

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

24 aprile 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 **18 aprile 2022** al **24 aprile 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	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
113	18-apr	24-apr	423.969	404.857	1.001	2.521.554	514.184	9.895	416	10.311	1.233.838	1.244.149	14.729.220	162.688	16.136.057	211.691.841	56.393.949
112	11-apr	17-apr	420.040	439.619	939	2.770.358	541.663	9.758	403	10.161	1.215.877	1.226.038	14.324.363	161.687	15.712.088	209.170.287	55.879.765
111	4-apr	10-apr	446.233	482.729	964	4.135.788	752.356	10.038	465	10.503	1.236.053	1.246.556	13.884.744	160.748	15.292.048	206.999.929	55.338.102
110	28-mar	3-apr	481.092	458.965	1.002	3.240.001	667.552	10.017	489	10.506	1.273.510	1.284.016	13.402.015	159.784	14.845.815	202.264.141	54.585.746
109	21-mar	27-mar	502.980	411.916	997	3.311.639	711.890	9.181	464	9.645	1.253.246	1.262.891	12.943.050	158.782	14.364.723	199.024.140	53.918.194
108	14-mar	20-mar	488.536	314.299	917	3.151.885	686.598	8.430	467	8.897	1.163.927	1.172.824	12.531.134	157.785	13.861.743	195.712.501	53.206.304
107	7-mar	13-mar	347.095	362.951	981	2.780.213	597.070	8.240	516	8.756	990.748	999.504	12.216.835	156.868	13.373.207	192.560.616	52.519.706
106	28-feb	6-mar	261.554	366.164	1.327	2.642.537	510.928	8.828	603	9.431	1.006.910	1.016.341	11.853.884	155.887	13.026.112	189.780.403	51.922.636
105	21-feb	27-feb	294.583	519.081	1.571	2.991.358	558.214	10.868	733	11.601	1.110.677	1.122.278	11.487.720	154.560	12.764.558	187.137.866	51.411.708
104	14-feb	20-feb	364.300	652.652	1.974	3.447.950	617.064	13.284	934	14.218	1.334.129	1.348.347	10.968.639	152.989	12.469.975	184.146.508	50.853.494
103	7-feb	13-feb	483.939	916.270	2.244	4.522.069	769.234	16.060	1.190	17.250	1.621.423	1.638.673	10.315.987	151.015	12.105.675	180.698.558	50.236.430
102	31-gen	6-feb	696.251	1.264.198	2.622	6.023.076	984.294	18.498	1.431	19.929	2.053.319	2.073.248	9.399.717	148.771	11.621.736	176.176.489	49.467.196

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 TOTALI
- tamponi
- persone con tampone

casi
conclusi

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	60.567	● 0,9%	56.263
nuovi dimessi / guariti della settimana	57.837	-7,9%	44.849
nuovi deceduti della settimana	143	● 6,6%	79
nuovi tamponi della settimana	360.222	-9,0%	326.211
nuove persone con tampone settimana	73.455	-5,1%	70.970

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	● 1,4%
terapia intensiva	● 3,2%
totale ospedalizzati	● 1,5%
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: rubinetetto (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).

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

18 aprile 2022

al

24 aprile 2022



(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

423.969 nuovi positivi

(0,9%)

casi attivi

1.244.149

(1,5%)

(2.521.554 nuovi tamponi)

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

a domicilio

1.233.838

(1,5%)

in ospedale

10.311

(1,5%)

di cui ter intensiva

416

(3,2%)

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

404.857 guariti

-(7,9%)

e

1.001 deceduti

(6,6%)

14.729.220

guariti totali

162.688

deceduti totali

CASI TOTALI (CUMULATI)

dall'inizio dell'epidemia

= casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

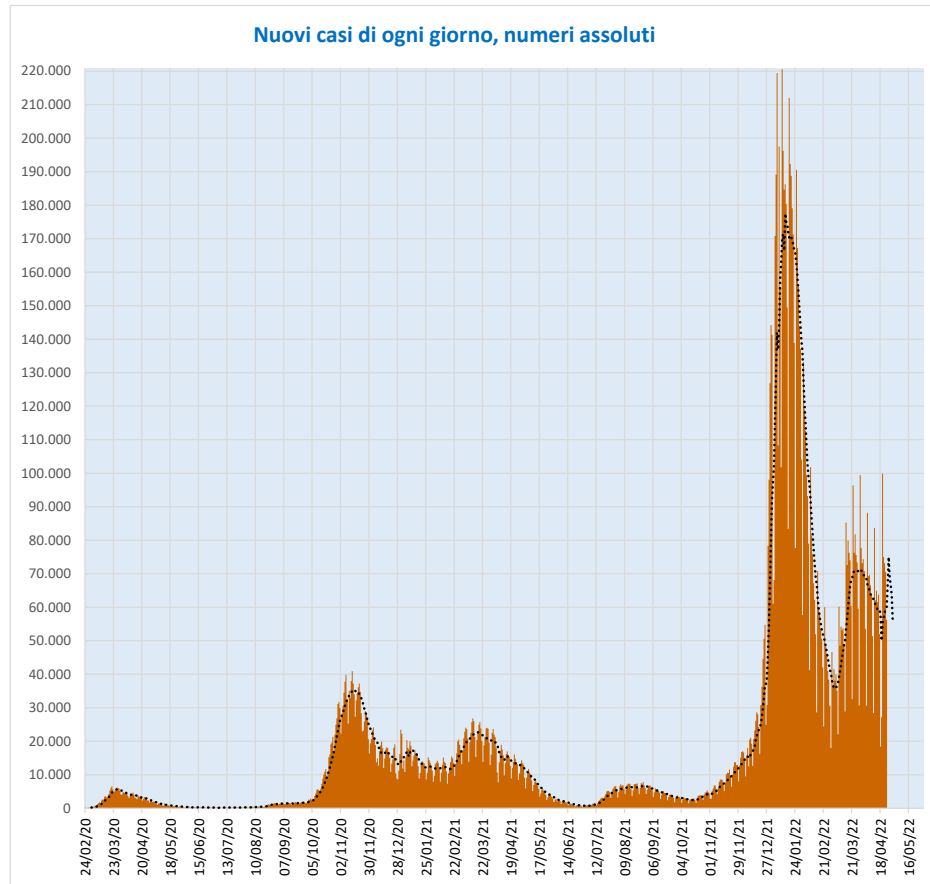
16.136.057

CASI CUMULATI di guarigione + decesso

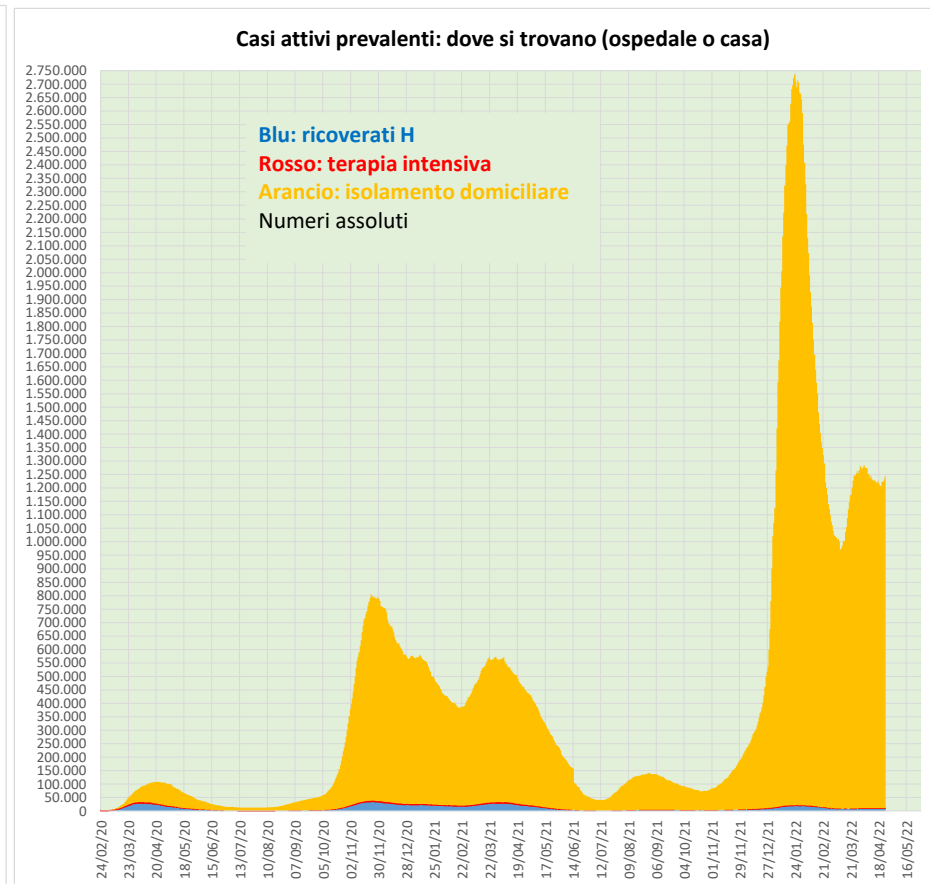
(dall'inizio dell'epidemia)

Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



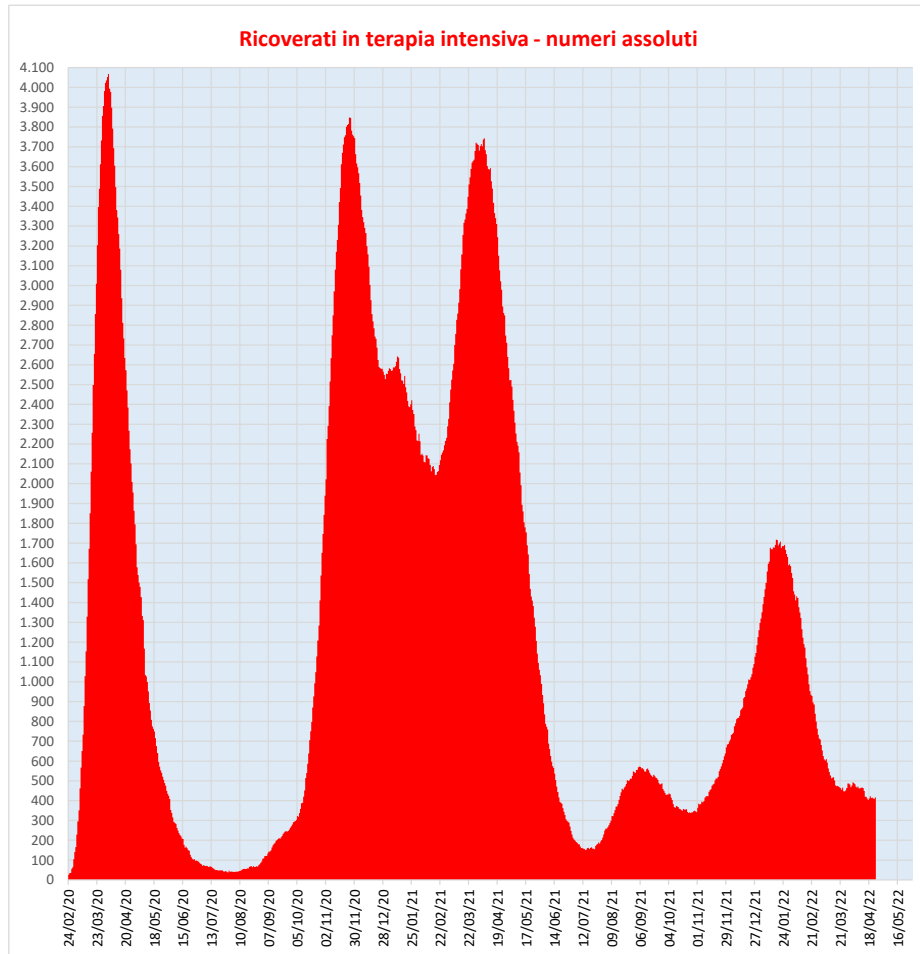
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



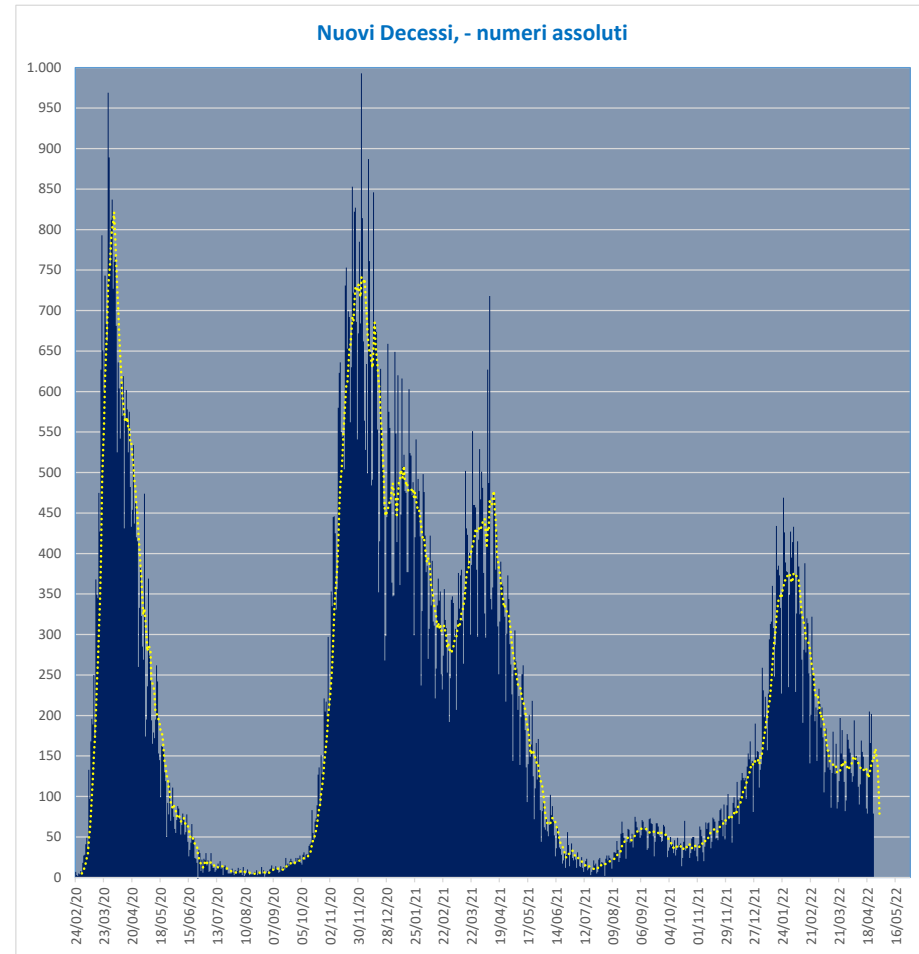
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

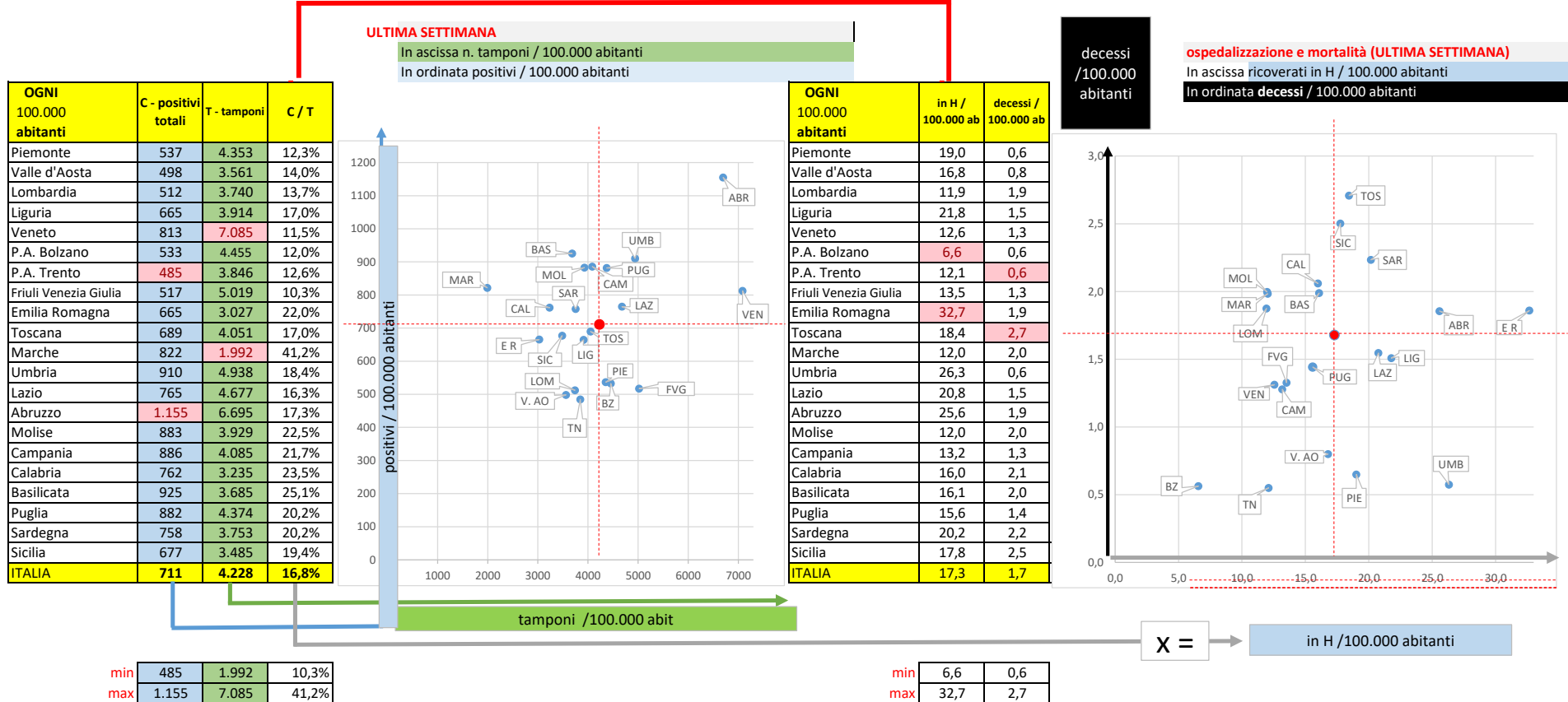
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 41,2%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti / 100.000 ab. 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	23.131	-1%	19.695	-3%	28	40%	799	17%	21	0%	820	16%	62.269	6%	63.089	6%	16.779.055	1,1%	3.911.926	0,6%
Valle d'Aosta	623	-4%	588	19%	1	0%	20	0%	1	0%	21	0%	1.415	2%	1.436	2%	505.011	0,9%	132.892	0,5%
Lombardia	51.368	-6%	59.186	11%	188	14%	1.158	5%	39	8%	1.197	5%	158.879	-5%	160.076	-5%	36.380.383	1,0%	8.164.699	0,5%
Liguria	10.135	-1%	9.780	-7%	23	283%	316	6%	16	78%	332	8%	17.004	2%	17.336	2%	5.316.693	1,1%	1.298.583	0,7%
Veneto	39.647	-5%	41.175	-8%	64	0%	598	-4%	15	-21%	613	-5%	74.074	-2%	74.687	-2%	28.783.571	1,2%	4.754.071	0,5%
P.A. Bolzano	2.838	-8%	3.164	-14%	3	-25%	33	3%	2	-33%	35	0%	4.135	-7%	4.170	-7%	5.063.114	0,5%	828.529	0,2%
P.A. Trento	2.643	-2%	2.779	-4%	3	-50%	63	29%	3	50%	66	29%	3.789	-4%	3.855	-3%	2.570.614	0,8%	553.587	0,4%
Friuli Venezia Giulia	6.239	-10%	6.627	-10%	16	-33%	156	6%	7	133%	163	9%	24.123	-2%	24.286	-2%	6.300.416	1,0%	1.125.244	0,4%
Emilia Romagna	29.702	-3%	30.068	2%	83	-9%	1.422	10%	36	13%	1.458	10%	57.867	-1%	59.325	-1%	15.618.122	0,9%	2.716.825	0,4%
Toscana	25.460	-4%	24.652	0%	100	39%	660	-2%	21	-25%	681	-3%	53.300	1%	53.981	1%	13.649.845	1,1%	4.706.691	0,7%
Marche	12.429	6%	14.496	10%	30	-12%	176	-5%	6	-14%	182	-6%	6.998	-23%	7.180	-23%	2.993.680	1,0%	1.992.362	1,5%
Umbria	7.922	3%	7.888	-18%	5	400%	221	-9%	8	100%	229	-7%	12.318	0%	12.547	0%	4.171.551	1,0%	712.227	0,8%
Lazio	44.006	-6%	30.955	-25%	89	10%	1.125	-4%	70	3%	1.195	-3%	157.656	9%	158.851	9%	20.364.919	1,3%	5.604.896	0,4%
Abruzzo	14.946	15%	9.020	-12%	24	-23%	317	2%	14	40%	331	3%	52.951	13%	53.282	12%	5.754.355	1,5%	1.221.214	0,6%
Molise	2.653	6%	2.197	-9%	6	100%	36	38%	0	-100%	36	29%	8.709	5%	8.745	5%	586.060	2,1%	544.005	2,2%
Campania	50.595	12%	41.214	-15%	73	30%	717	5%	36	0%	753	4%	169.949	6%	170.702	6%	15.786.986	1,5%	4.850.962	0,7%
Calabria	14.427	8%	11.736	0%	39	-11%	284	-3%	19	12%	303	-3%	85.609	3%	85.912	3%	2.893.554	2,2%	2.194.568	2,2%
Basilicata	5.119	19%	3.302	-23%	11	-15%	86	-9%	3	0%	89	-8%	28.566	7%	28.655	7%	991.539	2,1%	341.055	1,2%
Puglia	34.855	8%	30.902	-21%	57	-39%	582	-3%	34	3%	616	-3%	104.022	4%	104.638	4%	10.413.860	1,7%	2.287.419	0,9%
Sardegna	12.216	2%	11.468	-7%	36	50%	309	-3%	16	-24%	325	-4%	30.523	2%	30.848	2%	4.316.894	1,4%	1.583.561	0,8%
Sicilia	33.015	8%	43.965	-11%	122	15%	817	-10%	49	2%	866	-9%	119.682	-8%	120.548	-8%	12.451.619	1,4%	6.868.633	2,5%
ITALIA	423.969	1%	404.857	-8%	1.001	7%	9.895	1%	416	3%	10.311	1%	1.233.838	1%	1.244.149	1%	211.691.841	1,2%	56.393.949	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

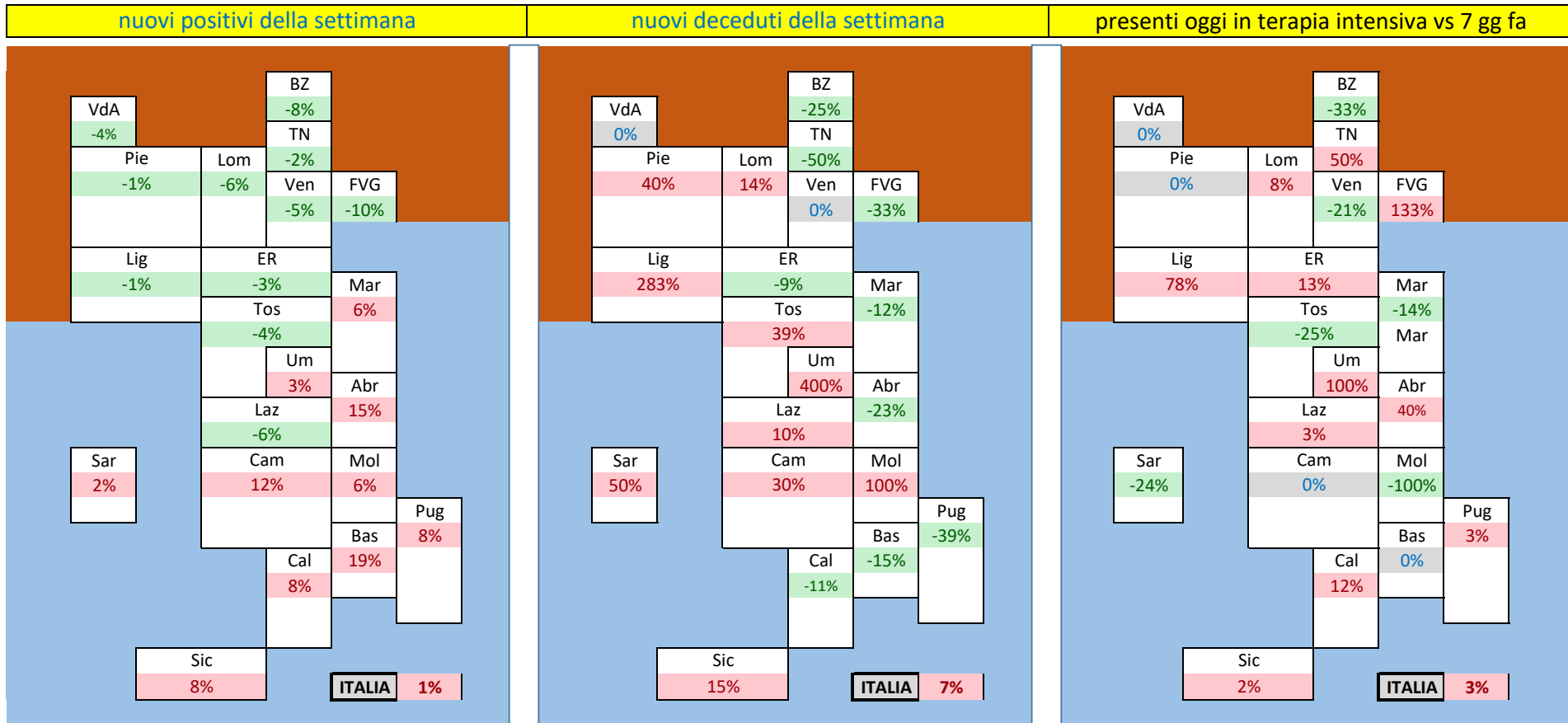
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

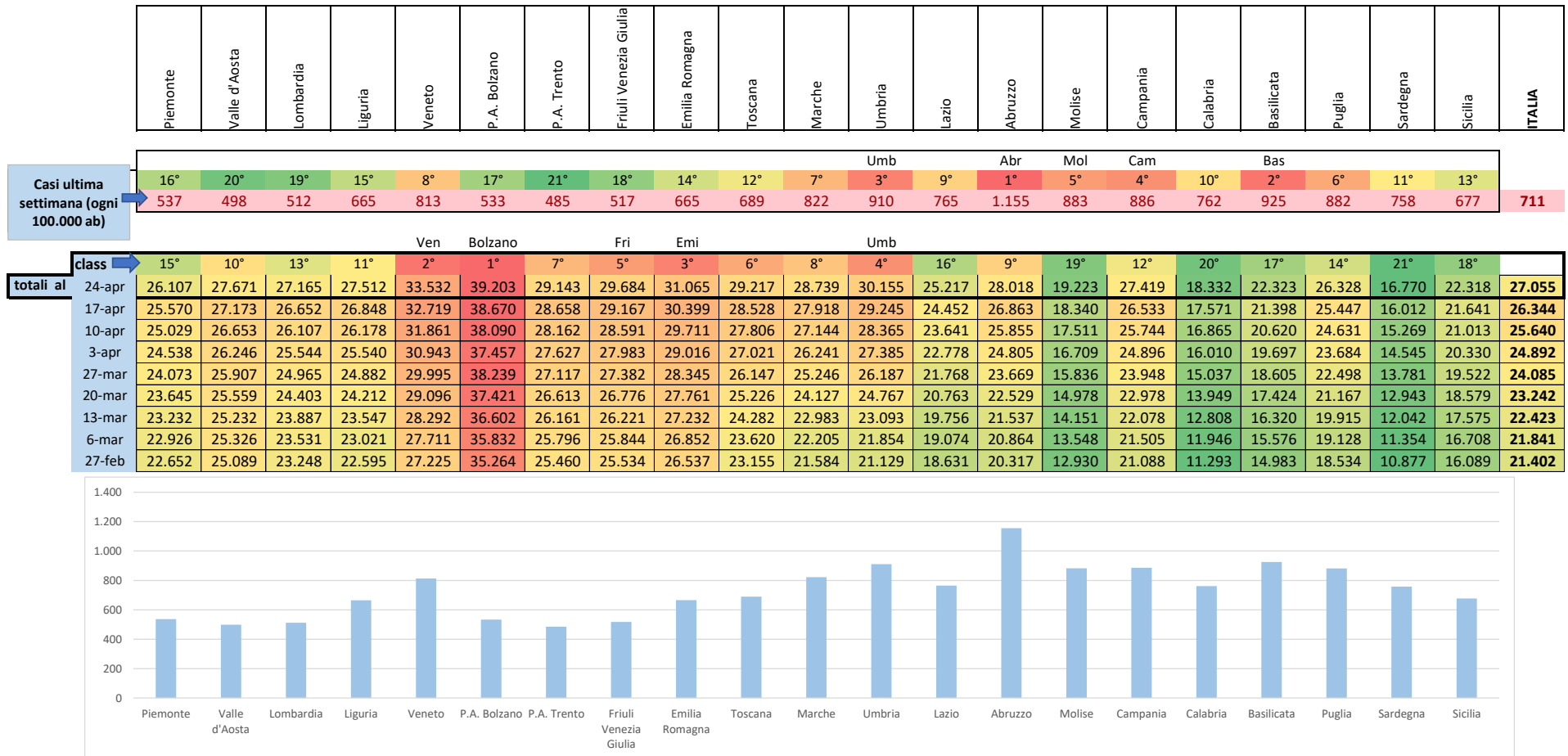
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

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



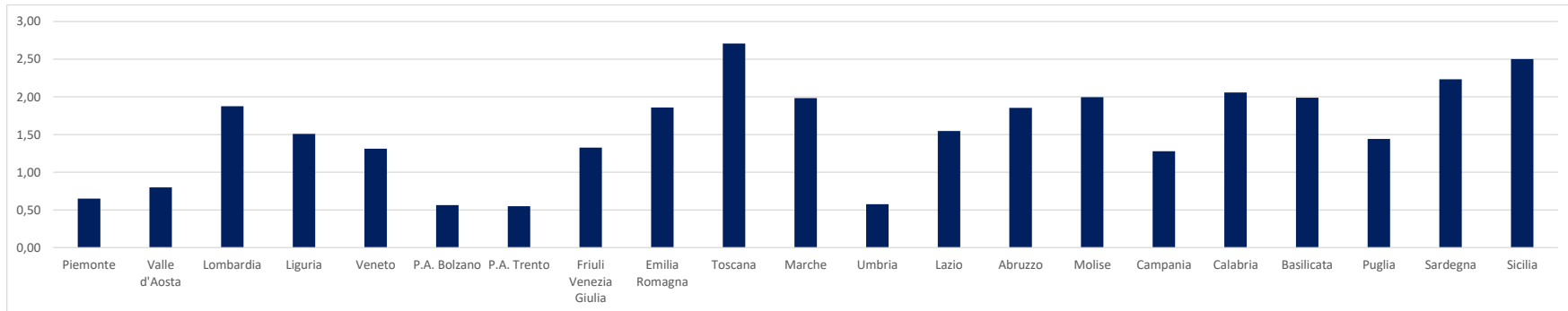
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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°	17°	8°	12°	15°	20°	21°	14°	9°	Tos					Mol		Cal		Sar		Sic		
	0,65	0,80	1,87	1,51	1,31	0,56	0,55	1,33	1,86	1°	7°	19°	11°	10°	5°	16°	4°	6°	13°	3°	2°	1,68	
class	Val	Lom	Lig	Fri					Emi	10°	11°	14°	17°	12°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
	24-apr	308,3	423,1	397,0	344,5	295,0	274,1	284,7	413,0	370,5	265,2	252,6	210,4	191,5	246,4	203,0	179,1	130,1	157,8	207,9	144,6	215,1	272,8
	17-apr	307,7	422,3	395,2	343,0	293,7	273,5	284,2	411,7	368,7	262,4	250,6	209,8	190,0	244,5	201,0	177,8	128,1	155,8	206,5	142,4	212,6	271,1
	10-apr	307,2	421,5	393,5	342,6	292,3	272,8	283,1	409,7	366,6	260,5	248,4	209,7	188,6	242,1	200,0	176,9	125,8	153,5	204,1	140,9	210,4	269,5
	3-apr	306,3	420,7	392,1	341,4	290,9	272,4	282,7	408,1	364,8	257,9	245,7	208,6	187,6	239,8	197,7	175,9	122,9	150,6	202,3	139,5	207,9	267,9
	27-mar	305,6	419,1	390,8	340,1	289,1	270,7	282,0	406,5	363,4	255,7	244,0	205,8	186,5	237,6	196,3	174,7	119,8	148,0	200,4	136,4	204,8	266,2
	20-mar	305,1	417,5	389,5	339,4	287,7	269,0	281,2	403,2	361,8	252,5	242,0	203,9	184,9	234,9	194,0	173,8	117,3	146,2	198,8	133,6	202,2	264,6
	13-mar	304,4	417,5	388,3	337,9	286,2	268,1	280,0	400,4	359,9	249,8	240,3	202,3	183,8	233,9	192,3	173,0	115,1	143,9	197,3	131,4	199,7	263,0
6-mar	303,5	417,5	386,9	336,7	284,9	265,5	279,2	398,4	358,4	247,2	238,7	201,1	182,4	231,8	190,7	172,0	112,7	140,1	195,4	129,4	197,3	261,4	

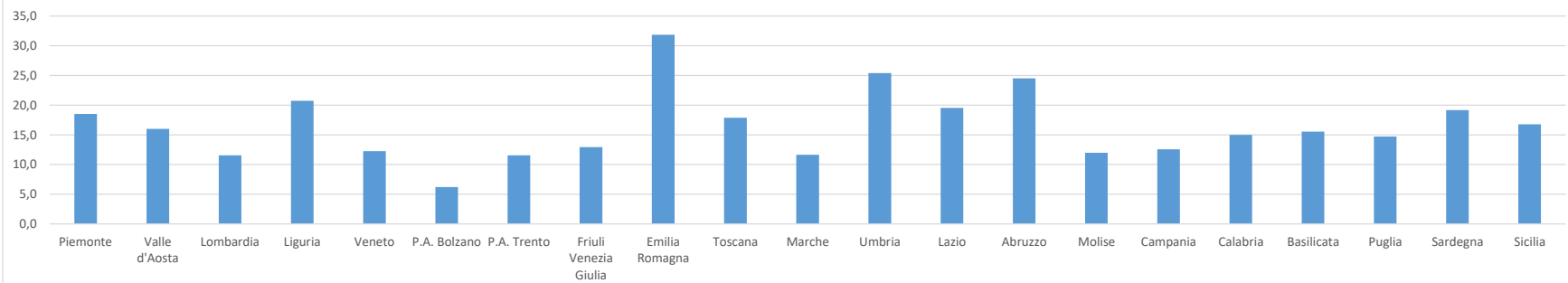


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	24/4	Lig								Emi				Umb		Laz	Abr		17°	15°	12°	11°	13°	6°	9°	
		7°	10°	20°	4°	16°	21°	19°	14°	1°	8°	18°	2°	5°	3°											
24-apr		18,5	16,0	11,5	20,7	12,3	6,2	11,6	12,9	31,9	17,9	11,6	25,4	19,5	24,5	12,0	12,6	15,0	15,5	14,7	19,2	16,8				16,6
17-apr		15,8	16,0	11,0	19,6	12,8	6,0	9,0	12,2	28,9	18,3	12,3	27,8	20,3	24,0	8,7	12,0	15,5	17,0	15,2	19,7	18,6				16,4
10-apr		15,6	11,2	10,8	17,5	12,6	7,9	11,0	11,6	28,4	21,3	13,8	31,9	19,9	23,9	9,7	12,4	18,1	17,5	16,6	20,6	20,2				16,8
3-apr		14,3	16,8	10,8	16,5	11,3	11,5	11,4	11,6	26,6	23,2	15,4	30,5	20,7	23,9	10,0	12,8	18,4	18,4	17,0	20,1	20,0				16,8
27-mar		13,7	12,8	9,3	16,2	9,4	11,1	9,5	10,6	23,1	21,4	14,9	24,2	19,6	20,9	8,3	11,5	19,9	20,2	15,9	19,9	19,0				15,4
20-mar		13,4	12,8	8,7	15,0	8,4	9,2	5,9	10,7	19,7	19,3	12,9	21,5	17,7	21,1	8,7	10,6	18,8	17,5	14,2	20,0	18,0				14,1
13-mar		13,8	16,8	7,6	15,9	8,8	9,8	6,4	11,4	23,5	17,0	10,5	17,8	18,0	21,0	7,7	9,8	16,5	16,1	13,7	19,2	17,0				13,8
6-mar		16,2	10,4	8,2	15,9	9,7	12,6	9,5	13,1	26,4	18,5	10,9	14,9	19,3	22,4	9,0	10,6	14,1	15,9	13,7	20,1	18,2				14,8



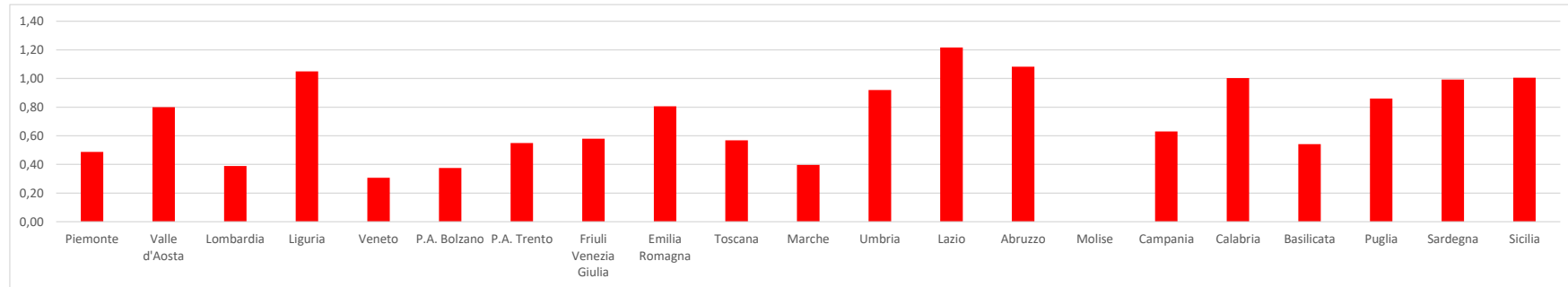
Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali

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
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	--------

		Lig												Laz	Abr	Cal					Sic		
dati al	24/4	16°	10°	18°	3°	20°	19°	14°	12°	9°	13°	17°	7°	1°	2°	21°	11°	5°	15°	8°	6°	4°	
24-apr 17-apr 10-apr 3-apr 27-mar 20-mar 13-mar 6-mar		0,49	0,80	0,39	1,05	0,31	0,38	0,55	0,58	0,81	0,57	0,40	0,92	1,22	1,08	0,00	0,63	1,00	0,54	0,86	0,99	1,01	0,70
		0,49	0,80	0,36	0,59	0,39	0,56	0,37	0,25	0,72	0,76	0,46	0,46	1,18	0,77	0,67	0,63	0,90	0,54	0,83	1,30	0,98	0,68
		0,46	0,80	0,43	0,59	0,57	0,56	0,55	0,08	0,78	1,11	0,66	0,69	1,18	0,77	1,00	0,61	1,06	0,18	1,01	1,61	1,27	0,78
		0,72	0,00	0,44	0,59	0,70	0,56	0,73	0,50	0,72	0,97	0,73	0,23	1,25	1,24	0,00	0,67	1,06	0,54	0,99	1,49	1,33	0,82
		0,46	0,00	0,44	0,66	0,49	0,75	0,37	0,41	0,85	0,92	0,59	0,34	1,29	1,00	0,00	0,74	1,11	0,36	0,89	1,18	1,33	0,78
		0,56	0,00	0,57	0,52	0,55	0,75	0,18	0,41	1,14	0,79	0,46	0,69	1,30	1,00	0,33	0,65	0,63	0,54	0,68	1,24	1,23	0,78
		0,63	0,80	0,73	0,85	0,57	0,38	0,37	0,66	1,28	1,06	0,86	0,57	1,27	1,00	0,67	0,56	0,79	0,18	0,71	1,12	1,35	0,87
		0,77	1,60	0,82	1,11	0,78	0,38	0,55	0,83	1,52	1,27	1,19	0,57	1,70	1,00	0,67	0,53	0,84	0,18	0,71	1,68	1,29	1,01



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	
24 aprile 2022	numero	% cumul	24 aprile 2022	densità
1 Roma	1.068.437	6,7%	1 Rimini	38.299
2 Milano	888.213	12,4%	2 Bolzano	36.659
3 Napoli	865.414	17,8%	3 Forlì-Cesena	35.189
4 Torino	596.171	21,6%	4 Padova	33.847
5 Bari	340.468	23,7%	5 Trieste	33.726
6 Brescia	340.428	25,9%	6 Treviso	33.674
7 Bologna	318.951	27,9%	7 Vicenza	33.597
8 Padova	316.028	29,9%	8 Ravenna	33.115
9 Firenze	301.223	31,8%	9 Verona	32.556
10 Verona	301.061	33,7%	10 Venezia	31.990
11 Treviso	297.515	35,6%	11 Bologna	31.224
12 Vicenza	287.353	37,4%	12 Belluno	30.779
13 Salerno	273.038	39,1%	13 Firenze	30.258
14 Venezia	271.543	40,8%	14 Fermo	29.943
15 Palermo	260.973	42,5%	15 Reggio nell'Emilia	29.897
16 Varese	250.939	44,1%	16 Pistoia	29.774
17 Monza e della Brianza	247.309	45,6%	17 Teramo	29.764
18 Caserta	243.135	47,2%	18 Lucca	29.662
19 Catania	227.096	48,6%	19 Perugia	29.579
20 Genova	218.469	50,0%	20 Modena	29.561
21 Modena	209.034	51,3%	21 Pisa	29.488
22 Bergamo	208.506	52,6%	22 Ascoli Piceno	29.427
23 Lecce	206.734	53,9%	23 Rovigo	29.387
24 Bolzano	195.261	55,2%	24 Arezzo	29.179
25 Perugia	191.288	56,4%	25 Trento	29.143

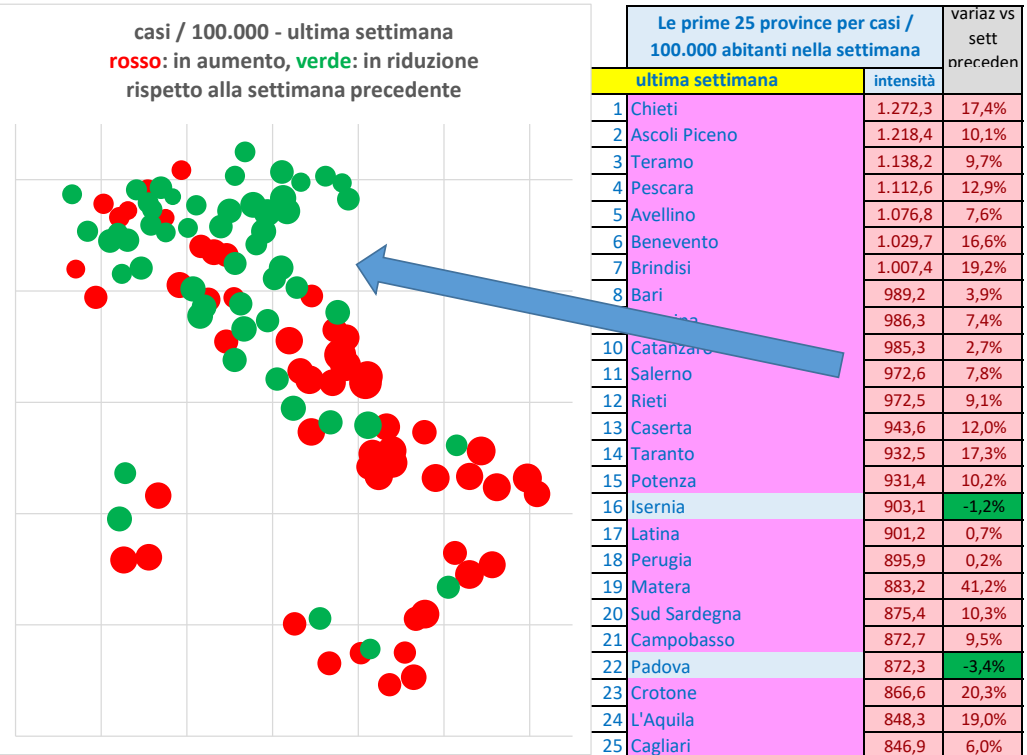
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,4% di tutti i casi italiani

(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 = 54,6% 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**

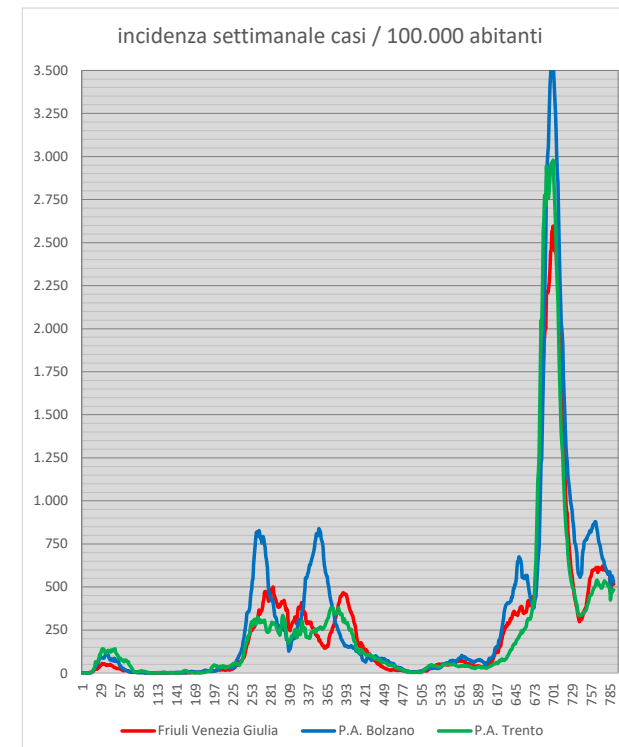
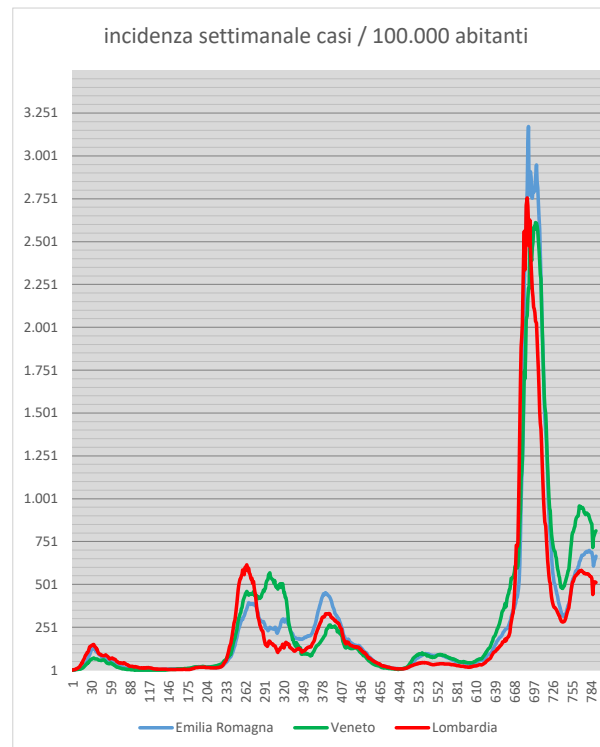
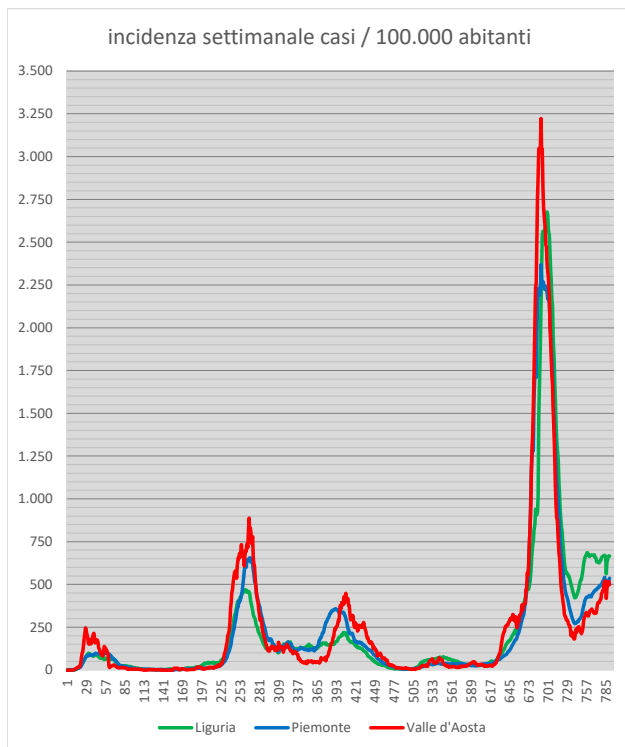
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 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 / pos
Piemonte		537		12,3%		4,4%		2,6%	Pie	19,0		4,0%		0,6		0,13%
Valle d'Aosta		498		14,0%	Val	3,6%	Val	4,8%		16,8		6,7%		0,8		0,20%
Lombardia		512		13,7%	Lom	3,7%		3,3%		11,9	Lom	16,8%	Lom	1,9	Lom	0,33%
Liguria		665	Lig	17,0%	Lig	3,9%	Lig	4,8%	Lig	21,8		8,3%		1,5	Lig	0,24%
Veneto	Ven	813		11,5%		7,1%		2,4%		12,6	Ven	10,0%		1,3		0,14%
P.A. Bolzano		533		12,0%		4,5%	Bol	5,7%		6,6		6,7%		0,6		0,09%
P.A. Trento		485		12,6%	Tre	3,8%	Tre	4,5%		12,1		4,8%		0,6		0,10%
Friuli Venezia Giulia		517		10,3%		5,0%	Fri	4,3%		13,5	Fri	11,3%		1,3		0,22%
Emilia Romagna		665	Emi	22,0%	Emi	3,0%		2,5%	Emi	32,7		6,4%	Emi	1,9	Emi	0,27%
Toscana		689	Tos	17,0%	Tos	4,1%		3,1%	Tos	18,4	Tos	12,1%	Tos	2,7	Tos	0,34%
Marche	Mar	822		41,2%	Mar	2,0%		3,3%		12,0	Mar	13,8%	Mar	2,0		0,22%
Umbria	Umb	910		18,4%		4,9%		3,5%	Umb	26,3		1,8%		0,6		0,06%
Lazio	Laz	765		16,3%		4,7%	Laz	5,9%	Laz	20,8		7,3%		1,5		0,18%
Abruzzo	Abr	1.155		17,3%		6,7%	Abr	4,2%	Abr	25,6		7,5%	Abr	1,9		0,18%
Molise	Mol	883		22,5%	Mol	3,9%		0,0%		12,0	Mol	18,8%	Mol	2,0	Mol	0,25%
Campania	Cam	886		21,7%	Cam	4,1%	Cam	4,8%		13,2	Cam	9,8%		1,3		0,15%
Calabria	Cal	762		23,5%	Cal	3,2%	Cal	6,3%		16,0	Cal	10,7%	Cal	2,1	Cal	0,24%
Basilicata	Bas	925		25,1%	Bas	3,7%		3,4%		16,1	Bas	11,2%	Bas	2,0		0,22%
Puglia	Pug	882		20,2%		4,4%	Pug	5,5%		15,6		8,2%		1,4		0,15%
Sardegna	Sar	758		20,2%	Sar	3,8%	Sar	4,9%	Sar	20,2	Sar	10,1%	Sar	2,2	Sar	0,31%
Sicilia		677	Sic	19,4%	Sic	3,5%	Sic	5,7%	Sic	17,8	Sic	11,6%	Sic	2,5	Sic	0,37%
ITALIA		711		16,8%		4,2%		4,0%		17,3		9,5%		1,7		0,22%
minimo	Tre	485	Fri	10,3%	Mar	2,0%	Mol	0,0%	Bol	6,6	Umb	1,8%	Tre	0,6	Umb	0,06%
massimo	Abr	1.155	Mar	41,2%	Ven	7,1%	Cal	6,3%	Emi	32,7	Mol	18,8%	Tos	2,7	Sic	0,37%

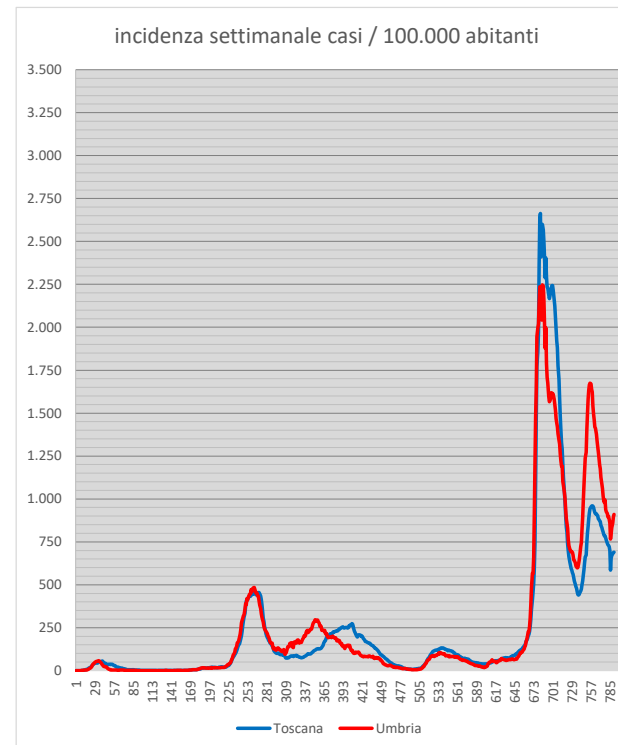
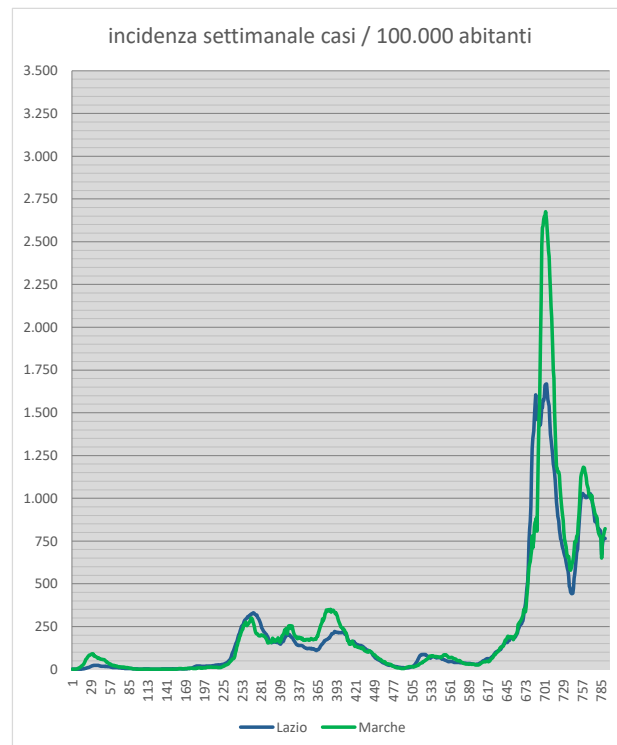
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



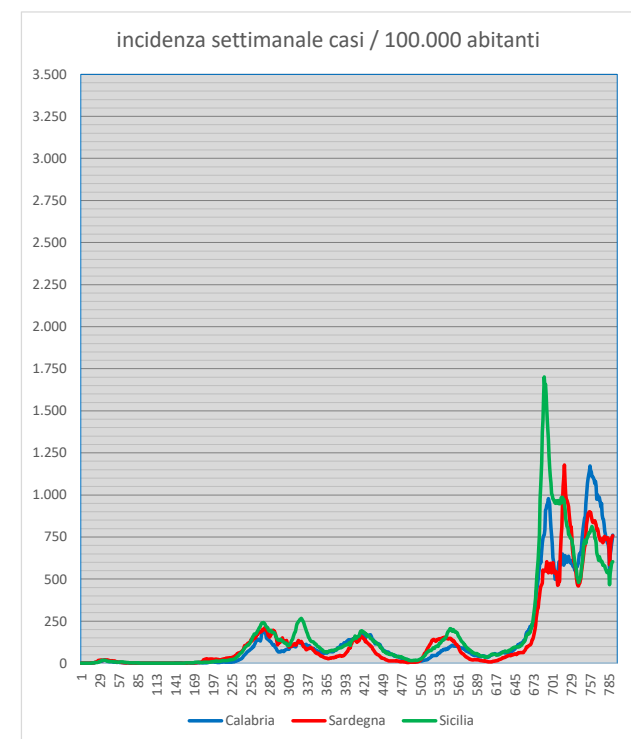
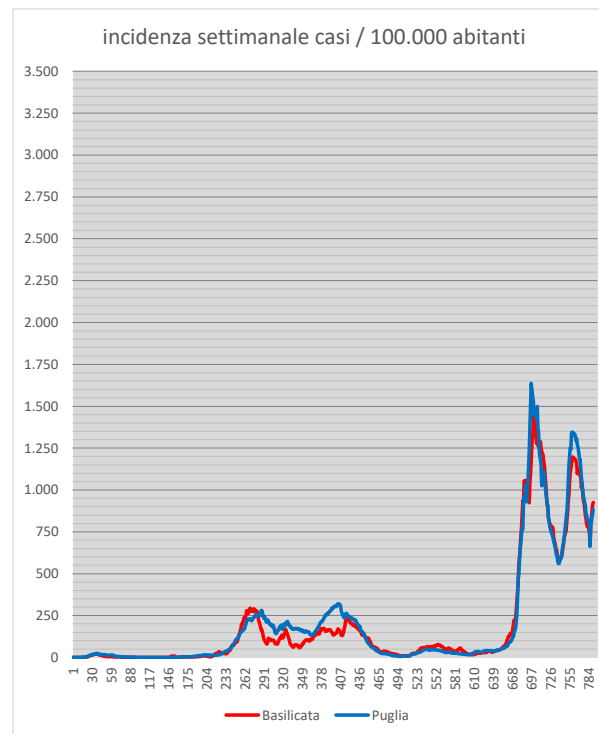
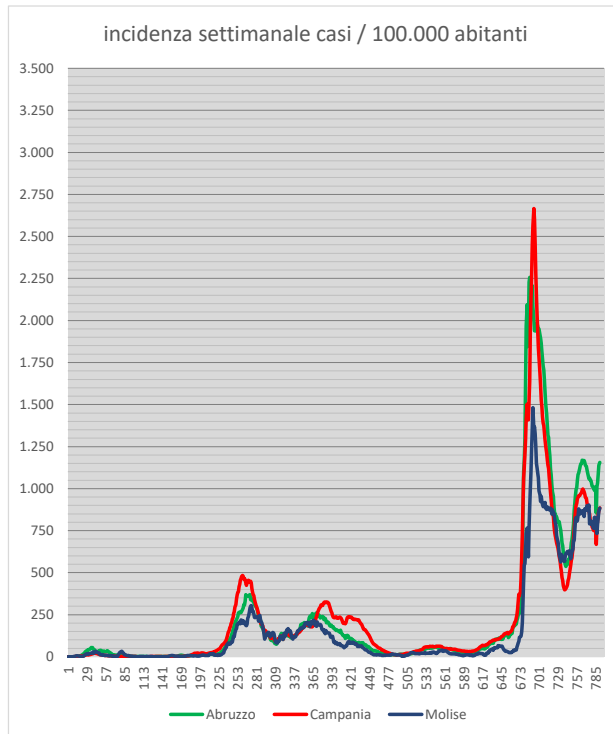
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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**

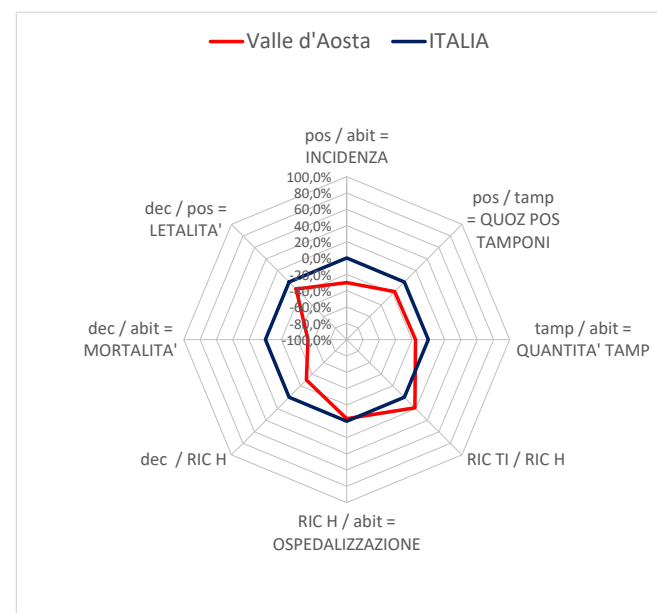
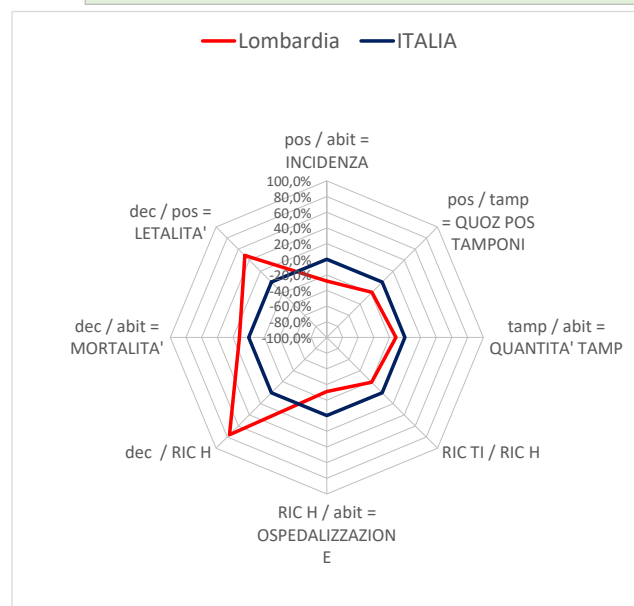
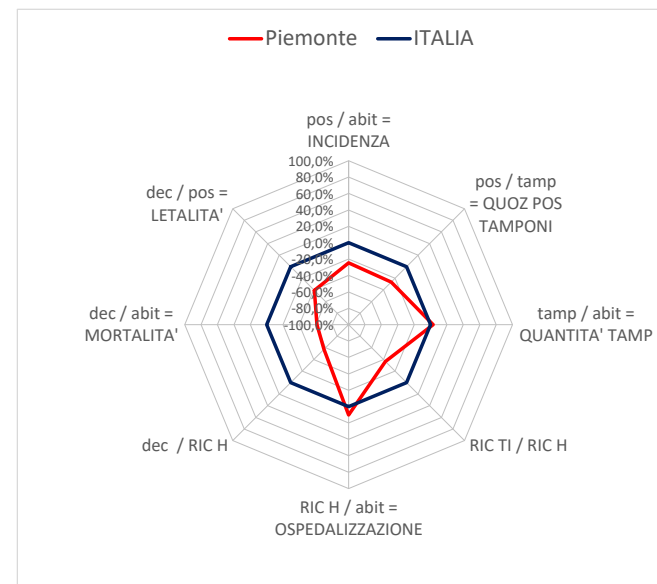
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

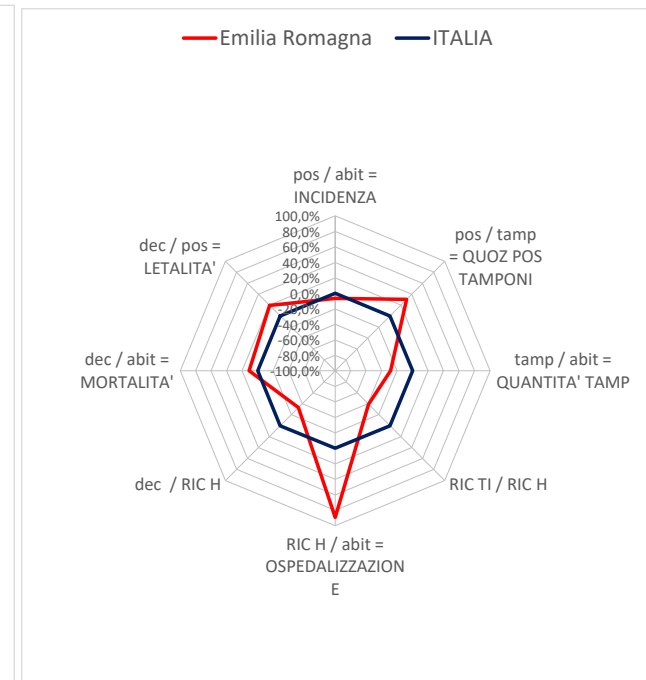
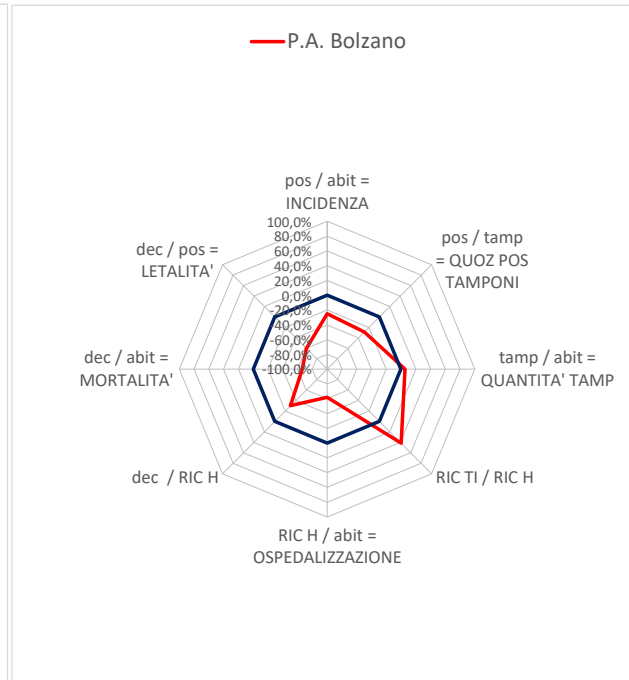
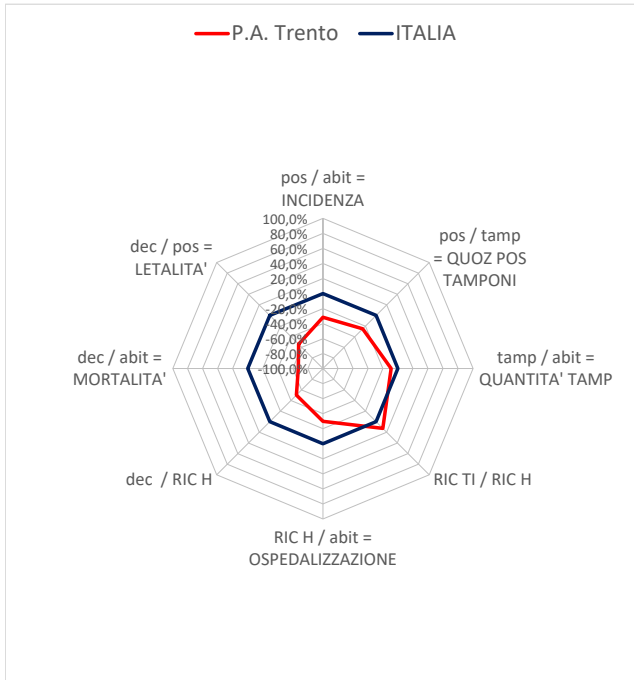
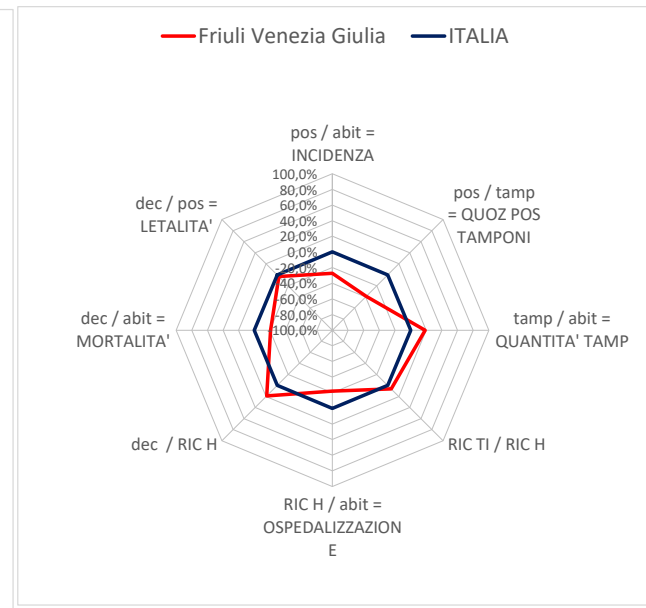
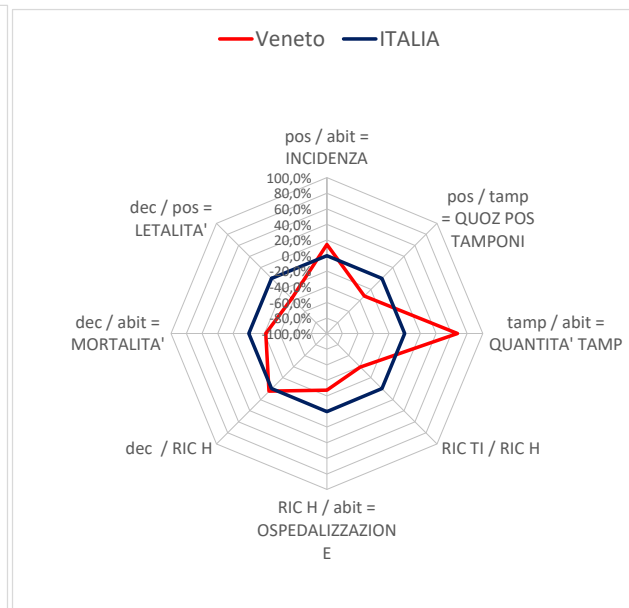
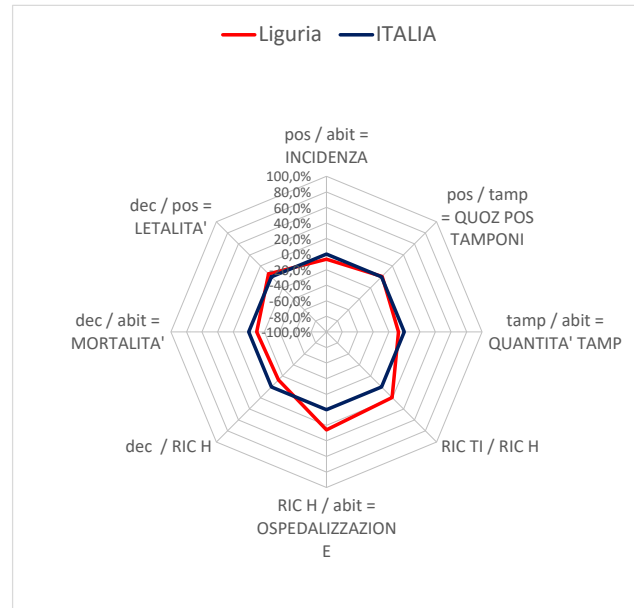
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni

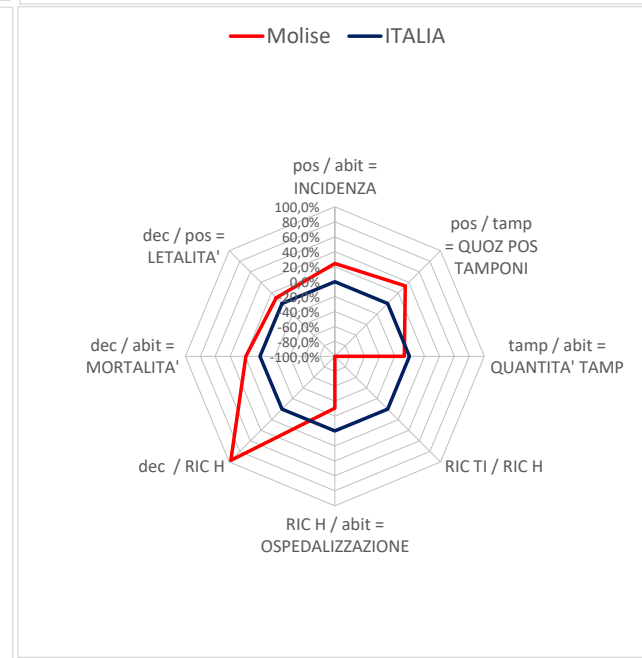
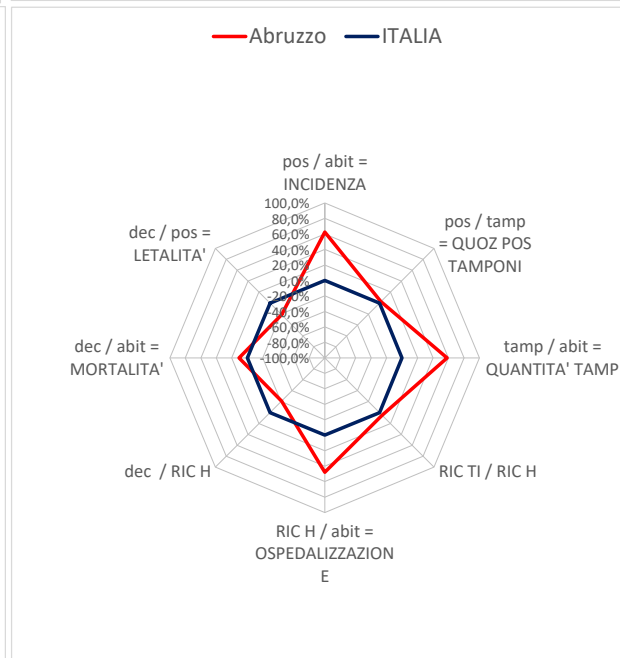
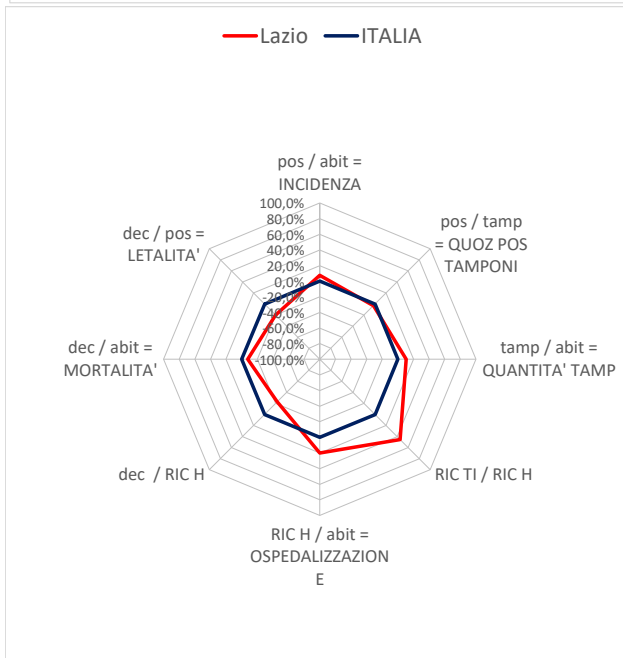
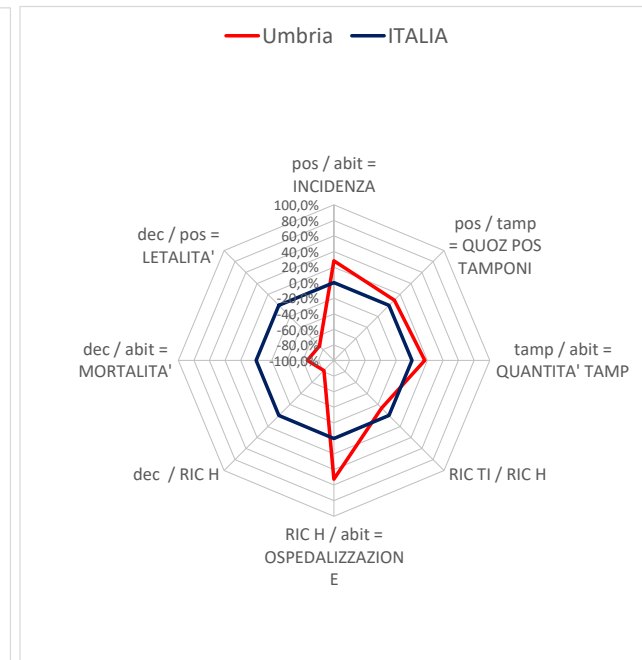
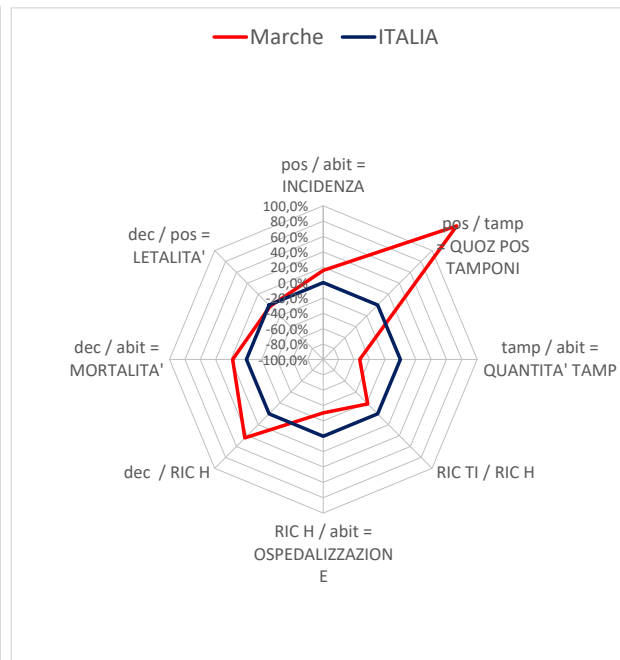
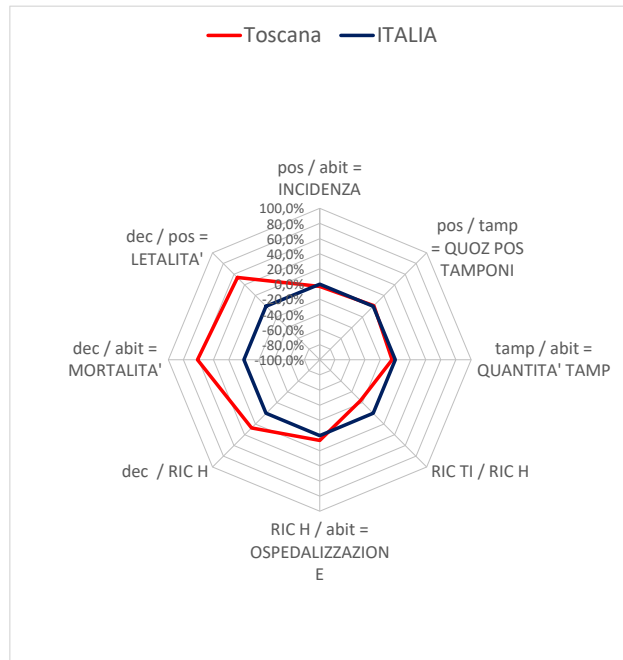
fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

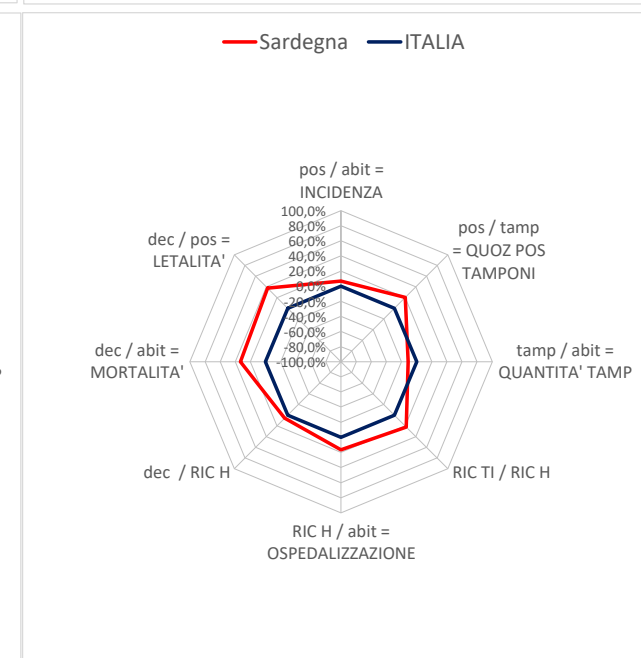
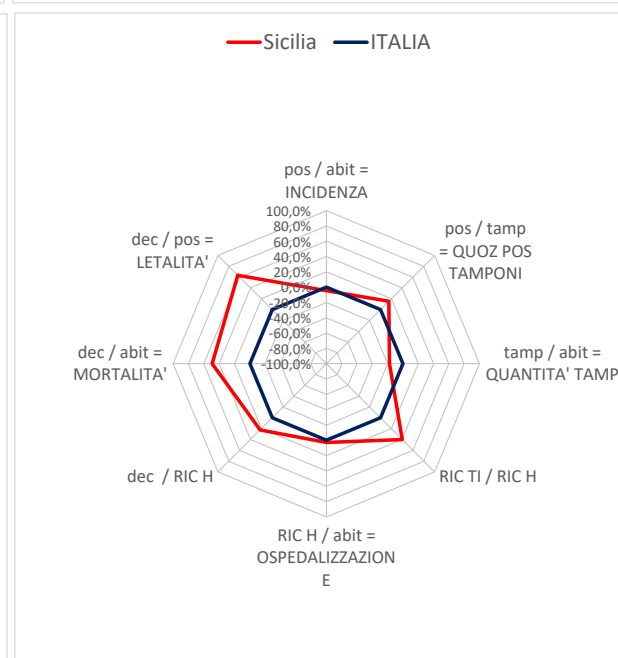
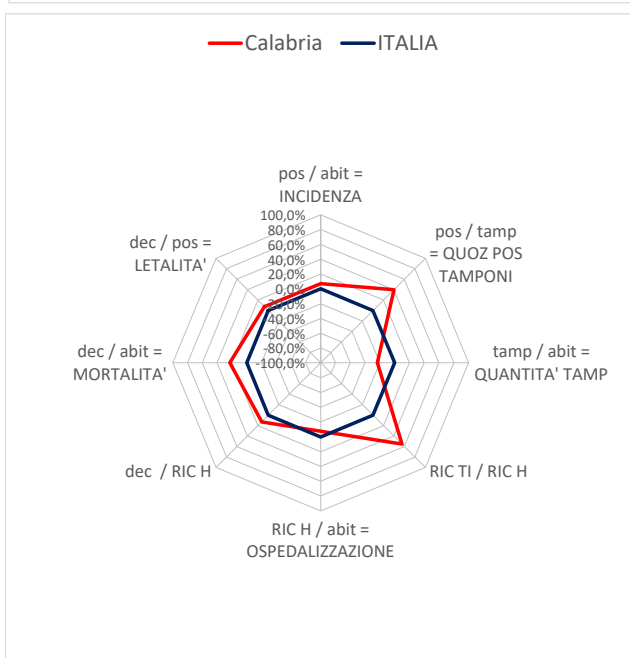
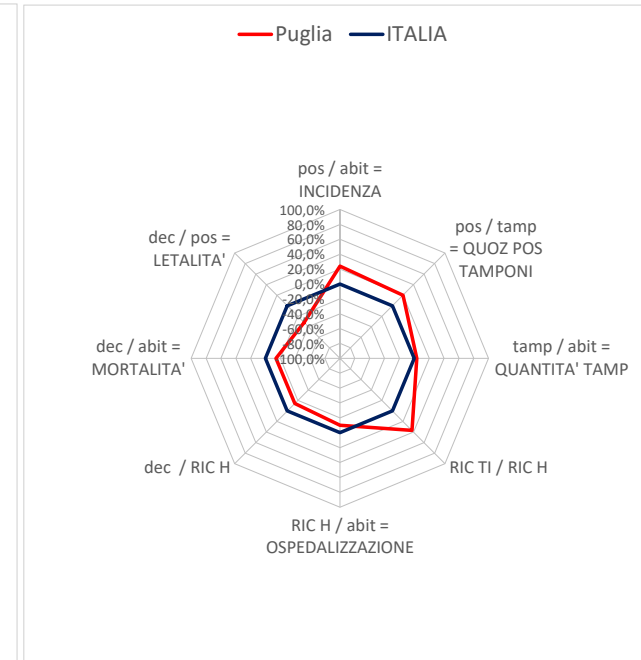
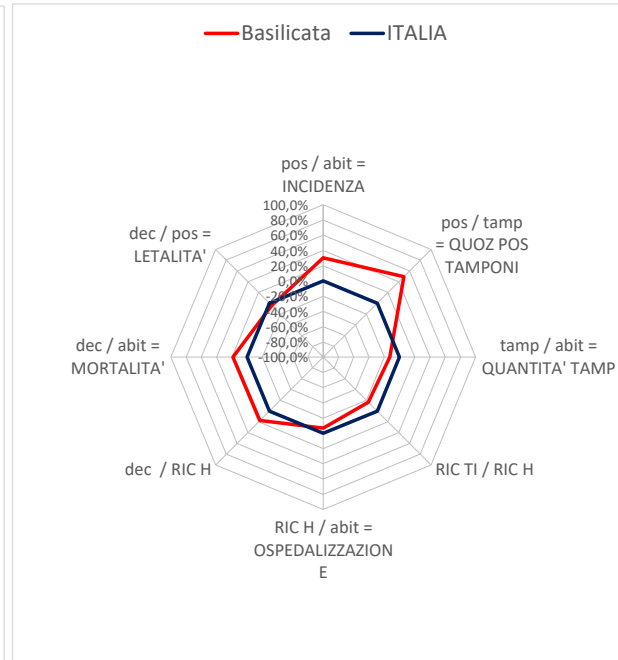
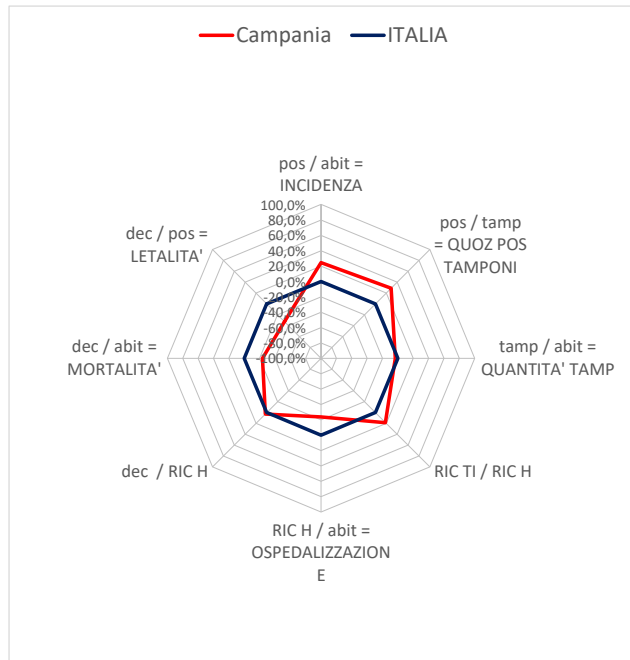
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

24/4/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi trasmessi in data odierna è stato eliminato 1 caso perchè non affetto dal Covid-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di 1 test molecolare negativo dopo test antigenico positivo e che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La P.A. Bolzano comunica che il dato "Ricoverati NON in T.I." si riferisce alla giornata precedente. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 587 sono relativi a giorni precedenti al 23/04/22 (di cui n. 554 del 22/04/22) e che sul numero dei deceduti comunicati in data odierna N. 1 si riferisce al 24/04/2022 - N. 1 al 23/04/2022 - N. 5 al 22/04/2022. La Regione Umbria comunica che 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. - Si fa presente che 58 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

23/4/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi di oggi è stato eliminato 1 caso perchè non affetto da Covid-19. La Regione Campania comunica che quattro decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 10/04 e il 18/04/2022. La Regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, perchè negativi a test molecolare di conferma. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 2 test molecolari negativi dopo test antigenico positivo e della revisione di un caso. Segnala, inoltre, che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 515 sono relativi a giorni precedenti al 22/04/22 e che sul numero dei deceduti comunicati in data odierna N. 4 sono relativi al 22/04/2022 - N. 6 al 21/04/2022 - N. 1 al 20/04/2022 - N. 1 al 06/04/2022 - N. 1 al 04/04/2022 - N. 1 al 13/03/2022. La Regione Umbria comunica che 4 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.

22/4/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi di oggi sono stati eliminati 2 casi, 1 perchè non covid e 1 perchè duplicato. Tre dei decessi comunicati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 3 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 13/04 e il 19/04. 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 il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Lazio comunica che 7 dei 20 decessi comunicati sono riferibili al periodo gennaio-febbraio 2022. La Regione Sicilia comunica che n. 540 casi comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 21/04/22. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 21/04/2022 - N. 9 IL 20/04/2022 - N. 1 IL 19/04/2022 - N. 1 IL 12/03/2022 - N. 1 IL 05/03/2022 - N. 1 IL 03/03/2022 - N. 1 IL 02/03/2022 - N. 1 IL 27/02/2022 - N. 1 IL 23/02/2022 - N. 1 IL 16/02/2022 - N. 1 IL 14/02/2022 - N. 1 IL 10/02/2022 - N. 1 IL 07/02/2022 - N. 1 IL 05/02/2022 - N. 1 IL 14/01/2022 - N. 1 IL 09/01/2022. La Regione Umbria comunica che: 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 63 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

21/4/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi di oggi sono stati eliminati 5 casi: 3 in quanto non casi COVID-19, 1 duplicato e 1 già preso in carico da altra Regione. La regione Campania comunica che uno dei decessi registratati oggi risulta essere relativo al giorno 17/04/2022. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 671 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 984 sono relativi a giorni precedenti al 20/04/22 (di cui n. 919 del 19/04/22, n. 5 del 18/04/22, n. 5 del 17/04/22, n. 20 del 16/04/22, n. 8 del 15/04/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 2 il 21/04/2022 - N. 8 il 20/04/2022 - N. 12 il 19/04/2022 - N. 1 il 18/04/2022 - N. 3 il 17/04/2022 - N. 2 il 16/04/2022 - N. 1 il 07/04/2022 - N. 1 il 30/03/2022 - N. 1 il 23/03/2022 - N. 1 il 17/03/2022

20/4/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi di oggi sono stati eliminati 2 casi non casi COVID-19 e che del totale dei decessi comunicati in data odierna 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Campania dichiara che a seguito delle verifiche quotidiane, si evince che 8 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 15/04 e il 17/04 2022. La Regione Emilia-Romagna dichiara che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi; segnala inoltre che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 600 sono relativi a giorni precedenti al 19/04/22 (di cui n. 243 del 18/04/22, n. 43 del 17/04/22, n. 115 del 16/04/22, n. 85 del 15/04/22) e che i decessi riportati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 7 IL 19/04/2022 - N. 8 IL 18/04/2022 - N. 8 IL 17/04/2022 - N. 2 IL 16/04/2022 - N. 3 IL 15/04/2022 - N. 1 IL 13/04/2022. La Regione Umbria fa presente che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 69 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

19/4/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi di oggi sono stati eliminati 2 casi per errato inserimento esito ed 1 caso perché già registrato fuori Regione. La Regione Campania dichiara che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 10 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 09/04 e il 16/04 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi comunicati nei giorni precedenti in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 117 sono relativi a giorni precedenti al 18/04/22 (di cui n. 111 del 17/04/22, n. 2 del 16/04/22, n. 2 del 15/04/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 18/04/2022 - N. 5 IL 17/04/2022 - N. 1 IL 16/04/2022 - N. 1 IL 15/04/2022. La Regione Umbria fa presente che 2 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.

18/4/2022 - La Regione Campania riporta che un decesso registrato oggi risulta da attribuire al giorno 15/04. La Regione Emilia-Romagna dichiara che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti in quanto giudicati non caso COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia segnala che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 65 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 209 sono relativi a giorni precedenti al 17/04/22 (di cui n. 189 del 16/04/22, n. 11 del 15/04/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 IL 18/04/2022 - N. 1 IL 17/04/2022 - N. 1 IL 16/04/2022.

17/4/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. La P.A. Bolzano riporta che i dati relativi ai Ricoverati NON in T.I e in T.I si riferiscono al giorno precedente poichè in data odierna non sono pervenuti aggiornamenti. La Regione Sicilia dichiara che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 261 sono relativi a giorni precedenti al 16/04/22 (di cui n. 234 del 15/04/22); inoltre i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 5 IL 16/04/2022 - N. 5 IL 15/04/2022 - N. 1 IL 10/04/2022 La Regione Umbria fa presente che 3 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.

16/4/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna 5 sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Campania dichiara 2 decessi nelle prime 48 ore e 2 decessi oltre le 48 ore. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 4 test positivi rimossi dopo revisione dei casi; segnala inoltre che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV2 ricoverati sia per Covid-19 che per altra patologia. La Regione Sicilia riporta che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 723 sono relativi a giorni precedenti al 15/04/22 e che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 1 IL 16/04/2022 - N. 5 IL 15/04/2022 - N. 3 IL 14/04/2022. La Regione Umbria riporta che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 70 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

15/4/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto duplicato. La Regione Campania riporta 6 deceduti di cui 5 nelle 48 ore e 1 oltre le 48 ore La Regione Emilia-Romagna dichiara 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 totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia riporta che dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 741 sono relativi a giorni precedenti al 14/04/22; inoltre i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 14/04/2022 - N. 11 IL 13/04/2022 - N. 1 IL 12/04/2022 - N. 1 IL 11/04/2022. La Regione Umbria fa presente che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 79 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.