

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

10 novembre 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 **4 novembre 2022** al **10 novembre 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
141	4-nov	10-nov	181.181	176	187.189	549	1.159.602	206.355	6.356	203	6.559	411.995	418.554	23.224.653	179.985	23.823.192	254.586.854	65.432.111
140	28-ott	3-nov	166.824	180	225.458	496	1.108.266	187.457	6.604	238	6.842	418.269	425.111	23.037.464	179.436	23.642.011	253.427.252	65.225.756
139	21-ott	27-ott	220.554	197	270.408	581	1.370.510	235.928	6.881	223	7.104	477.137	484.241	22.812.006	178.940	23.475.187	252.318.986	65.038.299
138	14-ott	20-ott	264.432	217	268.205	574	1.484.181	255.873	7.025	242	7.267	527.409	534.676	22.541.598	178.359	23.254.633	250.948.476	64.802.371
137	7-ott	13-ott	297.289	218	266.361	429	1.490.457	268.192	6.358	236	6.594	532.429	539.023	22.273.393	177.785	22.990.201	249.464.295	64.546.498
136	30-set	6-ott	260.109	160	227.428	302	1.337.343	254.418	5.188	180	5.368	503.156	508.524	22.007.032	177.356	22.692.912	247.973.838	64.278.306
135	23-set	29-set	191.434	108	127.745	279	1.131.693	221.048	3.849	141	3.990	472.155	476.145	21.779.604	177.054	22.432.803	246.636.495	64.023.888
134	16-set	22-set	126.946	87	158.110	311	982.615	198.224	3.350	138	3.488	409.247	412.735	21.651.859	176.775	22.241.369	245.504.802	63.802.840
133	9-set	15-set	109.811	92	180.666	366	946.312	200.760	3.632	143	3.775	440.435	444.210	21.493.749	176.464	22.114.423	244.522.187	63.604.616
132	2-set	8-set	116.357	134	234.685	435	1.002.034	213.207	4.150	185	4.335	511.096	515.431	21.313.083	176.098	22.004.612	243.575.875	63.403.856
131	26-ago	1-set	143.190	115	219.772	536	1.019.674	222.877	4.962	207	5.169	629.025	634.194	21.078.398	175.663	21.888.255	242.573.841	63.190.649
130	19-ago	25-ago	163.148	151	269.154	680	1.041.548	235.072	6.004	234	6.238	705.074	711.312	20.858.626	175.127	21.745.065	241.554.167	62.967.772

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

casi attivi

- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua
 - deceduti } casi conclusi
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	25.883	●	8,6%	28.200
nuovi dimessi / guariti della settimana	26.741		-17,0%	26.304
nuovi deceduti della settimana	78	●	10,7%	65
nuovi tamponi della settimana	165.657		4,6%	180.975
nuove persone con tampone settimana	29.479		10,1%	33.923

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	● -3,8%
terapia intensiva	● -14,7%
totale ospedalizzati	● -4,1%
isolamento domiciliare	● -1,5%
totale casi attivi	● -1,5%

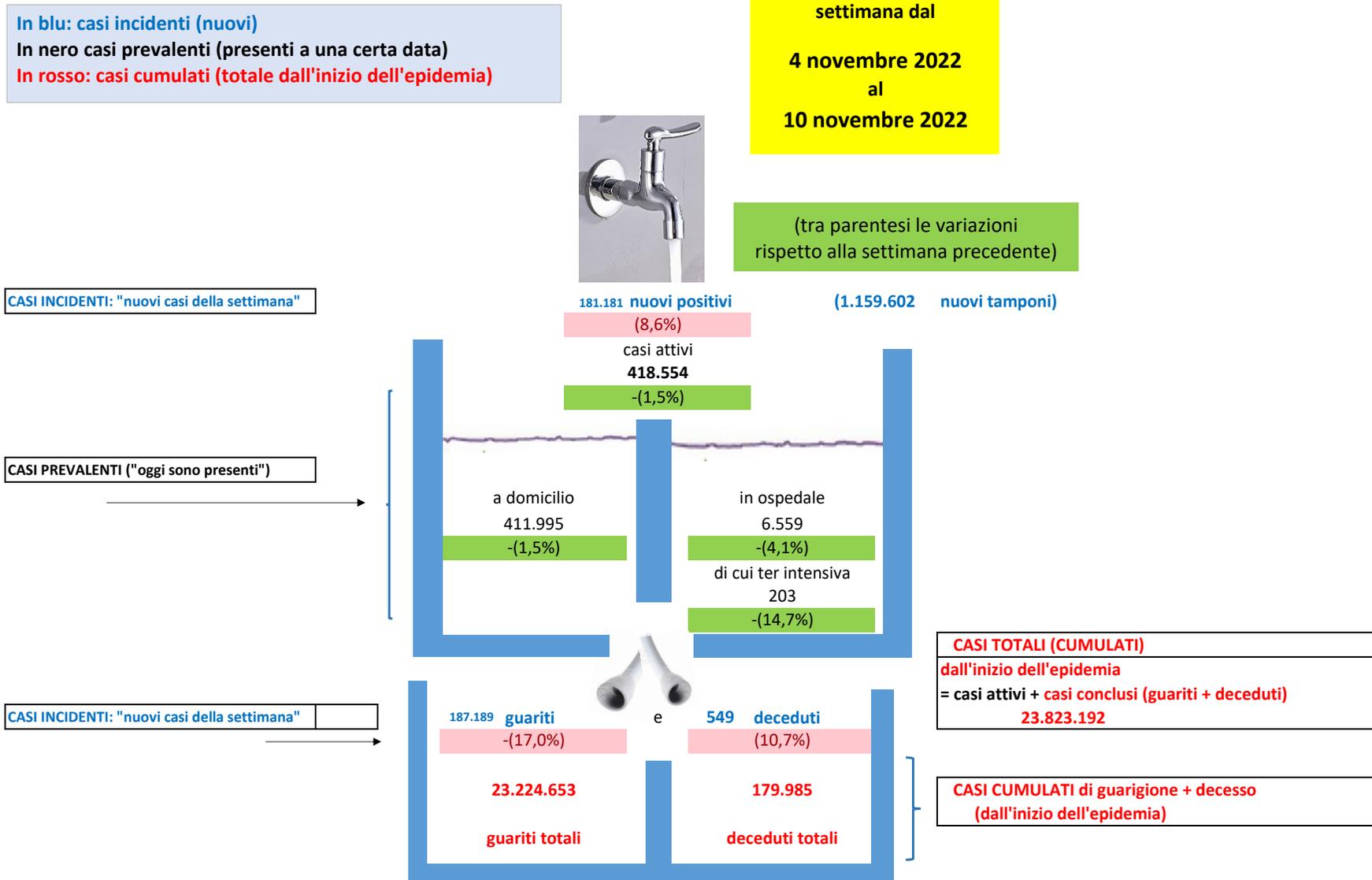
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

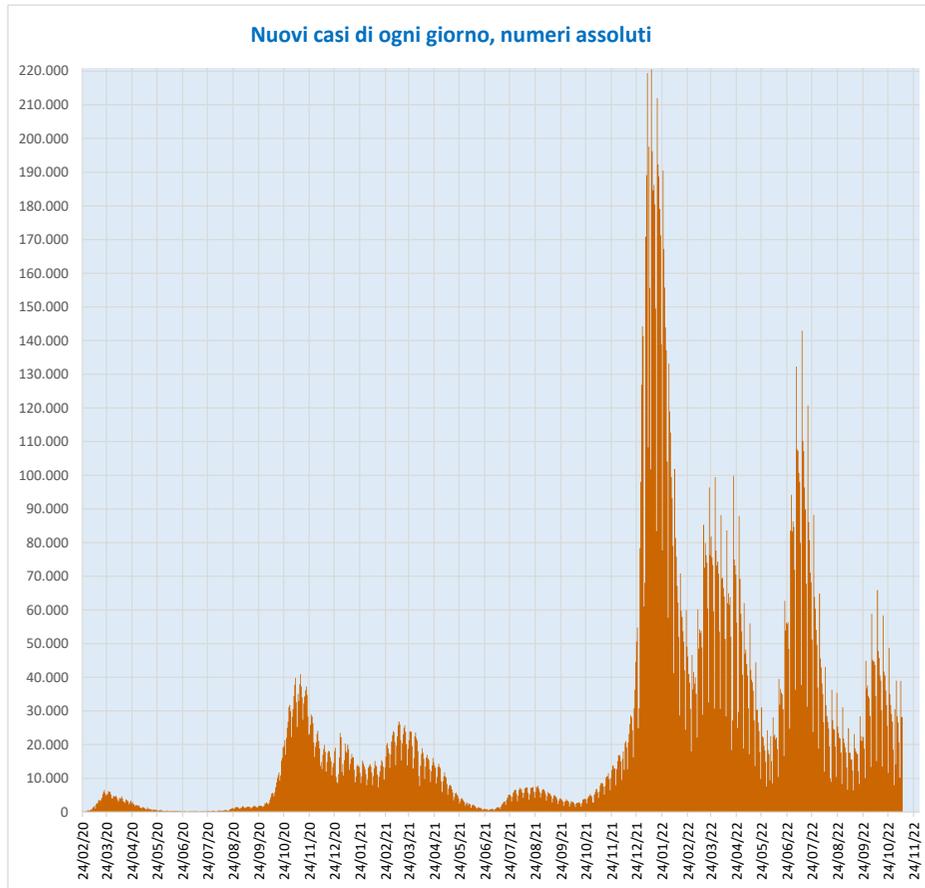
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

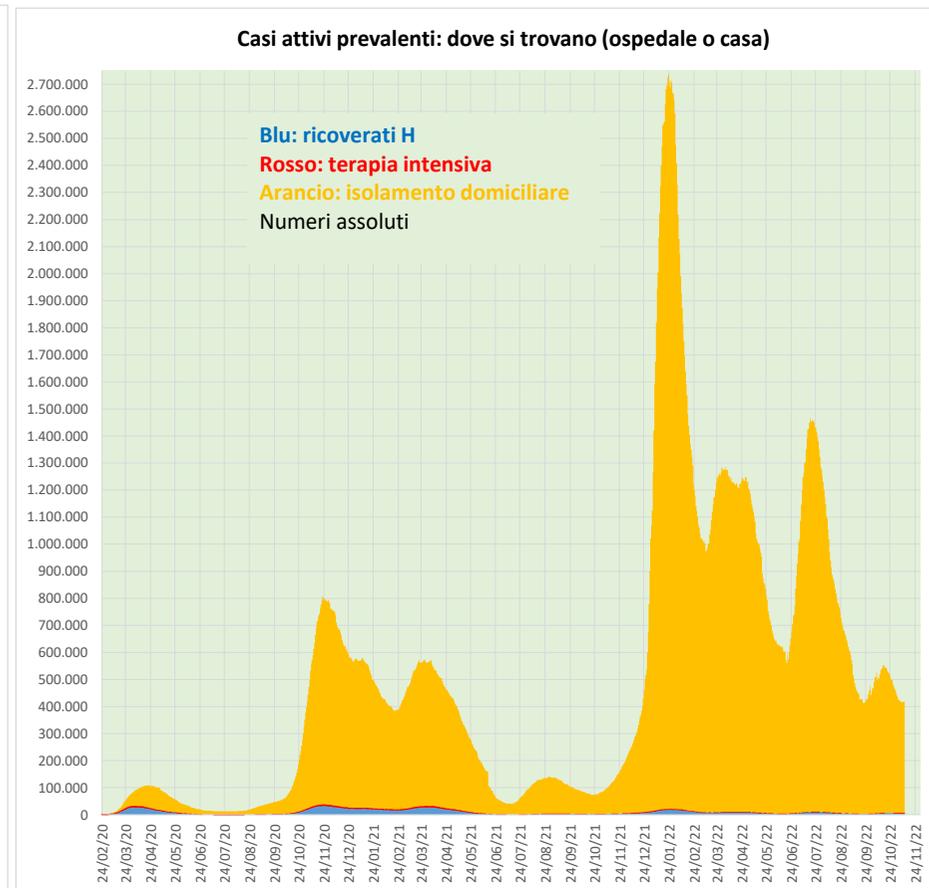


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

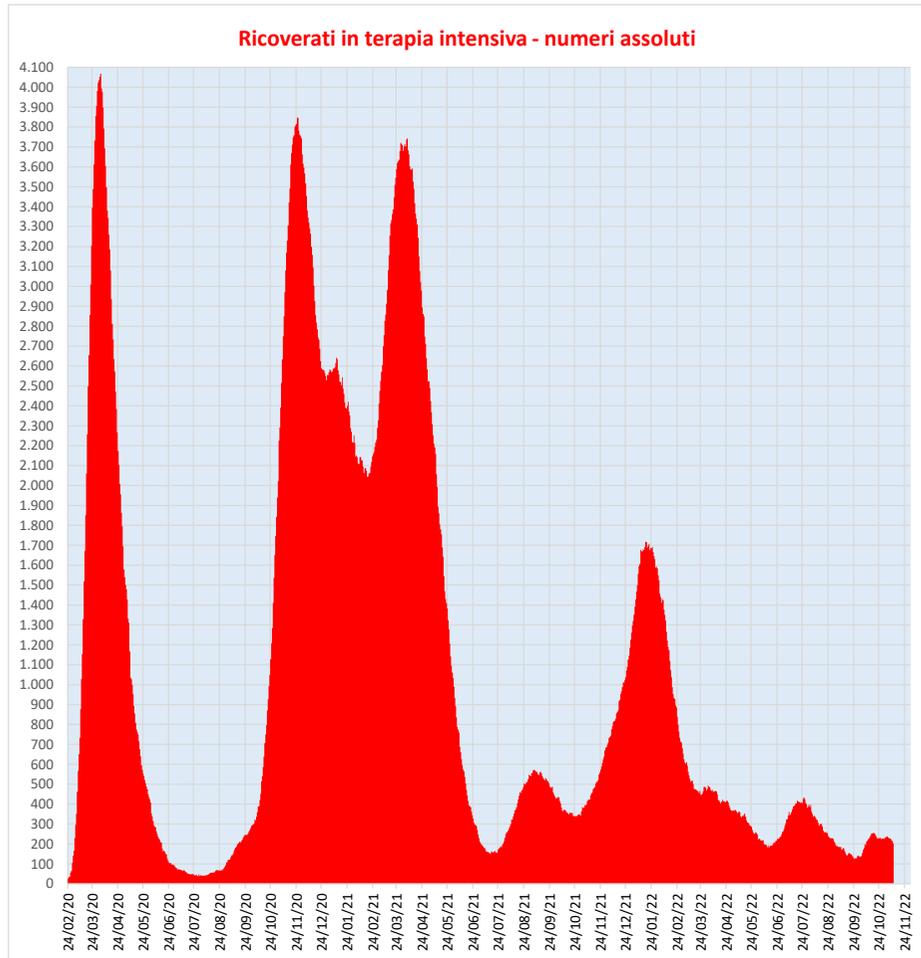


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

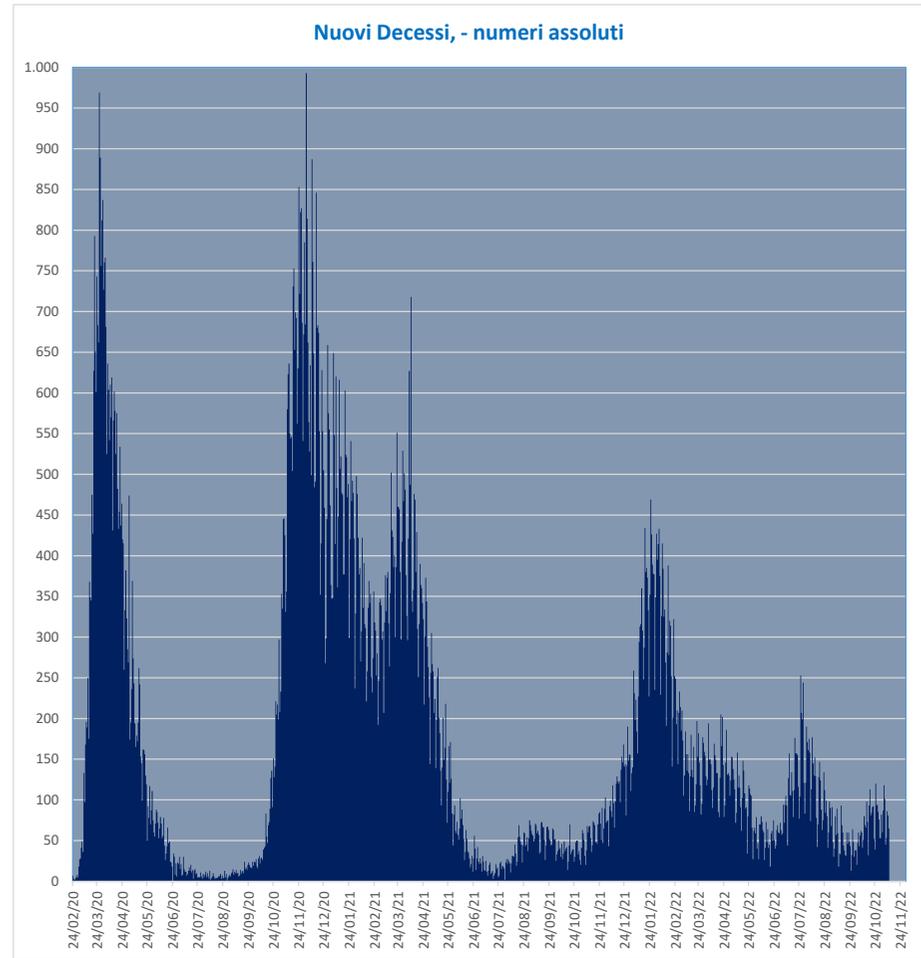


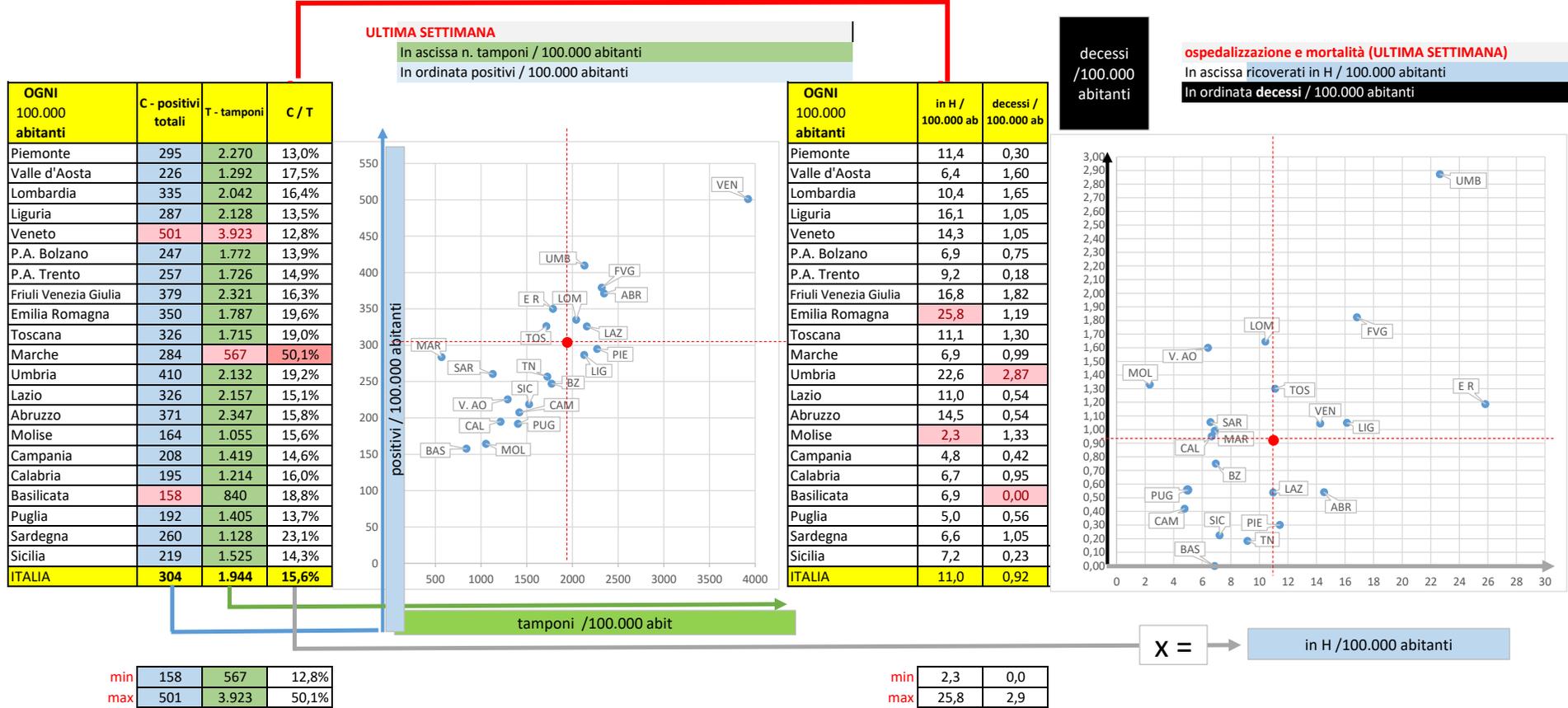
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 50,1%

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	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	12.714	-8%	14.556	-28%	13	225%	481	-18%	12	-25%	493	-19%	36.725	-5%	37.218	-5%	20.213.090	0,5%	4.280.738	0,2%
Valle d'Aosta	282	-14%	177	-75%	2		8	-43%	0		8	-43%	917	13%	925	13%	570.734	0,3%	143.005	0,1%
Lombardia	33.613	11%	36.356	-21%	165	10%	1.021	-2%	24	-11%	1.045	-2%	55.394	-5%	56.439	-5%	42.890.432	0,5%	8.938.079	0,3%
Liguria	4.371	8%	4.782	-20%	16	78%	242	2%	4	33%	246	2%	6.298	-6%	6.544	-6%	6.491.638	0,5%	1.465.353	0,3%
Veneto	24.452	12%	23.851	-18%	51	-30%	672	-1%	24	-29%	696	-2%	49.770	1%	50.466	1%	34.715.766	0,6%	5.177.167	0,2%
P.A. Bolzano	1.316	-13%	1.973	-35%	4	33%	36	-36%	1	0%	37	-35%	1.712	-27%	1.749	-27%	5.476.588	0,2%	856.774	0,1%
P.A. Trento	1.401	-5%	1.610	-39%	1	-75%	49	-9%	1	-50%	50	-11%	1.438	-12%	1.488	-12%	2.941.158	0,3%	595.948	0,2%
Friuli Venezia Giulia	4.575	3%	5.391	-20%	22	-4%	201	-7%	2	-33%	203	-8%	6.764	-11%	6.967	-11%	7.356.188	0,4%	1.225.071	0,2%
Emilia Romagna	15.625	14%	18.275	-17%	53	-9%	1.124	-5%	29	-12%	1.153	-5%	27.460	-9%	28.613	-9%	18.392.748	0,4%	2.912.325	0,2%
Toscana	12.047	14%	10.728	1%	48	-4%	398	-8%	12	-14%	410	-8%	50.919	3%	51.329	3%	15.987.756	0,4%	5.267.541	0,3%
Marche	4.292	0%	4.596	-19%	15	36%	102	-23%	2	-71%	104	-26%	5.875	-5%	5.979	-5%	3.617.973	0,2%	2.615.676	0,3%
Umbria	3.565	8%	3.618	-28%	25	79%	192	-14%	5	-44%	197	-15%	4.419	-1%	4.616	-2%	4.833.502	0,4%	793.945	0,2%
Lazio	18.763	7%	19.156	-21%	31	3%	603	4%	28	-10%	631	3%	47.710	-1%	48.341	-1%	24.762.819	0,5%	5.983.957	0,2%
Abruzzo	4.804	7%	4.939	-2%	7	-50%	182	10%	6	50%	188	11%	14.019	-1%	14.207	-1%	7.046.480	0,4%	1.337.702	0,2%
Molise	494	1%	550	-33%	4	100%	6	0%	1	-50%	7	-13%	4.318	-1%	4.325	-1%	755.807	0,4%	709.500	0,4%
Campania	11.859	4%	12.576	-4%	24	118%	261	-4%	11	-8%	272	-5%	40.794	-2%	41.066	-2%	19.454.768	0,4%	5.280.545	0,2%
Calabria	3.690	-2%	4.883	-4%	18	100%	119	-8%	7	0%	126	-8%	7.135	-14%	7.261	-14%	3.944.375	0,6%	3.034.646	0,6%
Basilicata	872	-3%	801	-12%	0	-100%	38	27%	0	-100%	38	23%	4.890	1%	4.928	1%	1.269.336	0,4%	392.719	0,2%
Puglia	7.585	0%	7.952	-7%	22	47%	190	12%	7	-22%	197	10%	12.692	-3%	12.889	-3%	13.070.346	0,4%	2.732.544	0,3%
Sardegna	4.196	9%	4.171	12%	17	143%	100	8%	6	0%	106	7%	7.890	0%	7.996	0%	5.225.198	0,3%	1.744.665	0,1%
Sicilia	10.665	47%	6.248	-3%	11	38%	331	11%	21	24%	352	11%	24.856	21%	25.208	21%	15.570.152	0,5%	9.944.211	0,7%
ITALIA	181.181	9%	187.189	-17%	549	11%	6.356	-4%	203	-15%	6.559	-4%	411.995	-1%	418.554	-2%	254.586.854	0,5%	65.432.111	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

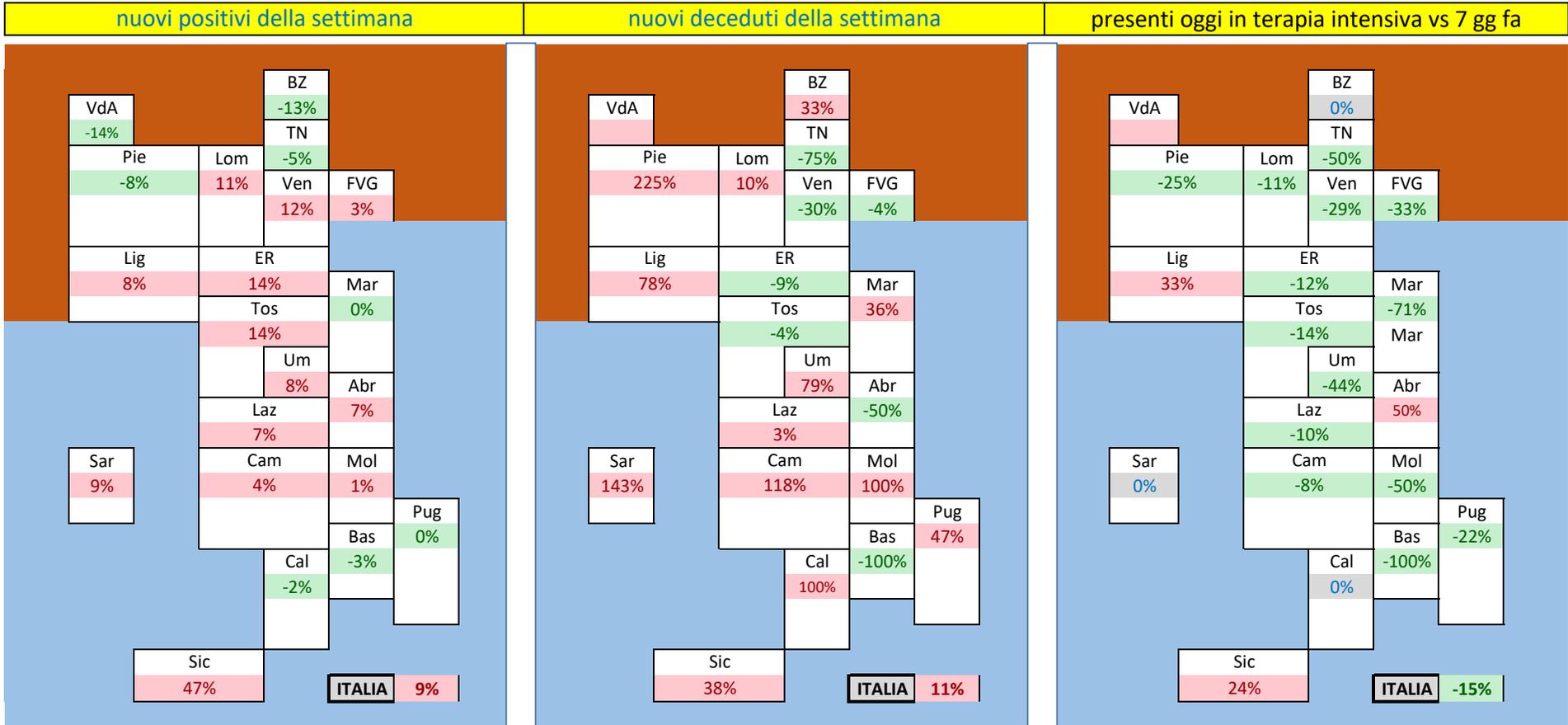
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

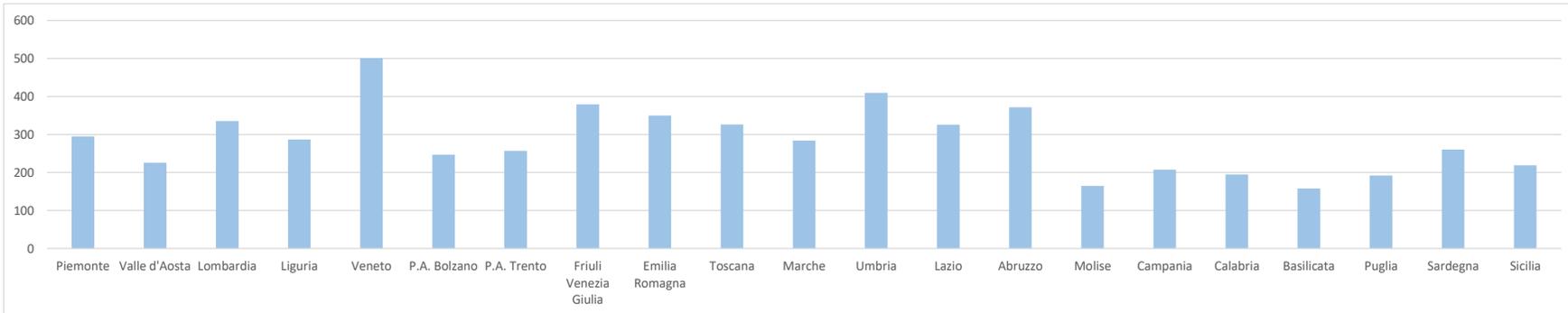
tamponi, soggetti con tampone

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)

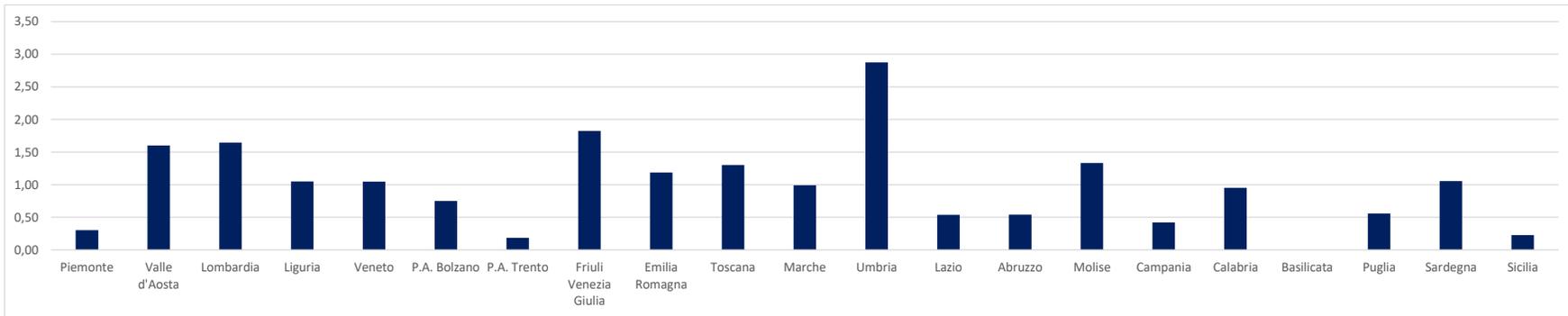
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	9° 295	15° 226	6° 335	10° 287	1° 501	14° 247	13° 257	3° 379	5° 350	7° 326	11° 284	2° 410	8° 326	4° 371	20° 164	17° 208	18° 195	21° 158	19° 192	12° 260	16° 219	304
class	16°	13°	14°	11°	2°	Bolzano 1°	8°	6°	Emi 5°	10°	7°	3°	15°	4°	19°	9°	20°	18°	12°	21°	17°	
totali al	10-nov 37.343	38.437	38.211	40.074	50.340	53.285	42.500	44.145	44.394	40.269	43.657	46.723	38.158	45.985	31.464	40.468	30.970	34.396	38.704	29.466	34.937	39.944
	3-nov 37.048	38.211	37.875	39.788	49.839	53.038	42.243	43.766	44.044	39.942	43.373	46.314	37.832	45.614	31.300	40.260	30.775	34.238	38.512	29.206	34.718	39.640
	27-ott 36.727	37.948	37.573	39.521	49.393	52.753	41.973	43.398	43.736	39.657	43.088	45.933	37.528	45.269	31.138	40.061	30.576	34.076	38.320	28.968	34.570	39.360
	20-ott 36.277	37.509	37.158	39.140	48.801	52.240	41.518	42.894	43.310	39.279	42.700	45.379	37.157	44.838	30.912	39.827	30.332	33.901	38.096	28.696	34.374	38.991
	13-ott 35.638	36.900	36.638	38.665	48.102	51.391	40.829	42.213	42.798	38.877	42.209	44.752	36.761	44.339	30.617	39.570	30.046	33.690	37.849	28.397	34.178	38.547
	6-ott 34.876	36.189	36.062	38.155	47.283	50.393	39.917	41.465	42.210	38.423	41.633	43.999	36.335	43.752	30.305	39.287	29.721	33.450	37.596	28.108	33.991	38.049
	29-set 34.230	35.631	35.575	37.717	46.557	49.524	39.097	40.761	41.723	38.030	41.104	43.327	35.953	43.158	29.993	39.031	29.419	33.202	37.378	27.887	33.819	37.613
	22-set 33.818	35.382	35.229	37.399	46.003	48.883	38.468	40.278	41.411	37.757	40.703	42.835	35.656	42.704	29.759	38.807	29.163	32.989	37.199	27.705	33.671	37.292
	15-set 33.565	35.242	35.015	37.190	45.659	48.481	38.053	39.980	41.223	37.598	40.470	42.521	35.449	42.381	29.568	38.617	28.970	32.807	37.068	27.561	33.542	37.079



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	4° 1,60	3° 1,65	9° 1,05	10° 1,05	13° 0,75	20° 0,18	2° 1,82	7° 1,19	6° 1,30	11° 0,99	1° 2,87	16° 0,54	15° 0,54	5° 1,33	17° 0,42	12° 0,95	21° 0,00	14° 0,56	8° 1,05	19° 0,23	0,92	
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	9°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	10-nov	317,5	445,5	432,3	370,1	323,8	296,4	297,2	465,0	410,7	299,3	276,7	254,8	213,1	288,0	229,6	198,2	162,9	178,9	232,6	174,1	251,5	301,8
	3-nov	317,2	443,9	430,7	369,1	322,7	295,7	297,0	463,2	409,5	298,0	275,7	251,9	212,6	287,5	228,3	197,8	161,9	178,9	232,1	173,1	251,2	300,9
	27-ott	317,1	443,9	429,2	368,5	321,2	295,1	296,3	461,3	408,2	296,7	274,9	250,3	212,1	286,4	227,6	197,6	161,4	178,8	231,7	172,6	251,1	300,0
	20-ott	316,6	441,5	427,5	367,3	319,9	293,8	295,4	459,1	406,6	295,2	274,0	248,6	211,5	285,6	227,3	197,3	160,7	178,6	231,2	172,4	250,7	299,1
	13-ott	316,3	441,5	425,9	366,6	318,8	292,1	293,9	453,5	405,8	293,9	273,0	246,6	210,9	284,9	226,6	196,9	160,0	178,2	230,7	172,1	250,4	298,1
	6-ott	316,1	440,7	424,9	366,1	318,0	290,4	293,3	451,2	404,4	292,8	272,2	244,9	210,4	284,2	226,3	196,5	159,4	178,0	230,1	171,9	250,3	297,4
	29-set	315,9	440,7	424,2	365,7	317,2	289,9	292,8	450,3	403,9	291,8	271,7	243,9	210,0	283,3	225,9	196,4	158,8	178,0	229,8	171,6	250,2	296,9
	22-set	315,9	439,9	423,4	365,4	316,6	288,9	292,6	449,3	403,2	290,9	271,6	242,6	209,7	282,9	225,6	196,3	158,2	178,0	229,3	171,2	250,0	296,4

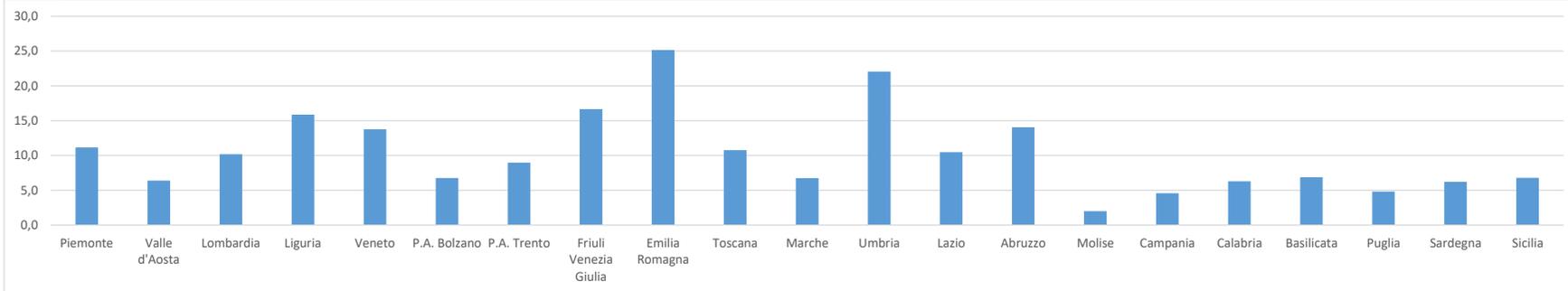


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	10/11	Lig		Fri		Emi		Umb		Abr												
		7°	16°	10°	4°	6°	14°	11°	3°	1°	8°	15°	2°	9°	5°	21°	20°	17°	12°	19°	18°	13°
10-nov	11,2	6,4	10,2	15,9	13,8	6,8	9,0	16,7	25,2	10,8	6,7	22,1	10,5	14,1	2,0	4,6	6,3	6,9	4,8	6,2	6,8	10,7
3-nov	13,7	11,2	10,4	15,6	13,9	10,5	9,9	18,0	26,5	11,7	8,8	25,5	10,1	12,8	2,0	4,8	6,9	5,4	4,3	5,8	6,1	11,1
27-ott	15,8	12,8	11,0	15,9	15,1	16,7	15,0	16,8	24,8	12,9	9,8	26,4	10,7	12,8	2,0	4,7	7,0	6,1	4,1	5,4	6,0	11,5
20-ott	17,1	24,0	11,8	16,4	15,3	18,8	14,3	17,6	23,6	13,4	10,3	24,4	10,7	14,4	3,7	4,9	7,6	5,1	3,7	6,0	5,5	11,8
13-ott	16,3	30,4	10,6	13,4	13,4	22,2	16,3	18,5	21,0	12,1	7,5	20,2	9,0	12,7	2,0	4,6	8,0	5,1	3,5	5,5	4,8	10,7
6-ott	13,2	8,8	8,1	8,9	10,1	23,1	13,6	17,9	17,9	8,4	5,2	16,4	8,2	11,4	3,3	4,5	6,6	4,3	3,2	3,8	4,0	8,7
29-set	7,1	8,8	5,4	7,9	6,8	19,0	9,2	11,3	13,5	5,6	4,1	13,6	7,0	10,0	2,3	4,4	6,5	3,8	3,0	3,2	3,2	6,5
22-set	5,7	7,2	4,7	7,7	4,9	9,6	7,2	7,4	13,2	4,1	3,1	12,1	6,1	9,5	2,0	4,0	6,2	2,5	2,5	3,6	4,2	5,6

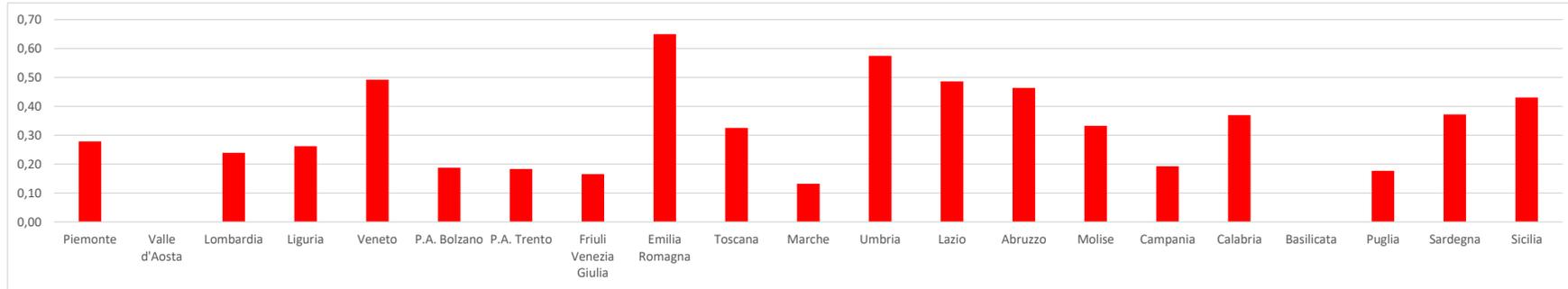


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	10/11	Ven				Emi				Umb		Laz		Abr								ITALIA
		11°	20°	13°	12°	3°	15°	16°	18°	1°	10°	19°	2°	4°	5°	9°	14°	8°	20°	17°	7°	
10-nov	0,28	0,00	0,24	0,26	0,49	0,19	0,18	0,17	0,65	0,32	0,13	0,57	0,49	0,46	0,33	0,19	0,37	0,00	0,18	0,37	0,43	0,34
3-nov	0,37	0,00	0,27	0,20	0,70	0,19	0,37	0,25	0,74	0,38	0,46	1,03	0,54	0,31	0,67	0,21	0,37	0,18	0,23	0,37	0,35	0,40
27-ott	0,30	0,00	0,23	0,52	0,47	0,00	0,55	0,41	0,67	0,43	0,46	0,69	0,56	0,54	0,33	0,19	0,21	0,18	0,20	0,43	0,37	0,37
20-ott	0,42	0,00	0,20	0,72	0,74	0,94	0,73	0,50	0,76	0,32	0,33	0,23	0,59	0,46	0,00	0,21	0,37	0,18	0,15	0,31	0,37	0,41
13-ott	0,44	0,00	0,16	0,46	0,68	1,13	0,55	0,91	0,67	0,57	0,07	0,00	0,66	0,08	0,33	0,25	0,21	0,00	0,23	0,25	0,37	0,40
6-ott	0,39	0,00	0,13	0,33	0,41	0,56	0,92	0,66	0,40	0,38	0,07	0,80	0,52	0,00	0,00	0,19	0,26	0,00	0,18	0,19	0,27	0,30
29-set	0,16	0,00	0,08	0,39	0,27	0,38	0,55	0,33	0,45	0,11	0,26	0,23	0,42	0,23	0,00	0,18	0,48	0,18	0,13	0,19	0,27	0,24
22-set	0,14	0,00	0,09	0,20	0,23	0,38	0,18	0,33	0,52	0,14	0,20	0,00	0,47	0,08	0,00	0,16	0,26	0,18	0,23	0,37	0,27	0,23



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

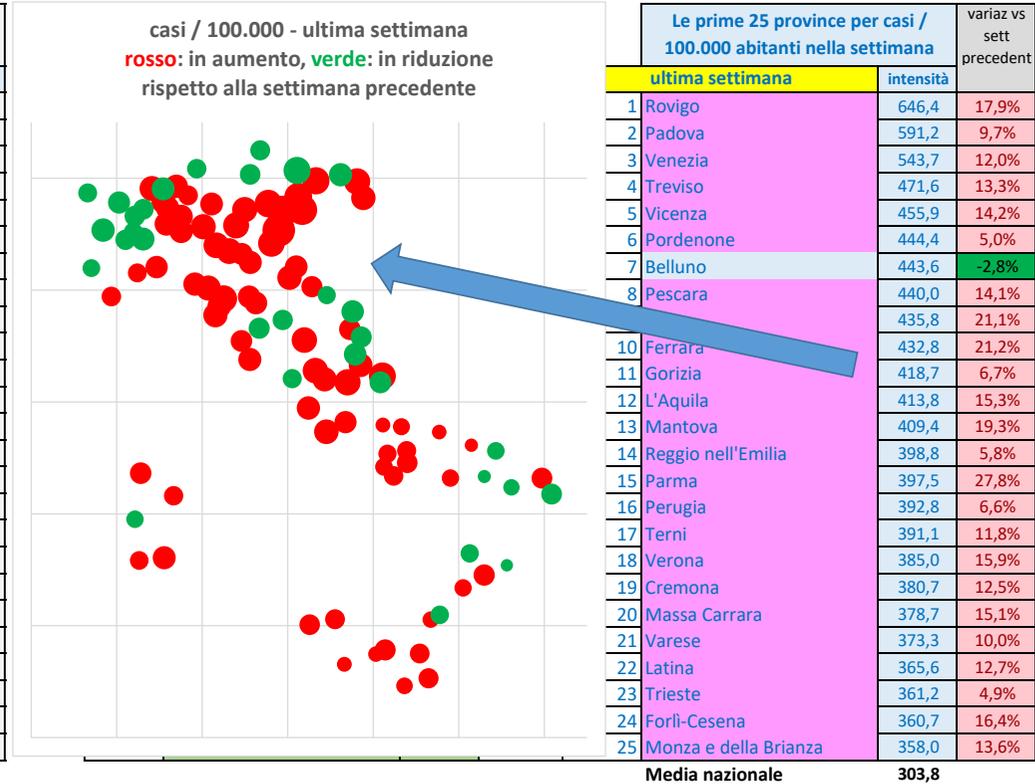
Le prime 25 province italiane, graduatoria per

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

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			
10 novembre 2022	numero	% cumul	10 novembre 2022	densità		
1	Roma	1.614.825	6,9%	1	Rimini	52.756
2	Milano	1.229.014	12,2%	2	Padova	51.304
3	Napoli	1.228.030	17,4%	3	Vicenza	50.838
4	Torino	850.928	21,1%	4	Treviso	50.197
5	Bari	492.705	23,2%	5	Forlì-Cesena	50.141
6	Brescia	482.830	25,2%	6	Bolzano	50.022
7	Padova	479.026	27,3%	7	Venezia	48.724
8	Bologna	448.772	29,2%	8	Ravenna	48.038
9	Treviso	443.505	31,1%	9	Trieste	47.616
10	Verona	435.863	33,0%	10	Verona	47.133
11	Salerno	434.838	34,8%	11	Belluno	46.772
12	Vicenza	434.819	36,7%	12	Teramo	46.606
13	Venezia	413.582	38,5%	13	Ascoli Piceno	45.981
14	Firenze	401.956	40,2%	14	Perugia	45.796
15	Catania	399.836	41,9%	15	Rovigo	45.786
16	Palermo	393.421	43,6%	16	Fermo	45.050
17	Caserta	358.497	45,1%	17	Chieti	44.809
18	Varese	345.507	46,6%	18	Pescara	44.453
19	Monza e della Brianza	344.407	48,1%	19	Bologna	43.933
20	Lecce	318.862	49,4%	20	Udine	43.128
21	Genova	316.641	50,8%	21	Reggio nell'Emilia	43.044
22	Bergamo	305.445	52,1%	22	Ancona	42.669
23	Perugia	296.168	53,4%	23	Gorizia	42.554
24	Modena	292.385	54,6%	24	Trento	42.500
25	Bolzano	266.438	55,7%	25	Macerata	42.284

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



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 per casi / 100.000 = 57,5% 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**

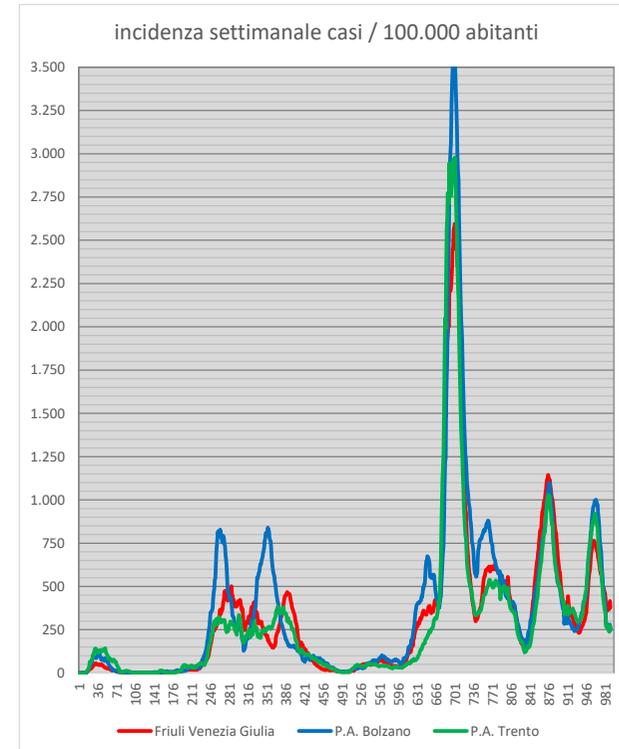
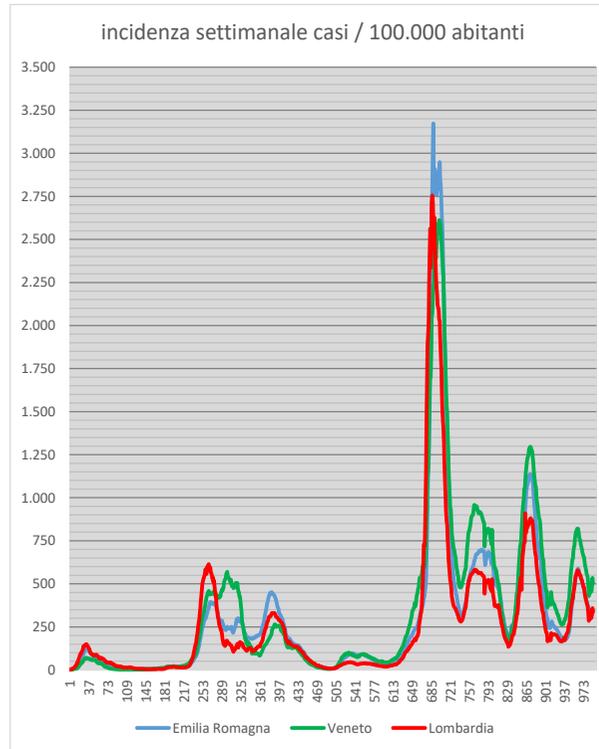
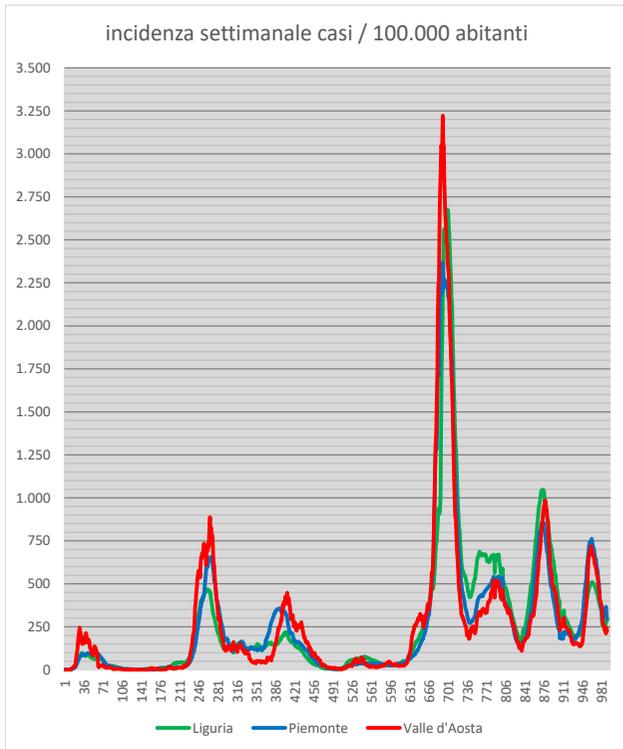
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	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		295		13,0%		2,3%		2,4%	Pie	11,4		0,3		0,7%
Valle d'Aosta		226	Val	17,5%		1,3%		0,0%	Val	6,4	Val	12,5%	Val	3,6%
Lombardia	Lom	335	Lom	16,4%		2,0%		2,3%	Lom	10,4	Lom	14,6%	Lom	4,0%
Liguria		287		13,5%		2,1%		1,6%	Lig	16,1	Lig	6,4%	Lig	2,8%
Veneto	Ven	501		12,8%		3,9%	Ven	3,4%	Ven	14,3	Ven	6,7%	Ven	1,8%
P.A. Bolzano		247		13,9%	Bol	1,8%		2,7%		6,9		4,5%		1,5%
P.A. Trento		257		14,9%	Tre	1,7%		2,0%		9,2		1,2%		0,4%
Friuli Venezia Giulia	Fri	379	Fri	16,3%		2,3%		1,0%	Fri	16,8	Fri	10,6%	Fri	3,6%
Emilia Romagna	Emi	350	Emi	19,6%		1,8%		2,5%	Emi	25,8	Emi	4,7%	Emi	2,8%
Toscana	Tos	326	Tos	19,0%		1,7%		2,9%	Tos	11,1	Tos	9,8%	Tos	3,4%
Marche	Mar	284	Mar	50,1%		0,6%		1,9%	Mar	6,9	Mar	9,7%	Mar	2,6%
Umbria	Umb	410	Umb	19,2%		2,1%		2,5%	Umb	22,6	Umb	10,6%	Umb	5,2%
Lazio	Laz	326		15,1%		2,2%	Laz	4,4%		11,0		4,8%		1,5%
Abruzzo	Abr	371	Abr	15,8%		2,3%	Abr	3,2%	Abr	14,5		4,0%		1,3%
Molise		164		15,6%	Mol	1,1%		14,3%	Mol	2,3	Mol	57,1%	Mol	5,9%
Campania		208		14,6%	Cam	1,4%		4,0%	Cam	4,8	Cam	8,6%	Cam	1,8%
Calabria		195	Cal	16,0%	Cal	1,2%		5,6%	Cal	6,7	Cal	13,2%	Cal	3,9%
Basilicata		158	Bas	18,8%	Bas	0,8%		0,0%		6,9		0,0%		0,0%
Puglia		192		13,7%	Pug	1,4%		3,6%	Pug	5,0	Pug	13,0%	Pug	2,5%
Sardegna		260	Sar	23,1%	Sar	1,1%		5,7%	Sar	6,6	Sar	18,1%	Sar	3,9%
Sicilia		219	Sic	14,3%	Sic	1,5%		6,0%		7,2		3,5%		1,2%
ITALIA		304		15,6%		1,9%		3,1%		11,0		7,7%		2,5%
minimo	Bas	158	Ven	12,8%	Mar	0,6%	Val	0,0%	Mol	2,3	Bas	0,0%	Bas	0,00%
massimo	Ven	501	Mar	50,1%	Ven	3,9%	Mol	14,3%	Emi	25,8	Mol	57,1%	Umb	5,89%

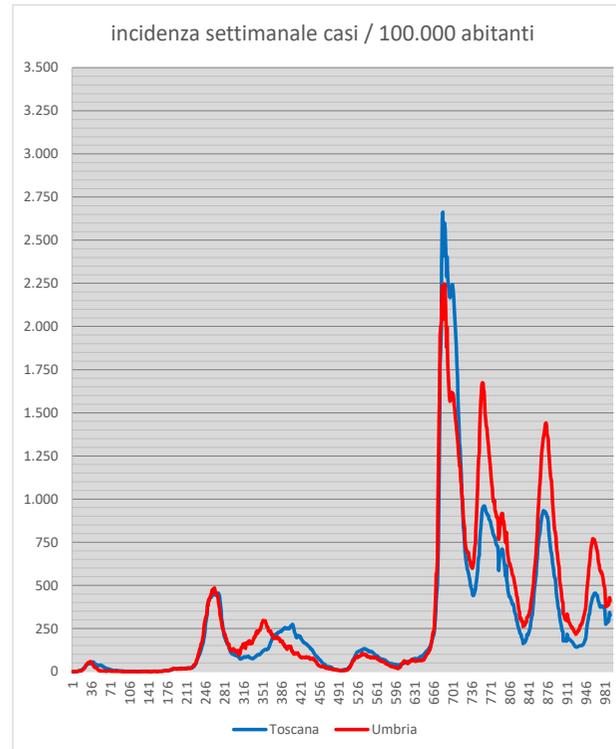
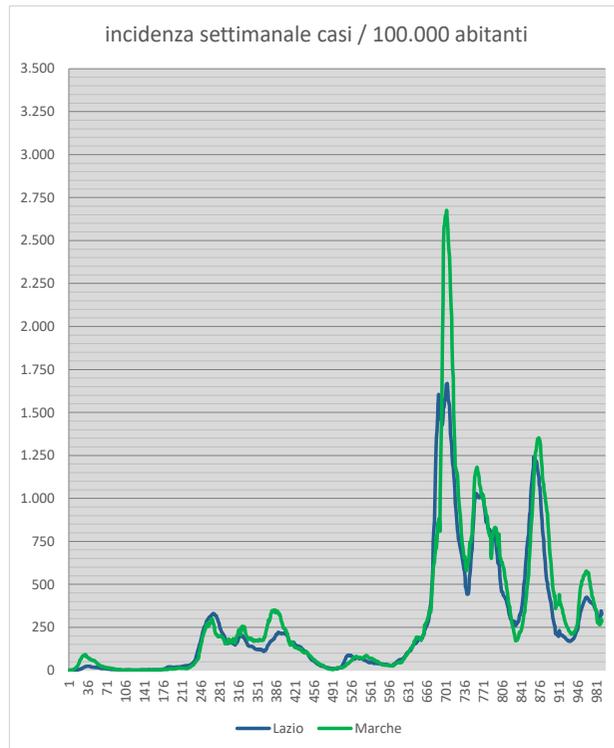
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



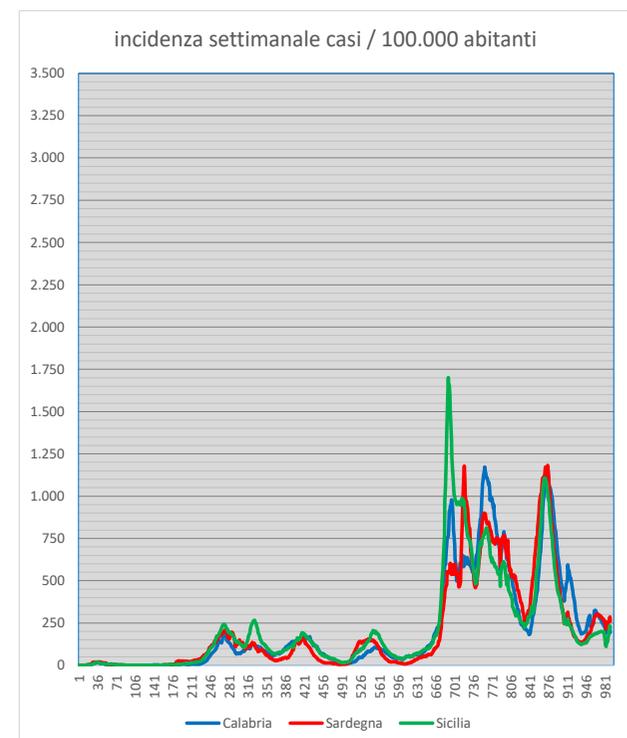
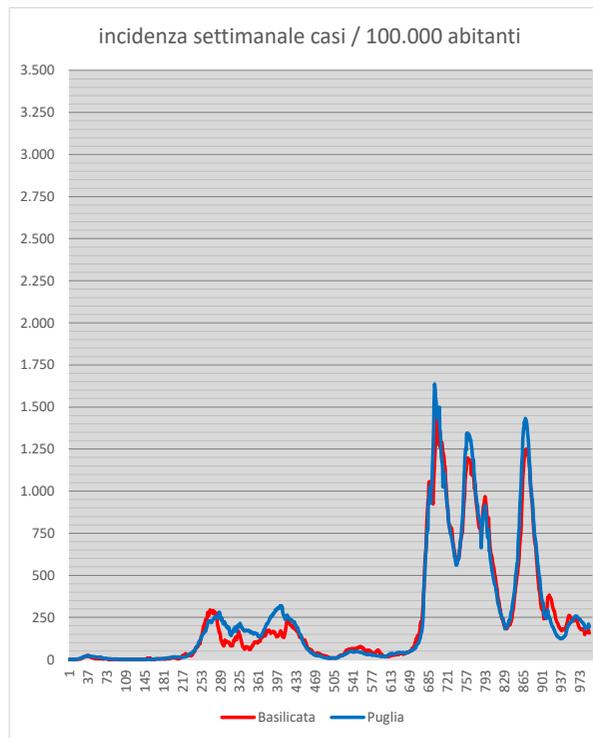
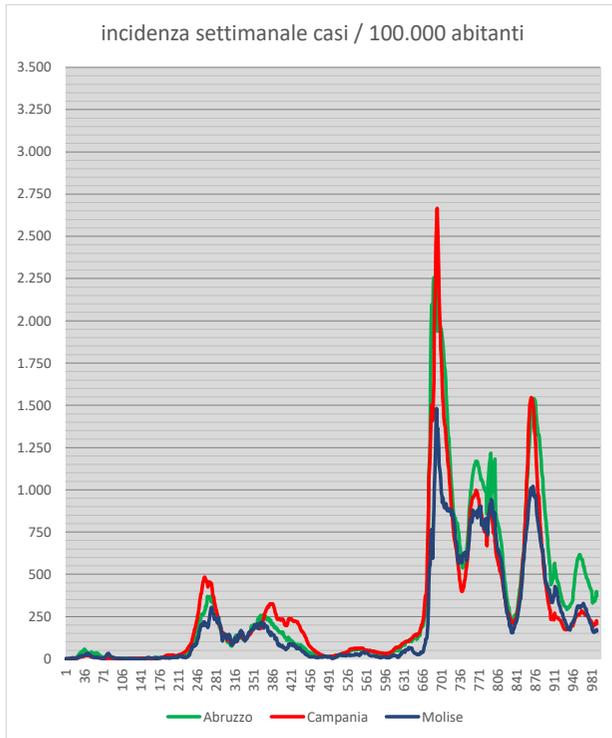
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



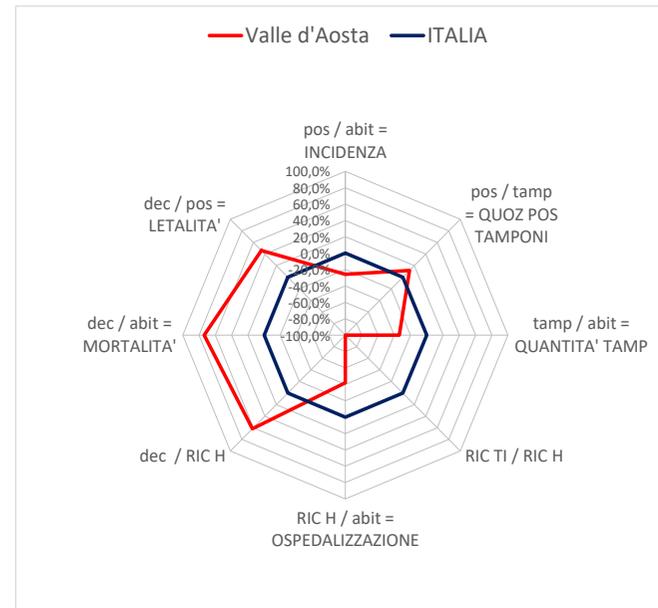
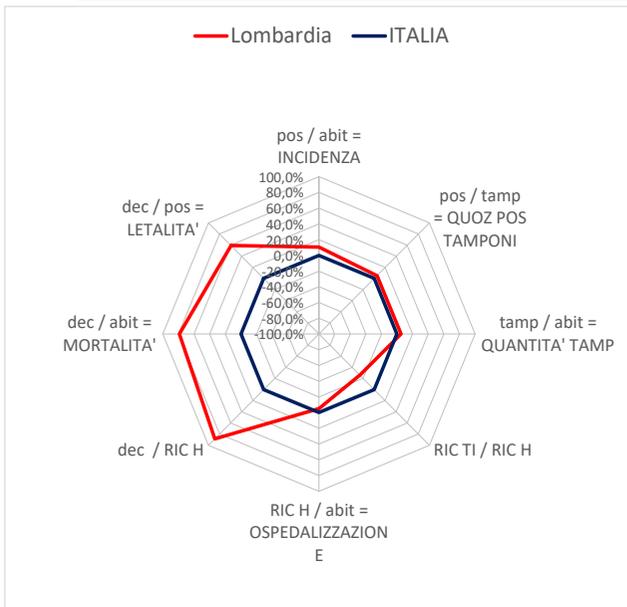
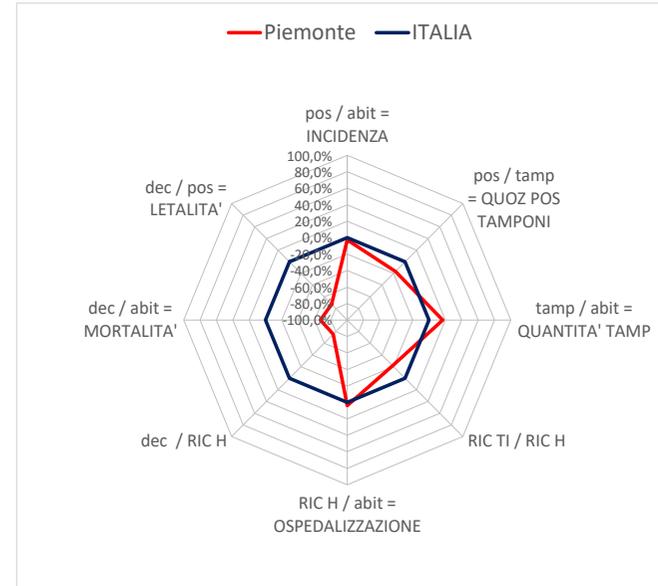
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

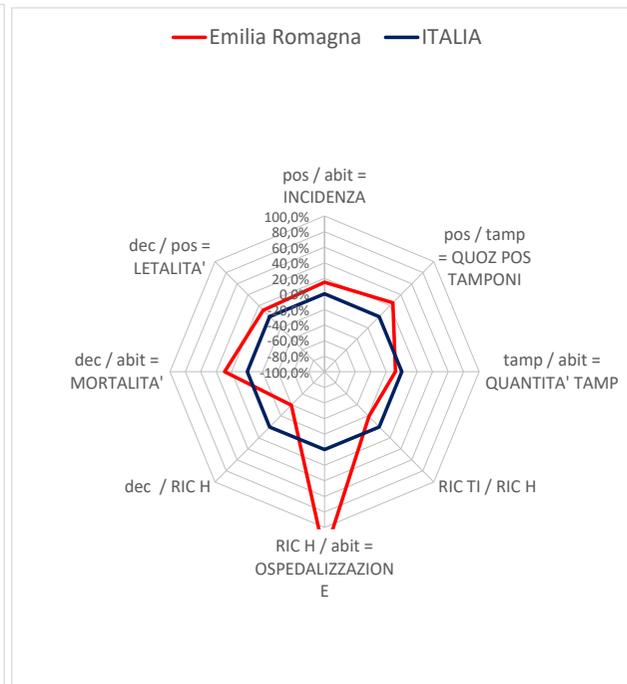
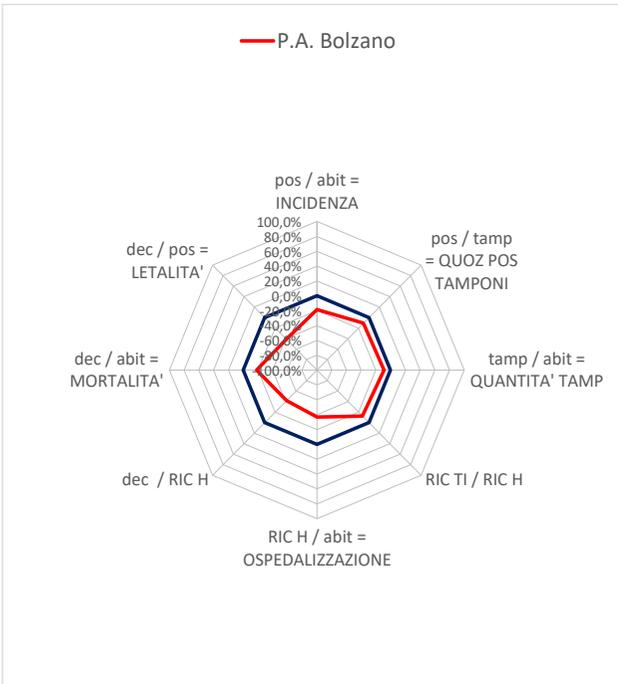
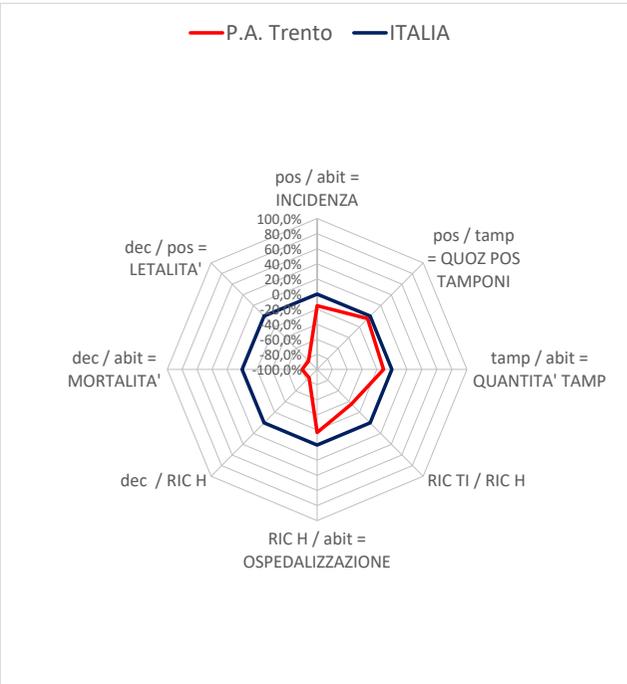
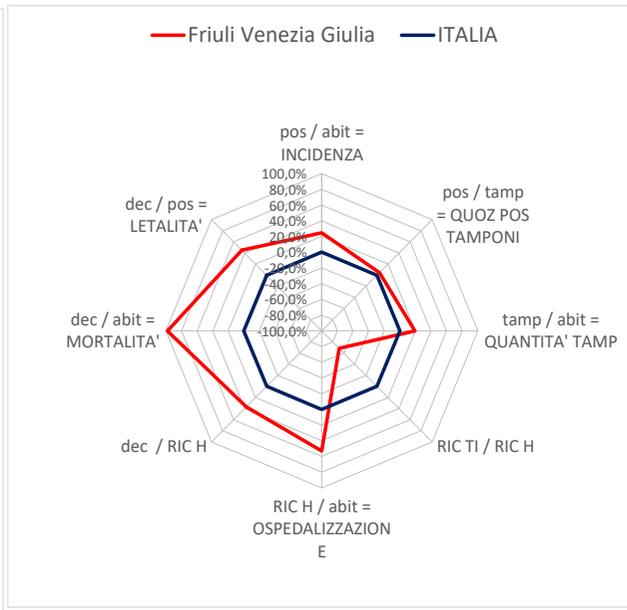
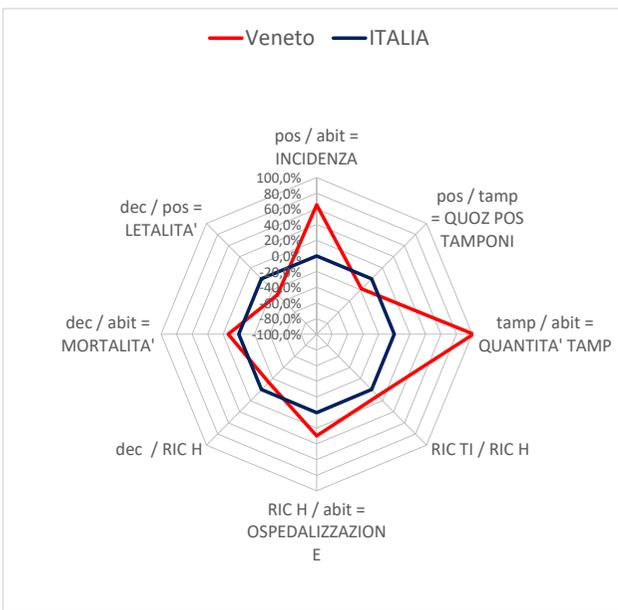
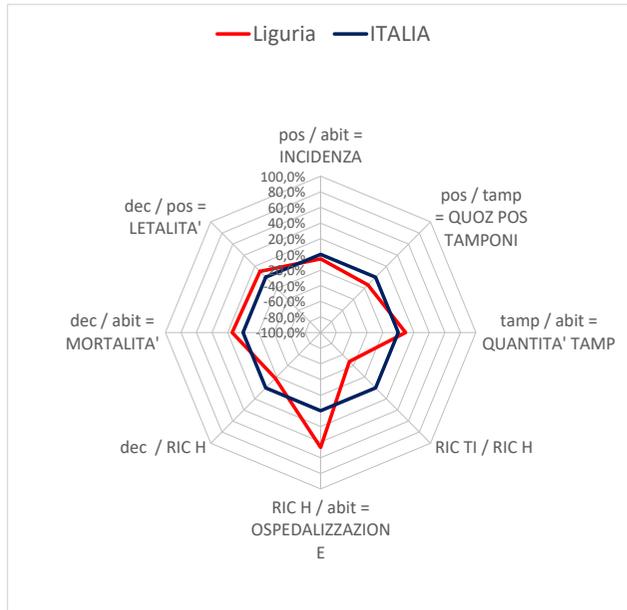
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

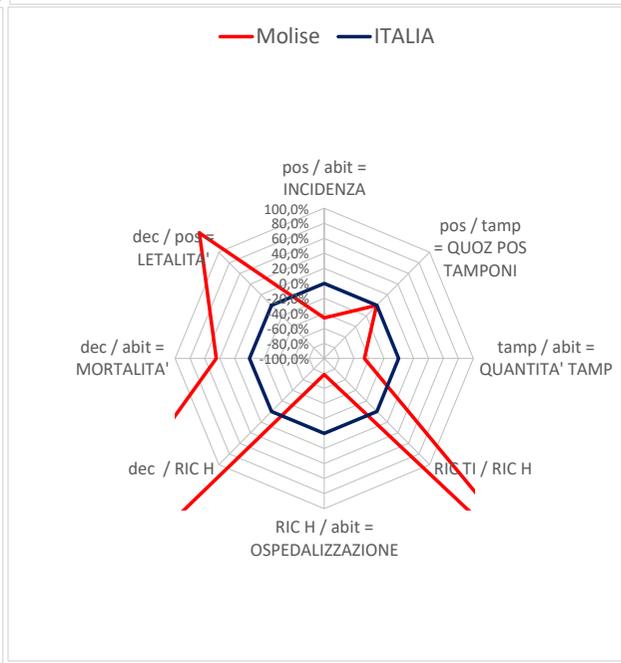
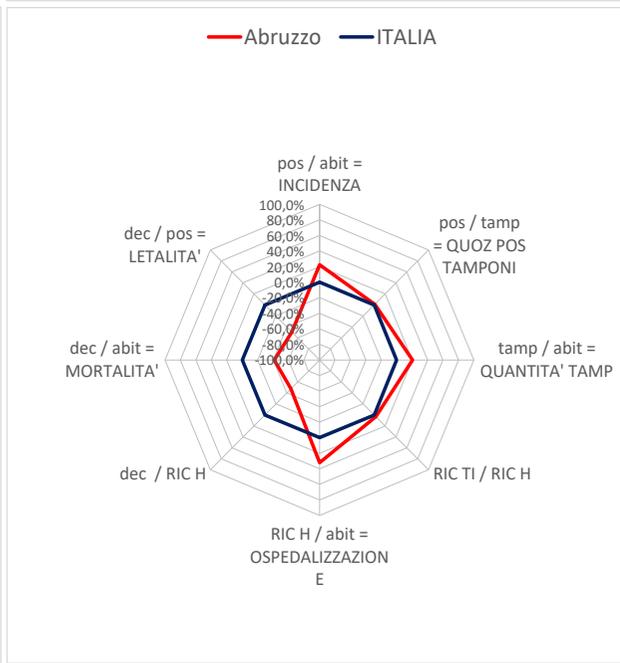
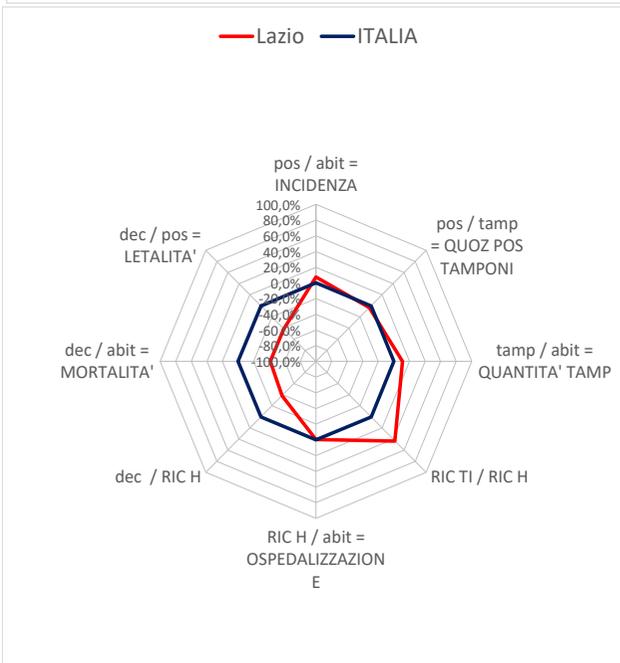
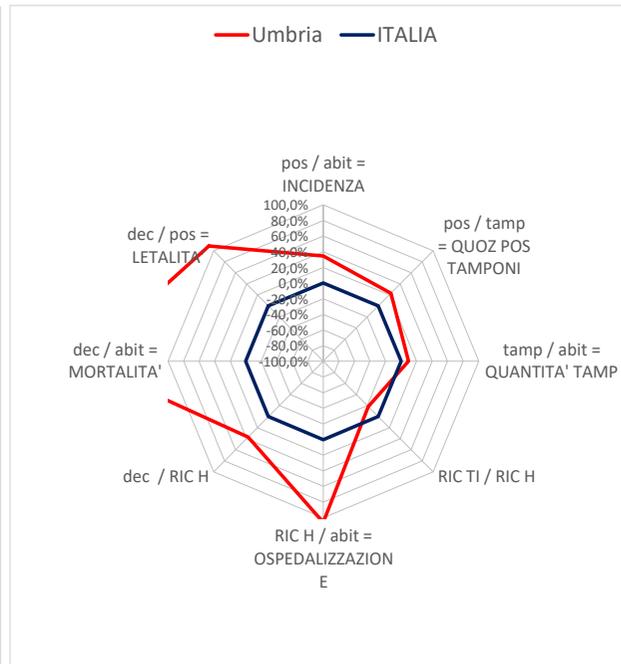
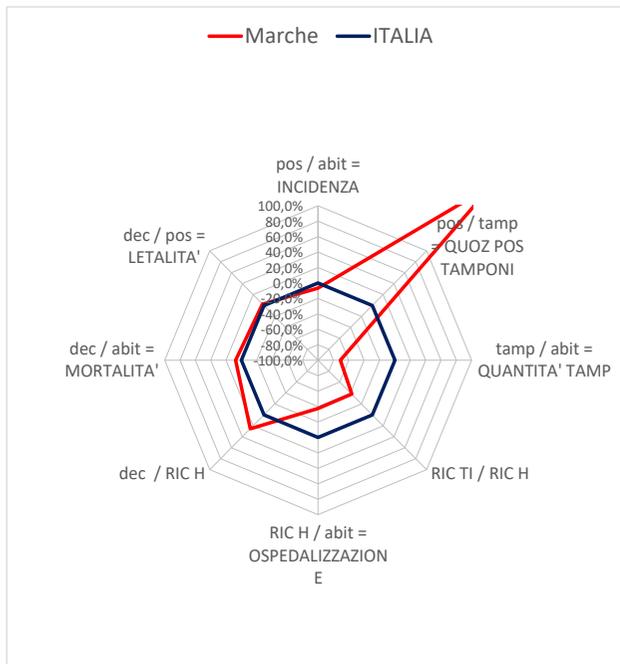
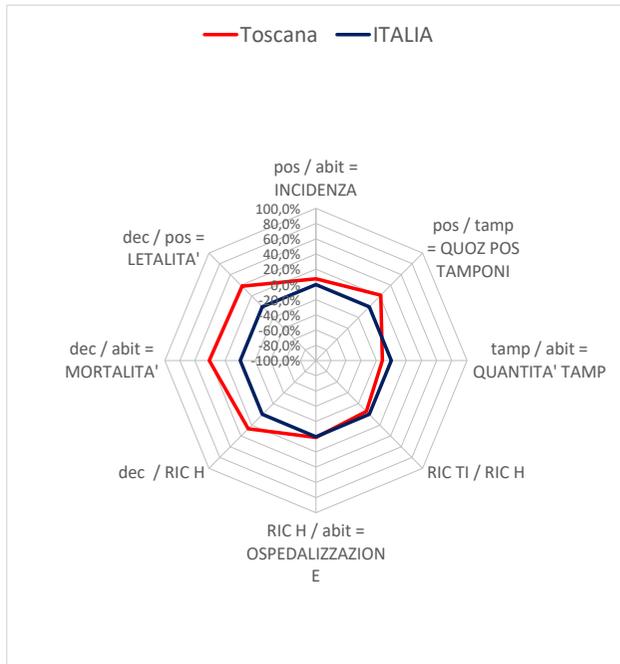
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

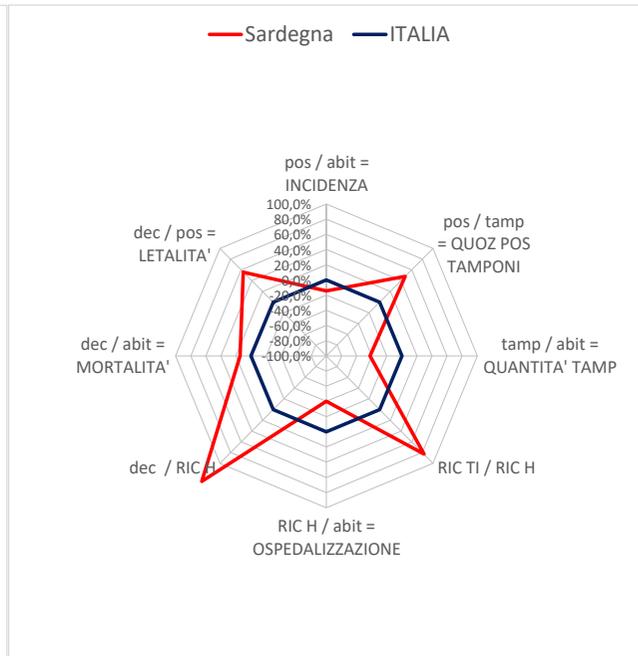
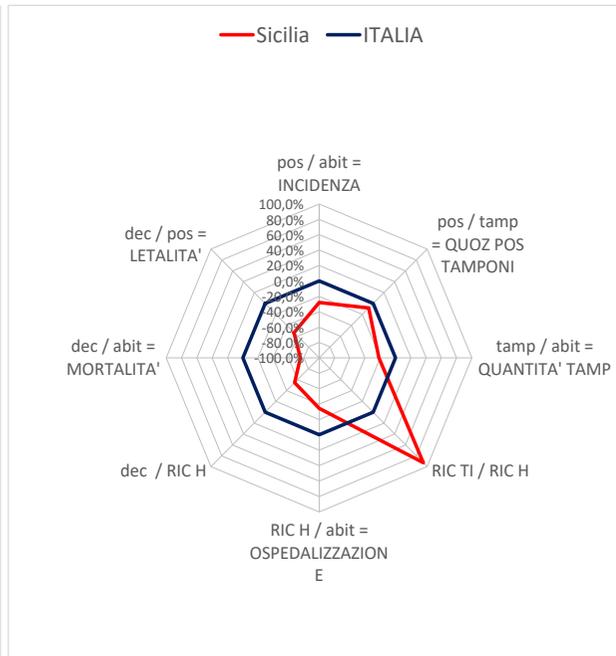
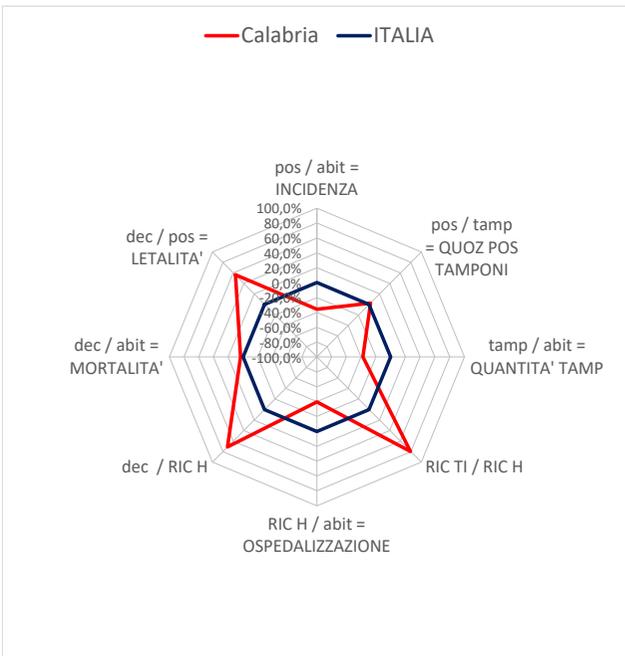
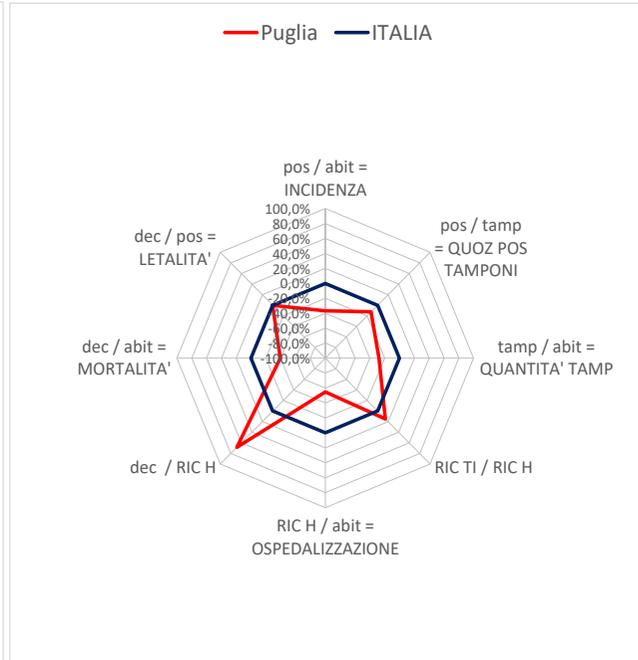
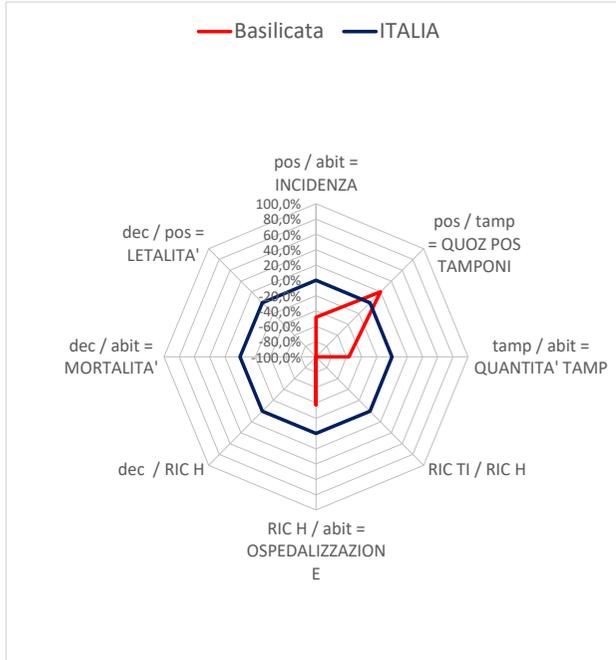
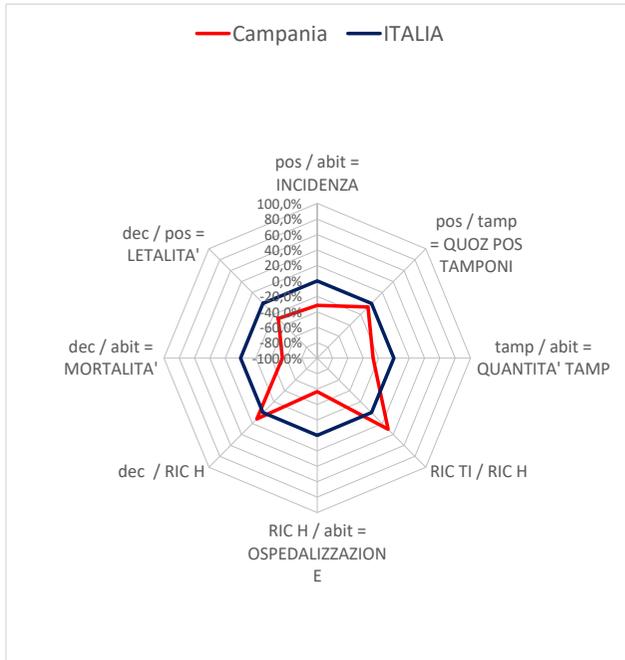
LEGENDA:

- 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)

10/11/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto pazienti non Covid, e che il decesso inserito in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato oggi dalla ASL di Avezzano - Sulmona - L'Aquila. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 5 e 7 novembre 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 98 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 32 in discipline post-acute, 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 8 dimessi da TI invece del n. 3 effettivi che include anche i negativizzati.

9/11/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Campania comunica che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 4 e 6 novembre 2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e che dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nei mesi precedenti. La P.A. Bolzano comunica che dei 166 nuovi positivi, 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 164 casi diagnosticati con test antigenico e 2 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 91 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 31 in discipline post-acute, riabilitative.

8/11/2022 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il decesso oggi riportato è avvenuto nei mesi precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 365 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 97 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 31 in discipline post-acute, 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. 3 effettivi che include anche i negativizzati.

7/11/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non caso covid-19. La P.A. di Bolzano comunica che dei 68 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 105 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 32 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che 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.

6/11/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 102 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 30 in discipline post-acute, riabilitative.

5/11/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto duplicato. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 31/10/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La P.A. Bolzano comunica che dei 192 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 102 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 30 in discipline post-acute, 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 9 dimessi da TI invece del n. 5 effettivi che include anche i negativizzati.

4/11/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non caso Covid. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 4 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 22/10/2022 ed il 29/10/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 4 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. Dei 6 decessi oggi riportati, 4 sono avvenuti nei mesi precedenti. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 105 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 30 in discipline post-acute, 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.

3/11/2022 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 31/10/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 2 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nei mesi precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 365 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 110 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 34 in discipline post-acute, 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.

2/11/2022 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Piemonte comunica che a causa di problemi tecnici nelle procedure informatiche di elaborazione degli indicatori giornalieri verificatisi a partire dal 28 ottobre e risolti nella tarda giornata di ieri, non è stato possibile effettuare quotidianamente un corretto calcolo del numero delle nuove reinfezioni. Nel conteggio delle nuove positività comunicate oggi sono ricompresi oltre a 891 casi riferiti al 2 novembre anche 3260 diagnosi in pazienti reinfezioni relative al periodo 28 ottobre – 02 novembre 2022. Anche il numero di tamponi processati è stato aggiornato integrando quelli che a causa del guasto tecnico non sono stati conteggiati negli ultimi giorni. La Regione Umbria comunica che 111 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 30 in discipline post-acute, 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 4 dimessi da TI invece del n. 6 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.

1/11/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Emilia-Romagna comunica che 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 P.A. Bolzano comunica che dei 350 nuovi positivi 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare, 341 casi diagnosticati con test antigenico e 8 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici dei giorni scorsi vengono recuperati i tamponi processati con test antigenico distribuiti nel seguente modo: n. 5471 del 30/10/2022, n. 536 del 31/10/2022, n. 1661 del 01/11/2022. La regione Umbria comunica che 108 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.