

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

10 settembre 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)

[Pag 4](#)

Grafici – andamenti **giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)**

[Pag 5](#)

Per ogni regione:

Tabelle e grafici

[Pag 6](#)

Per ogni regione:

Confronti tra settimana corrente e settimana precedente

[Pag 7 e 8](#)

Dati regionali (solo ultime 8 settimane) e ranking

[Pag 9](#)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per casi

Indicatori regionali

[Pag 10](#)

andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

[Pag da 11 a 14](#)

DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

[Pag 15-22](#) **Appendice, con tutti i dati storici (dall'inizio dell'epidemia, per settimana):**

[Pag 23](#)

Note della Protezione Civile (solo le più recenti)

[Pag 24-25](#) **Indice e spiegazioni**

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	5.227	-14,0%	5.621
nuovi dimessi / guariti della settimana	6.387	3,4%	6.984
nuovi deceduti della settimana	60	2,5%	62
nuovi tamponi della settimana	274.834	5,3%	286.028
nuove persone con tampone settimana	58.687	0,1%	57.485

ricoverati con sintomi	0,0%
terapia intensiva	-1,4%
totale ospedalizzati	-0,2%
isolamento domiciliare	-6,4%
totale casi attivi	-6,2%

●	0,0%
●	-1,4%
●	-0,2%
●	-6,4%
●	-6,2%

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
4 settembre 2021
al
10 settembre 2021

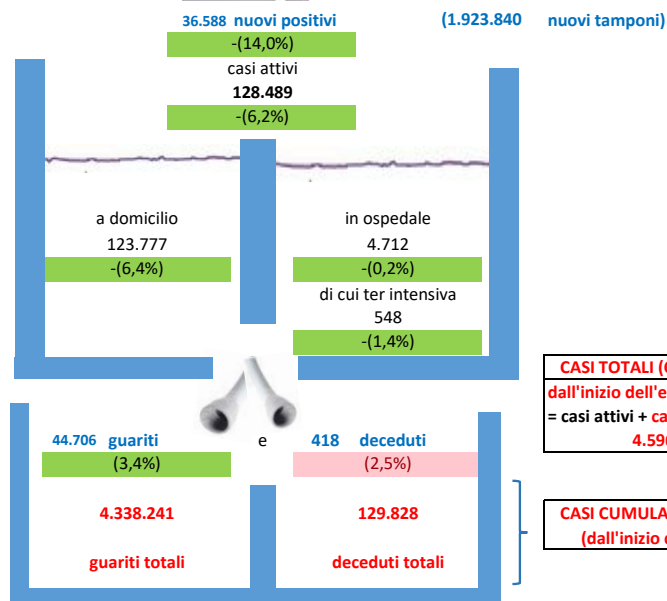


(tra parentesi le variazioni
rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

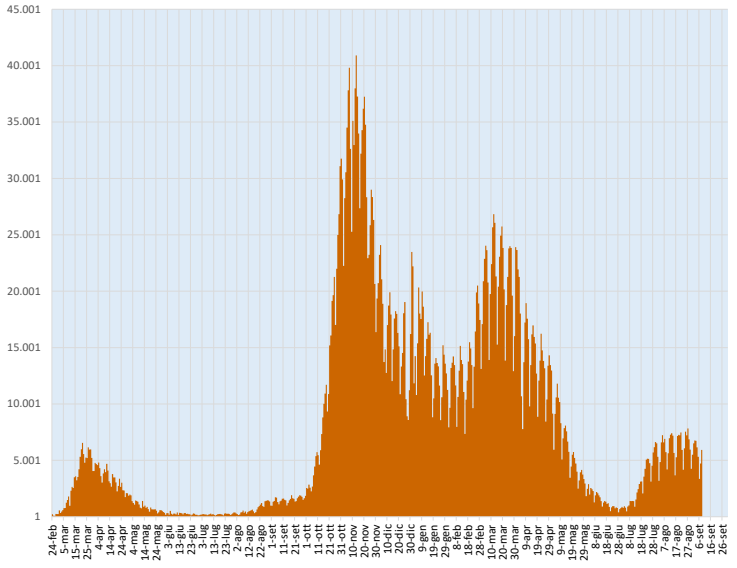


CASI TOTALI (CUMULATI)
dall'inizio dell'epidemia
= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
4.596.558

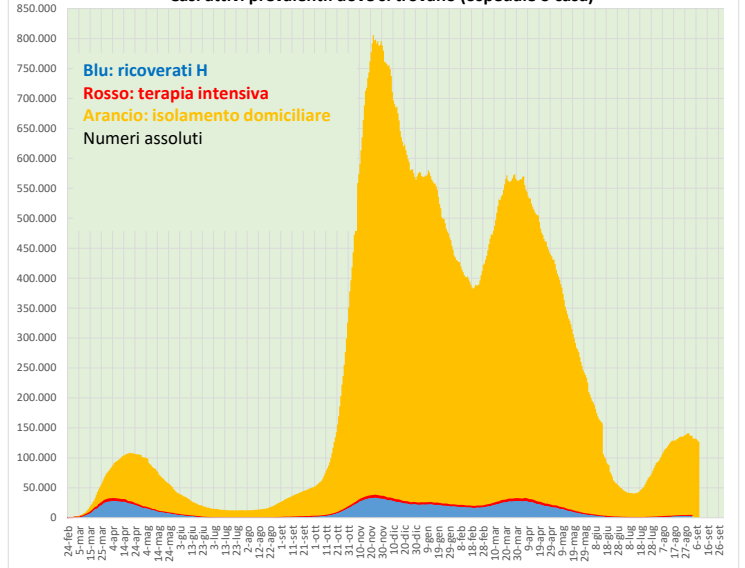
CASI CUMULATI di guarigione + decesso
(dall'inizio dell'epidemia)

[indice](#)

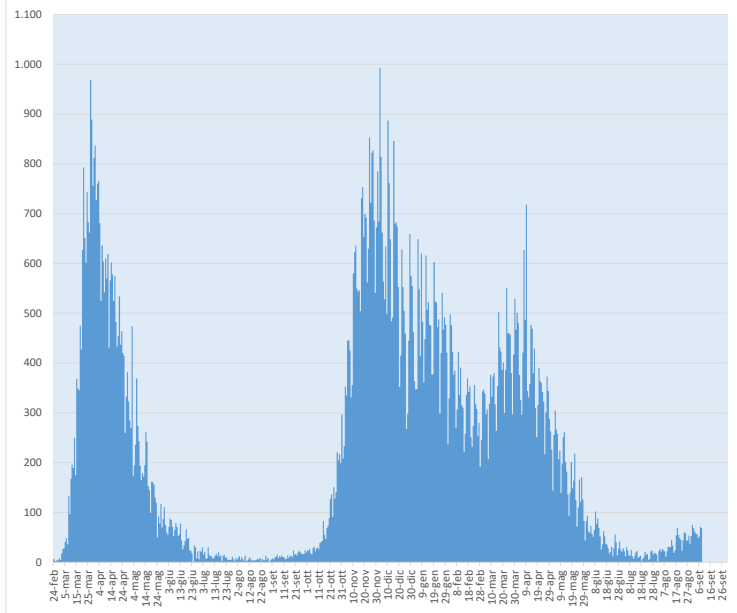
Nuovi casi di ogni giorno, numeri assoluti



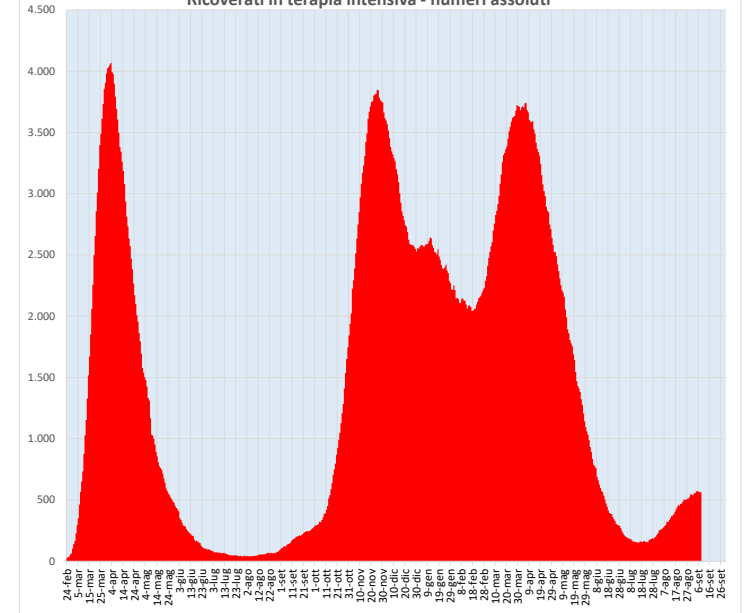
Casi attivi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa)



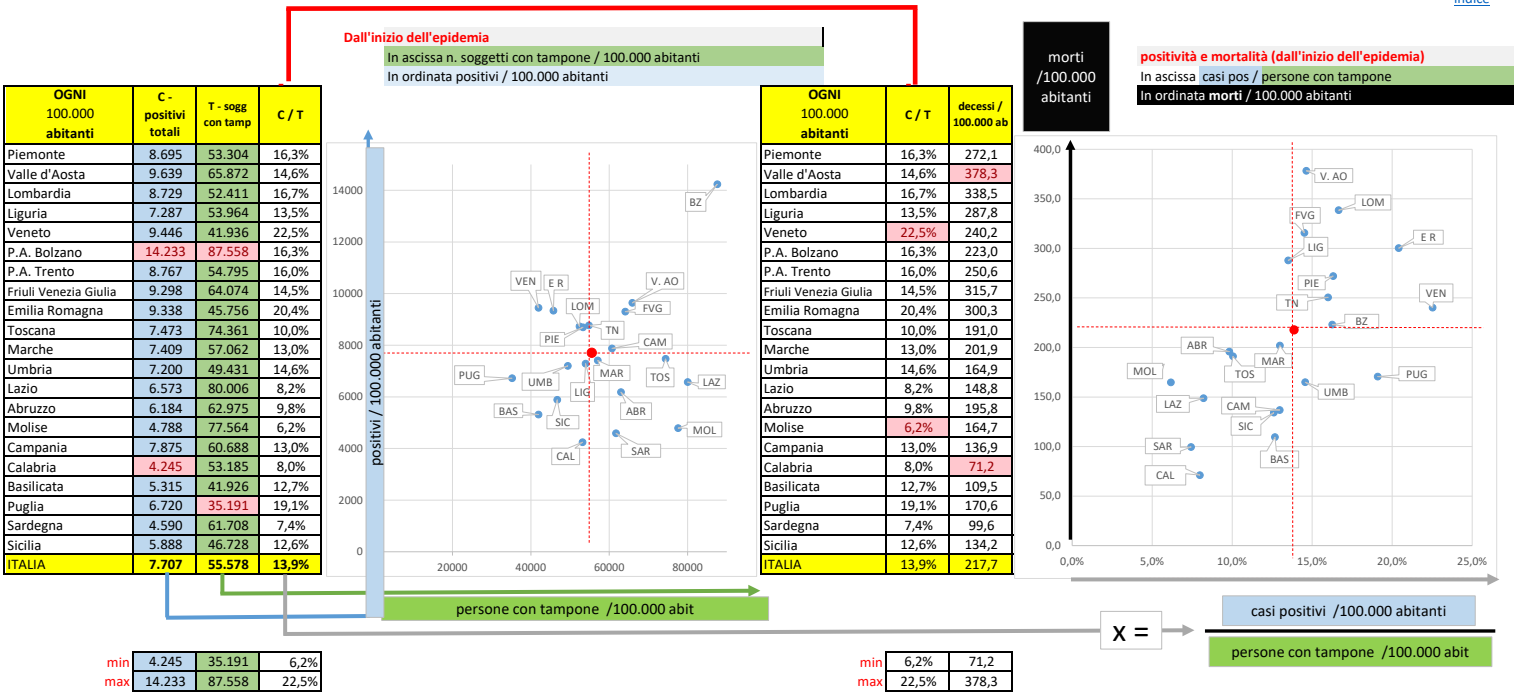
Nuovi Decessi, - numeri assoluti



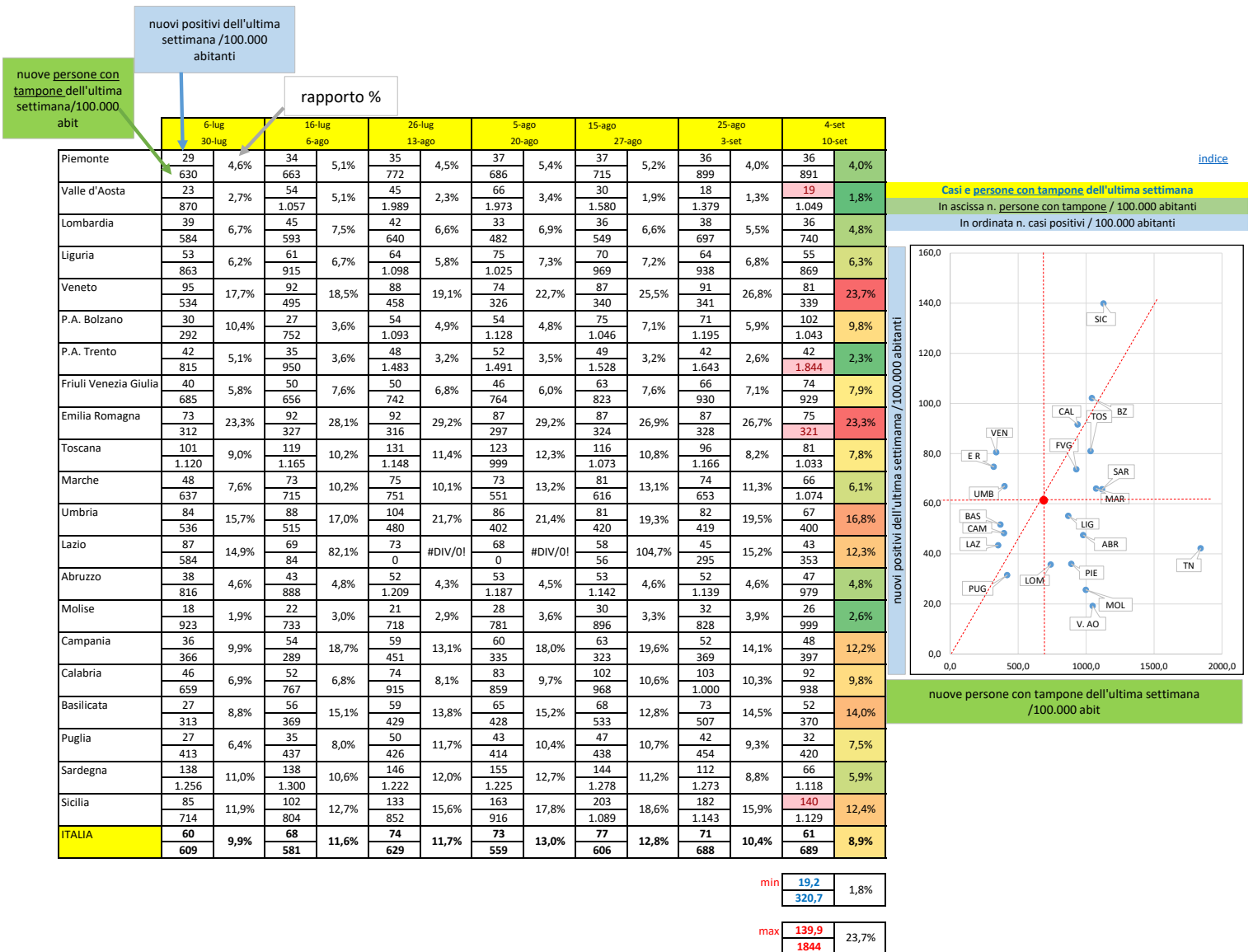
Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



indice



indice



indice

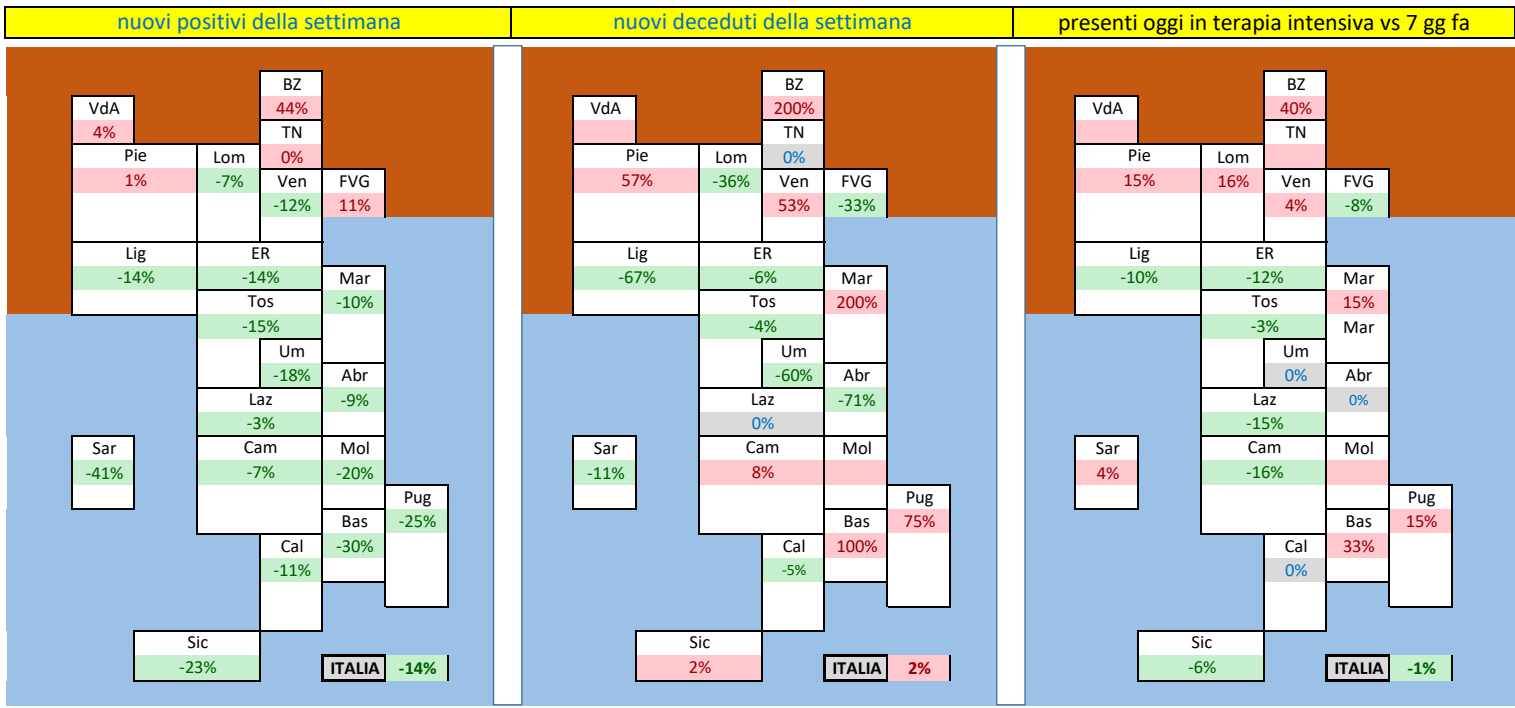
Indici ultima settimana **Blu: casi incidenti (o variazioni)** **Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)** **Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia**

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	sogetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	1.552	1%	1.471	-1%	11	57%	189	19%	23	15%	212	18%	3.575	1%	3.787	2%	6.216.990	2%	2.298.050	2%
Valle d'Aosta	24	4%	44	-10%	0		2		0		2		80	-22%	82	-20%	172.975	2%	82.362	2%
Lombardia	3.580	-7%	3.331	-30%	18	-36%	391	11%	59	16%	450	12%	10.795	2%	11.245	2%	14.017.872	2%	5.255.563	1%
Liguria	841	-14%	1.022	5%	2	-67%	83	19%	9	-10%	92	15%	1.730	-10%	1.822	-9%	2.183.221	2%	822.859	2%
Veneto	3.928	-12%	3.808	-6%	26	53%	208	8%	52	4%	260	7%	12.913	1%	13.173	1%	11.029.810	3%	2.046.131	1%
P.A. Bolzano	544	44%	331	-1%	3	200%	25	32%	7	40%	32	33%	958	27%	990	27%	1.948.281	2%	466.371	1%
P.A. Trento	230	0%	288	41%	1	0%	20	5%	0		20	5%	418	-13%	438	-12%	1.033.422	2%	298.868	3%
Friuli Venezia Giulia	889	11%	685	9%	4	-33%	47	-11%	12	-8%	59	-11%	1.466	16%	1.525	15%	2.559.858	2%	772.871	1%
Emilia Romagna	3.336	-14%	4.775	68%	29	-6%	400	1%	43	-12%	443	0%	14.578	-9%	15.021	-9%	8.275.759	2%	2.042.616	1%
Toscana	2.990	-15%	4.037	-5%	27	-4%	385	-3%	57	-3%	442	-3%	9.330	-10%	9.772	-10%	6.055.492	2%	2.745.821	1%
Marche	999	-10%	1.118	9%	6	200%	60	2%	23	15%	83	5%	3.252	-4%	3.335	-4%	1.483.008	2%	863.154	2%
Umbria	583	-18%	779	-4%	2	-60%	52	16%	6	0%	58	14%	1.434	-13%	1.492	-12%	1.811.901	2%	430.133	1%
Lazio	2.498	-3%	4.108	-2%	31	0%	457	2%	57	-15%	514	0%	12.505	-12%	13.019	-11%	8.697.663	2%	4.604.894	0%
Abruzzo	614	-9%	584	-7%	2	-71%	78	-10%	5	0%	83	-10%	2.154	2%	2.237	1%	2.102.531	2%	814.854	2%
Molise	77	-20%	70	-25%	0		9	-18%	0		9	-18%	224	4%	233	3%	266.717	1%	233.091	1%
Campania	2.755	-7%	3.315	-3%	54	8%	346	0%	21	-16%	367	-1%	7.856	-7%	8.223	-7%	6.282.118	2%	3.466.588	1%
Calabria	1.735	-11%	1.695	24%	21	-5%	167	-2%	14	0%	181	-2%	4.909	0%	5.090	0%	1.121.246	2%	1.007.381	2%
Basilicata	286	-30%	332	-1%	6	100%	46	5%	4	33%	50	6%	1.317	-4%	1.367	-4%	447.408	1%	231.960	1%
Puglia	1.246	-25%	1.848	-1%	28	75%	186	-18%	23	15%	209	-16%	3.544	-14%	3.753	-14%	3.418.754	3%	1.391.200	1%
Sardegna	1.060	-41%	2.597	-8%	17	-11%	220	-3%	25	4%	245	-2%	5.287	-23%	5.532	-22%	1.767.546	3%	994.494	2%
Sicilia	6.821	-23%	8.468	18%	130	2%	793	-6%	108	-6%	901	-6%	25.452	-6%	26.353	-6%	5.960.165	2%	2.278.140	2%
ITALIA	36.588	-14%	44.706	3%	418	2%	4.164	0%	548	-1%	4.712	0%	123.777	-6%	128.489	-6%	86.852.737	2%	33.147.401	1%

[indice](#)

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

[indice](#)



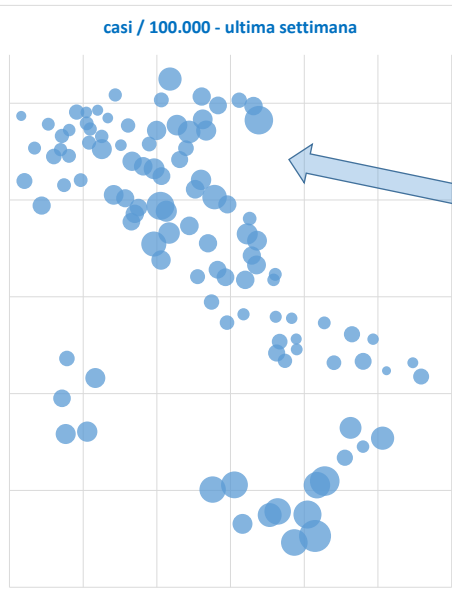
[indice](#)

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 intensità di casi / 100.000 abitanti		
10 settembre 2021	numero	% cumul	10 settembre 2021	densità	
1 Milano	282.154	6,2%	1 Bolzano	14.233	
2 Roma	274.027	12,3%	2 Rimini	11.749	
3 Napoli	266.395	18,2%	3 Belluno	11.116	
4 Torino	200.185	22,6%	4 Como	10.350	
5 Brescia	110.061	25,1%	5 Varese	10.182	
6 Bologna	99.177	27,2%	6 Forlì-Cesena	9.882	
7 Bari	97.801	29,4%	7 Udine	9.870	
8 Verona	90.648	31,4%	8 Prato	9.869	
9 Varese	90.094	33,4%	9 Modena	9.810	
10 Padova	87.767	35,4%	10 Gorizia	9.804	
11 Treviso	86.531	37,3%	11 Verona	9.803	
12 Monza e della Brianza	81.757	39,1%	12 Treviso	9.794	
13 Palermo	81.440	40,9%	13 Trieste	9.751	
14 Firenze	76.328	42,6%	14 Bologna	9.709	
15 Bolzano	75.809	44,2%	15 Reggio nell'Emilia	9.567	
16 Venezia	75.472	45,9%	16 Padova	9.400	
17 Vicenza	75.153	47,6%	17 Monza e della Brianza	9.395	
18 Salerno	72.265	49,2%	18 Mantova	9.235	
19 Catania	71.076	50,7%	19 Cuneo	9.230	
20 Modena	69.365	52,3%	20 Aosta	9.212	
21 Caserta	68.624	53,8%	21 Torino	8.973	
22 Como	61.855	55,2%	22 Pistoia	8.895	
23 Genova	56.962	56,4%	23 Venezia	8.891	
24 Bergamo	55.394	57,6%	24 Vicenza	8.787	
25 Cuneo	54.099	58,8%	25 Sondrio	8.782	



Le 25 province con la maggiore intensità di casi / 100.000 abitanti		variaz vs sett precedenti
ultima settimana	intensità	
1 Siracusa	193,4	-28,9%
2 Messina	165,7	-25,5%
3 Trieste	153,8	29,0%
4 Catania	148,8	-18,7%
5 Prato	147,8	2,7%
6 Palermo	136,4	-3,7%
7 Ragusa	134,0	-36,4%
8 Enna	133,0	-35,8%
9 Reggio Calabria	133,0	-19,5%
10 Trapani	132,0	-28,1%
11 Pistoia	119,0	-16,4%
12 Rimini	113,4	13,2%
13 Caltanissetta	108,2	50,9%
14 Bolzano	102,1	43,9%
15 Crotone	102,0	41,0%
16 Padova	97,0	3,4%
17 Cosenza	90,7	0,2%
18 Siena	87,5	19,6%
19 Firenze	84,6	-7,4%
20 Macerata	84,0	-23,7%
21 Modena	82,6	-21,9%
22 Vicenza	80,8	-8,6%
23 Ravenna	78,6	8,5%
24 Cagliari	78,0	-52,7%
25 Venezia	76,6	-13,2%

Le prime 25 province per numero di casi = 58,8% di tutti i casi italiani

La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per numero di casi = 57,9% di tutti i casi italiani

La tabella a destra mostra invece la densità dei casi (per 100.000 abitanti)

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

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

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

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

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

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

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

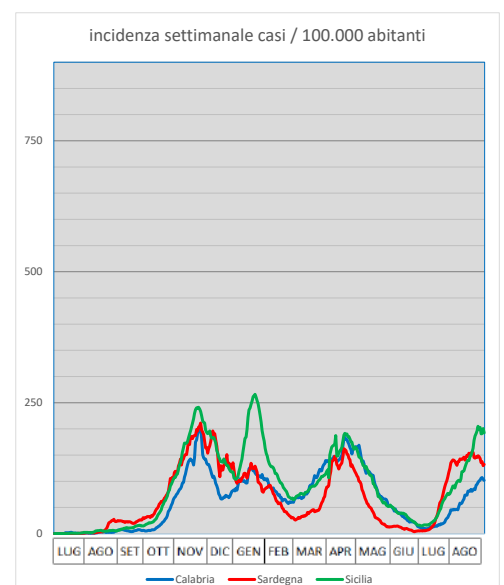
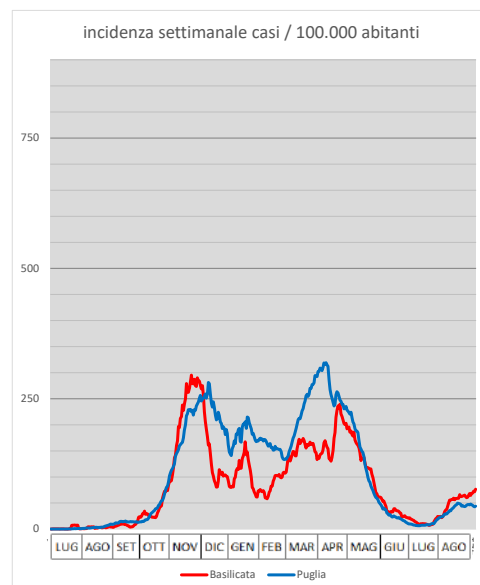
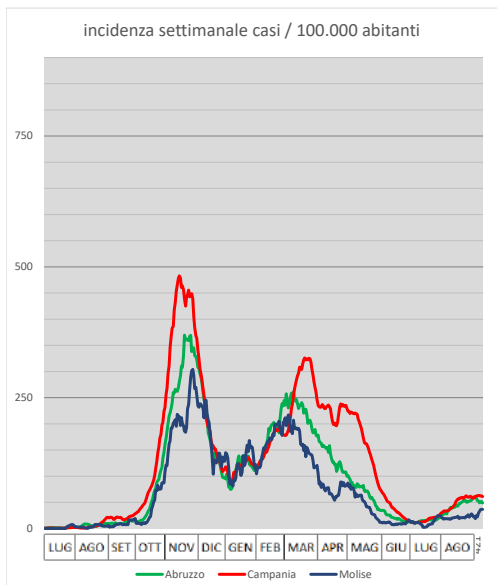
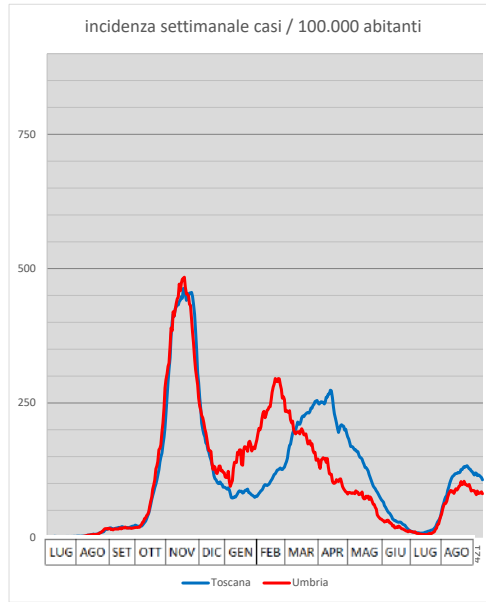
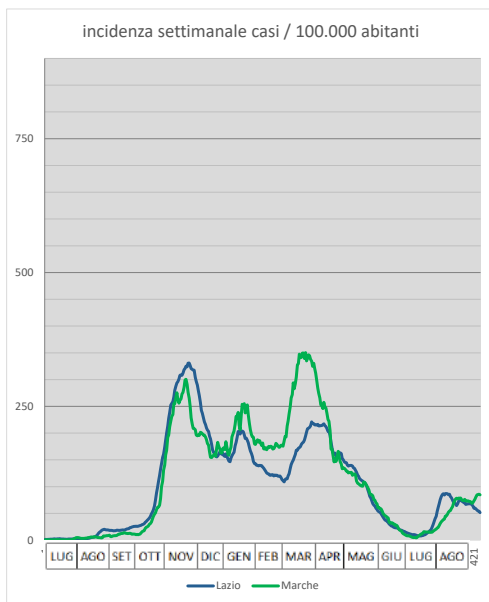
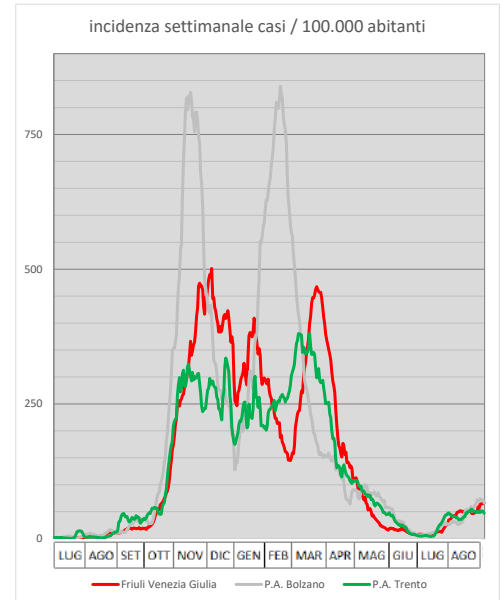
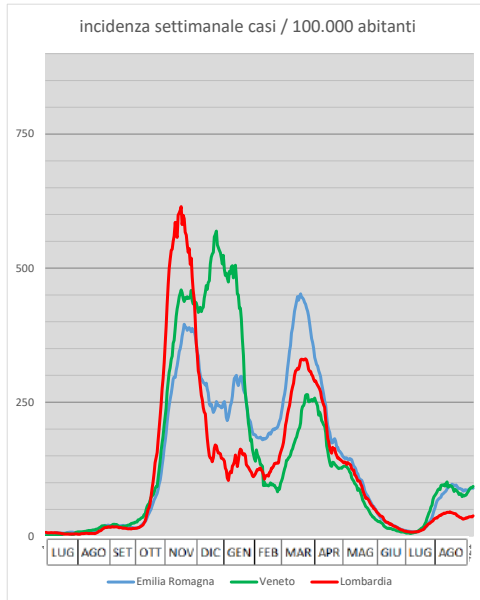
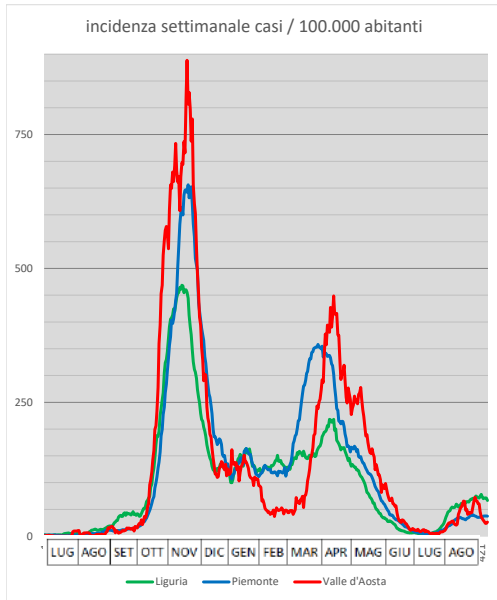
$dec / abit = \text{decessi dell'ultima settimana} / 100.000 \text{ abitanti} = \text{MORTALITA'}$

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

	pos / abit	pos / tamp	tamp / abit	RIC TI / RIC H	RIC H / abit	dec / RIC H	dec / abit	dec / pos
Piemonte	36,0	1,0%	3,5%	10,8%	4,9	7,1%	0,26	0,68%
Valle d'Aosta	19,2	0,6%	3,2%	0,0%	1,6	0,0%	0,00	0,00%
Lombardia	35,7	1,1%	3,3%	13,1%	4,5	4,8%	0,18	0,50%
Liguria	55,2	1,8%	3,1%	9,8%	6,0	2,3%	0,13	0,19%
Veneto	80,5	1,4%	5,7%	20,0%	5,3	11,5%	0,53	0,62%
P.A. Bolzano	102,1	1,2%	8,9%	21,9%	6,0	13,6%	0,56	0,76%
P.A. Trento	42,2	0,9%	4,6%	0,0%	3,7	3,6%	0,18	0,38%
Friuli Venezia Giulia	73,7	1,7%	4,4%	20,3%	4,9	7,8%	0,33	0,53%
Emilia Romagna	74,7	1,7%	4,4%	9,7%	9,9	6,2%	0,65	0,75%
Toscana	81,0	2,6%	3,2%	12,9%	12,0	6,0%	0,73	0,63%
Marche	66,0	3,9%	1,7%	27,7%	5,5	7,4%	0,40	0,49%
Umbria	67,0	1,4%	4,8%	10,3%	6,7	3,4%	0,23	0,28%
Lazio	43,4	1,7%	2,5%	11,1%	8,9	5,6%	0,54	0,93%
Abruzzo	47,5	1,3%	3,8%	6,0%	6,4	2,3%	0,15	0,29%
Molise	25,6	2,5%	1,0%	0,0%	3,0	0,0%	0,00	0,00%
Campania	48,2	2,3%	2,1%	5,7%	6,4	14,6%	0,95	1,49%
Calabria	91,6	6,5%	1,4%	7,7%	9,6	13,4%	1,11	1,08%
Basilicata	51,7	4,5%	1,1%	8,0%	9,0	14,3%	1,08	1,59%
Puglia	31,5	1,4%	2,3%	11,0%	5,3	10,9%	0,71	1,51%
Sardegna	65,8	2,3%	2,9%	10,2%	15,2	6,6%	1,05	0,73%
Sicilia	139,9	5,3%	2,7%	12,0%	18,5	14,8%	2,67	1,31%
ITALIA	61,3	1,9%	3,2%	11,6%	7,9	9,0%	0,70	0,90%

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**

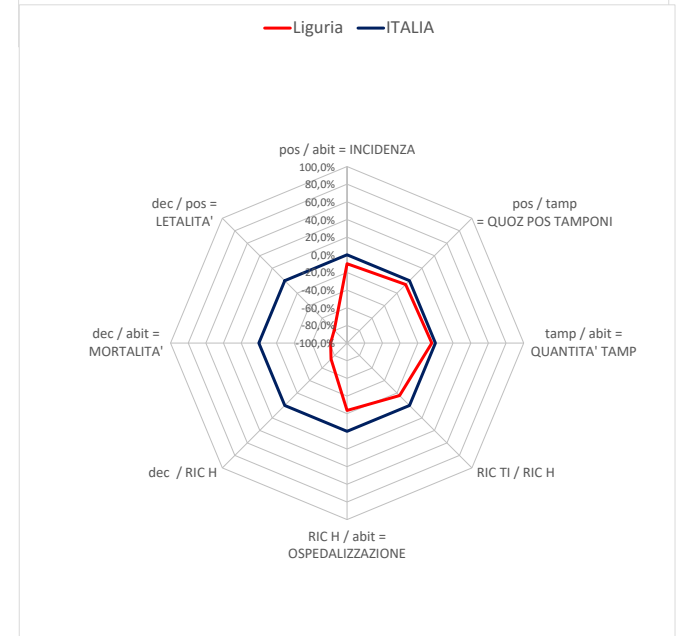
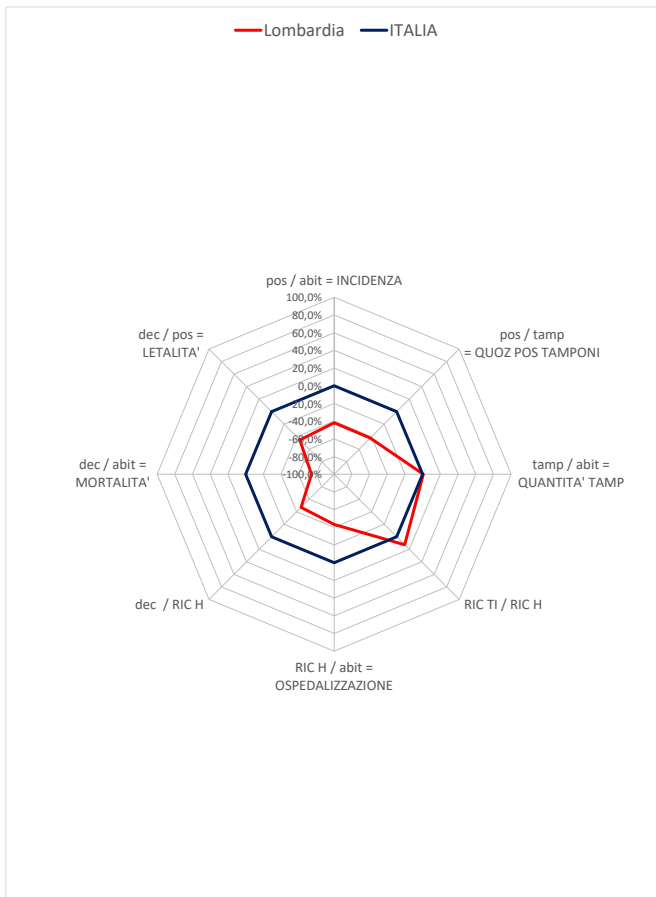
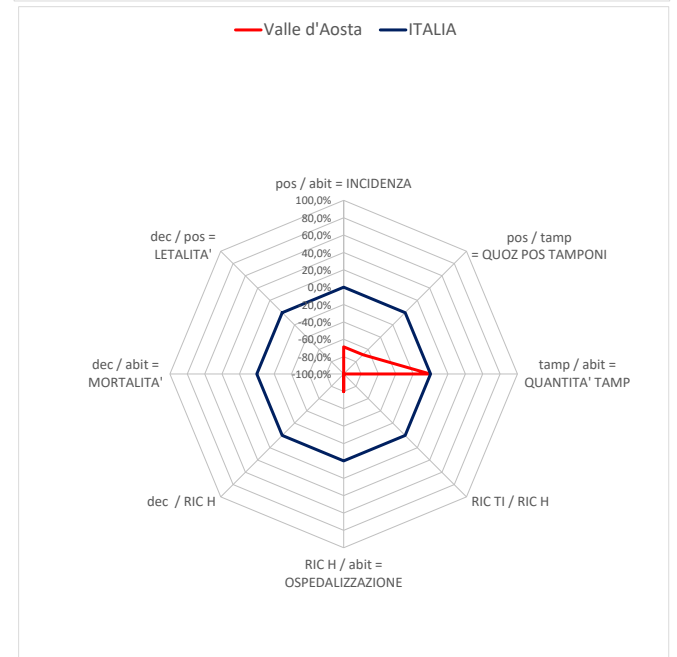
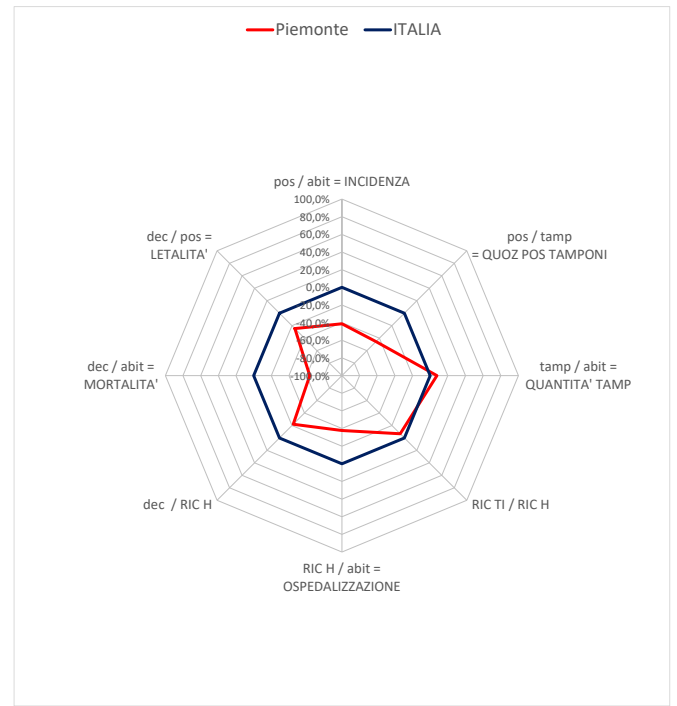
ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

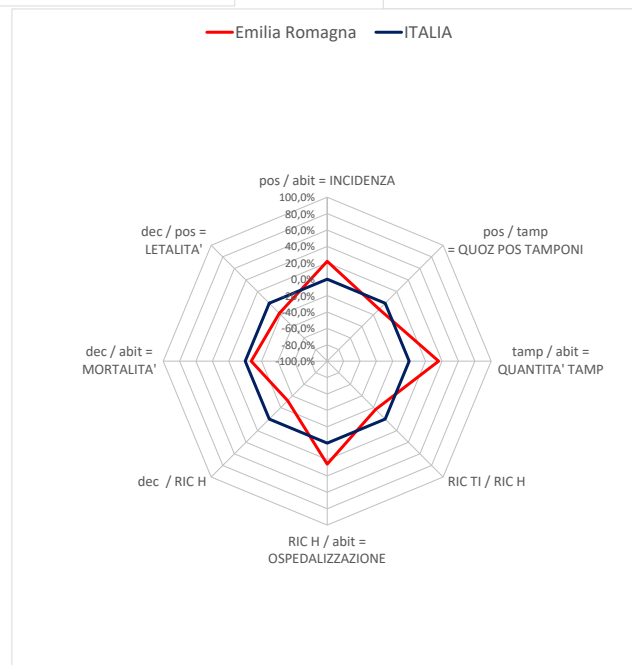
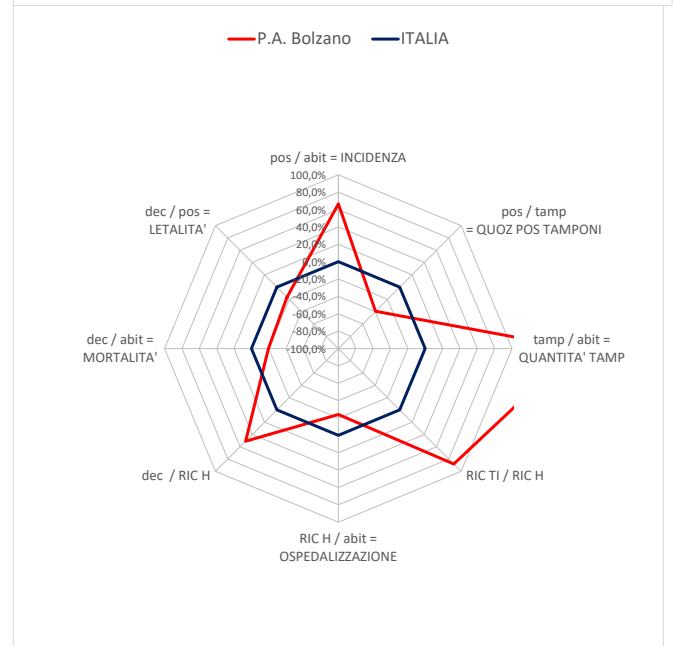
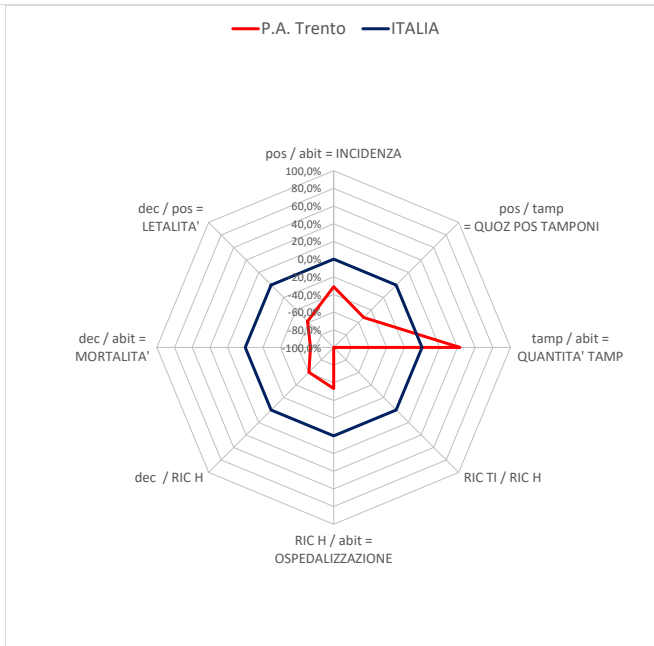
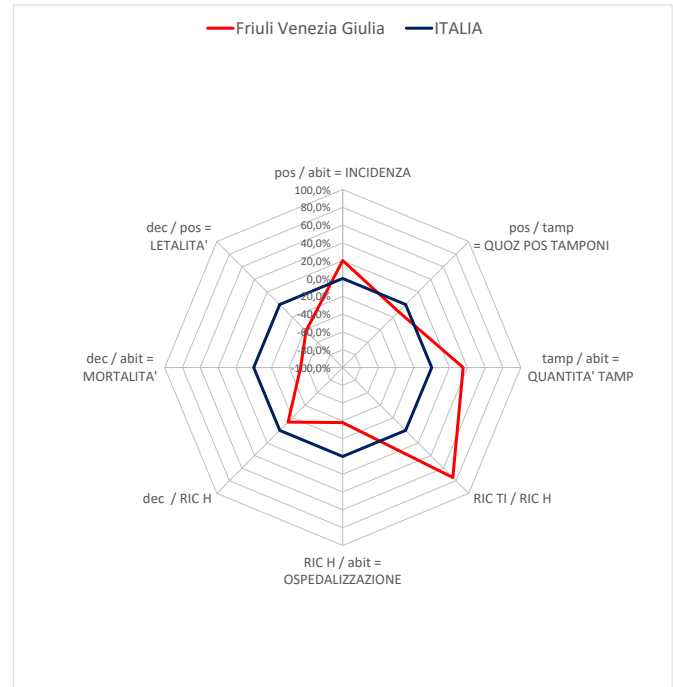
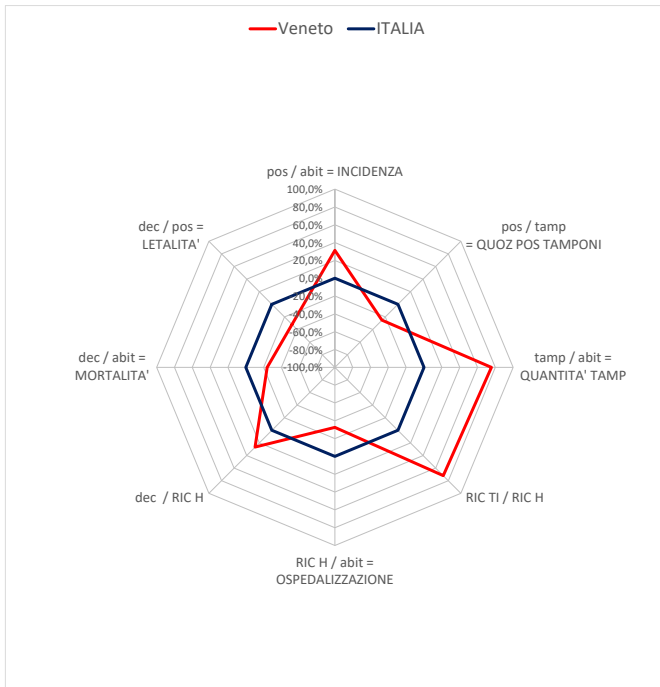
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

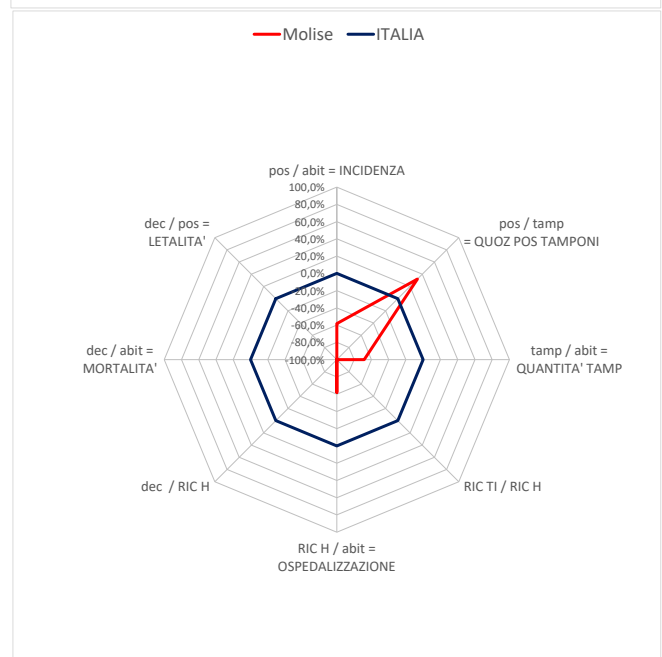
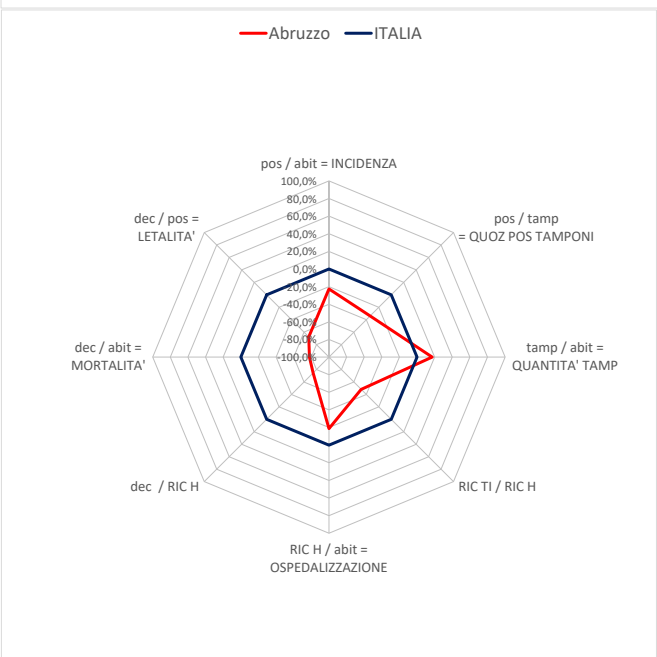
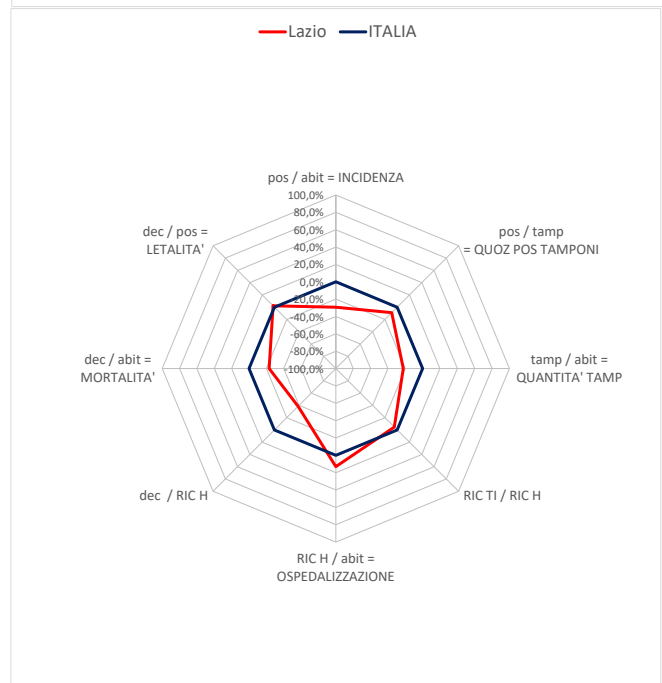
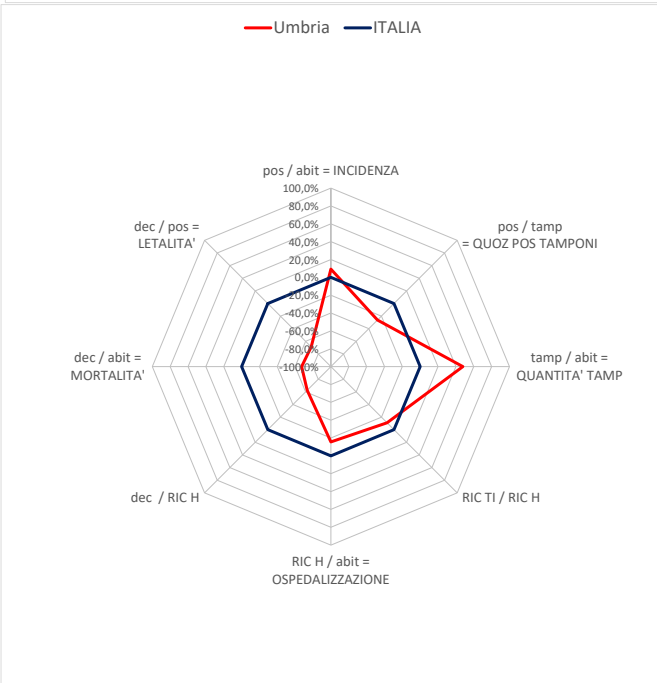
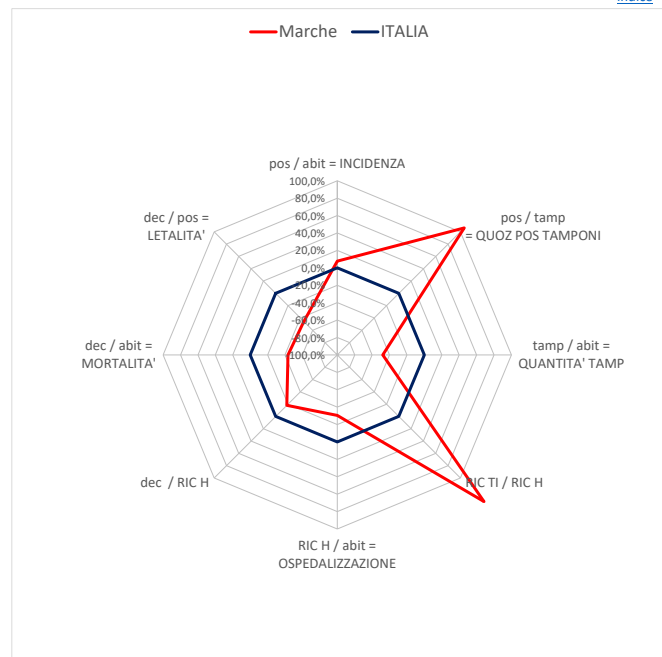
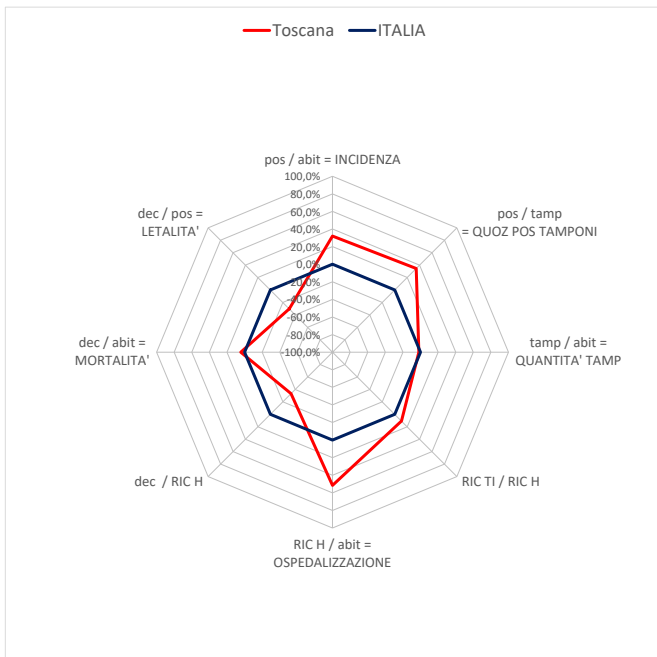
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

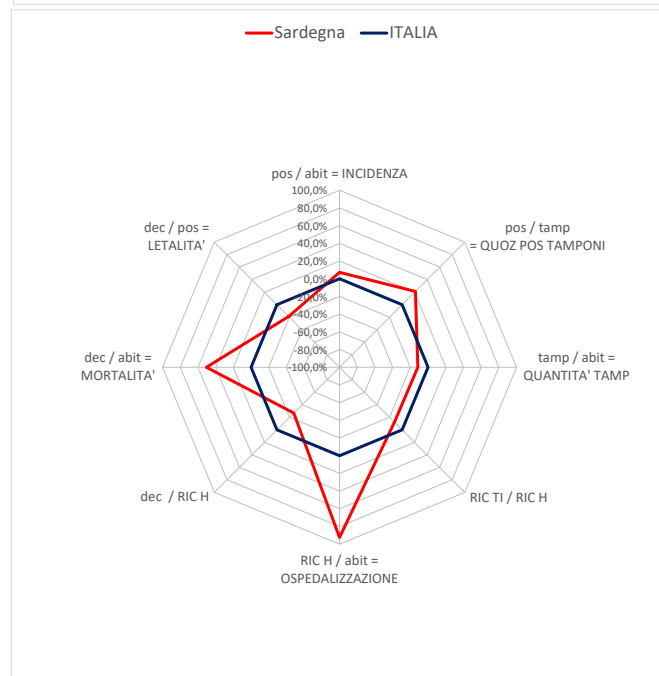
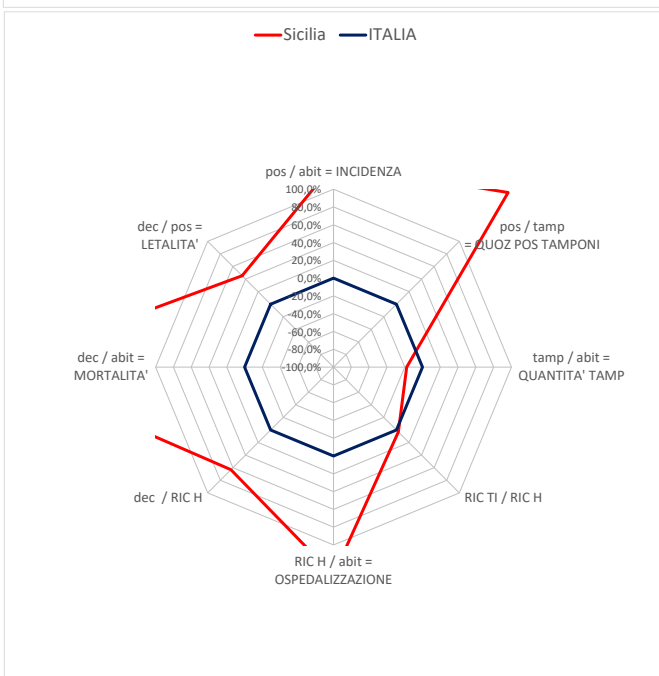
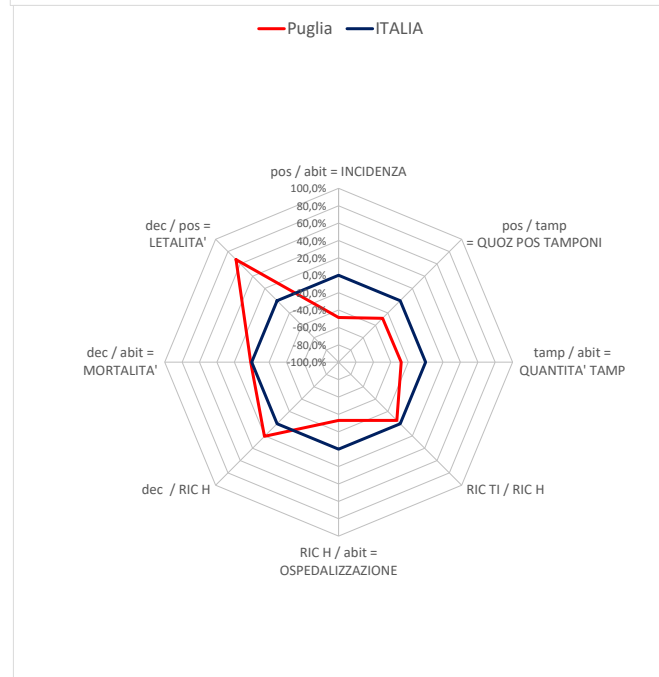
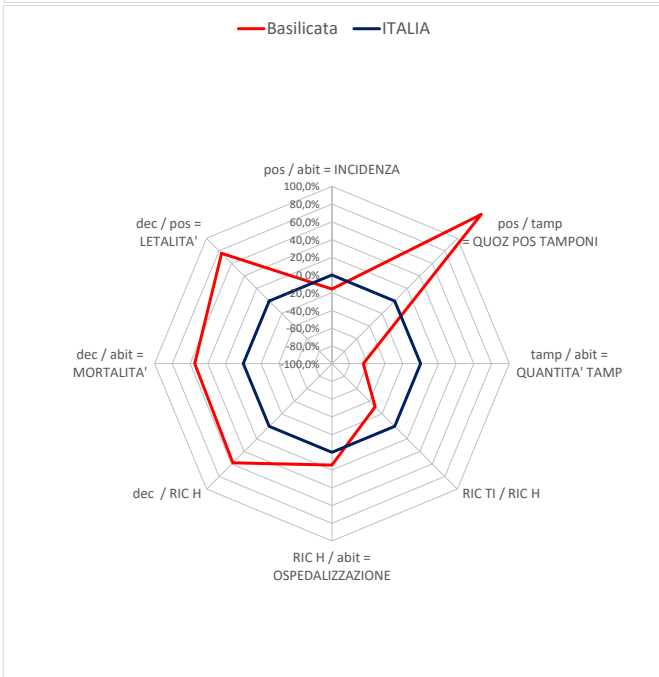
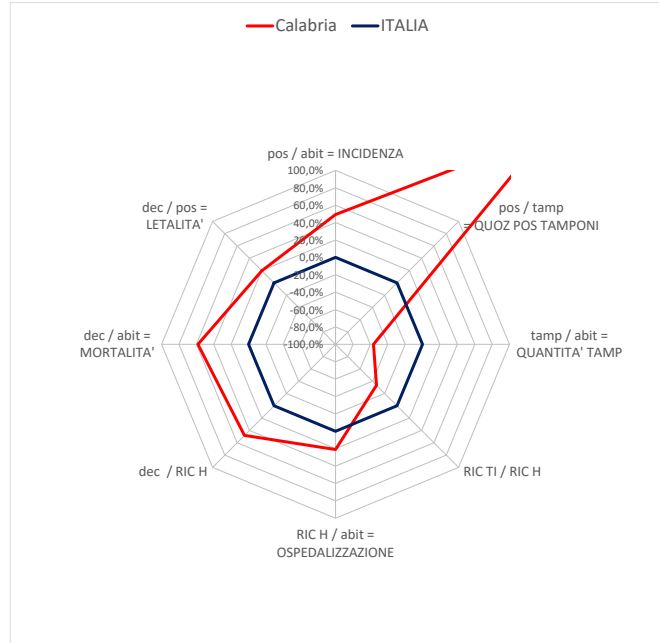
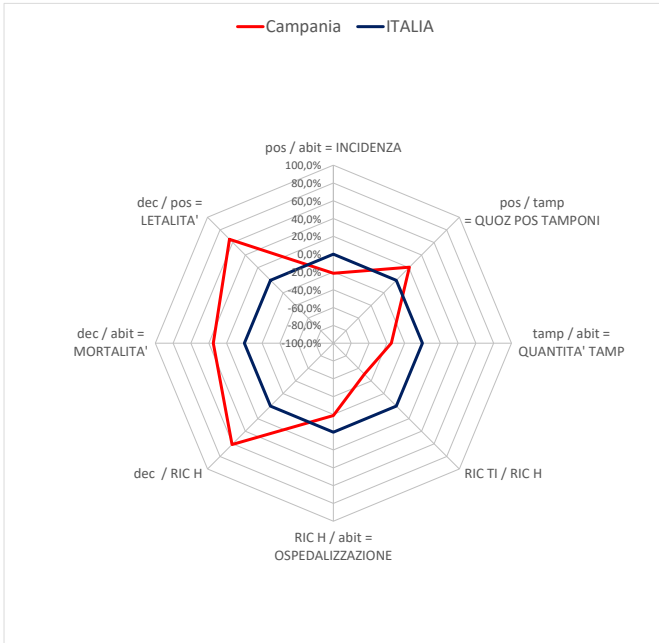
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)

10/09/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto già segnalati da altra regione. La Regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Sicilia comunica che i deceduti segnalati in data odierna sono avvenuti: n. 1 il 09/09/21 - n. 11 il 08/09/21 - n. 1 il 07/09/21 - n. 1 il 06/09/21 - n. 1 il 27/08/21 - n. 1 il 17/08/21 - n. 1 il 13/08/21 - n. 1 il 12/08/21.
09/09/2021	La regione Calabria comunica che in seguito a verifica il numero complessivo del setting fuori regione è stato ridotto di 1 unità. La regione Campania comunica che 3 dei deceduti dichiarati in data odierna si riferiscono ad un periodo precedente le ultime 48 ore. La regione Emilia Romagna comunica che, dal totale dei positivi dichiarati nei giorni precedenti, sono stati eliminati 4 casi (2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare e 2 in quanto giudicati non casi COVID-19). La P.A. di Bolzano comunica che dei 70 nuovi positivi, 39 derivano da test antigenici 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 Sicilia comunica che i decessi dichiarati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 3 il 08/09/21 - N. 3 il 07/09/21 - N. 1 il 06/09/21 - N. 1 il 04/09/21 - N. 1 il 01/09/21 - N. 1 il 31/07/21 - N. 1 il 17/07/21. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
08/09/2021	La Regione Abruzzo comunica che nel totale dei casi positivi è stato aggiunto 1 caso riferito al mese di aprile 2021 e non precedentemente segnalato. La Regione Emilia Romagna comunica che dai casi già segnalati, sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che i decessi segnalati oggi sono avvenuti: n. 1 il 08/09/2021 - n. 7 il 07/09/2021 - n. 14 il 06/09/2021 - n. 2 il 05/09/2021 - n. 3 il 03/09/2021 - n. 2 il 02/09/2021
07/09/2021	La regione Calabria comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni scorsi sono stati eliminati 6 casi in quanto duplicati. La regione Campania comunica che i decessi dichiarati oggi sono riferiti a: n.1 il 26/08/2021, n.1 il 02/09/2021 mentre gli altri 5 sono riconducibili alle ultime 48 ore. La regione Emilia-Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni scorsi, sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 70 nuovi positivi, 39 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi comunicati in data odierna sono riferiti ai seguenti giorni: N. 1 il 07/09/2021 - N. 5 il 06/09/2021 - N. 12 il 05/09/2021 - N. 5 il 04/09/2021 - N. 4 il 03/09/2021 - N. 2 il 07/09/2021
06/09/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 4 casi (2 in quanto duplicati e 2 in quanto già segnalati da altra regione). La regione Calabria comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 4 casi in seguito a verifica e che 1 caso dichiarato oggi è relativo al 28/08/21 La regione Campania comunica che 2 dei decessi dichiarati in data odierna sono relativi alle seguenti date: 17/08/2021 e 01/09/2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Lazio comunica che dei 7 decessi dichiarati in data odierna, 2 si riferiscono al mese di agosto 2021. La P.A. di Bolzano comunica che dei 17 nuovi positivi dichiarati in data odierna, 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico, che sono risultati successivamente anche confermati da test molecolare sono stati ricompresi tra questi ultimi. La regione Sicilia comunica che i decessi comunicati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 05/09/21 - N. 5 il 04/09/21 - N. 3 il 03/09/21 La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico, che sono risultati successivamente anche confermati da test molecolare sono stati ricompresi tra questi ultimi.
05/09/2021	La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche delle AA.SS.LL. si evince che 9 deceduti registrati in data odierna sono riconducibili ad un periodo compreso tra Marzo e Maggio 2021. La Regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Sicilia comunica che i decessi comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 4 il 04/09/21 - n. 5 il 03/09/21 - n. 1 il 02/09/21.
04/09/2021	La Regione Abruzzo comunica che fra i positivi di oggi è stato ricompreso un caso dei giorni scorsi erroneamente eliminato. La Regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare. La Regione Lazio comunica che degli 8 decessi comunicati, 3 si riferiscono al mese di agosto 2021. La Regione Sicilia comunica che i 22 deceduti comunicati in data odierna sono avvenuti: n. 1 il 04/09/2021 - n. 7 il 03/09/2021 - n. 11 il 02/09/2021 - n. 1 il 22/08/2021 - n. 1 il 20/08/2021 - n. 1 il 12/08/2021.
03/09/2021	La Regione Abruzzo comunica che il decesso comunicato in data odierna si riferisce ai giorni precedenti. La Regione Calabria riporta che tra i decessi comunicati 2 sono avvenuti in data 25/08/2021 e in data 26/08/2021. La Regione Campania comunica che 3 dei deceduti registrati in data odierna sono riferiti ad un periodo superiore alle ultime 48 ore. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Lazio comunica che degli 8 decessi comunicati, 3 si riferiscono al mese di Aprile 2021. La Regione Molise riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un caso duplicato. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi comunicati in data odierna n. 2 sono deceduti il 03/09/21, n. 6 il 02/09/21, n. 12 il 01/09/21 e n. 1 il 03/08/21.
02/09/2021	La regione Abruzzo comunica che il decesso dichiarato in data odierna si riferisce ai giorni precedenti. La regione Campania comunica che 5 dei deceduti registrati in data odierna sono ascrivibili ad un periodo compreso tra Marzo ed Agosto 2021. La regione Emilia Romagna comunica che, dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 7 casi (5 positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare e 2 in quanto giudicati non casi COVID-19); inoltre in seguito a verifica è stato eliminato 1 deceduto dalla provincia di Rimini, in quanto erroneamente trasmesso. La P.A. di Bolzano comunica dei 64 nuovi positivi, 35 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare. La regione Puglia comunica che alcuni casi confermati da test antigenico, sono risultati successivamente anche confermati da test molecolare e quindi ricompresi tra questi. La regione Sicilia comunica che i decessi dichiarati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 8 il 01/09/21 - N. 12 il 31/08/21 - N. 3 il 29/08/21.
01/09/2021	La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche effettuate dalle AA.SS.LL. si evince che 6 deceduti registrati in data odierna sono ascrivibili ad un periodo compreso tra Marzo ed Agosto 2021. La Regione Emilia Romagna riporta che dal totale dei casi già comunicati sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Sicilia riporta che tra i decessi già comunicati n. 4 sono deceduti il 31/08/21, n. 15 il 30/08/21, n. 6 il 29/08/21, e n. 2 il 28/08/21. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 4 test antigenici non confermati dal successivo tampone molecolare e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso.
31/08/2021	La Regione Campania comunica che a 9 dei 12 deceduti registrati in data odierna sono riferiti ad un periodo compreso tra Aprile ed Agosto 2021. La Regione Emilia Romagna riporta che dal totale dei casi comunicati sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che dei decessi comunicati in data odierna n.6 sono deceduti il 30/08/21, n. 5 il 29/08/21, n. 5 il 28/08/21 e n. 3 il 27/08/21.
30/08/2021	La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei casi positivi totali già comunicato è stato eliminato 1 caso in quanto già segnalato da altra Regione. La Regione Emilia Romagna riporta che dal totale dei casi positivi totali già comunicato sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Sicilia riporta che tra i decessi comunicati in data odierna N.1 è deceduto il 30/08/21, n.1 il 29/08/21 e n. 7 il 28/08/21.
29/08/2021	La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 5 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica dei 32 nuovi positivi, 19 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi dichiarati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 il 28/08/21 - N. 8 il 27/08/21 - N. 1 il 26/08/21 La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
28/08/2021	La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi a seguito di revisione dei casi e che 1 caso precedentemente segnalato come confermato da test antigenico, dopo verifica, è stato riclassificato come caso confermato da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 53 nuovi positivi dichiarati in data odierna, 30 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 Sicilia comunica che i decessi dichiarati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: n. 6 il 27/08/21 - n. 9 il 26/08/21 - n. 2 il 25/08/21 - n. 1 il 23/08/21 - n. 1 il 17/07/21
27/08/2021	La regione Campania comunica che 4 dei 5 deceduti registrati in data odierna sono ascrivibili ad un periodo compreso tra Marzo ed Aprile 2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 2 casi in quanto positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, è stato eliminato 1 caso in quanto positivo a test antigenico ma non confermato dal successivo tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 74 nuovi positivi, 28 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi dichiarati oggi si riferiscono ai seguenti giorni: n. 3 il 26/08/21 - n. 7 il 25/08/21 - n. 1 il 24/08/21 La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
26/08/2021	La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche effettuate dalle AA.SS.LL. si è evinto che un decesso dichiarato in data odierna è deceduto in data 17/08/2021. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test antigenico non confermato dal successivo tampone molecolare. La Regione Lazio precisa che, a causa della sospensione dei sistemi informatici a seguito di un attacco hacker al CED regionale, vengono aggiornati solo i dati relativi ai nuovi positivi, ai decessi, alle guarigioni ed alle ospedalizzazioni. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi comunicati in data odierna n. 7 sono deceduti il 25/08/21, n. 4 il 24/08/21, n. 1 il 23/08/21, n. 2 il 22/08/21 e n. 1 il 20/08/21.
25/08/2021	La Regione Abruzzo comunica che dei 120 casi segnalati in data odierna, 8 sono relativi a reinfezioni diagnosticate nei giorni scorsi. La regione Campania comunica che 8 dei 14 deceduti registrati in data odierna sono attribuibili ad un periodo compreso tra Marzo ed Agosto 2021. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 6 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 3 casi (2 in quanto test antigenici non confermati dal successivo test molecolare e 1 caso a seguito di revisione). La regione Lazio comunica che a causa della sospensione dei sistemi informatici a seguito di un attacco hacker al CED regionale, vengono aggiornati solo i dati relativi ai nuovi positivi, ai decessi, alle guarigioni ed alle ospedalizzazioni. La P.A. di Bolzano comunica che degli 81 nuovi positivi dichiarati in data odierna, 32 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: n. 4 del 24/08/21 - n. 3 del 23/08/21 - n. 2 del 12/08/21.
24/08/2021	La regione Abruzzo comunica che al totale dei positivi sono stati aggiunti 9 casi diagnosticali nei giorni scorsi e relativi a reinfezioni. La regione Calabria comunica che dai positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto duplicati e che a seguito di verifiche effettuate, 5 soggetti positivi, già guariti nel mese di agosto 2021 sono stati recuperati dalle schede in archivio. La regione Campania comunica che dei 13 deceduti dichiarati in data odierna, 9 sono da riferirsi ad un periodo compreso tra aprile ed agosto 2021 e solo 4 sono avvenuti nelle ultime 48 ore. La regione Emilia Romagna comunica che, dal totale dei positivi dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 7 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Lazio comunica che, a causa della sospensione dei sistemi informatici a seguito di un attacco hacker al CED regionale, vengono aggiornati solo i dati relativi ai nuovi positivi, ai decessi, alle guarigioni ed alle ospedalizzazioni. La P.A. di Bolzano comunica che degli 83 nuovi positivi, 33 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che i decessi dichiarati in data odierna si riferiscono alle seguenti date: n. 1 del 23/08/21 - n. 7 del 22/08/21 - n. 1 del 21/08/21 - n. 1 del 18/08/21 - n. 1 del 16/08/21. La regione Veneto comunica che alcuni casi confermati da test antigenico essendo stati successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.
23/08/2021	La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 2 casi in quanto già segnalati da altra regione e sono stati aggiunti 2 casi diagnosticali nei giorni scorsi e relativi a reinfezioni. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi, dichiarato nei giorni precedenti, sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Lazio comunica che a causa della sospensione dei sistemi informatici a seguito di un attacco hacker al CED regionale, vengono aggiornati solo i dati relativi ai nuovi positivi, ai decessi, alle guarigioni ed alle ospedalizzazioni. La P.A. di Bolzano comunica che tra i 10 nuovi positivi, 5 derivano da test antigenici successivamente confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che il decessi dichiarati oggi si riferiscono ai seguenti giorni: n. 7 del 22/08/21 - n. 7 del 21/08/21 - n. 4 del 20/08/21 - n. 1 del 19/08/21 - n. 1 del 06/07/21 La regione Veneto comunica che i casi confermati da test antigenico successivamente confermati da test molecolare sono stati riclassificati tra quest'ultimi.

INDICE DETTAGLIATO DEI CONTENUTI

[indice](#)**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.

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).

Pag 4

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 5

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 6

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 intensiva

[indice](#)

Pag 7 e 8

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

Ricerche cumulate dall'inizio dell'epidemia (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

Ricerche cumulate dall'inizio dell'epidemia in terapia intensiva / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

[indice](#)**Pag 9**

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 10**

andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

Pag da 11 a 14

DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

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

Pag 23

Note della Protezione Civile (solo le più recenti)

[indice](#)