

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

20 dicembre 2021

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal 24 febbraio 2020 in poi) dalla Protezione Civile. E' stato da me prodotto per la prima volta il 14 marzo 2020, da allora ho continuato con cadenza dapprima quotidiana, successivamente bi o tri-settimanale, passando attraverso numerose modifiche, introdotte grazie anche ai preziosi consigli da parte di varie persone, che ringrazio.

Nel report si dà particolare importanza all'utilizzo dei colori:

- **Blu: nuovi casi registrati nel periodo (settimana) = casi incidenti**
- **Nero: casi presenti a una certa data = casi prevalenti**
- **Rossi: casi totali dall'inizio dell'epidemia = casi cumulati**

## INDICE DEI CONTENUTI

[Pag 2](#)

Situazione nazionale

- nuovi casi (positivi, dimessi, deceduti, tamponi)
- casi alla data odierna (ricoverati, TI, domiciliari)
- casi cumulati (positivi, dimessi, deceduti, tamponi)

[Pag 3](#)

Situazione nazionale

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

[Pag 4](#)

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

[Pag 5](#)

Per ogni regione:

Tabelle e grafici

[Pag 6](#)

Per ogni regione:

Confronti tra settimana corrente e settimana precedente

[Pag 7 e 8](#)

Dati regionali (solo ultime 8 settimane) e ranking

[Pag 9](#)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per casi

Indicatori regionali

[Pag 10](#)

**andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni**

[Pag da 11 a 14](#)

**DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali**

[Pag 15](#)

**Note della Protezione Civile** (solo le più recenti)

[Pag 16-17](#) **Indice e spiegazioni**



	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	23.877	● 39,7%	16.213
nuovi dimessi /guariti della settimana	12.478	● 36,3%	8.640
nuovi deceduti della settimana	121	● 32,2%	137
nuovi tamponi della settimana	628.558	● 19,9%	337.222
nuove persone con tampone settimana	87.440	● 20,3%	44.380

ricoverati con sintomi	● 16,5%
terapia intensiva	● 15,3%
totale ospedalizzati	● 16,4%
isolamento domiciliare	● 27,4%
totale casi attivi	● 27,2%

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  
14 dicembre 2021  
al  
20 dicembre 2021

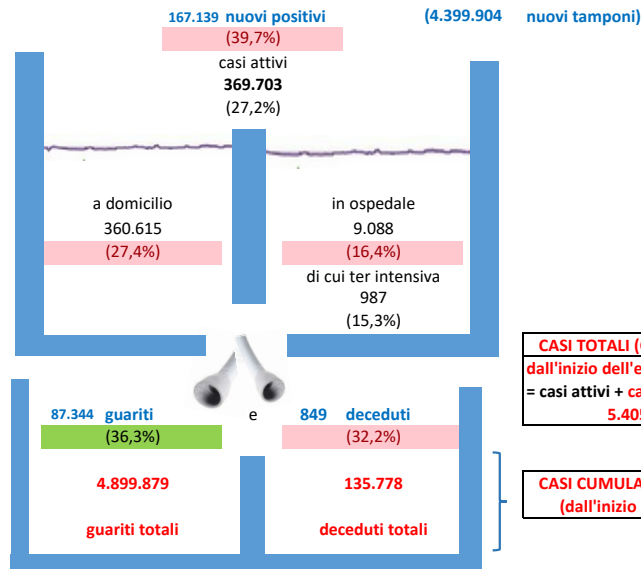


(tra parentesi le variazioni  
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

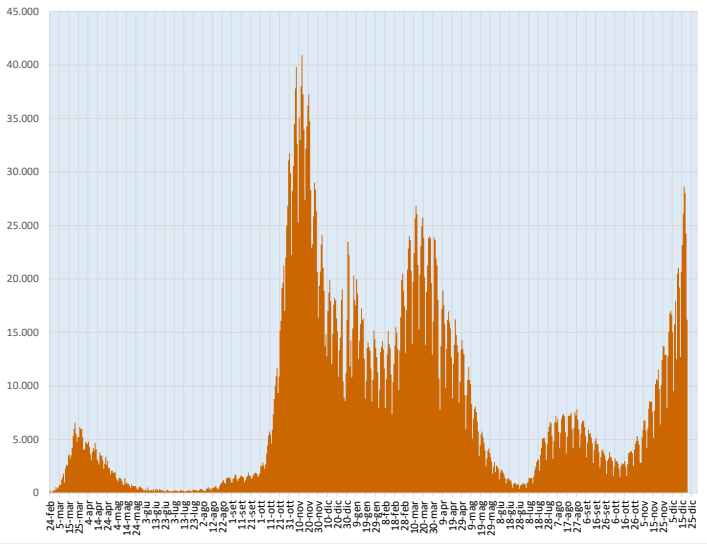


**CASI TOTALI (CUMULATI)**  
dall'inizio dell'epidemia  
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)  
**5.405.360**

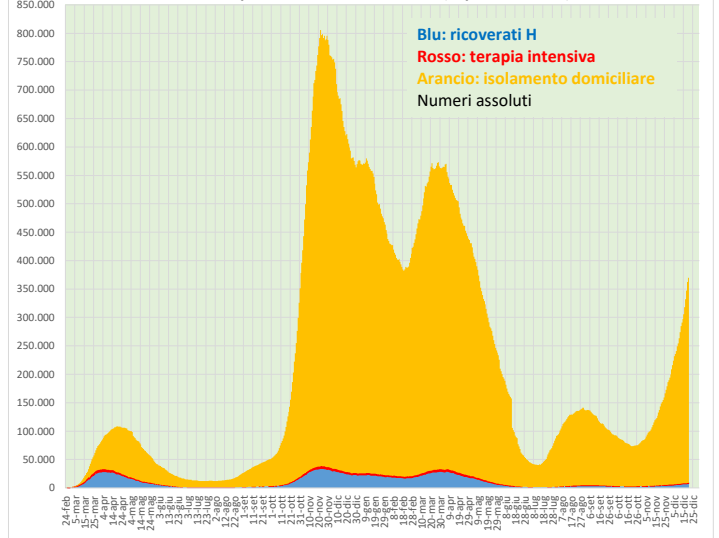
**CASI CUMULATI di guarigione + decesso**  
(dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

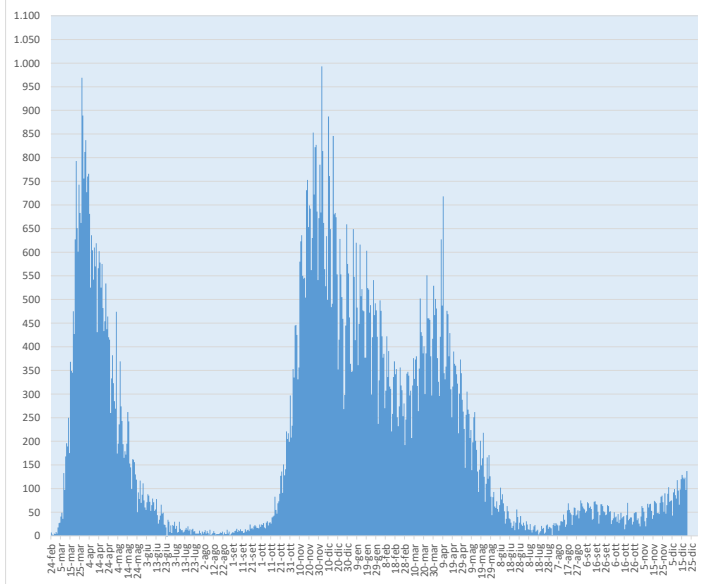
**Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti**



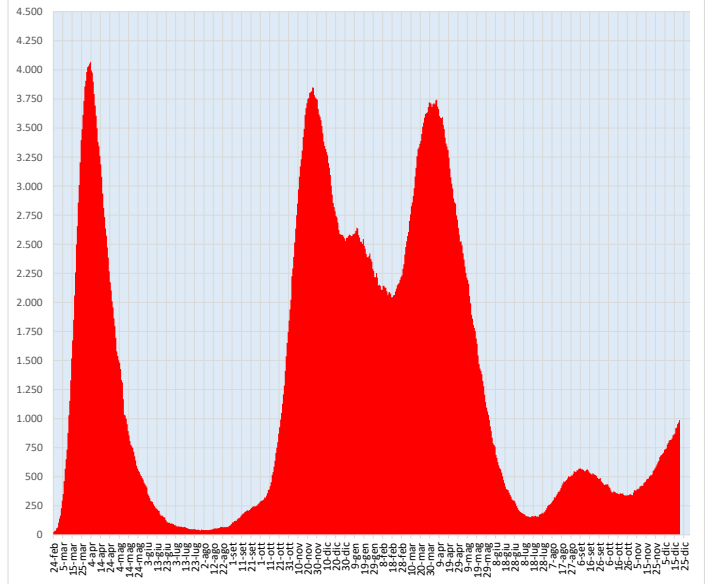
**Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)**



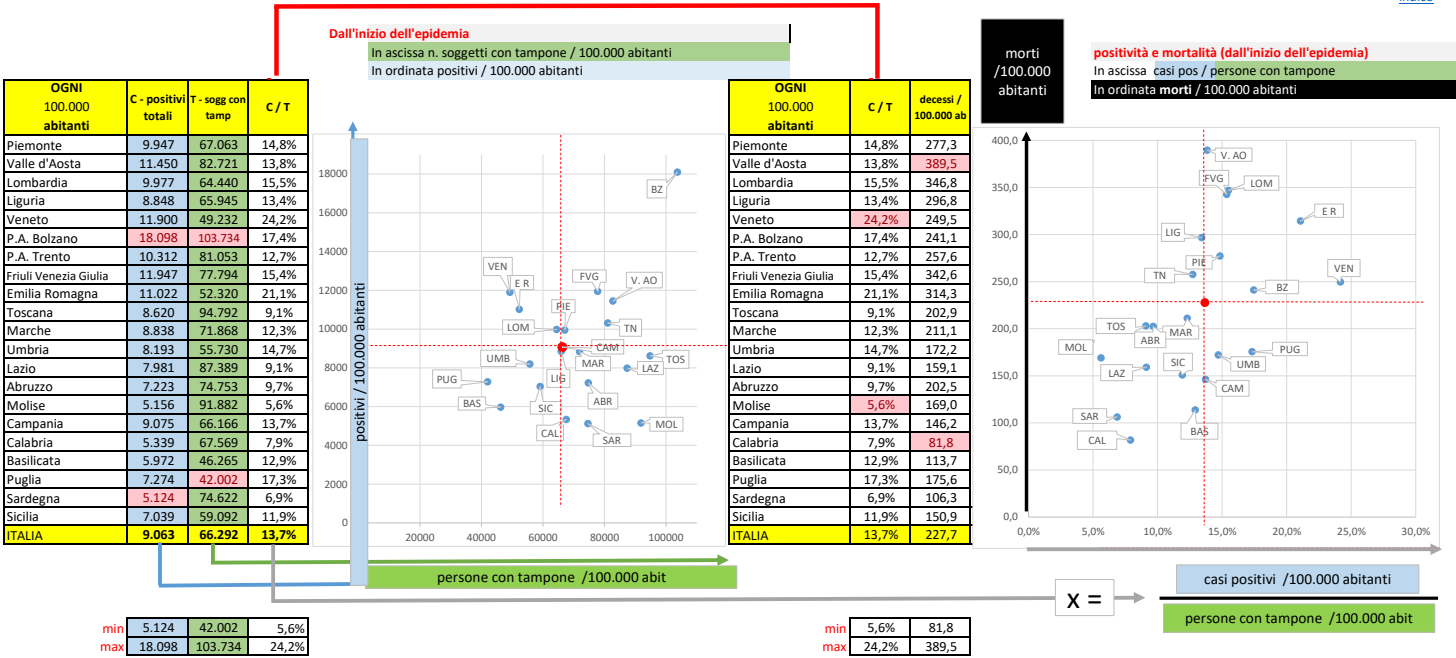
**Nuovi Decessi, - numeri assoluti**



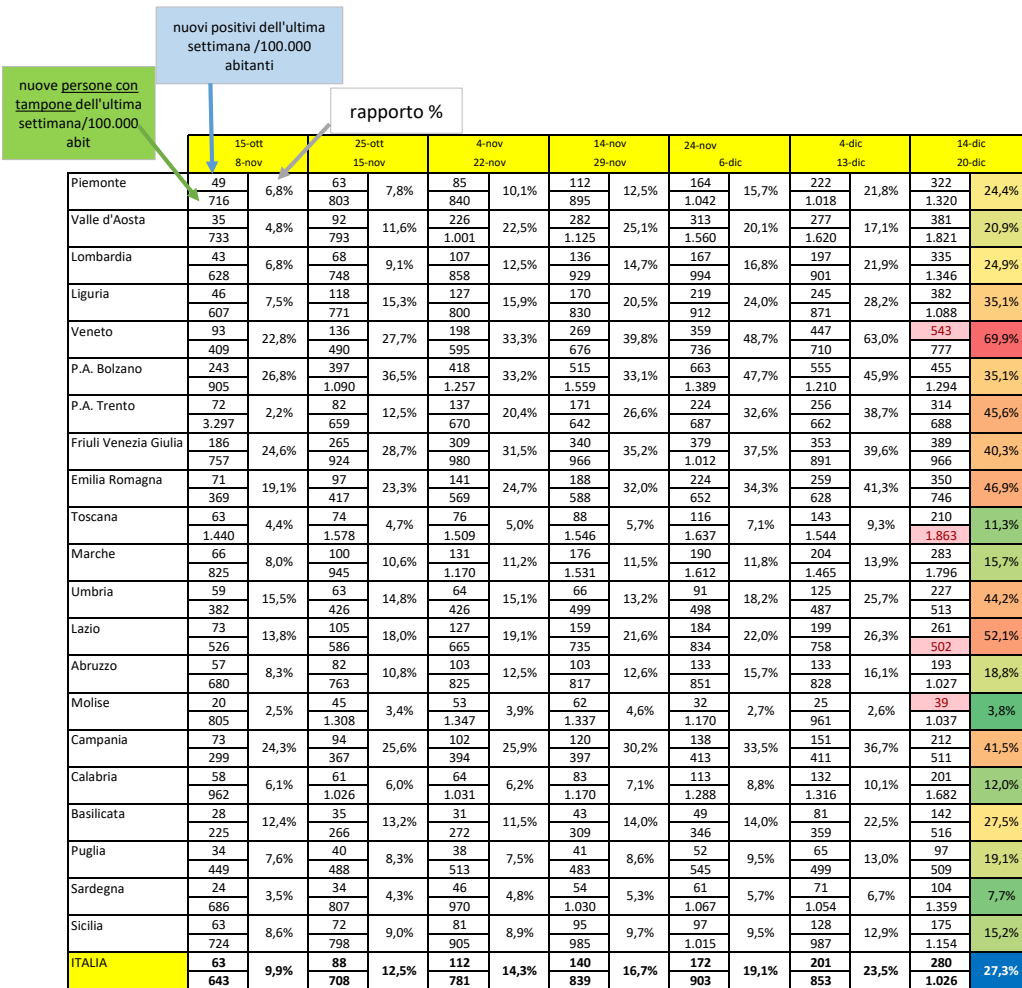
**Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti**



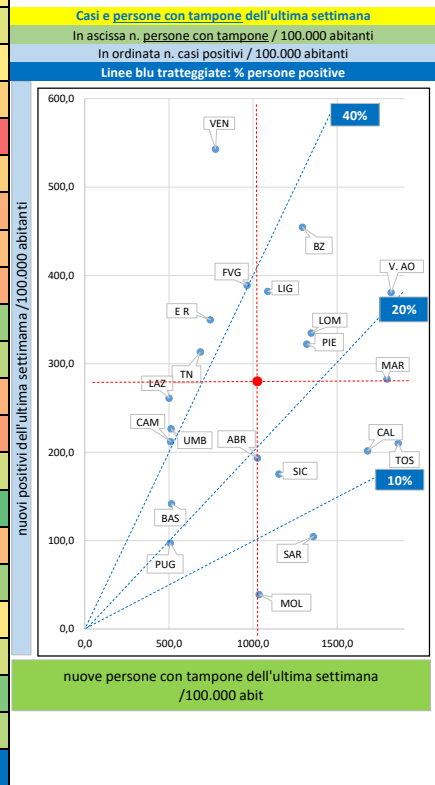
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

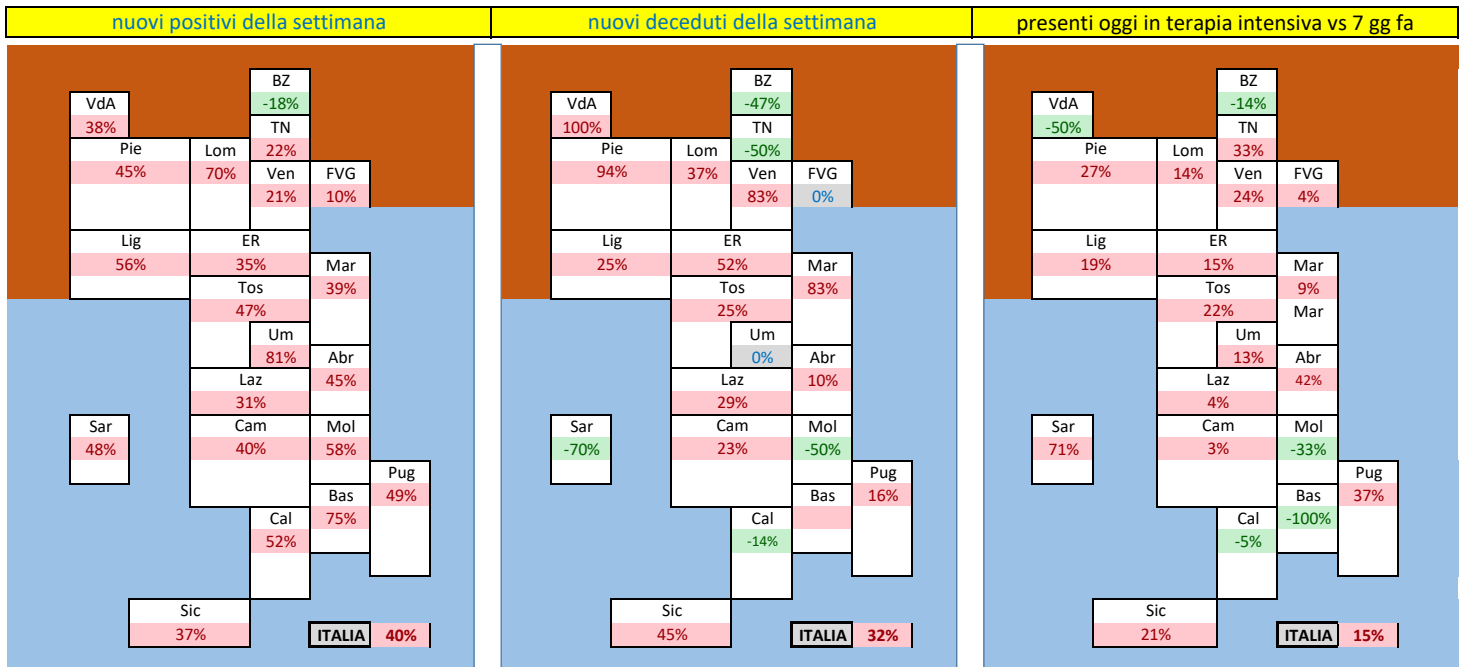
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	13.897	45%	6.338	39%	31	94%	762	32%	62	27%	824	31%	25.405	41%	26.229	40%	10.554.809	4%	2.891.218	2%
Valle d'Aosta	476	38%	334	-10%	4	100%	22	10%	1	-50%	23	5%	851	19%	874	19%	329.769	5%	103.429	2%
Lombardia	33.581	70%	13.747	51%	177	37%	1.257	11%	163	14%	1.420	11%	68.404	40%	69.824	39%	22.947.503	4%	6.461.836	2%
Liguria	5.824	56%	4.586	105%	30	25%	379	27%	32	19%	411	26%	7.820	17%	8.231	17%	3.323.407	4%	1.005.547	2%
Veneto	26.487	21%	15.558	49%	110	83%	1.002	22%	159	24%	1.161	22%	60.243	21%	61.404	21%	18.322.850	4%	2.402.092	2%
P.A. Bolzano	2.421	-18%	3.047	7%	10	-47%	84	-13%	18	-14%	102	-14%	5.545	-10%	5.647	-10%	2.867.590	4%	552.532	1%
P.A. Trento	1.710	22%	1.234	54%	4	-50%	96	7%	24	33%	120	11%	2.906	19%	3.026	18%	1.718.217	4%	442.086	1%
Friuli Venezia Giulia	4.691	10%	4.753	20%	54	0%	295	-4%	29	4%	324	-3%	7.856	-1%	8.180	-1%	4.282.248	4%	938.367	1%
Emilia Romagna	15.616	35%	5.756	44%	114	52%	1.089	8%	101	15%	1.190	9%	42.153	30%	43.343	29%	11.182.184	2%	2.335.627	1%
Toscana	7.754	47%	3.682	39%	35	25%	345	13%	61	22%	406	15%	16.781	31%	17.187	31%	8.594.348	3%	3.500.249	2%
Marche	4.279	39%	3.802	74%	22	83%	175	41%	38	9%	213	34%	6.447	7%	6.660	7%	1.880.611	3%	1.087.133	3%
Umbria	1.972	81%	635	10%	2	0%	53	13%	9	13%	62	13%	3.667	57%	3.729	56%	2.681.891	3%	484.945	1%
Lazio	15.032	31%	6.560	16%	76	29%	904	10%	119	4%	1.023	9%	37.453	29%	38.476	28%	12.080.679	3%	5.029.834	1%
Abruzzo	2.501	45%	1.142	4%	11	10%	132	8%	17	42%	149	11%	6.863	24%	7.012	24%	3.225.659	4%	967.262	1%
Molise	117	58%	64	-70%	1	-50%	7	-13%	2	-33%	9	-18%	233	30%	242	27%	310.340	1%	276.119	1%
Campania	12.106	40%	7.413	21%	54	23%	439	23%	31	-3%	470	21%	25.850	21%	26.320	21%	8.623.780	3%	3.779.484	1%
Calabria	3.816	52%	1.652	35%	19	-14%	229	31%	20	-5%	249	27%	8.567	32%	8.816	32%	1.555.056	3%	1.279.822	3%
Basilicata	784	75%	310	28%	2		32	60%	0	-100%	32	52%	1.779	35%	1.811	35%	524.126	2%	255.963	1%
Puglia	3.845	49%	1.922	17%	22	16%	152	20%	26	37%	178	22%	7.262	35%	7.440	34%	5.213.807	3%	1.660.474	1%
Sardegna	1.684	48%	895	11%	3	-70%	119	28%	12	71%	131	31%	4.053	23%	4.184	23%	2.538.278	3%	1.202.629	2%
Sicilia	8.546	37%	3.914	16%	68	45%	528	33%	63	21%	591	31%	20.477	28%	21.068	28%	7.948.806	3%	2.880.886	2%
ITALIA	167.139	40%	87.344	36%	849	32%	8.101	17%	987	15%	9.088	16%	360.615	27%	369.703	27%	130.705.958	3%	39.537.534	2%

[indice](#)

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

[indice](#)



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

[indice](#)

Periodo		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
variazione (rapp)		1,45	1,38	1,70	1,56	1,21	0,82	1,22	1,10	1,35	1,47	1,39	1,81	1,31	1,45	1,58	1,40	1,52	1,75	1,49	1,48	1,37	1,40
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
30-nov	6-dic	7.059	391	16.778	3.337	17.495	3.530	1.222	4.571	9.988	4.294	2.873	788	10.581	1.726	96	7.894	2.148	269	2.050	987	4.709	102.786
23-nov	29-nov	4.810	353	13.656	2.594	13.125	2.745	930	4.099	8.387	3.259	2.666	573	9.161	1.336	186	6.845	1.569	240	1.635	878	4.652	83.699
16-nov	22-nov	3.649	282	10.730	1.943	9.658	2.224	745	3.730	6.287	2.788	1.989	561	7.324	1.331	159	5.840	1.210	173	1.518	748	3.942	66.831
9-nov	15-nov	2.704	115	6.854	1.800	6.635	2.117	448	3.202	4.339	2.746	1.516	550	6.065	1.067	135	5.365	1.157	194	1.594	555	3.508	52.666
2-nov	8-nov	2.098	44	4.312	695	4.556	1.292	394	2.249	3.158	2.341	995	515	4.177	734	60	4.151	1.107	155	1.345	385	3.048	37.811
26-ott	1-nov	1.582	33	3.325	703	3.327	821	336	1.535	2.580	2.119	712	474	3.628	662	52	3.885	1.026	141	1.471	225	2.426	31.063

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

[indice](#)

Periodo		Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
variazione		1,94	2,00	1,37	1,25	1,83	0,53	0,50	1,00	1,52	1,25	1,83	1,00	1,29	1,10	0,50	1,23	0,86		1,16	0,30	1,45	1,32
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
30-nov	6-dic	20	2	113	10	52	15	7	50	60	31	11	9	48	10	1	30	13	0	17	6	43	548
23-nov	29-nov	19	1	66	14	43	11	2	36	71	24	13	7	39	11	1	50	13	2	8	10	51	492
16-nov	22-nov	15	2	48	7	34	12	0	37	40	40	14	4	43	10	0	34	16	1	13	5	53	428
9-nov	15-nov	24	2	42	9	27	10	2	25	43	27	8	5	53	2	2	47	12	0	10	2	44	396
2-nov	8-nov	14	0	39	6	16	4	4	20	32	25	7	5	40	4	3	30	4	0	17	3	30	303
26-ott	1-nov	9	0	20	4	18	4	1	9	36	29	12	3	39	3	0	23	7	0	10	4	33	264

**Totale casi per regione (numero casi cumulati dall'inizio dell'epidemia) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

[indice](#)

dati al	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
20-dic	428.838	14.317	#####	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
6-dic	405.375	13.495	947.099	125.350	532.291	91.018	53.135	135.152	464.838	305.269	126.316	68.233	432.899	89.228	15.305	497.667	94.799	31.809	281.151	79.761	328.386	5.118.576
29-nov	398.316	13.104	930.321	122.013	514.796	87.488	51.913	130.581	454.850	300.975	123.443	67.445	422.318	87.502	15.209	489.773	92.651	31.540	279.101	78.774	323.677	5.015.790
22-nov	393.506	12.751	916.665	119.419	501.671	84.743	50.983	126.482	446.463	297.716	120.777	66.872	413.157	86.166	15.023	482.928	91.082	31.300	277.466	77.896	319.025	4.932.091
15-nov	389.857	12.469	905.935	117.476	492.013	82.519	50.238	122.752	440.176	294.928	118.788	66.311	405.833	84.835	14.864	477.088	89.872	31.127	275.948	77.148	315.083	4.865.260
8-nov	387.153	12.354	899.081	115.676	485.378	80.402	49.790	119.550	435.837	292.182	117.272	65.761	399.768	83.768	14.729	471.723	88.715	30.933	274.354	76.593	311.575	4.812.594
1-nov	385.055	12.310	894.769	114.981	480.822	79.110	49.396	117.301	432.679	289.841	116.277	65.246	395.591	83.034	14.669	467.572	87.608	30.778	273.009	76.208	308.527	4.774.783

**Totale decessi per regione (numero decessi cumulati dall'inizio dell'epidemia) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)**

[indice](#)

dati al	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
20-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
6-dic	11.906	481	34.470	4.472	12.005	1.255	1.393	4.024	13.841	7.430	3.160	1.494	9.022	2.599	505	8.254	1.509	627	6.900	1.700	7.240	134.287
29-nov	11.886	479	34.357	4.462	11.953	1.240	1.386	3.974	13.781	7.399	3.149	1.485	8.974	2.589	504	8.224	1.496	627	6.883	1.694	7.197	133.739
22-nov	11.867	478	34.291	4.448	11.910	1.229	1.384	3.938	13.710	7.375	3.136	1.478	8.935	2.578	503	8.174	1.483	625	6.875	1.684	7.146	133.247
15-nov	11.852	476	34.243	4.441	11.876	1.217	1.384	3.901	13.670	7.335	3.122	1.474	8.892	2.568	503	8.140	1.467	624	6.862	1.679	7.093	132.819
8-nov	11.828	474	34.201	4.432	11.849	1.207	1.382	3.876	13.627	7.308	3.114	1.469	8.839	2.566	501	8.093	1.455	624	6.852	1.677	7.049	132.423
1-nov	11.814	474	34.162	4.426	11.833	1.203	1.378	3.856	13.595	7.283	3.107	1.464	8.799	2.562	498	8.063	1.451	624	6.835	1.674	7.019	132.120



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)	8° 322,3	5° 380,7	7° 334,9	4° 381,9	1° 542,9	2° 454,5	3° 313,5	6° 388,9	9° 349,8	14° 210,0	10° 282,9	12° 226,6	11° 261,2	16° 193,3	21° 38,9	13° 211,9	15° 201,5	18° 141,7	20° 97,3	19° 104,5	17° 175,3	280,2
class	8°	4°	7°	10°	3°	1°	6°	2°	5°	12°	11°	13°	14°	16°	20°	9°	19°	18°	15°	21°	17°	
totali al	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
20-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
13-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
6-dic	9.239	10.480	9.278	8.002	10.551	16.425	9.518	10.826	10.189	8.151	8.161	7.751	7.337	6.762	5.061	8.574	4.892	5.701	7.060	4.888	6.639	8.410
29-nov	9.127	10.198	9.141	7.832	10.282	15.910	9.347	10.486	10.001	8.063	7.984	7.685	7.178	6.659	4.999	8.454	4.809	5.657	7.019	4.833	6.544	8.270
22-nov	9.043	9.972	9.034	7.704	10.084	15.492	9.211	10.177	9.860	7.987	7.853	7.621	7.051	6.556	4.946	8.352	4.745	5.626	6.980	4.787	6.463	8.158
15-nov	8.980	9.881	8.966	7.586	9.948	15.095	9.129	9.911	9.763	7.913	7.753	7.557	6.946	6.474	4.901	8.258	4.684	5.591	6.940	4.753	6.391	8.069
8-nov	8.931	9.845	8.923	7.541	9.855	14.852	9.056	9.725	9.692	7.849	7.687	7.498	6.873	6.417	4.881	8.186	4.625	5.563	6.906	4.729	6.328	8.006
1-nov	8.895	9.819	8.890	7.494	9.786	14.698	8.995	9.597	9.635	7.792	7.640	7.444	6.810	6.366	4.864	8.118	4.571	5.538	6.869	4.715	6.279	7.954

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)	16° 0,72	2° 3,20	7° 1,77	5° 1,97	4° 2,25	6° 1,88	15° 0,73	1° 4,48	3° 2,55	12° 0,95	8° 1,45	20° 0,23	10° 1,32	14° 0,85	19° 0,33	13° 0,95	11° 1,00	18° 0,36	17° 0,56	21° 0,19	9° 1,39	1,42
class	6°	1°	2°	5°	8°	9°	7°	3°	4°	11°	10°	14°	16°	12°	15°	18°	21°	19°	13°	20°	17°	
totali al	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
13-dic	276,2	384,7	343,8	293,3	246,0	235,6	255,4	333,6	310,0	201,2	208,9	171,7	156,7	200,9	168,0	144,5	79,7	113,3	174,5	105,5	148,5	225,2
6-dic	275,7	383,1	342,6	292,6	245,0	232,8	254,1	329,5	308,7	200,4	208,2	170,7	155,9	200,1	167,7	144,0	79,0	113,3	174,1	105,1	147,6	224,2
29-nov	275,3	382,3	342,0	291,7	244,1	230,7	253,7	326,5	307,1	199,7	207,3	169,9	155,2	199,2	167,4	143,1	78,3	113,0	173,9	104,5	146,6	223,4
22-nov	274,9	380,7	341,5	291,2	243,4	228,5	253,7	323,4	306,2	198,6	206,4	169,4	154,5	198,5	167,4	142,5	77,5	112,8	173,6	104,2	145,5	222,7
15-nov	274,4	379,1	341,1	290,7	242,9	226,6	253,4	321,3	305,3	197,9	205,9	168,8	153,6	198,3	166,7	141,7	76,8	112,8	173,3	104,1	144,6	222,0
8-nov	274,0	379,1	340,7	290,3	242,5	225,9	252,6	319,7	304,5	197,2	205,4	168,2	152,9	198,0	165,7	141,2	76,6	112,8	172,9	103,9	144,0	221,5

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

[indice](#)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
dati al	20/12	5°	7°	10°	1°	4°	8°	6°	2°	3°	15°	12°	18°	9°	14°	21°	16°	11°	19°	20°	17°	13°
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
6-dic	10,7	15,2	9,8	12,5	13,1	18,4	11,9	25,3	17,5	6,8	6,6	4,9	13,3	9,3	4,7	6,0	8,0	2,5	3,5	5,1	6,5	9,9
29-nov	8,8	16,0	8,1	9,1	9,6	17,5	8,4	24,1	14,8	7,0	5,5	6,0	12,8	8,4	4,0	5,4	6,5	2,5	3,5	4,2	6,6	8,6
22-nov	7,8	4,8	6,8	7,7	7,0	14,8	9,4	18,5	12,5	6,9	4,5	5,5	11,4	7,0	3,0	5,1	6,3	3,8	3,8	3,2	7,2	7,6
15-nov	6,5	7,2	4,6	6,7	5,7	13,9	3,5	13,1	9,4	7,1	4,6	4,4	10,1	6,1	0,3	5,1	6,2	4,9	4,1	2,7	6,9	6,4
8-nov	5,2	5,6	3,5	6,4	4,4	12,2	3,9	10,1	7,6	7,5	4,6	4,6	8,9	5,6	2,0	4,8	6,0	4,5	3,8	3,0	6,8	5,6
1-nov	4,4	4,0	2,9	4,9	3,5	9,2	4,0	6,2	6,9	6,9	3,6	4,4	7,1	4,3	1,7	4,5	5,4	4,3	3,5	2,7	6,2	4,8

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	20/12	11°	16°	10°	7°	3°	2°	1°	5°	6°	9°	4°	15°	8°	12°	18°	20°	14°	21°	19°	17°	13°
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
6-dic	0,93	0,80	1,25	1,57	2,40	2,82	1,47	2,40	1,68	1,33	1,98	0,80	1,72	0,62	0,33	0,37	1,06	0,00	0,46	0,68	0,92	1,25
29-nov	0,79	0,80	0,99	1,38	1,80	2,25	1,28	2,07	1,55	1,38	1,59	1,15	1,69	0,77	0,33	0,42	0,84	0,00	0,51	0,99	0,90	1,12
22-nov	0,70	0,80	0,65	1,18	1,29	1,69	1,10	2,16	1,28	1,19	1,52	0,69	1,46	0,62	0,33	0,42	0,63	0,36	0,43	0,74	0,84	0,92
15-nov	0,56	0,00	0,50	0,52	1,17	1,69	0,55	1,91	0,94	0,89	1,52	0,57	1,30	1,00	0,33	0,37	0,63	0,18	0,53	0,50	0,94	0,80
8-nov	0,58	0,00	0,46	0,66	0,94	0,75	0,37	1,66	0,85	0,76	1,59	0,69	1,06	0,54	0,33	0,30	0,42	0,00	0,51	0,37	0,94	0,70
1-nov	0,49	0,00	0,45	0,66	0,64	0,75	0,37	1,49	0,67	0,76	1,19	0,69	0,99	0,70	0,67	0,33	0,26	0,00	0,43	0,37	0,74	0,61

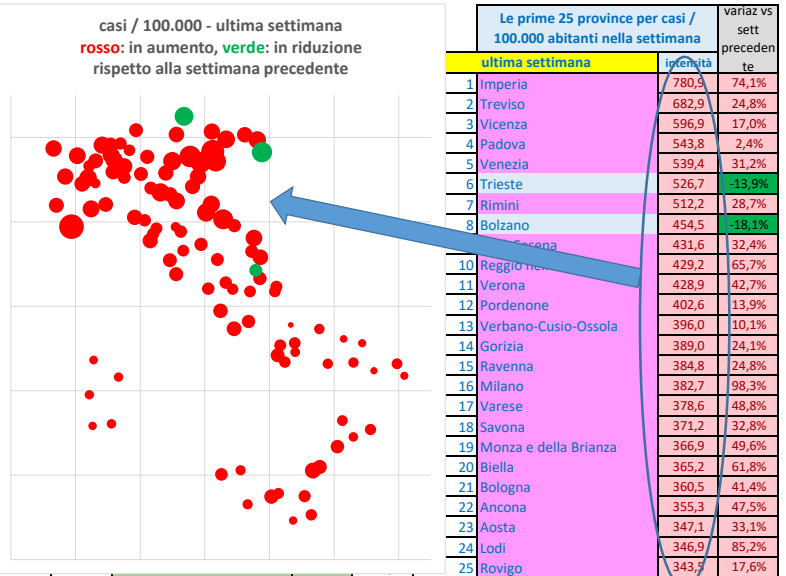


**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti		
20 dicembre 2021	numero	% cumul	20 dicembre 2021	densità	
1 Roma	336.139	6,3%	1 Bolzano	18.098	
2 Milano	324.834	12,4%	2 Trieste	15.056	
3 Napoli	307.622	18,2%	3 Rimini	14.230	
4 Torino	228.970	22,5%	4 Belluno	12.853	
5 Brescia	124.743	24,9%	5 Gorizia	12.829	
6 Bologna	116.898	27,1%	6 Treviso	12.597	
7 Padova	114.437	29,2%	7 Forlì-Cesena	12.396	
8 Treviso	111.298	31,3%	8 Padova	12.256	
9 Verona	107.411	33,3%	9 Varese	11.694	
10 Varese	103.475	35,3%	10 Verona	11.615	
11 Bari	103.328	37,2%	11 Udine	11.560	
12 Vicenza	96.963	39,1%	12 Como	11.486	
13 Bolzano	96.396	40,9%	13 Bologna	11.444	
14 Venezia	96.296	42,7%	14 Venezia	11.345	
15 Monza e della Brianza	93.801	44,4%	15 Vicenza	11.337	
16 Palermo	90.608	46,1%	16 Modena	11.205	
17 Catania	88.588	47,8%	17 Prato	10.956	
18 Firenze	87.419	49,5%	18 Aosta	10.935	
19 Salerno	83.042	51,0%	19 Reggio nell'Emilia	10.931	
20 Caserta	79.232	52,5%	20 Monza e della Brianza	10.779	
21 Modena	79.230	54,0%	21 Ravenna	10.643	
22 Como	68.648	55,3%	22 Mantova	10.451	
23 Genova	67.212	56,6%	23 Cuneo	10.416	
24 Bergamo	62.810	57,7%	24 Pistoia	10.373	
25 Cuneo	61.050	58,9%	25 Trento	10.312	

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = **58,9%** di tutti i casi italiani  
 La tabella a destra mostra invece il numero di casi ogni 100.000 abitanti  
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

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



Le prime 25 province per casi / 100.000 = **62,0%** di tutti i casi italiani  
 (Casi incidenti dell'ultima settimana)

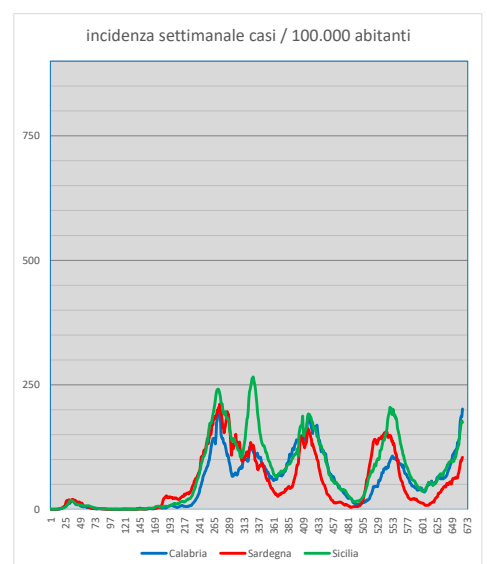
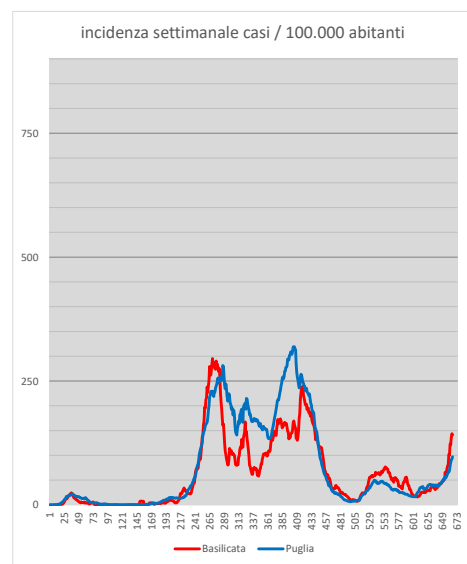
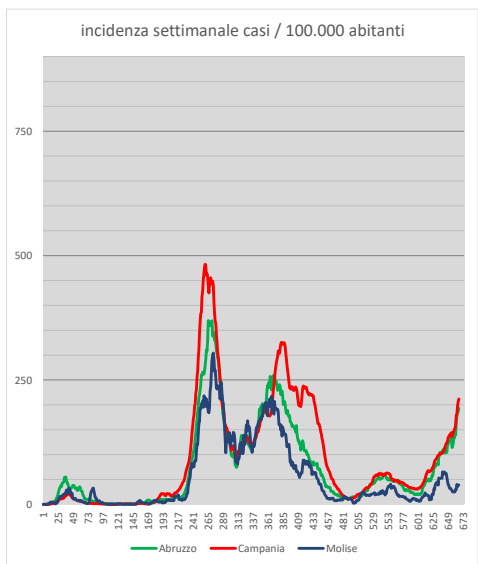
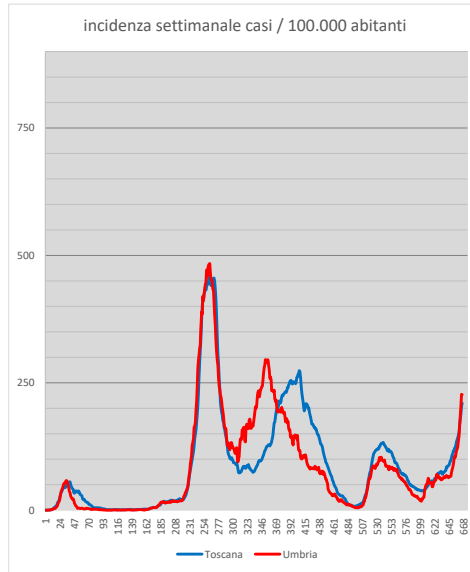
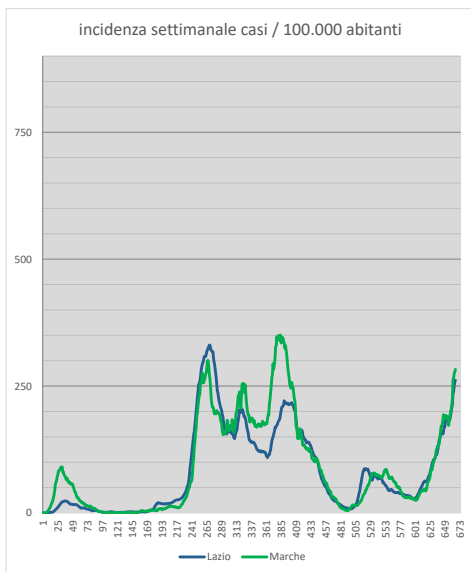
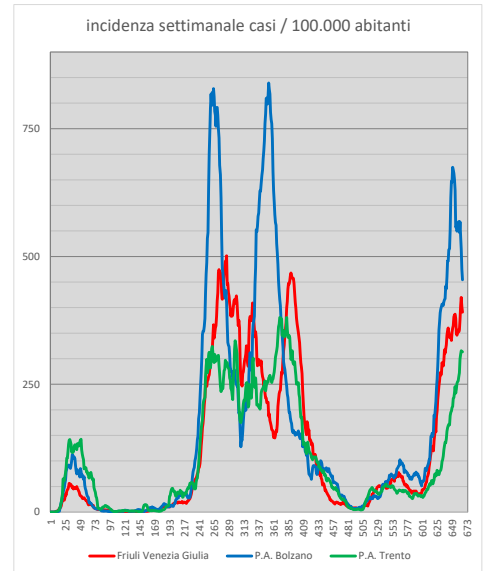
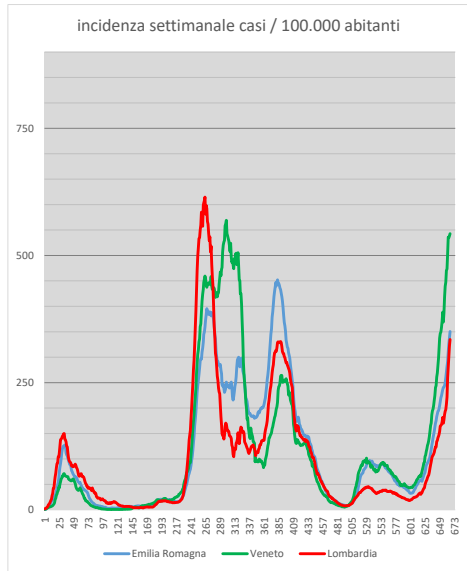
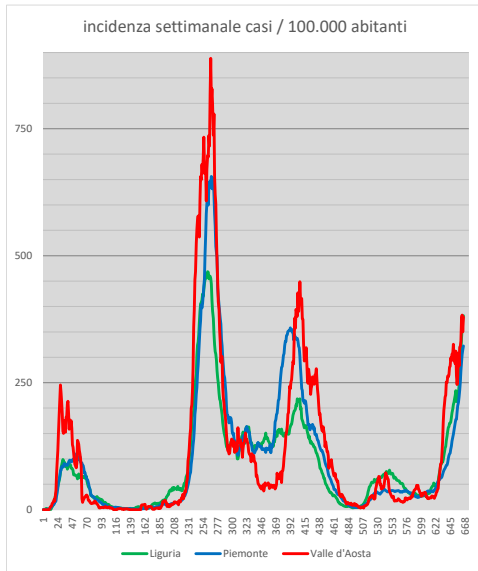
**Indicatori regionali**

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

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'		
	naz	pos / abit	naz	pos / tamp	naz	tamp / abit	naz	RIC TI / RIC H	naz	RIC H / abit	naz	dec / RIC H	naz	dec / abit	naz	dec / pos	
Piemonte	Pie	322,3		3,4%		9,5%		7,5%		Pie	19,1		6,2%		0,72		0,44%
Valle d'Aosta	Val	380,7		3,1%		12,4%		4,3%		Val	18,4		20,0%		3,20		1,02%
Lombardia	Lom	334,9		3,5%		9,5%		11,5%		Lom	14,2		15,9%		1,77		1,05%
Liguria	Lig	381,9	Lig	5,1%		7,5%		7,8%		Lig	27,0		14,0%		1,97		0,90%
Veneto	Ven	542,9		3,7%		14,7%		13,7%		Ven	23,8		14,6%		2,25		0,63%
P.A. Bolzano	Bol	454,5		2,4%		18,9%		17,6%		Bol	19,1		8,8%		1,88		0,28%
P.A. Trento	Tre	313,5		2,6%		12,1%		20,0%		Tre	22,0		5,5%		0,73		0,33%
Friuli Venezia Giulia	Fri	388,9		3,0%		13,0%		9,0%		Fri	26,9	Fri	16,2%	Fri	4,48	Fri	1,18%
Emilia Romagna	Emi	349,8	Emi	6,2%		5,7%		8,5%		Emi	26,7	Emi	13,3%	Emi	2,55	Emi	1,14%
Toscana	Tos	210,0		3,2%		6,5%		15,0%		Tos	11,0		11,7%		0,95		0,82%
Marche	Mar	282,9	Mar	9,2%		3,1%		17,8%		Mar	14,1	Mar	16,9%	Mar	1,45		0,77%
Umbria	Umb	226,6		2,4%		9,6%		14,5%		Umb	7,1		4,0%		0,23		0,25%
Lazio	Laz	261,2	Laz	4,1%		6,3%		11,6%		Laz	17,8		8,8%		1,32		0,72%
Abruzzo	Abr	193,3		2,2%		8,7%		11,4%		Abr	11,5		8,6%		0,85		0,64%
Molise	Mol	38,9		3,7%		1,0%		22,2%		Mol	3,0		6,7%		0,33		1,04%
Campania	Cam	211,9	Cam	4,7%		4,5%		6,6%		Cam	8,2	Cam	14,9%		0,95		0,68%
Calabria	Cal	201,5	Cal	7,5%		2,7%		8,0%		Cal	13,1		11,0%		1,00		0,88%
Basilicata	Bas	141,7		9,1%		1,6%		0,0%		Bas	5,8	Bas	14,3%		0,36		0,74%
Puglia	Pug	97,3		2,3%		4,2%		14,6%		Pug	4,5	Pug	14,2%		0,56	Pug	1,07%
Sardegna	Sar	104,5		2,4%		4,4%		9,2%		Sar	4,4		3,2%		0,19		0,30%
Sicilia	Sic	175,3	Sic	4,3%		4,1%		10,7%		Sic	12,1	Sic	18,8%		1,39		1,44%
ITALIA	*	280,2		3,8%		7,4%		10,9%			15,2		12,8%		1,42		0,83%

indice

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



## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

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

### LEGENDA:

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

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

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

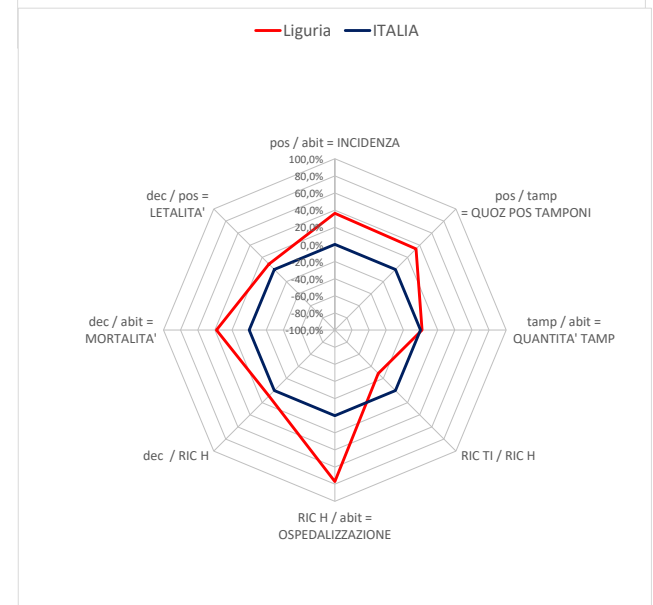
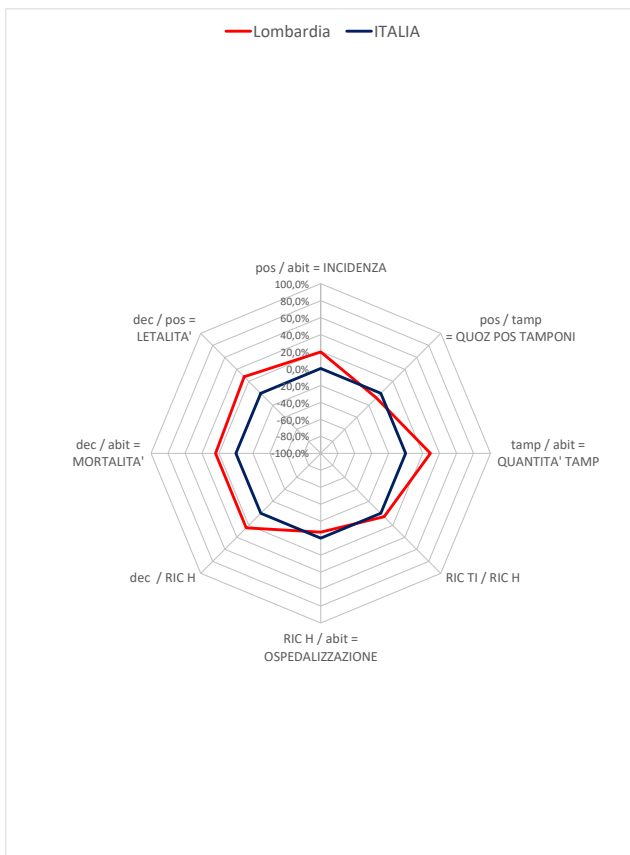
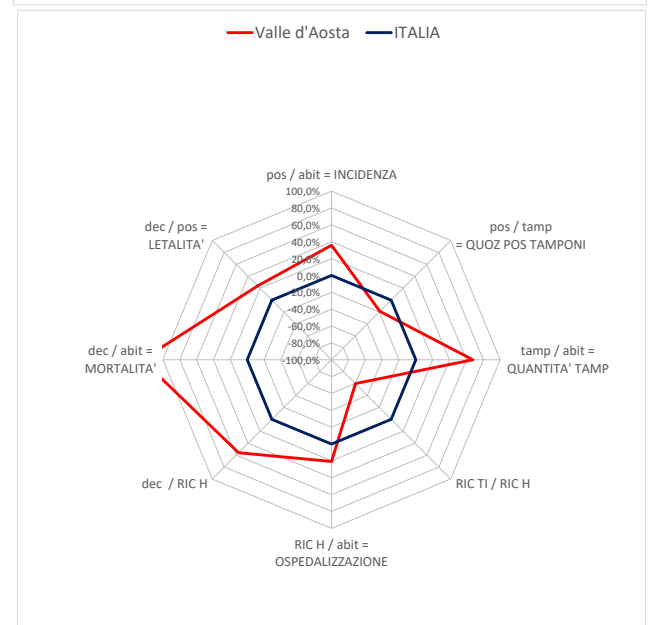
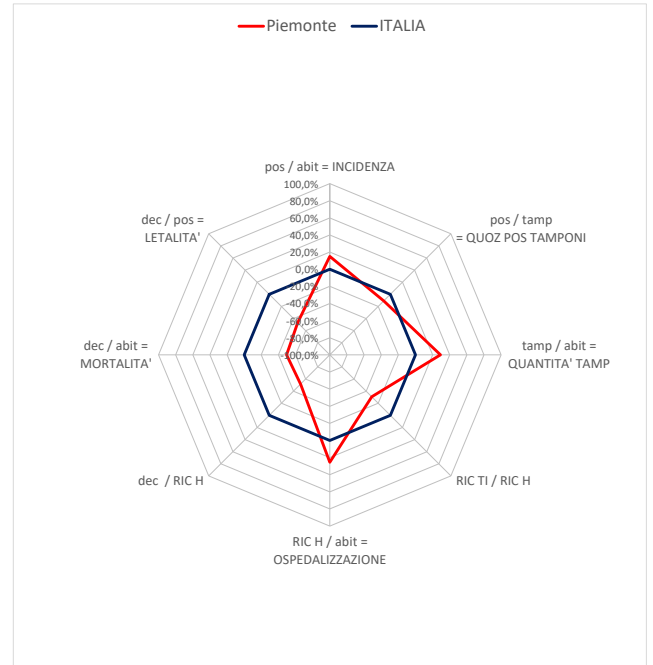
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

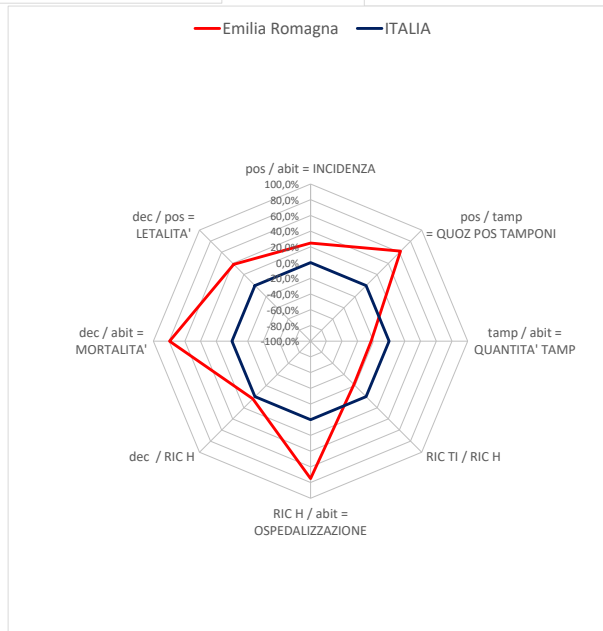
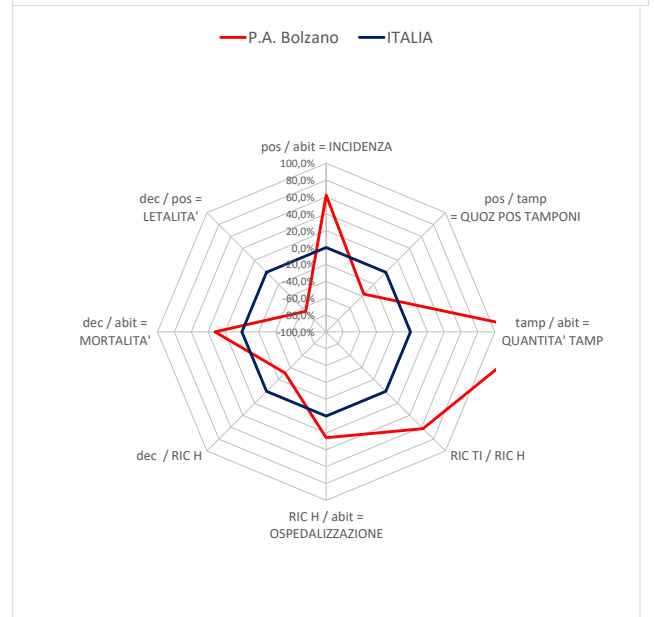
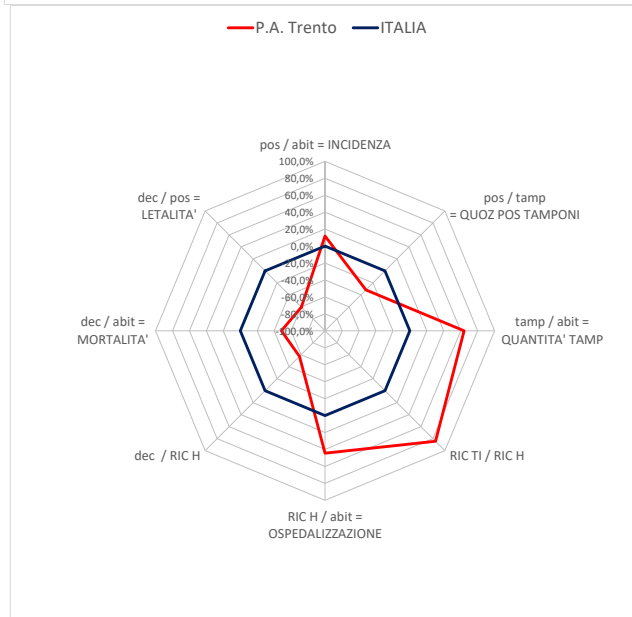
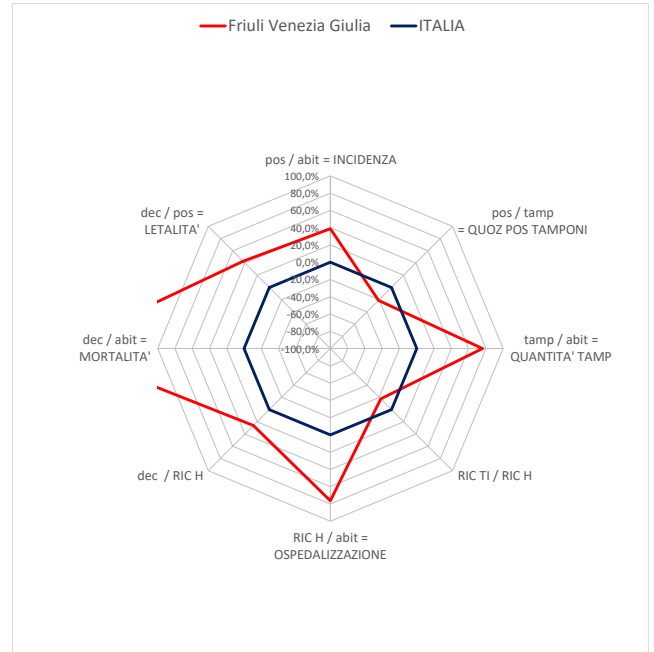
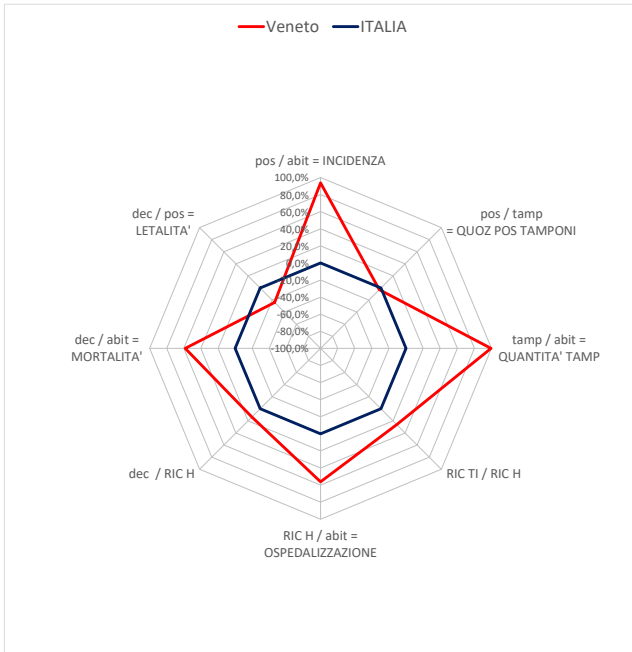
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

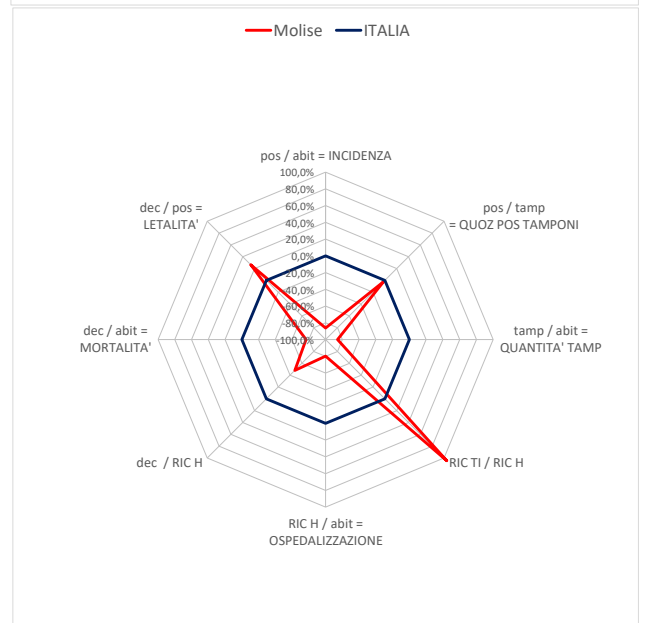
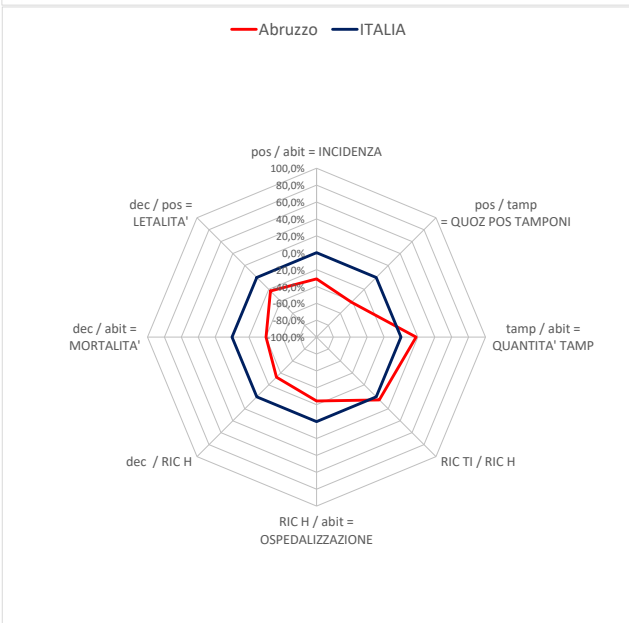
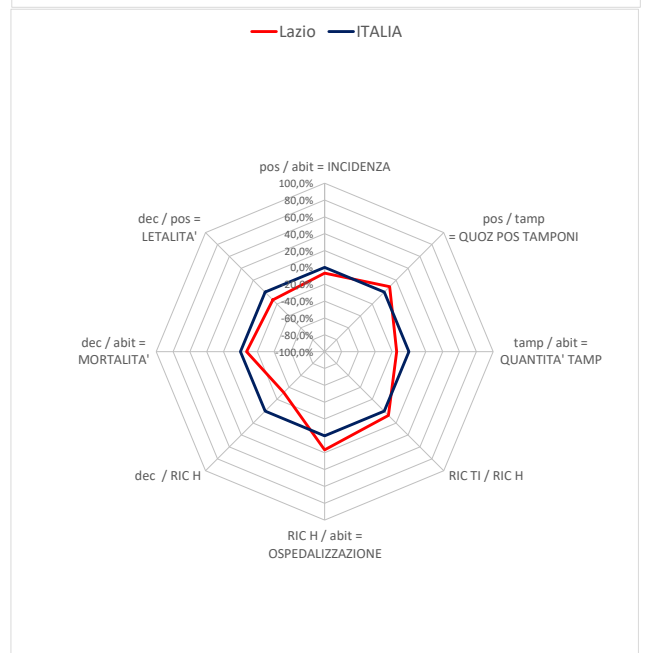
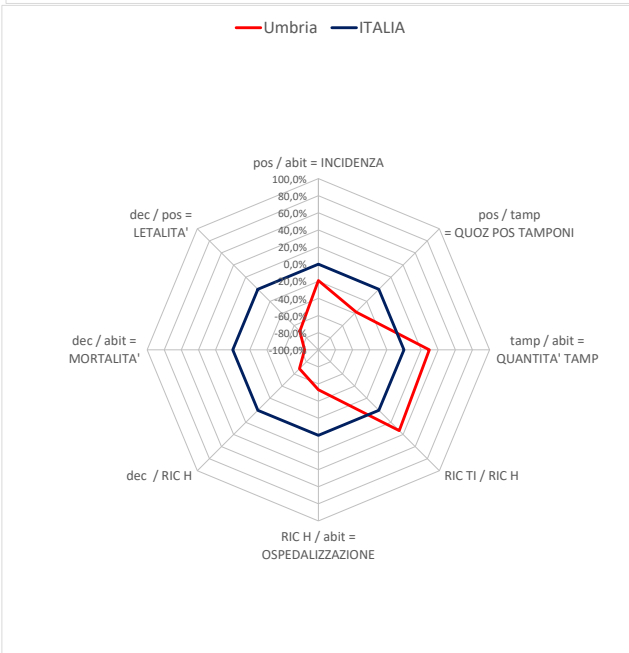
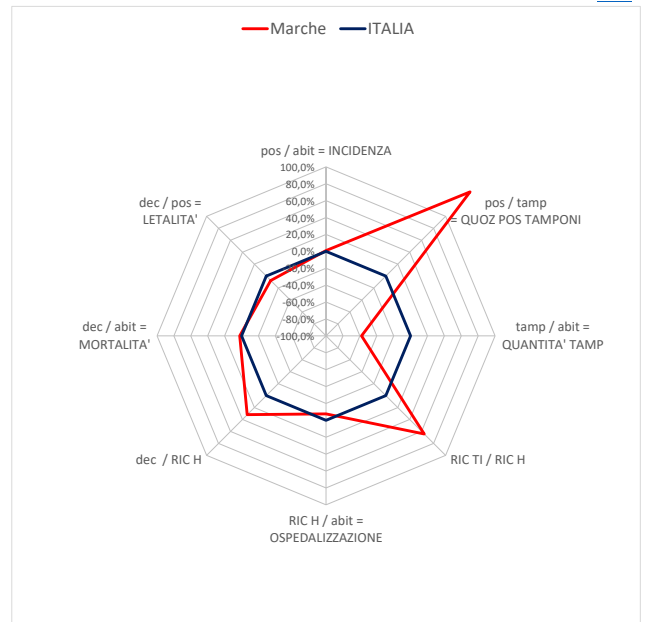
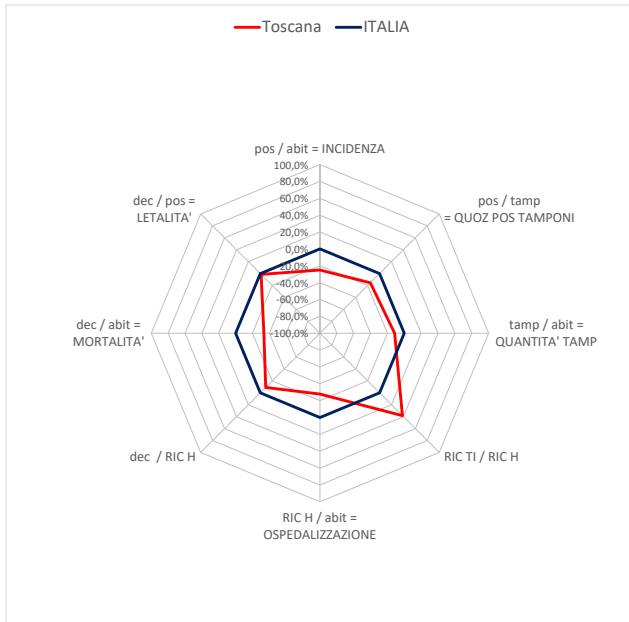
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

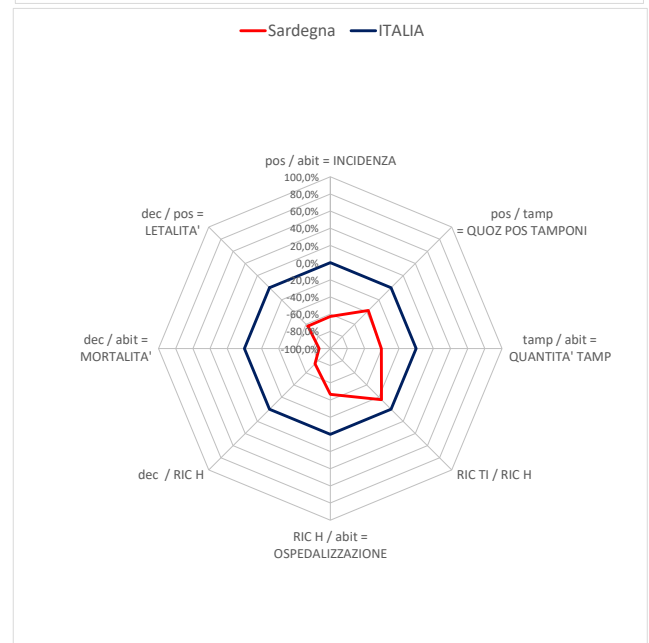
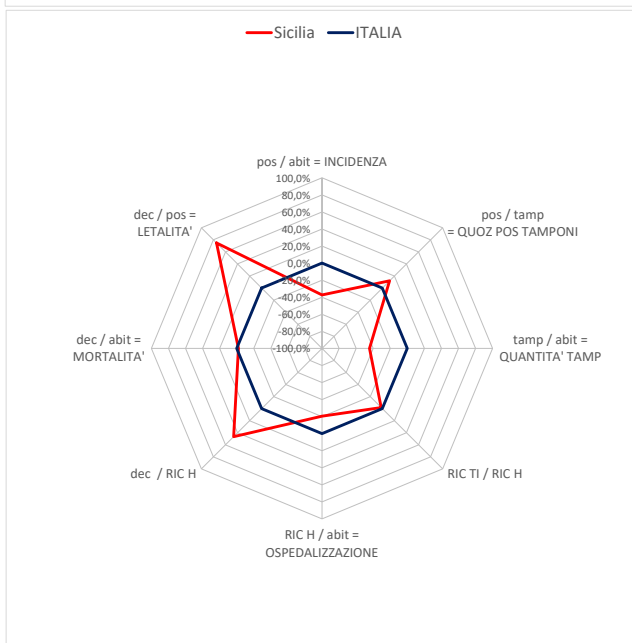
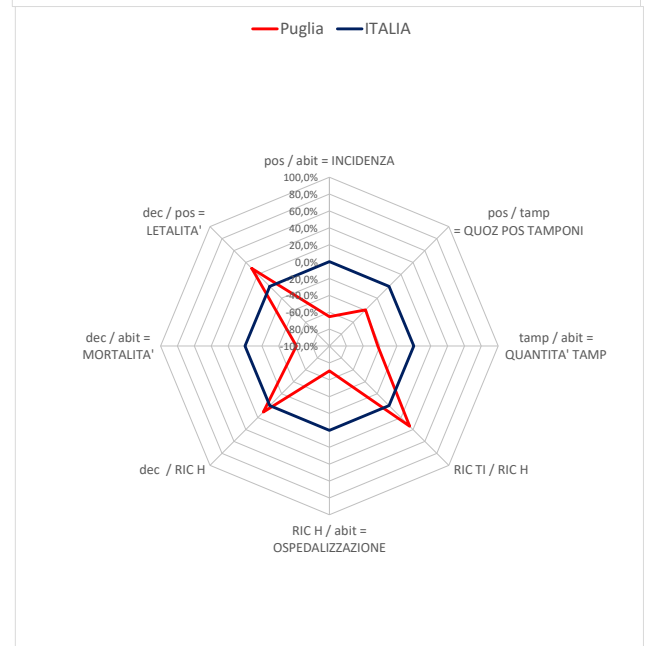
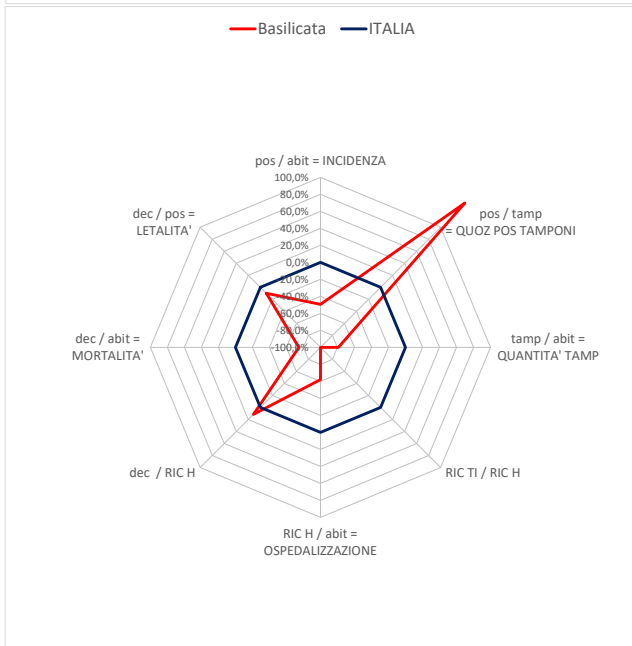
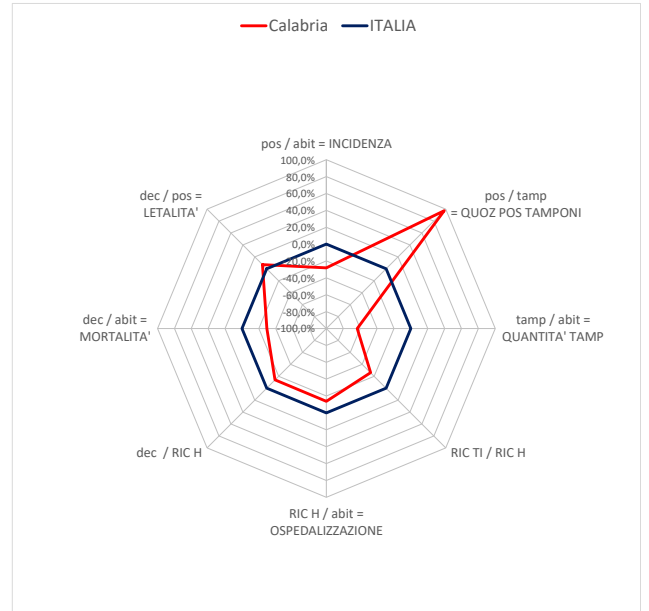
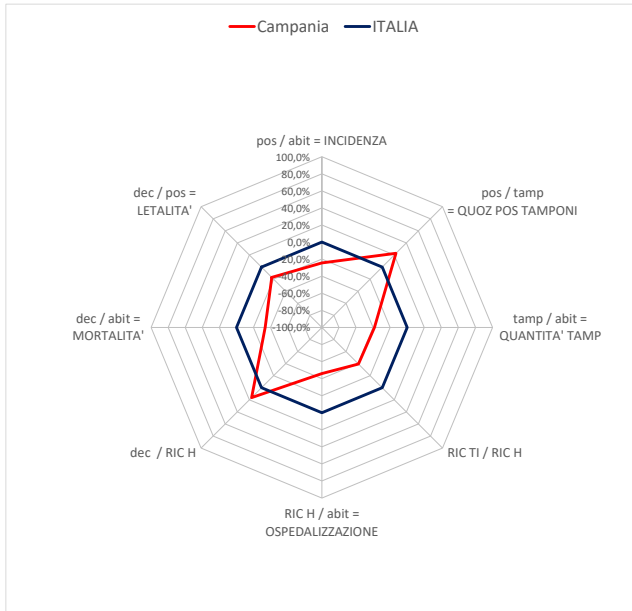
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

20/12/2021 - La Regione Basilicata comunica che n. 2 decessi riportati in data odierna sono avvenuti il 17/12/2021. La Regione Campania comunica che a seguito delle delle verifiche quotidiane, si evince che sei decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 6/03/2021 e il 17/12/2021. La Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 2 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari. La PA di Bolzano comunica che in data odierna oltre ai test antigenici di oggi sono stati comunicati i test antigenici riferiti alle giornate del 18 e 19.12.2021, aggiunti in seguito a ricalcolo. La Regione Sicilia comunica che dalla data odierna la rilevazione del dato aggregato relativo ai casi positivi, test antigenici e molecolari, verrà riferita ai dati diagnosticati del giorno precedente, fino alle ore 24 come da Nota prot. 51171 del 15/12/21. I decessi riportati oggi sono avvenuti: n. 3 il 19/12/21 n. 3 il 18/12/21. La Regione Umbria comunica che il dato "persone testate" è inferiore ai giorni precedenti a seguito di unificazioni anagrafiche per doppie posizioni che hanno quindi portato ad un allineamento in senso negativo (riduzione) del suddetto dato.

19/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 15/12/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che 49 casi comunicati oggi sono relativi a giorni precedenti il 14/12/21. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 il 18/12/21 - N. 6 il 17/12/21 - N. 1 il 27/11/21 - N. 1 il 19/11/21 - N. 1 il 17/11/21.

18/12/2021 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto già segnalato da altra regione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 2 decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 13 e 15 dicembre 2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, 1 positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare e 1 in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 4 test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: n. 3 il 17/12/21 - n. 5 il 16/12/21 - n. 1 il 09/12/21 - n. 1 il 08/12/21.

17/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che tre decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 25/11 e il 12/12 2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 7 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 10 a seguito di 2 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 8 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 2 il 16/12/21 - n. 4 il 15/12/21 - n. 3 il 14/12/21 - n. 1 il 05/12/21 - n. 1 il 28/11/21. La Regione Veneto comunica che 946 casi comunicati in data odierna sono riferiti alla giornata di ieri, a causa di una non corretta importazione da portale operatore (farmacie e MMG).

16/12/2021 - La Regione Calabria comunica che nel totale dei test comunicati oggi è compreso anche l'esito di 425 tamponi, di cui 238 positivi, processati ieri 15/12 e registrati oggi 16/12 per problemi informatici occorsi nella giornata di ieri. La Regione Emilia Romagna dichiara di aver eliminato 2 casi positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La PA di Bolzano riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: 15/12/21 (n. 2), 14/12/21 (n. 8), 12/12/21 (n. 1).

15/12/2021 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni 14/12/21 (n. 2), 13/12/21 (n. 7), 11/12/21 (n. 1), 10/12/2021 (n. 1) e 09/12/2021 (n. 1).

14/12/2021 - La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che 1 decesso registrato oggi risale al giorno 10/12/2021. La Regione Emilia Romagna dichiara che sono stati eliminati 9 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: 13/12/21 (n. 1), 12/12/21 (n. 5), 09/12/21 (n. 1) e 17/11/2021 (n. 1).

13/12/2021 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto duplicato. La regione Campania comunica che 2 dei decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 09 e 10 dicembre 2021. La P.A. di Bolzano comunica che dei 222 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che sono stati eliminati 2 pazienti positivi al test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 12/12/21 - N. 2 il 11/12/21 - N. 1 il 10/12/21. La regione Valle D'Aosta comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi in quanto trasferiti in altra Regione e che dai guariti è stato eliminato un caso in quanto nell'arco delle 24 ore si è ripositivizzato. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.

12/12/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti sono stati eliminati 2 casi positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 398 nuovi positivi dichiarati in data odierna, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 11/12/21 - N. 5 il 10/12/21.

11/12/2021 - La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi comunicato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso, in quanto giudicato non COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi comunicato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 6 casi a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 497 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna sono riferiti ai seguenti giorni: N. 2 il 10/12/21 - N. 3 il 09/12/21 - N. 1 il 08/12/21 - N. 1 il 07/12/21 - N. 1 il 05/12/21. La regione Veneto comunica che tra i nuovi casi segnalati oggi sono compresi 313 casi relativi a giorni precedenti (compresi tra il 26/11/2021 e il 04/12/2021) caricati in ritardo a causa dell'attacco hacker subito dall'Azienda Ulss 6 Euganea.



## INDICE DETTAGLIATO DEI CONTENUTI

[indice](#)

### Pag 2

#### Situazione nazionale

Vengono presentati, **per periodi settimanali**,

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

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

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

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

### Pag 3

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

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

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

#### Situazione nazionale

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

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

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

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

### Pag 4

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

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

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

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

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti

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

### Pag 5

Per ogni regione:

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

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

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

### Pag 6

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

tamponi, soggetti con tampone

**Mappa (stilizzata) delle regioni per:**

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

[indice](#)

**Pag 7 e 8**

Per ogni regione (solo ultime 8 settimane)

Nuovi casi per periodi settimanali.

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

Per ogni regione

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

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

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

Ranking delle regioni per:

ultima settimana e variazione rispetto alla settimana precedente

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

Ranking delle regioni per:

ultima settimana e variazione rispetto alla settimana precedente

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

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

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

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

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

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

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

Indicatori regionali

**pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**INCIDENZA**)**pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana (**QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**)**tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**)**ric TI / ric H** = ricoverati in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna (**GRAVITA' RICOVERI**)**ric H / abit** = ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti (**QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**)**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoverati totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa (**GRAVITA' RICOVERI**)**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**MORTALITA'**)**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima (**LETALITA'**)**Pag 10**

andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

**Pag da 11 a 14**

DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

**Pag 23**

Note della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)