

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

25 aprile 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)

Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

[Pag 4](#)

Per ogni regione:

Tabelle e grafici

[Pag 5](#)

Per ogni regione:

Confronti tra settimana corrente e settimana precedente

[Pag 6 e 7](#)

Dati regionali (solo ultime 8 settimane) e ranking

[Pag 8](#)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per casi

Indicatori regionali

[Pag 9](#)

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

[Pag da 10 a 13](#)

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

[Pag 14](#)

Note della Protezione Civile (solo le più recenti)

[Pag 15-23](#) **Appendice, con tutti i dati storici (dall'inizio dell'epidemia, per settimana):**

[Pag 24](#) **Indice e spiegazioni**

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
19 aprile 2021
al
25 aprile 2021

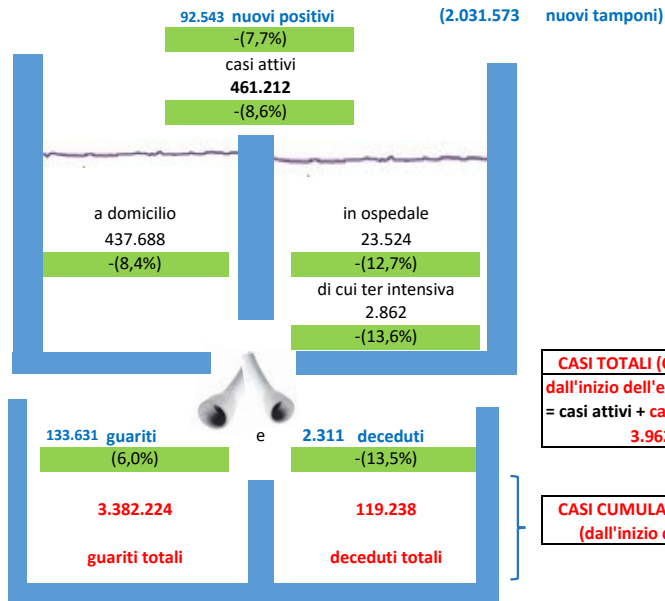


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

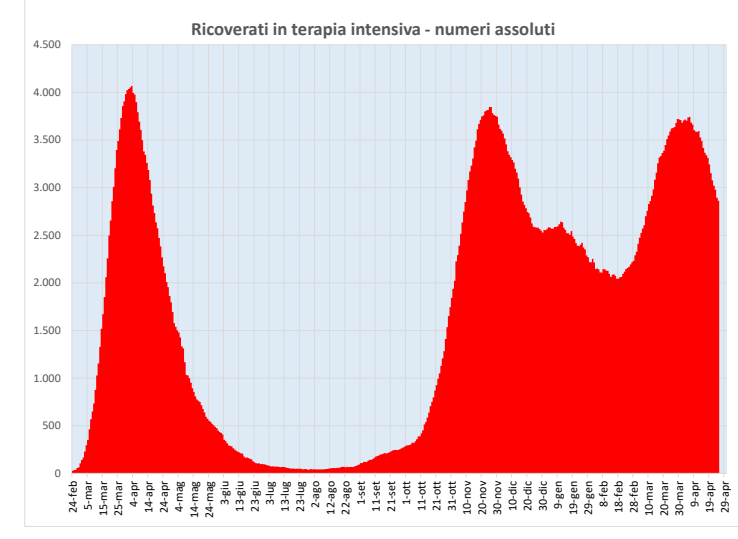
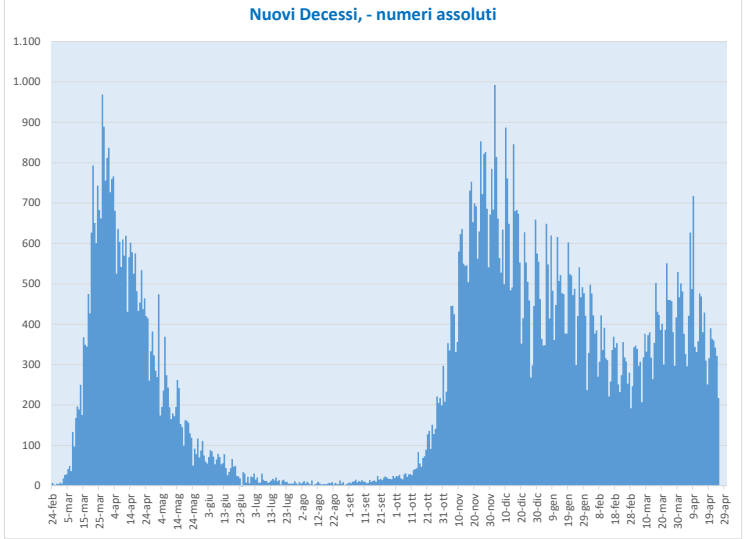
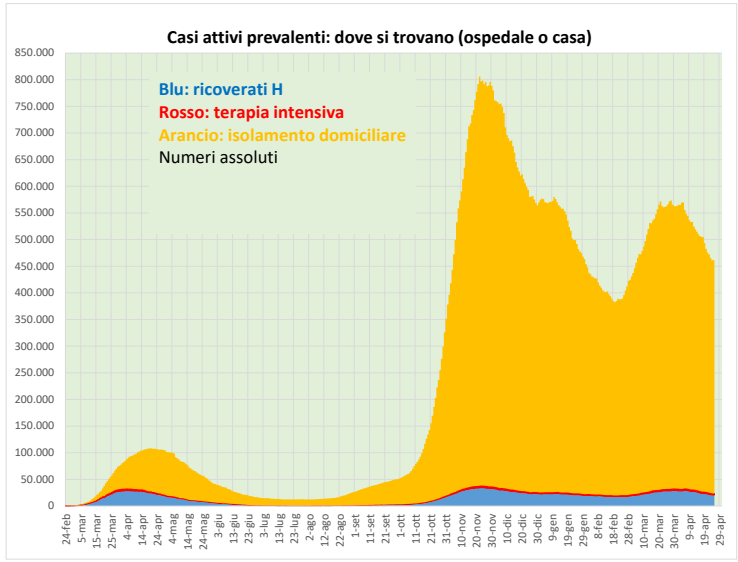
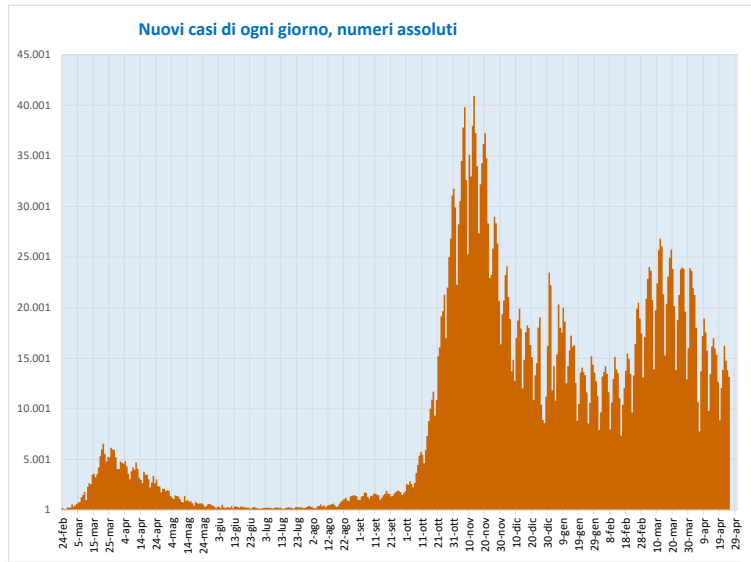
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



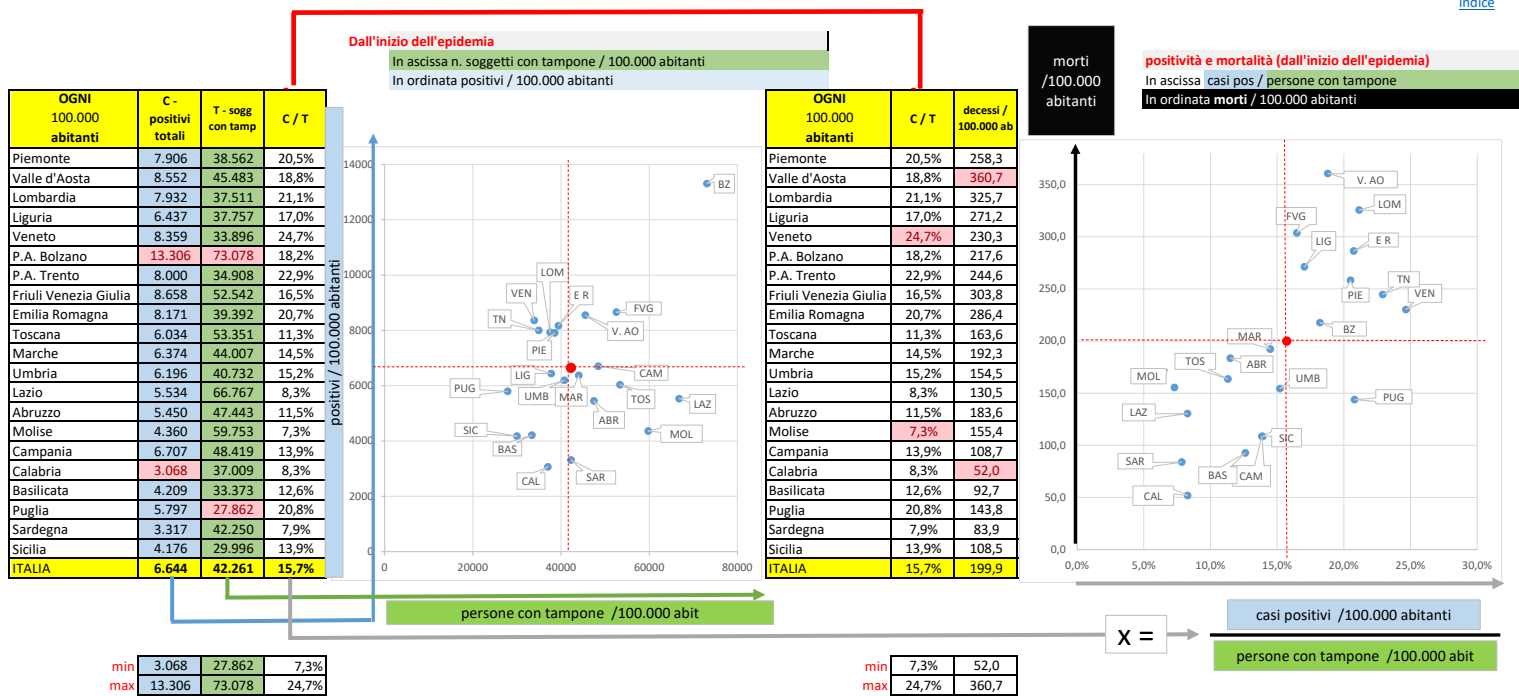
CASI TOTALI (CUMULATI)
 dall'inizio dell'epidemia
 = **casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)**
3.962.674

[indice](#)

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



indice



indice

nuovi positivi dell'ultima settimana /100.000 abitanti

nuove persone con tampone dell'ultima settimana/100.000 abit

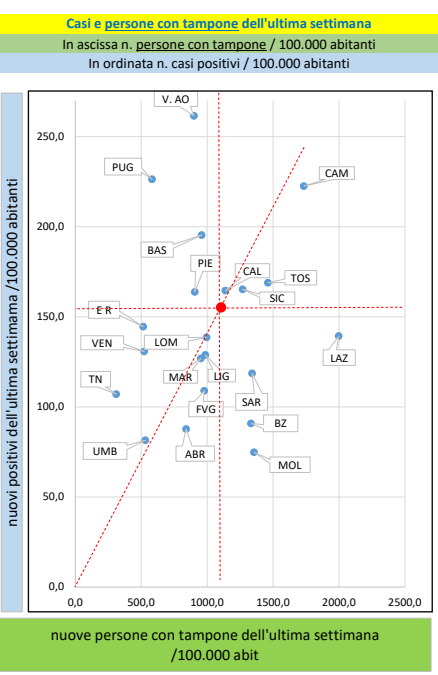
rapporto %

	18-feb 14-mar	28-feb 21-mar	10-mar 28-mar	20-mar 4-apr	30-mar 11-apr	9-apr 18-apr	19-apr 25-apr
Piemonte	331 1.439	358 1.403	341 1.306	319 1.258	214 949	167 887	164 906
Valle d'Aosta	147 1.036	238 1.424	377 1.633	457 2.175	327 1.196	249 886	262 901
Lombardia	330 950	308 942	285 832	245 677	158 530	146 532	139 996
Liguria	147 1.137	164 1.131	195 1.126	214 1.145	167 1.098	148 1.066	129 986
Veneto	242 737	251 816	248 829	207 676	132 528	128 538	131 523
P.A. Bolzano	191 347	154 302	2.152 29.020	149 1.638	112 1.599	71 1.443	91 1.333
P.A. Trento	342 609	294 522	251 491	186 405	117 322	107 294	107 311
Friuli Venezia Giulia	448 2.051	457 2.059	368 1.826	283 1.593	157 1.113	142 1.348	109 978
Emilia Romagna	441 1.070	395 863	318 678	263 561	181 446	164 477	145 515
Toscana	231 2.158	254 1.888	251 1.843	274 1.780	202 1.380	200 1.446	169 1.462
Marche	335 1.699	330 1.520	253 1.231	211 1.185	152 1.031	133 993	127 953
Umbria	177 708	143 584	148 627	117 539	105 507	88 525	81 531
Lazio	202 2.445	218 2.343	214 2.188	203 2.210	163 1.943	152 2.019	139 1.998
Abruzzo	200 1.304	188 1.072	156 902	158 868	109 714	107 817	88 840
Molise	150 1.736	117 1.408	85 1.255	66 1.040	60 1.067	88 1.229	75 1.355
Campania	322 1.647	269 1.605	237 1.577	233 1.466	196 1.308	234 1.698	223 1.733
Calabria	96 856	123 968	137 991	148 1.068	147 916	175 1.128	165 1.139
Basilicata	155 950	164 844	143 703	157 696	175 689	221 889	195 959
Puglia	256 909	278 920	309 841	315 811	236 667	245 566	226 582
Sardegna	46 835	48 876	89 1.012	142 1.388	132 1.412	151 1.528	119 1.341
Sicilia	91 681	103 772	119 837	144 877	161 860	185 1.417	165 1.269
ITALIA	261 1.278	257 1.233	261 1.418	228 1.070	170 945	168 1.048	155 1.106

min 74,9 311,0 5,5%

max 261,5 1998 38,9%

indice



indice

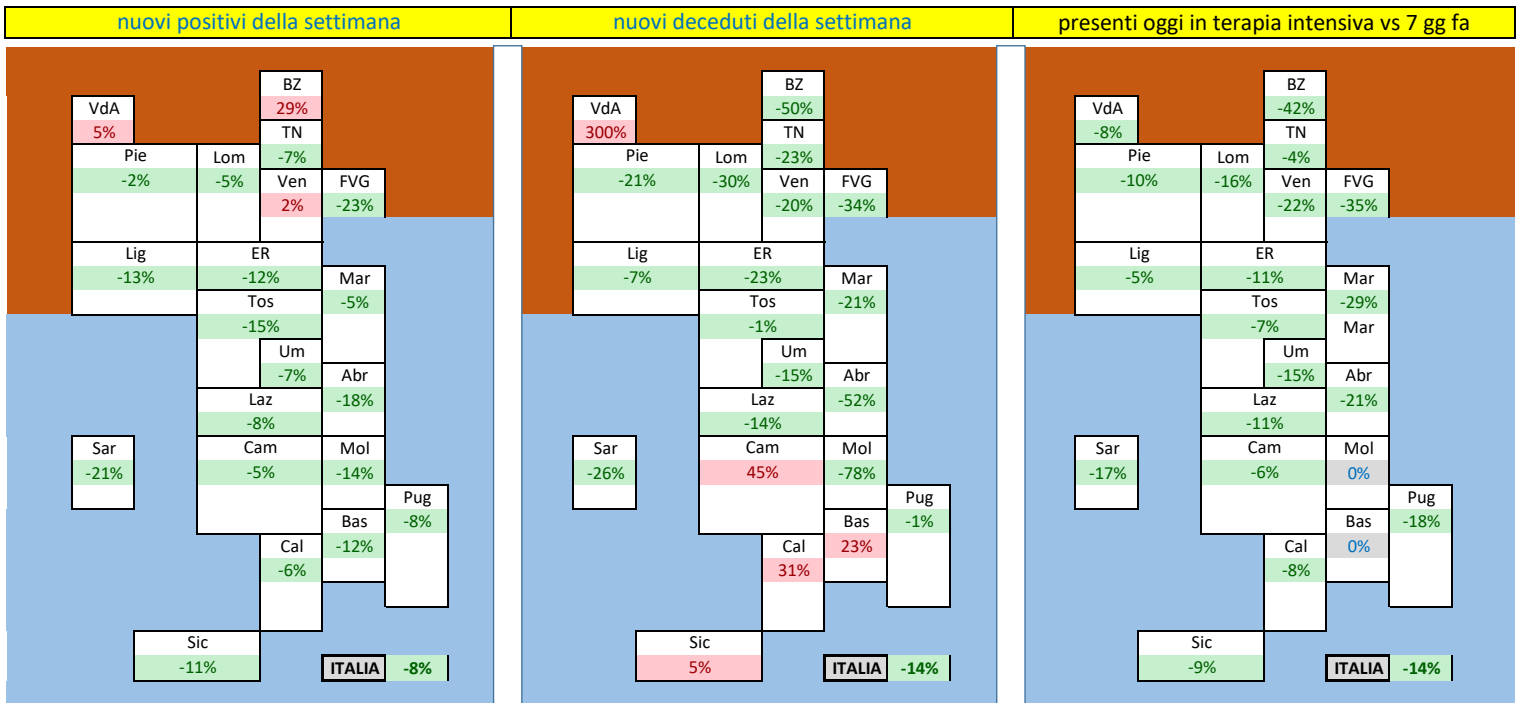
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	7.063	-2%	11.976	-6%	210	-21%	2.403	-22%	260	-10%	2.663	-21%	14.810	-23%	17.473	-23%	3.852.873	4%	1.662.472	2%
Valle d'Aosta	327	5%	475	2%	12	300%	43	-25%	12	-8%	55	-21%	737	-16%	792	-17%	111.065	4%	56.869	2%
Lombardia	13.898	-5%	22.280	-18%	373	-30%	3.886	-18%	610	-16%	4.496	-17%	53.126	-13%	57.622	-13%	9.260.614	3%	3.761.429	3%
Liguria	1.965	-13%	2.704	-11%	64	-7%	524	-11%	72	-5%	596	-10%	5.529	-12%	6.125	-12%	1.406.255	3%	575.721	3%
Veneto	6.380	2%	9.381	-18%	131	-20%	1.050	-13%	185	-22%	1.235	-15%	22.077	-12%	23.312	-12%	6.971.802	3%	1.653.825	2%
P.A. Bolzano	484	29%	90	-79%	3	-50%	58	-3%	7	-42%	65	-10%	734	118%	799	96%	1.329.945	4%	389.246	2%
P.A. Trento	584	-7%	707	-24%	10	-23%	85	-34%	27	-4%	112	-29%	1.091	-7%	1.203	-10%	755.577	2%	190.399	1%
Friuli Venezia Giulia	1.314	-23%	2.448	-24%	63	-34%	282	-25%	37	-35%	319	-26%	7.982	-12%	8.301	-13%	1.811.417	3%	633.775	2%
Emilia Romagna	6.453	-12%	19.681	100%	176	-23%	1.842	-17%	265	-11%	2.107	-16%	48.374	-21%	50.481	-21%	5.450.270	3%	1.758.518	1%
Toscana	6.236	-15%	9.273	5%	188	-1%	1.453	-5%	252	-7%	1.705	-5%	21.141	-13%	22.846	-12%	4.006.191	4%	1.970.020	3%
Marche	1.920	-5%	2.855	11%	61	-21%	477	-15%	68	-29%	545	-17%	6.035	-13%	6.580	-13%	1.110.622	2%	665.676	2%
Umbria	709	-7%	1.084	-19%	22	-15%	179	-19%	29	-15%	208	-18%	2.817	-11%	3.025	-12%	1.132.966	4%	354.437	1%
Lazio	8.020	-8%	11.753	20%	220	-14%	2.415	-11%	330	-11%	2.745	-11%	44.092	-8%	46.837	-8%	5.953.261	4%	3.842.895	3%
Abruzzo	1.135	-18%	2.047	24%	43	-52%	432	-15%	44	-21%	476	-15%	8.669	-9%	9.145	-9%	1.393.333	3%	613.889	2%
Molise	225	-14%	251	11%	2	-78%	40	-2%	14	0%	54	-2%	596	-4%	650	-4%	211.261	8%	179.566	2%
Campania	12.713	-5%	12.545	1%	258	45%	1.511	-1%	137	-6%	1.648	-2%	90.683	0%	92.331	0%	4.190.837	5%	2.765.755	4%
Calabria	3.117	-6%	2.233	27%	46	31%	471	4%	46	-8%	517	2%	14.389	6%	14.906	6%	753.250	4%	700.998	3%
Basilicata	1.081	-12%	744	34%	16	23%	163	-4%	13	0%	176	-4%	5.944	6%	6.120	6%	329.463	3%	184.636	3%
Puglia	8.950	-8%	10.871	8%	246	-1%	1.738	-8%	235	-18%	1.973	-9%	47.298	-4%	49.271	-4%	2.165.669	4%	1.101.460	2%
Sardegna	1.912	-21%	2.058	47%	37	-26%	366	0%	48	-17%	414	-2%	17.469	-1%	17.883	-1%	1.169.560	4%	680.913	3%
Sicilia	8.057	-11%	8.175	34%	130	5%	1.244	3%	171	-9%	1.415	1%	24.095	-1%	25.510	-1%	3.759.786	5%	1.462.397	4%
ITALIA	92.543	-8%	133.631	6%	2.311	-14%	20.662	-13%	2.862	-14%	23.524	-13%	437.688	-8%	461.212	-9%	57.126.017	4%	25.204.896	3%

[indice](#)

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

[indice](#)



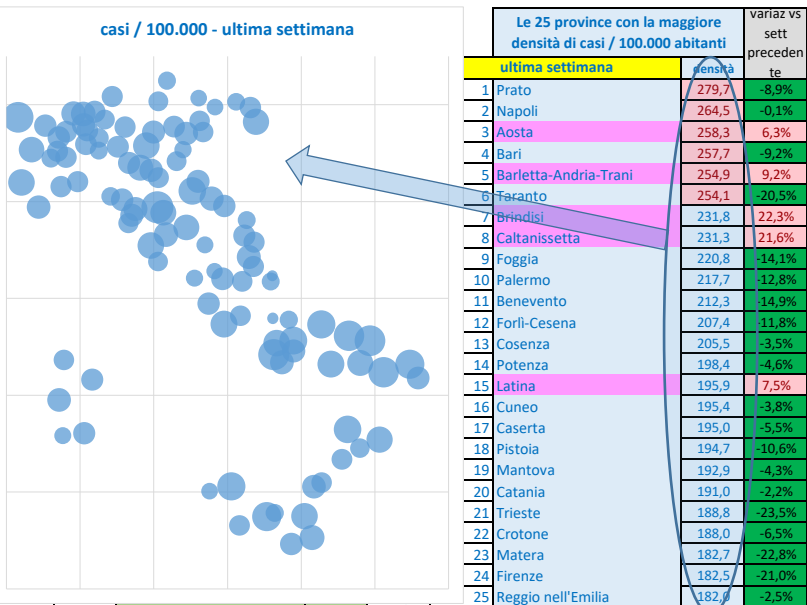
[indice](#)

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

Le 25 province con il maggior numero di casi			Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti		
25 aprile 2021	numero	% cumul	25 aprile 2021	densità	
1 Milano	258.154	6,6%	1 Bolzano	13.306	
2 Roma	227.924	12,5%	2 Belluno	10.427	
3 Napoli	224.337	18,2%	3 Rimini	10.018	
4 Torino	183.126	22,9%	4 Udine	9.482	
5 Brescia	101.113	25,5%	5 Como	9.467	
6 Bari	88.596	27,8%	6 Gorizia	9.218	
7 Bologna	88.566	30,1%	7 Varese	9.078	
8 Varese	80.328	32,1%	8 Trieste	8.799	
9 Padova	78.458	34,1%	9 Treviso	8.731	
10 Verona	78.185	36,1%	10 Bologna	8.670	
11 Treviso	77.139	38,1%	11 Modena	8.666	
12 Monza e della Brianza	75.331	40,0%	12 Monza e della Brianza	8.657	
13 Bolzano	70.873	41,9%	13 Forlì-Cesena	8.583	
14 Vicenza	67.021	43,6%	14 Verona	8.455	
15 Venezia	66.546	45,3%	15 Padova	8.403	
16 Palermo	63.187	46,9%	16 Reggio nell'Emilia	8.386	
17 Salerno	62.138	48,5%	17 Cuneo	8.344	
18 Modena	61.278	50,1%	18 Aosta	8.239	
19 Firenze	61.112	51,6%	19 Torino	8.208	
20 Caserta	60.014	53,2%	20 Mantova	8.201	
21 Como	56.578	54,6%	21 Brescia	8.054	
22 Catania	51.925	56,0%	22 Trento	8.000	
23 Genova	51.369	57,3%	23 Sondrio	7.952	
24 Udine	49.922	58,6%	24 Milano	7.906	
25 Bergamo	49.212	59,8%	25 Prato	7.844	

Le prime 25 province per numero di casi = 59,8% di tutti i casi italiani
 La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per numero di casi = 59,4% di tutti i casi italiani
 La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)
 (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'**

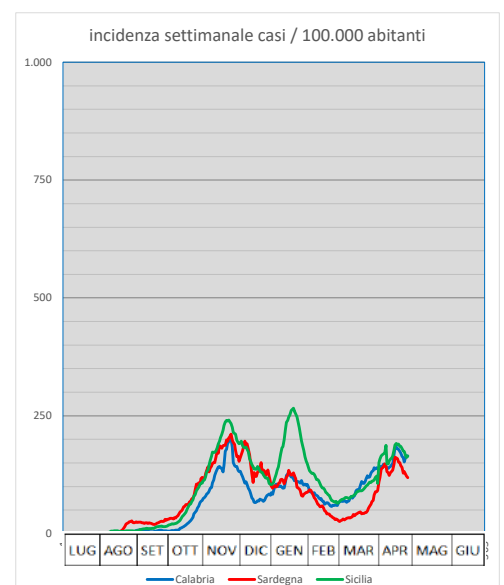
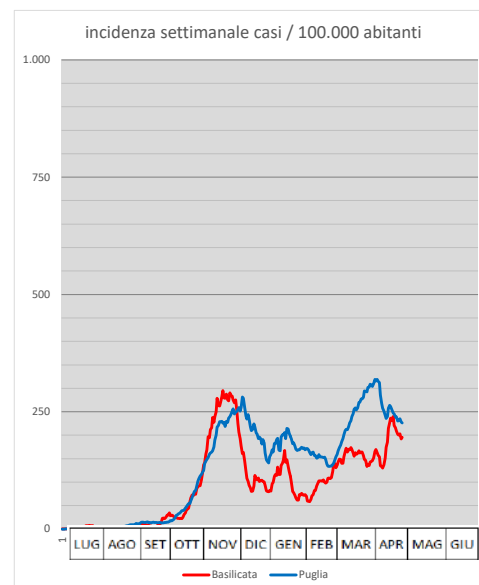
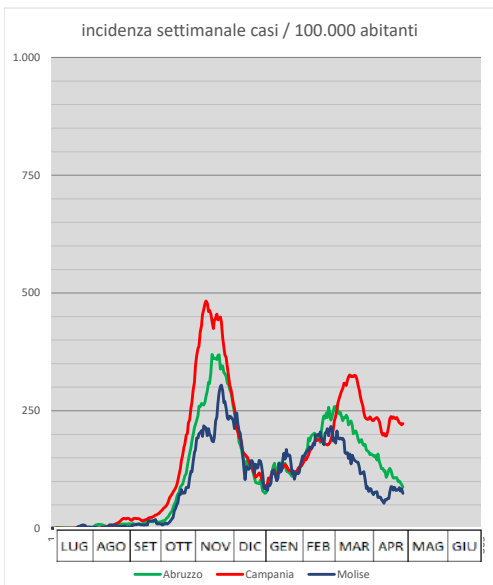
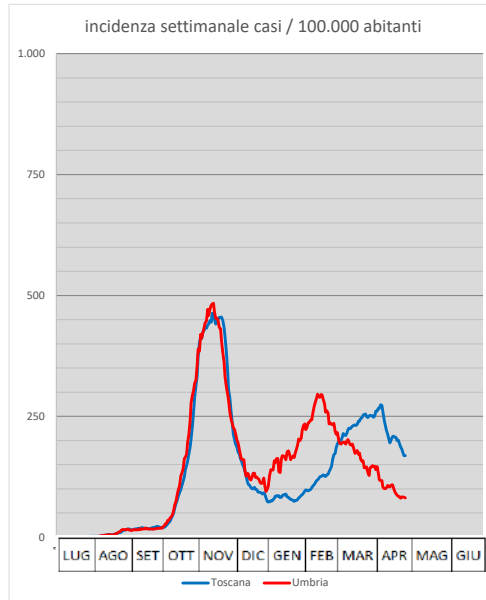
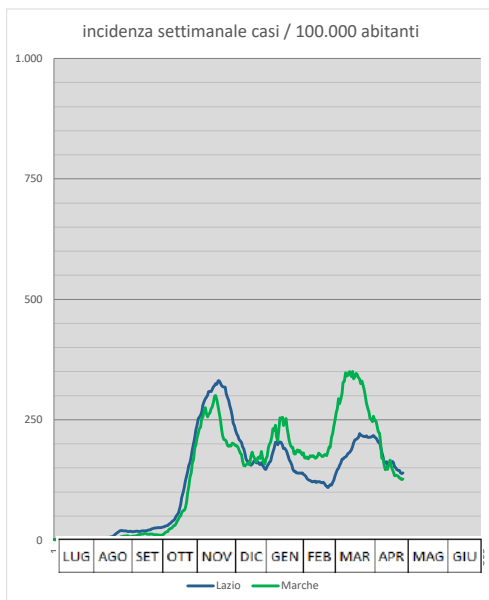
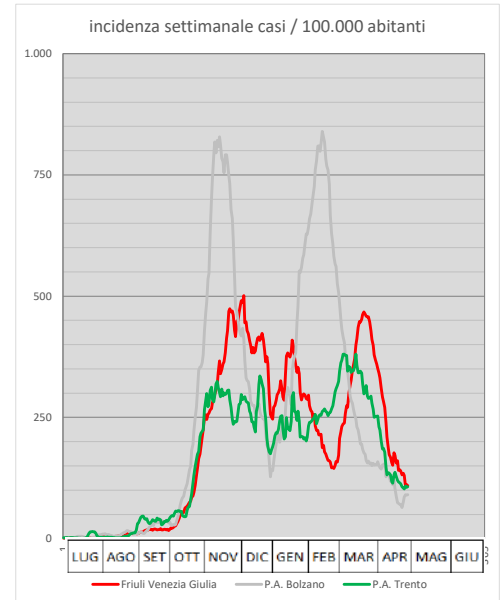
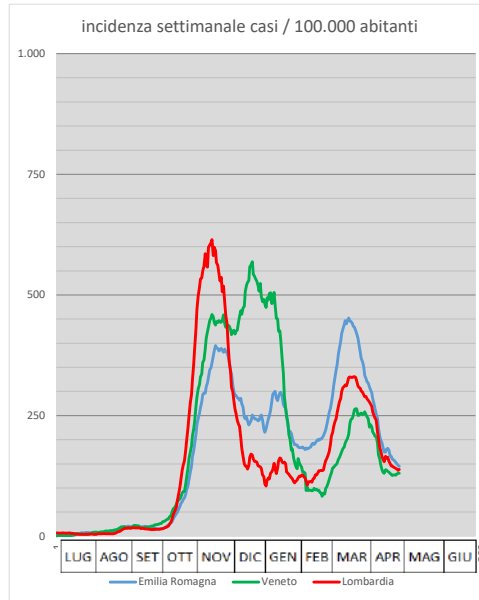
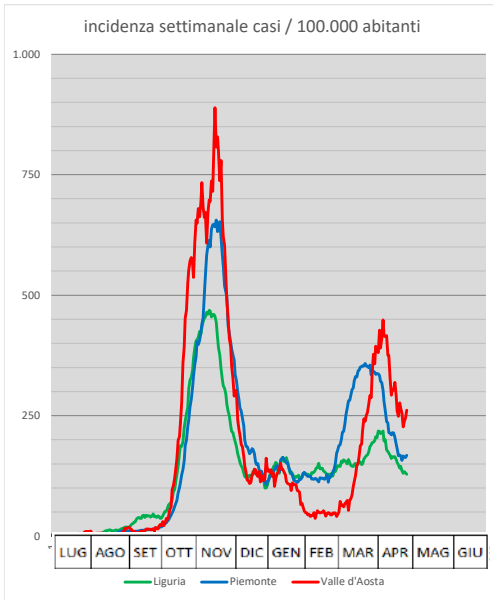
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	163,8	4,9%	3,3%	9,8%	61,8	5,3%	4,9	2,28%
Valle d'Aosta	261,5*	8,6%	3,0%	21,8%	44,0	15,8%	9,6	2,93%
Lombardia	138,6	4,6%	3,0%	13,6%	44,8	5,6%	3,7	2,35%
Liguria	128,9	4,3%	3,0%	12,1%	39,1	8,7%	4,2	2,51%
Veneto	130,8	3,0%	4,4%	15,0%	25,3	7,2%	2,7	2,04%
P.A. Bolzano	90,9	0,9%	10,0%	10,8%	12,2	3,3%	0,6	0,51%
P.A. Trento	107,1	4,0%	2,7%	24,1%	20,5	5,3%	1,8	1,56%
Friuli Venezia Giulia	108,9	2,8%	3,9%	11,6%	26,4	10,6%	5,2	3,33%
Emilia Romagna	144,6	3,9%	3,7%	12,6%	47,2	5,8%	3,9	2,18%
Toscana	168,9	3,9%	4,3%	14,8%	46,2	9,6%	5,1	2,52%
Marche	126,9	7,1%	1,8%	12,5%	36,0	7,1%	4,0	2,66%
Umbria	81,5	1,6%	5,2%	13,9%	23,9	7,0%	2,5	2,40%
Lazio	139,3	3,7%	3,8%	12,0%	47,7	6,4%	3,8	2,35%
Abruzzo	87,7	2,6%	3,4%	9,2%	36,8	6,9%	3,3	3,05%
Molise	74,9	1,4%	5,5%	25,9%	18,0	3,1%	0,7	1,10%
Campania	222,6	6,7%	3,3%	8,3%	28,9	15,1%	4,5	2,30%
Calabria	164,6	11,9%	1,4%	8,9%	27,3	9,0%	2,4	1,66%
Basilicata	195,4	9,8%	2,0%	7,4%	31,8	8,4%	2,9	1,66%
Puglia	226,4	11,0%	2,1%	11,9%	49,9	10,9%	6,2	2,64%
Sardegna	118,6	4,4%	2,7%	11,6%	25,7	9,5%	2,3	1,74%
Sicilia	165,3	4,5%	3,6%	12,1%	29,0	9,9%	2,7	1,66%
ITALIA	155,2	4,6%	3,4%	12,2%	39,4	7,5%	3,9	2,28%

* > 250

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**

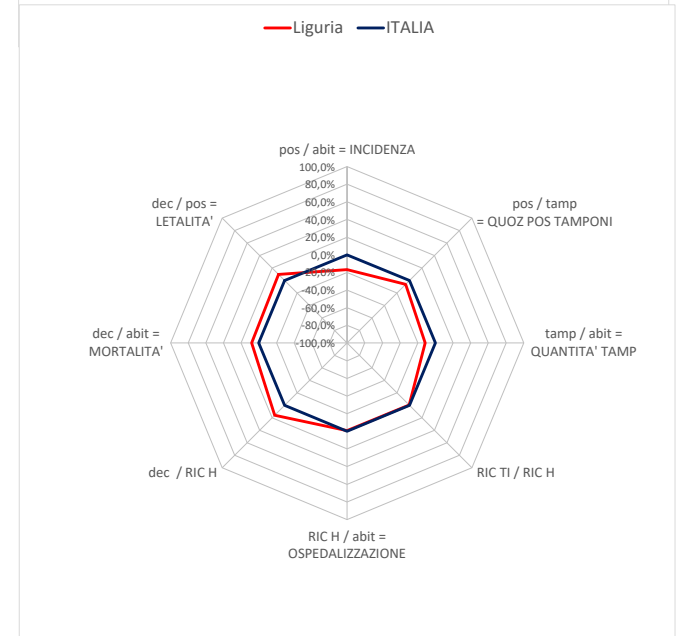
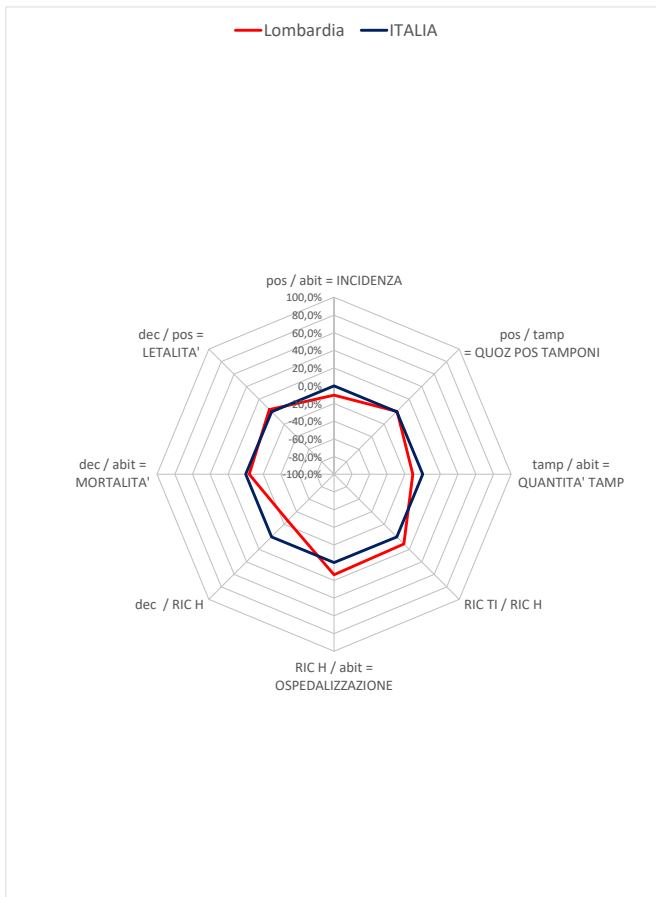
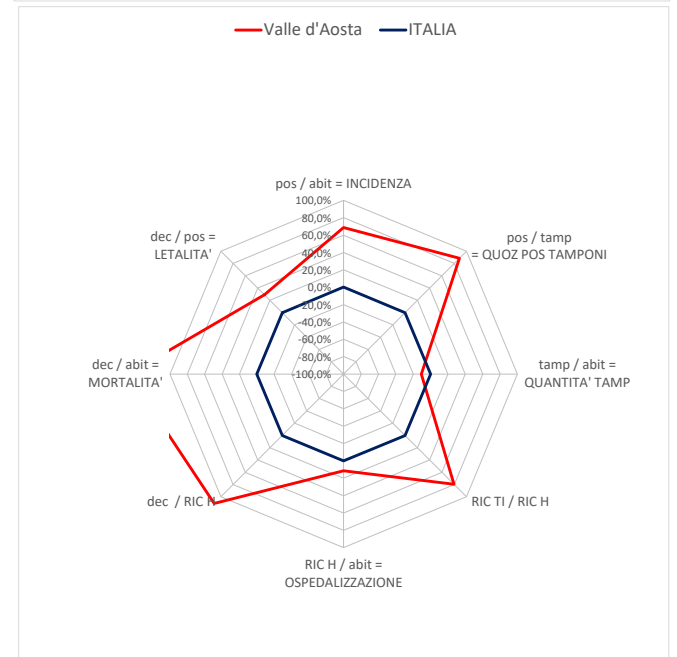
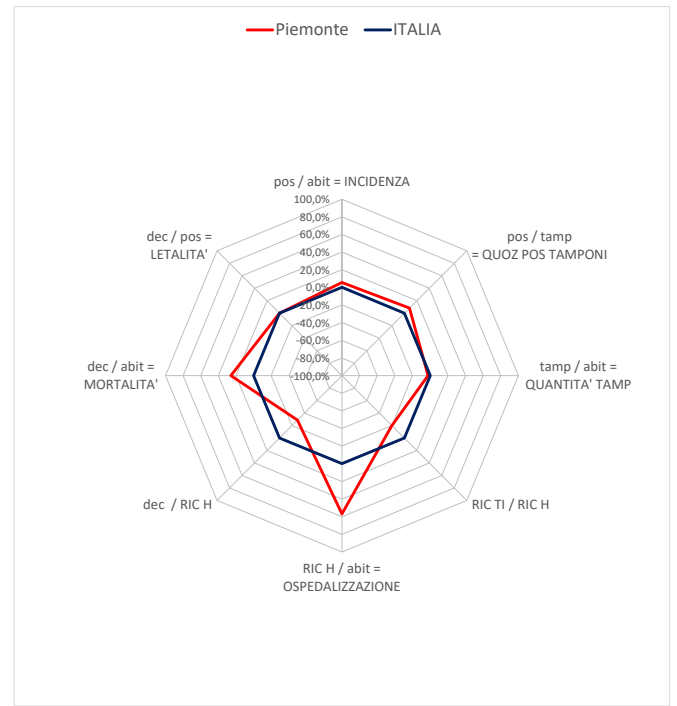
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

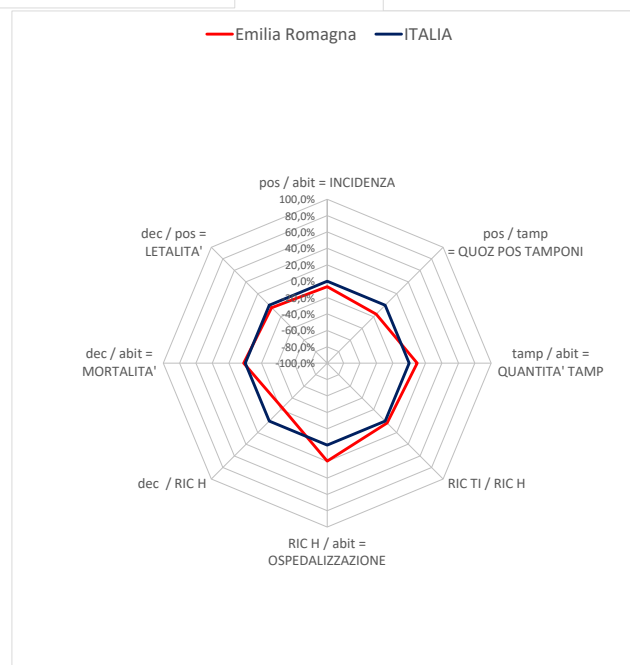
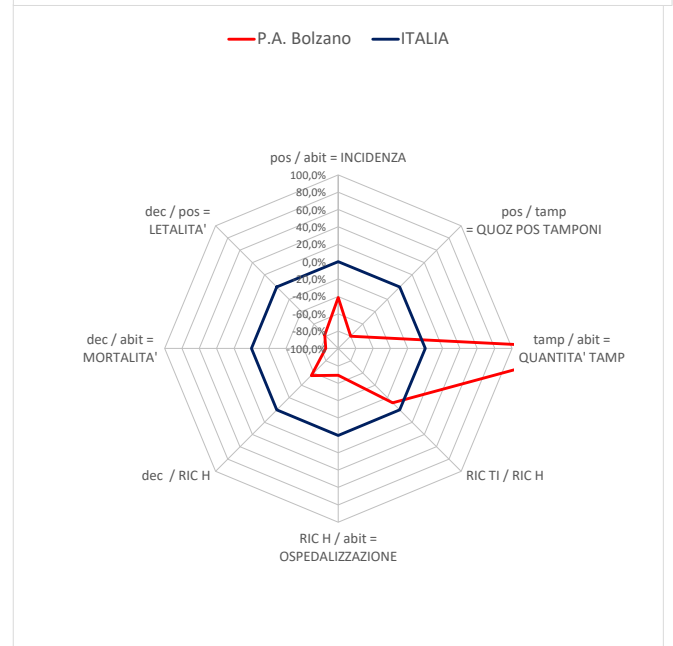
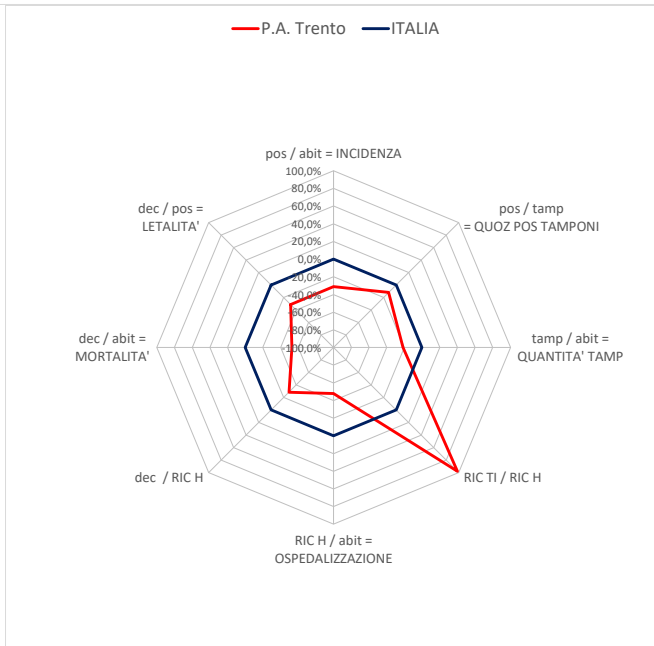
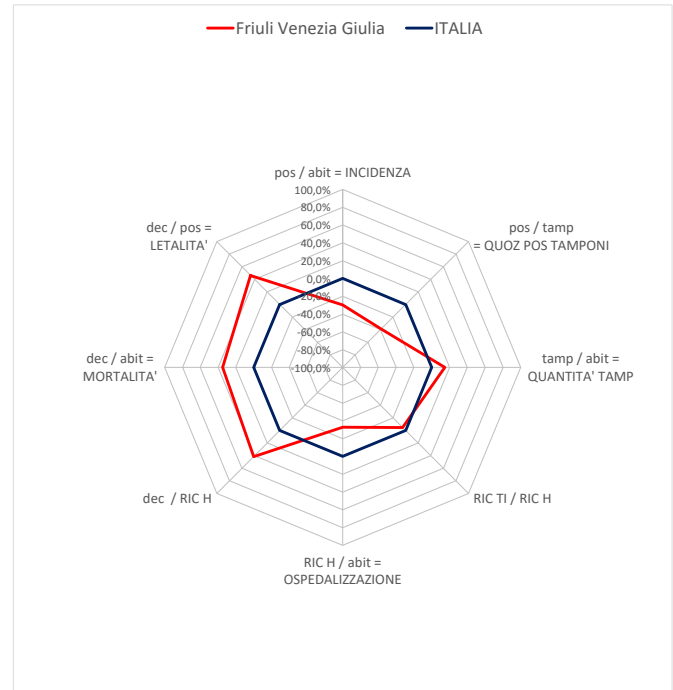
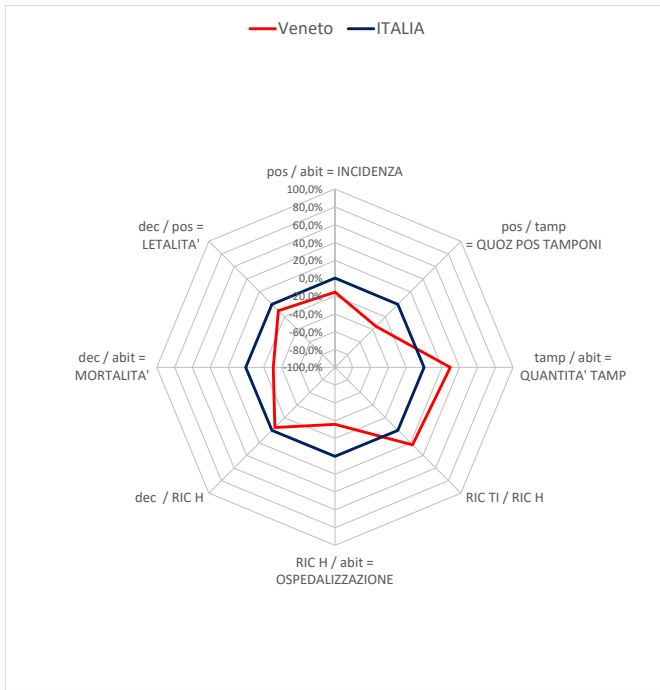
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

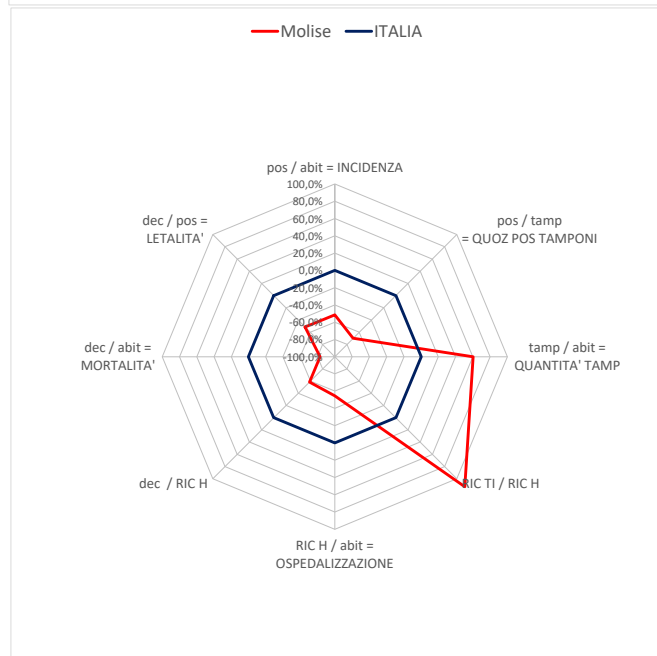
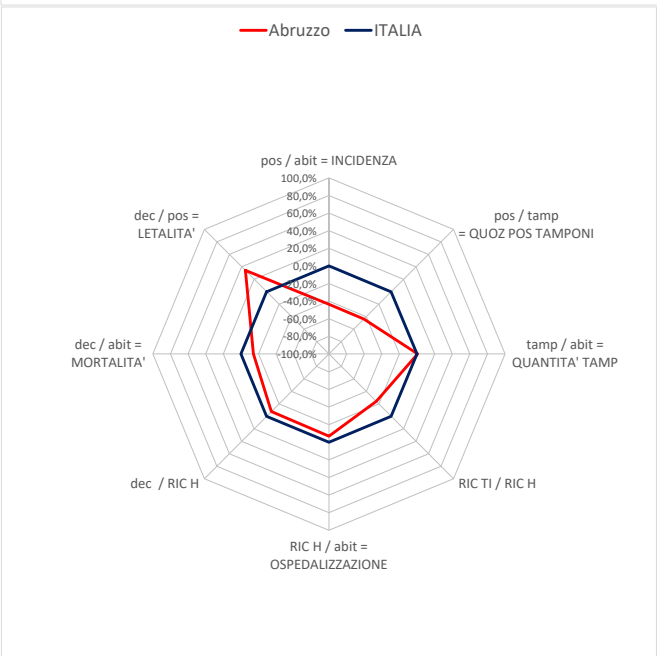
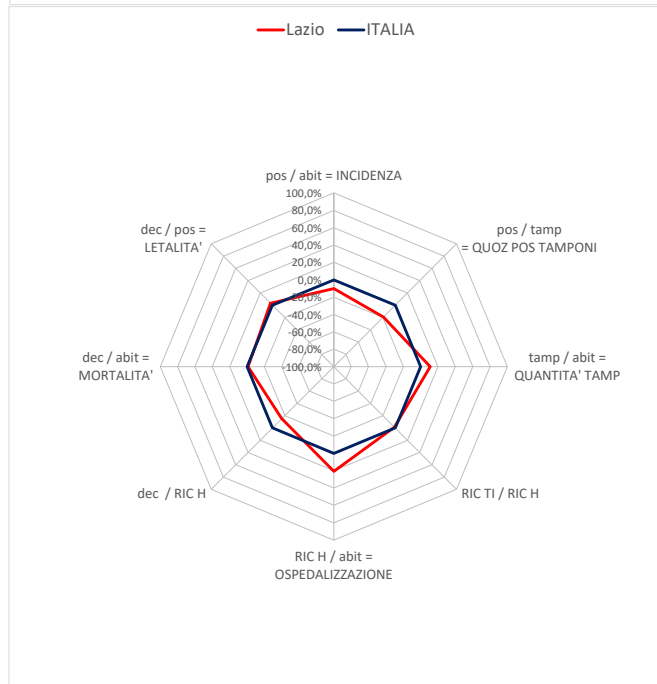
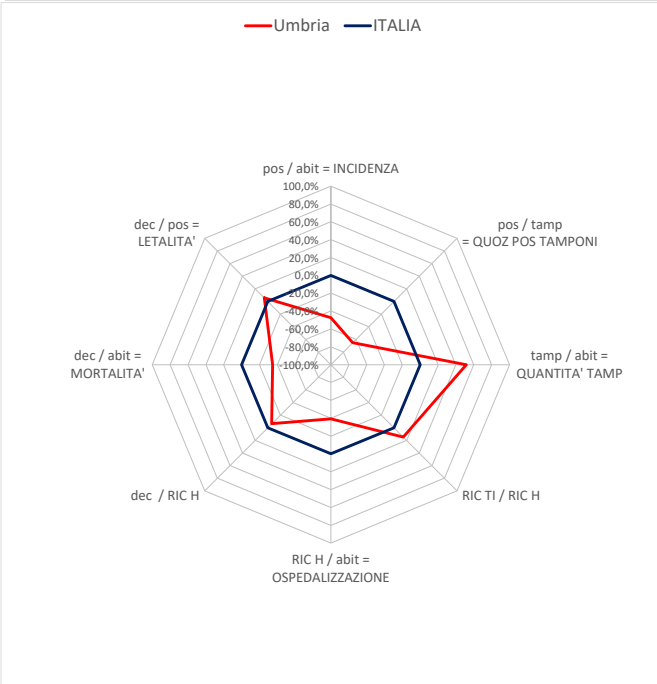
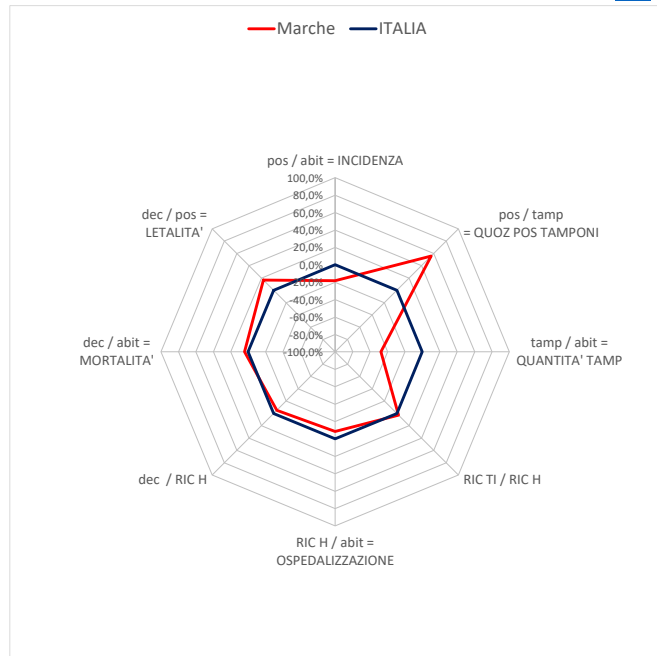
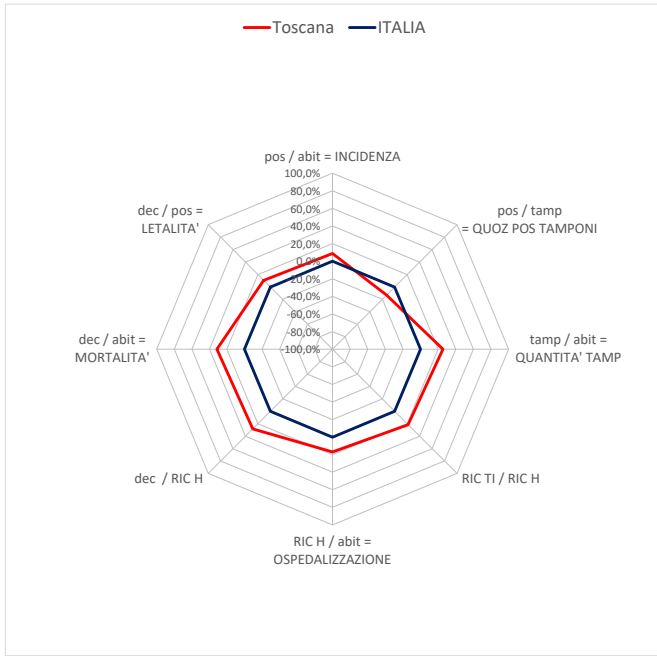
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

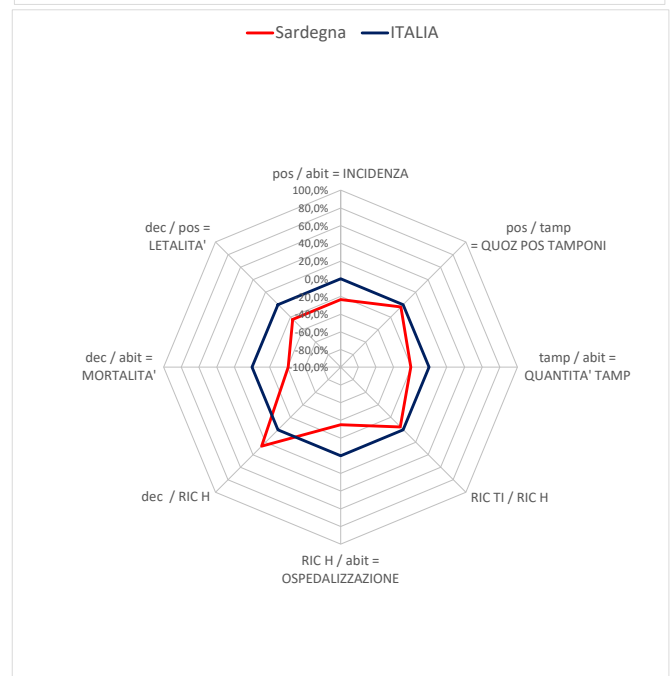
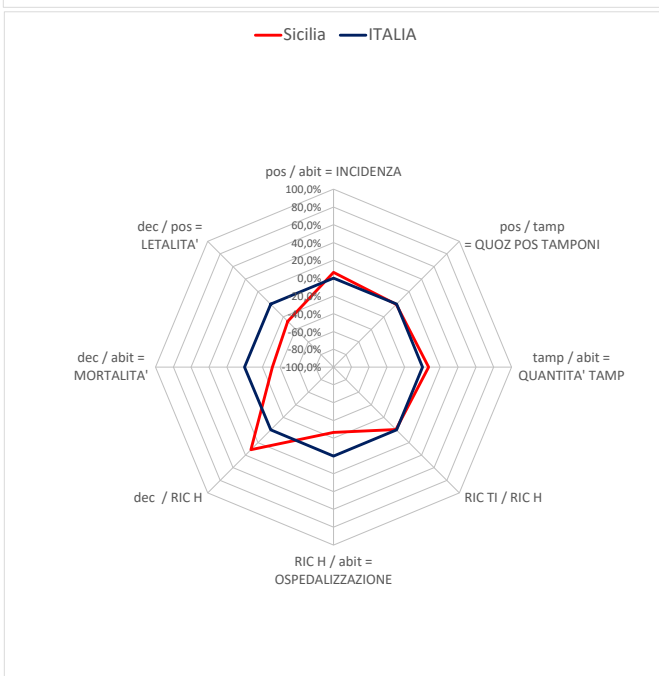
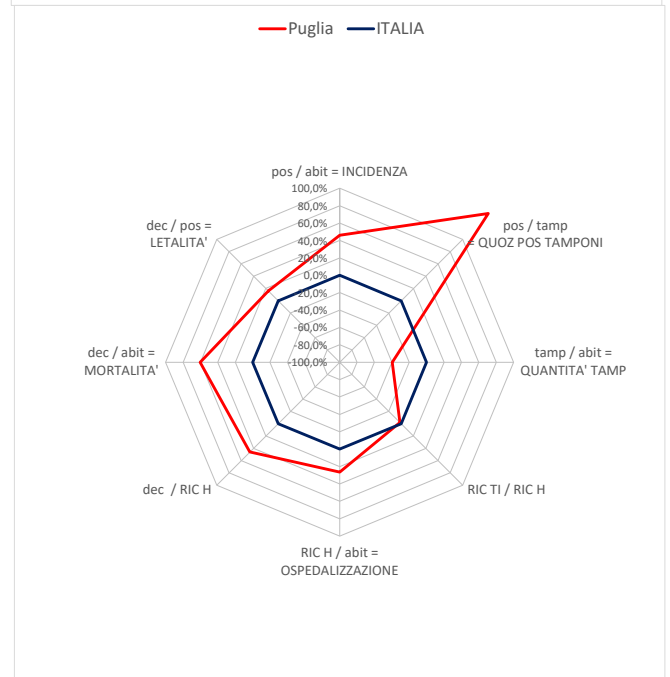
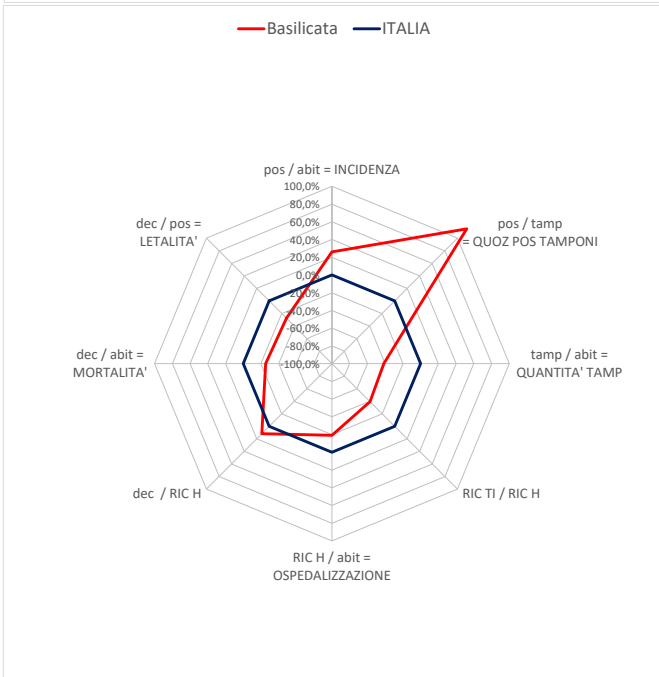
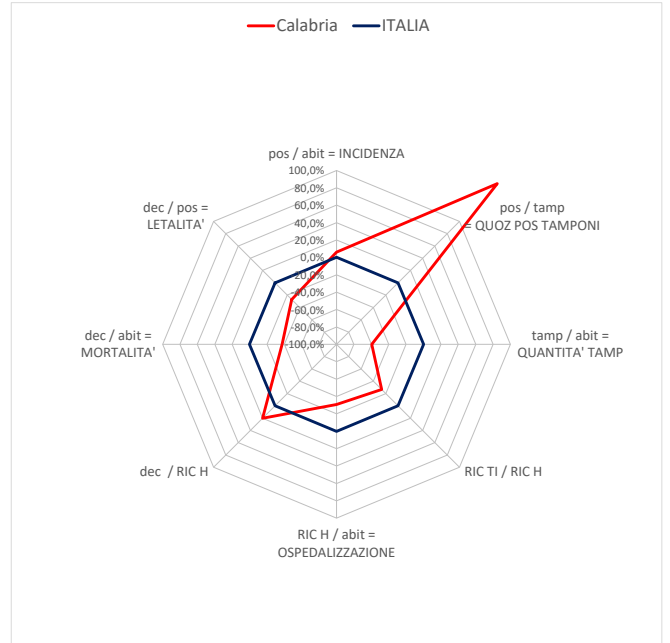
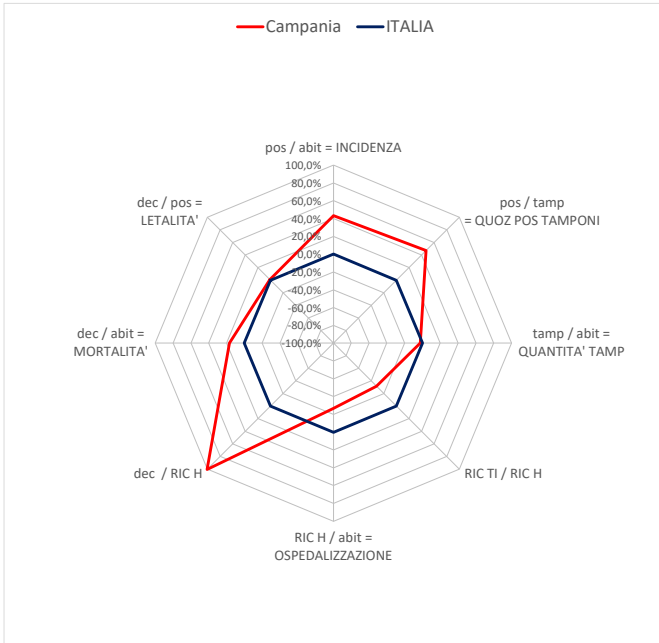
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)

25/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
24/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
23/04/2021	La Regione Calabria comunica che il numero dei casi confermati di oggi include 115 soggetti positivi relativi al giorno 22/04/2021. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
21/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati, è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. 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 Molise comunica che i tamponi processati con test antigenico inseriti oggi sono la risultanza di tamponi fatti dal 15 gennaio ad oggi sul territorio.
20/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
19/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati in precedenza è stato eliminato 1 caso, in quanto già segnalato da altra regione. Comunica inoltre che in seguito a verifica sono stati identificati due duplicati tra i deceduti comunicati in precedenza. La Regione Calabria comunica che in data odierna vengono comunicati i seguenti decessi: 2 decessi avvenuti l'11/04/2021; uno il 12/04/2021; due il 17/04/2021; e uno il 18/04/2021, non comunicati in precedenza per mero errore materiale. La Regione Veneto comunica che il dato dei casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri in quanto i test confermati da molecolari sono stati ricollocati.
18/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare; comunica inoltre che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Veneto comunica che il dato dei casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri in quanto i test confermati da molecolari sono stati ricollocati.
17/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi è stato sottratto 1 caso in quanto non paziente Covid e 1 caso in quanto duplicato; comunica inoltre che del totale dei decessi riportati in data odierna 6 casi sono relativi a periodi precedenti. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
16/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 9 casi sono relativi a periodi precedenti e che dal totale dei casi positivi sono stati sottratti 3 casi (1 caso in quanto già segnalato da altra Regione e 2 in quanto duplicati). La Regione Emilia Romagna sono stati eliminati 17 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare
15/04/2021	La Regione Abruzzo ha comunicato che dal totale dei casi positivi è stato sottratto 1 caso in quanto duplicato. La Regione Emilia Romagna ha comunicato che sono stati eliminati 10 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Puglia ha comunicato che è stata effettuata una riclassificazione di alcuni casi confermati da test antigenico, i quali sono risultati successivamente anche confermati da test molecolare e quindi ricompresi tra questi.
14/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati sottratti 2 casi: 1 in quanto già segnalato da altre Regioni ed 1 in quanto non paziente COVID. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
13/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 8 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
12/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato sottratto 1 caso dei giorni scorsi in quanto duplicato. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 8 casi già comunicati come casi confermati, di cui 3 casi positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare e 5 casi comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19.
11/04/2021	La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 5 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati ricompresi tra quest'ultimi.
10/04/2021	La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 11 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati ricompresi tra quest'ultimi. La regione Sicilia comunica che il numero di Guariti deriva da un ricalcolo effettuato con dati incompleti riferiti alle ultime due settimane e il numero di Deceduti deriva da un ricalcolo effettuato con dati incompleti riferiti a mesi precedenti."
09/04/2021	La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 11 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati ricompresi tra quest'ultimi. La regione Sicilia comunica che il numero di Guariti deriva da un ricalcolo effettuato con dati incompleti riferiti alle ultime due settimane e il numero di Deceduti deriva da un ricalcolo effettuato con dati incompleti riferiti a mesi precedenti."
08/04/2021	La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 8 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
07/04/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, è stato sottratto 1 caso in quanto duplicato. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 19 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
06/04/2021	La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi dichiarati nei giorni precedenti, in quanto positivi al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso dichiarato nei giorni precedenti, in quanto positivo al test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
04/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA di Bolzano comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 5 casi positivi al test antigenico ma negativi al test molecolare.
03/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 11 casi positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA di Bolzano comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi positivi al test antigenico ma negativi al test molecolare.

Pag 2Situazione 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.

[Nella tabella in fondo alla pagina:](#)

[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

Pag 3Situazione 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).

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 4

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 5

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 inyensiva](#)

Pag 6 e 7

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

Pag 8

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 9

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

Pag da 10 a 13

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

Pag 14

Note della Protezione Civile (solo le più recenti)

Da Pag 15 Appendice, con tutti i dati storici (dall'inizio dell'epidemia, per settimana):

Pag 15

Per ogni regione

Nuovi casi per periodi settimanali.

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

Pag 16

Per ogni regione

Nuovi decessi per periodi settimanali.

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

Pag 17

Per ogni regione

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

Pag 18

Per ogni regione

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

Pag 19

Per ogni regione

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

Ranking delle regioni per:

ultima settimana

variazione rispetto alla settimana precedente

Pag 20

Per ogni regione

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

Ranking delle regioni per:

ultima settimana

variazione rispetto alla settimana precedente

Pag 21

Per ogni regione

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

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

Pag 22

Per ogni regione

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

Ranking delle regioni per l'ultima settimana