

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

9 febbraio 2023

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 **3 febbraio 2023** al **9 febbraio 2023**

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
154	3-feb	9-feb	30.901	104	62.549	279	547.026	107.555	3.459	163	3.622	192.436	196.058	25.135.458	187.551	25.519.067	266.620.812	67.619.803
153	27-gen	2-feb	34.377	126	57.923	439	595.539	126.756	3.712	179	3.891	224.094	227.985	25.072.909	187.272	25.488.166	266.073.786	67.512.248
152	20-gen	26-gen	38.159	126	85.894	345	608.732	110.330	4.081	205	4.286	247.684	251.970	25.014.986	186.833	25.453.789	265.478.247	67.385.492
151	13-gen	19-gen	51.888	157	104.986	495	687.233	131.721	5.003	227	5.230	294.820	300.050	24.929.092	186.488	25.415.630	264.869.515	67.275.162
150	6-gen	12-gen	84.060	196	136.023	576	767.718	155.273	6.421	310	6.731	346.912	353.643	24.824.106	185.993	25.363.742	264.182.282	67.143.441
149	30-dic	5-gen	135.977	249	146.681	775	855.823	164.841	7.716	319	8.035	398.147	406.182	24.688.083	185.417	25.279.682	263.414.564	66.988.168
148	23-dic	29-dic	122.099	232	140.197	706	807.118	146.772	8.288	314	8.602	409.059	417.661	24.541.402	184.642	25.143.705	262.558.741	66.823.327
147	16-dic	22-dic	137.572	220	185.963	798	1.019.362	178.677	8.753	312	9.065	427.400	436.465	24.401.205	183.936	25.021.606	261.751.623	66.676.555
146	9-dic	15-dic	174.630	264	211.332	719	1.093.207	192.913	9.439	321	9.760	475.894	485.654	24.215.242	183.138	24.884.034	260.732.261	66.497.878
145	2-dic	8-dic	221.324	283	204.732	686	1.256.722	215.831	9.215	335	9.550	513.525	523.075	24.003.910	182.419	24.709.404	259.639.054	66.304.965
144	25-nov	1-dic	227.420	279	212.073	635	1.324.969	221.305	8.458	320	8.778	498.391	507.169	23.799.178	181.733	24.488.080	258.382.332	66.089.134
143	18-nov	24-nov	229.122	208	188.980	580	1.276.986	221.250	7.613	250	7.863	484.594	492.457	23.587.105	181.098	24.260.660	257.057.363	65.867.829

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
 - 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)

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	4.414		-10,1%	4.406
nuovi dimessi / guariti della settimana	8.936		8,0%	14.504
nuovi deceduti della settimana	40		-36,4%	38
nuovi tamponi della settimana	78.147		-8,1%	82.718
nuove persone con tampone settimana	15.365		-15,1%	16.698

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	-6,8%
terapia intensiva	-8,9%
totale ospedalizzati	-6,9%
isolamento domiciliare	-14,1%
totale casi attivi	-14,0%

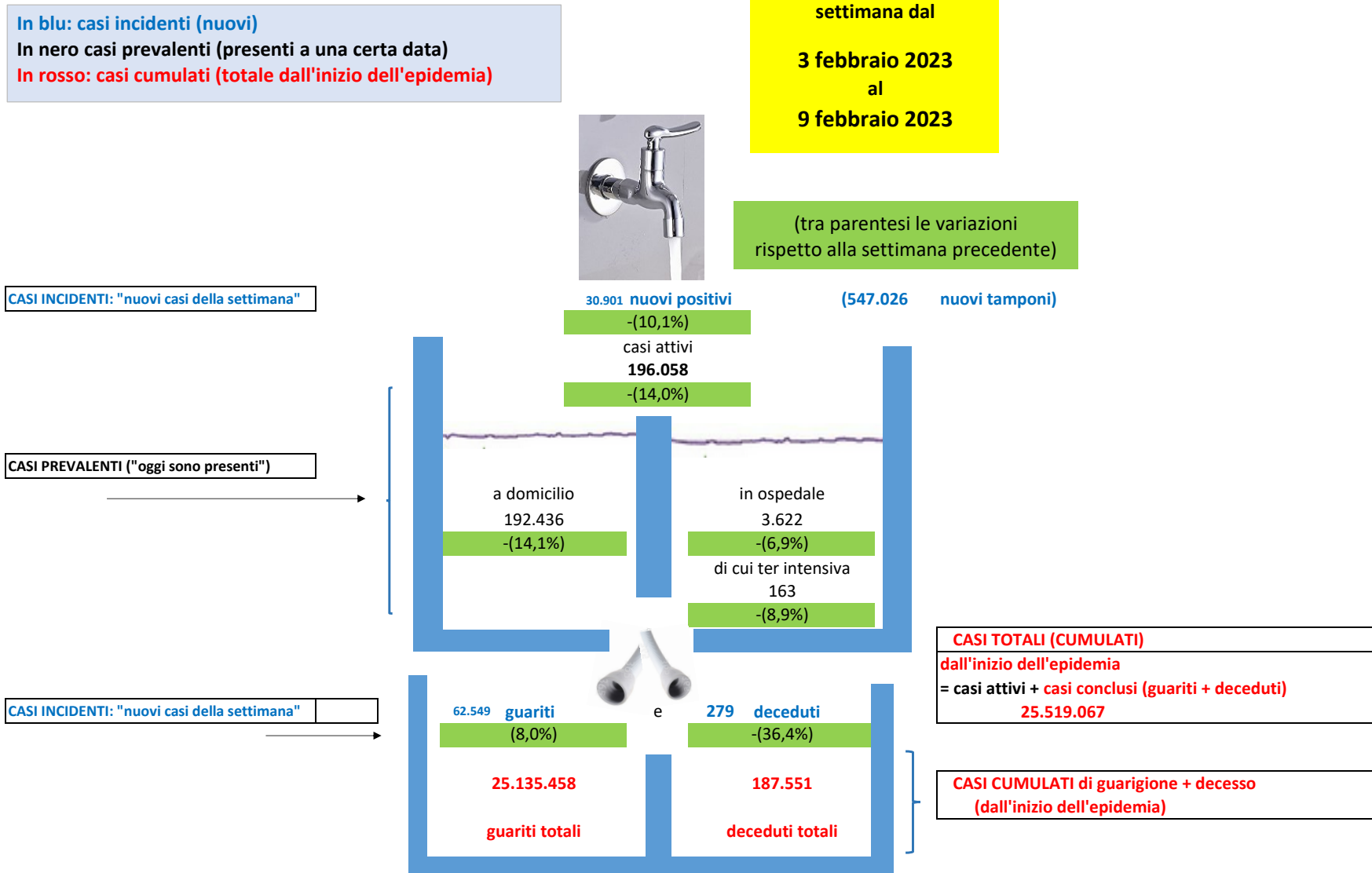
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: rubinetno (nuovi casi in entrata) e scarico (casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

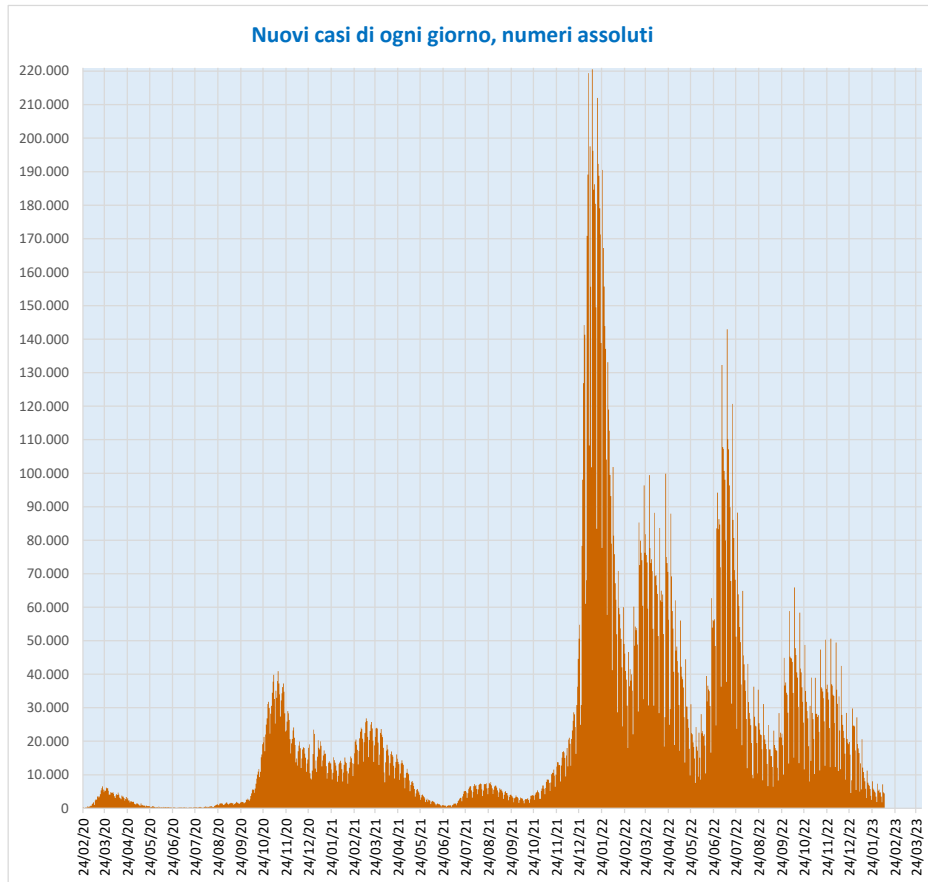
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

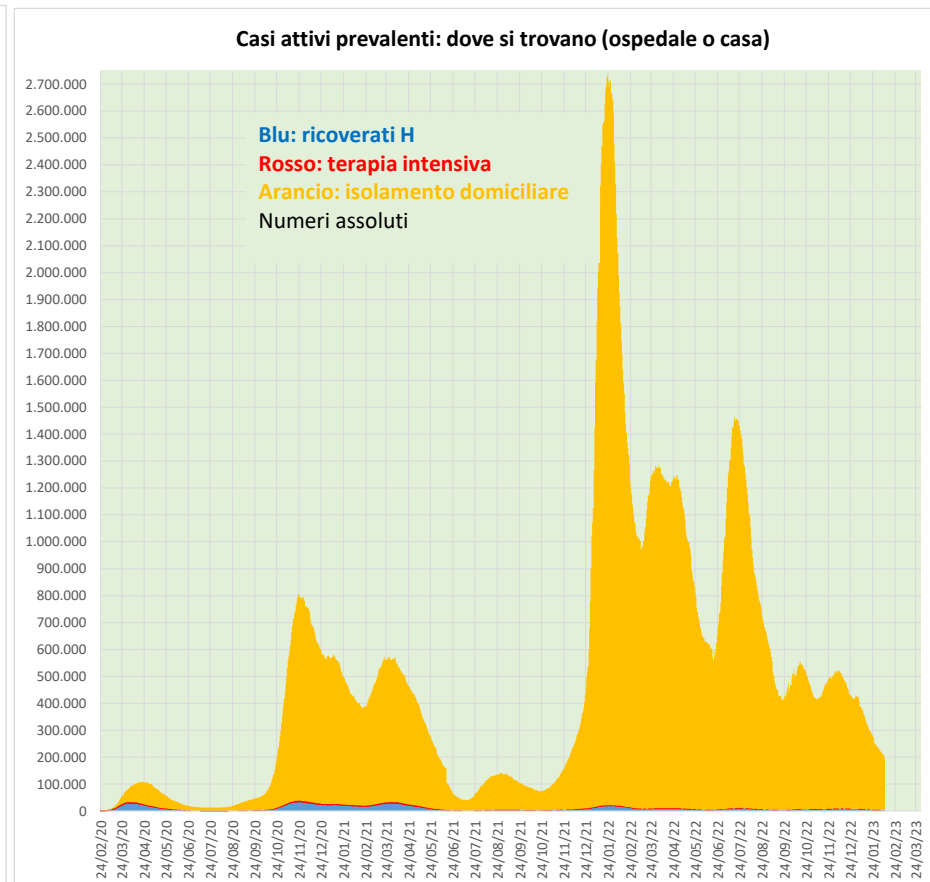


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

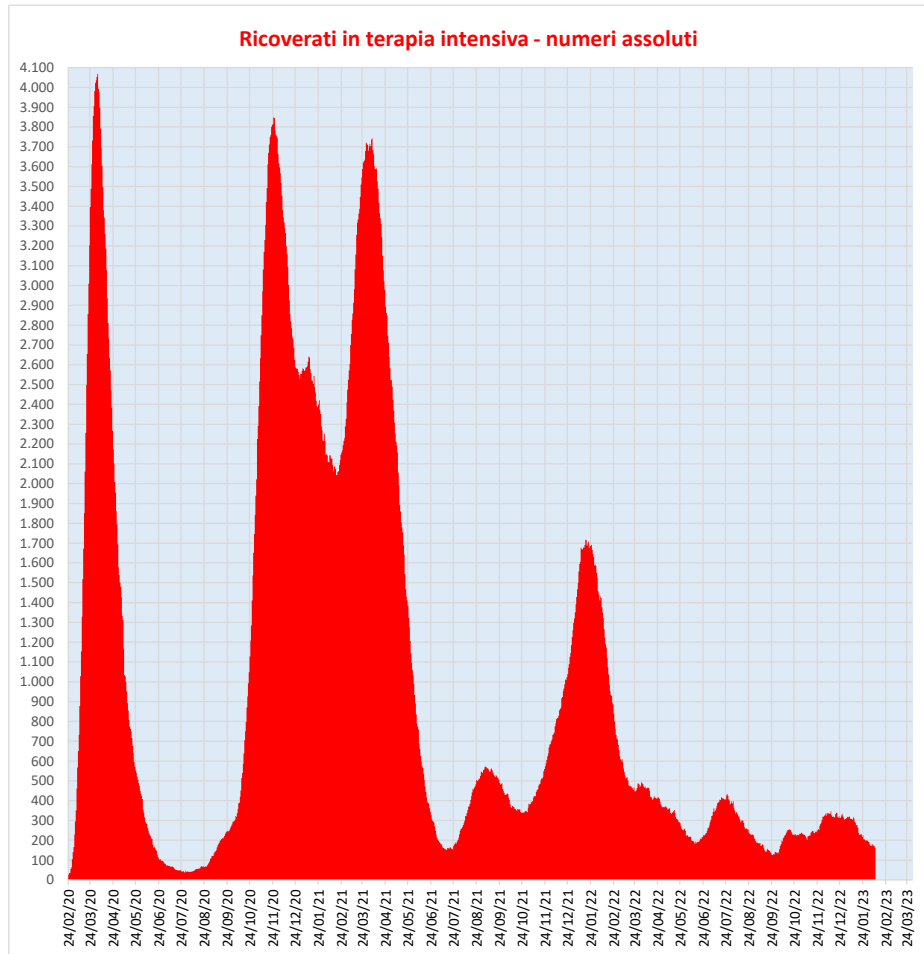


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

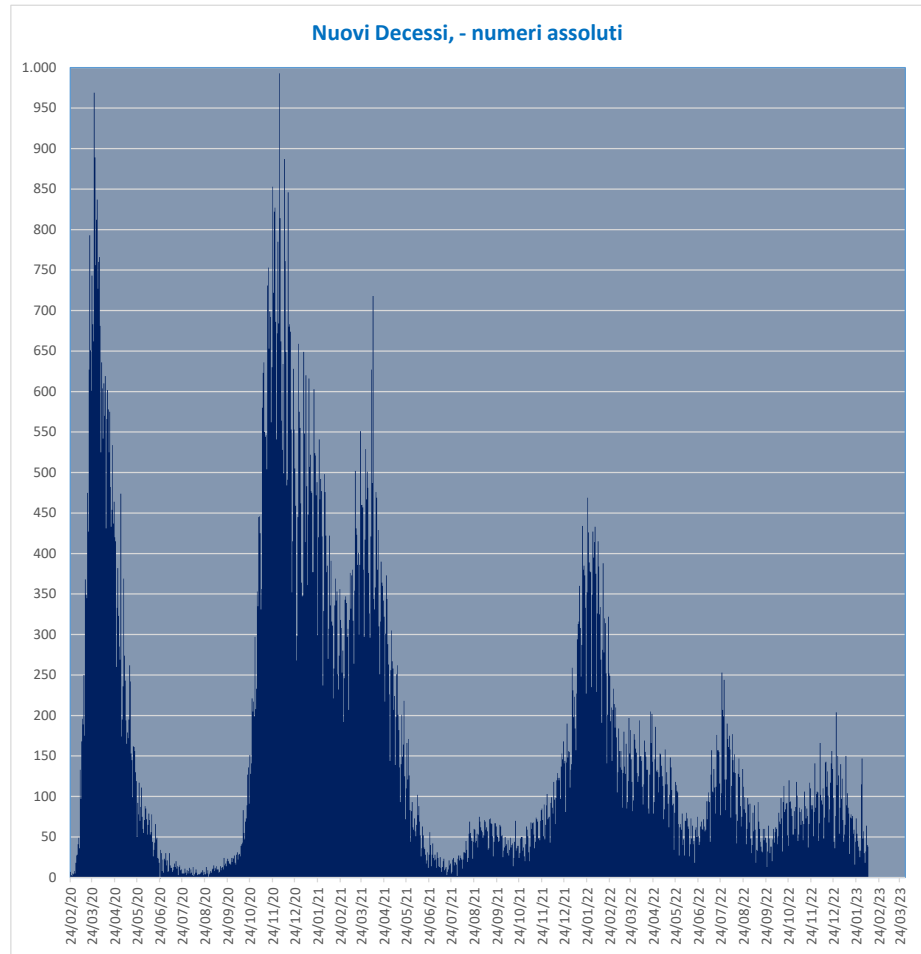


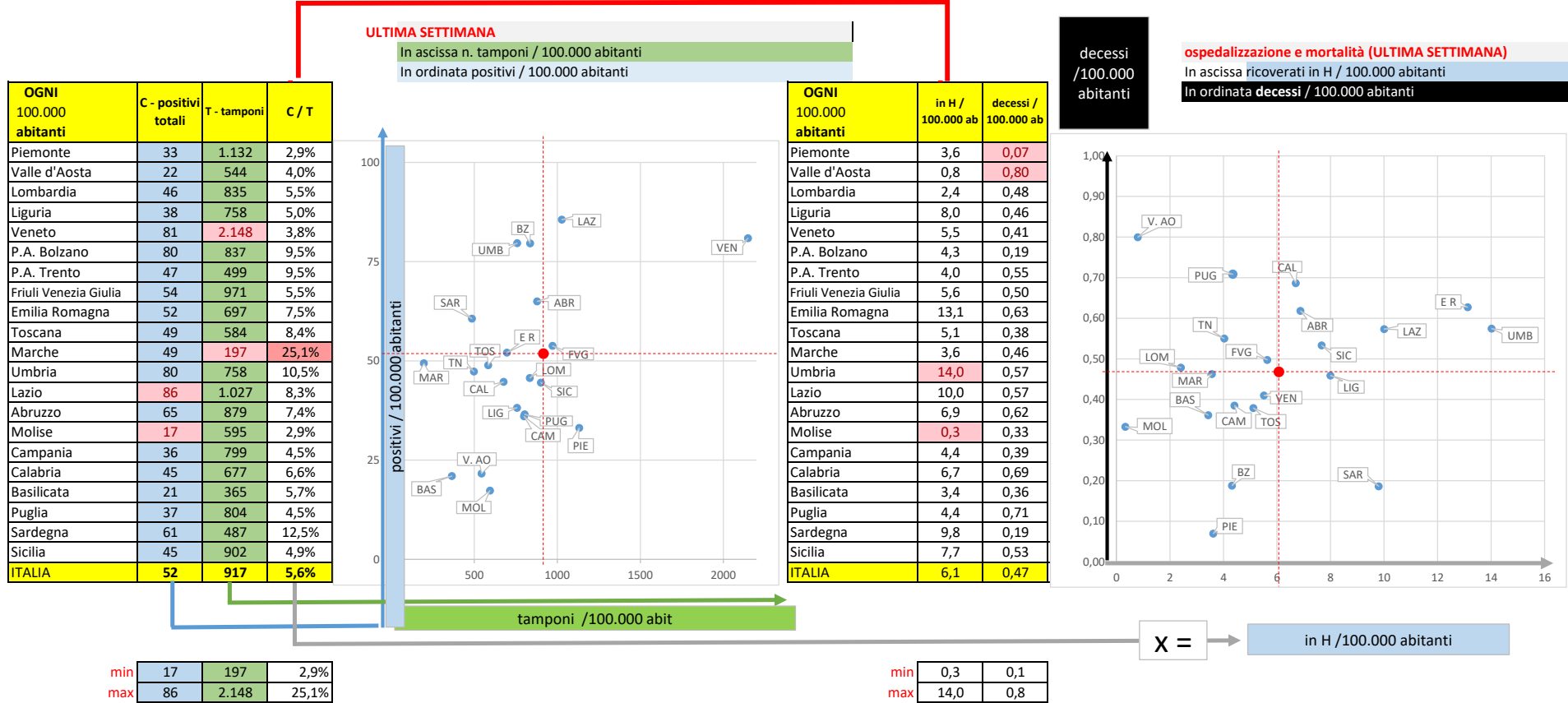
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





Per ogni regione:

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

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

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 25,1%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	1.428	-3%	1.264	0%	3	0%	152	-7%	4	33%	156	-7%	26.350	1%	26.506	1%	21.251.713	0,2%	4.370.459	0,1%
Valle d'Aosta	27	13%	19	-10%	1		1	-50%	0		1	-50%	633	1%	634	1%	586.584	0,1%	145.403	0,1%
Lombardia	4.582	-7%	4.598	-2%	48	-73%	219	-4%	23	10%	242	-2%	14.210	0%	14.452	0%	44.882.031	0,2%	9.157.020	0,1%
Liguria	582	-17%	812	-32%	7	133%	119	-9%	3	-40%	122	-10%	780	-22%	902	-21%	6.829.318	0,2%	1.503.506	0,1%
Veneto	3.947	-1%	3.919	-10%	20	-43%	256	-10%	13	-19%	269	-11%	16.171	0%	16.440	0%	36.789.218	0,3%	5.279.688	0,1%
P.A. Bolzano	424	-2%	453	-2%	1		23	-15%	0	-100%	23	-18%	234	-10%	257	-10%	5.559.329	0,1%	863.443	0,1%
P.A. Trento	258	0%	245	-19%	3	200%	22	0%	0	-100%	22	-8%	313	4%	335	3%	3.025.725	0,1%	603.666	0,0%
Friuli Venezia Giulia	649	-3%	602	-33%	6	-33%	66	6%	2	-50%	68	3%	859	5%	927	5%	7.641.589	0,2%	1.250.423	0,1%
Emilia Romagna	2.325	-3%	2.779	-26%	28	22%	550	-10%	36	24%	586	-8%	4.729	-8%	5.315	-8%	19.216.571	0,2%	2.958.575	0,0%
Toscana	1.805	2%	20.195	43%	14	-26%	180	3%	9	125%	189	6%	29.201	-39%	29.390	-39%	16.569.963	0,1%	5.384.111	0,1%
Marche	747	12%	1.245	16%	7	-50%	53	-20%	1	-67%	54	-22%	1.121	-30%	1.175	-30%	3.718.844	0,1%	2.716.552	0,1%
Umbria	693	-13%	784	-31%	5	-58%	117	2%	5	25%	122	3%	1.242	-7%	1.364	-7%	5.002.157	0,1%	810.066	0,1%
Lazio	4.927	-2%	6.066	1%	33	106%	553	9%	23	28%	576	9%	22.265	-5%	22.841	-5%	25.952.020	0,2%	6.084.257	0,1%
Abruzzo	841	-39%	954	-60%	8	100%	86	-7%	3	50%	89	-5%	10.166	-1%	10.255	-1%	7.373.706	0,2%	1.362.063	0,1%
Molise	52	-52%	210	46%	1	-75%	1	-83%	0		1	-83%	1.163	-12%	1.164	-12%	792.844	0,2%	745.324	0,2%
Campania	2.059	-6%	2.915	-12%	22	-45%	242	-11%	10	-29%	252	-12%	32.679	-3%	32.931	-3%	20.362.794	0,2%	5.364.689	0,1%
Calabria	847	-21%	990	-39%	13	-28%	122	-8%	5	-50%	127	-11%	1.045	-12%	1.172	-12%	4.208.857	0,3%	3.255.251	0,3%
Basilicata	116	-38%	126	-23%	2		19	0%	0		19	0%	8.330	0%	8.349	0%	1.321.617	0,2%	400.924	0,1%
Puglia	1.444	-20%	8.099	269%	28	0%	165	-27%	7	-30%	172	-27%	8.318	-44%	8.490	-44%	13.728.151	0,2%	2.846.634	0,3%
Sardegna	977	26%	894	-3%	3	-70%	156	-11%	2	-50%	158	-12%	3.384	3%	3.542	2%	5.403.696	0,1%	1.759.376	0,0%
Sicilia	2.171	-42%	5.380	-32%	26	18%	357	-10%	17	-41%	374	-12%	9.243	-26%	9.617	-25%	16.404.085	0,3%	10.758.373	0,4%
ITALIA	30.901	-10%	62.549	8%	279	-36%	3.459	-7%	163	-9%	3.622	-7%	192.436	-14%	196.058	-14%	266.620.812	0,2%	67.619.803	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

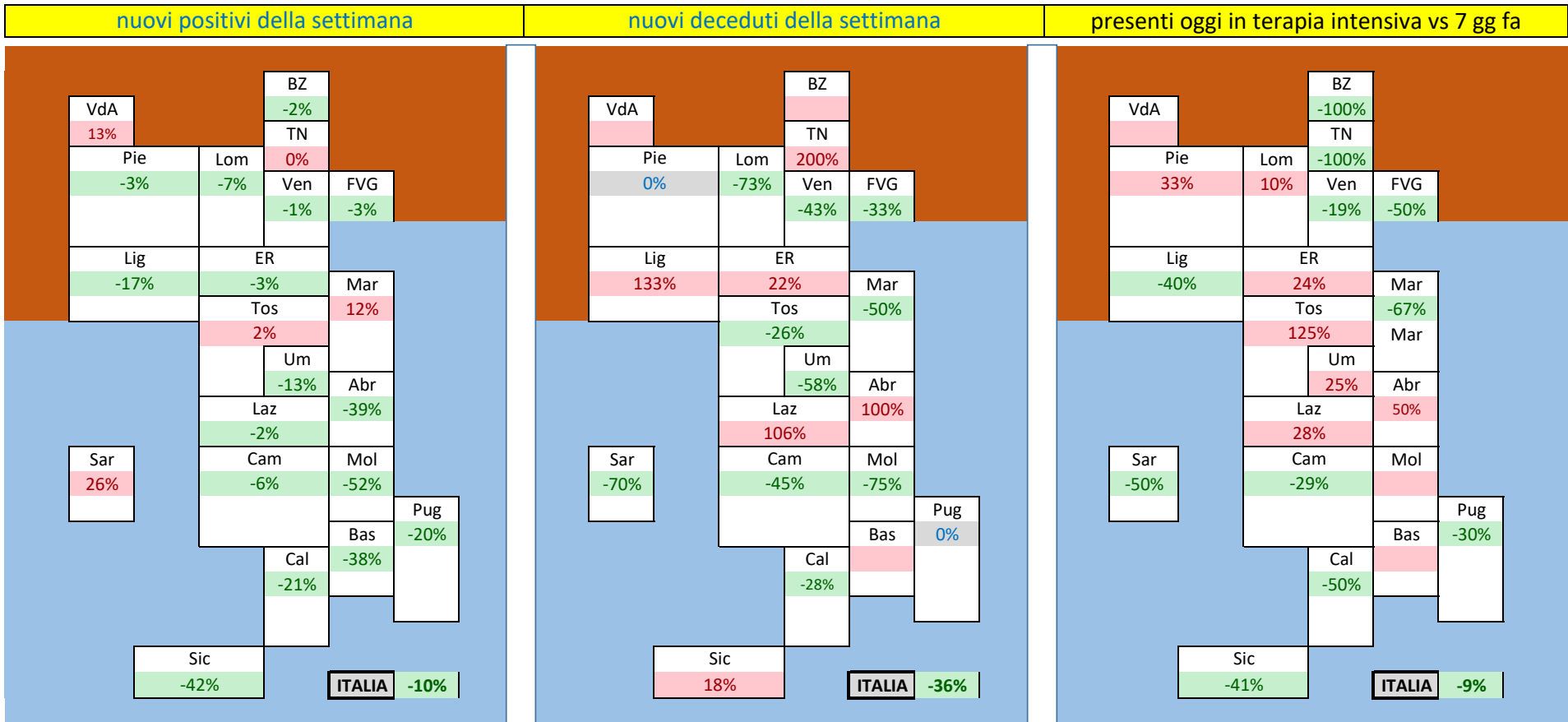
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

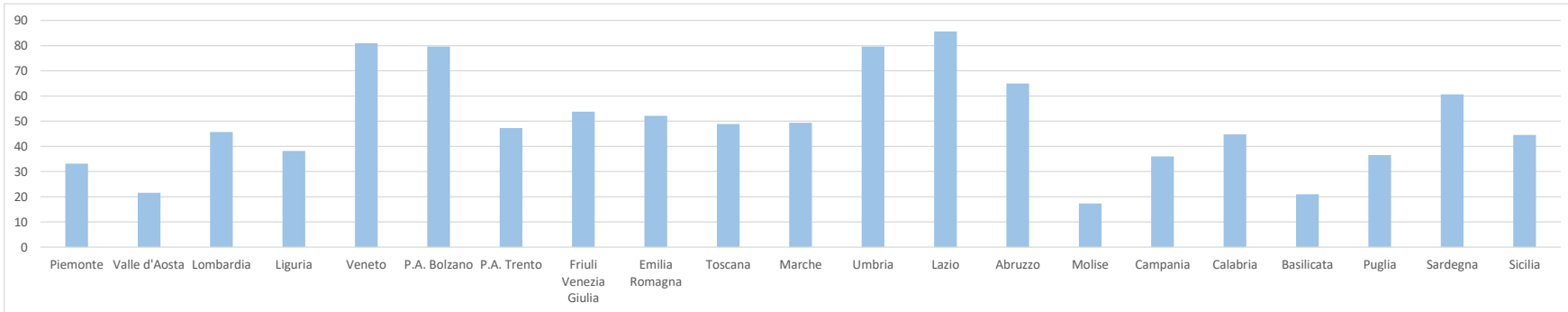
tamponi, soggetti con tampone

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



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

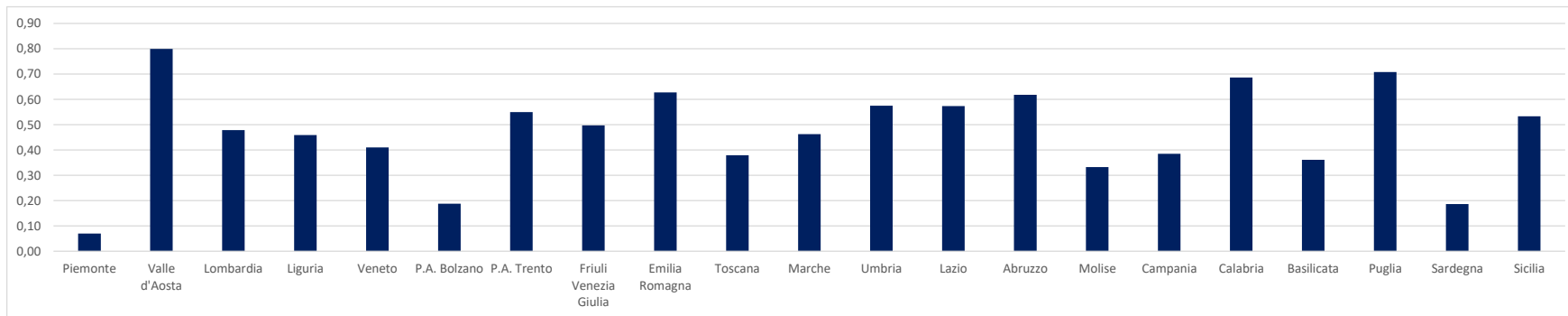
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18° 33	19° 22	12° 46	15° 38	2° 81	4° 80	11° 47	7° 54	8° 52	10° 49	9° 49	3° 80	1° 86	5° 65	21° 17	17° 36	13° 45	20° 21	16° 37	6° 61	14° 45	52	
class	16°	15°	14°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	13°	21°	17°		
totali al	9-feb	39.801	40.262	40.947	43.267	54.969	54.955	44.592	47.526	47.722	42.923	47.105	50.152	41.162	50.204	33.824	42.686	33.245	36.031	41.050	31.510	37.192	42.787
	2-feb	39.768	40.240	40.901	43.228	54.888	54.876	44.545	47.473	47.670	42.874	47.055	50.072	41.076	50.139	33.807	42.650	33.201	36.010	41.014	31.449	37.148	42.736
	26-gen	39.733	40.221	40.852	43.182	54.807	54.795	44.498	47.417	47.617	42.826	47.011	49.980	40.989	50.032	33.771	42.612	33.144	35.976	40.968	31.401	37.071	42.678
	19-gen	39.698	40.198	40.798	43.138	54.720	54.713	44.447	47.348	47.559	42.775	46.961	49.882	40.902	49.857	33.714	42.561	33.069	35.929	40.902	31.345	37.005	42.614
	12-gen	39.655	40.166	40.738	43.082	54.607	54.624	44.378	47.252	47.486	42.707	46.876	49.735	40.794	49.689	33.608	42.477	32.954	35.853	40.791	31.267	36.895	42.527
	5-gen	39.584	40.106	40.645	42.989	54.430	54.523	44.272	47.098	47.367	42.598	46.729	49.530	40.627	49.459	33.413	42.337	32.747	35.711	40.602	31.149	36.688	42.386
	29-dic	39.448	40.005	40.485	42.802	54.098	54.409	44.094	46.840	47.156	42.422	46.457	49.163	40.359	49.091	33.163	42.110	32.481	35.506	40.320	30.945	36.433	42.158
	22-dic	39.311	39.822	40.324	42.576	53.771	54.318	43.942	46.592	46.939	42.236	46.180	48.855	40.132	48.753	32.961	41.924	32.272	35.354	40.125	30.772	36.254	41.953
	15-dic	39.138	39.679	40.121	42.288	53.389	54.219	43.799	46.302	46.674	42.027	45.872	48.584	39.910	48.389	32.703	41.725	32.066	35.191	39.917	30.579	36.060	41.723



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)	21° 0,07	1° 0,80	11° 0,48	13° 0,46	14° 0,41	19° 0,19	8° 0,55	10° 0,50	4° 0,63	16° 0,38	12° 0,46	6° 0,57	7° 0,57	5° 0,62	18° 0,33	15° 0,39	3° 0,69	17° 0,36	2° 0,71	20° 0,19	9° 0,53	0,47	
class	7°	2°	3°	5°	6°	9°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	10°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	9-feb	320,6	453,5	452,9	384,2	340,3	302,1	301,2	493,9	430,5	311,5	288,9	278,1	221,1	301,8	238,9	205,4	175,4	184,2	242,8	180,6	259,2	314,5
	2-feb	320,5	452,7	452,4	383,7	339,9	301,9	300,7	493,4	429,8	311,1	288,4	277,5	220,5	301,2	238,6	205,1	174,7	183,8	242,1	180,4	258,6	314,0
	26-gen	320,4	452,7	450,7	383,5	339,2	301,9	300,5	492,7	429,3	310,6	287,5	276,2	220,2	300,9	237,3	204,4	173,7	183,8	241,4	179,8	258,2	313,3
	19-gen	320,4	451,9	450,2	382,9	338,2	301,7	300,5	490,2	428,7	310,2	287,0	274,3	219,8	299,3	236,3	204,2	173,0	183,5	240,7	179,3	257,6	312,7
	12-gen	320,3	451,9	449,2	382,1	336,9	301,5	299,9	488,7	427,6	309,5	286,3	272,6	219,1	298,4	235,9	203,5	172,0	182,9	240,0	178,6	256,6	311,9
	5-gen	320,2	451,1	448,0	380,2	335,5	300,8	299,8	487,1	425,9	308,5	285,3	271,2	218,5	297,1	235,3	202,9	170,6	182,7	239,1	178,3	256,1	310,9
	29-dic	319,7	451,1	445,6	378,2	334,2	300,2	299,2	484,5	424,1	307,4	283,1	268,8	217,8	295,8	234,6	202,0	169,2	182,7	238,3	177,8	255,2	309,6
	22-dic	319,2	449,5	443,7	376,1	332,6	300,0	299,0	482,1	422,2	306,2	282,3	266,6	217,2	294,9	233,6	201,3	167,9	182,4	237,4	177,6	254,5	308,4

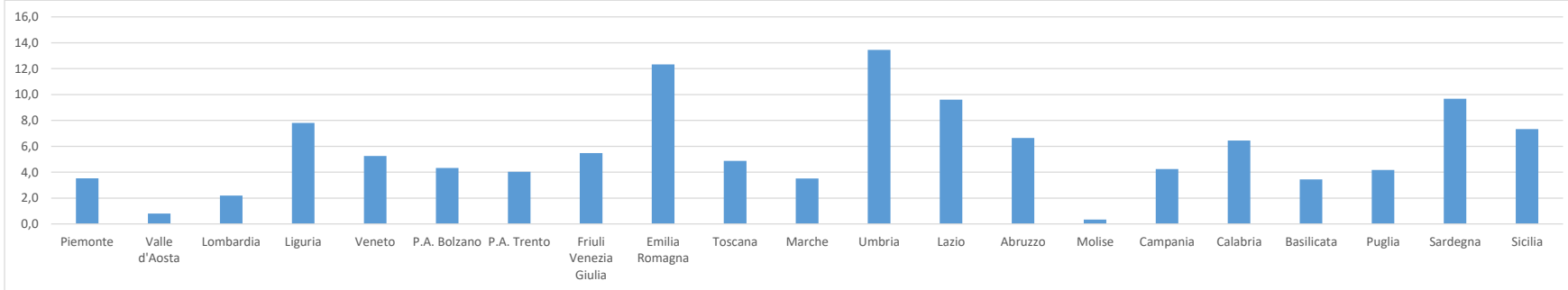


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

		Lig				Emi				Umb			Laz			Sar							
dati al	9/2	16°	20°	19°	5°	10°	12°	15°	9°	2°	11°	17°	1°	4°	7°	21°	13°	8°	18°	14°	3°	6°	
9-feb	3,5	0,8	2,2	7,8	5,2	4,3	4,0	5,5	12,3	4,9	3,5	13,4	9,6	6,6	0,3	4,2	6,4	3,4	4,2	9,7	7,3	5,8	
2-feb	3,8	1,6	2,3	8,6	5,8	5,1	4,0	5,1	13,7	4,7	4,4	13,2	8,8	7,1	2,0	4,8	7,0	3,4	5,7	10,9	8,1	6,2	
26-gen	4,2	3,2	3,4	9,6	6,2	3,6	6,1	7,2	16,1	5,9	5,8	15,1	9,3	9,1	2,0	4,7	6,9	5,1	5,4	4,2	9,1	6,8	
19-gen	6,1	7,2	4,4	10,3	8,5	4,1	6,4	11,6	19,7	8,0	7,2	16,7	10,4	12,1	3,7	5,2	8,0	8,9	5,9	6,2	10,1	8,4	
12-gen	9,3	0,0	6,9	17,0	13,4	4,7	6,8	14,6	24,7	9,6	9,1	23,4	12,1	14,4	5,7	6,2	9,9	8,7	6,1	5,8	11,3	10,8	
5-gen	12,1	2,4	10,0	21,4	16,1	8,1	9,7	20,0	33,3	12,1	10,8	21,7	12,2	18,0	4,0	6,3	9,9	9,2	6,7	7,5	10,9	12,9	
29-dic	13,1	9,6	11,6	27,0	18,2	7,1	10,3	19,3	37,1	12,3	12,4	29,5	11,7	17,8	3,7	6,5	9,1	7,2	6,5	7,7	10,0	13,9	
22-dic	14,7	15,2	12,7	31,8	18,4	6,6	7,5	21,6	38,0	14,0	13,0	29,6	12,4	17,8	4,0	6,4	8,7	7,4	7,3	7,6	10,3	14,7	

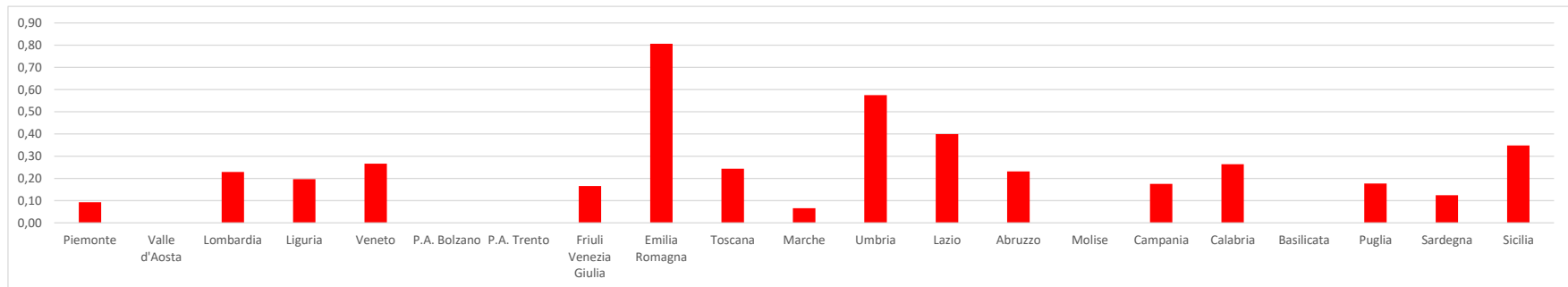


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	9/2	Ven				Emi				Umb		Laz		Sic								
		15°	17°	9°	10°	5°	17°	17°	13°	1°	7°	16°	2°	3°	8°	17°	12°		6°	17°	11°	14°
9-feb	0,09	0,00	0,23	0,20	0,27	0,00	0,00	0,17	0,81	0,24	0,07	0,57	0,40	0,23	0,00	0,18	0,26	0,00	0,18	0,12	0,35	0,27
2-feb	0,07	0,00	0,21	0,33	0,33	0,19	0,37	0,33	0,65	0,11	0,20	0,46	0,31	0,15	0,00	0,25	0,53	0,00	0,25	0,25	0,59	0,30
26-gen	0,09	1,60	0,26	0,46	0,33	0,00	0,37	0,50	0,69	0,19	0,13	0,34	0,38	0,31	0,67	0,28	0,53	0,00	0,35	0,12	0,59	0,34
19-gen	0,16	0,00	0,25	0,20	0,53	0,38	0,55	0,08	0,72	0,22	0,20	0,57	0,47	0,46	0,33	0,28	0,32	0,00	0,25	0,43	0,80	0,38
12-gen	0,28	0,00	0,27	0,46	0,74	0,19	0,37	0,25	0,90	0,54	0,33	1,15	0,52	0,46	0,67	0,40	0,53	0,18	0,38	0,62	1,03	0,52
5-gen	0,23	0,00	0,29	0,66	0,86	0,19	0,18	0,41	1,19	0,51	0,33	0,92	0,47	0,93	0,00	0,32	0,69	0,18	0,46	0,37	0,84	0,53
29-dic	0,35	0,00	0,35	0,72	0,70	0,38	0,00	0,66	1,21	0,54	0,33	0,80	0,42	1,00	0,00	0,30	0,69	0,00	0,33	0,43	0,74	0,53
22-dic	0,39	0,00	0,35	0,79	0,76	0,00	0,00	0,75	1,03	0,60	0,26	0,80	0,54	0,54	0,33	0,33	0,95	0,00	0,15	0,43	0,70	0,52



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

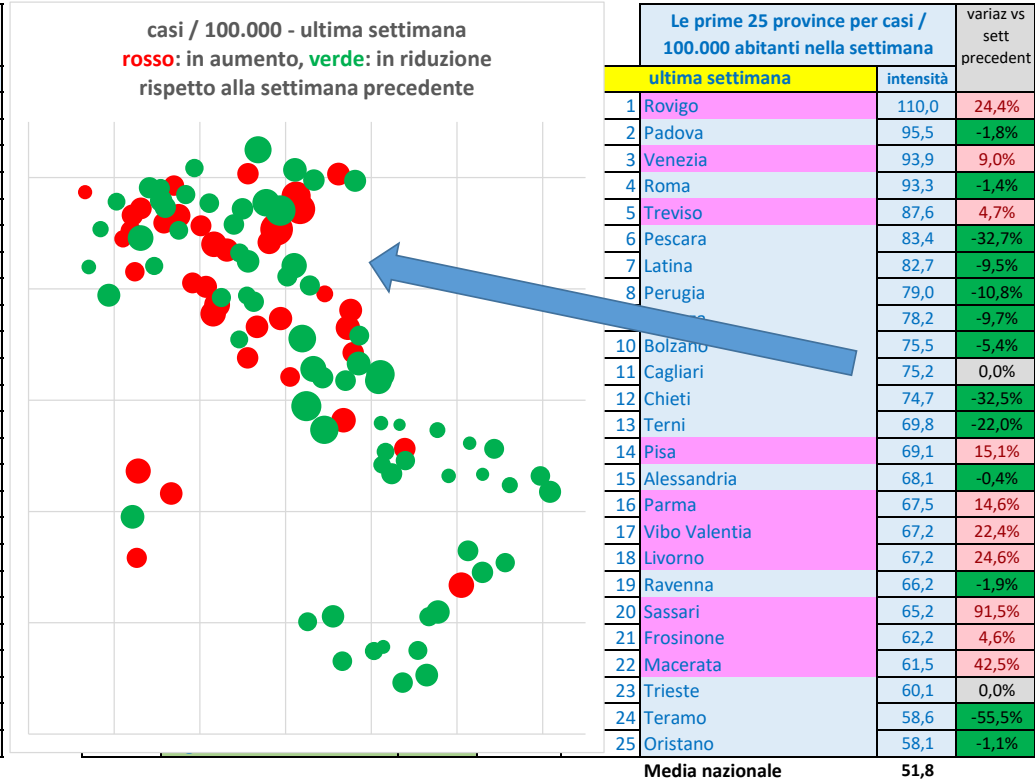
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
9 febbraio 2023	numero	% cumul	9 febbraio 2023	densità		
1	Roma	1.743.807	7,0%	1	Padova	56.542
2	Milano	1.314.961	12,2%	2	Rimini	55.889
3	Napoli	1.286.690	17,4%	3	Vicenza	55.734
4	Torino	910.561	21,0%	4	Treviso	54.492
5	Padova	527.928	23,1%	5	Forlì-Cesena	53.777
6	Bari	519.635	25,2%	6	Venezia	53.322
7	Brescia	518.741	27,2%	7	Ravenna	51.835
8	Treviso	481.453	29,2%	8	Rovigo	51.668
9	Bologna	481.280	31,1%	9	Bolzano	51.617
10	Vicenza	476.693	33,0%	10	Verona	50.917
11	Verona	470.849	34,9%	11	Trieste	50.741
12	Salerno	463.880	36,7%	12	Teramo	50.731
13	Venezia	452.613	38,5%	13	Belluno	50.202
14	Firenze	424.193	40,2%	14	Ascoli Piceno	49.827
15	Palermo	424.011	41,9%	15	Chieti	49.346
16	Catania	422.891	43,6%	16	Fermo	49.070
17	Caserta	379.760	45,1%	17	Perugia	49.069
18	Monza e della Brianza	370.164	46,6%	18	Pescara	48.997
19	Varese	366.553	48,1%	19	Bologna	47.115
20	Lecce	345.376	49,4%	20	Reggio nell'Emilia	46.494
21	Genova	342.645	50,8%	21	Udine	46.410
22	Bergamo	326.888	52,1%	22	Ancona	46.087
23	Perugia	317.335	53,4%	23	Gorizia	45.793
24	Modena	311.733	54,6%	24	Macerata	45.712
25	Bolzano	274.935	55,7%	25	Ferrara	45.501

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,7% 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 = 58,3% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

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

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

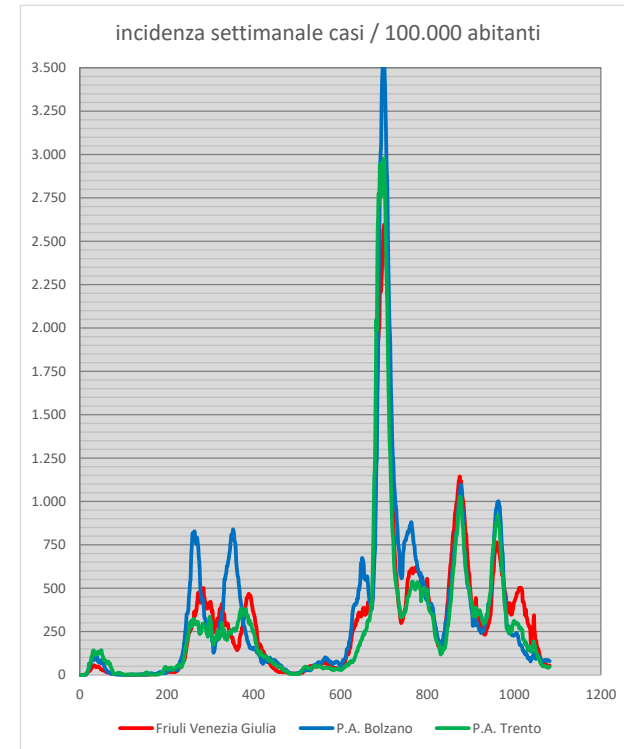
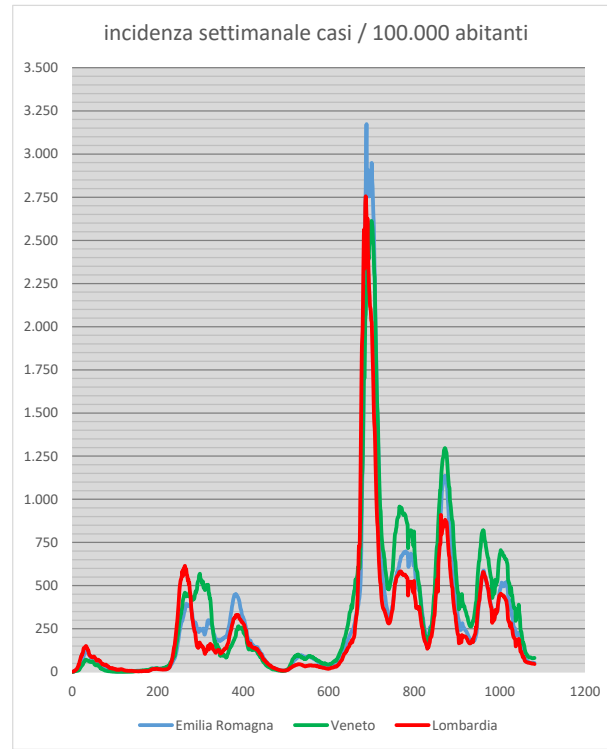
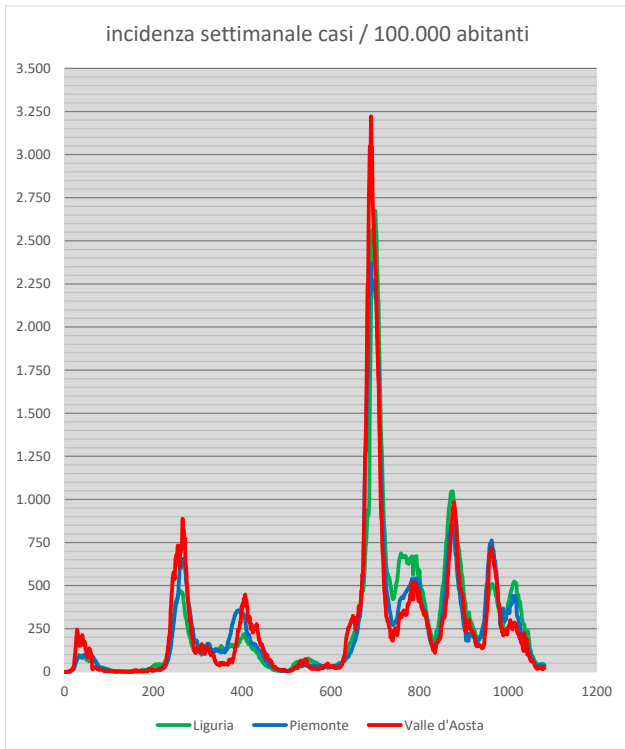
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'				
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	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		33		2,9%		1,1%		2,6%				1,6%		0,1	2,0%
Valle d'Aosta		22		4,0%	Val	0,5%		0,8	Val	16,7%	Val	0,8	Val	34,5%	
Lombardia		46		5,5%	Lom	0,8%	Lom	9,5%	Lom	13,1%	Lom	0,5	Lom	9,0%	
Liguria		38		5,0%	Lig	0,8%	Lig	2,5%	Lig	4,6%	Lig	0,5	Lig	10,5%	
Veneto	Ven	81		3,8%		2,1%	Ven	4,8%		6,3%		0,4		4,7%	
P.A. Bolzano	Bol	80	Bol	9,5%	Bol	0,8%		4,3		5,3%		0,2		2,3%	
P.A. Trento		47	Tre	9,5%	Tre	0,5%		4,0	Tre	8,6%	Tre	0,6	Tre	10,8%	
Friuli Venezia Giulia	Fri	54		5,5%		1,0%		5,6		6,5%	Fri	0,5		7,2%	
Emilia Romagna	Emi	52	Emi	7,5%	Emi	0,7%	Emi	6,1%	Emi	3,7%	Emi	0,6	Emi	10,9%	
Toscana		49	Tos	8,4%	Tos	0,6%	Tos	4,8%		6,3%		0,4	Tos	7,4%	
Marche		49	Mar	25,1%	Mar	0,2%		1,9%	Mar	7,9%		0,5	Mar	9,2%	
Umbria	Umb	80	Umb	10,5%	Umb	0,8%	Umb	4,1%	Umb	3,7%	Umb	0,6		5,8%	
Lazio	Laz	86	Laz	8,3%		1,0%	Laz	4,0%	Laz	5,9%	Laz	0,6	Laz	6,6%	
Abruzzo	Abr	65	Abr	7,4%	Abr	0,9%	Abr	3,4%	Abr	6,6%	Abr	0,6	Abr	3,5%	
Molise		17	Mol	2,9%	Mol	0,6%		0,3	Mol	12,5%		0,3		5,9%	
Campania		36	Cam	4,5%	Cam	0,8%		4,4	Cam	7,7%		0,4	Cam	7,5%	
Calabria		45	Cal	6,6%	Cal	0,7%		3,9%	Cal	9,2%	Cal	0,7	Cal	9,1%	
Basilicata		21	Bas	5,7%	Bas	0,4%		0,0%	Bas	7,1%		0,4	Bas	7,6%	
Puglia		37	Pug	4,5%	Pug	0,8%		4,1%	Pug	12,4%	Pug	0,7	Pug	10,7%	
Sardegna	Sar	61	Sar	12,5%	Sar	0,5%	Sar	1,3%	Sar	4,3%		0,2		3,4%	
Sicilia		45	Sic	4,9%	Sic	0,9%	Sic	4,5%	Sic	5,5%	Sic	0,5	Sic	8,1%	
ITALIA		52		5,6%		0,9%		4,5%		6,5%		0,5		7,3%	
minimo	Mol	17	Mol	2,9%	Mar	0,2%	Val	0,0%	Mol	1,6%	Pie	0,1	Pie	1,96%	
massimo	Laz	86	Mar	25,1%	Ven	2,1%	Lom	9,5%	Umb	14,0	Val	16,7%	Val	34,48%	

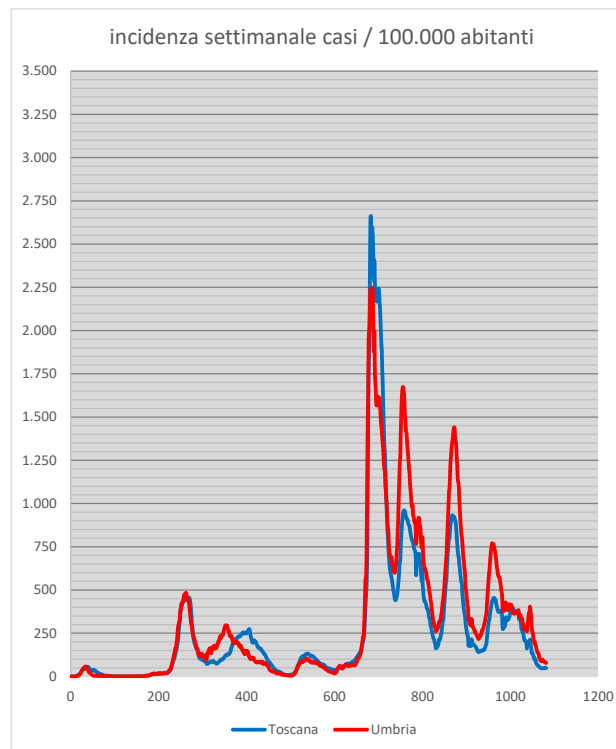
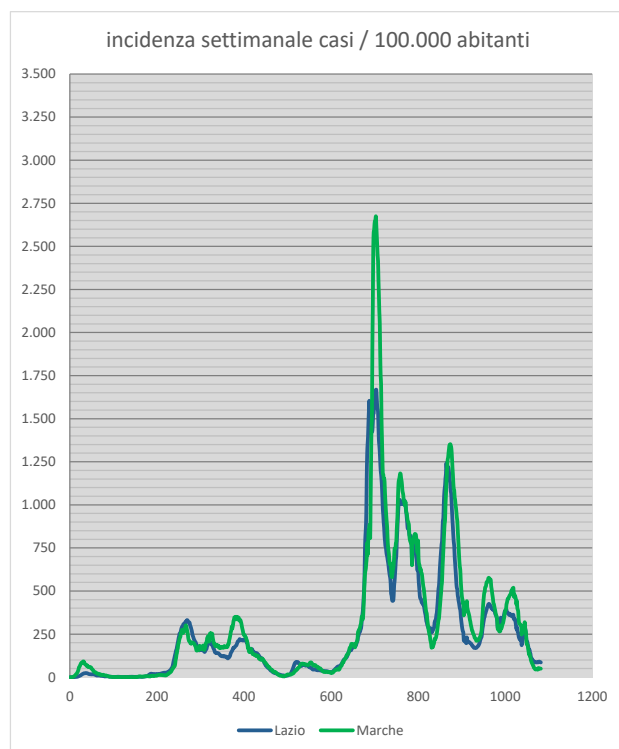
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



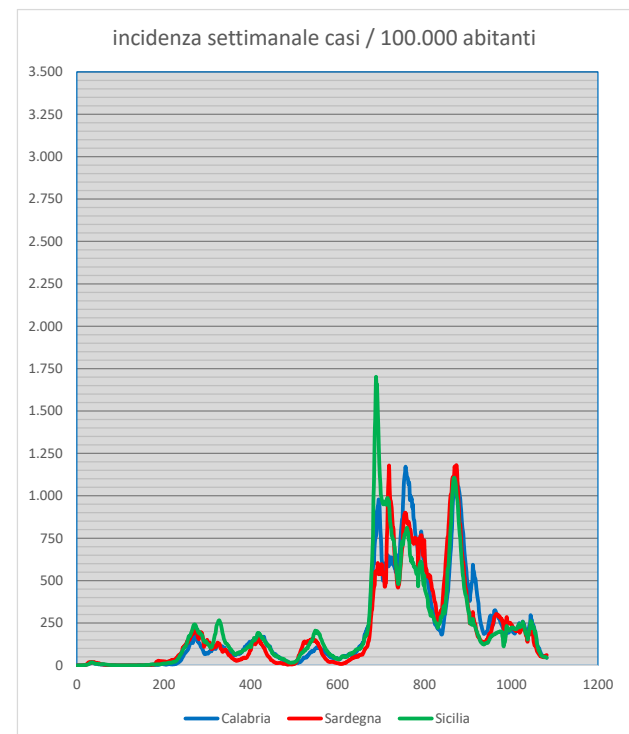
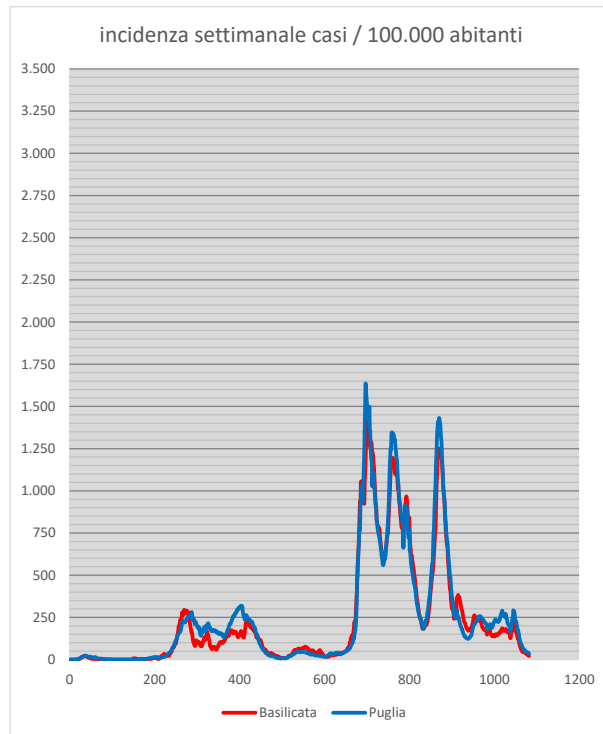
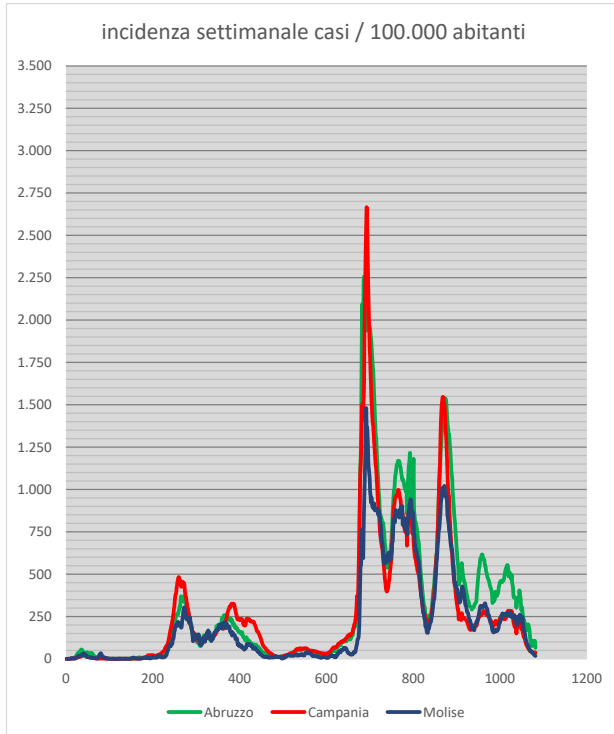
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



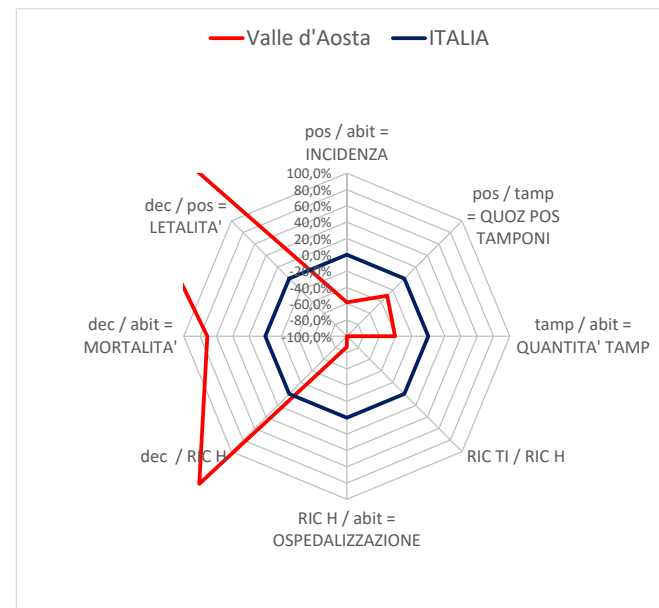
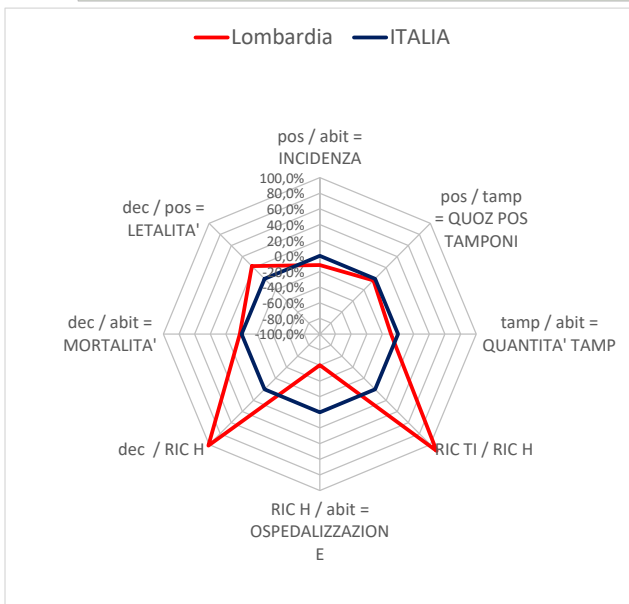
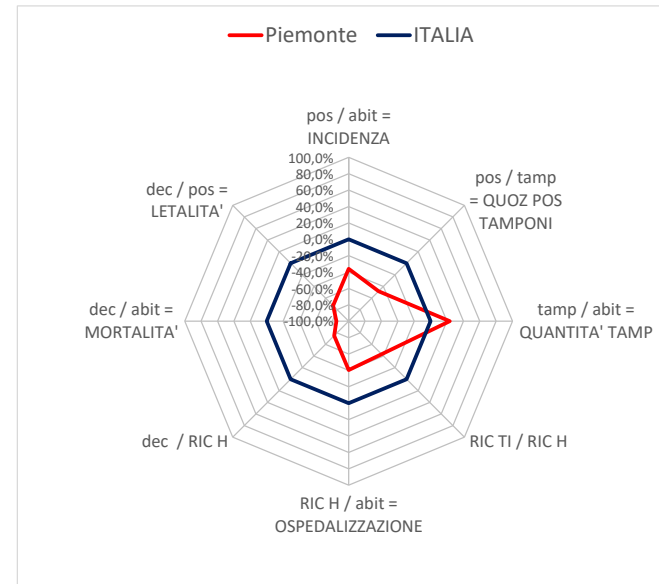
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

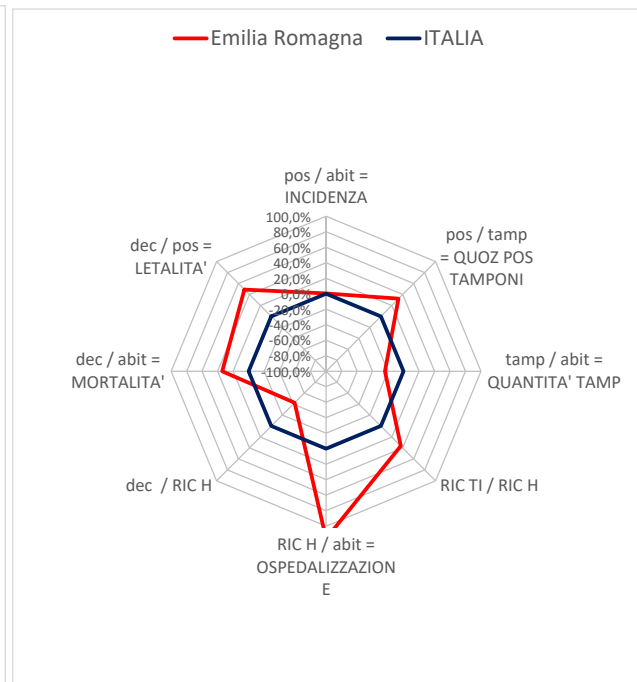
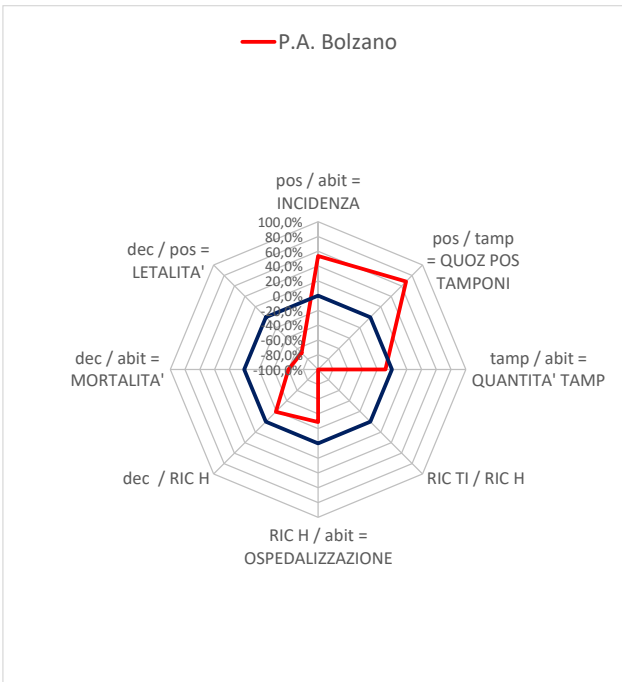
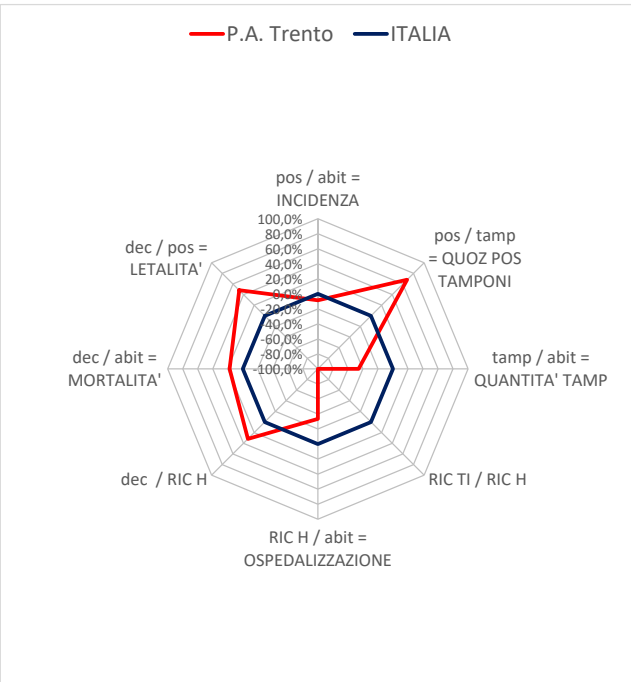
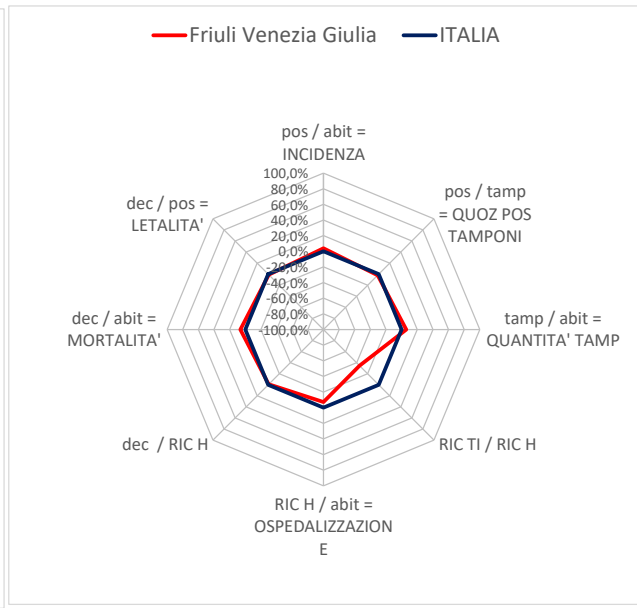
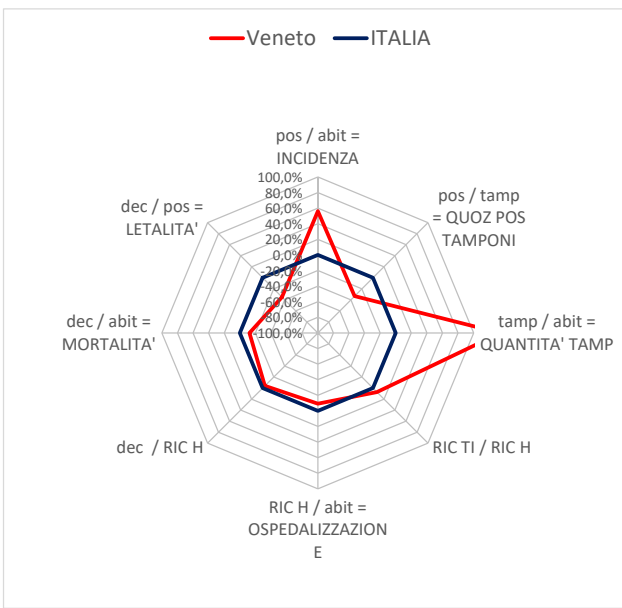
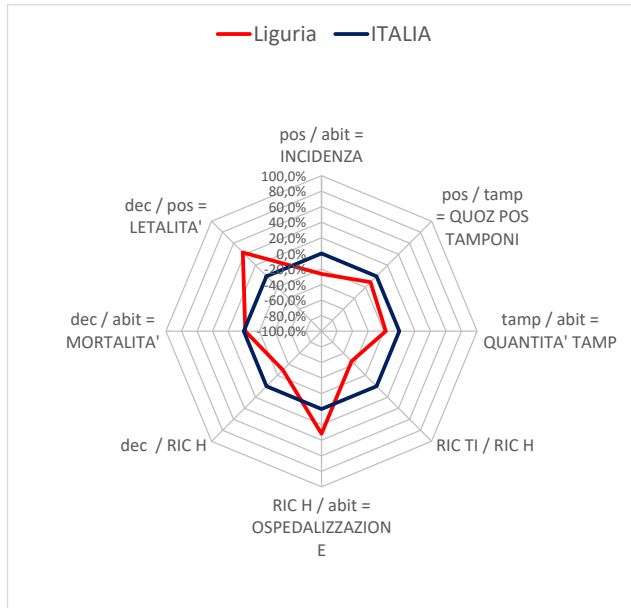
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

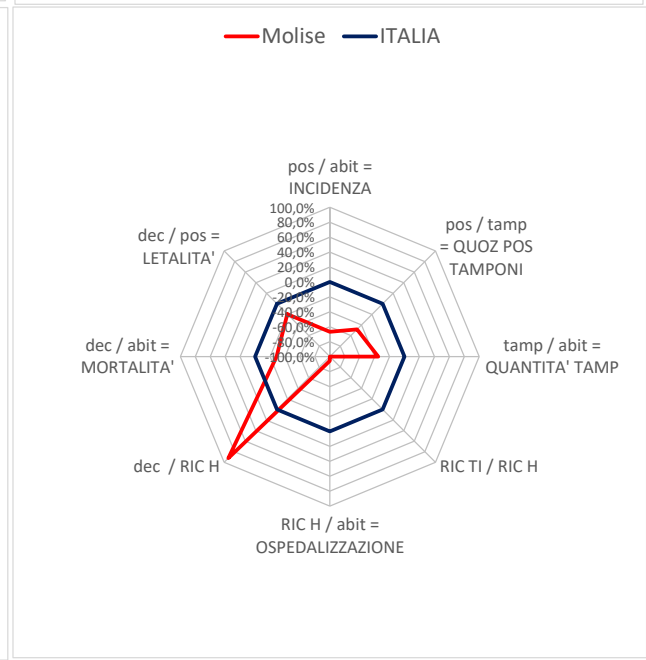
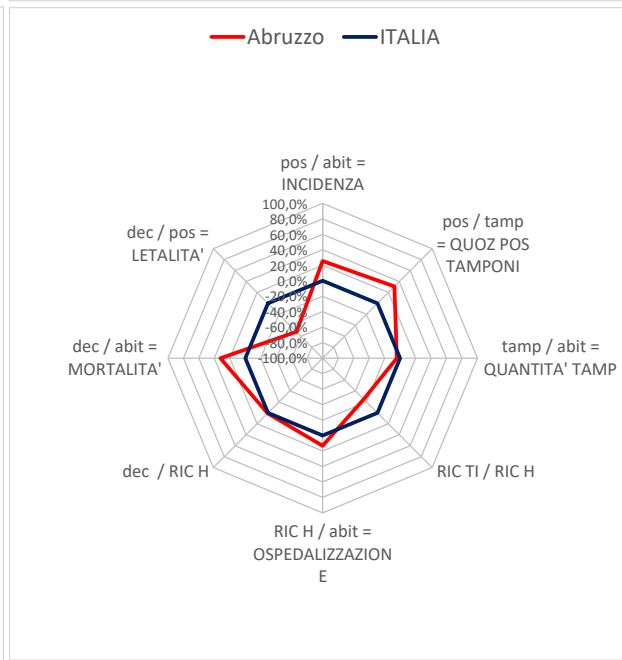
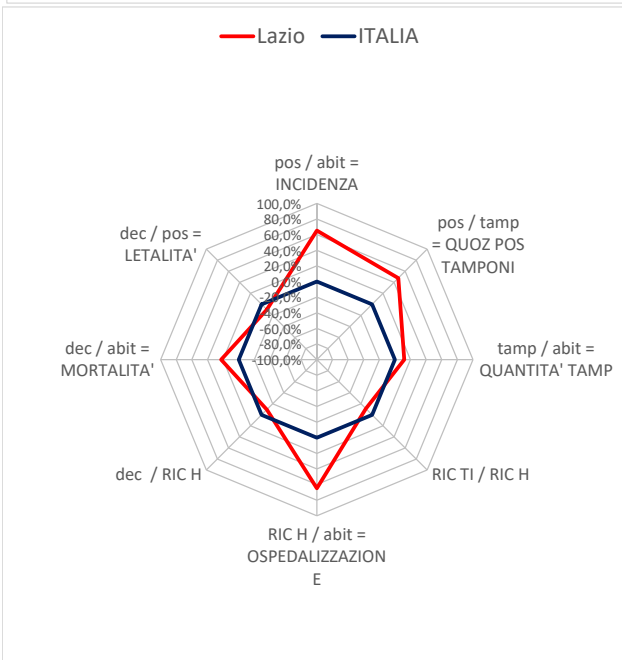
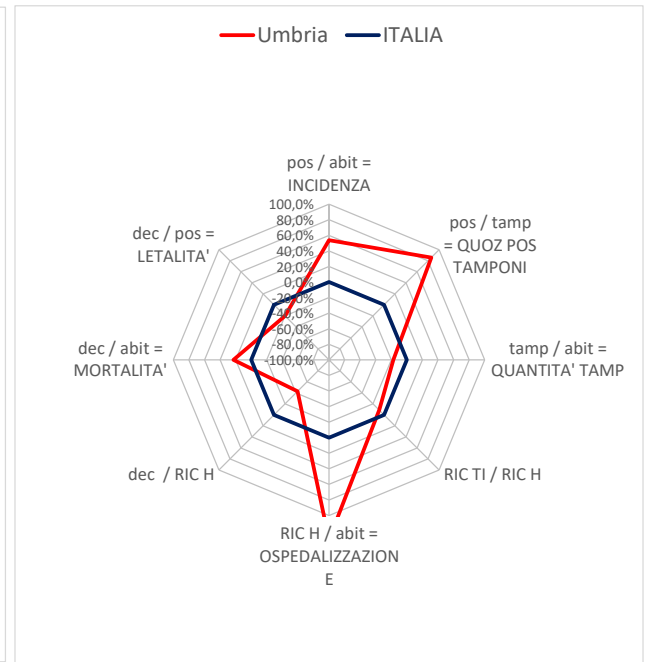
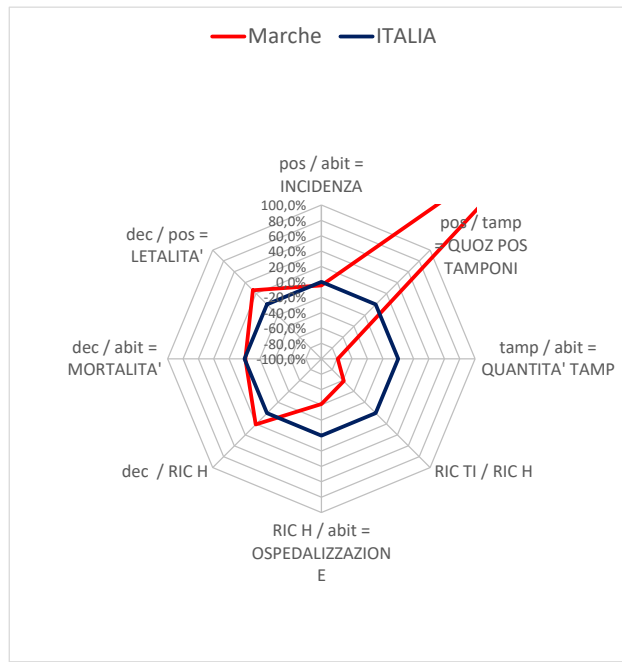
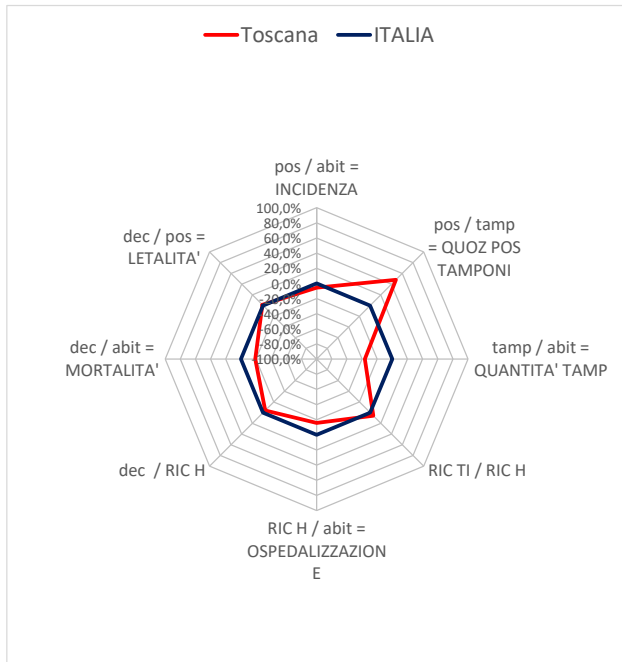
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

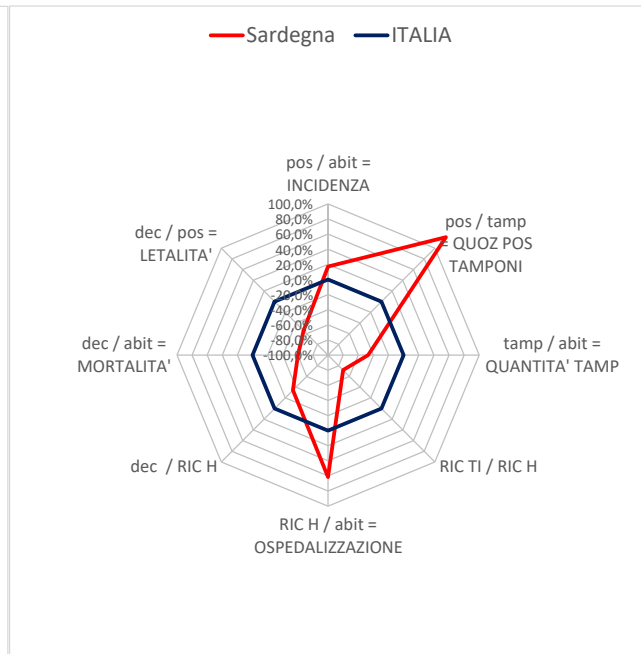
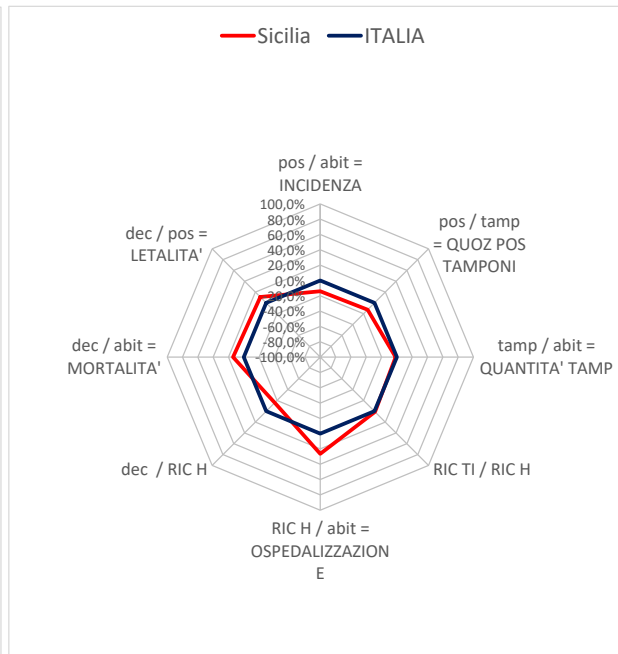
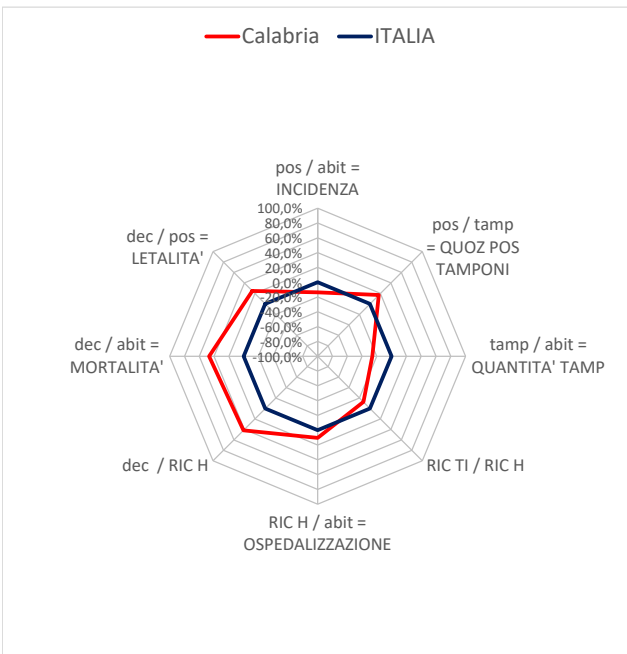
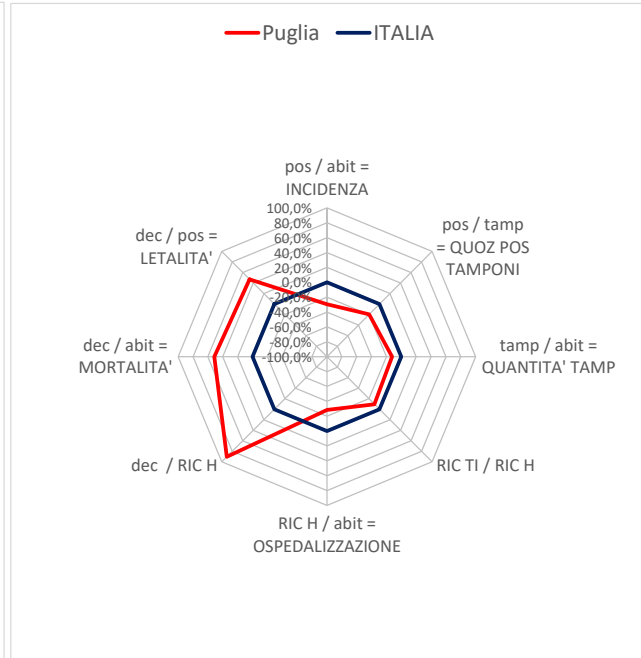
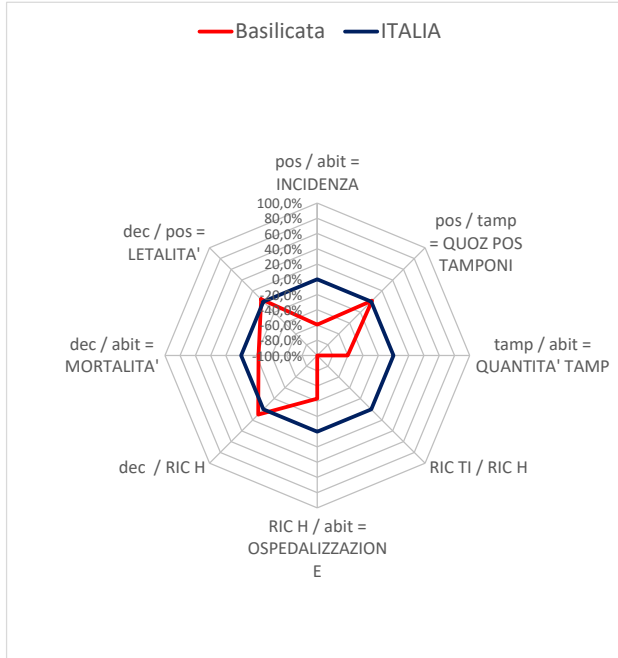
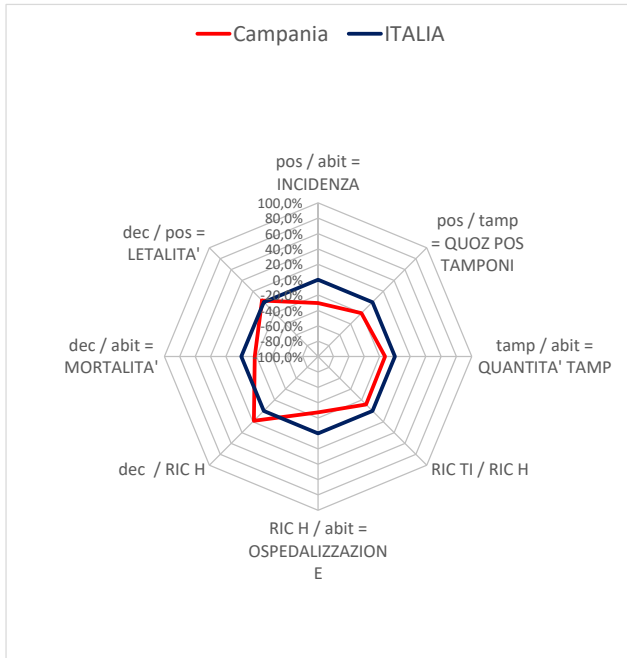
LEGENDA:

- 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)

9/2/2023 - La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data 09/02/2023, un caso è avvenuto nei giorni precedenti. 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 un decesso registrato in data 09/02/2023 risale al giorno 21/12/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che, a seguito di revisione, il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 unità. La Regione Umbria comunica che dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

8/2/2023 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei “Casi in isolamento domiciliare” ed ai “Guariti” è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 28/01/2023. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 48 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

7/2/2023 - 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 tre dei decessi registrati oggi 7/2/23, risalgono ai giorni 3 e 4 febbraio 2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di revisione del caso. La Regione Puglia comunica che degli 11 decessi comunicati oggi 7/2/23, 4 sono da ascrivere ad eventi occorsi nei giorni precedenti. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 48 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che per un disallineamento temporale del flusso informativo per convenzione sono stati inclusi anche i negativizzati, riportando 6 dimessi da TI invece di 2 effettivi .

6/2/2023 - La Regione Abruzzo riporta che uno dei decessi comunicati in data odierna è riferito ai giorni. La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei “Casi in isolamento domiciliare” ed ai “Guariti” è in corso di revisione. La Regione Campania dichiara che tre decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 05/12/2022 e il 03/02/2023. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 49 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

5/2/2023 - 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 Sardegna, come da nota n. 1844 del 19/01/2023 la non comunica i dati di sorveglianza COVID-19 durante il fine settimana; i dati del 05/02/23 sono stati dunque inseriti il 06/02/23. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 49 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

4/2/2023 - 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 , per un problema tecnico, non sono stati acquisiti i dati aggiornati riferiti alle persone testate e ai tamponi processati con test molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che i 4 decessi oggi riportati sono tutti avvenuti nei mesi precedenti e che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1. La Regione Sardegna, come da nota n. 1844 del 19/01/2023 non comunica i dati di sorveglianza COVID-19 durante il fine settimana ed i dati del 04/02/23 sono stati inseriti dalla Regione stessa in data 06/02/23. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 48 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo e pertanto, per convenzione, sono stati riportati 3 dimessi da TI invece di 1 dimesso effettivo che include anche i negativizzati.

3/2/2023 - La Regione Abruzzo comunica che i decessi comunicati oggi 03.02.2023 dalle Asl, appartengono ai giorni scorsi. 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 tre decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 27/12/2022 e il 31/01/2023. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi è stato ridotto di 4. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 52 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione sono stati riportati 3 dimessi da TI invece di 4 effettivi che includono anche i negativizzati.

2/2/2023 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non affetto da Covid-19. Nota informativa: In seguito ad un riallineamento il dato ""variazione casi positivi rispetto a ieri"" contiene reinfezioni relative ai giorni precedenti. 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 Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

1/2/2023 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid-19. 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 4 decessi registrati il 01/02/2023 risalgono al periodo compreso tra l'08/01/2023 e il 26/01/2023. La Regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 62 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

31/1/2023 - 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 cinque decessi registrati il 31/01/2023 risalgono al periodo compreso tra il 23/11/2022 e il 28/01/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che il 31/01/2023 sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 62 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).