

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

18 giugno 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	-34,9%	1.306	1.147
nuovi dimessi / guariti della settimana	69,1%	11.715	7.648
nuovi deceduti della settimana	-40,9%	43	35
nuovi tamponi della settimana	-4,6%	179.750	216.026
nuove persone con tampone settimana	-7,0%	46.094	49.462

ricoverati con sintomi	-30,9%
terapia intensiva	-30,3%
totale ospedalizzati	-30,8%
isolamento domiciliare	-44,7%
totale casi attivi	-44,3%

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
12 giugno 2021
 al
18 giugno 2021

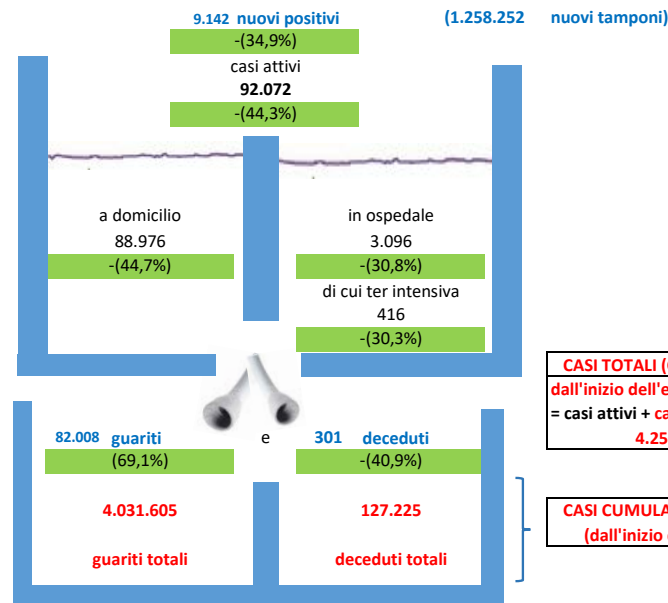


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

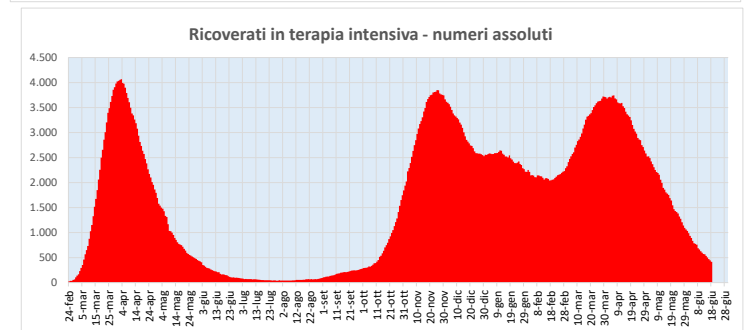
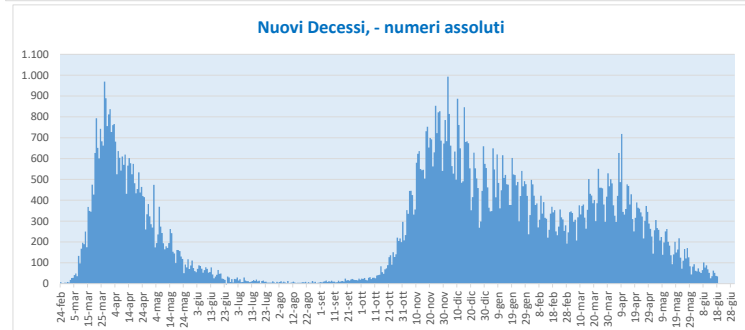
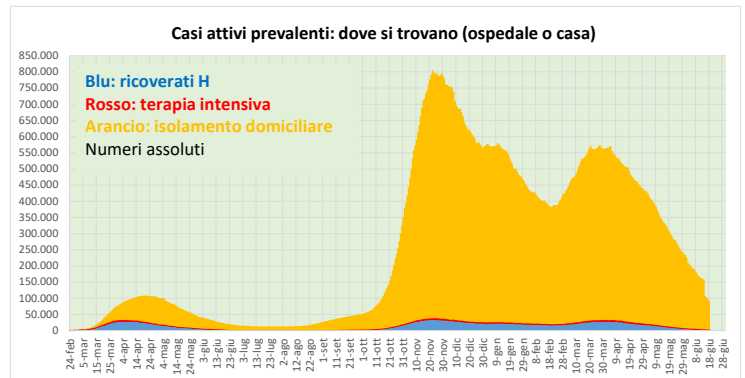
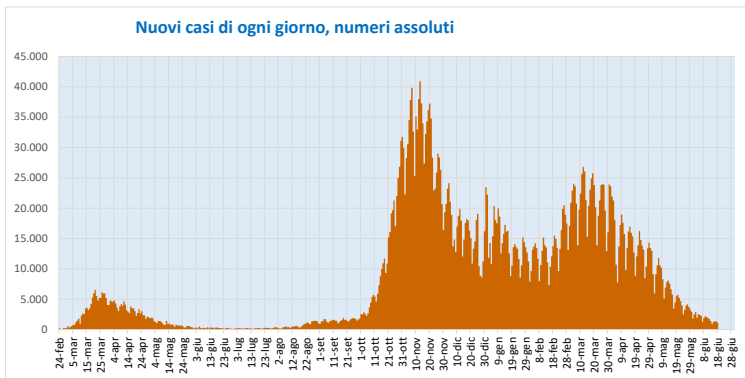
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



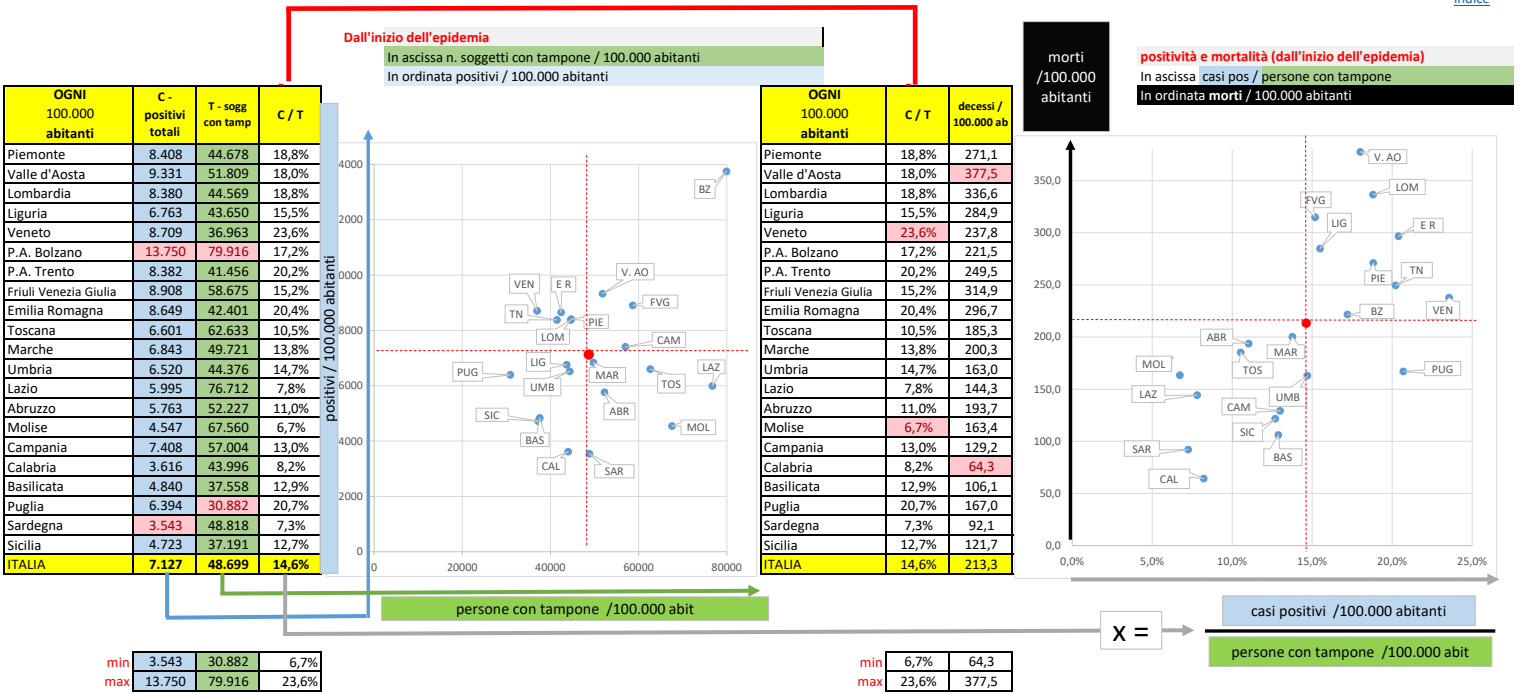
CASI TOTALI (CUMULATI)
 dall'inizio dell'epidemia
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
4.250.902

[indice](#)

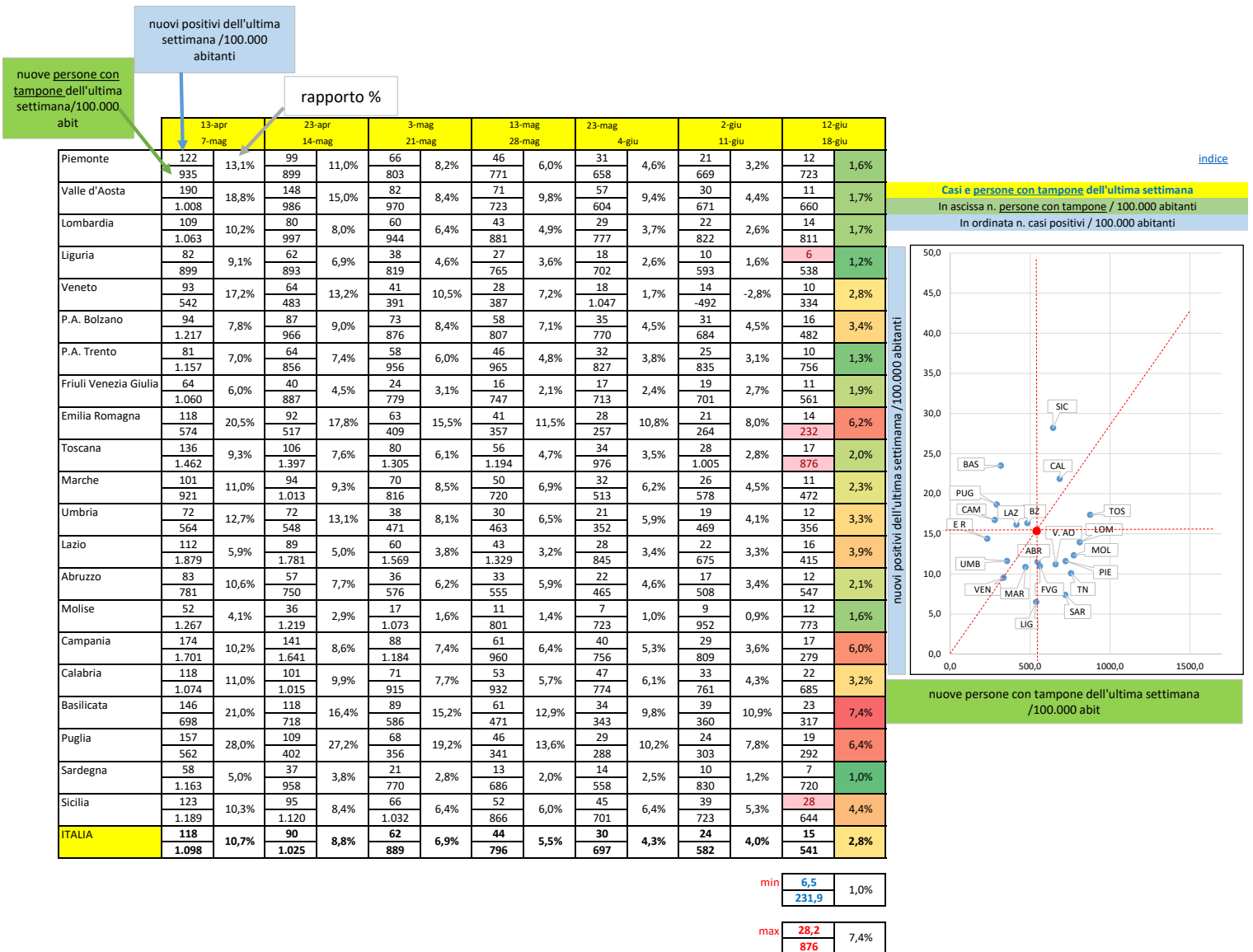
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
 (dall'inizio dell'epidemia)



indice



indice



indice

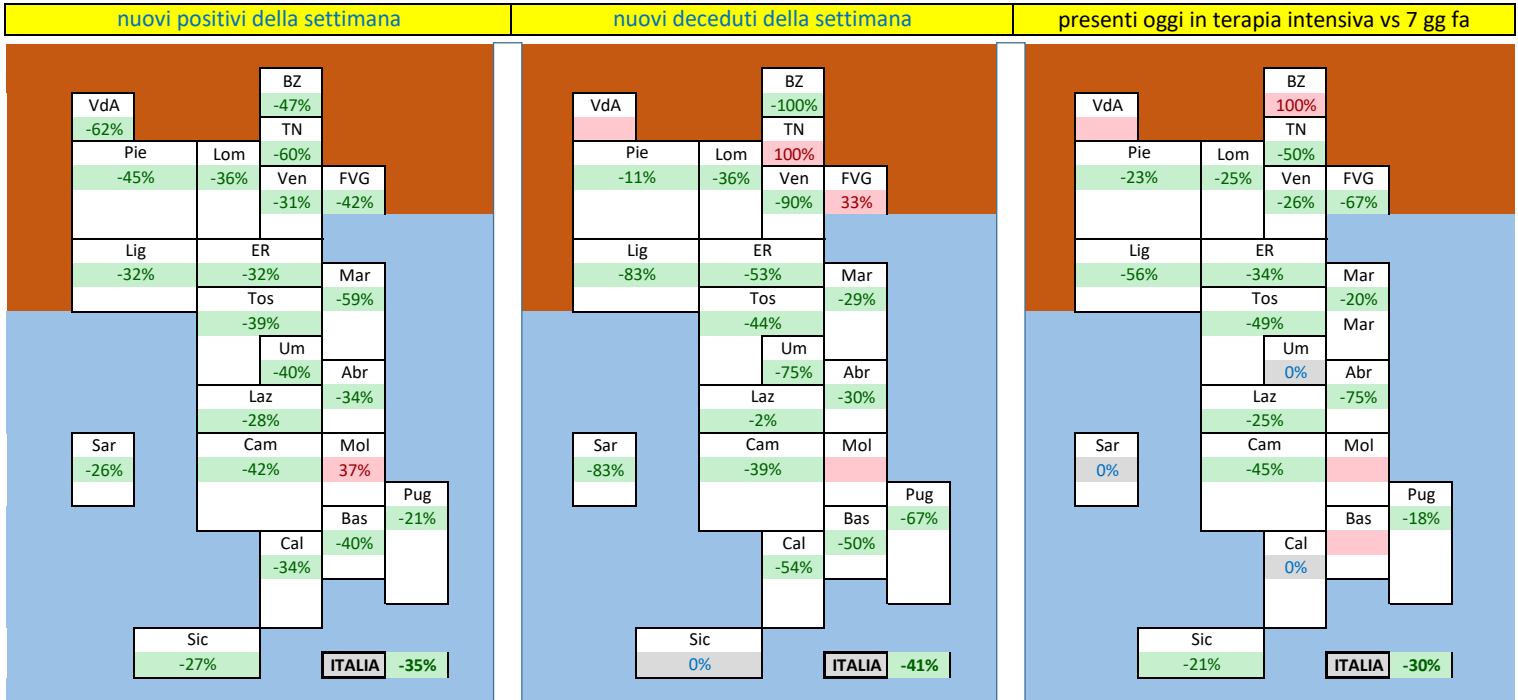
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	500	-45%	1.455	-32%	16	-11%	233	-34%	36	-23%	269	-32%	1.636	-34%	1.905	-34%	4.816.154	2%	1.926.153	2%
Valle d'Aosta	14	-62%	62	-33%	0		3	-40%	0		3	-40%	61	-43%	64	-43%	135.890	2%	64.779	1%
Lombardia	1.398	-36%	5.932	13%	41	-36%	427	-35%	91	-25%	518	-34%	13.314	-24%	13.832	-25%	11.245.195	2%	4.469.167	2%
Liguria	99	-32%	305	-39%	2	-83%	35	-39%	8	-56%	43	-43%	243	-42%	286	-42%	1.698.259	2%	665.593	1%
Veneto	464	-31%	1.145	-43%	2	-90%	102	-30%	23	-26%	125	-29%	5.260	-11%	5.385	-11%	8.421.309	2%	1.803.480	1%
P.A. Bolzano	87	-47%	226	-28%	0	-100%	9	-36%	2	100%	11	-27%	294	-31%	305	-31%	1.611.203	1%	425.668	1%
P.A. Trento	55	-60%	189	-14%	2	100%	8	-43%	2	-50%	10	-44%	168	-43%	178	-43%	851.536	1%	226.114	2%
Friuli Venezia Giulia	132	-42%	255	-22%	4	33%	4	-76%	1	-67%	5	-75%	4.509	-2%	4.514	-3%	2.114.842	2%	707.749	1%
Emilia Romagna	642	-32%	3.337	-25%	15	-53%	246	-23%	40	-34%	286	-25%	5.708	-31%	5.994	-31%	6.532.281	2%	1.892.833	1%
Toscana	641	-39%	1.921	-27%	36	-44%	152	-34%	37	-49%	189	-38%	3.281	-27%	3.470	-27%	4.990.129	2%	2.312.776	1%
Marche	164	-59%	931	9%	5	-29%	36	-49%	8	-20%	44	-45%	2.157	-25%	2.201	-26%	1.278.764	1%	752.113	1%
Umbria	101	-40%	274	-33%	3	-75%	33	-18%	5	0%	38	-16%	888	-16%	926	-16%	1.415.374	2%	386.146	1%
Lazio	929	-28%	3.770	-51%	49	-2%	337	-34%	77	-25%	414	-33%	4.060	-40%	4.474	-39%	7.374.435	2%	4.415.322	1%
Abruzzo	149	-34%	397	-90%	7	-30%	52	-32%	1	-75%	53	-34%	1.224	-16%	1.277	-17%	1.648.576	2%	675.788	1%
Molise	37	37%	40	-7%	0		6	-25%	0		6	-25%	76	-1%	82	-4%	236.278	1%	203.028	1%
Campania	955	-42%	50.921	927%	53	-39%	314	-33%	22	-45%	336	-34%	10.436	-83%	10.772	-82%	5.143.071	2%	3.256.125	0%
Calabria	414	-34%	1.615	10%	12	-54%	112	-28%	10	0%	122	-27%	6.899	-14%	7.021	-15%	907.924	2%	833.336	2%
Basilicata	130	-40%	421	-38%	2	-50%	35	-8%	0		35	-8%	2.700	-10%	2.735	-10%	385.514	1%	207.290	1%
Puglia	737	-21%	5.725	-16%	16	-67%	207	-24%	18	-18%	225	-23%	9.118	-35%	9.343	-35%	2.603.966	2%	1.220.871	1%
Sardegna	119	-26%	584	-2%	2	-83%	70	-16%	5	0%	75	-15%	11.531	-4%	11.606	-4%	1.350.852	1%	786.762	1%
Sicilia	1.375	-27%	2.503	-24%	34	0%	259	-23%	30	-21%	289	-23%	5.413	-17%	5.702	-17%	4.754.159	2%	1.813.148	2%
ITALIA	9.142	-35%	82.008	69%	301	-41%	2.680	-31%	416	-30%	3.096	-31%	88.976	-45%	92.072	-44%	69.515.711	2%	29.044.741	1%

[indice](#)

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

[indice](#)



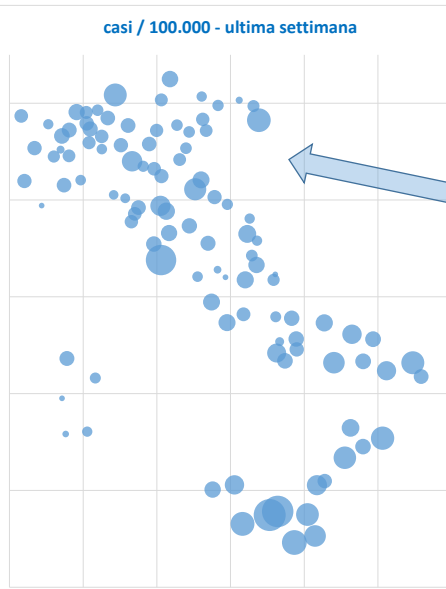
[indice](#)

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		
18 giugno 2021	numero	% cumul	18 giugno 2021	densità	
1 Milano	271.310	6,5%	1 Bolzano	13.750	
2 Napoli	248.899	12,4%	2 Belluno	10.661	
3 Roma	246.914	18,3%	3 Rimini	10.548	
4 Torino	194.465	23,0%	4 Como	10.046	
5 Brescia	106.328	25,5%	5 Varese	9.689	
6 Bari	95.056	27,8%	6 Udine	9.634	
7 Bologna	93.262	30,0%	7 Gorizia	9.503	
8 Varese	85.740	32,1%	8 Forlì-Cesena	9.259	
9 Verona	82.177	34,0%	9 Trieste	9.241	
10 Padova	81.580	36,0%	10 Modena	9.132	
11 Treviso	79.837	37,9%	11 Bologna	9.130	
12 Monza e della Brianza	79.211	39,8%	12 Monza e della Brianza	9.103	
13 Bolzano	73.238	41,5%	13 Treviso	9.036	
14 Vicenza	70.109	43,2%	14 Aosta	8.996	
15 Palermo	69.908	44,9%	15 Cuneo	8.921	
16 Venezia	69.653	46,5%	16 Reggio nell'Emilia	8.912	
17 Salerno	68.059	48,2%	17 Verona	8.886	
18 Firenze	67.279	49,8%	18 Prato	8.774	
19 Caserta	65.735	51,3%	19 Padova	8.737	
20 Modena	64.575	52,9%	20 Mantova	8.737	
21 Como	60.038	54,3%	21 Torino	8.717	
22 Catania	60.029	55,8%	22 Sondrio	8.529	
23 Genova	53.872	57,0%	23 Brescia	8.469	
24 Bergamo	53.197	58,3%	24 Trento	8.382	
25 Cuneo	52.288	59,6%	25 Milano	8.309	



Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti		
ultima settimana	densità	variaz vs sett precedenti
1 Caltanissetta	61,3	109,3%
2 Enna	59,3	-17,4%
3 Grosseto	55,5	-4,7%
4 Ragusa	36,8	-37,6%
5 Agrigento	34,2	-9,9%
6 Trieste	33,7	6,8%
7 Crotone	32,6	25,0%
8 Brindisi	31,7	-30,7%
9 Sondrio	31,6	-37,4%
10 Catania	31,0	-47,3%
11 Vibo Valentia	30,4	-2,1%
12 Forlì-Cesena	29,3	42,0%
13 Siracusa	28,0	27,3%
14 Potenza	27,9	-39,4%
15 Parma	25,1	-15,6%
16 Prato	24,5	-54,7%
17 Reggio Calabria	24,3	-31,7%
18 Barletta-Andria-Trani	22,6	-37,9%
19 Palermo	22,5	-19,4%
20 Taranto	22,2	38,9%
21 Napoli	21,7	-39,2%
22 Macerata	19,3	-47,8%
23 Cosenza	18,8	-39,0%
24 Firenze	18,1	-36,2%
25 Foggia	17,8	-27,5%

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 = 59,1% 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

$pos / abit = \text{casi positivi dell'ultima settimana} / 100.000 \text{ abitanti} = \text{INCIDENZA}$

$pos / tamp = \text{casi positivi dell'ultima settimana} / \text{tamponi dell'ultima settimana} = \text{QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI}$

$tamp / abit = \text{tamponi dell'ultima settimana} / 100.000 \text{ abitanti} = \text{QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI}$

$ric TI / ric H = \text{ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna} / \text{ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna} = \text{GRAVITA' RICOVERI}$

$ric H / abit = \text{ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna} / 100.000 \text{ abitanti} = \text{QUOZ OSPEDALIZZAZIONE}$

$dec / ric H = \text{decessi dell'ultima settimana} / \text{ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa} = \text{MORTALITA' OSPEDALIERA}$

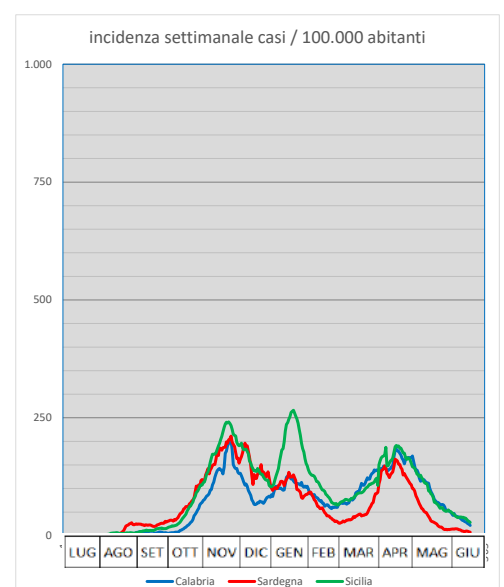
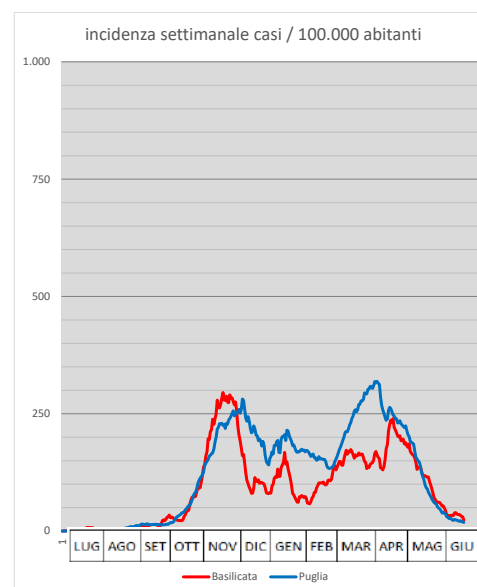
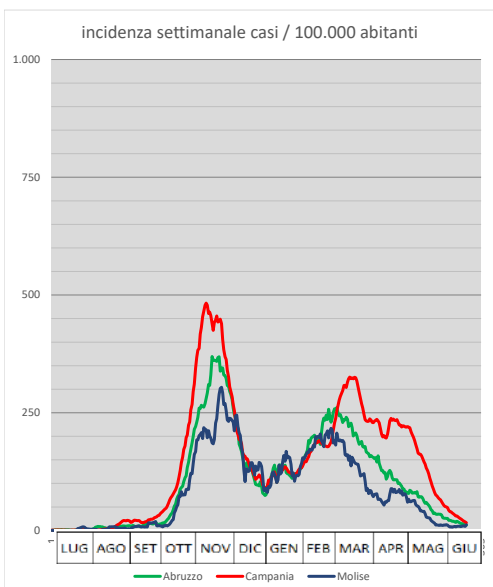
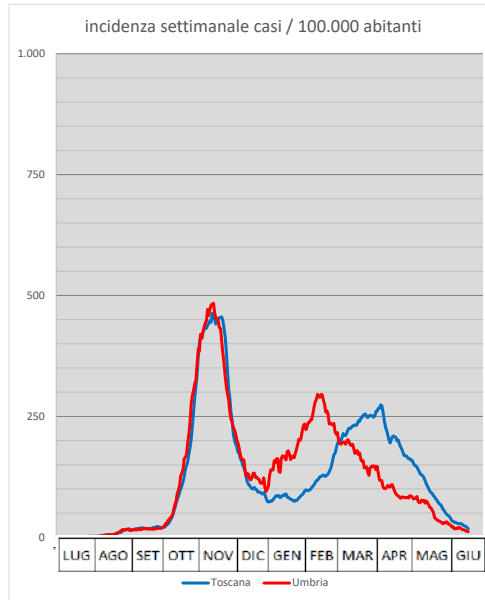
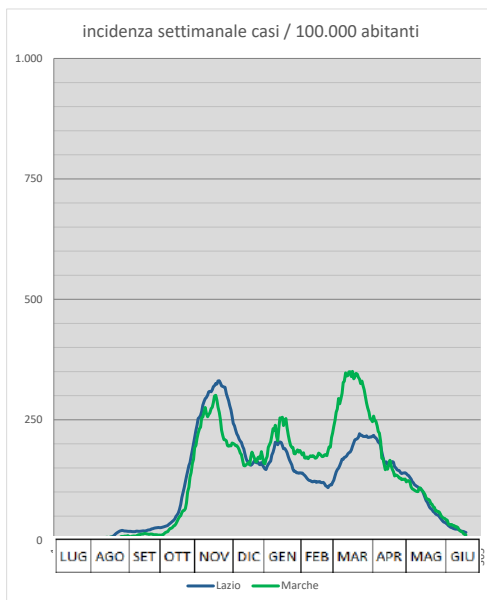
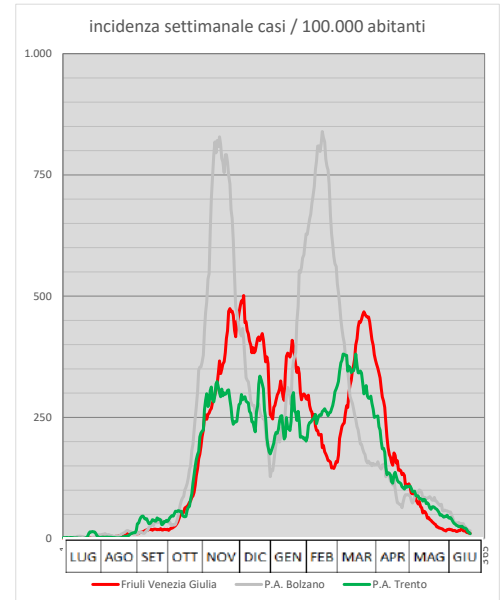
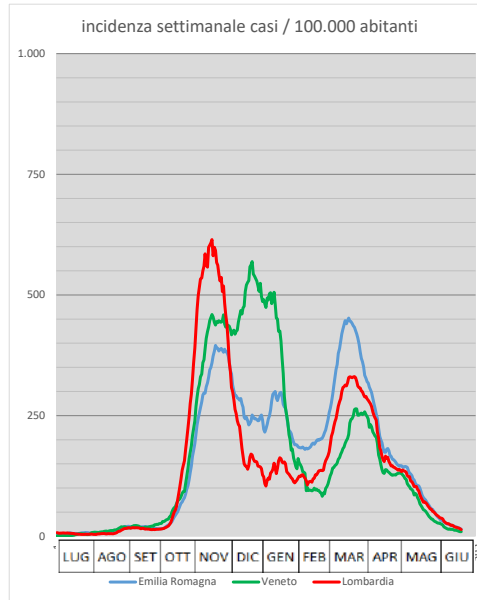
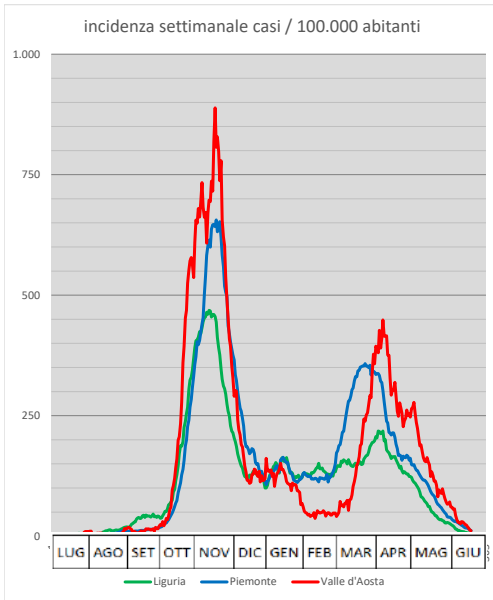
$dec / abit = \text{decessi dell'ultima settimana} / 100.000 \text{ abitanti} = \text{MORTALITA'}$

$dec / pos = \text{decessi dell'ultima settimana} / \text{casi positivi di due settimane prima} = \text{LETALITA'}$

	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	11,6	0,4%	2,6%	13,4%	6,2	2,9%	0,37	1,21%
Valle d'Aosta	11,2	0,7%	1,7%	0,0%	2,4	0,0%	0,00	0,00%
Lombardia	13,9	0,7%	2,1%	17,6%	5,2	3,7%	0,41	1,42%
Liguria	6,5	0,3%	2,2%	18,6%	2,8	1,7%	0,13	0,71%
Veneto	9,5	0,3%	3,2%	18,4%	2,6	0,8%	0,04	0,23%
P.A. Bolzano	16,3	0,4%	4,2%	18,2%	2,1	0,0%	0,00	0,00%
P.A. Trento	10,1	0,5%	1,9%	20,0%	1,8	9,5%	0,37	1,16%
Friuli Venezia Giulia	10,9	0,4%	2,8%	20,0%	0,4	11,4%	0,33	1,94%
Emilia Romagna	14,4	0,6%	2,5%	14,0%	6,4	2,9%	0,34	1,22%
Toscana	17,4	0,7%	2,5%	19,6%	5,1	8,1%	0,97	2,88%
Marche	10,8	1,1%	1,0%	18,2%	2,9	4,4%	0,33	1,04%
Umbria	11,6	0,4%	3,0%	13,2%	4,4	5,2%	0,34	1,67%
Lazio	16,1	0,6%	2,6%	18,6%	7,2	5,3%	0,85	3,00%
Abruzzo	11,5	0,6%	2,1%	1,9%	4,1	6,1%	0,54	2,51%
Molise	12,3	2,1%	0,6%	0,0%	2,0	0,0%	0,00	0,00%
Campania	16,7	1,2%	1,4%	6,5%	5,9	8,3%	0,93	2,32%
Calabria	21,9	3,0%	0,7%	8,2%	6,4	5,2%	0,63	1,34%
Basilicata	23,5	2,9%	0,8%	0,0%	6,3	3,7%	0,36	1,08%
Puglia	18,6	1,7%	1,1%	8,0%	5,7	3,3%	0,40	1,37%
Sardegna	7,4	0,7%	1,0%	6,7%	4,7	1,5%	0,12	0,89%
Sicilia	28,2	1,6%	1,8%	10,4%	5,9	7,5%	0,70	1,55%
ITALIA	15,3	0,7%	2,1%	13,4%	5,2	4,8%	0,50	1,67%

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**

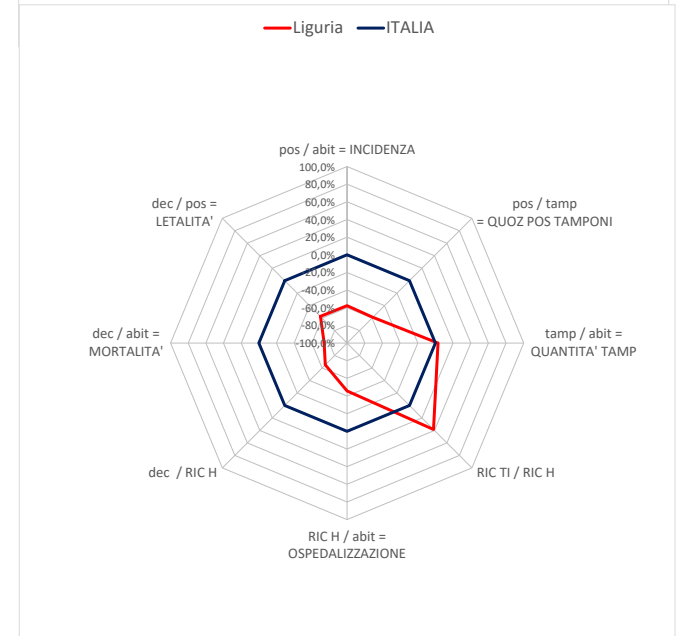
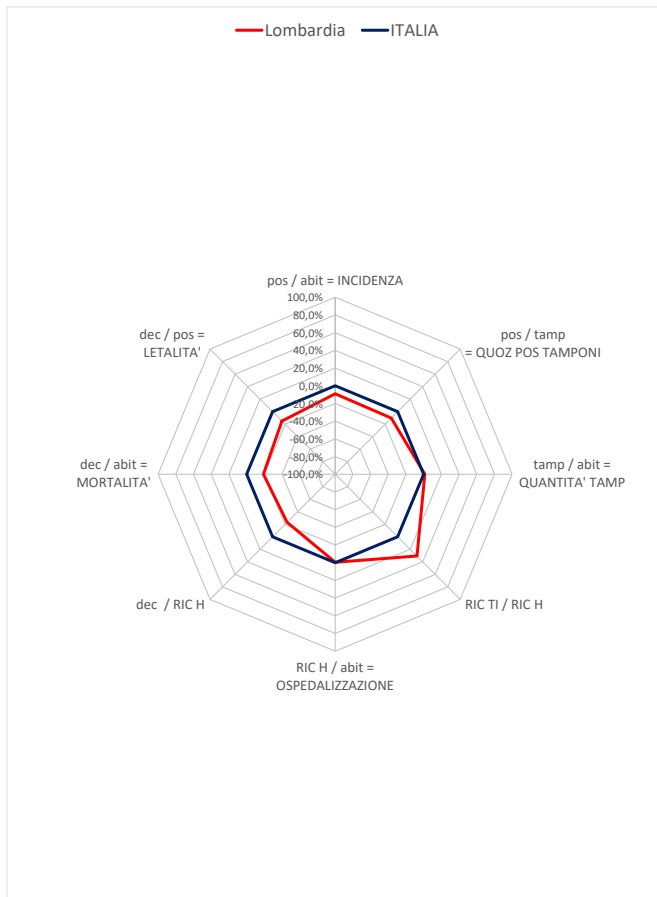
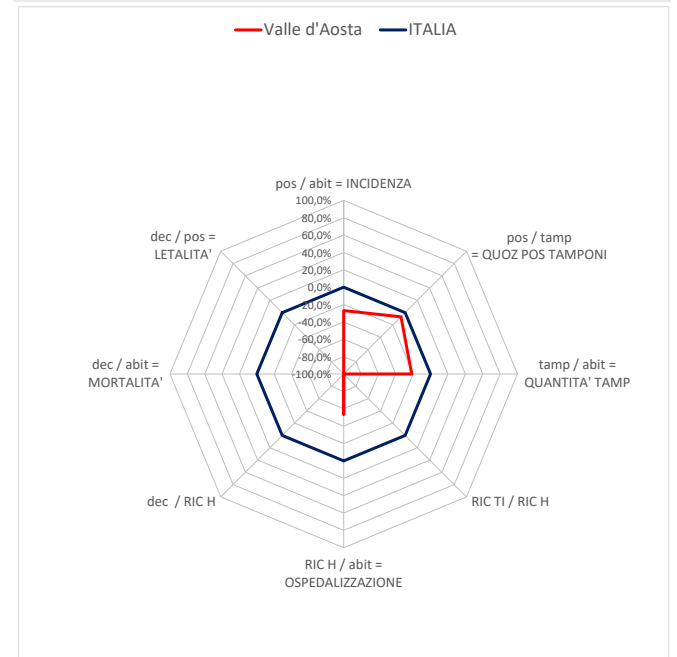
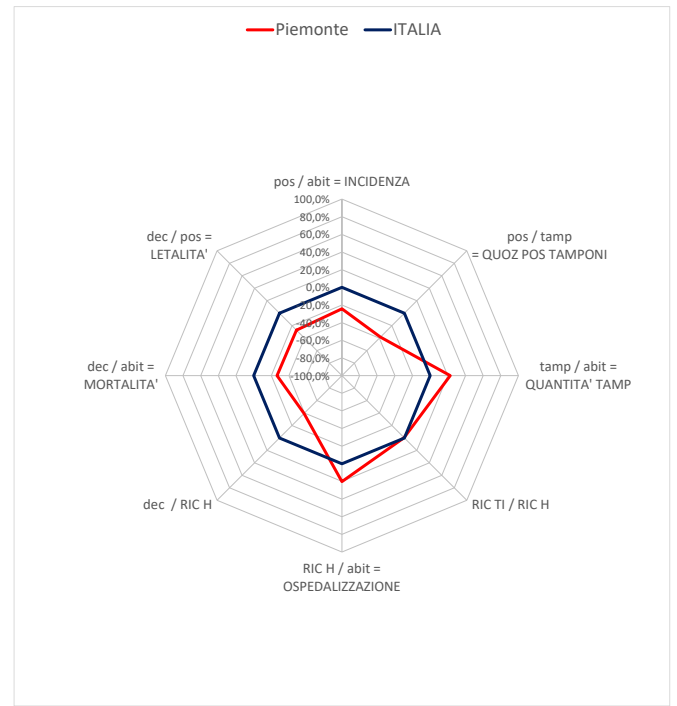
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

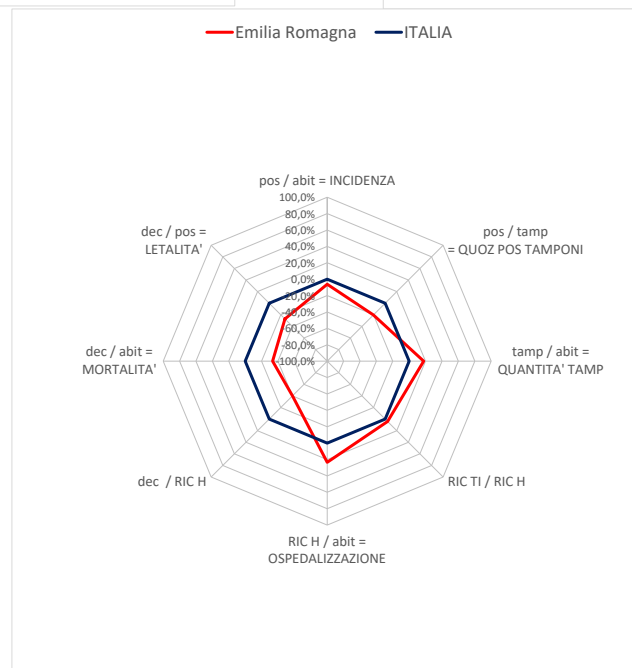
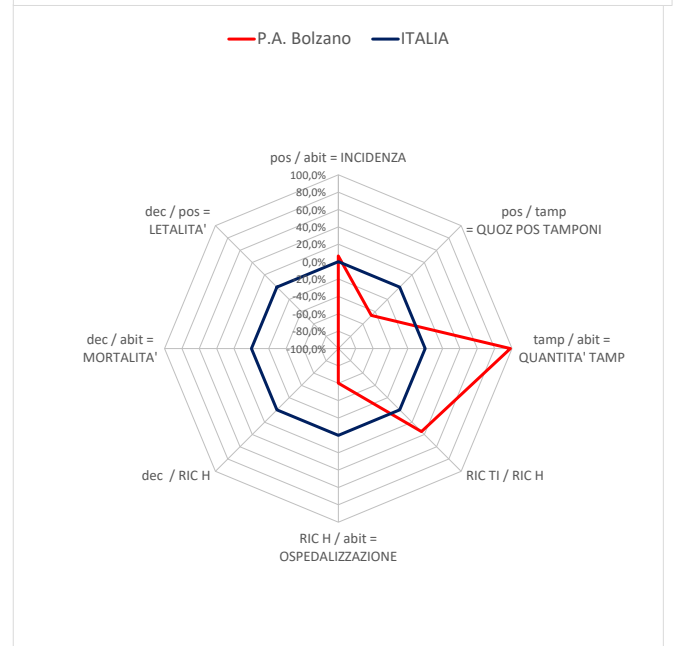
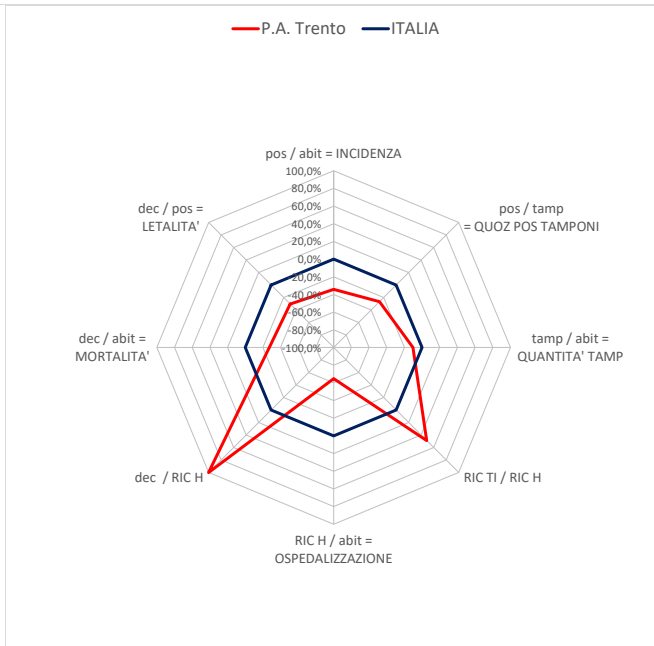
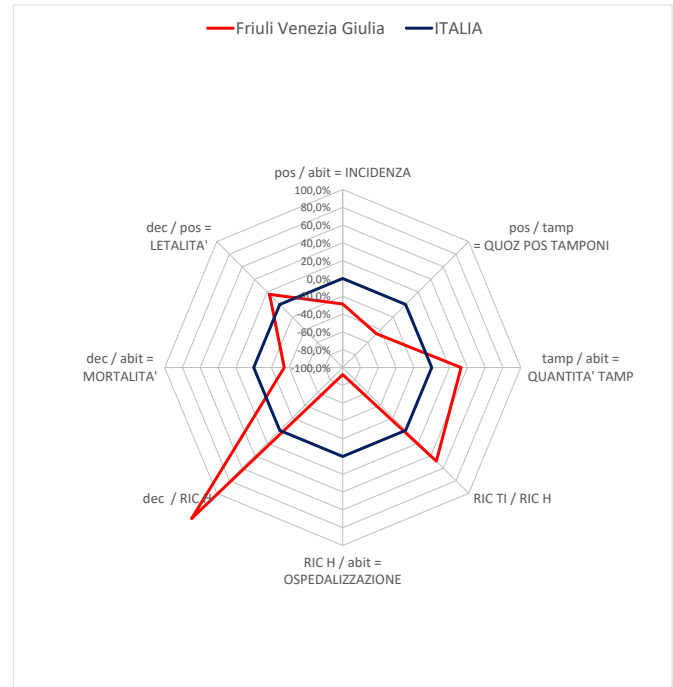
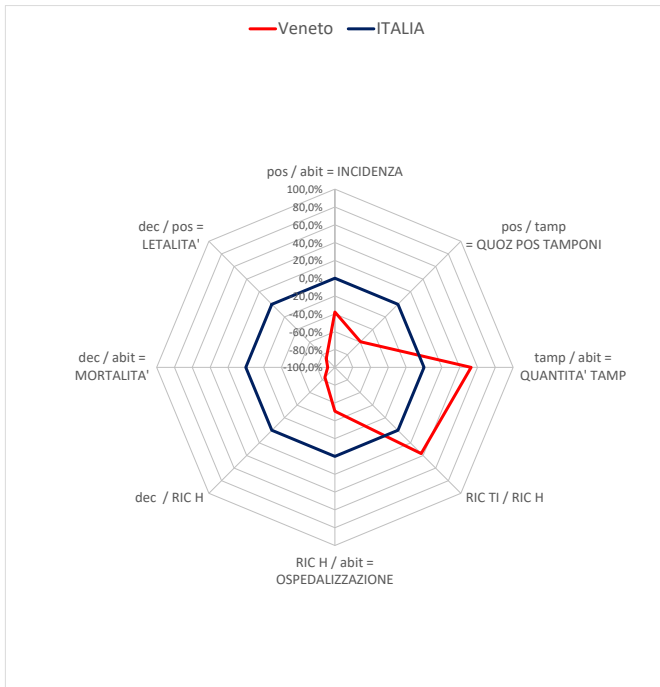
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

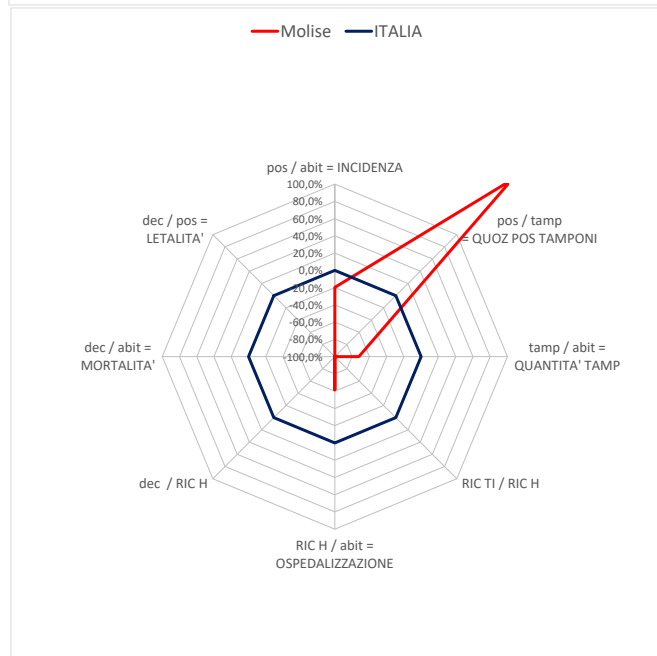
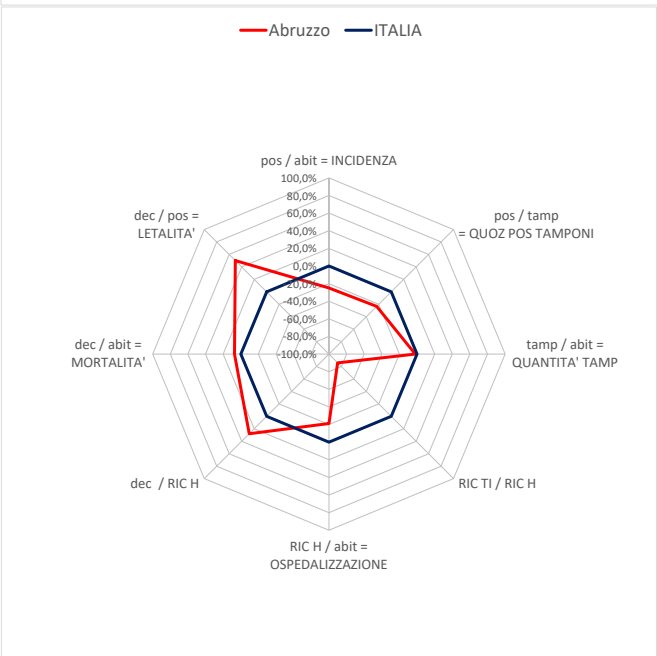
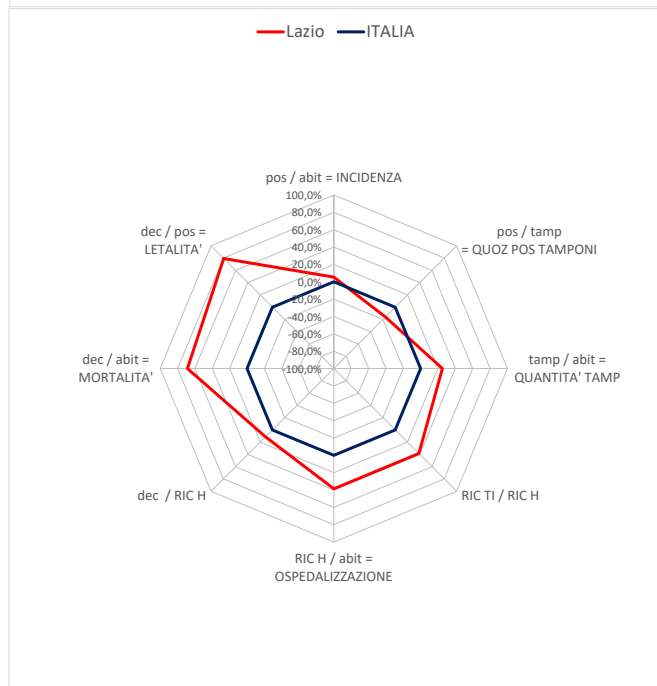
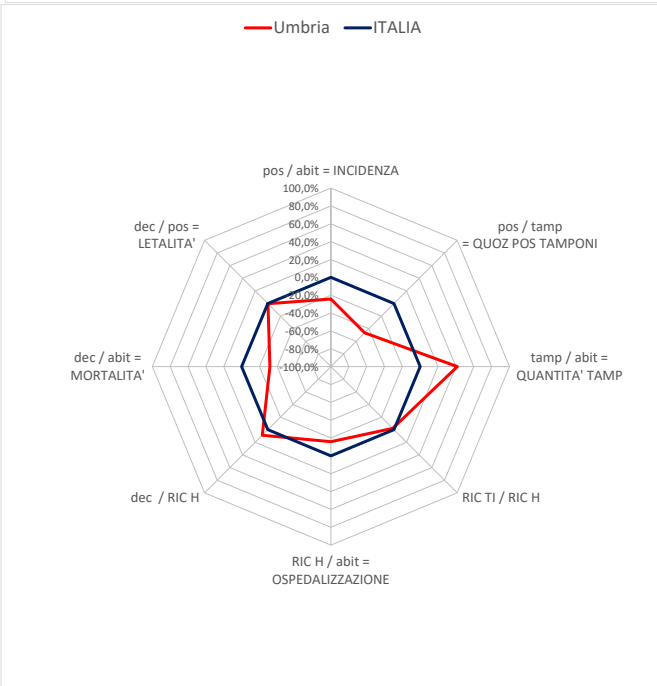
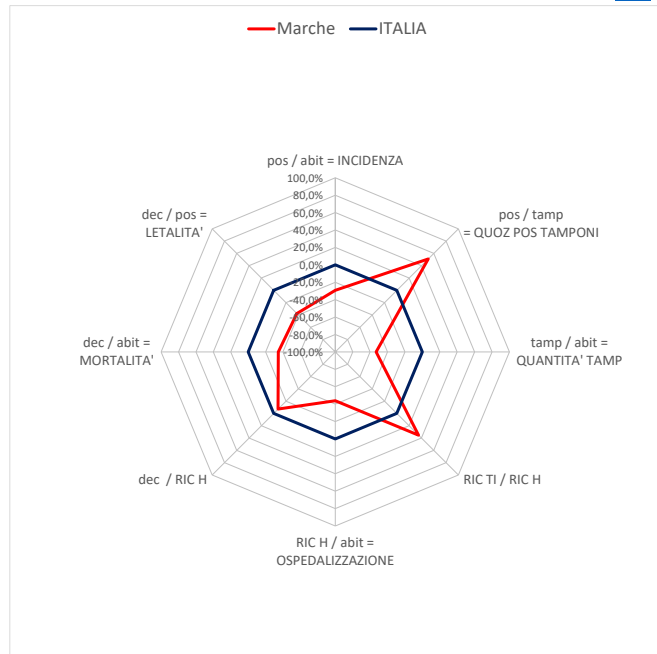
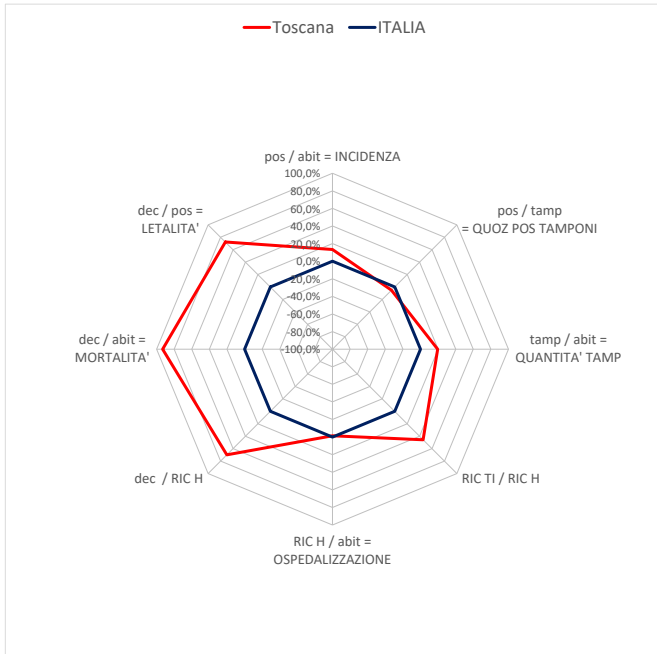
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

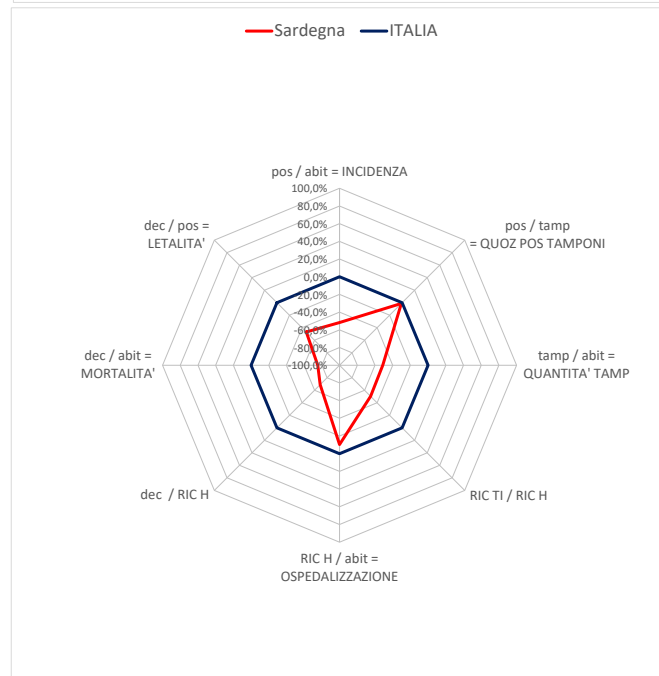
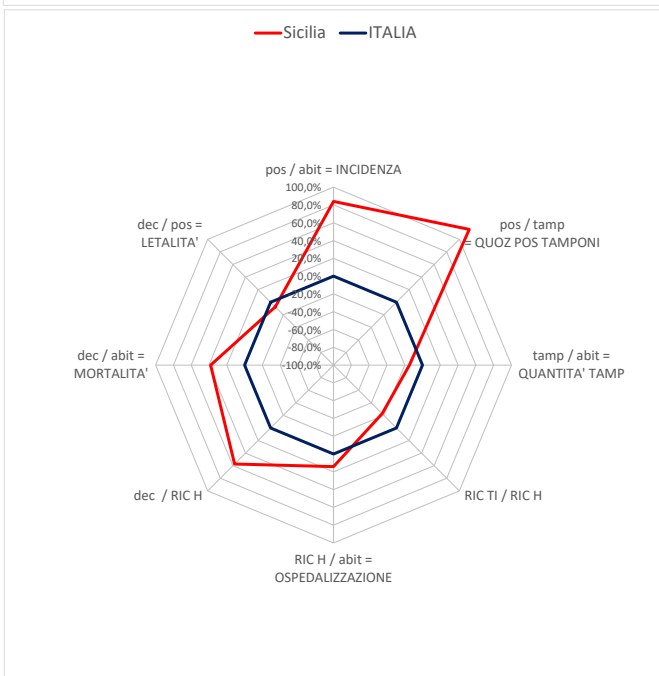
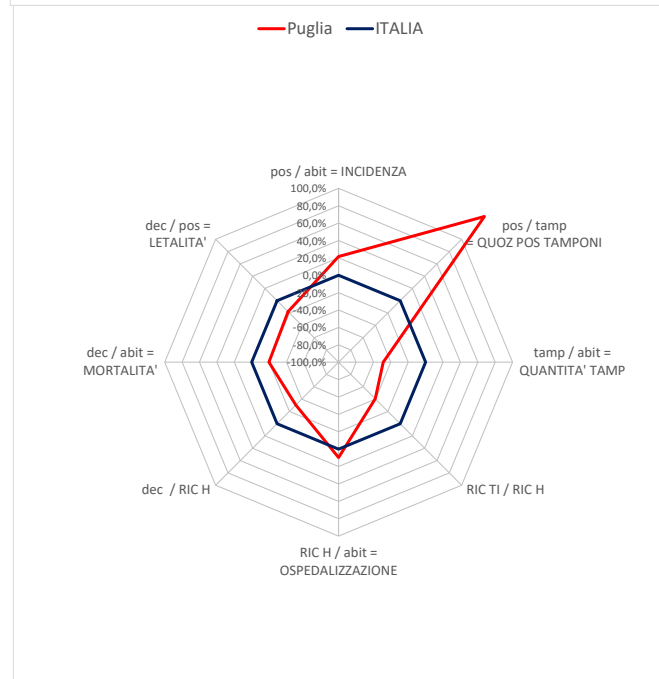
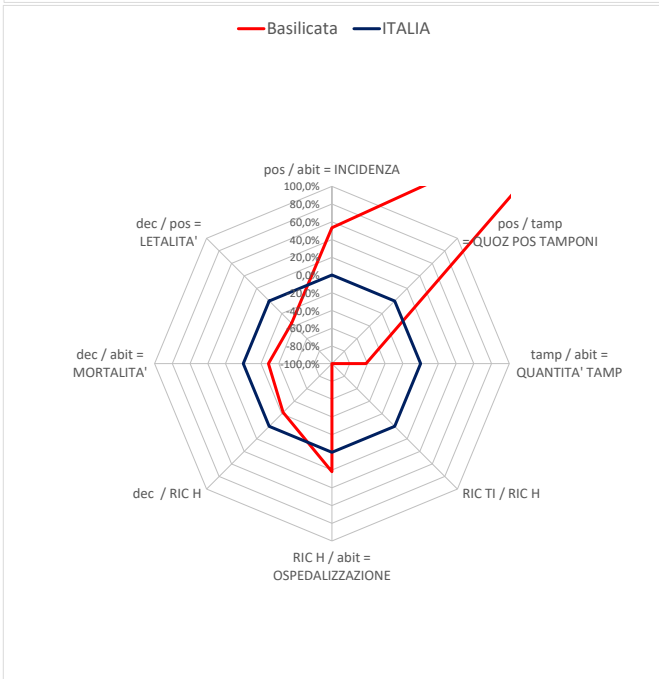
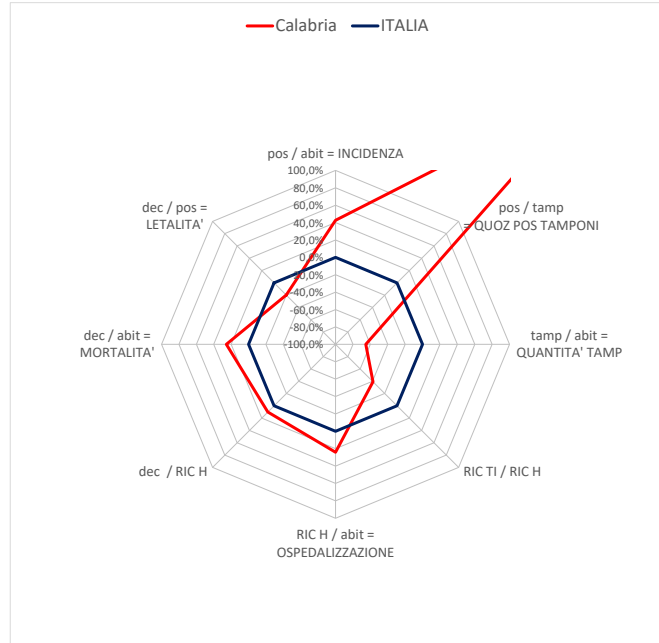
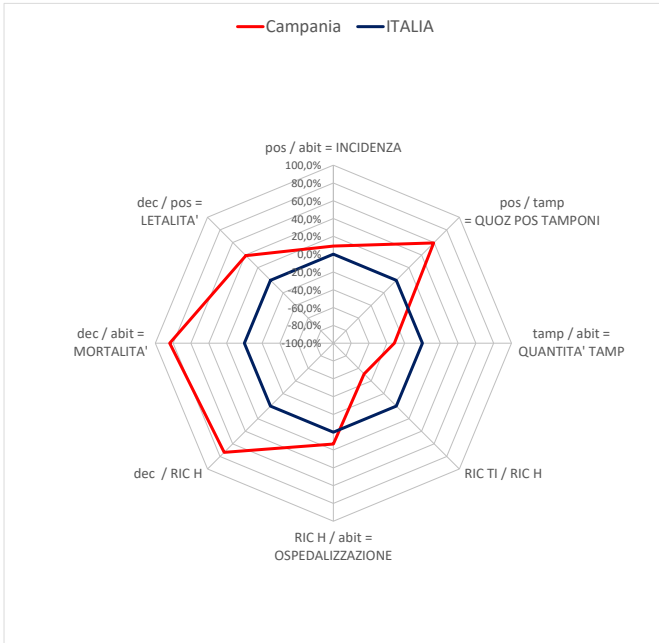
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)

17/06/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
16/06/2021	La Regione Calabria riporta che il decesso comunicato in data odierna è relativo al mese di maggio.
15/06/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso già riportato nei giorni passati in quanto già segnalato da altra Regione. La Regione Campania riporta che, a seguito delle periodiche verifiche, si è riscontrato un disallineamento che, dopo un accurato e dettagliato controllo da parte delle ASL, ha evidenziato 48.078 soggetti ancora riportati erroneamente in "Isolamento Domiciliare" e che, pertanto, sono stati assegnati alla categoria "guariti". La Regione Emilia Romagna riporta che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato con tampone molecolare.
13/06/2021	La P.A. di Bolzano comunica che tra gli 8 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico successivamente confermato da test molecolare. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
12/06/2021	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 test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 34 nuovi positivi, 6 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
11/06/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 6 casi (5 in quanto duplicati e 1 caso in quanto già segnalato da altra regione), si comunica inoltre che il numero odierno dei guariti comprende casi non precedentemente comunicati dalle ASL relativi al periodo aprile 2021 - maggio 2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarati nei giorni precedenti, sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. Inoltre si rettifica, causa errore di trasmissione, il dato sul numero complessivo di tamponi antigenici comunicato ieri (10/06/2021) che risulta essere corretto in 1.547.397 (-17.215 test antigenici). La P.A. di Bolzano comunica che tra i 10 nuovi casi confermati da test molecolare, 2 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.
10/10/2021	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, comunica inoltre che il numero odierno dei guariti comprende casi non precedentemente comunicati dalle ASL relativi al periodo novembre 2020 - maggio 2021. La regione Calabria comunica che in data odierna sono stati registrati due decessi a domicilio, avvenuti rispettivamente il 6/04/2021 ed il 27/04/2021, di cui si è avuta notizia mediante scheda ISTAT; il decesso avvenuto il 6/04/2021 riguarda un caso diagnosticato mediante solo test antigenico La P.A. di Bolzano comunica che tra i 28 nuovi casi confermati da test molecolare, 10 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. La regione Umbria comunica che il numero di decessi comunicati oggi (n. 8) è riferito ai mesi precedenti, risultando da un lavoro di allineamento delle diverse banche dati.
09/06/2021	La Regione Abruzzo comunica che il numero odierno dei guariti comprende casi non precedentemente comunicati dalle ASL relativi ai mesi di aprile e maggio 2021. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato 1 caso positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
08/06/2021	La regione Abruzzo comunica che dei deceduti comunicati in data odierna, 1 è relativo ai giorni scorsi. 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 28 nuovi casi confermati da test molecolare, 13 derivano da test antigenici successivamente confermati da PCR. La
07/07/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, è stato sottratto 1 caso in quanto duplicato e che dei decessi comunicati in data odierna, 2 sono relativi a periodi 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 test molecolare. La regione Marche a seguito di un controllo effettuato, rettifica il dato sulle Persone testate relativo alla giornata di ieri, 06/06/21, che risultano essere 739.114 invece di 740.585 La P.A. di Bolzano comunica che tra i 4 nuovi casi confermati da test molecolare, 1 deriva da test antigenico successivamente confermato 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.
06/06/2021	La P.A. di Bolzano comunica che tra i 39 nuovi casi confermati da test molecolare, 4 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare. La regione Veneto comunica che il dato dei casi confermati da test antigenico risulta negativo rispetto a ieri in quanto alcuni test antigenici confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
05/06/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi: 1 in quanto duplicato e 1 in quanto già segnalato da altra regione.
04/06/2021	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 test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 12 nuovi casi confermati da test molecolare, 5 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare.
03/06/2021	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 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
31/05/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare e 1 ulteriore caso, in quanto giudicato non COVID-19.
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.

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 3per 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 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'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 inytensiva

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

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