

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

30 maggio 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**



	variazione rispetto alla sett precedente	media giornaliera ultima settimana	(OGGI)
nuovi positivi della settimana	-28,0%	3.403	2.949
nuovi dimessi / guariti della settimana	-17,5%	9.399	6.574
nuovi deceduti della settimana	-23,2%	117	44
nuovi tamponi della settimana	-7,8%	218.113	164.495
nuove persone con tampone settimana	-12,4%	64.290	54.803

ricoverati con sintomi	-28,1%
terapia intensiva	-24,8%
totale ospedalizzati	-27,6%
isolamento domiciliare	-14,7%
totale casi attivi	-15,2%

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  
**24 maggio 2021**  
 al  
**30 maggio 2021**

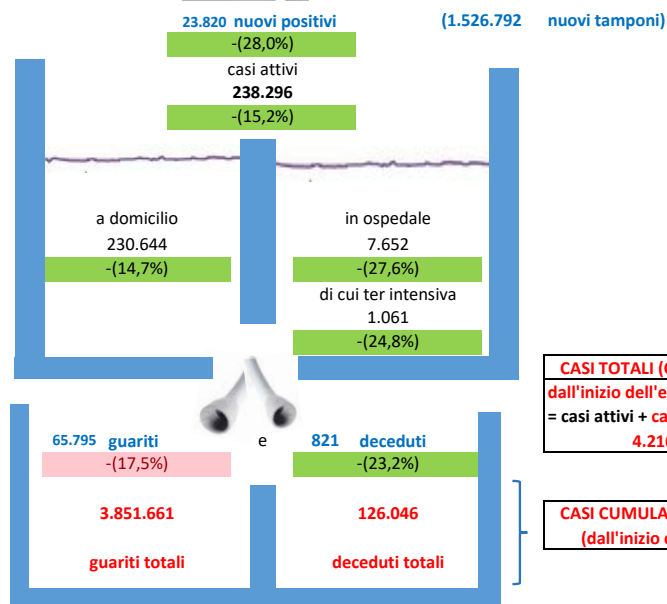


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

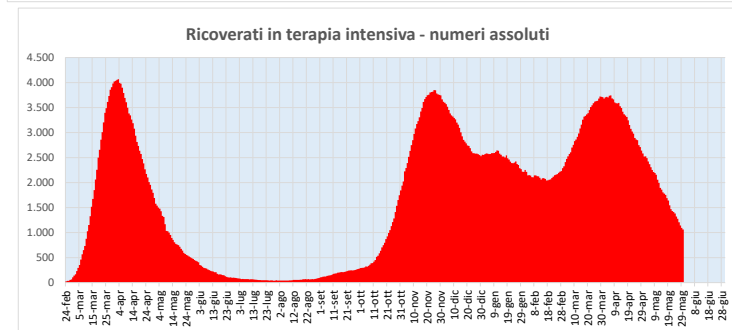
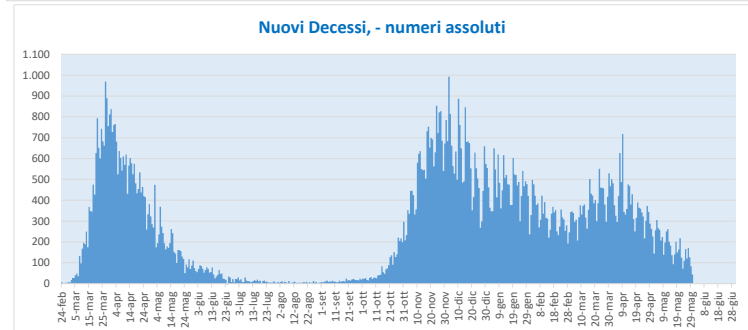
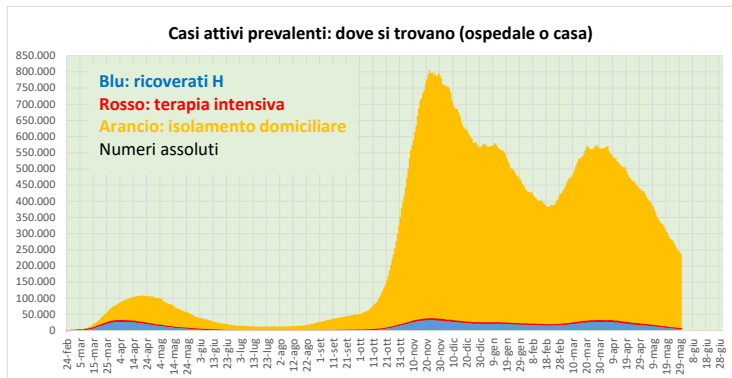
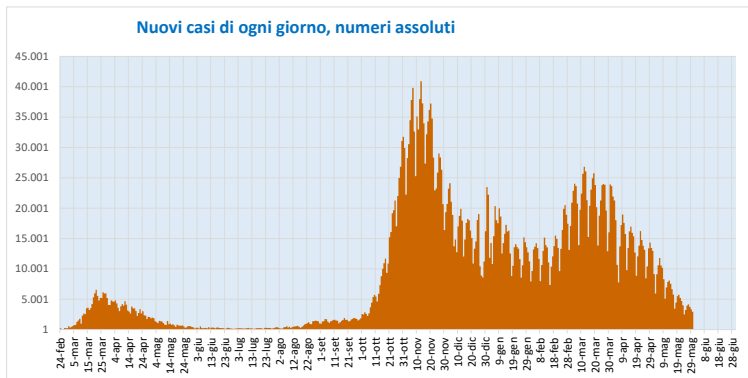
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



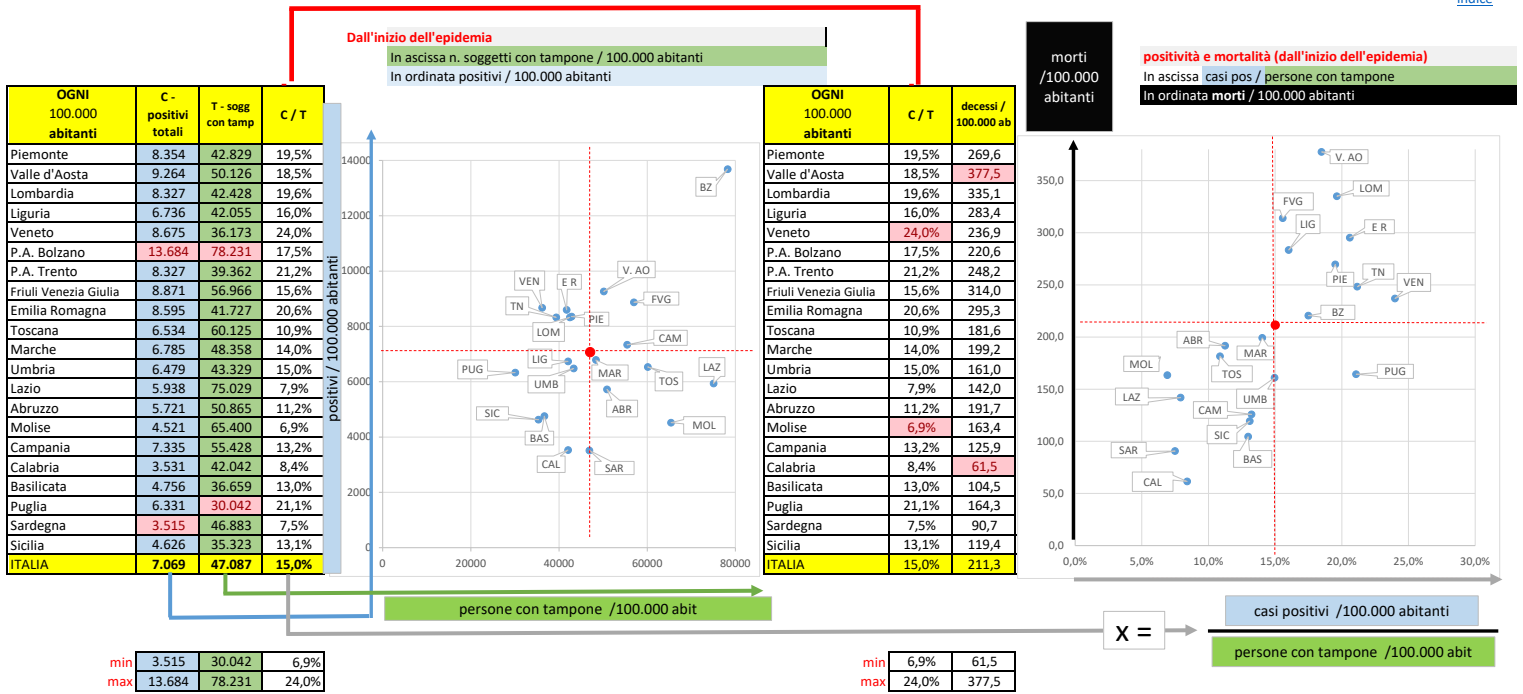
**CASI TOTALI (CUMULATI)**  
 dall'inizio dell'epidemia  
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)  
**4.216.003**

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

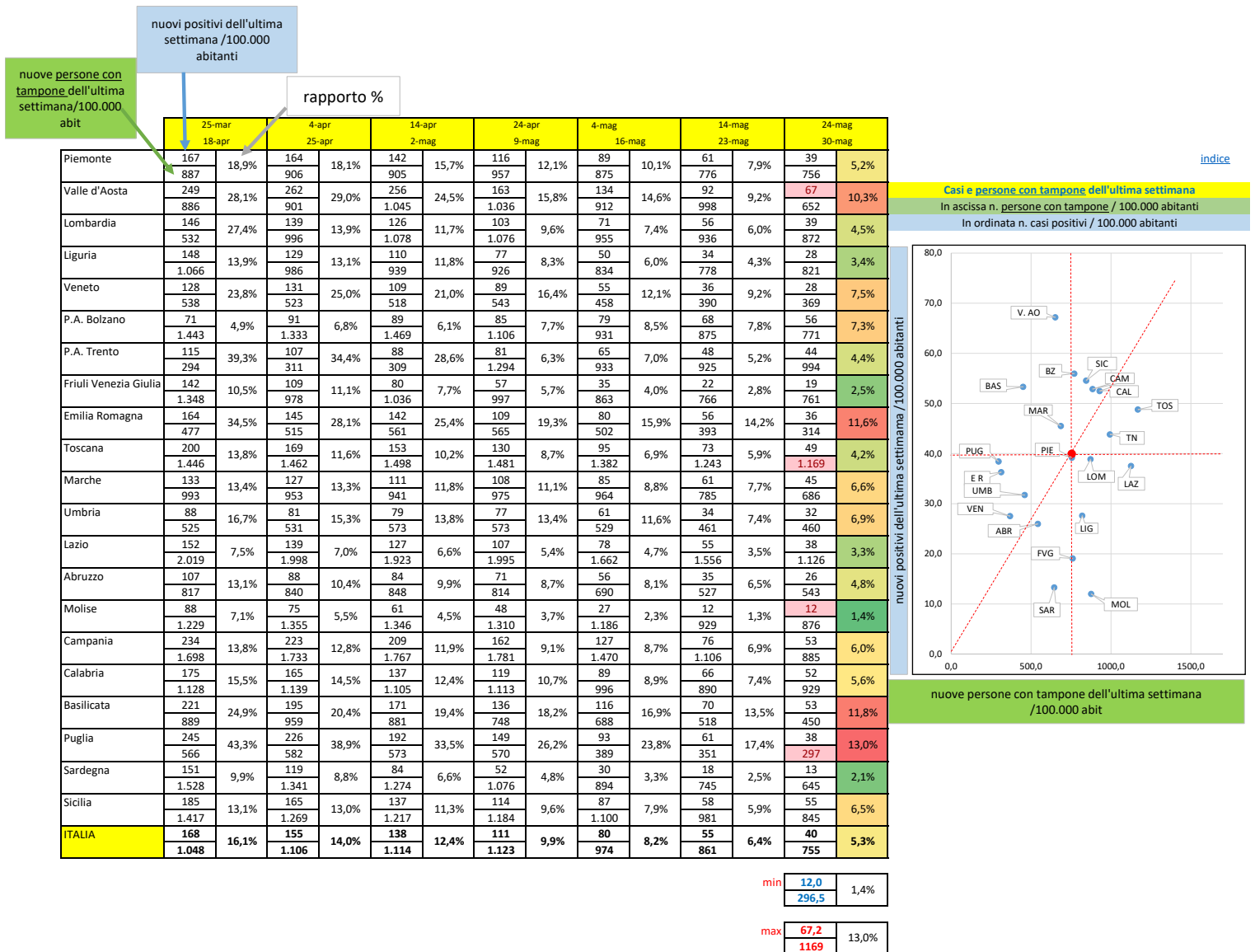
[indice](#)



indice



indice



indice

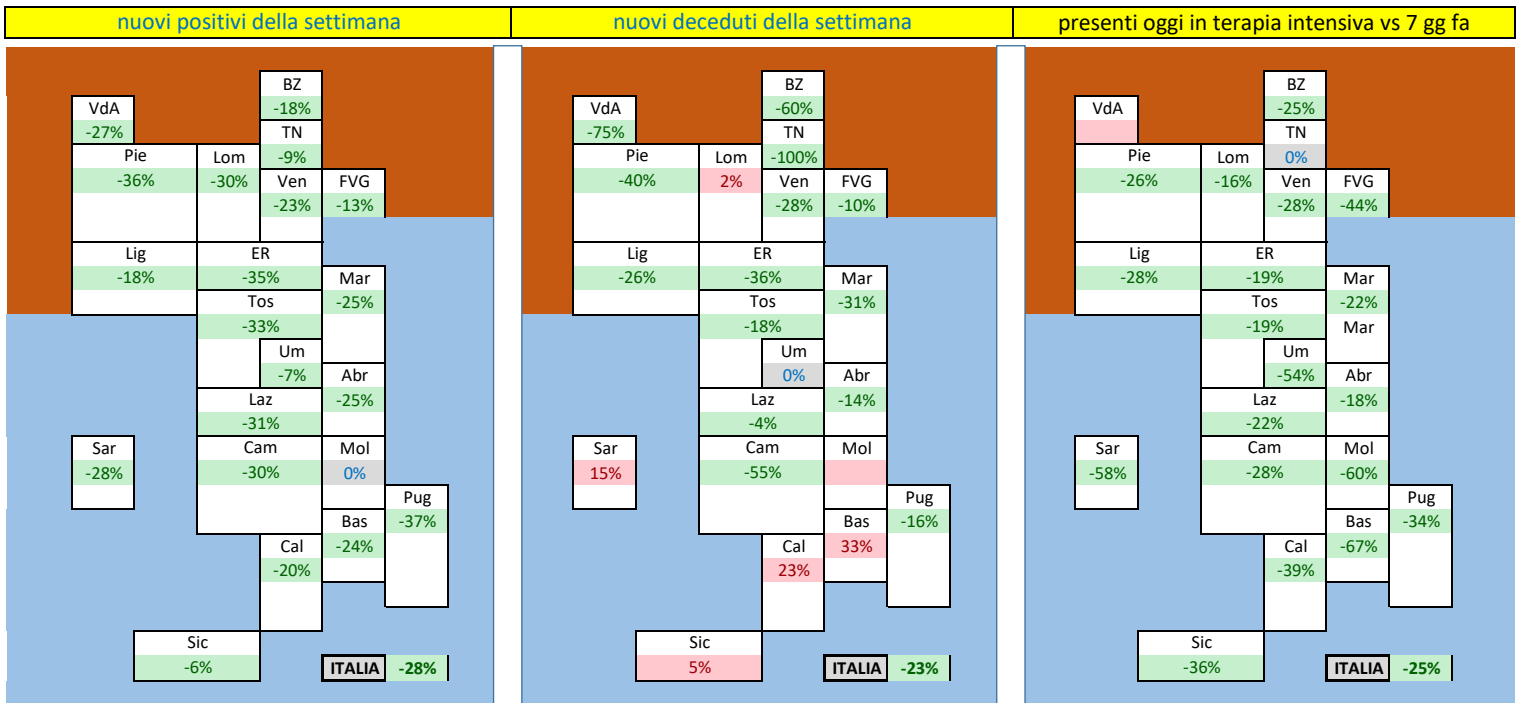
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	sogetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	1.689	-36%	4.193	-24%	45	-40%	625	-27%	80	-26%	705	-27%	4.674	-33%	5.379	-32%	4.519.022	3%	1.846.467	2%
Valle d'Aosta	84	-27%	150	-44%	1	-75%	6	-63%	1		7	-56%	221	-21%	228	-23%	129.466	2%	62.674	1%
Lombardia	3.898	-30%	7.329	-12%	127	2%	1.076	-27%	246	-16%	1.322	-25%	30.741	-9%	32.063	-10%	10.666.563	2%	4.254.477	2%
Liguria	421	-18%	1.155	-25%	17	-26%	121	-36%	31	-28%	152	-35%	1.024	-40%	1.176	-39%	1.612.531	2%	641.259	2%
Veneto	1.343	-23%	3.752	-39%	31	-28%	288	-35%	49	-28%	337	-34%	8.373	-21%	8.710	-22%	7.987.725	2%	1.764.951	1%
P.A. Bolzano	298	-18%	448	-15%	2	-60%	16	23%	3	-25%	19	12%	667	-19%	686	-18%	1.544.737	2%	416.693	1%
P.A. Trento	239	-9%	359	-17%	0	-100%	20	-43%	13	0%	33	-31%	447	-19%	480	-20%	822.981	2%	214.692	3%
Friuli Venezia Giulia	230	-13%	547	-26%	9	-10%	36	-37%	5	-44%	41	-38%	4.875	-6%	4.916	-6%	2.024.787	2%	687.127	1%
Emilia Romagna	1.620	-35%	4.903	-28%	37	-36%	521	-32%	99	-19%	620	-30%	15.142	-17%	15.762	-17%	6.243.169	2%	1.862.743	1%
Toscana	1.801	-33%	4.632	-17%	81	-18%	422	-32%	110	-19%	532	-30%	7.855	-25%	8.387	-26%	4.727.717	3%	2.220.142	2%
Marche	688	-25%	1.251	9%	9	-31%	113	-36%	28	-22%	141	-33%	3.795	-12%	3.936	-13%	1.235.590	2%	731.505	1%
Umbria	276	-7%	673	-4%	12	0%	62	-21%	6	-54%	68	-25%	1.490	-21%	1.558	-21%	1.340.407	3%	377.030	1%
Lazio	2.160	-31%	9.893	12%	81	-4%	913	-27%	152	-22%	1.065	-27%	18.750	-28%	19.815	-28%	6.974.783	2%	4.318.452	2%
Abruzzo	336	-25%	732	-49%	12	-14%	133	-25%	14	-18%	147	-25%	5.412	-6%	5.559	-7%	1.577.916	2%	658.166	1%
Molise	36	0%	97	-34%	3		9	-40%	2	-60%	11	-45%	127	-30%	138	-32%	229.367	1%	196.537	1%
Campania	3.020	-30%	7.587	-35%	117	-55%	733	-24%	61	-28%	794	-25%	66.560	-6%	67.354	-7%	4.914.168	2%	3.166.124	2%
Calabria	994	-20%	2.175	-9%	27	23%	243	-15%	17	-39%	260	-17%	9.739	-11%	9.999	-11%	866.229	2%	796.316	2%
Basilicata	295	-24%	998	-1%	8	33%	57	-30%	2	-67%	59	-33%	3.741	-15%	3.800	-16%	372.653	2%	202.816	1%
Puglia	1.519	-37%	8.458	2%	107	-16%	572	-32%	63	-34%	635	-32%	25.048	-21%	25.683	-22%	2.489.888	2%	1.187.656	1%
Sardegna	214	-28%	839	-33%	15	15%	141	-23%	14	-58%	155	-28%	12.629	-4%	12.784	-5%	1.302.238	2%	755.580	1%
Sicilia	2.659	-6%	5.624	-20%	80	5%	484	-22%	65	-36%	549	-24%	9.334	-24%	9.883	-24%	4.503.341	3%	1.722.115	2%
ITALIA	23.820	-28%	65.795	-18%	821	-23%	6.591	-28%	1.061	-25%	7.652	-28%	230.644	-15%	238.296	-15%	66.085.278	2%	28.083.522	2%

[indice](#)

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

[indice](#)



[indice](#)



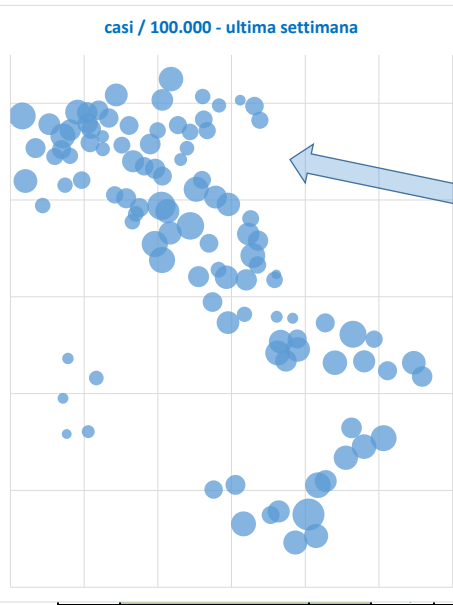


**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)**

**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			
30 maggio 2021	numero	% cumul	30 maggio 2021	densità		
1	Milano	269.675	6,5%	1	Bolzano	13.684
2	Napoli	246.232	12,4%	2	Belluno	10.637
3	Roma	244.490	18,3%	3	Rimini	10.491
4	Torino	193.236	23,0%	4	Como	9.998
5	Brescia	105.632	25,5%	5	Varese	9.622
6	Bari	94.463	27,8%	6	Udine	9.617
7	Bologna	92.802	30,0%	7	Gorizia	9.452
8	Varese	85.142	32,1%	8	Trieste	9.161
9	Verona	81.856	34,1%	9	Forlì-Cesena	9.138
10	Padova	81.310	36,0%	10	Modena	9.091
11	Treviso	79.481	37,9%	11	Bologna	9.085
12	Monza e della Brianza	78.805	39,8%	12	Monza e della Brianza	9.056
13	Bolzano	72.886	41,6%	13	Treviso	8.996
14	Vicenza	69.816	43,3%	14	Aosta	8.931
15	Venezia	69.358	44,9%	15	Reggio nell'Emilia	8.876
16	Palermo	69.032	46,6%	16	Cuneo	8.866
17	Salerno	67.371	48,2%	17	Verona	8.852
18	Firenze	66.575	49,8%	18	Padova	8.708
19	Caserta	65.411	51,4%	19	Mantova	8.681
20	Modena	64.286	53,0%	20	Prato	8.662
21	Como	59.750	54,4%	21	Torino	8.662
22	Catania	58.519	55,8%	22	Brescia	8.414
23	Genova	53.635	57,1%	23	Sondrio	8.403
24	Bergamo	52.672	58,4%	24	Trento	8.327
25	Cuneo	51.962	59,6%	25	Milano	8.259



Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti			variaz vs sett precedenti
ultima settimana	densità		
1	Catania	95,2	13,2%
2	Prato	74,3	-40,1%
3	Arezzo	70,5	-24,6%
4	Barletta-Andria-Trani	67,8	-28,7%
5	Aosta	67,2	-26,3%
6	Pistoia	63,8	-36,9%
7	Grosseto	63,3	-15,8%
8	Crotone	62,9	-43,3%
9	Reggio Calabria	61,4	-16,2%
10	Forlì-Cesena	58,4	-6,5%
11	Vercelli	57,9	-14,0%
12	Agrigento	57,9	18,4%
13	Varese	57,5	37,4%
14	Ascoli Piceno	57,2	24,8%
15	Napoli	57,1	-33,5%
16	Avellino	56,5	-16,8%
17	Catanzaro	56,4	-24,5%
18	Potenza	56,1	-30,2%
19	Bolzano	55,9	-17,9%
20	Vibo Valentia	54,9	57,4%
21	Siracusa	54,5	18,4%
22	Firenze	54,2	-40,7%
23	Ragusa	53,9	-36,6%
24	Cuneo	52,7	-11,5%
25	Caserta	52,7	-18,9%

Le prime 25 province per numero di casi = 59,6% 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'**

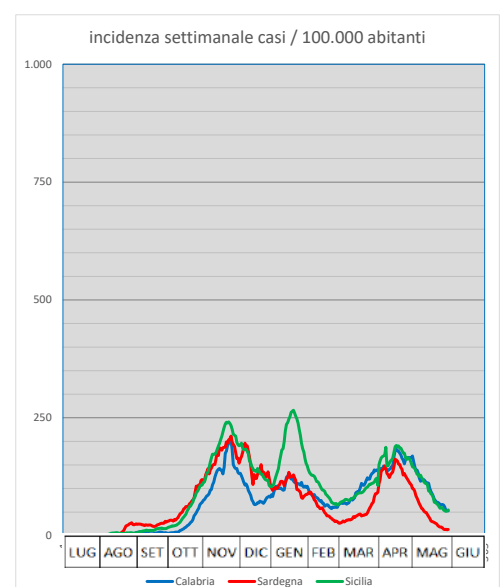
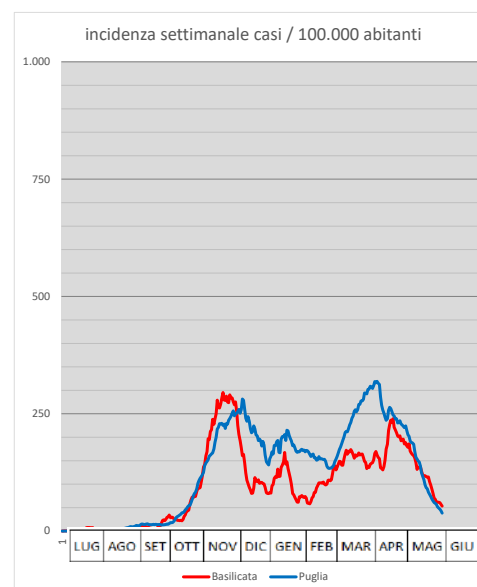
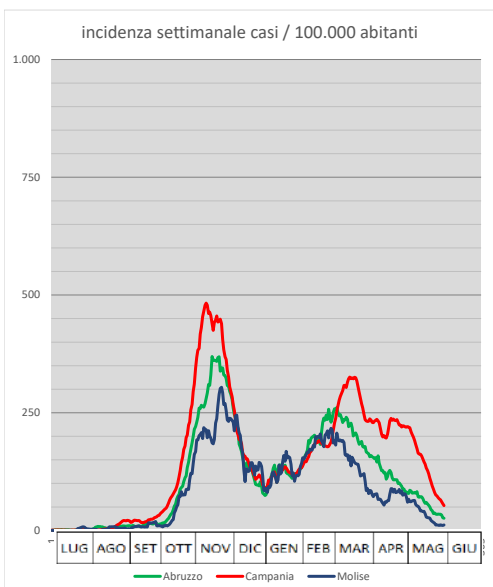
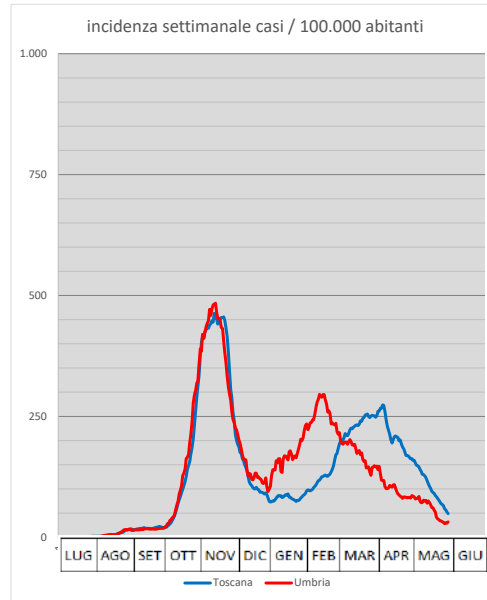
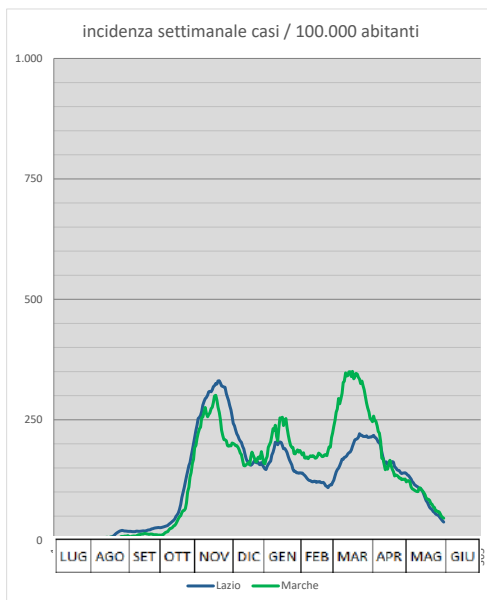
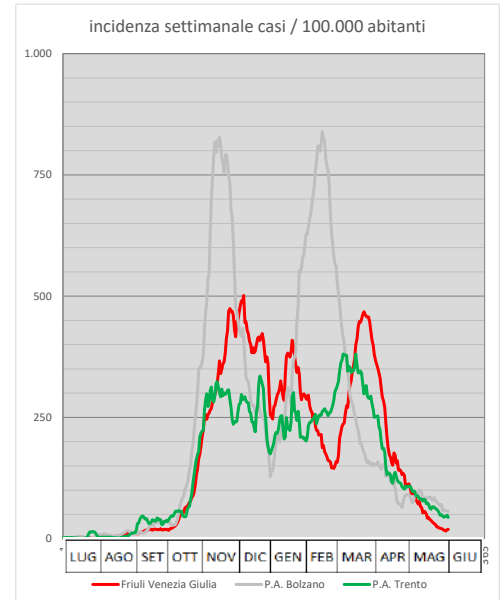
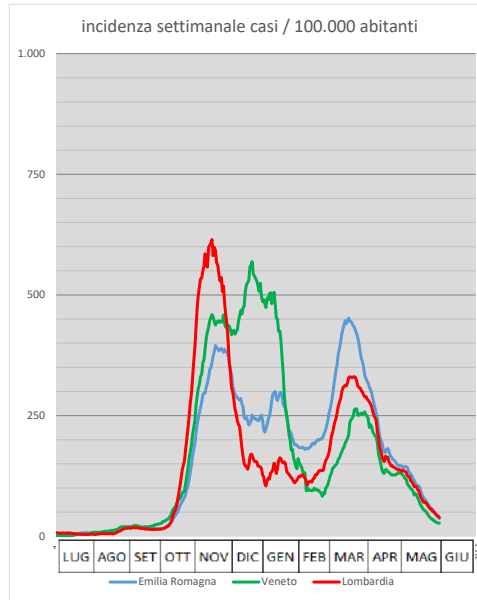
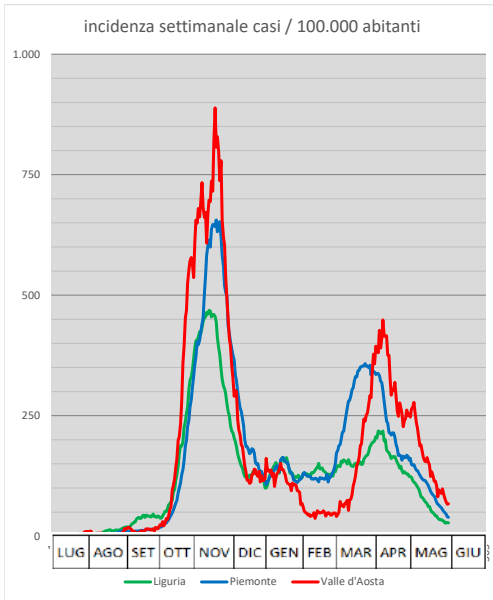
dec / pos = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	39,2	1,4%	2,9%	11,3%	16,4	3,2%	1,0	1,18%
Valle d'Aosta	67,2	3,3%	2,1%	14,3%	5,6	3,8%	0,8	0,60%
Lombardia	38,9	1,6%	2,5%	18,6%	13,2	5,2%	1,3	1,80%
Liguria	27,6	1,1%	2,4%	20,4%	10,0	5,1%	1,1	2,22%
Veneto	27,5	0,7%	3,8%	14,5%	6,9	4,6%	0,6	1,15%
P.A. Bolzano	55,9	0,9%	6,2%	15,8%	3,6	8,3%	0,4	0,47%
P.A. Trento	43,8	1,8%	2,5%	39,4%	6,1	0,0%	0,0	0,00%
Friuli Venezia Giulia	19,1	0,6%	3,2%	12,2%	3,4	10,2%	0,7	2,14%
Emilia Romagna	36,3	1,2%	3,0%	16,0%	13,9	3,1%	0,8	1,04%
Toscana	48,8	1,5%	3,3%	20,7%	14,4	8,0%	2,2	2,30%
Marche	45,5	3,4%	1,3%	19,9%	9,3	3,0%	0,6	0,70%
Umbria	31,7	0,8%	4,2%	8,8%	7,8	8,6%	1,4	2,25%
Lazio	37,5	1,3%	2,9%	14,3%	18,5	4,5%	1,4	1,80%
Abruzzo	26,0	1,1%	2,5%	9,5%	11,4	5,4%	0,9	1,65%
Molise	12,0	1,2%	1,0%	18,2%	3,7	13,6%	1,0	3,66%
Campania	52,9	2,8%	1,9%	7,7%	13,9	9,2%	2,0	1,61%
Calabria	52,5	5,2%	1,0%	6,5%	13,7	7,1%	1,4	1,61%
Basilicata	53,3	4,6%	1,2%	3,4%	10,7	6,9%	1,4	1,25%
Puglia	38,4	3,0%	1,3%	9,9%	16,1	8,6%	2,7	2,92%
Sardegna	13,3	0,7%	1,8%	9,0%	9,6	6,0%	0,9	3,12%
Sicilia	54,5	2,2%	2,5%	11,8%	11,3	8,6%	1,6	1,89%
ITALIA	39,9	1,6%	2,6%	13,9%	12,8	5,9%	1,4	1,71%

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**

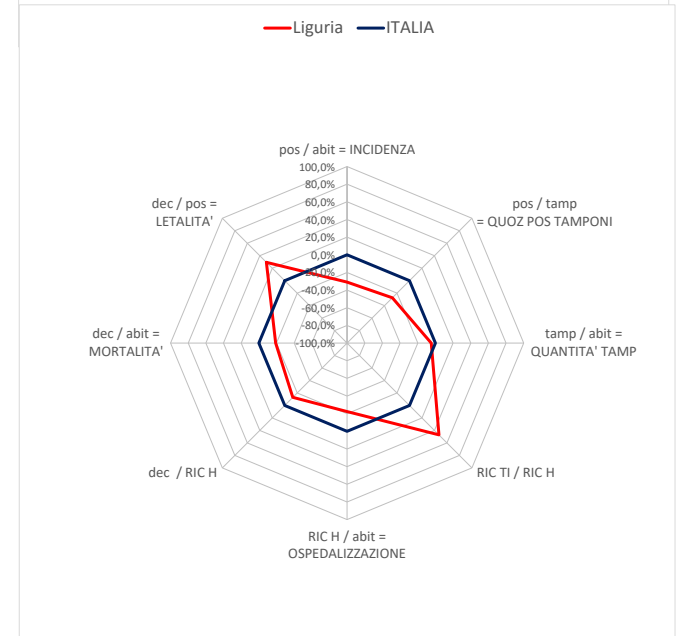
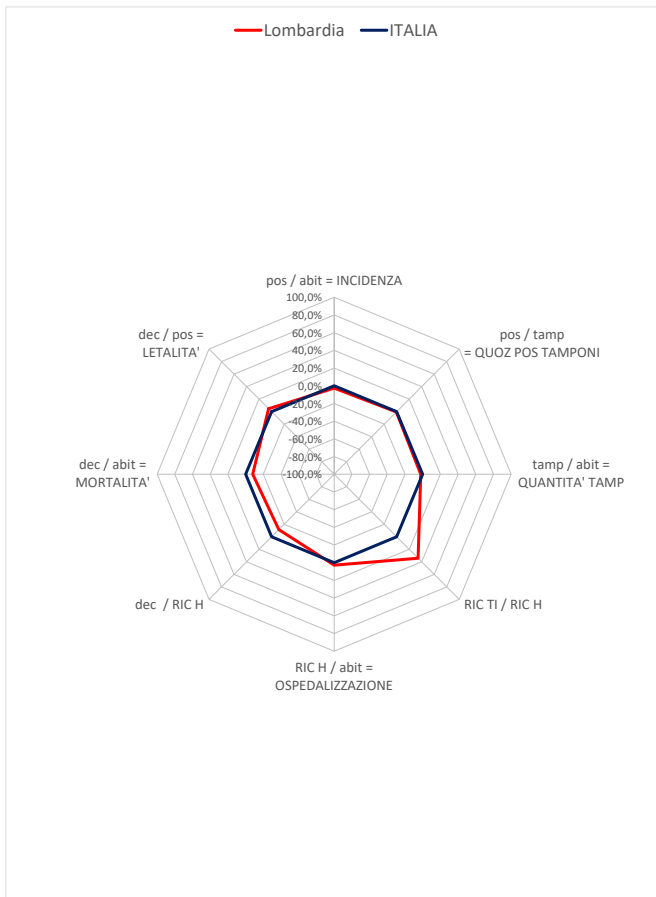
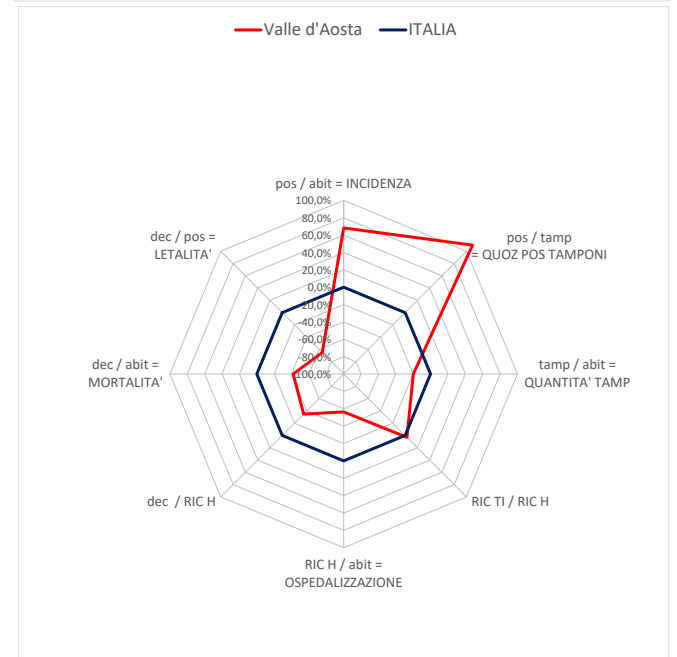
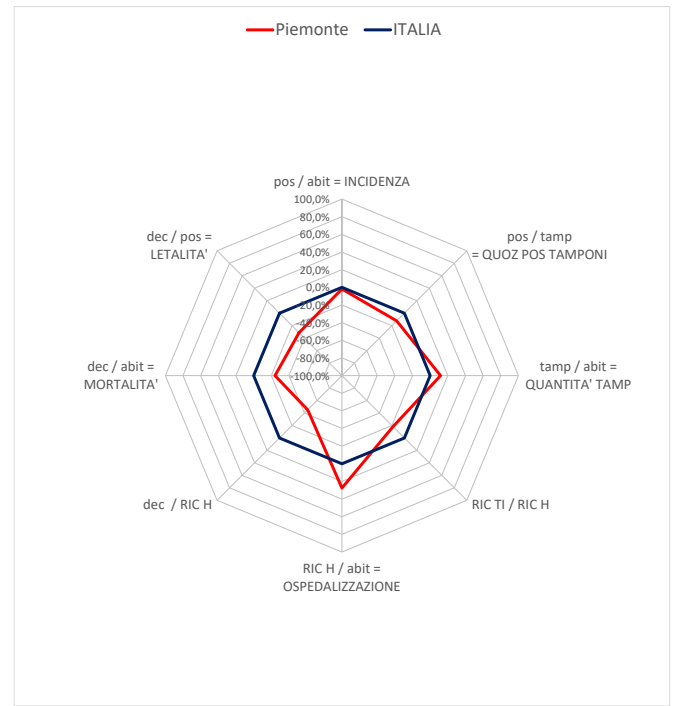
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

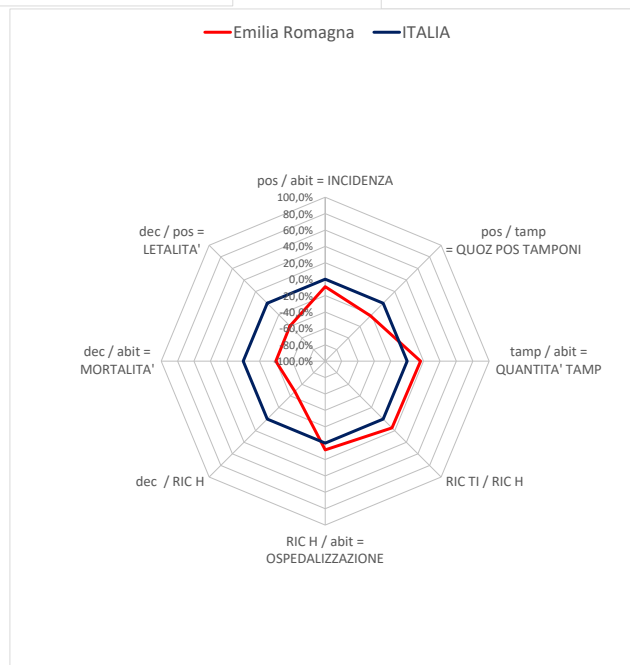
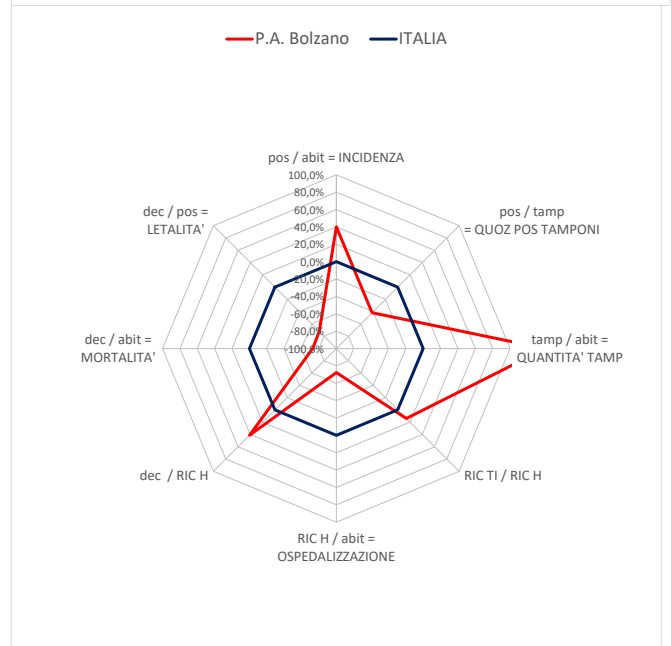
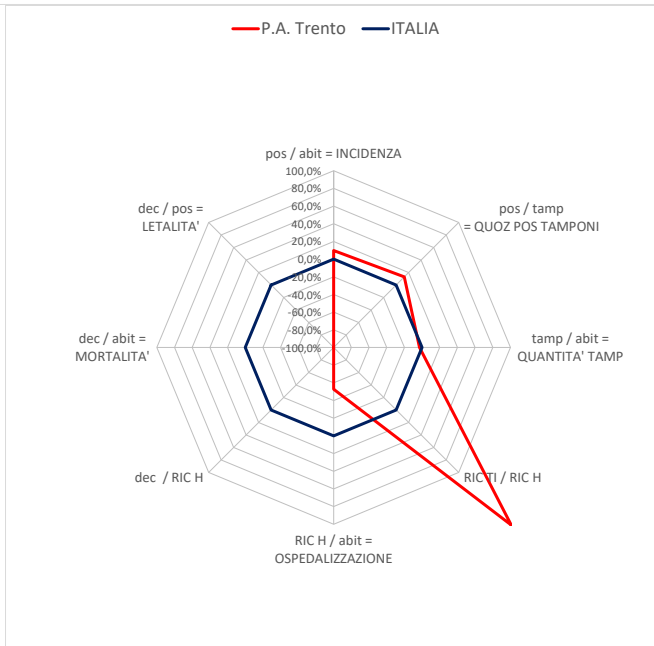
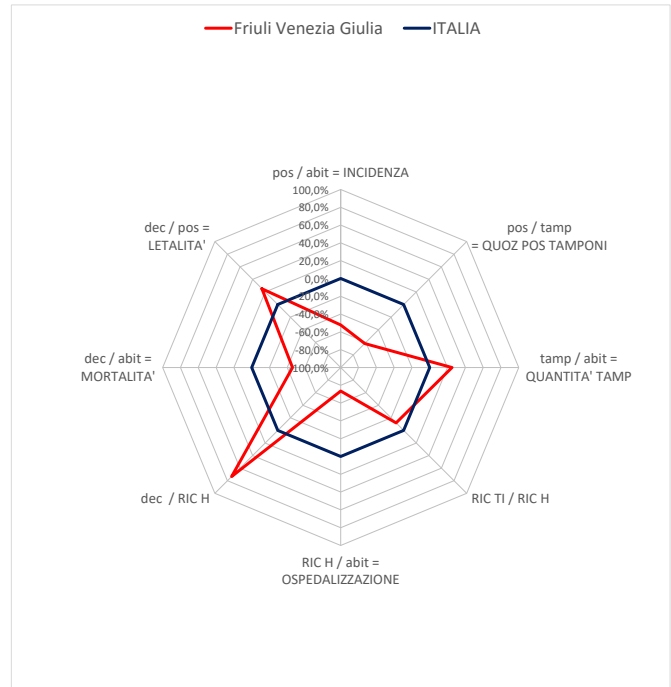
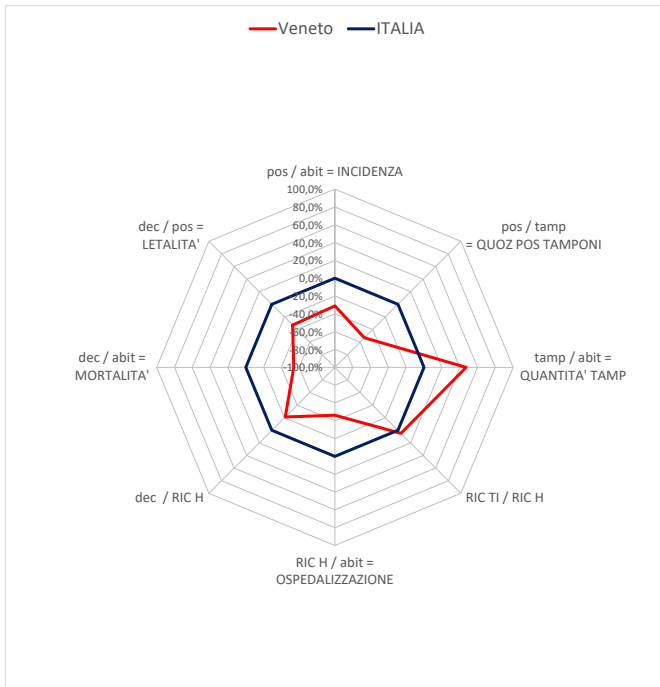
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

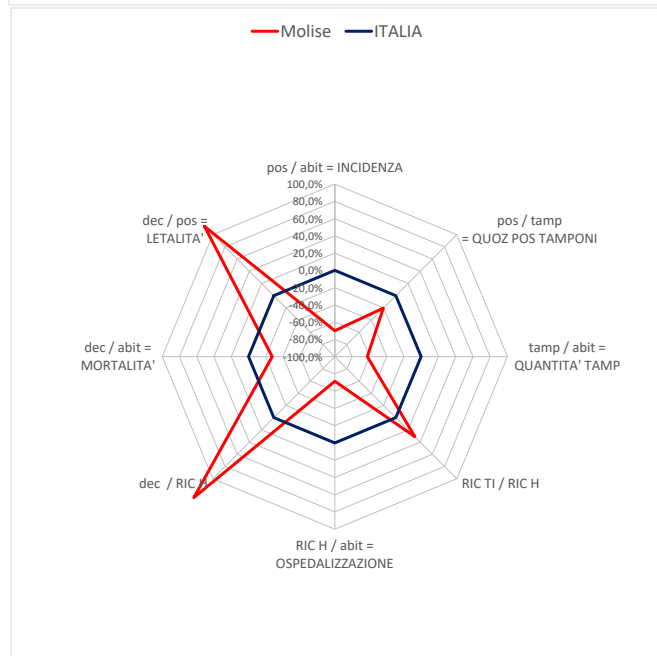
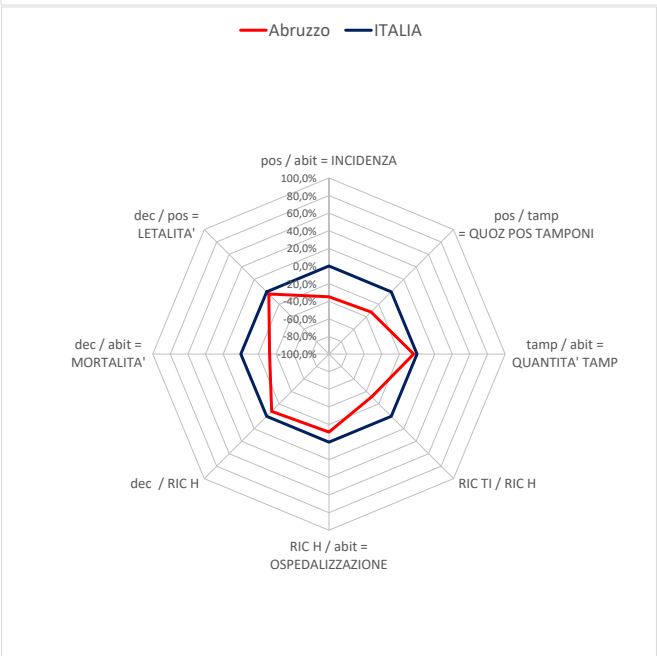
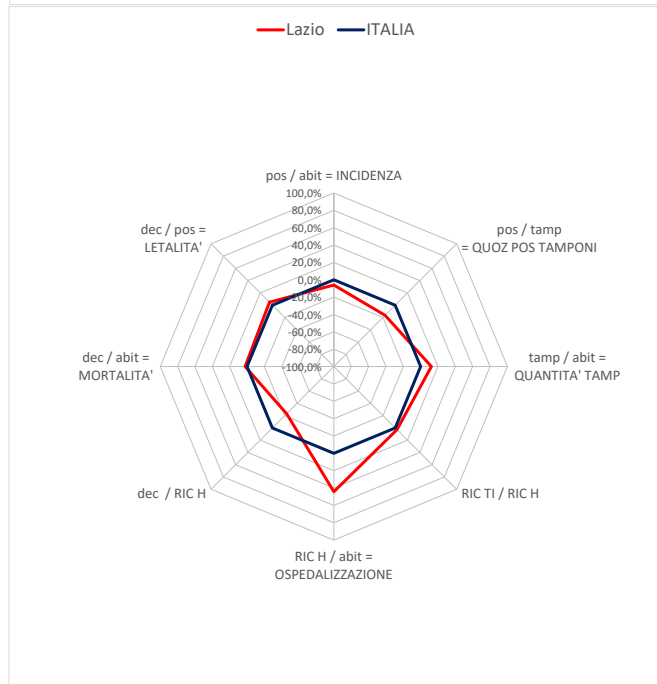
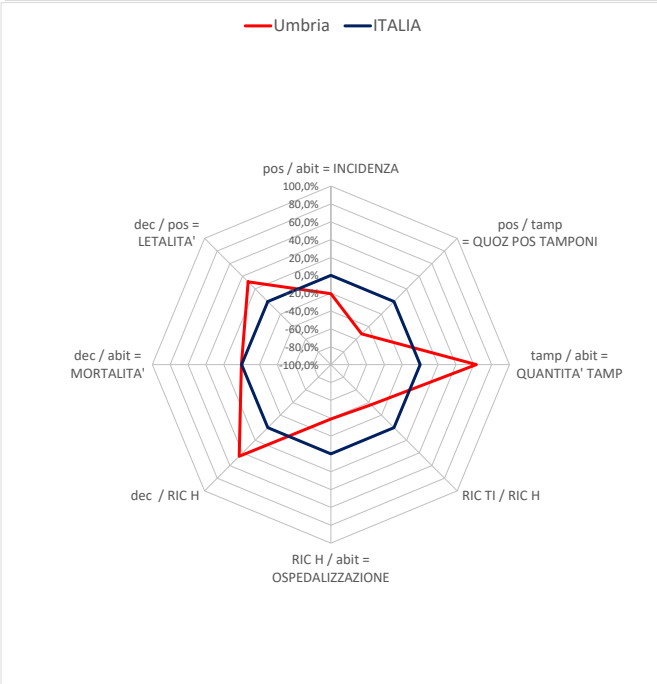
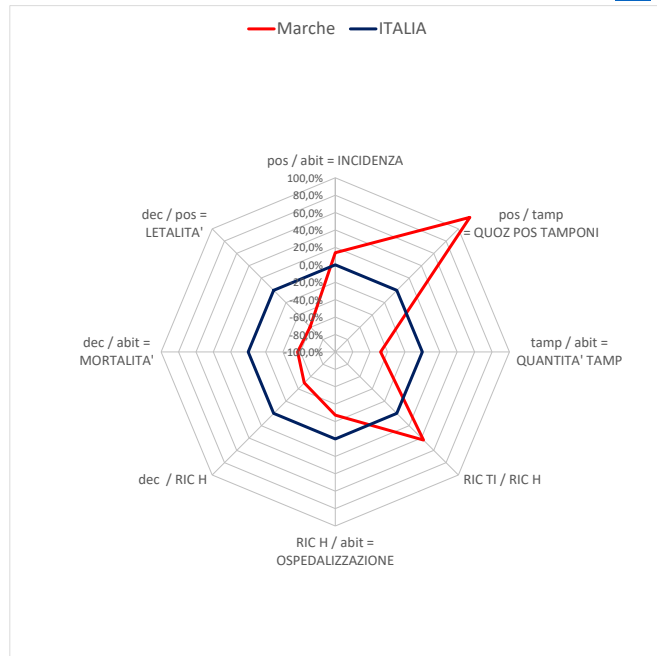
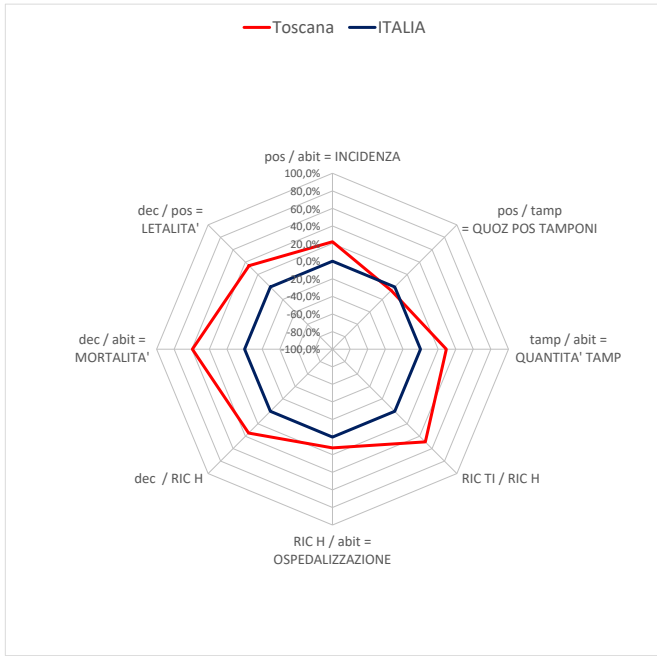
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

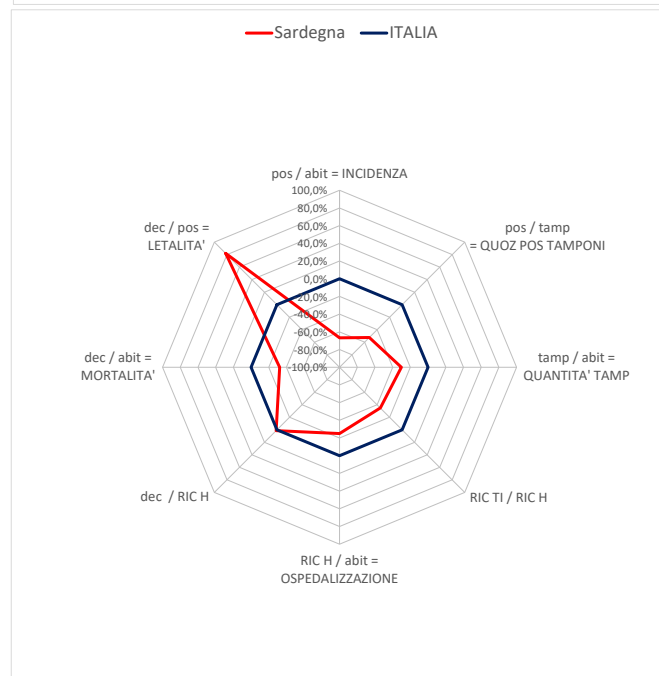
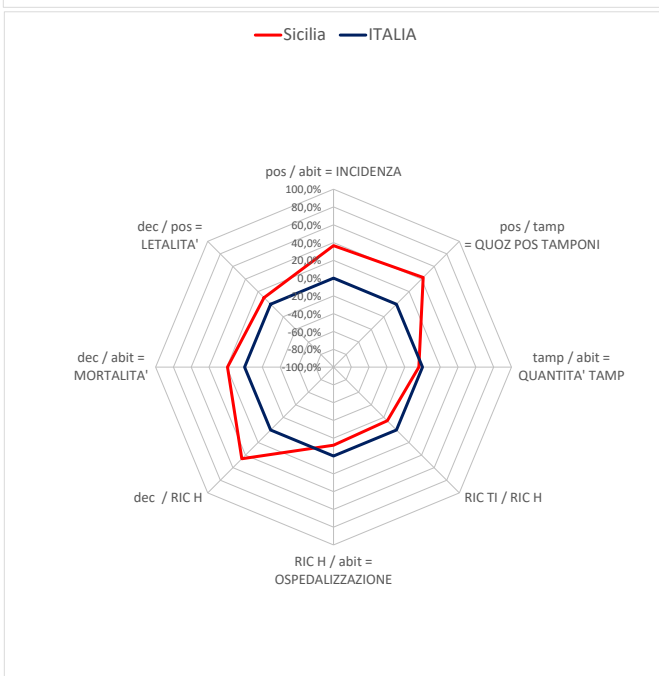
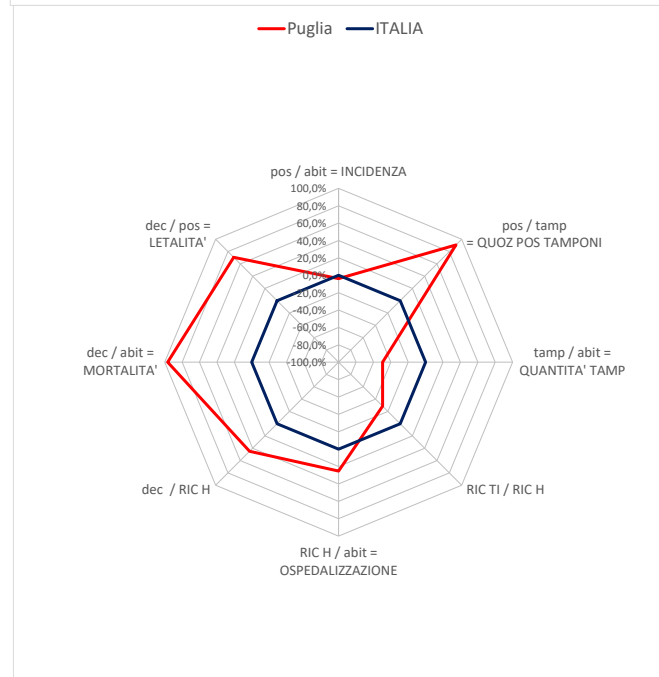
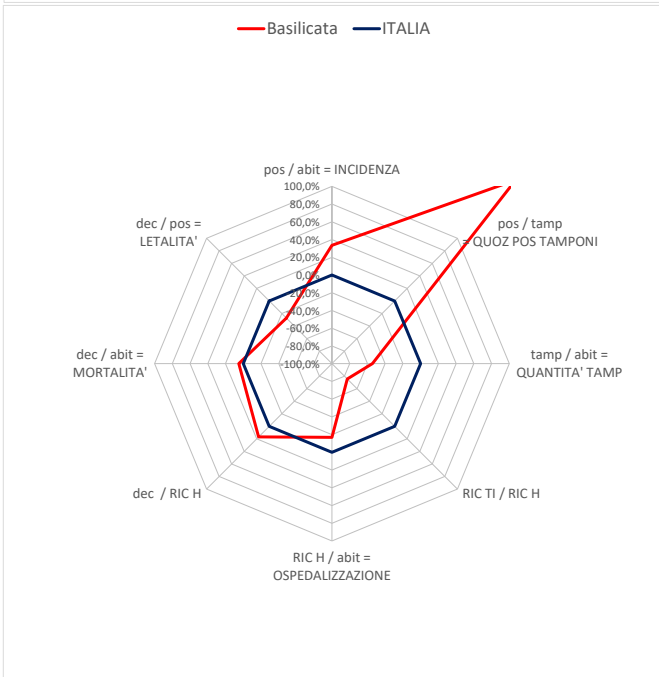
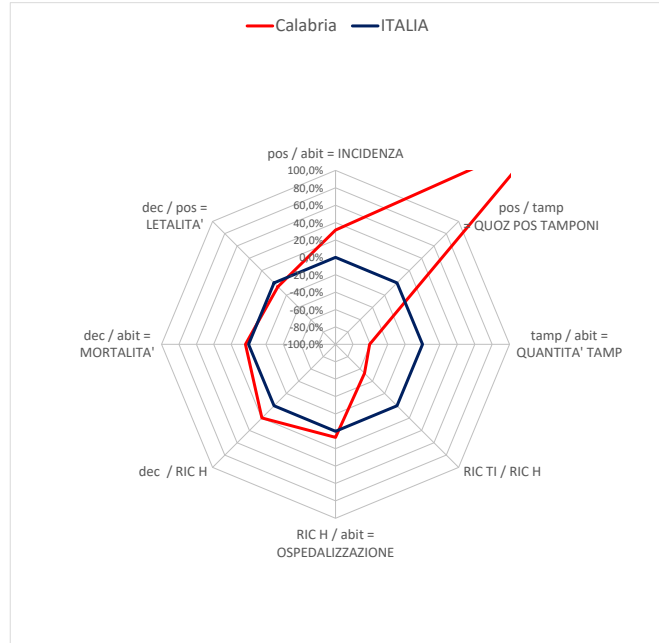
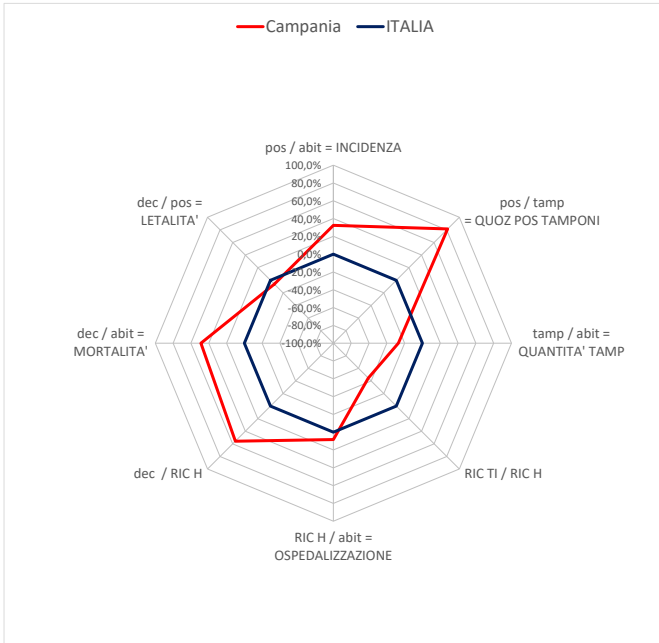
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

[indice](#)

30/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato un caso in quanto duplicato.
29/05/2021	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.
28/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
27/05/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
26/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che il totale dei nuovi positivi comunicati in data odierna comprende 15 casi relativi a prelievi effettuati dal 16 al 24 maggio e non precedentemente comunicati dalla Asl dell'Aquila per problemi tecnici; comunica inoltre che dei decessi riportati in data odierna, 1 è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
25/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che il totale dei nuovi positivi comprende 18 casi relativi ai giorni precedenti e che dei decessi comunicati in data odierna, 1 è avvenuto nei giorni scorsi. 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 test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 16 nuovi casi confermati da test molecolare, 3 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
24/05/2021	La regione Emilia Romagna 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 test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 49 nuovi casi confermati da test molecolare, 7 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
23/05/2021	La regione Emilia Romagna 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 test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 49 nuovi casi confermati da test molecolare, 7 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
22/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che il totale dei nuovi positivi di oggi comprende 45 casi relativi ai giorni precedenti e che dal totale dei deceduti è stato eliminato un caso in quanto conteggiato per errore. LA REGIONE CAMPANIA COMUNICA CHE DEL TOTALE DI 29 DECEDUTI COMUNICATI IN DATA ODIERNA, 24 SI EVINCONO DA APPROFONDATA VERIFICA EFFETTUATA DALLE A.S.L. E SI RIFERISCONO AI MESI PRECEDENTI. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi dichiarati nei giorni precedenti: 1 positivo al test antigenico ma non confermato da test molecolare e 2 giudicati non casi COVID-19. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 43 nuovi casi, 8 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
21/05/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso in quanto già segnalato da altra Regione e che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. La regione Campania comunica che del totale di 107 deceduti comunicati in data odierna, 85 si evincono da un'ulteriore ed approfondita verifica effettuata dalle A.S.L. e si riferiscono ai mesi precedenti. La regione Emilia Romagna 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 P.A. di Bolzano comunica che tra i 56 nuovi casi confermati da test molecolare, 15 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR.
20/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato sottratto un caso in quanto duplicato e che dal totale dei deceduti sono stati sottratti 1 decesso conteggiato erroneamente ed 1 decesso non attribuibile a COVID. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
19/05/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid e inoltre che del totale decessi comunicati in data odierna, 3 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. 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 test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 70 nuovi casi confermati da test molecolare, 15 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
18/05/2021	La regione Abruzzo comunica che del totale decessi comunicato in data odierna, 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. 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 rettifica il dato dei ricoverati in T.I. comunicato ieri (17.05.21) che viene corretto in 7 (nessuna dimissione, 1 ingresso); inoltre comunica che tra gli 85 nuovi casi confermati da test molecolare, 21 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
17/05/2021	La regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Emilia Romagna 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. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 3 nuovi casi confermati da test molecolare, 2 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La regione Sardegna comunica che dai positivi nella ASSL di Oristano sono stati eliminati 3 casi dichiarati in più nella scorsa settimana per mero errore. La regione Valle d'Aosta comunica che rispetto a ieri è stato eliminato un caso confermato con test antigenico in quanto riferito a persona in transito, attribuita ad altra Regione. La regione Veneto comunica che il dato dei casi confermati da test antigenico è diminuito in quanto i confermati da molecolare sono stati ricollocati.
16/05/2021	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.
15/05/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 7 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
14/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi positivi totali è stato eliminato 1 caso dei giorni passati in quanto duplicato. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. Inoltre, dei nuovi 26.725 tamponi molecolari comunicati quest'oggi, 12.915 rappresentano il recupero di tamponi relativi ai giorni 11,12,13 maggio da parte di uno dei laboratori afferenti alla rete regionale, per problemi informatici di trasmissione dei dati. La Regione Sardegna comunica che tra i casi comunicati oggi, 15 sono relativi all'equipaggio di una nave petroliera in rada a Sarroch (CA).
13/05/2021	La Regione Abruzzo comunica che a seguito di controlli anagrafici, dai casi positivi totali è stato eliminato 1 caso già comunicato in quanto già segnalato da altra regione. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicato sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
12/05/2021	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 e 1 caso in quanto giudicato non caso COVID-19.



















## INDICE DETTAGLIATO DEI CONTENUTI

[indice](#)**Pag 2**Situazione nazionaleVengono 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 domicilioI casi **totali** sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

Nella tabella si utilizzano scale (automatiche) di colori, per rendere anche visivamente le variazioni tra i diversi periodi.

**Pag 3**per i casi **incidenti** (positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone): media giornaliera della settimana, **variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno**

Per i casi prevalenti (in ospedale e a domicilio): la variazione tra i dati rilevati a una certa data e quelli di 7 giorni prima

Grafico: variazione casi e decessi rispetto alla settimana precedente, per ognuna delle regioni

Situazione nazionale**La metafora della vasca:** rubinetto (**nuovi casi in entrata**) e scarico (**casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti**)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + **nuovi casi della settimana** – **casi cessati nella settimana**.

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

**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'epidemiaTabella 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 inintensiva**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.**[indice](#)

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

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