

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

26 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	36.880	● 57,8%	24.883
nuovi dimessi /guariti della settimana	14.661	● 20,1%	8.428
nuovi deceduti della settimana	139	● 19,8%	81
nuovi tamponi della settimana	712.346	● 13,9%	217.052
nuove persone con tampone settimana	110.105	● 25,9%	49.701

ricoverati con sintomi	● 19,3%
terapia intensiva	● 12,7%
totale ospedalizzati	● 18,6%
isolamento domiciliare	● 43,3%
totale casi attivi	● 42,7%

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
20 dicembre 2021
 al
26 dicembre 2021

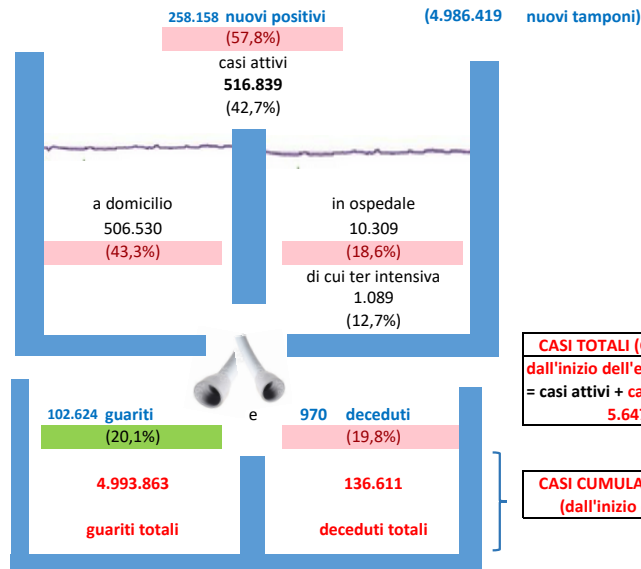


(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

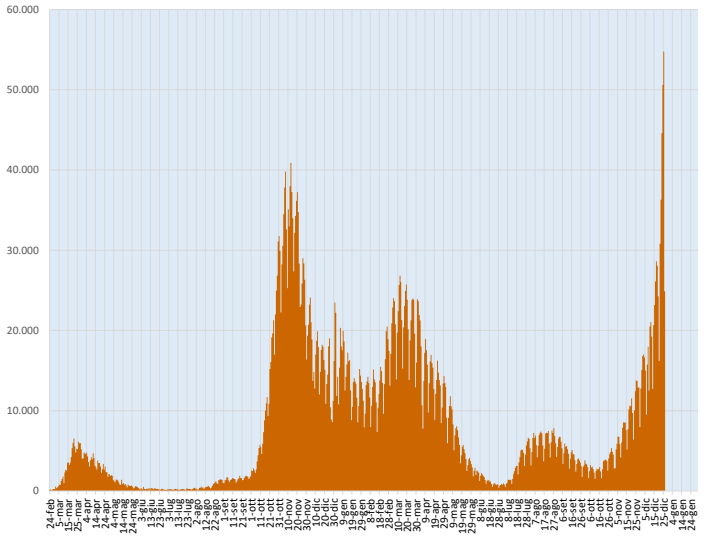


CASI TOTALI (CUMULATI)
 dall'inizio dell'epidemia
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
5.647.313

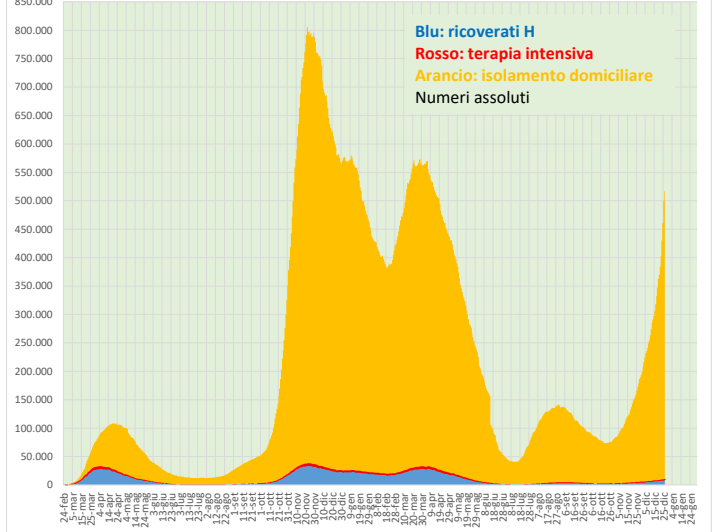
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
 (dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

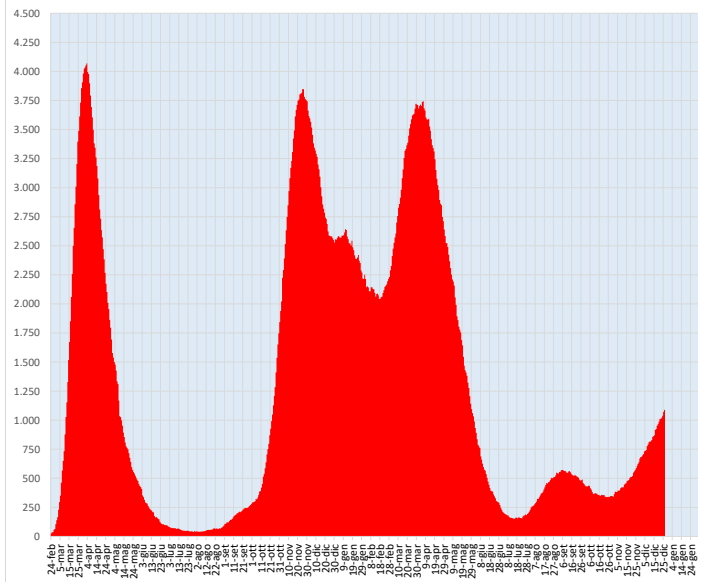
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



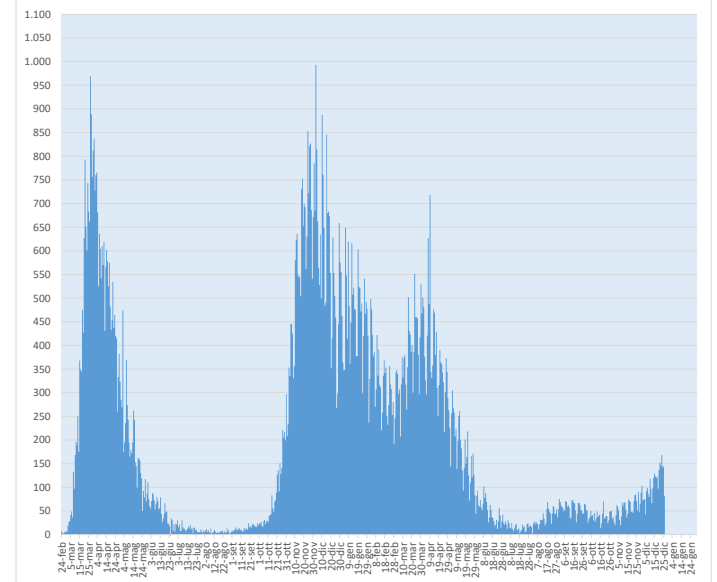
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



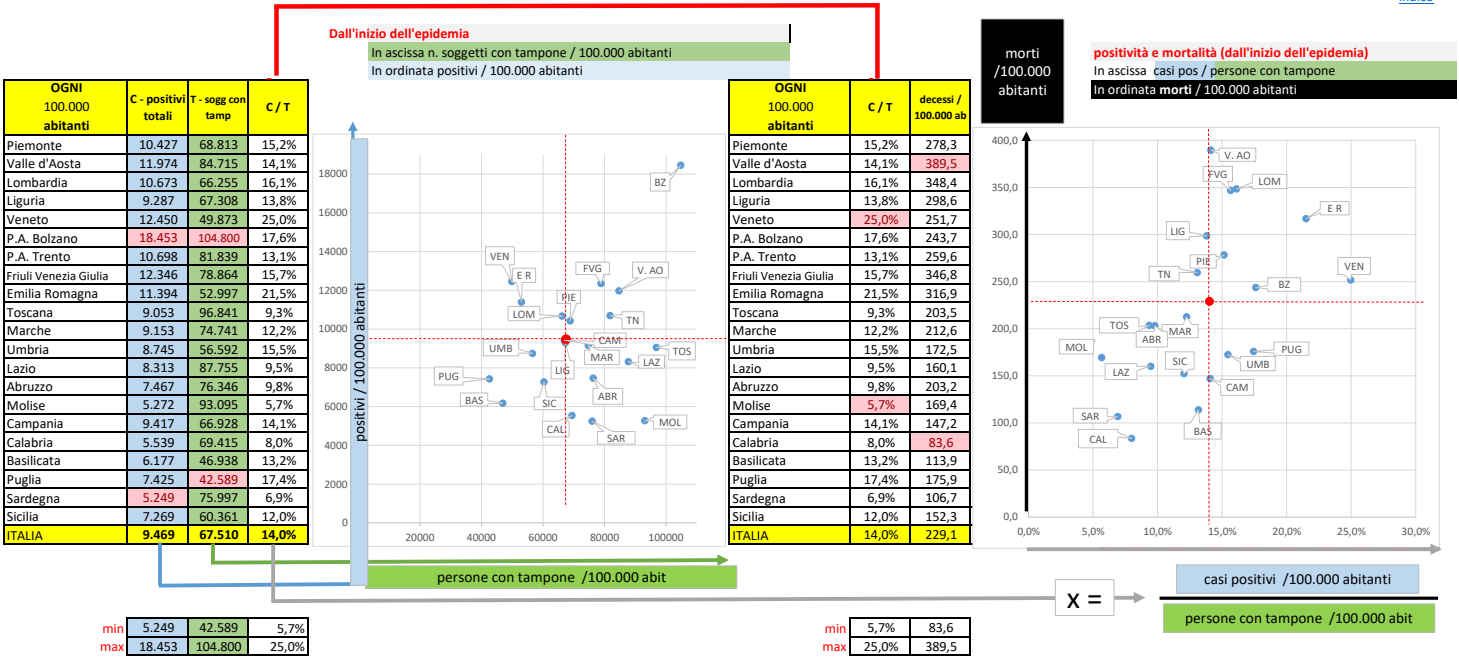
Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



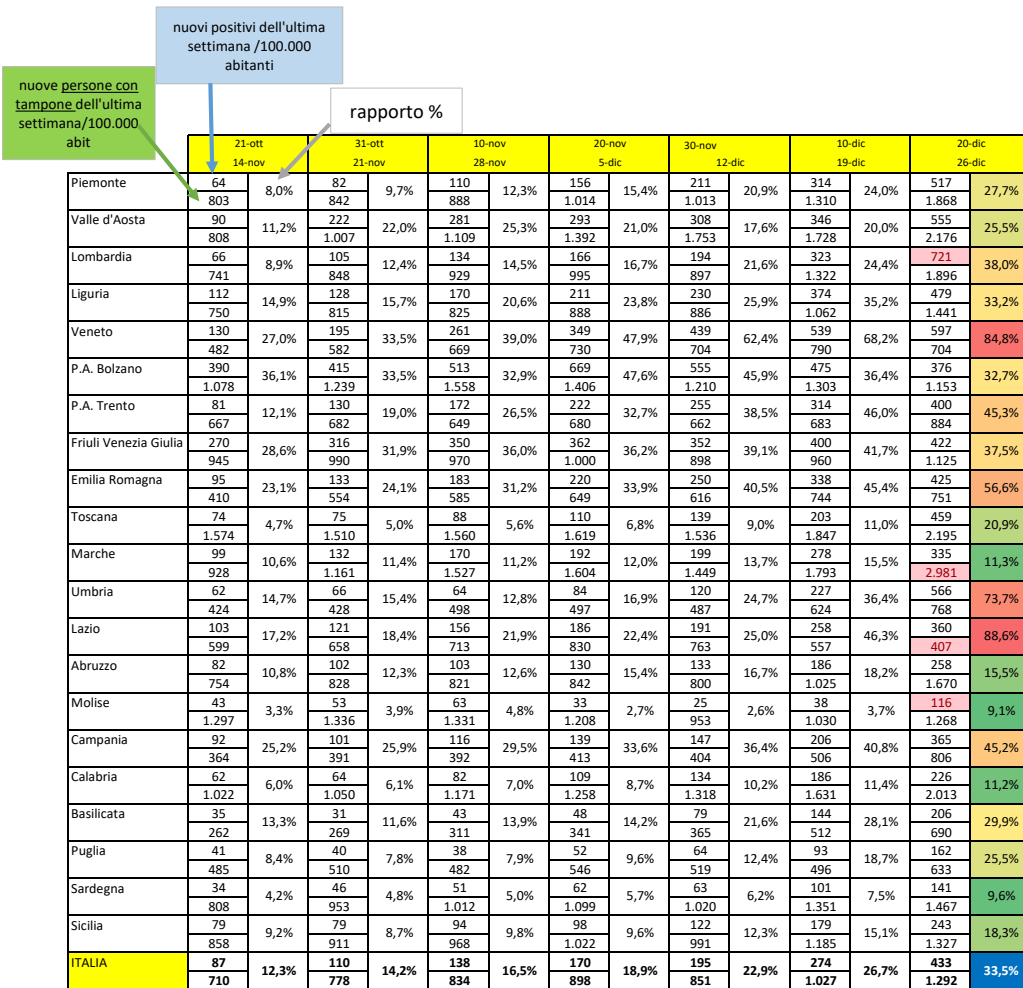
Nuovi Decessi, - numeri assoluti



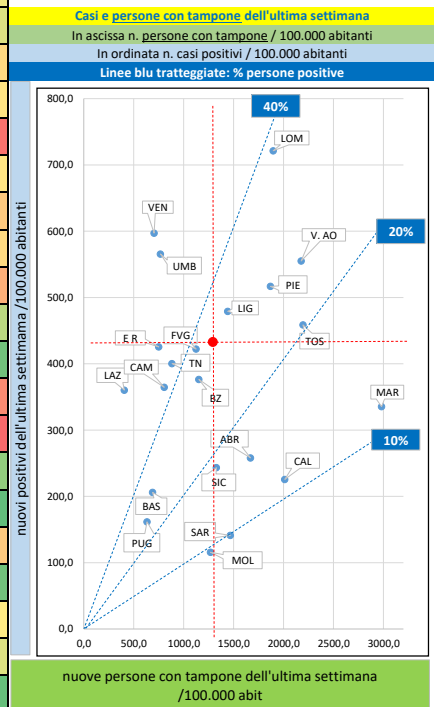
[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

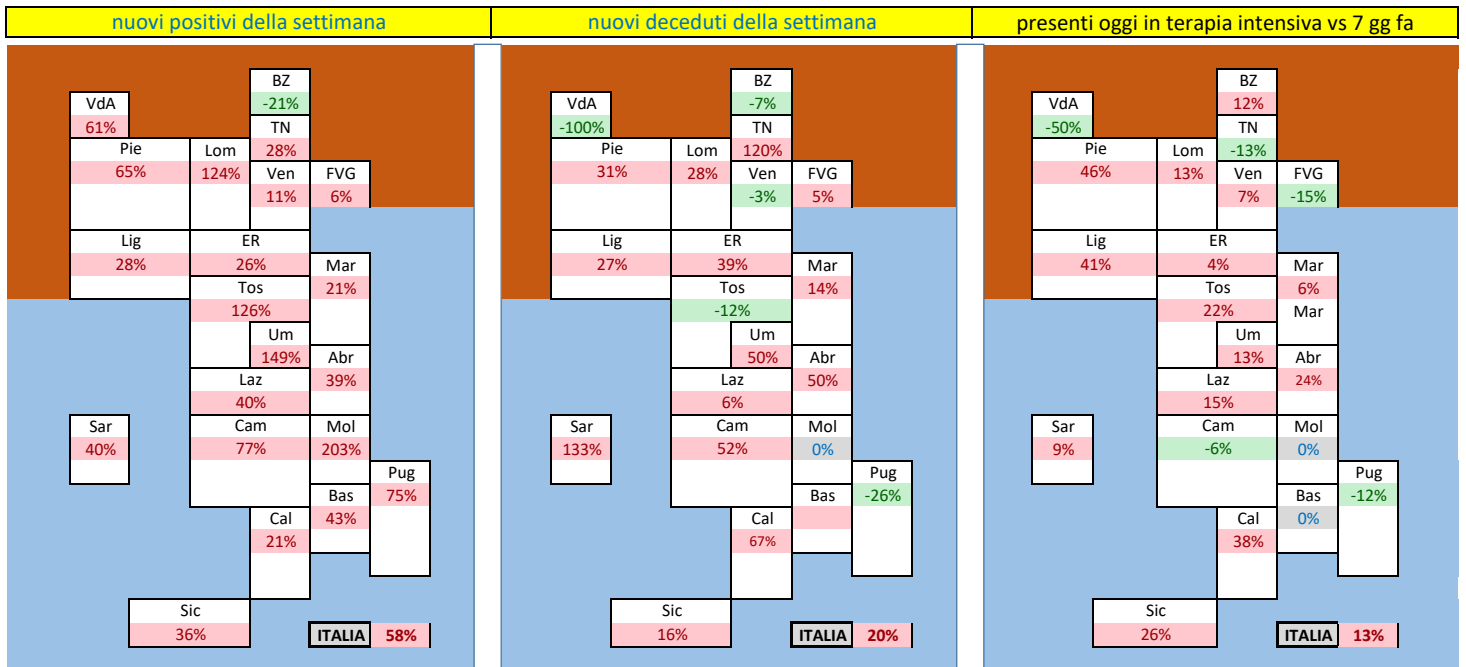
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	22.281	65%	8.772	43%	46	31%	995	44%	86	46%	1.081	44%	37.839	53%	38.920	53%	10.949.368	4%	2.966.663	3%
Valle d'Aosta	694	61%	297	-7%	0	-100%	30	36%	1	-50%	31	29%	1.215	47%	1.246	47%	343.629	4%	105.922	3%
Lombardia	72.337	124%	19.814	44%	204	28%	1.439	17%	180	13%	1.619	17%	118.368	79%	119.987	77%	24.002.302	5%	6.643.739	3%
Liguria	7.305	28%	5.499	47%	33	27%	470	35%	41	41%	511	36%	9.760	20%	10.271	21%	3.442.593	4%	1.026.329	2%
Veneto	29.134	11%	18.544	22%	112	-3%	1.061	7%	160	7%	1.221	7%	69.418	18%	70.639	17%	19.006.349	4%	2.433.346	1%
P.A. Bolzano	2.005	-21%	3.241	3%	14	-7%	77	-4%	19	12%	96	-1%	4.512	-22%	4.608	-21%	2.941.600	3%	558.209	1%
P.A. Trento	2.184	28%	1.452	40%	11	120%	91	5%	20	-13%	111	1%	3.771	24%	3.882	23%	1.780.251	4%	446.373	1%
Friuli Venezia Giulia	5.094	6%	4.302	-10%	58	5%	280	0%	29	-15%	309	-2%	8.671	9%	8.980	9%	4.417.407	3%	951.267	1%
Emilia Romagna	18.994	26%	5.701	2%	139	39%	1.187	15%	107	4%	1.294	14%	53.528	32%	54.822	32%	11.421.614	2%	2.365.852	1%
Toscana	16.939	126%	3.908	15%	29	-12%	443	35%	72	22%	515	33%	29.475	78%	29.990	77%	8.861.940	3%	3.575.921	2%
Marche	5.074	21%	4.826	23%	24	14%	203	21%	38	6%	241	18%	6.585	3%	6.826	3%	1.943.162	3%	1.130.580	4%
Umbria	4.922	149%	1.051	86%	3	50%	82	49%	9	13%	91	44%	7.530	104%	7.621	103%	2.790.185	4%	492.446	1%
Lazio	20.737	40%	6.851	5%	74	6%	963	16%	134	15%	1.097	16%	50.460	37%	51.557	37%	12.493.278	4%	5.050.933	0%
Abruzzo	3.340	39%	1.205	2%	12	50%	144	9%	21	24%	165	11%	8.940	31%	9.105	30%	3.356.992	4%	987.869	2%
Molise	348	203%	55	-50%	1	0%	15	114%	2	0%	17	89%	516	122%	533	121%	314.045	1%	279.765	1%
Campania	20.826	77%	8.064	11%	70	52%	493	17%	29	-6%	522	15%	38.201	49%	38.723	49%	8.958.077	4%	3.823.000	1%
Calabria	4.275	21%	1.833	8%	35	67%	269	23%	29	38%	298	24%	10.616	28%	10.914	28%	1.609.030	4%	1.314.787	3%
Basilicata	1.140	43%	229	-24%	3	7%	46	59%	1	0%	47	57%	2.687	50%	2.734	50%	534.784	2%	259.685	1%
Puglia	6.391	75%	1.909	0%	17	-26%	171	15%	22	-12%	193	11%	11.450	63%	11.643	62%	5.416.748	4%	1.683.661	2%
Sardegna	2.275	40%	1.028	20%	7	133%	128	10%	12	9%	140	10%	5.169	31%	5.309	30%	2.607.465	3%	1.224.776	2%
Sicilia	11.863	36%	4.043	4%	78	16%	633	23%	77	26%	710	23%	27.819	38%	28.529	37%	8.164.336	3%	2.942.765	2%
ITALIA	258.158	58%	102.624	20%	970	20%	9.220	19%	1.089	13%	10.309	19%	506.530	43%	516.839	43%	135.355.155	4%	40.263.888	2%

[indice](#)

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

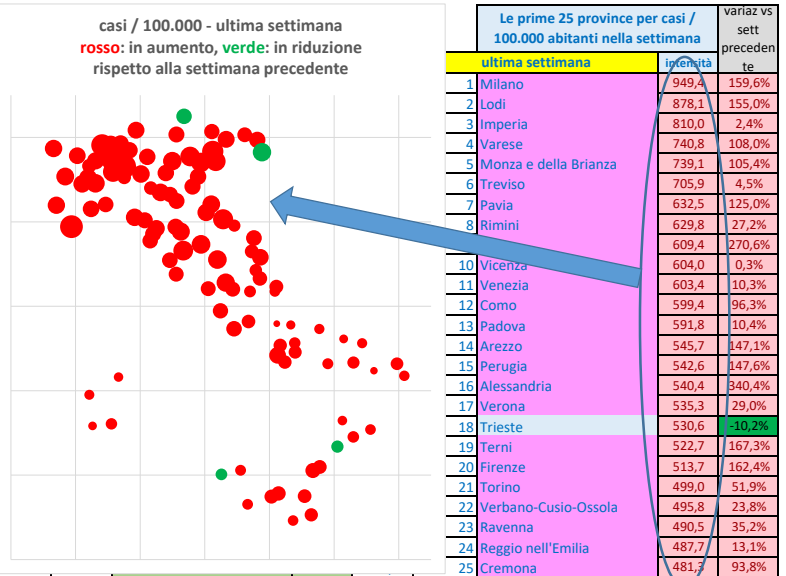
[indice](#)



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		
26 dicembre 2021	numero	% cumul	26 dicembre 2021	densità	
1 Milano	354.789	6,4%	1 Bolzano	18.453	
2 Roma	350.458	12,7%	2 Trieste	15.559	
3 Napoli	319.983	18,5%	3 Rimini	14.782	
4 Torino	239.210	22,8%	4 Treviso	13.236	
5 Brescia	129.834	25,1%	5 Gorizia	13.210	
6 Bologna	120.414	27,3%	6 Belluno	13.193	
7 Padova	119.505	29,4%	7 Forlì-Cesena	12.814	
8 Treviso	116.946	31,5%	8 Padova	12.799	
9 Verona	112.028	33,6%	9 Varese	12.396	
10 Varese	109.687	35,5%	10 Verona	12.115	
11 Bari	105.237	37,4%	11 Como	12.075	
12 Vicenza	101.767	39,3%	12 Venezia	11.902	
13 Venezia	101.031	41,1%	13 Vicenza	11.898	
14 Monza e della Brianza	100.046	42,9%	14 Udine	11.896	
15 Bolzano	98.287	44,7%	15 Bologna	11.788	
16 Palermo	92.656	46,3%	16 Modena	11.522	
17 Firenze	92.339	48,0%	17 Monza e della Brianza	11.497	
18 Catania	91.491	49,6%	18 Aosta	11.382	
19 Salerno	85.971	51,2%	19 Reggio nell'Emilia	11.371	
20 Caserta	81.640	52,7%	20 Prato	11.360	
21 Modena	81.471	54,1%	21 Ravenna	11.063	
22 Como	72.163	55,4%	22 Imperia	10.905	
23 Genova	69.978	56,7%	23 Milano	10.865	
24 Bergamo	67.375	57,9%	24 Cuneo	10.864	
25 Cuneo	63.678	59,1%	25 Mantova	10.851	

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per numero assoluto di casi = **59,1%** di tutti i casi italiani
 La tabella a destra mostra invece il numero di casi ogni 100.000 abitanti
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per casi / 100.000 = **64,0%** di tutti i casi italiani
 (Casi incidenti dell'ultima settimana)

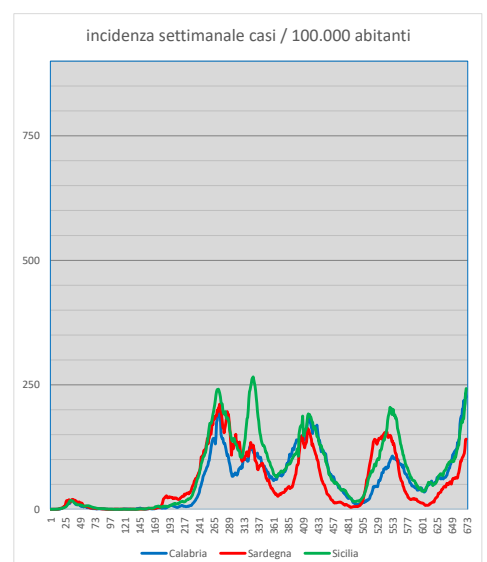
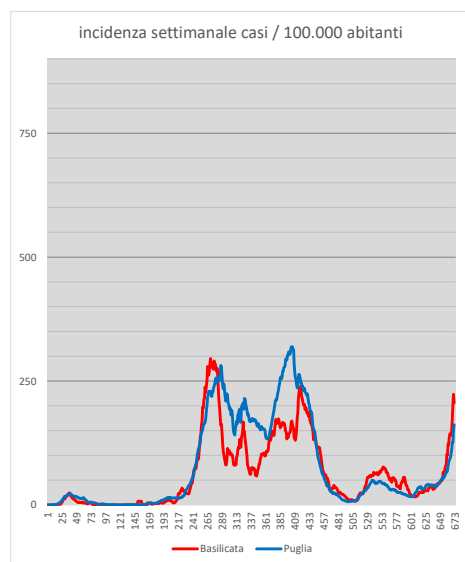
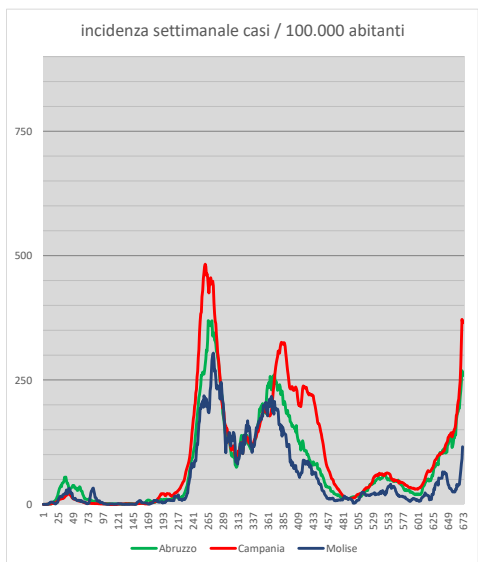
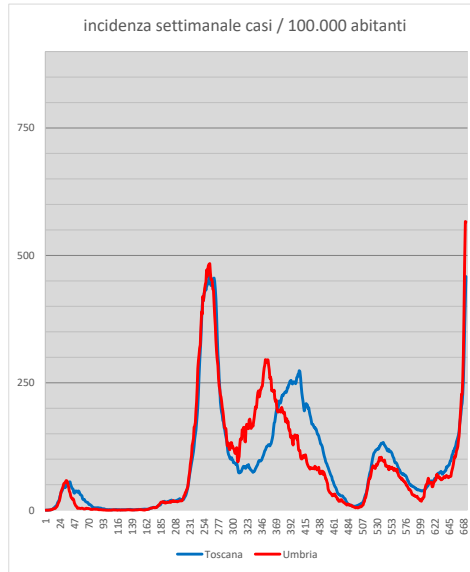
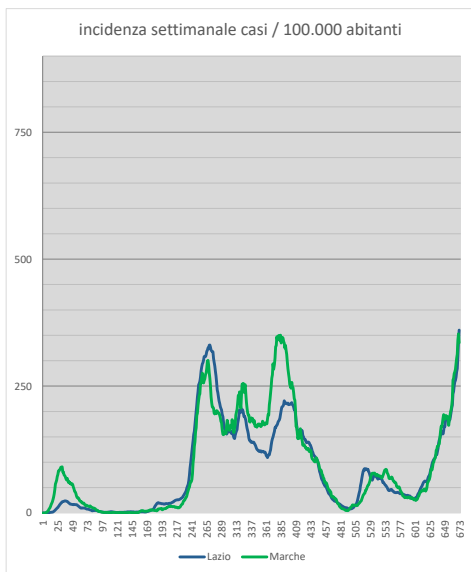
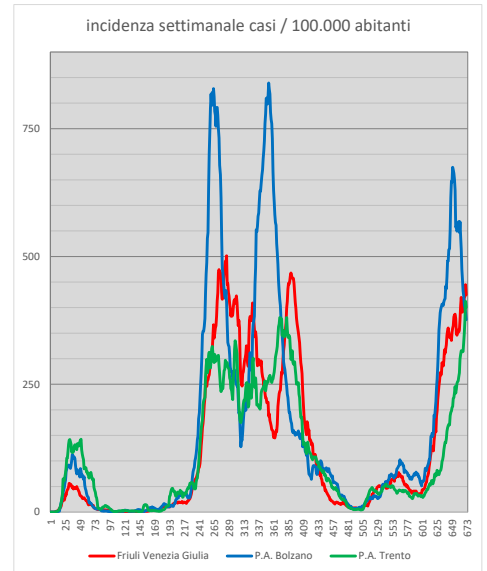
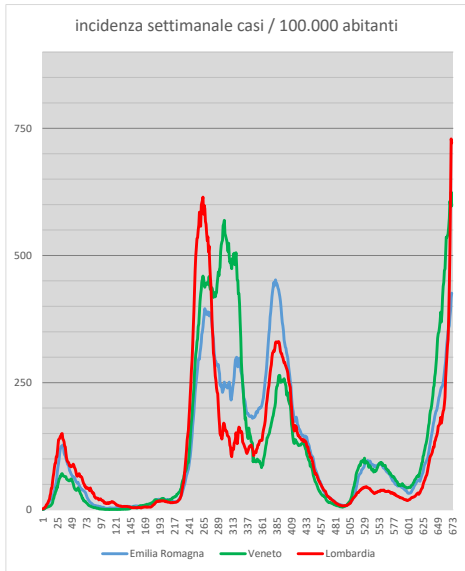
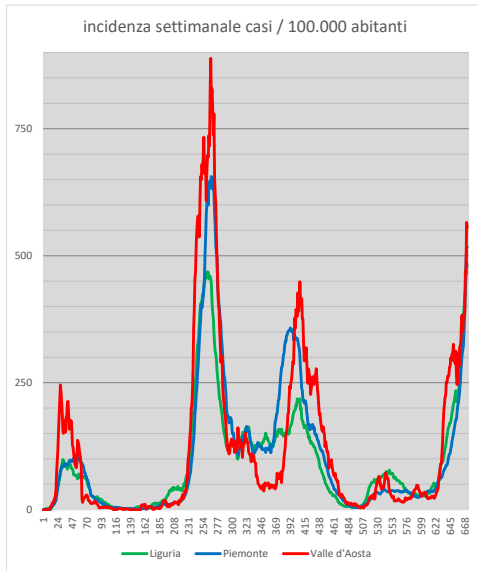
Indicatori regionali

- 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'**

naz	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos								
Piemonte	516,8	5,0%	10,3%	8,0%	25,1	7,7%	1,07	0,50%								
Valle d'Aosta	555,0	4,8%	11,7%	3,2%	24,8	0,0%	0,00	0,00%								
Lombardia	721,4	6,5%	11,1%	11,1%	16,1	16,3%	2,03	1,05%								
Liguria	479,1	5,8%	8,3%	8,0%	33,5	11,0%	2,16	0,94%								
Veneto	597,1	4,0%	14,8%	13,1%	25,0	12,1%	2,30	0,52%								
P.A. Bolzano	376,4	2,2%	17,3%	19,8%	18,0	12,6%	2,63	0,47%								
P.A. Trento	400,4	3,2%	12,4%	18,0%	20,4	11,1%	2,02	0,79%								
Friuli Venezia Giulia	422,3	3,5%	11,9%	9,4%	25,6	18,1%	4,81	1,37%								
Emilia Romagna	425,5	7,3%	5,9%	8,3%	29,0	13,5%	3,11	1,25%								
Toscana	458,7	6,0%	7,7%	14,0%	13,9	8,5%	0,79	0,57%								
Marche	335,4	7,8%	4,3%	15,8%	15,9	15,8%	1,59	0,80%								
Umbria	565,6	4,3%	13,1%	9,9%	10,5	5,8%	0,34	0,29%								
Lazio	360,3	4,6%	7,8%	12,2%	19,1	8,3%	1,29	0,67%								
Abruzzo	258,1	2,4%	10,9%	12,7%	12,8	8,9%	0,93	0,69%								
Molise	115,8	9,0%	1,3%	11,8%	5,7	9,1%	0,33	1,33%								
Campania	364,6	5,9%	6,2%	5,6%	9,1	17,8%	1,23	0,83%								
Calabria	225,7	7,3%	3,1%	9,7%	15,7	19,1%	1,85	1,38%								
Basilicata	206,1	10,4%	2,0%	2,1%	8,5	14,3%	0,54	0,69%								
Puglia	161,7	2,9%	5,5%	11,4%	4,9	11,6%	0,43	0,67%								
Sardegna	141,2	3,1%	4,5%	8,6%	8,7	6,9%	0,43	0,69%								
Sicilia	243,3	5,2%	4,7%	10,8%	14,6	17,9%	1,60	1,31%								
ITALIA	432,8	5,2%	8,4%	10,6%	17,3	12,9%	1,63	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**

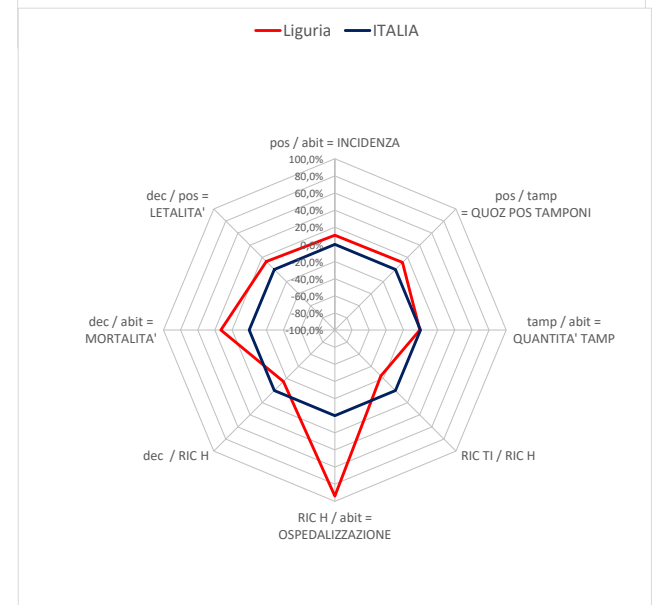
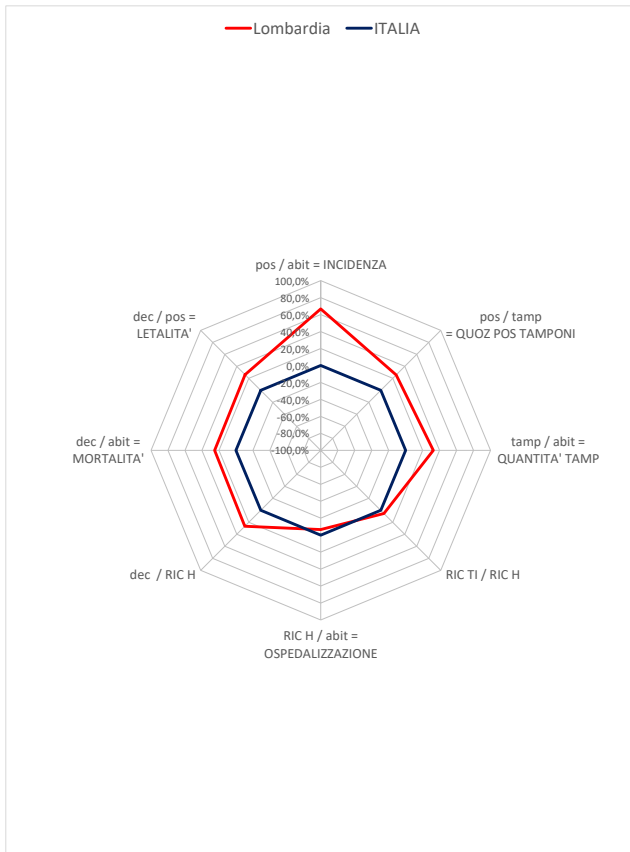
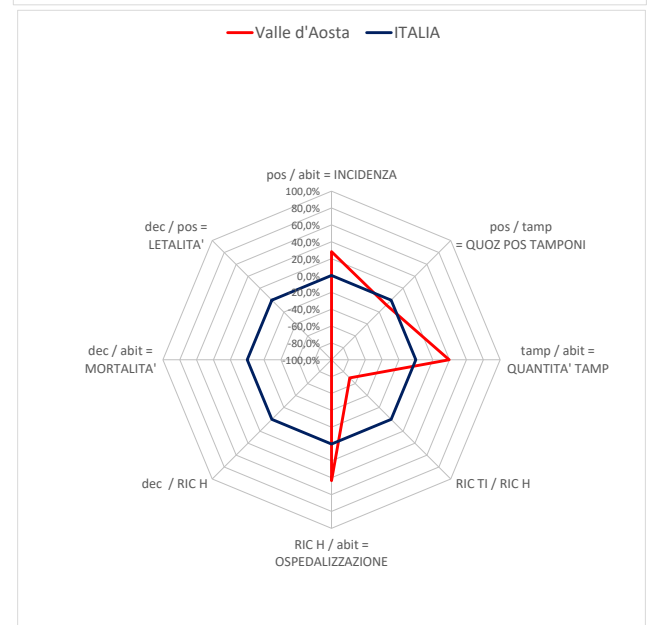
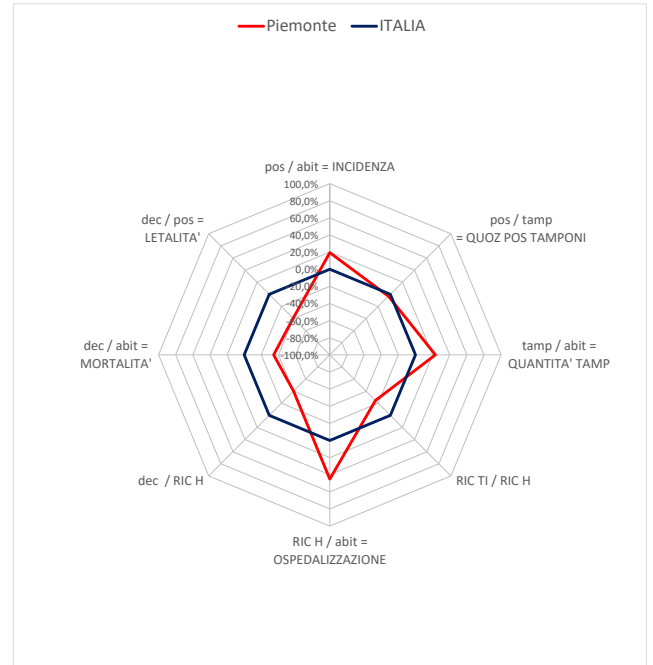
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

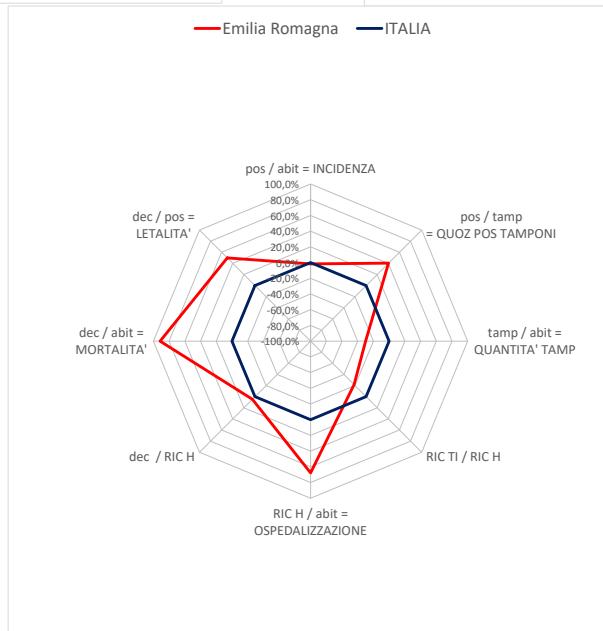
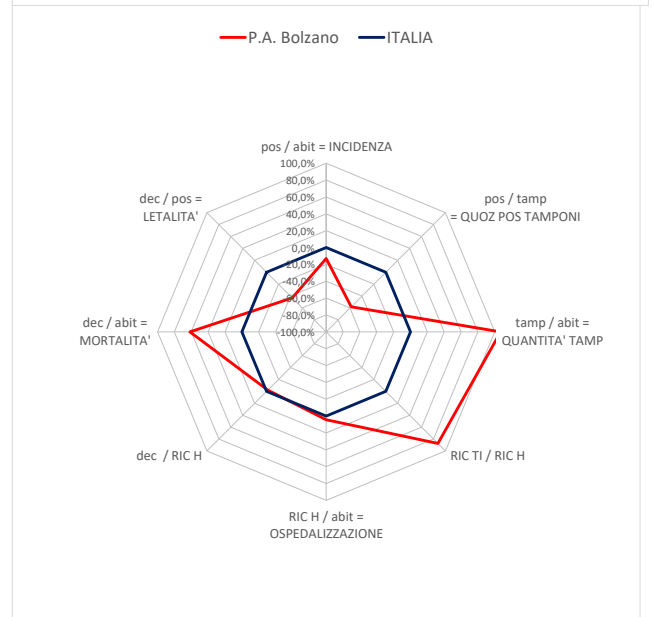
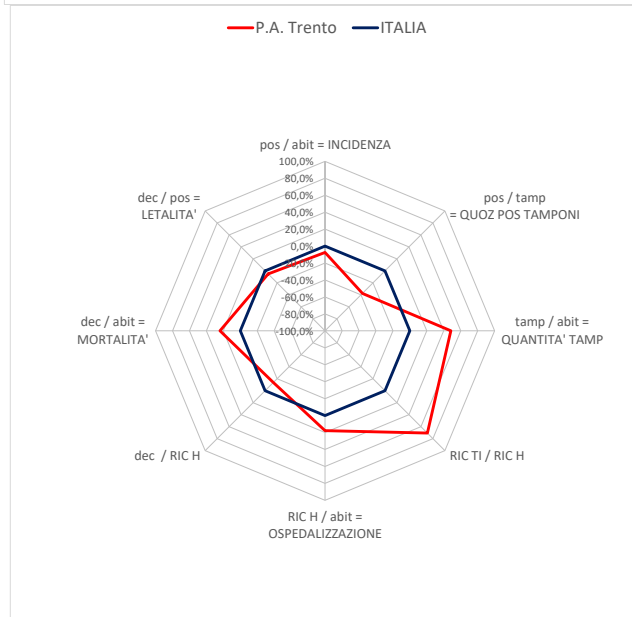
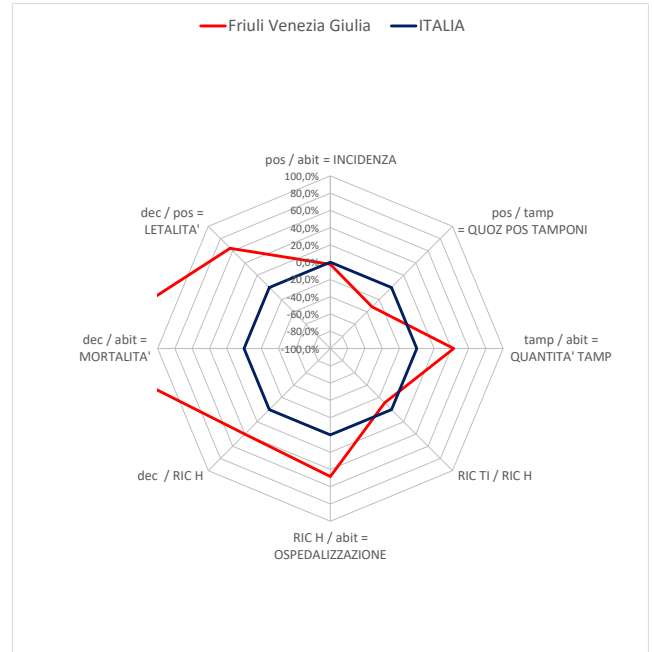
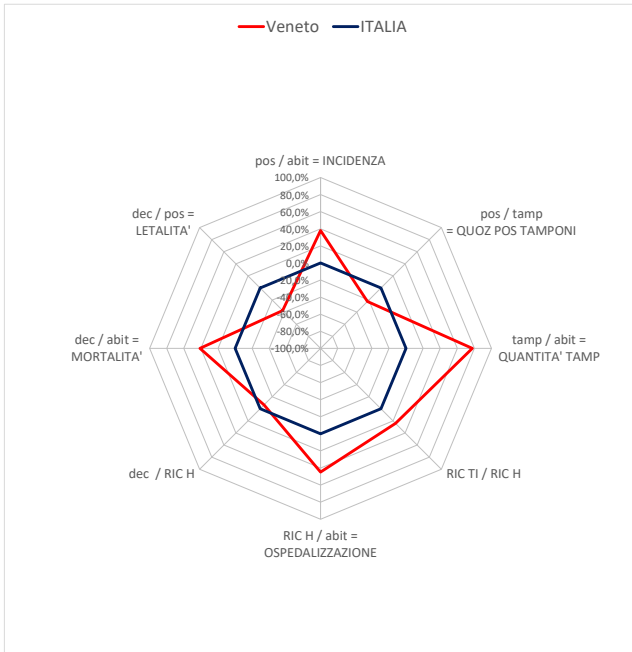
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

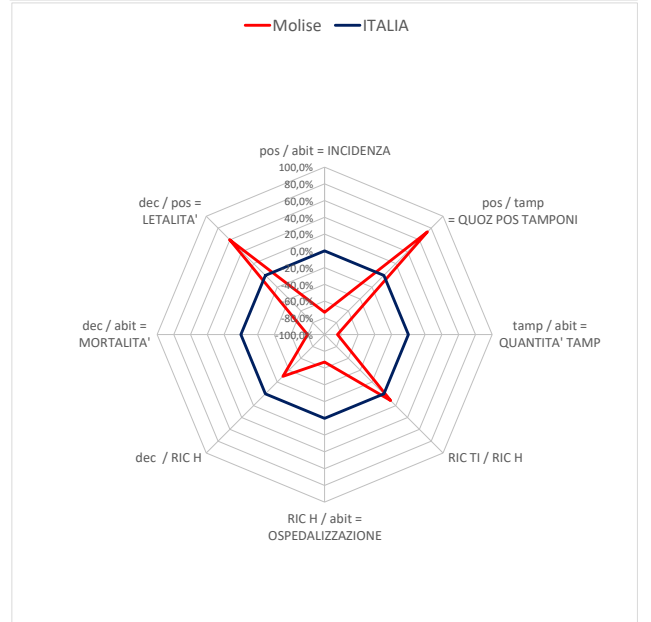
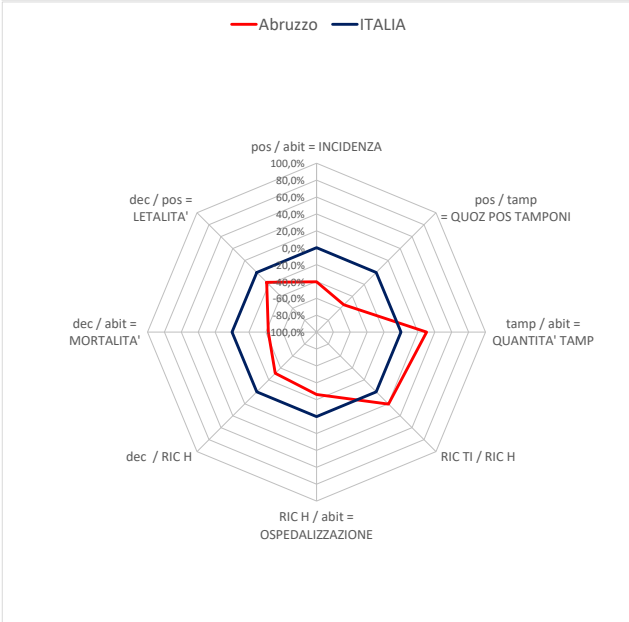
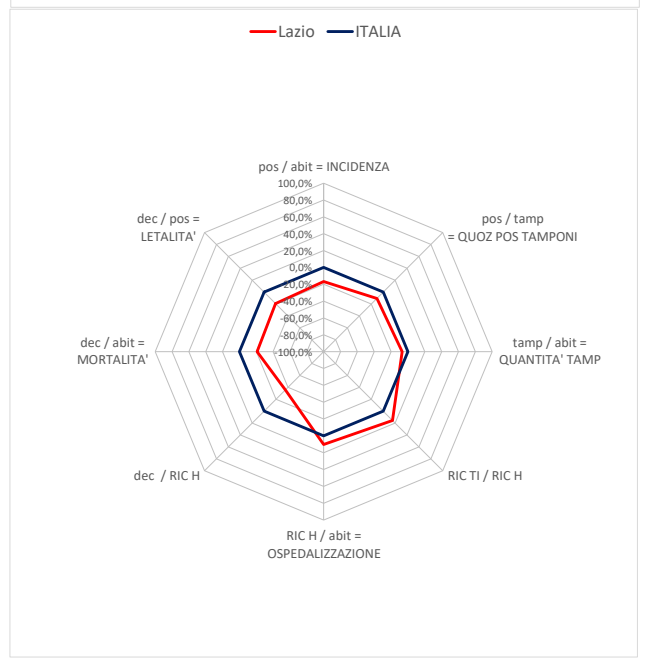
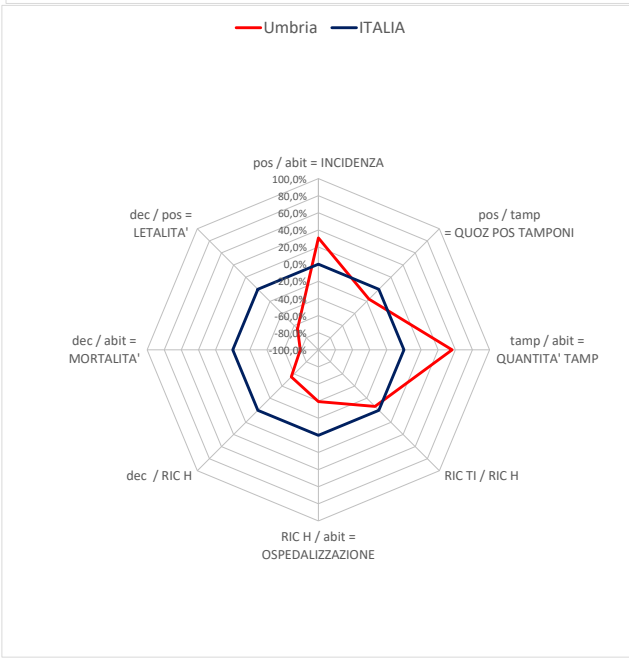
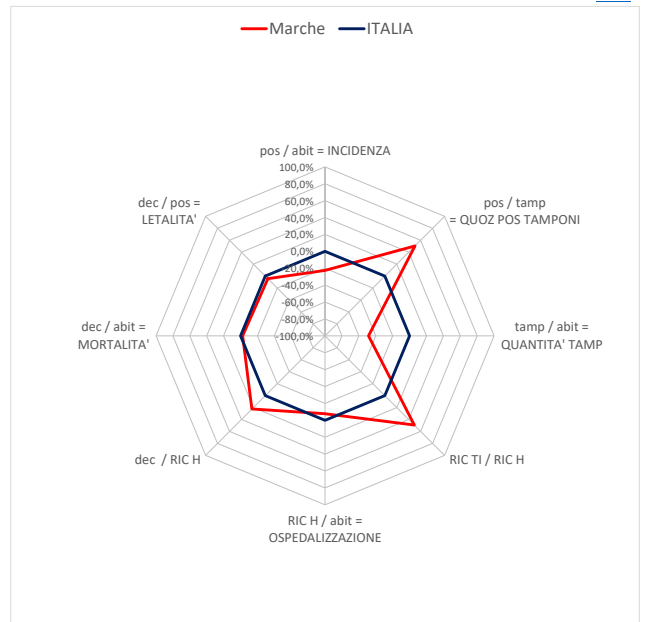
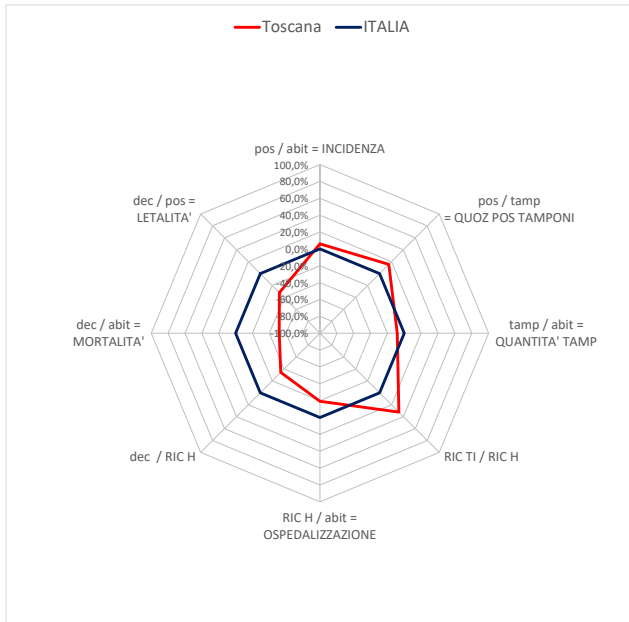
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

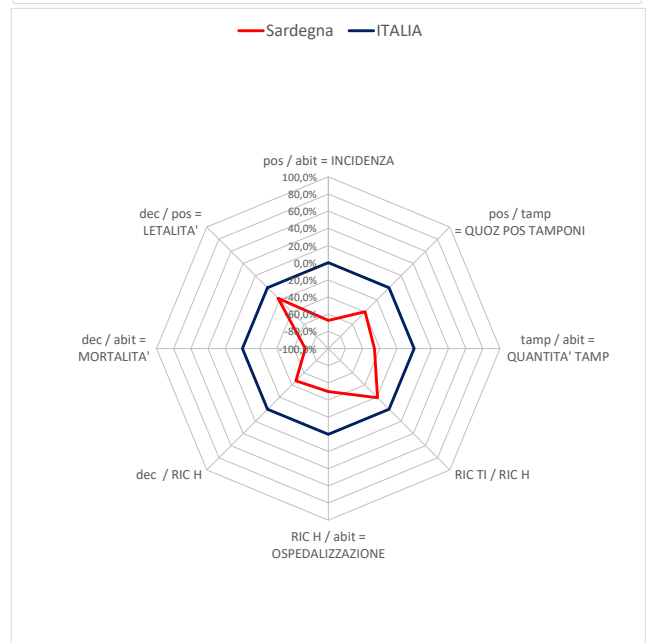
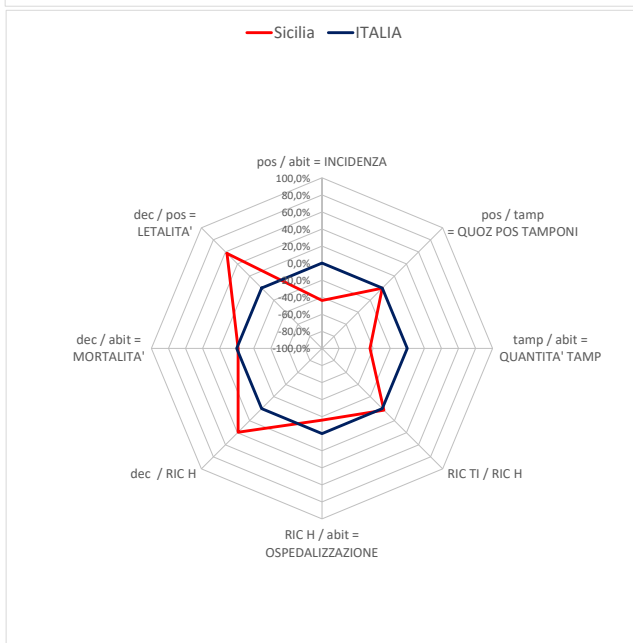
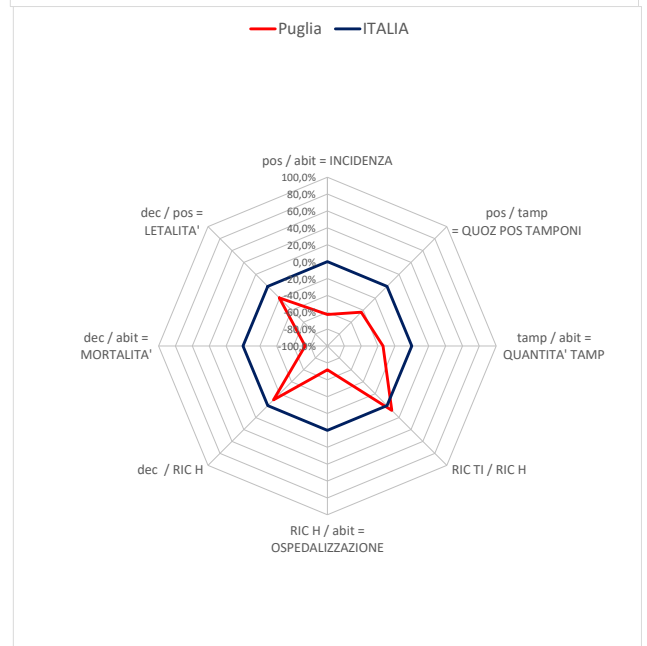
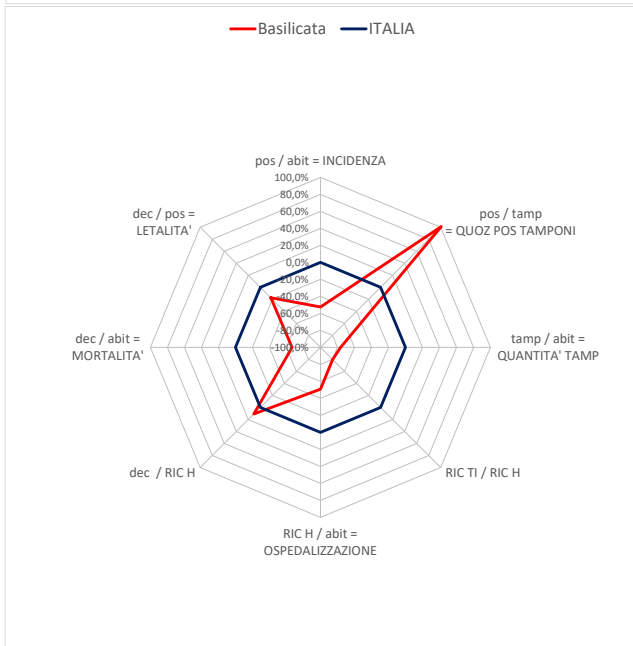
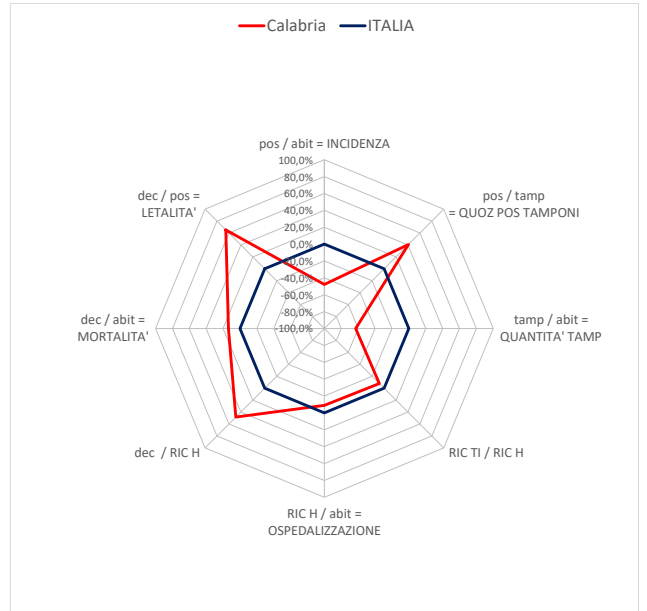
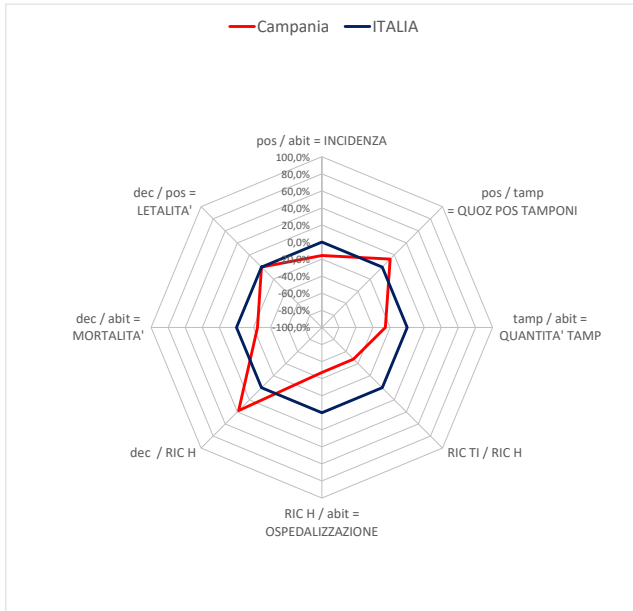
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

26/12/2021 - La Regione Emilia Romagna riporta che in seguito a verifica sui dati comunicati nei giorni passati è stato eliminato 1 deceduto dalla provincia di Bologna, inserito erroneamente. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia riporta che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuirsi ai giorni: N. 2 IL 25/12/21 - N. 5 IL 24/12/21 - N. 2 IL 23/12/21 - N. 1 IL 22/12/21.

25/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che tre decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 09 e il 22/12 2021. La Regione Emilia Romagna riporta che sono stati eliminati 1 caso, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 1 test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati oggi sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 24/12/21 - N. 8 IL 23/12/21 - N. 1 IL 22/12/21 - N. 1 IL 03/12/21. La Regione Valle d'Aosta segnala che sono stati provvisoriamente inseriti ulteriori 11 casi tra gli isolati domiciliari e 11 casi tra quelli in fase di definizione sui dati per provincia.

24/12/2021 - La Regione Abruzzo comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Calabria comunica che a seguito di un allineamento della piattaforma regionale i test antigenici di ieri (23 dic) erano 440 e non 487. La Regione Campania comunica che a seguito di riconteggio, i totalmente guariti relativi al giorno 23/12/2021 sono 488.740 in luogo di 489.593. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 7 a seguito di 4 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Liguria la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Molise comunica che la positività al test antigenico rapido è seguita da conferma con test molecolare. La Regione Sicilia comunica che la definizione di caso prevede la conferma con tampone molecolare (circolare prot. 7393 del 25/2/21) pertanto il numero di casi confermati da tampone rapido è pari a 0. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 23/12/21 - N. 4 IL 22/12/21. La Regione Umbria comunica che la voce "casi confermati da test antigenico" è sempre pari a zero perchè tutti gli antigenici positivi, vengono confermati con test molecolare.

23/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due deceduti registrati oggi, risalgono ai giorni 02/11/2021 e 18/12/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 7 a seguito di 4 test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 22/12/21 - N. 5 IL 21/12/21 - N. 2 IL 19/12/21 - N. 1 IL 12/12/21 - N. 1 IL 24/11/21 - N. 1 IL 20/11/21 - N. 1 IL 17/11/21.

22/12/2021 - La Regione Abruzzo comunica che è stato eliminato un caso dei giorni passati in quanto non paziente Covid-19. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che 40 dei casi confermati comunicati in data odierna, sono relativi a giorni precedenti il 17/12/21. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 5 IL 21/12/21 - N. 8 IL 20/12/21 - N. 1 IL 19/12/21 - N. 1 IL 05/12/21 - N. 1 IL 30/11/21 - N. 1 IL 28/11/21.

21/12/2021 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 10 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 09/12 e il 18/12/2021. La Regione Emilia-Romagna comunica che 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 8 a seguito di 5 test antigenici non confermati dai successivi tamponi molecolari e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che i decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 2 IL 20/12/21 - N. 3 IL 19/12/21 - N. 3 IL 18/11/21 - N. 1 IL 17/11/21.

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 diagnostici 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).

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](#)