

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

14 ottobre 2022

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal [24-feb-20](#) 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 di vari amici che ringrazio.

Dati settimanali dal **8 ottobre 2022** al **14 ottobre 2022**

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 23

settimana n°	Settimana dal al		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
			positivi sett	ingressi T.I. sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
138	8-ott	14-ott	293.200	225	275.924	465	1.501.413	267.407	6.540	244	6.784	535.982	542.766	22.310.128	177.883	23.030.777	249.680.806	64.583.865
137	1-ott	7-ott	270.299	173	185.962	326	1.359.839	257.021	5.379	198	5.577	520.378	525.955	22.034.204	177.418	22.737.577	248.179.393	64.316.458
136	24-set	30-set	204.826	109	179.380	268	1.163.145	226.836	4.101	136	4.237	437.707	441.944	21.848.242	177.092	22.467.278	246.819.554	64.059.437
135	17-set	23-set	130.667	89	139.307	316	995.974	199.573	3.313	134	3.447	413.319	416.766	21.668.862	176.824	22.262.452	245.656.409	63.832.601
134	10-set	16-set	111.631	92	188.369	351	947.427	200.473	3.600	142	3.742	421.980	425.722	21.529.555	176.508	22.131.785	244.660.435	63.633.028
133	3-set	9-set	112.741	128	229.912	403	980.197	209.262	4.017	172	4.189	498.622	502.811	21.341.186	176.157	22.020.154	243.713.008	63.432.555
132	27-ago	2-set	140.353	114	217.262	528	1.030.232	223.741	4.819	195	5.014	615.371	620.385	21.111.274	175.754	21.907.413	242.732.811	63.223.293
131	20-ago	26-ago	160.454	145	261.400	655	1.031.055	231.895	5.827	231	6.058	691.764	697.822	20.894.012	175.226	21.767.060	241.702.579	62.999.552
130	13-ago	19-ago	151.315	164	266.102	718	998.874	223.283	6.782	260	7.042	792.381	799.423	20.632.612	174.571	21.606.606	240.671.524	62.767.657
129	6-ago	12-ago	203.517	201	434.819	949	1.312.227	279.987	8.043	306	8.349	906.579	914.928	20.366.510	173.853	21.455.291	239.672.650	62.544.374
128	30-lug	5-ago	299.298	237	474.361	1.022	1.676.845	356.313	9.397	351	9.748	1.137.431	1.147.179	19.931.691	172.904	21.251.774	238.360.423	62.264.387
127	23-lug	29-lug	413.460	318	538.435	1.200	2.077.612	449.901	10.768	400	11.168	1.312.096	1.323.264	19.457.330	171.882	20.952.476	236.683.578	61.908.074

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - nuovi positivi
 - nuovi dimessi /guariti
 - nuovi deceduti
 - nuovi tamponi
 - nuove persone con tampone
- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
 - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - ricoverati in terapia intensiva
 - totale ospedalizzati
 - in isolamento domiciliare
 - totale **casi attivi**

= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua] casi conclusi
 - deceduti]
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	41.886	● 8,5%	40.580
nuovi dimessi / guariti della settimana	39.418	48,4%	36.735
nuovi deceduti della settimana	66	● 42,6%	98
nuovi tamponi della settimana	214.488	10,4%	216.511
nuove persone con tampone settimana	38.201	4,0%	37.367

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

ricoverati con sintomi	● 21,6%
terapia intensiva	● 23,2%
totale ospedalizzati	● 21,6%
isolamento domiciliare	● 3,0%
totale casi attivi	● 3,2%

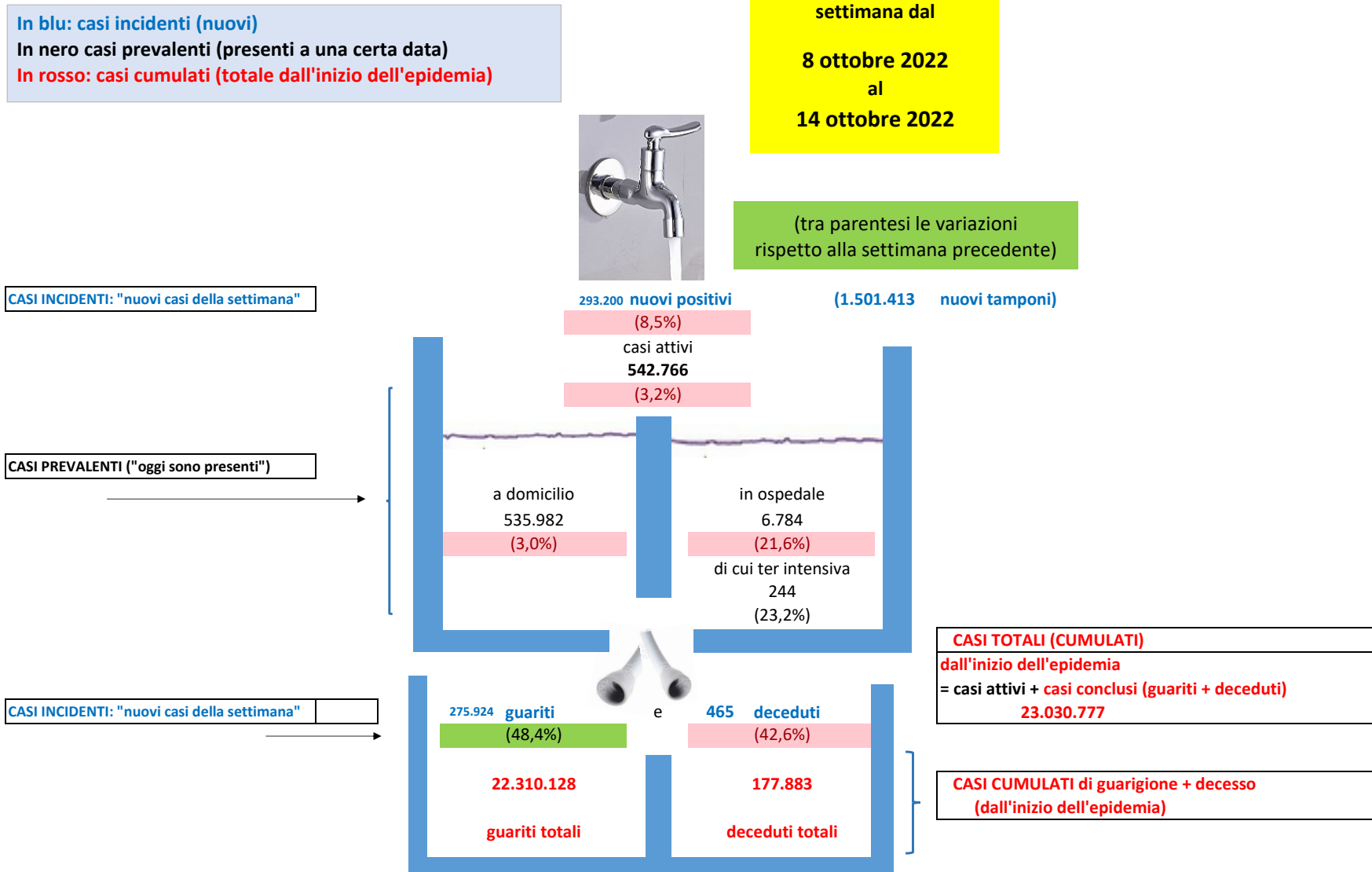
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: rubinetno (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).

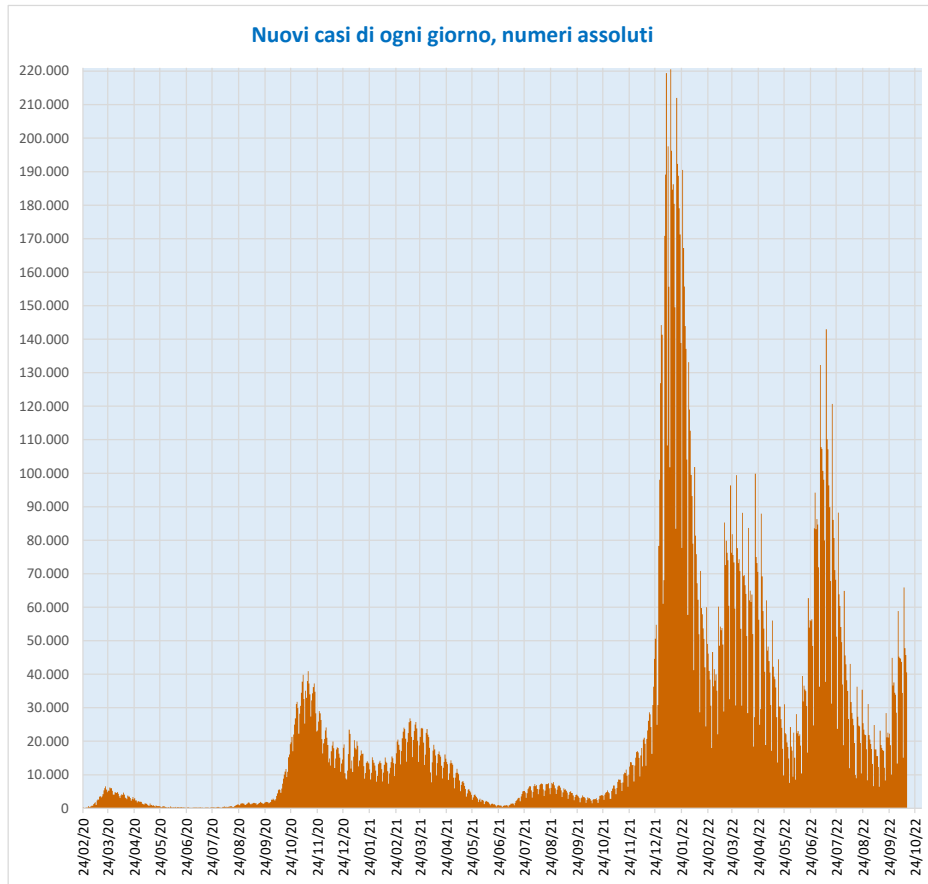
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

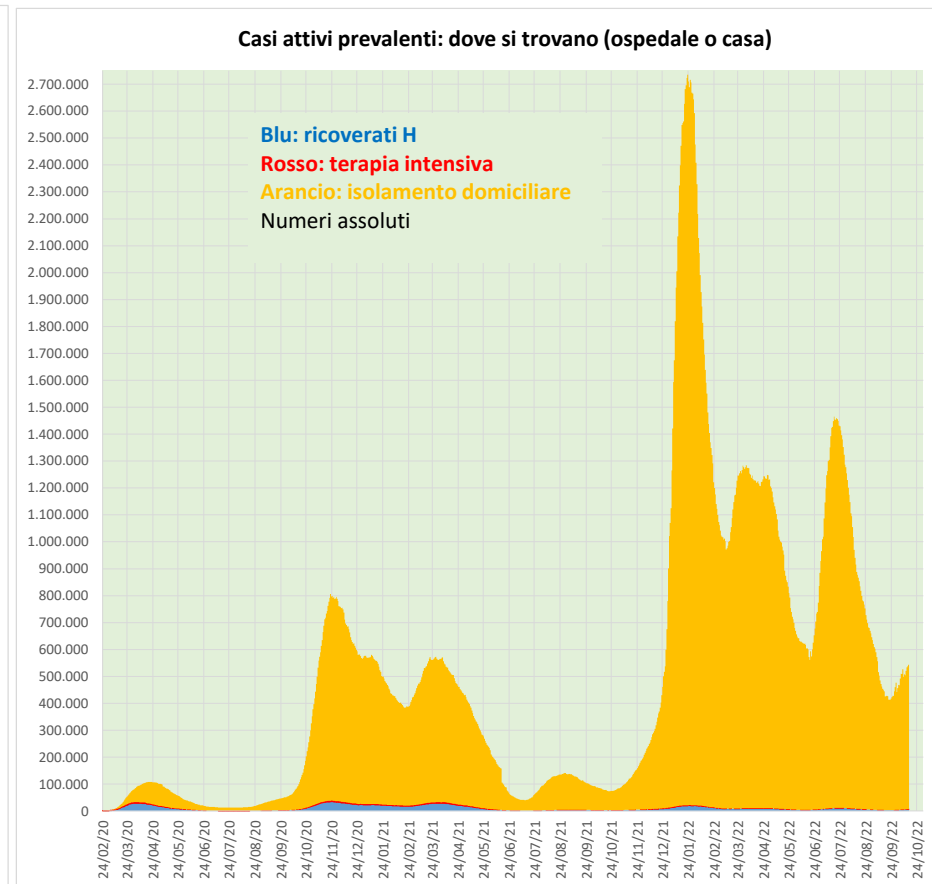


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

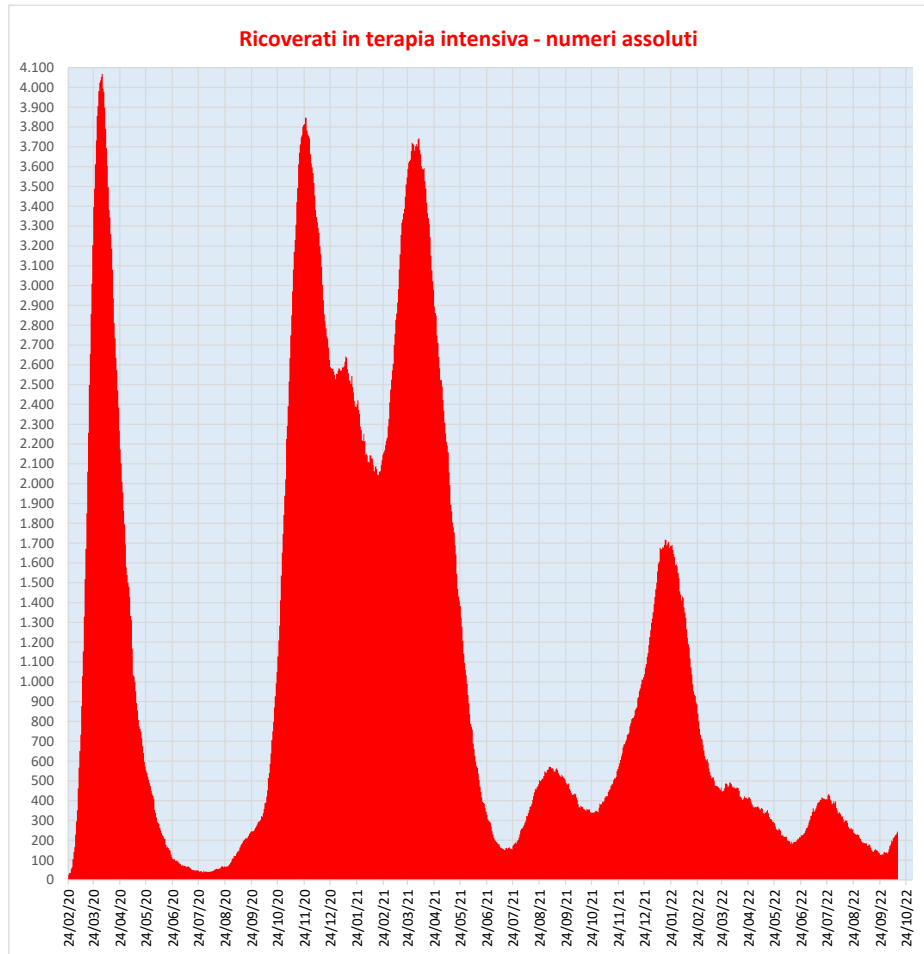


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

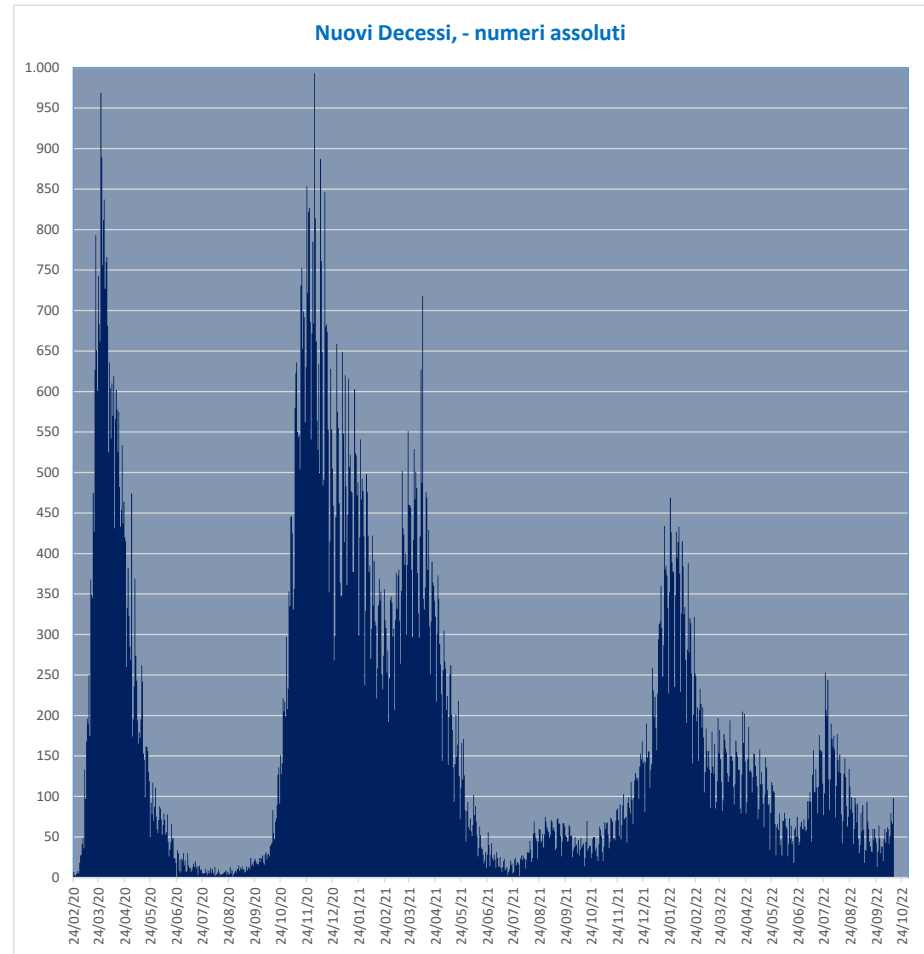


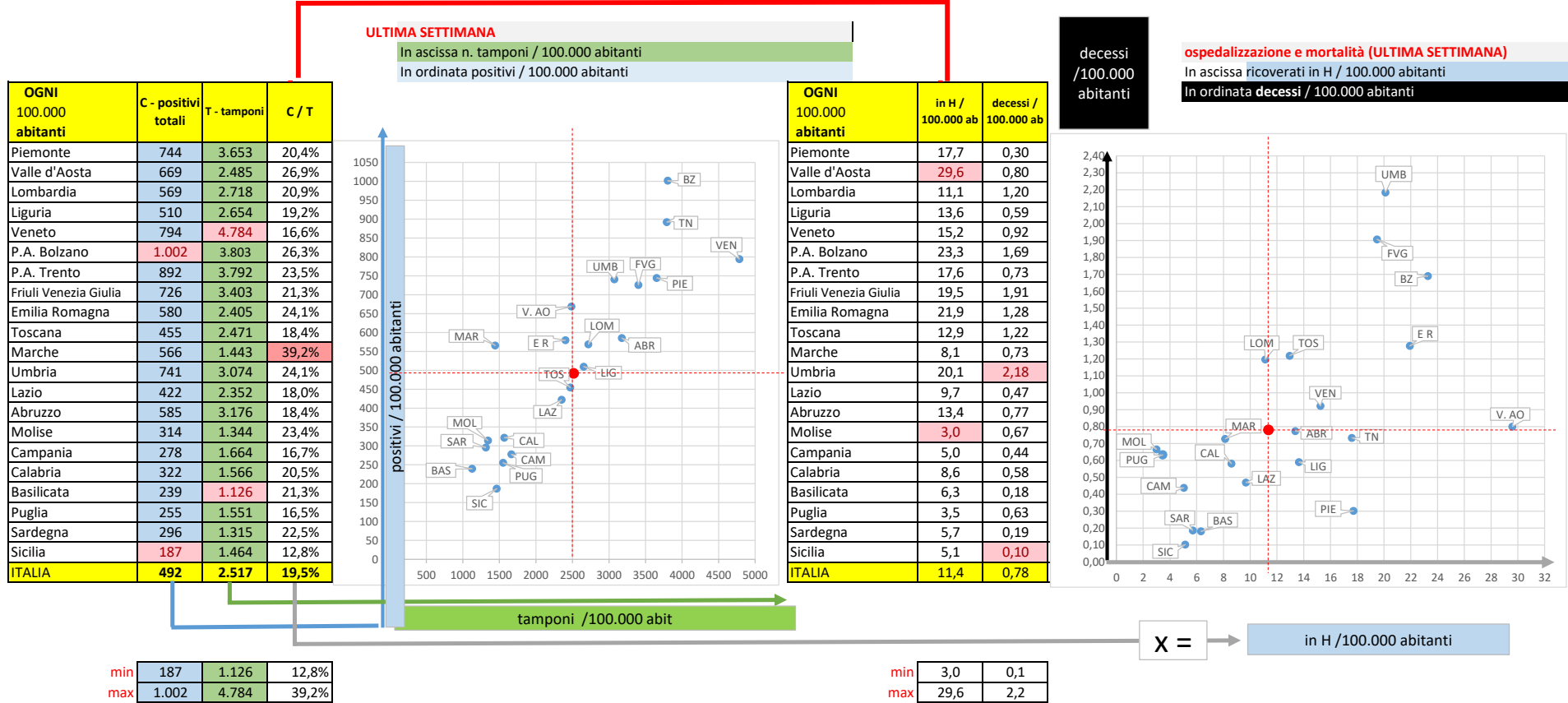
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





Per ogni regione:

A sinistra: **tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati dell'ultima settimana**

La **tabella** mostra, per ogni 100 mila abitanti, il numero di infetti e di tamponi in ciascuna regione dall'inizio dell'epidemia e il loro rapporto %, che indica la diffusione dell'infezione.

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 39,2%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti /100.000 ab. (y) ULTIMA SETTIMANA**

Indici ultima settimana. Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'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 OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	32.094	9%	27.081	47%	13	63%	743	28%	21	11%	764	28%	56.680	9%	57.444	10%	19.720.634	0,8%	4.236.656	0,4%
Valle d'Aosta	836	4%	638	95%	1		37	118%	0		37	118%	1.366	15%	1.403	16%	561.835	0,6%	142.000	0,3%
Lombardia	57.044	11%	43.437	44%	120	50%	1.101	29%	15	15%	1.116	29%	86.976	18%	88.092	18%	42.010.765	0,7%	8.843.142	0,4%
Liguria	7.771	12%	5.908	9%	9	13%	202	40%	6	-14%	208	38%	10.001	22%	10.209	22%	6.356.192	0,6%	1.449.446	0,4%
Veneto	38.746	4%	33.938	37%	45	15%	709	32%	35	25%	744	32%	65.899	7%	66.643	8%	33.949.434	0,7%	5.134.822	0,3%
P.A. Bolzano	5.335	11%	4.436	44%	9	50%	120	-2%	4	33%	124	-2%	6.457	16%	6.581	16%	5.424.074	0,4%	854.400	0,1%
P.A. Trento	4.865	5%	4.576	31%	4	33%	94	21%	2	-60%	96	16%	5.277	5%	5.373	6%	2.890.707	0,7%	591.602	0,3%
Friuli Venezia Giulia	8.753	-1%	7.842	66%	23	35%	225	6%	10	25%	235	7%	13.371	7%	13.606	7%	7.231.499	0,6%	1.213.628	0,3%
Emilia Romagna	25.881	13%	16.196	54%	57	90%	943	15%	36	100%	979	17%	44.578	27%	45.557	27%	18.051.675	0,6%	2.889.939	0,3%
Toscana	16.786	11%	10.487	55%	45	13%	459	47%	19	46%	478	47%	49.481	14%	49.959	14%	15.706.157	0,6%	5.205.343	0,5%
Marche	8.559	4%	8.055	61%	11	57%	121	53%	2	100%	123	54%	8.574	6%	8.697	6%	3.573.860	0,6%	2.571.563	0,9%
Umbria	6.447	7%	5.548	39%	19	111%	174	18%	1	-86%	175	14%	8.304	12%	8.479	12%	4.750.214	0,6%	786.091	0,4%
Lazio	24.302	9%	16.804	-1%	27	-7%	517	6%	40	33%	557	8%	56.269	15%	56.826	15%	24.281.630	0,6%	5.940.526	0,2%
Abruzzo	7.573	-3%	23.498	516%	10	0%	170	7%	3		173	9%	17.363	-48%	17.536	-48%	6.920.004	0,6%	1.328.048	0,2%
Molise	944	0%	917	62%	2	100%	9	-25%	0		9	-25%	4.086	1%	4.095	1%	742.369	0,5%	696.436	0,6%
Campania	15.869	8%	14.647	17%	25	213%	274	3%	14	17%	288	4%	45.871	3%	46.159	3%	19.128.911	0,5%	5.247.847	0,2%
Calabria	6.092	5%	35.072	752%	11	-8%	158	16%	5	-17%	163	15%	11.754	-71%	11.917	-71%	3.846.863	0,8%	2.954.189	0,8%
Basilicata	1.325	-3%	1.068	-3%	1		35	46%	0		35	46%	5.440	5%	5.475	5%	1.249.219	0,5%	389.311	0,3%
Puglia	10.092	15%	9.094	36%	25	108%	131	-2%	6	-14%	137	-3%	14.422	7%	14.559	7%	12.841.979	0,5%	2.694.144	0,4%
Sardegna	4.768	27%	3.224	18%	3	0%	87	34%	5	-17%	92	30%	7.047	28%	7.139	28%	5.147.627	0,4%	1.738.670	0,1%
Sicilia	9.118	5%	3.458	-83%	5	25%	231	17%	20	33%	251	18%	16.766	50%	17.017	50%	15.295.158	0,5%	9.676.062	0,7%
ITALIA	293.200	8%	275.924	48%	465	43%	6.540	22%	244	23%	6.784	22%	535.982	3%	542.766	3%	249.680.806	0,6%	64.583.865	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

nuovi positivi, nuovi dimessi / guariti, nuovi deceduti, nuovi soggetti con tampone

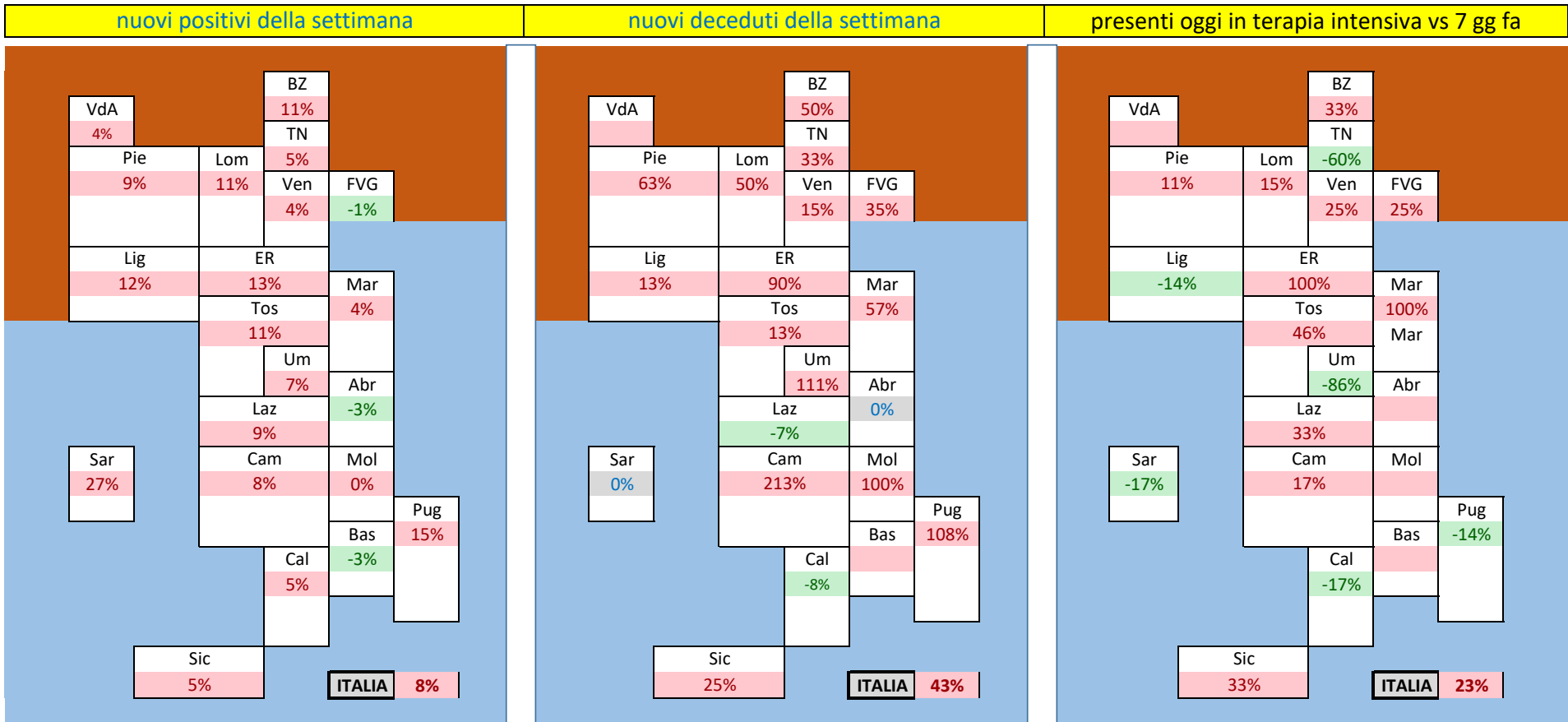
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

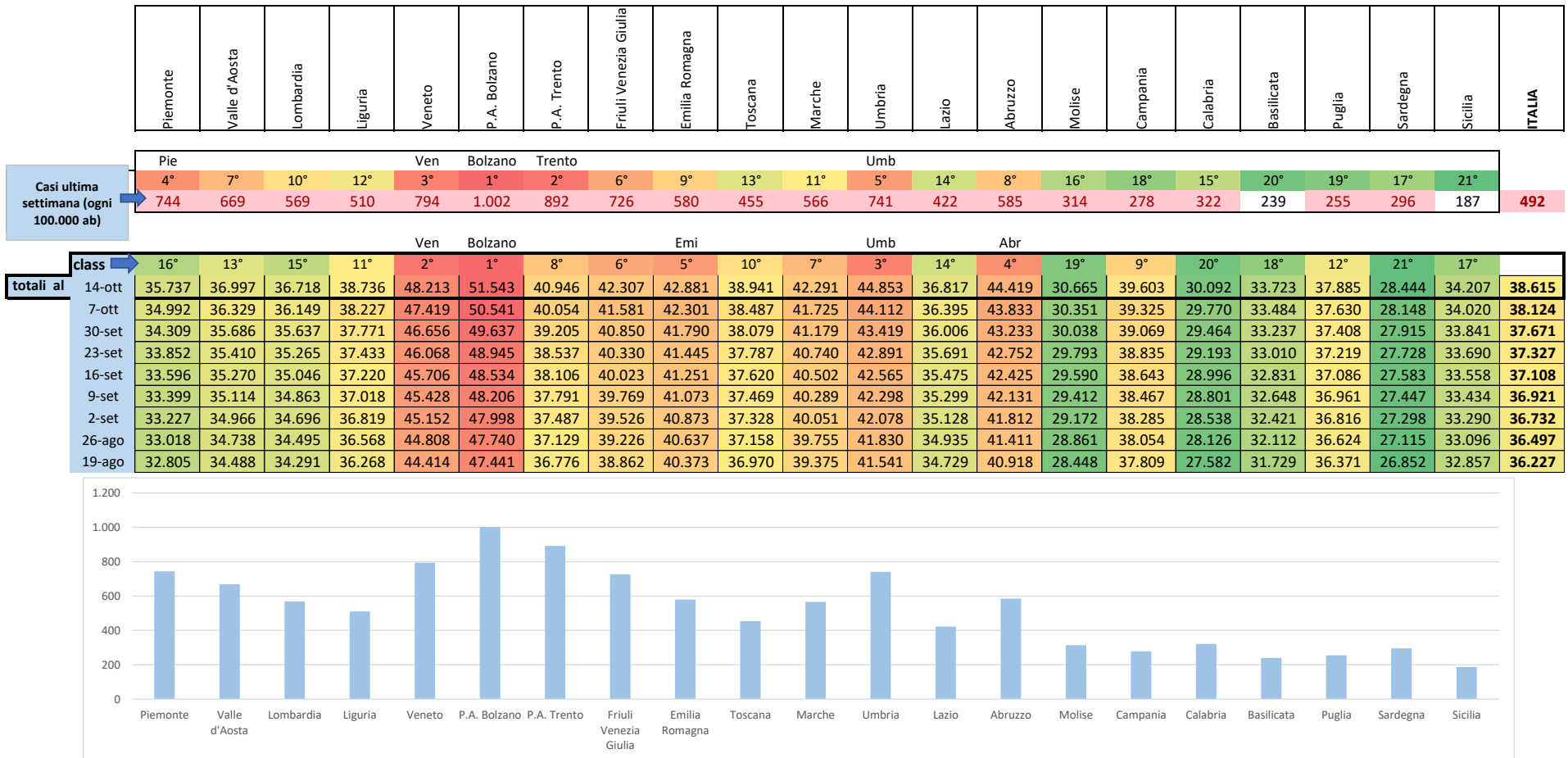
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

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



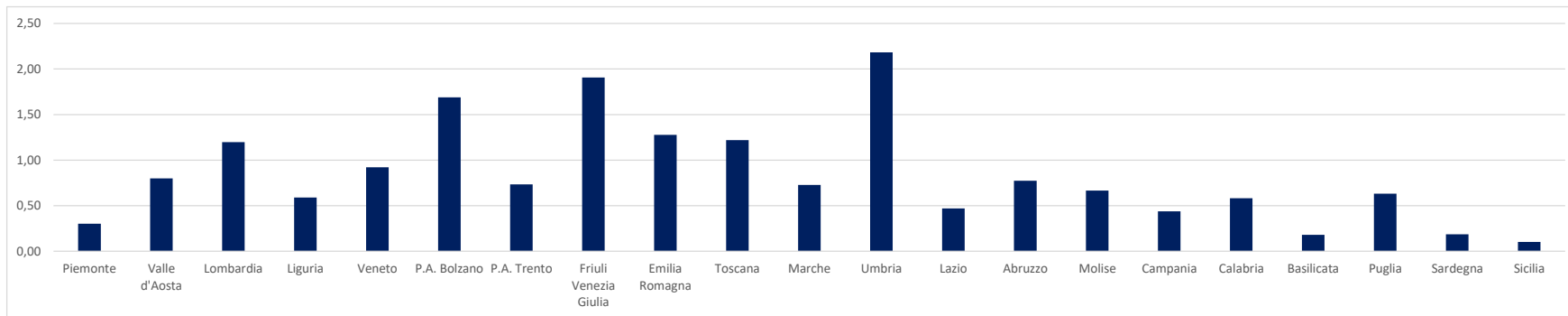
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



Ranking delle regioni (nel grafico: casi dell'ultima settimana / 100.000)

Decessi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18° 0,30	8° 0,80	6° 1,20	14° 0,59	7° 0,92	3° 1,69	10° 0,73	2° 1,91	4° 1,28	5° 1,22	11° 0,73	1° 2,18	16° 0,47	9° 0,77	12° 0,67	17° 0,44	15° 0,58	20° 0,18	13° 0,63	19° 0,19	21° 0,10	0,78	
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	9°	1°	4°	8°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	14-ott	316,4	441,5	426,3	366,8	319,0	292,7	294,1	453,7	405,9	294,2	273,0	247,1	210,9	284,9	226,9	197,0	160,1	178,2	230,8	172,1	250,4	298,3
	7-ott	316,1	440,7	425,1	366,2	318,1	291,0	293,3	451,7	404,6	293,0	272,3	244,9	210,5	284,2	226,3	196,5	159,5	178,0	230,1	171,9	250,3	297,5
	30-set	315,9	440,7	424,3	365,7	317,3	289,9	292,8	450,3	403,9	291,9	271,8	243,9	210,0	283,4	225,9	196,4	158,9	178,0	229,8	171,8	250,3	296,9
	23-set	315,9	440,7	423,6	365,5	316,7	289,3	292,6	449,4	403,3	291,1	271,6	242,6	209,7	283,1	225,6	196,3	158,4	178,0	229,4	171,3	250,0	296,5
	16-set	315,7	438,3	422,9	365,0	316,4	287,8	292,2	448,3	402,7	290,2	271,2	240,3	209,4	282,3	224,9	195,9	157,6	178,0	228,9	170,6	249,8	295,9
	9-set	315,7	437,5	422,3	364,3	315,8	287,4	292,1	446,9	402,0	289,6	270,8	239,2	209,1	282,1	223,9	195,1	156,9	177,3	228,2	170,0	249,1	295,4
	2-set	315,5	437,5	421,5	363,8	315,2	287,2	291,5	445,2	401,0	288,7	270,6	238,0	208,5	281,1	223,3	194,5	156,0	177,1	227,8	169,0	248,5	294,7
	26-ago	315,2	437,5	420,6	362,7	314,2	286,9	291,5	443,6	400,0	287,9	270,4	237,0	207,9	280,2	222,3	193,7	155,0	177,0	227,0	167,3	247,0	293,8

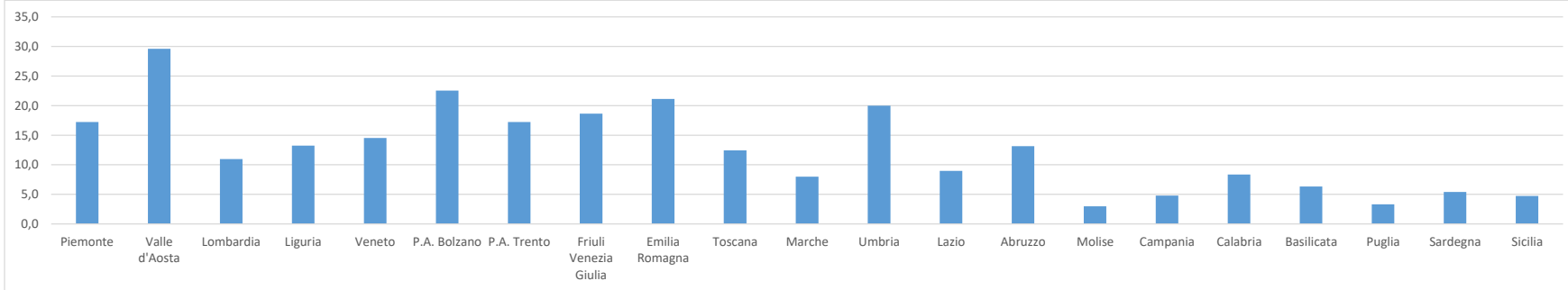


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)																					
	Val	Bolzano	Fri	Emi	Umb																	
14/10	7°	1°	12°	9°	8°	2°	6°	5°	3°	11°	15°	4°	13°	10°	21°	18°	14°	16°	20°	17°	19°	
14-ott	17,2	29,6	11,0	13,2	14,5	22,5	17,2	18,7	21,1	12,4	8,0	20,0	9,0	13,1	3,0	4,8	8,3	6,3	3,3	5,4	4,7	11,0
7-ott	13,4	13,6	8,5	9,4	11,0	23,1	14,3	17,6	18,4	8,5	5,2	16,9	8,4	12,3	4,0	4,6	7,2	4,3	3,4	4,0	4,0	9,0
30-set	8,3	7,2	5,8	8,4	7,3	18,0	8,6	12,5	14,5	6,1	4,4	13,7	7,4	10,5	2,3	4,6	6,7	4,5	2,9	3,4	3,3	6,9
23-set	5,6	4,0	4,8	7,5	4,9	9,8	7,5	7,9	13,1	4,3	3,3	12,0	5,7	8,7	2,7	3,8	6,1	3,3	2,5	3,2	4,0	5,6
16-set	5,3	8,0	4,9	8,7	5,2	6,8	8,3	9,6	14,0	4,7	3,6	14,5	6,6	8,5	3,3	4,3	7,0	4,5	3,2	4,7	4,3	6,0
9-set	5,6	2,4	4,9	10,0	6,0	5,4	7,0	10,6	16,6	5,2	4,1	13,3	7,9	8,9	2,3	4,7	8,0	4,7	4,2	4,8	5,4	6,7
2-set	6,7	7,2	5,9	12,1	7,4	6,0	11,2	11,7	19,4	7,0	5,0	15,7	8,8	10,0	4,7	4,7	8,1	7,6	5,2	5,5	8,3	8,1
26-ago	7,0	8,0	7,1	17,4	9,5	5,4	13,0	13,5	24,2	8,7	5,6	18,4	10,6	12,4	6,3	5,8	9,5	7,6	6,5	6,6	9,4	9,8

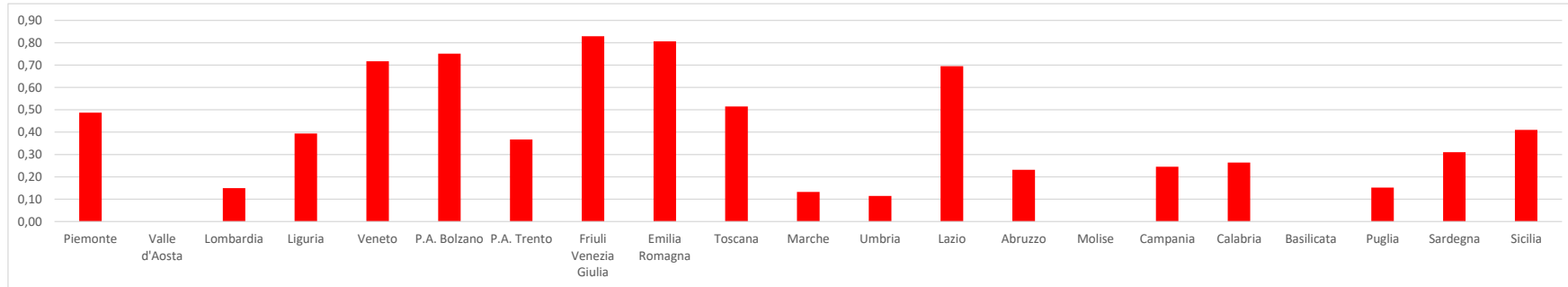


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Pazienti ricoverati, presenti a una certa data, IN TERAPIA INTENSIVA in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	14/10	Ven			Bolzano			Fri			Emi			Laz									
		7°	19°	16°	9°	4°	3°	10°	1°	2°	6°	17°	18°	5°	14°	19°	13°	12°	19°	15°	11°	8°	
14-ott	0,49	0,00	0,15	0,39	0,72	0,75	0,37	0,83	0,81	0,51	0,13	0,11	0,69	0,23	0,00	0,25	0,26	0,00	0,15	0,31	0,41	0,41	
7-ott	0,44	0,00	0,13	0,46	0,57	0,56	0,92	0,66	0,40	0,35	0,07	0,80	0,52	0,00	0,00	0,21	0,32	0,00	0,18	0,37	0,31	0,33	
30-set	0,14	0,00	0,09	0,39	0,31	0,56	0,73	0,17	0,43	0,11	0,26	0,23	0,45	0,15	0,00	0,12	0,42	0,18	0,15	0,06	0,23	0,23	
23-set	0,14	0,00	0,08	0,20	0,20	0,19	0,18	0,25	0,45	0,11	0,20	0,00	0,45	0,15	0,33	0,16	0,32	0,18	0,20	0,50	0,29	0,22	
16-set	0,16	0,00	0,09	0,20	0,14	0,56	0,37	0,17	0,47	0,16	0,13	0,00	0,42	0,23	0,00	0,26	0,32	0,00	0,20	0,43	0,35	0,24	
9-set	0,12	0,00	0,13	0,20	0,31	0,19	0,18	0,25	0,56	0,11	0,13	0,11	0,64	0,23	0,67	0,19	0,32	0,18	0,20	0,31	0,53	0,29	
2-set	0,16	0,00	0,15	0,26	0,35	0,19	0,18	0,17	0,72	0,24	0,13	0,23	0,68	0,54	0,33	0,16	0,26	0,18	0,25	0,43	0,49	0,33	
26-ago	0,14	0,80	0,22	0,46	0,41	0,00	0,18	0,33	0,63	0,22	0,20	0,23	0,73	0,54	0,67	0,26	0,42	0,36	0,38	0,62	0,57	0,39	



Ricoveri in terapia intensiva / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero totale di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia

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

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
14 ottobre 2022	numero	% cumul	14 ottobre 2022	densità		
1	Roma	1.557.312	6,9%	1	Rimini	51.501
2	Napoli	1.205.008	12,2%	2	Padova	48.947
3	Milano	1.183.822	17,5%	3	Vicenza	48.822
4	Torino	813.195	21,1%	4	Forli-Cesena	48.624
5	Bari	482.877	23,2%	5	Bolzano	48.329
6	Brescia	465.281	25,3%	6	Treviso	48.136
7	Padova	457.022	27,3%	7	Ravenna	46.515
8	Bologna	434.636	29,2%	8	Venezia	46.445
9	Treviso	425.293	31,1%	9	Trieste	45.866
10	Salerno	423.727	33,0%	10	Verona	45.441
11	Verona	420.208	34,8%	11	Teramo	45.189
12	Vicenza	417.569	36,7%	12	Belluno	44.586
13	Venezia	394.235	38,4%	13	Ascoli Piceno	44.463
14	Catania	391.731	40,2%	14	Perugia	44.008
15	Firenze	390.289	41,9%	15	Fermo	43.728
16	Palermo	384.444	43,6%	16	Rovigo	43.382
17	Caserta	350.986	45,1%	17	Chieti	43.370
18	Monza e della Brianza	330.947	46,6%	18	Pescara	42.741
19	Varese	330.505	48,1%	19	Bologna	42.549
20	Lecce	309.364	49,4%	20	Udine	41.359
21	Genova	305.540	50,8%	21	Reggio nell'Emilia	41.327
22	Bergamo	293.228	52,1%	22	Ancona	41.201
23	Perugia	284.606	53,4%	23	Macerata	41.100
24	Modena	283.400	54,6%	24	Trento	40.946
25	Bolzano	257.423	55,7%	25	Gorizia	40.671

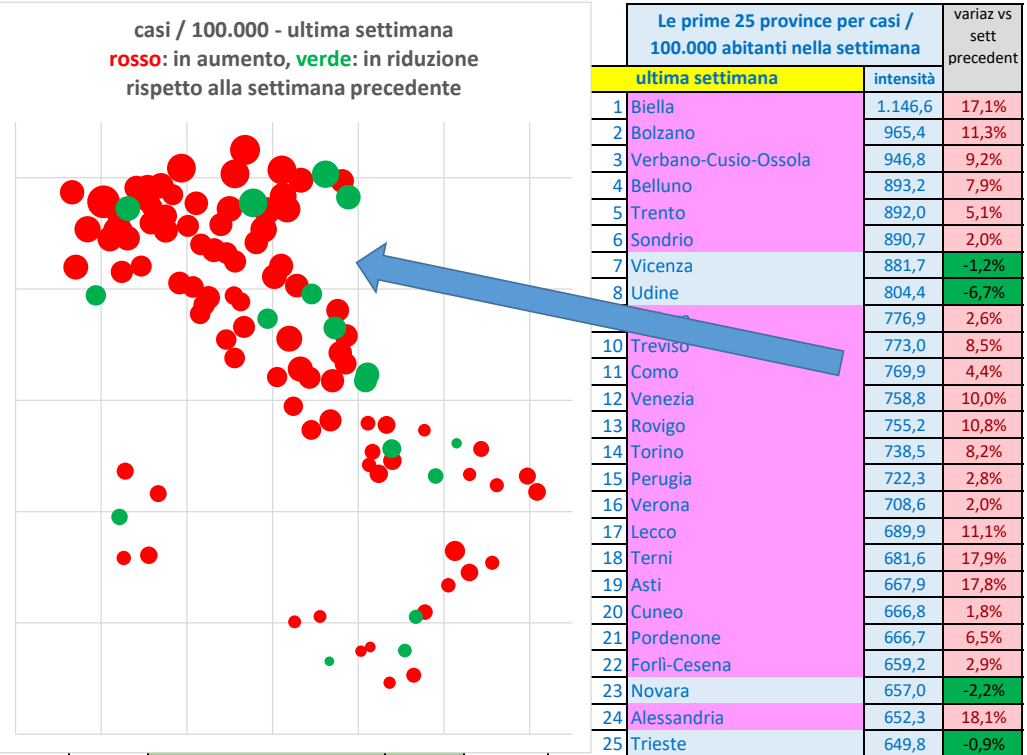
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,7% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero di casi, ultima settimana
- Casi /100.000 abitanti, ultima settimana

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 57,3% di tutti i casi italiani

(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**

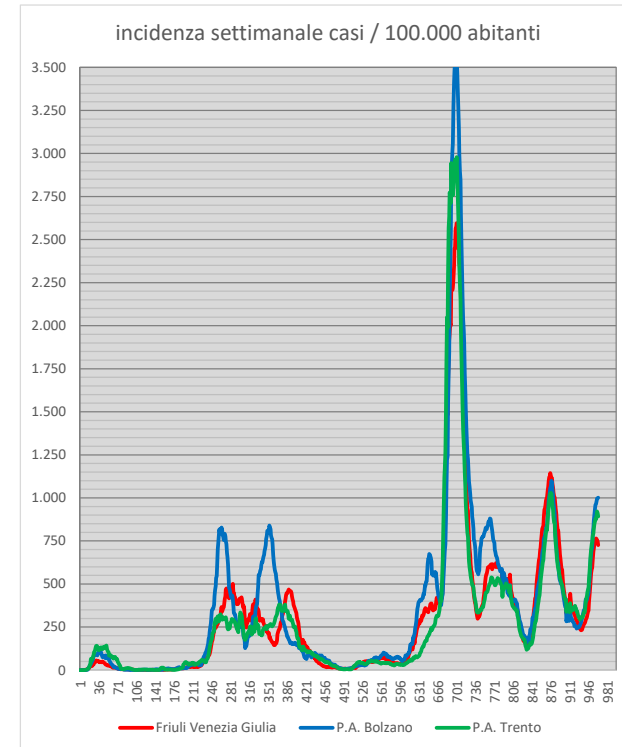
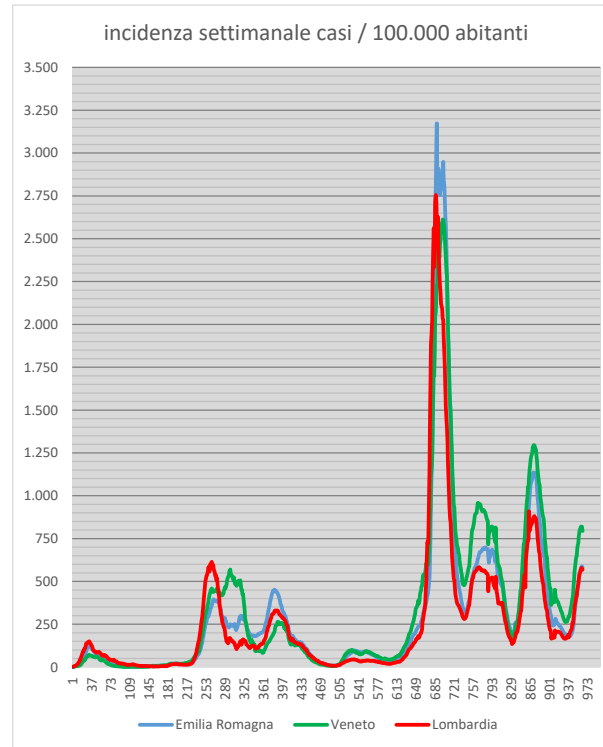
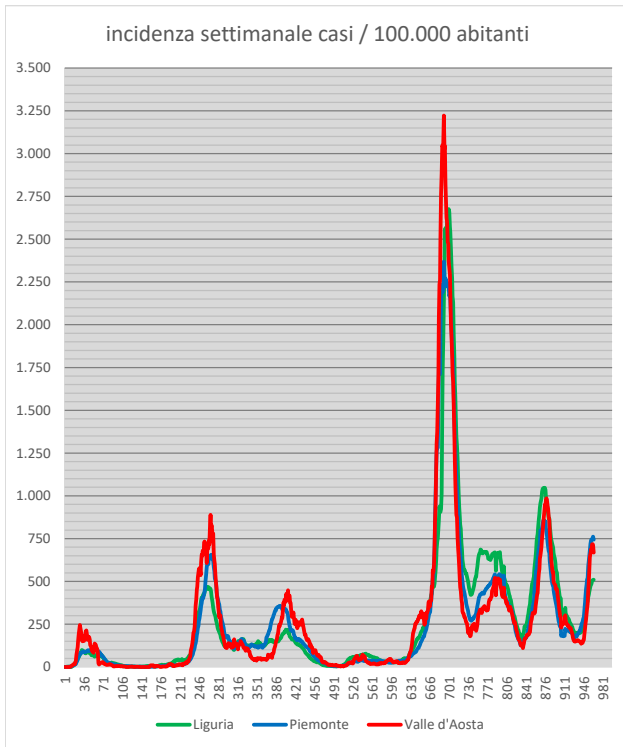
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 1.000 casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / 1.000 pos
Piemonte	Pie	744	Pie	20,4%		3,7%		2,7%	Pie	17,7		3,6%		0,3		0,7%
Valle d'Aosta	Val	669	Val	26,9%	Val	2,5%		0,0%	Val	29,6	Val	11,1%	Val	0,8	Val	2,9%
Lombardia	Lom	569	Lom	20,9%		2,7%		1,3%	Lom	11,1	Lom	20,3%	Lom	1,2	Lom	3,2%
Liguria	Lig	510		19,2%		2,7%		2,9%	Lig	13,6		6,7%		0,6		1,7%
Veneto	Ven	794		16,6%		4,8%	Ven	4,7%	Ven	15,2	Ven	12,1%	Ven	0,9		1,6%
P.A. Bolzano	Bol	1.002	Bol	26,3%		3,8%		3,2%	Bol	23,3		9,1%	Bol	1,7	Bol	2,4%
P.A. Trento	Tre	892	Tre	23,5%		3,8%		2,1%	Tre	17,6		7,8%		0,7		1,1%
Friuli Venezia Giulia	Fri	726	Fri	21,3%		3,4%	Fri	4,3%	Fri	19,5	Fri	15,0%	Fri	1,9	Fri	3,7%
Emilia Romagna	Emi	580	Emi	24,1%	Emi	2,4%	Emi	3,7%	Emi	21,9		8,6%	Emi	1,3	Emi	3,7%
Toscana		455		18,4%	Tos	2,5%	Tos	4,0%	Tos	12,9	Tos	19,5%	Tos	1,2	Tos	4,2%
Marche	Mar	566	Mar	39,2%	Mar	1,4%		1,6%		8,1	Mar	15,5%		0,7		1,7%
Umbria	Umb	741	Umb	24,1%		3,1%		0,6%	Umb	20,1		15,7%	Umb	2,2	Umb	4,1%
Lazio		422		18,0%	Laz	2,4%	Laz	7,2%		9,7		6,0%		0,5		1,5%
Abruzzo	Abr	585		18,4%		3,2%		1,7%	Abr	13,4		7,2%		0,8		1,6%
Molise		314	Mol	23,4%	Mol	1,3%		0,0%		3,0	Mol	28,6%		0,7	Mol	2,7%
Campania		278		16,7%	Cam	1,7%	Cam	4,9%		5,0		9,3%		0,4		1,9%
Calabria		322	Cal	20,5%	Cal	1,6%		3,1%		8,6		8,1%		0,6		2,1%
Basilicata		239	Bas	21,3%	Bas	1,1%		0,0%		6,3		3,8%		0,2		0,8%
Puglia		255		16,5%	Pug	1,6%	Pug	4,4%		3,5	Pug	20,7%		0,6	Pug	3,3%
Sardegna		296	Sar	22,5%	Sar	1,3%	Sar	5,4%		5,7		5,5%		0,2		1,0%
Sicilia		187		12,8%	Sic	1,5%	Sic	8,0%		5,1		2,9%		0,1		0,7%
ITALIA		492		19,5%		2,5%		3,6%		11,4		11,0%		0,8		2,3%
minimo	Sic	187	Sic	12,8%	Bas	1,1%	Val	0,0%	Mol	3,0	Sic	2,9%	Sic	0,1	Pie	0,66%
massimo	Bol	1.002	Mar	39,2%	Ven	4,8%	Sic	8,0%	Val	29,6	Mol	28,6%	Umb	2,2	Tos	4,18%

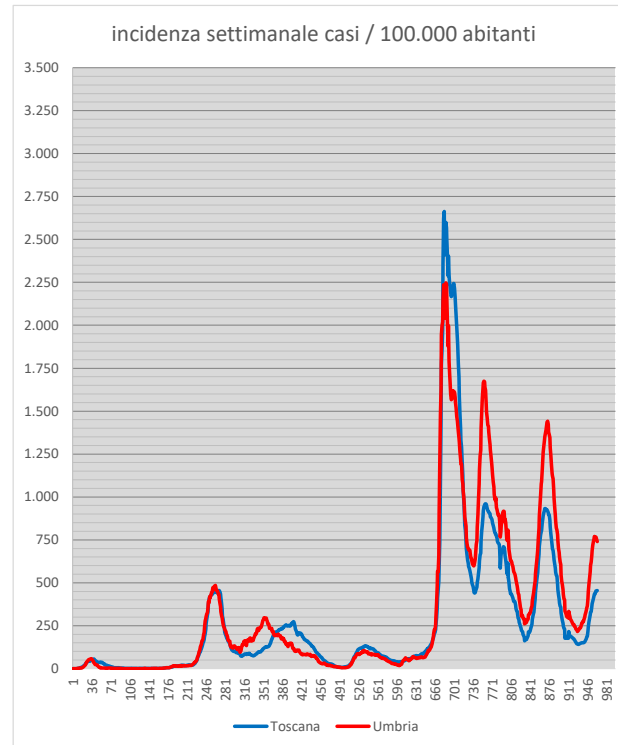
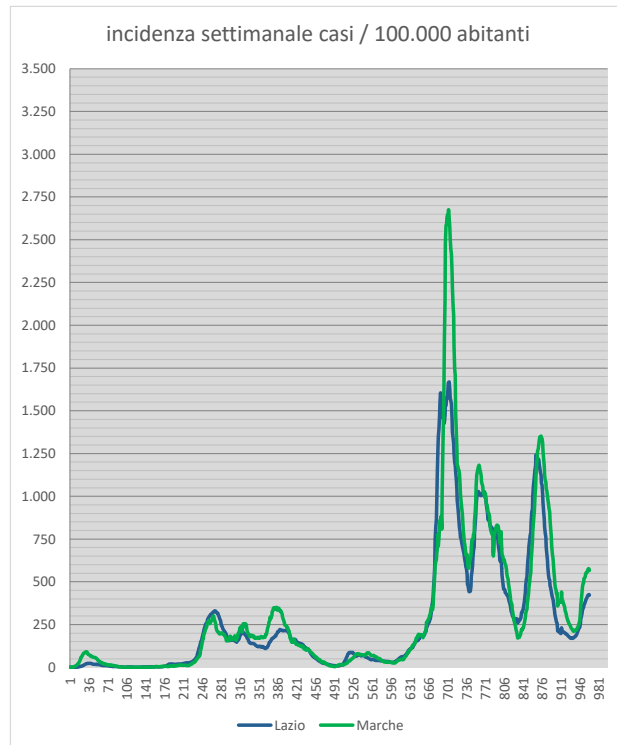
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.



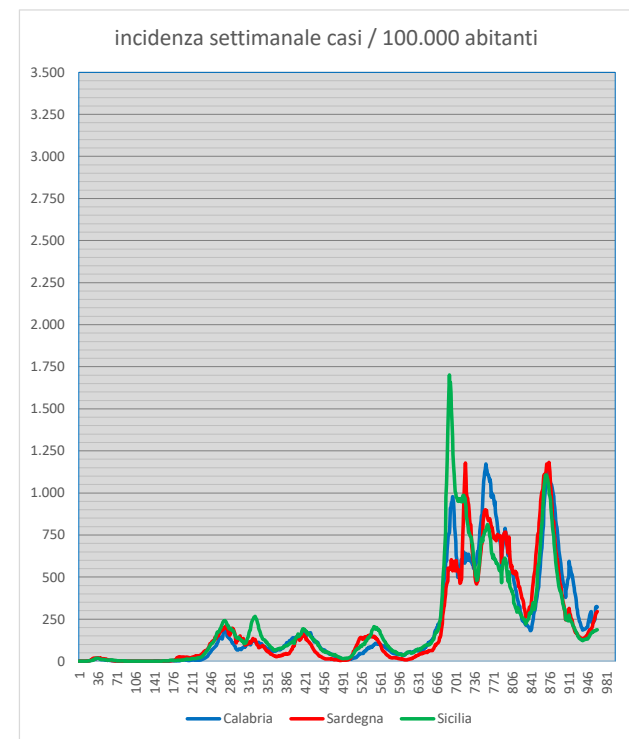
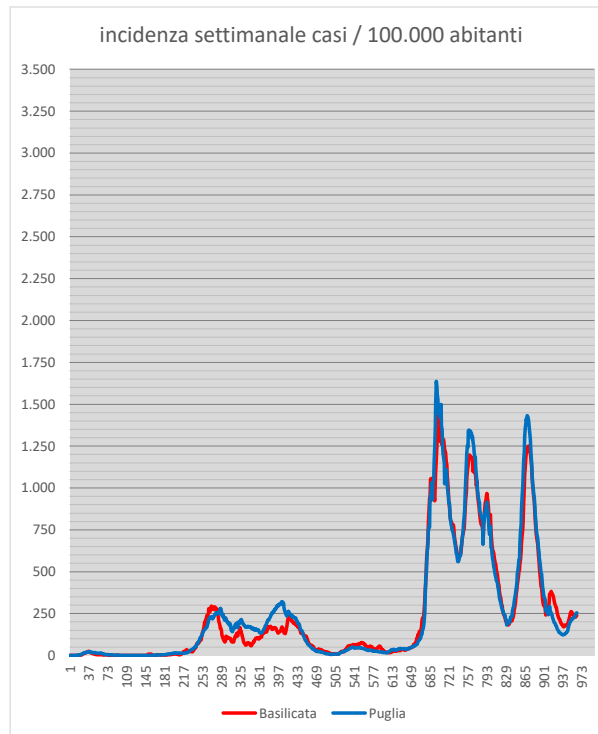
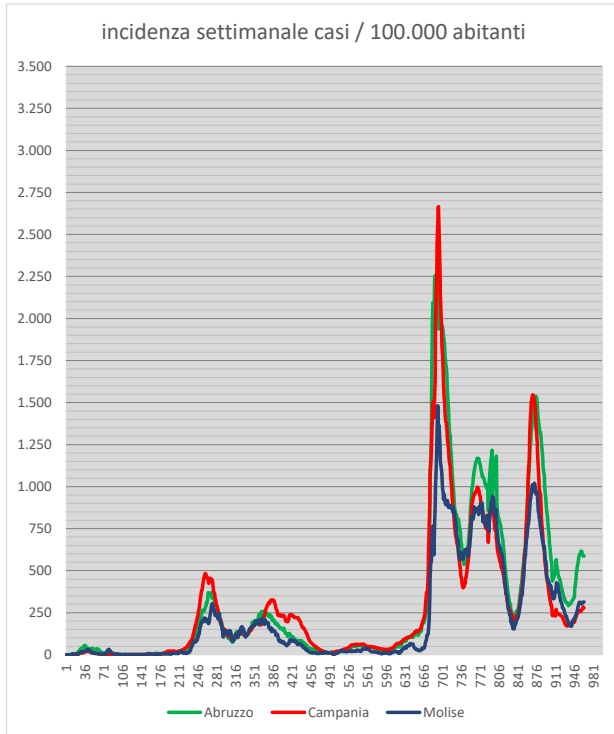
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.



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

I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.



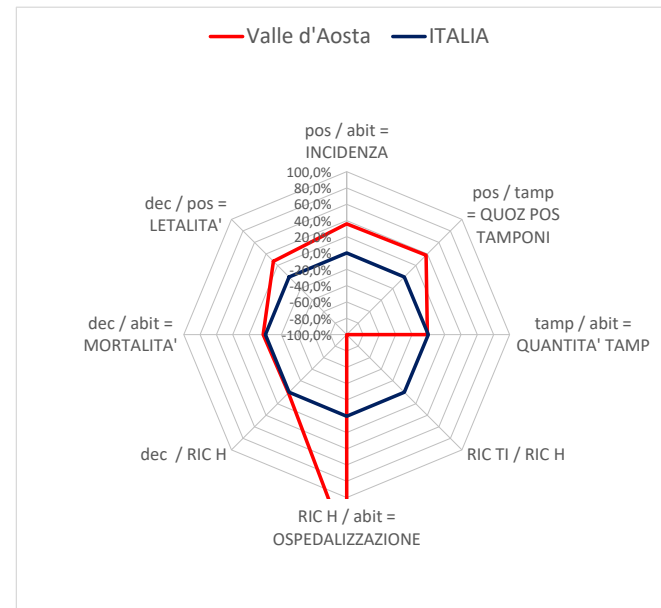
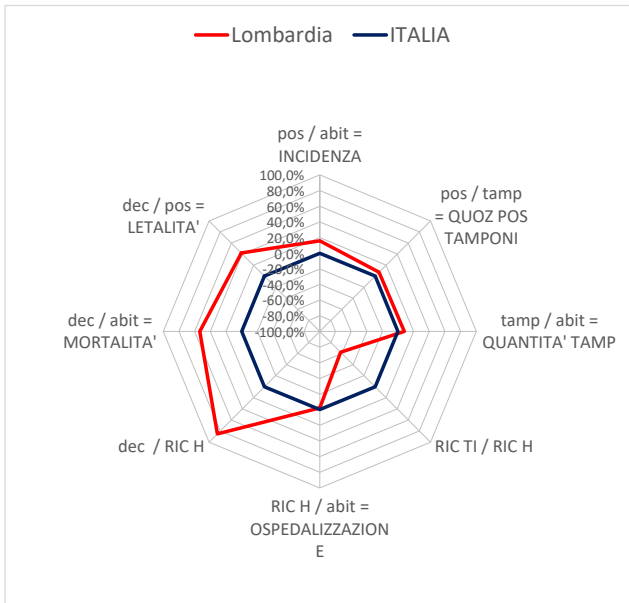
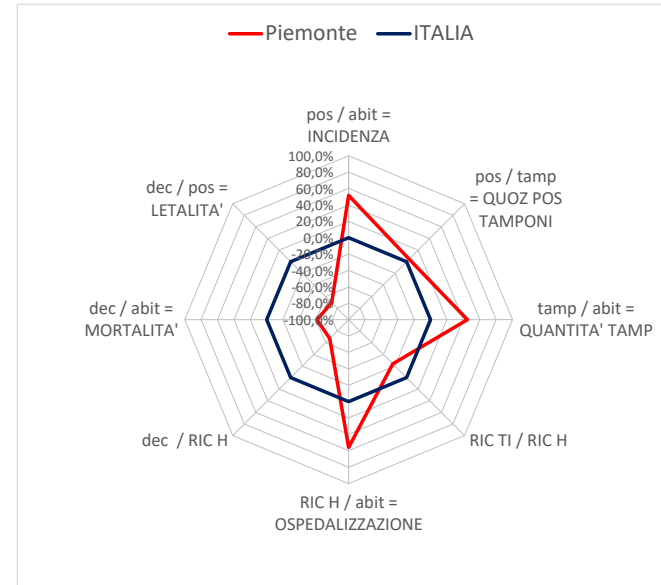
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

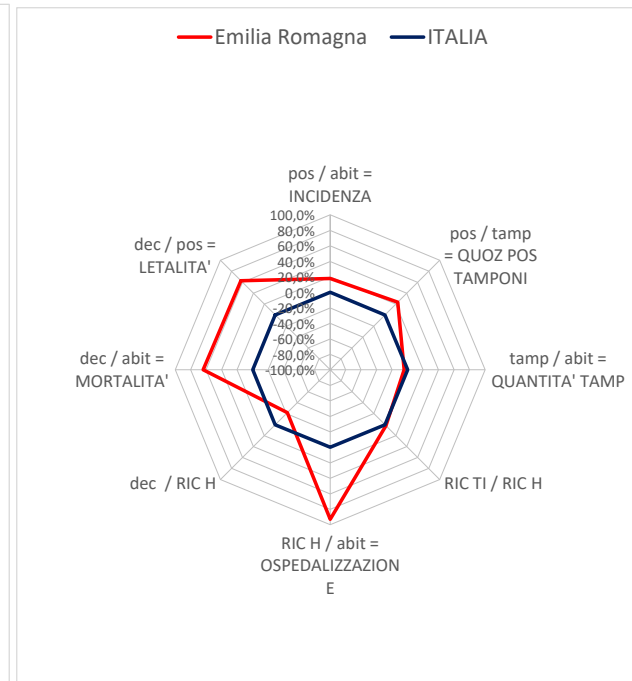
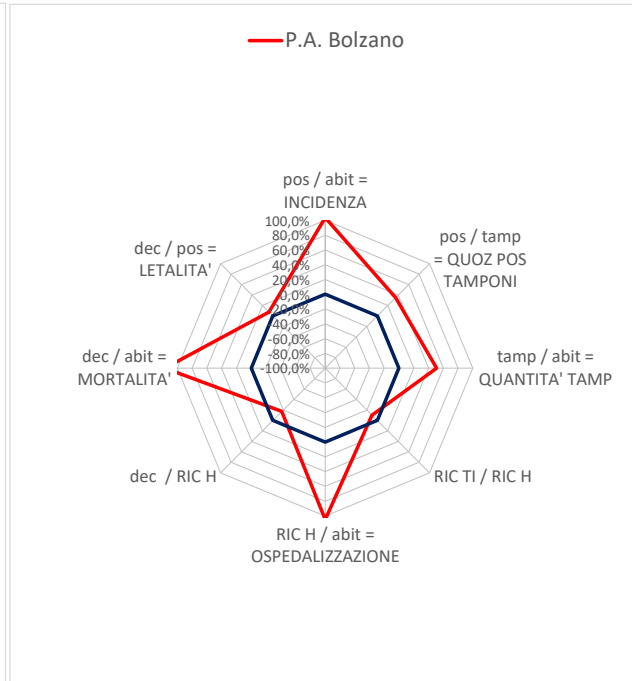
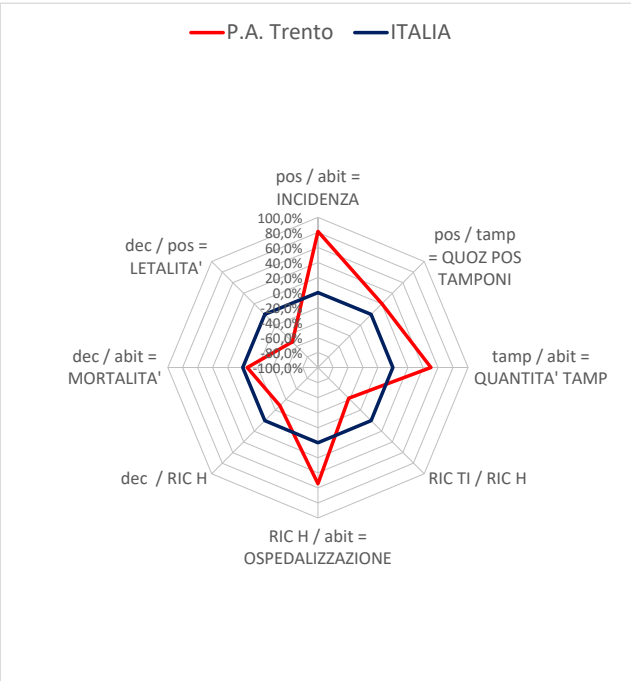
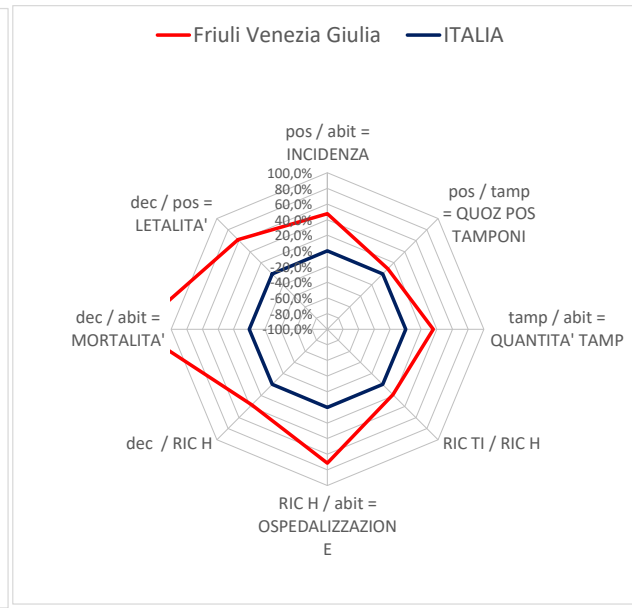
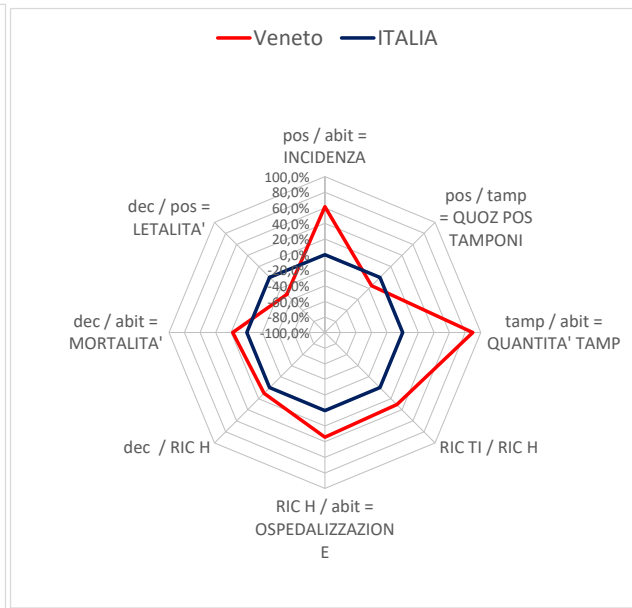
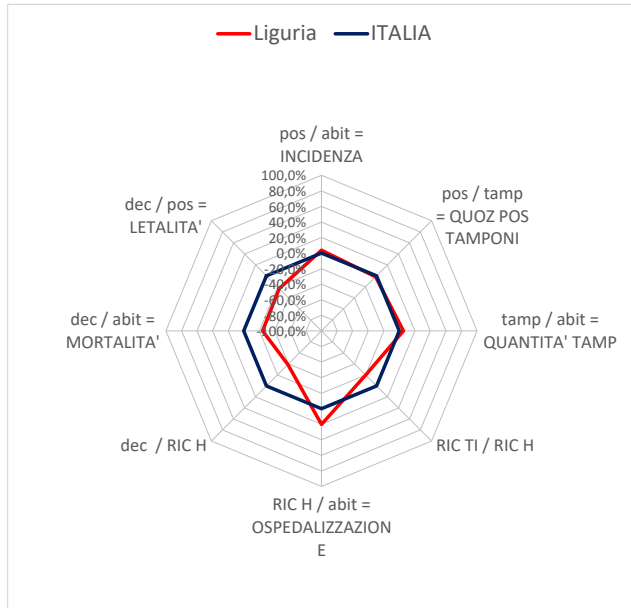
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

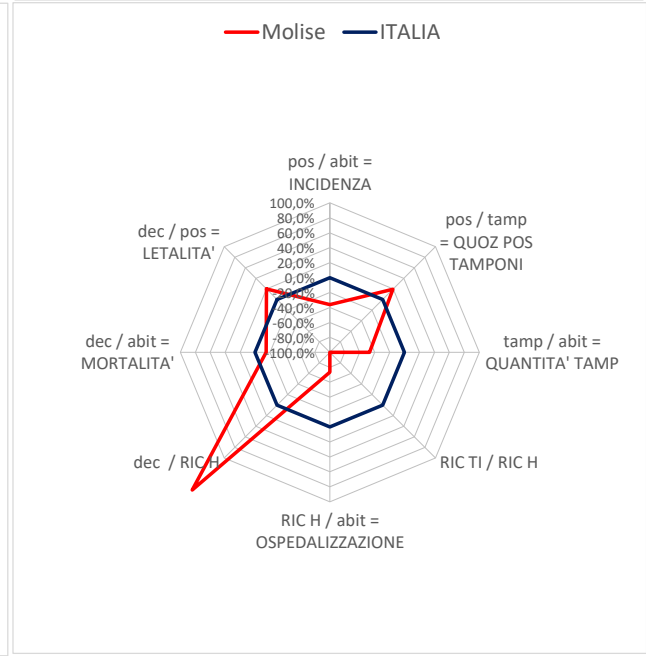
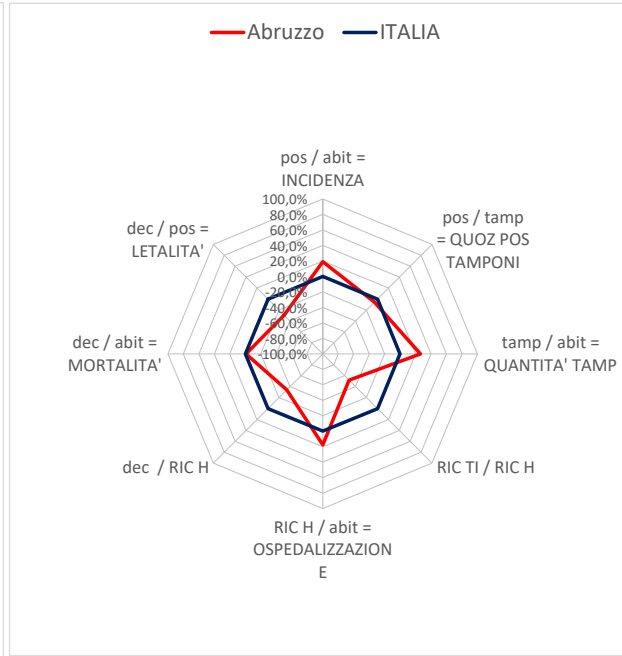
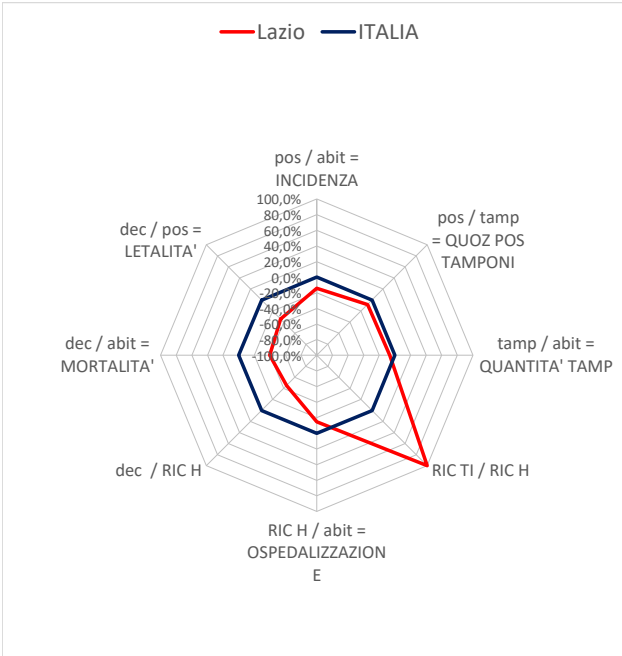
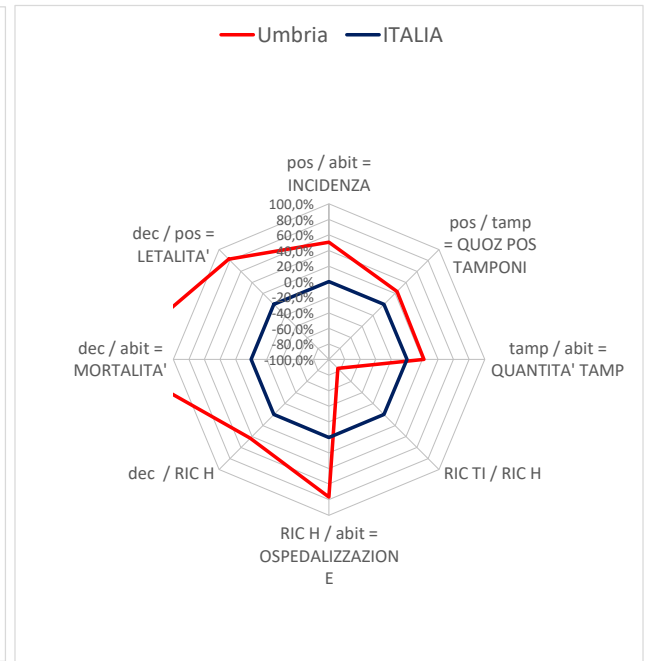
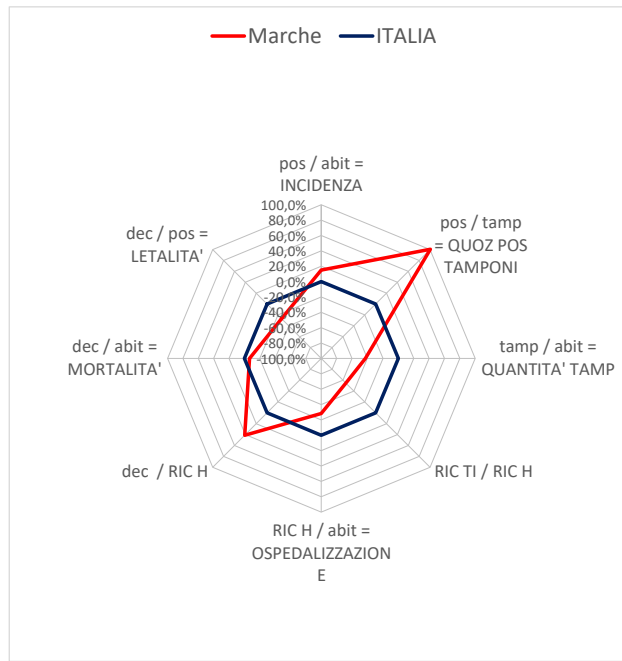
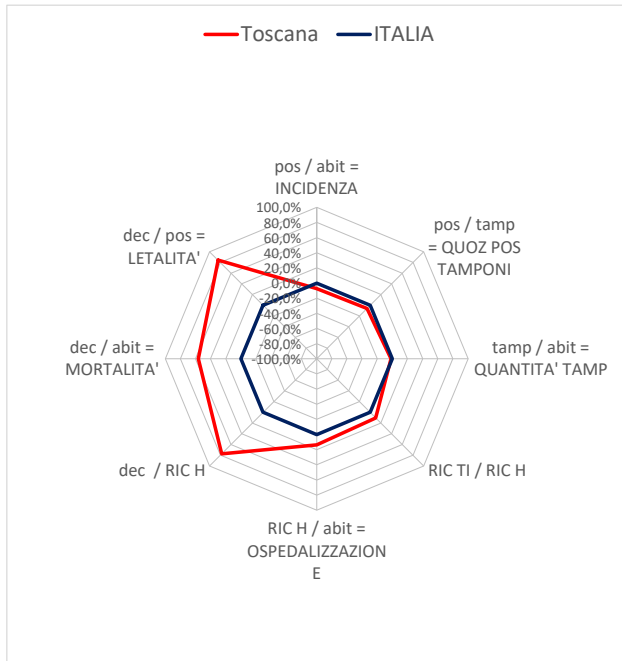
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

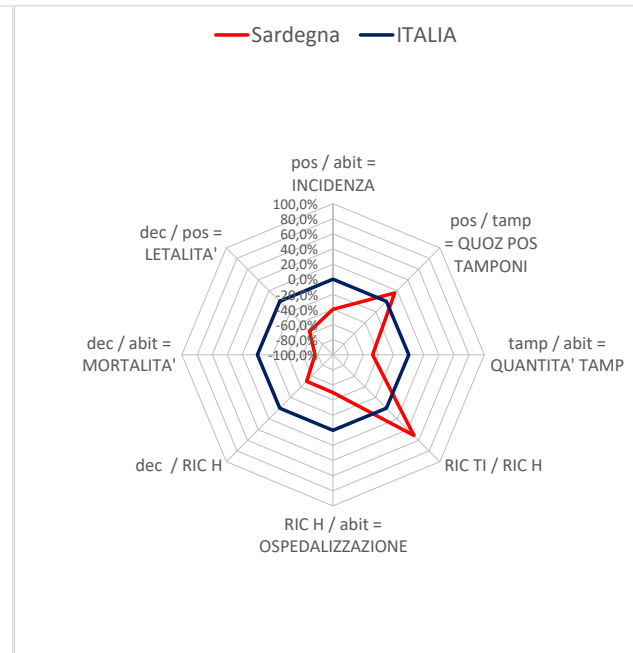
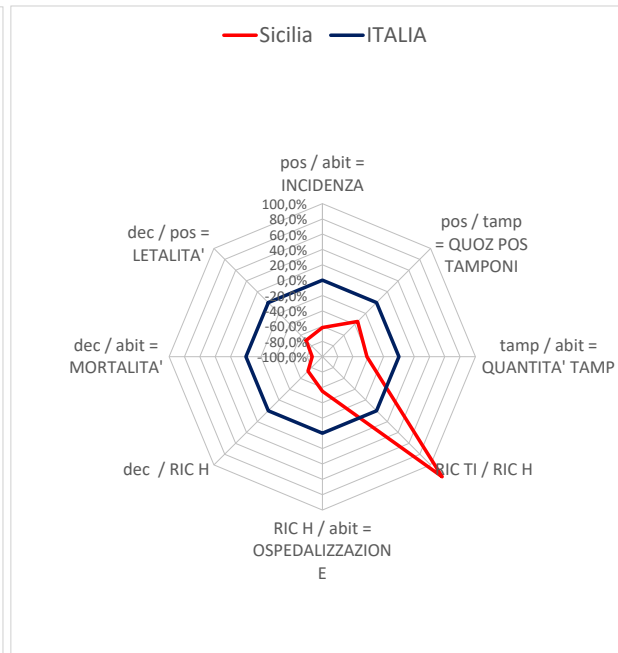
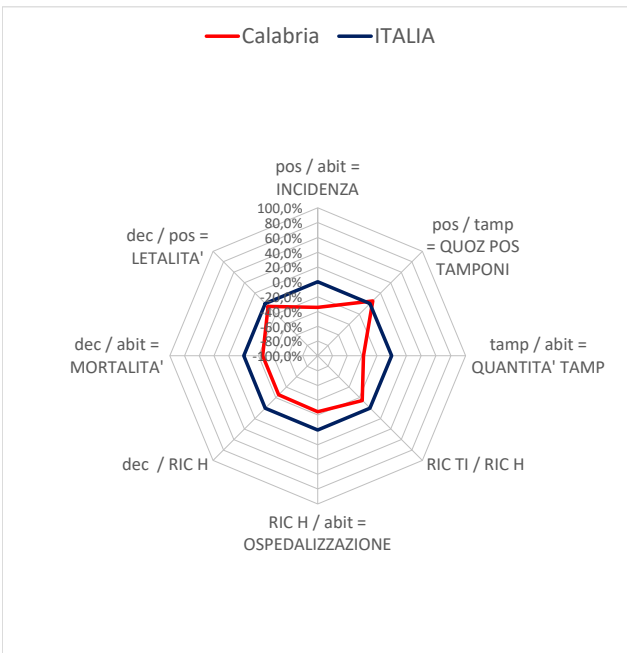
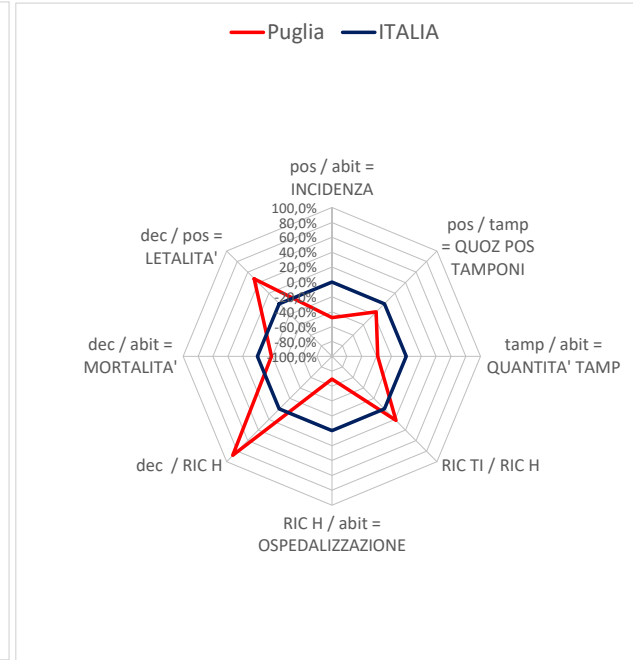
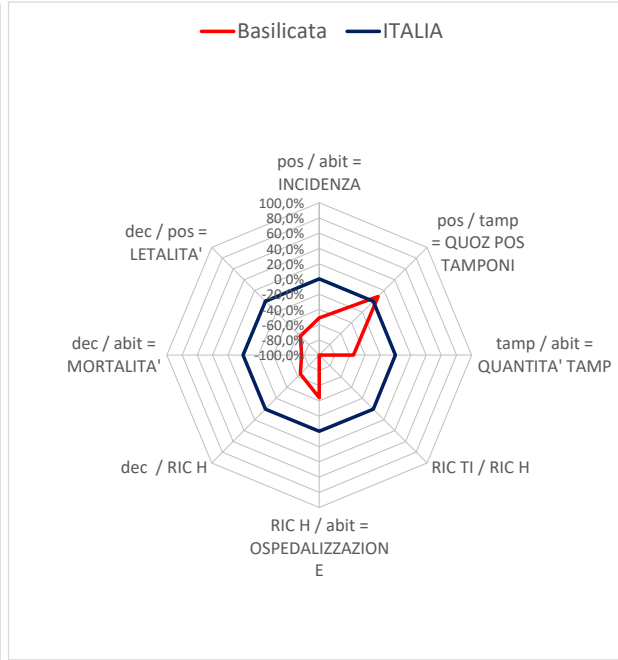
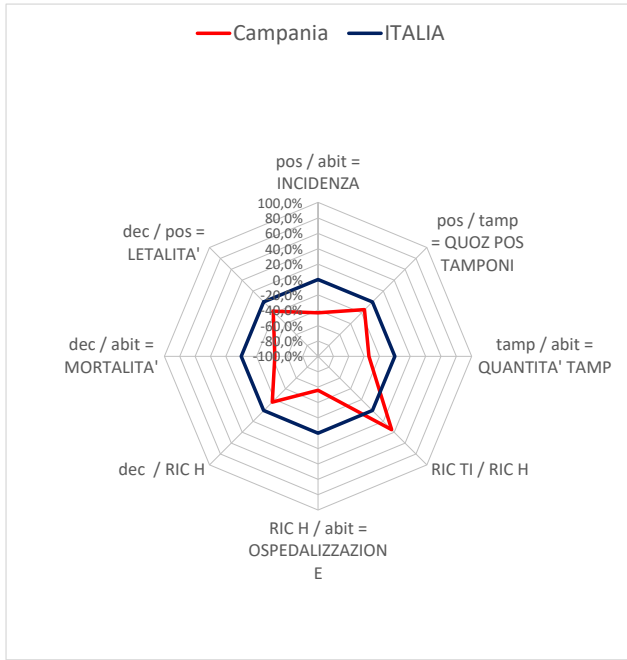
LEGENDA:

- 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)

14/10/2022 - La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che due decessi registrati oggi risalgono al 01/10/2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. 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 (caso relativo alla provincia di GO). La regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 64 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina, di cui 6 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo, pertanto per convenzione è stato riportato 3 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati." 13/10/2022 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 5 decessi oggi riportati, 4 sono avvenuti nei mesi precedenti. La regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 66 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina, di cui 6 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). 12/10/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto non COVID. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi risale al giorno 09/10/2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso (caso relativo alla provincia TS) e di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo (caso Fuori Regione). Inoltre dei 7 decessi oggi riportati, 4 sono avvenuti nei mesi precedenti. La regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 66 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina, di cui 6 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo, pertanto per convenzione è stato riportato 10 dimessi da TI invece del n. 6 effettivi che include anche i negativizzati 11/10/2022 - La regione Abruzzo comunica che tra i deceduti comunicati in data odierna un caso della ASL di Teramo è relativo a giorni passati. Dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto segnalato da altra regione La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 7/10 e 8/10 2022. La regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 5 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso e che dei 4 decessi oggi riportati, 3 sono avvenuti nei mesi precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1399 nuovi positivi, 5 test derivano da antigenici confermati da test molecolare, 1379 da casi diagnosticati con test antigenico e 15 nuovi positivi al test PCR. La regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 61 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 8 in discipline post-acuto, riabilitative. 10/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che i decessi dichiarati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi e comunicati in data odierna dalla Asl di Teramo. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che cinque decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 04/09/2022 e il 7/10/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 221 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 8 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo, pertanto per convenzione è stato riportato 3 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati. Il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri. Le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi. 9/10/2022 - 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 P.A. di Bolzano comunica che dei 470 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 47 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 8 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 3 effettivi che include anche i negativizzati. 8/10/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che il totale dei guariti comunicati in data odierna comprende anche un riallineamento del totale delle guarigioni e dei pazienti in isolamento. Il decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato in data odierna dalla Asl di L'Aquila. La Regione Calabria comunica che i guariti riportati in data odierna dall'ASP di Cosenza, comprendono anche un riallineamento del totale delle guarigioni avvenute nelle settimane precedenti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 2. Dei 5 decessi oggi riportati, uno è avvenuto nei mesi precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 754 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 44 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 5 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati." 7/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso e di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. Dei 6 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nel mese precedente. La Regione Umbria comunica che 46 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati. 6/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente non Covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 18 e 29 settembre 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da test molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 843 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che l'incremento del numero dei guariti è comprensivo del recupero di periodi precedenti. La Regione Umbria comunica che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). 5/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto non pazienti covid. La P.A. di Bolzano comunica che dei 758 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 43 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 5 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati.