

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

3 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**



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  
**27 aprile 2021**  
 al  
**3 maggio 2021**

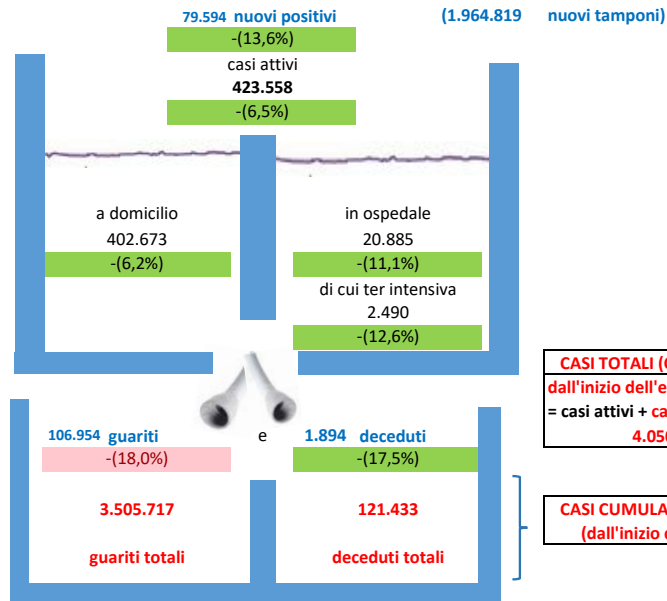


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

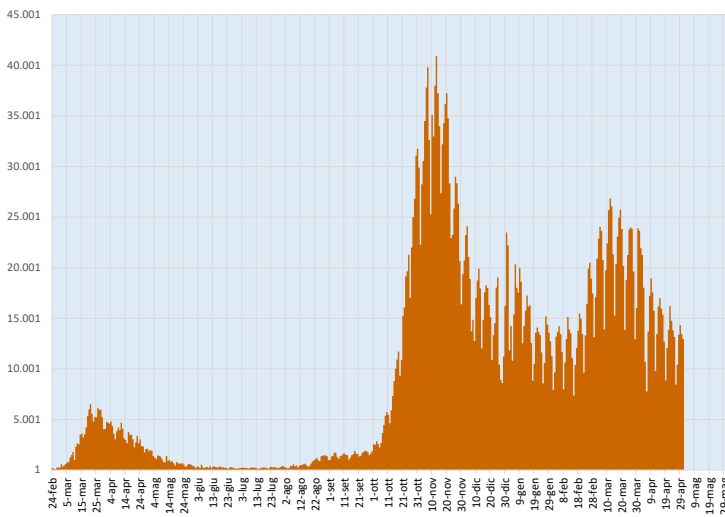


**CASI TOTALI (CUMULATI)**  
 dall'inizio dell'epidemia  
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)  
**4.050.708**

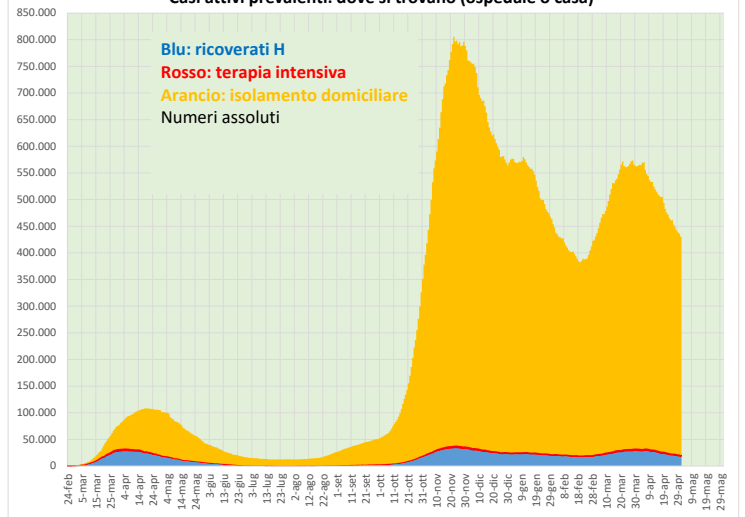
**CASI CUMULATI di guarigione + decesso**  
 (dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

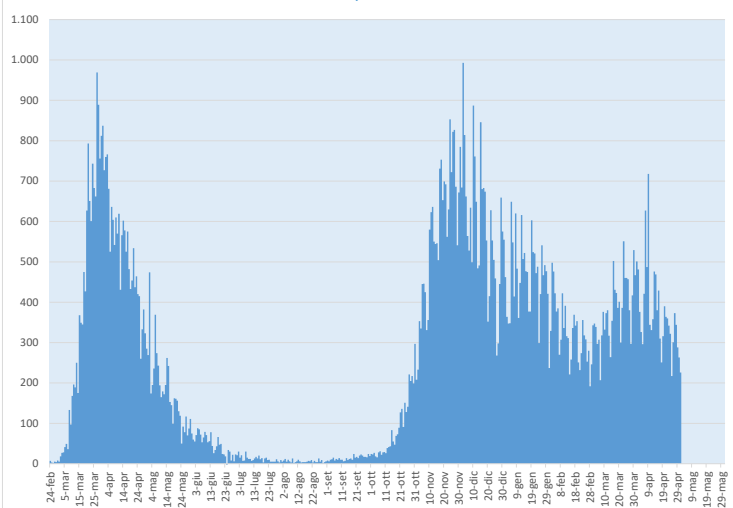
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



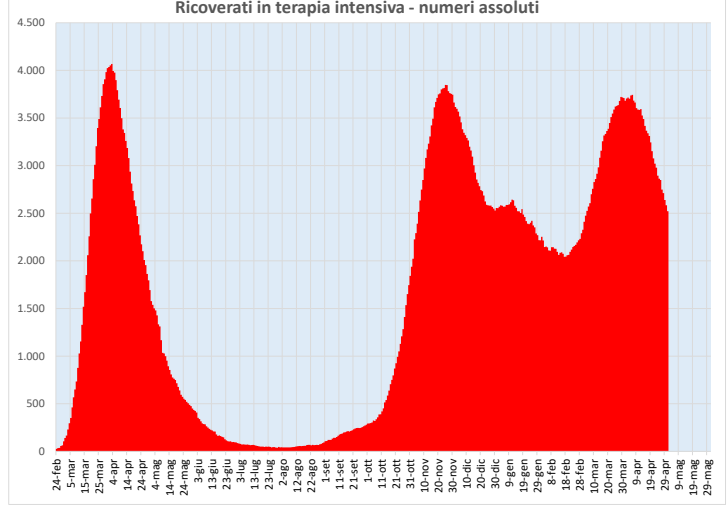
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



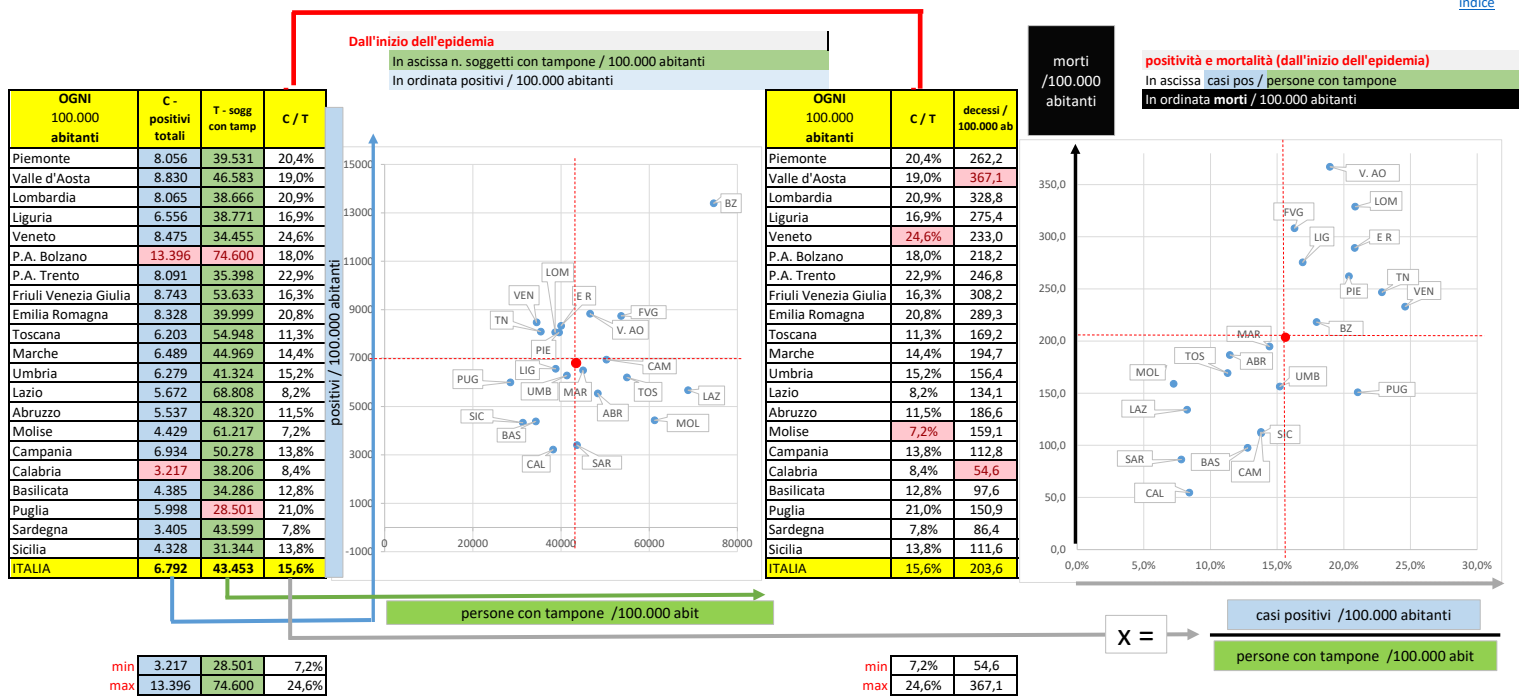
Nuovi Decessi, - numeri assoluti



Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



indice



indice

nuovi positivi dell'ultima settimana /100.000 abitanti

nuove persone con tampone dell'ultima settimana /100.000 abit

rapporto %

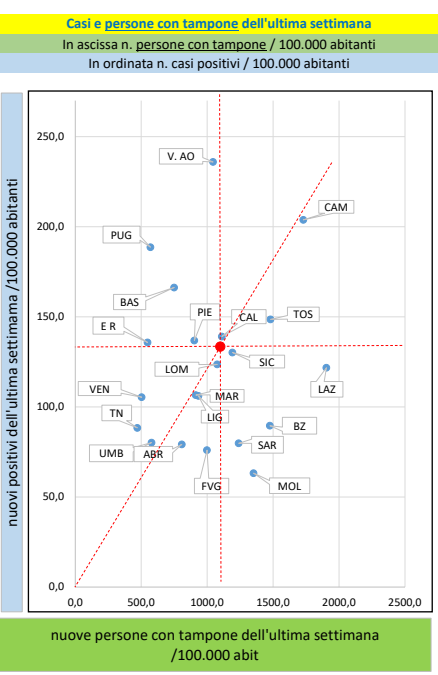
	26-feb 22-mar	8-mar 29-mar	18-mar 5-apr	28-mar 12-apr	7-apr 19-apr	17-apr 26-apr	27-apr 3-mag
Piemonte	353	341	302	210	168	161	137
Valle d'Aosta	1.405	1.306	1.198	968	858	932	903
Lombardia	251	358	495	293	277	250	236
Liguria	1.485	1.577	2.198	1.174	909	885	1.045
Lombardia	307	282	241	155	146	137	124
Liguria	936	823	668	527	566	993	1.076
Liguria	167	198	218	161	141	129	106
Liguria	1.136	1.052	1.230	1.138	1.016	977	934
Veneto	254	243	206	130	126	132	105
P.A. Bolzano	841	826	631	539	532	532	504
P.A. Bolzano	2.160	151	151	105	70	90	90
P.A. Trento	27.562	1.797	1.652	1.592	1.445	1.322	1.475
P.A. Trento	289	252	178	114	113	108	88
Friuli Venezia Giulia	512	471	398	307	292	315	470
Friuli Venezia Giulia	457	360	271	151	140	113	76
Emilia Romagna	2.046	1.811	1.575	1.071	1.364	1.014	999
Emilia Romagna	379	316	252	173	158	146	136
Toscana	841	665	544	447	481	529	548
Toscana	255	248	273	195	201	168	149
Marche	1.895	1.814	1.751	1.368	1.450	1.465	1.481
Marche	320	251	207	147	135	126	107
Umbria	1.492	1.225	1.250	980	997	934	914
Umbria	144	145	117	104	85	83	80
Lazio	582	626	536	514	523	527	579
Lazio	215	214	204	156	150	140	122
Abruzzo	2.319	2.211	2.140	1.970	2.015	2.010	1.905
Abruzzo	178	159	142	114	107	88	79
Molise	1.008	916	794	762	804	867	808
Molise	118	84	67	64	81	78	63
Campania	1.416	1.245	1.087	1.076	1.200	1.388	1.352
Campania	260	229	204	233	222	222	204
Calabria	1.541	1.629	1.420	1.355	1.708	1.738	1.729
Calabria	120	140	147	148	171	166	139
Basilicata	971	977	1.056	931	1.130	1.144	1.111
Basilicata	157	144	154	185	216	196	166
Puglia	807	704	687	698	889	1.081	750
Puglia	281	307	312	240	240	224	189
Sardegna	900	876	777	685	586	559	570
Sardegna	54	89	148	135	144	115	80
Sicilia	894	1.011	1.421	1.459	1.479	1.339	1.239
Sicilia	106	122	146	165	186	164	130
ITALIA	770	849	245	985	1.403	1.281	1.191
ITALIA	272	242	225	169	167	154	133
ITALIA	1.464	1.178	1.041	967	1.050	1.112	1.100

nuovi positivi dell'ultima settimana /100.000 abitanti

nuove persone con tampone dell'ultima settimana /100.000 abit

min	63,2	4,7%
max	470,5	33,1%

indice



indice

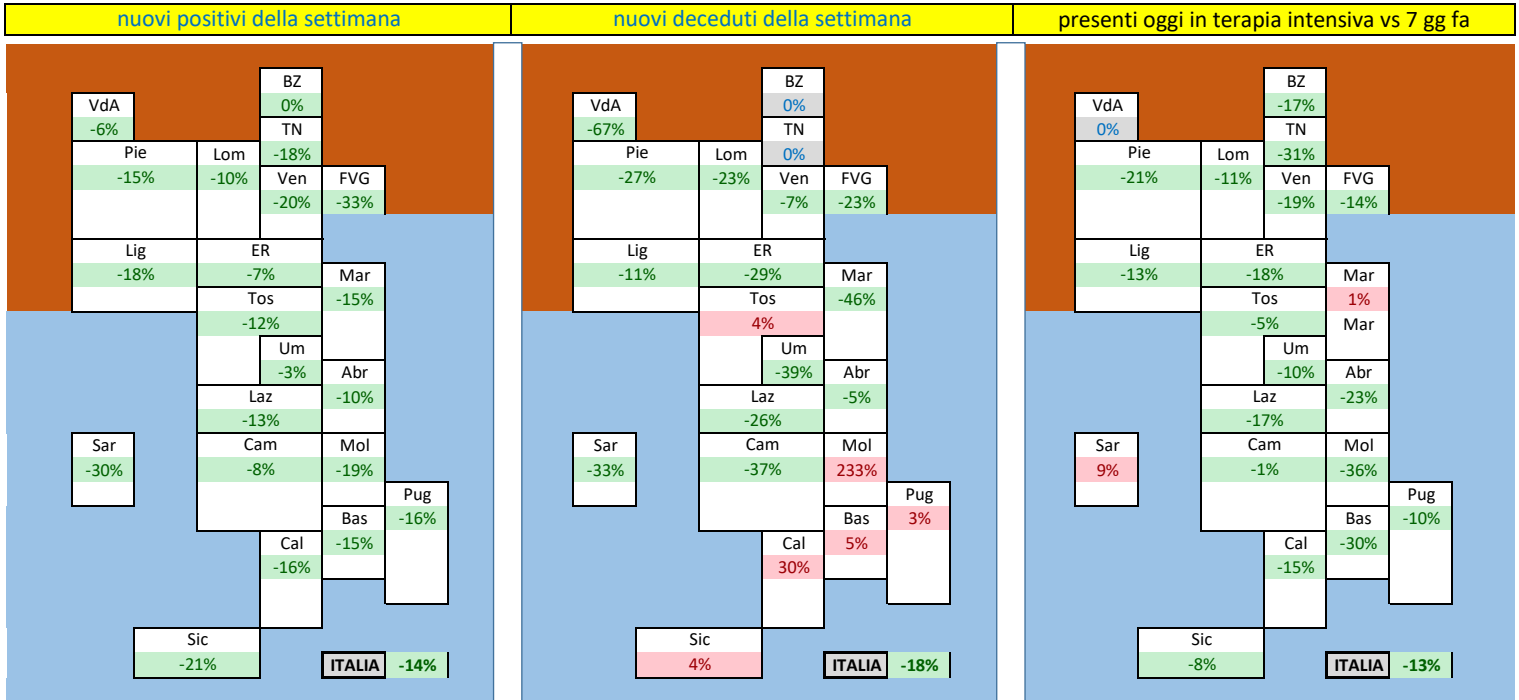
**Indici ultima settimana**    **Blu: casi incidenti (o variazioni)**    **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)**    **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	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	5.901	-15%	7.675	-32%	144	-27%	2.042	-15%	194	-21%	2.236	-16%	12.935	-10%	15.171	-11%	3.999.707	3%	1.704.260	2%
Valle d'Aosta	295	-6%	389	-16%	5	-67%	40	-13%	8	0%	48	-11%	667	-12%	715	-12%	115.469	4%	58.245	2%
Lombardia	12.394	-10%	16.796	-16%	285	-23%	3.215	-16%	535	-11%	3.750	-15%	44.527	-8%	48.277	-9%	9.579.976	3%	3.877.234	3%
Liguria	1.618	-18%	2.262	-11%	57	-11%	480	-9%	60	-13%	540	-9%	4.827	-12%	5.367	-12%	1.457.279	3%	591.192	2%
Veneto	5.141	-20%	6.601	-29%	124	-7%	896	-13%	151	-19%	1.047	-14%	20.876	-6%	21.923	-7%	7.201.077	3%	1.681.115	1%
P.A. Bolzano	477	0%	99	219%	3	0%	65	0%	5	-17%	70	-1%	1.107	51%	1.177	47%	1.388.197	4%	397.351	2%
P.A. Trento	482	-18%	580	-21%	11	0%	67	-25%	18	-31%	85	-26%	966	-8%	1.051	-9%	770.512	2%	193.068	1%
Friuli Venezia Giulia	917	-33%	1.849	-24%	46	-23%	211	-26%	32	-14%	243	-25%	7.044	-11%	7.287	-12%	1.861.691	3%	646.926	2%
Emilia Romagna	6.061	-7%	12.468	-41%	115	-29%	1.687	-9%	219	-18%	1.906	-10%	40.095	-14%	42.001	-13%	5.641.239	3%	1.785.610	1%
Toscana	5.486	-12%	7.981	-12%	186	4%	1.306	-11%	249	-5%	1.555	-10%	18.435	-12%	19.990	-12%	4.176.686	4%	2.028.970	3%
Marche	1.612	-15%	1.918	-32%	30	-46%	413	-14%	69	1%	482	-12%	5.594	-5%	6.076	-5%	1.138.087	2%	680.235	2%
Umbria	698	-3%	882	-13%	14	-39%	173	2%	28	-10%	201	0%	2.586	-7%	2.787	-7%	1.177.898	4%	359.591	1%
Lazio	7.008	-13%	10.707	-8%	167	-26%	2.183	-9%	275	-17%	2.458	-10%	40.299	-8%	42.757	-8%	6.199.409	4%	3.960.355	3%
Abruzzo	1.025	-10%	1.432	-20%	38	-5%	360	-14%	34	-23%	394	-15%	8.218	-4%	8.612	-5%	1.438.203	3%	625.236	2%
Molise	190	-19%	226	-3%	10	233%	31	-26%	9	-36%	40	-29%	553	-5%	593	-7%	216.065	2%	183.967	2%
Campania	11.643	-8%	12.769	-1%	178	-37%	1.483	-3%	139	-1%	1.622	-3%	88.793	-1%	90.415	-1%	4.366.274	4%	2.871.970	4%
Calabria	2.634	-16%	3.072	46%	48	30%	440	-9%	39	-15%	479	-9%	13.906	-3%	14.385	-3%	780.794	3%	723.671	3%
Basilicata	920	-15%	731	-2%	22	5%	163	-2%	7	-30%	170	-3%	6.061	3%	6.231	3%	340.569	3%	189.687	2%
Puglia	7.458	-16%	8.920	-13%	243	3%	1.604	-7%	208	-10%	1.812	-7%	45.211	-3%	47.023	-3%	2.247.607	4%	1.126.726	2%
Sardegna	1.286	-30%	2.251	10%	30	-33%	358	-1%	51	9%	409	0%	16.356	-6%	16.765	-6%	1.195.227	2%	702.649	3%
Sicilia	6.348	-21%	7.346	-9%	138	4%	1.178	-6%	160	-8%	1.338	-6%	23.617	-4%	24.955	-4%	3.944.689	4%	1.528.128	4%
ITALIA	79.594	-14%	106.954	-18%	1.894	-18%	18.395	-11%	2.490	-13%	20.885	-11%	402.673	-6%	423.558	-6%	59.236.655	3%	25.916.186	3%

[indice](#)

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

[indice](#)



[indice](#)



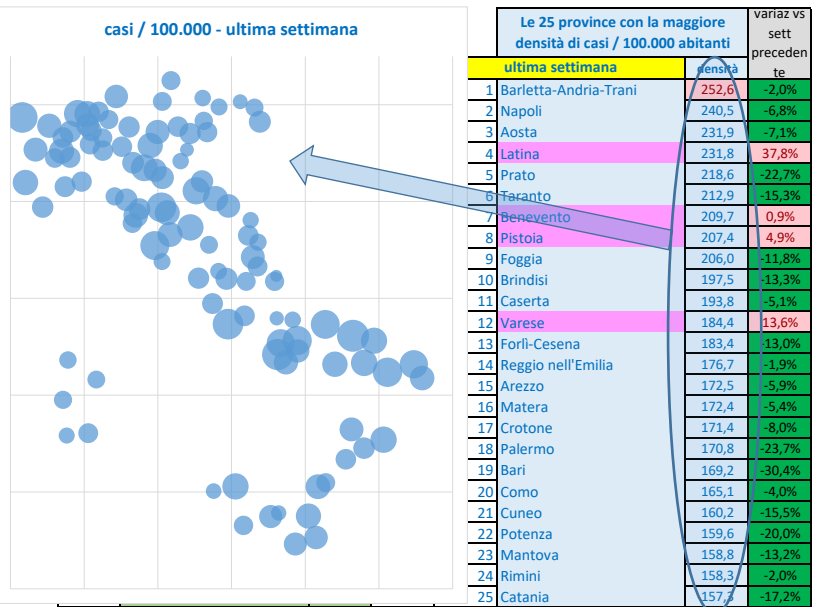


**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)**

Le 25 province con il maggior numero di casi			Le 25 province con la maggiore densità di casi / 100.000 abitanti			
3 maggio 2021			3 maggio 2021			
	numero	% cumul		densità		
1	Milano	262.068	6,6%	1	Bolzano	13.396
2	Roma	233.296	12,4%	2	Belluno	10.499
3	Napoli	232.363	18,3%	3	Rimini	10.205
4	Torino	186.646	22,9%	4	Como	9.643
5	Brescia	102.628	25,5%	5	Udine	9.541
6	Bari	90.778	27,8%	6	Gorizia	9.301
7	Bologna	90.094	30,0%	7	Varese	9.265
8	Varese	81.981	32,1%	8	Trieste	8.943
9	Padova	79.674	34,1%	9	Treviso	8.827
10	Verona	79.605	36,1%	10	Modena	8.823
11	Treviso	77.985	38,1%	11	Bologna	8.820
12	Monza e della Brianza	76.576	40,0%	12	Monza e della Brianza	8.800
13	Bolzano	71.354	41,8%	13	Forlì-Cesena	8.793
14	Vicenza	67.961	43,5%	14	Verona	8.608
15	Venezia	67.517	45,2%	15	Reggio nell'Emilia	8.582
16	Palermo	65.860	46,8%	16	Padova	8.533
17	Salerno	63.954	48,4%	17	Cuneo	8.514
18	Firenze	62.878	50,0%	18	Aosta	8.514
19	Modena	62.386	51,6%	19	Torino	8.366
20	Caserta	62.033	53,1%	20	Mantova	8.365
21	Como	57.629	54,6%	21	Brescia	8.175
22	Catania	53.822	55,9%	22	Prato	8.097
23	Genova	52.334	57,2%	23	Trento	8.091
24	Bergamo	50.324	58,5%	24	Sondrio	8.091
25	Udine	50.231	59,7%	25	Milano	8.026

Le prime 25 province per numero di casi = 59,7% di tutti i casi italiani  
 La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)  
 (Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

**casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)**



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

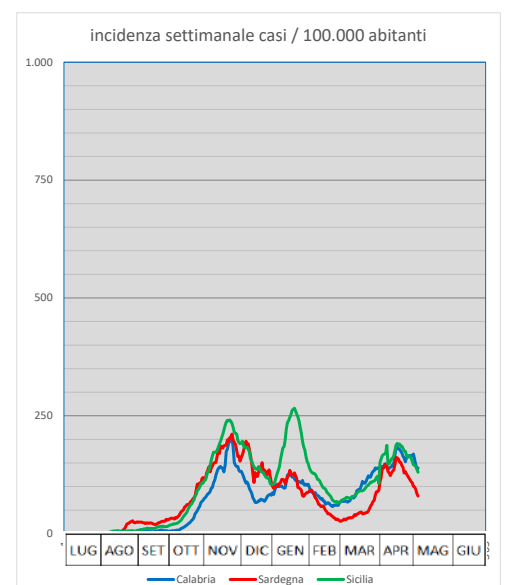
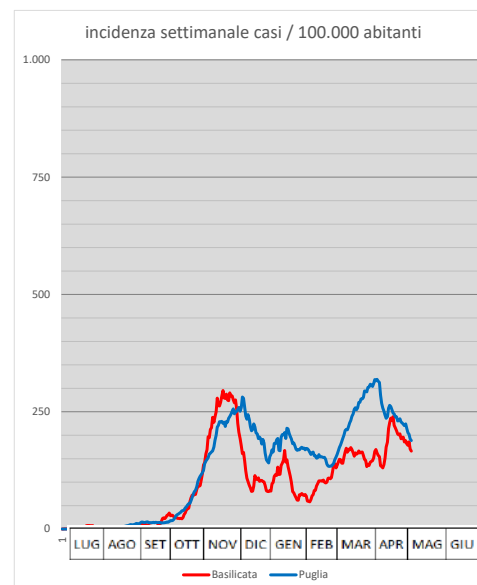
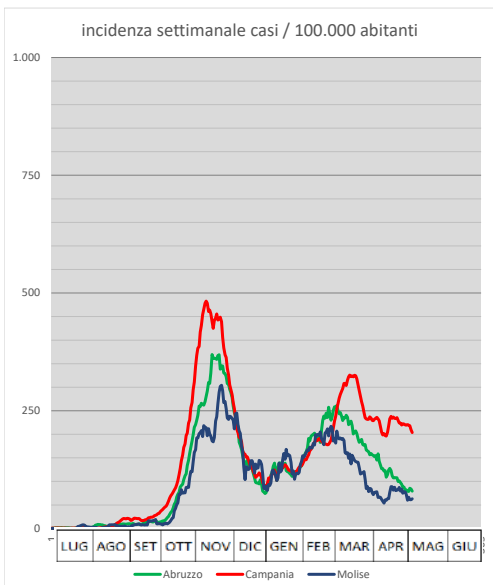
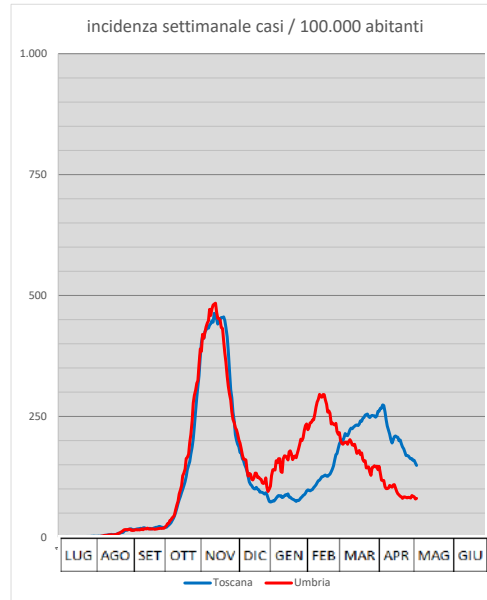
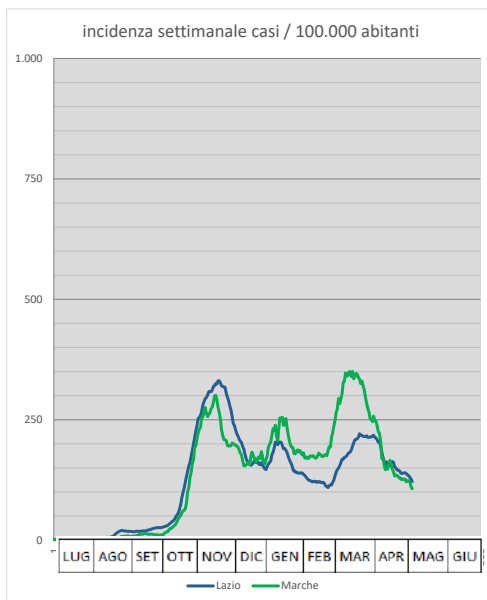
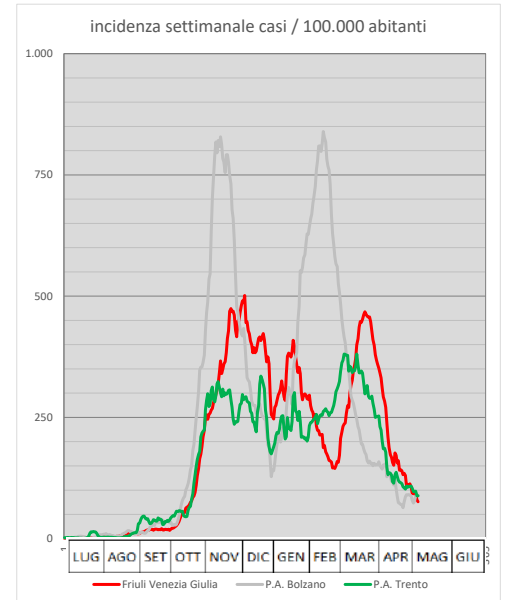
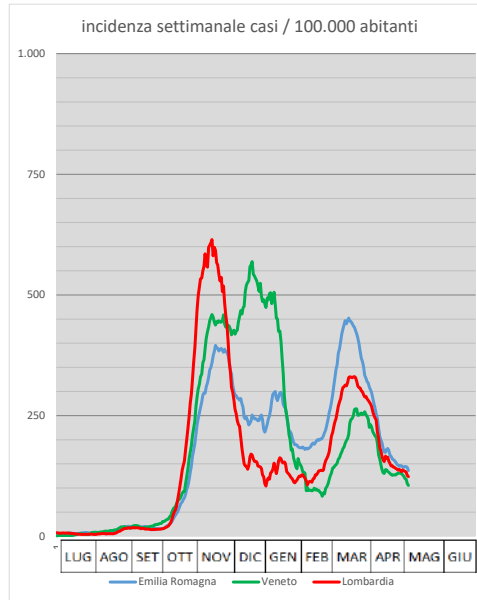
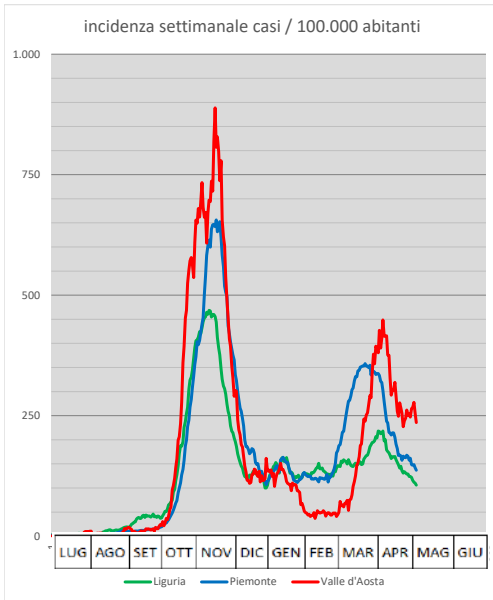
	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	136,9	4,4%	3,1%	8,7%	51,9	4,3%	3,3	1,98%
Valle d'Aosta	235,9	7,0%	3,4%	16,7%	38,4	6,8%	4,0	1,45%
Lombardia	123,6	4,1%	3,0%	14,3%	37,4	5,3%	2,8	1,95%
Liguria	106,1	3,4%	3,1%	11,1%	35,4	8,5%	3,7	2,65%
Veneto	105,4	2,4%	4,4%	14,4%	21,5	8,6%	2,5	2,02%
P.A. Bolzano	89,6	0,8%	10,7%	7,1%	13,1	3,9%	0,6	0,81%
P.A. Trento	88,4	3,3%	2,7%	21,2%	15,6	6,8%	2,0	1,78%
Friuli Venezia Giulia	76,0	1,9%	3,9%	13,2%	20,1	10,9%	3,8	2,73%
Emilia Romagna	135,8	3,4%	4,0%	11,5%	42,7	4,5%	2,6	1,63%
Toscana	148,6	3,5%	4,3%	16,0%	42,1	10,1%	5,0	2,50%
Marche	106,6	6,2%	1,7%	14,3%	31,9	4,6%	2,0	1,47%
Umbria	80,2	1,6%	5,0%	13,9%	23,1	5,3%	1,6	1,90%
Lazio	121,8	3,1%	4,0%	11,2%	42,7	5,3%	2,9	1,93%
Abruzzo	79,2	2,5%	3,2%	8,6%	30,4	6,7%	2,9	2,74%
Molise	63,2	4,3%	1,5%	22,5%	13,3	18,2%	3,3	4,13%
Campania	203,8	7,2%	2,8%	8,6%	28,4	10,6%	3,1	1,34%
Calabria	139,1	10,3%	1,3%	8,1%	25,3	9,2%	2,5	1,48%
Basilicata	166,3	9,4%	1,8%	4,1%	30,7	12,2%	4,0	1,84%
Puglia	188,7	9,8%	1,9%	11,5%	45,8	11,3%	6,1	2,57%
Sardegna	79,8	5,5%	1,5%	12,5%	25,4	7,0%	1,9	1,29%
Sicilia	130,2	3,9%	3,4%	12,0%	27,4	9,6%	2,8	1,53%
ITALIA	133,5	4,1%	3,3%	11,9%	35,0	7,0%	3,2	1,91%
	* > 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**

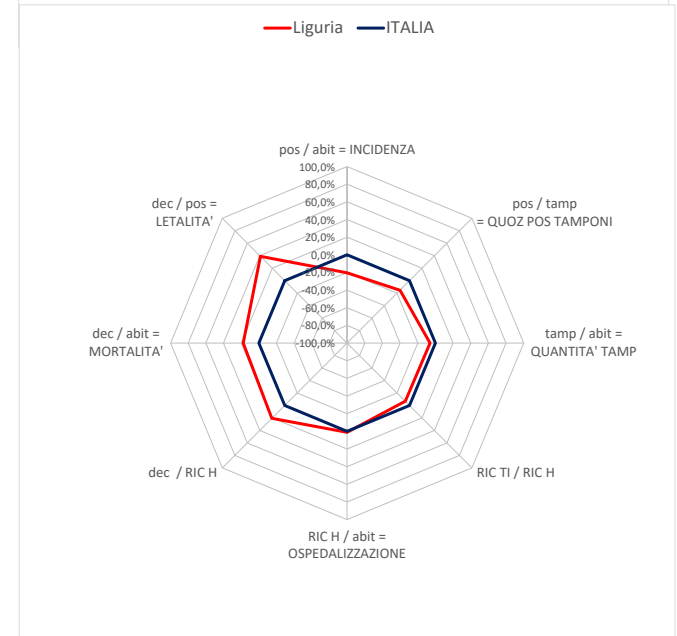
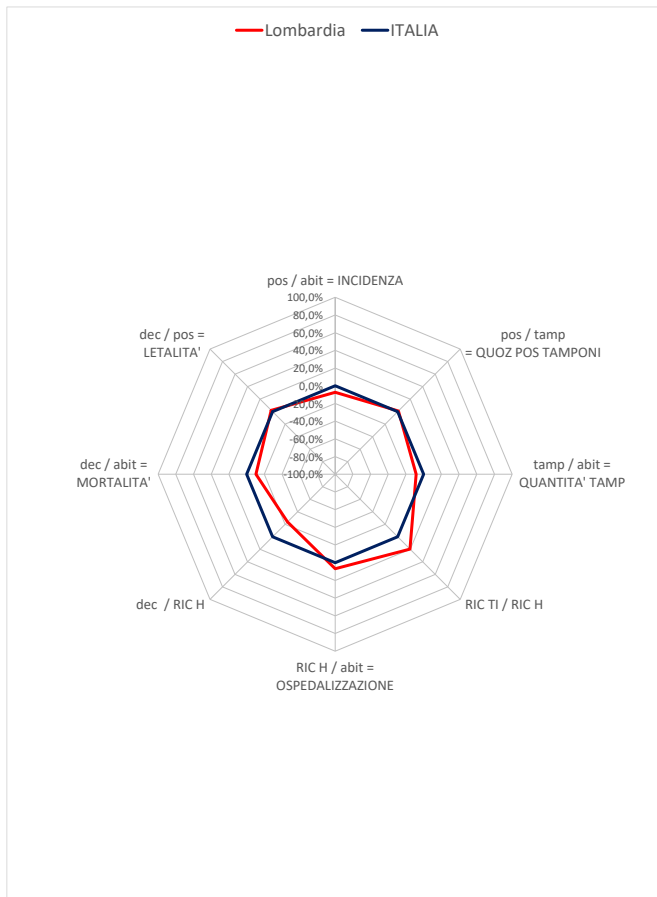
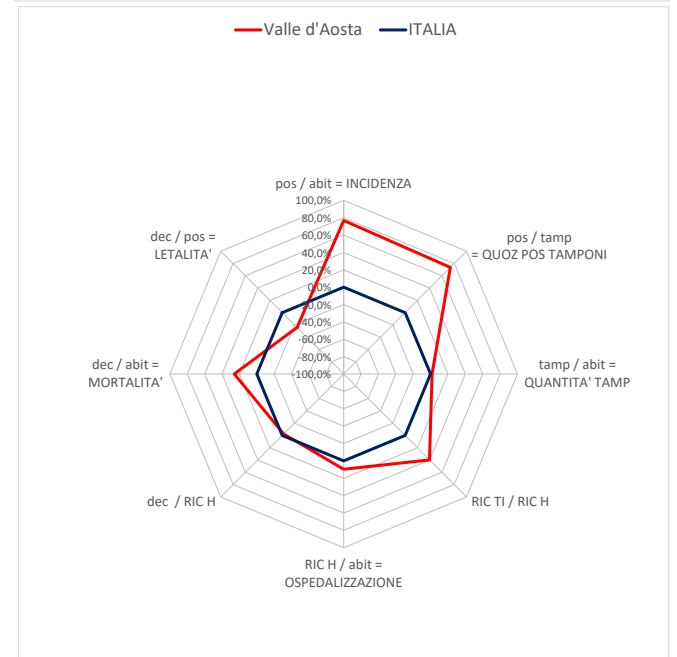
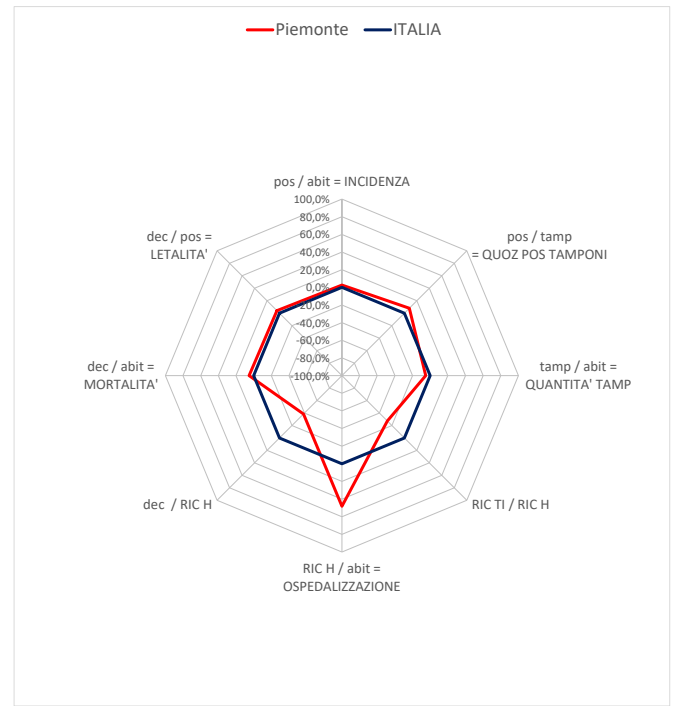
**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

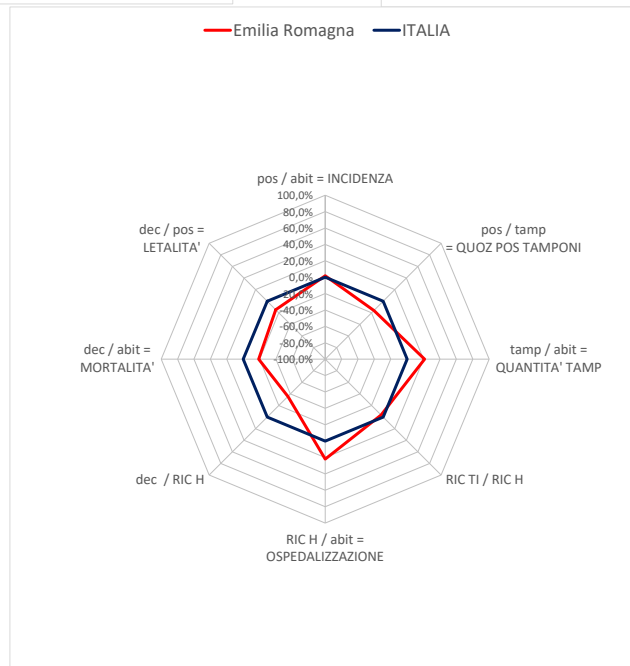
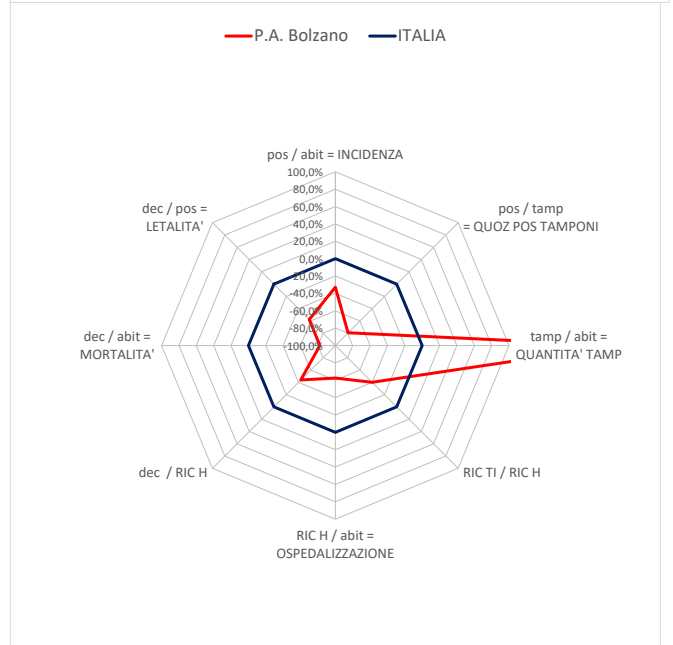
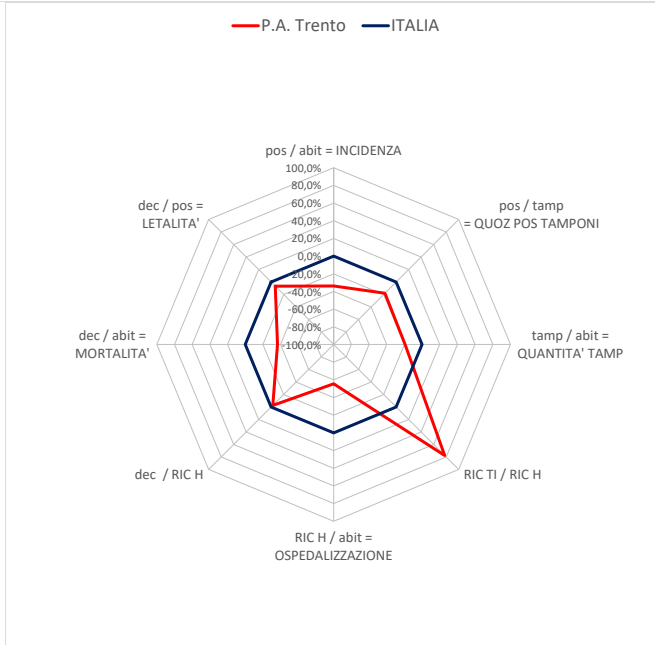
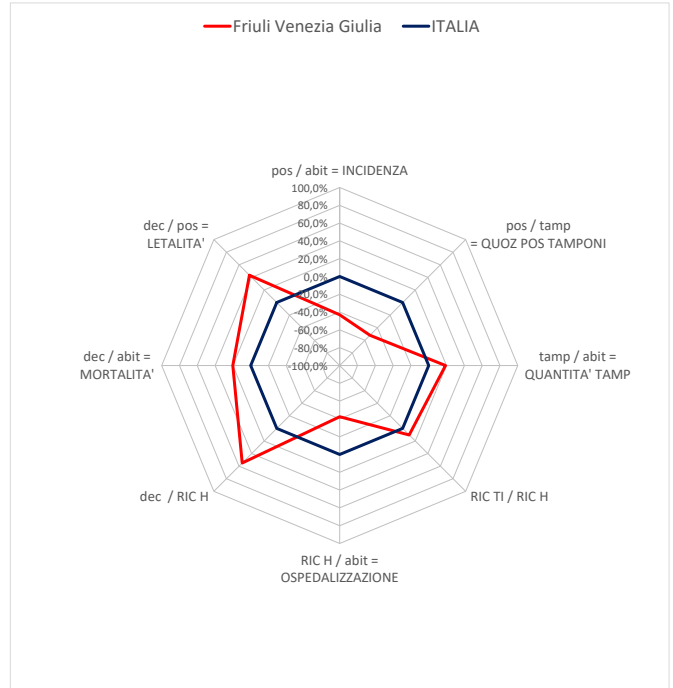
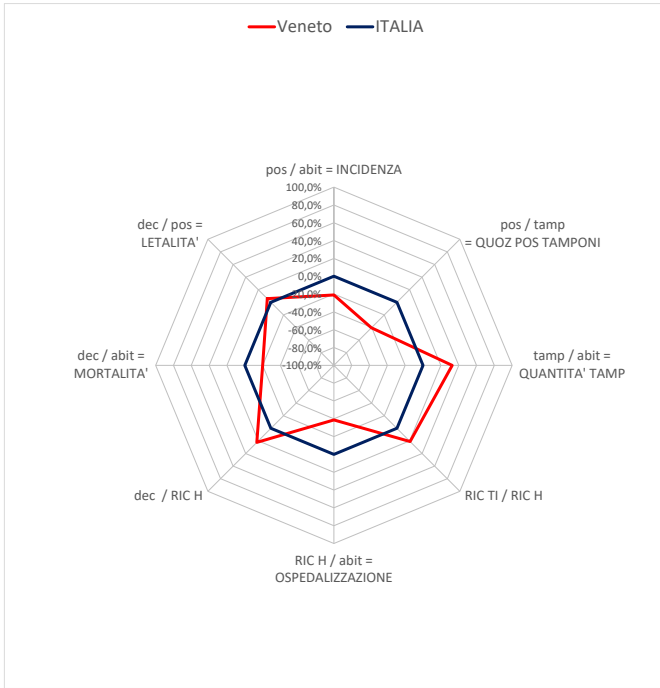
**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

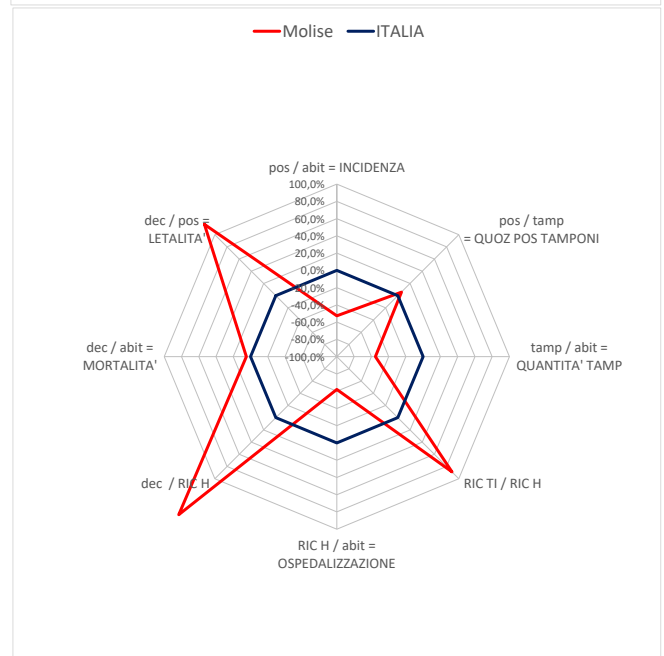
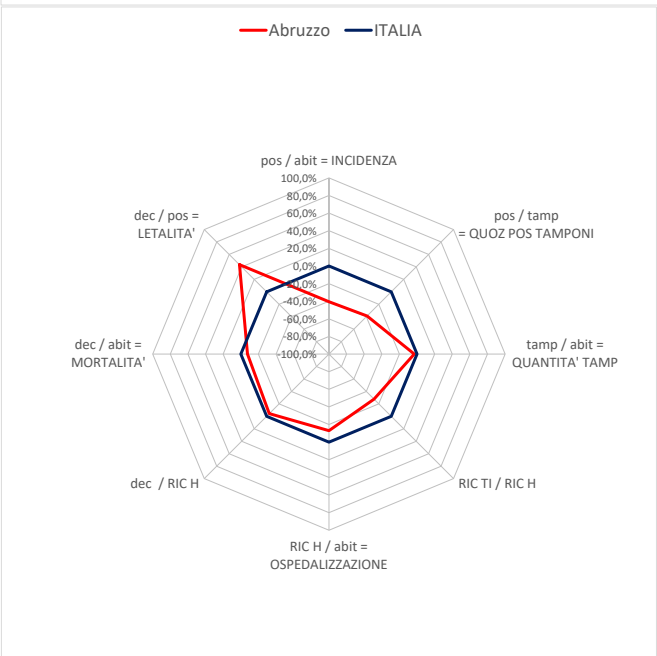
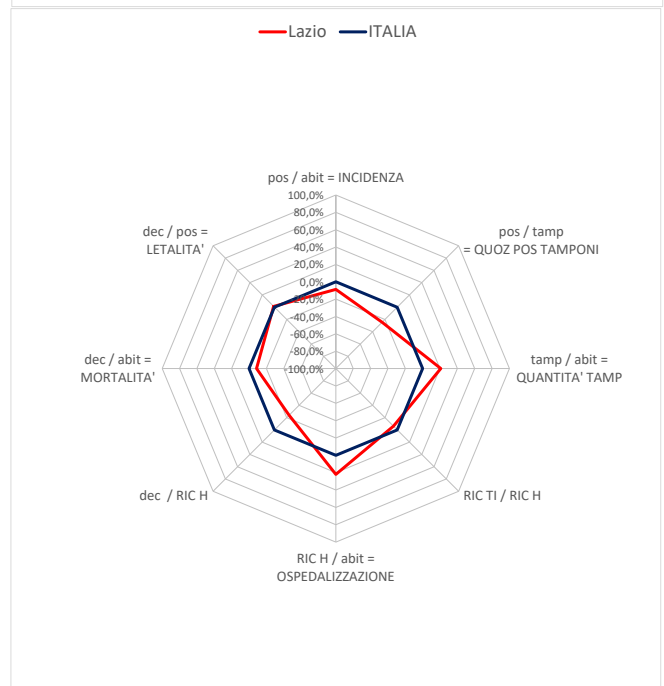
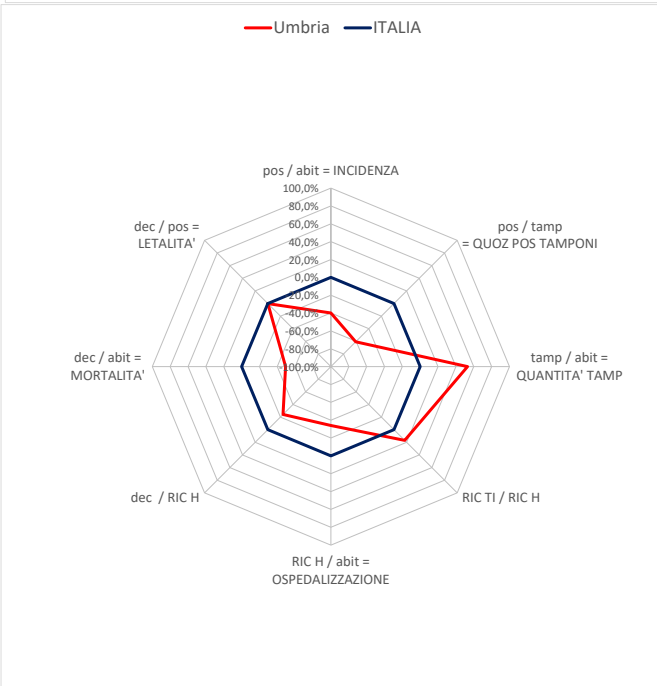
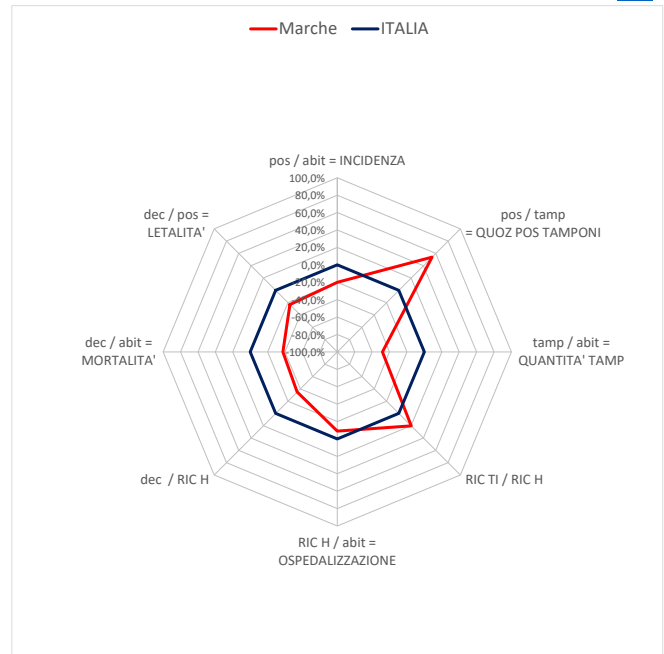
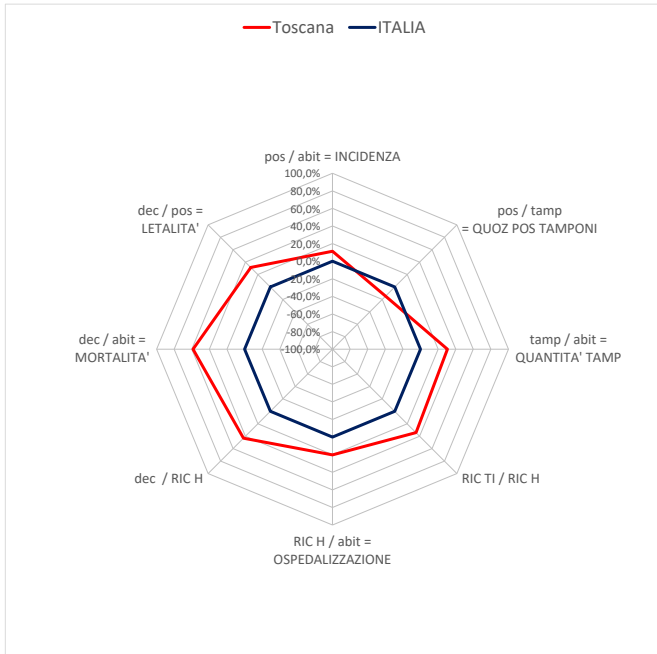
**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

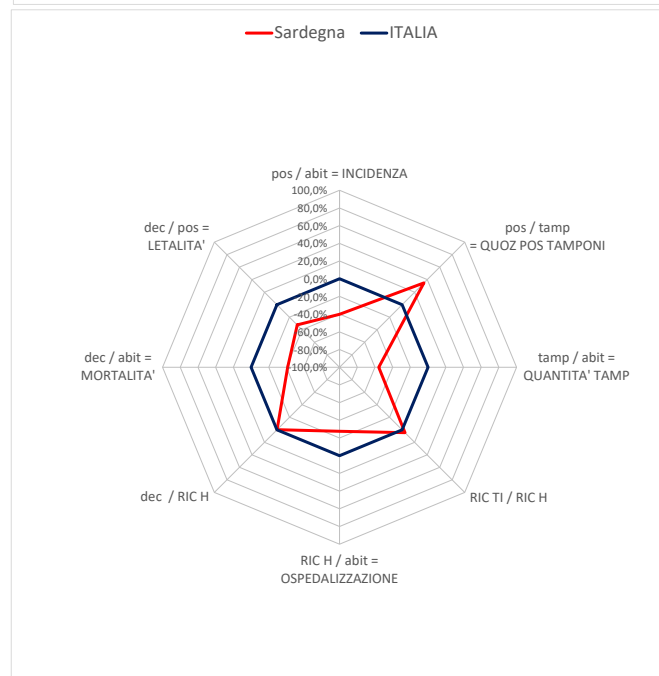
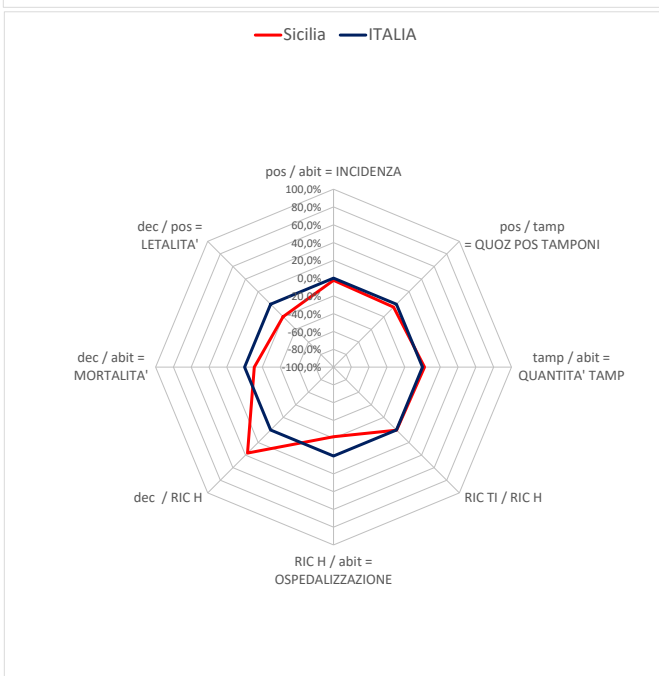
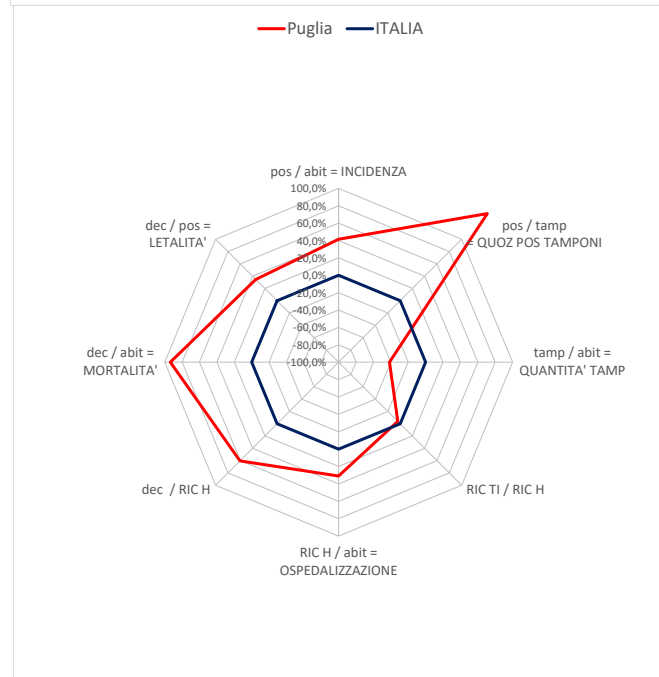
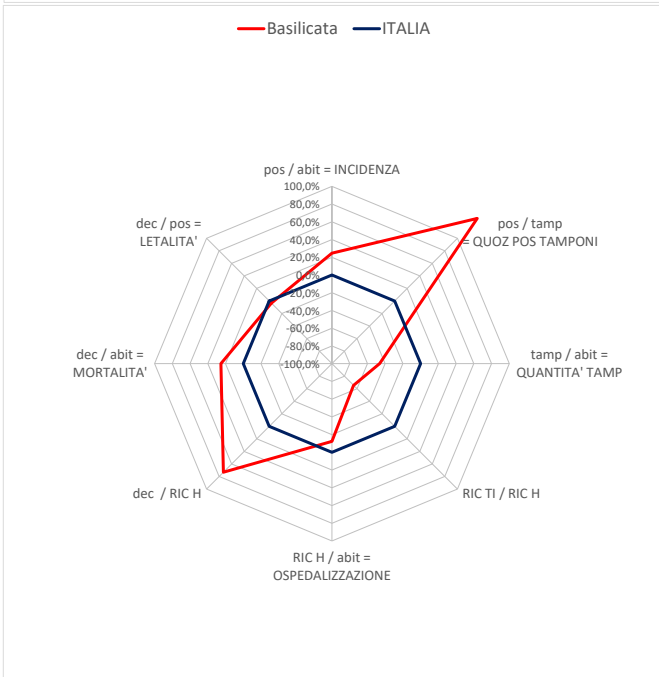
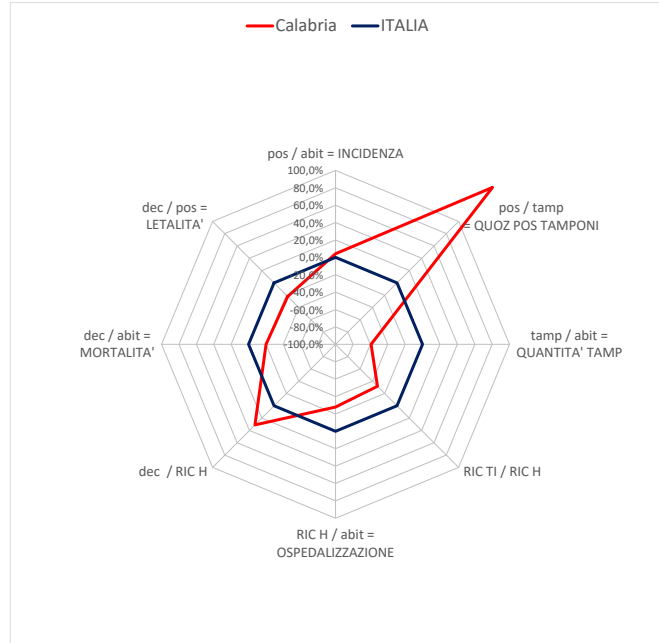
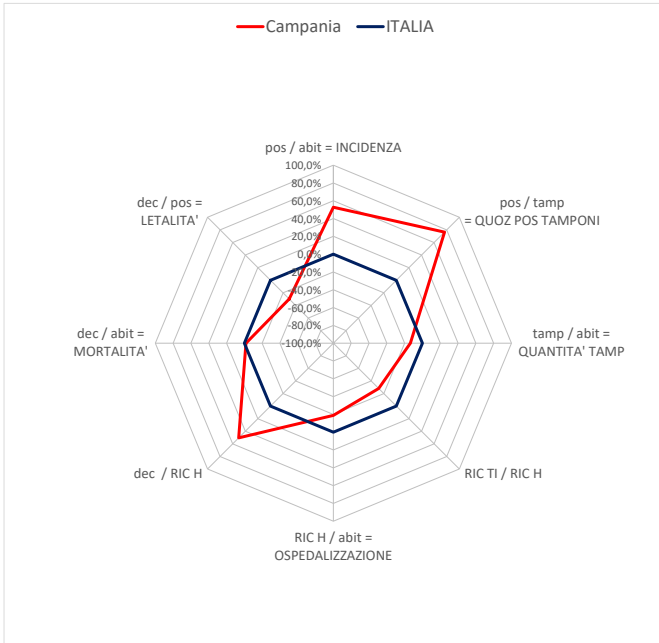
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









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

[indice](#)

03/05/2021	La Regione Calabria comunica tra i decessi comunicati ve ne sono uno avvenuto l'1/05/2021, due avvenuti il 2/05/2021, ed uno il 3/05/2021. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
02/05/2021	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 tra i 72 nuovi positivi, 32 sono antigenici positivi nei 10 giorni precedenti confermati da PCR. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati ricollocati tra quest'ultimi.
01/05/2021	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 regione Friuli Venezia Giulia comunica che a fronte della riferita risoluzione del blocco dei sistemi informativi sanitari segnalato ieri, i dati odierni comprendono i dati non visibili ieri a sistema. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 135 nuovi positivi, 99 sono antigenici positivi nei 10 giorni precedenti confermati da PCR. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati ricompresi tra quest'ultimi.
30/04/2021	La regione Abruzzo comunica che dei nuovi decessi comunicati in data odierna, 1 è avvenuto nei giorni precedenti. 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 regione Friuli Venezia Giulia comunica che a causa del ripetuto blocco di una parte del sistema informativo sanitario, i dati odierni sono parziali (tamponi eseguiti, soggetti testati, clinicamente guariti, guariti, decessi e nuovi positivi).
29/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 4 casi sono avvenuti nei giorni passati in quanto già segnalato da altra Regione. La Regione Emilia Romagna comunica che stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a fronte della risoluzione del blocco dei sistemi informativi sanitari, segnalato ieri, i dati odierni comprendono una quota di tamponi, soggetti testati, guariti e casi positivi non visibili ieri a sistema.
28/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna 1 caso è avvenuto nei giorni precedenti. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a causa di non completo aggiornamento dovuto ad un blocco del sistema informativo sanitario, i dati odierni sono parziali: in particolare, il numero dei nuovi positivi e dei tamponi eseguiti è parziale; il numero di soggetti testati e dei soggetti guariti non è aggiornato e pertanto si riporta il dato già comunicato ieri.
27/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che a seguito di controlli anagrafici, dai casi positivi totali è stato eliminato 1 caso dei giorni passati in quanto già segnalato da altra Regione. La Regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei casi confermati già comunicati sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
26/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che a seguito di controlli anagrafici, dai casi positivi già comunicati è stato eliminato 1 caso in quanto duplicato. 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.
25/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare.
24/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
23/04/2021	La Regione Calabria comunica che il numero dei casi confermati di oggi include 115 soggetti positivi relativi al giorno 22/04/2021. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
21/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati, è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 7 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Molise comunica che i tamponi processati con test antigenico inseriti oggi sono la risultanza di tamponi fatti dal 15 gennaio ad oggi sul territorio.
20/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già comunicati sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
19/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dai casi già comunicati in precedenza è stato eliminato 1 caso, in quanto già segnalato da altra regione. Comunica inoltre che in seguito a verifica sono stati identificati due duplicati tra i deceduti comunicati in precedenza. La Regione Calabria comunica che in data odierna vengono comunicati i seguenti decessi: 2 decessi avvenuti l'11/04/2021; uno il 12/04/2021; due il 17/04/2021; e uno il 18/04/2021, non comunicati in precedenza per mero errore materiale. La Regione Veneto comunica che il dato dei casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri in quanto i test confermati da molecolari sono stati ricollocati.
18/04/2021	La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare; comunica inoltre che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Veneto comunica che il dato dei casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri in quanto i test confermati da molecolari sono stati ricollocati.
17/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi è stato sottratto 1 caso in quanto non paziente Covid e 1 caso in quanto duplicato; comunica inoltre che del totale dei decessi riportati in data odierna 6 casi sono relativi a periodi precedenti. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.
16/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 9 casi sono relativi a periodi precedenti e che dal totale dei casi positivi sono stati sottratti 3 casi (1 caso in quanto già segnalato da altra Regione e 2 in quanto duplicati). La Regione Emilia Romagna sono stati eliminati 17 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare
15/04/2021	La Regione Abruzzo ha comunicato che dal totale dei casi positivi è stato sottratto 1 caso in quanto duplicato. La Regione Emilia Romagna ha comunicato che sono stati eliminati 10 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Puglia ha comunicato che è stata effettuata una riclassificazione di alcuni casi confermati da test antigenico, i quali sono risultati successivamente anche confermati da test molecolare e quindi ricompresi tra questi.
14/04/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati sottratti 2 casi: 1 in quanto già segnalato da altre Regioni ed 1 in quanto non paziente COVID. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare.



















**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

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