

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal 24 febbraio 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 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
7 aprile 2021
al
13 aprile 2021

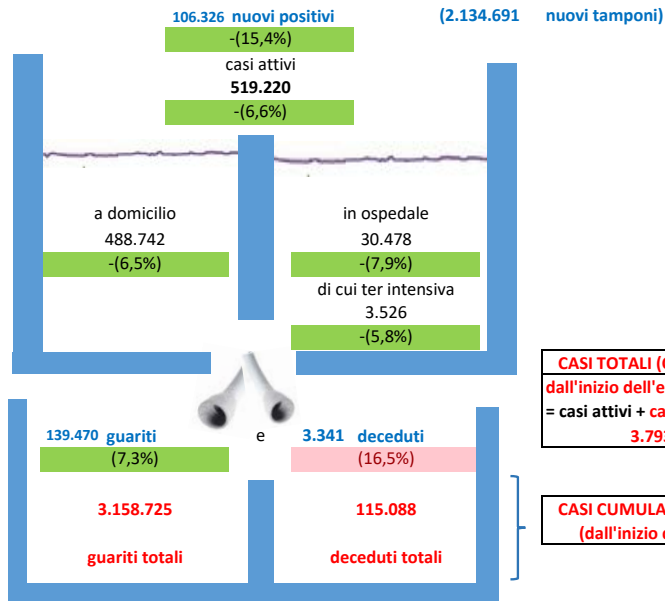


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

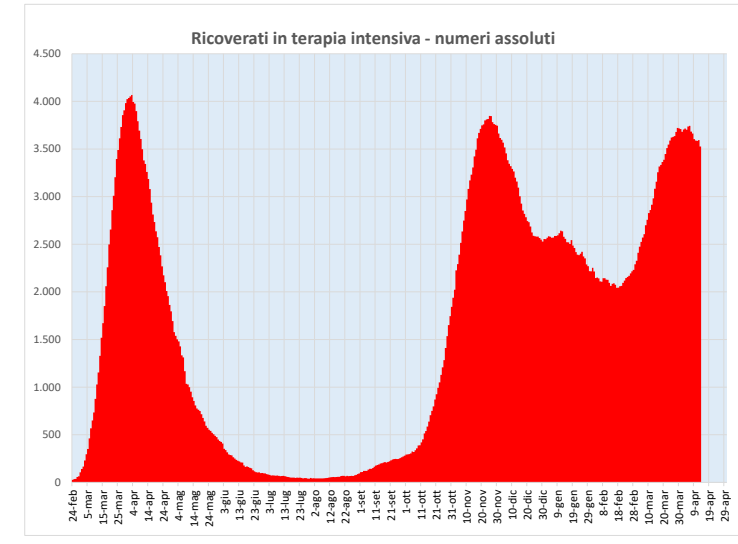
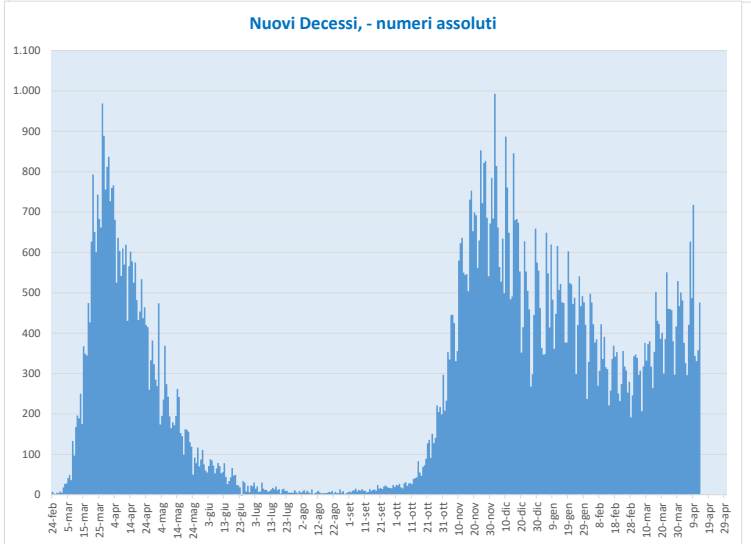
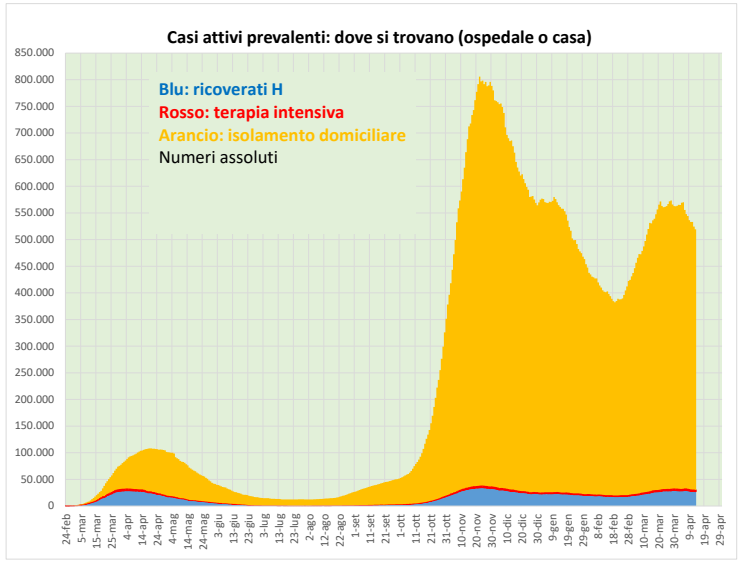
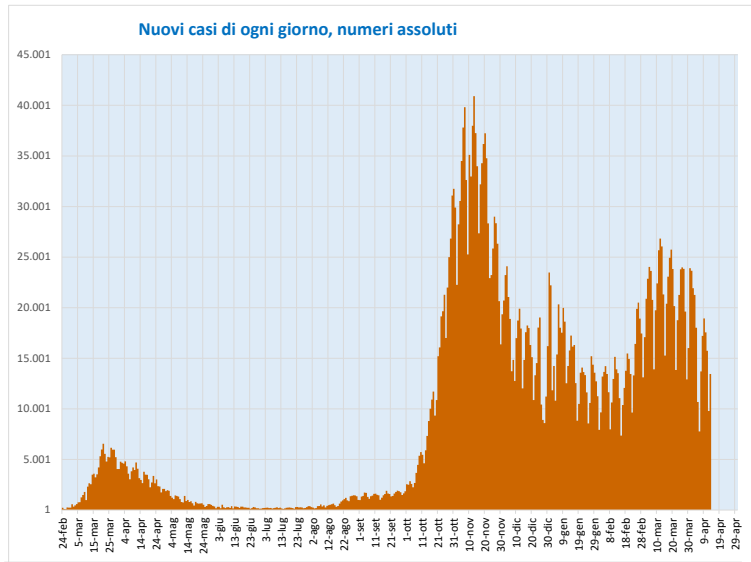
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



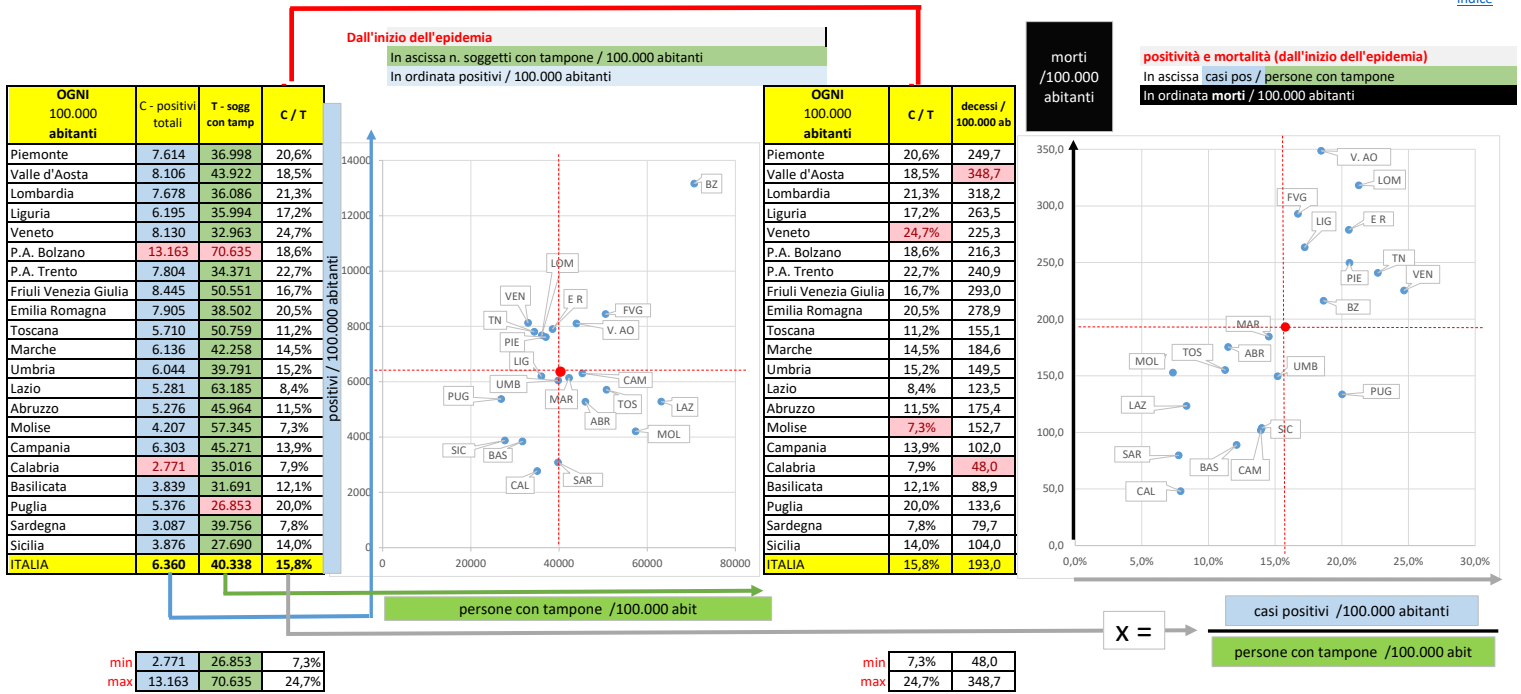
CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
3.793.033

[indice](#)

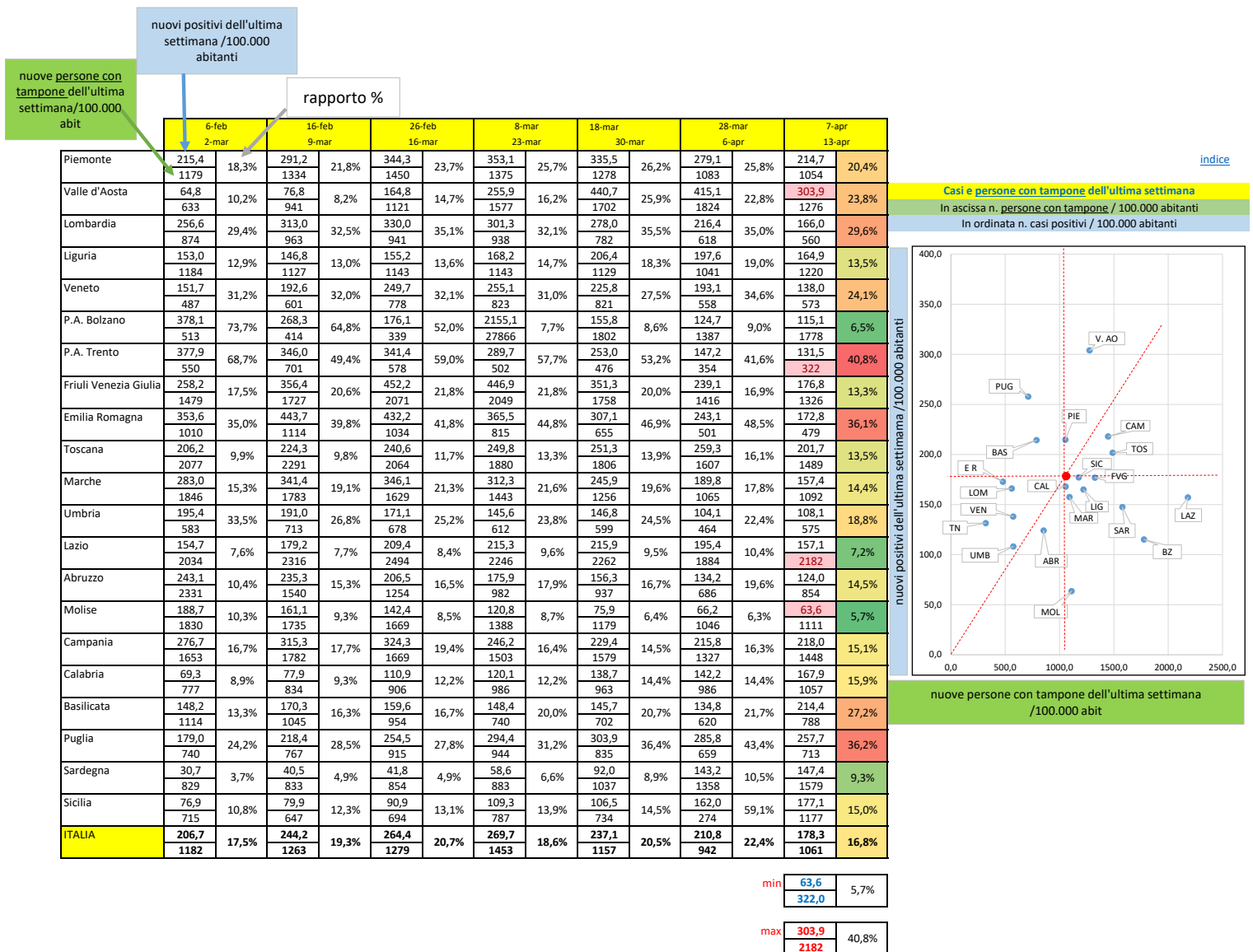
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
(dall'inizio dell'epidemia)



[indice](#)



[indice](#)



[indice](#)

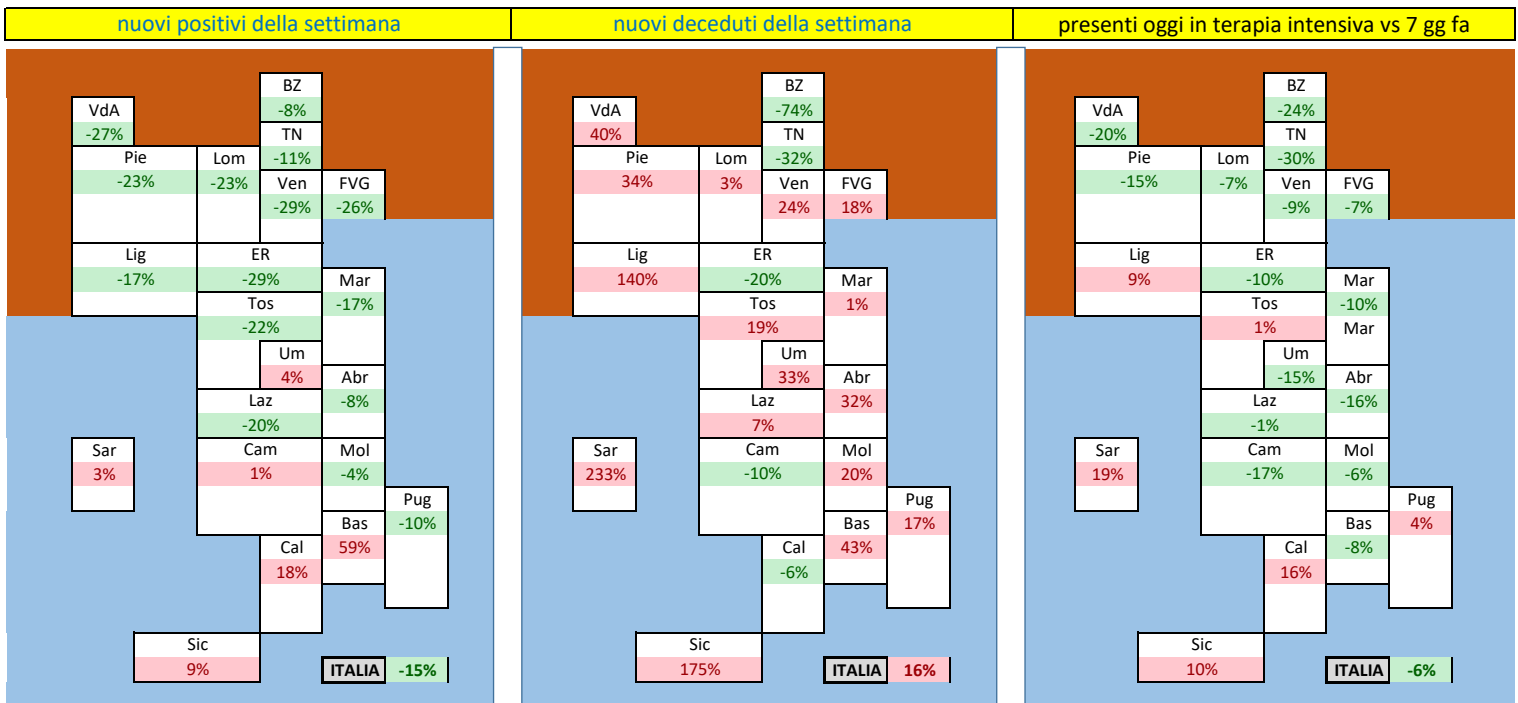
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	sogetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	9.255	-23%	15.370	6%	284	34%	3.526	-9%	316	-15%	3.842	-10%	22.547	-21%	26.389	-20%	3.604.839	5%	1.595.062	3%
Valle d'Aosta	380	-27%	450	105%	7	40%	68	24%	12	-20%	80	14%	1.040	-8%	1.120	-6%	104.333	5%	54.917	3%
Lombardia	16.643	-23%	28.356	-16%	645	3%	5.727	-14%	787	-7%	6.514	-13%	64.827	-15%	71.341	-15%	8.722.842	4%	3.618.520	2%
Liguria	2.515	-17%	2.930	49%	108	140%	658	-5%	87	9%	745	-3%	6.720	-7%	7.465	-7%	1.324.219	4%	548.841	4%
Veneto	6.735	-29%	12.938	18%	224	24%	1.534	-10%	269	-9%	1.803	-10%	28.756	-18%	30.559	-17%	6.587.690	4%	1.608.301	2%
P.A. Bolzano	613	-8%	822	-1%	6	-74%	74	-13%	13	-24%	87	-15%	226	-47%	313	-41%	1.233.924	6%	376.233	3%
P.A. Trento	717	-11%	1.602	16%	13	-32%	147	-16%	37	-30%	184	-19%	1.329	-39%	1.513	-37%	729.624	2%	187.466	1%
Friuli Venezia Giulia	2.132	-26%	4.793	-1%	132	18%	493	-18%	75	-7%	568	-17%	9.961	-21%	10.529	-21%	1.720.725	3%	609.751	3%
Emilia Romagna	7.712	-29%	13.386	5%	263	-20%	2.654	-17%	331	-10%	2.985	-16%	61.968	-8%	64.953	-8%	5.156.399	3%	1.718.783	1%
Toscana	7.447	-22%	8.896	8%	216	19%	1.664	-3%	283	1%	1.947	-2%	25.467	-6%	27.414	-6%	3.725.470	5%	1.874.315	3%
Marche	2.381	-17%	2.771	-26%	91	1%	713	-9%	127	-10%	840	-9%	7.110	-5%	7.950	-6%	1.060.551	3%	639.222	3%
Umbria	941	4%	1.535	6%	28	33%	279	-11%	41	-15%	320	-11%	3.536	-14%	3.856	-14%	1.052.934	4%	346.247	1%
Lazio	9.043	-20%	10.191	20%	258	7%	3.064	-5%	392	-1%	3.456	-5%	48.716	-2%	52.172	-3%	5.563.688	4%	3.636.734	4%
Abruzzo	1.605	-8%	1.833	34%	82	32%	553	-8%	59	-16%	612	-9%	9.649	-3%	10.261	-3%	1.313.653	3%	594.749	2%
Molise	191	-4%	270	-36%	12	20%	46	-13%	15	-6%	61	-12%	551	-13%	612	-13%	190.818	2%	172.331	2%
Campania	12.452	1%	13.179	-8%	237	-10%	1.592	-1%	133	-17%	1.725	-2%	89.213	-1%	90.938	-1%	3.871.702	4%	2.585.972	3%
Calabria	3.180	18%	1.723	11%	46	-6%	471	7%	43	16%	514	8%	12.393	12%	12.907	12%	708.566	3%	663.250	3%
Basilicata	1.186	59%	814	54%	30	43%	169	-3%	12	-8%	181	-3%	5.076	7%	5.257	7%	310.219	3%	175.334	3%
Puglia	10.189	-10%	8.728	18%	281	17%	1.966	-1%	262	4%	2.228	-1%	49.406	2%	51.634	2%	2.020.917	5%	1.061.575	3%
Sardegna	2.376	3%	807	65%	40	233%	340	14%	56	19%	396	15%	16.970	10%	17.366	10%	1.103.765	7%	640.720	4%
Sicilia	8.633	9%	8.076	991%	338	175%	1.214	12%	176	10%	1.390	12%	23.281	0%	24.671	1%	3.443.613	6%	1.349.978	4%
ITALIA	106.326	-15%	139.470	7%	3.341	16%	26.952	-8%	3.526	-6%	30.478	-8%	488.742	-6%	519.220	-7%	53.550.491	4%	24.058.301	3%

[indice](#)

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

[indice](#)



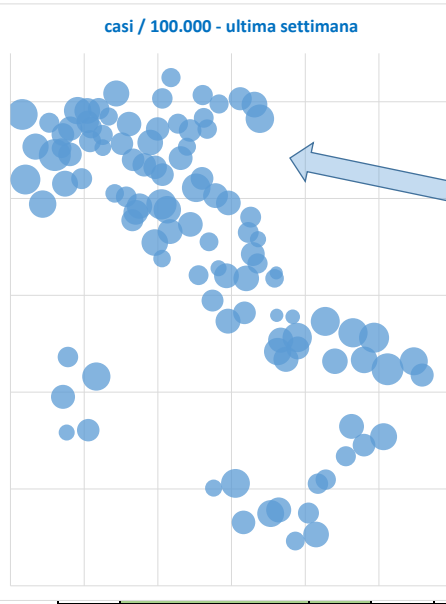
[indice](#)

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

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)

indice

Le 25 province con il maggior numero di casi			Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti			
13 aprile 2021			13 aprile 2021			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	250.548	6,7%	1	Bolzano	13.163
2	Roma	216.807	12,5%	2	Belluno	10.260
3	Napoli	210.065	18,2%	3	Rimini	9.720
4	Torino	176.087	22,9%	4	Udine	9.315
5	Brescia	97.954	25,5%	5	Como	9.165
6	Bologna	86.279	27,8%	6	Gorizia	8.988
7	Bari	82.488	30,0%	7	Varese	8.794
8	Varese	77.814	32,1%	8	Treviso	8.525
9	Padova	76.178	34,1%	9	Bologna	8.446
10	Verona	75.659	36,2%	10	Trieste	8.418
11	Treviso	75.324	38,2%	11	Modena	8.397
12	Monza e della Brianza	72.926	40,1%	12	Monza e della Brianza	8.380
13	Bolzano	70.114	42,0%	13	Forlì-Cesena	8.203
14	Vicenza	65.093	43,8%	14	Verona	8.182
15	Venezia	64.823	45,5%	15	Padova	8.159
16	Modena	59.377	47,1%	16	Reggio nell'Emilia	8.059
17	Salerno	58.917	48,7%	17	Cuneo	7.984
18	Palermo	58.485	50,2%	18	Torino	7.893
19	Firenze	57.471	51,8%	19	Mantova	7.851
20	Caserta	56.773	53,3%	20	Trento	7.804
21	Como	54.772	54,8%	21	Brescia	7.802
22	Genova	49.602	56,1%	22	Aosta	7.800
23	Udine	49.043	57,4%	23	Sondrio	7.696
24	Catania	48.292	58,7%	24	Milano	7.673
25	Bergamo	47.067	60,0%	25	Venezia	7.637



Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti			variaz vs sett precedente
ultima settimana			te
	densità		
1	Asti	319,8	45,2%
2	Taranto	317,7	-11,9%
3	Aosta	296,7	-27,1%
4	Prato	286,3	-24,0%
5	Bari	282,9	-14,6%
6	Cuneo	280,0	-16,5%
7	Beavento	269,5	59,2%
8	Barletta-Andria-Trani	267,2	5,1%
9	Foggia	263,0	-18,8%
10	Palermo	260,3	-4,7%
11	Forlì-Cesena	255,5	20,3%
12	Trieste	254,1	24,9%
13	Nuoro	249,5	5,3%
14	Brindisi	244,8	23,1%
15	Firenze	236,8	-21,1%
16	Imperia	235,5	-22,0%
17	Varese	234,3	7,7%
18	Napoli	233,2	-0,1%
19	Crotone	227,8	-3,0%
20	Caltanissetta	226,2	1,0%
21	Pistoia	221,8	-16,9%
22	Matera	221,7	46,4%
23	Torino	215,1	-29,8%
24	Sondrio	212,3	-5,7%
25	Savona	210,0	-10,3%

Le prime 25 province per numero di casi = 60,0% 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)

Le prime 25 province per numero di casi = 57,3% 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'**

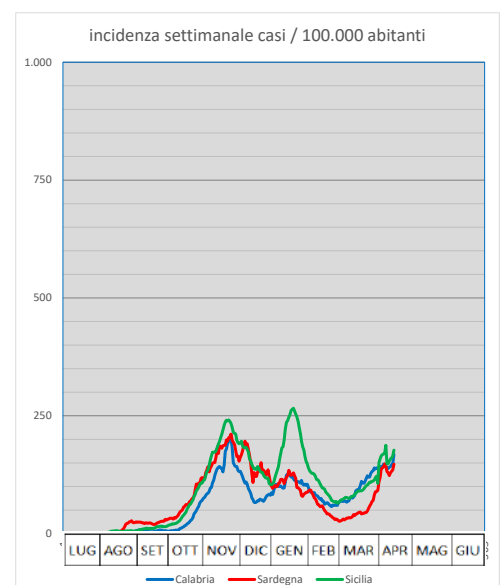
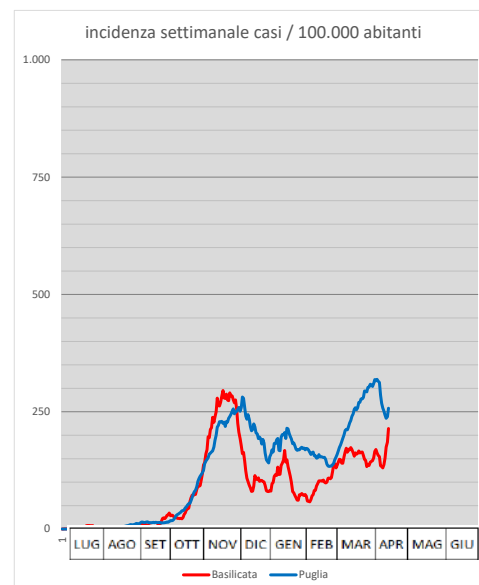
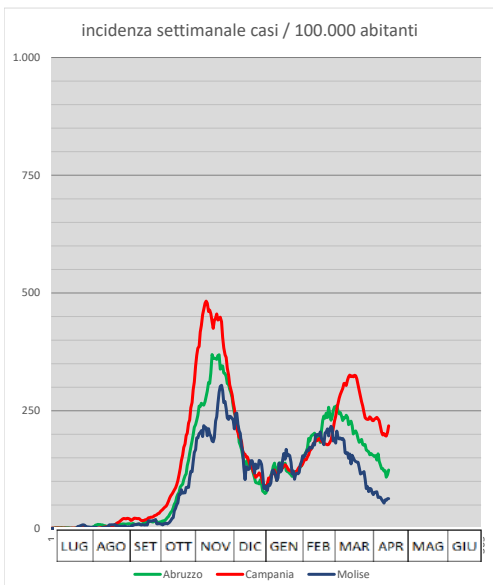
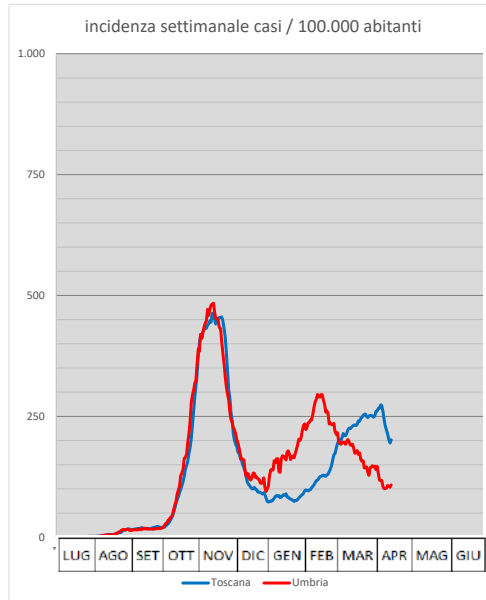
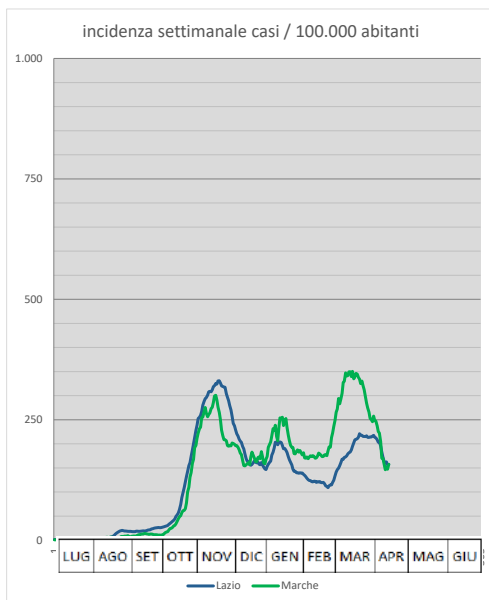
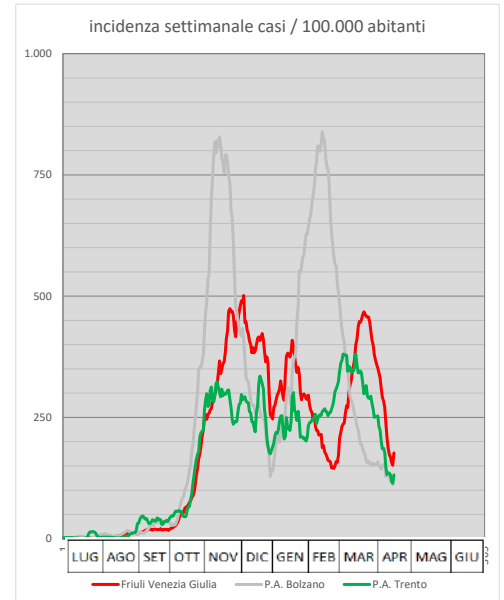
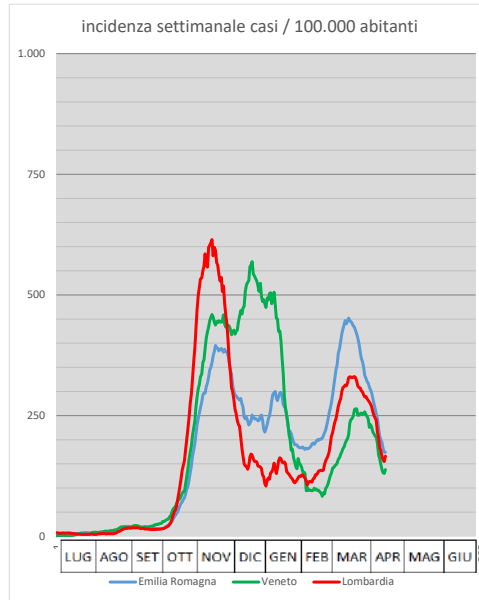
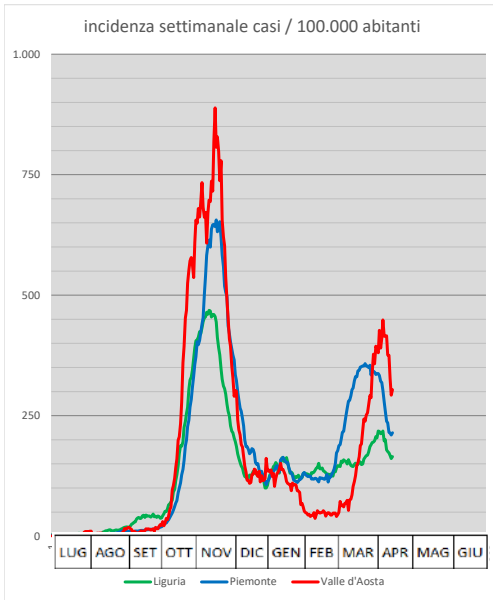
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	214,7	5,8%	3,7%	8,2%	89,1	6,7%	6,6	1,96%
Valle d'Aosta	303,9 *	7,7%	4,0%	15,0%	64,0	13,2%	5,6	1,27%
Lombardia	166,0	5,4%	3,1%	12,1%	65,0	8,1%	6,4	2,31%
Liguria	164,9	4,7%	3,5%	11,7%	48,9	15,2%	7,1	3,43%
Veneto	138,0	2,9%	4,8%	14,9%	37,0	11,7%	4,6	2,03%
P.A. Bolzano	115,1	0,9%	12,8%	14,9%	16,3	5,0%	1,1	0,72%
P.A. Trento	131,5	4,4%	3,0%	20,1%	33,7	5,2%	2,4	0,94%
Friuli Venezia Giulia	176,8	3,8%	4,6%	13,2%	47,1	17,6%	10,9	3,11%
Emilia Romagna	172,8	4,4%	3,9%	11,1%	66,9	6,8%	5,9	1,92%
Toscana	201,7	4,5%	4,5%	14,5%	52,7	12,0%	5,8	2,33%
Marche	157,4	7,7%	2,0%	15,1%	55,5	9,5%	6,0	2,45%
Umbria	108,1	2,1%	5,2%	12,8%	36,8	6,8%	3,2	2,19%
Lazio	157,1	3,9%	4,0%	11,3%	60,0	7,6%	4,5	2,08%
Abruzzo	124,0	3,9%	3,2%	9,6%	47,3	11,9%	6,3	4,06%
Molise	63,6	5,4%	1,2%	24,6%	20,3	14,6%	4,0	5,26%
Campania	218,0	7,9%	2,8%	7,7%	30,2	13,5%	4,1	1,81%
Calabria	167,9	13,3%	1,3%	8,4%	27,1	11,0%	2,4	1,75%
Basilicata	214,4	11,5%	1,9%	6,6%	32,7	17,9%	5,4	3,72%
Puglia	257,7 *	11,6%	2,2%	11,8%	56,4	13,2%	7,1	2,34%
Sardegna	147,4	3,5%	4,2%	14,1%	24,6	16,5%	2,5	2,70%
Sicilia	177,1	4,5%	4,0%	12,7%	28,5	33,5%	6,9	6,51%
ITALIA	178,3	5,0%	3,6%	11,6%	51,1	10,1%	5,6	2,36%

* > 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**

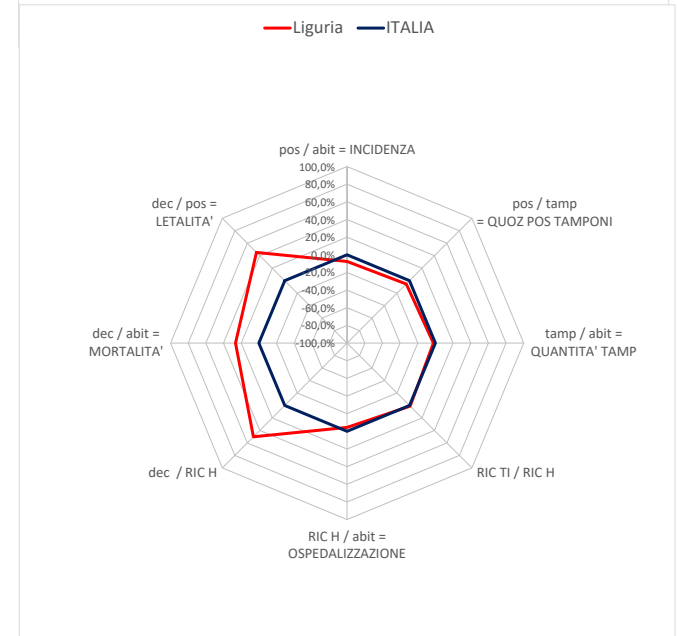
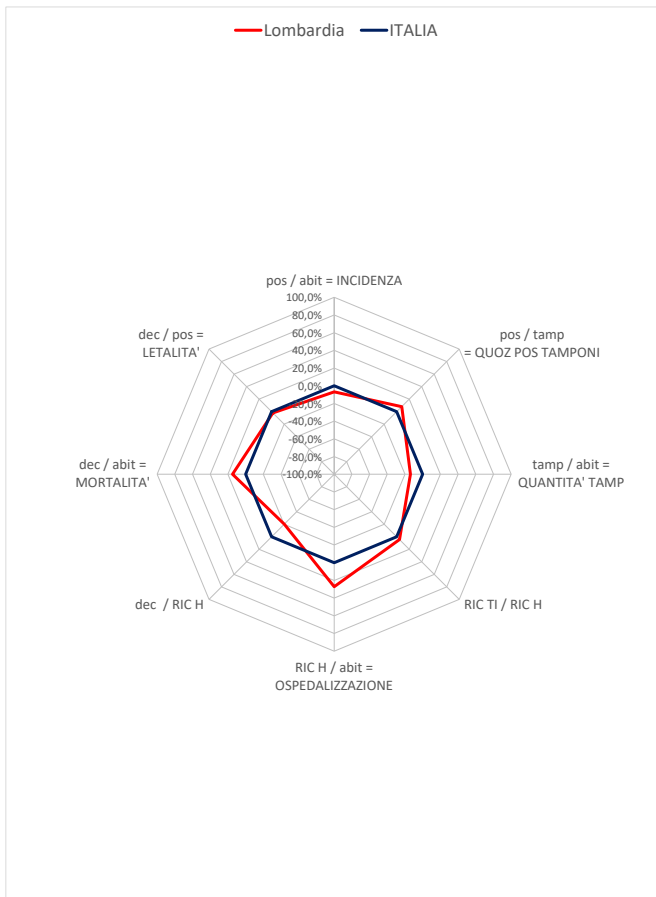
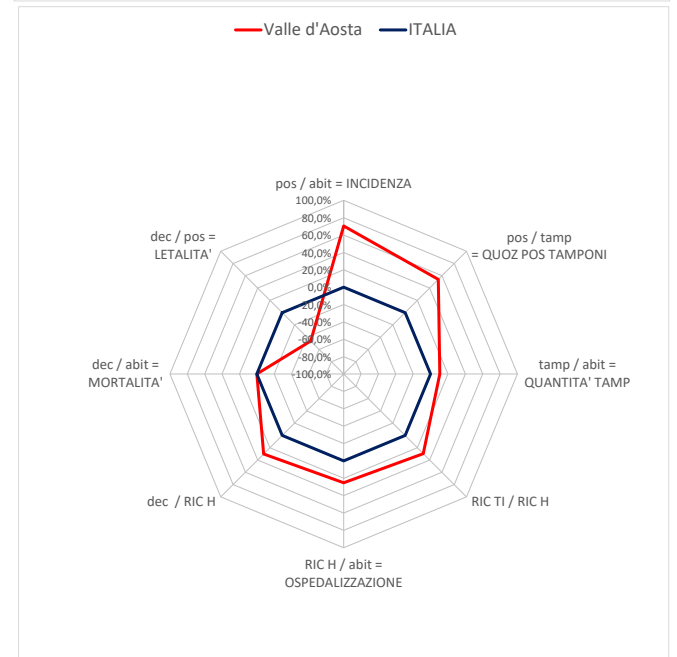
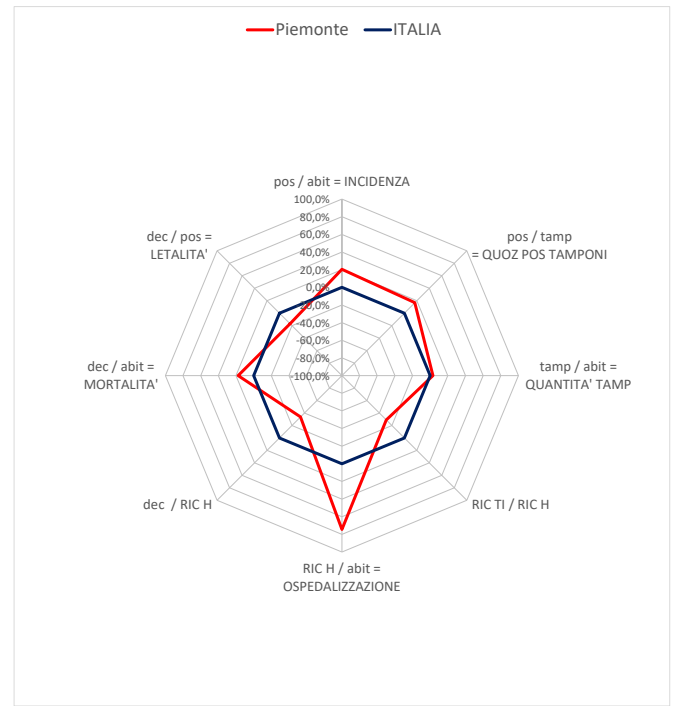
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

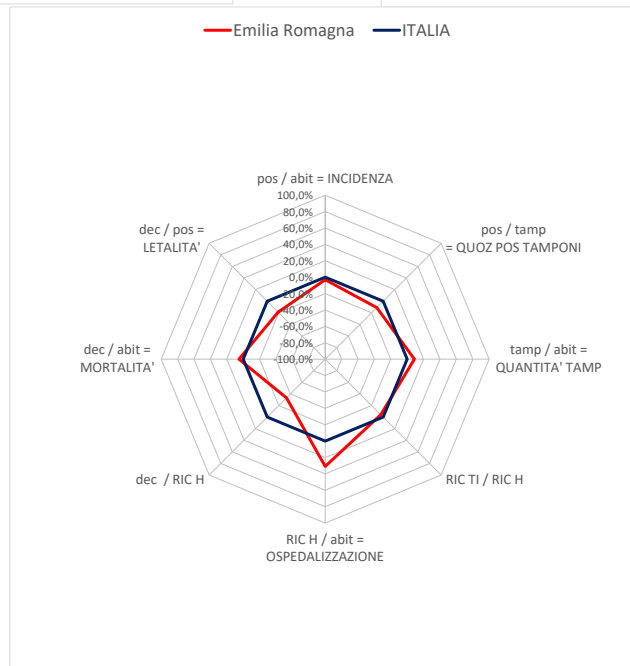
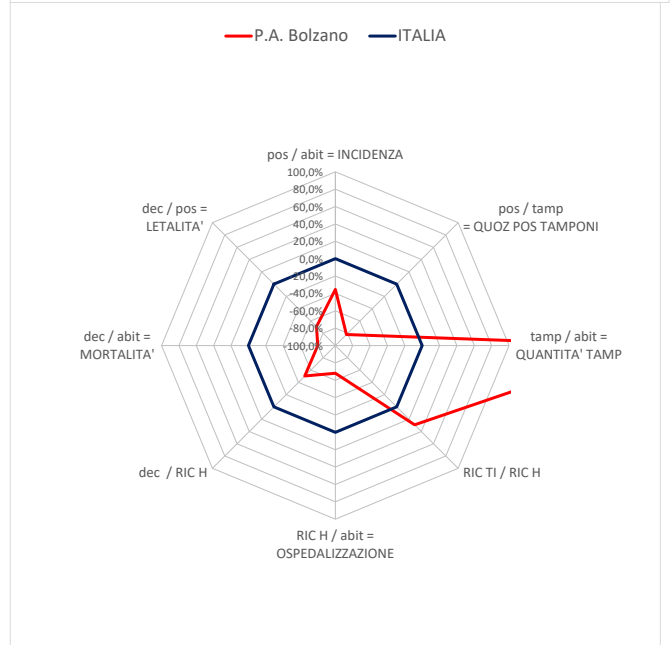
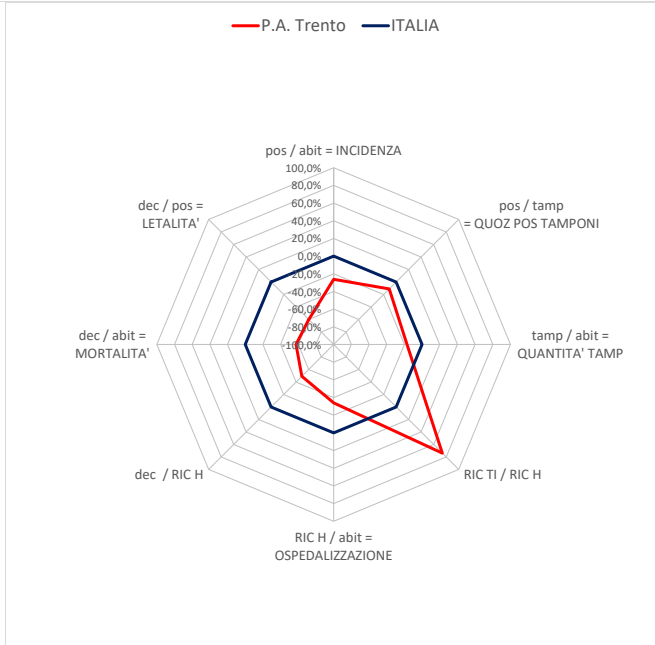
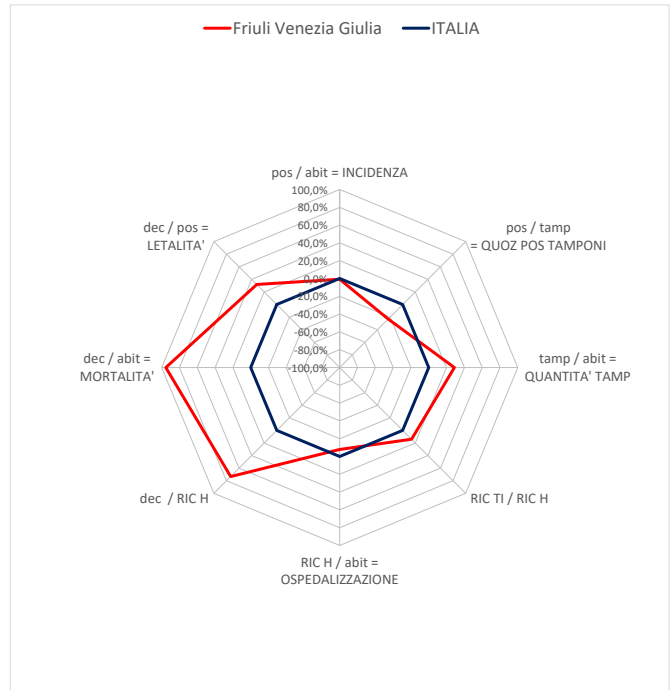
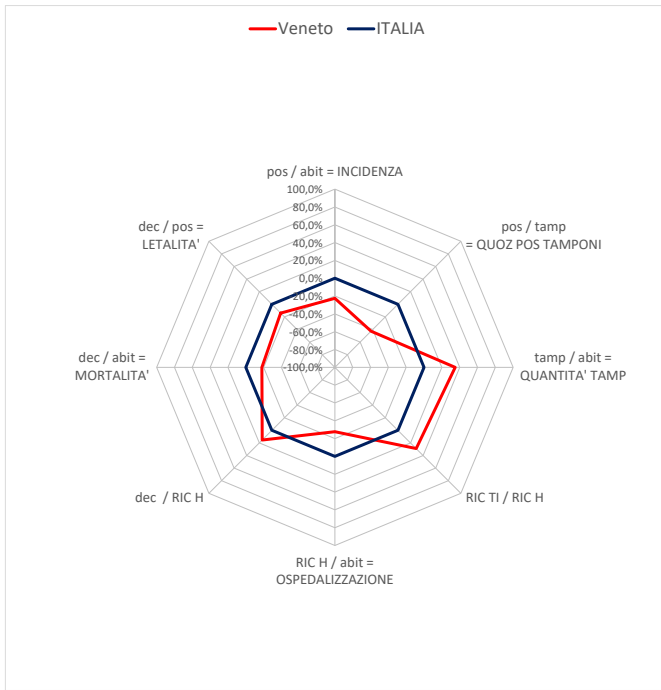
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

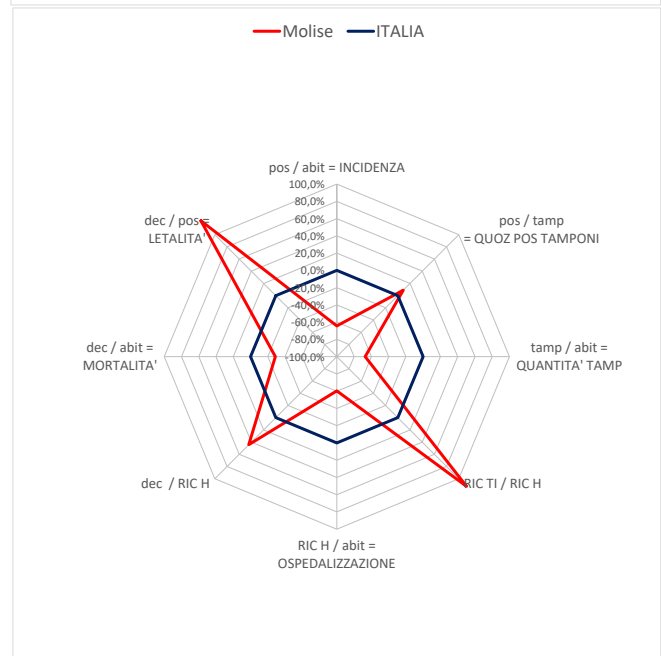
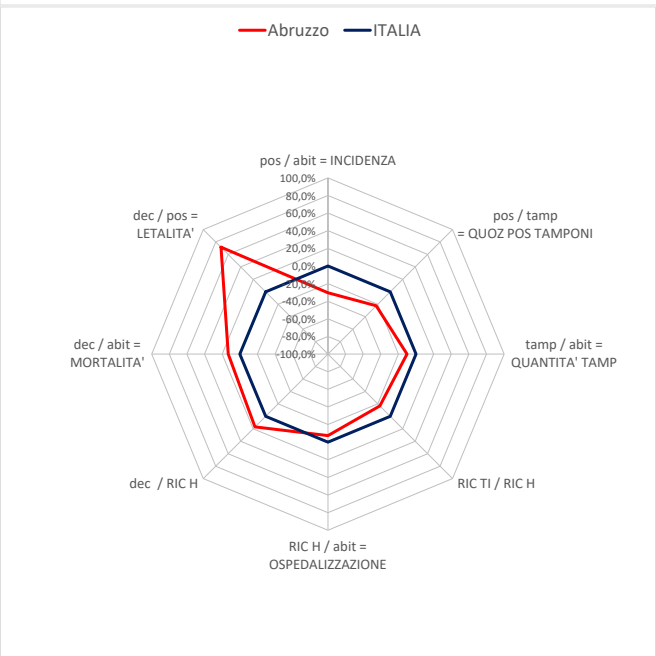
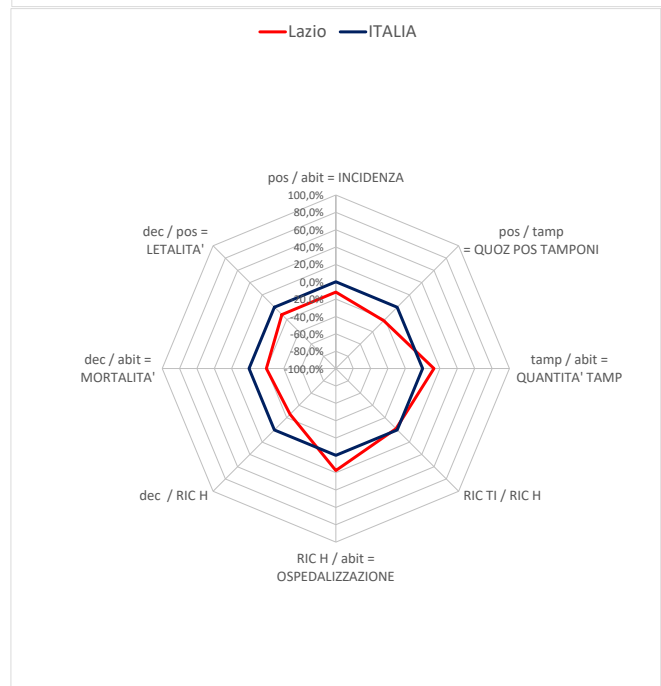
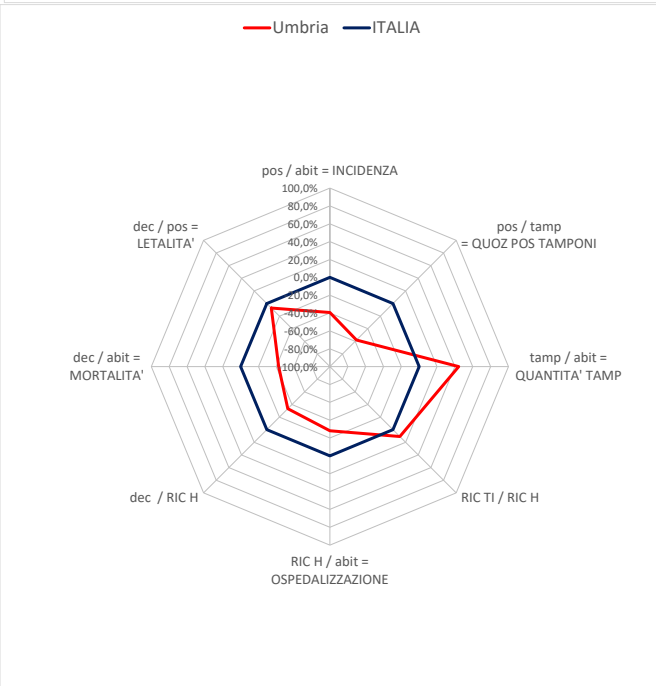
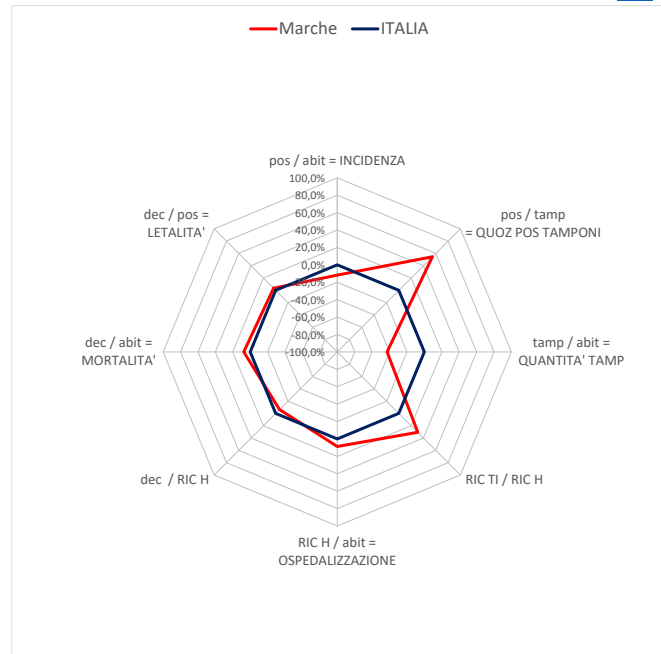
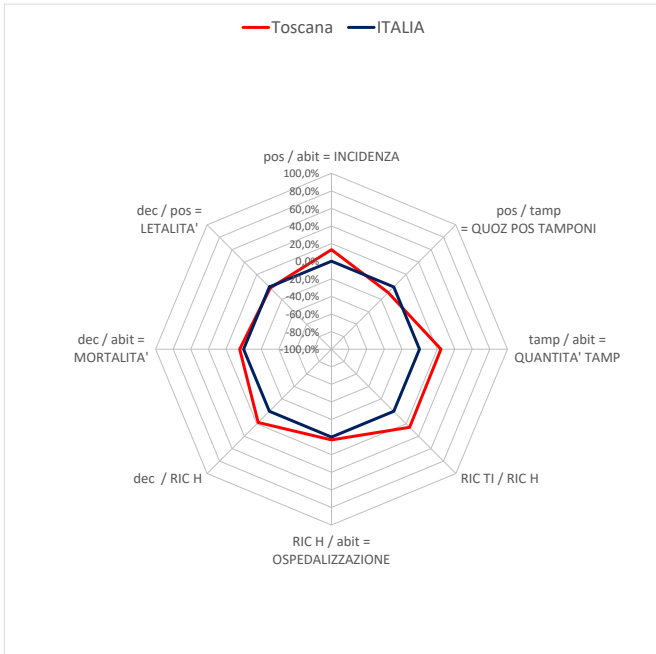
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

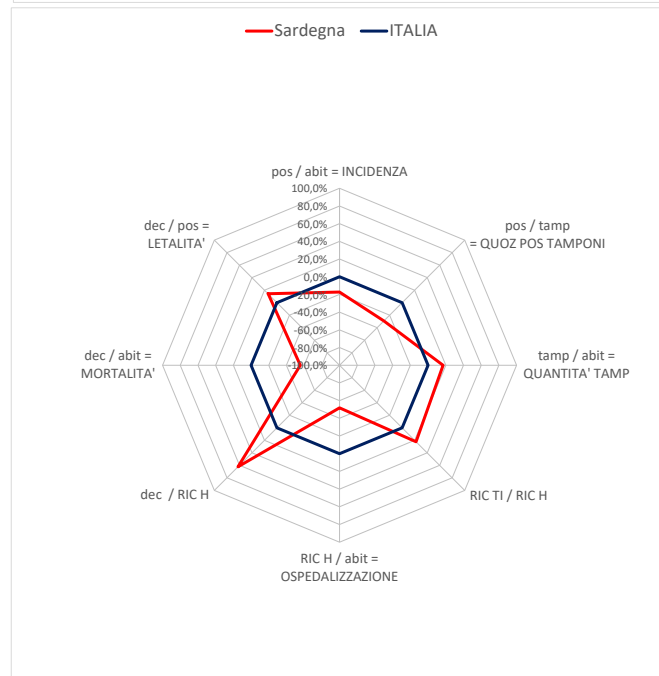
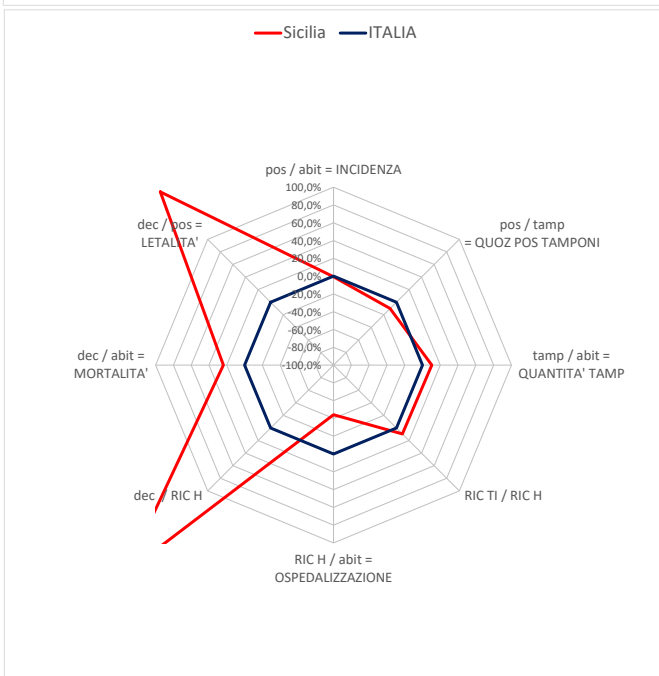
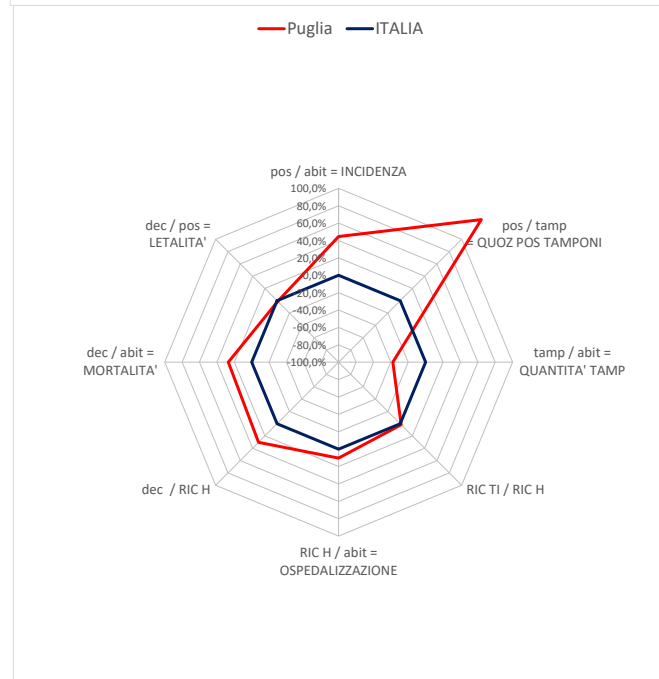
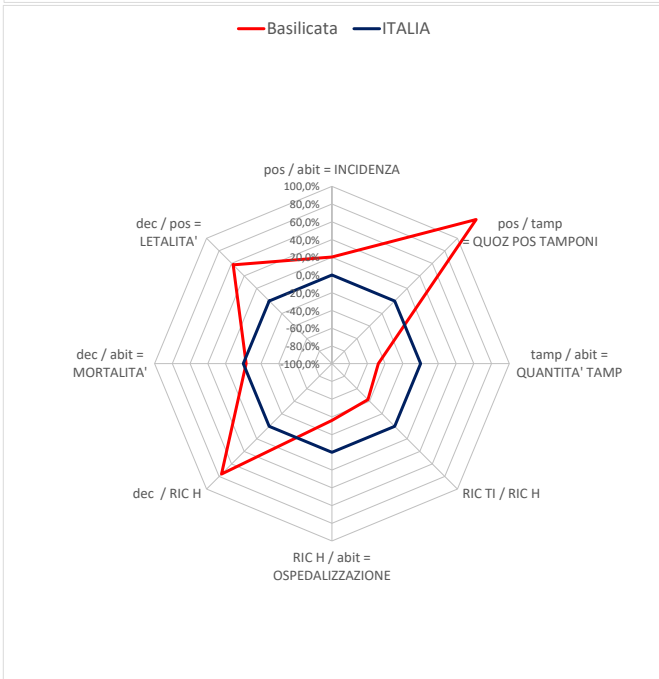
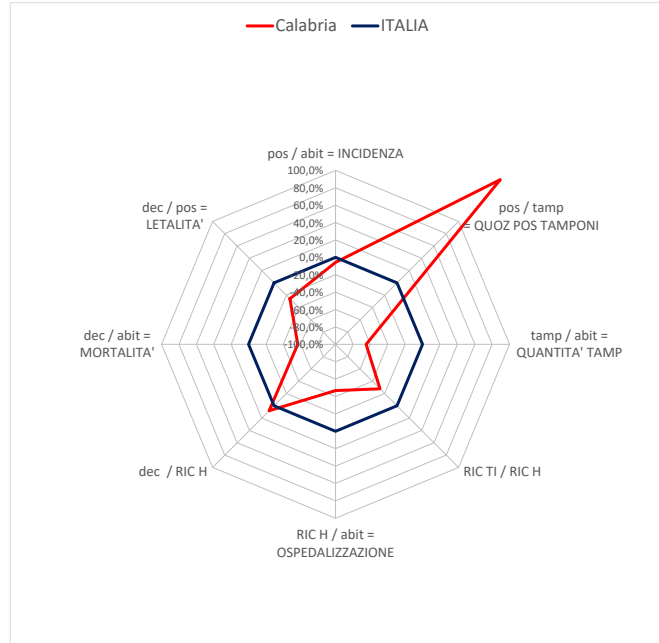
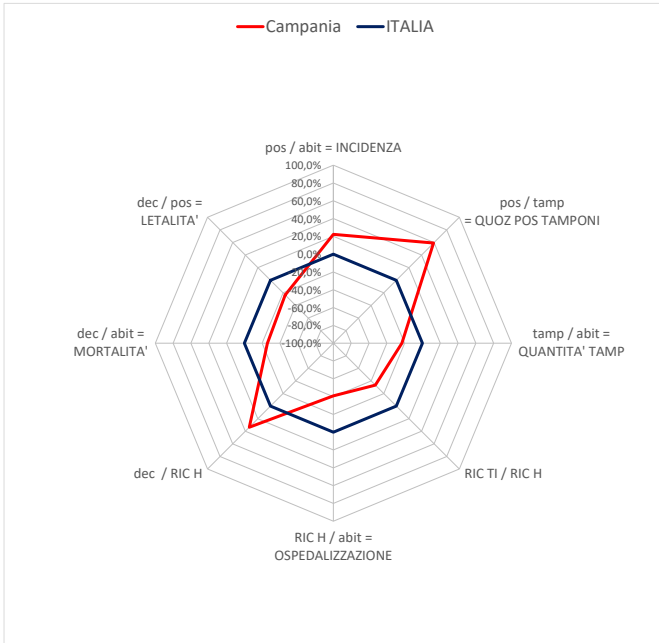
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)

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 11 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.
02/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato un caso in quanto già segnalato da altra regione. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 10 casi, di cui 9 positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare e 1 in quanto giudicato non caso di COVID-19. La PA di Bolzano comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 4 casi positivi al test antigenico ma negativi al test molecolare. La Regione Veneto comunica che nella giornata di ieri, a causa di un mancato completamento dell'aggiornamento dei dati, il dato sulla popolazione testata con test molecolare non era corretto. Pertanto il dato di oggi è da considerarsi cumulativo dei dati dei giorni 1 e 2 aprile.
01/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che, a seguito di controlli anagrafici, dal totale dei casi positivi è stato sottratto 1 caso in quanto duplicato. La Regione Marche comunica, a seguito di verifica, dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 224 casi identificati da test sierologici positivi ma negativi al tampone. La Regione Sicilia comunica che in data odierna non è stato possibile rilevare il dato dei tamponi con test antigenico.
31/03/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato 1 caso per correzione dei dati anagrafici. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati in precedenza sono stati eliminati 13 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA di Bolzano comunica che dai casi già comunicati in precedenza sono stati eliminati 3 casi, positivi al test antigenico ma negativi al test molecolare. La Regione Sicilia comunica il dato che somma i casi di oggi ai casi non comunicati nella giornata di ieri.
30/03/2021	I casi reali rilevati nelle ultime 24 ore sono 76. La Regione Sicilia integrerà nella giornata di domani i dati non comunicati oggi per motivi organizzativi. La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi, 1 caso già segnalato da altra regione e 2 casi duplicati. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati in precedenza sono stati eliminati 13 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA di Bolzano comunica che dai casi già comunicati in precedenza sono stati eliminati 4 casi, positivi al test antigenico ma negativi al test molecolare. La Regione Valle d'Aosta comunica che in seguito a ricalcolo dei casi del 2020 sono emersi 58 casi non ancora comunicati (55 casi guariti e 3 decessi), che vengono comunicati in data odierna, portando così il numero totale dei casi a 9236.
29/03/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati, sono stati eliminati 15 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA di Bolzano comunica che dai casi già comunicati, è stato eliminato 1 caso, positivo al test antigenico ma non confermato al test molecolare.
28/03/2021	La regione Emilia Romagna 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 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. La regione Veneto comunica che 12 casi confermati da test antigenico, dichiarati nei giorni precedenti, sono stati confermati da tampone molecolare e pertanto spostati in casi confermati da test molecolare.
27/03/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA Bolzano comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
26/03/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 13 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA Bolzano comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
25/03/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 13 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA Bolzano comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
24/03/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 20 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La PA Bolzano comunica che è stata eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
23/03/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 26 casi precedentemente comunicati in quanto positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.

Questa tabella mostra i NUOVI casi della settimana per ogni regione

APPENDICE: dati storici, dall'inizio dell'epidemia

Table with 31 columns: Periodo (dal, al), and 29 regional/country columns (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). Rows show weekly new cases from 7-apr to 26-feb.

INDICE DETTAGLIATO DEI CONTENUTI

[indice](#)**Pag 2**Situazione nazionale

Vengono presentati, **per periodi settimanali**,

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - o nuovi positivi
 - o nuovi dimessi /guariti
 - o nuovi deceduti
 - o nuovi tamponi
 - o nuove persone con tampone
- il numero di casi rilevati alla data odierna (casi **prevalenti**), di:
 - o ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - o ricoverati in terapia intensiva
 - o totale ospedalizzati
 - o in isolamento domiciliare
 - o totale casi attivi
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**), di:
 - o dimessi / guariti
 - o deceduti
 - o CASI TOTALI
 - o tamponi
 - o 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 4Per 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 5Per 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 7Per 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 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)

[indice](#)

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

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

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

Pag 22

Per ogni regione

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

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

[indice](#)