

# L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

**12 gennaio 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 **6 gennaio 2023** al **12 gennaio 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		
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
142	11-nov	17-nov	208.346	217	173.472	533	1.193.523	214.468	6.981	247	7.228	445.667	452.895	23.398.125	180.518	24.031.538	255.780.377	65.646.579
141	4-nov	10-nov	181.181	176	187.189	549	1.159.602	206.355	6.356	203	6.559	411.995	418.554	23.224.653	179.985	23.823.192	254.586.854	65.432.111
140	28-ott	3-nov	166.824	180	225.458	496	1.108.266	187.457	6.604	238	6.842	418.269	425.111	23.037.464	179.436	23.642.011	253.427.252	65.225.756
139	21-ott	27-ott	220.554	197	270.408	581	1.370.510	235.928	6.881	223	7.104	477.137	484.241	22.812.006	178.940	23.475.187	252.318.986	65.038.299

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)

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	12.009	 -38,2%	10.823
nuovi dimessi / guariti della settimana	19.432	-7,3%	18.419
nuovi deceduti della settimana	82	 -25,7%	104
nuovi tamponi della settimana	109.674	-10,3%	126.424
nuove persone con tampone settimana	22.182	-5,8%	25.128

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	 -16,8%
terapia intensiva	 -2,8%
<b>totale ospedalizzati</b>	 -16,2%
isolamento domiciliare	 -12,9%
<b>totale casi attivi</b>	 -12,9%

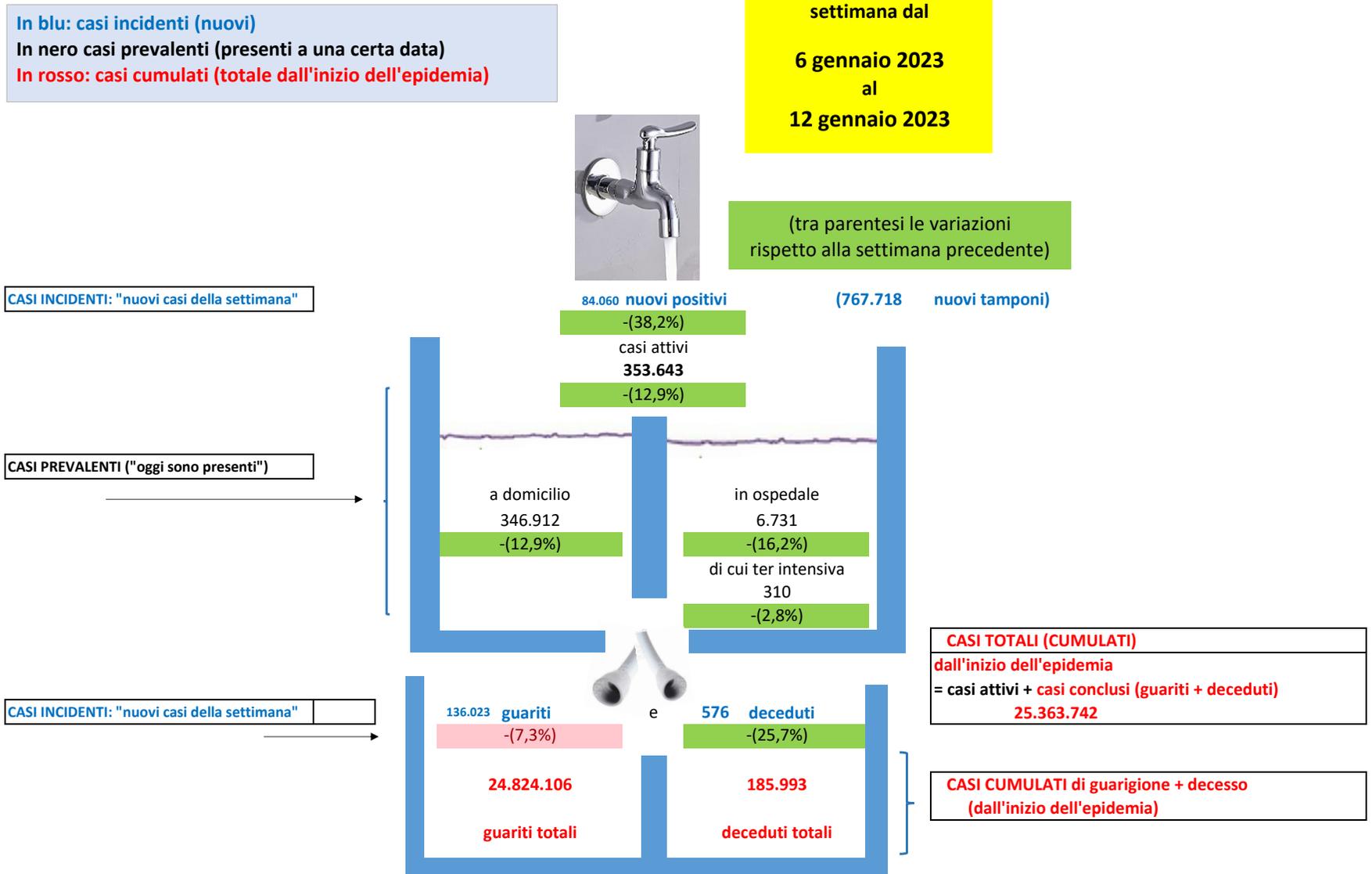
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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

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

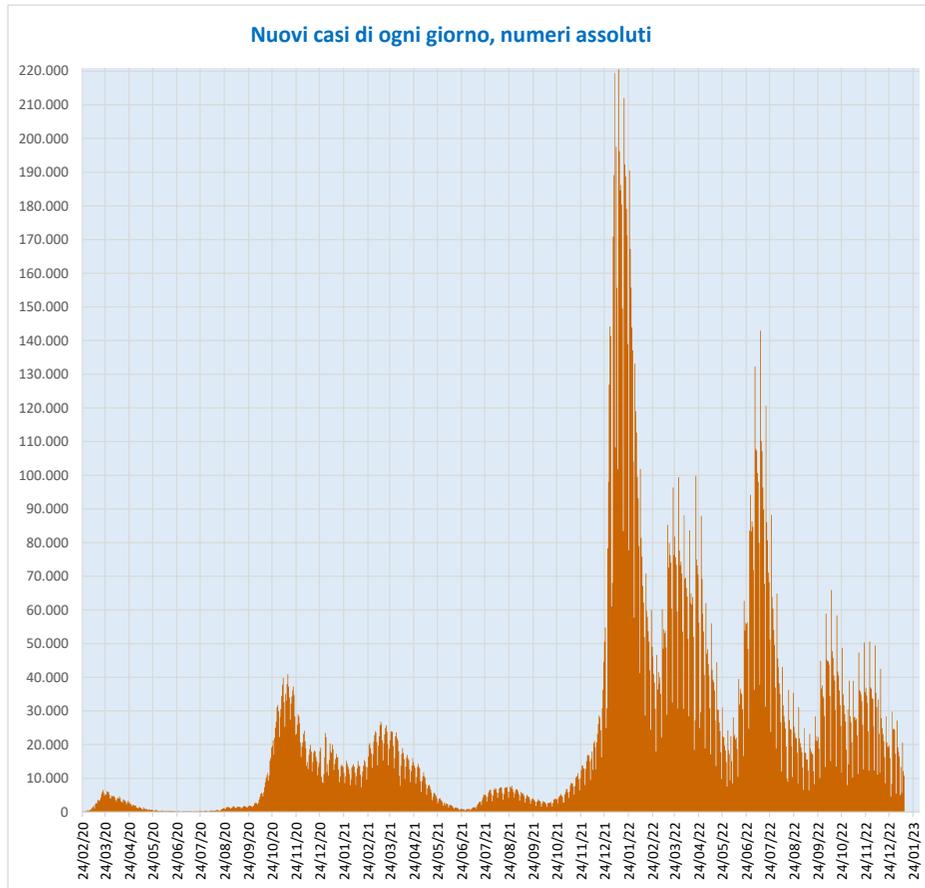
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

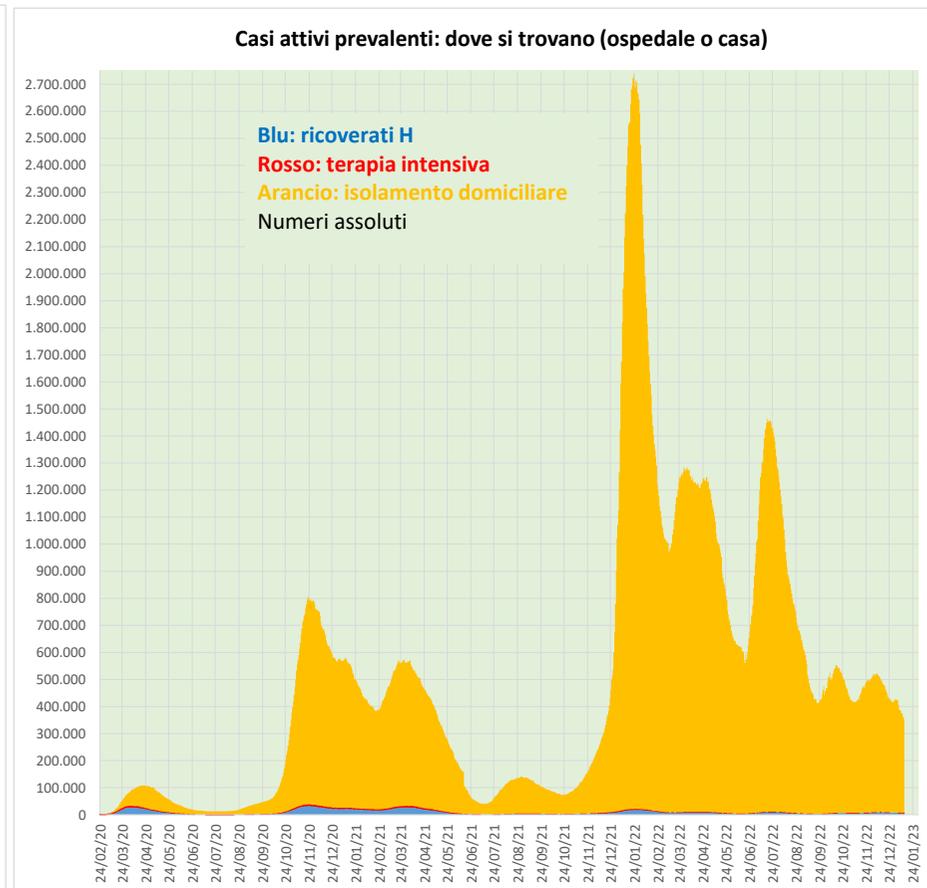


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



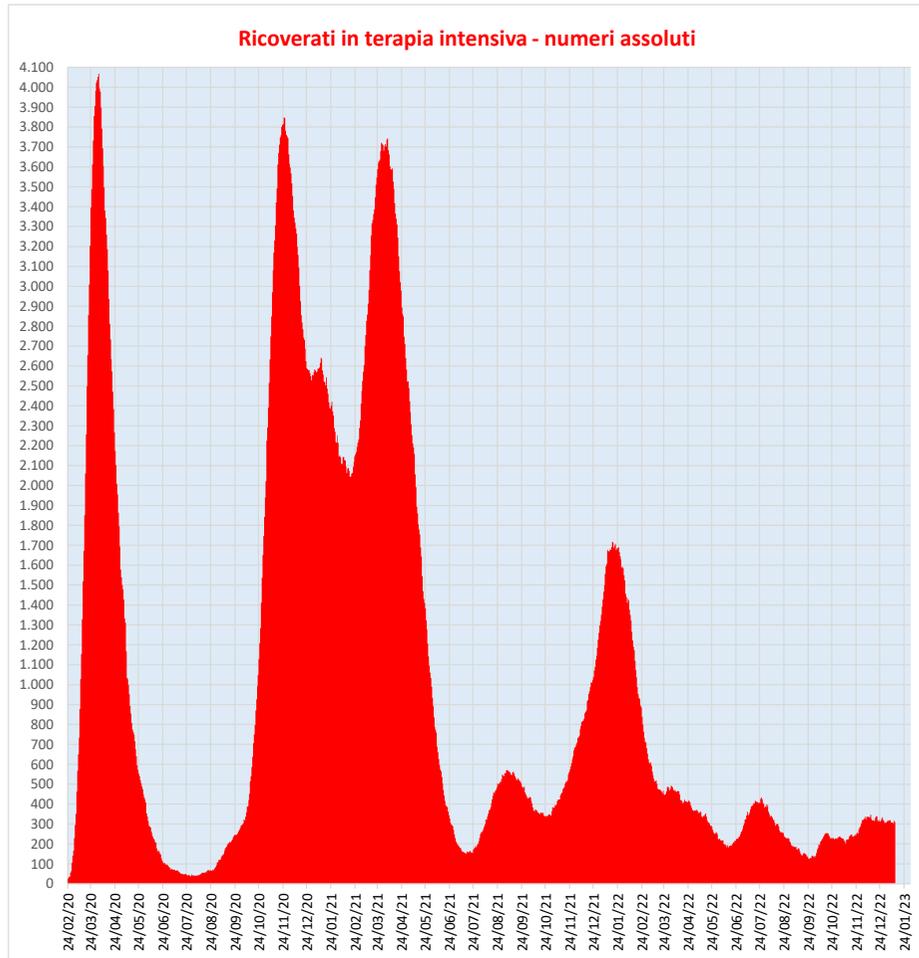
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



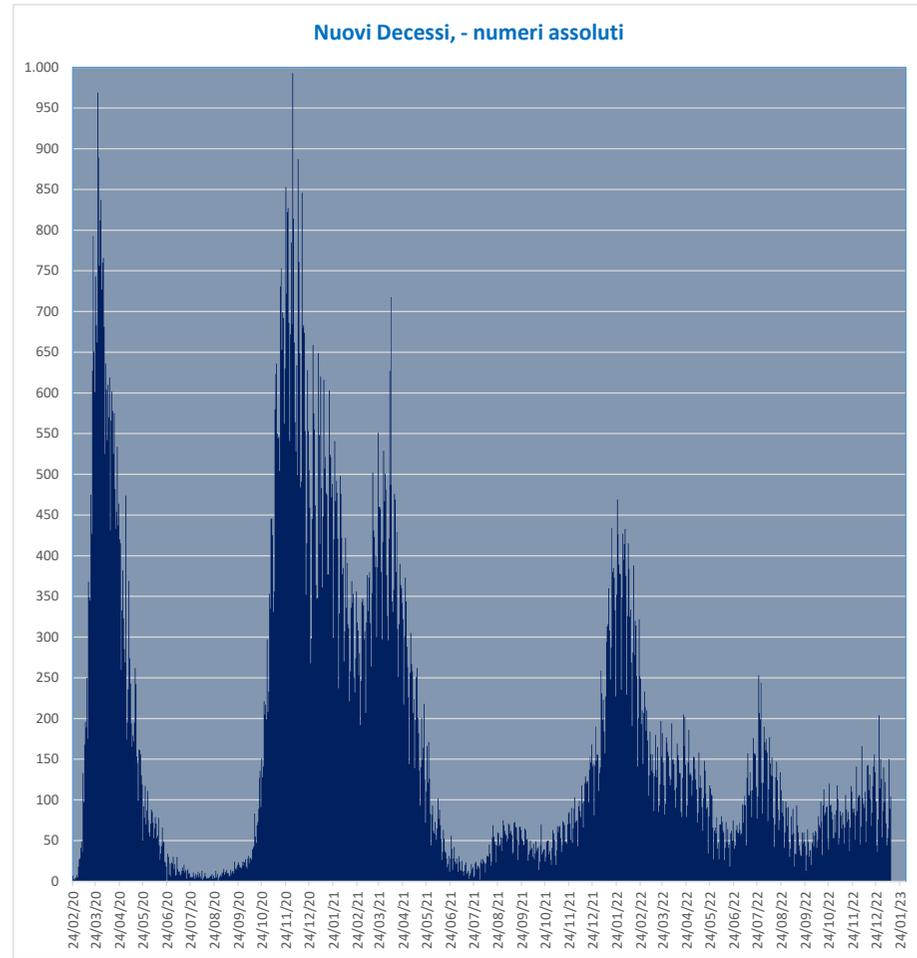
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

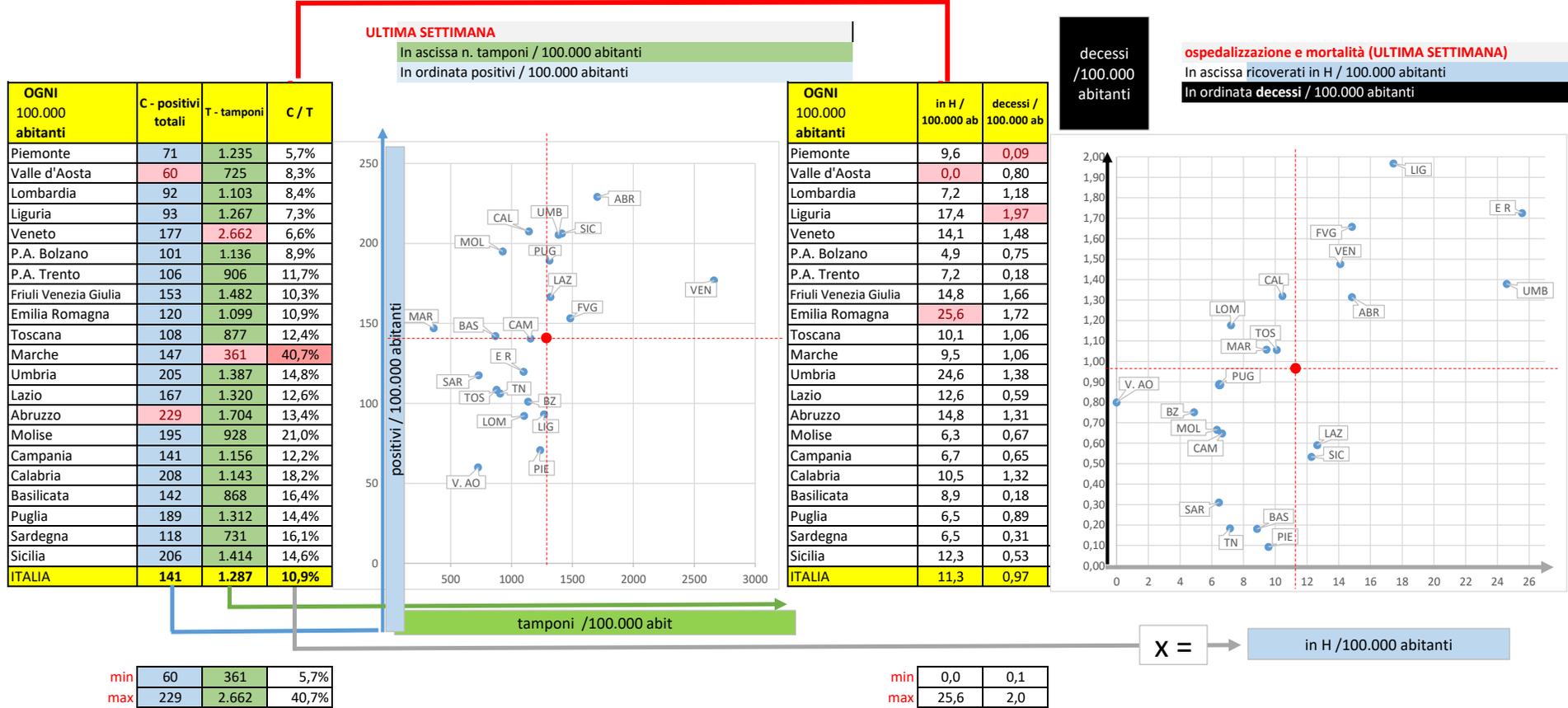
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 40,7%

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	3.051	-48%	7.219	15%	4	-82%	401	-23%	12	20%	413	-22%	26.850	-13%	27.263	-13%	21.037.087	0,3%	4.353.546	0,1%
Valle d'Aosta	75	-40%	42	-59%	1		0	-100%	0		0	-100%	814	4%	814	4%	583.763	0,2%	144.907	0,1%
Lombardia	9.246	-42%	18.163	-38%	118	-50%	696	-30%	27	-7%	723	-30%	16.778	-34%	17.501	-34%	44.517.974	0,2%	9.111.695	0,1%
Liguria	1.419	-50%	2.079	-44%	30	0%	259	-21%	7	-30%	266	-21%	3.512	-15%	3.778	-15%	6.775.594	0,3%	1.497.099	0,1%
Veneto	8.628	-47%	23.360	-2%	72	18%	652	-17%	36	-14%	688	-17%	25.873	-36%	26.561	-36%	36.333.404	0,4%	5.260.480	0,1%
P.A. Bolzano	538	-11%	851	89%	4	33%	25	-42%	1	0%	26	-41%	419	-42%	445	-42%	5.541.242	0,1%	861.475	0,1%
P.A. Trento	579	-40%	841	15%	1	-67%	37	-30%	2	100%	39	-28%	835	-23%	874	-23%	3.013.738	0,2%	602.437	0,1%
Friuli Venezia Giulia	1.847	-41%	2.984	0%	20	-35%	176	-27%	3	-40%	179	-27%	3.839	-22%	4.018	-22%	7.589.199	0,2%	1.245.663	0,1%
Emilia Romagna	5.345	-43%	8.443	-33%	77	0%	1.101	-26%	40	-25%	1.141	-26%	15.520	-15%	16.661	-16%	19.070.131	0,3%	2.951.777	0,1%
Toscana	4.005	-38%	5.770	-8%	39	0%	353	-21%	20	5%	373	-20%	71.450	-2%	71.823	-2%	16.471.508	0,2%	5.369.358	0,1%
Marche	2.223	-46%	3.532	-5%	16	-52%	138	-15%	5	0%	143	-15%	5.382	-19%	5.525	-19%	3.706.392	0,1%	2.704.098	0,2%
Umbria	1.787	-44%	2.427	-6%	12	-43%	204	8%	10	25%	214	9%	3.243	-17%	3.457	-16%	4.972.224	0,2%	807.336	0,1%
Lazio	9.586	-38%	18.536	30%	34	-15%	698	0%	30	11%	728	0%	37.151	-19%	37.879	-19%	25.705.195	0,3%	6.058.954	0,1%
Abruzzo	2.964	-38%	4.782	11%	17	6%	186	-20%	6	-50%	192	-22%	13.838	-11%	14.030	-12%	7.318.232	0,3%	1.357.519	0,1%
Molise	586	-22%	1.889	488%	2	0%	17	42%	2		19	58%	5.466	-19%	5.485	-19%	784.004	0,4%	736.787	0,4%
Campania	8.028	-38%	11.126	-6%	37	-27%	357	-1%	23	28%	380	1%	41.225	-7%	41.605	-7%	20.159.353	0,3%	5.345.394	0,1%
Calabria	3.931	-22%	5.545	-5%	25	-7%	188	0%	10	-23%	198	-1%	4.017	-29%	4.215	-28%	4.146.448	0,5%	3.201.210	0,6%
Basilicata	786	-31%	444	9%	1		48	-6%	1	0%	49	-6%	8.628	4%	8.677	4%	1.310.413	0,4%	399.111	0,2%
Puglia	7.486	-33%	7.777	12%	35	3%	242	-8%	15	-17%	257	-9%	18.110	-2%	18.367	-2%	13.574.334	0,4%	2.813.283	0,3%
Sardegna	1.895	-42%	2.803	-11%	5	-38%	94	-22%	10	67%	104	-18%	5.234	-15%	5.338	-15%	5.368.195	0,2%	1.756.738	0,0%
Sicilia	10.055	-19%	7.410	4%	26	-40%	549	3%	50	22%	599	4%	38.728	7%	39.327	7%	16.203.852	0,4%	10.564.574	0,6%
ITALIA	84.060	-38%	136.023	-7%	576	-26%	6.421	-17%	310	-3%	6.731	-16%	346.912	-13%	353.643	-13%	264.182.282	0,3%	67.143.441	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

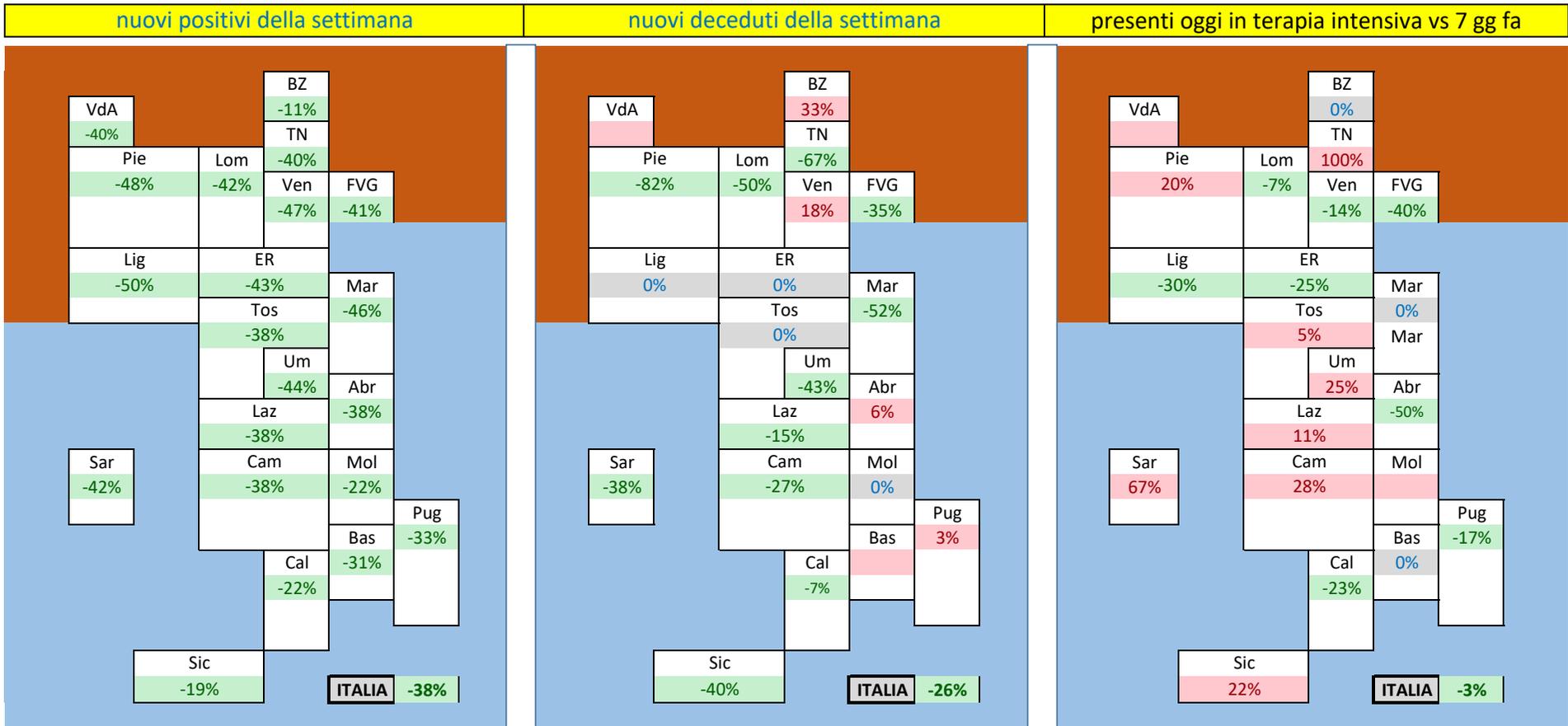
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

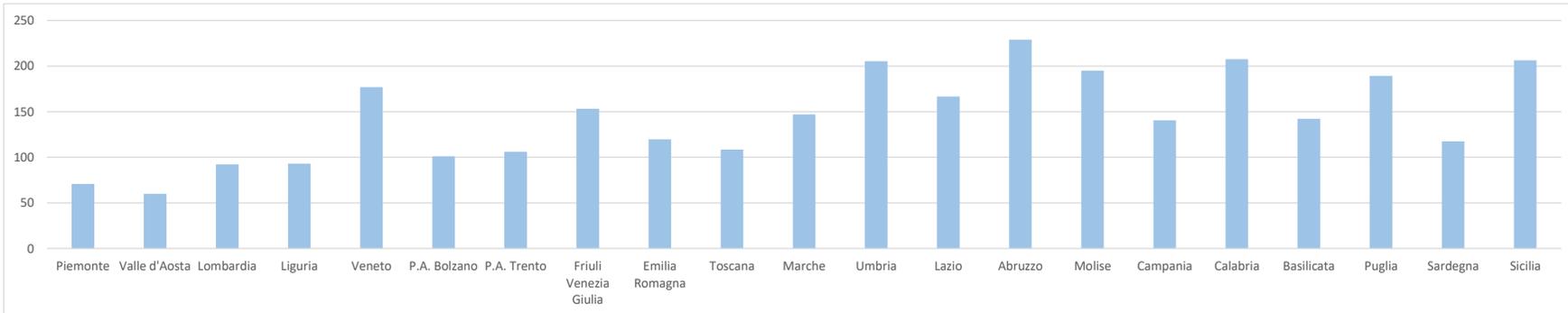
tamponi, soggetti con tampone

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)

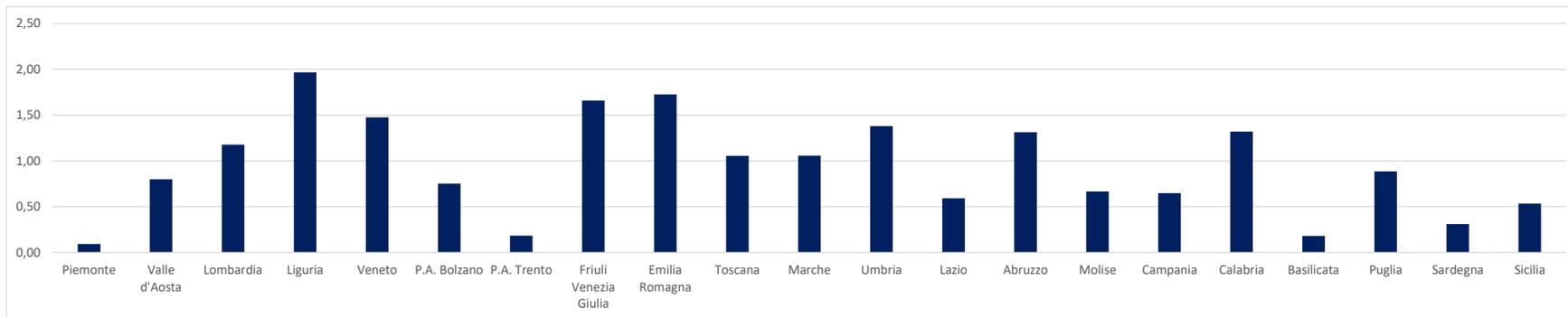
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	20° 71	21° 60	19° 92	18° 93	7° 177	17° 101	16° 106	9° 153	13° 120	15° 108	10° 147	4° 205	8° 167	1° 229	5° 195	12° 141	2° 208	11° 142	6° 189	14° 118	3° 206	141	
class	16°	15°	14°	9°	2°	Bolzano	1°	8°	6°	Emi	10°	7°	3°	12°	Abr	4°	19°	11°	20°	18°	13°	21°	17°
totali al	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
	8-dic	38.881	39.484	39.861	41.905	52.939	54.099	43.623	45.961	46.315	41.754	45.450	48.265	39.630	47.920	32.455	41.463	31.825	35.021	39.668	30.344	35.826	41.430
	1-dic	38.507	39.216	39.510	41.406	52.326	53.942	43.362	45.481	45.832	41.379	44.931	47.881	39.265	47.381	32.185	41.178	31.576	34.836	39.378	30.138	35.582	41.059
	24-nov	38.073	38.953	39.077	40.889	51.665	53.754	43.093	44.980	45.317	41.012	44.450	47.511	38.902	46.869	31.930	40.942	31.371	34.682	39.147	29.935	35.368	40.677
	17-nov	37.691	38.653	38.630	40.436	50.974	53.516	42.799	44.530	44.800	40.613	44.007	47.129	38.526	46.415	31.667	40.691	31.178	34.537	38.914	29.717	35.148	40.293



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	
<b>Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)</b>	21° 0,09	12° 0,80	8° 1,18	1° 1,97	4° 1,48	13° 0,75	19° 0,18	3° 1,66	2° 1,72	10° 1,06	9° 1,06	5° 1,38	16° 0,59	7° 1,31	14° 0,67	15° 0,65	6° 1,32	20° 0,18	11° 0,89	18° 0,31	17° 0,53	<b>0,97</b>	
<b>class</b>	7°	2°	3°	5°	6°	9°	10°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
<b>totali al</b>	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	<b>311,9</b>
	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	<b>310,9</b>
	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	<b>309,6</b>
	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	<b>308,4</b>
	15-dic	319,0	448,7	441,2	374,4	331,1	299,4	298,8	478,8	419,6	305,2	280,1	264,3	216,5	293,6	232,6	200,6	166,7	181,8	236,6	177,3	254,0	<b>307,1</b>
	8-dic	318,7	447,9	439,5	373,2	329,0	299,3	298,5	475,8	417,3	304,3	279,0	262,2	215,7	291,9	232,3	200,0	165,8	181,1	235,6	177,0	253,4	<b>305,9</b>
	1-dic	318,4	447,1	437,3	372,0	327,4	299,3	298,5	473,1	415,1	303,0	278,2	260,9	215,1	291,2	231,9	199,6	165,1	180,0	234,9	176,3	252,9	<b>304,7</b>
	24-nov	318,1	447,1	435,4	371,3	326,1	298,5	297,7	470,6	413,5	301,7	277,4	258,6	214,4	290,3	230,6	199,2	164,4	179,7	234,1	175,7	252,3	<b>303,6</b>

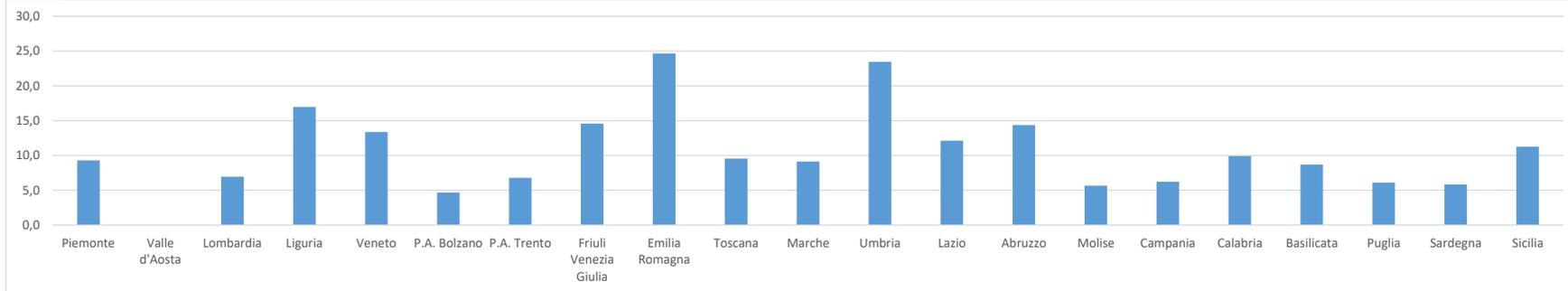


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	12/1	Lig				Fri				Emi				Umb				Abr				ITALIA
		11°	21°	14°	3°	6°	20°	15°	4°	1°	10°	12°	2°	7°	5°	19°	16°	9°	13°	17°	18°	
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	<b>10,8</b>
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	<b>12,9</b>
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	<b>13,9</b>
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	<b>14,7</b>
15-dic	16,3	19,2	14,0	34,8	19,9	6,8	9,0	22,4	40,1	15,2	15,1	26,9	15,0	20,2	3,7	7,1	9,8	7,6	6,8	6,3	10,3	<b>15,8</b>
8-dic	17,2	15,2	14,5	35,1	20,2	7,3	11,7	24,3	39,2	14,3	12,2	25,3	13,8	19,7	3,0	6,8	7,8	6,1	6,4	5,8	8,6	<b>15,5</b>
1-dic	15,5	9,6	14,5	29,0	19,7	4,7	9,5	21,8	34,4	13,3	12,2	27,0	12,8	15,1	3,7	6,0	7,3	5,1	5,5	5,3	7,9	<b>14,2</b>
24-nov	14,2	10,4	12,7	21,4	17,1	9,4	7,2	15,8	30,8	13,1	10,2	23,8	13,0	14,1	4,0	5,0	6,5	5,1	5,2	6,0	7,5	<b>12,8</b>

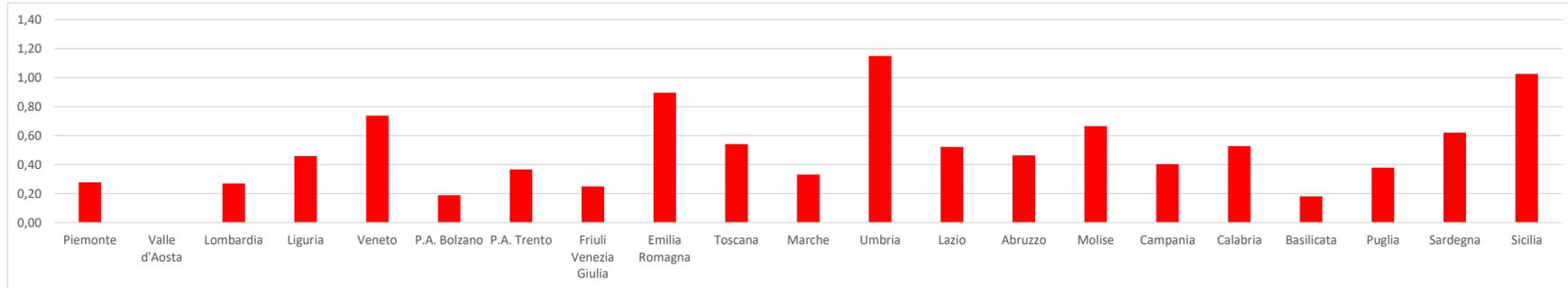


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	12/1	Ven				Emi				Umb				Mol				Sic				
		16°	21°	17°	11°	4°	19°	14°	18°	3°	7°	15°	1°	9°	10°	5°	12°	8°	20°		13°	6°
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	<b>0,52</b>
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	<b>0,53</b>
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	<b>0,53</b>
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	<b>0,52</b>
15-dic	0,37	0,00	0,35	0,85	0,90	0,19	0,37	0,99	1,08	0,54	0,20	0,80	0,49	0,31	0,33	0,42	0,63	0,00	0,25	0,37	0,72	<b>0,54</b>
8-dic	0,37	1,60	0,33	1,05	1,00	0,19	0,00	0,66	1,34	0,65	0,40	0,57	0,50	0,85	0,00	0,33	0,37	0,18	0,40	0,31	0,55	<b>0,56</b>
1-dic	0,51	0,80	0,26	0,52	0,90	0,19	0,18	0,50	1,30	0,73	0,40	0,23	0,52	0,85	0,33	0,30	0,37	0,18	0,35	0,37	0,64	<b>0,54</b>
24-nov	0,42	0,00	0,19	0,59	0,68	0,00	0,18	0,50	0,85	0,43	0,46	0,34	0,50	0,46	0,33	0,25	0,42	0,00	0,28	0,19	0,57	<b>0,42</b>



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

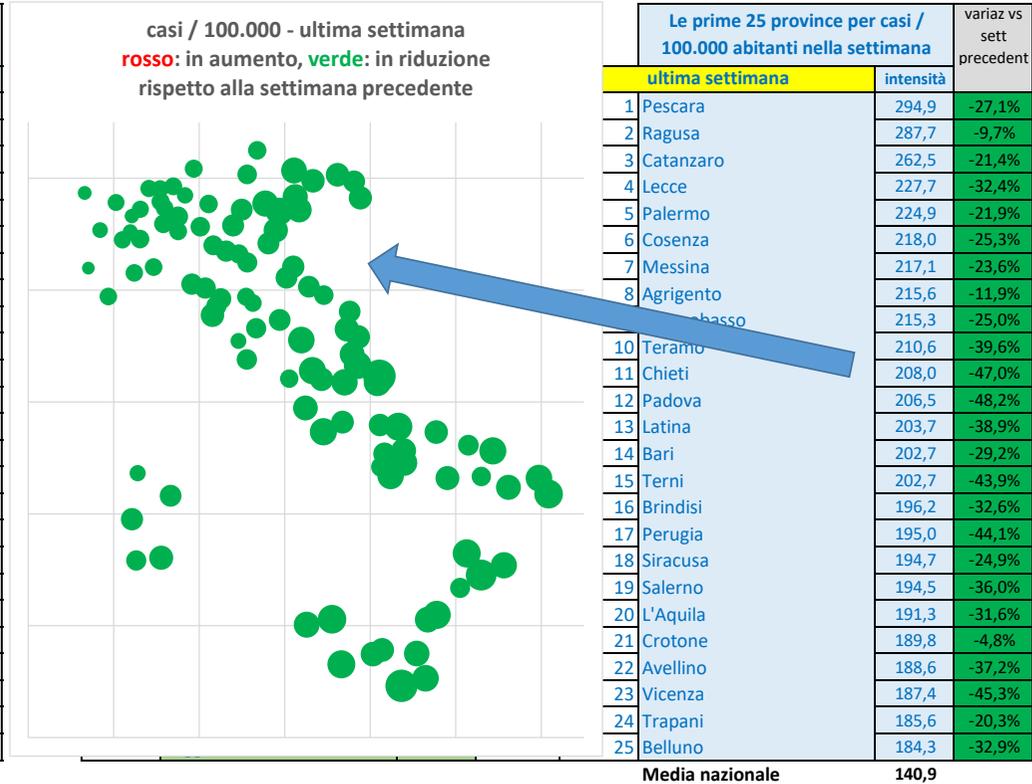
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
12 gennaio 2023	numero	% cumul	12 gennaio 2023	densità		
1	Roma	1.727.364	6,9%	1	Padova	56.107
2	Milano	1.308.114	12,2%	2	Rimini	55.678
3	Napoli	1.281.332	17,3%	3	Vicenza	55.352
4	Torino	907.717	21,0%	4	Treviso	54.134
5	Padova	523.873	23,1%	5	Forlì-Cesena	53.549
6	Brescia	516.294	25,2%	6	Venezia	52.935
7	Bari	516.018	27,2%	7	Ravenna	51.526
8	Bologna	478.929	29,2%	8	Bolzano	51.297
9	Treviso	478.288	31,1%	9	Rovigo	51.284
10	Vicenza	473.424	33,0%	10	Verona	50.674
11	Verona	468.603	34,9%	11	Trieste	50.436
12	Salerno	460.858	36,7%	12	Teramo	50.341
13	Venezia	449.324	38,5%	13	Belluno	49.875
14	Firenze	422.214	40,2%	14	Ascoli Piceno	49.585
15	Catania	420.141	41,9%	15	Fermo	48.847
16	Palermo	419.724	43,6%	16	Perugia	48.660
17	Caserta	377.971	45,1%	17	Chieti	48.586
18	Monza e della Brianza	368.150	46,6%	18	Pescara	48.470
19	Varese	364.784	48,1%	19	Bologna	46.885
20	Lecce	342.868	49,4%	20	Reggio nell'Emilia	46.255
21	Genova	341.182	50,8%	21	Udine	46.146
22	Bergamo	325.006	52,1%	22	Ancona	45.848
23	Perugia	314.688	53,4%	23	Gorizia	45.536
24	Modena	310.429	54,6%	24	Macerata	45.468
25	Bolzano	273.232	55,7%	25	Ferrara	45.232

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 = 55,9% 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**

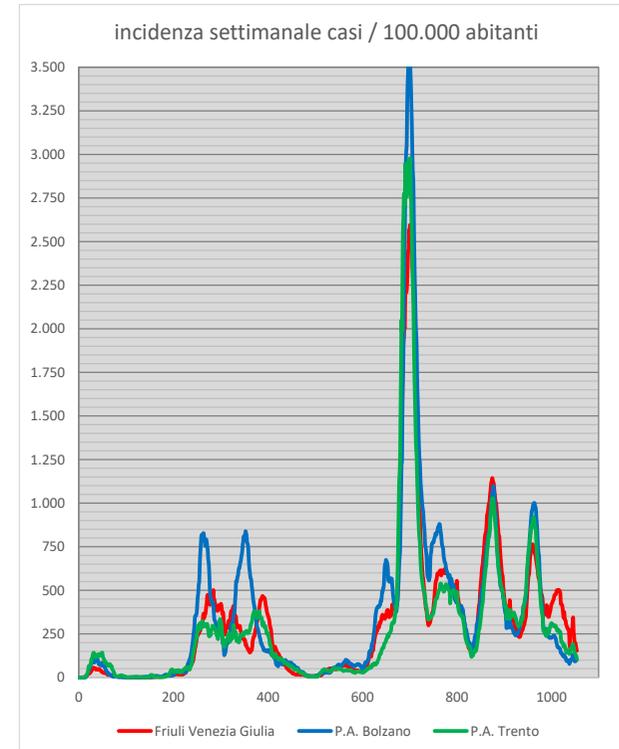
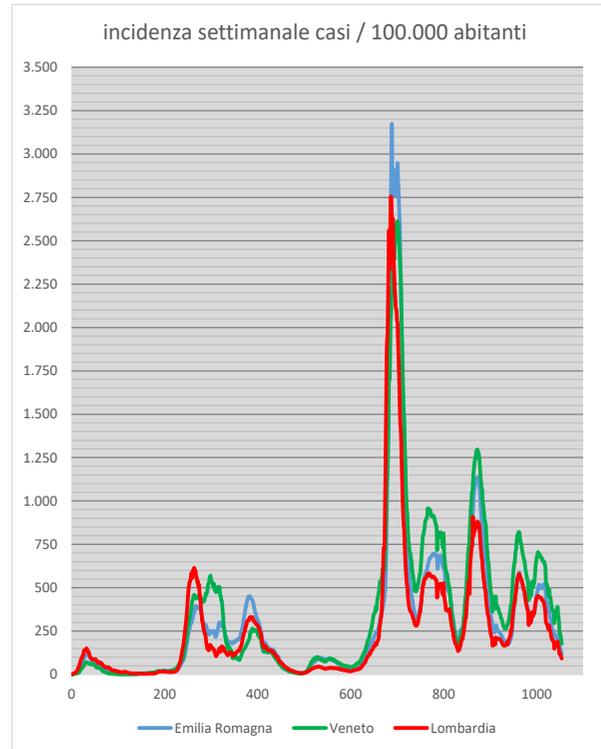
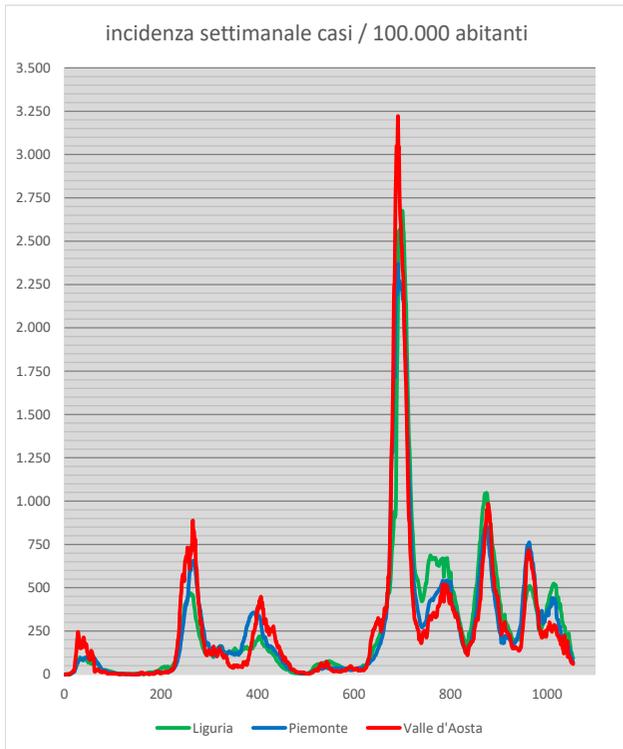
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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	71		5,7%	Pie	1,2%		2,9%		9,6		0,7%		0,1		0,7%	
Valle d'Aosta	60		8,3%	Val	0,7%	#DIV/0!	#DIV/0!		0,0		8,3%		0,8		4,4%	
Lombardia	92		8,4%	Lom	1,1%		3,7%		7,2		9,8%	Lom	1,2	Lom	7,3%	
Liguria	93		7,3%	Lig	1,3%		2,6%	Lig	17,4		7,1%	Lig	2,0	Lig	8,7%	
Veneto	177	Ven	6,6%		2,7%	Ven	5,2%	Ven	14,1		7,8%	Ven	1,5		4,5%	
P.A. Bolzano	101		8,9%	Bol	1,1%		3,8%		4,9		10,0%	Bol	0,8	Bol	8,2%	
P.A. Trento	106	Tre	11,7%	Tre	0,9%	Tre	5,1%		7,2		1,8%		0,2		1,2%	
Friuli Venezia Giulia	153	Fri	10,3%		1,5%		1,7%	Fri	14,8		8,3%	Fri	1,7	Fri	6,7%	
Emilia Romagna	120		10,9%	Emi	1,1%		3,5%	Emi	25,6		4,5%	Emi	1,7	Emi	8,0%	
Toscana	108	Tos	12,4%		0,9%	Tos	5,4%		10,1		8,2%	Tos	1,1	Tos	5,7%	
Marche	147	Mar	40,7%	Mar	0,4%		3,5%		9,5	Mar	8,3%	Mar	1,1		3,8%	
Umbria	205	Umb	14,8%		1,4%	Umb	4,7%	Umb	24,6		4,5%	Umb	1,4		4,5%	
Lazio	167	Laz	12,6%		1,3%		4,1%	Laz	12,6		4,9%		0,6		2,6%	
Abruzzo	229	Abr	13,4%		1,7%	Abr	3,1%	Abr	14,8		7,0%	Abr	1,3		3,9%	
Molise	195	Mol	21,0%		0,9%	Mol	10,5%		6,3	Mol	18,2%		0,7		3,3%	
Campania	141	Cam	12,2%		1,2%	Cam	6,1%		6,7	Cam	9,6%		0,6		3,5%	
Calabria	208	Cal	18,2%		1,1%	Cal	5,1%		10,5	Cal	13,5%	Cal	1,3	Cal	6,3%	
Basilicata	142	Bas	16,4%		0,9%		2,0%		8,9		2,5%		0,2		1,2%	
Puglia	189	Pug	14,4%		1,3%	Pug	5,8%		6,5	Pug	13,0%		0,9		4,5%	
Sardegna	118	Sar	16,1%		0,7%	Sar	9,6%		6,5		3,8%		0,3		1,8%	
Sicilia	206	Sic	14,6%		1,4%	Sic	8,3%		12,3		5,0%		0,5		3,0%	
<b>ITALIA</b>	<b>141</b>		<b>10,9%</b>		<b>1,3%</b>		<b>4,6%</b>		<b>11,3</b>		<b>6,7%</b>		<b>1,0</b>		<b>4,7%</b>	
minimo	Val	60	Pie	5,7%	Mar	0,4%	#DIV/0!	#DIV/0!	Val	0,0	Pie	0,7%	Pie	0,1	Pie	0,68%
massimo	Abr	229	Mar	40,7%	Ven	2,7%	#DIV/0!	#DIV/0!	Emi	25,6	Mol	18,2%	Lig	2,0	Lig	8,73%

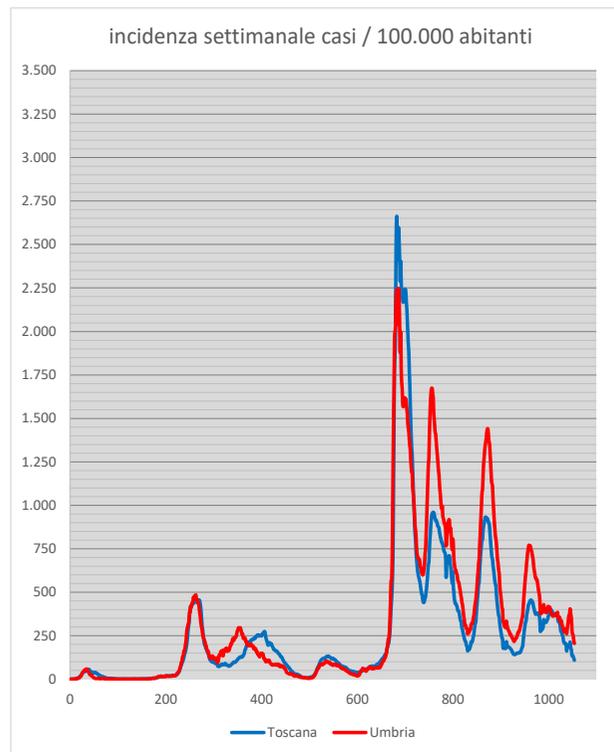
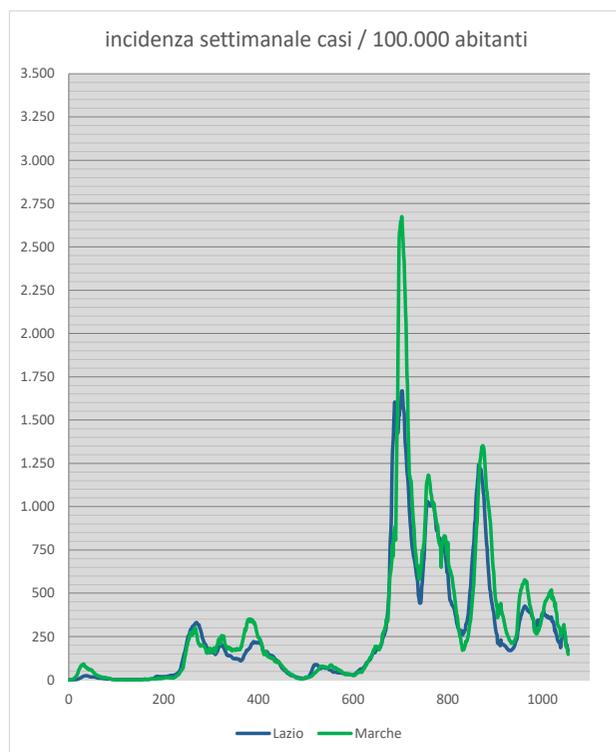
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



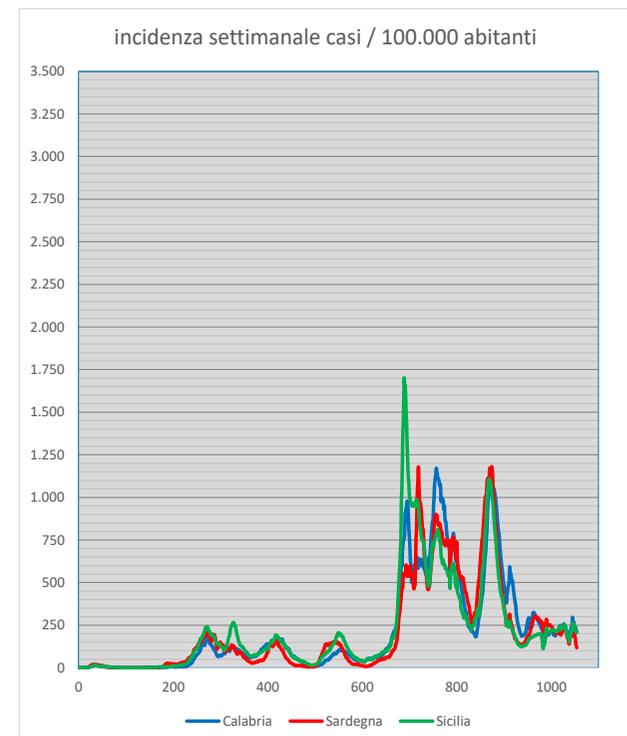
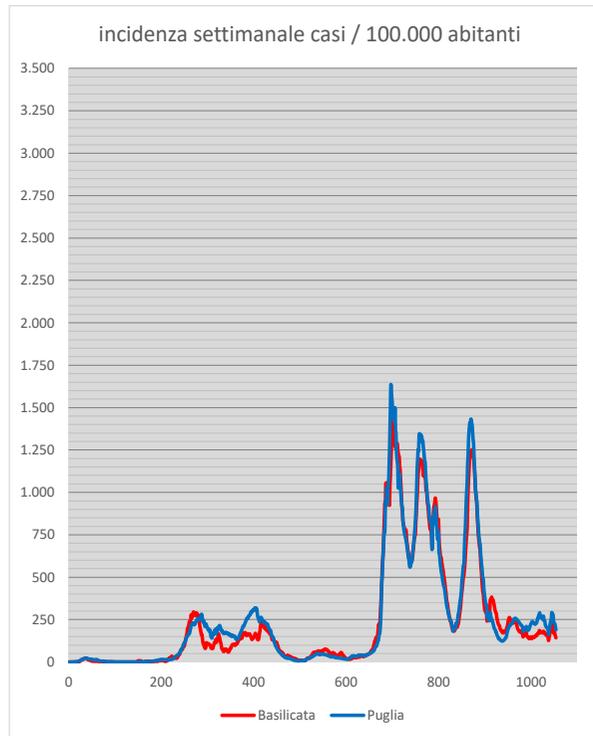
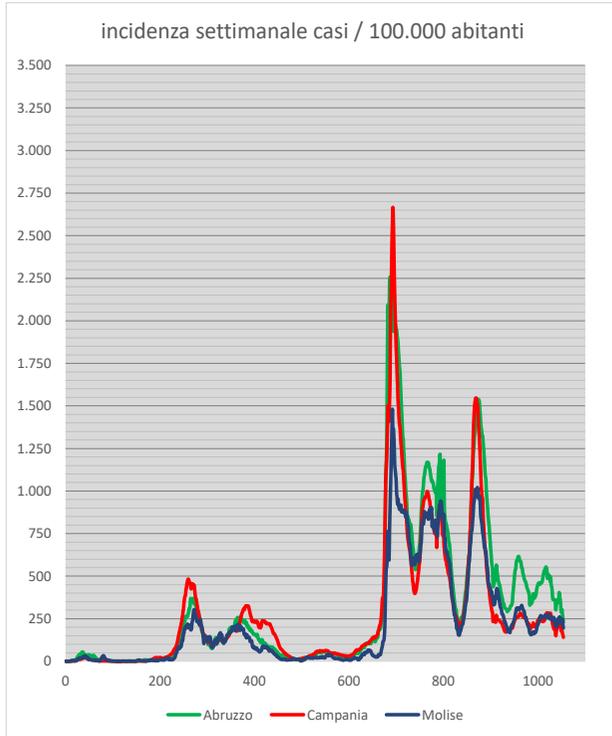
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



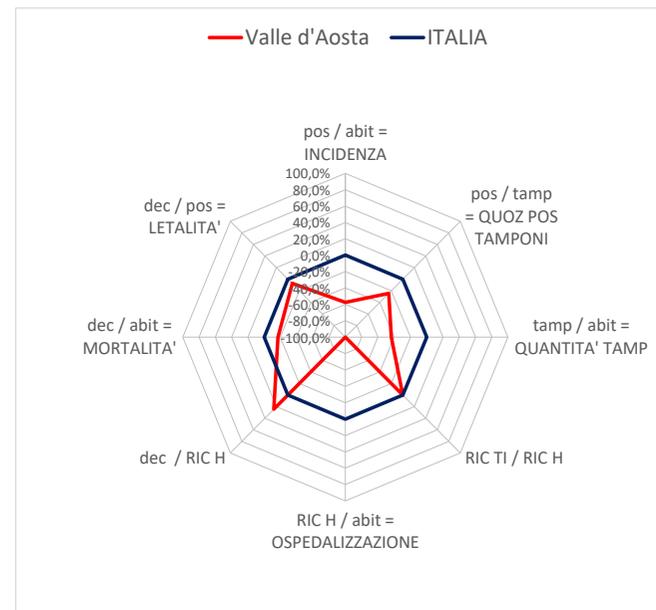
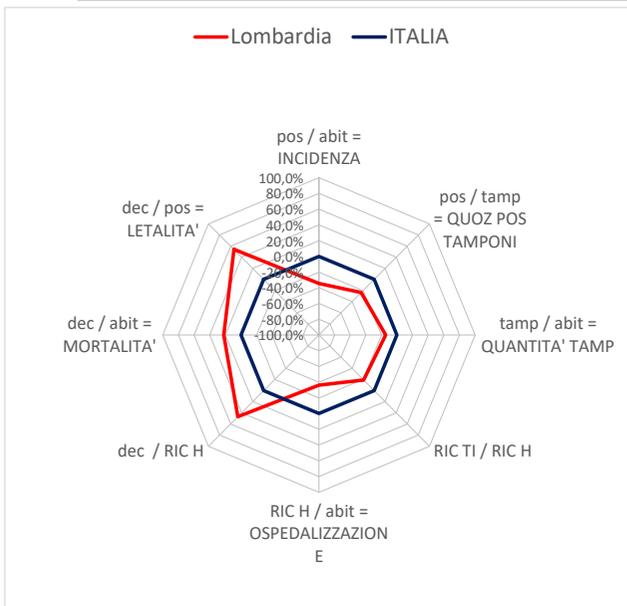
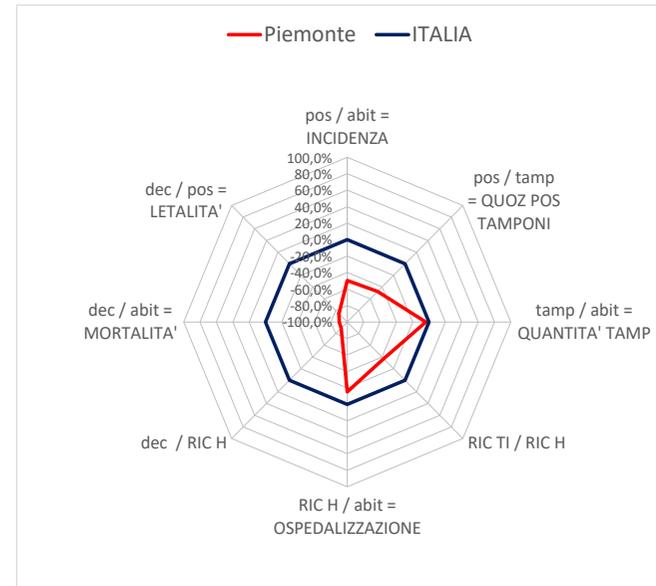
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

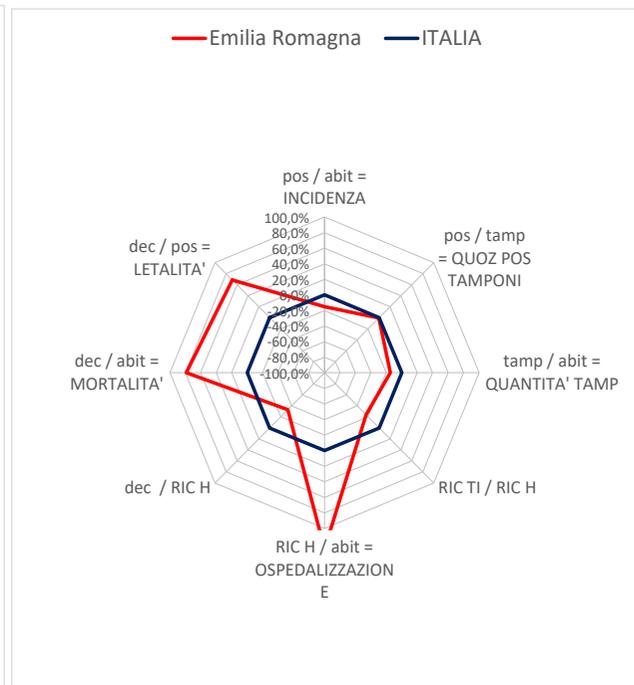
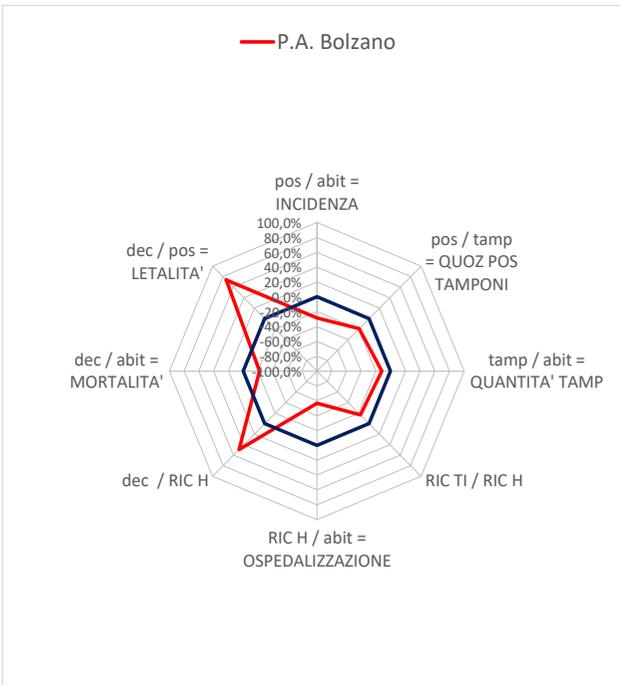
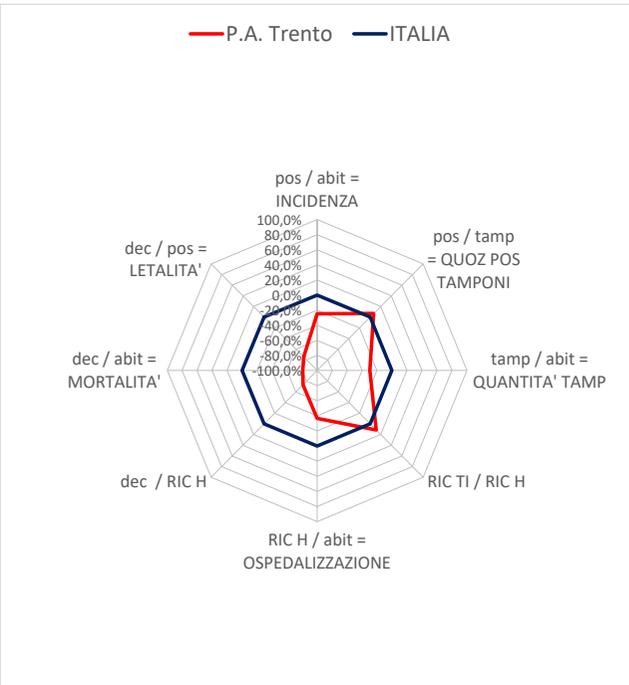
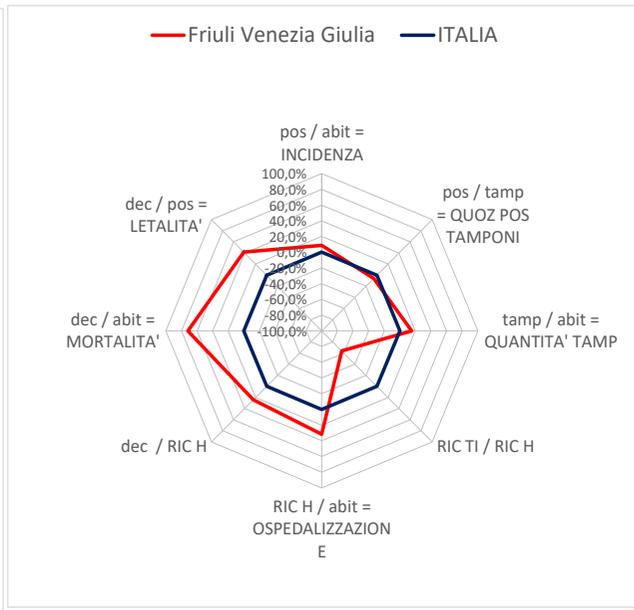
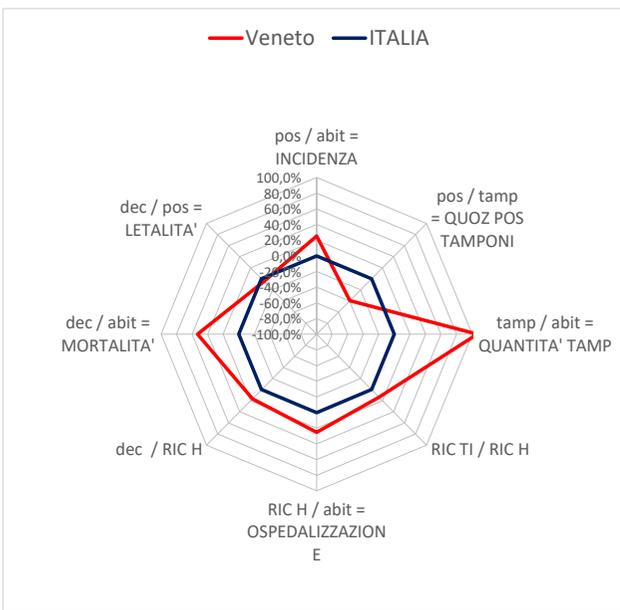
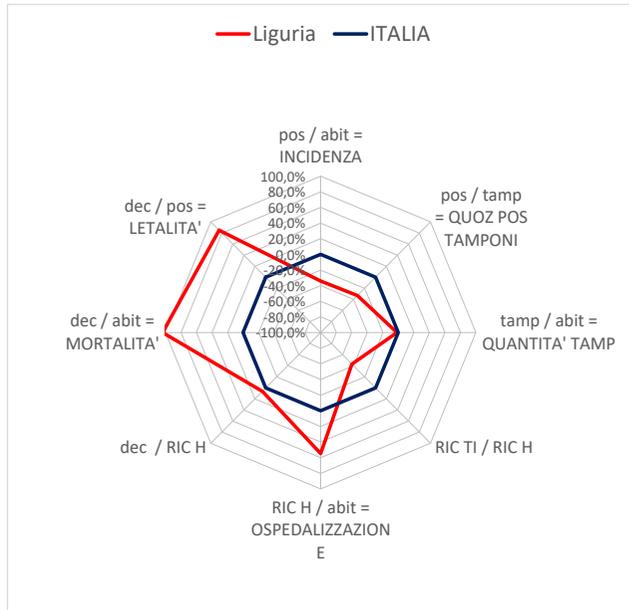
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

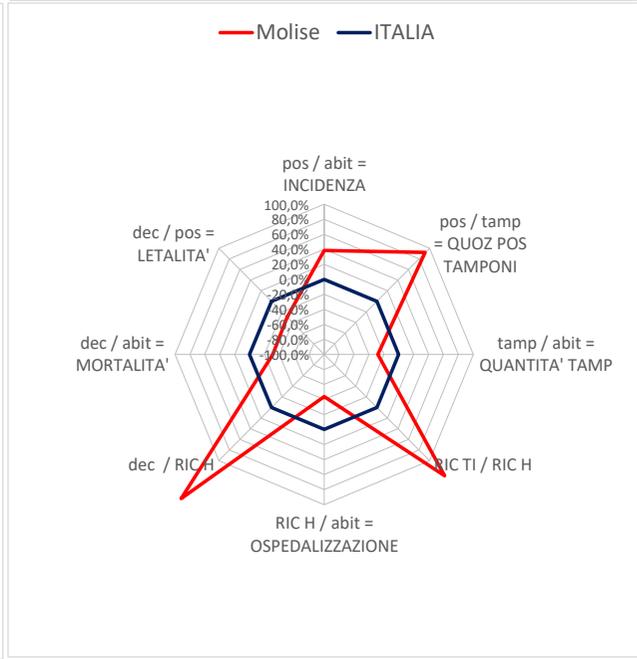
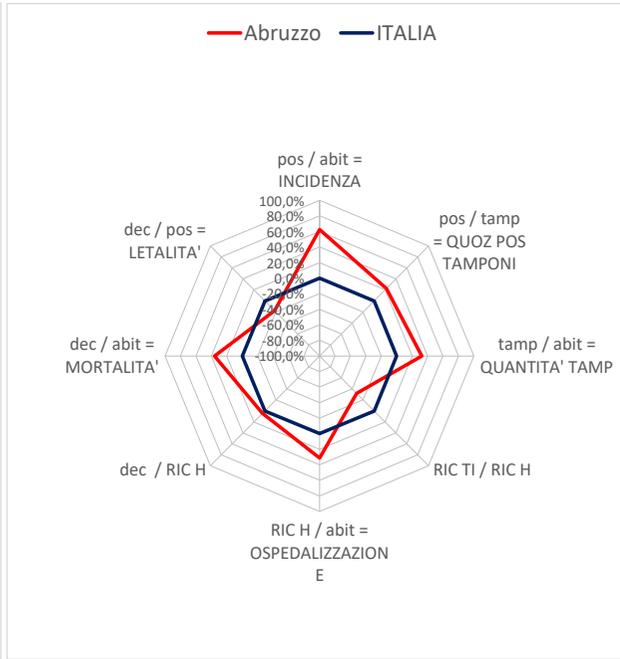
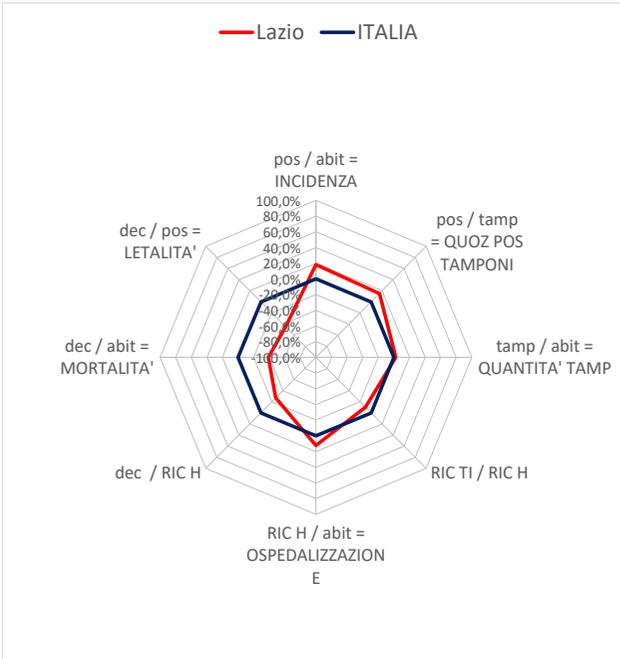
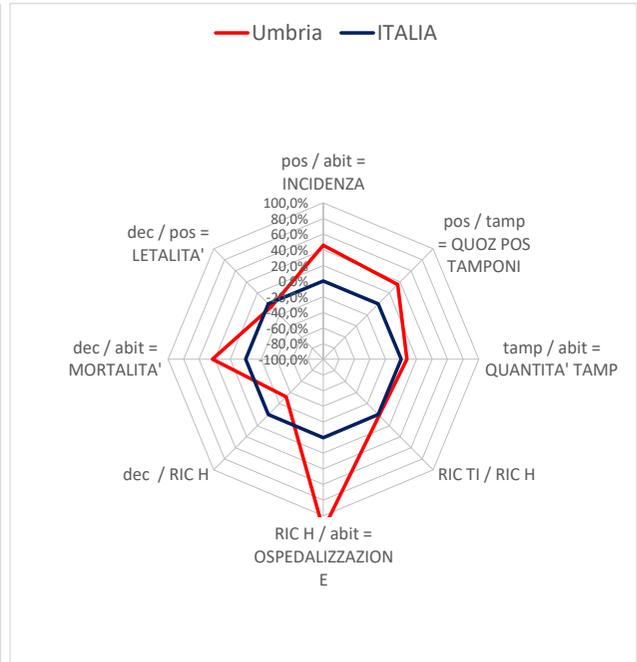
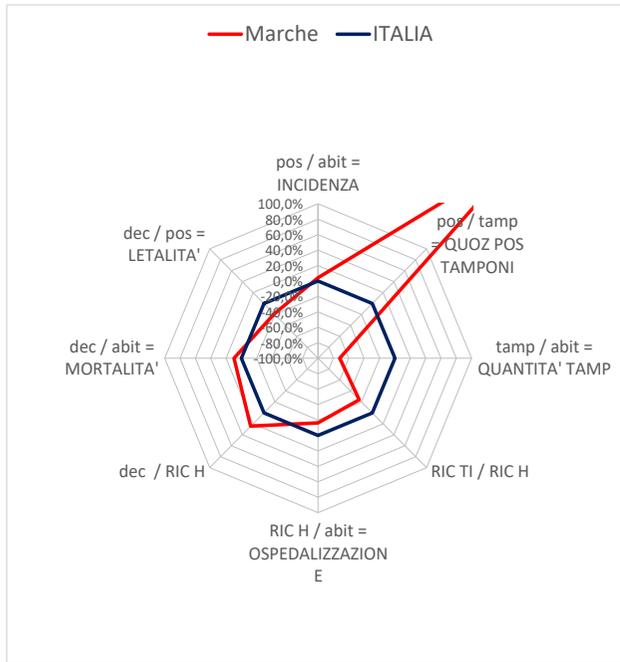
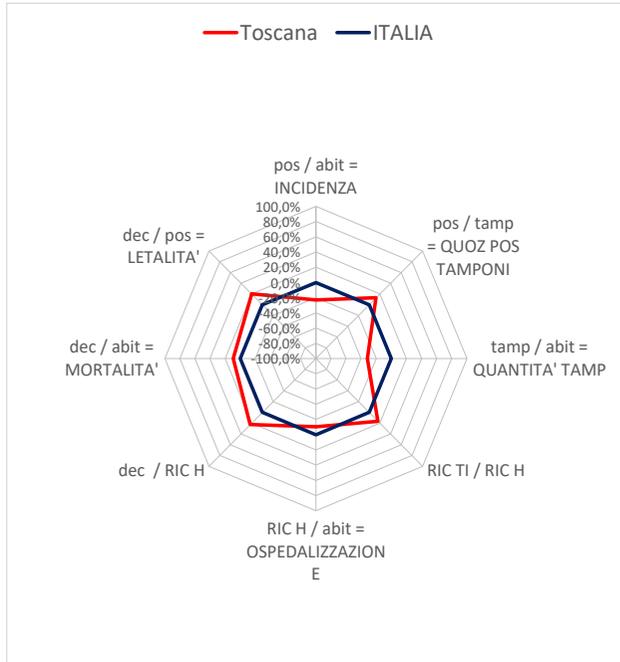
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

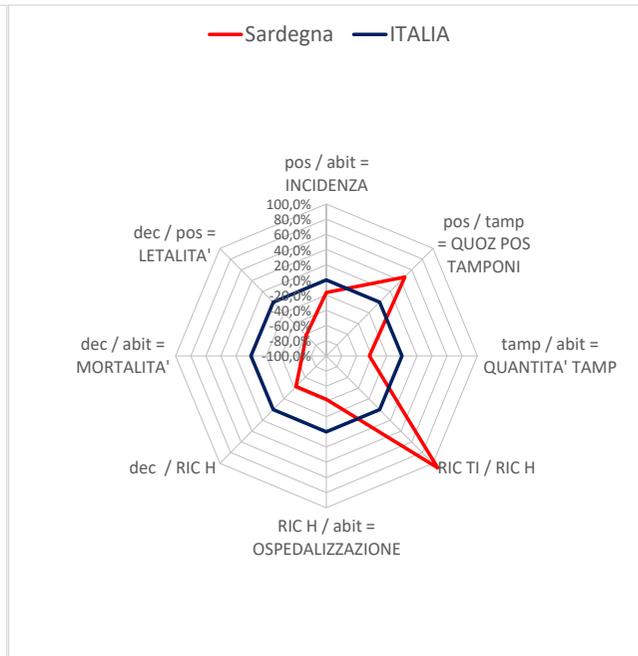
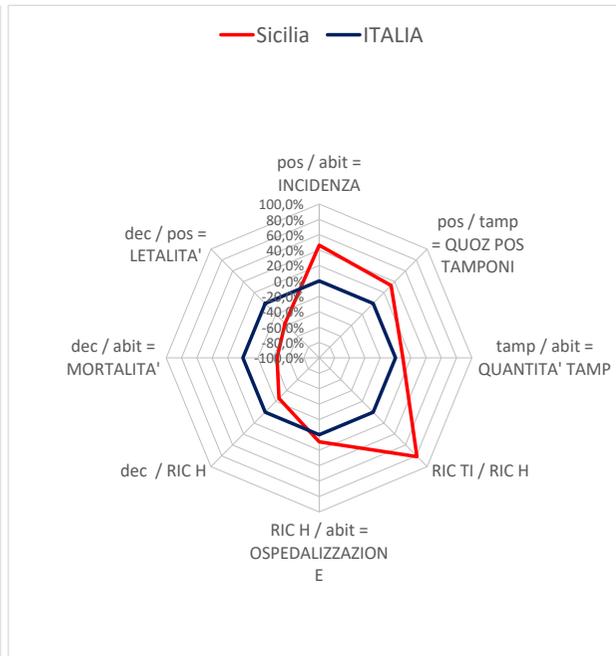
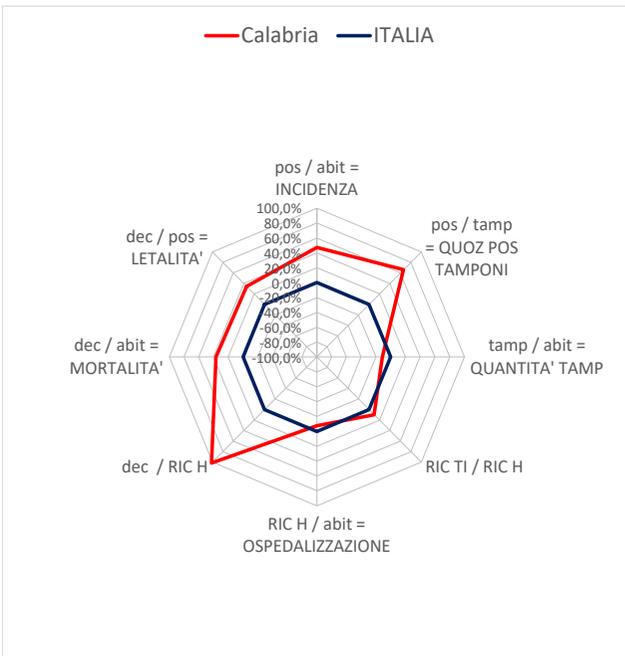
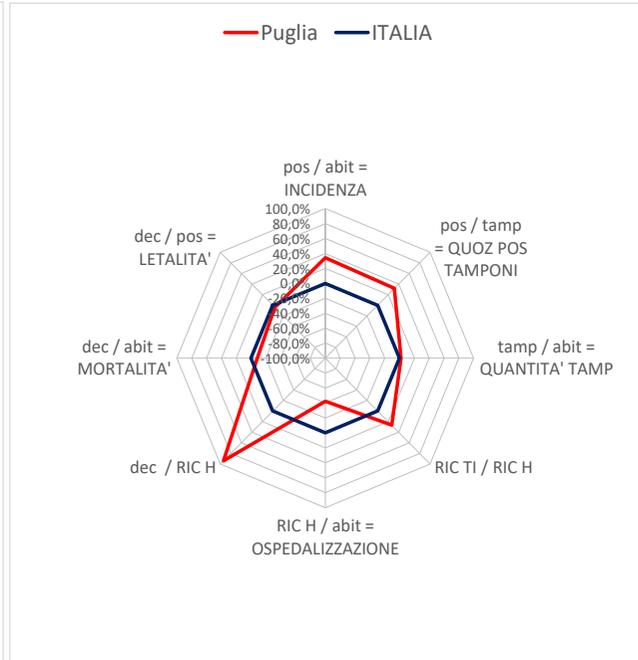
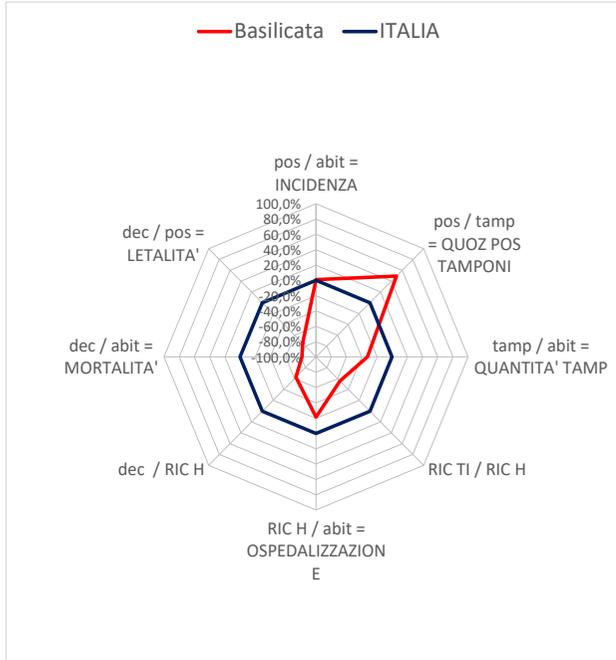
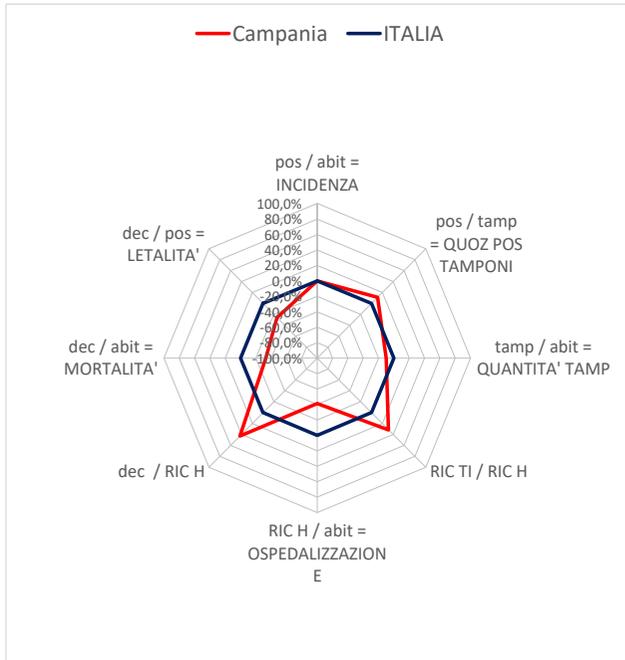
**LEGENDA:**

- 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)

12/1/2023 - 2023-01-12T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto giudicati non casi COVID-19; inoltre dei decessi comunicati in data odierna, 2 casi sono avvenuti nei giorni scorsi e comunicati oggi dalla Asl di Pescara. 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 riporta che cinque decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 25/12/2022 e il 02/01/2023. La Regione Emilia-Romagna dichiara che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 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 90 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 18 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). "

11/1/2023 - 2023-01-11T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che 2 dei decessi comunicati in data odierna, sono avvenuti nei 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 Friuli Venezia Giulia comunica che 3 decessi oggi riportati, 2 sono avvenuti nei mesi precedenti. La regione Umbria comunica che: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 87 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 18 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

10/1/2023 - 2023-01-10T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 4 casi sono avvenuti nei 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 a seguito delle verifiche odierne, si evince che 7 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 18/12/2022 e il 07/01/2023. La Regione Emilia-Romagna Sono stati eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che 1 dei decessi riportati oggi, è avvenuto nei mesi precedenti. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 86 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 17 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

9/1/2023 - 2023-01-09T17:00:00,"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 cinque decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 05/01/2022 e il 06/01/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Umbria comunica che: 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 86 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 16 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

8/1/2023 - 2023-01-08T17:00:00,"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 un decesso registrato oggi, risale al giorno 05/01/2023. La Regione Umbria comunica che: 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 83 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 16 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

7/1/2023 - 2023-01-07T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che 1 dei decessi comunicati in data odierna, è avvenuto nei 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 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: 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 76 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 16 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

6/1/2023 - 2023-01-06T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. 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 il decesso registrato oggi, risale al 02/01/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 1 caso, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Umbria comunica che: 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 76 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 16 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."

5/1/2023 - 2023-01-05T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei 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 a seguito delle verifiche odierne, rileva che dieci decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 18/12/2022 e il 01/01/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso e che dei 5 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nella settimana precedente. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 73 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 16 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). "

4/1/2023 - 2023-01-04T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non affetto da 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 a seguito delle verifiche odierne, rileva che nove decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 15/12/2022 e il 01/01/2023. La Regione Emilia-Romagna che è stato eliminato un caso dal totale dei casi confermati, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicato non affetto da Covid-19. La Regione Umbria comunica che 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 119 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 46 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). "

3/1/2023 - 2023-01-03T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che il monitoraggio odierno comprende anche i dati non rilevati nella giornata di ieri. Del totale dei decessi comunicati in data odierna, 9 casi sono avvenuti nei 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 a seguito delle verifiche odierne, rileva che 5 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 20/12 e il 31/12 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 5 decessi oggi riportati, 3 sono avvenuti nei mesi precedenti. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 113 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 53 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 )."