

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

3 gennaio 2024

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 **28 dicembre 2023** al **3 gennaio 2024**

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
201	28-dic	3-gen	38.736	189	45.365	371	242.518	32.551	6.320	246	6.566	211.718	218.284	26.257.742	195.139	26.671.165	279.240.685	69.803.889
200	21-dic	27-dic	40.988	185	49.515	279	226.649	28.762	6.834	281	7.115	218.169	225.284	26.212.377	194.768	26.632.429	278.998.167	69.771.338
199	14-dic	20-dic	60.556	244	50.646	425	323.844	38.265	7.360	276	7.636	226.454	234.090	26.162.862	194.489	26.591.441	278.771.518	69.742.576
198	7-dic	13-dic	55.542	220	43.233	322	279.323	39.625	7.426	240	7.666	216.939	224.605	26.112.216	194.064	26.530.885	278.447.674	69.704.311
197	30-nov	6-dic	59.498	198	43.132	307	284.806	33.929	6.668	219	6.887	205.731	212.618	26.068.983	193.742	26.475.343	278.168.351	69.664.686
196	23-nov	29-nov	52.175	161	37.879	291	277.938	33.454	5.741	170	5.911	190.648	196.559	26.025.851	193.435	26.415.845	277.883.545	69.630.757
195	16-nov	22-nov	44.953	126	34.263	235	254.920	30.274	4.811	137	4.948	177.606	182.554	25.987.972	193.144	26.363.670	277.605.607	69.597.303
194	9-nov	15-nov	34.314	120	27.763	192	224.522	29.615	4.167	122	4.289	167.810	172.099	25.953.709	192.909	26.318.717	277.350.687	69.567.029
193	2-nov	8-nov	26.855	82	23.635	163	198.059	25.479	3.656	102	3.758	161.982	165.740	25.925.946	192.717	26.284.403	277.126.165	69.537.414
192	26-ott	1-nov	27.371	84	27.869	148	206.098	26.635	3.620	102	3.722	158.961	162.683	25.902.311	192.554	26.257.548	276.928.106	69.511.935
191	19-ott	25-ott	27.924	84	28.413	196	223.550	28.979	3.546	111	3.657	159.672	163.329	25.874.442	192.406	26.230.177	276.722.008	69.485.300
190	12-ott	18-ott	33.841	102	35.749	197	245.458	31.023	3.551	119	3.670	160.344	164.014	25.846.029	192.210	26.202.253	276.498.458	69.456.321

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 } casi conclusi
 - deceduti }
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

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

7,5%

Casi incidenti

		media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
Media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno	nuovi positivi della settimana	5.534	-5,5%	6.826
	nuovi dimessi / guariti della settimana	6.481	-8,4%	8.628
	nuovi deceduti della settimana	53	+ 33%	72
	nuovi tamponi della settimana	34.645	+ 7%	43.979
	nuove persone con tampone settimana	4.650	+ 13,2%	5.866

Casi prevalenti

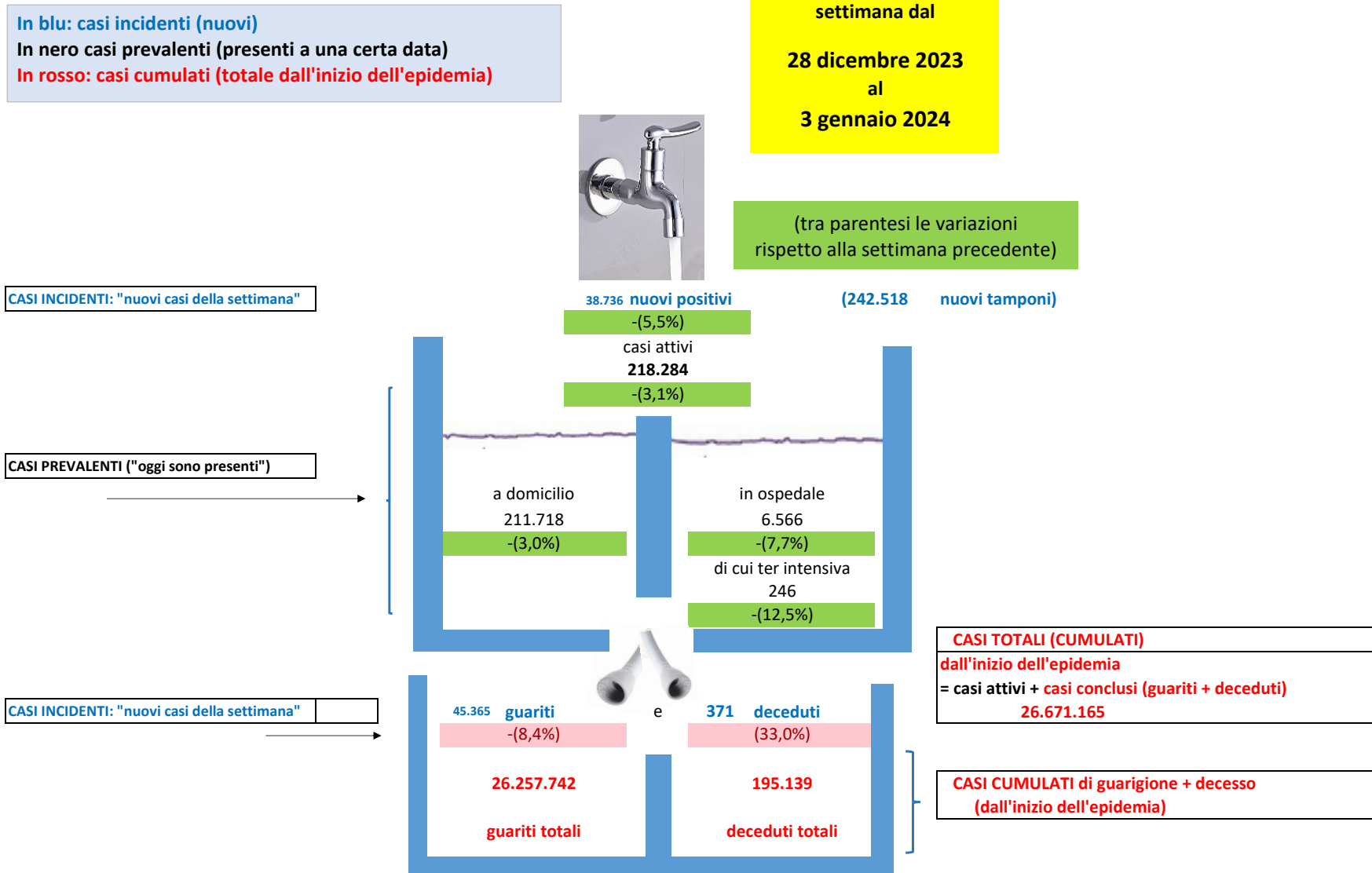
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	-7,5%
	terapia intensiva	-12,5%
	totale ospedalizzati	-7,7%
	isolamento domiciliare	-3,0%
	totale casi attivi	-3,1%

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.

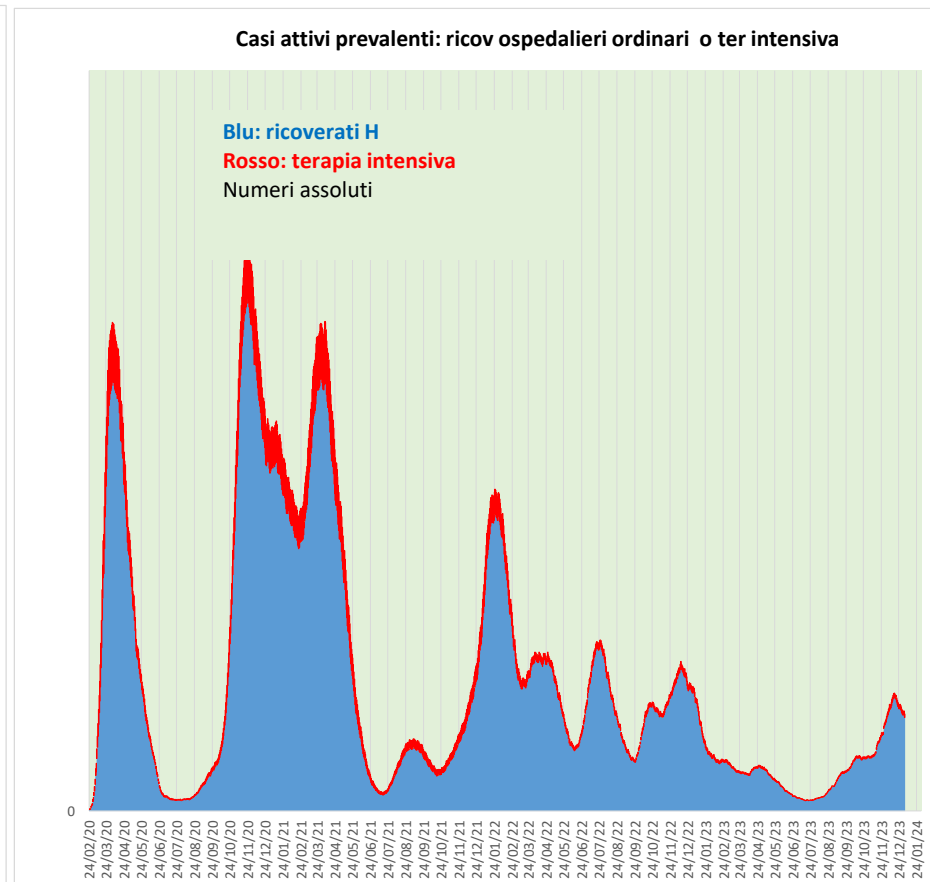
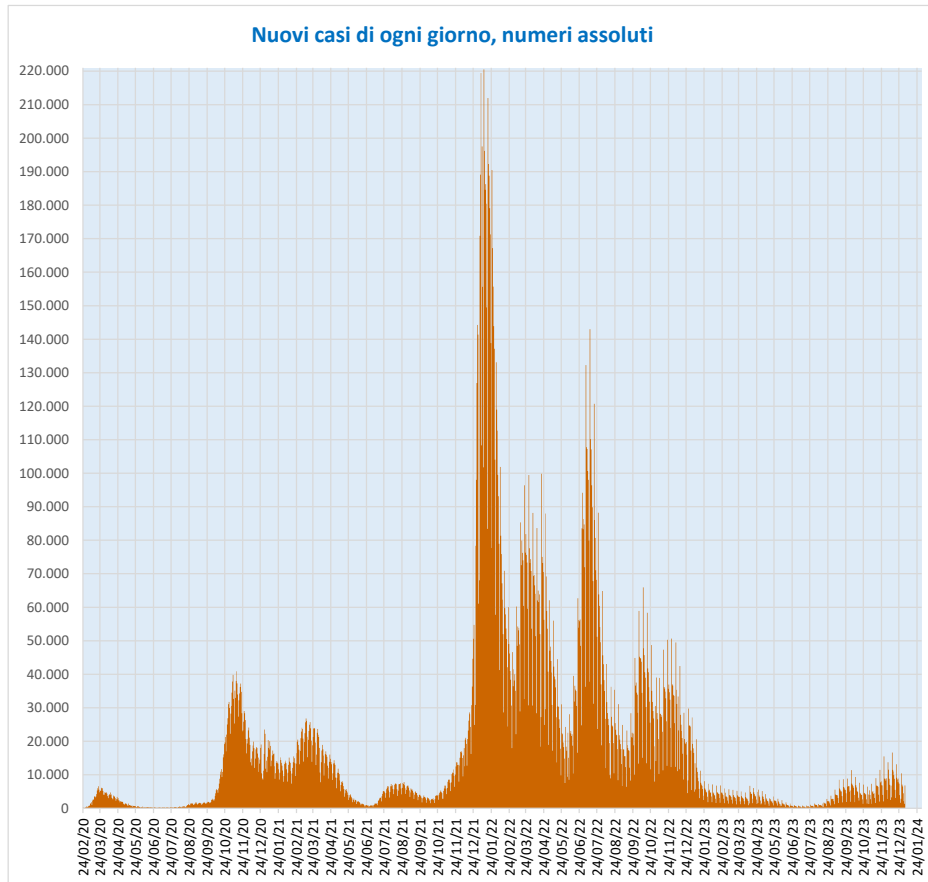
I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e ricoveri ordinari).



Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

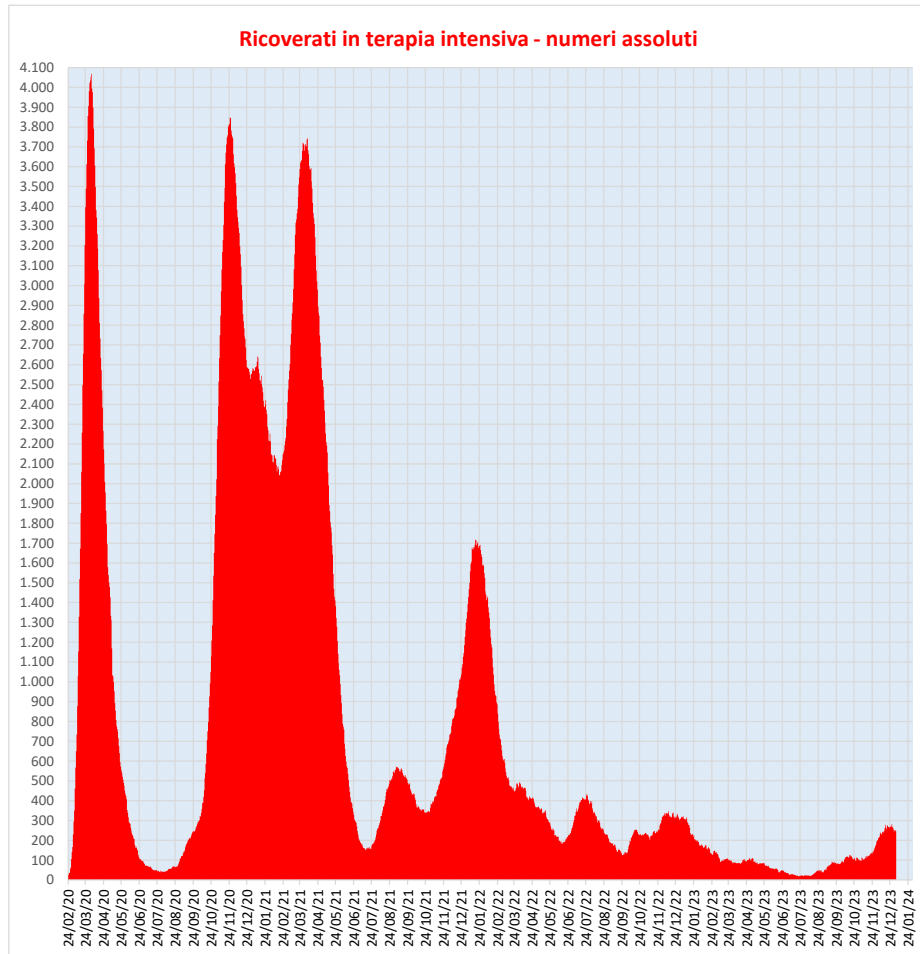
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



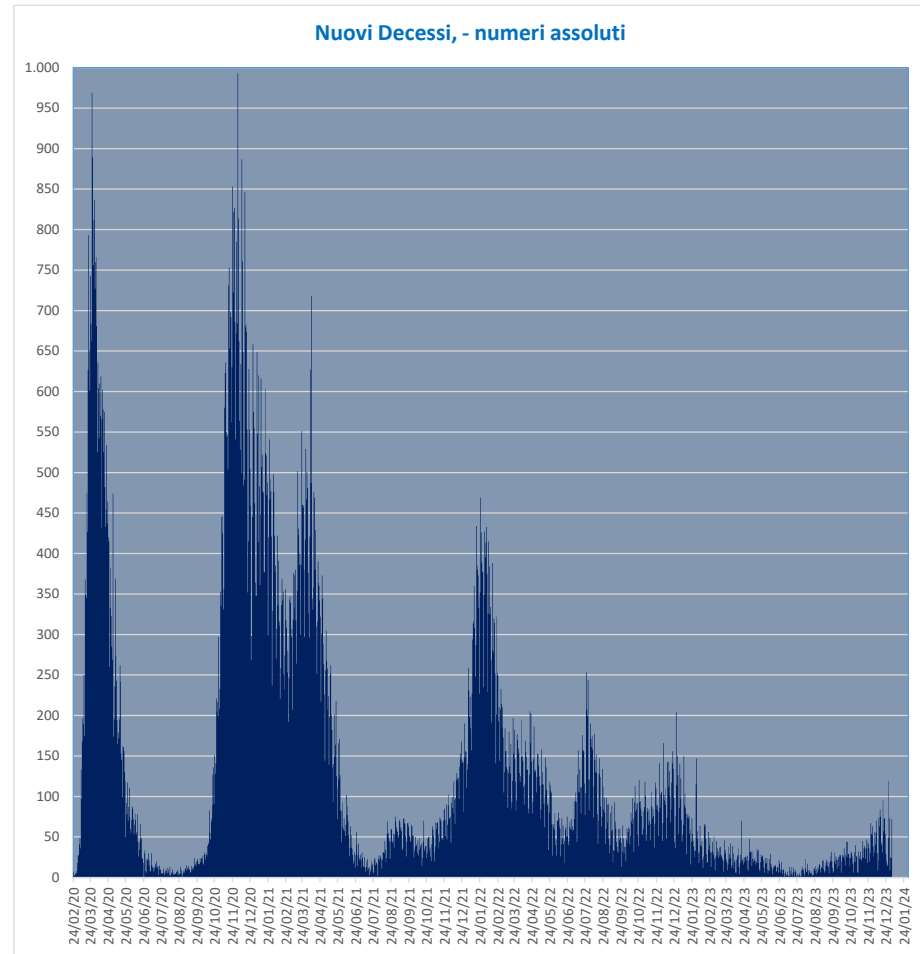
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

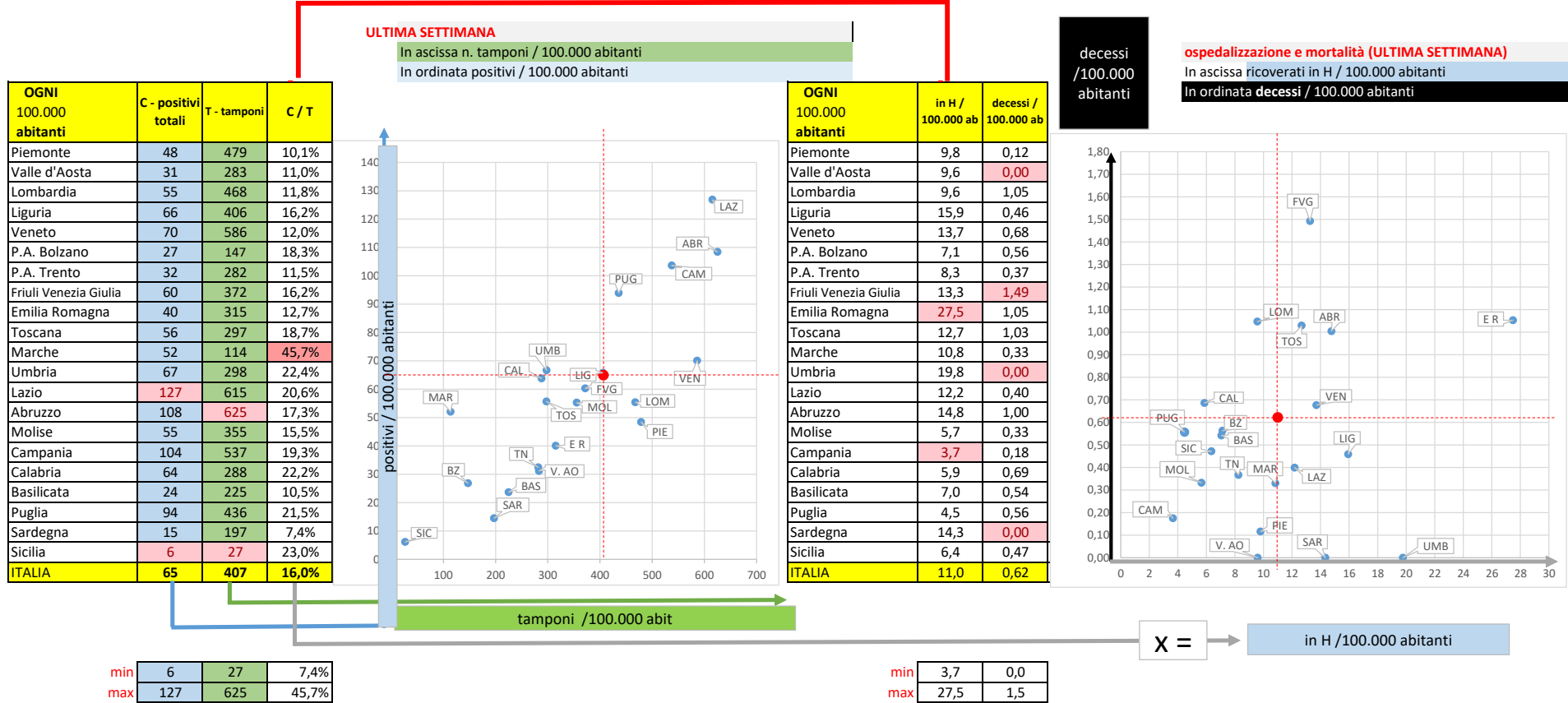
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 45,7%

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	2.087	-11%	1.639	9%	5	400%	404	-22%	18	-5%	422	-21%	55.760	1%	56.182	1%	22.389.823	0,1%	4.505.158	0,1%
Valle d'Aosta	39	-25%	122	1933%	0	-100%	12	-14%	0	-100%	12	-29%	35	-69%	47	-64%	603.695	0,1%	148.165	0,0%
Lombardia	5.555	-11%	10.831	29%	105	-23%	929	-13%	31	-24%	960	-14%	10.249	-34%	11.209	-32%	46.906.477	0,1%	9.420.154	0,1%
Liguria	1.003	-19%	1.025	-18%	7	250%	235	-11%	8	-11%	243	-11%	0		243	-11%	7.113.872	0,1%	1.544.528	0,1%
Veneto	3.418	7%	3.196	-42%	33	83%	641	2%	28	-7%	669	1%	10.353	2%	11.022	2%	39.013.132	0,1%	5.418.431	0,0%
P.A. Bolzano	143	-9%	138	-14%	3	200%	38	6%	0		38	6%	0		38	6%	5.623.791	0,0%	870.201	0,0%
P.A. Trento	177	-16%	353	-8%	2	0%	44	-17%	1	-67%	45	-20%	248	-40%	293	-38%	3.087.679	0,0%	609.531	0,0%
Friuli Venezia Giulia	727	-13%	920	-17%	18	29%	151	-21%	9	13%	160	-20%	756	-18%	916	-19%	7.863.745	0,1%	1.276.575	0,0%
Emilia Romagna	1.787	-37%	3.575	-3%	47	370%	1.186	-5%	41	-20%	1.227	-5%	5.293	-25%	6.520	-22%	20.004.254	0,1%	2.999.336	0,0%
Toscana	2.056	-7%	2.964	38%	38	12%	445	-14%	23	44%	468	-12%	4.486	-16%	4.954	-16%	17.225.403	0,1%	5.459.182	0,0%
Marche	787	-23%	797	-28%	5	67%	158	-10%	6	100%	164	-8%	0		164	-8%	3.795.359	0,0%	2.793.067	0,1%
Umbria	580	-27%	884	-21%	0	-100%	166	8%	6	-14%	172	7%	1.797	-15%	1.969	-13%	5.152.098	0,1%	826.237	0,0%
Lazio	7.301	-3%	3.385	-26%	23	130%	682	-2%	19	-17%	701	-3%	57.512	7%	58.213	7%	27.392.781	0,1%	6.250.621	0,0%
Abruzzo	1.403	-26%	1.293	1%	13	63%	186	-25%	5	0%	191	-25%	10.081	2%	10.272	1%	7.675.124	0,1%	1.389.626	0,0%
Molise	166	-27%	357	155%	1	0%	13	8%	4	33%	17	13%	1.156	-14%	1.173	-14%	846.624	0,1%	797.474	0,1%
Campania	5.921	11%	10.739	-21%	10	900%	202	4%	7	0%	209	3%	15.875	-23%	16.084	-23%	21.658.190	0,1%	5.494.885	0,0%
Calabria	1.209	28%	781	82%	13	0%	104	-25%	7	-30%	111	-26%	4.563	11%	4.674	10%	4.508.009	0,1%	3.522.662	0,1%
Basilicata	131	14%	18	100%	3		36	-27%	3	200%	39	-22%	9.777	1%	9.816	1%	1.368.907	0,1%	409.738	0,1%
Puglia	3.713	6%	1.854	-35%	22	175%	165	-6%	12	0%	177	-6%	12.942	17%	13.119	16%	14.496.129	0,1%	3.009.690	0,1%
Sardegna	234	56%	111	236%	0		229	24%	2	-83%	231	18%	9.273	1%	9.504	1%	5.560.185	0,1%	1.766.970	0,0%
Sicilia	299	130%	383	150%	23	64%	294	11%	16	-11%	310	10%	1.562	-8%	1.872	-5%	16.955.408	0,0%	11.291.658	0,0%
ITALIA	38.736	-5%	45.365	-8%	371	33%	6.320	-8%	246	-12%	6.566	-8%	211.718	-3%	218.284	-3%	279.240.685	0,1%	69.803.889	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

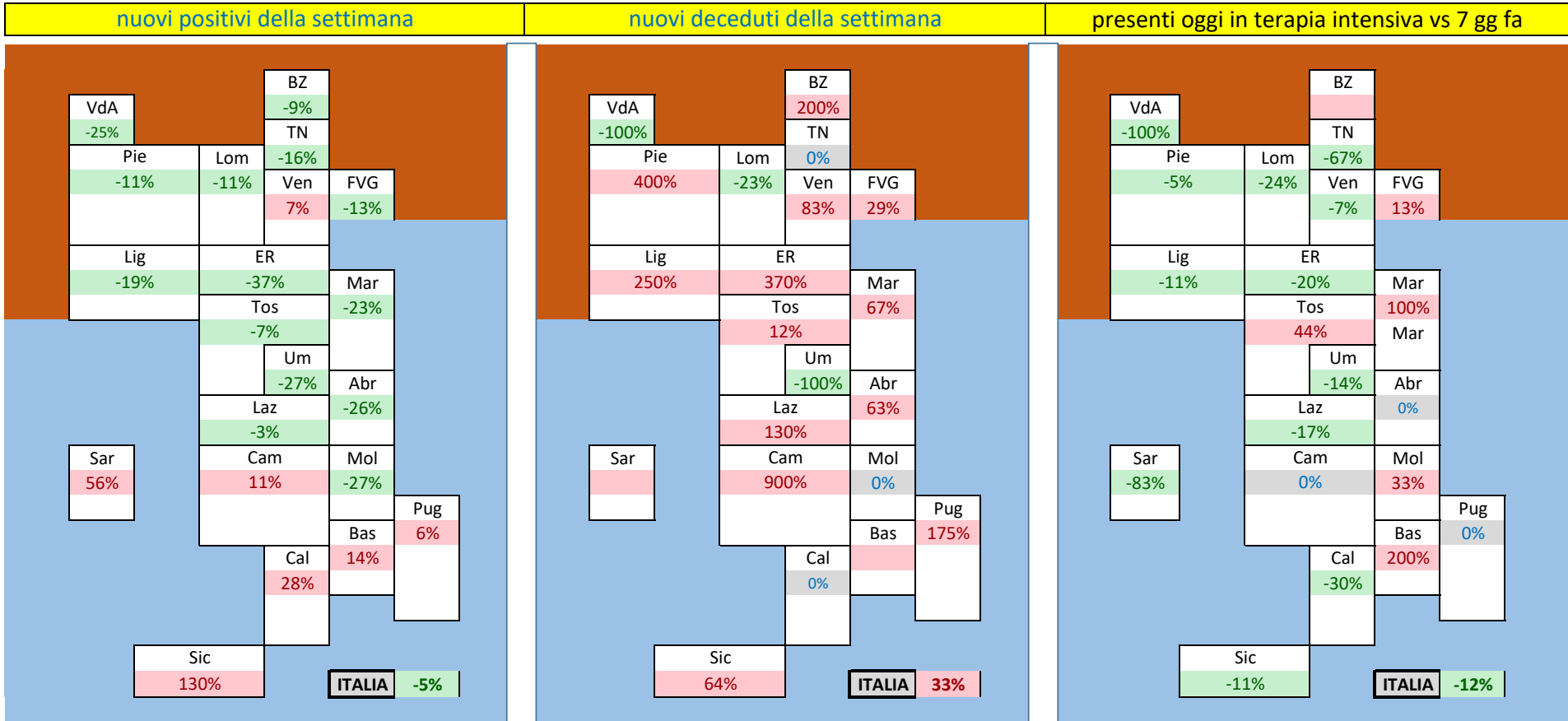
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

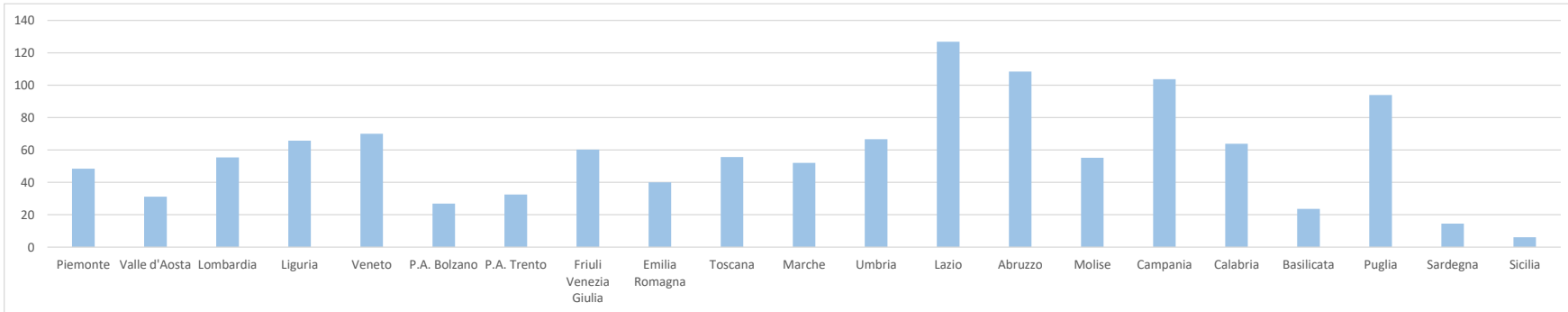
tamponi, soggetti con tampone

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)

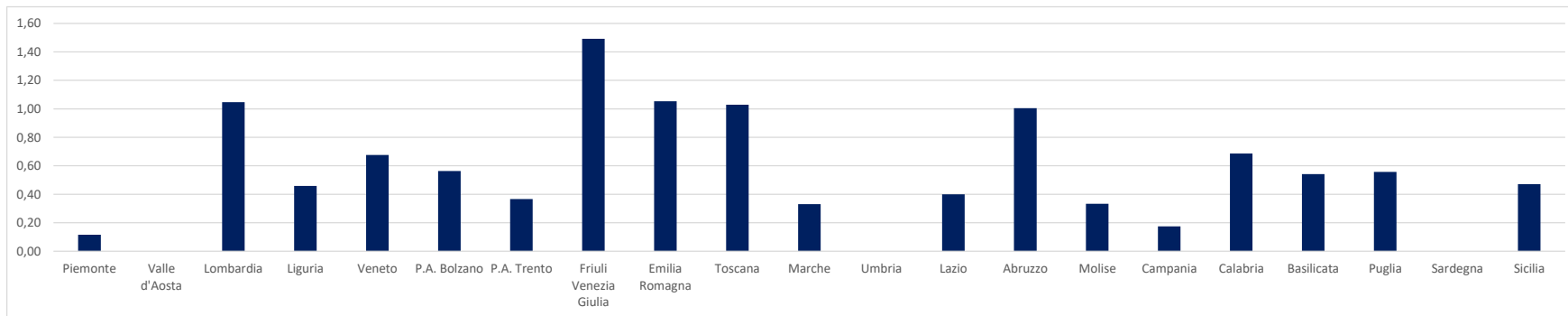
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
					Ven							Laz	Abr		Cam			Pug					
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	14°	17°	11°	7°	5°	18°	16°	9°	15°	10°	13°	6°	1°	2°	12°	3°	8°	19°	4°	20°	21°	65	
	48	31	55	66	70	27	32	60	40	56	52	67	127	108	55	104	64	24	94	15	6		
					Ven	Bolzano		Fri				Umb	Abr										
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	5°	6°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	3-gen	41.785	41.905	43.189	45.195	58.092	56.462	46.416	49.561	49.459	44.706	48.661	52.665	43.845	53.138	35.077	44.508	34.519	36.580	42.575	32.635	37.618	44.719
	27-dic	41.737	41.874	43.133	45.129	58.022	56.435	46.383	49.501	49.419	44.650	48.609	52.599	43.718	53.029	35.021	44.405	34.455	36.557	42.482	32.620	37.612	44.654
	20-dic	41.682	41.833	43.071	45.048	57.957	56.405	46.345	49.432	49.355	44.591	48.542	52.507	43.587	52.883	34.946	44.311	34.405	36.536	42.393	32.611	37.609	44.585
	13-dic	41.588	41.769	42.963	44.936	57.821	56.363	46.272	49.328	49.278	44.494	48.429	52.389	43.417	52.663	34.836	44.198	34.342	36.511	42.280	32.593	37.606	44.484
	6-dic	41.481	41.711	42.850	44.827	57.712	56.323	46.194	49.214	49.210	44.408	48.327	52.253	43.271	52.445	34.734	44.112	34.295	36.491	42.189	32.574	37.604	44.391
	29-nov	41.367	41.639	42.721	44.725	57.493	56.279	46.091	49.107	49.126	44.323	48.227	52.096	43.145	52.229	34.669	44.050	34.258	36.474	42.122	32.562	37.602	44.291
	22-nov	41.241	41.582	42.581	44.640	57.312	56.223	45.986	49.017	49.040	44.255	48.148	52.041	43.055	52.081	34.637	44.006	34.236	36.460	42.069	32.553	37.600	44.204
	15-nov	41.145	41.519	42.468	44.565	57.137	56.160	45.877	48.937	48.958	44.199	48.084	51.960	42.980	51.967	34.602	43.966	34.217	36.449	42.026	32.547	37.599	44.128
	8-nov	41.051	41.462	42.376	44.518	57.008	56.101	45.799	48.874	48.904	44.159	48.034	51.909	42.929	51.898	34.575	43.941	34.199	36.440	41.990	32.541	37.598	44.071



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° 0,12	19° 0,00	3° 1,05	12° 0,46	7° 0,68	8° 0,56	14° 0,37	1° 1,49	2° 1,05	4° 1,03	16° 0,33	19° 0,00	13° 0,40	5° 1,00	15° 0,33	17° 0,18	6° 0,69	10° 0,54	9° 0,56	19° 0,00	11° 0,47	0,62	
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	3-gen	322,6	469,5	473,0	394,1	355,3	310,5	307,3	530,7	447,1	335,9	298,6	290,1	229,0	314,9	260,6	211,4	191,7	190,0	252,3	184,6	266,5	327,2
	27-dic	322,5	469,5	472,0	393,7	354,6	310,0	306,9	529,2	446,0	334,9	298,3	290,1	228,6	313,8	260,2	211,2	191,0	189,4	251,8	184,6	266,0	326,6
	20-dic	322,4	467,9	470,6	393,6	354,2	309,8	306,5	528,0	445,8	333,9	298,1	289,9	228,4	313,2	259,9	211,2	190,3	189,4	251,6	184,6	265,7	326,1
	13-dic	322,4	463,1	469,0	393,5	353,0	309,4	306,2	526,2	444,9	332,9	297,8	289,5	228,0	312,3	258,9	211,1	189,9	189,4	251,1	184,6	265,5	325,4
	6-dic	322,3	463,1	467,9	393,4	352,2	309,2	306,0	524,8	444,0	331,6	297,4	289,4	227,7	312,0	257,9	211,1	189,3	189,2	250,8	184,6	265,5	324,8
	29-nov	322,3	462,3	466,7	393,2	351,7	309,2	305,3	523,5	443,1	330,7	297,0	289,3	227,6	310,8	256,6	211,0	189,0	189,2	250,5	184,6	265,4	324,3
	22-nov	322,2	462,3	465,8	392,8	350,6	308,8	304,9	522,0	442,4	329,8	296,5	289,3	227,5	310,1	255,6	210,8	188,7	189,1	250,1	184,6	265,3	323,8
	15-nov	322,1	462,3	465,0	392,3	350,3	307,7	304,9	520,4	441,6	329,3	296,2	289,1	227,4	309,8	253,9	210,8	188,3	189,1	249,9	184,6	265,3	323,4

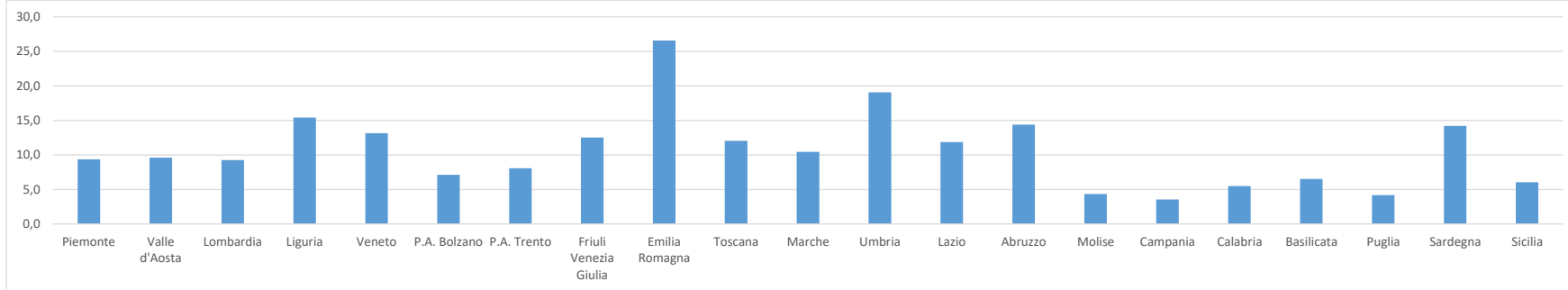


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

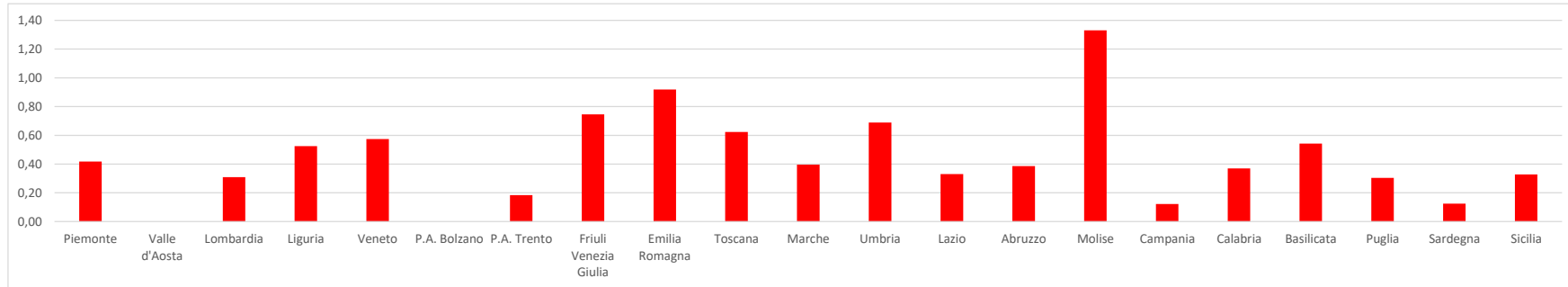


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	3/1	Fri		Emi		Tos		Umb		Mol												
		9°	20°	15°	8°	6°	20°	17°	3°	2°	5°	10°	4°	13°	11°	1°	19°	12°	7°	16°	18°	14°
3-gen	0,42	0,00	0,31	0,52	0,57	0,00	0,18	0,75	0,92	0,62	0,40	0,69	0,33	0,39	1,33	0,12	0,37	0,54	0,30	0,12	0,33	0,41
27-dic	0,44	2,40	0,41	0,59	0,61	0,00	0,55	0,66	1,14	0,43	0,20	0,80	0,40	0,39	1,00	0,12	0,53	0,18	0,30	0,74	0,37	0,47
20-dic	0,49	0,00	0,46	1,05	0,72	0,00	0,37	0,25	1,05	0,38	0,33	0,46	0,38	0,31	0,33	0,11	0,42	0,18	0,25	0,81	0,37	0,46
13-dic	0,37	0,00	0,50	0,59	0,57	0,00	0,18	0,17	0,99	0,57	0,33	0,57	0,30	0,46	0,33	0,04	0,32	0,18	0,30	0,31	0,18	0,40
6-dic	0,44	0,00	0,39	0,39	0,57	0,19	0,37	0,66	0,76	0,60	0,26	0,69	0,36	0,39	0,00	0,07	0,37	0,00	0,18	0,00	0,12	0,37
29-nov	0,35	0,00	0,26	0,13	0,55	0,38	0,00	0,41	0,58	0,49	0,13	0,69	0,26	0,08	0,00	0,11	0,32	0,00	0,20	0,00	0,10	0,29
22-nov	0,44	0,00	0,10	0,59	0,31	0,75	0,18	0,25	0,60	0,38	0,26	0,34	0,23	0,08	0,33	0,07	0,26	0,00	0,03	0,00	0,06	0,23
15-nov	0,39	0,00	0,11	0,52	0,27	0,38	0,18	0,33	0,43	0,32	0,07	0,46	0,23	0,31	0,00	0,04	0,16	0,36	0,05	0,00	0,08	0,20



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

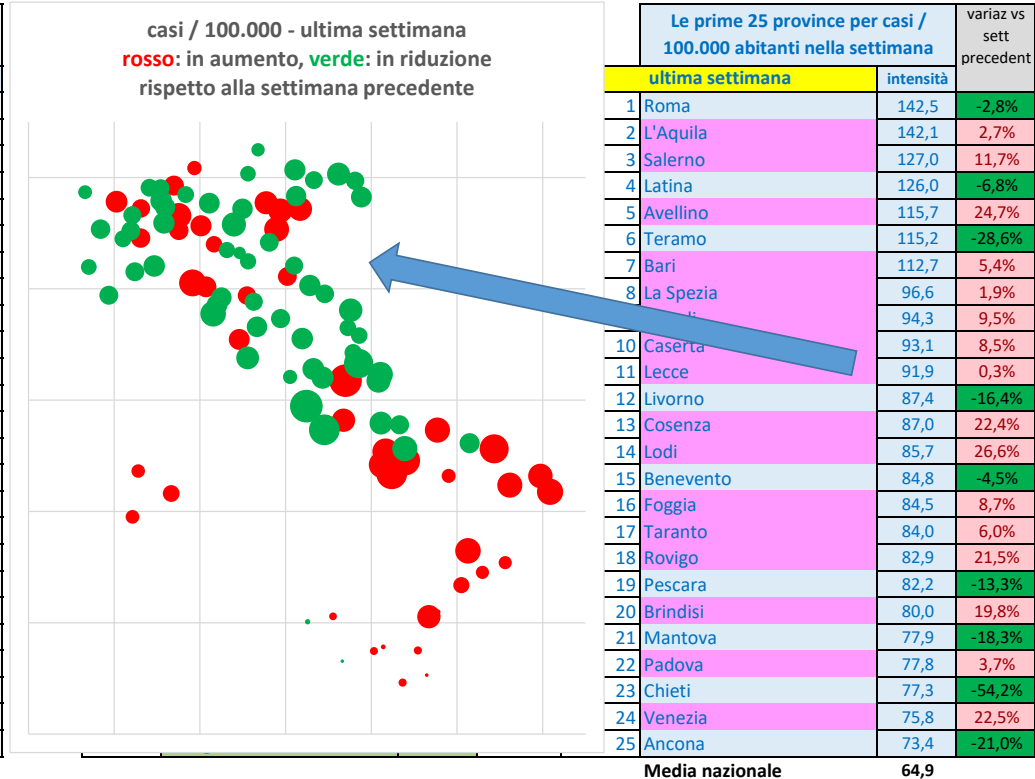
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
3 gennaio 2024			3 gennaio 2024			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.869.471	7,1%	1	Padova	60.235
2	Milano	1.385.977	12,4%	2	Vicenza	58.992
3	Napoli	1.337.277	17,5%	3	Rimini	57.805
4	Torino	957.722	21,2%	4	Treviso	57.373
5	Padova	562.414	23,4%	5	Venezia	56.420
6	Brescia	547.619	25,4%	6	Forli-Cesena	55.380
7	Bari	539.789	27,5%	7	Rovigo	54.617
8	Treviso	506.899	29,4%	8	Teramo	53.978
9	Vicenza	504.555	31,4%	9	Ravenna	53.753
10	Bologna	498.406	33,3%	10	Verona	53.436
11	Verona	494.141	35,2%	11	Belluno	53.359
12	Salerno	486.209	37,0%	12	Bolzano	53.041
13	Venezia	478.906	38,9%	13	Trieste	52.795
14	Firenze	440.879	40,5%	14	Chieti	52.462
15	Palermo	430.411	42,2%	15	Pescara	51.564
16	Catania	426.738	43,8%	16	Perugia	51.512
17	Caserta	397.289	45,3%	17	Ascoli Piceno	51.134
18	Monza e della Brianza	391.151	46,8%	18	Fermo	50.422
19	Varese	382.424	48,3%	19	Bologna	48.792
20	Genova	359.397	49,7%	20	Udine	48.590
21	Lecce	358.776	51,0%	21	Ancona	48.103
22	Bergamo	345.992	52,4%	22	Reggio nell'Emilia	48.042
23	Perugia	333.131	53,6%	23	Ferrara	47.679
24	Modena	319.815	54,8%	24	Gorizia	47.592
25	Bolzano	282.519	55,9%	25	Latina	47.223

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,9% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 67,1% 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**

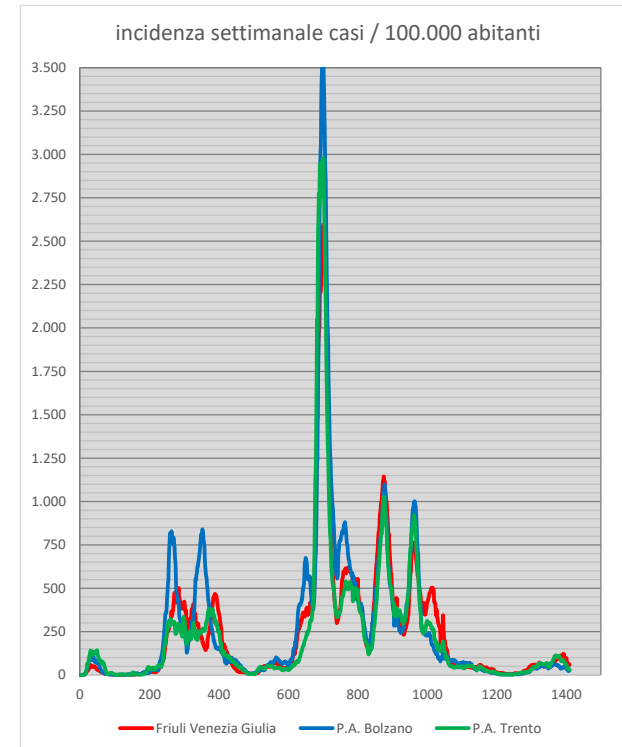
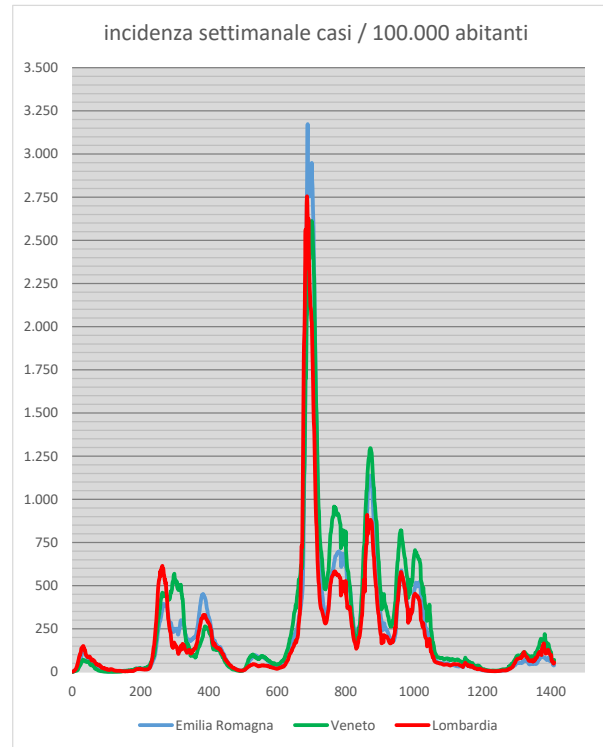
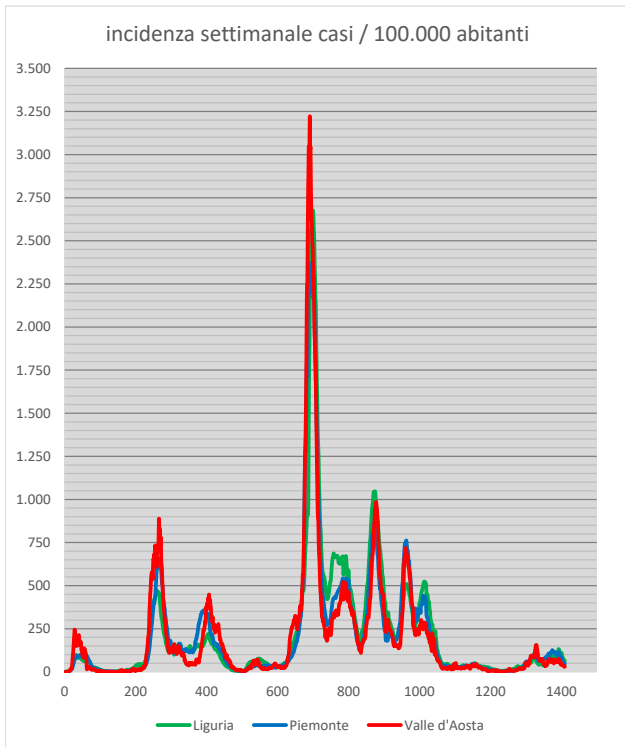
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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		48		10,1%		0,5%	Pie	4,3%		9,8		0,8%		0,12
Valle d'Aosta		31		11,0%	Val	0,3%		0,0%		9,6		0,0%		0,00
Lombardia		55		11,8%		0,5%		3,2%	Lom	9,6	Lom	8,5%		9,67
Liguria	Lig	66	Lig	16,2%	Lig	0,4%		3,3%	Lig	15,9		2,4%		4,10
Veneto	Ven	70		12,0%		0,6%	Ven	4,2%	Ven	13,7	Ven	4,5%		4,97
P.A. Bolzano		27	Bol	18,3%	Bol	0,1%		0,0%		7,1		7,7%		13,39
P.A. Trento		32		11,5%	Tre	0,3%		2,2%		8,3		3,4%		5,05
Friuli Venezia Giulia		60	Fri	16,2%	Fri	0,4%	Fri	5,6%	Fri	13,3	Fri	8,7%		14,45
Emilia Romagna		40		12,7%	Emi	0,3%		3,3%	Emi	27,5		3,4%		13,70
Toscana		56	Tos	18,7%	Tos	0,3%	Tos	4,9%		12,7	Tos	6,5%		10,69
Marche		52	Mar	45,7%	Mar	0,1%		3,7%		10,8		1,9%		2,93
Umbria	Umb	67	Umb	22,4%	Umb	0,3%		3,5%	Umb	19,8		0,0%		0,00
Lazio	Laz	127	Laz	20,6%		0,6%		2,7%	Laz	12,2		3,0%		2,36
Abruzzo	Abr	108	Abr	17,3%		0,6%		2,6%	Abr	14,8	Abr	5,3%		4,57
Molise		55		15,5%	Mol	0,4%	Mol	23,5%		5,7	Mol	14,3%		3,04
Campania	Cam	104	Cam	19,3%		0,5%		3,3%	Cam	3,7	Cam	5,5%		1,55
Calabria		64	Cal	22,2%	Cal	0,3%	Cal	6,3%		5,9	Cal	12,9%	Cal	0,69
Basilicata		24		10,5%	Bas	0,2%	Bas	7,7%		7,0	Bas	7,3%	Bas	21,43
Puglia	Pug	94	Pug	21,5%		0,4%	Pug	6,8%		4,5	Pug	12,6%		4,94
Sardegna		15		7,4%	Sar	0,2%		0,9%	Sar	14,3		0,0%		0,00
Sicilia		6	Sic	23,0%	Sic	0,0%	Sic	5,2%		6,4	Sic	8,3%		142,86
ITALIA		65		16,0%		0,4%		3,7%		11,0		4,9%		6,13
minimo	Sic	6	Sar	7,4%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Cam	3,7	Val	0,0%	Val	0,00
massimo	Laz	127	Mar	45,7%	Abr	0,6%	Mol	23,5%	Emi	27,5	Mol	14,3%	Fri	1,49
													Sic	142,86

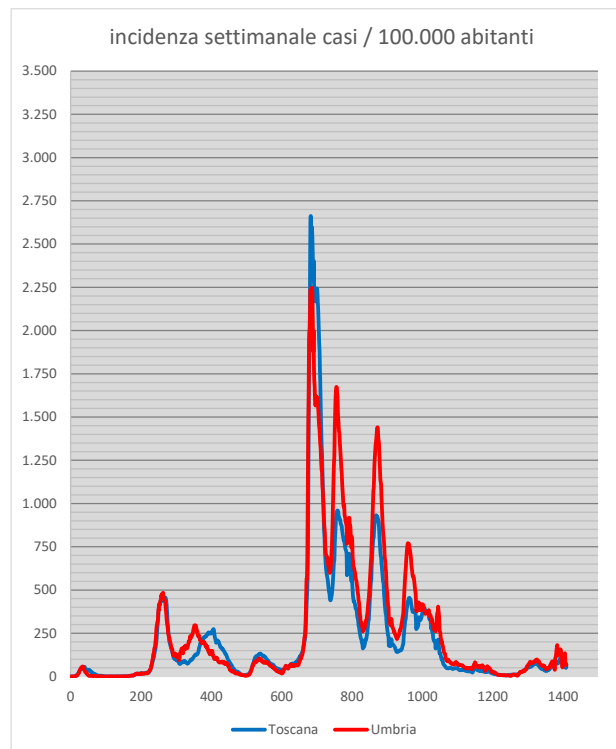
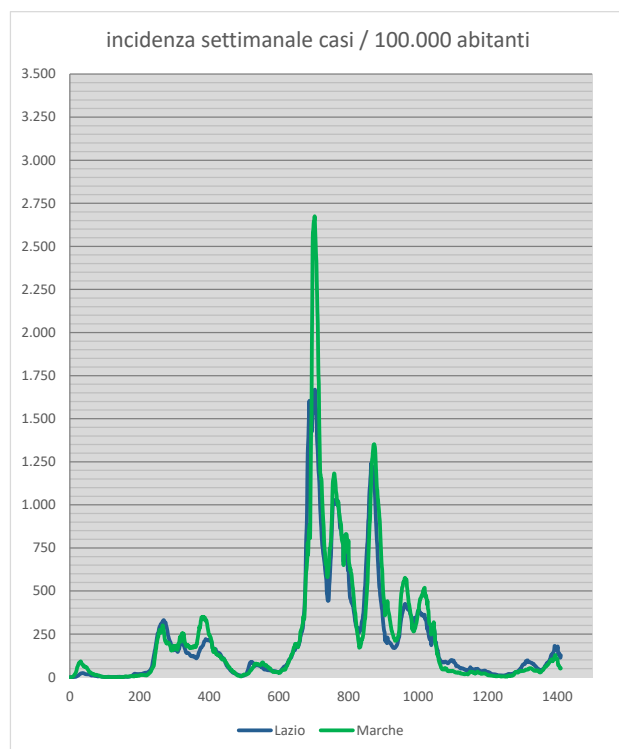
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



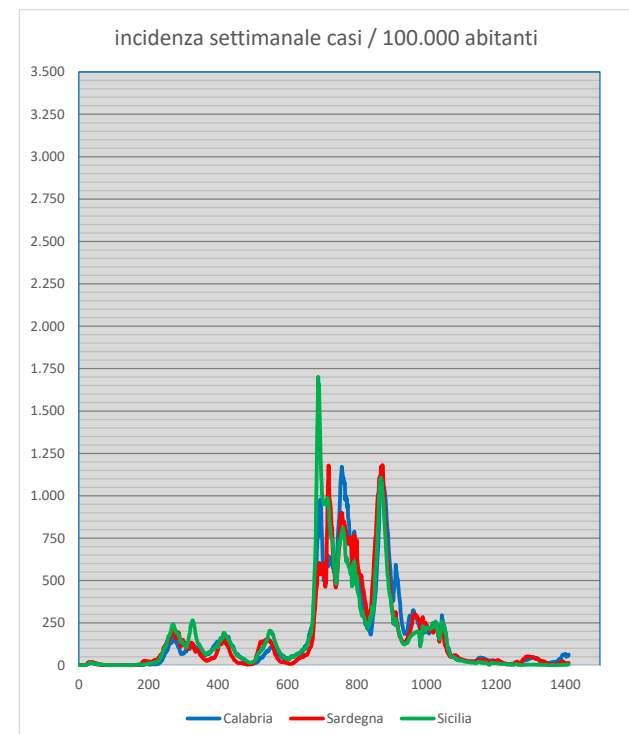
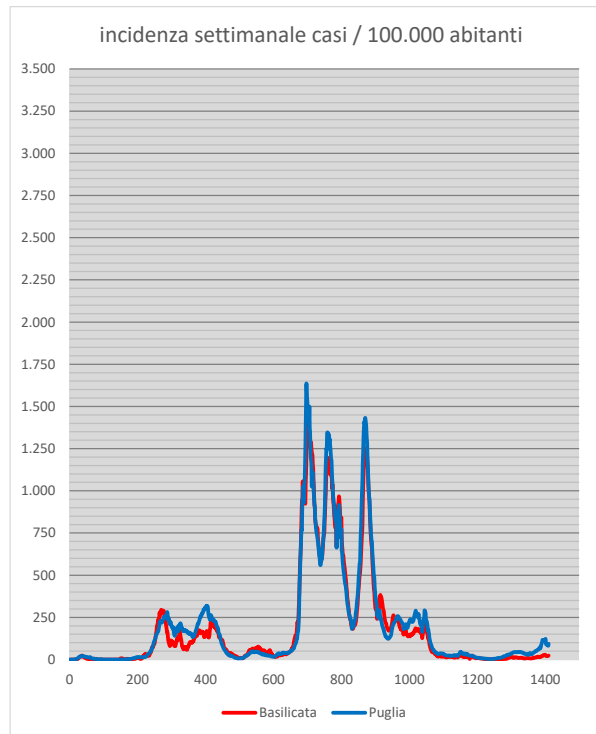
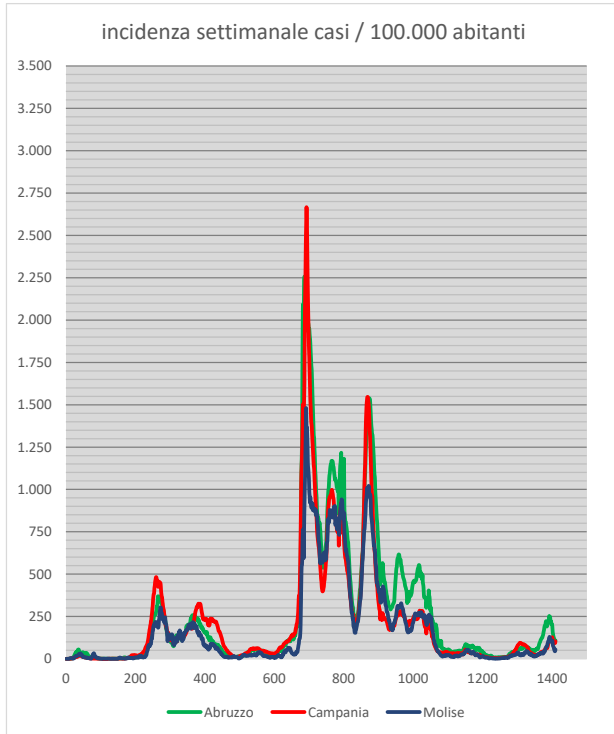
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



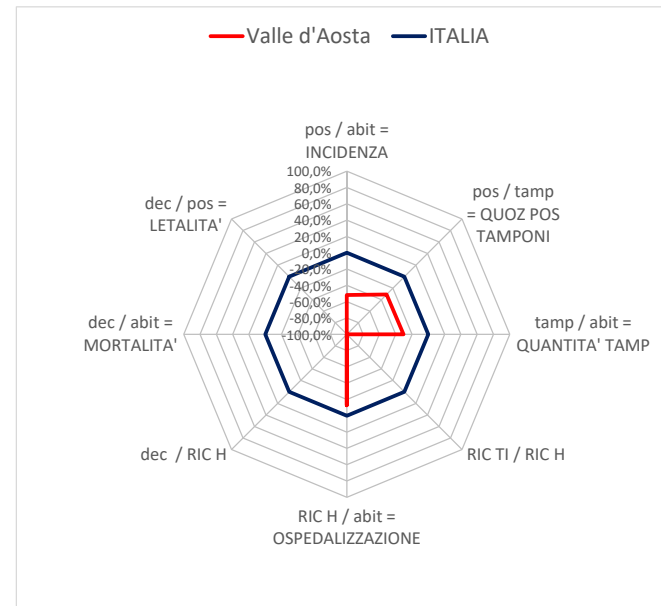
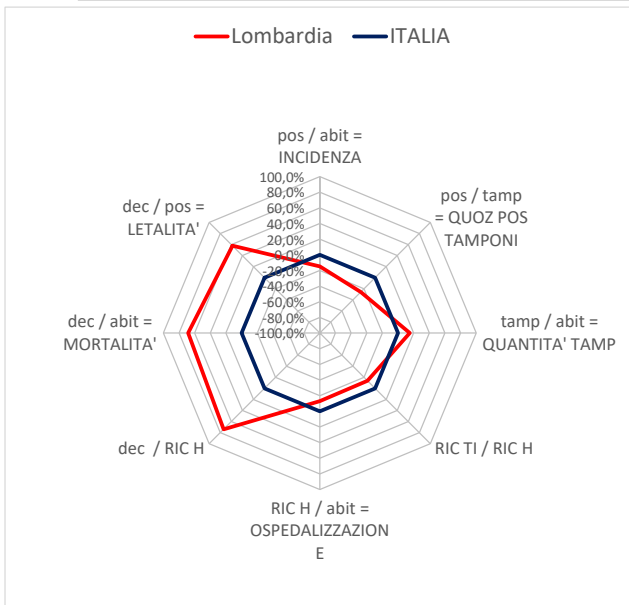
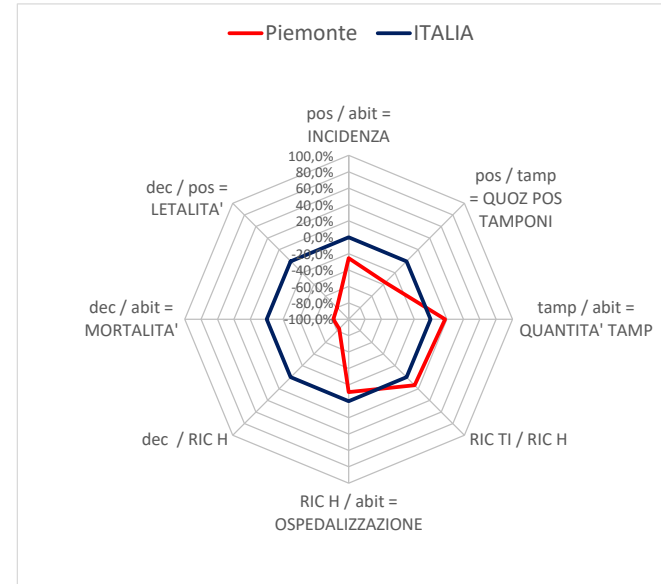
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

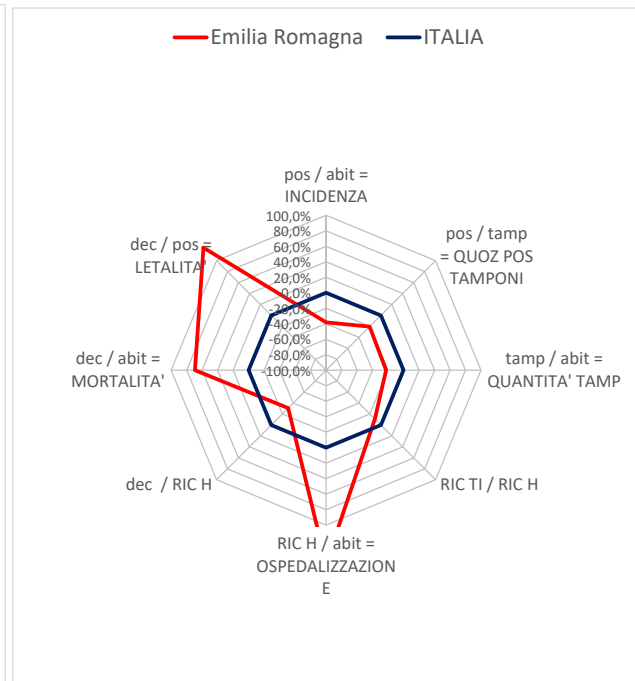
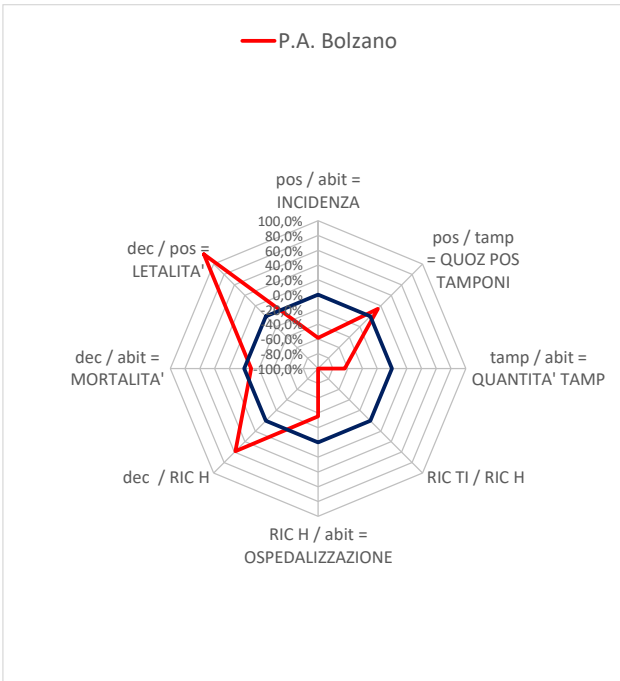
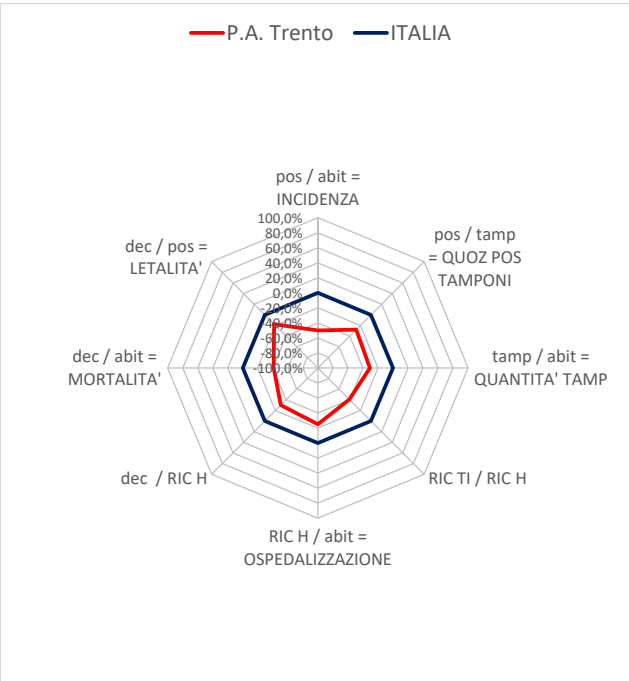
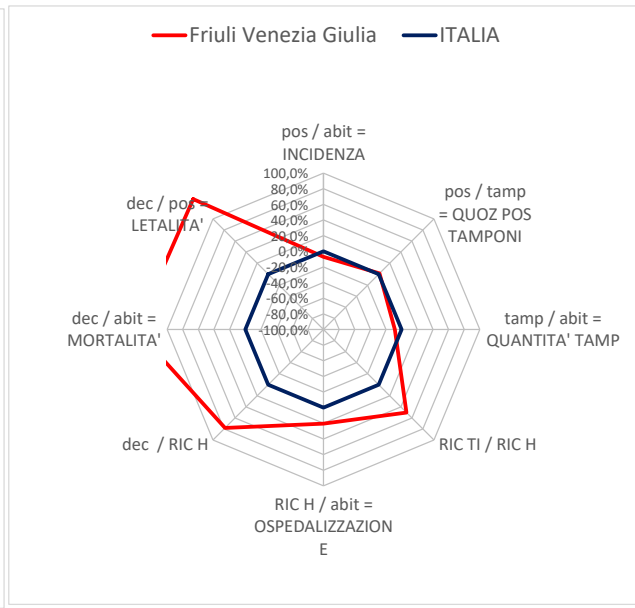
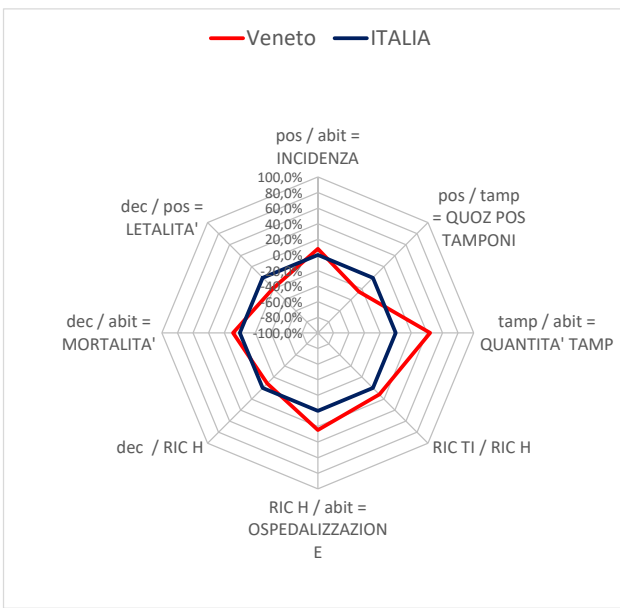
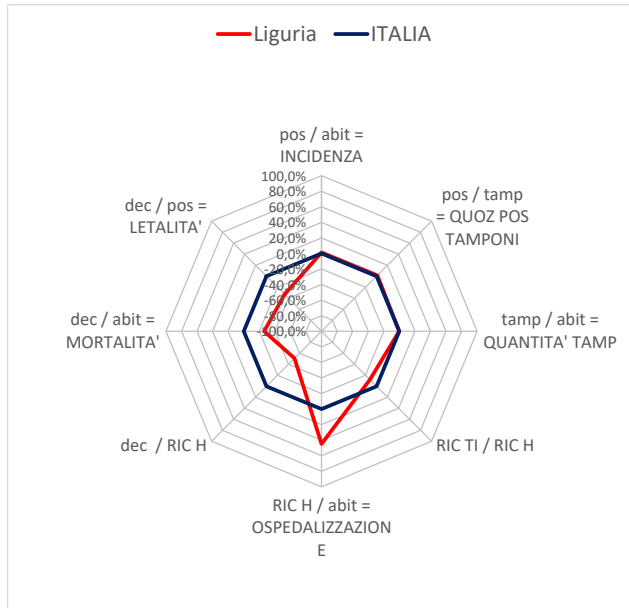
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

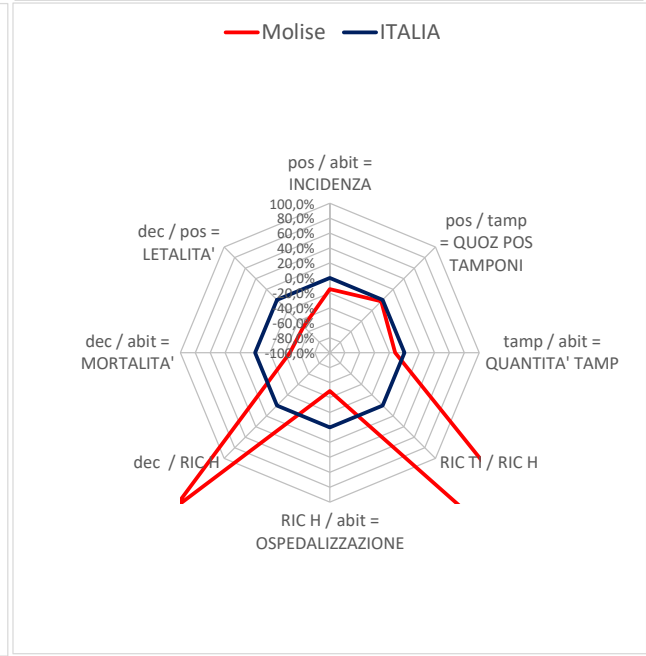
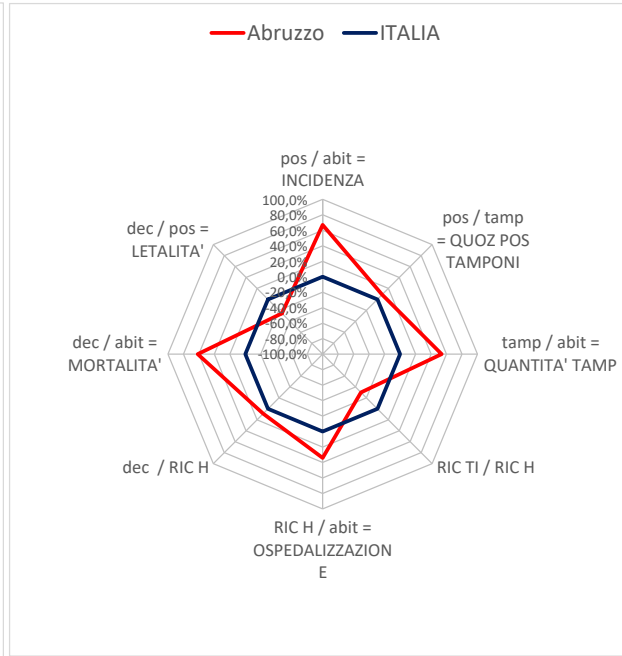
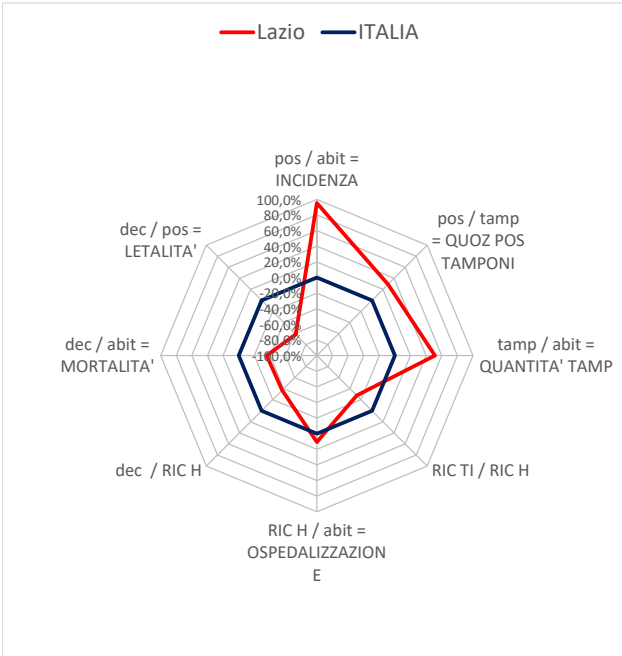
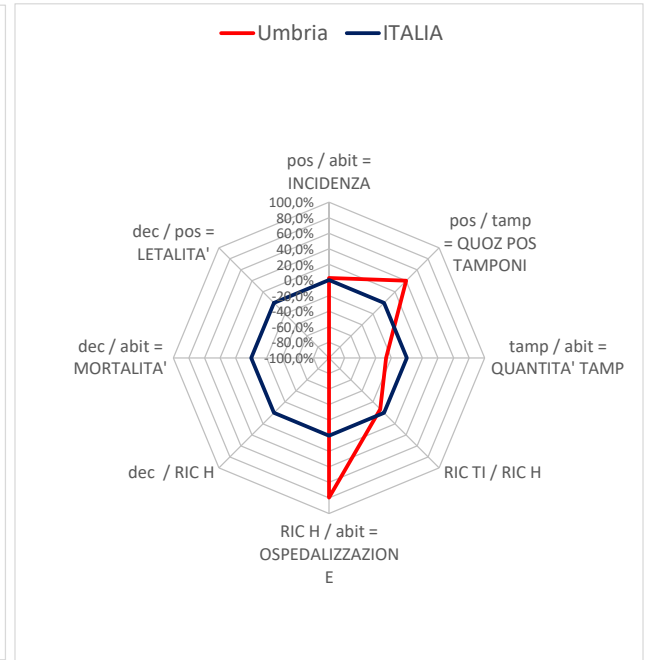
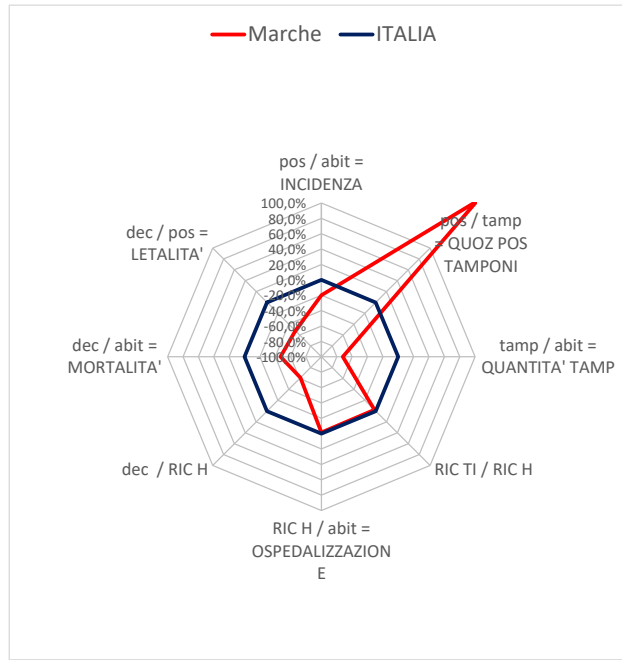
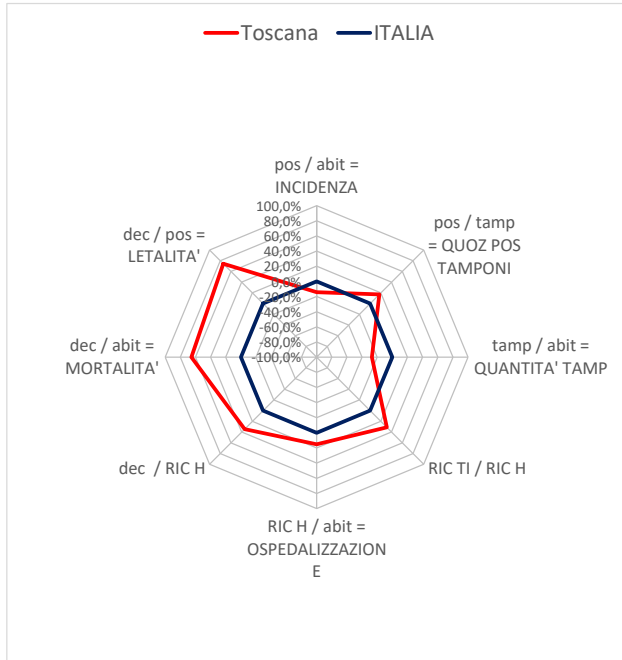
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

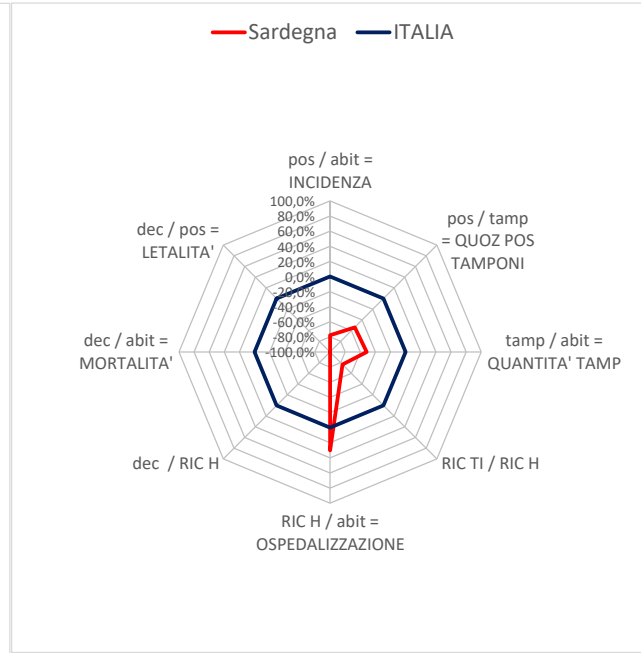
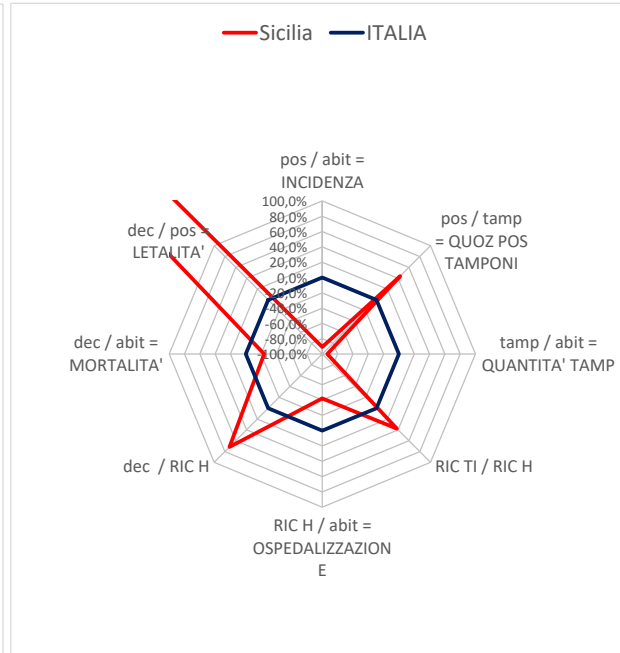
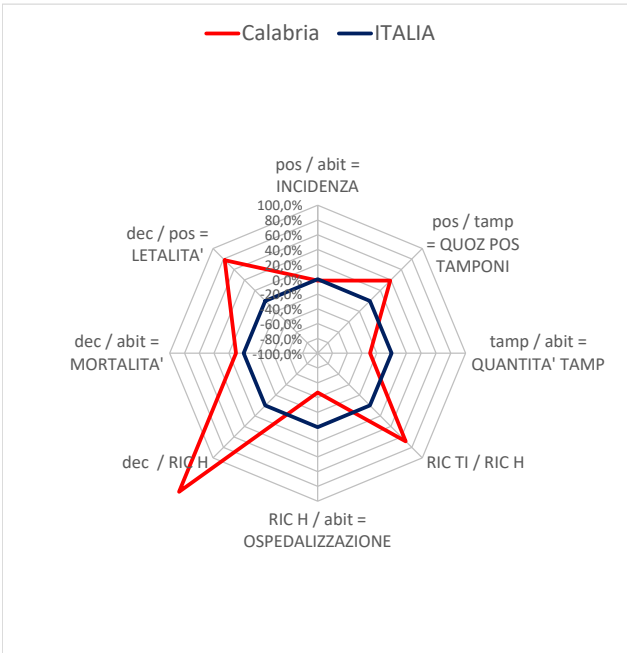
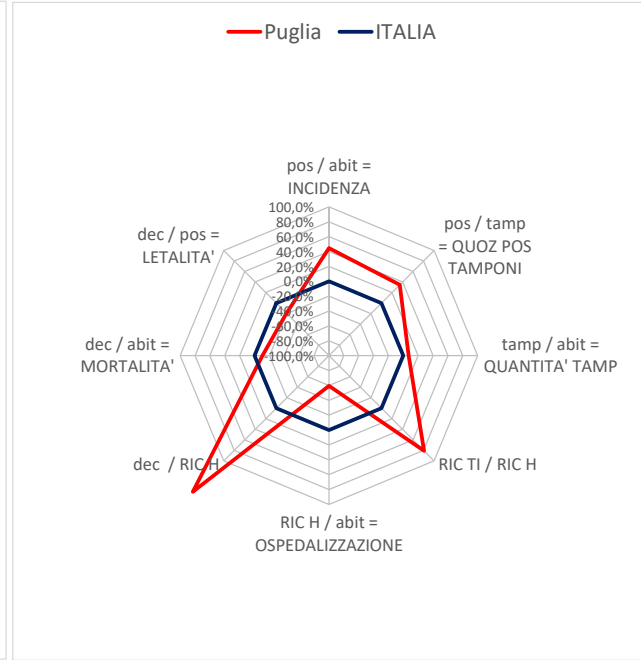
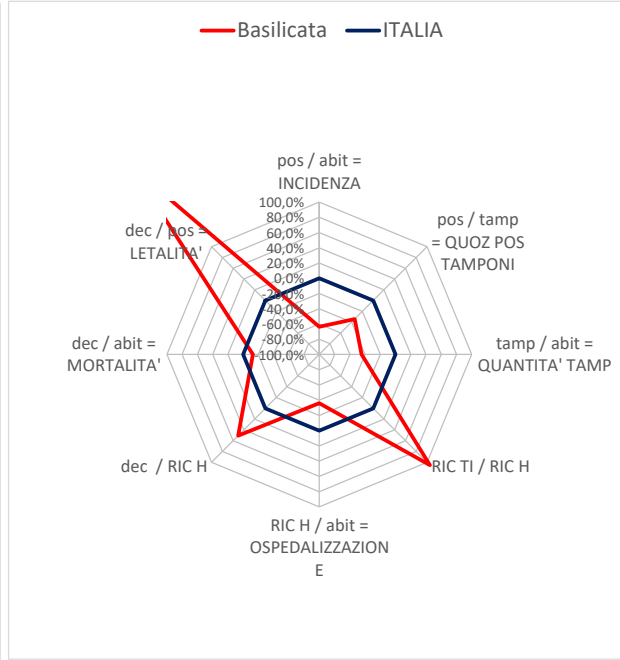
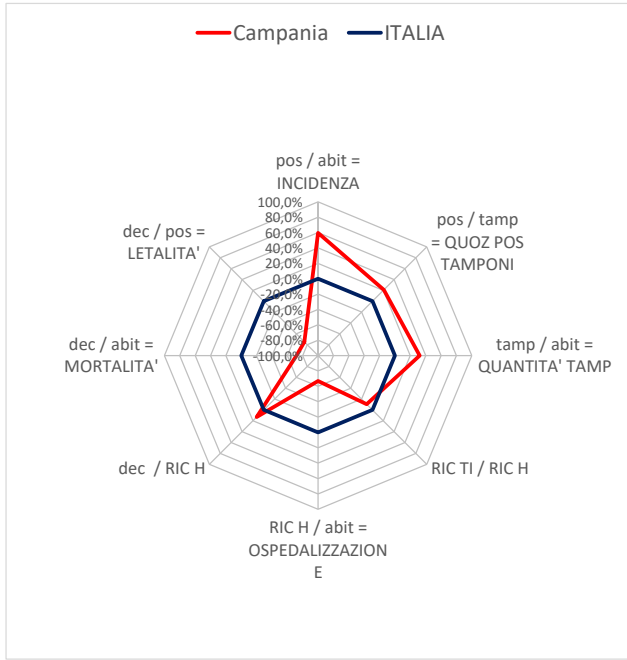
LEGENDA:

- 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)

3/1/2024 - 2024-01-03T17:00:00,"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 tre decessi registrati in data 03/01/24, risalgono al 19/12 2023. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1 e il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria comunica che non è stato possibile aggiornare il dato odierno per un crash informativo (pertanto i dati sono aggiornati al 01/01/24)."

2/1/2024 - 2024-01-02T17:00:00,"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 a seguito delle verifiche odierne, si evince che uno dei decessi registrati in data 2/1/24, risale al 23/12/23 La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per una provincia , risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 166 ricoveri non in T.I, 64 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) e 102 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. "

1/1/2024 - 2024-01-01T17:00:00,"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 dei 162 ricoveri non in T.I, 59 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) e 103 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 0 dimessi da TI invece del n. 1 effettivi che include anche i negativizzati"

31/12/2023 - 2023-12-31T17:00:00,"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 la variazione del numero di decessi rispetto al giorno precedente è dovuta a un aggiornamento dei dati. La Regione Umbria comunica che dei 155 ricoveri non in T.I, 54 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) e 101 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 2 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi."

30/12/2023 - 2023-12-30T17:00:00,"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 1 decesso registrato oggi risale al giorno 27/12/23 La Regione Umbria comunica che dei 151 ricoveri non in T.I, 52 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) e 99 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 2 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati."

29/12/2023 - 2023-12-29T17:00:00,"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 dei 156 ricoveri non in T.I, 52 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) e 104 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 6 dimessi da TI invece del n. 8 effettivi che include anche i negativizzati."

28/12/2023 - 2023-12-28T17:00:00,"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 Calabria comunica che dei 4 decessi riportati in data odierna, 2 (di cui uno in T.I) risalgono ai giorni precedenti La Regione Umbria comunica che dei 157 ricoveri non in T.I, 52 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) e 105 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i Tamponi processati con test antigenico. 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 7 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati."

27/12/2023 - 2023-12-27T17:00:00,"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 il dato odierno relativo alla provincia di Reggio Emilia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i Tamponi processati con test antigenico. La Regione Umbria comunica che dei 154 ricoveri non in T.I.: - 52 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94). - 102 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

26/12/2023 - 2023-12-26T17:00:00,"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 Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i Tamponi processati con test antigenico. La Regione Umbria comunica che dei 152 ricoveri non in T.I.: - 51 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94). - 101 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

25/12/2023 - 2023-12-25T17:00:00,"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 Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i Tamponi processati con test antigenico. La Regione Umbria comunica che dei 149 ricoveri non in T.I.: - 48 appartengono alle discipline di area medica (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94). - 101 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."