L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

19 marzo 2022

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal 24-feb-20 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 di vari amici che ringrazio.

Dati	dal	13 marzo 2022
settimanali	al	19 marzo 2022

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 23

				Blu:	casi inci	denti			Nero	casi prev	alenti		Rosso: casi cumulati					
					(nuovi)			(presenti	a una ce	erta data	1)	(totale dall'inizio dell'epidemia)					
settimana n°	Settii dal	mana al	positivi sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terania	totale ospedaliz zati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone	
108	13-mar	19-mar	477.051	314.244	910	3.111.447	679.892	8.319	471	8.790	1.138.729	1.147.519	12.494.968	157.692	13.800.179	195.342.035	53.120.934	
107	6-mar	12-mar	332.905	365.114	1.000	2.746.431	585.720	8.234	513	8.747	976.875	985.622	12.180.724	156.782	13.323.128	192.230.588	52.441.042	
106	27-feb	5-mar	257.543	377.904	1.366	2.664.075	515.086	8.974	609	9.583	1.009.248	1.018.831	11.815.610	155.782	12.990.223	189.484.157	51.855.322	
105	20-feb	26-feb	304.907	532.559	1.568	3.046.350	560.192	11.103	763	11.866	1.128.692	1.140.558	11.437.706	154.416	12.732.680	186.820.082	51.340.236	
104	13-feb	19-feb	374.443	698.255	2.024	3.538.055	631.147	13.387	953	14.340	1.355.438	1.369.778	10.905.147	152.848	12.427.773	183.773.732	50.780.044	
103	6-feb	12-feb	510.537	941.184	2.282	4.745.732	800.239	16.310	1.223	17.533	1.678.081	1.695.614	10.206.892	150.824	12.053.330	180.235.677	50.148.897	
102	30-gen	5-feb	721.418	1.254.895	2.628	6.154.701	1.013.352	18.615	1.411	20.026	2.108.517	2.128.543	9.265.708	148.542	11.542.793	175.489.945	49.348.658	
101	23-gen	29-gen	1.040.184	1.096.867	2.618	7.062.043	1.208.580	19.636	1.588	21.224	2.643.424	2.664.648	8.010.813	145.914	10.821.375	169.335.244	48.335.306	
100	16-gen	22-gen	1.231.741	976.199	2.440	7.403.850	3.095.422	19.442	1.676	21.118	2.702.831	2.723.949	6.913.946	143.296	9.781.191	162.273.201	47.126.726	
99	9-gen	15-gen	1.268.153	614.224	1.975	7.703.421	1.510.728	18.370	1.677	20.047	2.450.800	2.470.847	5.937.747	140.856	8.549.450	154.869.351	44.031.304	
98	2-gen	8-gen	1.014.358	215.794	1.368	5.944.029	1.199.870	14.930	1.557	16.487	1.802.406	1.818.893	5.323.523	138.881	7.281.297	147.165.930	42.520.576	
97	26-dic	1-gen	644.508	122.294	983	6.083.798	1.106.519	11.265	1.297	12.562	1.009.135	1.021.697	5.107.729	137.513	6.266.939	141.221.901	41.320.706	

Situazione nazionale (ultime 12 settimane) Vengono presentati



- o nuovi positivi
- o nuovi dimessi /guariti
- o nuovi deceduti
- o nuovi tamponi
- o nuove persone con tampone
 - il numero di casi rilevati a una certa data (casi prevalenti)
 - o ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - o ricoverati in terapia intensiva
 - o totale ospedalizzati
 - o in isolamento domiciliare
 - o totale casi attivi



= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio

casi attivi

- il numero totale di casi rilevati (casi cumulati):
 - o dimessi / gua casi
 - deceduti conclusi
 - CASI TOTALI
 - o tamponi
 - o persone con tampone

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei

casi conclusi (guariti + deceduti)

	media giornaliera ultima settimana	rispetto alla sett	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	68.150	43,3%	74.024
nuovi dimessi /guariti della settimana	44.892	-13,9%	48.385
nuovi deceduti della settimana	130	-9,0%	85
nuovi tamponi della settimana	444.492	13,3%	478.051
nuove persone con tampone settimana	97.127	16,1%	107.614

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

ricoverati con sintomi	
terapia intensiva	
totale ospedalizzati	
isolamento domiciliare	
totale casi attivi	

1,0%	
-8,2%	
0,5%	
16,6%	
16,4%	

Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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.

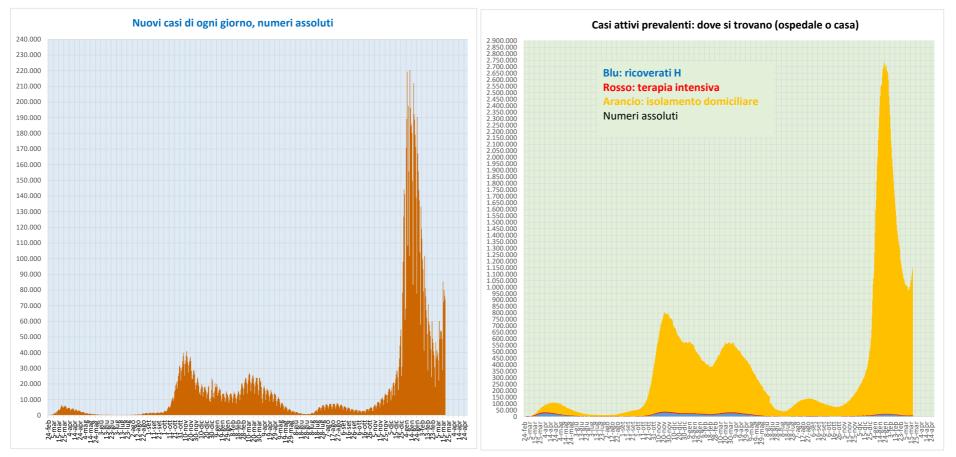
I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e ricoveri ordinari).

settimana dal In blu: casi incidenti (nuovi) In nero casi prevalenti (presenti a una certa data) 13 marzo 2022 In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia) al 19 marzo 2022 (tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente) CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana" (3.111.447 nuovi tamponi) 477.051 nuovi positivi (43,3%)casi attivi 1.147.519 (16,4%)CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti") a domicilio in ospedale 1.138.729 8.790 (16,6%)(0,5%)di cui ter intensiva 471 -(8,2%) **CASI TOTALI (CUMULATI)** dall'inizio dell'epidemia = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti) CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana' 314.244 guariti deceduti 910 13.800.179 -(13,9%) -(9,0%) 12.494.968 157.692 CASI CUMULATI di guarigione + decesso (dall'inizio dell'epidemia) guariti totali deceduti totali

Grafici - andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

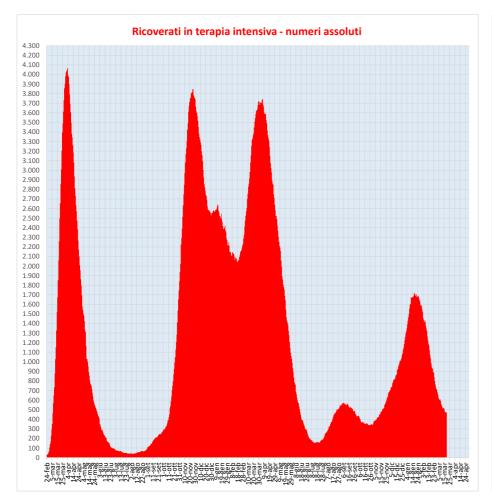
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



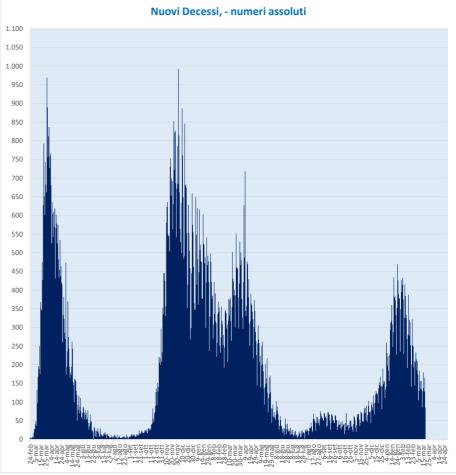
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

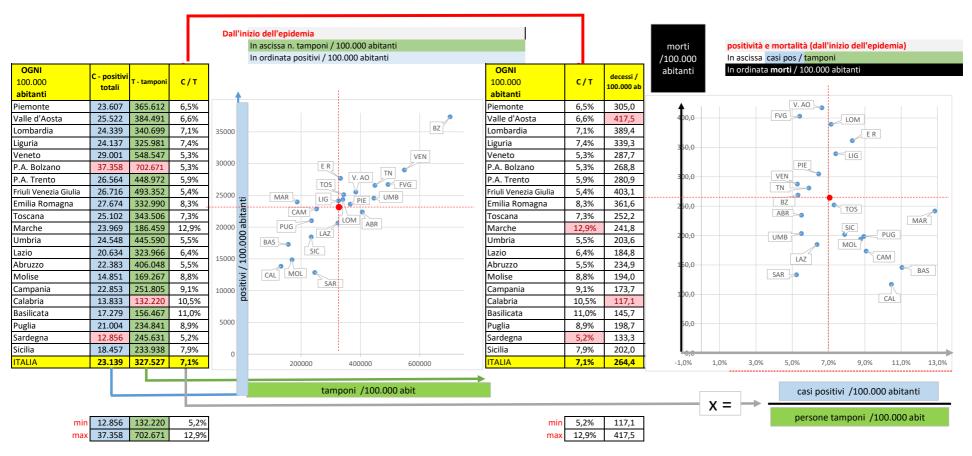
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





Per ogni regione:

A sinistra: tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati cumulati dall'inizio dell'epidemia.

La **tabella** mostra, per ogni 100 mila abitanti, il numero di infetti e di tamponi in ciascuna regione dall'inizio dell'epidemia e il loro rapporto %, che indica la diffusione dell'infezione.

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 12,9% La regione con il numero minore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Sardegna 5,2%

A destra: Rapporto tamponi positivi / tamponi eseguiti (x); morti /100.000 ab. Dall'inizio dell'epidemia

Il **grafico** aiuta a visualizzare la proporzione di decessi (ordinata) rispetto alla diffusione dell'infezione (ascissa)
La regione dove in proporzione ci sono stati più morti:
Valle d'Aosta
417,5 /100.000
La regione dove in proporzione ci sono stati meno morti:
Calabria
117,1 /100.000

Indici ultima settimana. Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

		Blu: ca	si incide	nti (o va	riazioni)		Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: casi cumulati dal'inizio dell'epidemia							
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi decedut i	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 ospedalizz ati - OGGI		isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone		
Piemonte	17.522	35%	12.516	1%	31	-23%	575	-3%	22	-19%	597	-4%	47.417	12%	48.014	12%	15.762.333	1%	3.781.645	1%		
Valle d'Aosta	392	-450%	169	-35%	0		14	-36%	0	-100%	14	-39%	1.133	26%	1.147	24%	480.744	1%	129.758	0%		
Lombardia	50.127	45%	29.235	-4%	122	-25%	880	13%	58	-19%	938	11%	135.322	18%	136.260	18%	34.163.953	1%	7.929.843	1%		
Liguria	10.001	28%	8.338	10%	22	16%	227	-5%	8	-43%	235	-7%	14.536	13%	14.771	12%	4.970.641	1%	1.253.325	1%		
Veneto	38.449	40%	24.899	-1%	76	13%	414	-4%	28	0%	442	-4%	64.936	26%	65.378	26%	26.764.344	2%	4.619.728	1%		
P.A. Bolzano	4.400	7%	3.854	15%	5	-64%	49	-18%	3	200%	52	-15%	5.724	11%	5.776	10%	3.742.734	1%	629.992	1%		
P.A. Trento	2.445	24%	1.990	3%	5	0%	28	-13%	1	-50%	29	-15%	3.428	15%	3.457	15%	2.448.807	1%	540.837	1%		
Friuli Venezia Giulia	6.511	46%	3.818	-4%	35	46%	125	-12%	5	-38%	130	-13%	20.282	15%	20.412	15%	5.950.885	1%	1.097.410	0%		
Emilia Romagna	22.464	38%	14.116	-13%	80	18%	867	-17%	51	-12%	918	-16%	36.726	30%	37.644	28%	14.865.091	1%	2.657.503	0%		
Toscana	33.976	46%	20.030	2%	95	-3%	687	7%	32	-22%	719	5%	41.013	51%	41.732	50%	12.684.149	2%	4.476.946	1%		
Marche	17.011	51%	14.884	3%	28	33%	187	16%	9	-36%	196	12%	15.332	16%	15.528	16%	2.820.518	1%	1.816.200	2%		
Umbria	14.486	44%	7.963	44%	15	88%	184	19%	6	20%	190	19%	20.653	46%	20.843	45%	3.877.365	2%	678.767	2%		
Lazio	57.038	56%	47.988	-13%	63	-21%	1.012	-1%	76	7%	1.088	-1%	103.718	9%	104.806	9%	18.646.487	2%	5.466.837	1%		
Abruzzo	12.397	52%	3.813	-91%	18	-31%	256	0%	13	8%	269	0%	37.901	29%	38.170	29%	5.254.025	2%	1.183.310	1%		
Molise	2.455	40%	1.371	22%	5	-17%	22	16%	1	-50%	23	10%	7.250	17%	7.273	17%	508.675	2%	467.063	3%		
Campania	49.452	60%	30.237	-8%	48	-13%	588	8%	37	32%	625	9%	141.621	16%	142.246	16%	14.383.477	2%	4.666.241	1%		
Calabria	21.249	34%	9.385	-21%	40	-22%	365	17%	14	-7%	379	16%	61.922	23%	62.301	23%	2.504.401	4%	1.901.730	4%		
Basilicata	5.789	44%	2.798	-52%	12	-40%	90	-1%	3	200%	93	1%	20.562	17%	20.655	17%	865.661	3%	318.767	2%		
Puglia	47.450	60%	26.239	5%	55	-29%	570	5%	28	0%	598	5%	99.313	27%	99.911	27%	9.283.965	3%	2.165.401	1%		
Sardegna	14.413	36%	10.541	-7%	35	9%	327	3%	18	6%	345	3%	27.684	16%	28.029	16%	3.958.642	2%	1.505.413	1%		
Sicilia	49.024	19%	40.060	5%	120	-5%	852	3%	58	-15%	910	2%	232.256	4%	233.166	4%	11.405.138	2%	5.834.218	4%		
ITALIA	477.051	43%	314.244	-14%	910	-9%	8.319	1%	471	-8%	8.790	0%	1.138.729	17%	1.147.519	16%	195.342.035	2%	53.120.934	1%		

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

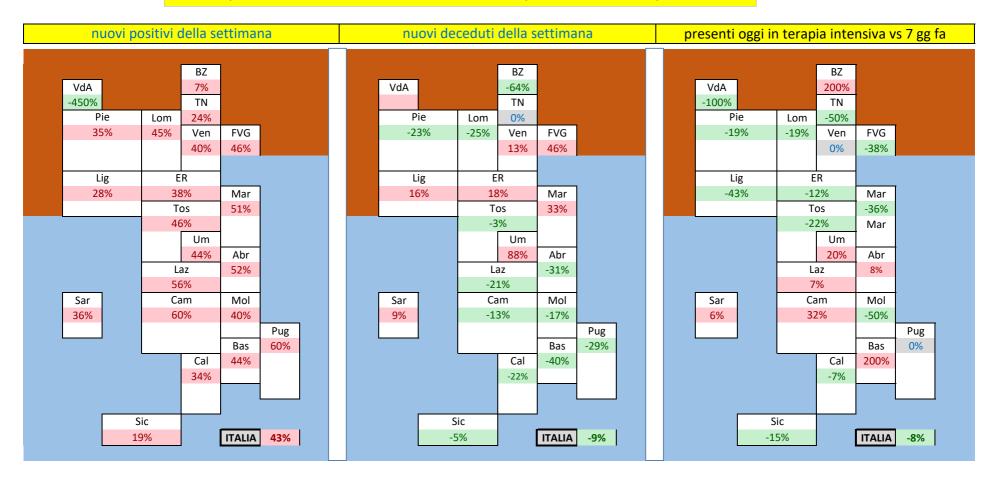
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

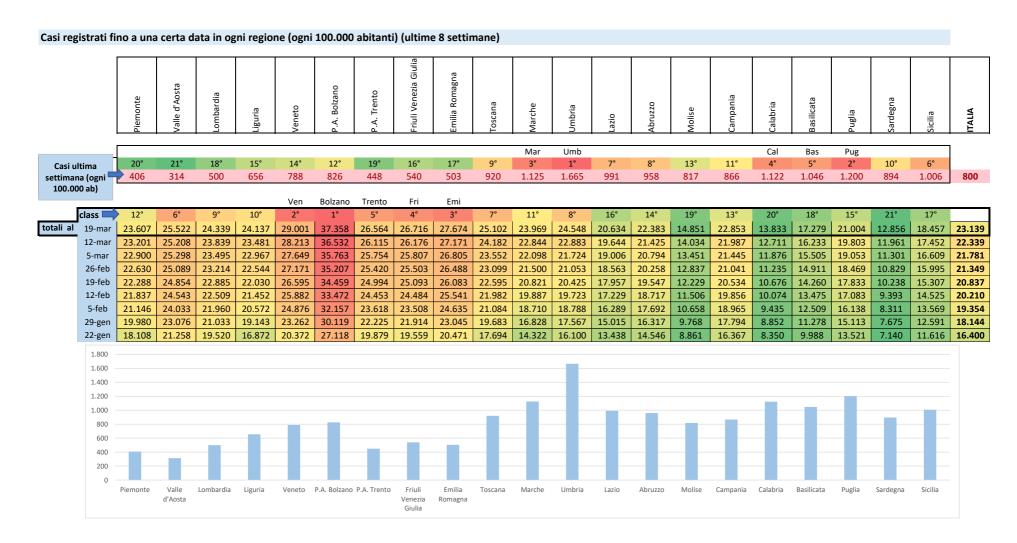
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone

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





Ranking delle regioni (nel grafico: casi dell'ultima settimana / 100.000)

Decessi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane) Giulia Venezia d'Aosta Bolzano ombardia Jmbria ä Ä Fri Tos Bas Sic Decessi ultima 21° 15° 12° 11° 17° 18° 8° 2° 16° 10° 19° 6° 5° 13° 4° 3° settimana (ognį 0,72 0,00 1,22 1,44 1,56 0,94 0,92 2,90 1,79 2,57 1,85 1,72 1,09 1,39 1,66 0,84 2,11 2,17 1,39 2,17 2,46 1,53 100.000 ab) Val Fri Lig Emi Lom 17° 18° 19° class 3° 5° 8° 2° 4° 10° 11° 13° 12° 16° 21° 15° 20° 14° totali al 19-mar 417,5 389,4 339,3 287,7 268,8 280,9 403,1 361,6 252,2 241,8 203,6 184,8 234,9 194,0 173,7 117,1 145,7 198,7 133,3 202,0 305,0 264,4 12-mar 304,3 417,5 388,1 337,9 286,1 267,9 280,0 400,2 359,8 249,6 239,9 201,9 183,7 233,5 192,3 172,9 115,0 143,5 197,3 131,2 199,5 262,9 5-mar 417,5 336,6 284,7 398,2 247,0 238,5 201,0 182,3 190,3 171,9 112.3 139,9 195,3 129.2 197,0 261,2 303.4 386,5 265,3 279,0 358,3 231,5 26-feb 415,1 384,3 333,8 283,1 265,3 277,6 395,5 355,6 243,2 236,7 198,7 180,8 228,0 188,7 170,3 109,8 135,9 193,2 126,1 193,3 258,9 19-feb 123,1 256,3 300,2 413,5 381,8 331,4 280,9 262,7 276,8 390,1 352,3 237,8 234,6 196,9 178,8 225,4 186,7 168,6 107,4 133,4 191,0 189,8 297,5 411,1 378,7 327,8 277,5 259,6 274,1 384,4 347,9 233,1 231,2 194,0 175,8 222,1 184,0 166,5 105,4 128,3 187,6 119,8 185,1 252,9 12-feb 5-feb 409,5 323,7 273,6 228,3 102,1 125,3 185,0 116,5 180,1 249,1 295,0 374,7 255,9 271,9 378,0 342,5 227,8 189,5 173,1 219,1 179,7 163,2 403,9 225,2 98,3 29-gen 291,6 369,4 319,2 269,2 254,0 269,5 370,7 336,4 222,4 186,2 170,0 216,2 175,0 158,9 122,9 182,1 113,9 173,8 244,7 3,50 3,00 2.50 2,00 1,50 1,00 0,50 0,00 Piemonte Valle Lombardia Liguria Veneto P.A. Bolzano P.A. Trento Friuli Emilia Toscana Marche Umbria Lazio Abruzzo Molise Campania Calabria Basilicata Puglia Sardegna d'Aosta Venezia Romagna Giulia

Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

Diamonte
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

Umb

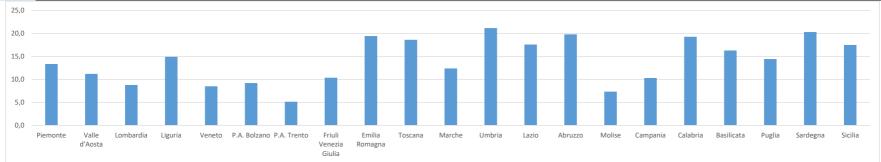
Abr

Cal

Sar

dati al	19/3	12°	14°	18°	10°	19°	17°	21°	15°	4°	6°	13°	1°	7°	3°	20°	16°	5°	9°	11°	2°	8°	I
	19-mar	13,3	11,2	8,8	14,9	8,5	9,2	5,1	10,4	19,4	18,6	12,4	21,1	17,6	19,8	7,3	10,3	19,3	16,3	14,4	20,3	17,5	13,9
	12-mar	13,8	17,6	7,7	15,7	8,9	11,3	5,9	11,8	23,3	17,4	10,6	17,7	17,8	19,9	6,3	9,5	16,5	16,4	13,7	19,7	17,0	13,8
	5-mar	16,1	11,2	8,5	16,0	9,8	12,6	9,0	12,4	26,1	19,3	11,4	15,6	19,6	23,2	9,0	11,3	13,9	16,3	14,1	19,7	18,7	15,0
	26-feb	22,5	24,8	11,0	22,8	13,2	13,5	10,3	17,8	31,5	22,8	14,1	17,0	25,1	30,2	7,3	13,9	14,9	19,3	15,8	21,1	21,5	18,6
	19-feb	28,3	18,4	13,9	30,7	16,4	13,5	14,5	27,2	39,1	26,0	18,2	19,4	28,8	33,3	11,3	17,8	17,5	17,7	18,3	23,0	24,4	22,4
	12-feb	38,3	32,0	20,4	39,0	20,7	19,7	22,9	32,2	46,8	31,3	19,7	22,1	33,7	38,7	13,3	21,3	18,6	16,8	19,0	25,4	26,8	27,3
	5-feb	45,1	43,2	26,5	45,3	27,7	22,2	27,3	39,0	54,0	35,2	21,5	25,1	35,8	37,6	13,3	23,4	20,0	16,1	19,0	22,8	29,0	31,2
	29-gen	48,2	52,0	30,6	45,2	30,7	19,5	25,9	39,3	58,6	36,6	20,5	22,9	36,9	32,1	13,6	24,4	20,7	17,4	18,5	22,8	30,3	32,9

Emi

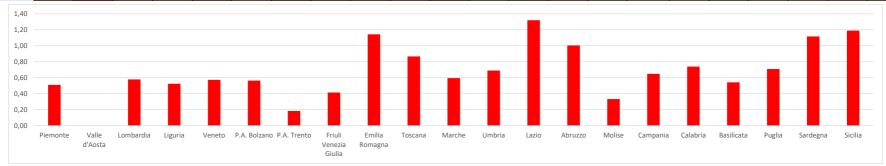


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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)

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

										Emi				Laz	Abr						Sar	Sic	_
dati al	19/3	17°	21°	12°	16°	13°	14°	20°	18°	3°	6°	11°	9°	1°	5°	19°	10°	7°	15°	8°	4°	2°	
	19-mar	0,51	0,00	0,58	0,52	0,57	0,56	0,18	0,41	1,14	0,87	0,59	0,69	1,32	1,00	0,33	0,65	0,74	0,54	0,71	1,12	1,19	0,79
	12-mar	0,63	0,80	0,72	0,92	0,57	0,19	0,37	0,66	1,30	1,11	0,93	0,57	1,23	0,93	0,67	0,49	0,79	0,18	0,71	1,05	1,39	0,86
	5-mar	0,79	1,60	0,81	1,05	0,74	0,38	0,55	0,99	1,52	1,30	1,26	0,57	1,60	1,08	0,67	0,60	0,90	0,18	0,78	1,68	1,33	1,02
	26-feb	0,90	2,40	0,98	1,51	0,98	0,56	1,10	1,08	1,77	1,54	1,72	0,80	2,28	1,00	1,00	0,88	1,16	0,54	0,99	1,43	1,58	1,28
	19-feb	1,23	4,00	1,56	1,64	1,07	0,56	1,10	1,74	2,11	1,65	2,12	1,03	2,57	1,31	1,33	1,03	1,21	0,18	1,44	1,74	2,03	1,60
	12-feb	2,09	3,20	1,73	1,90	1,66	1,50	2,57	2,57	2,82	2,44	3,04	0,92	3,11	2,01	1,33	1,30	1,32	1,27	1,64	1,74	2,36	2,05
	5-feb	2,41	2,40	2,13	2,03	2,75	1,88	3,85	3,23	3,27	2,46	3,44	0,69	3,39	2,63	1,00	1,35	1,21	0,54	1,67	1,92	2,63	2,37
	29-gen	2,81	5,60	2,53	2,43	3,20	2,07	4,40	3,48	3,27	2,95	4,03	0,92	3,54	2,86	1,00	1,59	1,69	0,90	1,57	2,11	2,95	2,66



Ricoveri **in terapia intensiva** / 100.000 abitanti per periodi settimanali Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Le prime 25 <u>province</u> italiane, graduatoria per

- Numero totale di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia

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

Le prime 25 $\underline{\text{province}}$ italiane, graduatoria per

- Numero di casi, ultima settimana
- Casi /100.000 abitanti, ultima settimana

Caci di	nocitivita	doll'ultima	settimana	caci incide	ntil
casi ui	positivita	uen untillia	3 Cttiiiiaiia	casi iliciue	511617

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti		casi / 100.000 - ultima settimana rosso: in aumento, verde: in riduzione	Le prime 25 province per 100.000 abitanti nella set		variaz vs sett preceden
19 marzo 2022	numero	% cumul	19 marzo 2022	densità	rispetto alla settimana precedente	ultima settimana	intensità	
1 Roma	876.322	6,5%	1 Bolzano	37.358	rispecto and sectional a presente	1 Lecce	1.887,1	56,7%
2 Milano	794.840	12,3%	2 Rimini	35.129		2 Perugia	1.607,4	42,0%
3 Napoli	745.819	17,8%	3 Forlì-Cesena	31.793		3 Terni	1.540,4	49,1%
4 Torino	541.023	21,8%	4 Trieste	30.296		4 Messina	1.512,8	62,7%
5 Brescia	305.288	24,1%	5 Treviso	29.310		5 Reggio Calabria	1.466,8	46,7%
6 Bologna	284.447	26,2%	6 Ravenna	29.300		6 Fermo	1.424,3	70,8%
7 Bari	270.227	28,2%	7 Vicenza	28.991		7 Agrigento	1.417,3	15,4%
8 Padova	269.290	30,2%	8 Padova	28.841		8 Crotone	1.385,1	37,7%
9 Verona	265.831	32,1%	9 Verona	28.747			1.354,9	45,2%
10 Firenze	264.945	34,1%	10 Bologna	27.846		10 Ascoli Pice	1.347,4	44,5%
11 Treviso	258.961	36,0%	11 Belluno	27.299		11 Avellino	1.311,3	96,1%
12 Vicenza	247.958	37,8%	12 Venezia	27.290		12 Grosseto	1.302,7	33,6%
13 Venezia	231.648	39,5%	13 Firenze	26.614		13 Ragusa	1.278,5	21,4%
14 Varese	224.191	41,2%	14 Trento	26.564		14 Lucca	1.255,5	51,9%
15 Monza e della Brianza	222.236	42,8%	15 Modena	26.311		15 Rieti	1.244,6	75,6%
16 Salerno	219.713	44,5%	16 Prato	26.211		16 Oristano	1.193,1	43,8%
17 Palermo	213.529	46,0%	17 Gorizia	26.207		17 Teramo	1.187,2	77,3%
18 Bolzano	198.987	47,5%	18 Reggio nell'Emilia	26.089		18 Caltanissetta	1.178,4	47,6%
19 Caserta	198.672	49,0%	19 Pistoia	26.036		19 Matera	1.163,4	36,0%
20 Catania	198.031	50,4%	20 Monza e della Brianza	25.539		20 Sassari	1.161,0	25,9%
21 Genova	191.041	51,8%	21 Varese	25.336		21 Benevento	1.146,1	53,6%
22 Bergamo	189.896	53,2%	22 Udine	25.329		22 Frosinone	1.144,9	54,6%
23 Modena	186.048	54,6%	23 Como	25.298		23 Vibo Valentia	1.133,1	-7,6%
24 Lecce	157.914	55,8%	24 Pisa	25.291		24 Bari	1.125,3	67,8%
25 Perugia	155.168	56,9%	25 Pordenone	25.084		25 Arezzo	1.099,1	38,5%

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,9% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 54,

54,9% 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

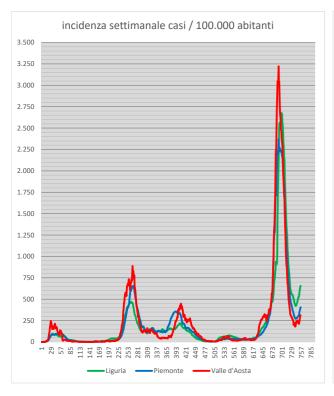
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = MORTALITA'

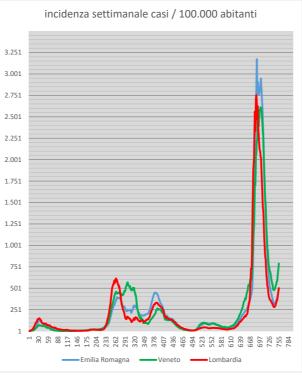
dec / pos = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = LETALITA'

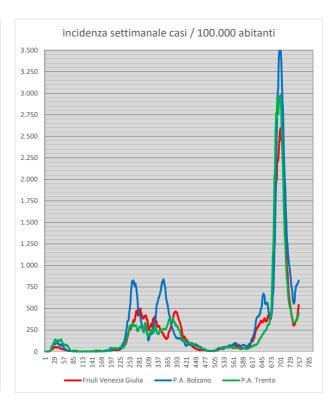
	POSITIVITA'_DI				AMPONI		GRAV	GRAVITA' RICOVERI			MORTALITA'_OSPEDALIERA					LETALITA'
	INCIDENZA			QUANTITA' TAN			1PONI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE				N	ORTALITA	DRTALITA'	
	> media	pos / abit	> media	pos/	> media	tamp /	> media	RIC TI /	> media	RIC H /	> media	dec / RIC	> media	dec / abit	> media	dec / pos
	naz		naz	tamp	naz	abit	naz	RIC H	naz	abit	naz	Н	naz	,	naz	1.
Piemonte		406		8,6%	Pie	4,7%		3,7%		13,8		4,3%		0,7		0,27%
Valle d'Aosta		314		8,0%	Val	3,9%		0,0%		11,2		0,0%		0,0		0,00%
Lombardia		500		11,2%	Lom	4,4%	Lom	6,2%		9,4	Lom	13,1%		1,2	Lom	0,43%
Liguria		656		14,2%	Lig	4,6%		3,4%	Lig	15,4		8,5%		1,4		0,34%
Veneto		788		9,4%		8,4%	Ven	6,3%		9,1	Ven	14,8%	Ven	1,6		0,33%
P.A. Bolzano	Bol	826		12,6%		6,6%	Bol	5,8%		9,8		7,2%		0,9		0,17%
P.A. Trento		448		10,2%	Tre	4,4%		3,4%		5,3	Tre	9,6%		0,9		0,27%
Friuli Venezia Giulia		540		9,5%		5,7%		3,8%		10,8	Fri	21,6%	Fri	2,9	Fri	0,96%
Emilia Romagna		503	Emi	16,6%	Emi	3,0%	Emi	5,6%	Emi	20,6		6,5%	Emi	1,8	Emi	0,57%
Toscana	Tos	920	Tos	16,6%		5,5%		4,5%	Tos	19,5	Tos	12,5%	Tos	2,6	Tos	0,57%
Marche	Mar	1.125	Mar	42,6%	Mar	2,6%		4,6%		13,0	Mar	14,7%	Mar	1,9		0,31%
Umbria	Umb	1.665	Umb	19,7%		8,5%		3,2%	Umb	21,8	Umb	10,6%	Umb	1,7		0,26%
Lazio	Laz	991	Laz	15,4%		6,4%	Laz	7,0%	Laz	18,9		5,2%		1,1		0,25%
Abruzzo	Abr	958		13,2%		7,2%		4,8%	Abr	20,8		5,7%		1,4		0,26%
Molise	Mol	817	Mol	32,5%	Mol	2,5%		4,3%		7,7	Mol	17,2%	Mol	1,7		0,27%
Campania	Cam	866	Cam	18,6%	Cam	4,6%	Cam	5,9%		10,9		7,0%		0,8		0,21%
Calabria	Cal	1.122	Cal	23,4%	Cal	4,8%		3,7%	Cal	20,0	Cal	14,2%	Cal	2,1		0,33%
Basilicata	Bas	1.046	Bas	23,6%	Bas	4,4%		3,2%	Bas	16,8	Bas	13,2%	Bas	2,2	Bas	0,37%
Puglia	Pug	1.200	Pug	20,2%		5,9%		4,7%	Pug	15,1		9,4%		1,4		0,24%
Sardegna	Sar	894	Sar	18,7%	Sar	4,8%		5,2%	Sar	21,4	Sar	10,2%	Sar	2,2	Sar	0,46%
Sicilia	Sic	1.006	Sic	21,0%	Sic	4,8%	Sic	6,4%	Sic	18,7	Sic	12,3%	Sic	2,5	Sic	0,40%
ITALIA		800		15,3%		5,2%		5,4%		14,7		9,5%		1,5		0,35%
]											
minimo	Val	314	Val	8,0%	Mol	2,5%	Val	0,0%	Tre	5,3	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00%
massimo	Umb	1.665	Mar	42,6%	Umb	8,5%	Laz	7,0%	Umb	21,8	Fri	21,6%	Fri	2,9	Fri	0,96%

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

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.

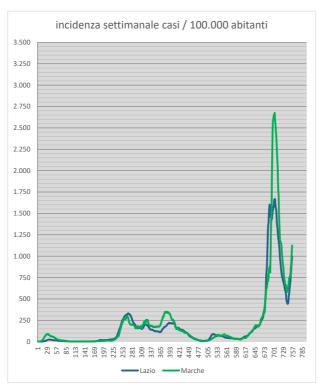


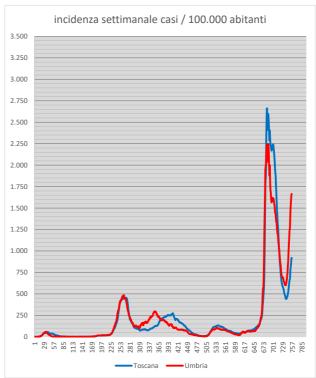




Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

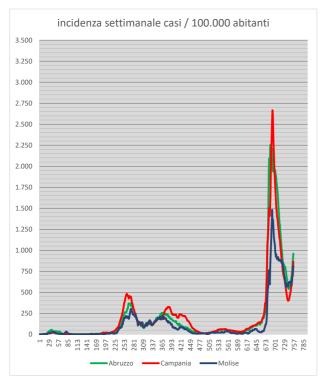
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.

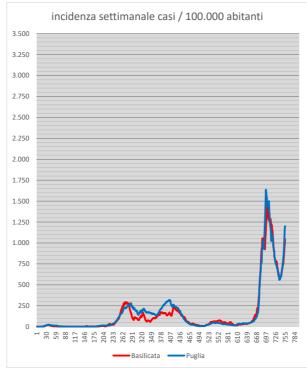


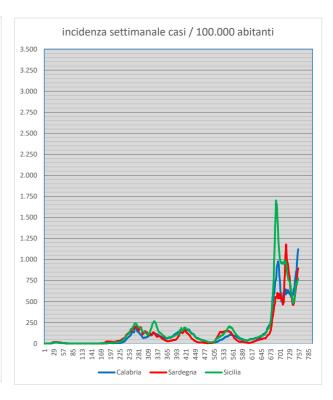


Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.







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

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'

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

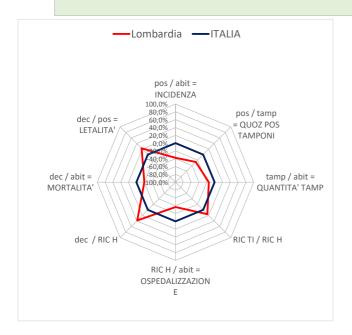
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = QUOZ OSPEDALIZZAZIONE

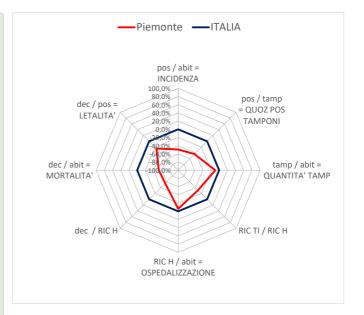
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = MORTALITA' OSPEDALIERA

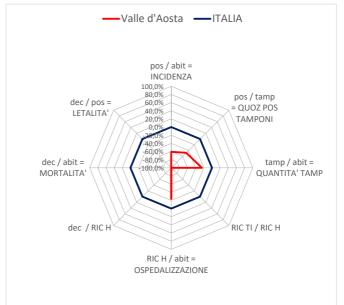
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = MORTALITA'

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

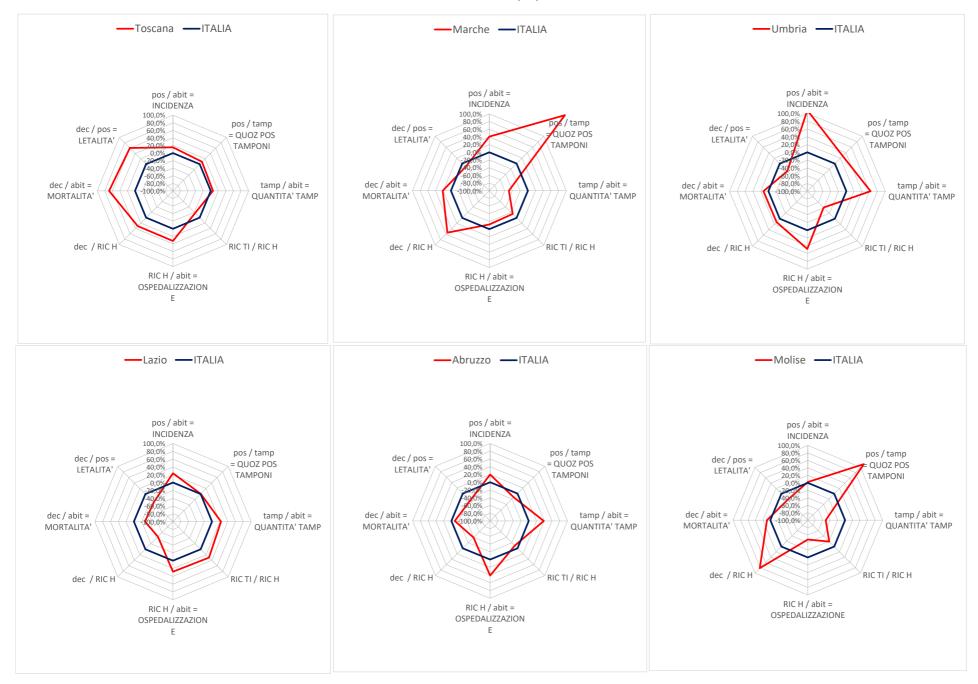
= LETALITA'

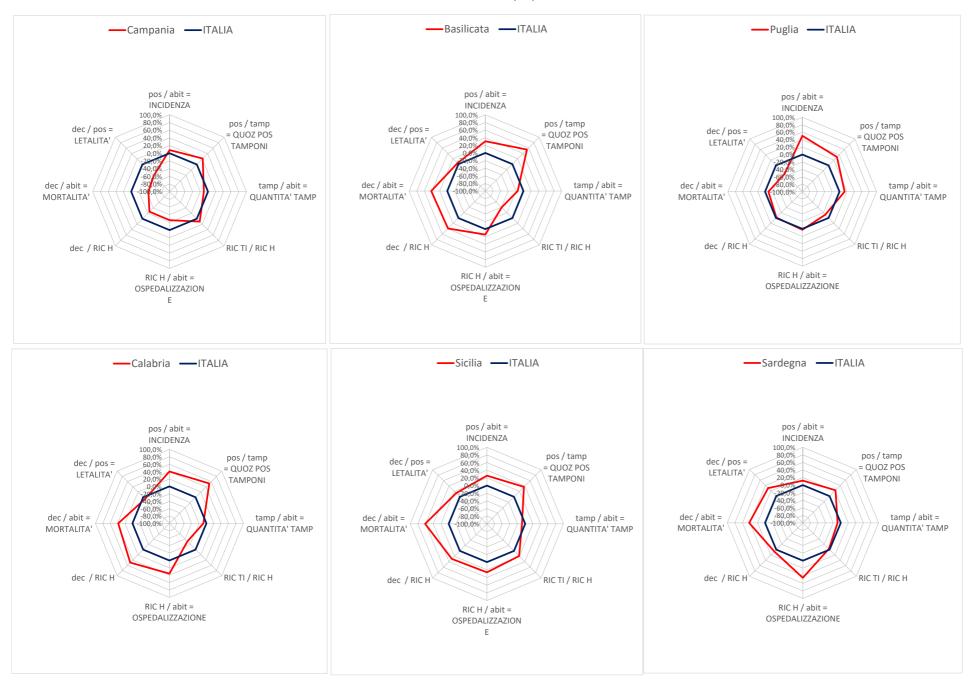












NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

19/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che il decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, risultati negativi a test molecolare di conferma. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di revisione del caso e che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 anche ricoverati anche per altra patologia. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1748 sono relativi a giorni precedenti al 18/03/202 e che tra i deceduti comunicati in data odierna N. 2 sono relativi al 18/03/2022 - N. 7 al 17/03/2022 - N. 3 al 16/03/2022 15/03/2022 - N. 1 al 06/02/2022 - N. 1 al 13/01/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 18 ad altri codici disciplina. 18/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei nuovi casi ne sono stati eliminati 16 di cui 3 in quanto non affetti da Covid-19 e 13 in quanto duplicati. La Regione Calabria comunica che un decesso comunicato oggi risale al 28/02/2022. La Regione Campania comunica che un decesso registrato oggi, risale al giorno 15/02/2022. La Regione Emilia-Romagna che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. 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 Sicilia comunica che n. 2347 casi segnalati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 17/03/22 e che i deceduti segnalati in data odierna sono da attribuire: N. 1 al 18/03/2022 - N. 3 al 17/03/2022 - N. 7 al 16/03/2022 - N. 7 al 16/03/ 15/03/2022 - N. 2 al 14/03/2022 - N. 1 al 13/03/2022 - N. 1 al 12/03/2022 - N. 1 al 12/03/202 17/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 5 casi: 1 in quanto non COVID-19 e 4 in quanto duplicati. La regione Campania comunica che 3 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 28/02 e il 14/03 2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 7 casi: 4 test antigenici positivi non confermati da test molecolare e 3 casi rimossi dopo revisione. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 2485 sono relativi a giorni precedenti al 16/03/22 (di cui n. 1523 del 15/03/22, n. 812 del 14/03/22, n. 50 del 13/03/22, n. 8 del 11/03/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 6 IL 16/03/2022 - N. 8 IL 15/03/2022 - N. 1 IL 23/02/2022 - N. 1 IL 14/01/2022 - N. 1 IL 27/12/2021 - N. 1 IL 22/12/2021 16/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 14 casi in quanto duplicati e che 1 decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Campania comunica che 3 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 22/01 e l'11/02 2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 3 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 2 casi; 1 caso con test antigenico positivo non confermato da test molecolare e 1 caso rimosso dopo revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 652 nuovi positivi. 5 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1598 sono relativi a giorni precedenti al 15/03/22 (di cui n. 1473 del 14/03/22, n. 76 del 13/03/22, n. 77 del 12/03/22, n. 5 del 11/03/22) e che i decessi comunicati in data odierna si riferiscono ai seguenti periodi: N. 3 IL 15/03/2022 - N. 1 IL 14/03/2022 - N. 1 IL 12/03/2022 - N. 1 IL 04/02/2022 - N. 1 I IL 21/01/2022 - N. 1 IL 16/01/2022 - N. 1 IL 11/01/2022 - N. 2 IL 06/01/2022 - N. 1 IL 30/12/2021 - N. 1 IL 15/12/2021. 15/3/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 3 casi, di cui 2 pazienti duplicati e 1 paziente non COVID-19: inoltre del totale dei decessi comunicati in data odierna. 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi, La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che sette decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 14/12/2021 e il 02/03/2022. 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 riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi . La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1137 sono relativi a giorni precedenti al 15/03/22 (di cui n. 957 del 13/03/22, n. 81 del 12/03/22, n. 90 del 11/03/22); inoltre i decessi comunicati in da odierna sono da attribuire ai giorni: 14/03/2022 (N. 6), 13/03/2022 (N. 7), 12/03/2022 (N. 4). La Regione Umbria fa presente che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 12 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 14/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 10 casi: 9 in quanto duplicati e 1 in quanto paziente non COVID-19. La regione Campania comunica che 4 dei decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 19/02 e l'11/03 2022. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 812 sono relativi a giorni precedenti al 13/03/22 (di cui n. 491 del 12/03/22, n. 167 del 11/03/22) e che i decessi riportati oggi si riferiscono ai seguenti periodi: N. 1 IL 14/03/2022 - N. 1 IL 13/03/2022 - N. 4 IL 12/03/2022. 13/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che 2 dei decessi comunicati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi. La regione Campania comunica che 2 dei decessi registrati oggi risalgono al giorno 07/03 2022. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso, positivo al test antigenico ma non confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1.194 sono relativi a giorni precedenti al 12/03/22 (di cui n. 1168 del 11/03/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 IL 12/03/2022 - N. 7 IL 11/03/2022 - N. 1 IL 10/03/2022 - N. 1 IL 10/03/2022 - N. 2 IL 11/03/2022 - N. 3 IL 11/03/202 - N. 3 I 12/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto duplicati e che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che sono stati eliminati 4 casi in seguito a revisione. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 945 sono relativi a giorni precedenti all'11/03/22 e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: DECEDUTI: N. 1 IL 12/03/2022 - N. 3 IL 11/03/2022 - N. 3 IL 10/03/2022. La regione Valle D'Aosta comunica che sono in corso delle attività di riallineamento dei dati di coloro che sono risultati positivi in Regione e poi trasferiti nella Regione di residenza, per cui ne risulta un differenziale, dei casi confermati positivi, negativo. Si comunica, comunque, l'incremento dei casi confermati positivi giornaliero che è di n. 41. Per lo stesso motivo il dato delle persone testate è in corso di riallineamento, per cui è stato riportato il dato uguale di ieri. 11/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 7 casi in quanto duplicati. 2 dei decessi comunicati oggi sono riferiti a giorni precedenti. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 28/01 e 26/02/2022 La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 10 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. 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 Sicilia comunica che n. 1159 casi comunicati oggi sono relativi a giorni precedenti al 10/03/22. I decessi riportati oggi sono avvenuti; N. 6 IL 10/03/2022 - N. 11 IL 09/03/2022 - N. 4 IL 08/03/2022 - N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 06/0 Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 6 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Valle d'Aosta comunica che sono in corso delle attività di allineamento dei dati di coloro che sono risultati positivi in Regione e poi trasferiti nella Regione di residenza, per cui ne risulta un differenziale, dei casi confermati positivi, negativo. Si comunica, comunque, l'incremento dei casi confermati positivi giornaliero che è di n. 33. Per lo stesso motivo il dato delle persone testate è in corso di riallineamento, per cui è stato 10/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che 6 dei decessi riportati oggi sono riferiti a giorni precedenti. La Regione Calabria specifica che 3 dei 5 decessi comunicati oggi sono avvenuti a domicilio a gennaio 2022, rispettivamente il 7, l'11 ed il 14 gennaio 2022. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che cinque decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 25/02 e il 07/03/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 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-CoV-2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 928 sono relativi a giorni precedenti al 09/03/22 (di cui n. 727 del 08/03/22, n. 58 del 07/03/22, n. 2 del 06/03/22, n. 2 del 06/03/22, n. 5 del 04/03/22). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 09/03/2022 - N. 6 IL 08/03/2022 - N. 1 IL 07/03/2022 - N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 05/03/2022 - N. 1 IL 25/02/2022 - N. 1 IL 25/02/2022 - N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 06 Ginecologia e Pediatria; 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.