

# L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

31 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:

Table 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 25 gennaio 2022 al 31 gennaio 2022

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 15

settimana n°	Settimana dal		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 tamponi sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tamponi
101	25-gen	31-gen	981.772	1.096.400	2.623	6.905.849	1.175.416	19.913	1.584	21.497	2.571.109	2.592.606	8.244.012	146.498	10.983.116	170.631.727	48.563.661
100	18-gen	24-gen	1.211.944	1.053.979	2.484	7.387.383	3.065.476	19.862	1.685	21.547	2.688.310	2.709.857	7.147.612	143.875	10.001.344	163.725.878	47.388.265
99	11-gen	17-gen	1.235.998	683.151	2.126	7.566.543	1.465.876	19.228	1.717	20.945	2.534.333	2.555.278	6.093.633	141.391	8.790.302	156.338.495	44.322.789
98	4-gen	10-gen	1.158.234	277.210	1.479	6.779.435	1.346.091	16.340	1.606	17.946	1.986.651	2.004.597	5.410.482	139.265	7.554.344	148.771.952	42.856.913
97	28-dic	3-gen	717.998	129.417	1.033	6.293.394	1.183.362	12.333	1.351	13.684	1.111.368	1.125.052	5.133.272	137.786	6.396.110	141.992.517	41.510.822
96	21-dic	27-dic	272.752	103.976	975	4.993.165	789.926	9.723	1.126	10.849	526.655	537.504	5.003.855	136.753	5.678.112	135.699.123	40.327.460
95	14-dic	20-dic	167.139	87.344	849	4.399.904	612.081	8.101	987	9.088	360.615	369.703	4.899.879	135.778	5.405.360	130.706.988	39.537.534
94	7-dic	13-dic	119.645	64.081	642	3.669.377	508.969	6.951	856	7.807	282.950	290.757	4.812.535	134.929	5.238.221	126.306.054	38.925.453
93	30-nov	6-dic	102.786	56.046	548	4.024.914	538.635	5.879	743	6.622	229.213	235.835	4.748.454	134.287	5.118.576	122.636.677	38.416.484
92	23-nov	29-nov	83.699	45.078	492	3.844.453	500.254	5.135	669	5.804	183.839	189.643	4.692.408	133.739	5.015.790	118.611.763	37.877.849
91	16-nov	22-nov	66.831	35.764	428	3.716.228	466.030	4.507	549	5.056	146.458	151.514	4.647.330	133.247	4.932.091	114.767.310	37.897.595
90	9-nov	15-nov	52.666	30.170	396	3.462.843	422.341	3.808	475	4.283	116.592	120.875	4.611.566	132.819	4.865.260	111.051.082	36.911.565
89	2-nov	8-nov	37.811	22.455	303	3.189.556	383.535	3.362	415	3.777	94.998	98.775	4.581.396	132.423	4.812.594	107.588.239	36.489.224
88	26-ott	1-nov	31.063	21.731	264	3.127.209	395.851	2.863	364	3.227	80.495	83.722	4.558.941	131.120	4.774.783	104.398.683	36.105.689
87	19-ott	25-ott	24.227	25.665	271	3.327.176	436.143	2.579	338	2.917	71.737	74.654	4.537.210	131.856	4.743.720	101.271.474	35.709.838
86	12-ott	18-ott	17.661	25.154	250	2.498.351	458.312	2.428	358	2.786	73.577	76.363	4.511.545	131.585	4.719.493	97.944.298	35.273.695
85	5-ott	11-ott	18.186	25.909	267	1.922.766	287.346	2.688	374	3.062	81.044	84.106	4.486.391	131.335	4.701.832	95.445.947	34.815.383
84	28-set	4-ott	21.559	30.217	326	2.000.252	460.119	3.032	437	3.469	88.627	92.096	4.460.482	131.068	4.683.646	93.523.181	34.528.037
83	21-set	27-set	23.571	34.617	388	1.979.998	381.124	3.487	488	3.975	97.105	101.080	4.430.265	130.742	4.662.087	91.522.929	34.067.918
82	14-set	20-set	29.311	42.302	399	1.969.050	385.925	3.982	523	4.505	108.009	112.514	4.395.648	130.354	4.638.516	89.542.931	33.686.794
81	7-set	13-set	34.418	44.146	388	1.919.485	403.156	4.200	563	4.763	121.141	125.904	4.353.346	129.955	4.609.205	87.573.881	33.300.869
80	31-ago	6-set	40.288	45.240	421	1.926.320	423.493	4.302	570	4.872	131.148	136.020	4.309.200	129.567	4.574.787	85.654.396	32.897.713
79	24-ago	30-ago	45.720	39.531	351	1.623.371	375.801	4.264	548	4.812	136.581	141.393	4.263.960	129.146	4.534.499	83.728.076	32.474.220
78	17-ago	23-ago	44.441	37.243	339	1.423.781	344.445	3.928	485	4.413	131.142	135.555	4.224.429	128.795	4.488.779	82.104.705	32.098.419
77	10-ago	16-ago	43.721	29.666	214	1.403.157	342.876	3.334	404	3.738	124.958	128.696	4.187.186	128.456	4.444.338	80.680.924	31.753.974
76	3-ago	9-ago	42.084	20.092	154	1.482.589	368.654	2.786	323	3.109	111.746	114.855	4.157.520	128.242	4.400.617	79.277.767	31.411.098
75	27-lug	2-ago	38.003	13.105	117	1.478.482	361.680	2.070	249	2.319	90.698	93.017	4.137.428	128.088	4.358.533	77.795.178	31.042.444
74	20-lug	26-lug	31.002	10.194	97	1.435.044	347.406	1.512	182	1.694	66.542	68.236	4.124.323	127.971	4.320.530	76.316.696	30.680.764
73	13-lug	19-lug	17.365	10.180	86	1.298.821	310.949	1.188	162	1.350	46.175	47.525	4.114.129	127.874	4.289.524	74.881.652	30.333.358
72	6-lug	12-lug	8.366	11.363	108	1.167.497	291.596	1.149	158	1.307	39.119	40.426	4.103.949	127.788	4.272.163	73.582.831	30.022.409
71	29-giu	5-lug	5.341	16.312	180	1.207.779	302.801	1.337	191	1.528	42.003	43.531	4.092.586	127.680	4.263.797	72.415.334	29.730.813
70	22-giu	28-giu	4.996	26.958	209	1.209.582	286.574	1.723	289	2.012	52.670	54.682	4.076.274	127.500	4.258.456	71.207.555	29.428.012
69	15-giu	21-giu	7.681	88.365	253	1.313.888	320.054	2.390	385	2.775	74.078	76.853	4.049.316	127.251	4.253.460	69.997.973	29.161.438
68	8-giu	14-giu	12.081	42.294	450	1.272.011	316.789	3.465	536	4.001	153.789	157.790	3.960.951	127.038	4.245.779	68.684.088	28.841.384
67	1-giu	7-giu	15.877	60.638	460	1.239.819	410.863	4.910	759	5.669	182.784	188.453	3.918.657	126.588	4.233.668	67.412.074	28.524.595
66	25-mag	31-mag	23.149	65.121	793	1.506.288	446.721	6.482	1.033	7.515	226.159	233.674	3.858.019	126.128	4.217.821	66.172.255	28.113.732
65	18-mag	24-mag	32.096	77.509	1.039	1.644.376	505.807	8.950	1.382	10.332	266.107	276.439	3.792.898	125.335	4.194.672	64.665.967	27.667.011
64	11-mag	17-mag	46.289	95.003	1.265	1.794.567	576.225	12.024	1.754	13.778	309.113	322.891	3.715.389	124.296	4.162.576	63.021.591	27.161.204
63	4-mag	10-mag	65.579	113.869	1.598	1.990.369	688.793	15.427	2.158	17.585	356.085	373.670	3.619.586	123.031	4.116.287	61.227.024	26.584.979
62	27-apr	3-mag	79.594	106.954	1.894	1.964.819	656.177	18.395	2.490	20.885	402.673	423.558	3.505.717	121.433	4.050.708	59.236.655	25.916.186
61	20-apr	26-apr	92.120	130.501	2.296	2.030.664	663.344	20.635	2.849	23.484	429.328	452.812	3.398.763	119.539	3.971.114	57.271.836	25.260.009
60	13-apr	19-apr	99.400	127.697	2.631	1.995.671	626.002	23.742	3.244	26.986	466.503	493.489	3.268.262	117.243	3.878.994	55.241.172	24.996.625
59	6-apr	12-apr	100.650	143.043	3.286	1.942.663	576.472	27.329	3.593	30.922	493.495	524.417	3.140.565	114.612	3.779.594	53.245.501	23.970.623
58	30-mar	5-apr	138.987	126.908	2.976	2.052.853	620.652	28.785	3.737	32.522	537.574	570.096	2.997.522	111.326	3.678.944	51.802.388	23.394.151
57	23-mar	29-mar	144.080	138.132	3.022	2.189.886	702.384	29.163	3.721	32.884	533.109	565.993	2.970.614	108.350	3.544.957	49.249.988	22.773.499
56	16-mar	22-mar	162.483	126.944	2.829	2.257.780	873.321	28.049	3.510	31.559	531.508	563.067	2.732.482	105.328	3.400.877	47.060.099	22.071.115
55	9-mar	15-mar	157.026	96.806	2.396	2.274.790	762.281	25.338	3.157	28.495	501.862	530.357	2.605.538	102.499	3.238.394	44.802.319	21.197.794
54	2-mar	8-mar	142.997	92.639	2.158	2.224.009	750.203	21.831	2.700	24.531	448.002	472.533	2.508.732	100.103	3.081.368	42.527.529	20.435.513
53	23-feb	1-mar	119.508	81.125	1.953	2.073.909	688.744	19.112	2.289	21.401	402.932	424.333	2.416.093	97.945	2.938.371	40.303.520	19.685.310
52	16-feb	22-feb	89.640	97.678	2.157	1.881.752	628.566	18.155	2.118	20.273	367.630	387.903	2.334.968	95.992	2.818.863	38.229.611	18.996.566
51	9-feb	15-feb	84.516	103.767	2.255	1.840.863	611.000	18.515	2.089	20.604	377.994	398.098	2.237.290	93.835	2.729.223	36.347.859	18.368.000
50	2-feb	8-feb	83.750	109.000	2.735	1.697.851	793.040	19.527	2.143	21.670	397.934	419.604	2.133.523	91.580	2.644.707	34.506.996	17.757.000
49	26-gen	1-feb	85.585	126.662	2.964	1.748.179	559.631	20.260	2.252	22.512	425.077	447.589	2.024.523	88.845	2.560.957	32.809.145	17.053.960
48	19-gen	25-gen	85.270	137.372	3.327	1.695.600	556.420	21.424	2.421	23.845	467.785	491.630	1.897.861	85.881	2.475.372	31.060.966	16.494.329
47	12-gen	18-gen	101.081	126.650	3.351	1.382.317	473.168	22.884	2.544	25.428	521.631	547.059	1.760.489	82.554	2.390.102	29.365.366	15.931.909
46	5-gen	11-gen	122.777	113.733	3.523	978.777	412.587	23.603	2.642	26.245	549.734	575.979	1.633.839	79.203	2.289.021	27.983.049	15.464.741
45	29-dic	4-gen	109.967	111.420	3.310	889.454	366.4										

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	140.253	● -18,9%	57.715
nuovi dimessi /guariti della settimana	156.629	● 4,0%	108.493
nuovi deceduti della settimana	375	● 5,6%	349
nuovi tamponi della settimana	986.550	● -6,5%	478.314
nuove persone con tampone settimana	167.917	● -61,7%	80.779

ricoverati con sintomi	● 0,3%
terapia intensiva	● -6,0%
totale ospedalizzati	● -0,2%
isolamento domiciliare	● -4,4%
totale casi attivi	● -4,3%

**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 gennaio 2022**  
 al  
**31 gennaio 2022**

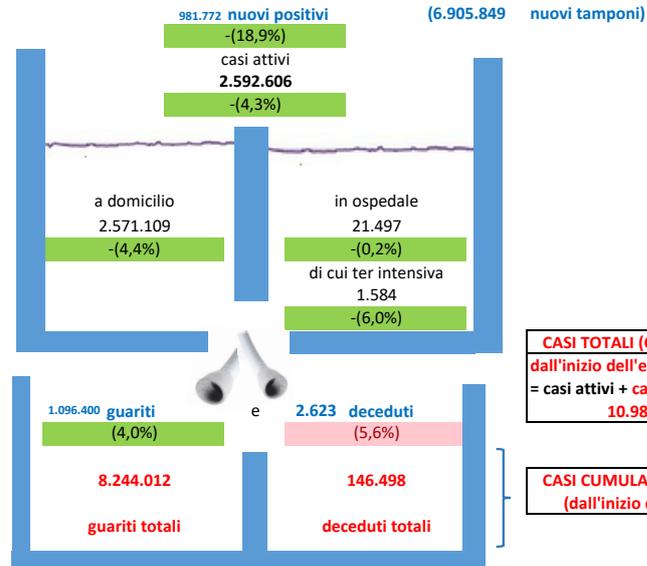


(tra parentesi le variazioni  
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

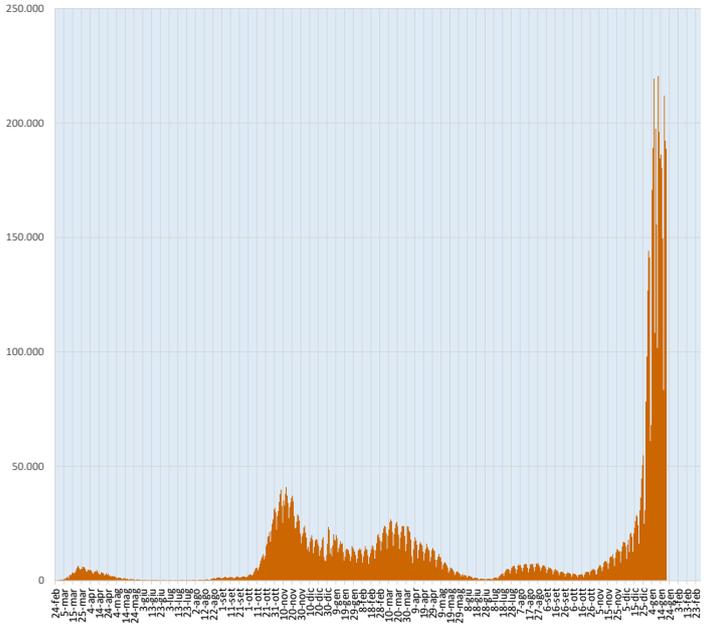


**CASI TOTALI (CUMULATI)**  
 dall'inizio dell'epidemia  
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)  
**10.983.116**

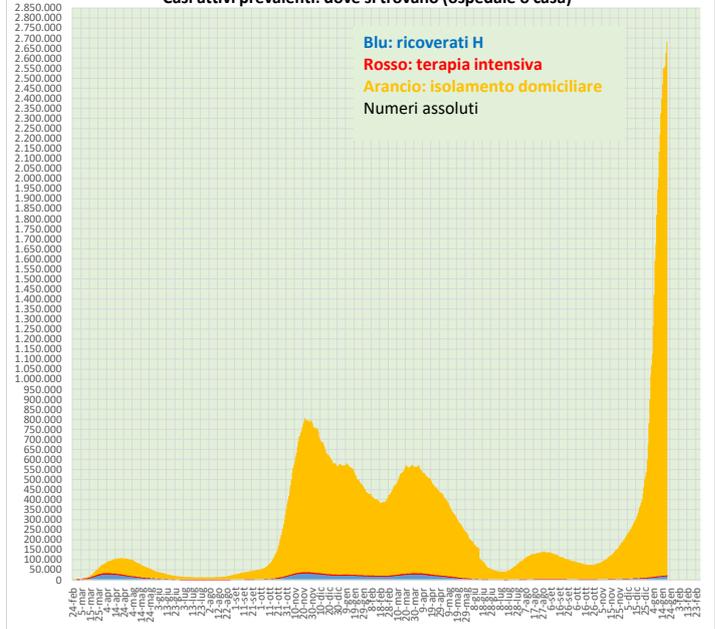
**CASI CUMULATI di guarigione + decesso**  
 (dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

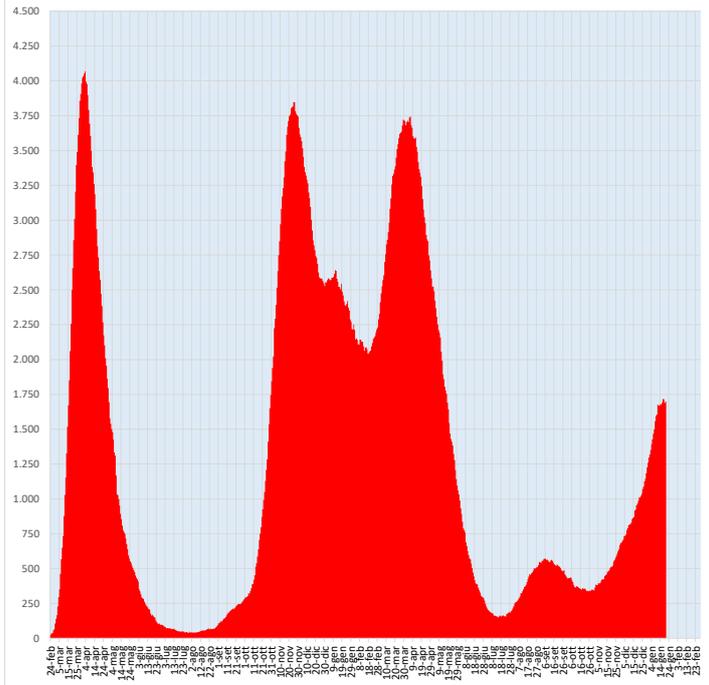
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



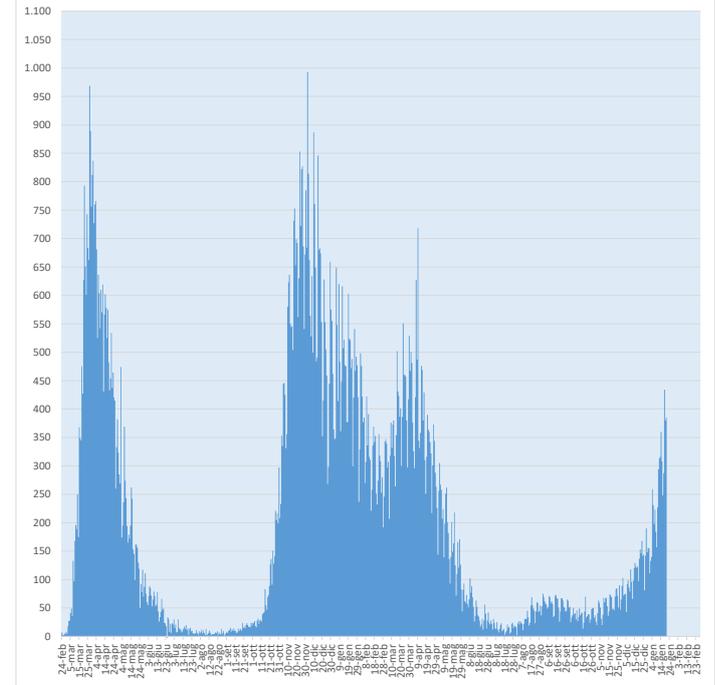
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



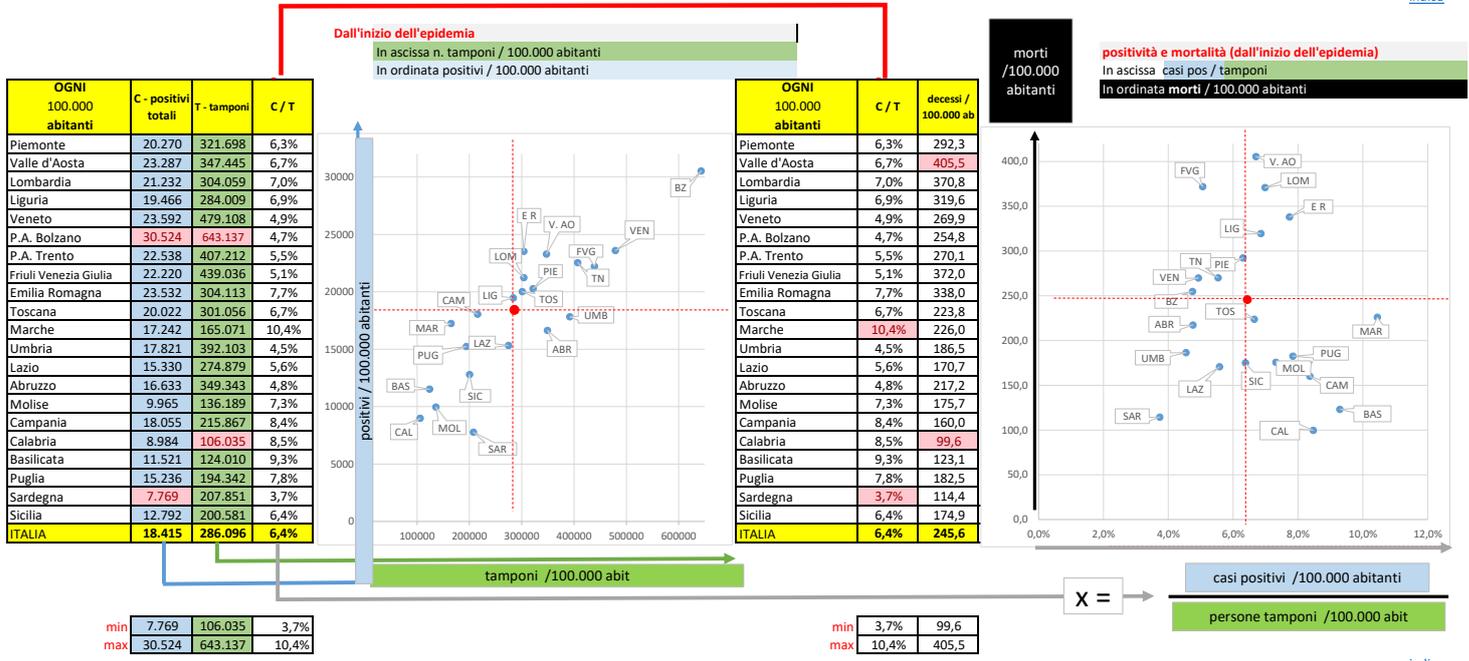
Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



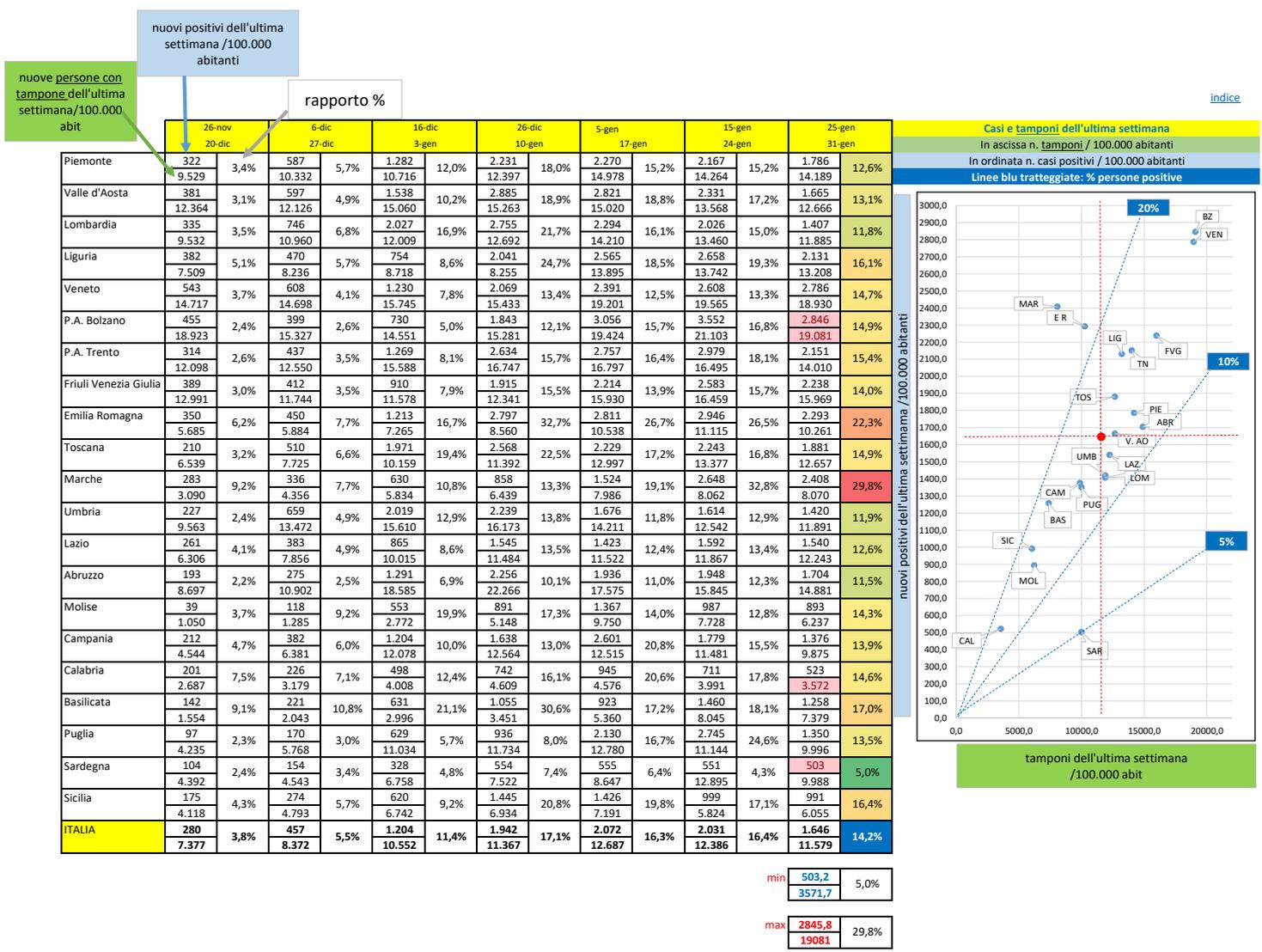
Nuovi Decessi, - numeri assoluti



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

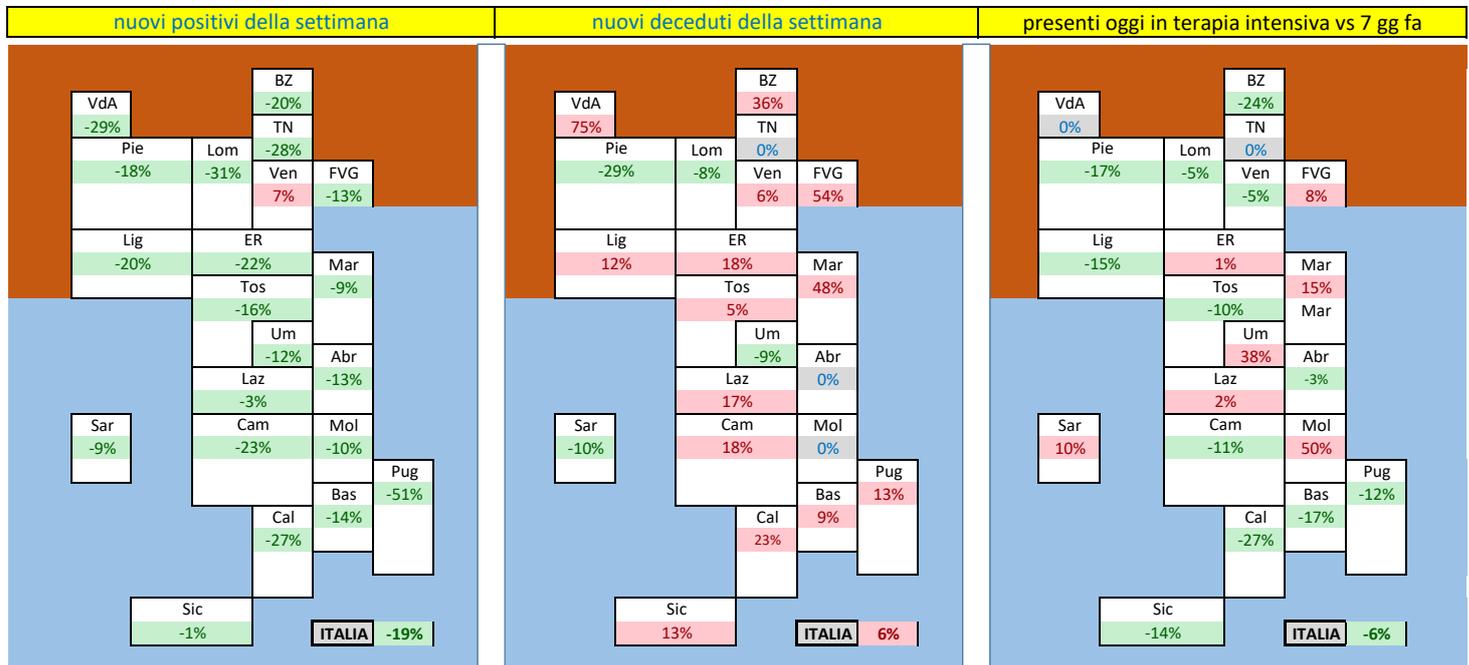
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	76.984	-18%	109.917	26%	120	-29%	2.111	-1%	127	-17%	2.238	-2%	138.003	-19%	140.241	-19%	13.869.108	5%	3.566.740	3%
Valle d'Aosta	2.082	-29%	3.275	7%	7	75%	64	-21%	7	0%	71	-19%	4.567	-21%	4.638	-21%	434.425	4%	124.211	2%
Lombardia	141.137	-31%	219.596	-26%	570	-8%	3.016	-12%	251	-5%	3.267	-11%	368.874	-18%	372.141	-18%	30.489.791	4%	7.589.397	2%
Liguria	32.494	-20%	25.736	-14%	76	12%	727	-1%	33	-15%	760	-2%	46.349	17%	47.109	17%	4.330.636	5%	1.179.951	3%
Veneto	135.957	7%	171.724	72%	214	6%	1.503	4%	157	-5%	1.660	3%	245.853	-13%	247.513	-13%	23.376.300	4%	4.435.581	1%
P.A. Bolzano	15.158	-20%	18.932	28%	15	36%	126	17%	13	-24%	139	11%	22.494	-14%	22.633	-14%	3.425.628	3%	604.363	1%
P.A. Trento	11.733	-28%	17.481	2%	12	0%	149	3%	24	0%	173	2%	20.468	-22%	20.641	-22%	2.221.037	4%	516.274	2%
Friuli Venezia Giulia	27.001	-13%	26.832	47%	80	54%	519	12%	42	8%	561	12%	61.669	0%	62.230	0%	5.295.722	4%	1.050.917	2%
Emilia Romagna	102.354	-22%	106.601	61%	277	18%	2.701	3%	149	1%	2.850	3%	369.329	-1%	372.179	-1%	13.575.984	3%	2.576.346	1%
Toscana	69.456	-16%	96.266	18%	205	5%	1.365	1%	112	-10%	1.477	0%	151.308	-15%	152.785	-15%	11.116.644	4%	4.157.229	2%
Marche	36.428	-9%	29.978	-17%	62	48%	322	9%	62	15%	384	10%	26.566	31%	26.950	31%	2.496.990	5%	1.562.916	6%
Umbria	12.358	-12%	14.226	-15%	29	-9%	212	11%	11	38%	223	12%	22.779	-8%	23.002	-8%	3.411.946	3%	625.150	2%
Lazio	88.631	-3%	73.437	78%	155	17%	2.145	5%	206	2%	2.351	5%	284.387	6%	286.738	6%	15.821.207	5%	5.247.038	1%
Abruzzo	22.053	-13%	2.235	-6%	53	0%	428	2%	36	-3%	464	2%	111.962	21%	112.426	21%	4.520.297	4%	1.131.285	1%
Molise	2.683	-10%	2.340	40%	6	0%	37	95%	3	50%	40	90%	9.745	3%	9.785	4%	409.271	5%	372.322	5%
Campania	78.584	-23%	93.894	-9%	214	18%	1.391	0%	89	-11%	1.480	-1%	225.277	-6%	226.757	-6%	12.330.626	5%	4.378.371	2%
Calabria	9.899	-27%	10.467	14%	86	23%	401	-8%	24	-27%	425	-9%	40.244	-1%	40.669	-2%	2.008.411	3%	1.567.905	3%
Basilicata	6.961	-14%	5.384	12%	12	9%	96	9%	5	-17%	101	7%	18.617	9%	18.718	9%	686.088	6%	285.701	1%
Puglia	53.384	-51%	42.531	-60%	80	13%	728	2%	59	-12%	787	0%	136.248	9%	137.035	9%	7.682.915	5%	1.986.918	2%
Sardegna	8.110	-9%	7.713	7%	37	-10%	376	29%	33	10%	409	27%	23.047	1%	23.456	2%	3.349.776	5%	1.375.543	2%
Sicilia	48.325	-1%	17.835	72%	313	13%	1.496	2%	141	-14%	1.637	1%	243.323	14%	244.960	14%	9.778.925	3%	4.229.923	7%
ITALIA	981.772	-19%	1.096.400	4%	2.623	6%	19.913	0%	1.584	-6%	21.497	0%	2.571.109	-4%	2.592.606	-4%	170.631.727	4%	48.563.681	2%

[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)		0,82	0,71	0,69	0,80	1,07	0,80	0,72	0,87	0,78	0,84	0,91	0,88	0,97	0,87	0,90	0,77	0,73	0,86	0,49	0,91	0,99	0,81
25-gen	31-gen	76.984	2.082	141.137	32.494	135.957	15.158	11.733	27.001	102.354	69.456	36.428	12.358	88.631	22.053	2.683	78.584	9.899	6.961	53.384	8.110	48.325	981.772
18-gen	24-gen	93.408	2.914	203.117	40.527	127.262	18.919	16.248	31.161	131.513	82.809	40.059	14.044	91.651	25.209	2.966	101.599	13.472	8.075	108.522	8.882	48.685	1.211.042
11-gen	17-gen	97.875	3.527	230.049	39.105	116.642	16.279	15.035	26.700	125.495	82.315	23.051	14.581	81.931	25.047	4.107	148.558	17.890	5.109	84.207	8.949	69.506	1.235.958
4-gen	10-gen	96.176	3.607	276.298	31.124	100.969	9.819	14.366	23.099	124.857	94.814	12.982	19.487	88.919	29.197	2.679	93.567	14.058	5.838	37.020	8.921	70.437	1.158.234
28-dic	3-gen	55.272	1.923	203.217	11.493	60.027	3.889	6.919	10.977	54.131	72.786	9.535	17.570	49.808	16.702	1.661	68.795	9.434	3.492	24.868	5.279	30.220	717.998
21-dic	27-dic	25.311	747	74.826	7.164	29.646	2.126	2.381	4.974	20.101	18.827	5.083	5.737	22.032	3.561	355	21.809	4.284	1.225	6.739	2.482	13.342	272.752
14-dic	20-dic	13.897	476	33.581	5.824	26.487	2.421	1.710	4.691	15.616	7.754	4.279	1.972	15.032	2.501	117	12.106	3.816	784	3.845	1.684	8.546	167.139
7-dic	13-dic	9.566	346	19.757	3.741	21.826	2.957	1.399	4.262	11.575	5.276	3.088	1.090	11.455	1.727	74	8.618	2.509	447	2.573	1.137	6.222	119.645

**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		0,71	1,75	0,92	1,12	1,06	1,36	1,00	1,54	1,18	1,05	1,48	0,91	1,17	1,00	1,00	1,18	1,23	1,09	1,13	0,90	1,13	1,06
25-gen	31-gen	120	7	570	76	214	15	12	80	277	205	62	29	155	53	6	214	86	12	80	37	313	2.623
18-gen	24-gen	168	4	622	68	202	11	12	52	234	195	42	32	133	53	6	181	70	11	71	41	276	2.484
11-gen	17-gen	135	5	528	62	170	9	16	69	183	194	28	32	155	34	4	143	55	13	40	18	233	2.126
4-gen	10-gen	106	3	305	71	166	13	8	52	138	95	31	20	75	26	0	106	41	9	36	16	162	1.479
28-dic	3-gen	62	1	207	41	111	11	6	41	96	49	35	9	81	15	3	74	44	6	33	12	96	1.033
21-dic	27-dic	57	0	176	29	131	14	14	61	130	32	26	3	67	10	1	69	41	1	14	7	92	975
14-dic	20-dic	31	4	177	30	110	10	4	54	114	35	22	2	76	11	1	54	19	2	22	3	68	849
7-dic	13-dic	16	2	129	24	60	19	8	54	75	28	12	2	59	10	2	44	22	0	19	10	47	642

**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-gen	873.864	29.117	2.129.081	296.822	1.151.107	162.586	122.926	268.017	1.050.480	739.306	260.821	155.072	882.358	215.225	29.947	1.031.303	170.161	63.740	602.309	125.205	623.669	10.983.116
24-gen	796.880	27.035	1.987.944	264.328	1.015.150	147.428	111.193	241.016	948.126	669.850	224.393	142.714	793.727	193.172	27.264	952.719	160.262	56.779	548.925	117.095	575.344	10.001.344
17-gen	703.472	24.121	1.784.827	223.801	887.888	128.509	94.945	209.855	816.613	587.041	184.334	128.670	702.076	167.963	24.298	851.120	146.790	48.704	440.403	108.213	526.659	8.790.302
10-gen	605.597	20.594	1.554.778	184.696	771.246	112.230	79.910	183.155	691.118	504.726	161.283	114.089	620.145	142.916	20.191	702.562	128.900	43.595	356.196	99.264	457.153	7.554.344
3-gen	509.421	16.987	1.278.480	153.572	670.277	102.411	65.544	160.056	566.261	409.912	148.301	94.602	531.226	113.719	17.512	608.995	114.842	37.757	319.176	90.343	386.716	6.396.110
27-dic	454.149	15.064	1.075.263	142.079	610.250	98.522	58.625	149.079	512.130	337.126	138.766	77.032	481.418	97.017	15.851	540.200	105.408	34.265	294.308	85.064	356.496	5.678.112
20-dic	428.838	14.317	1.000.437	134.915	580.604	96.396	56.244	144.105	492.029	318.299	133.683	71.295	459.386	93.456	15.496	518.391	101.124	33.040	287.569	82.582	343.154	5.405.360
13-dic	414.941	13.841	966.856	129.091	554.117	93.975	54.534	139.414	476.413	310.545	129.404	69.323	444.354	90.955	15.379	506.285	97.308	32.256	283.724	80.898	334.608	5.238.221

**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-gen	12.601	507	37.184	4.873	13.169	1.357	1.473	4.487	15.088	8.263	3.418	1.623	9.823	2.811	528	9.139	1.887	681	7.215	1.844	8.527	146.498
24-gen	12.481	500	36.614	4.797	12.955	1.342	1.461	4.407	14.811	8.058	3.356	1.594	9.668	2.758	522	8.925	1.801	669	7.135	1.807	8.214	143.875
17-gen	12.313	496	35.992	4.729	12.753	1.331	1.449	4.355	14.577	7.863	3.314	1.562	9.535	2.705	516	8.744	1.731	658	7.064	1.766	7.938	141.391
10-gen	12.178	491	35.464	4.667	12.583	1.322	1.433	4.286	14.394	7.669	3.286	1.530	9.380	2.671	512	8.601	1.676	645	7.024	1.748	7.705	139.265
3-gen	12.072	488	35.159	4.596	12.417	1.309	1.425	4.234	14.256	7.574	3.255	1.510	9.305	2.645	512	8.495	1.635	636	6.988	1.732	7.543	137.786
27-dic	12.010	487	34.952	4.555	12.306	1.298	1.419	4.193	14.160	7.525	3.220	1.501	9.224	2.630	509	8.421	1.591	630	6.955	1.720	7.447	136.753
20-dic	11.953	487	34.776	4.526	12.175	1.284	1.405	4.132	14.030	7.493	3.194	1.498	9.157	2.620	508	8.352	1.550	629	6.941	1.713	7.355	135.778
13-dic	11.922	483	34.599	4.496	12.065	1.274	1.401	4.078	13.916	7.458	3.172	1.496	9.081	2.609	507	8.298	1.531	627	6.919	1.710	7.287	134.929

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)	1.786	1.665	1.407	2.131	2.786	2.846	2.151	2.238	2.293	1.881	2.408	1.420	1.540	1.704	893	1.376	523	1.258	1.350	503	991	1.646
class	8°	4°	7°	10°	2°	1°	6°	5°	4°	8°	3°	13°	12°	10°	19°	15°	20°	17°	16°	21°	18°	
totali al	20.270	23.287	21.232	19.466	23.592	30.524	22.538	22.220	23.532	20.022	17.242	17.821	15.330	16.633	9.965	18.055	8.984	11.521	15.236	7.769	12.792	18.415
31-gen	20.270	23.287	21.232	19.466	23.592	30.524	22.538	22.220	23.532	20.022	17.242	17.821	15.330	16.633	9.965	18.055	8.984	11.521	15.236	7.769	12.792	18.415
24-gen	18.484	21.622	19.825	17.335	20.806	27.679	20.386	19.981	21.239	18.141	14.834	16.401	13.790	14.929	9.072	16.679	8.461	10.263	13.885	7.266	11.801	16.769
17-gen	16.317	19.292	17.799	14.677	18.198	24.127	17.408	17.398	18.293	15.898	12.186	14.787	12.198	12.981	8.085	14.900	7.750	8.803	11.140	6.715	10.803	14.739
10-gen	14.047	16.471	15.505	12.113	15.807	21.070	14.651	15.184	15.482	13.669	10.662	13.111	10.774	11.045	6.719	12.299	6.805	7.880	9.010	6.159	9.377	12.666
3-gen	11.816	13.586	12.750	10.071	13.738	19.227	12.017	13.269	12.685	11.101	9.804	10.872	9.230	8.789	5.827	10.661	6.063	6.825	8.074	5.606	7.932	10.724
27-dic	10.534	12.048	10.723	9.318	12.507	18.497	10.748	12.359	11.472	9.130	9.174	8.853	8.364	7.498	5.275	9.457	5.565	6.193	7.445	5.278	7.312	9.520
20-dic	9.947	11.450	9.977	8.848	11.900	18.098	10.312	11.947	11.022	8.620	8.838	8.193	7.981	7.223	5.156	9.075	5.339	5.972	7.274	5.124	7.039	9.063
13-dic	9.625	11.070	9.642	8.466	11.357	17.643	9.998	11.558	10.672	8.410	8.555	7.967	7.720	7.029	5.118	8.863	5.137	5.830	7.177	5.020	6.863	8.783
6-dic	9.403	10.793	9.445	8.221	10.910	17.088	9.742	11.205	10.413	8.267	8.351	7.841	7.521	6.896	5.093	8.712	5.005	5.749	7.112	4.949	6.736	8.582

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)	2,78	5,60	5,68	4,98	4,39	2,82	2,20	6,63	6,21	5,55	4,10	3,33	2,69	4,10	2,00	3,75	4,54	2,17	2,02	2,30	6,42	4,40
class	6°	5°	4°	7°	9°	14°	18°	1°	3°	6°	10°	13°	16°	11°	21°	12°	8°	19°	20°	17°	2°	
totali al	292,3	405,5	370,8	319,6	269,9	254,8	270,1	372,0	338,0	223,8	226,0	186,5	170,7	217,2	175,7	160,0	99,6	123,1	182,5	114,4	174,9	245,6
31-gen	289,5	399,9	365,1	314,6	265,5	252,0	267,9	365,4	331,8	218,2	221,9	183,2	168,0	213,1	173,7	156,2	95,1	120,9	180,5	112,1	168,5	241,2
24-gen	285,6	396,7	358,9	310,1	261,4	249,9	265,7	361,0	326,5	212,9	219,1	179,5	165,7	209,1	171,7	153,1	91,4	118,9	178,7	109,6	162,8	237,1
17-gen	282,5	392,7	353,7	306,1	257,9	248,2	262,7	355,3	322,4	207,7	217,2	175,8	163,0	206,4	170,4	150,6	88,5	116,6	177,7	108,5	158,0	233,5
10-gen	280,0	390,3	350,6	301,4	254,5	245,8	261,3	351,0	319,3	205,1	215,2	173,5	161,7	204,4	170,4	148,7	86,3	115,0	176,8	107,5	154,7	231,0
3-gen	278,6	389,5	348,6	298,7	252,2	243,7	260,2	347,6	317,2	203,8	212,9	172,5	160,3	203,3	169,4	147,4	84,0	113,9	175,9	106,7	152,7	229,3
27-dic	277,3	389,5	346,8	296,8	249,5	241,1	257,6	342,6	314,3	202,9	211,1	172,2	159,1	202,5	169,0	146,2	81,8	113,7	175,6	106,3	150,9	227,7
20-dic	276,5	386,3	345,0	294,9	247,3	239,2	256,9	338,1	311,7	202,0	209,7	171,9	157,8	201,6	168,7	145,3	80,8	113,3	175,0	106,1	149,5	226,2

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	31/1	3°	2°	11°	4°	9°	15°	12°	5°	1°	7°	17°	13°	6°	8°	21°	14°	18°	20°	19°	16°	10°
31-gen	49,0	51,2	30,1	47,7	30,8	23,7	27,3	43,0	60,5	37,0	21,3	24,4	37,3	33,1	12,3	24,4	21,2	17,4	18,4	23,3	30,7	33,4
24-gen	49,6	64,8	34,1	48,2	29,5	20,3	26,6	38,5	58,8	36,6	19,6	21,9	35,6	32,4	6,3	24,4	23,0	15,9	18,1	18,1	30,0	33,3
17-gen	47,8	55,2	36,4	47,5	31,7	17,8	25,1	33,1	55,0	35,3	18,4	24,8	31,1	30,8	8,3	23,0	23,1	15,9	15,6	14,8	28,6	32,2
10-gen	42,8	36,8	29,9	45,7	29,5	14,8	20,2	29,3	45,8	29,4	16,3	23,6	26,4	24,3	9,3	19,0	20,2	13,0	11,2	11,9	23,8	27,4
3-gen	31,4	36,0	21,4	34,9	24,0	15,8	20,7	25,5	34,2	20,4	15,3	18,6	20,8	15,0	7,0	13,1	17,1	12,8	7,6	10,8	17,9	20,7
27-dic	24,5	24,8	15,3	33,1	22,6	16,7	16,1	23,5	27,7	13,4	13,4	10,7	17,3	11,9	5,7	9,0	15,5	9,2	4,6	8,4	13,5	16,3
20-dic	17,7	17,6	12,5	24,9	20,5	15,8	17,6	24,5	24,4	9,3	11,6	6,1	15,7	10,2	2,3	7,7	12,1	5,8	3,8	7,4	10,8	13,6
13-dic	13,4	16,0	11,3	19,6	16,9	18,2	16,5	25,4	22,5	8,2	8,2	5,4	14,3	9,4	2,7	6,3	9,2	3,6	3,2	5,8	8,2	11,7

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)

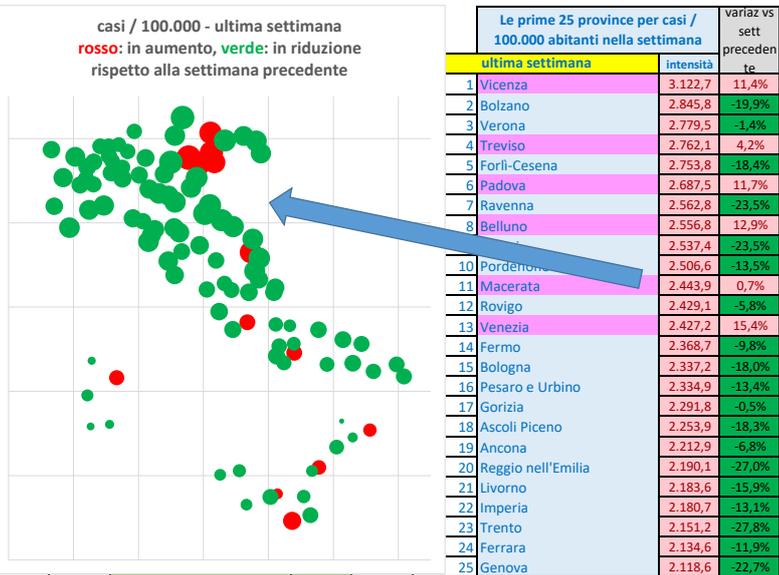
[indice](#)

	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	31/1	9°	1°	12°	14°	7°	13°	2°	5°	6°	8°	3°	19°	4°	11°	20°	16°	18°	21°	17°	15°	10°
31-gen	2,95	5,60	2,50	2,16	3,22	2,44	4,40	3,48	3,34	3,03	4,10	1,26	3,58	2,78	1,00	1,56	1,27	0,90	1,49	2,05	2,89	2,66
24-gen	3,55	5,60	2,64	2,56	3,38	3,19	4,40	3,23	3,32	3,39	3,57	0,92	3,51	2,86	0,67	1,75	1,74	1,08	1,69	1,86	3,36	2,83
17-gen	3,36	6,40	2,66	2,75	3,75	3,00	3,85	3,48	3,34	3,74	4,23	1,38	3,54	2,70	0,33	1,61	1,85	0,36	1,59	1,74	3,49	2,88
10-gen	3,25	4,80	2,45	2,82	4,12	3,38	4,95	3,40	3,38	3,06	3,77	1,26	3,42	1,93	0,67	1,35	1,80	0,36	1,14	1,68	2,93	2,69
3-gen	2,60	2,40	2,18	3,02	3,81	3,38	4,03	2,49	2,93	2,27	3,57	1,15	2,75	1,70	0,67	1,05	1,53	0,36	0,83	1,12	2,30	2,27
27-dic	2,06	1,60	1,86	2,62	3,55	3,57	4,22	2,24	2,40	2,06	2,78	1,03	2,35	1,62	0,67	0,63	1,27	0,18	0,53	0,68	1,66	1,89
20-dic	1,44	0,80	1,63	2,10	3,26	3,38	4,40	2,40	2,26	1,65	2,51	1,03	2,07	1,31	0,67	0,54	1,06	0,00	0,66	0,74	1,29	1,65
13-dic	1,14	1,60	1,43	1,77	2,62	3,94	3,30	2,32	1,97	1,35	2,31	0,92	1,98	0,93	1,00	0,53	1,11	0,18	0,48	0,43	1,07	1,44

**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 gennaio 2022			31 gennaio 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	696.832	6,5%	1	Rimini	30.592
2	Roma	656.135	12,6%	2	Bolzano	30.524
3	Napoli	608.617	18,2%	3	Forlì-Cesena	27.305
4	Torino	460.944	22,5%	4	Trieste	25.225
5	Brescia	265.246	25,0%	5	Ravenna	24.864
6	Bologna	240.086	27,2%	6	Treviso	24.238
7	Firenze	222.074	29,2%	7	Verona	23.880
8	Verona	220.832	31,3%	8	Vicenza	23.663
9	Padova	216.046	33,3%	9	Bologna	23.503
10	Treviso	214.148	35,3%	10	Padova	23.139
11	Bari	206.547	37,2%	11	Modena	22.793
12	Vicenza	202.389	39,1%	12	Belluno	22.591
13	Varese	197.016	40,9%	13	Monza e della Brianza	22.581
14	Monza e della Brianza	196.498	42,7%	14	Trento	22.538
15	Venezia	182.164	44,4%	15	Prato	22.444
16	Bergamo	165.742	46,0%	16	Firenze	22.307
17	Salerno	164.937	47,5%	17	Varese	22.265
18	Bolzano	162.586	49,0%	18	Reggio nell'Emilia	22.215
19	Modena	161.171	50,5%	19	Como	22.017
20	Palermo	152.335	51,9%	20	Gorizia	21.704
21	Genova	152.268	53,3%	21	Pistoia	21.683
22	Catania	151.352	54,7%	22	Venezia	21.461
23	Caserta	151.080	56,1%	23	Milano	21.340
24	Como	131.584	57,4%	24	Udine	21.261
25	Trento	122.926	58,5%	25	Brescia	21.128

**casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)**



Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 58,5% di tutti i casi italiani

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 57,5% di tutti i casi italiani

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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

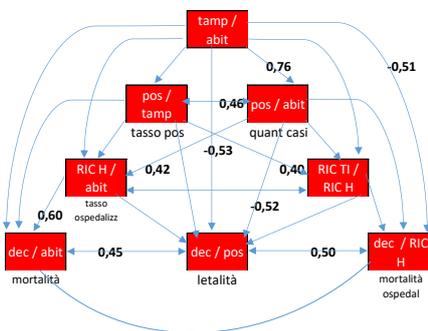
**Indicatori regionali**

- 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'**

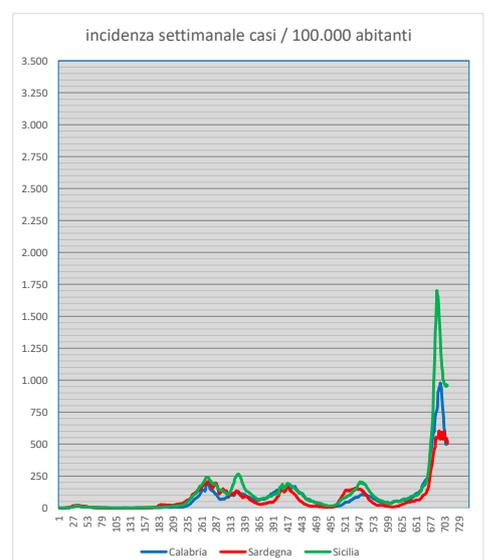
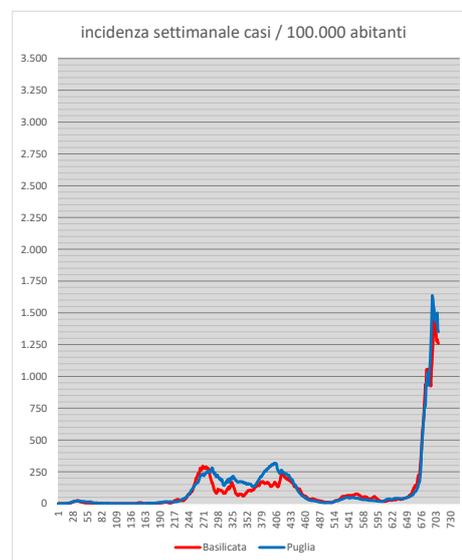
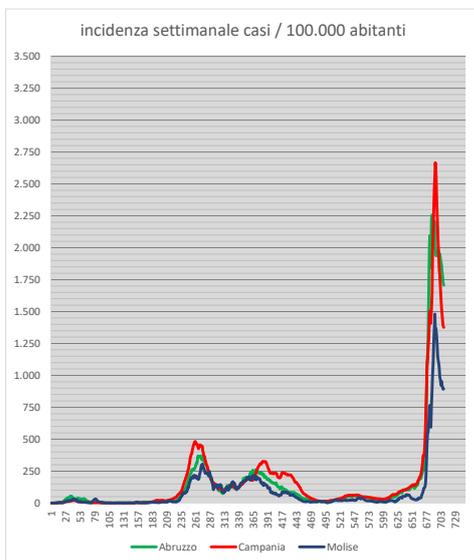
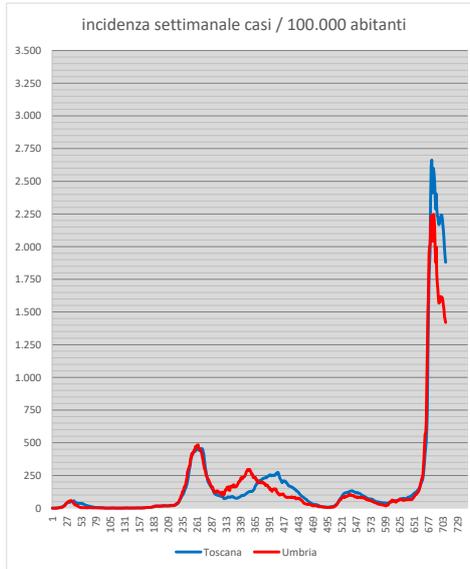
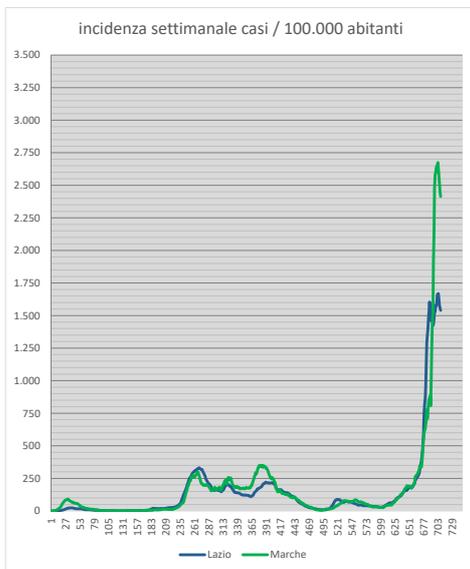
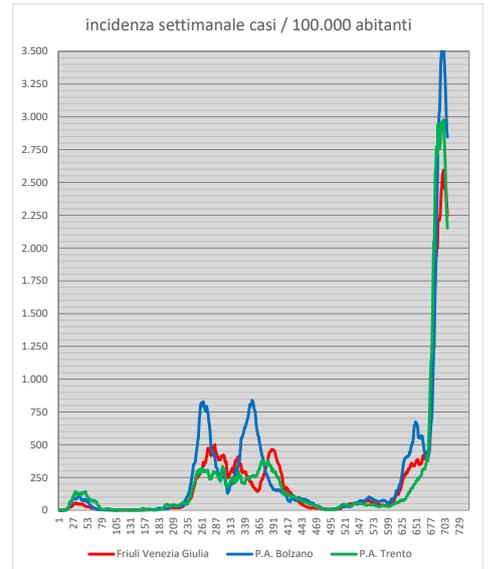
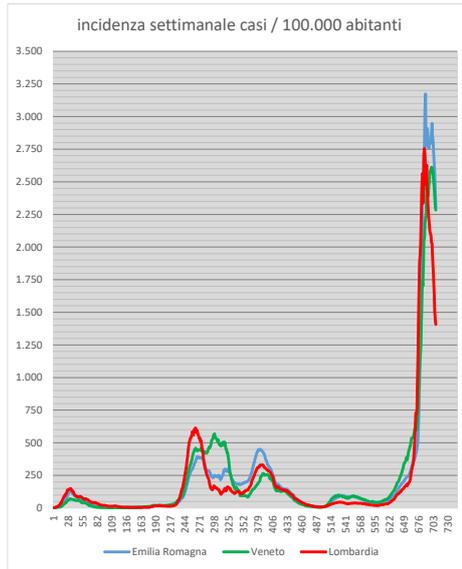
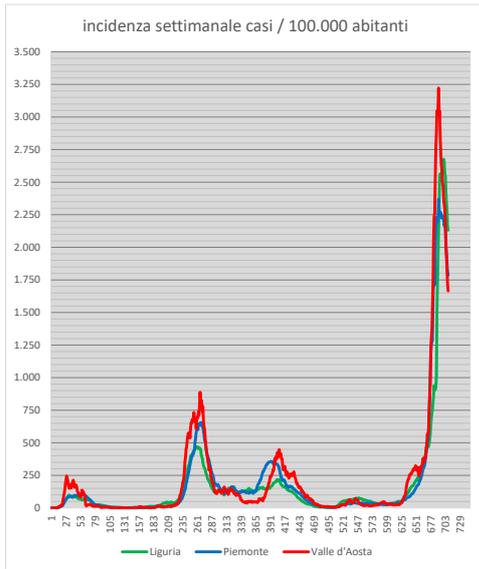
	INCIDENZA		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA'		LETALITA'	
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos	RIC H / abit	dec / abit	dec / pos	
Piemonte	1785,7	12,6%	14,2%	5,7%	51,9	5,4%	2,78	0,12%	5,7%	5,4%	0,94%	
Valle d'Aosta	1665,1	13,1%	12,7%	9,9%	56,8	9,1%	5,60	0,20%	9,1%	9,1%	1,00%	
Lombardia	1407,5	11,8%	11,9%	7,7%	32,6	14,6%	5,68	0,25%	32,6	14,6%	0,45%	
Liguria	2131,0	16,1%	13,2%	4,3%	49,8	9,9%	4,98	0,19%	49,8	9,9%	0,20%	
Veneto	2786,5	14,7%	18,9%	9,5%	34,0	12,4%	4,39	0,18%	34,0	12,4%	0,36%	
P.A. Bolzano	2845,8	14,9%	19,1%	9,4%	26,1	13,5%	2,82	0,09%	26,1	13,5%	0,52%	
P.A. Trento	2151,2	15,4%	14,0%	13,9%	31,7	7,6%	2,20	0,08%	31,7	7,6%	0,24%	
Friuli Venezia Giulia	2238,5	14,0%	16,0%	7,5%	46,5	18,1%	6,63	0,30%	46,5	18,1%	0,39%	
Emilia Romagna	2292,8	22,3%	10,3%	5,2%	63,8	10,6%	6,21	0,22%	63,8	10,6%	0,16%	
Toscana	1881,0	14,9%	12,7%	7,6%	40,0	14,2%	5,55	0,25%	40,0	14,2%	0,35%	
Marche	2408,2	29,8%	8,1%	16,1%	25,4	18,1%	4,10	0,27%	25,4	18,1%	0,71%	
Umbria	1420,2	11,9%	11,9%	4,9%	25,6	12,7%	3,33	0,20%	25,6	12,7%	0,50%	
Lazio	1539,9	12,6%	12,2%	8,8%	40,8	7,8%	2,69	0,19%	40,8	7,8%	0,19%	
Abruzzo	1704,3	11,5%	14,9%	7,8%	35,9	12,2%	4,10	0,21%	35,9	12,2%	0,34%	
Molise	892,8	14,3%	6,2%	7,5%	13,3	23,1%	2,00	0,15%	13,3	23,1%	1,73%	
Campania	1375,7	13,9%	9,9%	6,0%	25,9	15,3%	3,75	0,14%	25,9	15,3%	0,59%	
Calabria	522,6	14,6%	3,6%	5,6%	22,4	18,2%	4,54	0,48%	22,4	18,2%	0,81%	
Basilicata	1258,2	17,0%	7,4%	5,0%	18,3	13,3%	2,17	0,23%	18,3	13,3%	0,73%	
Puglia	1350,4	13,5%	10,0%	7,5%	19,9	11,8%	2,02	0,10%	19,9	11,8%	0,59%	
Sardegna	503,2	5,0%	10,0%	8,1%	25,4	13,9%	2,30	0,41%	25,4	13,9%	0,55%	
Sicilia	991,2	16,4%	6,1%	8,6%	33,6	20,0%	6,42	0,45%	33,6	20,0%	0,59%	
ITALIA	1646,1	14,2%	11,6%	7,4%	36,0	12,5%	4,40	0,21%	36,0	12,5%	0,33%	

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		-0,21	0,76	0,39	0,14	0,05	-0,53	-0,51
pos / tamp			0,46	0,10	0,40	0,25	-0,04	0,19
pos / abit				0,42	0,35	0,21	-0,52	-0,33
RIC H / abit					-0,14	0,60	-0,06	-0,54
RIC TI / RIC H						-0,09	-0,10	0,06
dec / abit							0,45	0,21
dec / pos								0,50
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**

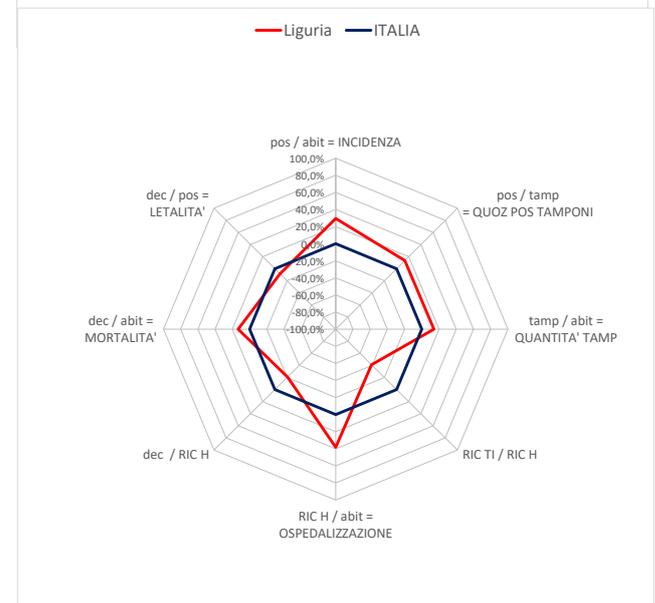
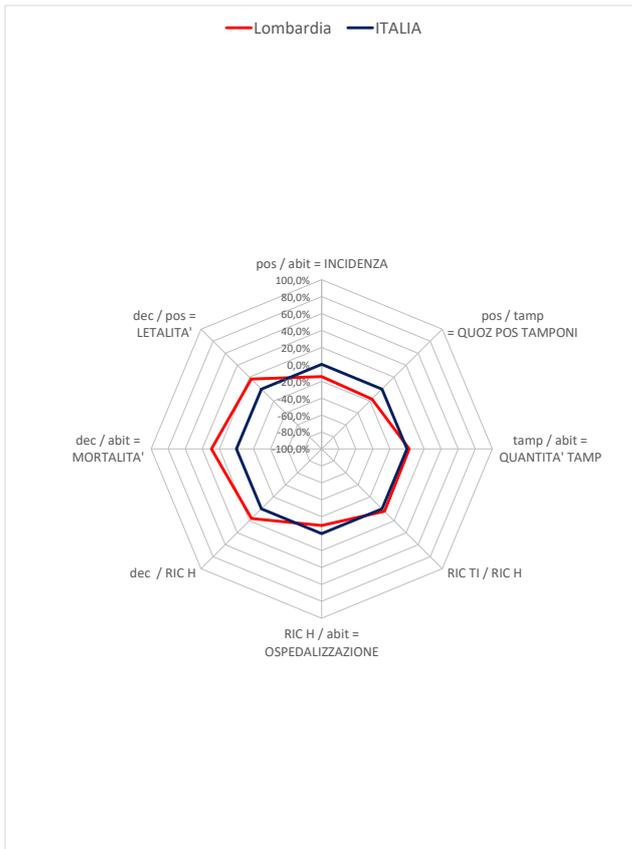
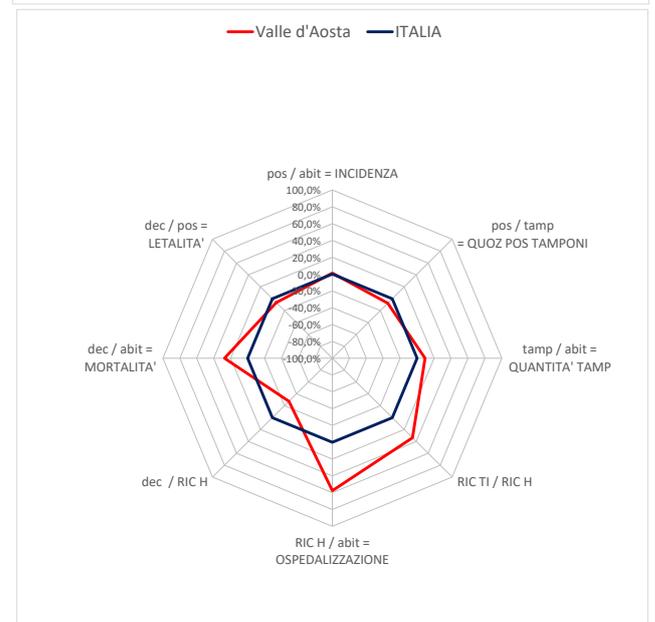
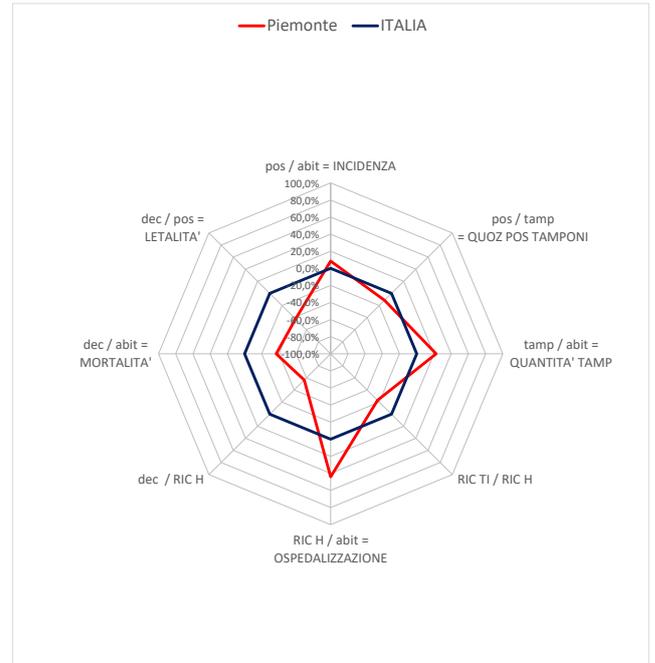
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

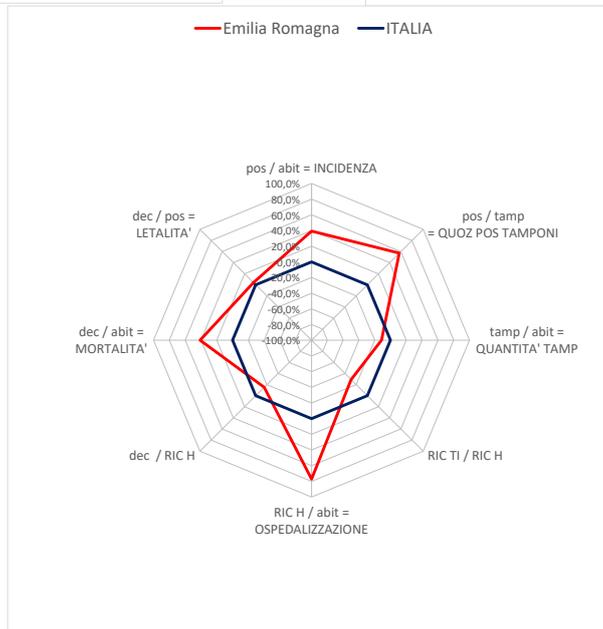
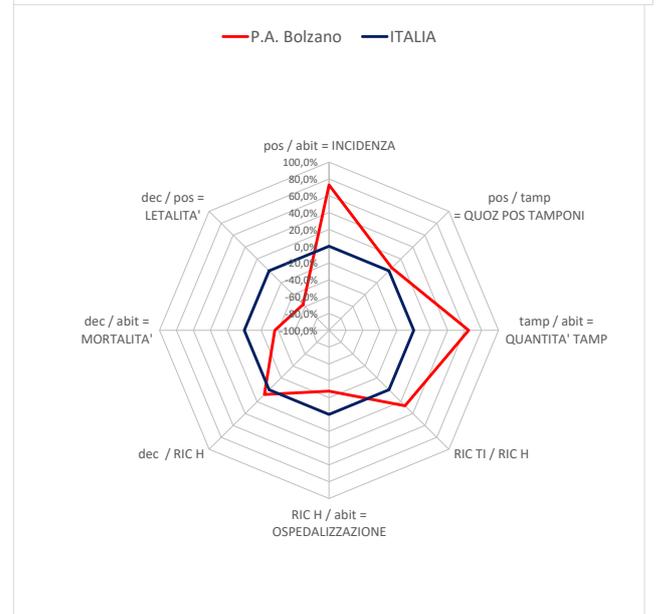
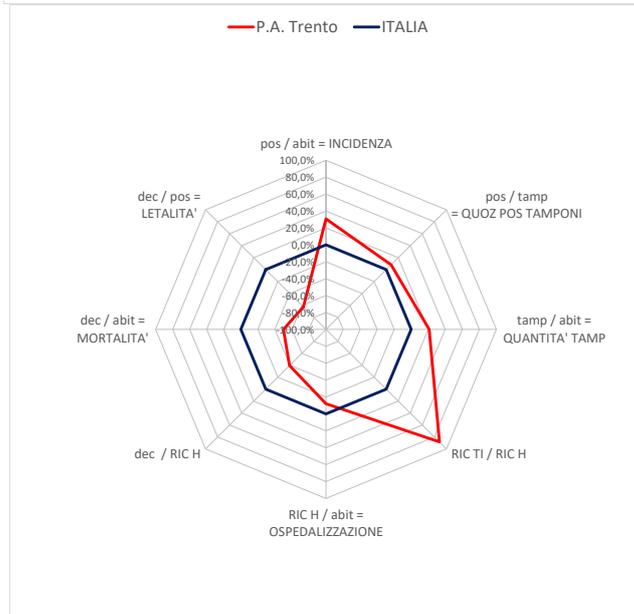
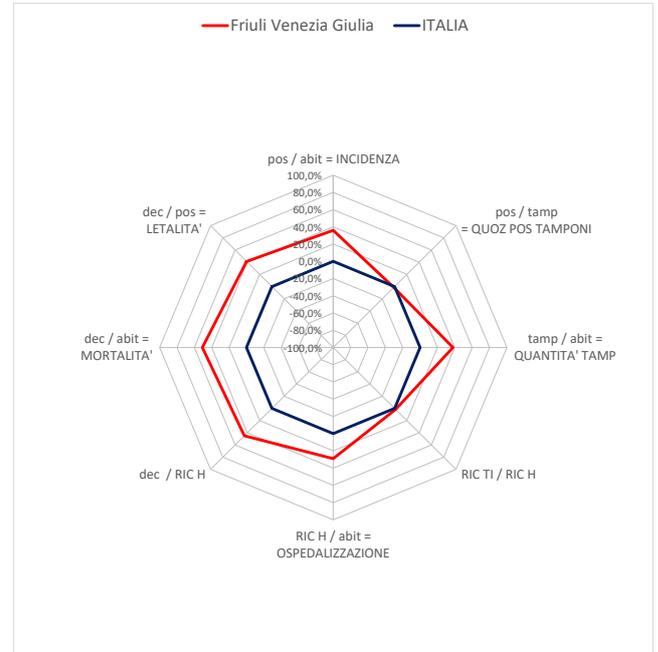
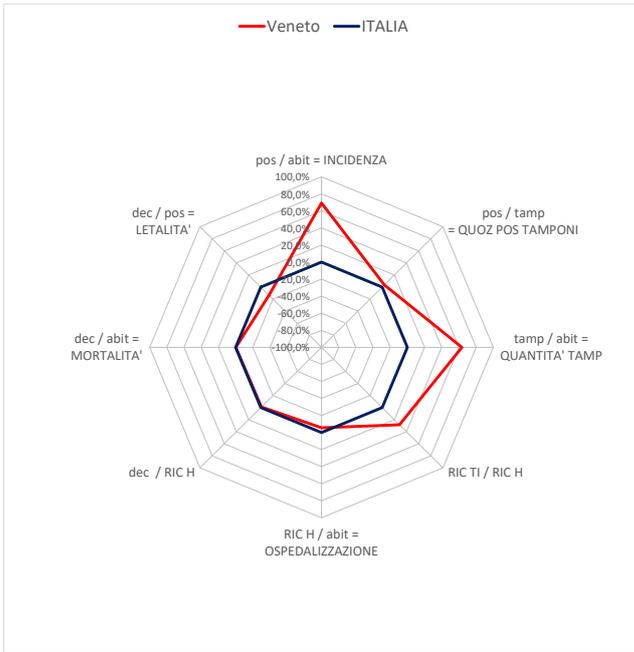
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

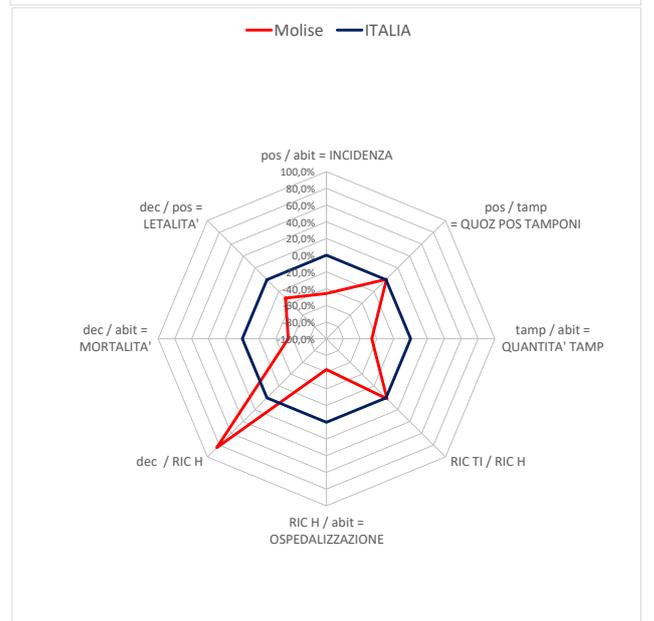
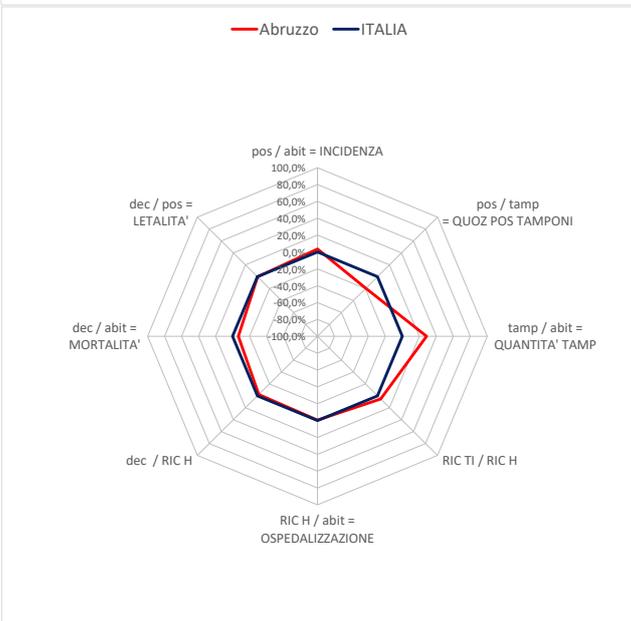
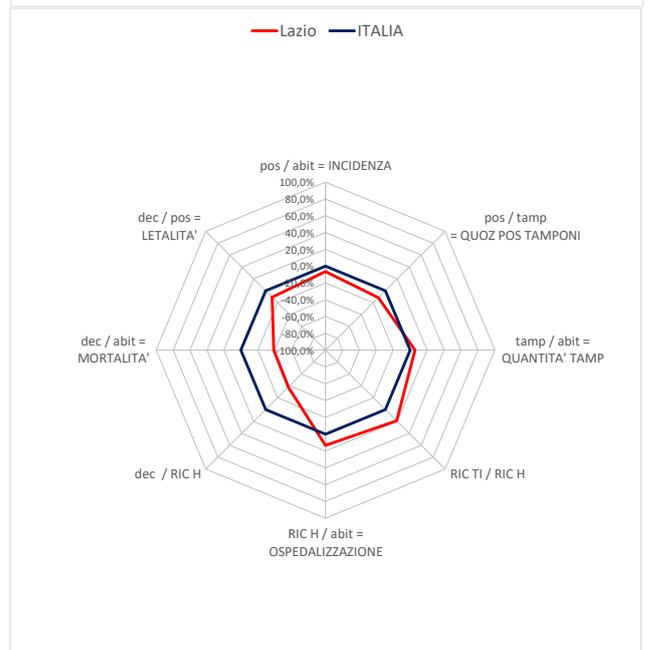
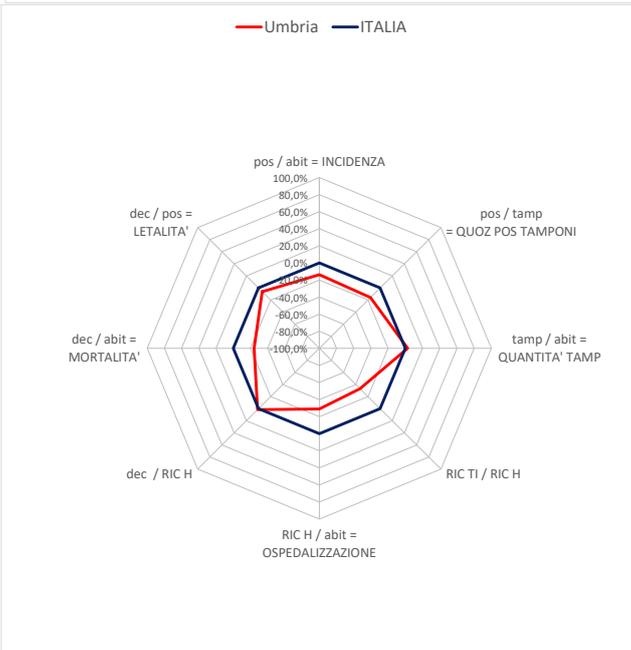
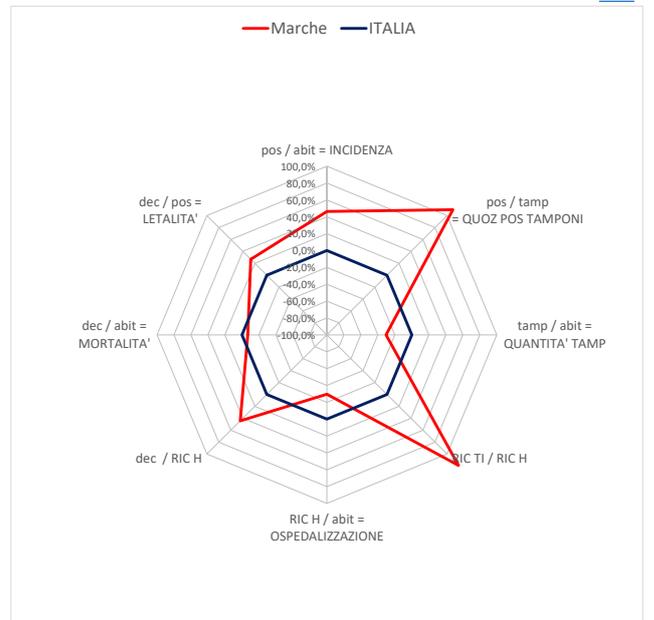
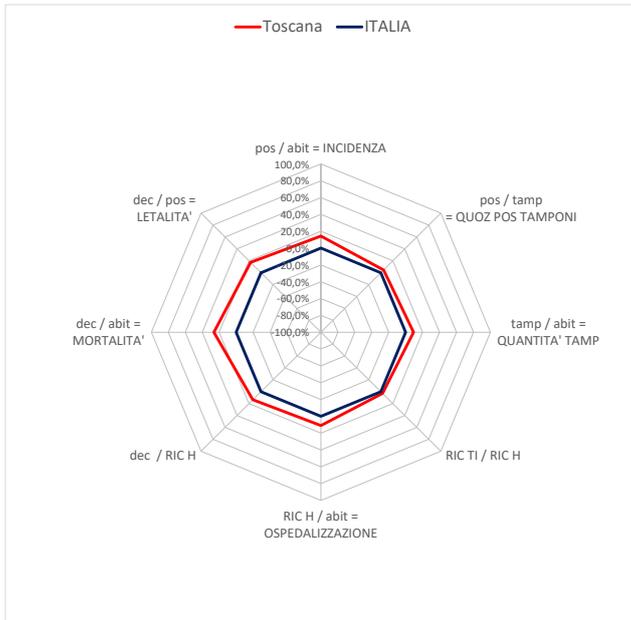
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

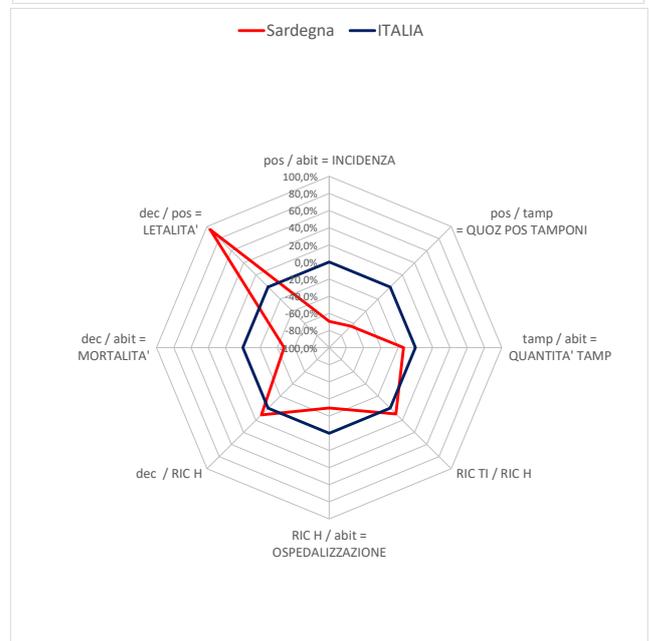
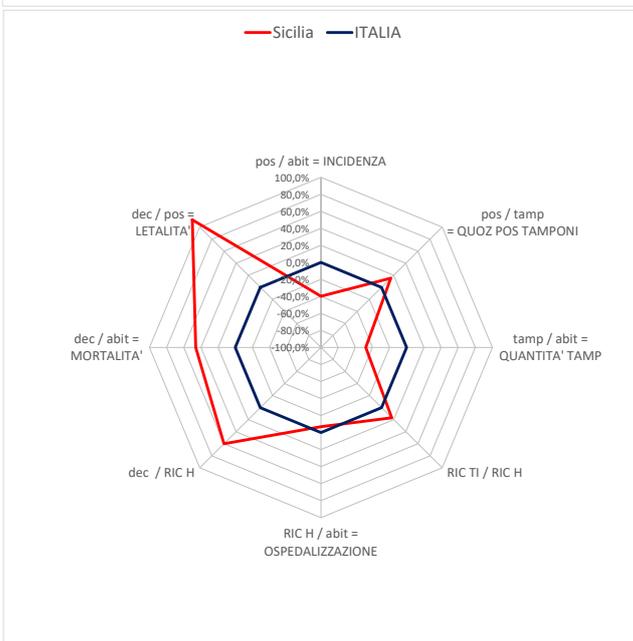
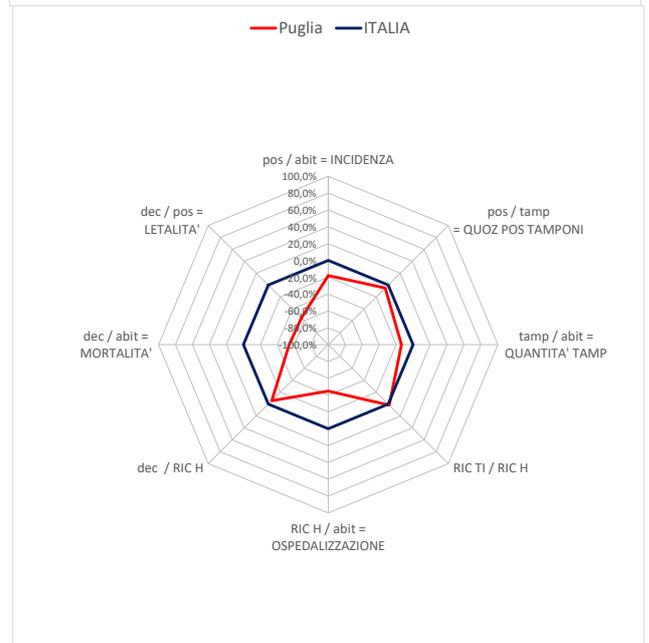
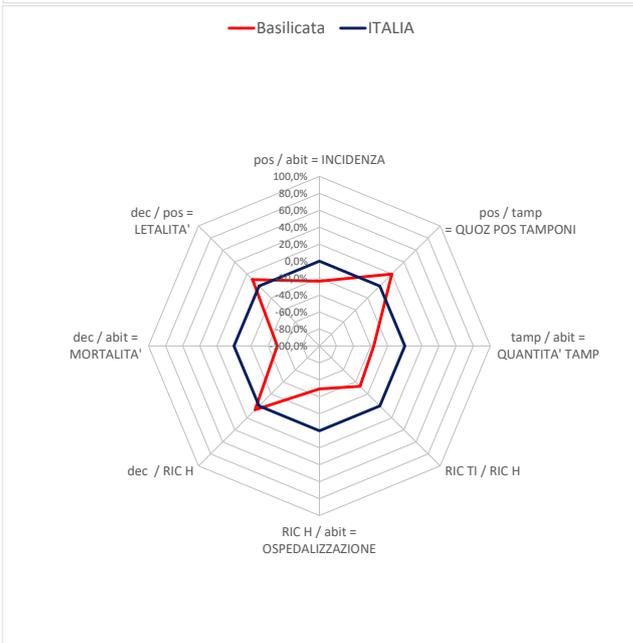
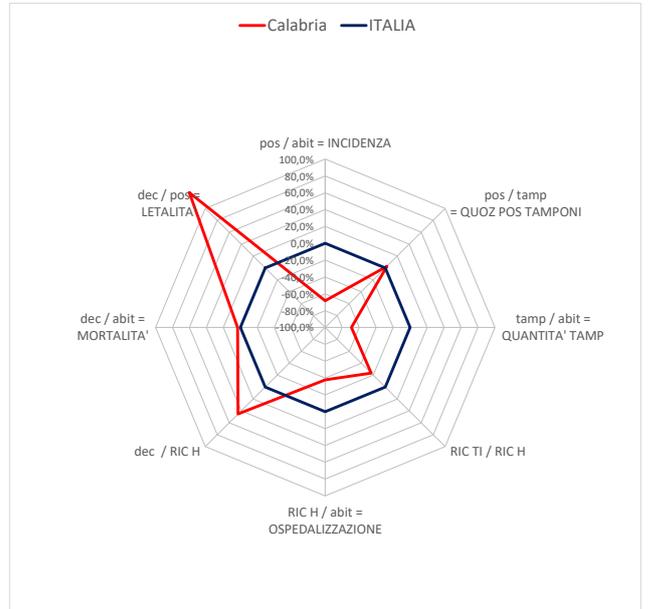
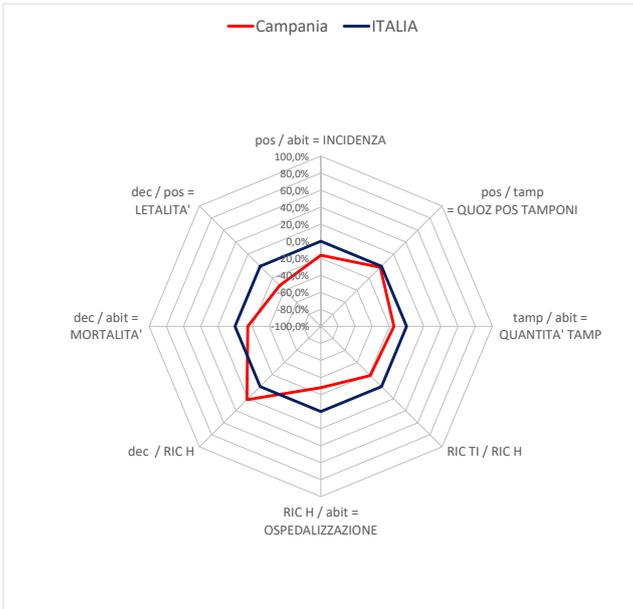
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

31/1/2022 - La regione Campania comunica che 20 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 12/01 e il 28/01 2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 350 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 5 casi in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 958 nuovi positivi, 10 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 271 sono relativi a giorni precedenti al 27/01/22 e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 31/01/22 N. 3 il 30/01/22 - N. 16 il 29/01/22 - N. 8 il 28/01/22 - N. 1 il 23/01/22.

30/1/2022 - La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 14 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 24 casi: 5 test antigenici positivi non confermati da test molecolare e 19 rimossi dopo revisione dei casi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1.199 nuovi positivi riportati in data odierna, 10 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 83 sono relativi a giorni precedenti al 26/01/22 e che i decessi riportati oggi si riferiscono ai seguenti giorni: N. 9 il 29/01/22 N. 18 il 28/01/22

29/1/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto non pazienti COVID-19. La regione Campania comunica che 4 dei decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 21/01 e il 26/01 2022 La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 23 casi: 8 positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare, 15 a seguito di revisione dei casi. La P.A. di Bolzano comunica che è stato eliminato 1 paziente con test antigenico positivo non confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 308 sono relativi a giorni precedenti al 26/01/22, e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 11 il 28/01/22 N. 20 il 27/01/22 - N. 5 il 26/01/22 - N. 5 il 25/01/22 - N. 2 il 24/01/22 - N. 1 il 22/01/22 - N. 1 il 21/01/22 - N. 2 il 19/01/22.

28/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi in quanto non pazienti Covid e 1 caso in quanto duplicato; 4 dei decessi comunicati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 3 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 12/01 e il 25/01 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 4 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 10 a seguito di 10 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. 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 Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 558 sono relativi a giorni precedenti al 25/01/22; i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 il 28/01/22 - N. 9 il 27/01/22 - N. 27 il 26/01/22 - N. 1 il 24/01/22 - N. 3 il 23/01/22 - N. 1 il 22/01/22 - N. 2 il 21/01/22 - N. 1 il 20/01/22 - N. 1 il 18/12/21 - N. 1 il 06/12/21. La Regione Umbria comunica che: 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 14 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

27/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che sono stati eliminati 3 casi positivi dei giorni passati in quanto non pazienti Covid. 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che, due decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 10/01 e il 17/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 8 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 7 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 4 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 Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 26/01/22 - N. 10 il 25/01/22 - N. 26 il 24/01/22 - N. 3 il 23/01/22 - N. 4 il 22/01/22 - N. 2 il 21/01/22 - N. 1 il 17/01/22 - N. 2 il 15/01/22 - N. 1 il 11/01/22 - N. 1 il 06/01/22

26/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 5 casi sono avvenuti nei giorni scorsi e che dal totale dei positivi sono stati eliminati 6 casi in quanto non pazienti COVID-19. La regione Campania comunica che 11 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 18/01 e il 23/01 2002. 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 dal totale dei positivi sono stati eliminati 18 casi: 9 con test antigenico positivo non confermato da test molecolare e 9 casi rimossi dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 2.573 nuovi positivi, 22 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati eliminati 2 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 26/01/22 - N. 10 il 25/01/22 - N. 26 il 24/01/22 - N. 3 il 23/01/22 - N. 4 il 22/01/22 - N. 2 il 21/01/22 - N. 1 il 17/01/22 - N. 2 il 15/01/22 - N. 1 il 11/01/22 - N. 1 il 06/01/22

25/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica che 2 dei decessi comunicati in data odierna, sono avvenuti nei giorni scorsi. Sono stati eliminati 2 casi positivi dei giorni passati in quanto non pazienti Covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 18 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 13/01 e il 22/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 21 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 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 7267 casi confermati nelle ultime 24 ore e 3650 casi diagnostici con tampone antigenico rapido riconteggiati dal 01.01.2022. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 8 il 22/01/22 - N. 13 il 21/01/22 - N. 3 il 20/01/22 La Regione Umbria comunica che 9 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria.

24/1/2022 - La Regione Abruzzo comunica 3 dei decessi comunicati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi. E' stato eliminato 1 caso positivo dei giorni passati in quanto non paziente Covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 18 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 14/09/2021 e il 21/01/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 15 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 14 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 13 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 Puglia comunica che i dati notificati in data odierna comprendono 7902 casi confermati nelle ultime 24 ore e 6119 casi diagnostici 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 19/01/22 - N. 1 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.

## 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](#)