

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

14 marzo 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 marzo 2022** al **14 marzo 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
107	8-mar	14-mar	354.131	358.272	980	2.796.816	600.920	8.468	518	8.986	994.253	1.003.239	12.242.669	156.997	13.402.905	192.765.493	52.568.640
106	1-mar	7-mar	265.938	356.262	1.250	2.632.298	518.057	8.989	610	9.599	998.761	1.008.360	11.884.397	156.017	13.048.774	189.968.677	51.967.720
105	22-feb	28-feb	288.377	508.837	1.577	2.958.105	551.066	10.851	714	11.565	1.088.369	1.099.934	11.528.135	154.767	12.782.836	187.336.379	51.449.663
104	15-feb	21-feb	360.008	626.758	1.894	3.395.825	610.887	13.375	928	14.303	1.307.668	1.321.971	11.019.298	153.190	12.494.459	184.378.274	50.898.597
103	8-feb	14-feb	471.113	869.000	2.199	4.412.297	748.641	16.050	1.173	17.223	1.573.392	1.590.615	10.392.540	151.296	12.134.451	180.982.449	50.287.710
102	1-feb	7-feb	680.222	1.279.528	2.599	5.938.425	975.388	18.675	1.423	20.098	1.970.603	1.990.701	9.523.540	149.097	11.663.338	176.570.152	49.539.069
101	25-gen	31-gen	981.772	1.096.400	2.623	6.905.849	1.175.416	19.913	1.584	21.497	2.571.109	2.592.606	8.244.012	146.498	10.983.116	170.631.727	48.563.681
100	18-gen	24-gen	1.211.042	1.053.979	2.484	7.387.383	3.065.476	19.862	1.685	21.547	2.688.310	2.709.857	7.147.612	143.875	10.001.344	163.725.878	47.388.265
99	11-gen	17-gen	1.235.958	683.151	2.126	7.566.543	1.465.876	19.228	1.717	20.945	2.534.333	2.555.278	6.093.633	141.391	8.790.302	156.338.495	44.322.789
98	4-gen	10-gen	1.158.234	277.210	1.479	6.779.435	1.346.091	16.340	1.606	17.946	1.986.651	2.004.597	5.410.482	139.265	7.554.344	148.771.952	42.856.913
97	28-dic	3-gen	717.998	129.417	1.033	6.293.394	1.183.362	12.333	1.351	13.684	1.111.368	1.125.052	5.133.272	137.786	6.396.110	141.992.517	41.510.822
96	21-dic	27-dic	272.752	103.976	975	4.993.165	789.926	9.723	1.126	10.849	526.655	537.504	5.003.855	136.753	5.678.112	135.699.123	40.327.460

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 / guariti } casi conclusi
 - deceduti }
 - 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	50.590	●	33,2%	28.900
nuovi dimessi / guariti della settimana	51.182		0,6%	25.834
nuovi deceduti della settimana	140	●	-21,6%	129
nuovi tamponi della settimana	399.545		6,2%	204.877
nuove persone con tampone settimana	85.846		16,0%	48.934

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	● -5,8%
terapia intensiva	● -15,1%
totale ospedalizzati	● -6,4%
isolamento domiciliare	● -0,5%
totale casi attivi	● -0,5%

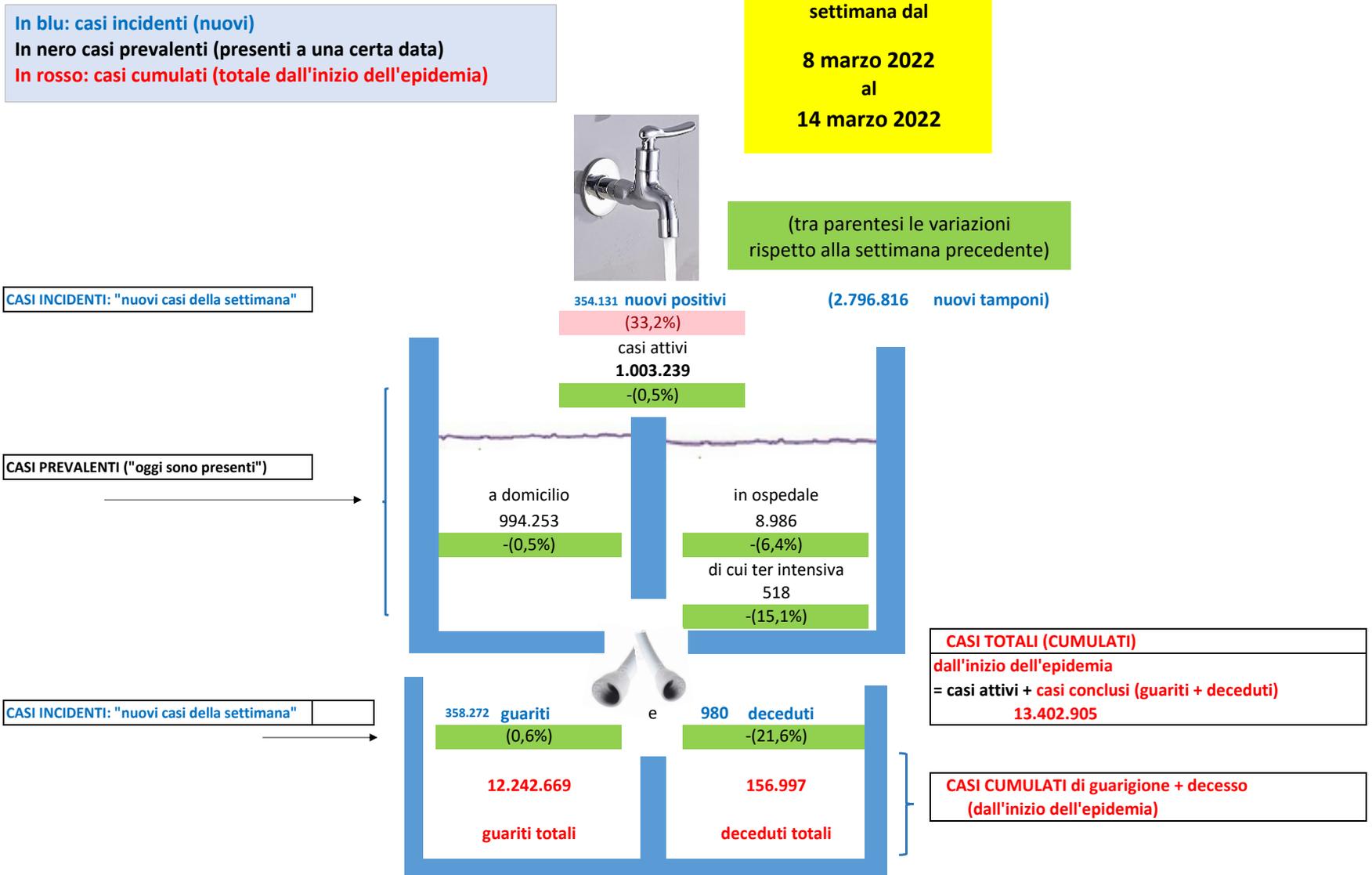
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

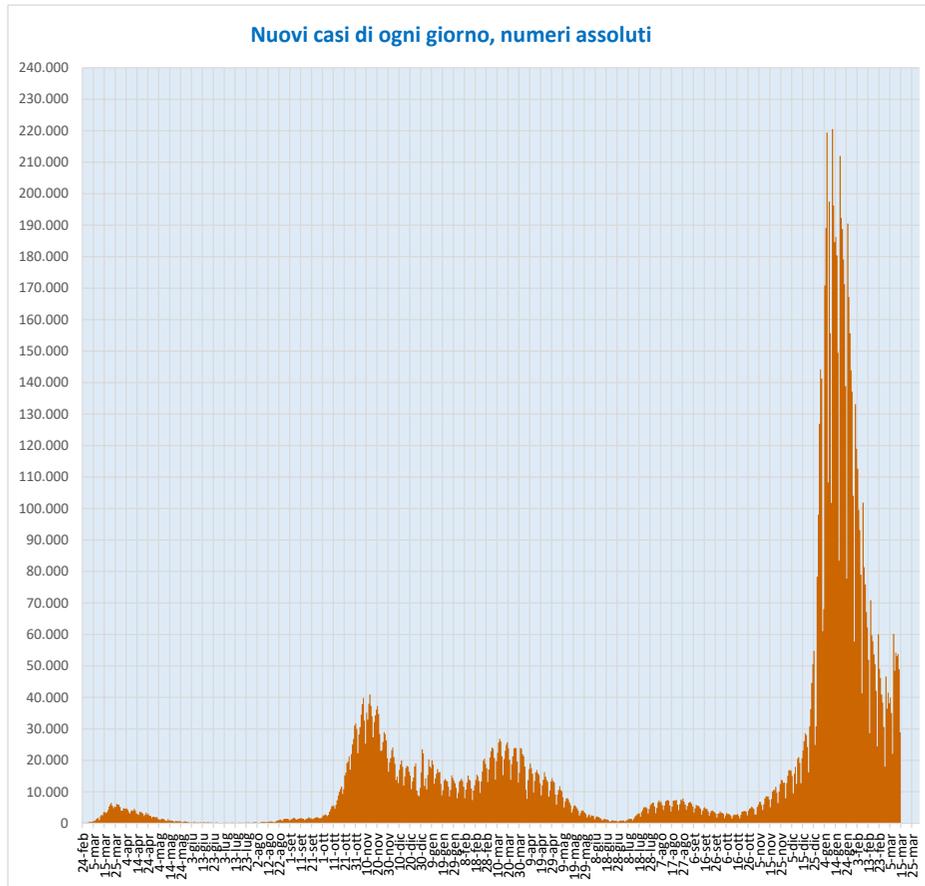
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

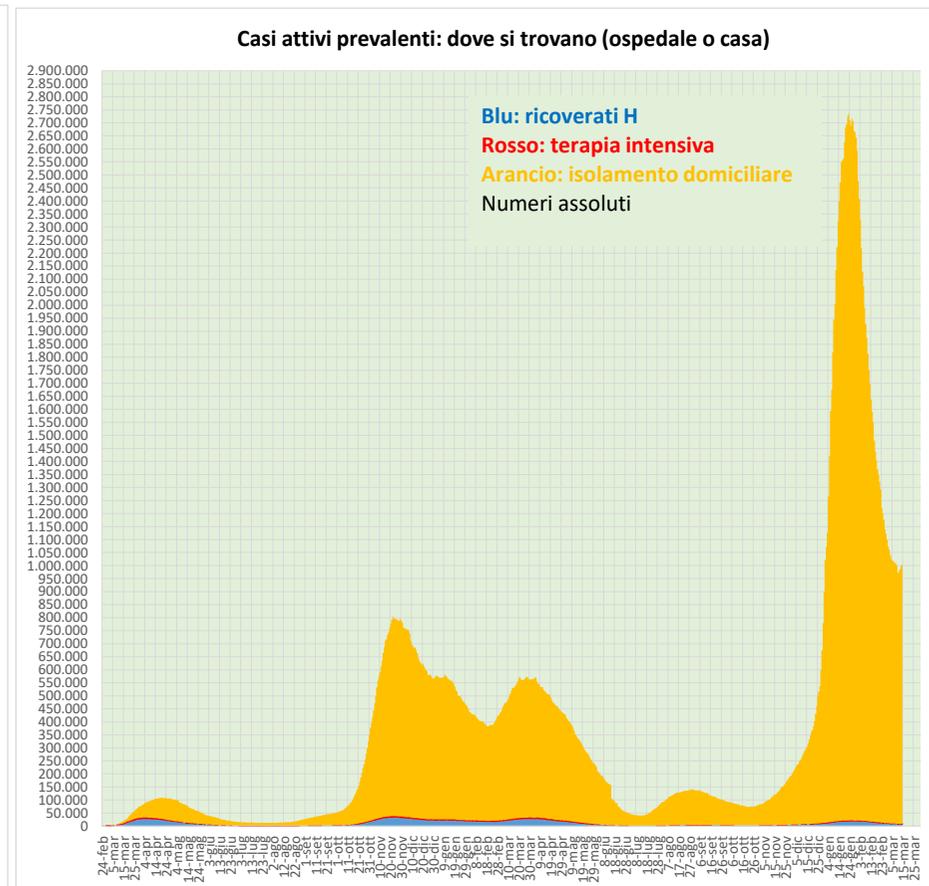


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

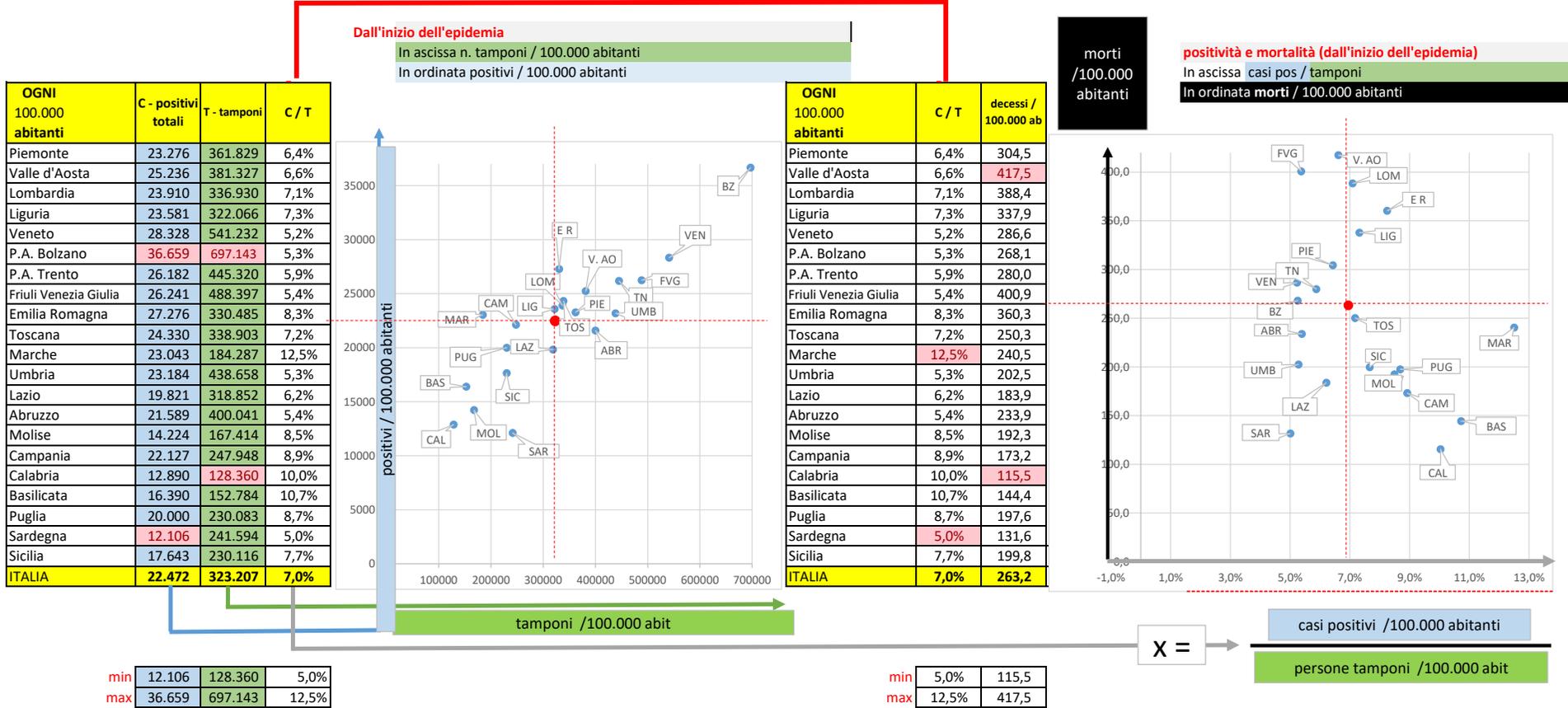
Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



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



Per ogni regione:

A sinistra: **tamponi /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati cumulati dall'inizio dell'epidemia.**

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 12,5%
- La regione con il numero minore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Sardegna 5,0%

A destra: **Rapporto tamponi positivi / tamponi eseguiti (x); morti /100.000 ab. Dall'inizio dell'epidemia**

Il **grafico** aiuta a visualizzare la proporzione di decessi (ordinata) rispetto alla diffusione dell'infezione (ascissa)

- La regione dove in proporzione ci sono stati più morti: Valle d'Aosta 417,5 /100.000
- La regione dove in proporzione ci sono stati meno morti: Calabria 115,5 /100.000

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

Blu: casi incidenti (o variazioni)

Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)

Rosso: casi cumulati dall'inizio dell'epidemia

	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	nuovi tamponi	soggetti con tampone	nuovi sogg con tampone
Piemonte	13.547	13%	12.180	-20%	35	-44%	621	-11%	27	-25%	648	-12%	42.835	3%	43.483	3%	15.599.229	1%	3.759.388	1%
Valle d'Aosta	-133	-148%	221	-33%	0	-100%	19	36%	1	-50%	20	25%	926	-28%	946	-27%	476.789	1%	129.278	0%
Lombardia	36.382	27%	29.561	-20%	130	-41%	786	-4%	73	-11%	859	-5%	115.856	6%	116.715	6%	33.786.045	1%	7.888.361	1%
Liguria	8.033	21%	7.255	-11%	19	-49%	257	2%	13	-19%	270	0%	13.248	6%	13.518	6%	4.910.950	1%	1.245.380	1%
Veneto	28.523	19%	24.770	-21%	75	-14%	435	-11%	29	-22%	464	-12%	52.348	8%	52.812	7%	26.407.444	1%	4.595.276	1%
P.A. Bolzano	4.149	34%	3.137	-27%	12	300%	51	-24%	2	100%	53	-22%	5.149	25%	5.202	24%	3.713.292	1%	627.297	0%
P.A. Trento	1.991	8%	1.921	-26%	1	-86%	35	-40%	2	-33%	37	-39%	2.881	3%	2.918	2%	2.428.886	1%	538.304	1%
Friuli Venezia Giulia	4.605	23%	3.756	-34%	27	-18%	142	-12%	8	-11%	150	-12%	17.527	5%	17.677	5%	5.891.126	1%	1.092.777	0%
Emilia Romagna	17.109	19%	14.744	-28%	72	-33%	1.078	-11%	55	-23%	1.133	-11%	28.962	9%	30.095	8%	14.753.248	1%	2.647.650	0%
Toscana	24.819	41%	19.605	-20%	97	-16%	643	-8%	38	-24%	681	-9%	28.524	22%	29.205	21%	12.514.179	1%	4.431.425	1%
Marche	11.899	24%	12.149	-12%	24	9%	160	-8%	14	-26%	174	-9%	13.998	-2%	14.172	-2%	2.787.665	1%	1.784.911	2%
Umbria	11.074	71%	6.262	19%	12	-29%	166	17%	5	0%	171	16%	15.260	46%	15.431	45%	3.817.052	2%	670.455	1%
Lazio	40.538	58%	54.520	-2%	85	13%	1.036	-9%	77	-22%	1.113	-10%	93.356	-13%	94.469	-13%	18.352.192	2%	5.442.771	1%
Abruzzo	8.923	26%	43.329	1023%	27	-36%	283	-4%	13	8%	296	-3%	30.384	-53%	30.680	-53%	5.176.298	2%	1.176.735	1%
Molise	1.868	-1%	1.185	-51%	4	-33%	25	-4%	2	0%	27	-4%	6.662	11%	6.689	11%	503.107	1%	457.117	3%
Campania	33.574	38%	33.117	0%	55	-35%	572	-3%	34	13%	606	-2%	122.624	0%	123.230	0%	14.163.131	2%	4.631.691	1%
Calabria	16.380	34%	11.076	-6%	42	-24%	325	17%	14	-7%	339	16%	51.351	11%	51.690	11%	2.431.284	3%	1.848.205	3%
Basilicata	4.166	23%	5.966	92%	20	18%	87	0%	2	0%	89	0%	17.914	-9%	18.003	-9%	845.284	2%	314.371	1%
Puglia	32.758	38%	26.165	-7%	87	40%	564	4%	26	-7%	590	4%	80.820	9%	81.410	9%	9.095.884	2%	2.146.046	1%
Sardegna	11.324	40%	11.640	-18%	33	-18%	323	0%	18	-31%	341	-2%	24.451	-1%	24.792	-1%	3.893.575	2%	1.491.029	1%
Sicilia	42.602	36%	35.713	-1%	123	-21%	860	-7%	65	0%	925	-6%	229.177	3%	230.102	3%	11.218.833	2%	5.650.173	4%
ITALIA	354.131	33%	358.272	1%	980	-22%	8.468	-6%	518	-15%	8.986	-6%	994.253	0%	1.003.239	-1%	192.765.493	1%	52.568.640	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

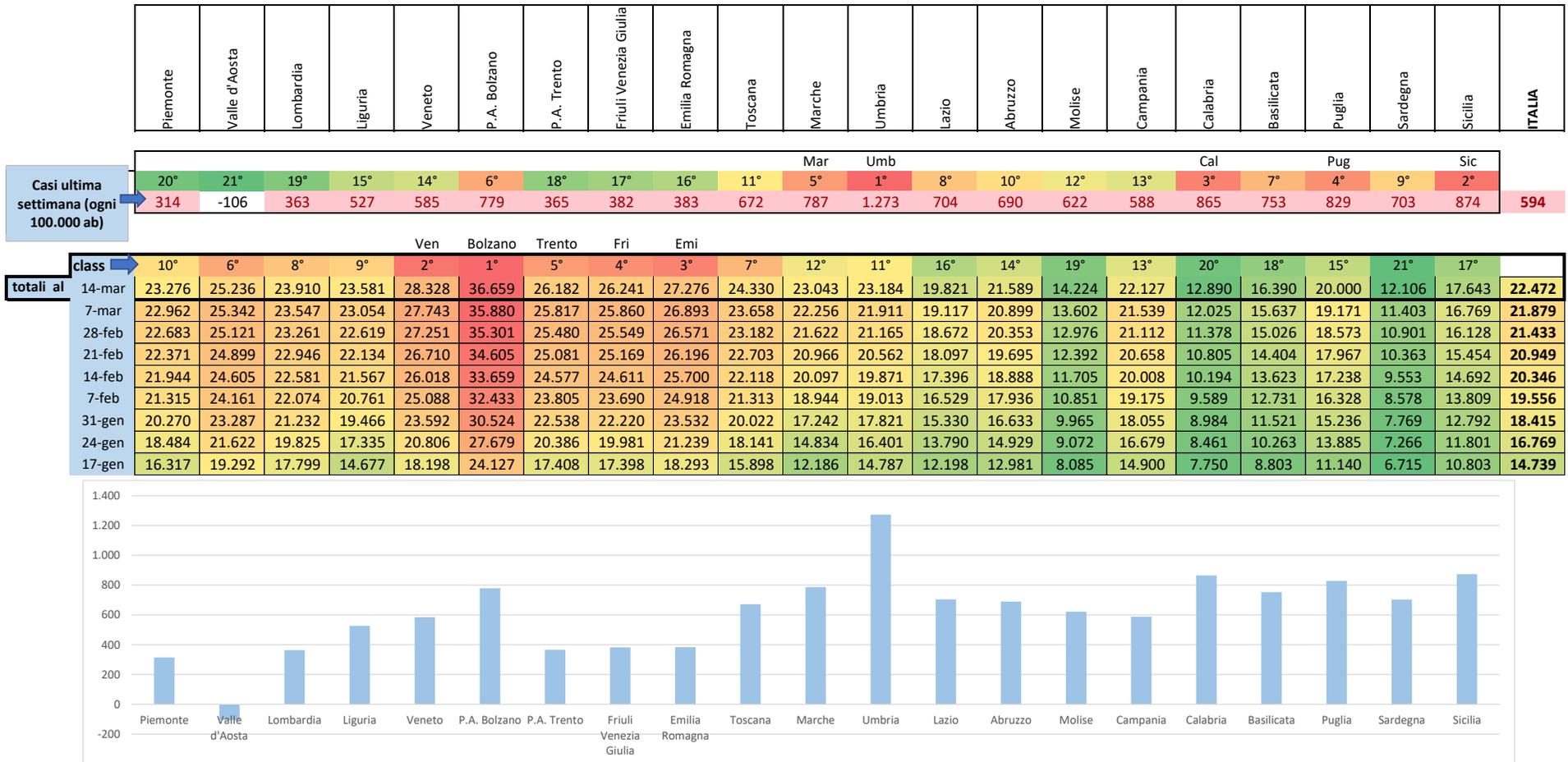
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

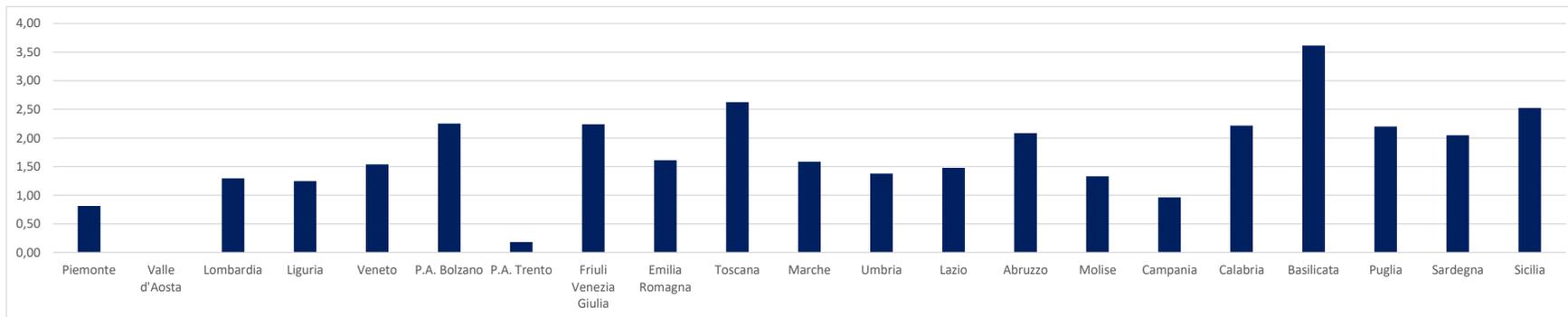
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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)	19° 0,81	21° 0,00	16° 1,30	17° 1,25	12° 1,54	4° 2,25	20° 0,18	5° 2,24	10° 1,61	2° 2,63	11° 1,59	14° 1,38	13° 1,48	8° 2,09	15° 1,33	18° 0,96	6° 2,22	1° 3,61	7° 2,20	9° 2,05	3° 2,52	1,64	
class	6°	1°	3°	5°	7°	9°	8°	2°	4°	10°	11°	13°	17°	12°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	14-mar	304,5	417,5	388,4	337,9	286,6	268,1	280,0	400,9	360,3	250,3	240,5	202,5	183,9	233,9	192,3	173,2	115,5	144,4	197,6	131,6	199,8	263,2
	7-mar	303,7	417,5	387,2	336,7	285,0	265,8	279,8	398,7	358,7	247,6	238,9	201,1	182,4	231,8	191,0	172,2	113,3	140,8	195,4	129,6	197,3	261,6
	28-feb	302,2	415,1	385,0	334,3	283,2	265,3	278,5	395,9	356,3	244,5	237,5	199,2	181,1	228,6	189,0	170,7	110,4	137,7	193,8	127,1	194,1	259,5
	21-feb	300,5	414,3	382,5	331,5	281,3	263,2	277,0	392,1	352,9	238,6	235,1	197,3	179,4	226,2	187,3	169,0	108,0	134,1	191,4	123,8	190,4	256,9
	14-feb	298,0	411,1	379,7	328,0	278,1	260,2	274,6	385,4	349,3	234,7	231,8	194,4	176,2	222,8	184,7	167,2	106,0	129,8	188,2	120,9	185,7	253,7
	7-feb	295,3	409,5	376,1	324,2	274,1	256,6	272,6	379,4	344,0	229,6	229,3	190,4	173,5	219,9	180,4	164,2	103,0	125,6	185,2	117,6	180,8	250,0
	31-gen	292,3	405,5	370,8	319,6	269,9	254,8	270,1	372,0	338,0	223,8	226,0	186,5	170,7	217,2	175,7	160,0	99,6	123,1	182,5	114,4	174,9	245,6
	24-gen	289,5	399,9	365,1	314,6	265,5	252,0	267,9	365,4	331,8	218,2	221,9	183,2	168,0	213,1	173,7	156,2	95,1	120,9	180,5	112,1	168,5	241,2

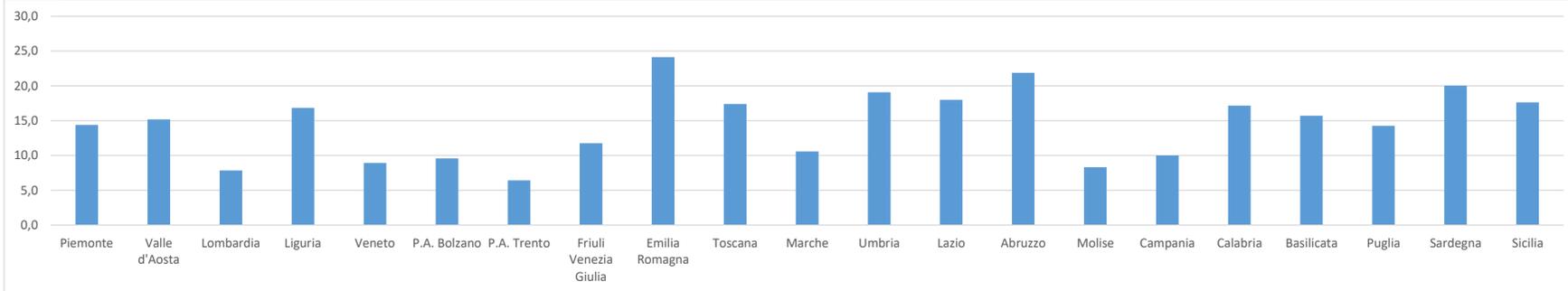


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	14/3	Emi		Umb		Laz		Abr		Sar																						
		12°	11°	20°	9°	18°	17°	21°	14°	1°	7°	15°	4°	5°	2°	19°	16°	8°	10°	13°	3°	6°										
14-mar	14,4	15,2	7,8	16,9	8,9	9,6	6,4	11,8	24,1	17,4	10,6	19,1	18,0	21,9	8,3	10,0	17,2	15,7	14,3	20,0	17,6	14,2										
7-mar	16,2	11,2	8,2	16,6	10,0	12,6	10,6	13,4	27,0	19,0	11,4	16,3	19,8	22,7	8,7	10,3	14,6	15,7	13,7	20,0	18,9	15,1										
28-feb	22,0	20,0	10,5	23,1	12,5	13,3	9,9	17,7	31,9	21,8	13,8	17,4	24,5	29,8	8,3	13,0	15,5	17,2	15,1	20,9	21,5	18,2										
21-feb	28,4	20,0	13,4	31,3	16,2	16,1	14,7	26,8	39,4	26,5	18,0	20,1	29,2	33,8	9,0	17,2	18,3	19,2	18,5	23,0	23,8	22,4										
14-feb	38,1	32,0	19,1	39,0	20,0	19,7	22,6	33,2	47,4	30,0	20,5	23,2	32,3	38,0	14,3	21,2	18,4	17,7	18,7	25,0	27,0	26,9										
7-feb	45,5	39,2	25,5	44,9	27,8	26,1	28,4	39,7	55,2	34,9	21,5	25,3	36,5	39,4	15,0	23,7	19,9	16,4	19,0	22,5	29,0	31,3										
31-gen	49,0	51,2	30,1	47,7	30,8	23,7	27,3	43,0	60,5	37,0	21,3	24,4	37,3	33,1	12,3	24,4	21,2	17,4	18,4	23,3	30,7	33,4										
24-gen	49,6	64,8	34,1	48,2	29,5	20,3	26,6	38,5	58,8	36,6	19,6	21,9	35,6	32,4	6,3	24,4	23,0	15,9	18,1	18,1	30,0	33,3										

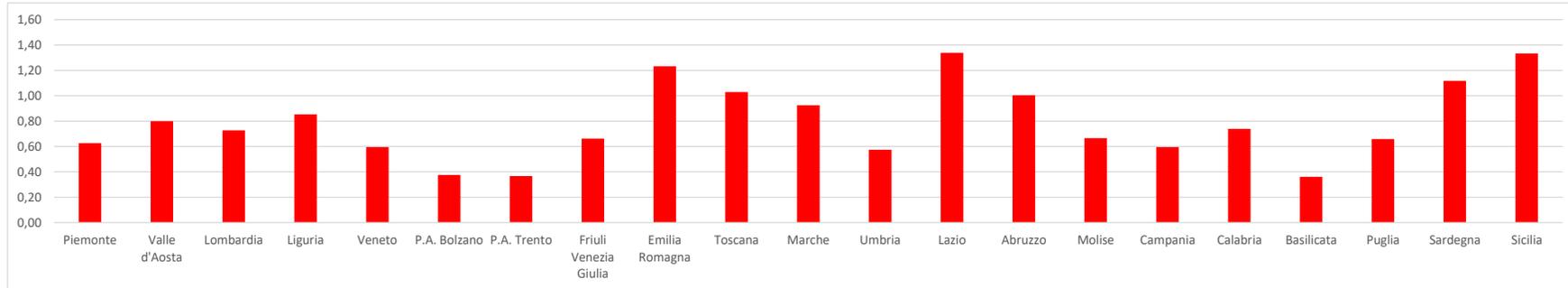


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	14/3	Emi Tos Laz Sar Sic																				
		15°	9°	11°	8°	17°	19°	20°	13°	3°	5°	7°	18°	1°	6°	12°	16°	10°	21°	14°	4°	2°
14-mar	0,63	0,80	0,73	0,85	0,59	0,38	0,37	0,66	1,23	1,03	0,93	0,57	1,34	1,00	0,67	0,60	0,74	0,36	0,66	1,12	1,33	0,87
7-mar	0,84	1,60	0,82	1,05	0,76	0,19	0,55	0,75	1,59	1,35	1,26	0,57	1,72	0,93	0,67	0,53	0,79	0,36	0,71	1,61	1,33	1,02
28-feb	0,93	2,40	0,97	1,18	0,94	0,38	1,10	1,24	1,70	1,38	1,85	0,69	2,12	1,08	0,67	0,79	0,95	0,18	0,78	1,61	1,37	1,20
21-feb	1,14	3,20	1,43	1,64	1,13	0,56	1,10	1,41	2,24	1,57	2,05	0,92	2,57	1,31	1,33	0,96	1,48	0,18	1,42	1,61	1,93	1,56
14-feb	1,72	3,20	1,62	1,57	1,58	1,50	2,57	2,74	2,53	2,30	2,78	0,92	3,13	1,93	1,66	1,28	1,64	0,90	1,62	1,86	2,38	1,97
7-feb	2,25	2,40	2,06	2,16	2,77	2,07	3,30	3,40	3,23	2,71	3,44	1,03	3,46	2,63	1,00	1,40	1,32	0,72	1,77	1,92	2,60	2,39
31-gen	2,95	5,60	2,50	2,16	3,22	2,44	4,40	3,48	3,34	3,03	4,10	1,26	3,58	2,78	1,00	1,56	1,27	0,90	1,49	2,05	2,89	2,66
24-gen	3,55	5,60	2,64	2,56	3,38	3,19	4,40	3,23	3,32	3,39	3,57	0,92	3,51	2,86	0,67	1,75	1,74	1,08	1,69	1,86	3,36	2,83



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 marzo 2022	numero	% cumul	14 marzo 2022	densità		
1	Roma	843.485	6,4%	1	Bolzano	36.659
2	Milano	779.941	12,3%	2	Rimini	34.757
3	Napoli	727.473	17,9%	3	Forlì-Cesena	31.374
4	Torino	533.870	21,9%	4	Trieste	29.719
5	Brescia	300.471	24,2%	5	Ravenna	28.888
6	Bologna	279.701	26,3%	6	Treviso	28.716
7	Padova	261.850	28,3%	7	Vicenza	28.353
8	Verona	261.002	30,3%	8	Verona	28.224
9	Firenze	259.276	32,3%	9	Padova	28.044
10	Bari	258.593	34,2%	10	Bologna	27.381
11	Treviso	253.713	36,2%	11	Belluno	26.864
12	Vicenza	242.506	38,0%	12	Venezia	26.487
13	Venezia	224.829	39,7%	13	Trento	26.182
14	Varese	220.062	41,4%	14	Firenze	26.044
15	Monza e della Brianza	218.632	43,1%	15	Modena	25.975
16	Salerno	211.806	44,7%	16	Gorizia	25.814
17	Palermo	204.837	46,2%	17	Prato	25.794
18	Bolzano	195.263	47,7%	18	Reggio nell'Emilia	25.715
19	Catania	193.388	49,2%	19	Pistoia	25.478
20	Caserta	191.090	50,6%	20	Monza e della Brianza	25.125
21	Bergamo	187.282	52,1%	21	Udine	24.887
22	Genova	186.440	53,5%	22	Varese	24.869
23	Modena	183.671	54,9%	23	Como	24.818
24	Como	148.321	56,0%	24	Pordenone	24.635
25	Perugia	146.747	57,1%	25	Pisa	24.524

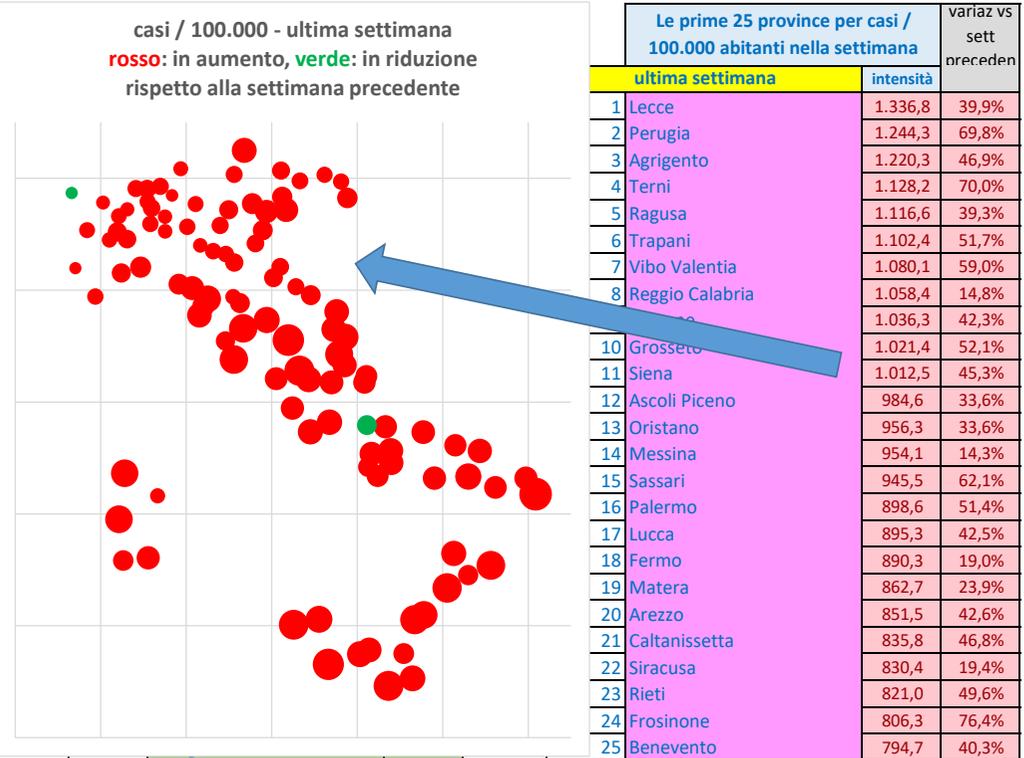
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 57,1% di tutti i casi italiani

(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 = 55,3% 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**

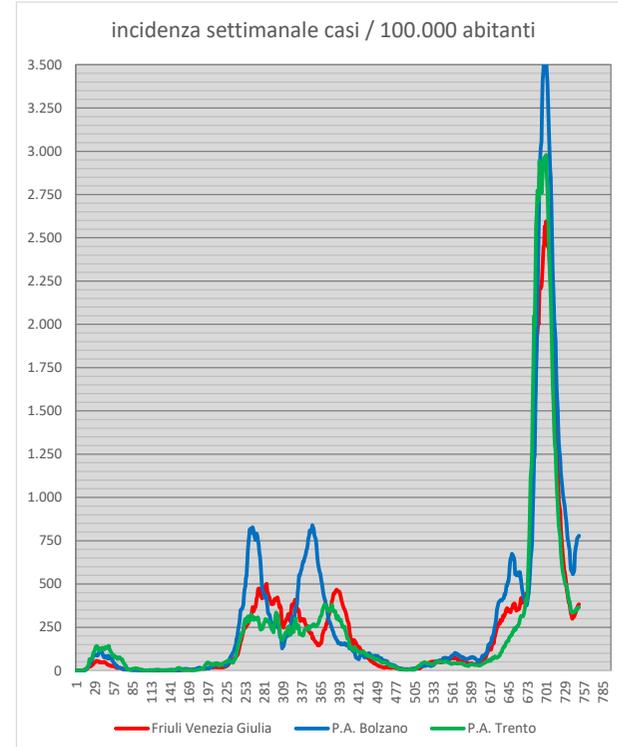
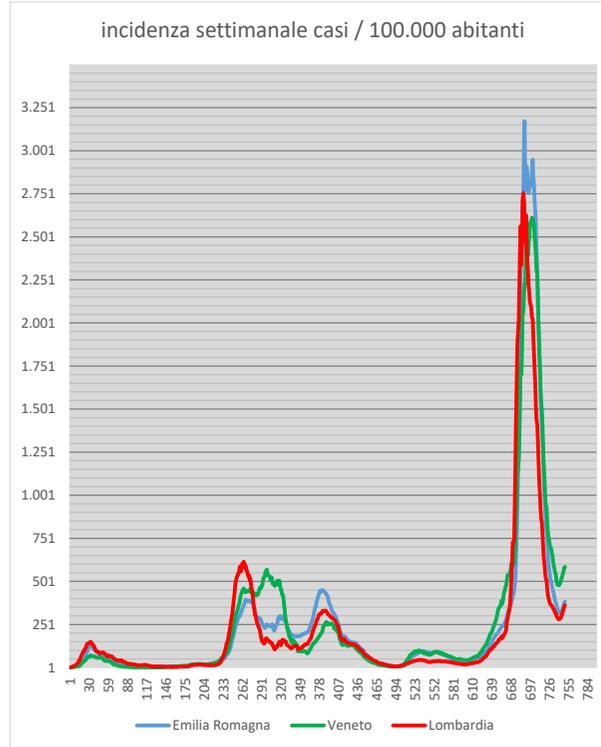
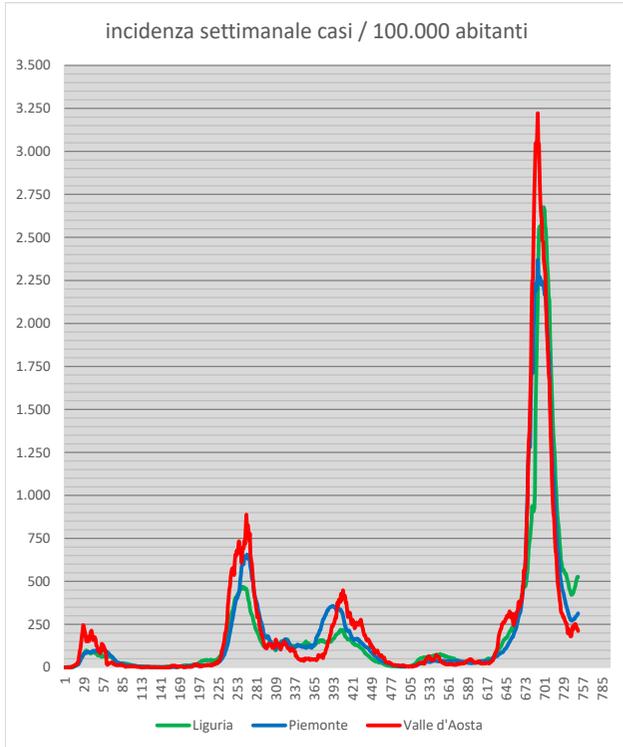
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 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		314		7,1%	Pie	4,4%		4,2%		15,0		3,5%		0,8		0,26%
Valle d'Aosta		-106		-2,9%	Val	3,6%		5,0%	Val	16,0		0,0%		0,0		0,00%
Lombardia		363		9,0%	Lom	4,0%	Lom	8,5%		8,6	Lom	11,3%		1,3	Lom	0,41%
Liguria		527		12,2%	Lig	4,3%		4,8%	Lig	17,7		5,1%		1,2		0,26%
Veneto		585		7,4%		7,9%	Ven	6,3%		9,5	Ven	11,4%		1,5		0,28%
P.A. Bolzano	Bol	779	Bol	13,4%		5,8%		3,8%		10,0	Bol	16,4%	Bol	2,3		0,32%
P.A. Trento		365		8,8%	Tre	4,2%		5,4%		6,8		1,7%		0,2		0,05%
Friuli Venezia Giulia		382		7,0%		5,5%		5,3%		12,4	Fri	11,8%	Fri	2,2	Fri	0,59%
Emilia Romagna		383	Emi	14,1%	Emi	2,7%		4,9%	Emi	25,4		4,8%	Emi	1,6	Emi	0,43%
Toscana	Tos	672	Tos	14,3%		4,7%		5,6%	Tos	18,4	Tos	11,3%	Tos	2,6	Tos	0,55%
Marche	Mar	787	Mar	32,0%	Mar	2,5%	Mar	8,0%		11,5	Mar	10,1%		1,6		0,24%
Umbria	Umb	1273	Umb	17,4%		7,3%		2,9%	Umb	19,7		7,6%		1,4		0,23%
Lazio	Laz	704		11,6%	Laz	6,1%		6,9%	Laz	19,3		5,5%		1,5		0,26%
Abruzzo	Abr	690		11,0%		6,2%		4,4%	Abr	22,9		6,8%	Abr	2,1		0,32%
Molise	Mol	622	Mol	26,2%	Mol	2,4%	Mol	7,4%		9,0	Mol	14,8%		1,3		0,23%
Campania		588	Cam	15,6%	Cam	3,8%		5,6%		10,6		7,0%		1,0		0,21%
Calabria	Cal	865	Cal	20,4%	Cal	4,2%		4,1%	Cal	17,9	Cal	13,5%	Cal	2,2	Cal	0,39%
Basilicata	Bas	753	Bas	20,6%	Bas	3,7%		2,2%	Bas	16,1	Bas	20,8%	Bas	3,6	Bas	0,58%
Puglia	Pug	829	Pug	17,7%	Pug	4,7%		4,4%		14,9	Pug	13,9%	Pug	2,2	Pug	0,36%
Sardegna	Sar	703	Sar	16,6%	Sar	4,2%		5,3%	Sar	21,2	Sar	9,1%	Sar	2,0	Sar	0,38%
Sicilia	Sic	874	Sic	19,1%	Sic	4,6%	Sic	7,0%	Sic	19,0	Sic	11,0%	Sic	2,5	Sic	0,37%
ITALIA		593,8		12,7%		4,7%		5,8%		15,1		8,5%		1,6		0,34%
minimo	Val	-106	Val	-2,9%	Mol	2,4%	Bas	2,2%	Tre	6,8	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00%
massimo	Umb	1273	Mar	32,0%	Ven	7,9%	Lom	8,5%	Emi	25,4	Bas	20,8%	Bas	3,6	Fri	0,59%

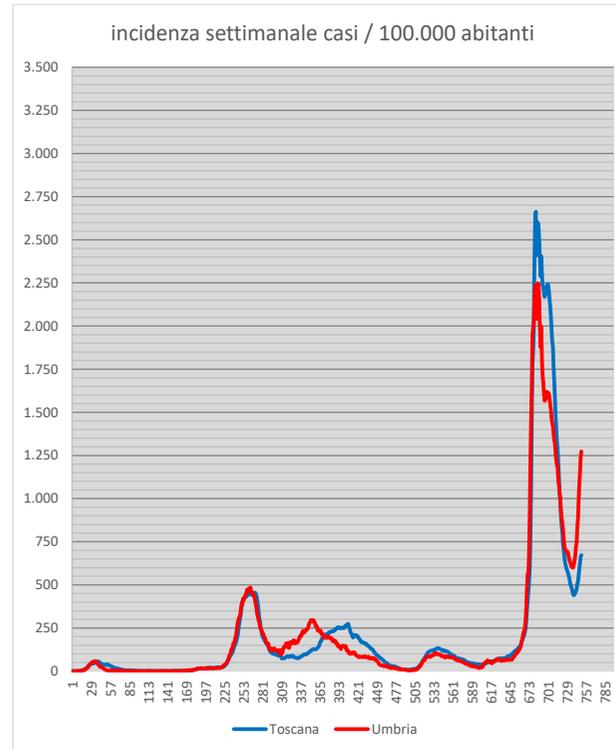
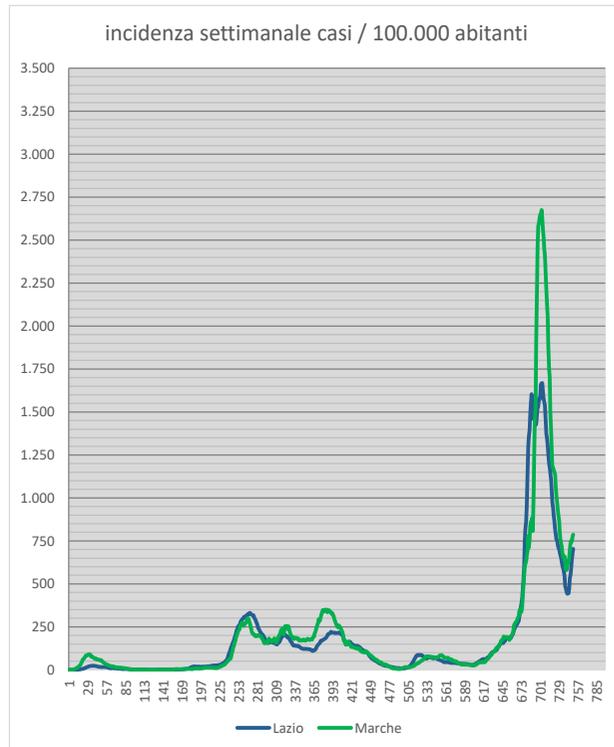
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



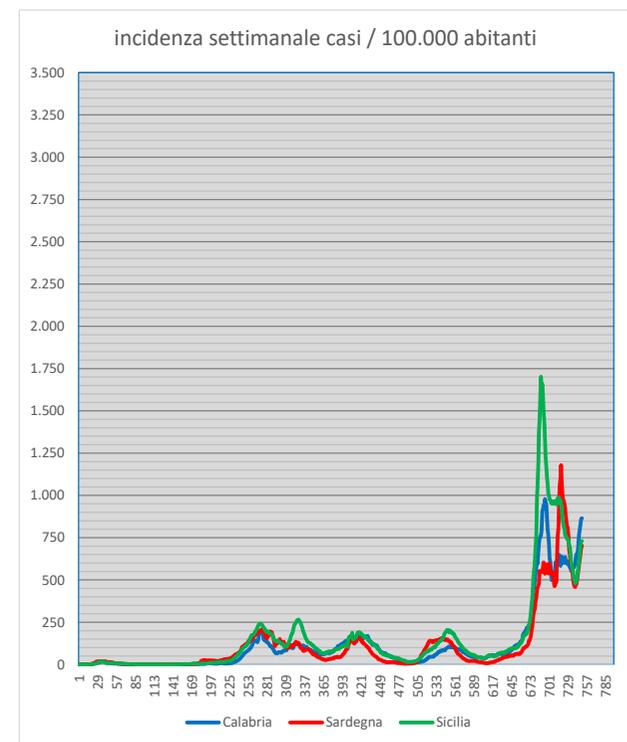
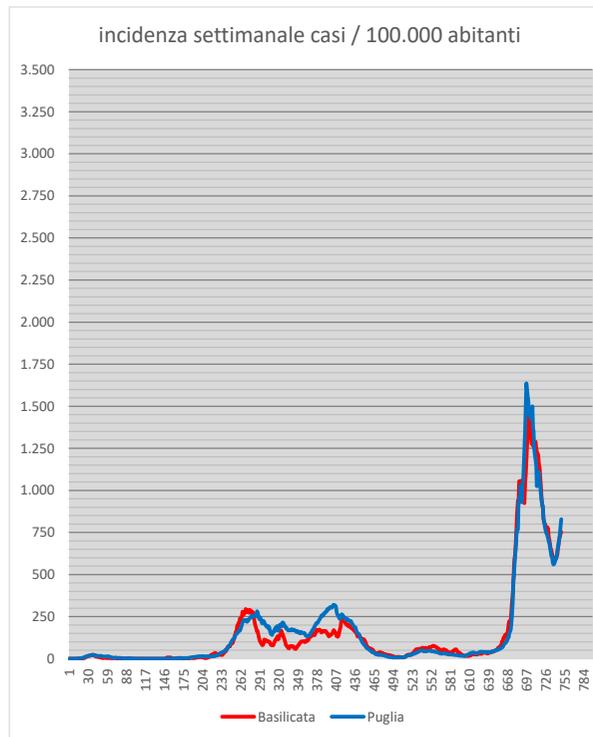
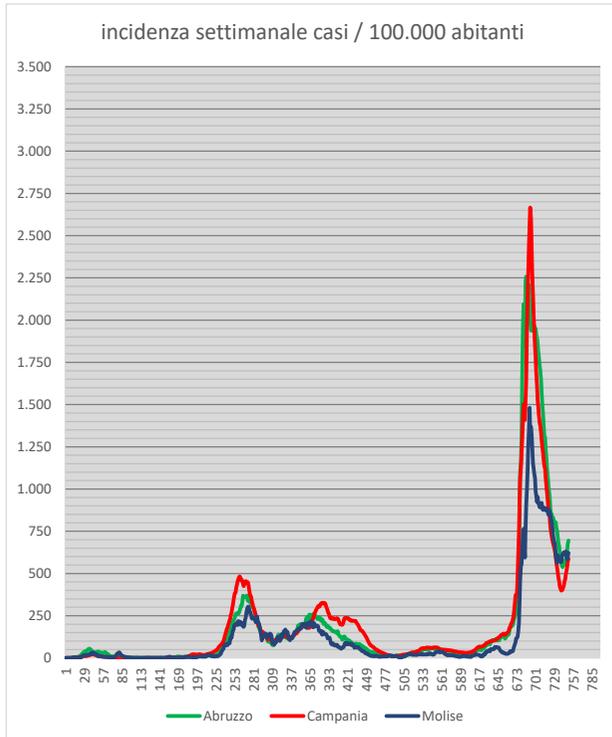
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



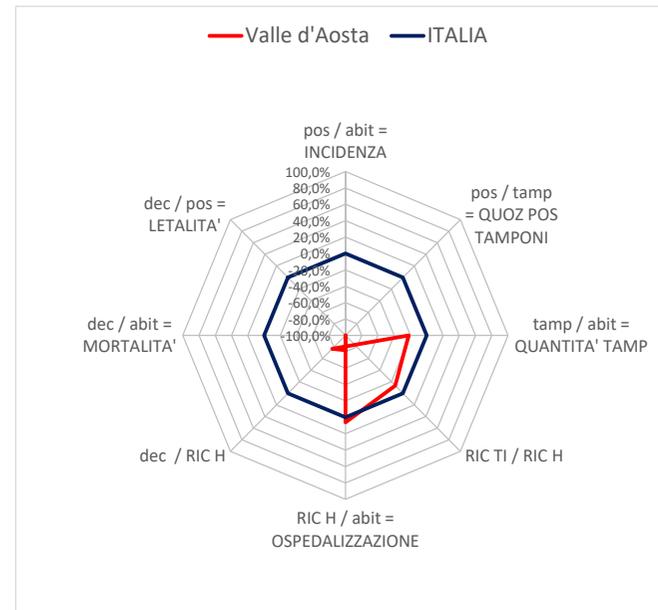
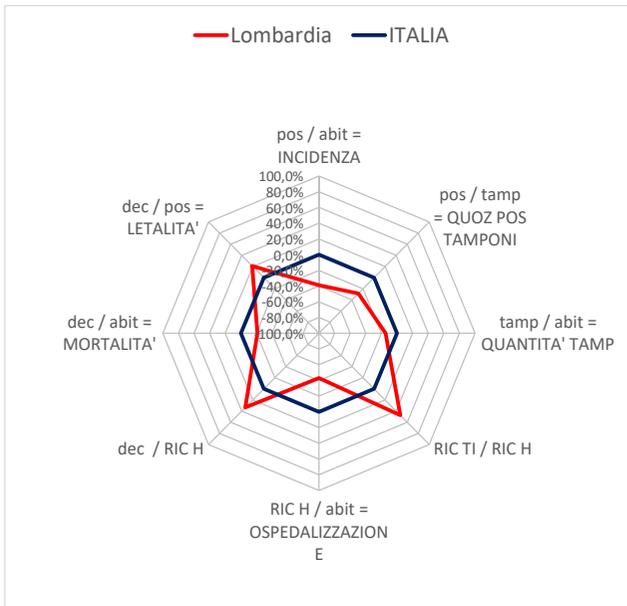
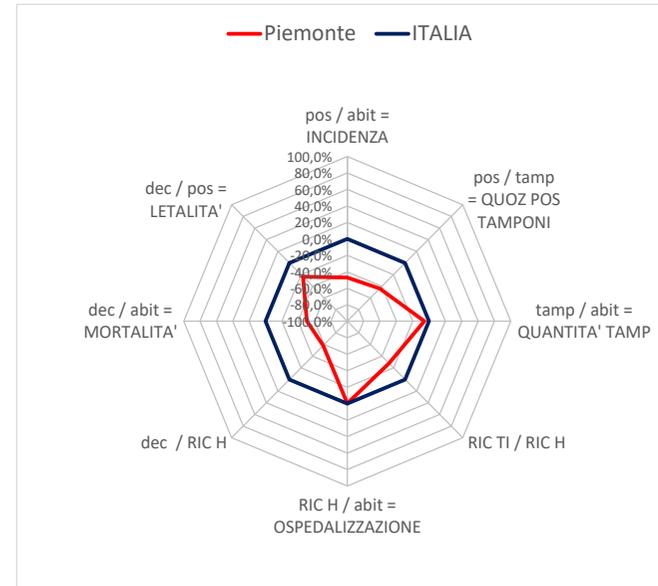
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

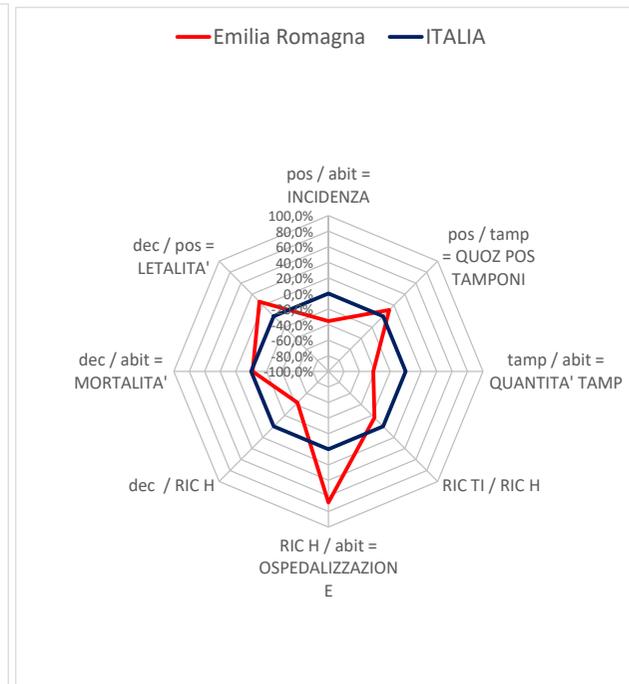
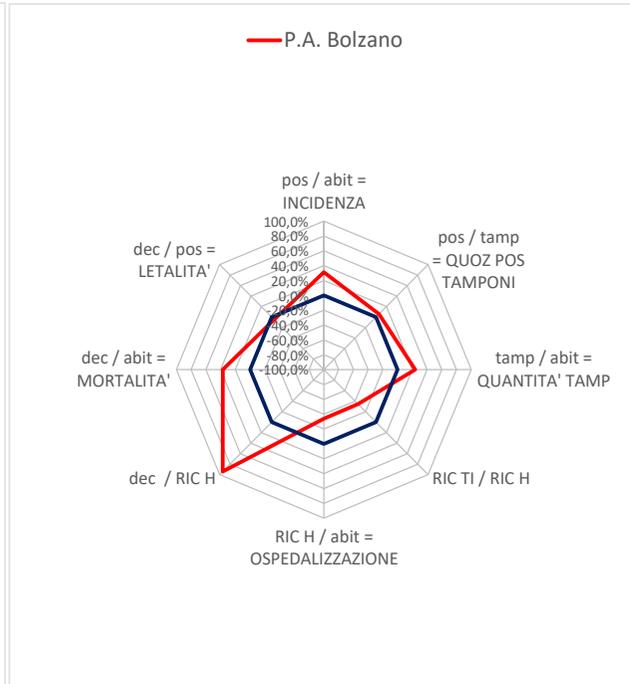
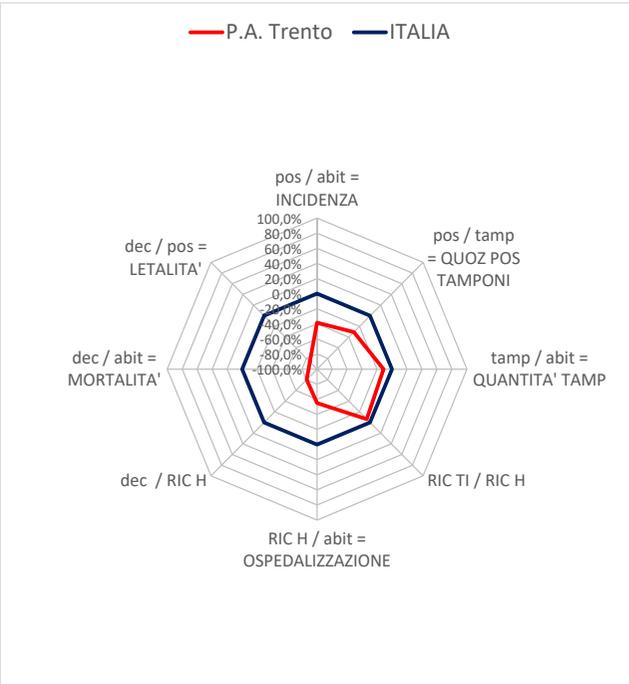
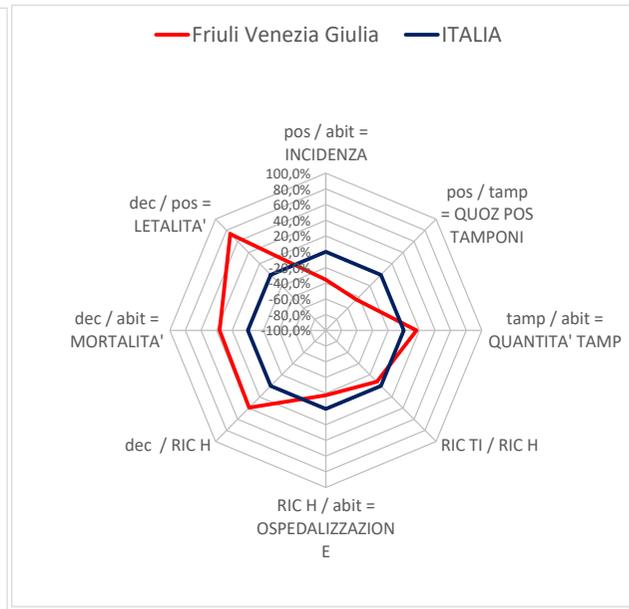
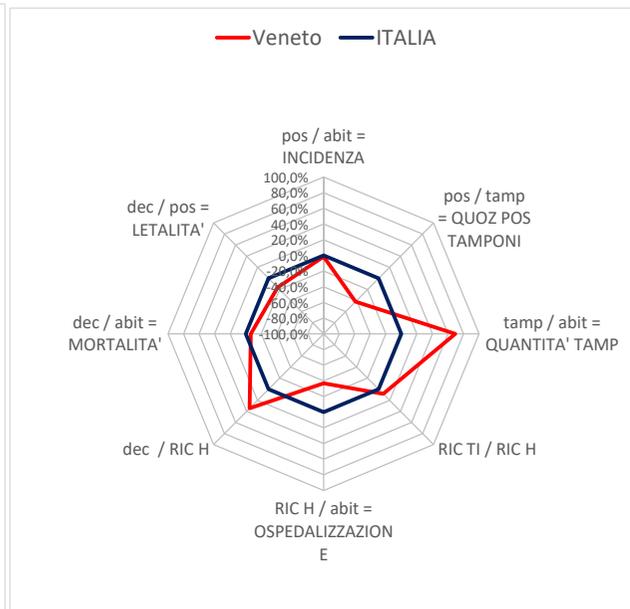
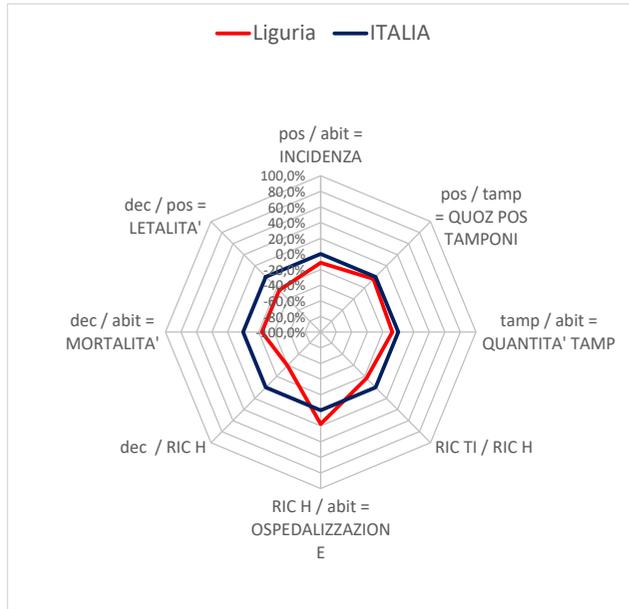
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

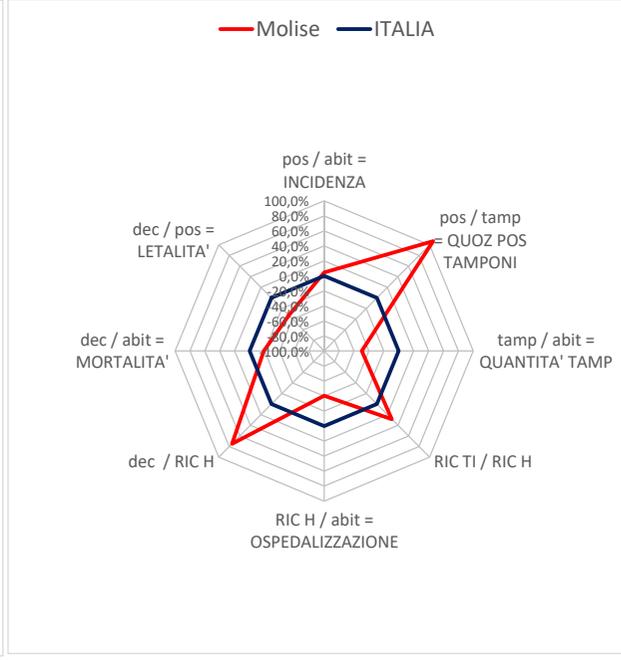
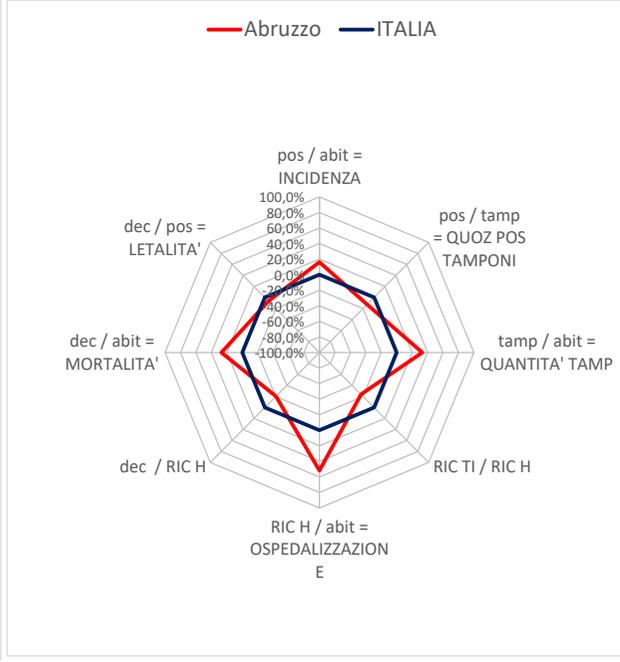
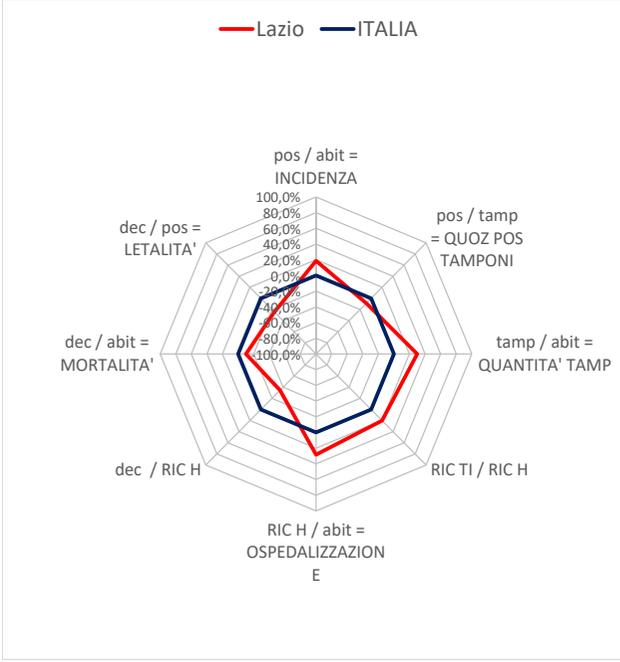
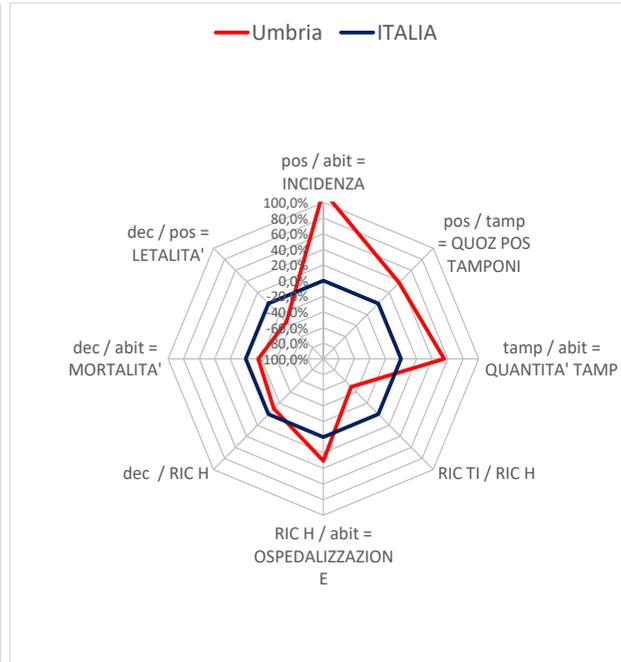
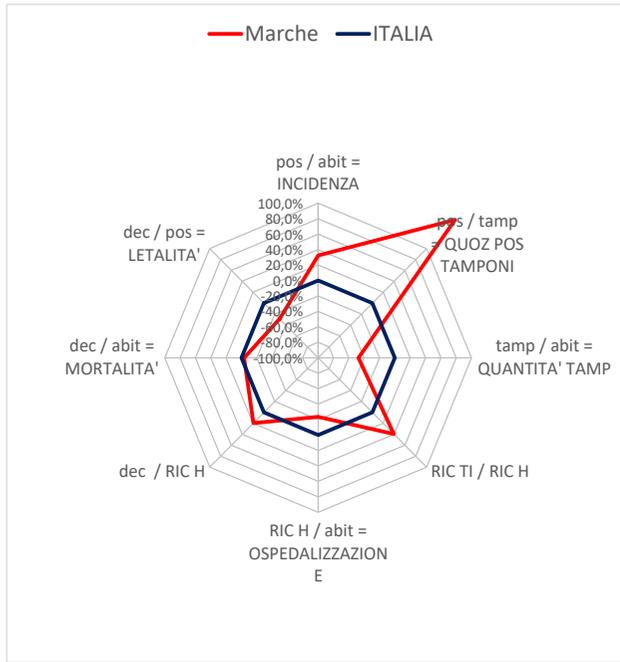
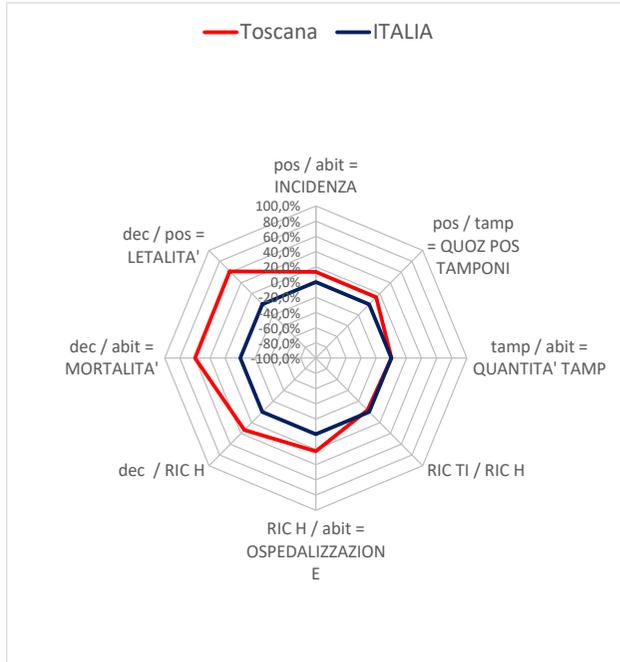
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

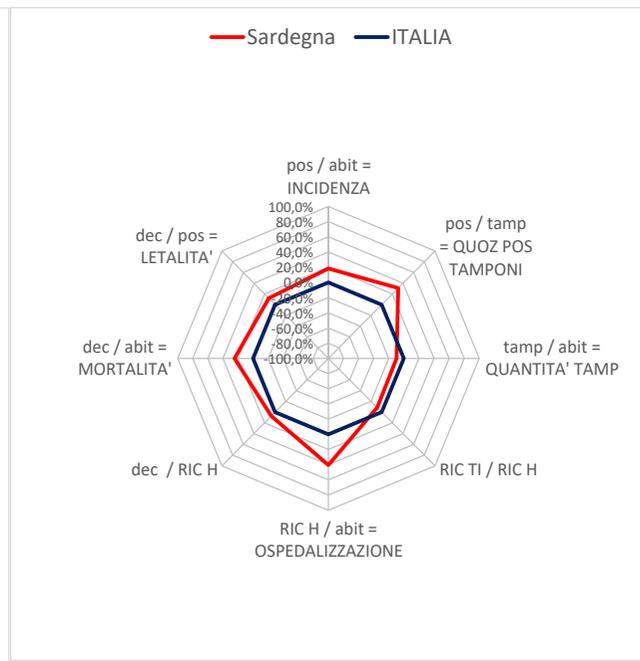
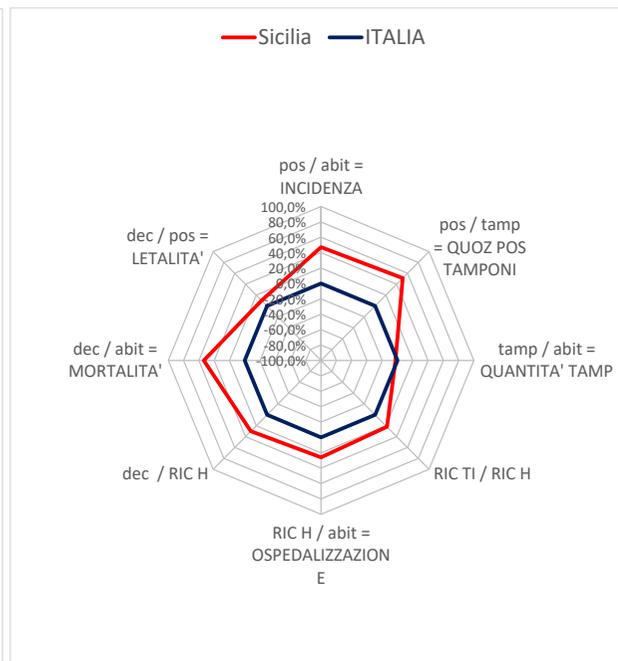
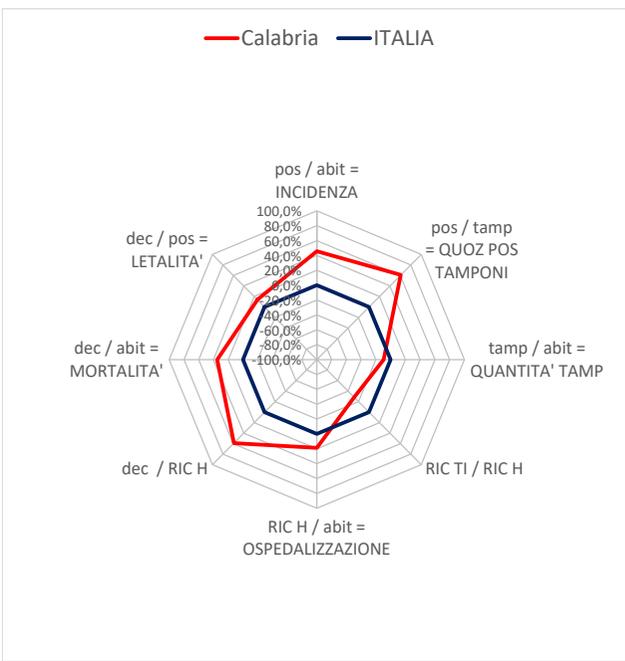
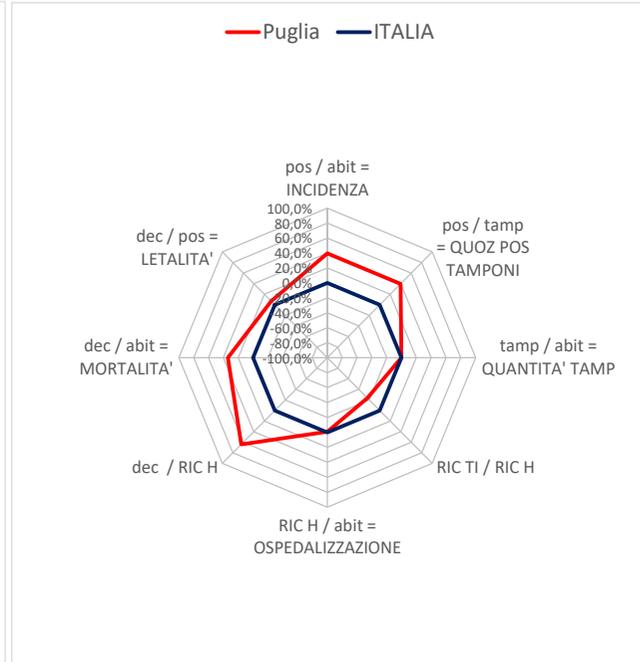
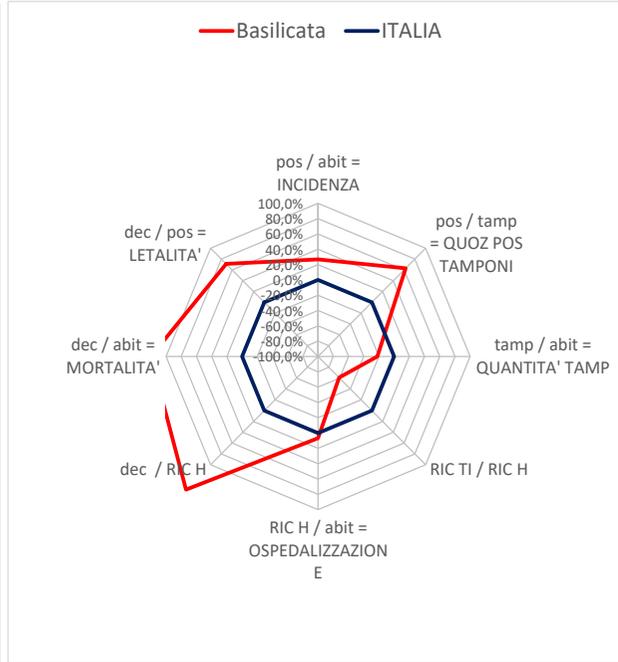
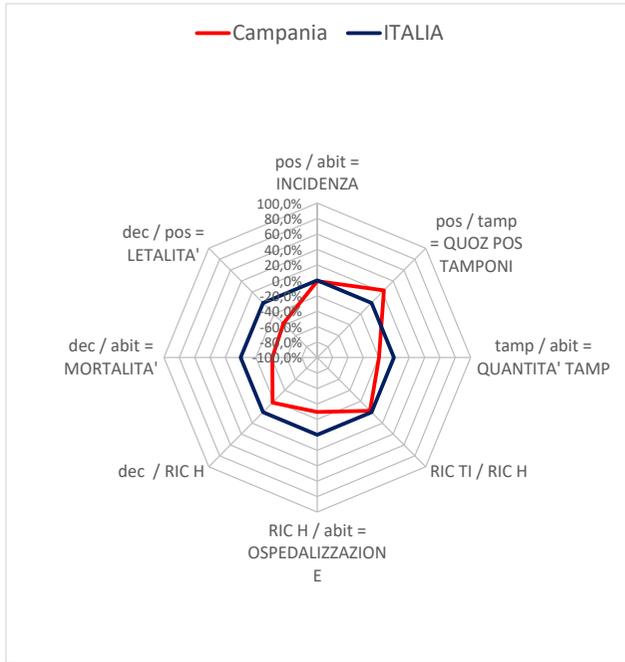
LEGENDA:

- 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)

14/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 10 casi: 9 in quanto duplicati e 1 in quanto paziente non COVID-19. La regione Campania comunica che 4 dei decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 19/02 e l'11/03 2022. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 4 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 812 sono relativi a giorni precedenti al 13/03/22 (di cui n. 491 del 12/03/22, n. 167 del 11/03/22) e che i decessi riportati oggi si riferiscono ai seguenti periodi: N. 1 IL 14/03/2022 - N. 1 IL 13/03/2022 - N. 4 IL 12/03/2022. 13/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che 2 dei decessi comunicati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi. La regione Campania comunica che 2 dei decessi registrati oggi risalgono al giorno 07/03 2022. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso, positivo al test antigenico ma non confermato da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1.194 sono relativi a giorni precedenti al 12/03/22 (di cui n. 1168 del 11/03/22) e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: N. 1 IL 12/03/2022 - N. 7 IL 11/03/2022 - N. 1 IL 10/03/2022. 12/3/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi in quanto duplicati e che 1 dei decessi comunicati in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. 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 sono stati eliminati 4 casi in seguito a revisione. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 945 sono relativi a giorni precedenti all'11/03/22 e che i decessi riportati in data odierna si riferiscono ai seguenti giorni: DECEDUTI: N. 1 IL 12/03/2022 - N. 3 IL 11/03/2022 - N. 3 IL 10/03/2022. La regione Valle D'Aosta comunica che sono in corso delle attività di riallineamento dei dati di coloro che sono risultati positivi in Regione e poi trasferiti nella Regione di residenza, per cui ne risulta un differenziale, dei casi confermati positivi, negativo. Si comunica, comunque, l'incremento dei casi confermati positivi giornaliero che è di n. 41. Per lo stesso motivo il dato delle persone testate è in corso di riallineamento, per cui è stato riportato il dato uguale di ieri. 11/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 7 casi in quanto duplicati. 2 dei decessi comunicati oggi sono riferiti a giorni precedenti. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 28/01 e 26/02/2022 La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 10 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 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. Si 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 Sicilia comunica che n. 1159 casi comunicati oggi sono relativi a giorni precedenti al 10/03/22. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 6 IL 10/03/2022 - N. 11 IL 09/03/2022 - N. 4 IL 08/03/2022 - N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 07/02/2022 - N. 1 IL 04/02/2022 - N. 1 IL 25/01/2022. La Regione Umbria comunica che: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 6 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Valle d'Aosta comunica che sono in corso delle attività di allineamento dei dati di coloro che sono risultati positivi in Regione e poi trasferiti nella Regione di residenza, per cui ne risulta un differenziale, dei casi confermati positivi, negativo. Si comunica, comunque, l'incremento dei casi confermati positivi giornaliero che è di n. 33. Per lo stesso motivo il dato delle persone testate è in corso di riallineamento, per cui è stato riportato il dato di ieri. 10/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che 6 dei decessi riportati oggi sono riferiti a giorni precedenti. La Regione Calabria specifica che 3 dei 5 decessi comunicati oggi sono avvenuti a domicilio a gennaio 2022, rispettivamente il 7, l'11 ed il 14 gennaio 2022. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che cinque decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 25/02 e il 07/03/2022. 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. Si segnala che nei dati relativi agli ospedalizzati in Terapia Intensiva e Area Medica sono conteggiati tutti i pazienti risultati positivi a SARS-CoV-2 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. 928 sono relativi a giorni precedenti al 09/03/22 (di cui n. 727 del 08/03/22, n. 58 del 07/03/22, n. 2 del 06/03/22, n. 2 del 05/03/22, n. 5 del 04/03/22). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 4 IL 09/03/2022 - N. 6 IL 08/03/2022 - N. 1 IL 07/03/2022 - N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 05/03/2022 - N. 1 IL 25/02/2022 - N. 1 IL 20/01/2022. La Regione Umbria comunica che: 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 10 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 9/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto duplicati. Uno dei decessi riportati oggi è riferito ad un periodo precedente. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 29/01 e 02/03/2022 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 4, a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che 1341casi comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 08/03/22 (di cui n. 1070 del 07/03/22, n. 76 del 06/03/22, n. 21 del 05/03/22, n. 38 del 04/03/22). I decessi comunicati oggi sono avvenuti: N. 8 IL 08/03/2022 - N. 4 IL 07/03/2022 - N. 2 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 05/03/2022 - N. 1 IL 04/03/2022 - N. 1 IL 02/03/2022 - N. 2 IL 01/03/2022 - N. 2 IL 28/02/2022 - N. 1 IL 23/02/2022 - N. 1 IL 22/02/2022 - N. 1 IL 04/02/2022. La Regione Umbria comunica che: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 4 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 8/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 42 casi in quanto duplicati e 2 casi in quanto pazienti no covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che 6 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 27.01 e il 04.03.2022. 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 Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 611 sono relativi a giorni precedenti al 07/03/22 (di cui n. 464 del 06/03/22, n. 55 del 05/03/22, n. 49 del 04/03/22). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 IL 08/03/2022 - N. 8 IL 07/03/2022 - N. 15 IL 06/03/2022 - N. 8 IL 05/03/2022 - N. 3 IL 04/03/2022. La Regione Umbria comunica che: 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 8 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 7/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 12 casi: 2 in quanto non pazienti Covid e 10 duplicati. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 01.03 e 04.03/2022 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 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 595 casi comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 06/03/22 (di cui n. 509 del 05/03/22, n. 85 del 04/03/22). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 IL 06/03/2022 - N. 1 IL 05/03/2022 - N. 1 IL 04/03/2022. La Regione Umbria comunica che: 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 8 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 6/3/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 03.02.2022 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 il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che n. 835 casi comunicati in data odierna sono relativi a giorni precedenti al 05/03/22 (di cui n. 780 del 04/03/22). I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 1 IL 06/03/2022 - N. 5 IL 05/03/2022 - N. 6 IL 04/03/2022 - N. 2 IL 03/03/2022 - N. 1 IL 27/02/2022. La Regione Umbria comunica che: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 7 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 5/3/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dei decessi comunicati in data odierna 3 casi sono avvenuti nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche quotidiane si evince che due deceduti registrati oggi, sono effettivamente deceduti il giorno 02/01 e 02/03/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 1 caso, 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 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. Si 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 Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1365 sono relativi a giorni precedenti al 04/03/22. I decessi riportati oggi sono avvenuti: N. 8 IL 04/03/2022 - N. 8 IL 03/03/2022 - N. 1 IL 02/03/2022 - N. 1 IL 01/03/2022 - N. 2 IL 28/02/2022 - N. 1 IL 15/02/2022 - N. 1 IL 16/01/2022. La Regione Umbria comunica che: 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 5 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.