

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

22 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**  
**16 aprile 2021**  
**al**  
**22 aprile 2021**

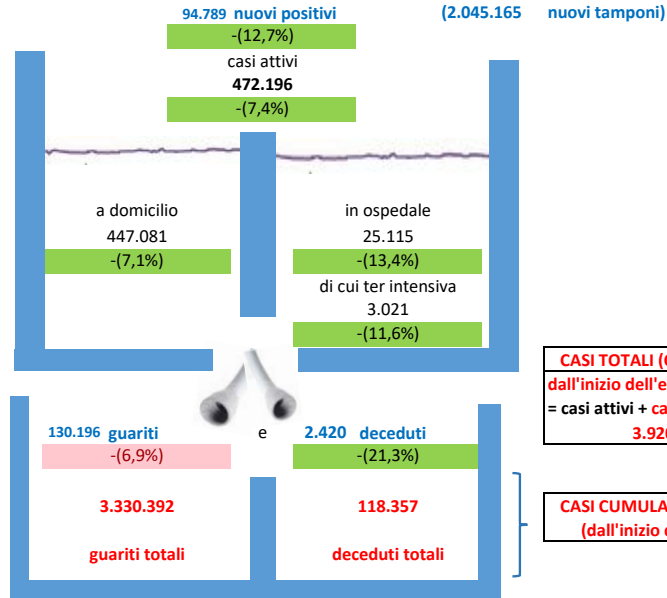


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

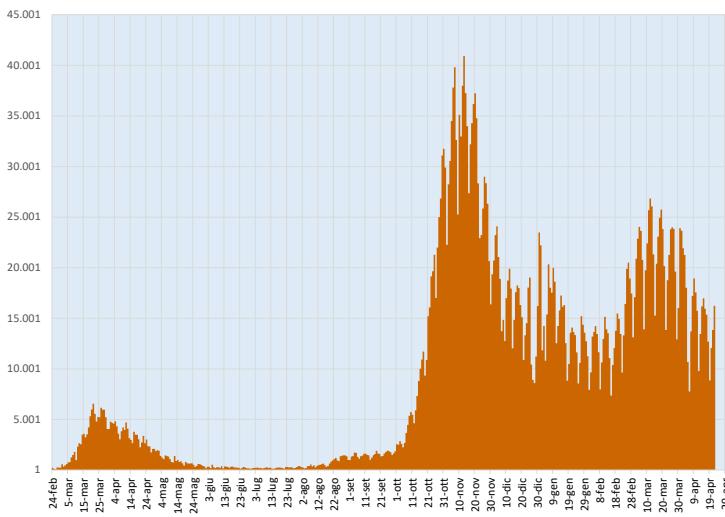


**CASI TOTALI (CUMULATI)**  
**dall'inizio dell'epidemia**  
**= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)**  
**3.920.945**

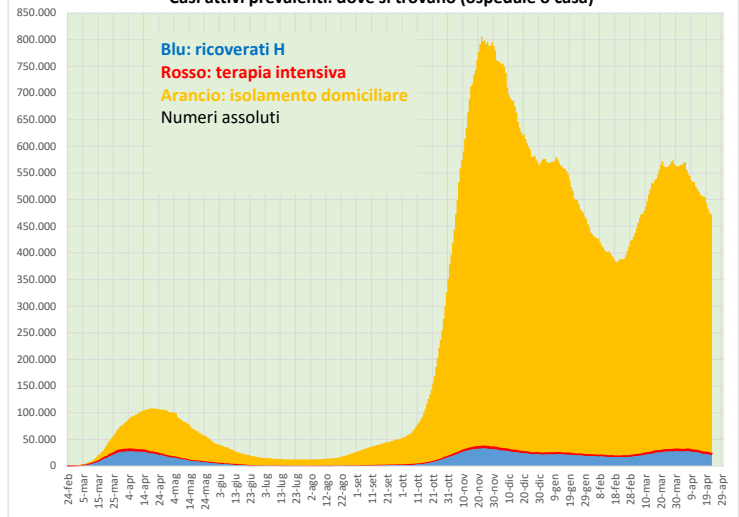
**CASI CUMULATI di guarigione + decesso**  
**(dall'inizio dell'epidemia)**

[indice](#)

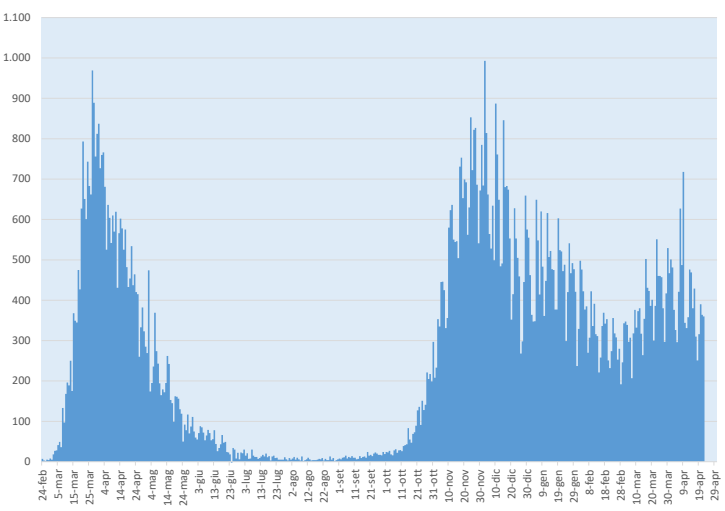
**Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti**



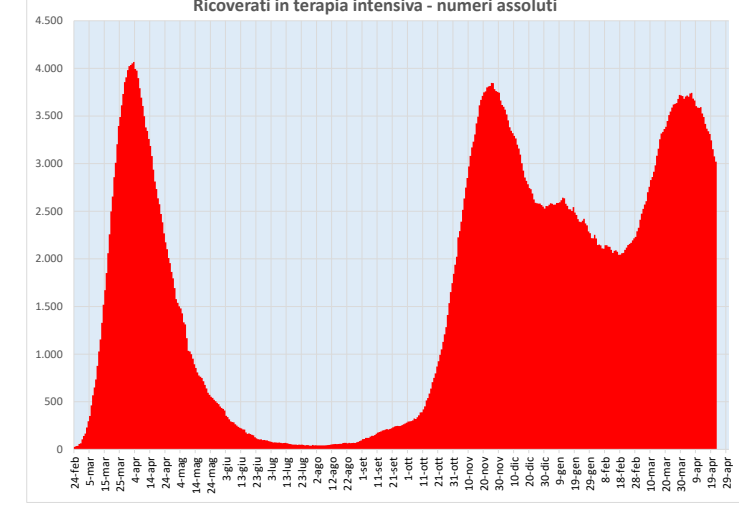
**Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)**



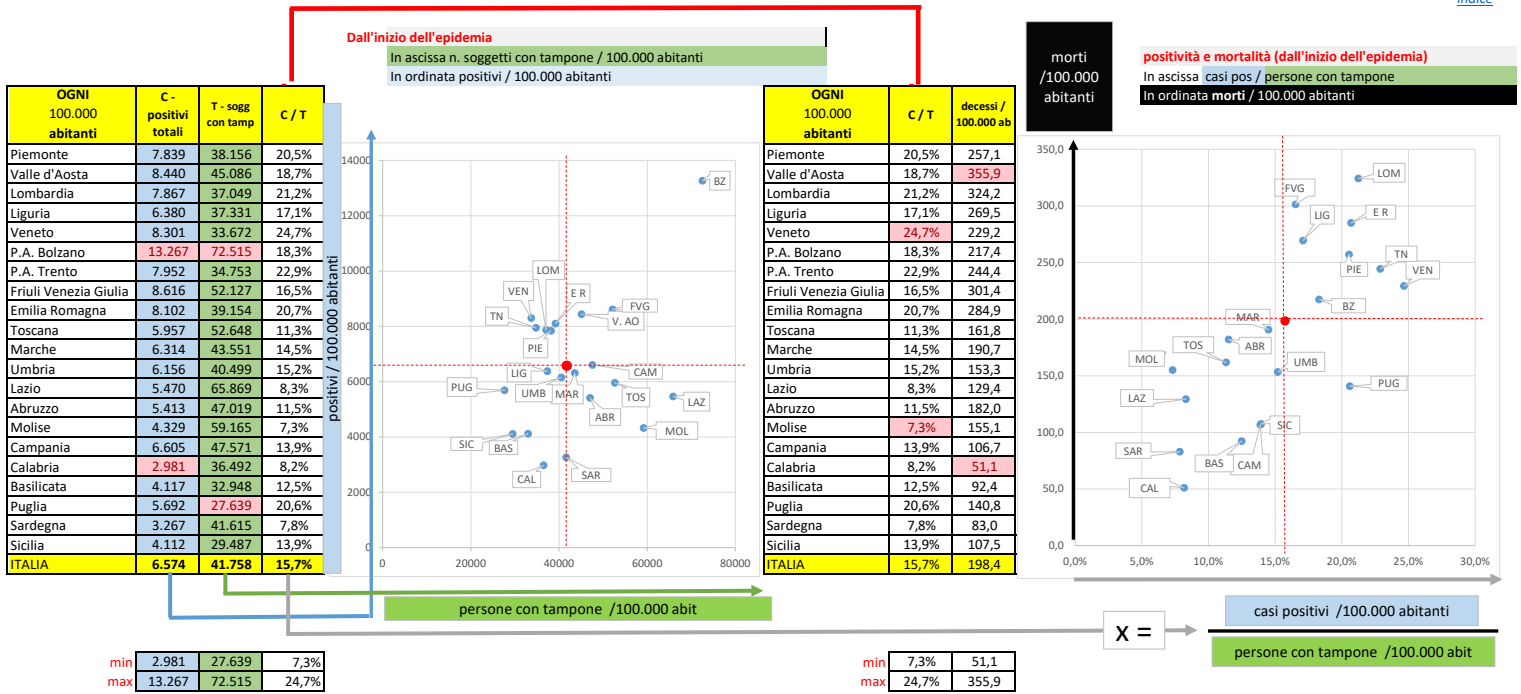
**Nuovi Decessi, - numeri assoluti**



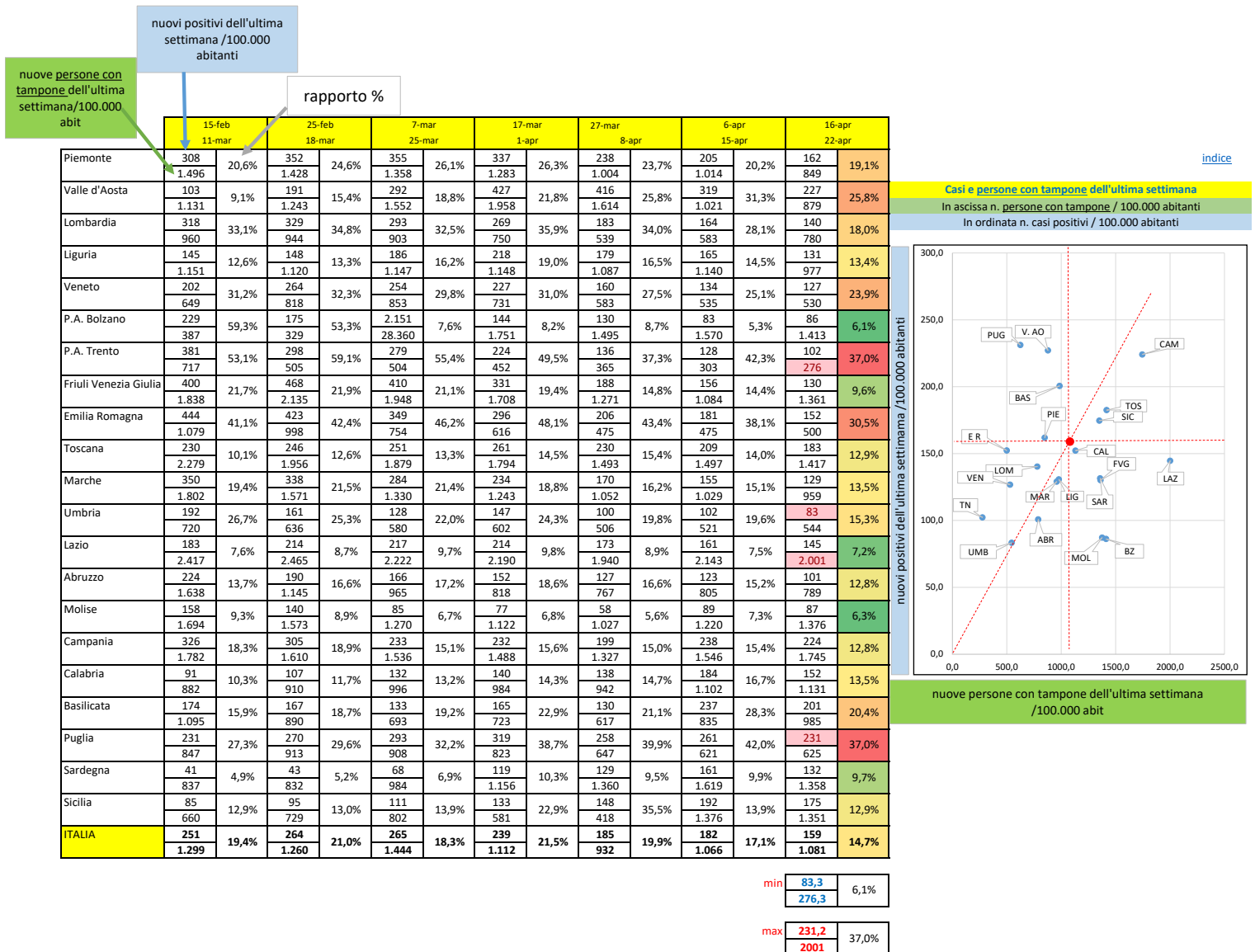
**Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti**



indice



indice



indice

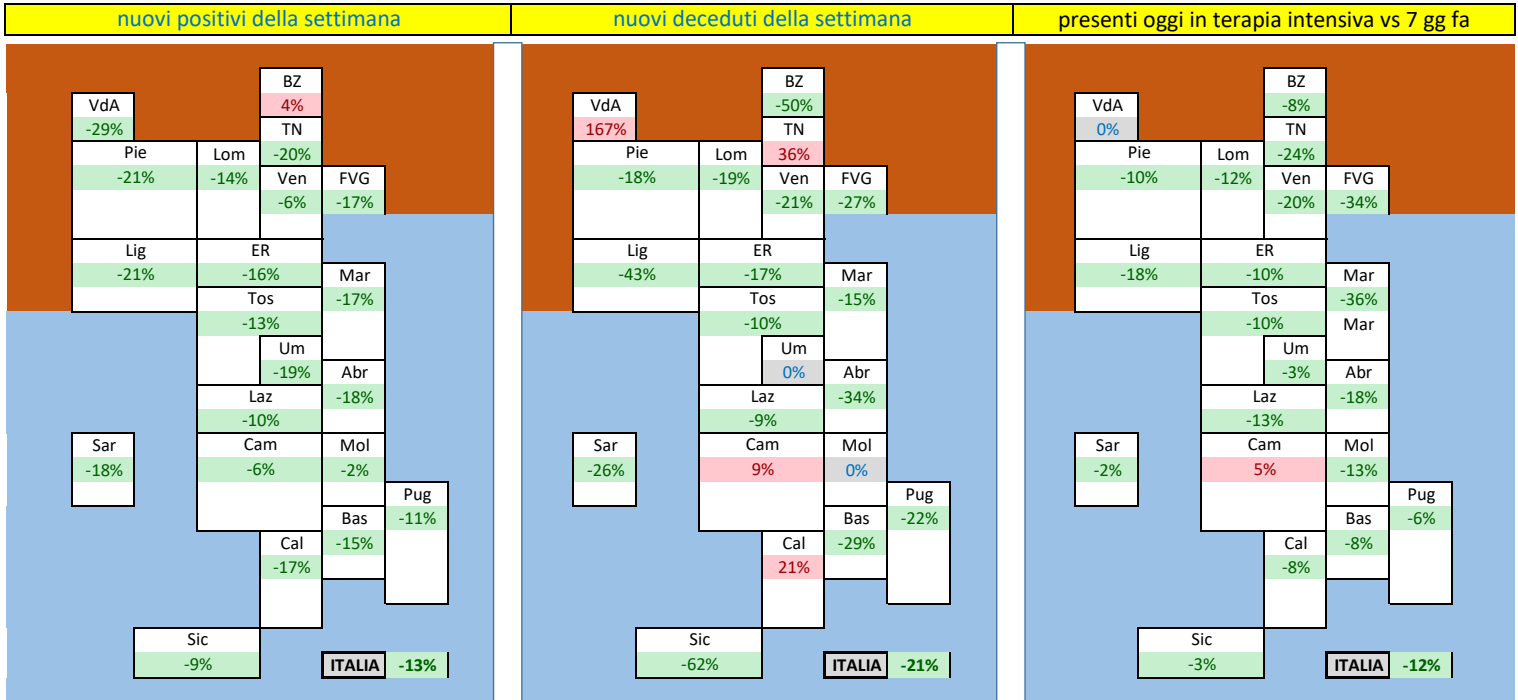
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	6.981	-21%	11.966	-18%	224	-18%	2.568	-22%	280	-10%	2.848	-21%	16.284	-21%	19.132	-21%	3.788.437	4%	1.644.977	2%
Valle d'Aosta	284	-29%	505	21%	8	167%	51	-16%	12	0%	63	-14%	800	-21%	863	-21%	109.398	3%	56.373	2%
Lombardia	14.073	-14%	23.791	-21%	453	-19%	4.352	-19%	653	-12%	5.005	-18%	52.742	-15%	57.747	-15%	9.124.336	3%	3.715.078	2%
Liguria	1.994	-21%	2.669	-16%	63	-43%	564	-8%	69	-18%	633	-10%	5.576	-11%	6.209	-11%	1.387.142	3%	569.227	3%
Veneto	6.188	-6%	10.623	-13%	142	-21%	1.125	-19%	194	-20%	1.319	-20%	22.436	-16%	23.755	-16%	6.877.032	3%	1.642.903	2%
P.A. Bolzano	459	4%	69	-91%	3	-50%	61	-18%	11	-8%	72	-16%	541	286%	613	171%	1.906.755	4%	386.247	2%
P.A. Trento	558	-20%	766	-40%	15	36%	99	-22%	26	-24%	125	-22%	1.103	-14%	1.228	-15%	748.651	2%	189.549	1%
Friuli Venezia Giulia	1.570	-17%	2.982	-21%	77	-27%	319	-28%	43	-34%	362	-29%	8.394	-14%	8.756	-15%	1.790.587	3%	628.760	3%
Emilia Romagna	6.799	-16%	15.341	34%	203	-17%	2.029	-18%	282	-10%	2.311	-17%	54.210	-13%	56.521	-13%	5.377.093	3%	1.747.870	1%
Toscana	6.739	-13%	9.345	5%	191	-10%	1.524	-7%	257	-10%	1.781	-7%	22.208	-11%	23.989	-10%	3.932.092	4%	1.944.069	3%
Marche	1.952	-17%	2.425	-15%	68	-15%	524	-18%	72	-36%	596	-21%	6.599	-6%	7.195	-7%	1.097.787	3%	658.790	2%
Umbria	725	-19%	1.211	-22%	24	0%	194	-25%	34	-3%	228	-22%	2.909	-13%	3.137	-14%	1.112.018	4%	352.410	1%
Lazio	8.327	-10%	10.851	3%	244	-9%	2.578	-12%	338	-13%	2.916	-12%	44.947	-5%	47.863	-5%	5.852.812	4%	3.791.199	3%
Abruzzo	1.304	-18%	2.059	32%	57	-34%	466	-13%	46	-18%	512	-14%	8.908	-8%	9.420	-8%	1.371.971	3%	608.403	2%
Molise	262	-2%	270	2%	6	0%	40	-17%	14	-13%	54	-16%	564	-1%	618	-2%	209.261	9%	177.801	2%
Campania	12.803	-6%	12.105	-6%	204	9%	1.541	-1%	143	5%	1.684	-1%	90.334	1%	92.018	1%	4.126.289	5%	2.717.337	4%
Calabria	2.884	-17%	1.938	2%	46	21%	467	-1%	44	-8%	511	-2%	13.724	7%	14.235	7%	741.489	4%	691.199	3%
Basilicata	1.110	-15%	663	-10%	15	-29%	154	-8%	12	-8%	166	-8%	5.806	8%	5.972	8%	324.556	4%	182.286	3%
Puglia	9.140	-11%	11.236	24%	208	-22%	1.819	-4%	260	-6%	2.079	-4%	47.343	-4%	49.422	-4%	2.129.376	4%	1.092.646	2%
Sardegna	2.120	-18%	1.852	69%	35	-26%	375	7%	53	-2%	428	6%	17.447	1%	17.875	1%	1.157.324	4%	670.673	3%
Sicilia	8.517	-9%	7.529	-30%	134	-62%	1.244	2%	178	-3%	1.422	1%	24.206	4%	25.628	3%	3.685.649	5%	1.437.582	5%
ITALIA	94.789	-13%	130.196	-7%	2.420	-21%	22.094	-14%	3.021	-12%	25.115	-13%	447.081	-7%	472.196	-7%	56.250.055	4%	24.905.379	3%

[indice](#)

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

[indice](#)



[indice](#)



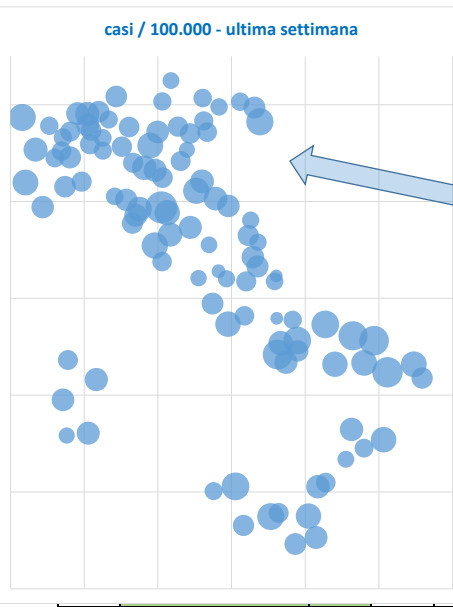


**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)**

**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			
22 aprile 2021			22 aprile 2021			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	256.080	6,6%	1	Bolzano	13.267
2	Roma	224.703	12,5%	2	Belluno	10.401
3	Napoli	220.804	18,2%	3	Rimini	9.947
4	Torino	181.546	22,9%	4	Udine	9.452
5	Brescia	100.295	25,5%	5	Como	9.398
6	Bologna	87.950	27,8%	6	Gorizia	9.182
7	Bari	87.107	30,0%	7	Varese	9.012
8	Varese	79.744	32,1%	8	Trieste	8.718
9	Padova	77.827	34,1%	9	Treviso	8.679
10	Verona	77.622	36,1%	10	Bologna	8.610
11	Treviso	76.685	38,1%	11	Modena	8.596
12	Monza e della Brianza	74.708	40,0%	12	Monza e della Brianza	8.585
13	Bolzano	70.665	41,9%	13	Forlì-Cesena	8.483
14	Vicenza	66.483	43,6%	14	Verona	8.394
15	Venezia	66.131	45,3%	15	Padova	8.335
16	Palermo	62.231	46,9%	16	Reggio nell'Emilia	8.301
17	Salerno	61.350	48,5%	17	Cuneo	8.267
18	Modena	60.785	50,1%	18	Torino	8.138
19	Firenze	60.221	51,7%	19	Aosta	8.127
20	Caserta	59.066	53,2%	20	Mantova	8.112
21	Como	56.169	54,6%	21	Brescia	7.989
22	Catania	51.212	56,0%	22	Trento	7.952
23	Genova	50.947	57,3%	23	Sondrio	7.906
24	Udine	49.762	58,6%	24	Milano	7.842
25	Bergamo	48.571	59,8%	25	Venezia	7.791



Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti			variaz vs sett precedente
ultima settimana			te
	densità		
1	Prato	310,4	5,4%
2	Taranto	280,1	-17,3%
3	Napoli	268,6	5,7%
4	Bari	266,9	-9,0%
5	Barletta-Andria-Trani	257,3	6,7%
6	Palermo	234,3	-11,3%
7	Beaivento	233,6	-15,5%
8	Foggia	232,5	-21,1%
9	Trieste	225,5	-10,0%
10	Aosta	222,3	-28,5%
11	Caltanissetta	220,0	4,5%
12	Pistoia	211,2	-10,3%
13	Forlì-Cesena	208,7	-19,1%
14	Mantova	202,3	-5,6%
15	Brindisi	202,0	-2,5%
16	Matera	201,7	-19,0%
17	Cuneo	201,5	-22,4%
18	Crotone	197,5	-9,8%
19	Latina	196,6	9,3%
20	Potenza	196,1	-12,1%
21	Catania	196,0	11,5%
22	Firenze	195,1	-20,9%
23	Lucca	184,0	-9,6%
24	Caserta	181,9	-19,7%
25	Reggio nell'Emilia	181,7	-9,9%

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)

Le prime 25 province per numero di casi = 58,9% 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'**

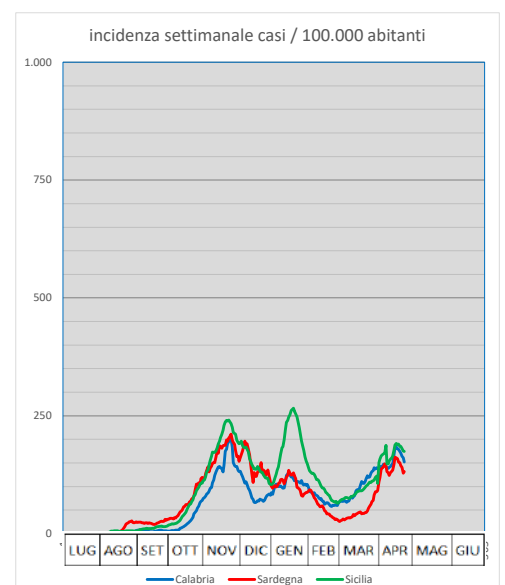
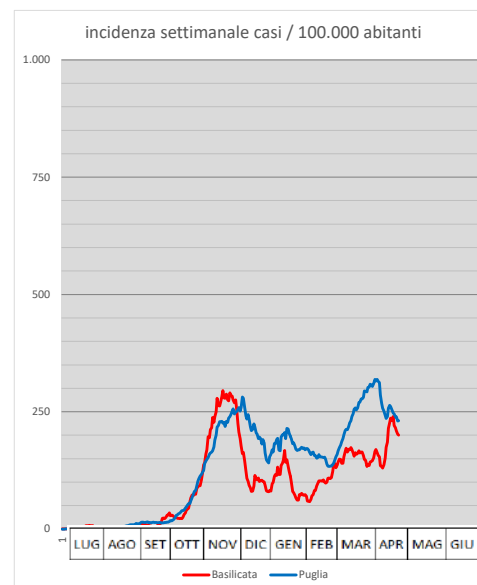
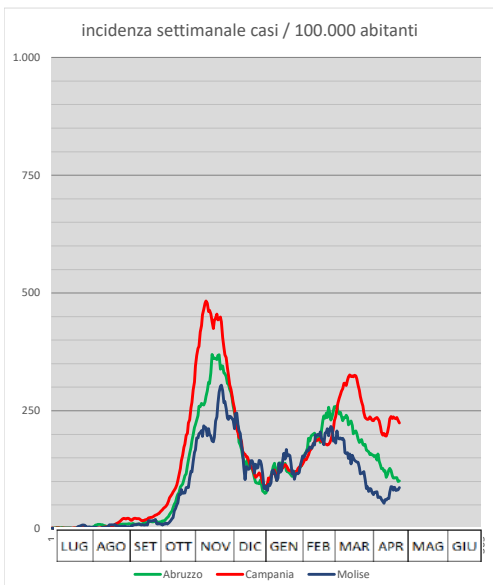
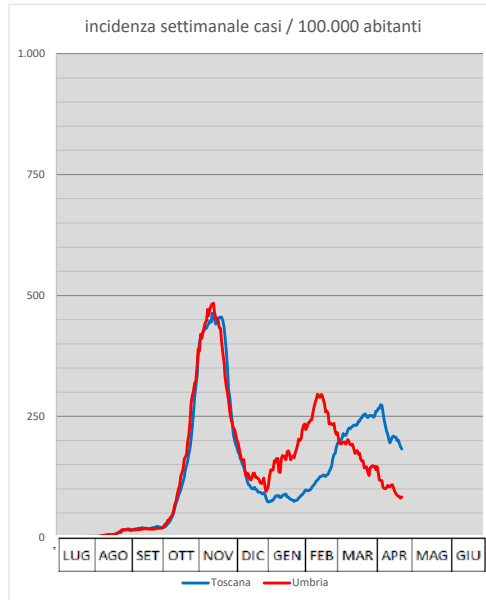
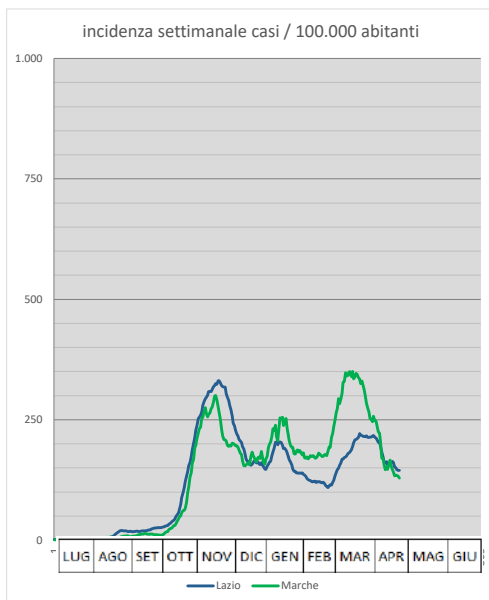
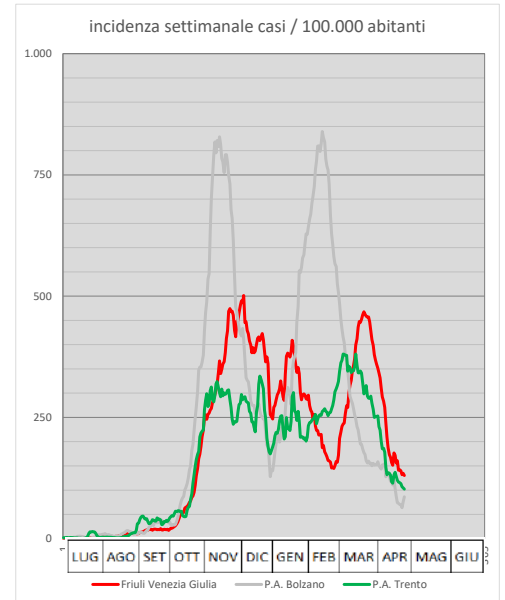
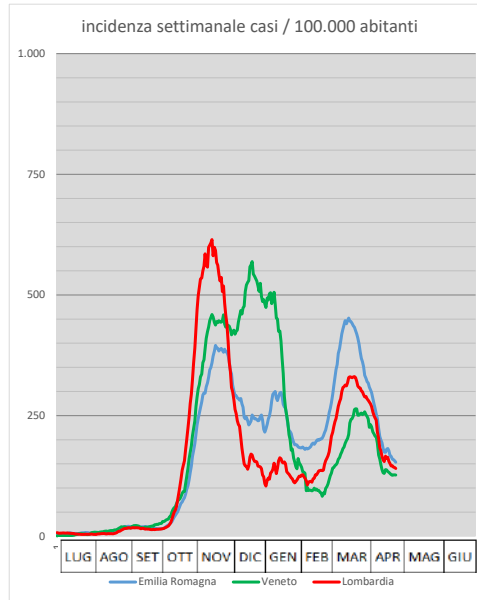
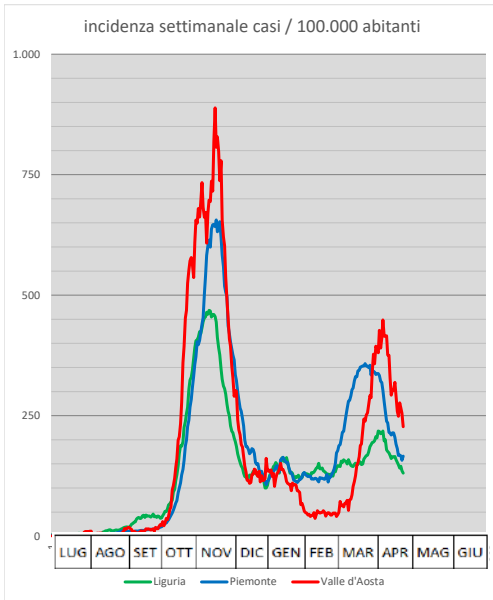
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	161,9	5,0%	3,2%	9,8%	66,1	5,4%	5,2	2,18%
Valle d'Aosta	227,1	7,9%	2,9%	19,0%	50,4	11,3%	6,4	1,54%
Lombardia	140,3	4,7%	3,0%	13,0%	49,9	6,2%	4,5	2,46%
Liguria	130,8	4,3%	3,0%	10,9%	41,5	8,3%	4,1	2,31%
Veneto	126,8	2,9%	4,4%	14,7%	27,0	7,1%	2,9	1,82%
P.A. Bolzano	86,2	0,9%	10,0%	15,3%	13,5	3,3%	0,6	0,43%
P.A. Trento	102,3	3,9%	2,6%	20,8%	22,9	7,4%	2,8	2,02%
Friuli Venezia Giulia	130,2	2,8%	4,7%	11,9%	30,0	12,2%	6,4	3,40%
Emilia Romagna	152,3	4,1%	3,8%	12,2%	51,8	6,0%	4,5	2,21%
Toscana	182,5	4,3%	4,2%	14,4%	48,2	9,6%	5,2	2,25%
Marche	129,0	7,2%	1,8%	12,1%	39,4	7,6%	4,5	2,64%
Umbria	83,3	1,6%	5,1%	14,9%	26,2	7,1%	2,8	2,75%
Lazio	144,7	3,9%	3,8%	11,6%	50,7	6,8%	4,2	2,46%
Abruzzo	100,8	3,1%	3,3%	9,0%	39,6	8,7%	4,4	3,46%
Molise	87,2	1,5%	5,7%	25,9%	18,0	8,8%	2,0	3,45%
Campania	224,1	6,3%	3,6%	8,5%	29,5	11,6%	3,6	1,80%
Calabria	152,3	11,3%	1,3%	8,6%	27,0	9,5%	2,4	1,76%
Basilicata	200,6	9,9%	2,0%	7,2%	30,0	8,4%	2,7	2,08%
Puglia	231,2	11,2%	2,1%	12,5%	52,6	9,1%	5,3	2,04%
Sardegna	131,5	4,8%	2,7%	12,4%	26,6	10,0%	2,2	1,68%
Sicilia	174,7	4,7%	3,7%	12,5%	29,2	10,4%	2,7	1,85%
ITALIA	158,9	4,6%	3,4%	12,0%	42,1	7,4%	4,1	2,19%
	* > 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**

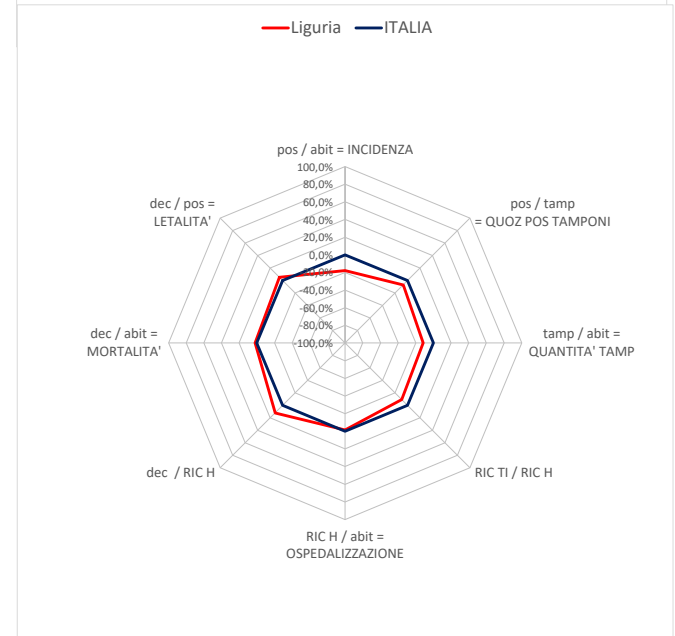
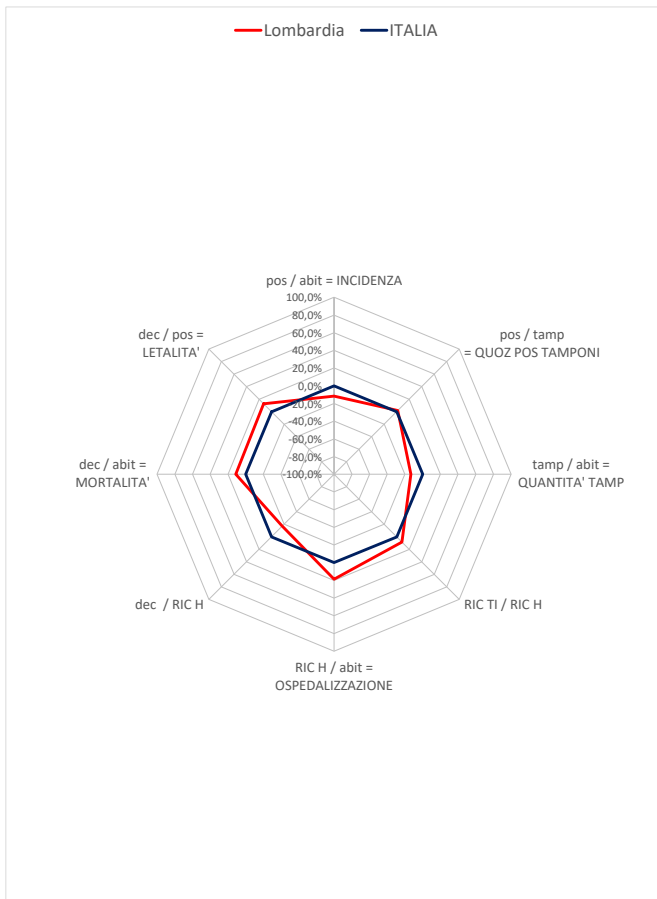
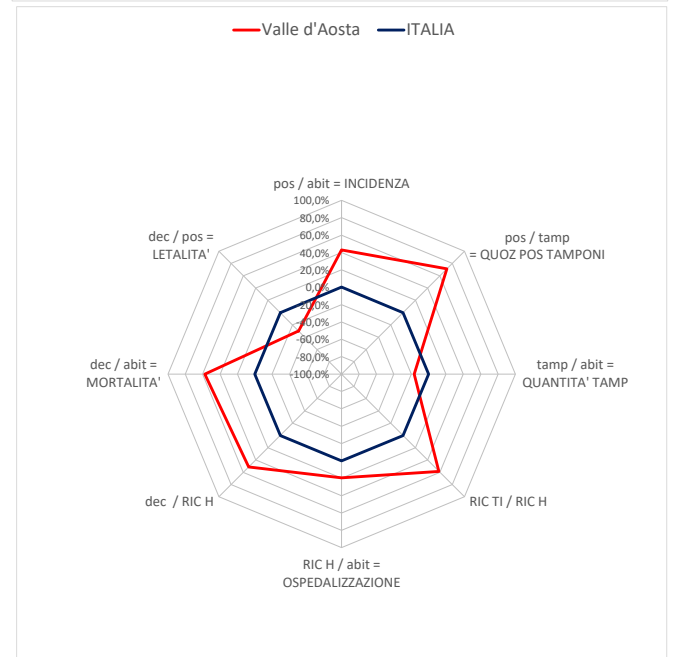
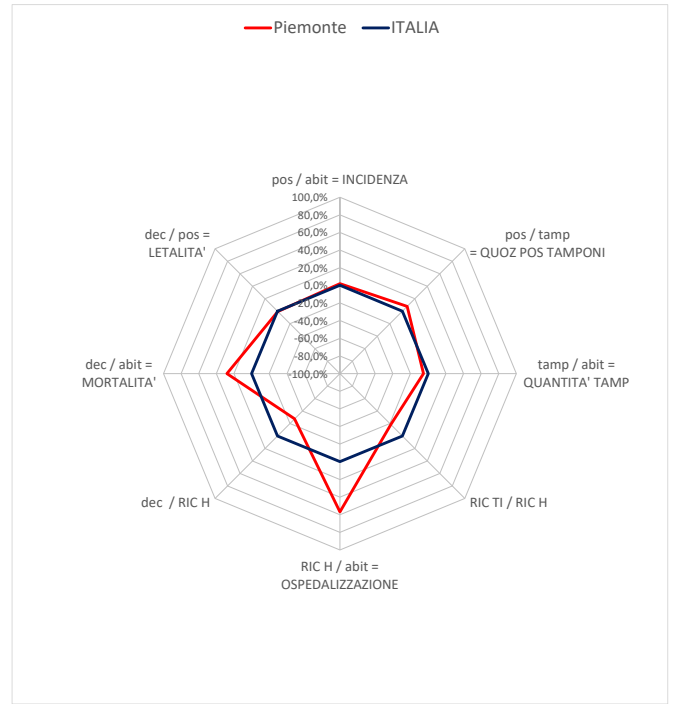
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

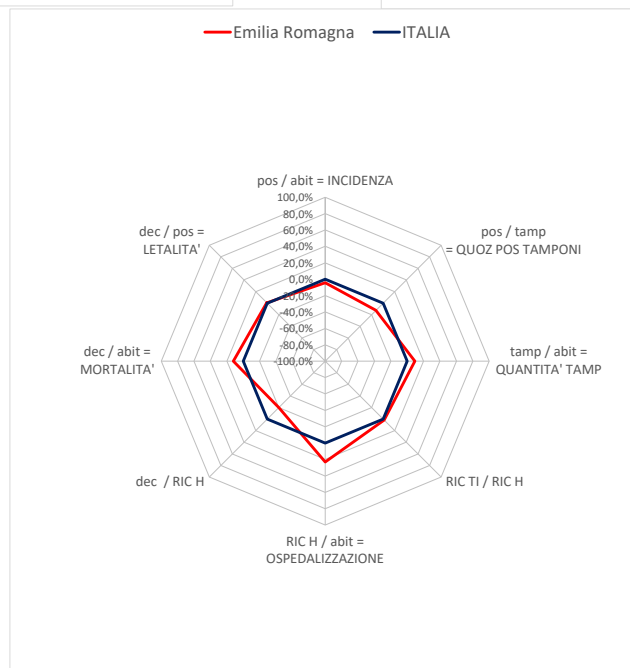
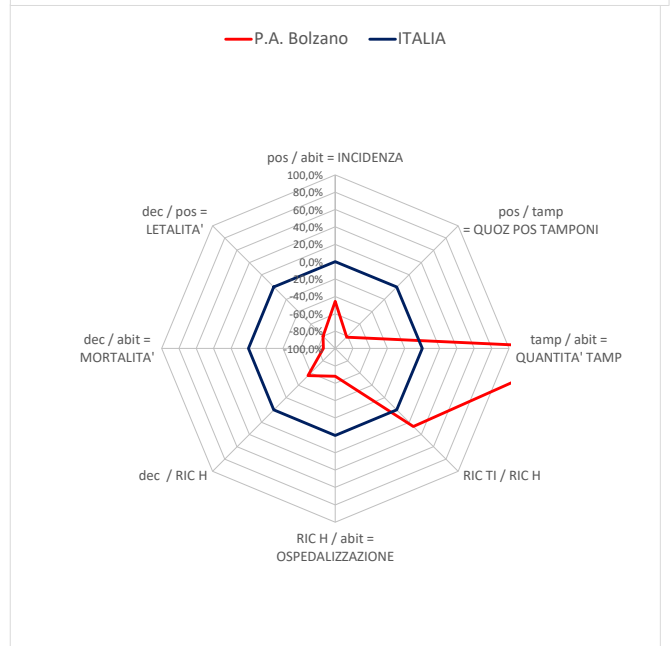
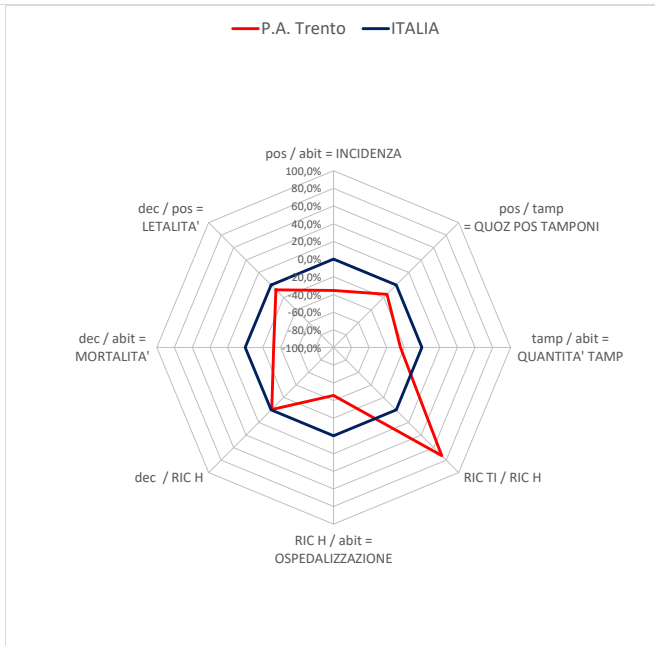
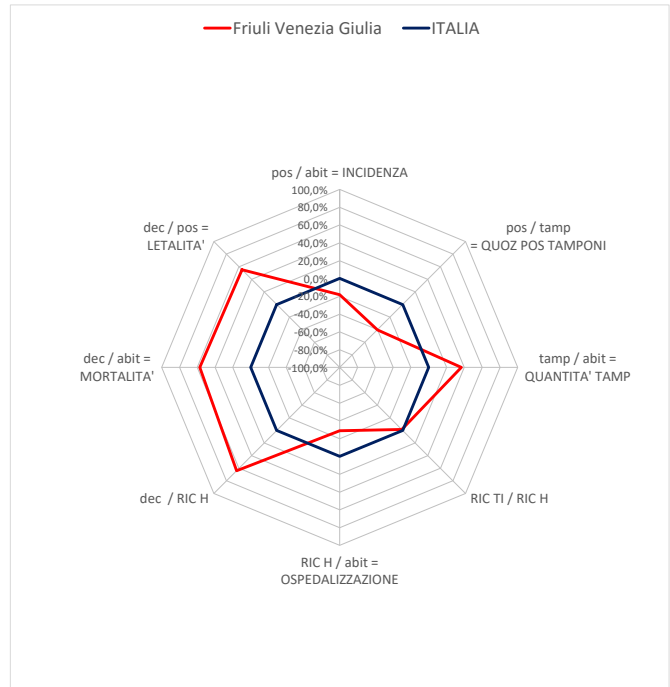
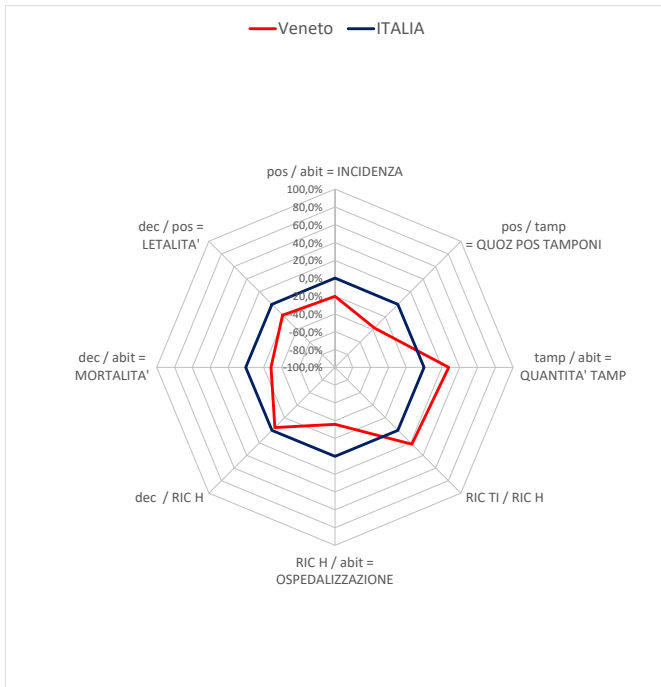
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

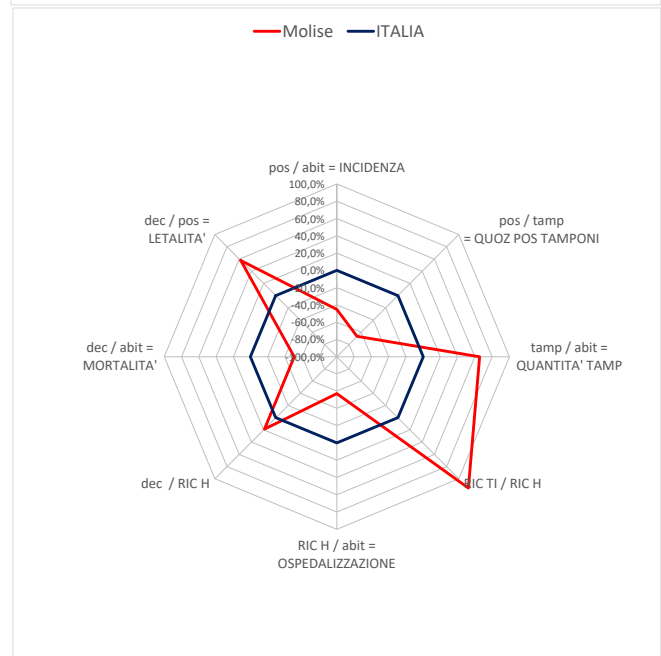
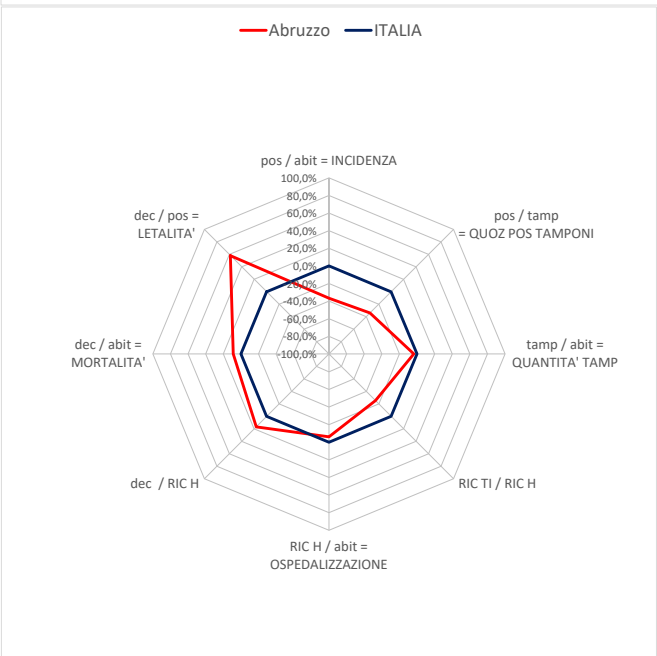
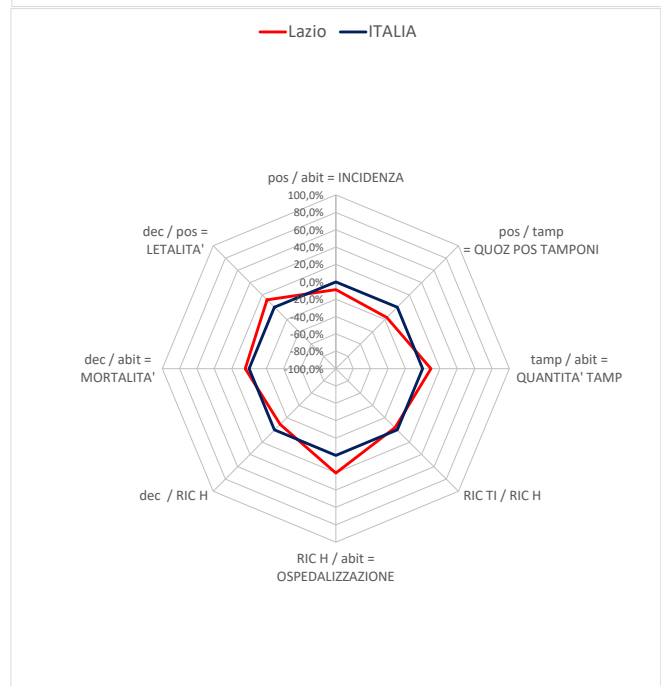
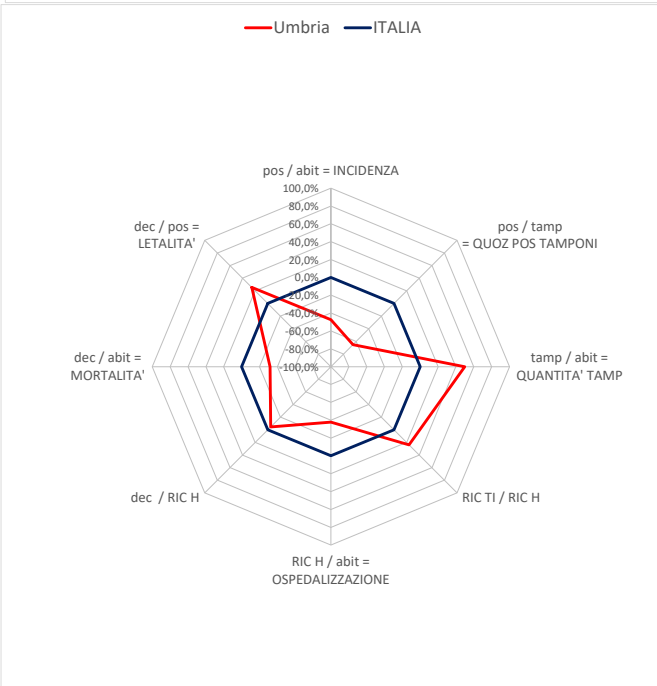
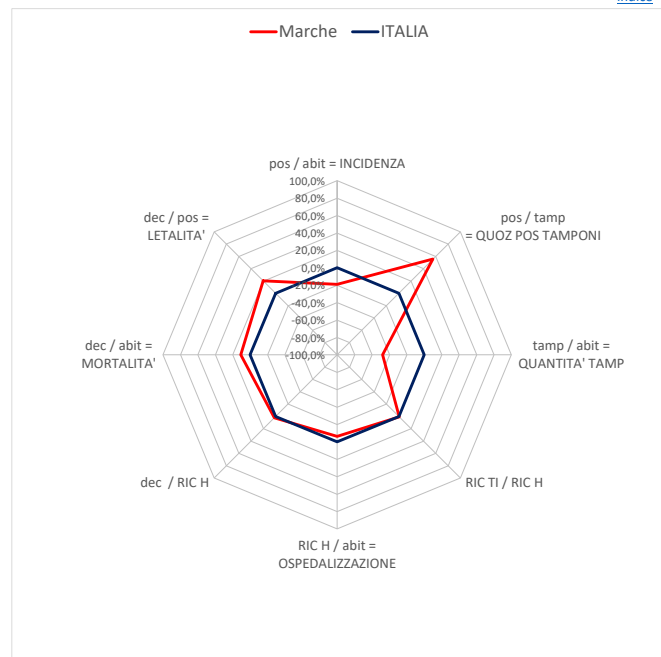
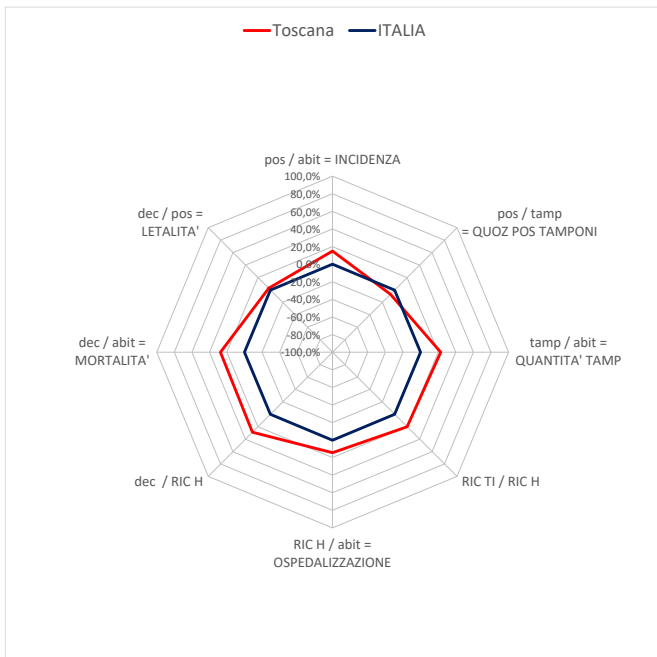
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

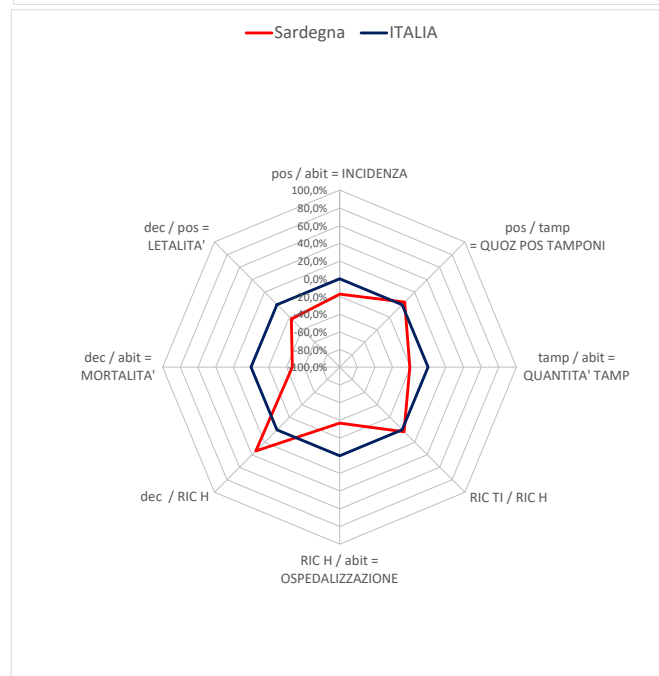
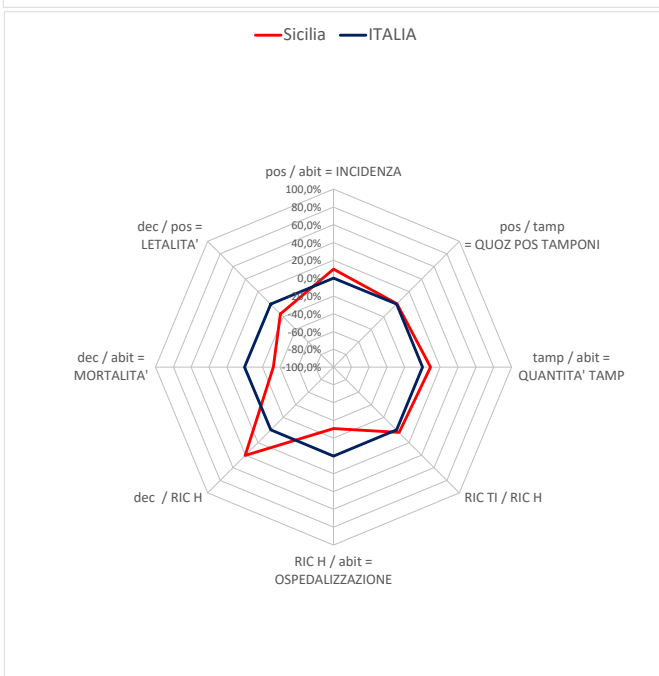
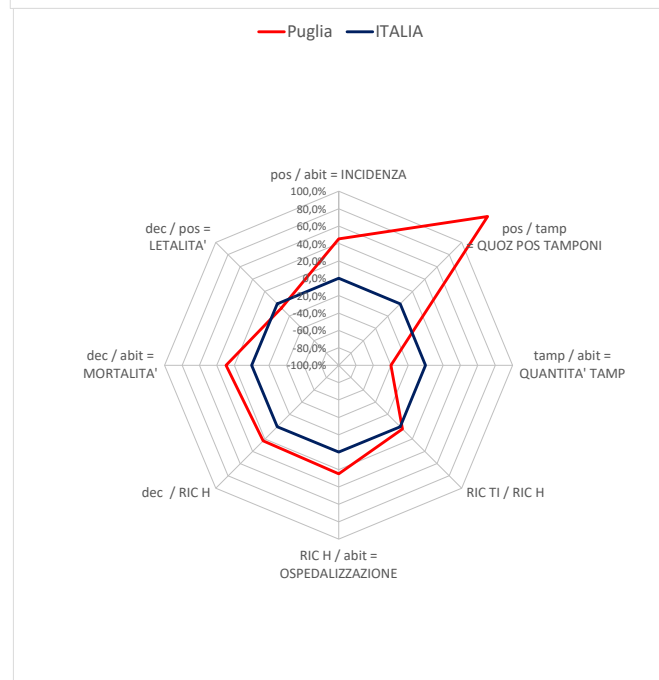
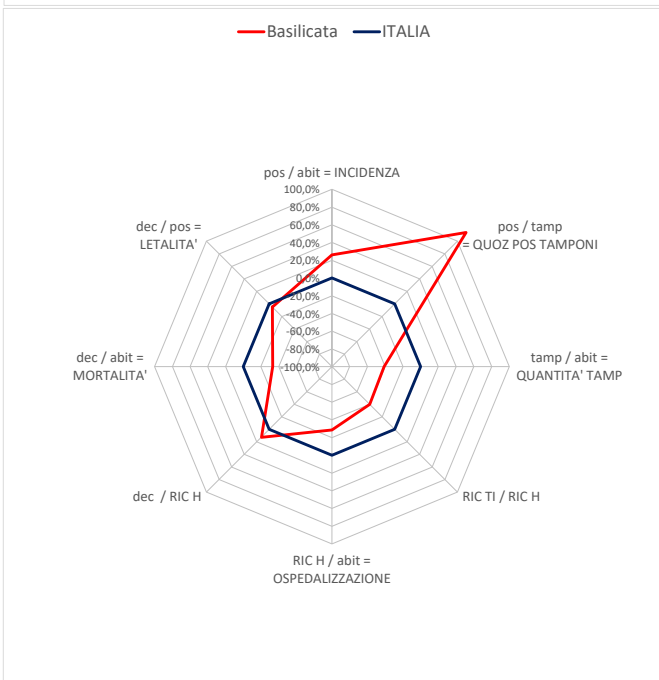
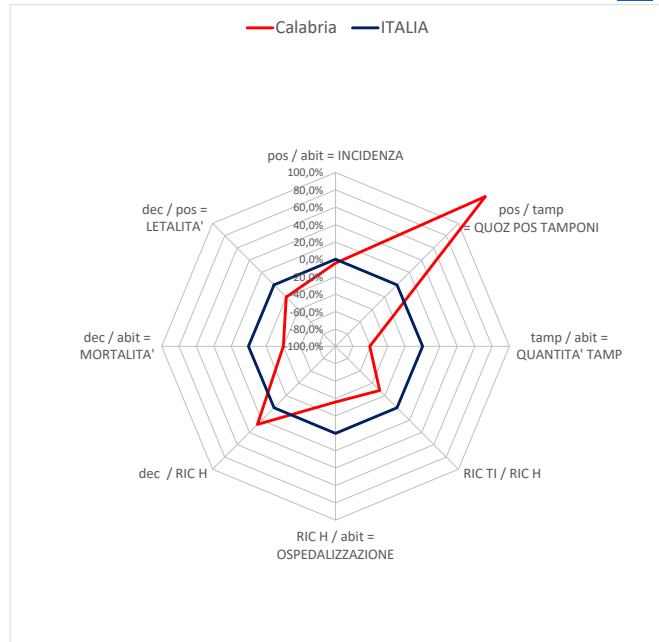
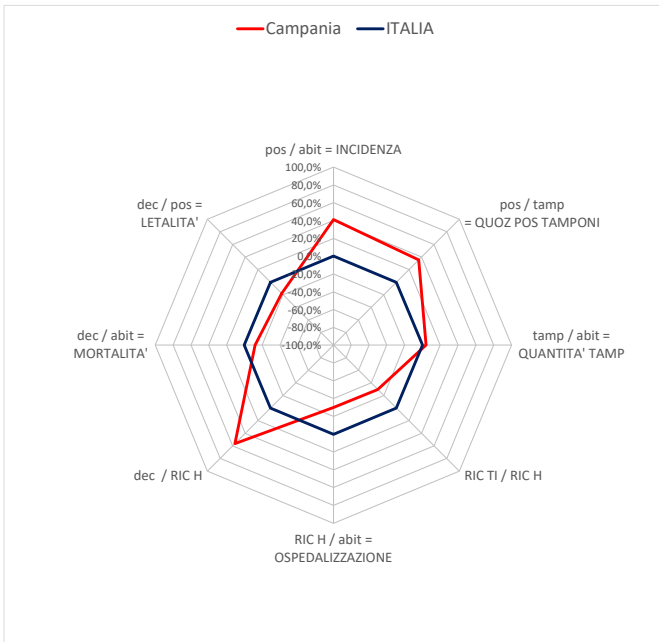
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









## NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)

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
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 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.

[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 3**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).

**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

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