

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

**17 gennaio 2024**

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal [24-feb-20](#) in poi) dalla Protezione Civile. E' stato da me prodotto per la prima volta il 14 marzo 2020, da allora ho continuato con cadenza dapprima quotidiana, successivamente bi o tri-settimanale, passando attraverso numerose modifiche, introdotte grazie anche ai preziosi consigli di vari amici che ringrazio.

**Dati settimanali** dal **11 gennaio 2024** al **17 gennaio 2024**

**Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)**

Note della Protezione Civile a pag. 23

settimana n°	Settimana dal al		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
	positivi sett	ingressi T.I. sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone		
203	11-gen	17-gen	9.673	95	22.474	258	180.932	26.119	3.723	167	3.890	189.495	193.385	26.312.787	195.752	26.701.924	279.648.186	69.860.995
202	4-gen	10-gen	21.086	150	32.571	355	226.569	30.987	5.131	213	5.344	201.100	206.444	26.290.313	195.494	26.692.251	279.467.254	69.834.876
201	28-dic	3-gen	38.736	189	45.365	371	242.518	32.551	6.320	246	6.566	211.718	218.284	26.257.742	195.139	26.671.165	279.240.685	69.803.889
200	21-dic	27-dic	40.988	185	49.515	279	226.649	28.762	6.834	281	7.115	218.169	225.284	26.212.377	194.768	26.632.429	278.998.167	69.771.338
199	14-dic	20-dic	60.556	244	50.646	425	323.844	38.265	7.360	276	7.636	226.454	234.090	26.162.862	194.489	26.591.441	278.771.518	69.742.576
198	7-dic	13-dic	55.542	220	43.233	322	279.323	39.625	7.426	240	7.666	216.939	224.605	26.112.216	194.064	26.530.885	278.447.674	69.704.311
197	30-nov	6-dic	59.498	198	43.132	307	284.806	33.929	6.668	219	6.887	205.731	212.618	26.068.983	193.742	26.475.343	278.168.351	69.664.686
196	23-nov	29-nov	52.175	161	37.879	291	277.938	33.454	5.741	170	5.911	190.648	196.559	26.025.851	193.435	26.415.845	277.883.545	69.630.757
195	16-nov	22-nov	44.953	126	34.263	235	254.920	30.274	4.811	137	4.948	177.606	182.554	25.987.972	193.144	26.363.670	277.605.607	69.597.303
194	9-nov	15-nov	34.314	120	27.763	192	224.522	29.615	4.167	122	4.289	167.810	172.099	25.953.709	192.909	26.318.717	277.350.687	69.567.029
193	2-nov	8-nov	26.855	82	23.635	163	198.059	25.479	3.656	102	3.758	161.982	165.740	25.925.946	192.717	26.284.403	277.126.165	69.537.414
192	26-ott	1-nov	27.371	84	27.869	148	206.098	26.635	3.620	102	3.722	158.961	162.683	25.902.311	192.554	26.257.548	276.928.106	69.511.935

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

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

#####

## Casi incidenti

		media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
Media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno	nuovi positivi della settimana	1.382	● -54,1%	1.258
	nuovi dimessi /guariti della settimana	3.211	● -31,0%	4.917
	nuovi deceduti della settimana	37	● -27,3%	37
	nuovi tamponi della settimana	25.847	● -20,1%	29.158
	nuove persone con tampone settimana	3.731	● -15,7%	4.303

## Casi prevalenti

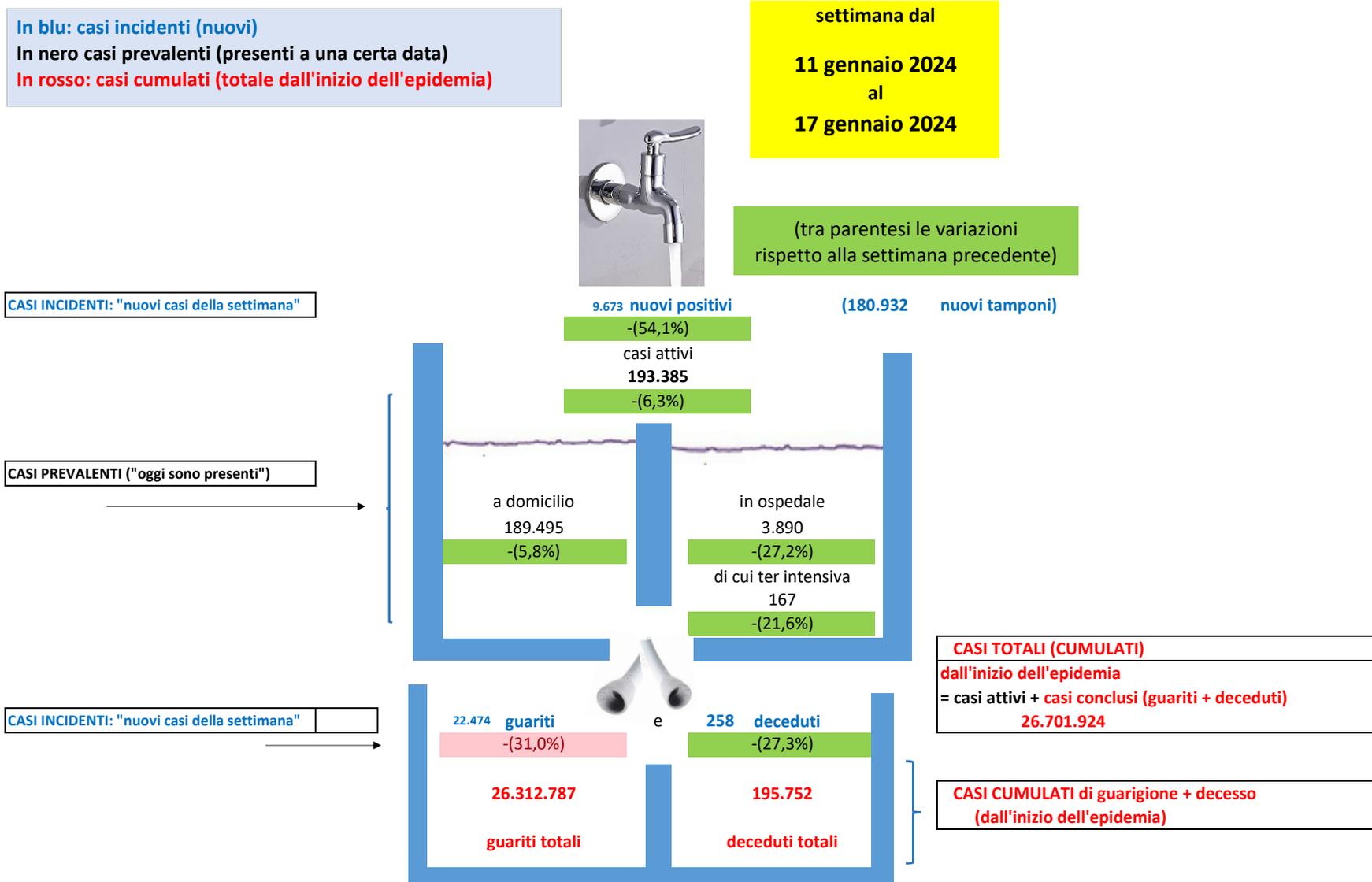
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	● -27,4%
	terapia intensiva	● -21,6%
	totale ospedalizzati	● -27,2%
	isolamento domiciliare	● -5,8%
	totale casi attivi	● -6,3%

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

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

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

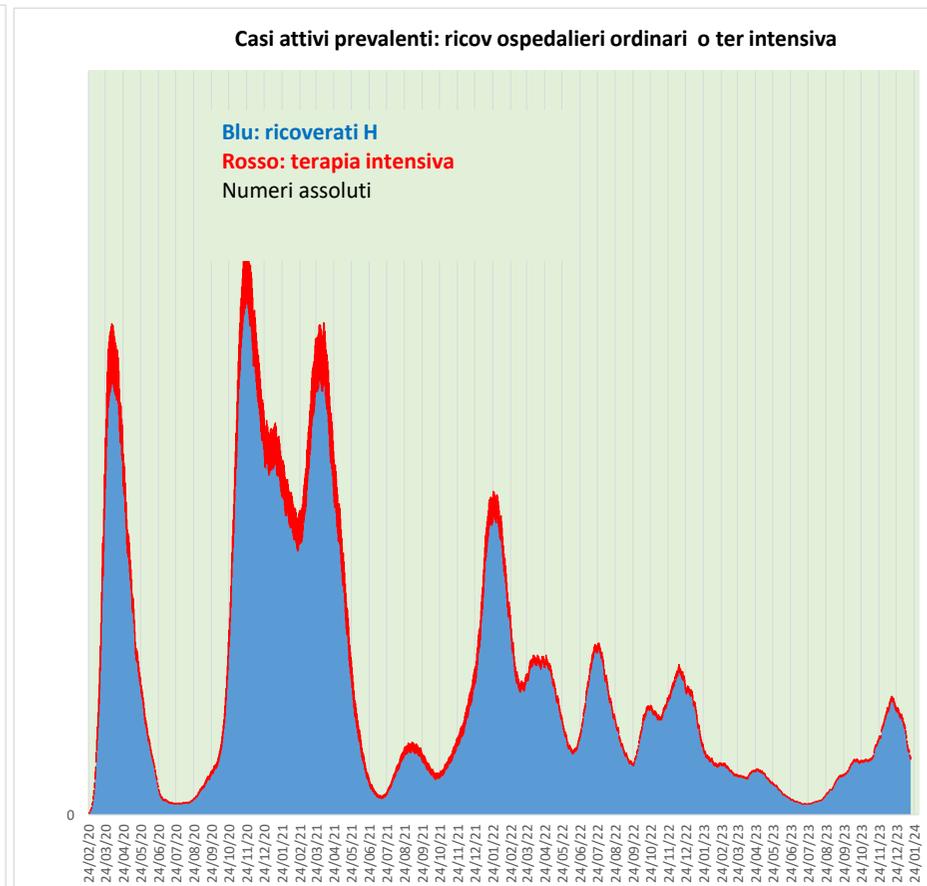
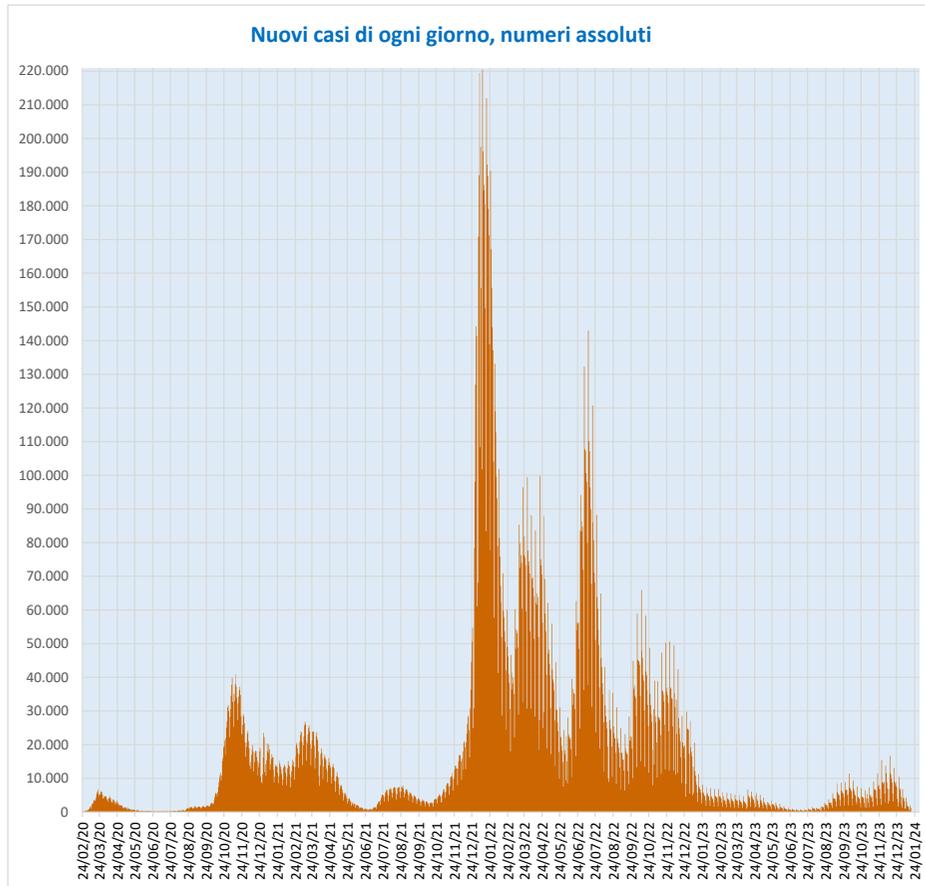
I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e ricoveri ordinari).



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

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

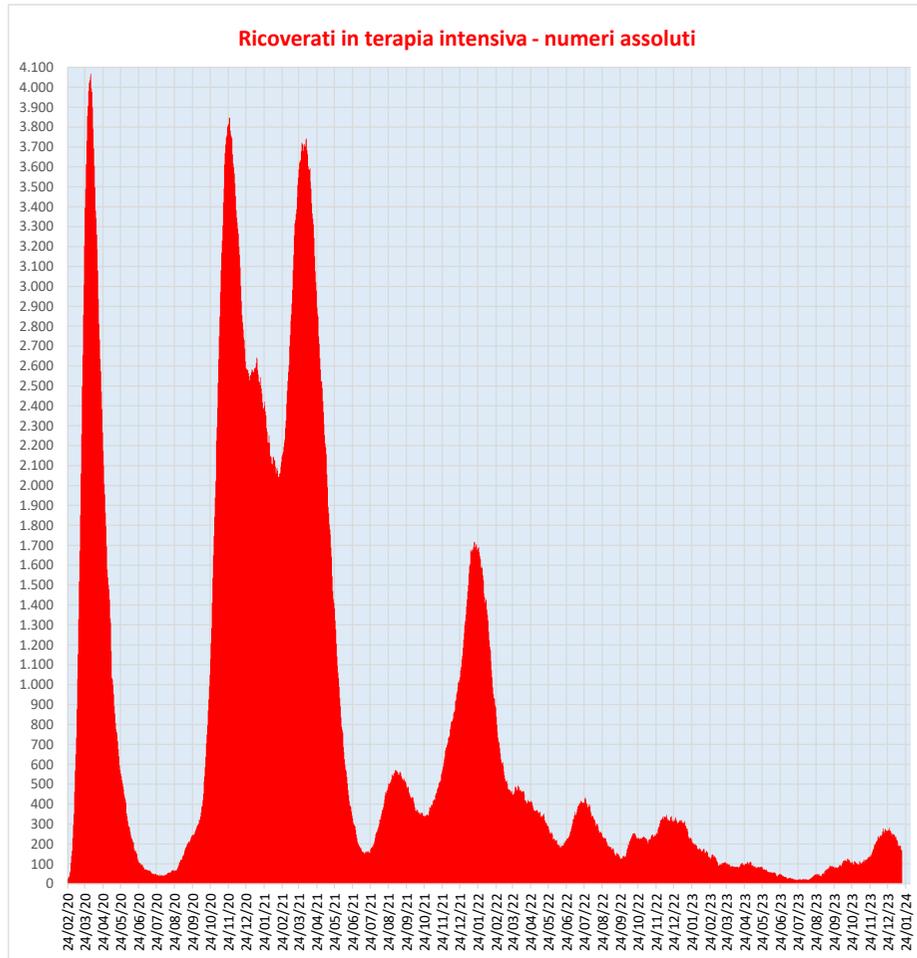
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



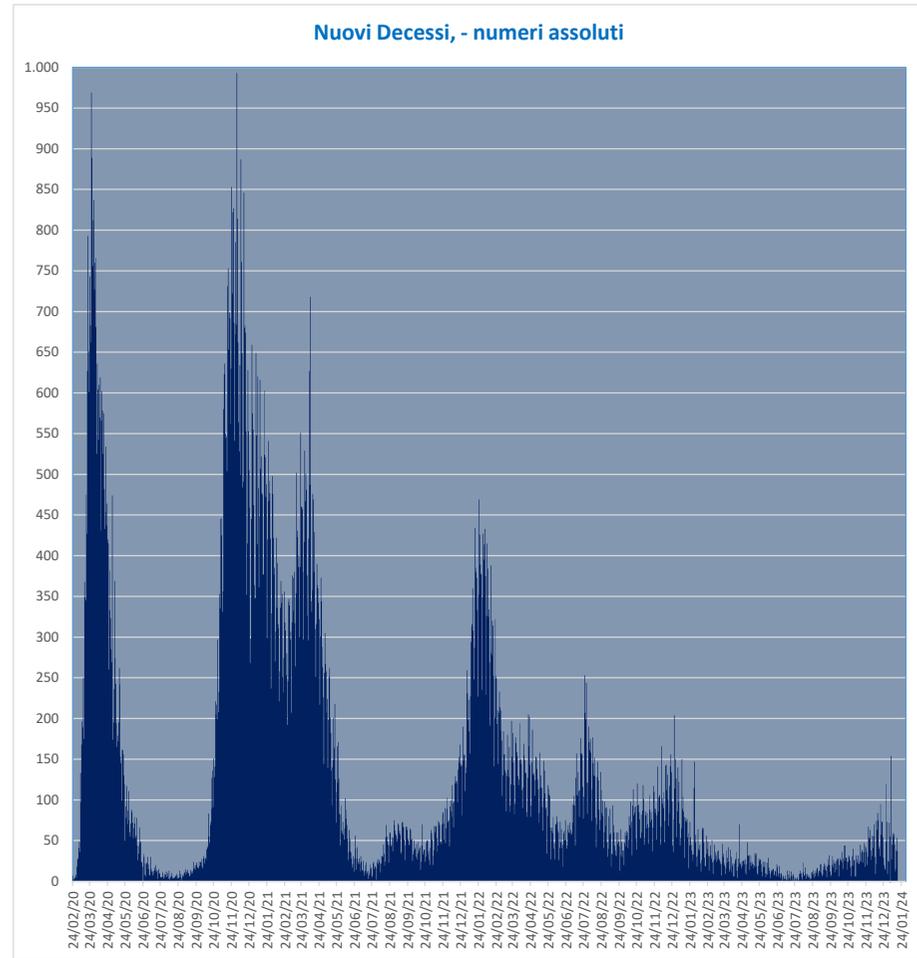
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

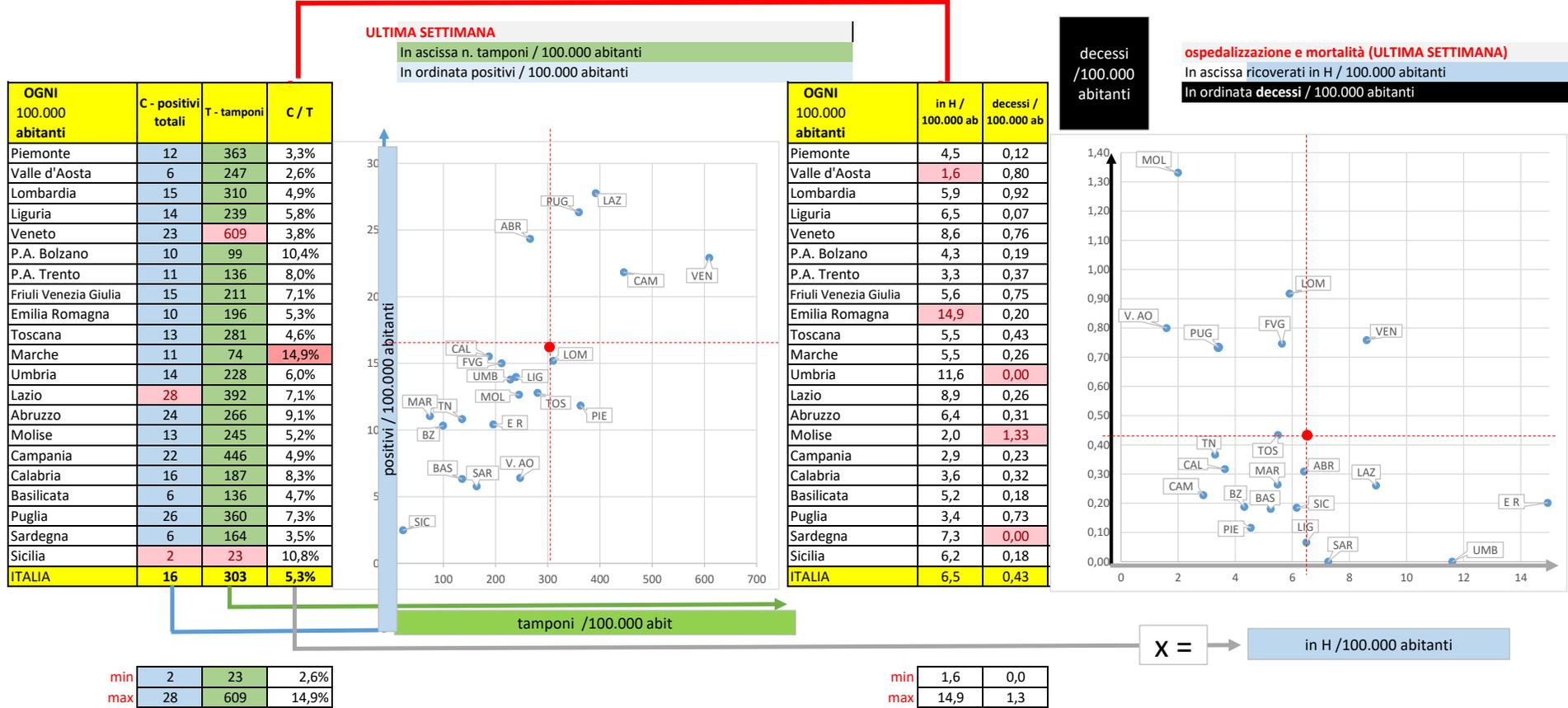
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



### Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





**Per ogni regione:**

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

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

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 14,9%

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	510	-49%	732	-35%	5	-44%	187	-40%	9	-36%	196	-40%	55.628	0%	55.824	0%	22.423.128	0,1%	4.510.007	0,1%
Valle d'Aosta	8	-75%	19	-51%	1		2	-80%	0		2	-80%	26	-13%	28	-30%	604.334	0,1%	148.258	0,0%
Lombardia	1.523	-49%	3.681	-38%	92	-19%	569	-27%	23	10%	592	-26%	5.307	-28%	5.899	-28%	46.974.801	0,1%	9.429.722	0,0%
Liguria	213	-50%	271	-46%	1	-67%	96	-37%	3	-40%	99	-37%	0		99	-37%	7.122.035	0,1%	1.545.763	0,0%
Veneto	1.118	-56%	1.552	-46%	37	28%	398	-25%	22	-27%	420	-25%	9.750	-3%	10.170	-4%	39.089.090	0,1%	5.424.268	0,0%
P.A. Bolzano	55	-35%	57	-37%	1	-83%	21	-13%	2	0%	23	-12%	0		23	-12%	5.624.954	0,0%	870.363	0,0%
P.A. Trento	59	-41%	122	-45%	2	100%	17	-37%	1	0%	18	-36%	86	-39%	104	-38%	3.089.562	0,0%	609.704	0,0%
Friuli Venezia Giulia	181	-47%	313	-49%	9	-18%	65	-11%	3	-57%	68	-15%	422	-23%	490	-22%	7.869.620	0,0%	1.277.333	0,0%
Emilia Romagna	465	-50%	1.980	-37%	9	-75%	642	-26%	25	-17%	667	-26%	2.089	-38%	2.756	-36%	20.023.320	0,0%	3.000.430	0,0%
Toscana	472	-57%	1.831	-26%	16	-50%	193	-42%	10	-17%	203	-41%	1.978	-38%	2.181	-39%	17.248.331	0,1%	5.461.675	0,0%
Marche	167	-59%	220	-49%	4	0%	82	-40%	1	-75%	83	-41%	0		83	-41%	3.797.972	0,0%	2.795.680	0,0%
Umbria	120	-72%	539	-46%	0		98	-29%	3	200%	101	-28%	870	-30%	971	-30%	5.157.080	0,0%	826.853	0,0%
Lazio	1.598	-54%	1.211	-58%	15	-57%	499	-19%	15	-32%	514	-20%	58.626	1%	59.140	1%	27.442.909	0,1%	6.256.572	0,0%
Abruzzo	315	-52%	882	17%	4	-43%	79	-24%	4	33%	83	-22%	9.519	-5%	9.602	-6%	7.683.625	0,0%	1.390.381	0,0%
Molise	38	-51%	364	15%	4	33%	6	-50%	0	-100%	6	-54%	595	-35%	601	-35%	848.486	0,1%	799.249	0,1%
Campania	1.247	-59%	2.879	-42%	13	-28%	158	-17%	7	133%	165	-15%	12.341	-12%	12.506	-12%	21.712.058	0,1%	5.499.663	0,0%
Calabria	294	-54%	666	-35%	6	-50%	60	-36%	9	0%	69	-33%	3.829	-8%	3.898	-9%	4.515.952	0,1%	3.529.490	0,1%
Basilicata	35	-55%	16	14%	1	-50%	28	-7%	1		29	-3%	9.866	0%	9.895	0%	1.370.590	0,1%	410.019	0,0%
Puglia	1.041	-54%	4.816	36%	29	71%	126	-24%	9	-31%	135	-25%	7.883	-32%	8.018	-32%	14.526.613	0,1%	3.014.376	0,1%
Sardegna	93	-63%	46	-79%	0		112	-46%	5	-69%	117	-48%	9.472	2%	9.589	0%	5.565.839	0,0%	1.767.133	0,0%
Sicilia	121	-50%	277	-35%	9	-44%	285	-10%	15	-21%	300	-10%	1.208	-10%	1.508	-10%	16.957.887	0,0%	11.294.056	0,0%
ITALIA	9.673	-54%	22.474	-31%	258	-27%	3.723	-27%	167	-22%	3.890	-27%	189.495	-6%	193.385	-6%	279.648.186	0,1%	69.860.995	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

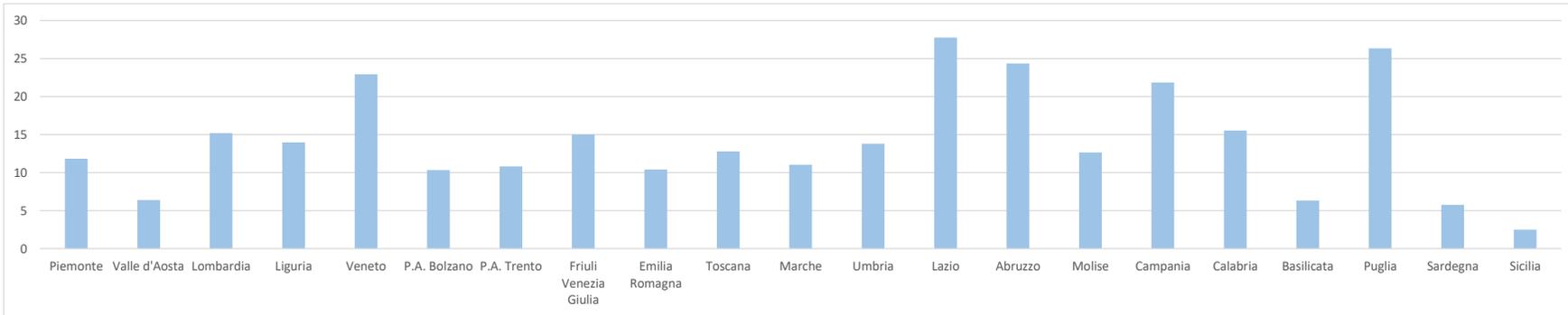
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone



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

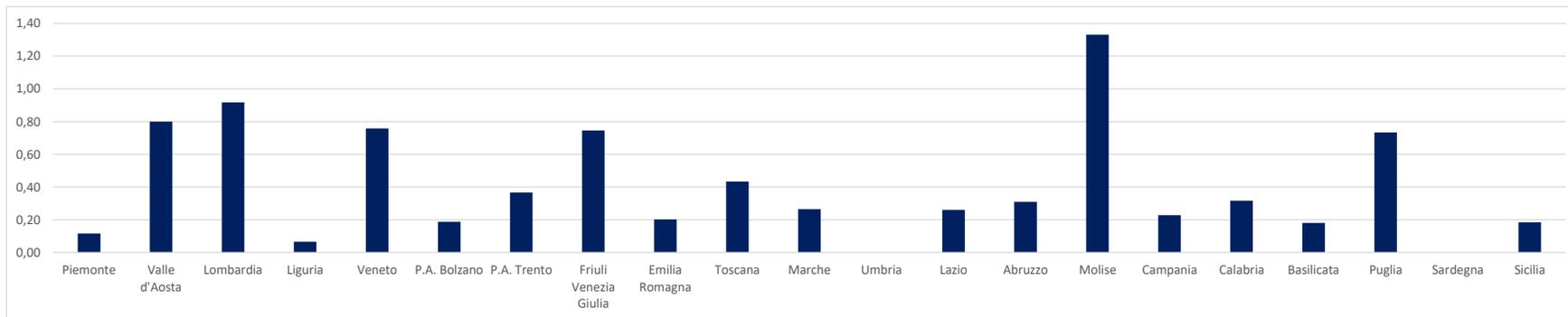
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
<b>Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)</b>	13° 12	18° 6	7° 15	9° 14	4° 23	17° 10	15° 11	8° 15	16° 10	11° 13	14° 11	10° 14	1° 28	3° 24	12° 13	5° 22	6° 16	19° 6	2° 26	20° 6	21° 2	<b>16</b>
<b>class</b>	16°	15°	13°	9°	Ven 1°	Bolzano 2°	8°	Fri 5°	6°	10°	7°	Umb 4°	12°	Abr 3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°	
<b>totali al</b>	17-gen 41.820	41.937	43.233	45.237	58.167	56.488	46.445	49.604	49.491	44.749	48.700	52.728	43.933	53.213	35.115	44.583	34.568	36.601	42.659	32.656	37.625	<b>44.771</b>
	10-gen 41.808	41.931	43.218	45.223	58.144	56.477	46.434	49.589	49.480	44.736	48.688	52.714	43.906	53.189	35.103	44.561	34.552	36.594	42.633	32.650	37.623	<b>44.755</b>
	3-gen 41.785	41.905	43.189	45.195	58.092	56.462	46.416	49.561	49.459	44.706	48.661	52.665	43.845	53.138	35.077	44.508	34.519	36.580	42.575	32.635	37.618	<b>44.719</b>
	27-dic 41.737	41.874	43.133	45.129	58.022	56.435	46.383	49.501	49.419	44.650	48.609	52.599	43.718	53.029	35.021	44.405	34.455	36.557	42.482	32.620	37.612	<b>44.654</b>
	20-dic 41.682	41.833	43.071	45.048	57.957	56.405	46.345	49.432	49.355	44.591	48.542	52.507	43.587	52.883	34.946	44.311	34.405	36.536	42.393	32.611	37.609	<b>44.585</b>
	13-dic 41.588	41.769	42.963	44.936	57.821	56.363	46.272	49.328	49.278	44.494	48.429	52.389	43.417	52.663	34.836	44.198	34.342	36.511	42.280	32.593	37.606	<b>44.484</b>
	6-dic 41.481	41.711	42.850	44.827	57.712	56.323	46.194	49.214	49.210	44.408	48.327	52.253	43.271	52.445	34.734	44.112	34.295	36.491	42.189	32.574	37.604	<b>44.391</b>
	29-nov 41.367	41.639	42.721	44.725	57.493	56.279	46.091	49.107	49.126	44.323	48.227	52.096	43.145	52.229	34.669	44.050	34.258	36.474	42.122	32.562	37.602	<b>44.291</b>
	22-nov 41.241	41.582	42.581	44.640	57.312	56.223	45.986	49.017	49.040	44.255	48.148	52.041	43.055	52.081	34.637	44.006	34.236	36.460	42.069	32.553	37.600	<b>44.204</b>



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

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18° 0,12	3° 0,80	2° 0,92	19° 0,07	4° 0,76	15° 0,19	8° 0,37	5° 0,75	14° 0,20	7° 0,43	11° 0,26	20° 0,00	12° 0,26	10° 0,31	1° 1,33	13° 0,23	9° 0,32	17° 0,18	6° 0,73	20° 0,00	16° 0,18	<b>0,43</b>	
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	17-gen	322,9	470,3	475,1	394,4	356,6	311,8	307,8	532,3	448,1	337,2	299,1	290,1	229,8	315,7	262,9	211,9	192,6	190,5	253,5	184,6	267,0	<b>328,2</b>
	10-gen	322,8	469,5	474,2	394,3	355,9	311,7	307,5	531,6	447,9	336,8	298,9	290,1	229,6	315,4	261,6	211,7	192,3	190,3	252,8	184,6	266,8	<b>327,8</b>
	3-gen	322,6	469,5	473,0	394,1	355,3	310,5	307,3	530,7	447,1	335,9	298,6	290,1	229,0	314,9	260,6	211,4	191,7	190,0	252,3	184,6	266,5	<b>327,2</b>
	27-dic	322,5	469,5	472,0	393,7	354,6	310,0	306,9	529,2	446,0	334,9	298,3	290,1	228,6	313,8	260,2	211,2	191,0	189,4	251,8	184,6	266,0	<b>326,6</b>
	20-dic	322,4	467,9	470,6	393,6	354,2	309,8	306,5	528,0	445,8	333,9	298,1	289,9	228,4	313,2	259,9	211,2	190,3	189,4	251,6	184,6	265,7	<b>326,1</b>
	13-dic	322,4	463,1	469,0	393,5	353,0	309,4	306,2	526,2	444,9	332,9	297,8	289,5	228,0	312,3	258,9	211,1	189,9	189,4	251,1	184,6	265,5	<b>325,4</b>
	6-dic	322,3	463,1	467,9	393,4	352,2	309,2	306,0	524,8	444,0	331,6	297,4	289,4	227,7	312,0	257,9	211,1	189,3	189,2	250,8	184,6	265,5	<b>324,8</b>
	29-nov	322,3	462,3	466,7	393,2	351,7	309,2	305,3	523,5	443,1	330,7	297,0	289,3	227,6	310,8	256,6	211,0	189,0	189,2	250,5	184,6	265,4	<b>324,3</b>

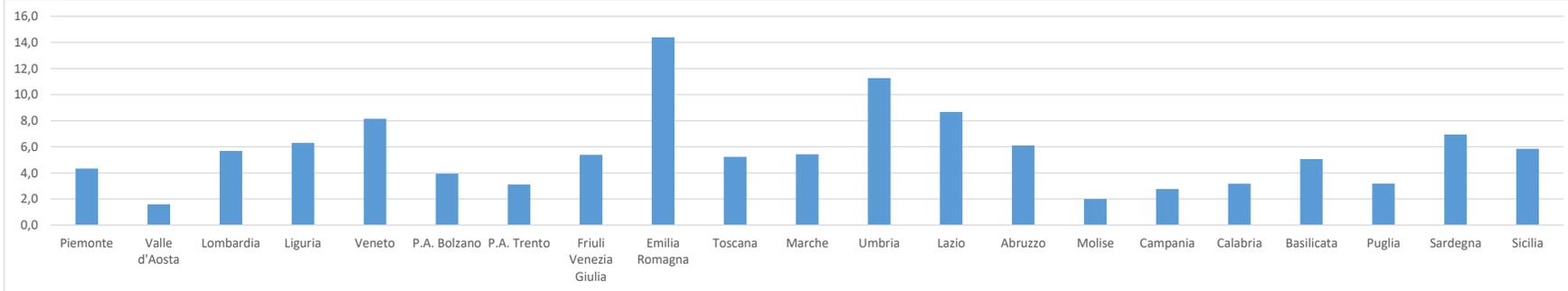


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

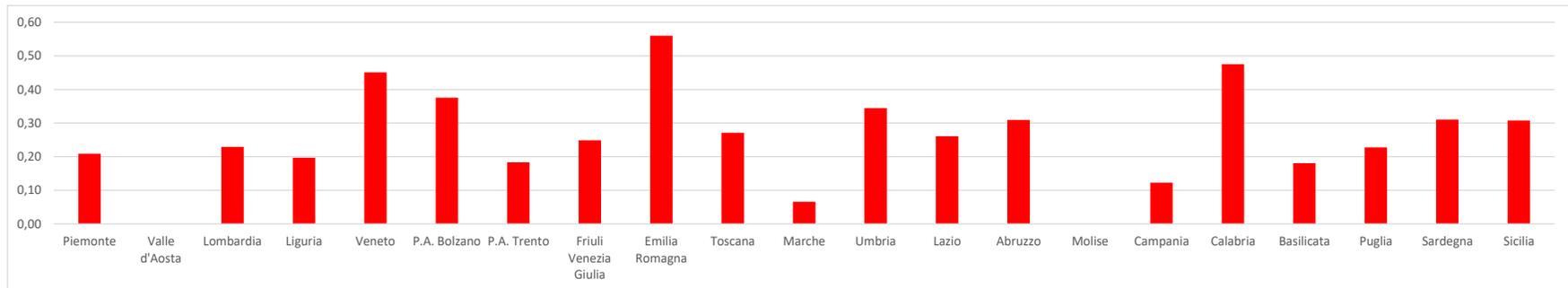


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	17/1	Ven				Bolzano				Emi				Umb				Cal				
		14°	20°	12°	15°	3°	4°	16°	11°	1°	9°	19°	5°	10°	7°	20°	18°	2°	17°	13°	6°	
17-gen	0,21	0,00	0,23	0,20	0,45	0,38	0,18	0,25	0,56	0,27	0,07	0,34	0,26	0,31	0,00	0,12	0,48	0,18	0,23	0,31	0,31	<b>0,28</b>
10-gen	0,32	0,00	0,21	0,33	0,61	0,38	0,18	0,58	0,67	0,32	0,26	0,11	0,38	0,23	0,33	0,05	0,48	0,00	0,33	0,99	0,39	<b>0,36</b>
3-gen	0,42	0,00	0,31	0,52	0,57	0,00	0,18	0,75	0,92	0,62	0,40	0,69	0,33	0,39	1,33	0,12	0,37	0,54	0,30	0,12	0,33	<b>0,41</b>
27-dic	0,44	2,40	0,41	0,59	0,61	0,00	0,55	0,66	1,14	0,43	0,20	0,80	0,40	0,39	1,00	0,12	0,53	0,18	0,30	0,74	0,37	<b>0,47</b>
20-dic	0,49	0,00	0,46	1,05	0,72	0,00	0,37	0,25	1,05	0,38	0,33	0,46	0,38	0,31	0,33	0,11	0,42	0,18	0,25	0,81	0,37	<b>0,46</b>
13-dic	0,37	0,00	0,50	0,59	0,57	0,00	0,18	0,17	0,99	0,57	0,33	0,57	0,30	0,46	0,33	0,04	0,32	0,18	0,30	0,31	0,18	<b>0,40</b>
6-dic	0,44	0,00	0,39	0,39	0,57	0,19	0,37	0,66	0,76	0,60	0,26	0,69	0,36	0,39	0,00	0,07	0,37	0,00	0,18	0,00	0,12	<b>0,37</b>
29-nov	0,35	0,00	0,26	0,13	0,55	0,38	0,00	0,41	0,58	0,49	0,13	0,69	0,26	0,08	0,00	0,11	0,32	0,00	0,20	0,00	0,10	<b>0,29</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

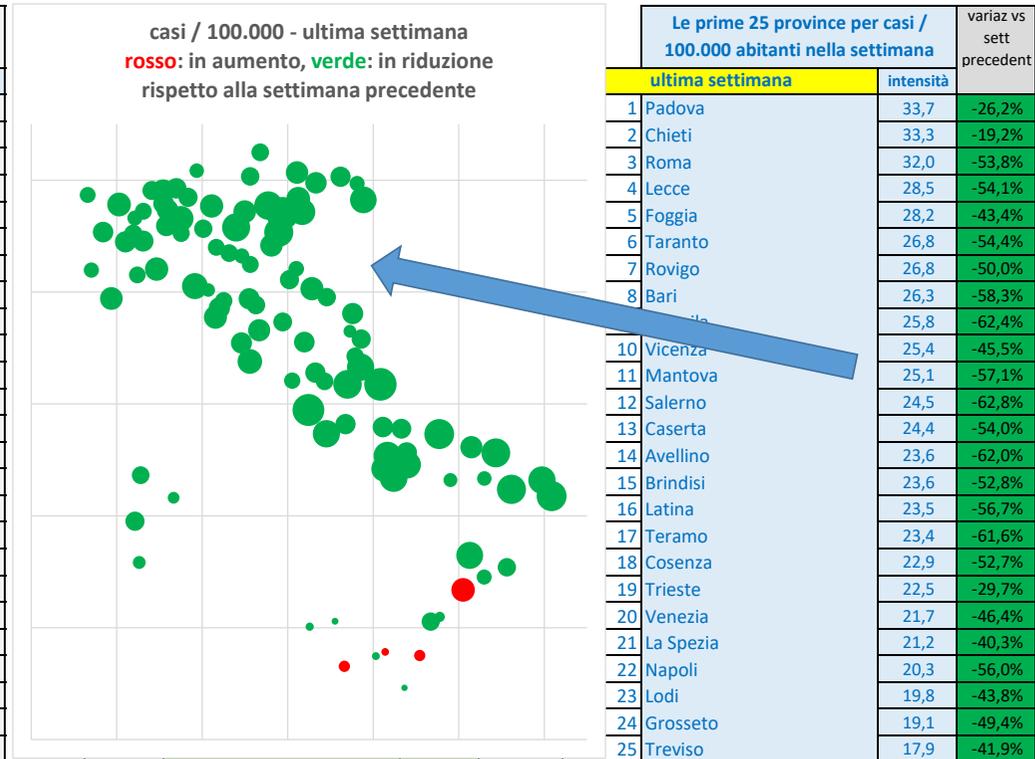
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
17 gennaio 2024	numero	% cumul	17 gennaio 2024	densità		
1	Roma	1.873.787	7,2%	1	Padova	60.314
2	Milano	1.387.334	12,4%	2	Vicenza	59.064
3	Napoli	1.339.296	17,6%	3	Rimini	57.861
4	Torino	958.595	21,2%	4	Treviso	57.421
5	Padova	563.156	23,4%	5	Venezia	56.482
6	Brescia	548.199	25,5%	6	Forli-Cesena	55.415
7	Bari	540.887	27,5%	7	Rovigo	54.698
8	Treviso	507.329	29,5%	8	Teramo	54.063
9	Vicenza	505.170	31,4%	9	Ravenna	53.781
10	Bologna	498.646	33,3%	10	Verona	53.539
11	Verona	495.093	35,2%	11	Belluno	53.413
12	Salerno	487.187	37,0%	12	Bolzano	53.065
13	Venezia	479.433	38,9%	13	Trieste	52.850
14	Firenze	441.239	40,6%	14	Chieti	52.536
15	Palermo	430.490	42,2%	15	Pescara	51.605
16	Catania	426.814	43,8%	16	Perugia	51.570
17	Caserta	397.997	45,3%	17	Ascoli Piceno	51.163
18	Monza e della Brianza	391.487	46,8%	18	Fermo	50.452
19	Varese	382.855	48,3%	19	Bologna	48.815
20	Genova	359.772	49,7%	20	Udine	48.631
21	Lecce	359.485	51,0%	21	Ancona	48.161
22	Bergamo	346.338	52,4%	22	Reggio nell'Emilia	48.078
23	Perugia	333.509	53,6%	23	Ferrara	47.719
24	Modena	319.945	54,9%	24	Gorizia	47.627
25	Bolzano	282.646	55,9%	25	Latina	47.301

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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

**casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)**



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 67,6% 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**

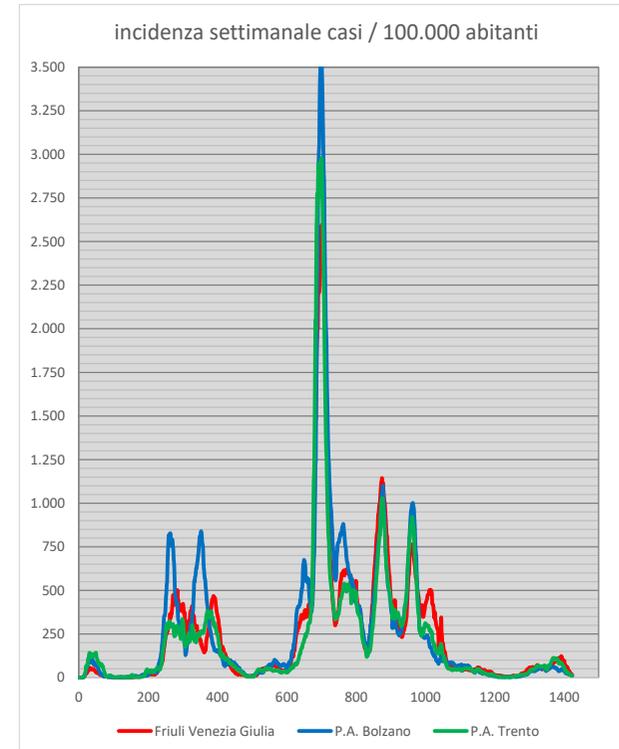
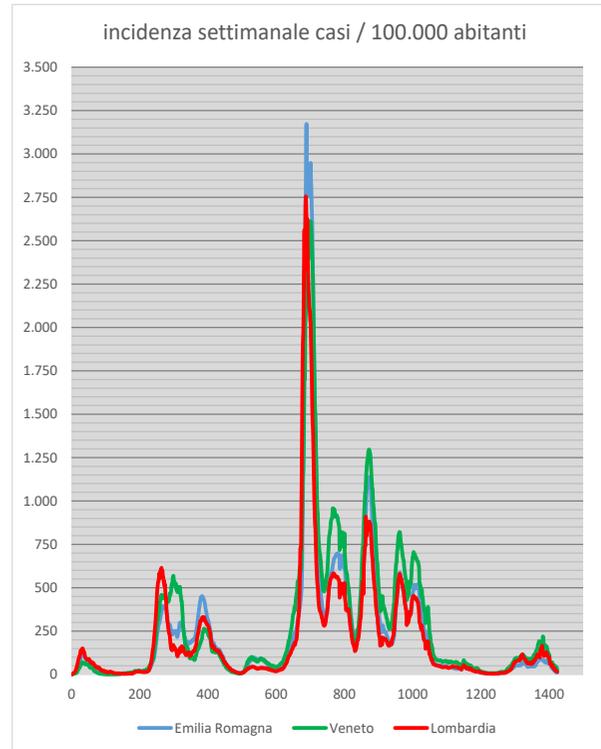
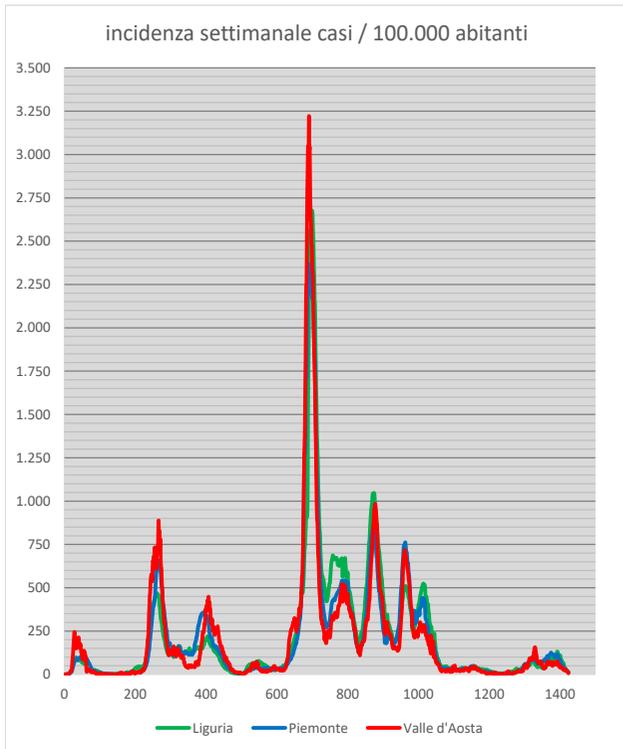
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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		12		3,3%	Pie	4,6%		4,5		1,2%		0,12		2,40
Valle d'Aosta		6		2,6%	Val	0,2%		1,6	Val	8,3%	Val	0,80	Val	25,64
Lombardia		15		4,9%	Lom	3,9%		5,9	Lom	9,6%	Lom	0,92	Lom	16,56
Liguria		14	Lig	5,8%	Lig	0,2%		6,5		0,4%		0,07		1,00
Veneto	Ven	23		3,8%	Ven	5,2%	Ven	8,6	Ven	5,5%	Ven	0,76	Ven	10,83
P.A. Bolzano		10	Bol	10,4%	Bol	0,1%		4,3		2,6%		0,19	Bol	6,99
P.A. Trento		11	Tre	8,0%	Tre	0,1%	Tre	5,6	Tre	4,4%		0,37	Tre	11,30
Friuli Venezia Giulia		15	Fri	7,1%	Fri	0,2%	Fri	4,4	Fri	5,6%	Fri	0,75	Fri	12,38
Emilia Romagna		10	Emi	5,3%	Emi	0,2%	Emi	14,9		0,7%		0,20		5,04
Toscana		13		4,6%	Tos	0,3%		5,5		3,4%	Tos	0,43	Tos	7,78
Marche		11	Mar	14,9%	Mar	0,1%		5,5		2,4%		0,26		5,08
Umbria		14	Umb	6,0%	Umb	0,2%		3,0	Umb	11,6		0,00		0,00
Lazio	Laz	28	Laz	7,1%		2,9%	Laz	8,9		2,1%		0,26		2,05
Abruzzo	Abr	24	Abr	9,1%	Abr	0,3%	Abr	6,4		2,1%		0,31		2,85
Molise		13		5,2%	Mol	0,2%		2,0	Mol	23,5%	Mol	1,33	Mol	24,10
Campania	Cam	22		4,9%		0,4%		2,9	Cam	6,2%		0,23		2,20
Calabria		16	Cal	8,3%	Cal	0,2%	Cal	13,0	Cal	5,4%		0,32		4,96
Basilicata		6		4,7%	Bas	0,1%		5,2		2,6%		0,18	Bas	7,63
Puglia	Pug	26	Pug	7,3%	Pug	0,4%	Pug	6,7	Pug	16,4%	Pug	0,73	Pug	7,81
Sardegna		6		3,5%	Sar	0,2%		4,3		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		2	Sic	10,8%	Sic	0,0%	Sic	5,0		2,9%		0,18	Sic	30,10
<b>ITALIA</b>		<b>16</b>		<b>5,3%</b>		<b>0,3%</b>		<b>6,5</b>		<b>3,9%</b>		<b>0,43</b>		<b>6,66</b>
minimo	Sic	2	Val	2,6%	Sic	0,0%	Val	1,6	Umb	0,0%	Umb	0,00	Umb	0,00
massimo	Laz	28	Mar	14,9%	Ven	0,6%	Cal	13,0	Emi	14,9	Mol	23,5%	Mol	1,33
													Sic	30,10

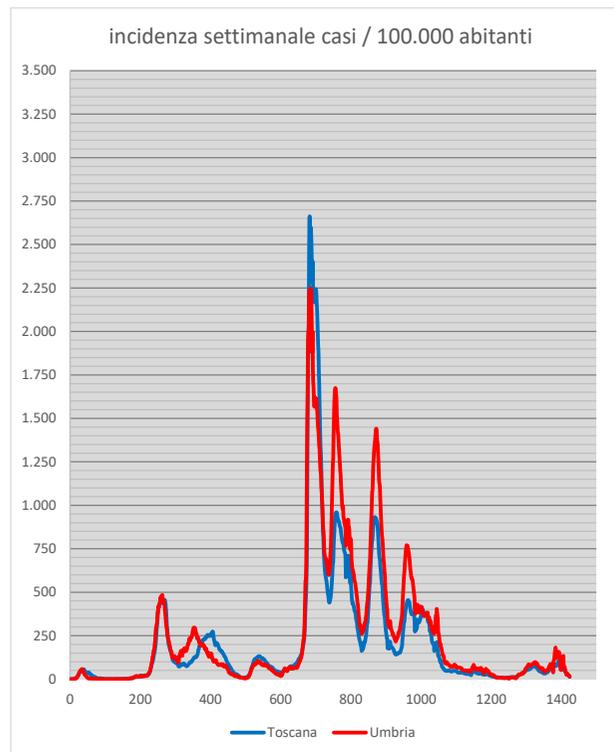
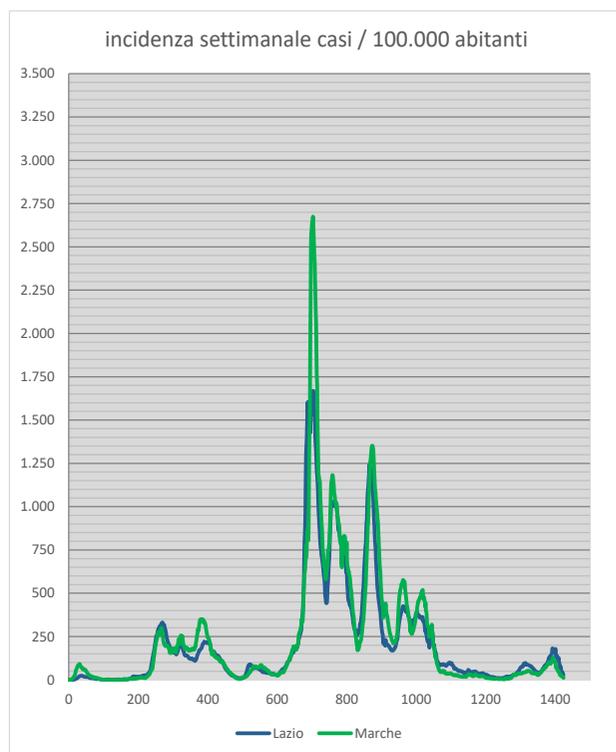
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



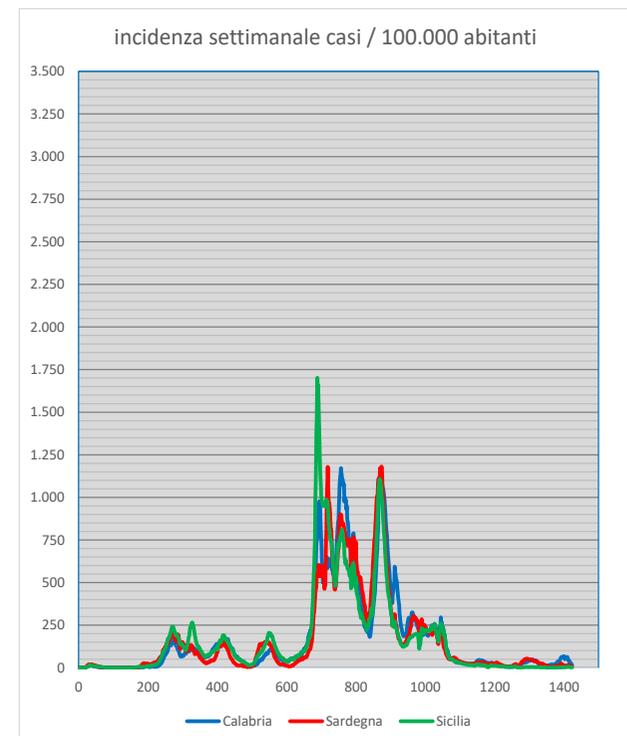
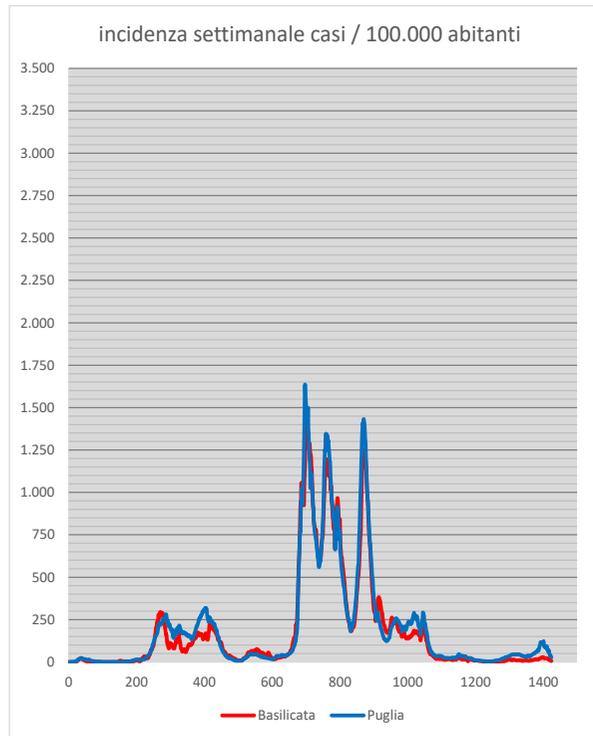
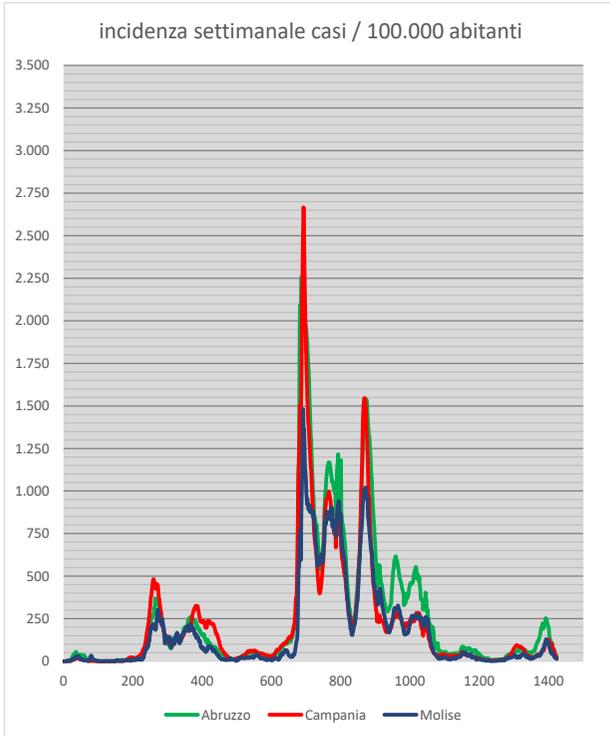
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



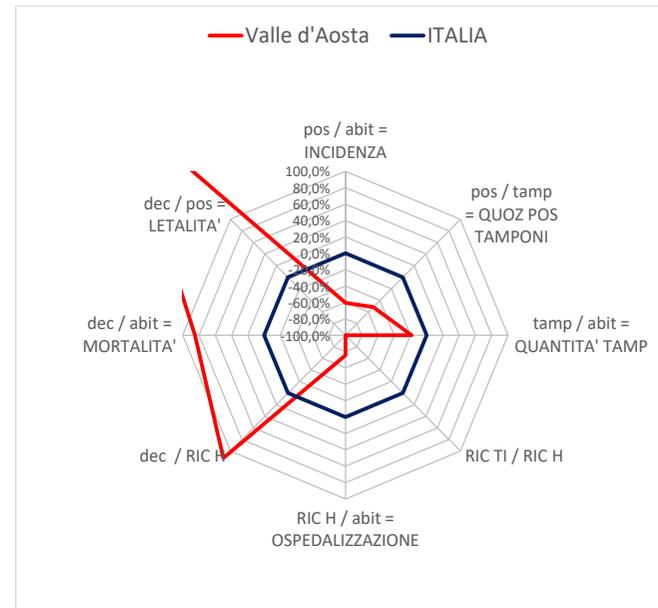
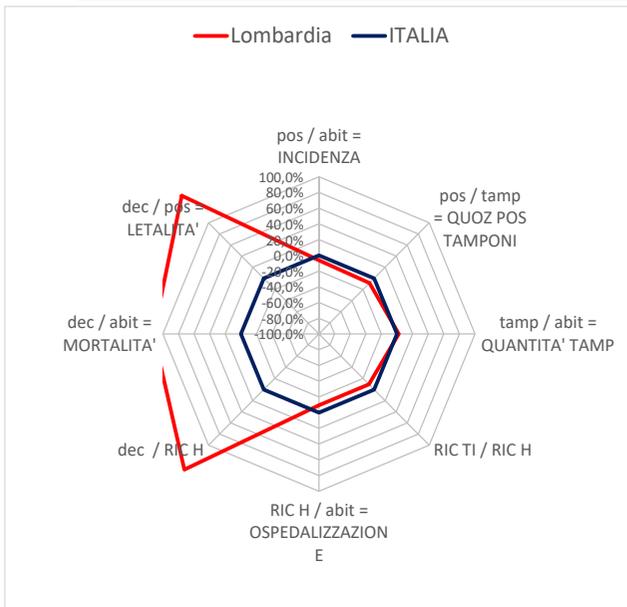
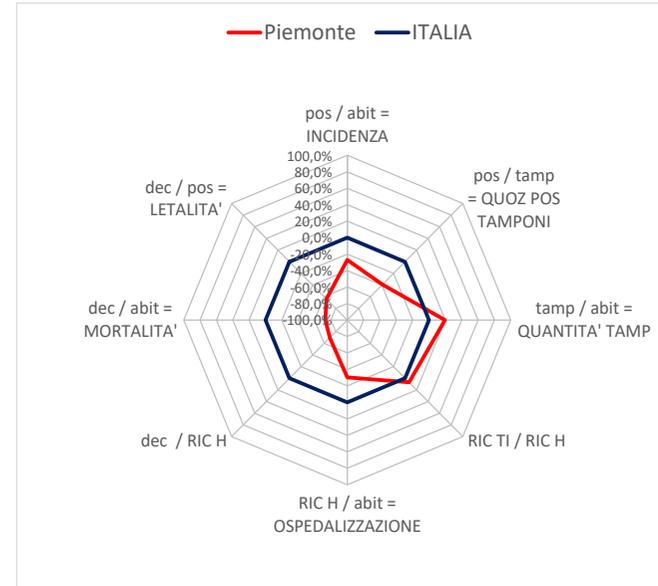
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

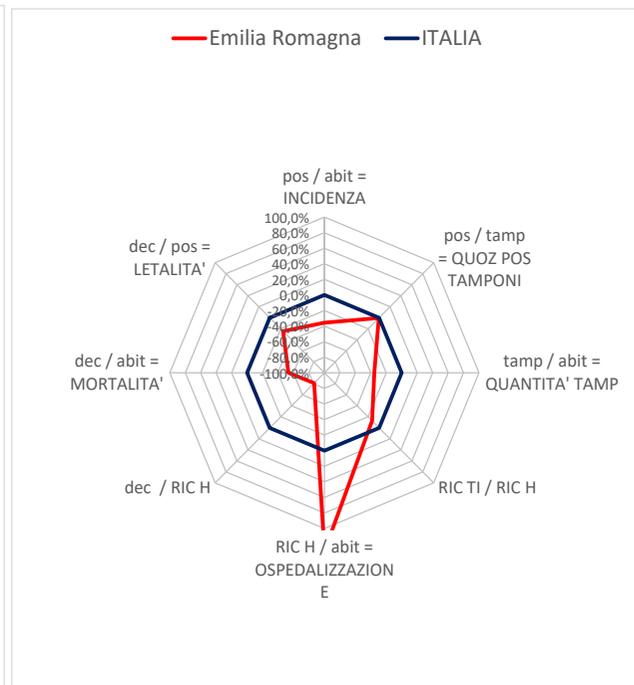
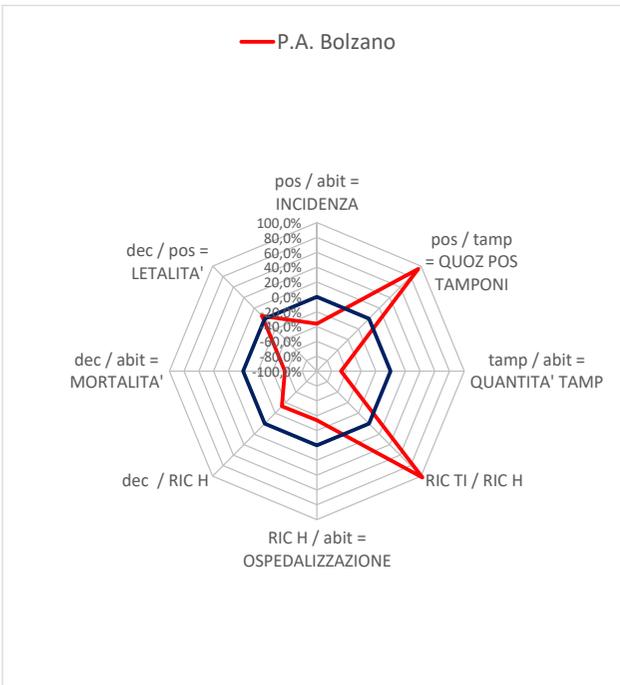
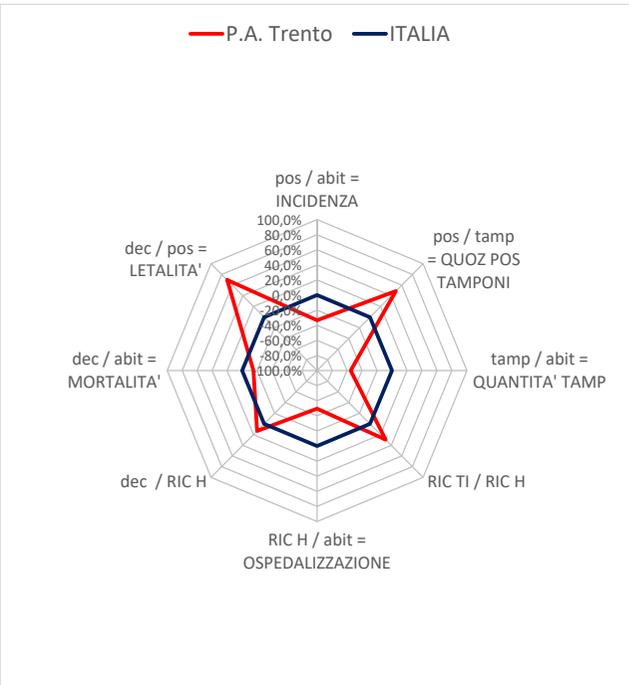
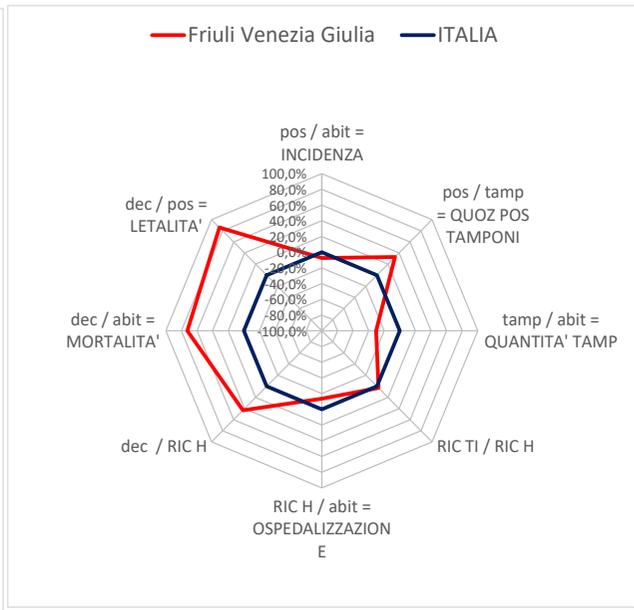
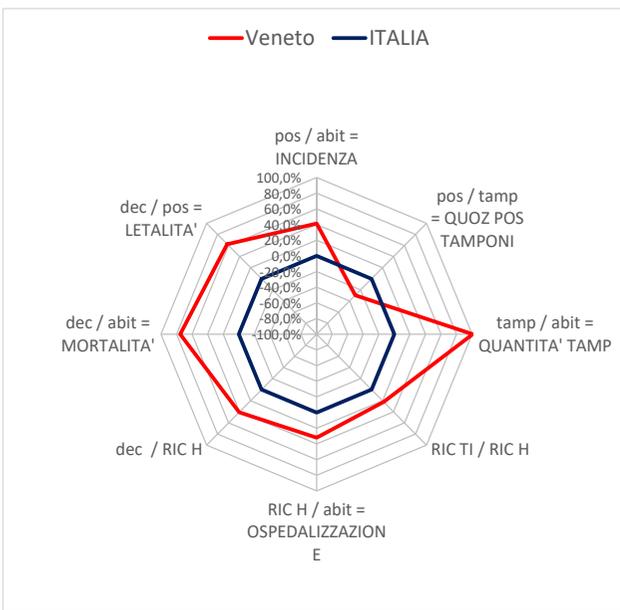
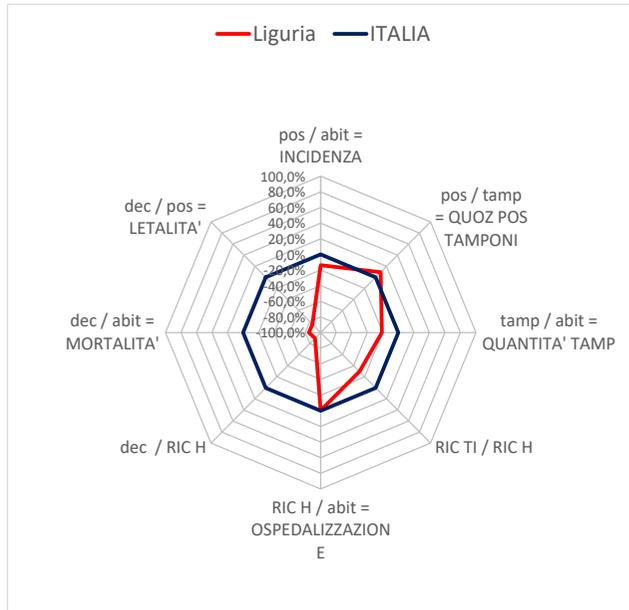
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

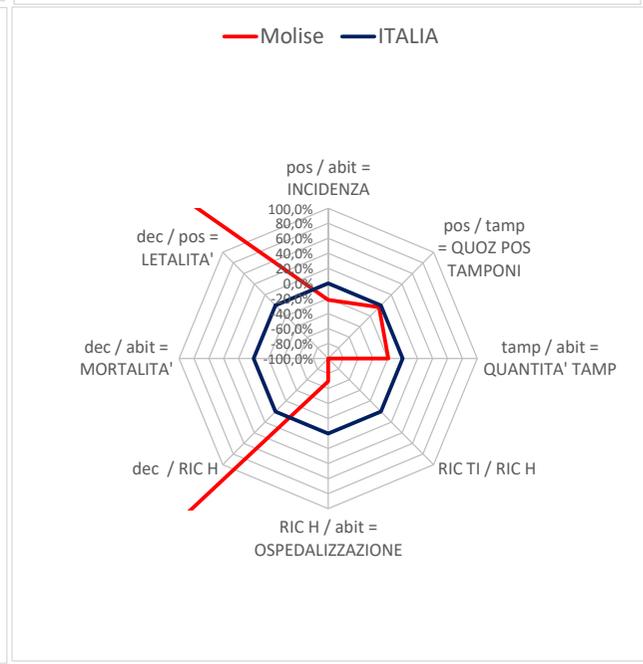
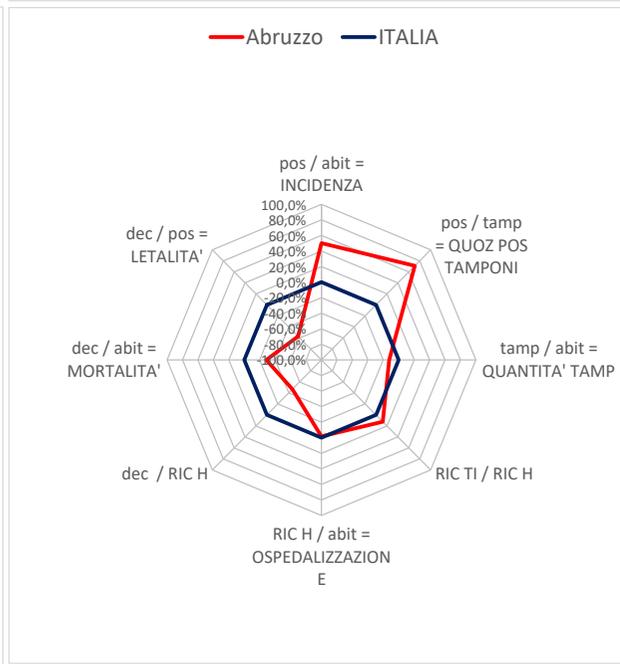
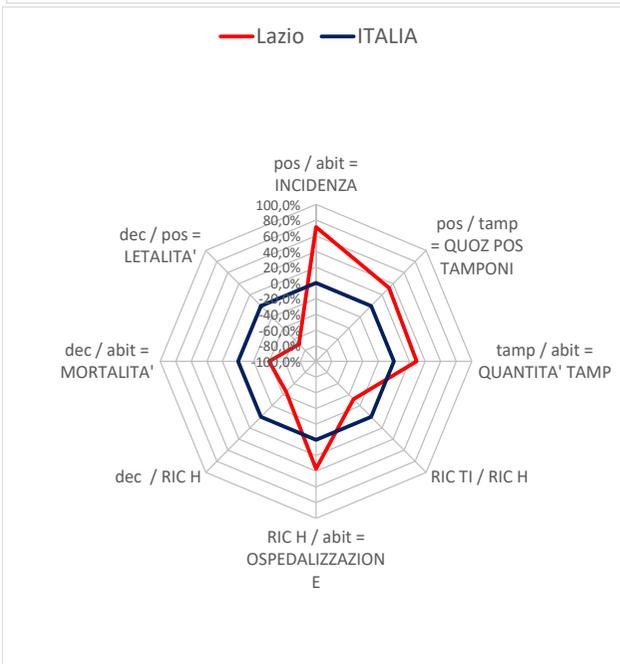
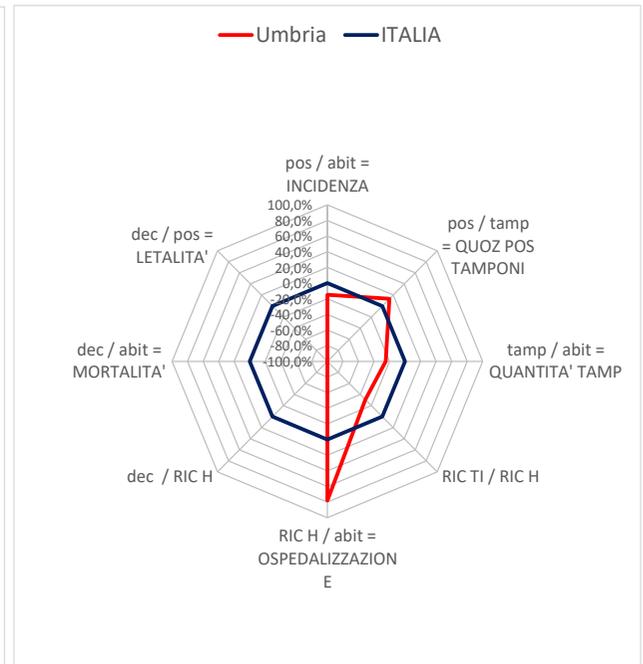
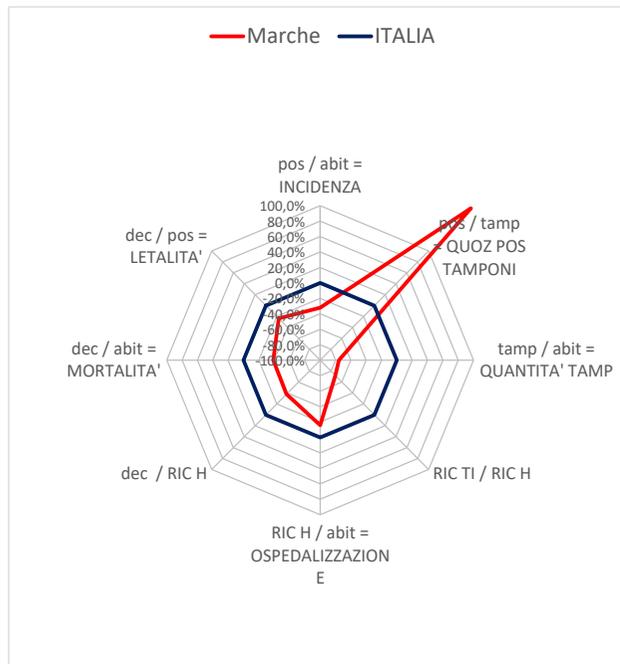
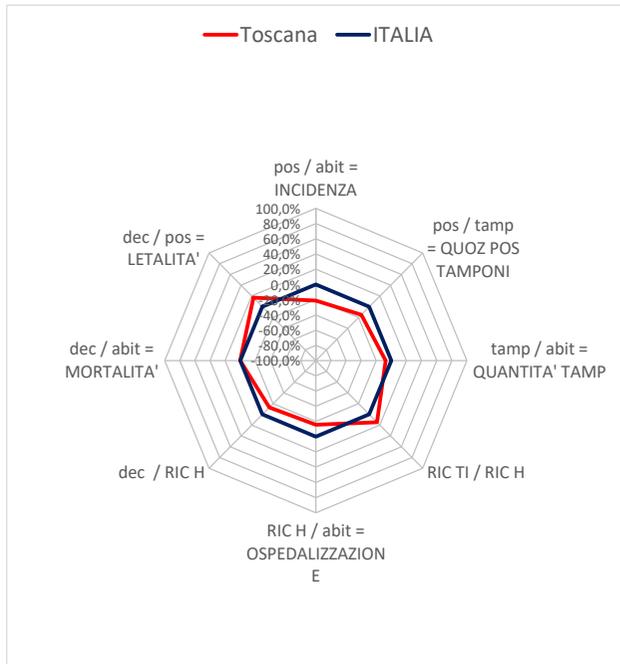
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

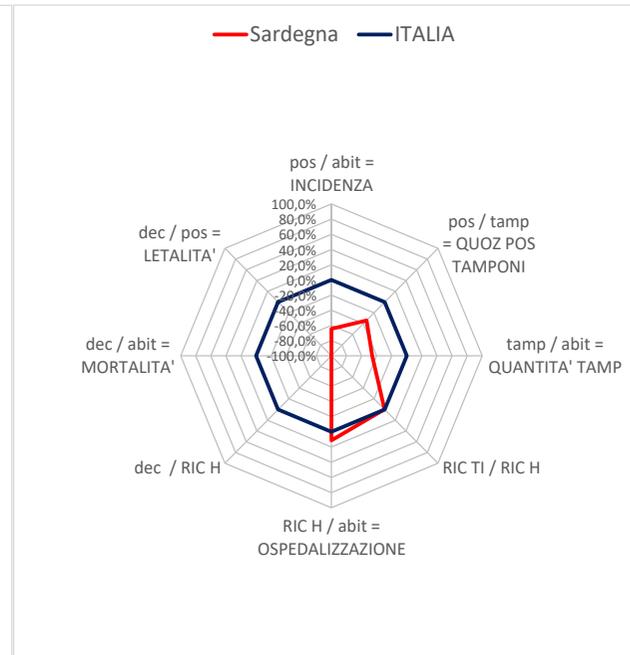
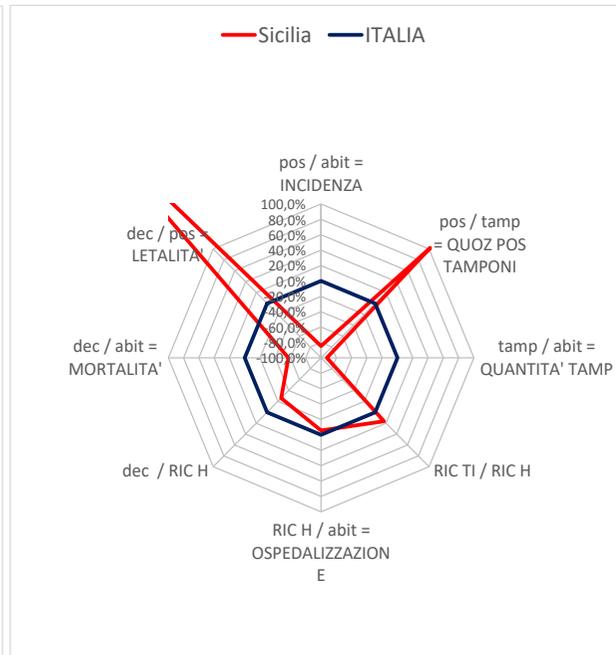
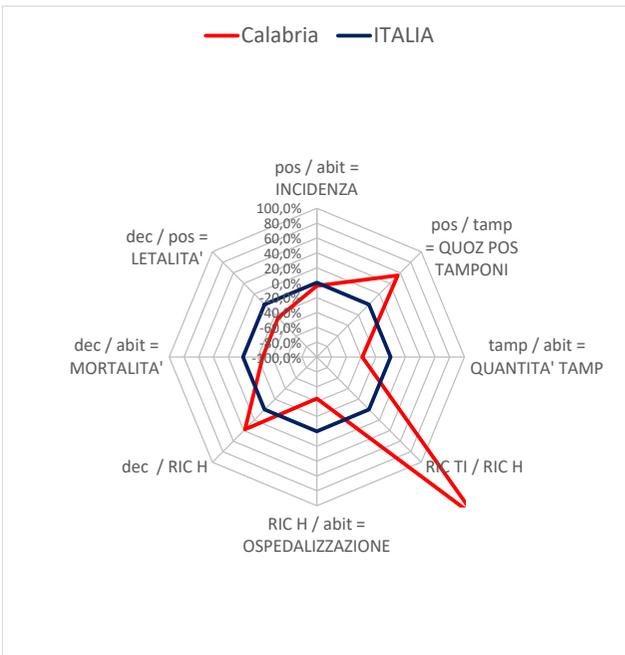
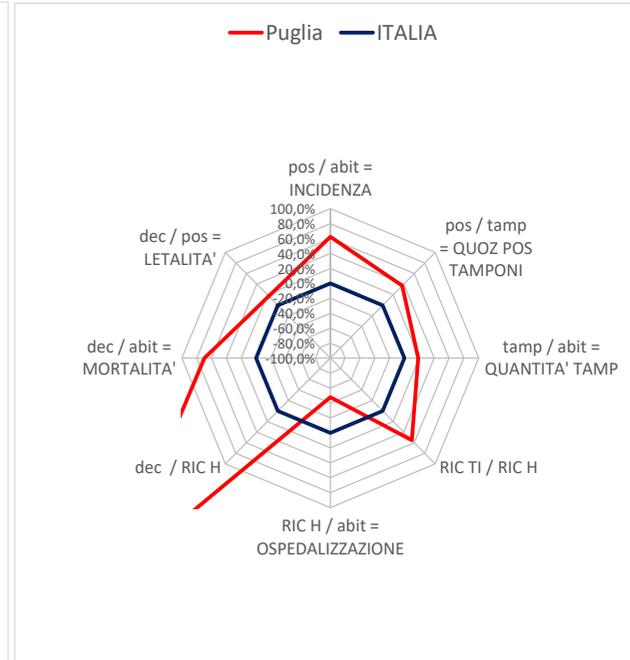
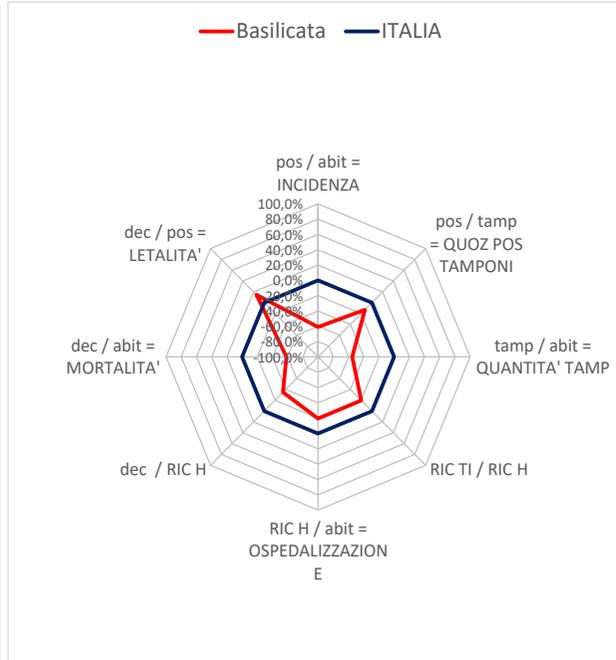
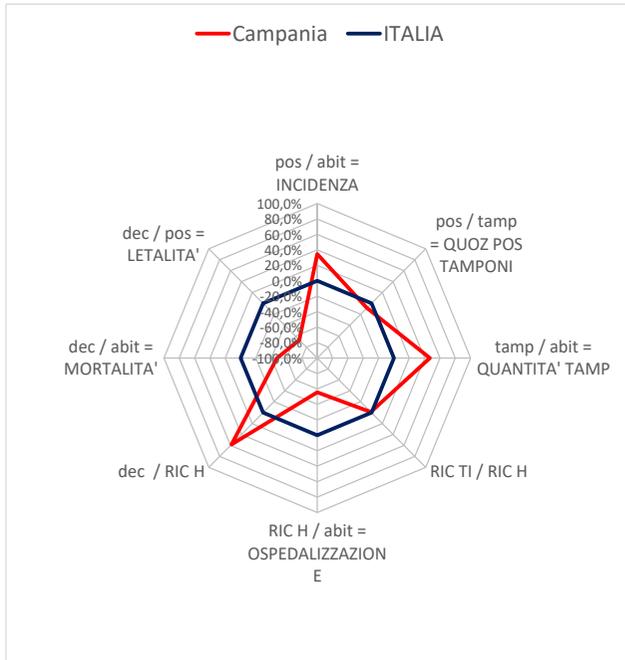
**LEGENDA:**

- 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)

17/1/2024 - 2024-01-17T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il valore dei dati sui casi del 17/01/24 per la provincia di Piacenza e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 16/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che in data 17/01/24 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 dei 98 ricoveri non in T.I.: - 34 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 64 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. " 16/1/2024 - 2024-01-16T17:00:00,"La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato del 16/01/24 dei casi per la provincia di Modena, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 15/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che in data 16/01/24 il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso e che seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1. La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi in data 16/01/24 del campo NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente 15/01/24 è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente. La Regione Puglia comunica che dei 16 decessi comunicati in data 16/01/24, 6 sono eventi occorsi nelle ultime 24 ore; i restanti sono recuperi di informazioni relativi ad eventi pregressi. La Regione Umbria fa presente che dei 101 ricoveri non in T.I.: - 33 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 68 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. " 15/1/2024 - 2024-01-15T17:00:00,"La Regione Abruzzo dichiara che il dato "incremento casi confermati" è composto da 17, cioè 5 "nuovi positivi" e 12 "reinfezioni". 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 dichiara che il dato del 15/01/24 per la provincia di Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Ferrara, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 14/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che dei 104 ricoveri non in T.I.: - 32 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 72 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 14/1/2024 - 2024-01-14T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato del 14/01/24 dei casi per la provincia di Parma, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 13/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che dei 102 ricoveri non in T.I.: - 30 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 72 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 13/1/2024 - 2024-01-13T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato dei casi del 13/01/24 per la provincia di Forlì-Cesena, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 12/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che dei 105 ricoveri non in T.I.: - 32 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 73 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 12/1/2024 - 2024-01-12T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che 2 dei decessi comunicati in data 12/01/24 2 appartengono ai giorni scorsi. 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 in data 12/01/24 risalgono al periodo compreso tra il 27/12 e il 29/12/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato del 12/01/24 dei casi per la provincia di Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 11/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che dei 112 ricoveri non in T.I.: - 37 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 75 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 11/1/2024 - 2024-01-11T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna riporta che il dato del 11/01/24 per le province di Piacenza, Parma e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato in data 10/01/24, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che dei 120 ricoveri non in T.I.: - 40 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 80 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 10/1/2024 - 2024-01-10T17:00:00,"-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 due decessi registrati oggi, risalgono al 5 e 6 gennaio 2024. -La regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per le province di Modena, Bologna e Ravenna, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. -La regione Puglia comunica che in data odierna, a seguito di verifiche, è stato corretto un errore materiale sullo stato clinico di un soggetto classificato erroneamente come deceduto. -La regione Umbria comunica che in data odierna, causa Crash informativo, i totali non sono allineati con l'effettivo incremento dei casi, e che dei 140 ricoveri non in T.I.: - 43 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 97 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 9/1/2024 - 2024-01-09T17:00:00,"-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 2 decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 5 e 6 gennaio 2024. -La regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per le province di Ferrara e Forlì-Cesena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. -La regione Umbria comunica che in data odierna, causa Crash informativo, i totali non sono allineati con l'effettivo incremento dei casi, e che dei 140 ricoveri non in T.I.: - 43 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 97 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere." 8/1/2024 - 2024-01-08T17:00:00,"-La regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati oggi, 3 casi sono avvenuti nei giorni scorsi e comunicati in data odierna dalla Asl di Teramo. -La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. -La regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per le province di Piacenza, Bologna e Forlì-Cesena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. -La regione Umbria comunica che in data odierna, causa Crash informativo, i totali non sono allineati con l'effettivo incremento dei casi, e che dei 153 ricoveri non in T.I.: - 52 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 101 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."