000	8.995
11-dic	9.568	11.007	9.596	8.400	11.247	17.527	9.944	11.466	10.587	8.368	8.500	7.934	7.661	6.997	5.112	8.819	5.104	5.812	7.160	4.998	6.826	8.729
4-dic	9.364	10.746	9.409	8.173	10.829	16.977	9.692	11.124	10.343	8.234	8.309	7.818	7.477	6.874	5.087	8.676	4.981	5.739	7.101	4.936	6.708	8.541
27-nov	9.215	10.420	9.244	7.966	10.482	16.303	9.486	10.767	10.132	8.126	8.124	7.739	7.296	6.749	5.049	8.540	4.871	5.692	7.051	4.875	6.612	8.375

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)	8*	12*	Lom 1*	7*	6*	20*	14*	Fri 4*	Emi 5*	Tos 3*	16*	11*	19*	9*	17*	13*	10*	15*	21*	18*	2*	4,09
	4,24	3,20	6,04	4,46	4,55	2,07	2,93	4,97	4,75	5,12	2,58	3,45	2,10	4,02	2,33	2,98	3,48	2,71	1,39	2,17	5,72	

class	6*	1*	3*	5*	8*	9*	7*	2*	4*	11*	10*	13*	12*	15*	18*	21*	19*	14*	20*	17*		
totali al	288,8	399,1	363,6	314,3	264,9	251,2	267,9	364,4	330,4	216,8	221,1	182,4	167,4	212,0	173,0	155,4	120,6	180,0	111,3	167,3	240,3	
22-gen	288,8	399,1	363,6	314,3	264,9	251,2	267,9	364,4	330,4	216,8	221,1	182,4	167,4	212,0	173,0	155,4	120,6	180,0	111,3	167,3	240,3	
15-gen	284,6	395,9	357,6	309,8	260,4	249,1	264,9	359,5	325,6	211,7	218,5	178,9	165,3	208,0	170,7	152,4	90,6	117,8	178,6	109,1	161,6	236,2
8-gen	281,9	392,7	352,7	305,5	257,0	247,6	262,5	354,4	321,7	206,8	217,1	174,9	162,6	205,8	170,4	150,0	87,9	116,6	177,6	108,1	157,3	232,9
1-gen	279,7	390,3	350,0	300,8	254,0	245,4	260,9	350,3	318,8	204,8	214,8	172,8	161,1	204,0	170,4	148,3	85,8	114,8	176,7	107,3	154,1	230,6
25-dic	278,2	389,5	348,3	298,5	251,7	243,5	259,6	346,4	316,4	203,5	212,6	172,5	160,0	203,2	169,4	147,1	83,2	113,9	175,9	106,7	152,1	228,9
18-dic	277,1	389,5	346,2	296,2	249,2	240,9	257,6	341,4	313,4	202,7	210,9	172,2	158,6	202,1	169,0	145,9	81,5	113,3	175,5	106,2	150,5	227,3
11-dic	276,4	386,3	344,7	294,4	247,0	238,1	256,5	336,8	311,2	201,7	209,6	171,8	157,6	201,6	168,7	145,1	80,5	113,3	174,9	106,0	149,2	226,0
4-dic	276,0	383,9	343,5	293,1	245,9	234,3	255,2	332,7	309,6	200,9	208,7	171,7	156,5	200,8	168,0	144,3	79,5	113,3	174,4	105,4	148,3	224,9

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
dati al	22/1	3*	1*	7*	4*	10*	17*	12*	6*	2*	5*	16*	15*	8*	9*	21*	13*	14*	20*	18*	19*	11*	32,6
22-gen	48,4	60,0	34,5	48,3	30,7	19,1	25,1	35,4	55,3	36,6	19,4	21,7	33,8	31,1	6,0	23,6	22,7	16,3	17,7	17,1	29,0	32,6	
15-gen	45,0	53,6	34,9	45,1	31,7	16,5	23,3	30,5	52,3	33,2	17,4	25,7	30,1	29,0	7,3	21,8	22,1	15,7	14,1	13,9	27,3	30,8	
8-gen	38,6	33,6	26,0	43,5	27,9	14,3	19,1	27,8	42,0	26,9	16,6	22,1	24,3	21,8	8,0	16,8	19,2	12,3	10,9	11,7	21,5	25,0	
1-gen	28,8	25,6	19,4	32,4	23,2	13,5	19,1	22,8	30,4	17,7	14,7	15,3	20,0	13,8	6,3	12,0	16,3	11,7	7,0	8,8	15,8	18,9	
25-dic	21,6	20,8	14,0	29,1	22,0	13,5	16,3	21,5	25,6	11,1	12,2	7,9	16,5	10,4	5,3	8,7	13,4	8,1	4,4	8,2	12,2	14,9	
18-dic	15,4	16,0	12,2	22,1	20,0	14,3	16,3	23,6	22,1	9,0	10,8	6,0	14,5	9,4	2,3	7,3	11,5	5,2	3,5	7,3	10,1	12,7	
11-dic	11,8	15,2	11,3	17,4	16,5	15,4	14,5	24,0	20,8	7,4	7,4	5,2	13,4	8,8	2,7	6,1	8,3	3,6	3,2	5,8	7,3	11,0	
4-dic	9,7	17,6	9,2	11,1	11,7	17,5	9,2	23,3	15,7	6,7	6,6	4,5	12,4	7,9	4,0	5,6	7,4	2,5	3,4	4,5	6,2	9,1	

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](#)

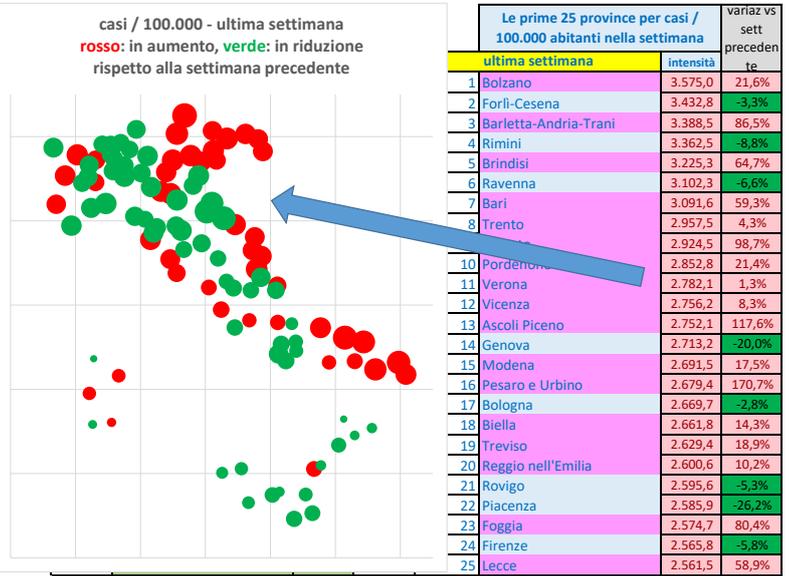
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
dati al	22/1	8*	1*	13*	14*	6*	4*	2*	11*	10*	7*	5*	19*	3*	12*	21*	17*	16*	20*	18*	15*	9*	2,81
22-gen	3,29	5,60	2,73	2,69	3,40	3,57	4,22	2,98	3,18	3,30	3,50	1,15	3,58	2,78	0,33	1,77	1,80	0,72	1,75	1,86	3,28	2,81	
15-gen	3,39	6,40	2,57	2,89	3,71	3,38	3,85	3,32	3,40	3,33	4,30	1,38	3,54	2,94	0,67	1,54	1,85	0,36	1,39	1,74	3,22	2,81	
8-gen	3,36	4,80	2,36	2,82	4,00	3,38	4,40	2,90	3,23	3,06	3,70	1,38	3,32	2,09	0,67	1,30	1,69	0,36	0,99	1,55	2,81	2,61	
1-gen	2,51	2,40	2,21	3,15	3,77	3,19	3,67	2,32	2,78	2,19	3,11	0,92	2,66	1,62	0,33	0,96	1,48	0,18	0,78	0,93	2,09	2,17	
25-dic	1,86	0,80	1,78	2,56	3,32	3,57	3,67	2,24	2,40	1,95	2,38	0,92	2,24	1,39	0,67	0,54	1,58	0,00	0,63	0,68	1,56	1,80	
18-dic	1,30	1,60	1,54	2,03	3,14	3,38	3,85	2,82	2,40	1,57	2,51	0,92	1,95	1,39	0,67	0,54	1,00	0,18	0,63	0,62	1,13	1,60	
11-dic	1,07	1,60	1,40	1,84	2,60	3,94	2,93	2,16	1,97	1,33	2,12	0,69	1,88	1,00	0,67	0,40	1,16	0,18	0,46	0,37	0,90	1,37	
4-dic	0,86	1,60	1,21	1,64	2,42	2,44	1,47	2,07	1,72	1,33	1,72	0,92	1,58	0,77	0,33	0,39	1,06	0,00	0,53	0,81	0,92	1,23	

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			
22 gennaio 2022			22 gennaio 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	646.654	6,7%	1	Rimini	27.200
2	Roma	572.415	12,7%	2	Bolzano	27.118
3	Napoli	551.999	18,5%	3	Forlì-Cesena	23.712
4	Torino	409.032	22,7%	4	Trieste	22.740
5	Brescia	240.240	25,2%	5	Ravenna	21.394
6	Bologna	207.708	27,4%	6	Treviso	21.034
7	Firenze	196.968	29,5%	7	Monza e della Brianza	20.941
8	Verona	190.913	31,5%	8	Varese	20.669
9	Padova	187.286	33,4%	9	Verona	20.645
10	Treviso	185.843	35,3%	10	Bologna	20.334
11	Bari	185.827	37,3%	11	Como	20.324
12	Varese	182.895	39,2%	12	Prato	20.078
13	Monza e della Brianza	182.229	41,1%	13	Modena	20.076
14	Vicenza	171.513	42,9%	14	Padova	20.058
15	Venezia	158.552	44,5%	15	Vicenza	20.053
16	Bergamo	148.893	46,1%	16	Trento	19.879
17	Salerno	148.878	47,6%	17	Milano	19.804
18	Bolzano	144.442	49,1%	18	Firenze	19.785
19	Modena	141.960	50,6%	19	Belluno	19.684
20	Palermo	139.945	52,1%	20	Lodi	19.543
21	Catania	138.941	53,5%	21	Reggio nell'Emilia	19.301
22	Caserta	137.215	55,0%	22	Pistoia	19.244
23	Genova	131.020	56,3%	23	Brescia	19.136
24	Como	121.462	57,6%	24	Aosta	19.115
25	Cuneo	108.987	58,7%	25	Gorizia	19.075

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)

indice



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

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 58,1% 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

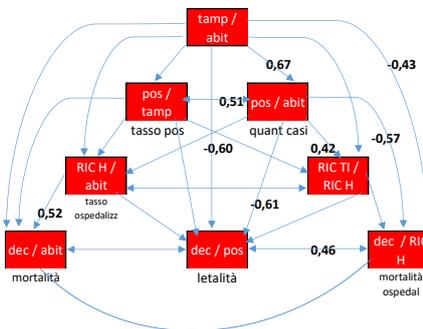
- pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- 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	2218,2	15,0%	14,8%	6,4%	51,7	10,1%	4,24	0,22%				
Valle d'Aosta	2472,9	16,7%	14,8%	8,5%	65,6	8,3%	3,20	0,13%				
Lombardia	2086,5	15,3%	13,7%	7,3%	37,2	21,3%	6,04	0,25%				
Liguria	2647,0	19,6%	13,5%	5,3%	51,0	9,6%	4,46	0,49%				
Veneto	2573,7	14,3%	18,0%	10,0%	34,1	14,3%	4,55	0,25%				
P.A. Bolzano	3575,0	16,9%	21,1%	15,7%	22,7	11,7%	2,07	0,14%				
P.A. Trento	2957,5	17,7%	16,7%	14,4%	29,3	12,5%	2,93	0,13%				
Friuli Venezia Giulia	2554,3	15,4%	16,5%	7,8%	38,4	16,2%	4,97	0,30%				
Emilia Romagna	2795,4	25,1%	11,1%	5,4%	58,4	10,5%	4,75	0,19%				
Toscana	2226,5	16,8%	13,2%	8,3%	39,9	17,1%	5,12	0,21%				
Marche	2594,3	32,4%	8,0%	15,3%	22,9	12,7%	2,58	0,34%				
Umbria	1618,7	12,8%	12,7%	5,0%	22,9	14,7%	3,45	0,17%				
Lazio	1577,9	13,2%	11,9%	9,6%	37,4	7,6%	2,10	0,15%				
Abruzzo	1963,4	12,0%	16,4%	8,2%	33,9	16,8%	4,02	0,21%				
Molise	1092,8	13,2%	8,3%	5,3%	6,3	26,9%	2,33	0,39%				
Campania	1940,4	16,3%	11,9%	7,0%	25,4	16,4%	2,98	0,21%				
Calabria	802,3	18,8%	4,3%	7,3%	24,5	16,7%	3,48	0,52%				
Basilicata	1343,1	17,0%	7,9%	4,3%	17,0	21,4%	2,71	0,29%				
Puglia	2963,5	25,9%	11,4%	9,0%	19,4	11,7%	1,39	0,15%				
Sardegna	570,0	4,7%	Sar	9,8%	18,9	16,4%	2,17	0,47%				
Sicilia	1071,1	17,7%	Sic	6,1%	32,3	23,5%	5,72	0,48%				
ITALIA	2065,2	16,6%	12,4%	7,9%	35,4	14,8%	4,09	0,24%				

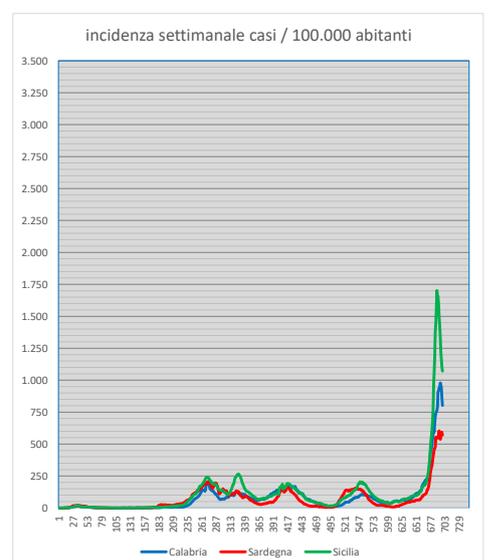
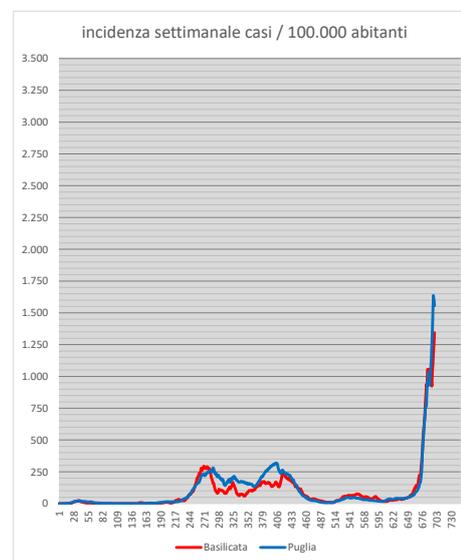
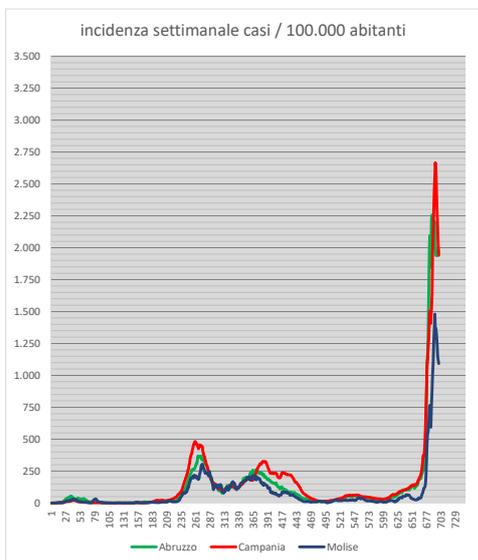
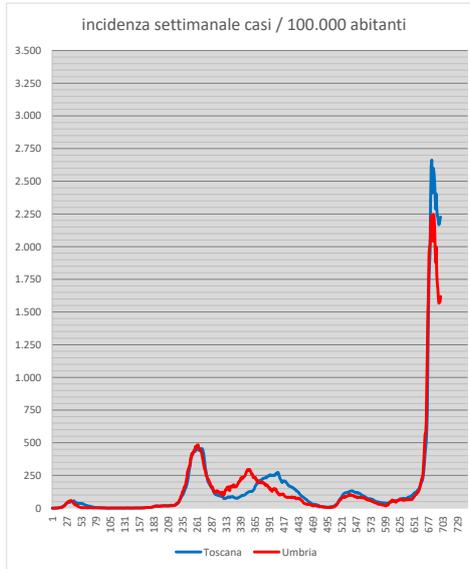
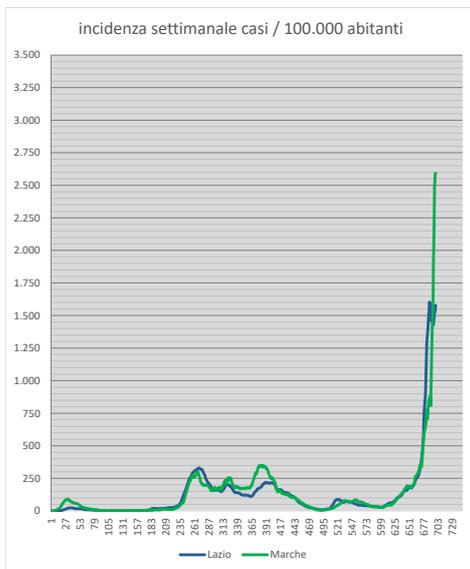
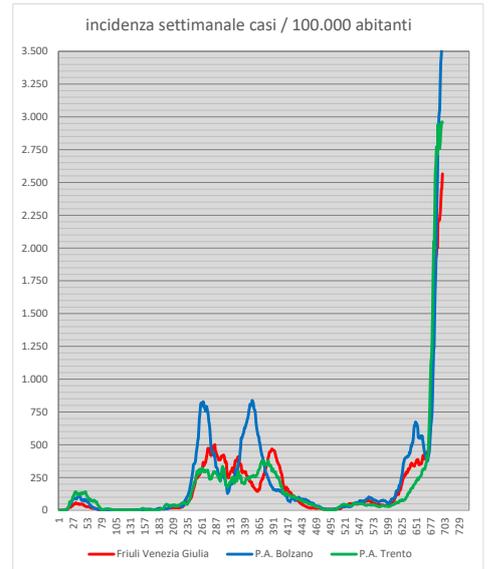
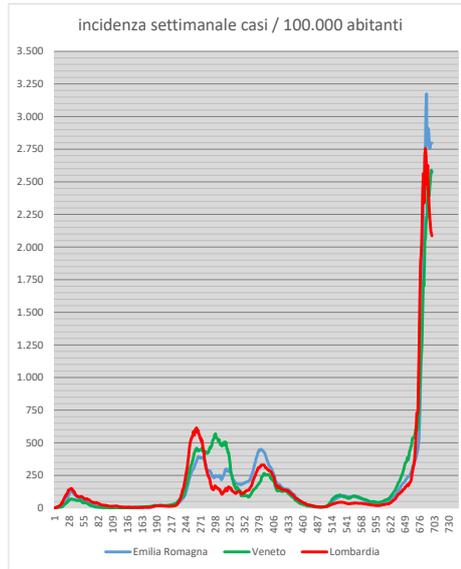
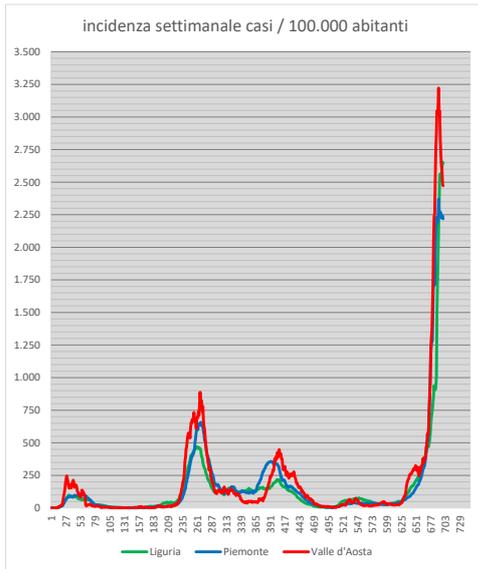
indice

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		-0,28	0,67	0,30	0,32	0,05	-0,60	-0,43
pos / tamp			0,51	0,12	0,25	-0,04	-0,06	-0,26
pos / abit				0,37	0,42	0,01	-0,61	-0,57
RIC H / abit					-0,17	0,52	-0,24	-0,58
RIC TI / RIC H						-0,28	-0,19	-0,26
dec / abit							0,19	0,24
dec / pos								0,46
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**

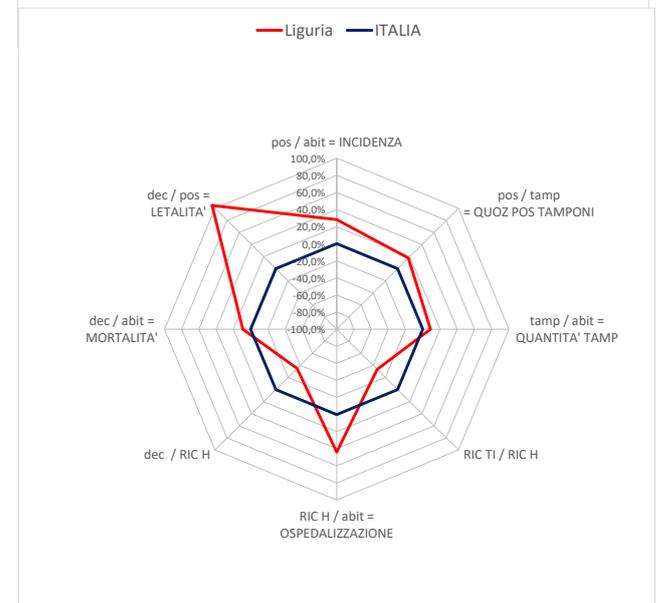
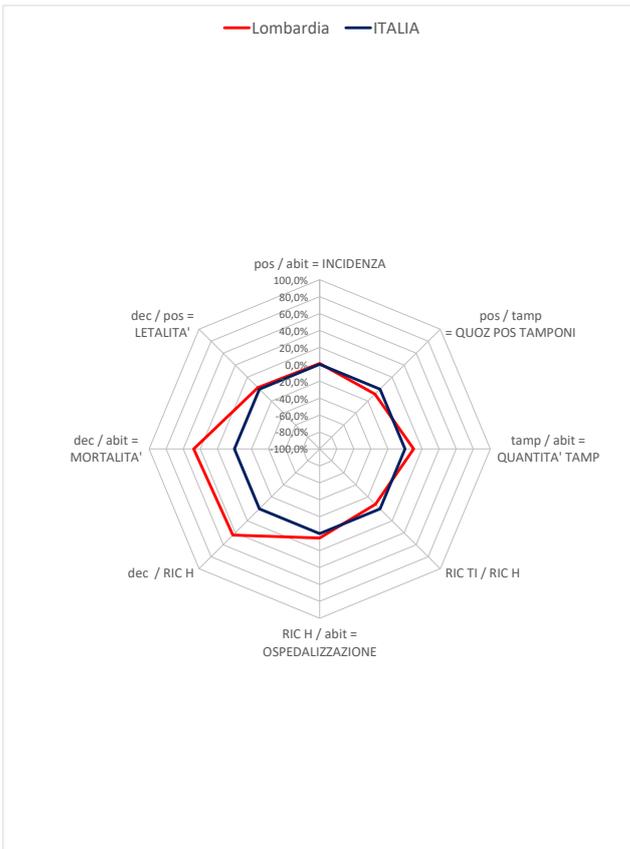
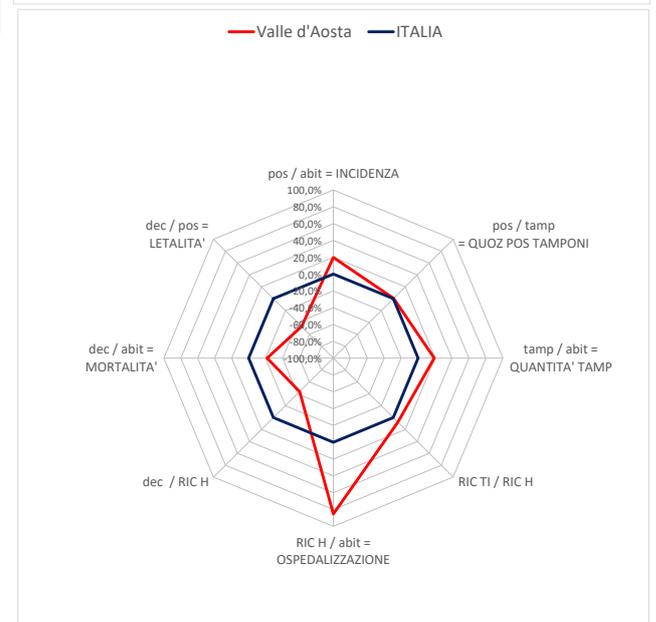
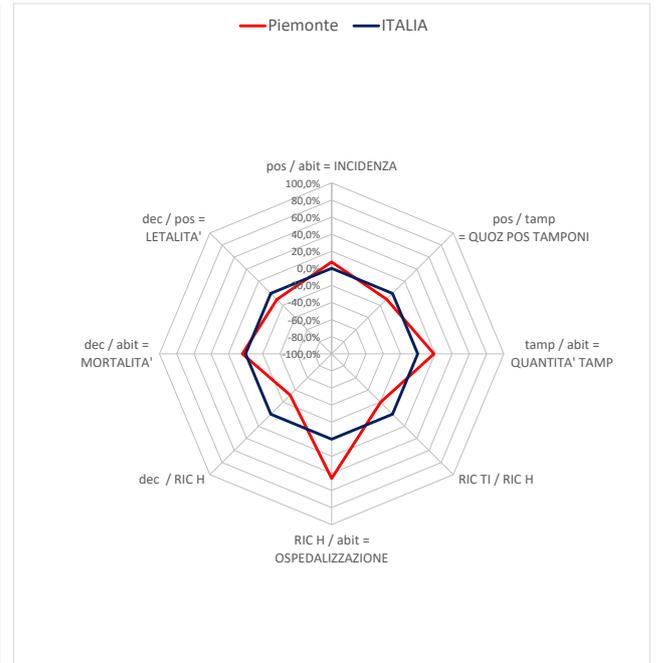
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

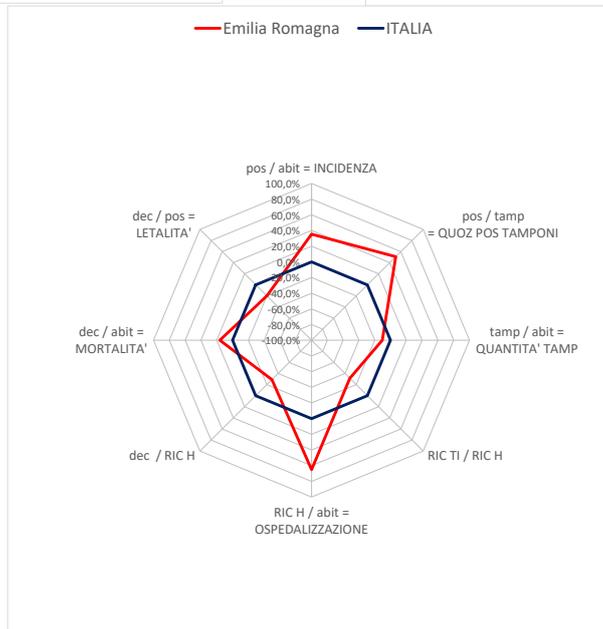
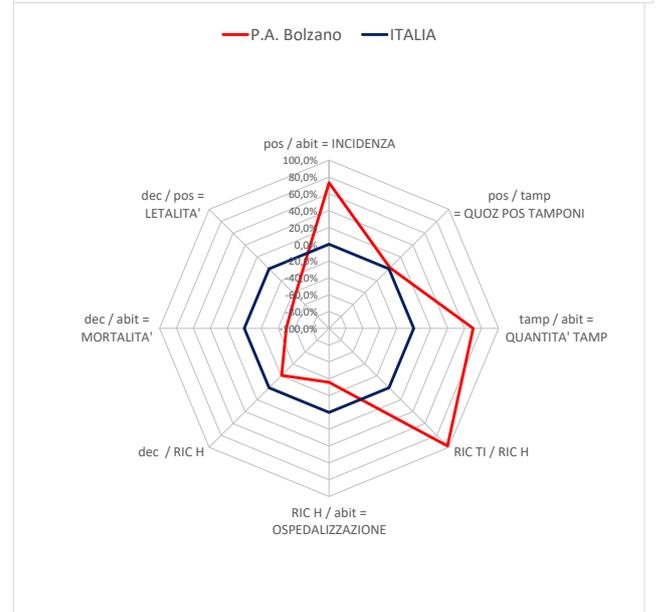
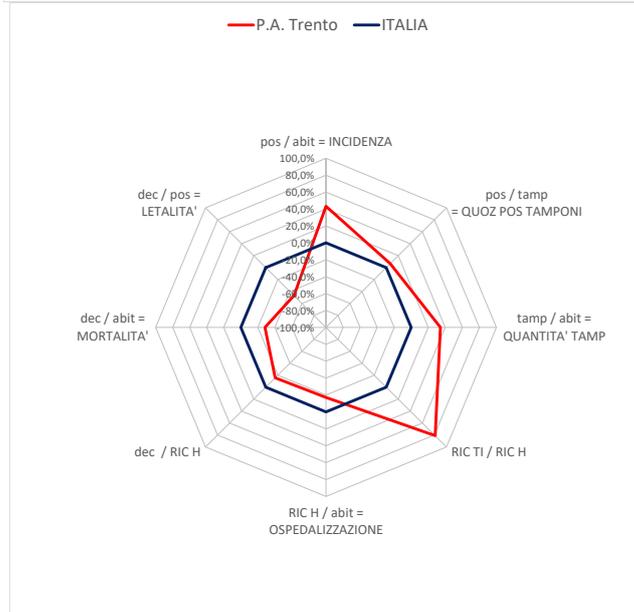
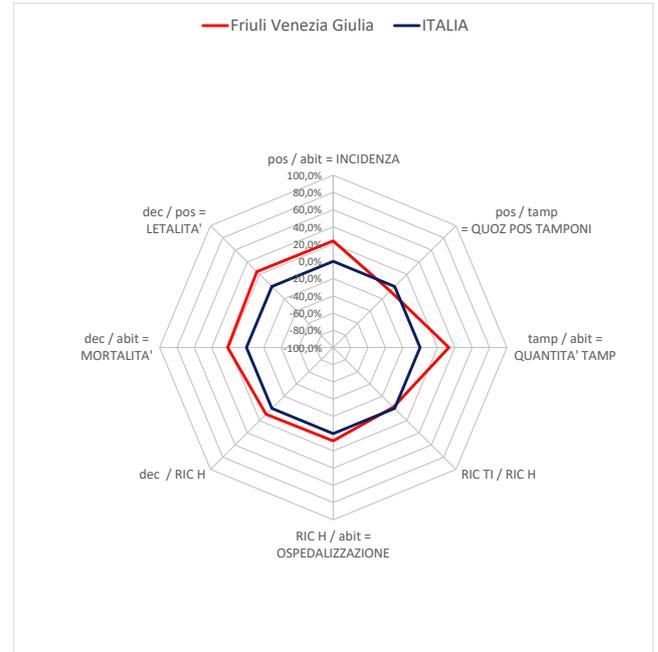
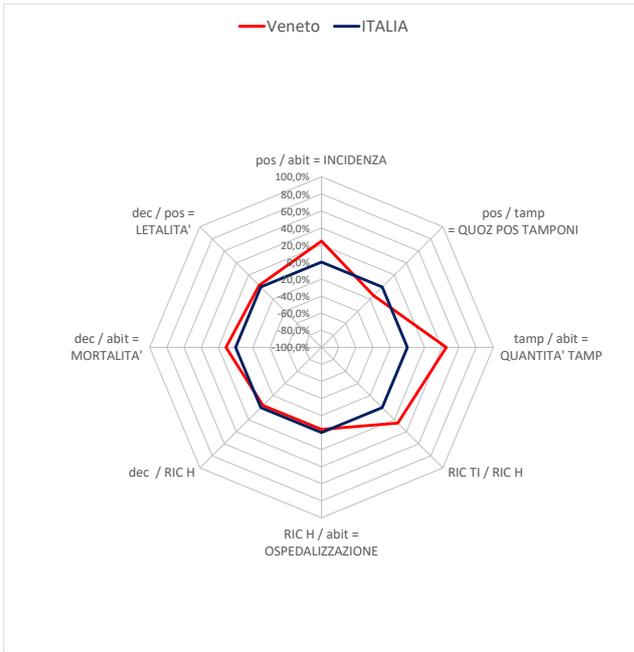
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

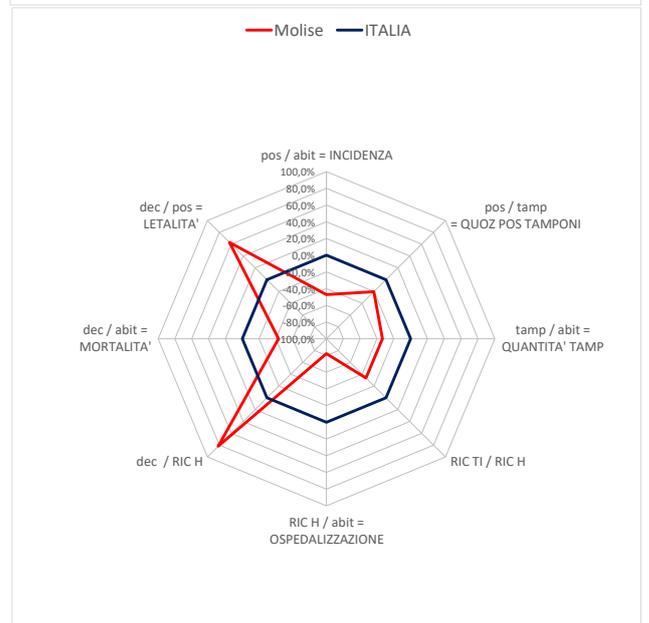
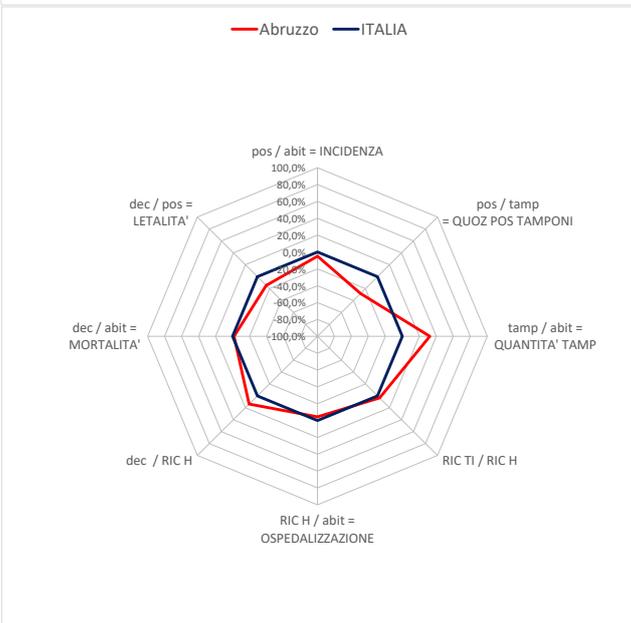
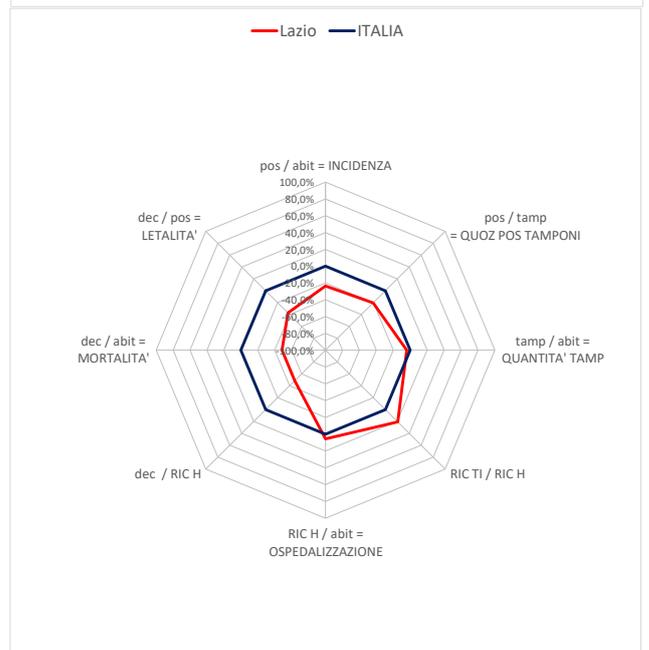
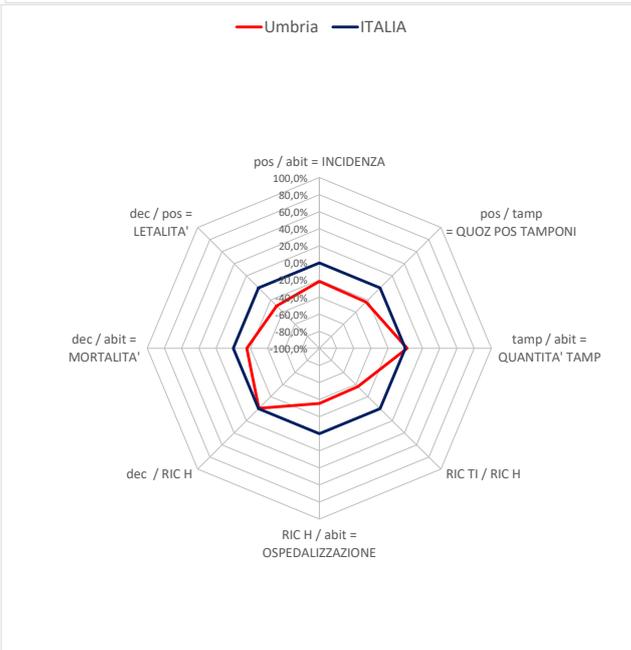
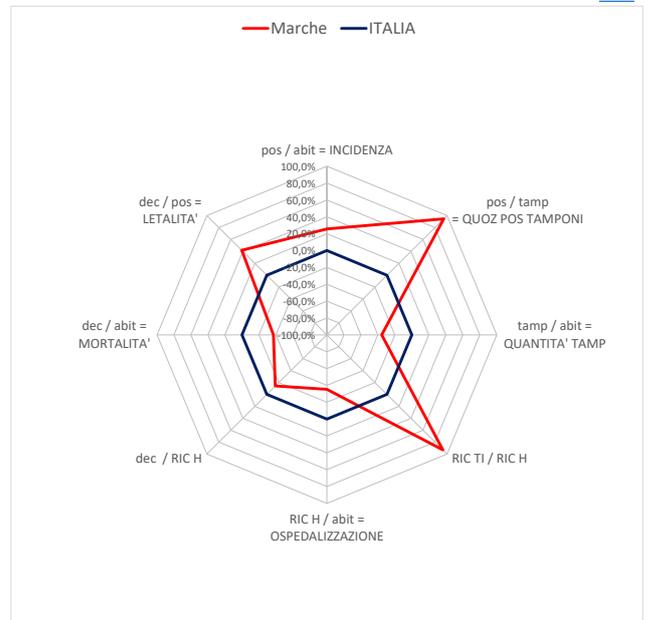
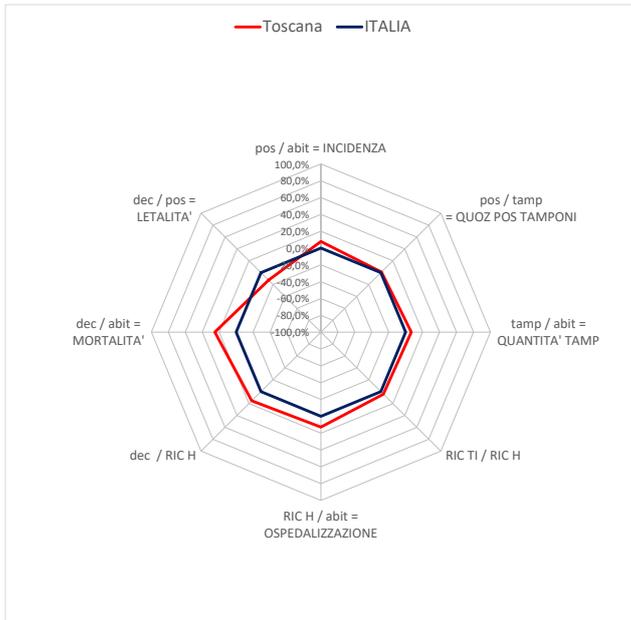
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

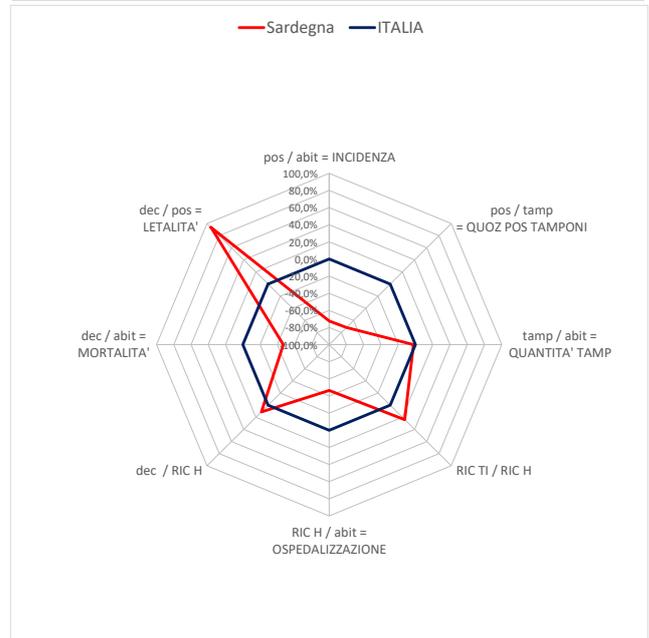
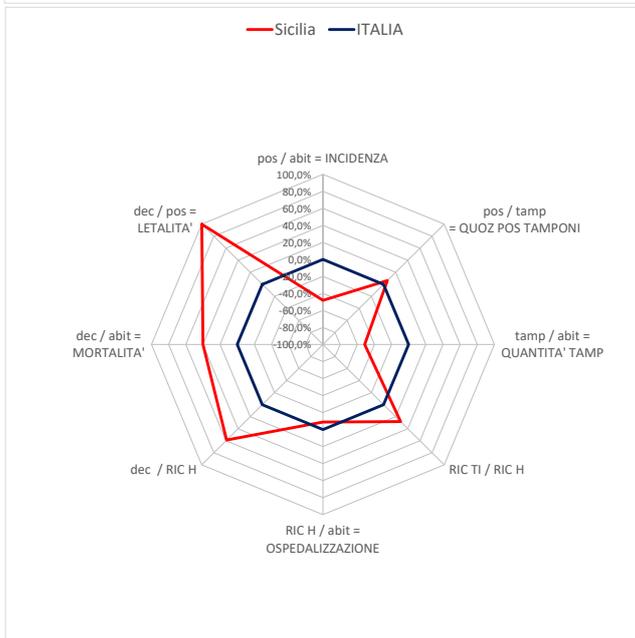
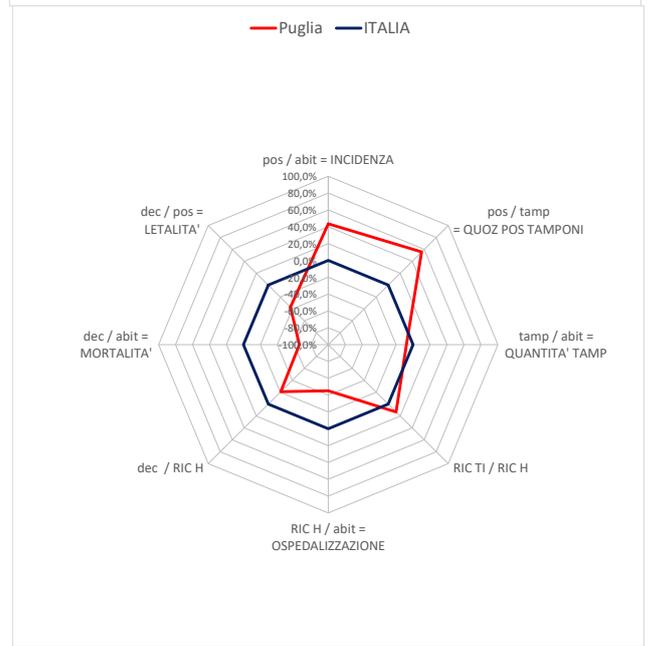
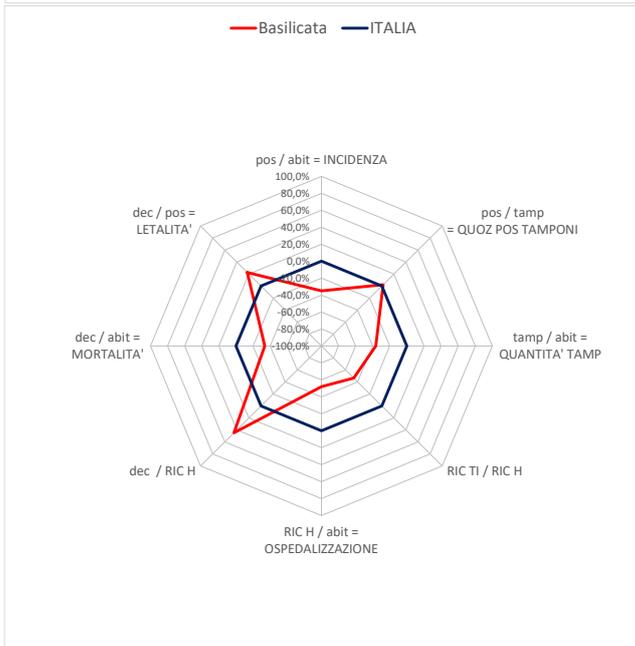
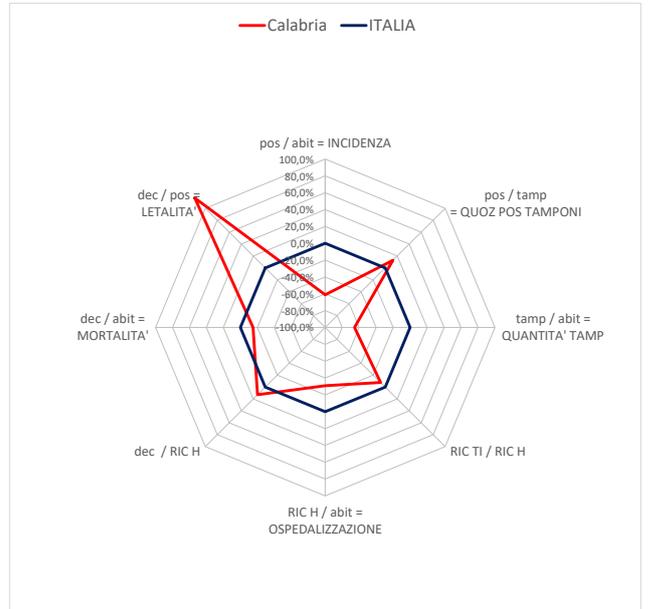
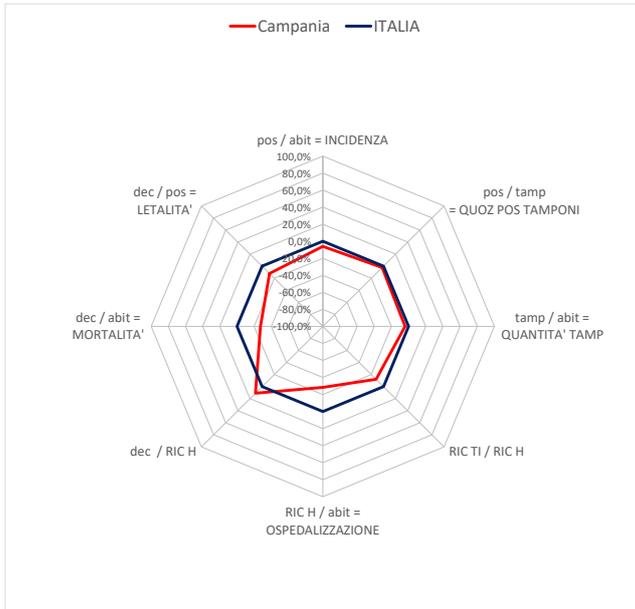
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

22/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto non pazienti Covid e 1 caso in quanto duplicato. Dei decessi comunicati in data odierna, 3 sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Basilicata comunica che i 2 decessi comunicati oggi sono relativi al giorno 20 gennaio. La Regione Campania comunica che il valore dei guariti comprende una rettifica dovuta ad un ricalcolo riferito ai giorni precedenti. a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 8 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 03/01 e il 18/01/2022 La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 10 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. Sono stati eliminati 3 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 30 a seguito di 9 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 21 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Liguria comunica che nel flusso informativo degli ospedalizzati in Area Medica e Terapia Intensiva sono conteggiati tutti i pazienti SARS-CoV2 positivi ricoverati sia per patologia Covid-19 correlata sia per altre cause. Inoltre, si fa presente che i pazienti attualmente ospedalizzati per patologia non Covid-19 correlata ammontano a circa il 30% del totale degli ospedalizzati positivi per SARS-CoV2. La Regione Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 7902 casi confermati nelle ultime 24 ore e 6119 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 9 il 21/01/22 - N. 25 il 20/01/22 - N. 3 il 18/01/22 - N. 1 il 17/01/22 - N. 1 il 14/01/22 - N. 1 il 08/01/22 - N. 1 il 08/11/21 - N. 1 il 23/10/21 - N. 1 il 18/09/21. La Regione Umbria comunica che 10 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. 21/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 6 casi in quanto non pazienti Covid e 1 caso diagnosticato da antigenico e non confermato da molecolare. Dal totale dei decessi comunicati in data odierna 3 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 16 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 11 a seguito di 5 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 6 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. Si segnala che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Liguria comunica che nel flusso informativo degli ospedalizzati in Area Medica e Terapia Intensiva sono conteggiati tutti i pazienti SARS-CoV2 positivi ricoverati sia per patologia Covid-19 correlata sia per altre cause. Inoltre, si fa presente che i pazienti attualmente ospedalizzati per patologia non Covid-19 correlata ammontano a circa il 30% del totale degli ospedalizzati positivi per SARS-CoV2. La Regione P.A. Bolzano comunica che sono stati sottratti 2 storni di pazienti positivi al test antigenico ma negativi a test molecolare eseguito entro 3 giorni. La Regione Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 8423 casi confermati nelle ultime 24 ore e 6528 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 5 il 20/01/22 - N. 14 il 19/01/22 - N. 2 il 18/01/22 - N. 3 il 13/01/22 - N. 2 il 09/01/22. La Regione Umbria comunica che si fa presente che 10 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. 20/1/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi sono stati eliminati: 1 caso diagnosticato da antigenico e non confermati da molecolare e 1 caso in quanto non paziente Covid; inoltre dal totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Campania riporta che cinque decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 7/01 e il 16/01. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 9 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 7 a seguito di 5 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Puglia dichiara che i dati notificati in data odierna comprendono 8333 casi confermati nelle ultime 24 ore e 10086 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia riporta che tra i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 3 il 20/01/22 - N. 15 il 19/01/22 - N. 13 il 18/01/22 - N. 1 il 17/01/22 - N. 1 il 06/01/22 - N. 1 il 04/01/22. 19/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 diagnosticati da antigenico e non confermati da molecolare; inoltre fra i deceduti di oggi sono compresi 3 casi risalenti a giorni scorsi. La Regione Campania riporta che tre decessi registrati in data odierna risalgono a un periodo compreso tra il 13/01 e il 16/01 2022. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 68 a seguito di 11 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 57 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Puglia riporta che i dati notificati in data odierna comprendono 9433 casi confermati nelle ultime 24 ore e 8721 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022; inoltre i dati notificati in data 17/01/2022 comprendono 12414 casi confermati nelle precedenti 24 ore e 16175 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 2 il 19/01/22 - N. 14 il 18/01/22 - N. 22 il 17/01/22 - N. 5 il 16/01/22. La Regione Umbria comunica che 4 dei decessi comunicati in data odierna non fanno parte delle ultime 24 ore ma sono frutto di allineamenti informativi. 18/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 44 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 8 a seguito di 3 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 5 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Sardegna segnala che l'incremento sui tamponi processati con test antigenico è in parte dovuto ad un riallineamento dei dati, in particolare 22406 sono i test processati nelle ultime 24ore, 53614 sono invece i test processati nelle giornate precedenti. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 2 il 18/01/22 - N. 23 il 17/01/22 - N. 27 il 16/01/22 - N. 9 il 15/01/22 - N. 5 il 14/01/22 - N. 1 il 13/01/22 - N. 1 il 10/01/22 - N. 1 il 08/01/22 - N. 1 il 16/12/21 - N. 1 il 12/12/21 - N. 1 il 05/12/21. 17/1/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto non casi COVID-19. La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 6 decessi registrati oggi risalgono al giorno 14/01/2022. La Regione Emilia Romagna comunica che stati eliminati 10 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19; inoltre in seguito a verifica sui dati comunicati nei giorni passati è stato eliminato 1 deceduto inserito erroneamente. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 4 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 il 17/01/22 - N. 5 il 16/01/22 - N. 12 il 15/01/22 - N. 5 il 14/01/22. 16/1/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente COVID-19 inoltre del totale dei decessi comunicati in data odierna 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 18 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 3 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e in seguito a 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Puglia riporta che i dati notificati in data odierna comprendono 8384 casi confermati nelle ultime 24 ore e 7987 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia dichiara che i decessi riportati in data odierna sono da attribuire a: N. 1 il 16/01/22 - N. 9 il 15/01/22 - N. 19 il 14/01/22 - N. 2 il 13/01/22 - N. 1 il 11/01/22 - N. 1 il 08/01/22 - N. 2 il 06/01/22 - N. 1 il 12/12/21. 15/1/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei positivi sono stati eliminati 31 casi in quanto già segnalati da altra Regione. La Regione Campania riporta che tre decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 07/01 e il 13/01 2022. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare; inoltre in seguito a verifica sui dati comunicati nei giorni passati è stato eliminato 1 deceduto dalla provincia di Modena, inserito erroneamente. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 15 a seguito di 10 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e in seguito a 5 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 9718 casi confermati nelle ultime 24 ore e 12.562 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 11 il 14/01/22 - N.26 il 13/01/22 - N. 7 il 12/01/22 - N. 7 il 11/01/22 - N. 4 il 10/01/22. 3 il 09/01/22 - N. 2 il 08/01/22 - N. 2 il 07/01/22 - N. 1 il 05/01/22 - N. 2 il 04/01/22 - N. 1 il 03/01/22. 14/1/2022 - La Regione Basilicata comunica che alla data odierna, 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 tra i casi odierni, 543 casi positivi sono relativi al periodo dal 2 a 6 gennaio (467 comunicati da Asp di Catanzaro e 76 test da Asp di Crotone). La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che sei decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 22/12 2021 e il 10/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 22 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 11 a seguito di 11 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La Regione Liguria precisa che nel flusso informativo degli ospedalizzati in Area Medica e Terapia Intensiva sono conteggiati tutti i pazienti SARS-CoV2 positivi ricoverati sia per patologia Covid-19 correlata sia per altre causa. Inoltre, si fa presente che i pazienti attualmente ospedalizzati per patologia non Covid-19 correlata ammontano a circa il 30% del totale degli ospedalizzati positivi per SARS-CoV2. La Regione Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 9757 casi confermati nelle ultime 24 ore e 14.647 casi diagnosticati con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati oggi sono avvenuti: N. 6 il 13/01/22 - N. 11 il 12/01/22 - N. 1 il 11/01/22 - N. 2 il 09/01/22 - N. 1 il 04/01/22. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. Si fa presente che uno dei ricoveri comunicati oggi, non sono riferiti alla giornata di ieri, ma sono frutto di un allineamento dei sistemi informativi 13/1/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto non pazienti Covid. La regione Basilicata comunica che alla data odierna, 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 tra i casi registrati in data odierna, 1.030 si riferiscono a test antigenici eseguiti nei giorni precedenti; i positivi che rientrano nella settimana dal 2 al 6 gennaio 2021 sono pari a 292. La Regione Campania comunica che 10 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 03/01 e il 10/01 2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 7 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 28 casi: 9 test antigenici positivi non confermati da test molecolare e 19 casi rimossi dopo revisione dei casi. La regione Marche comunica che il giorno 12 è stata firmata nella Regione Marche la circolare per il conteggio della positività anche solo con il percorso antigenico, i dati in data odierna ancora non contengono il flusso antigenico che verrà inserito dalla data del 14 gennaio 2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 2.651 nuovi positivi, 15 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati sottratti 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 13/01/22 - N. 4 il 12/01/22 - N. 17 il 11/01/22 - N. 2 il 08/01/22 - N. 2 il 07/01/22. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri comunicati oggi, non sono riferiti alla giornata di ieri, ma sono frutto di un allineamento dei sistemi informativi

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](#)