

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

**25 dicembre 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 **19 dicembre 2024** al **25 dicembre 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
252	19-dic	25-dic	1.693	18	1.253	29	44.125	6.936	1.267	48	1.315	216.243	217.558	26.545.370	198.607	26.961.535	284.273.140	70.562.629
251	12-dic	18-dic	1.894	31	1.435	43	57.347	9.091	1.375	55	1.430	215.717	217.147	26.544.117	198.578	26.959.842	284.229.015	70.555.693
250	5-dic	11-dic	2.015	28	2.002	44	67.589	8.835	1.345	60	1.405	215.326	216.731	26.542.682	198.535	26.957.948	284.171.668	70.546.602
249	28-nov	4-dic	2.440	27	2.385	46	56.400	8.440	1.292	54	1.346	215.416	216.762	26.540.680	198.491	26.955.933	284.104.079	70.537.767
248	21-nov	27-nov	2.122	31	2.446	47	58.468	8.432	1.357	58	1.415	215.338	216.753	26.538.295	198.445	26.953.493	284.047.679	70.529.327
247	14-nov	20-nov	2.558	28	3.544	61	61.013	8.829	1.391	62	1.453	215.671	217.124	26.535.849	198.398	26.951.371	283.989.211	70.520.895
246	7-nov	13-nov	2.629	23	4.652	86	66.289	9.697	1.401	62	1.463	216.708	218.171	26.532.305	198.337	26.948.813	283.928.198	70.512.066
245	31-ott	6-nov	3.910	32	5.095	96	65.685	8.752	1.644	74	1.718	218.562	220.280	26.527.653	198.251	26.946.184	283.861.909	70.502.369
244	24-ott	30-ott	5.799	35	6.005	108	79.599	10.471	1.985	67	2.052	219.509	221.561	26.522.558	198.155	26.942.274	283.796.224	70.493.617
243	17-ott	23-ott	8.662	48	6.742	116	89.792	11.712	2.274	76	2.350	219.525	221.875	26.516.553	198.047	26.936.475	283.716.625	70.483.146
242	10-ott	16-ott	11.432	59	8.477	117	94.880	11.999	2.355	86	2.441	217.630	220.071	26.509.811	197.931	26.927.813	283.626.833	70.471.434
241	3-ott	9-ott	11.884	47	10.886	100	91.328	11.603	2.149	71	2.220	215.013	217.233	26.501.334	197.814	26.916.381	283.531.953	70.459.435

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)

## 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	242	-10,6%	224
	nuovi dimessi / guariti della settimana	179	-12,7%	165
	nuovi deceduti della settimana	4	-32,6%	2
	nuovi tamponi della settimana	6.304	-23,1%	4.553
	nuove persone con tampone settimana	991	-23,7%	716

## Casi prevalenti

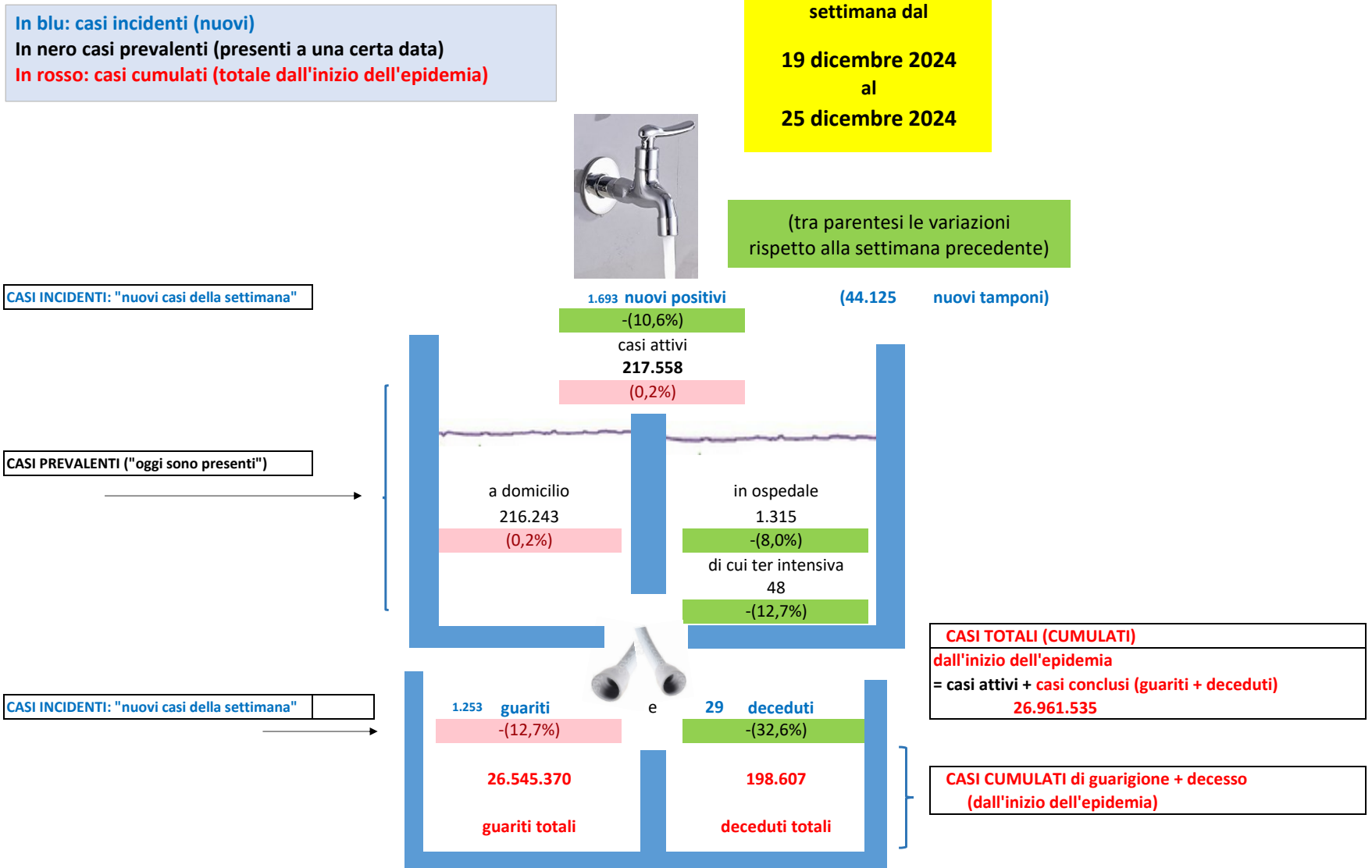
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	-7,9%
	terapia intensiva	-12,7%
	totale ospedalizzati	-8,0%
	isolamento domiciliare	+ 0,2%
	totale casi attivi	+ 0,2%

**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).

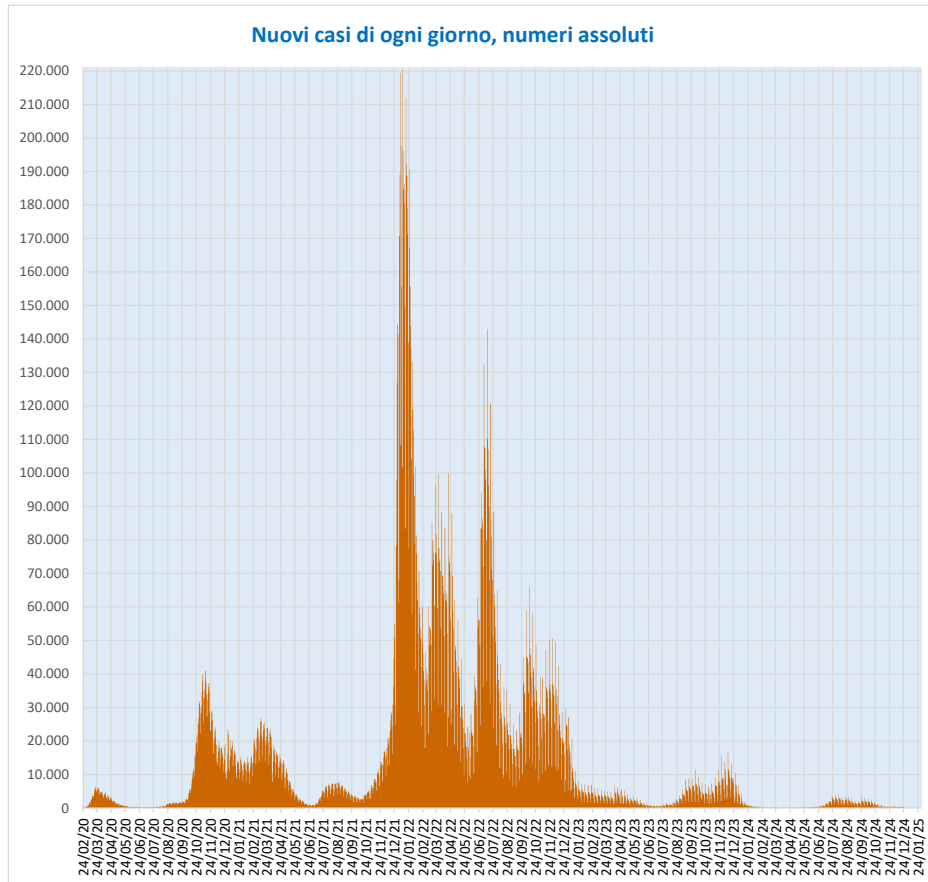
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

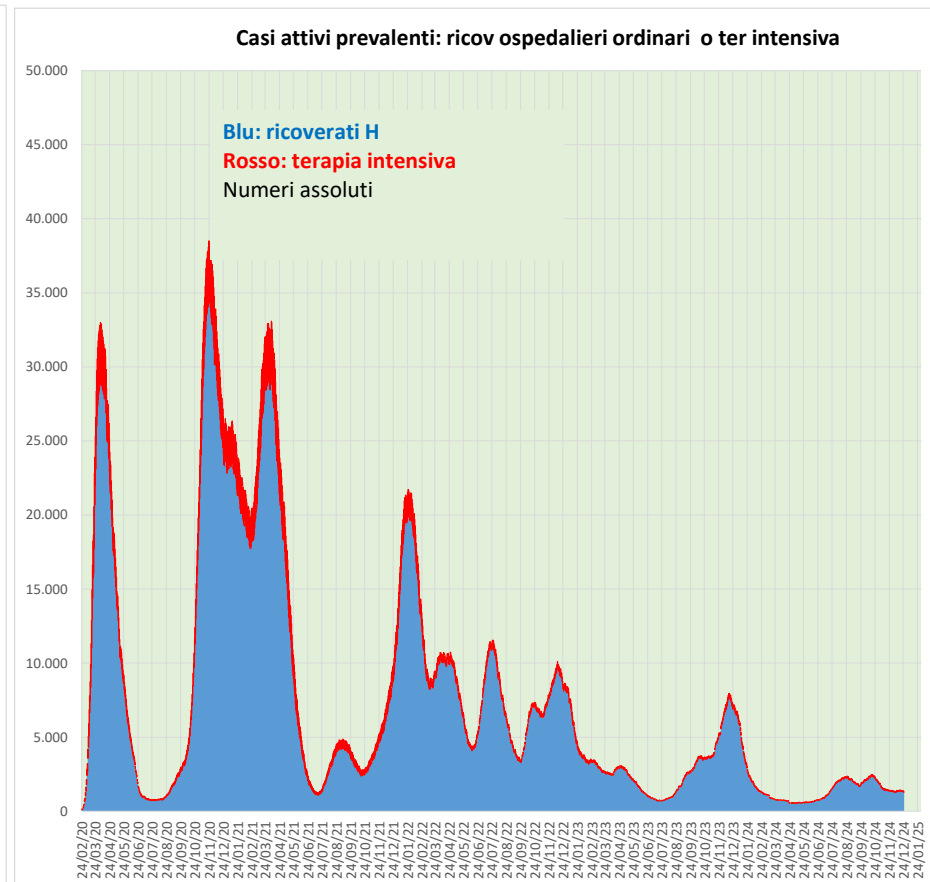


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



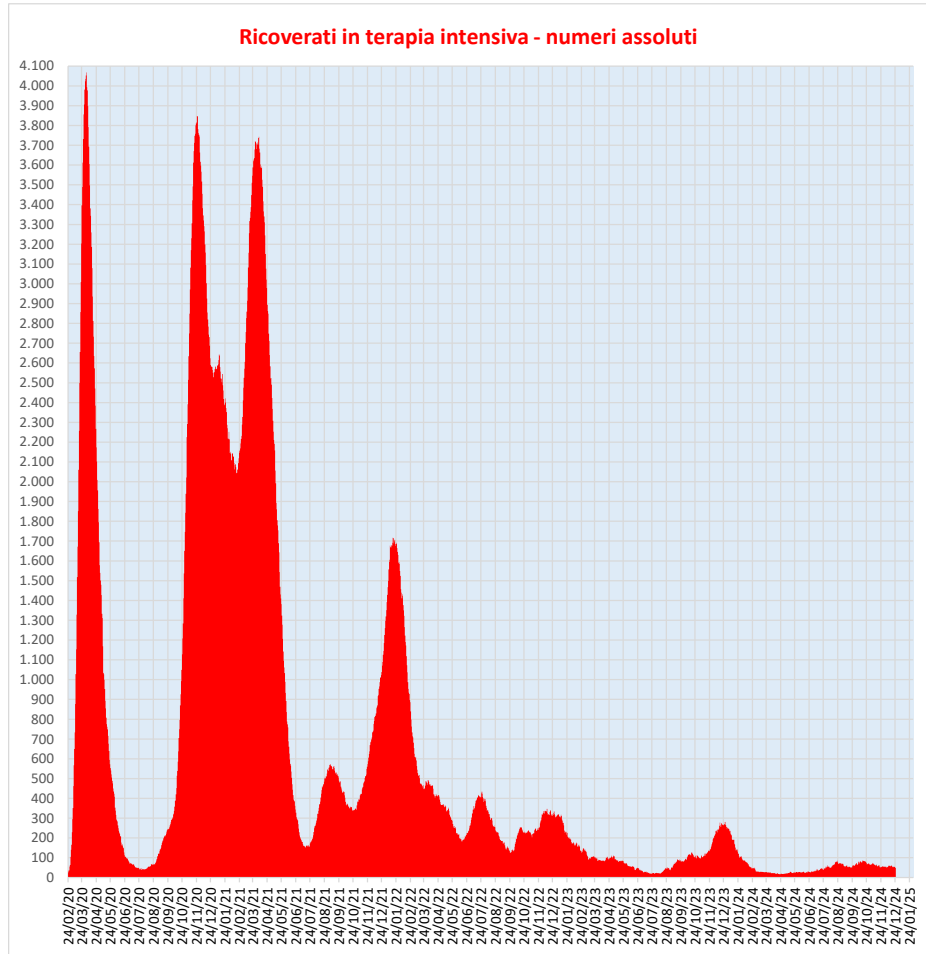
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



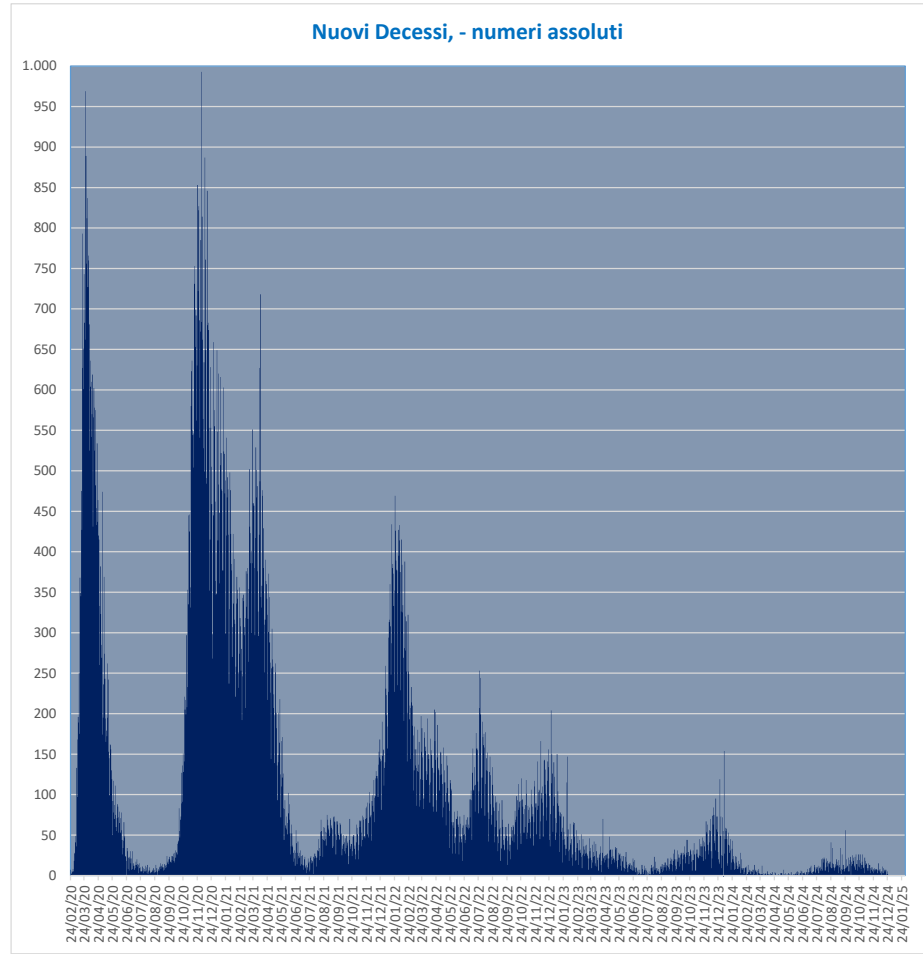
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

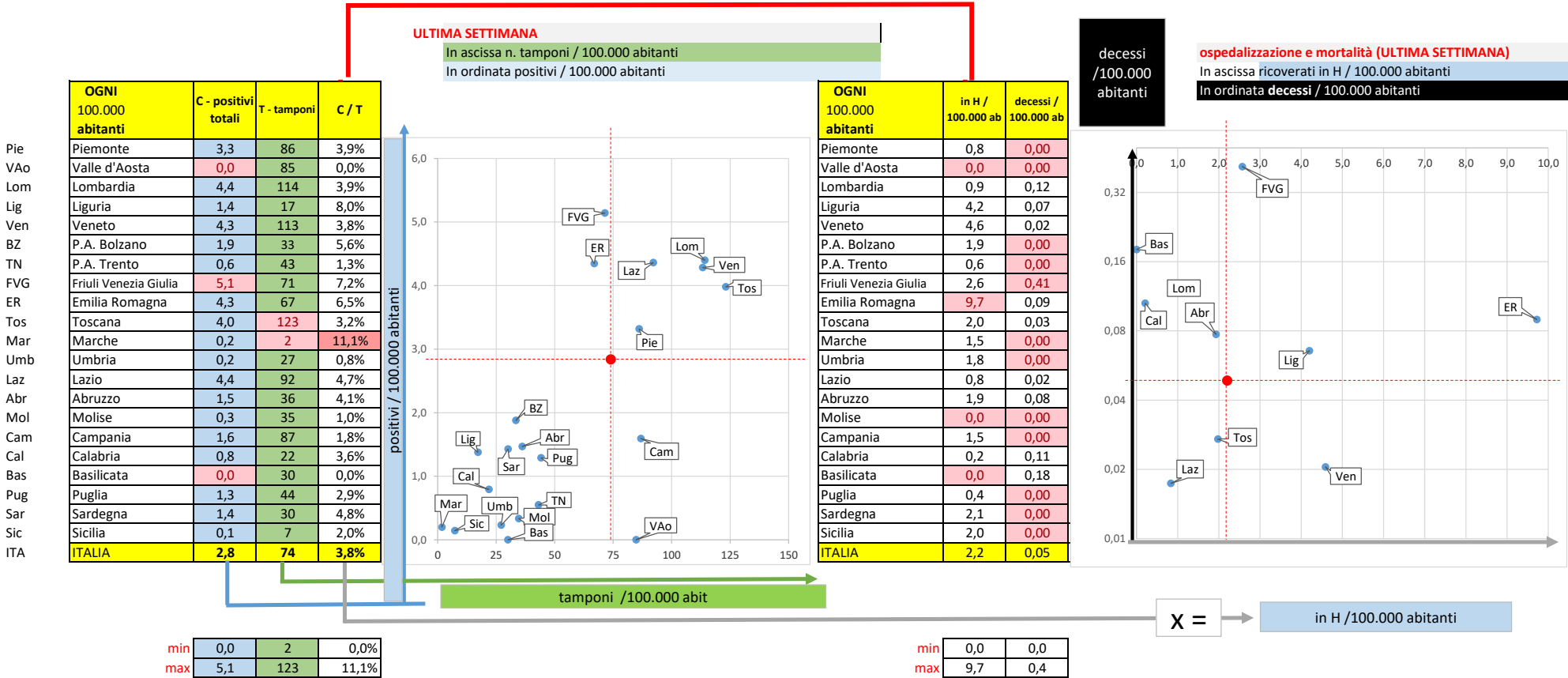
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 11,1%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	143	21%	136	-15%	0		33	-47%	1		34	-45%	59.862	0%	59.896	0%	22.886.349	0,0%	4.580.729	0,0%
Valle d'Aosta	0	-100%	0	-100%	0		0		0		0		4	0%	4	0%	613.839	0,0%	149.883	0,0%
Lombardia	441	-5%	510	27%	12	-14%	84	-13%	10	-17%	94	-14%	794	-8%	888	-8%	47.778.952	0,0%	9.551.138	0,0%
Liguria	21	-13%	13	-46%	1		63	13%	1	0%	64	12%	0		64	12%	7.231.678	0,0%	1.563.730	0,0%
Veneto	209	-5%	196	-13%	1	-86%	214	-7%	10	-9%	224	-7%	10.197	0%	10.421	0%	39.728.231	0,0%	5.480.119	0,0%
P.A. Bolzano	10	-23%	11	-35%	0	-100%	10	-9%	0		10	-9%	0		10	-9%	5.635.297	0,0%	872.070	0,0%
P.A. Trento	3	-80%	13	-38%	0		2	-50%	1	0%	3	-40%	8	-50%	11	-48%	3.109.842	0,0%	611.840	0,0%
Friuli Venezia Giulia	62	5%	54	-21%	5	0%	31	7%	0		31	7%	431	0%	462	1%	7.935.681	0,0%	1.286.981	0,0%
Emilia Romagna	194	-8%	0		4	-33%	423	-7%	11	-21%	434	-7%	15.448	1%	15.882	1%	20.279.114	0,0%	3.011.764	0,0%
Toscana	147	-17%	178	-31%	1	-67%	69	-26%	4	0%	73	-25%	431	-2%	504	-6%	17.599.228	0,0%	5.502.575	0,0%
Marche	3	-80%	3	-80%	0		23	0%	0		23	0%	0		23	0%	3.811.852	0,0%	2.809.494	0,0%
Umbria	2	100%	0		0		16	7%	0	-100%	16	0%	663	0%	679	0%	5.213.181	0,0%	834.920	0,0%
Lazio	251	-25%	42	27%	1	-50%	47	-8%	1	-50%	48	-9%	88.517	0%	88.565	0%	27.975.751	0,0%	6.337.488	0,0%
Abruzzo	19	-41%	12	-29%	1		24	-8%	1	0%	25	-7%	2.968	0%	2.993	0%	7.755.301	0,0%	1.399.264	0,0%
Molise	1	-75%	0		0		0		0		0		9	13%	9	13%	863.037	0,0%	813.686	0,0%
Campania	91	34%	21	-70%	0		80	-4%	5	0%	85	-3%	9.008	1%	9.093	1%	22.408.997	0,0%	5.583.682	0,0%
Calabria	15	7%	18	29%	2		4	-20%	0		4	-20%	1.845	0%	1.849	0%	4.590.510	0,0%	3.600.209	0,0%
Basilicata	0	-100%	1	-80%	1		0		0		0		10.309	0%	10.309	0%	1.390.484	0,0%	413.589	0,0%
Puglia	51	-43%	33	-67%	0	-100%	17	70%	0		17	70%	257	4%	274	7%	14.845.680	0,0%	3.066.693	0,0%
Sardegna	23	77%	0	-100%	0	-100%	34	0%	0		34	0%	14.078	0%	14.112	0%	5.631.133	0,0%	1.768.014	0,0%
Sicilia	7	-63%	12	200%	0	-100%	93	0%	3	0%	96	0%	1.414	0%	1.510	0%	16.989.003	0,0%	11.324.761	0,0%
ITALIA	1.693	-11%	1.253	-13%	29	-33%	1.267	-8%	48	-13%	1.315	-8%	216.243	0%	217.558	0%	284.273.140	0,0%	70.562.629	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:

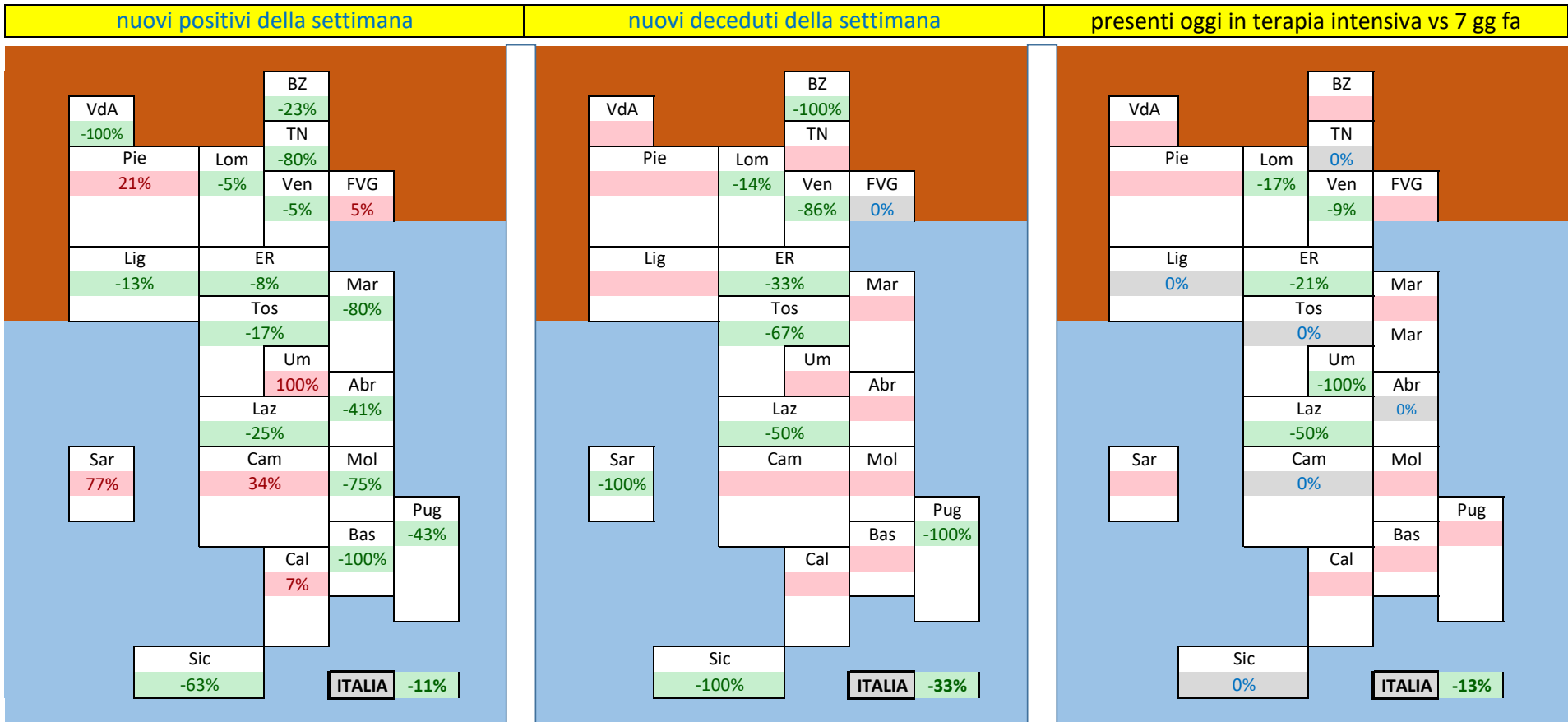
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone

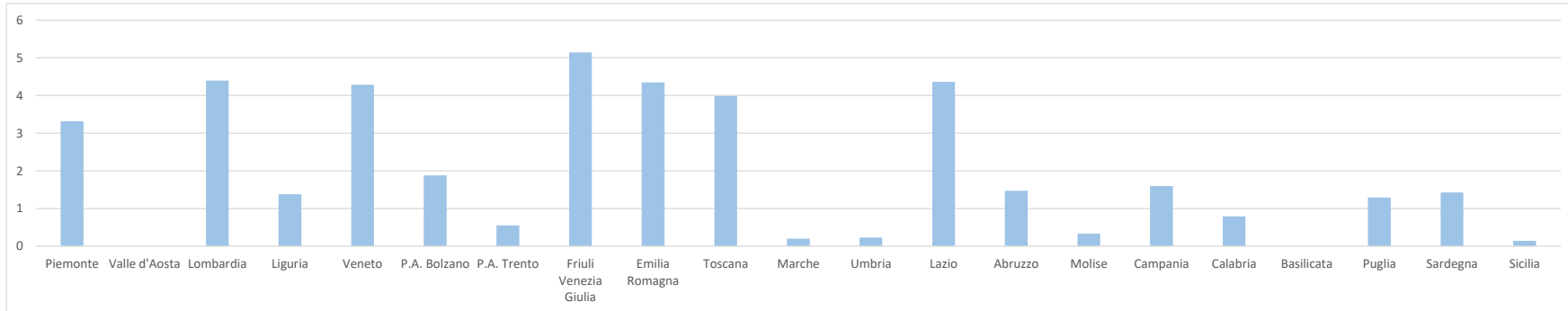


Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente



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

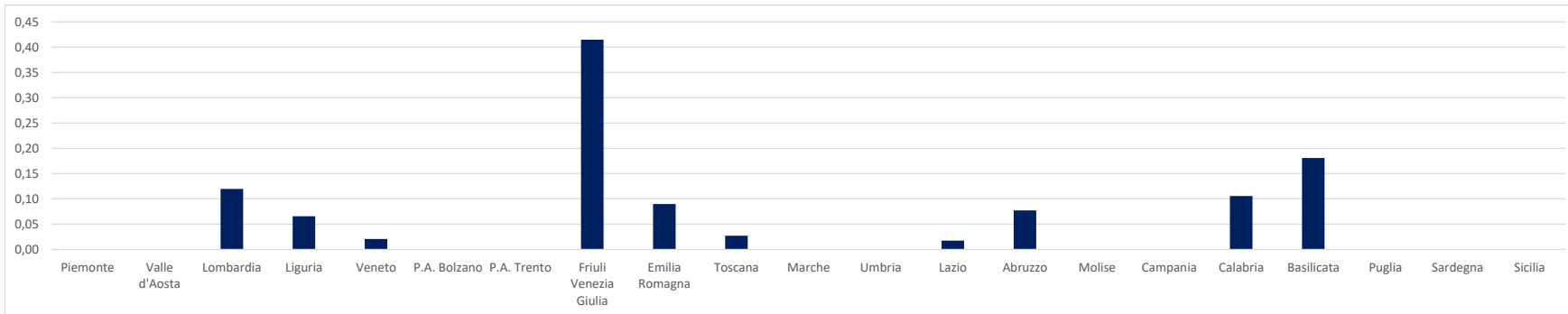
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
			Lom		Ven			Fri	Emi				Laz										
			7°	20°	2°	12°	5°	8°	15°	1°	4°	6°	18°	17°	3°	10°	16°	9°	14°	20°	13°	11°	19°
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	3	0	4	1	4	2	1	5	4	4	0	0	4	1	0	2	1	0	1	1	0	3	
					Ven	Bolzano		Fri				Umb		Abr									
			15°	16°	13°	9°	1°	2°	8°	5°	6°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°
class																							
totali al	25-dic	42.234	42.216	43.790	45.716	58.795	56.718	46.842	50.056	49.875	45.203	48.759	53.146	44.520	53.654	35.328	45.092	34.806	36.709	43.122	32.973	37.678	45.206
	18-dic	42.231	42.216	43.786	45.715	58.791	56.716	46.842	50.051	49.871	45.199	48.758	53.146	44.516	53.652	35.328	45.091	34.805	36.709	43.121	32.972	37.678	45.203
	11-dic	42.228	42.215	43.781	45.713	58.787	56.713	46.839	50.046	49.866	45.194	48.757	53.146	44.510	53.650	35.326	45.090	34.804	36.708	43.119	32.971	37.677	45.200
	4-dic	42.224	42.212	43.776	45.711	58.782	56.711	46.836	50.040	49.862	45.189	48.757	53.146	44.505	53.648	35.326	45.088	34.803	36.708	43.117	32.970	37.677	45.197
	27-nov	42.220	42.209	43.771	45.706	58.776	56.708	46.831	50.034	49.857	45.184	48.755	53.145	44.500	53.645	35.324	45.087	34.802	36.708	43.115	32.944	37.677	45.193
	20-nov	42.217	42.209	43.767	45.702	58.770	56.705	46.827	50.027	49.852	45.179	48.753	53.145	44.495	53.643	35.323	45.085	34.801	36.708	43.112	32.943	37.677	45.189
	13-nov	42.212	42.208	43.760	45.696	58.763	56.701	46.821	50.021	49.844	45.173	48.751	53.145	44.490	53.642	35.322	45.084	34.799	36.707	43.110	32.942	37.677	45.185
	6-nov	42.207	42.207	43.753	45.690	58.756	56.696	46.814	50.014	49.843	45.166	48.750	53.145	44.484	53.639	35.319	45.081	34.798	36.706	43.106	32.940	37.676	45.180
	30-ott	42.198	42.203	43.743	45.681	58.739	56.689	46.808	50.004	49.837	45.158	48.749	53.144	44.477	53.634	35.317	45.079	34.796	36.706	43.103	32.939	37.676	45.174



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)	11° 0,00	11° 0,00	3° 0,12	7° 0,07	9° 0,02	11° 0,00	11° 0,00	1° 0,41	5° 0,09	8° 0,03	11° 0,00	11° 0,00	10° 0,02	6° 0,08	11° 0,00	11° 0,00	4° 0,11	2° 0,18	11° 0,00	11° 0,00	11° 0,00	0,05	
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	25-dic	323,3	473,5	485,7	401,4	360,9	316,3	310,6	565,8	451,3	344,4	302,0	291,6	231,5	318,0	266,2	213,0	196,8	192,5	256,4	185,4	269,6	333,0
	18-dic	323,3	473,5	485,6	401,4	360,8	316,3	310,6	565,4	451,2	344,3	302,0	291,6	231,5	317,9	266,2	213,0	196,7	192,3	256,4	185,4	269,6	333,0
	11-dic	323,3	473,5	485,5	401,4	360,7	316,2	310,6	565,0	451,1	344,3	302,0	291,6	231,4	317,9	266,2	213,0	196,7	192,3	256,4	185,2	269,6	332,9
	4-dic	323,3	473,5	485,3	401,4	360,7	316,2	310,6	563,7	451,1	344,1	302,0	291,6	231,4	317,9	266,2	213,0	196,6	192,3	256,4	185,2	269,6	332,8
	27-nov	323,3	473,5	485,1	401,4	360,7	316,2	310,6	563,2	451,1	344,0	301,9	291,6	231,4	317,9	266,2	213,0	196,6	192,1	256,3	185,2	269,5	332,7
	20-nov	323,3	473,5	484,9	401,3	360,6	315,8	310,6	562,0	451,1	343,8	301,8	291,6	231,4	317,9	266,2	213,0	196,6	192,1	256,3	185,2	269,5	332,7
	13-nov	323,3	473,5	484,6	401,2	360,6	315,8	310,4	560,7	451,0	343,7	301,8	291,6	231,3	317,9	266,2	213,0	196,6	192,1	256,2	185,2	269,5	332,5
	6-nov	323,2	473,5	484,2	401,2	360,4	315,6	310,4	559,2	451,0	343,5	301,7	291,6	231,3	317,9	266,2	213,0	196,6	192,1	256,2	185,2	269,4	332,4

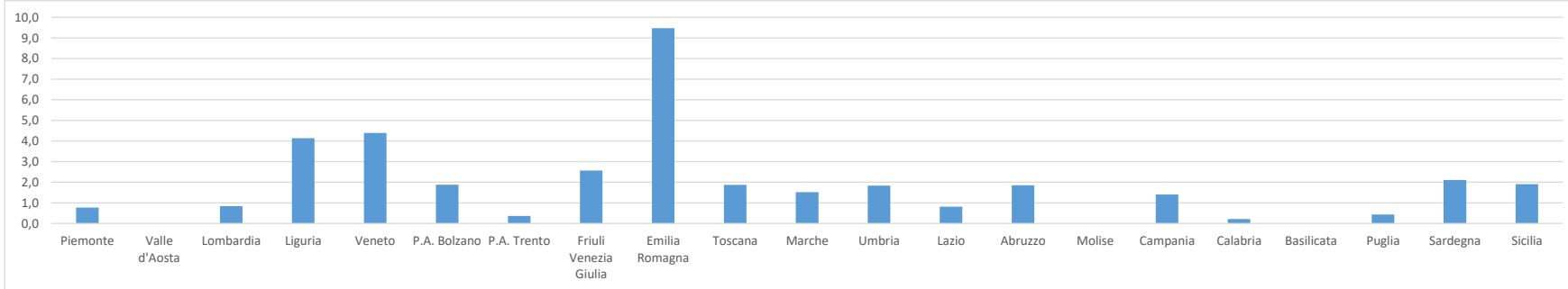


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)**

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	25/12	Lig		Ven		Fri		Emi		Sar												
		15°	19°	13°	3°	2°	7°	17°	4°	1°	8°	11°	10°	14°	9°	19°	12°	18°	19°	16°	5°	6°
25-dic	0,8	0,0	0,8	4,1	4,4	1,9	0,4	2,6	9,5	1,9	1,5	1,8	0,8	1,9	0,0	1,4	0,2	0,0	0,4	2,1	1,9	<b>2,1</b>
18-dic	1,4	0,0	1,0	3,7	4,7	2,1	0,7	2,4	10,2	2,5	1,5	1,7	0,9	2,0	0,0	1,5	0,3	0,0	0,3	2,1	1,9	<b>2,3</b>
11-dic	1,4	0,0	0,8	3,7	4,6	2,8	1,3	3,0	9,6	2,8	1,5	2,5	0,7	0,9	0,0	1,4	0,3	0,4	0,4	2,1	1,9	<b>2,3</b>
4-dic	1,6	0,0	0,8	3,3	4,8	1,7	1,7	2,2	9,2	2,1	1,3	2,0	0,7	1,2	0,0	1,5	0,4	0,0	0,3	2,1	1,9	<b>2,2</b>
27-nov	1,3	0,0	1,1	3,2	4,8	2,6	1,8	2,7	9,6	2,3	1,5	1,5	1,0	1,2	0,0	1,4	0,4	0,4	0,3	2,1	1,9	<b>2,3</b>
20-nov	1,4	0,0	1,2	5,1	4,5	2,4	2,4	3,3	9,6	2,8	1,3	1,8	0,6	1,3	0,0	1,4	0,1	0,2	0,3	2,1	1,9	<b>2,3</b>
13-nov	1,5	0,0	1,4	3,9	4,8	3,0	1,7	2,6	9,1	3,4	1,4	2,9	0,6	1,5	0,0	1,5	0,3	0,4	0,2	2,1	1,9	<b>2,3</b>
6-nov	2,3	0,0	1,8	5,3	4,7	3,8	2,6	3,7	11,2	3,4	1,7	3,0	1,1	1,4	0,3	1,4	0,4	0,4	0,1	2,1	1,9	<b>2,8</b>

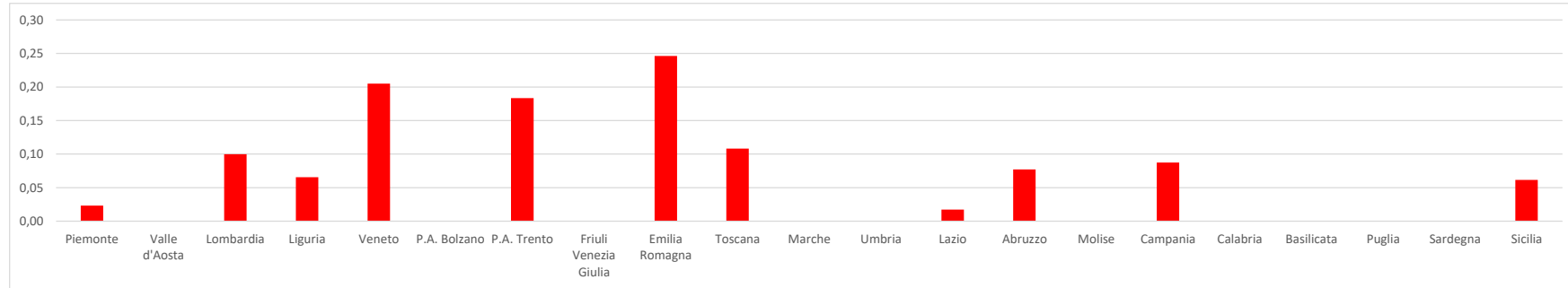


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	25/12	Lom		Ven		Trento		Emi		Tos													
		10°	12°	5°	8°	2°	12°	3°	12°	1°	4°	12°	12°	11°	7°	12°	6°	12°	12°	12°	12°	9°	
25-dic	0,02	0,00	0,10	0,07	0,20	0,00	0,18	0,00	0,25	0,11	0,00	0,00	0,02	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,08</b>
18-dic	0,00	0,00	0,12	0,07	0,23	0,00	0,18	0,00	0,31	0,11	0,00	0,11	0,03	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,09</b>
11-dic	0,00	0,00	0,13	0,07	0,25	0,19	0,00	0,08	0,40	0,11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,10</b>	
4-dic	0,00	0,00	0,12	0,13	0,20	0,19	0,18	0,00	0,31	0,05	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,09	0,05	0,00	0,03	0,00	0,06	<b>0,09</b>	
27-nov	0,02	0,00	0,11	0,20	0,25	0,00	0,18	0,08	0,27	0,14	0,00	0,11	0,05	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,10</b>	
20-nov	0,02	0,00	0,09	0,13	0,27	0,19	0,18	0,00	0,38	0,16	0,13	0,11	0,02	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,10</b>	
13-nov	0,07	0,00	0,11	0,07	0,25	0,19	0,37	0,00	0,34	0,11	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,10</b>	
6-nov	0,07	0,00	0,13	0,26	0,23	0,56	0,37	0,08	0,43	0,14	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	<b>0,12</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

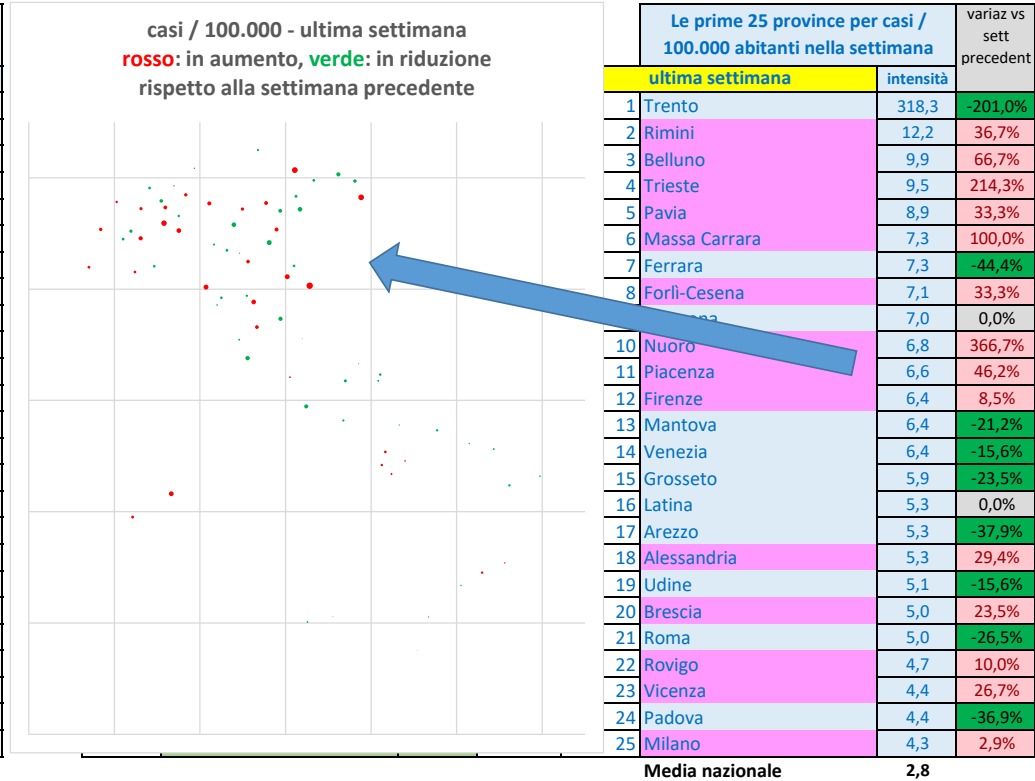
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
25 dicembre 2024	numero	% cumul	25 dicembre 2024	densità		
1	Roma	1.901.750	7,2%	1	Padova	61.157
2	Milano	1.397.122	12,5%	2	Vicenza	59.728
3	Napoli	1.354.265	17,6%	3	Rimini	58.294
4	Torino	968.630	21,3%	4	Treviso	57.968
5	Padova	571.020	23,4%	5	Venezia	57.066
6	Brescia	554.028	25,5%	6	Forlì-Cesena	55.707
7	Bari	546.767	27,6%	7	Rovigo	55.450
8	Treviso	512.163	29,5%	8	Teramo	54.427
9	Vicenza	510.852	31,5%	9	Ravenna	54.113
10	Bologna	501.476	33,4%	10	Verona	54.009
11	Verona	499.441	35,2%	11	Belluno	53.985
12	Salerno	492.737	37,1%	12	Trieste	53.414
13	Venezia	484.391	38,9%	13	Bolzano	53.265
14	Firenze	445.878	40,6%	14	Chieti	52.858
15	Palermo	430.997	42,3%	15	Perugia	51.965
16	Catania	427.280	43,9%	16	Pescara	51.893
17	Caserta	402.988	45,4%	17	Ascoli Piceno	51.211
18	Monza e della Brianza	394.634	46,9%	18	Fermo	50.495
19	Varese	385.241	48,4%	19	Bologna	49.092
20	Genova	364.125	49,7%	20	Udine	49.060
21	Lecce	362.950	51,1%	21	Reggio nell'Emilia	48.399
22	Bergamo	349.725	52,4%	22	Ancona	48.251
23	Perugia	336.063	53,7%	23	Ferrara	48.107
24	Modena	321.042	54,9%	24	Gorizia	48.032
25	Bolzano	283.711	56,0%	25	L'Aquila	47.863

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,0% 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 = 86,5% 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**

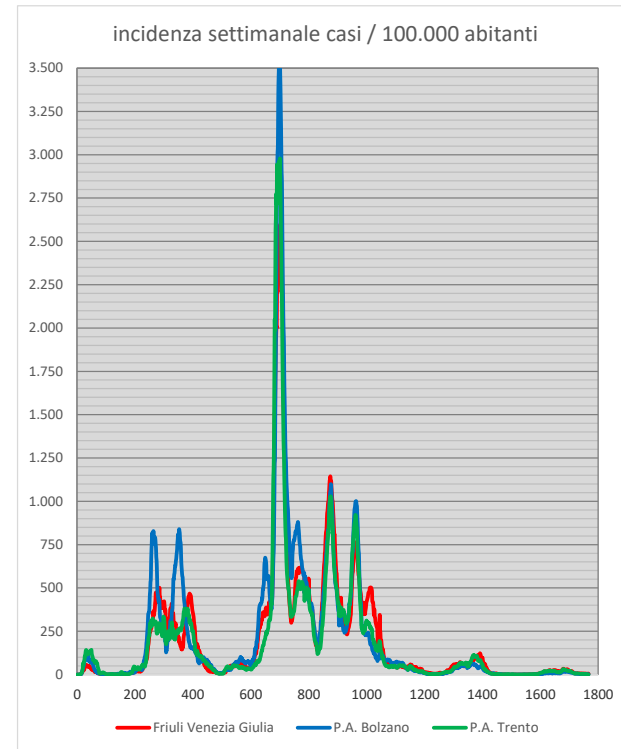
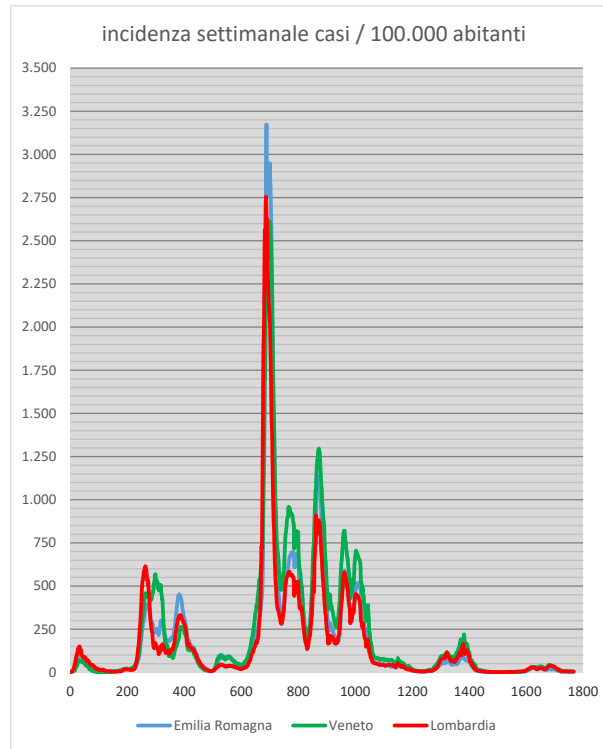
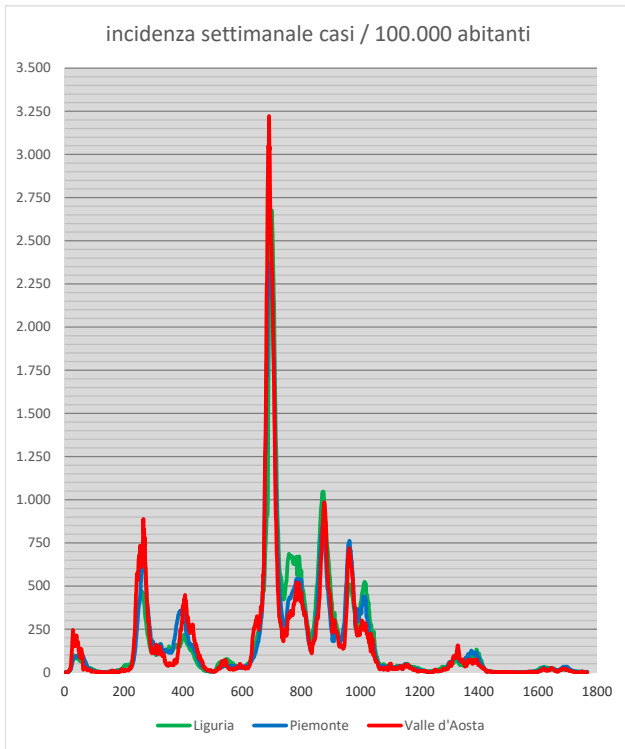
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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	Pie	3,3	Pie	3,9%		0,1%		2,9%		0,0%		0,00		0,00
Valle d'Aosta		0,0		0,0%	Val	0,1%	Val	0,0	Val	0,0%		0,00		0,00
Lombardia	Lom	4,4	Lom	3,9%	Lom	0,1%	Lom	10,6%	Lom	12,6%	Lom	0,12	Lom	22,99
Liguria		1,4	Lig	8,0%	Lig	0,0%	Lig	1,6%	Lig	1,8%	Lig	0,07	Lig	27,03
Veneto	Ven	4,3		3,8%	Ven	0,1%	Ven	4,5%	Ven	0,4%		0,02		4,22
P.A. Bolzano		1,9	Bol	5,6%	Bol	0,0%		0,0%		0,0%		0,00		0,00
P.A. Trento		0,6	Tre	1,3%	Tre	0,0%	Tre	33,3%		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	5,1	Fri	7,2%	Fri	0,1%	Fri	2,6	Fri	13,5%	Fri	0,41	Fri	69,44
Emilia Romagna	Emi	4,3	Emi	6,5%	Emi	0,1%	Emi	2,5%	Emi	0,9%	Emi	0,09	Emi	19,90
Toscana	Tos	4,0		3,2%	Tos	0,1%	Tos	5,5%		0,9%		0,03		4,57
Marche		0,2	Mar	11,1%	Mar	0,0%		0,0%		0,0%		0,00		0,00
Umbria		0,2	Umb	0,8%	Umb	0,0%		0,0%		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	4,4	Laz	4,7%		0,1%	Laz	2,1%	Laz	2,3%		0,02		3,44
Abruzzo		1,5	Abr	4,1%	Abr	0,0%	Abr	1,9	Abr	8,3%	Abr	0,08	Abr	43,48
Molise		0,3	Mol	1,0%	Mol	0,0%	Mol	0,0	Mol	0,0%		0,00		0,00
Campania		1,6		1,8%	Cam	0,1%	Cam	5,9%		0,0%		0,00		0,00
Calabria		0,8	Cal	3,6%	Cal	0,0%	Cal	0,0%	Cal	40,0%	Cal	0,11	Cal	105,26
Basilicata		0,0	Bas	0,0%	Bas	0,0%	Bas	0,0	Bas	50,0%	Bas	0,18	Bas	500,00
Puglia		1,3		2,9%	Pug	0,0%		0,4		0,0%		0,00		0,00
Sardegna		1,4	Sar	4,8%	Sar	0,0%		0,0%		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		0,1	Sic	2,0%	Sic	0,0%		3,1%		0,0%		0,00		0,00
<b>ITALIA</b>		<b>2,8</b>		<b>3,8%</b>		<b>0,1%</b>		<b>3,7%</b>		<b>2,1%</b>		<b>0,05</b>		<b>14,39</b>
minimo	Val	0,0	Val	0,0%	Mar	0,0%	Bol	0,0%	Val	0,0%	Pie	0,00	Pie	0,00
massimo	Fri	5,1	Mar	11,1%	Tos	0,1%	Tre	33,3%	Emi	9,7	Bas	50,0%	Fri	69,44

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

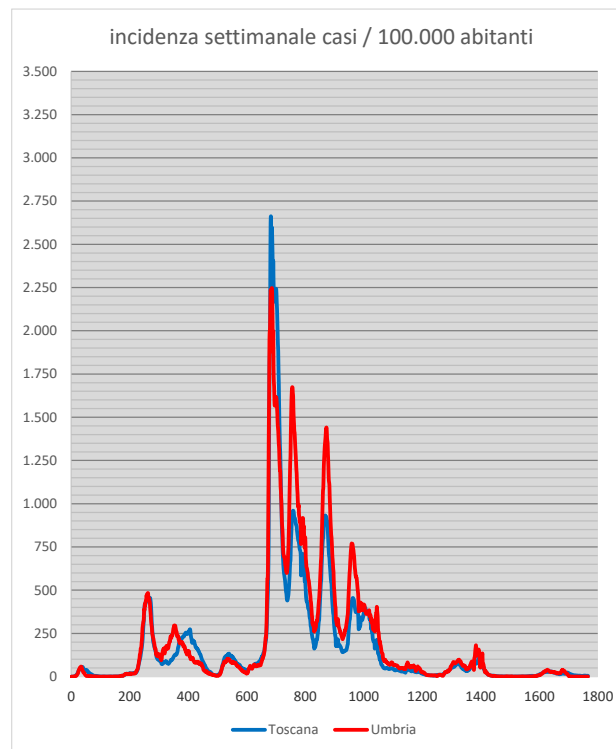
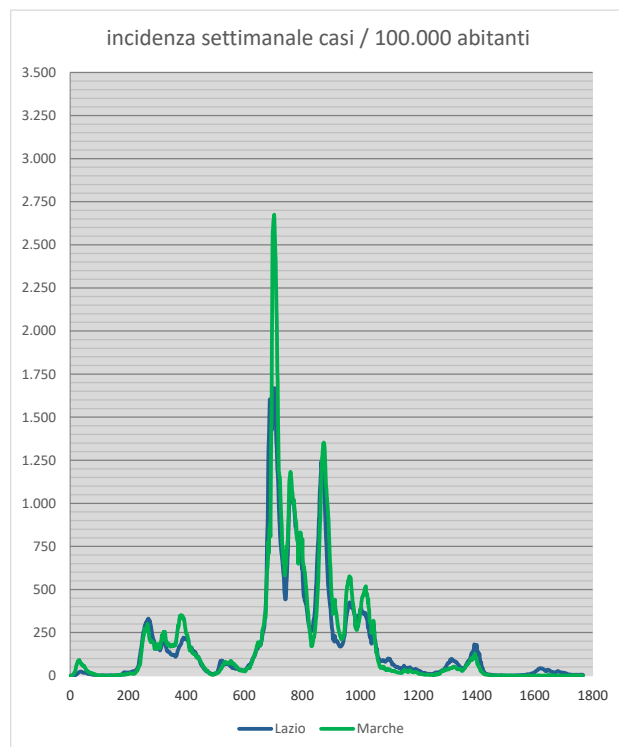
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.





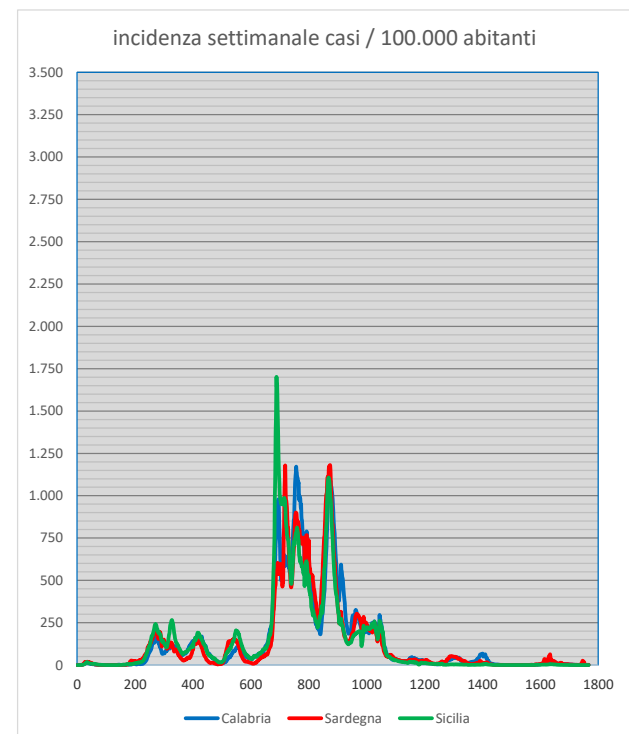
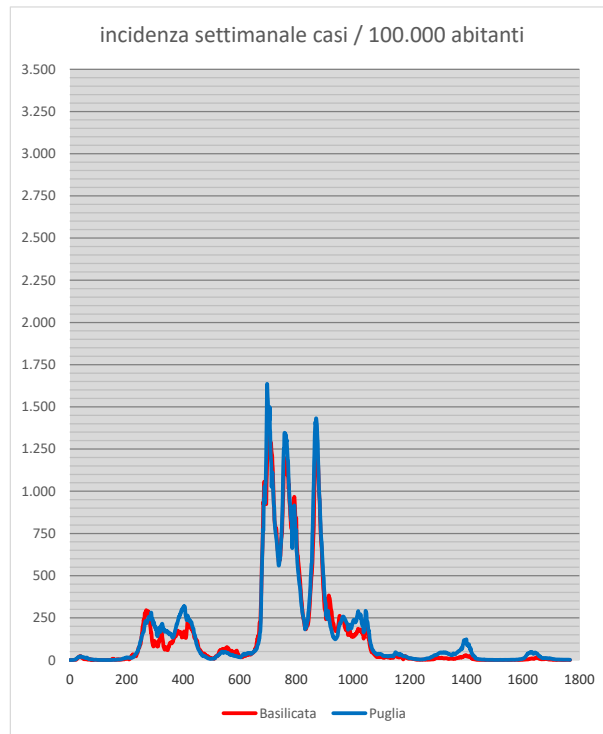
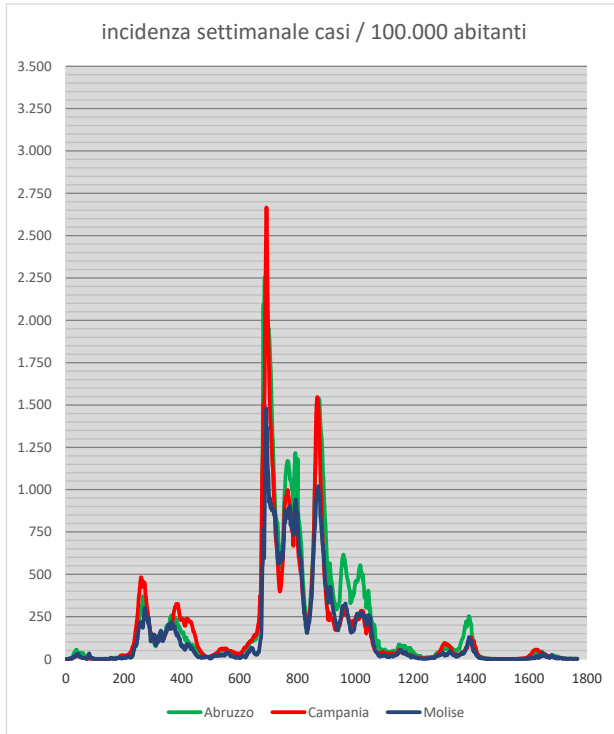
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



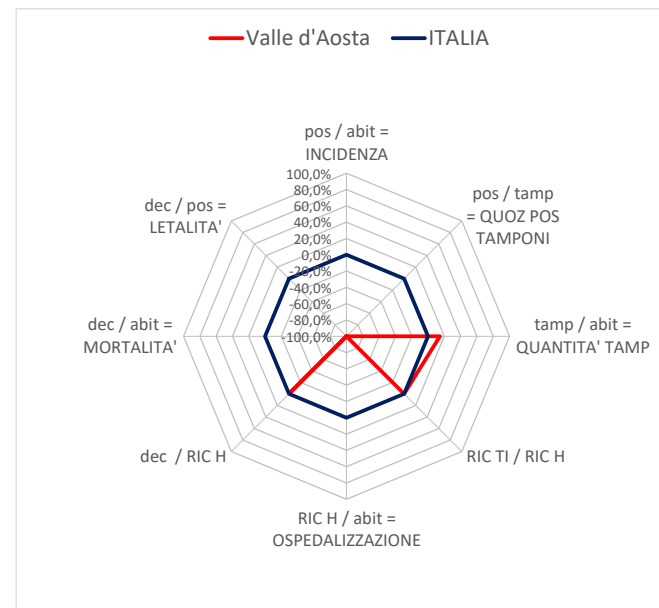
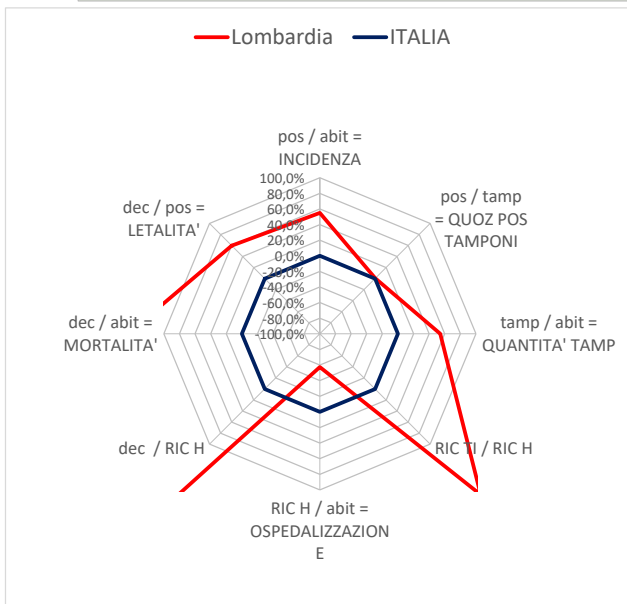
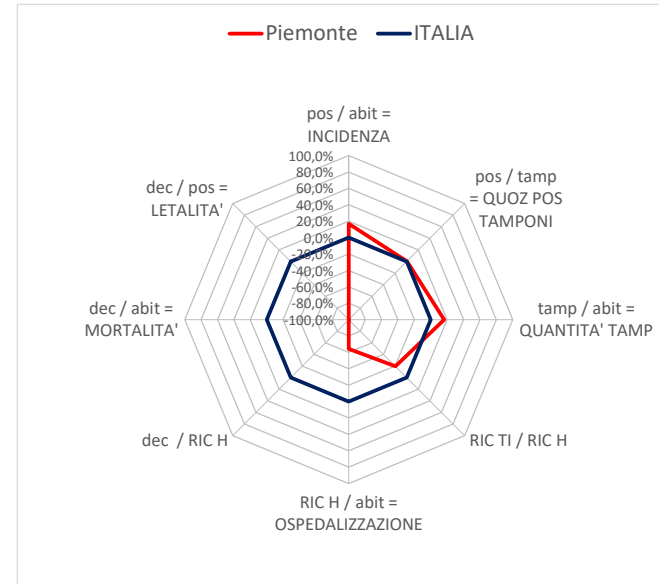
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

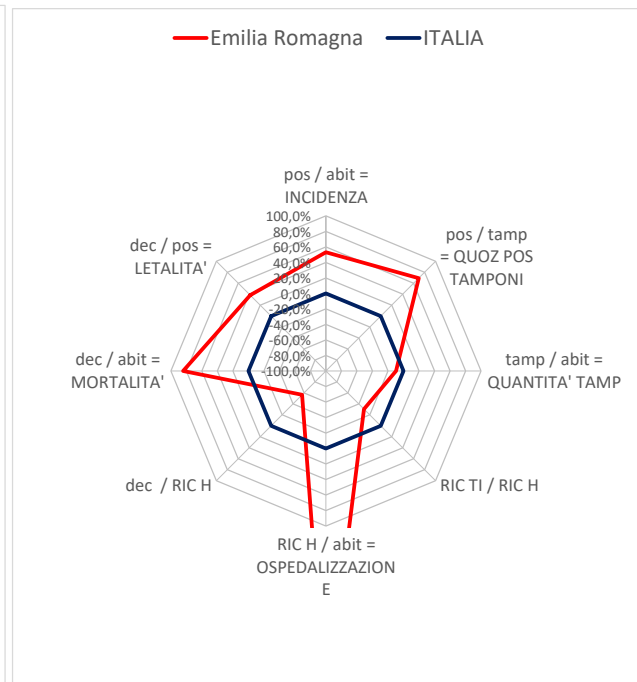
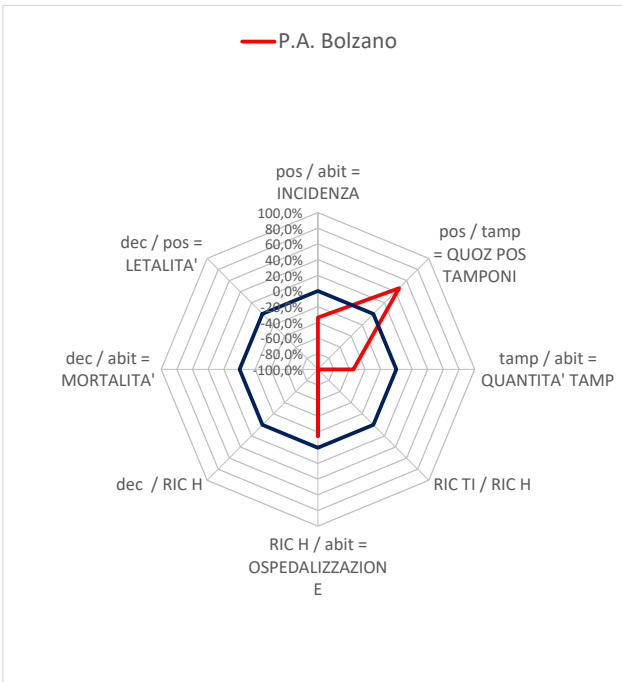
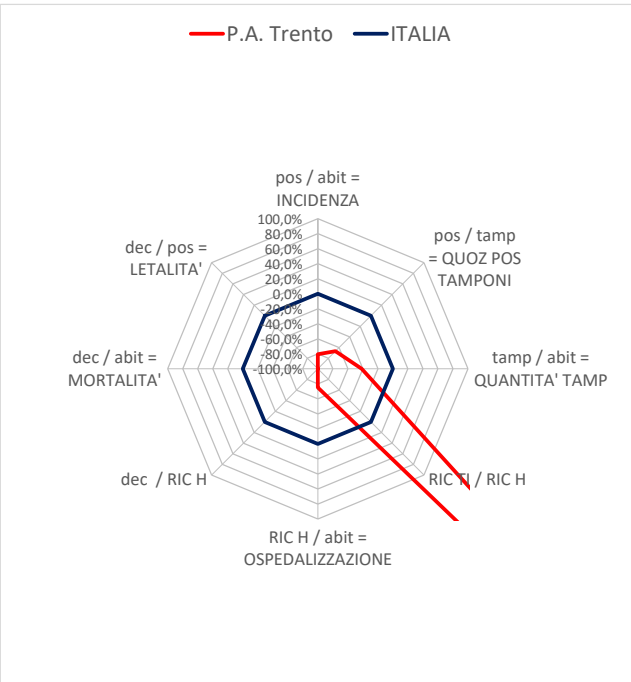
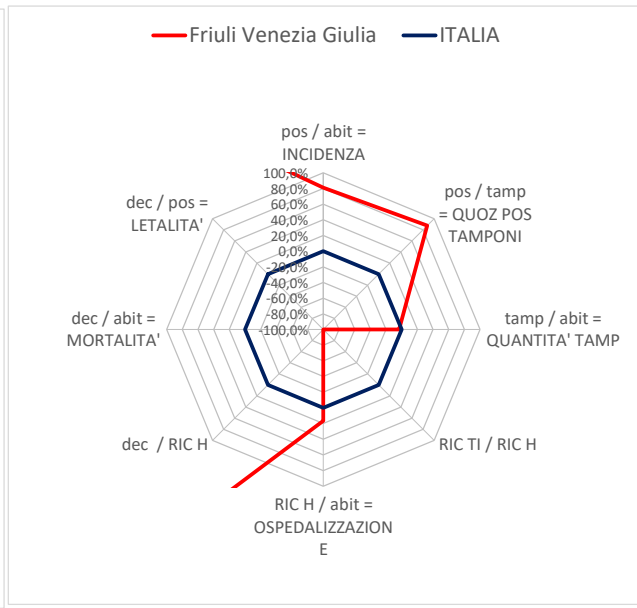
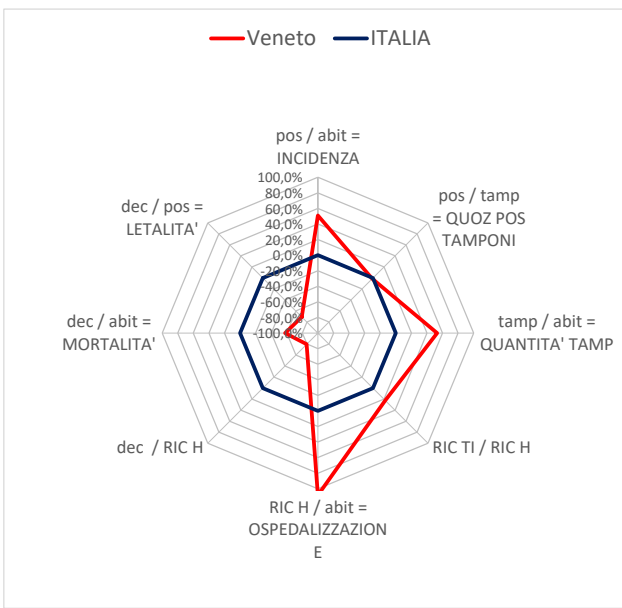
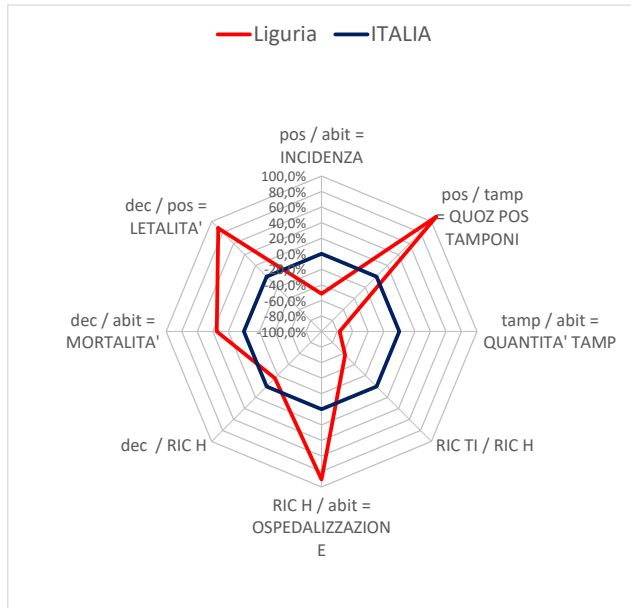
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

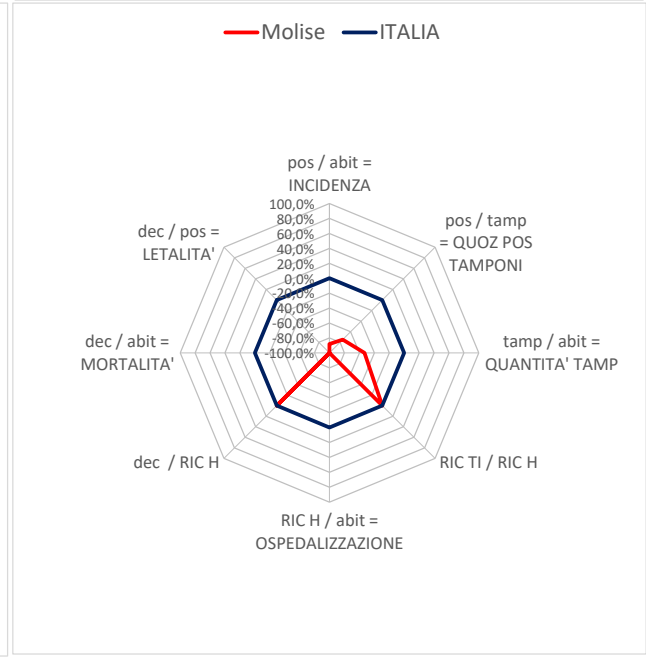
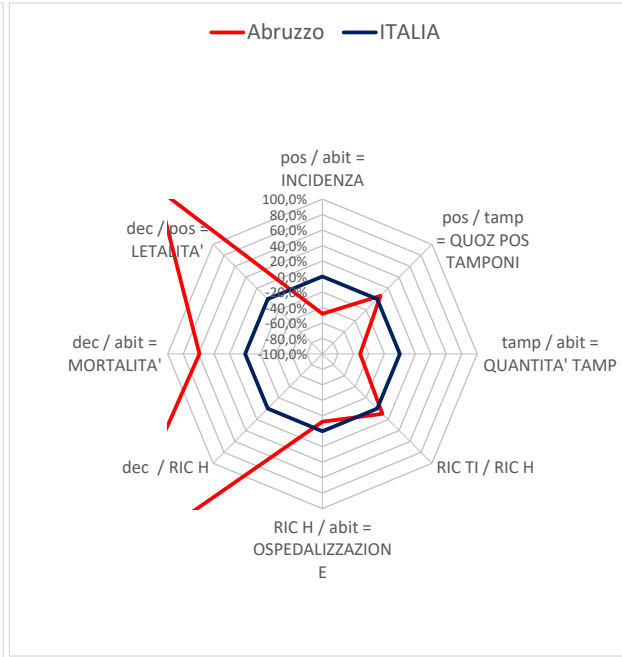
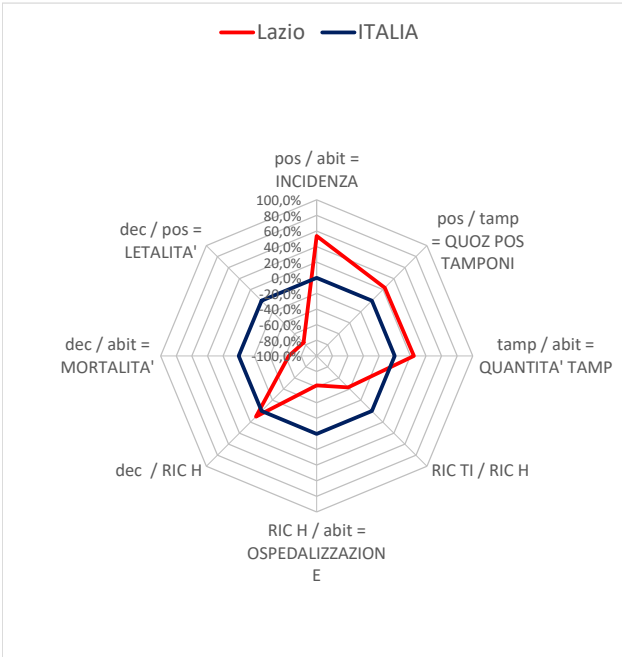
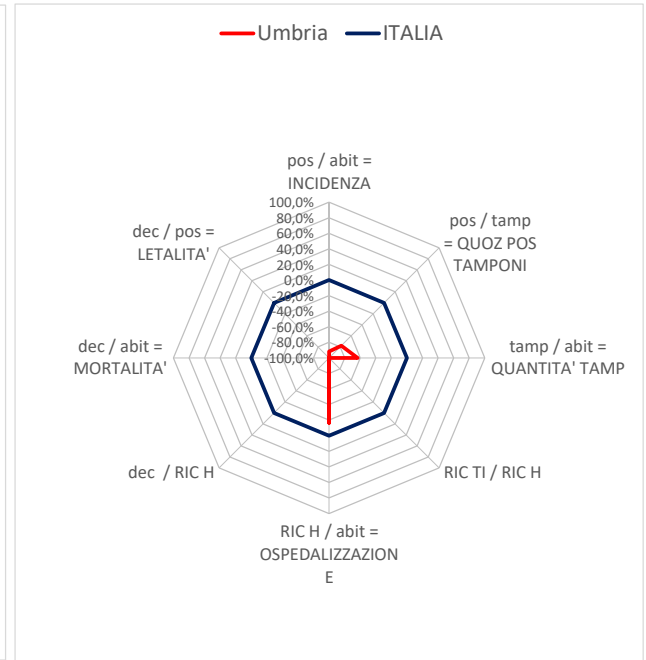
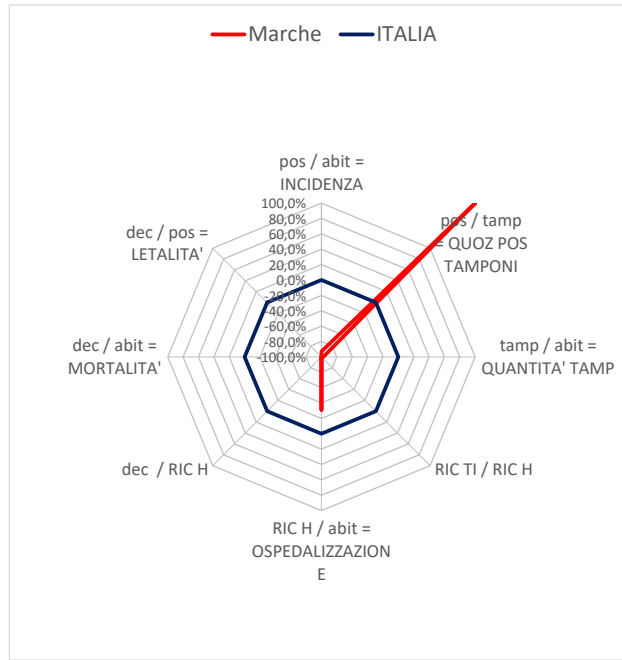
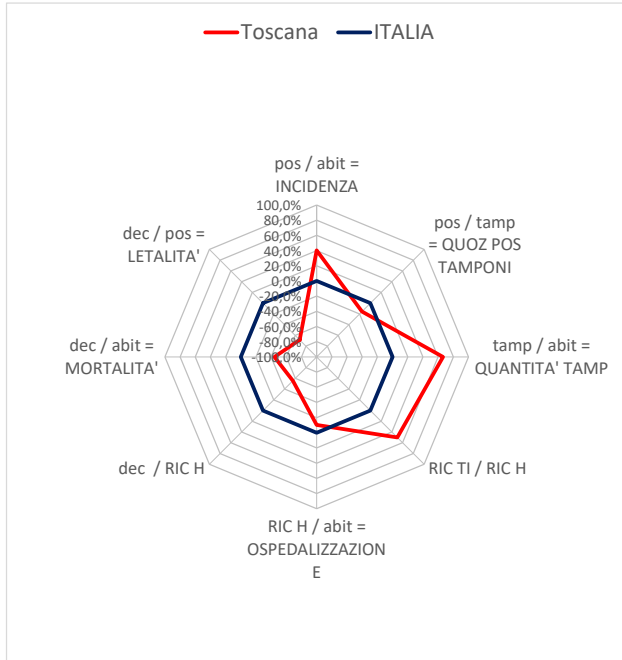
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

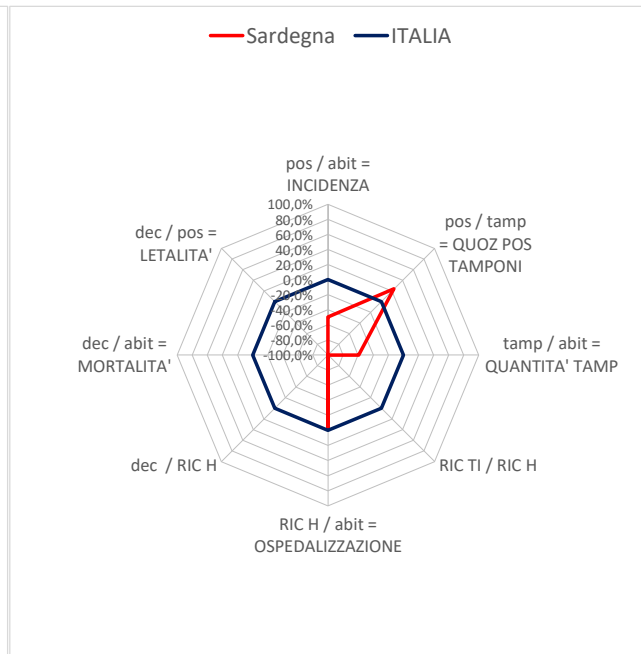
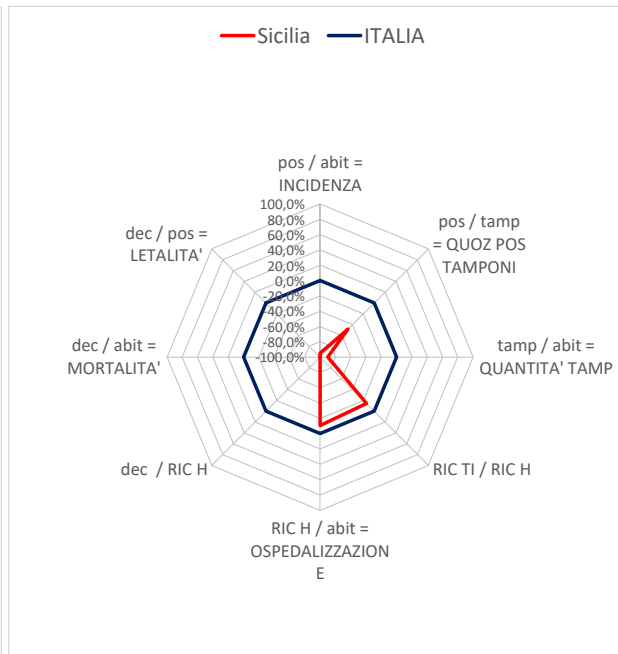
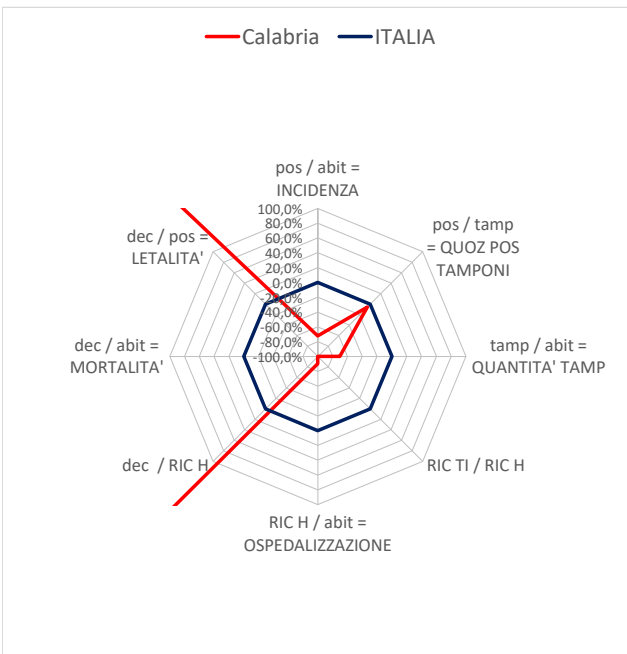
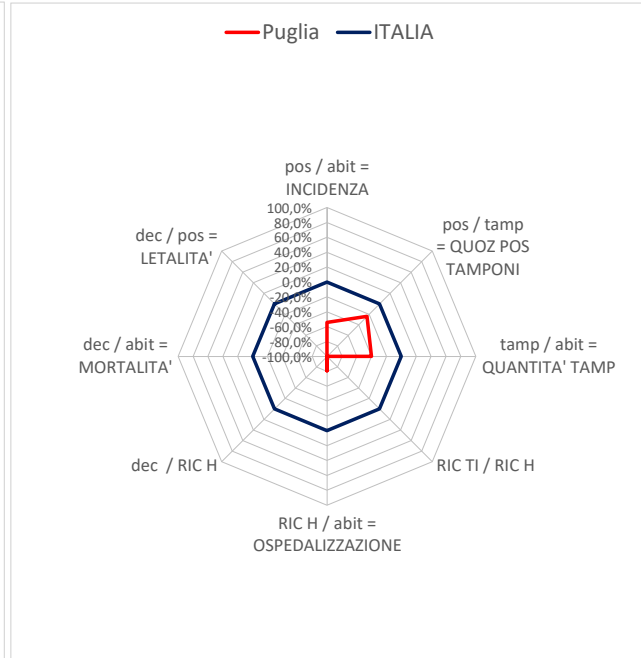
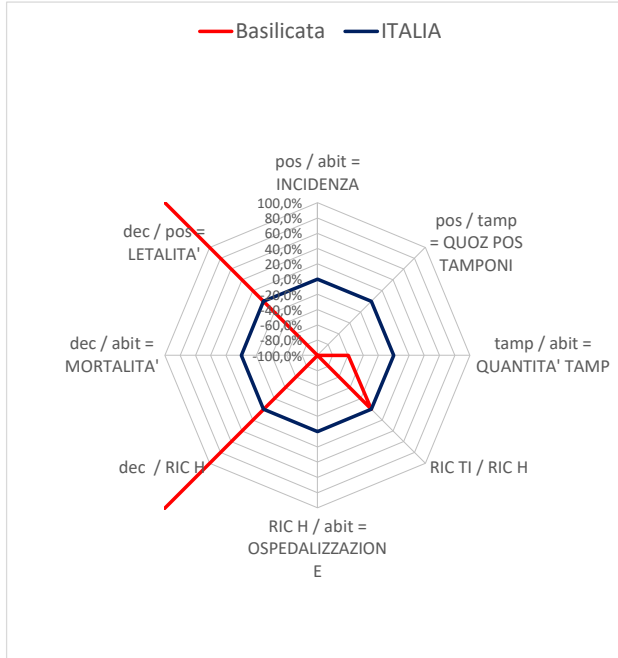
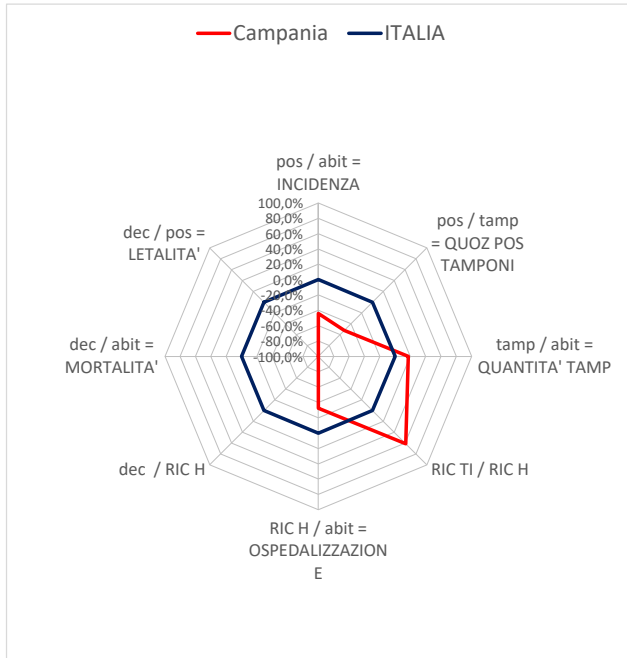
**LEGENDA:**

- 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)

25/12/2024 - 2024-12-25T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna riporta che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sicilia riporta che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria fa presente che dei 16 ricoveri non in T.I.: - 4 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 12 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

24/12/2024 - 2024-12-24T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria fa presente che dei 17 ricoveri non in T.I.: - 6 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 11 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

23/12/2024 - 2024-12-23T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna riporta che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. I dati della Regione Marche non sono stati inseriti dalla Regione e sono relativi al 18 - 12 - 24. La Regione Puglia riporta che a seguito di verifiche è stato eliminato un caso di origine fuori regione. La Regione Sicilia riporta che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria fa presente che dei 18 ricoveri non in T.I.: - 7 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 11 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

22/12/2024 - 2024-12-22T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. I dati della Regione Marche non sono stati inseriti dalla Regione e sono relativi al 18 - 12 - 24. La Regione Sicilia riporta che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria fa presente che dei 17 ricoveri non in T.I.: - 6 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 11 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

21/12/2024 - 2024-12-21T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna dichiara che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria fa presente che dei 17 ricoveri non in T.I.: - 6 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 11 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che per problemi tecnici il dato relativo ai casi confermati da test antigenico è identico al dato inserito ieri. E' stato richiesto un intervento e verrà inserito il dato aggiornato alla risoluzione della problematica nella giornata lavorativa successiva."

20/12/2024 - 2024-12-20T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna riporta che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. I dati della Regione Marche non sono stati inseriti dalla Regione e sono relativi al 18 - 12 - 24. La Regione Sicilia riporta che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria fa presente che dei 17 ricoveri non in T.I.: - 6 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 11 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

19/12/2024 - 2024-12-19T17:00:00,"La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. I dati della Regione Marche non sono stati inseriti dalla Regione e sono relativi al 18 - 12 - 24. La Regione Puglia comunica che a seguito di verifiche è stato eliminato un caso di origine fuori regione. La Regione Sicilia riporta che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria fa presente che dei 15 ricoveri non in T.I.: - 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 10 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

18/12/2024 - 2024-12-18T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Puglia comunica che a seguito di verifiche è stato eliminato un caso in provincia di FG La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria comunica che dei 15 ricoveri non in T.I.: - 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 10 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

17/12/2024 - 2024-12-17T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria segnala che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Puglia comunica che a seguito di verifiche è stato eliminato un caso in provincia di FG La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria comunica che dei 15 ricoveri non in T.I.: - 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 10 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati."

16/12/2024 - 2024-12-16T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che per un problema informatico legato alle procedure automatizzate di importazione dei nuovi casi Covid-19, non sono stati acquisiti i dati delle nuove positività; l'incremento dei casi confermati di oggi è pertanto pari a zero. Il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile rilevare i dati relativi ai: ricoverati NON T.I., ricoverati in T.I., ingressi, dimissioni e decessi da T.I. La Regione Umbria comunica che dei 16 ricoveri non in T.I.: - 5 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 11 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."