

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

16 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 **10 febbraio 2023** al **16 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		
155	10-feb	16-feb	28.347	101	38.578	299	536.080	102.001	3.200	154	3.354	182.174	185.528	25.174.036	187.850	25.547.414	267.156.892	67.721.804
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	265.476.247	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

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

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua } casi conclusi
 - deceduti }
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	4.050	●	-8,3%	4.599
nuovi dimessi / guariti della settimana	5.511		-38,3%	6.301
nuovi deceduti della settimana	43	●	7,2%	65
nuovi tamponi della settimana	76.583		-2,0%	87.970
nuove persone con tampone settimana	14.572		-5,2%	16.859

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

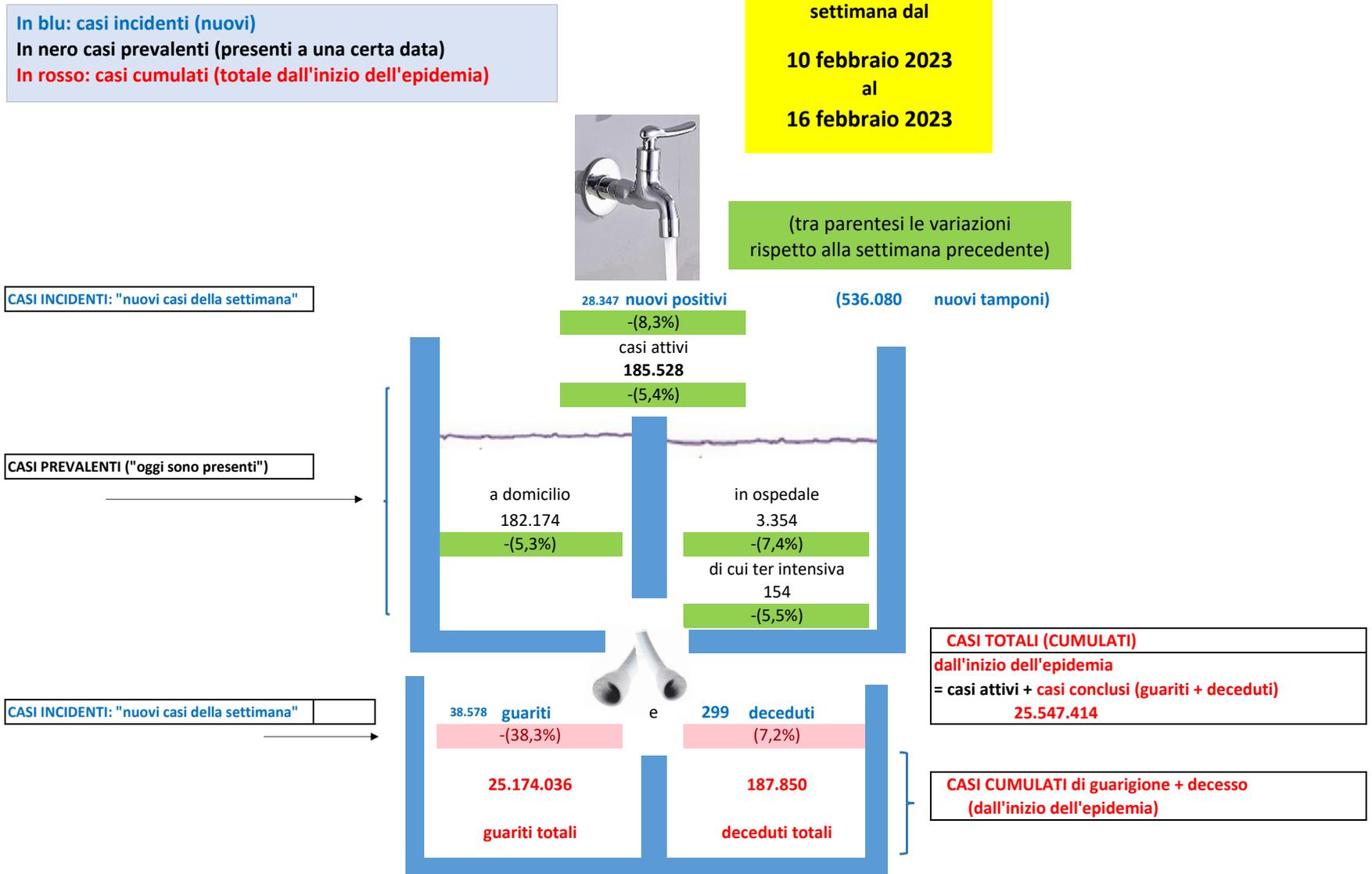
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

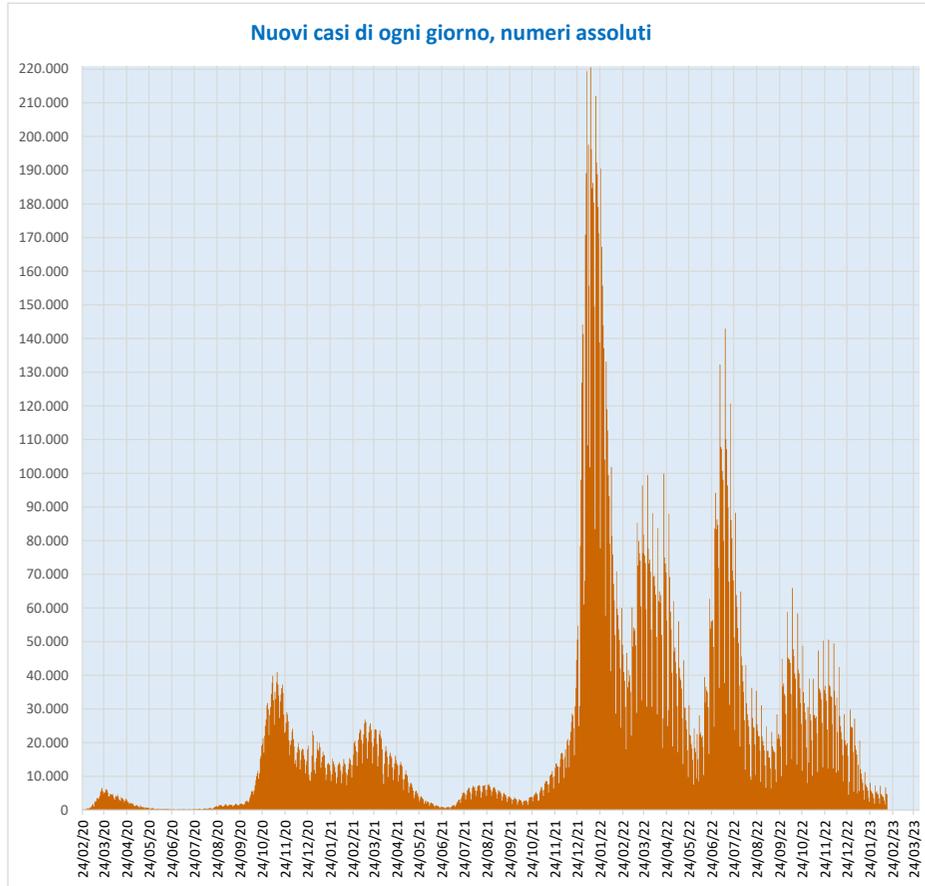
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

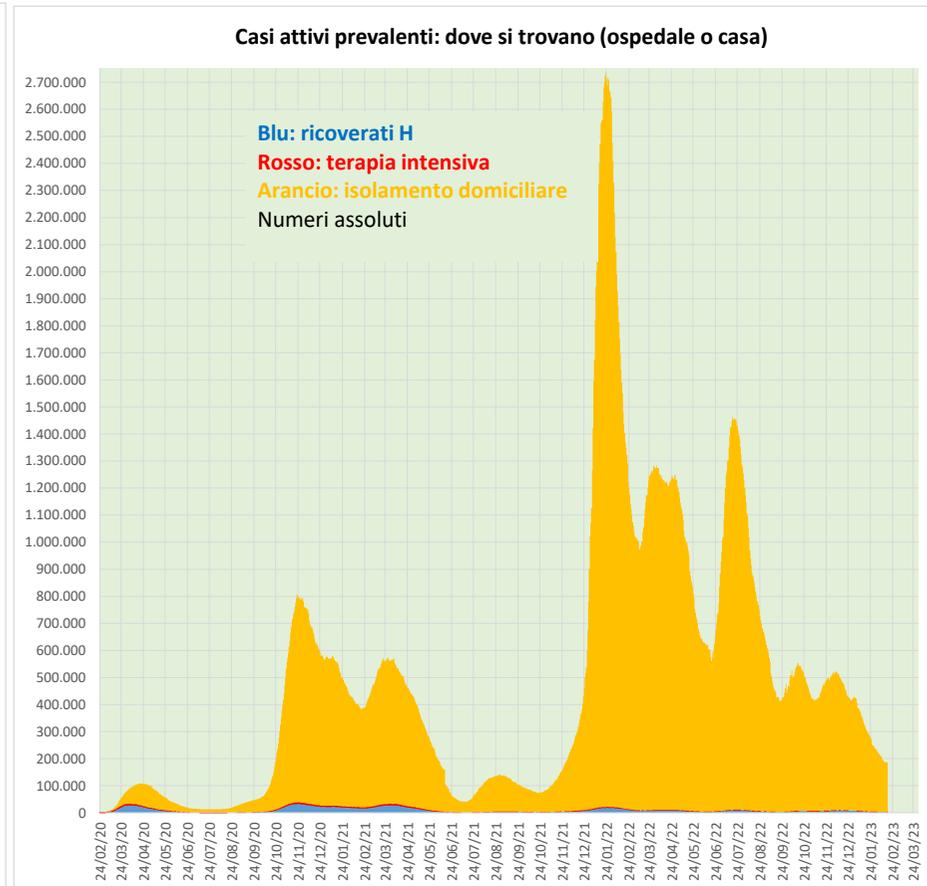


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

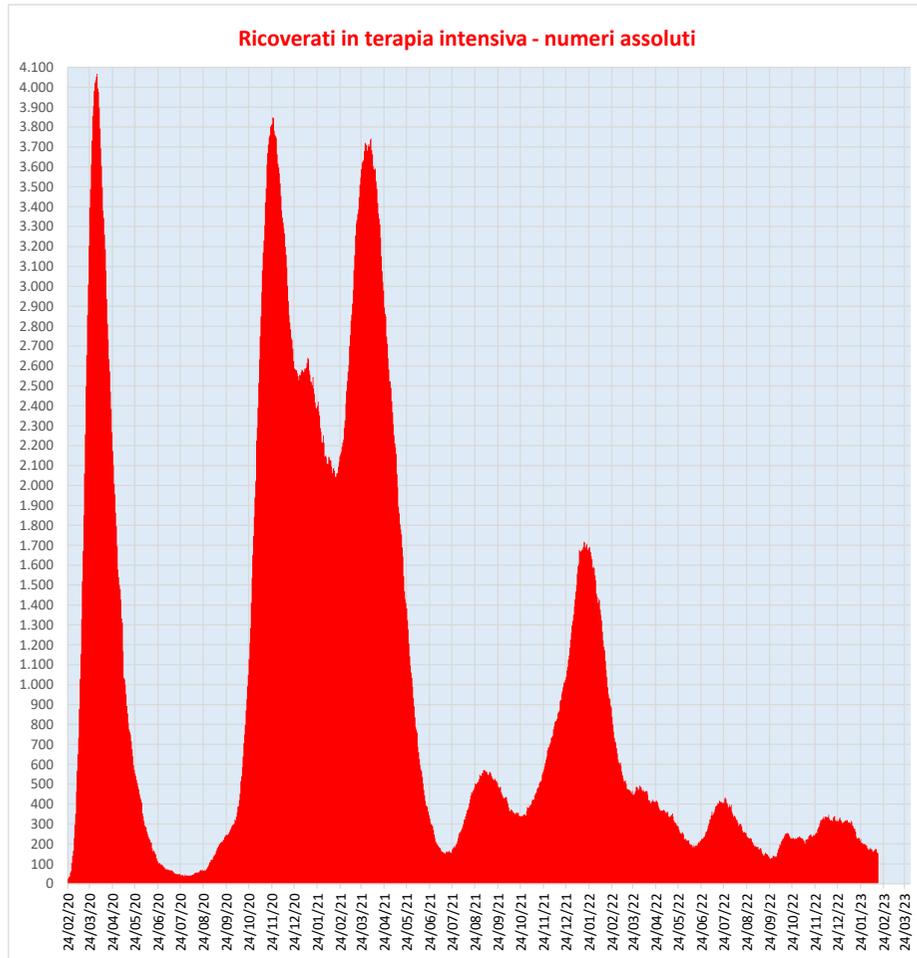


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

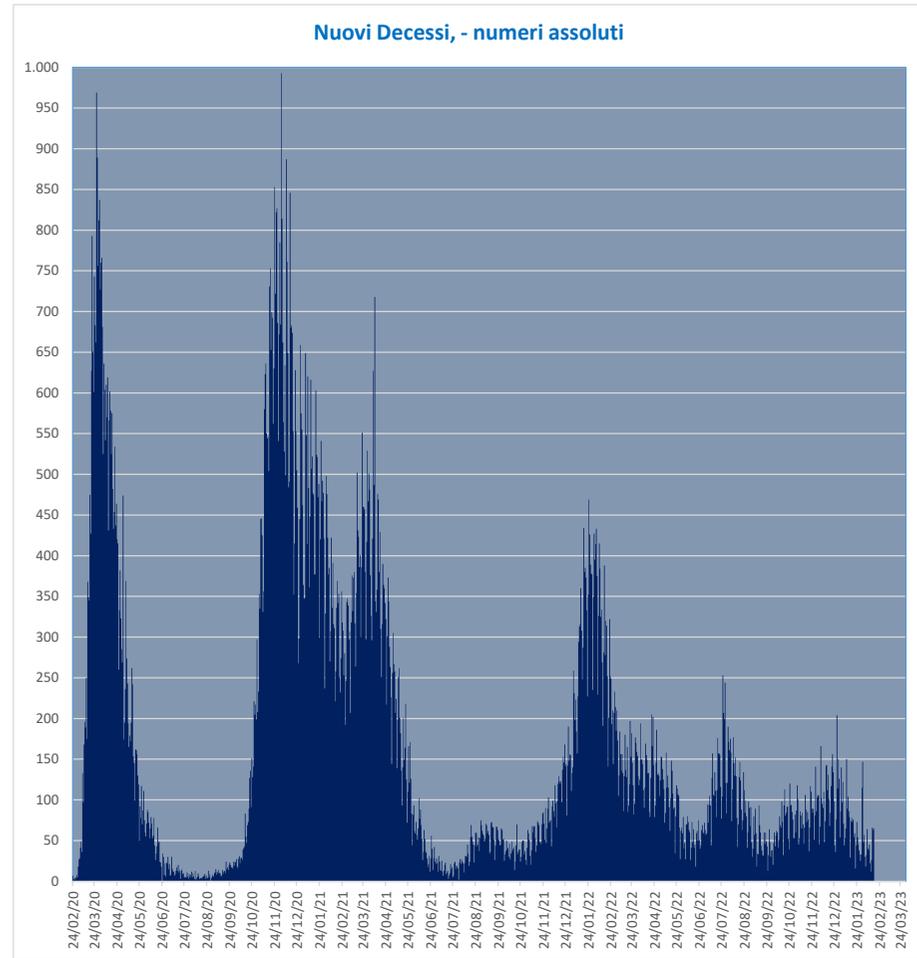


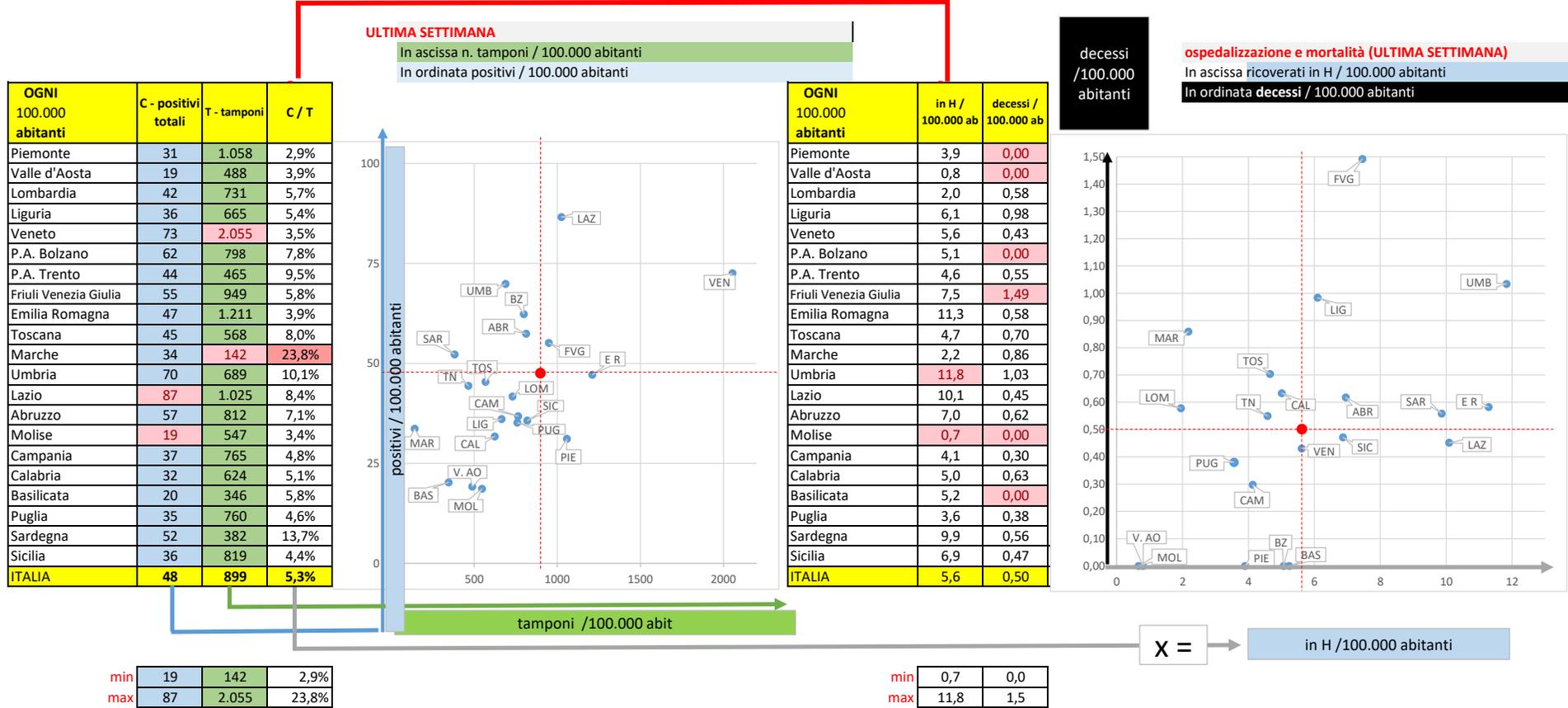
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 23,8%

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	1.342	-6%	1.163	-8%	0	-100%	165	9%	3	-25%	168	8%	26.517	1%	26.685	1%	21.297.333	0,2%	4.374.520	0,1%
Valle d'Aosta	24	-11%	24	26%	0	-100%	1	0%	0		1	0%	633	0%	634	0%	587.194	0,1%	145.512	0,1%
Lombardia	4.183	-9%	4.520	-2%	58	21%	175	-20%	21	-9%	196	-19%	13.861	-2%	14.057	-3%	44.955.344	0,2%	9.166.239	0,1%
Liguria	550	-5%	721	-11%	15	114%	89	-25%	4	33%	93	-24%	623	-20%	716	-21%	6.839.458	0,1%	1.504.821	0,1%
Veneto	3.540	-10%	3.607	-8%	21	5%	260	2%	14	8%	274	2%	16.078	-1%	16.352	-1%	36.889.484	0,3%	5.284.166	0,1%
P.A. Bolzano	332	-22%	350	-23%	0	-100%	27	17%	0		27	17%	212	-9%	239	-7%	5.563.582	0,1%	864.004	0,1%
P.A. Trento	242	-6%	238	-3%	3	0%	25	14%	0		25	14%	311	-1%	336	0%	3.028.263	0,1%	603.905	0,0%
Friuli Venezia Giulia	665	2%	671	11%	18	200%	89	35%	1	-50%	90	32%	813	-5%	903	-3%	7.653.038	0,1%	1.251.515	0,1%
Emilia Romagna	2.105	-9%	2.382	-14%	26	-7%	472	-14%	32	-11%	504	-14%	4.508	-5%	5.012	-6%	19.270.644	0,3%	2.962.927	0,1%
Toscana	1.676	-7%	9.100	-55%	26	86%	167	-7%	5	-44%	172	-9%	21.768	-25%	21.940	-25%	16.590.940	0,1%	5.387.256	0,1%
Marche	509	-32%	907	-27%	13	86%	33	-38%	0	-100%	33	-39%	731	-35%	764	-35%	3.720.987	0,1%	2.718.695	0,1%
Umbria	608	-12%	800	2%	9	80%	99	-15%	4	-20%	103	-16%	1.060	-15%	1.163	-15%	5.008.152	0,1%	810.621	0,1%
Lazio	4.984	1%	5.091	-16%	26	-21%	554	0%	27	17%	581	1%	22.127	-1%	22.708	-1%	26.011.020	0,2%	6.090.954	0,1%
Abruzzo	743	-12%	945	-1%	8	0%	86	0%	4	33%	90	1%	9.955	-2%	10.045	-2%	7.384.215	0,1%	1.363.020	0,1%
Molise	56	8%	185	-12%	0	-100%	2	100%	0		2	100%	1.033	-11%	1.035	-11%	794.487	0,2%	746.949	0,2%
Campania	2.102	2%	2.125	-27%	17	-23%	226	-7%	10	0%	236	-6%	32.655	0%	32.891	0%	20.406.471	0,2%	5.368.822	0,1%
Calabria	601	-29%	818	-17%	12	-8%	91	-25%	4	-20%	95	-25%	848	-19%	943	-20%	4.220.682	0,3%	3.265.851	0,3%
Basilicata	112	-3%	83	-34%	0	-100%	29	53%	0		29	53%	8.349	0%	8.378	0%	1.323.533	0,1%	401.263	0,1%
Puglia	1.391	-4%	1.630	-80%	15	-46%	137	-17%	4	-43%	141	-18%	8.095	-3%	8.236	-3%	13.758.181	0,2%	2.853.679	0,2%
Sardegna	842	-14%	879	-2%	9	200%	156	0%	3	50%	159	1%	3.337	-1%	3.496	-1%	5.409.858	0,1%	1.759.852	0,0%
Sicilia	1.740	-20%	2.339	-57%	23	-12%	317	-11%	18	6%	335	-10%	8.660	-6%	8.995	-6%	16.444.026	0,2%	10.797.233	0,4%
ITALIA	28.347	-8%	38.578	-38%	299	7%	3.200	-7%	154	-6%	3.354	-7%	182.174	-5%	185.528	-5%	267.156.892	0,2%	67.721.804	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:

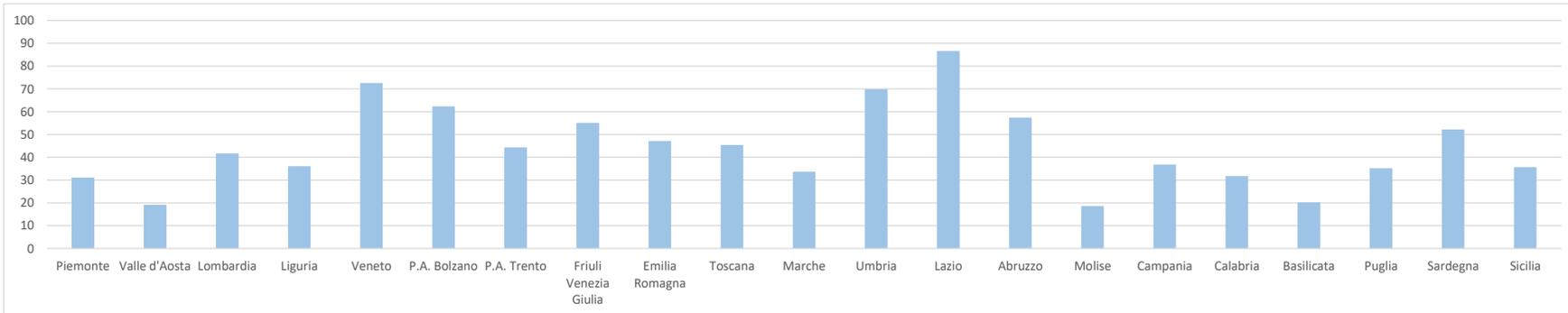
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone

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

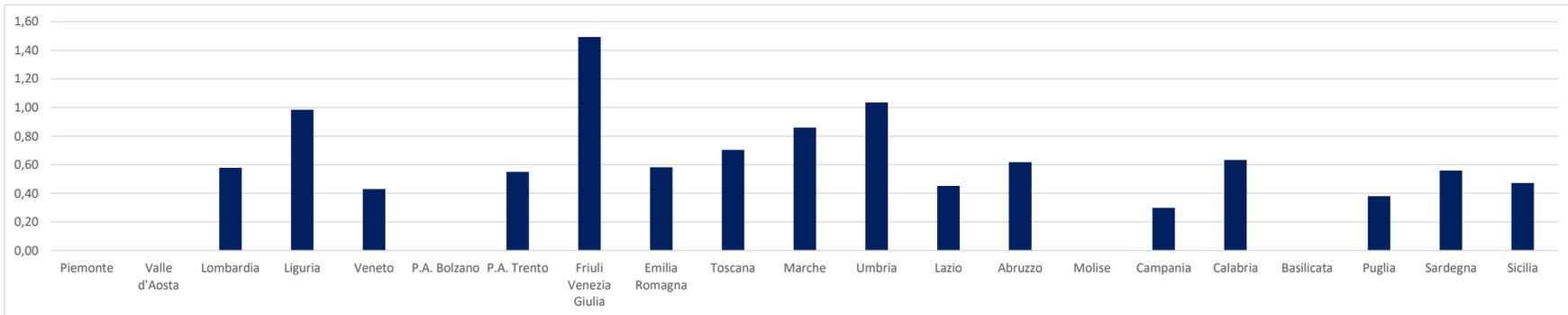
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18°	20°	11°	13°	2°	4°	10°	6°	8°	9°	16°	3°	1°	5°	21°	12°	17°	19°	15°	7°	14°	48	
	31	19	42	36	73	62	44	55	47	45	34	70	87	57	19	37	32	20	35	52	36		
					Ven	Bolzano			Emi			Umb	Laz	Abr									
class	16°	15°	14°	9°	1°	2°	8°	6°	10°	7°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	13°	21°	17°				
totali al	16-feb	39.832	40.281	40.988	43.303	55.041	55.018	44.637	47.581	47.770	42.968	47.138	50.222	41.248	50.262	33.843	42.723	33.277	36.051	41.085	31.562	37.228	42.835
	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



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)	17° 0,00	17° 0,00	9° 0,58	3° 0,98	14° 0,43	17° 0,00	11° 0,55	1° 1,49	8° 0,58	5° 0,70	4° 0,86	2° 1,03	13° 0,45	7° 0,62	17° 0,00	16° 0,30	6° 0,63	17° 0,00	15° 0,38	10° 0,56	12° 0,47	0,50	
class	7°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	16-feb	320,6	453,5	453,5	385,2	340,8	302,1	301,8	495,4	431,0	312,2	289,8	279,1	221,5	302,4	238,9	205,7	176,0	184,2	243,2	181,2	259,6	315,0
	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

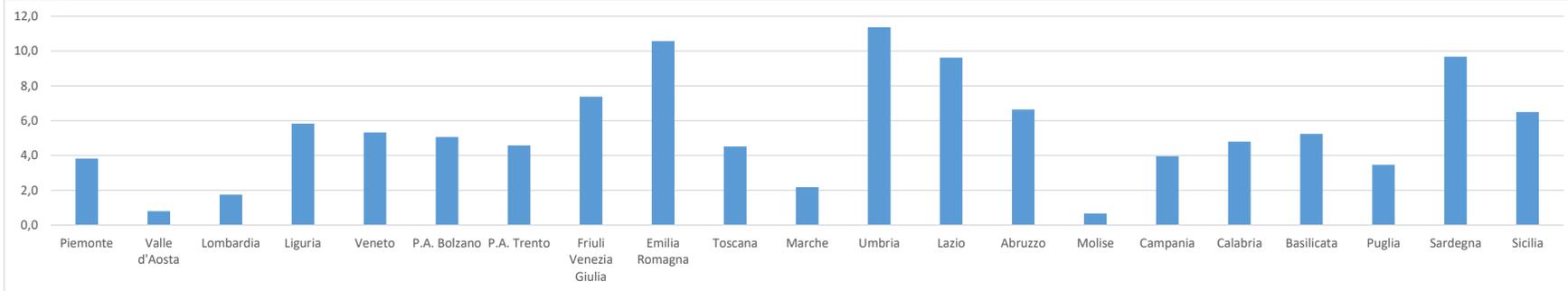


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	16/2	Fri		Emi		Umb		Laz		Sar																				
		16°	20°	19°	8°	9°	11°	13°	5°	2°	14°	18°	1°	4°	6°	21°	15°	12°	10°	17°	3°	7°								
16-feb	3,8	0,8	1,7	5,8	5,3	5,1	4,6	7,4	10,6	4,5	2,2	11,4	9,6	6,6	0,7	4,0	4,8	5,2	3,5	9,7	6,5	5,4								
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								

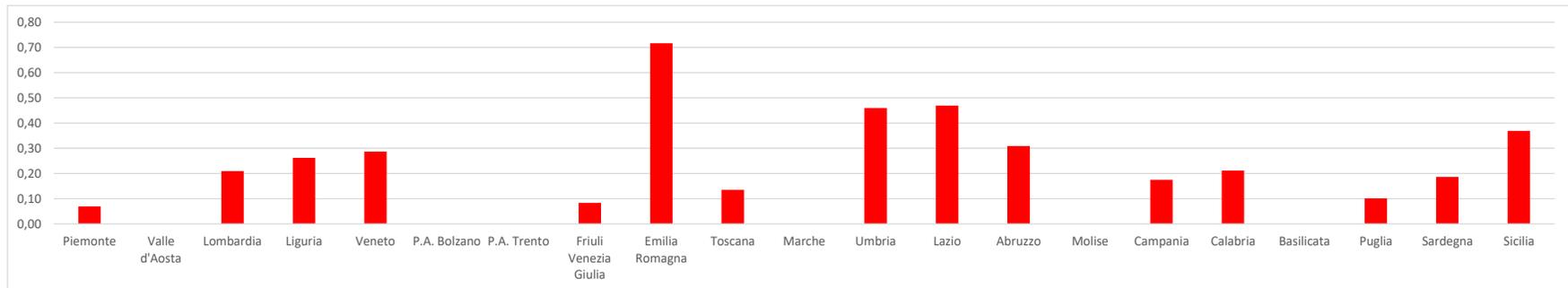


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	16/2	15°		16°		9°		7°		6°		16°		16°		14°		Emi		12°		16°		Umb		Laz		Abr		16°		11°		8°		16°		13°		10°		Sic		4°	
		16-feb	0,07	0,00	0,21	0,26	0,29	0,00	0,00	0,08	0,72	0,14	0,00	0,46	0,47	0,31	0,00	0,18	0,21	0,00	0,10	0,19	0,37	0,26																					
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																							



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

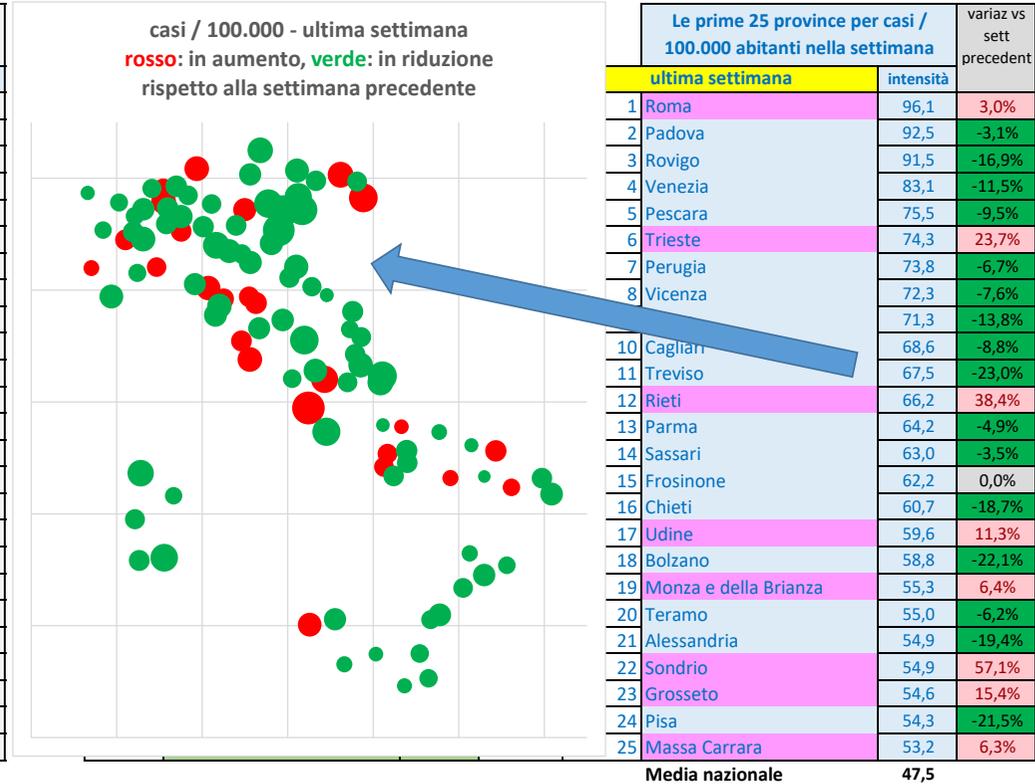
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
16 febbraio 2023			16 febbraio 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.747.895	7,0%	1	Padova	56.634
2	Milano	1.316.344	12,2%	2	Rimini	55.922
3	Napoli	1.287.759	17,4%	3	Vicenza	55.806
4	Torino	911.170	21,0%	4	Treviso	54.560
5	Padova	528.792	23,1%	5	Forli-Cesena	53.814
6	Bari	520.139	25,2%	6	Venezia	53.405
7	Brescia	519.169	27,2%	7	Ravenna	51.888
8	Treviso	482.049	29,2%	8	Rovigo	51.760
9	Bologna	481.771	31,1%	9	Bolzano	51.676
10	Vicenza	477.311	33,0%	10	Verona	50.965
11	Verona	471.292	34,9%	11	Trieste	50.815
12	Salerno	464.292	36,7%	12	Teramo	50.786
13	Venezia	453.318	38,5%	13	Belluno	50.254
14	Firenze	424.624	40,2%	14	Ascoli Piceno	49.865
15	Palermo	424.554	41,9%	15	Chieti	49.407
16	Catania	423.224	43,6%	16	Perugia	49.143
17	Caserta	380.081	45,1%	17	Fermo	49.105
18	Monza e della Brianza	370.645	46,6%	18	Pescara	49.072
19	Varese	366.846	48,1%	19	Bologna	47.163
20	Lecce	345.741	49,5%	20	Reggio nell'Emilia	46.544
21	Genova	342.928	50,8%	21	Udine	46.470
22	Bergamo	327.271	52,1%	22	Ancona	46.127
23	Perugia	317.812	53,4%	23	Gorizia	45.829
24	Modena	311.972	54,6%	24	Macerata	45.741
25	Bolzano	275.248	55,7%	25	Ferrara	45.550

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 = 60,1% 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**

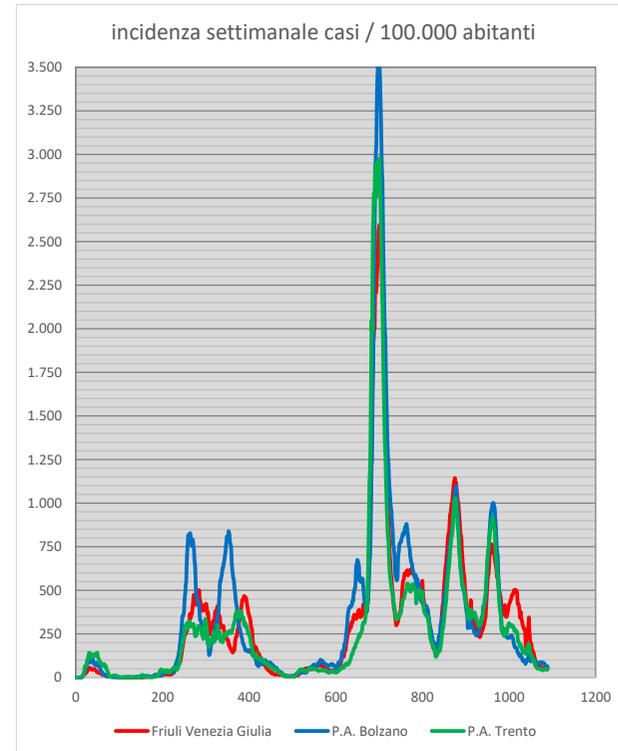
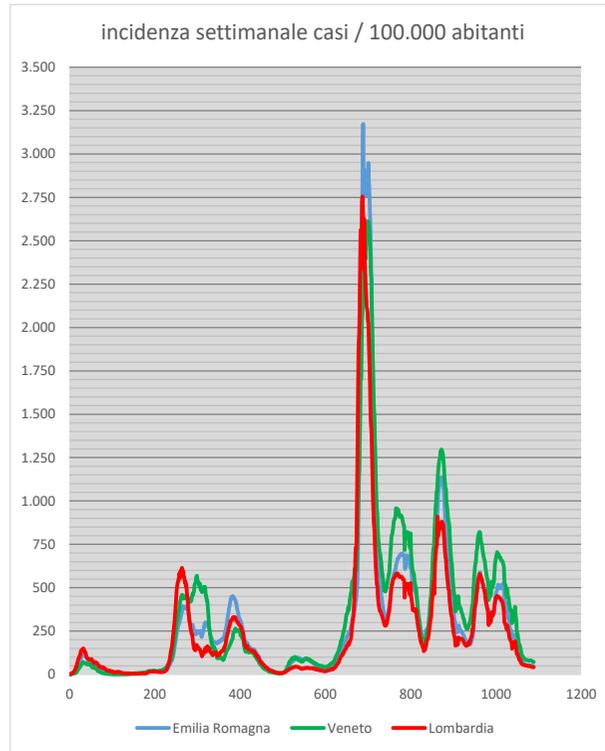
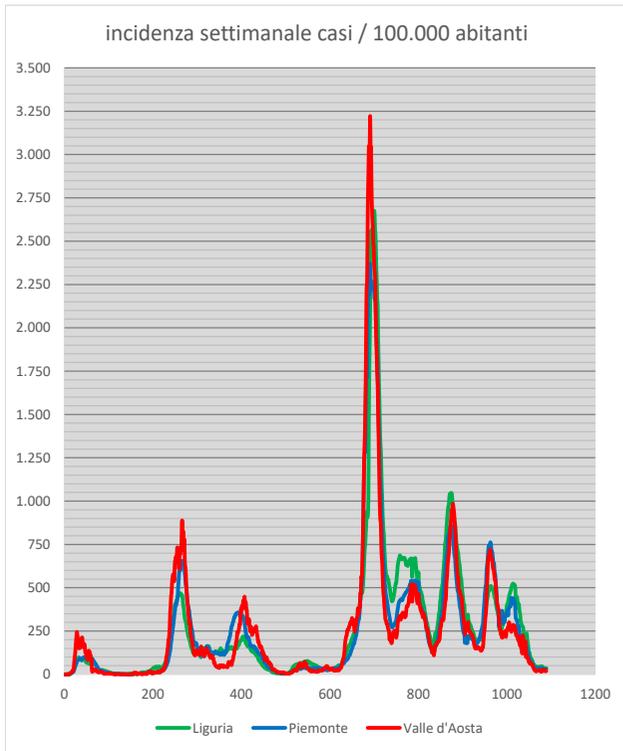
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	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 / 1.000 pos
Piemonte		31		2,9%		1,1%		1,8%		3,9		0,0%		0,0		0,00
Valle d'Aosta		19		3,9%		0,5%		0,0%		0,8		0,0%		0,0		0,00
Lombardia		42	Lom	5,7%	Lom	0,7%	Lom	10,7%		2,0	Lom	23,4%	Lom	0,6	Lom	11,77
Liguria		36	Lig	5,4%	Lig	0,7%		4,3%	Lig	6,1	Lig	11,0%	Lig	1,0	Lig	21,28
Veneto	Ven	73		3,5%		2,1%	Ven	5,1%		5,6		7,0%		0,4		5,29
P.A. Bolzano	Bol	62	Bol	7,8%	Bol	0,8%		0,0%		5,1		0,0%		0,0		0,00
P.A. Trento		44	Tre	9,5%	Tre	0,5%		0,0%		4,6	Tre	12,5%	Tre	0,6	Tre	11,67
Friuli Venezia Giulia	Fri	55	Fri	5,8%		0,9%		1,1%	Fri	7,5	Fri	27,3%	Fri	1,5	Fri	26,79
Emilia Romagna		47		3,9%		1,2%	Emi	6,3%	Emi	11,3		4,1%	Emi	0,6	Emi	10,86
Toscana		45	Tos	8,0%	Tos	0,6%		2,9%		4,7	Tos	14,6%	Tos	0,7	Tos	14,76
Marche		34	Mar	23,8%	Mar	0,1%		0,0%		2,2	Mar	18,8%	Mar	0,9	Mar	19,52
Umbria	Umb	70	Umb	10,1%	Umb	0,7%		3,9%	Umb	11,8		7,6%	Umb	1,0	Umb	11,25
Lazio	Laz	87	Laz	8,4%		1,0%	Laz	4,6%	Laz	10,1		4,9%		0,5		5,18
Abruzzo	Abr	57	Abr	7,1%	Abr	0,8%		4,4%	Abr	7,0	Abr	8,5%	Abr	0,6	Abr	5,78
Molise		19		3,4%	Mol	0,5%		0,0%		0,7		0,0%		0,0		0,00
Campania		37		4,8%	Cam	0,8%		4,2%		4,1		5,9%		0,3		7,72
Calabria		32		5,1%	Cal	0,6%		4,2%		5,0	Cal	8,4%	Cal	0,6	Cal	11,20
Basilicata		20	Bas	5,8%	Bas	0,3%		0,0%		5,2		0,0%		0,0		0,00
Puglia		35		4,6%	Pug	0,8%		2,8%		3,6		6,4%		0,4		8,31
Sardegna	Sar	52	Sar	13,7%	Sar	0,4%		1,9%	Sar	9,9	Sar	5,0%	Sar	0,6	Sar	11,60
Sicilia		36	Sic	4,4%	Sic	0,8%	Sic	5,4%	Sic	6,9		5,4%		0,5		6,14
ITALIA		48		5,3%		0,9%		4,6%		5,6		7,7%		0,5		8,70
minimo	Mol	19	Pie	2,9%	Mar	0,1%	Val	0,0%	Mol	0,7	Pie	0,0%	Pie	0,0	Pie	0,00
massimo	Laz	87	Mar	23,8%	Ven	2,1%	Lom	10,7%	Umb	11,8	Fri	27,3%	Fri	1,5	Fri	26,79

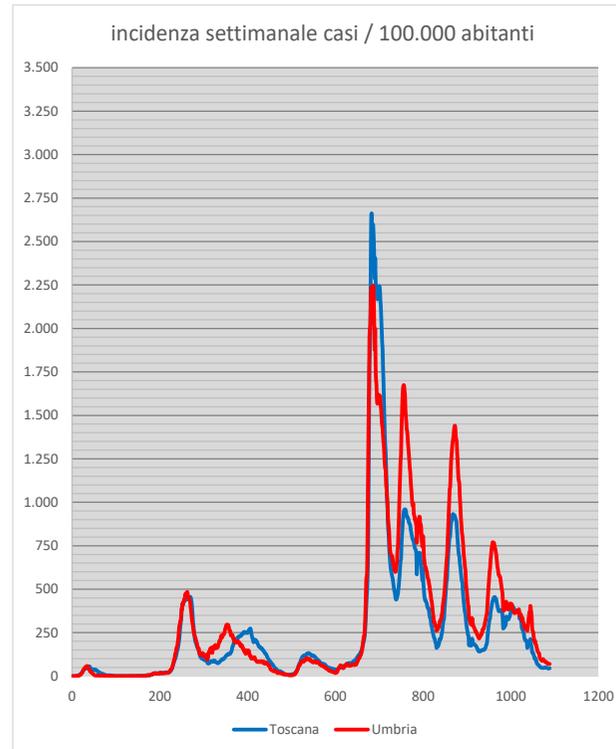
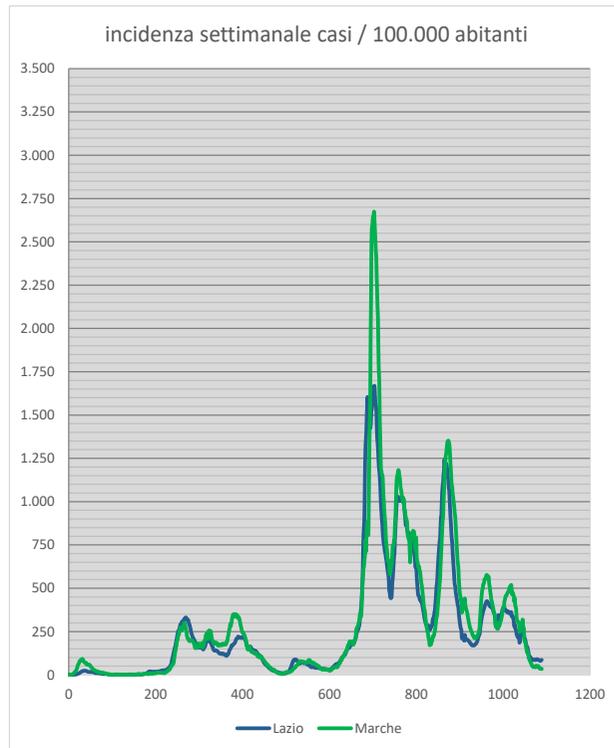
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



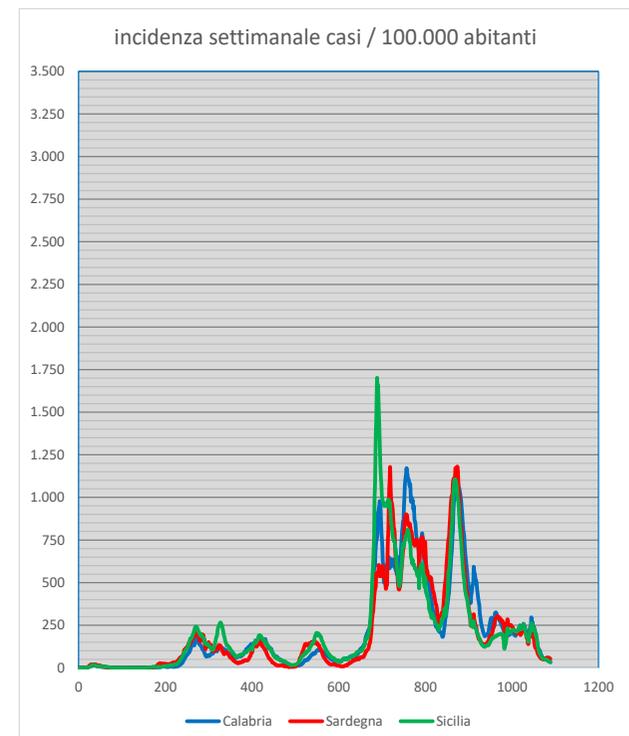
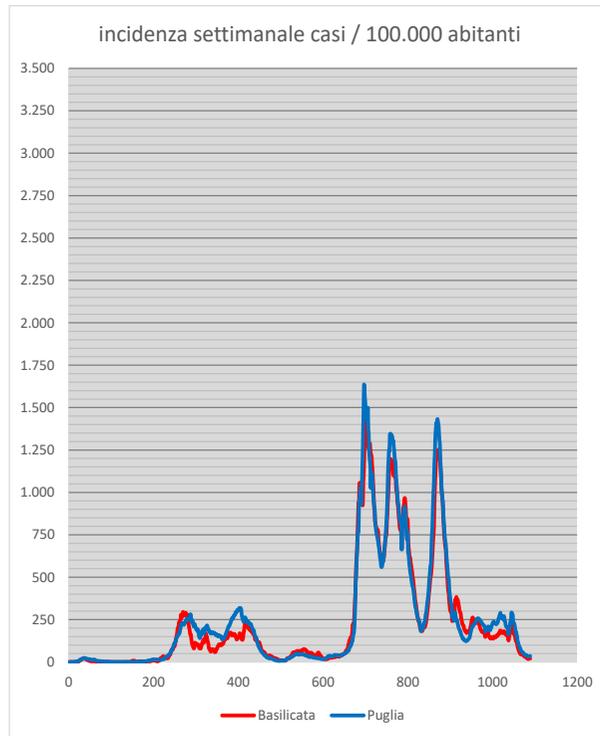
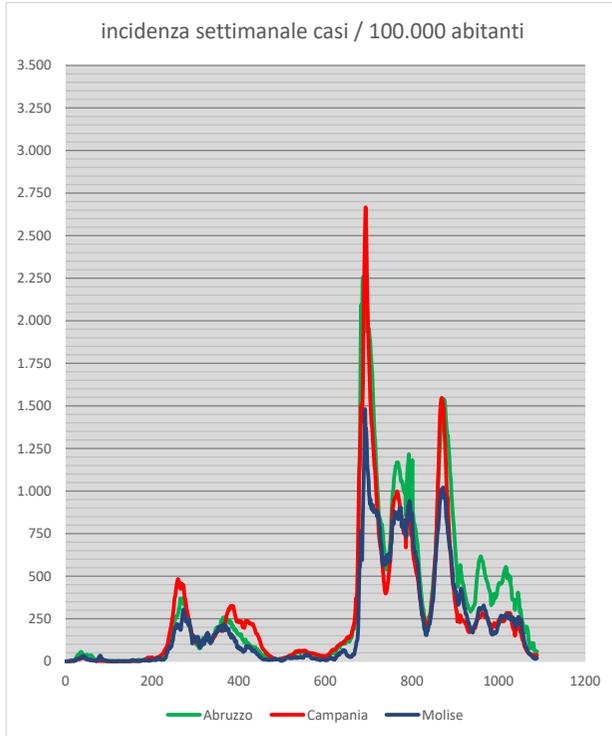
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



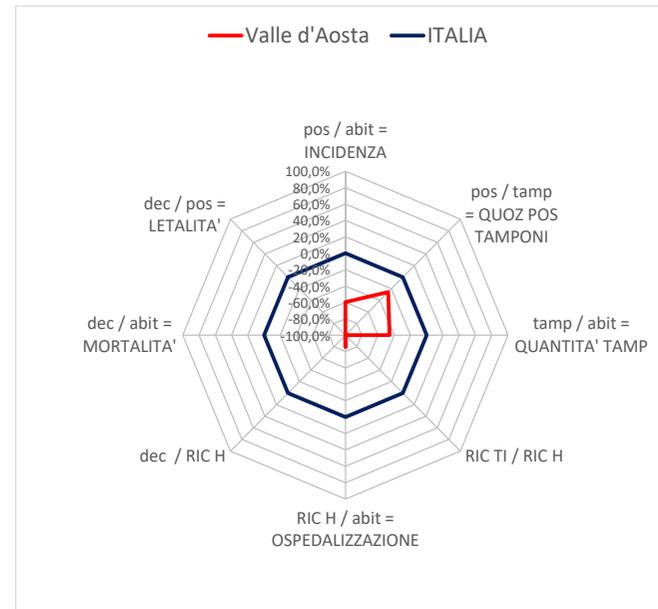
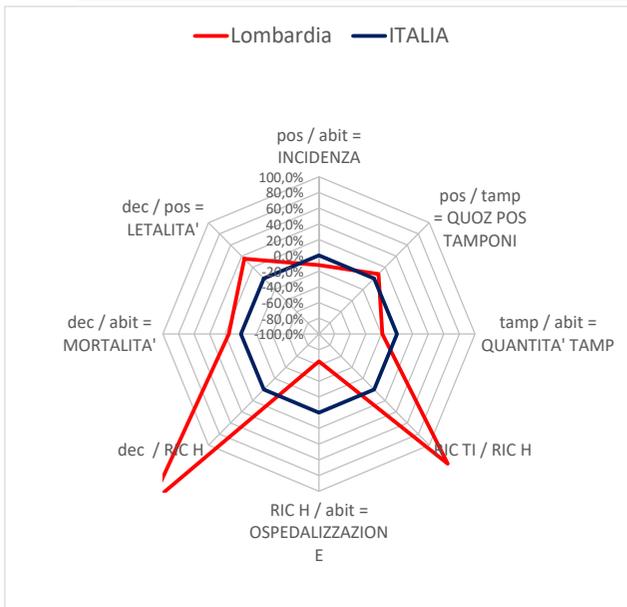
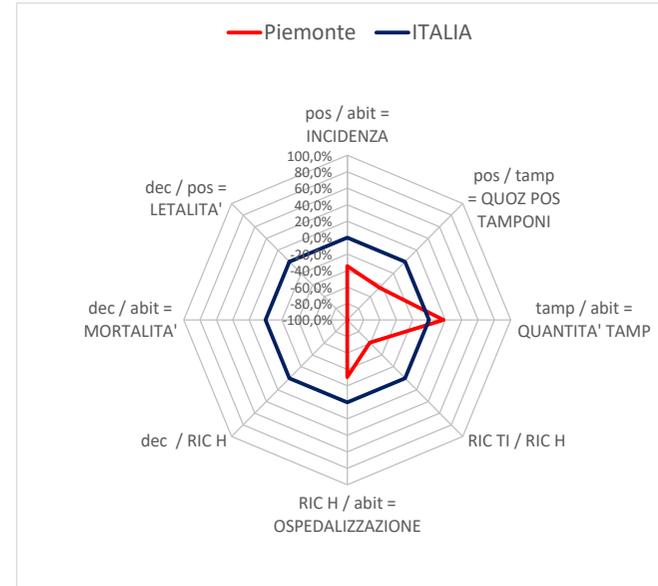
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

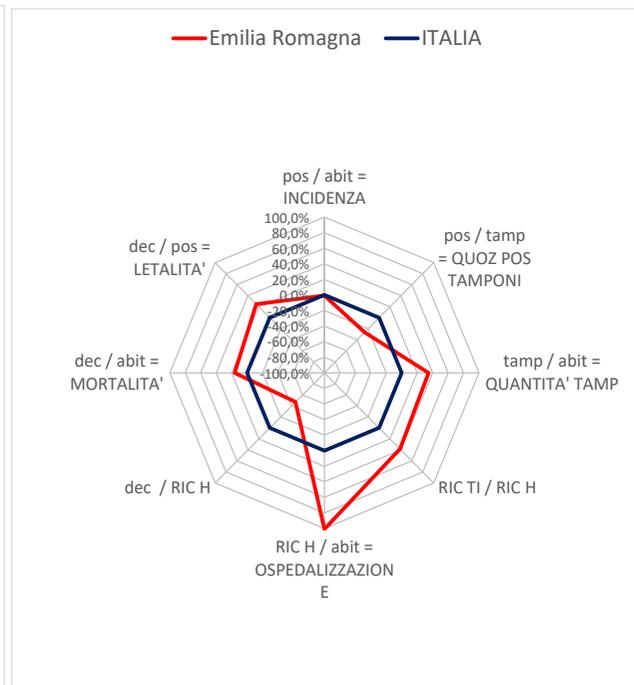
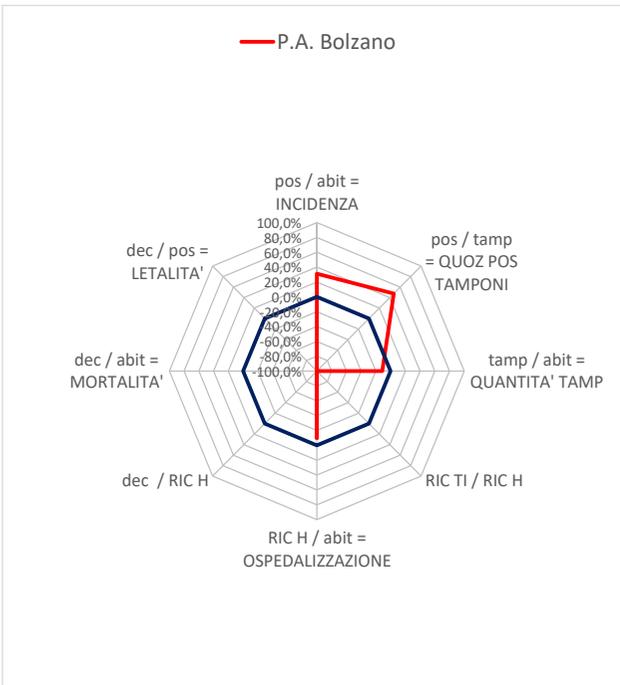
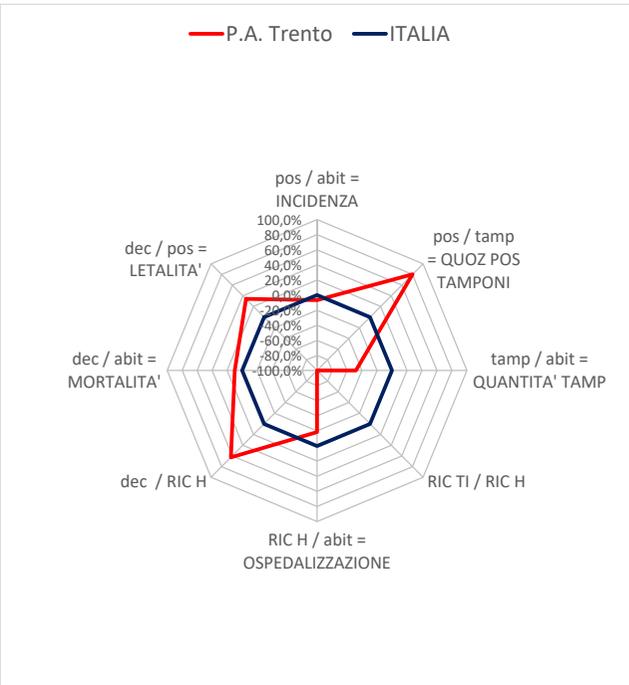
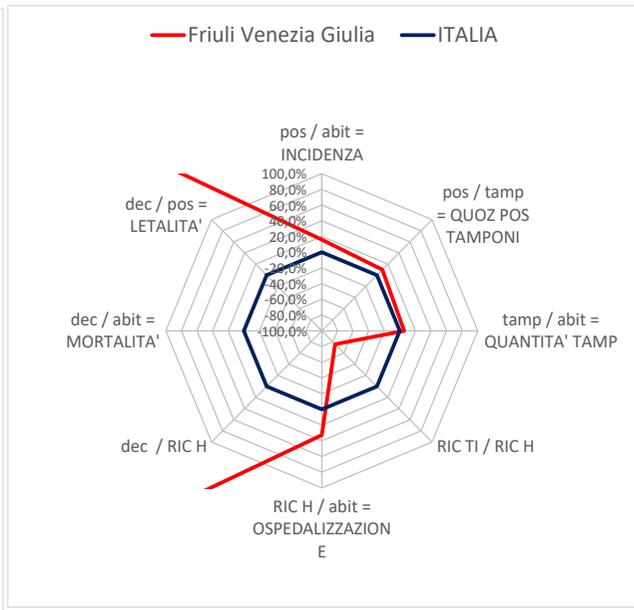
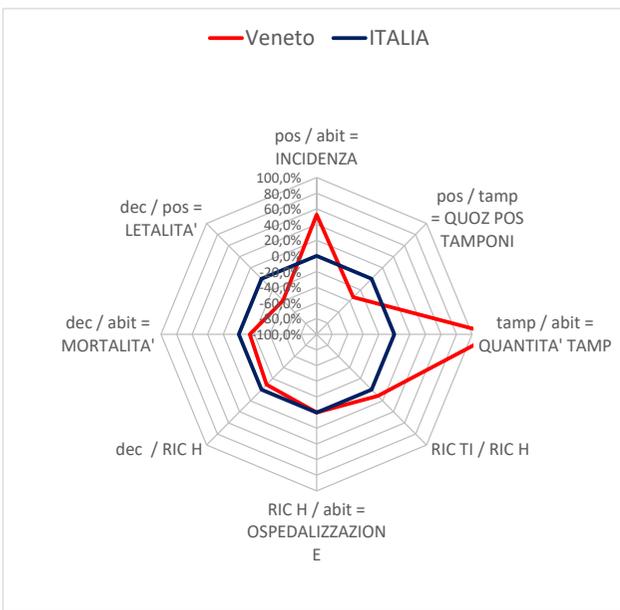
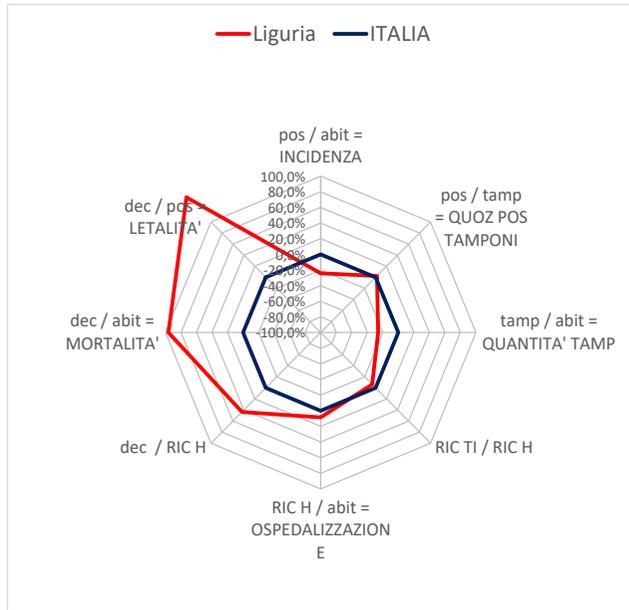
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

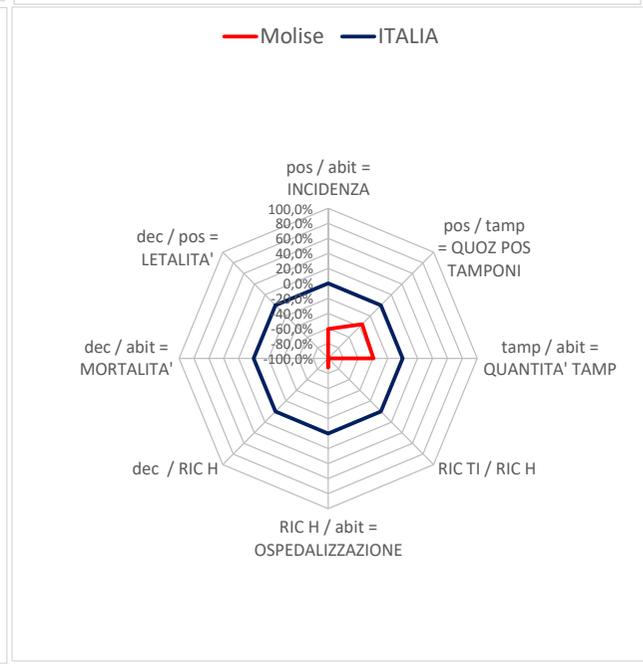
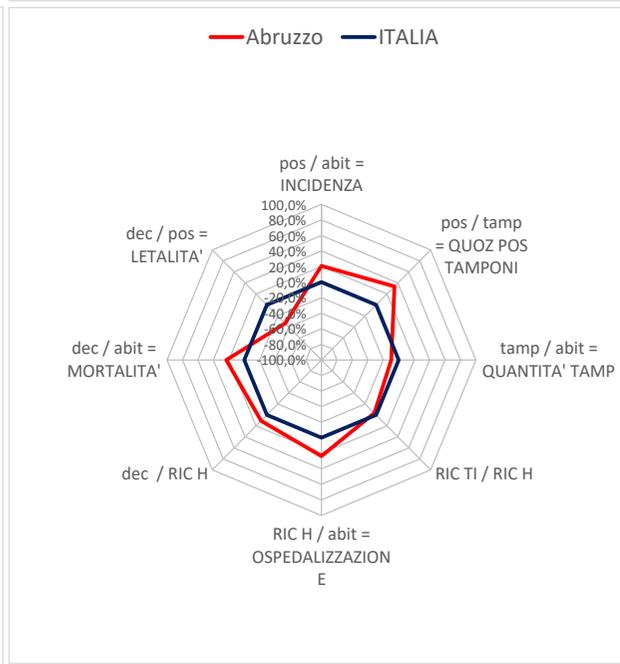
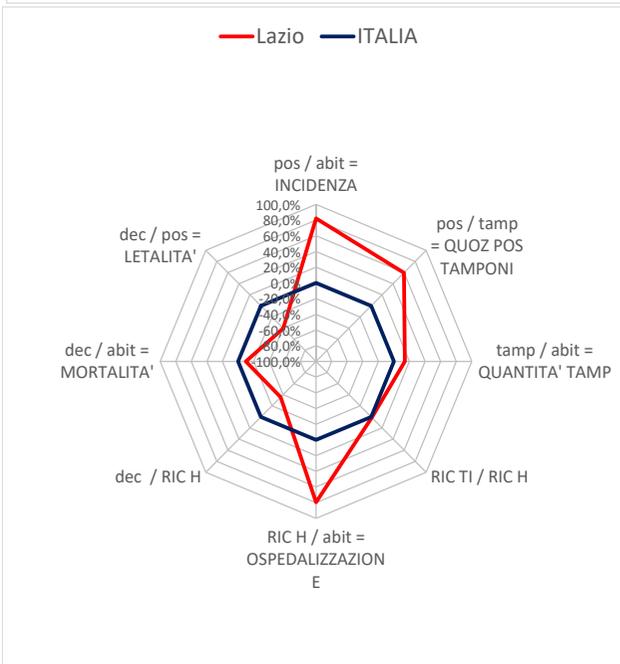
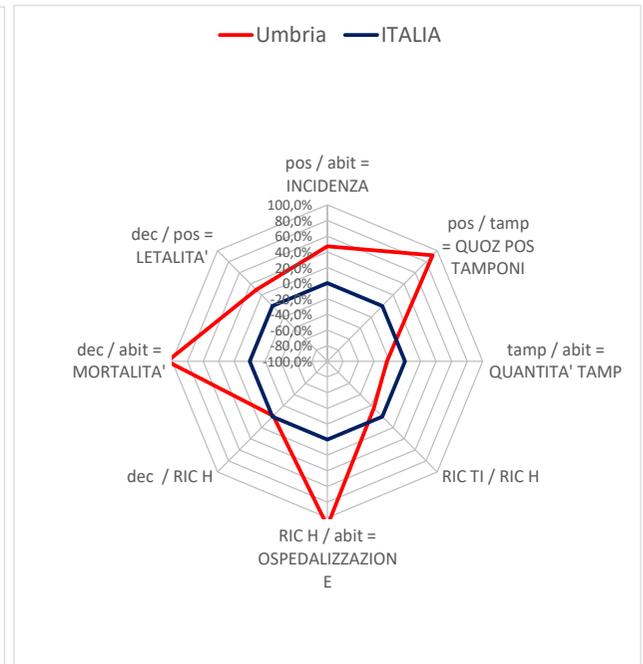
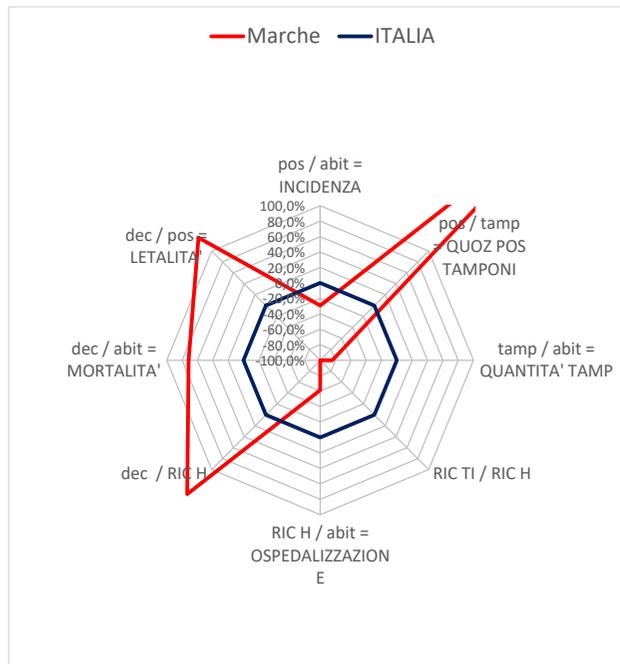
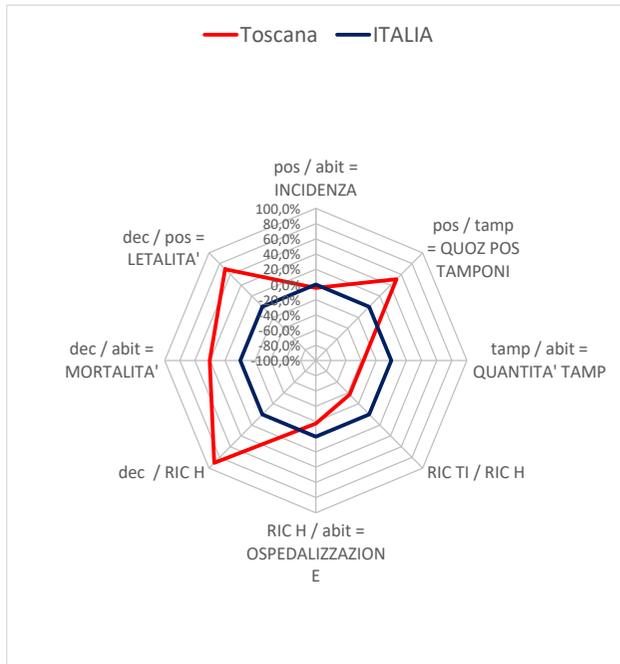
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

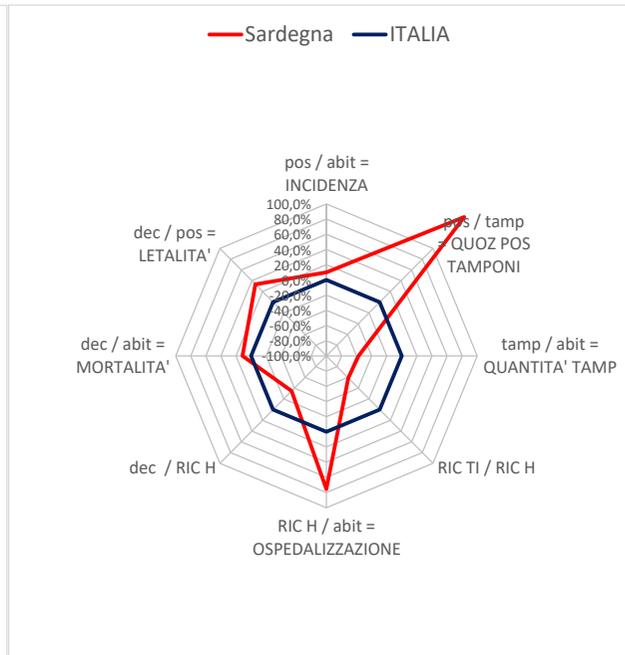
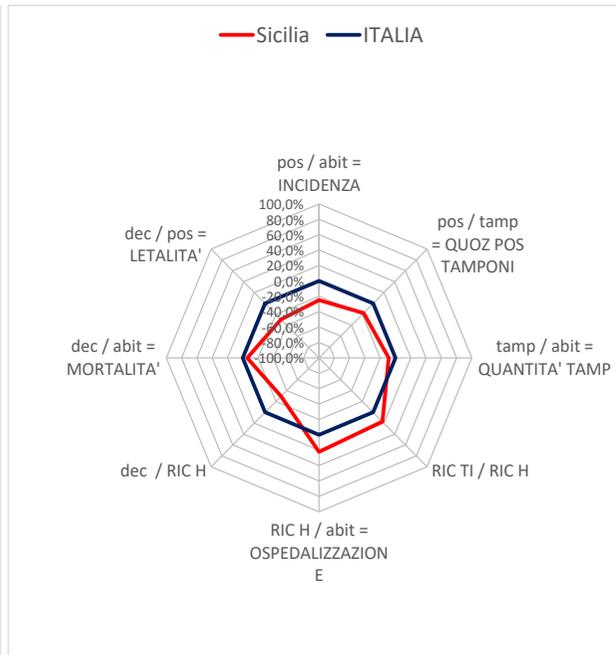
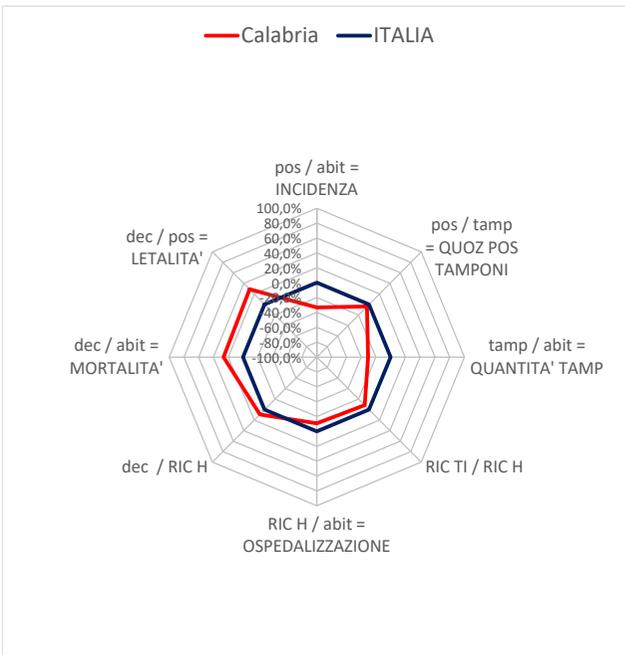
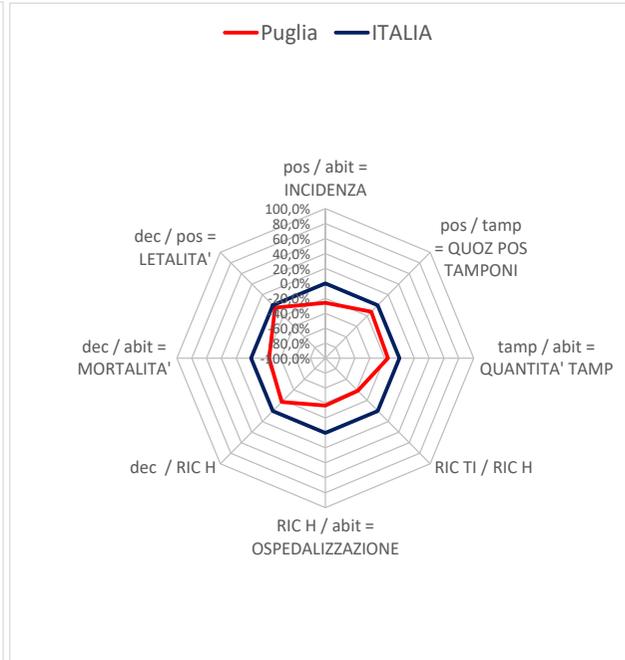
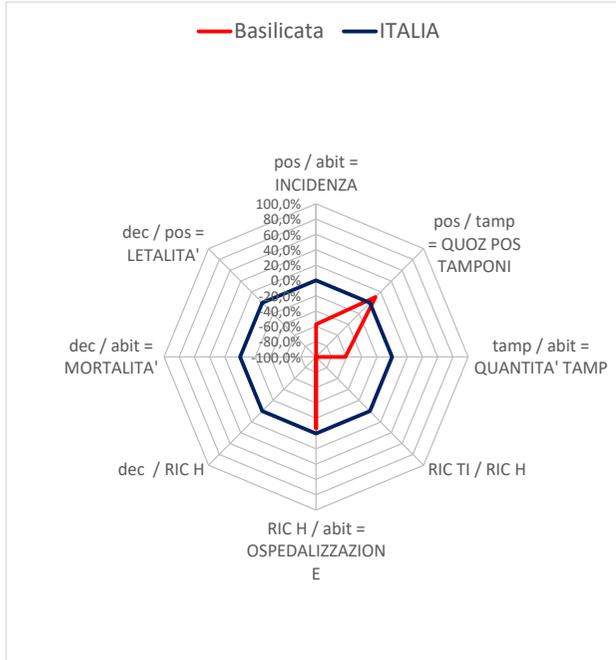
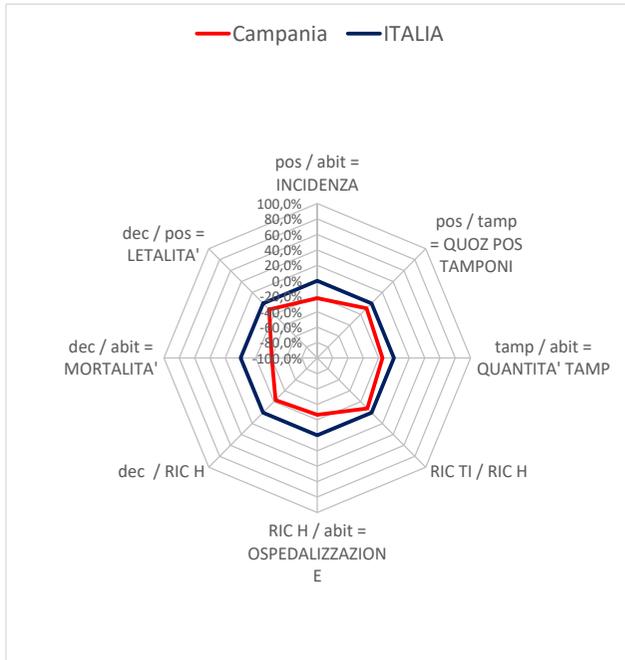
LEGENDA:

- 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)

16/2/2023 - 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 è stato eliminato 1 caso in data 16/02/2023, 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 1 in data 16/02/2023 a seguito di revisione del caso. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 35 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

15/2/2023 - La Regione Abruzzo comunica che 1 decesso segnalato in data 15/02/2023 risale 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 Campania comunica che 1 decesso segnalato in data 15/02/2023 risale al giorno 11/02/2023 La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che, a seguito di revisione, il totale dei casi è stato ridotto di 2 unità. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)."

14/2/2023 - 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 a seguito delle verifiche effettuate in data 14/02/2023 , 2 decessi registrati in data 14/02/2023 risalgono ai giorni 02/12/2022 e 18/12 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che, in seguito a un controllo, oggi sono stati segnalati 7 casi in meno. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

13/2/2023 - 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 a seguito di verifiche tre decessi registrati in data 13/02/2023 risalgono al periodo compreso tra il 17/01/2023 e il 12/02/2023 La Regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75)

12/2/2023 - 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 Friuli Venezia Giulia comunica che dei 3 decessi oggi riportati, 2 sono avvenuti nelle settimane e nei mesi precedenti. La Regione Umbria comunica che 2 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).

11/2/2023 - 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 Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso . A seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1. Dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nelle settimane precedenti. La Regione Umbria comunica che 1 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).

10/2/2023 - 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 a seguito di verifiche i evince che 2 decessi registrati in data 10/02/2023 risalgono ai giorni 22/12/2022 e al 07/02/2023. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso . A seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1. Dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nelle settimane precedenti. La Regione Umbria comunica che 1 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).

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 .