

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

**21 febbraio 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 **15 febbraio 2024** al **21 febbraio 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		
208	15-feb	21-feb	1.607	23	3.032	52	146.842	24.514	1.311	51	1.362	169.845	171.207	26.350.895	196.309	26.718.411	280.384.928	69.976.724
207	8-feb	14-feb	2.221	29	4.493	92	135.631	21.399	1.486	67	1.553	171.131	172.684	26.347.863	196.257	26.716.804	280.239.086	69.952.210
206	1-feb	7-feb	2.991	30	8.592	95	142.934	22.232	1.792	87	1.879	173.169	175.048	26.343.370	196.165	26.714.583	280.102.455	69.930.811
205	25-gen	31-gen	3.858	50	9.696	115	151.116	23.475	2.169	106	2.275	178.469	180.744	26.334.778	196.070	26.711.592	279.959.521	69.908.579
204	18-gen	24-gen	5.810	72	12.295	203	160.219	24.109	2.691	121	2.812	183.885	186.697	26.325.082	195.955	26.707.734	279.808.405	69.885.104
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

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	230	● -27,6%	212
	nuovi dimessi /guariti della settimana	433	● -32,5%	511
	nuovi deceduti della settimana	7	● -43,5%	10
	nuovi tamponi della settimana	20.977	+ 8,3%	24.312
	nuove persone con tampone settimana	3.502	+ 14,6%	3.686

## Casi prevalenti

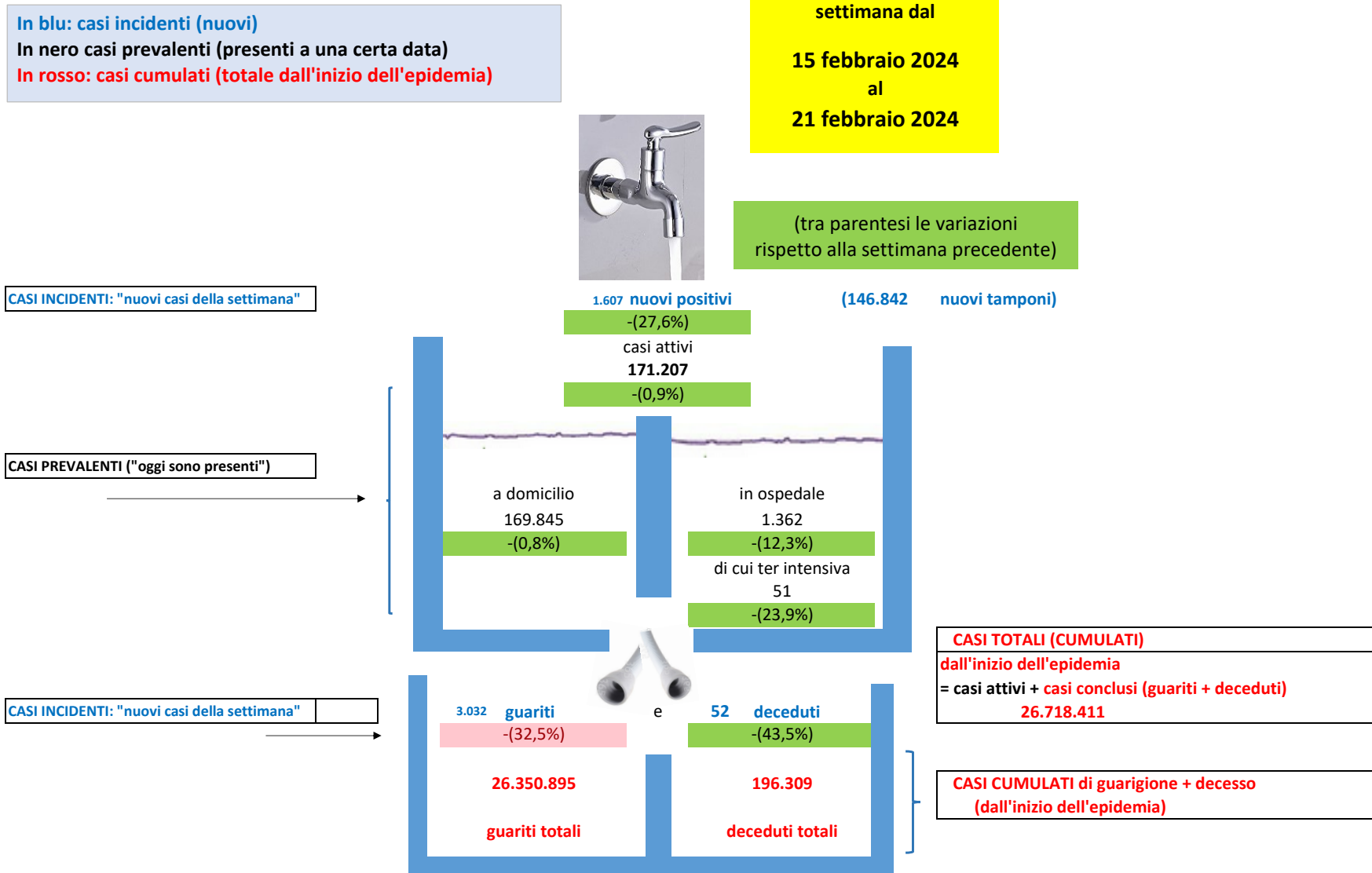
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	● -11,8%
	terapia intensiva	● -23,9%
	totale ospedalizzati	● -12,3%
	isolamento domiciliare	● -0,8%
	totale casi attivi	● -0,9%

**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.

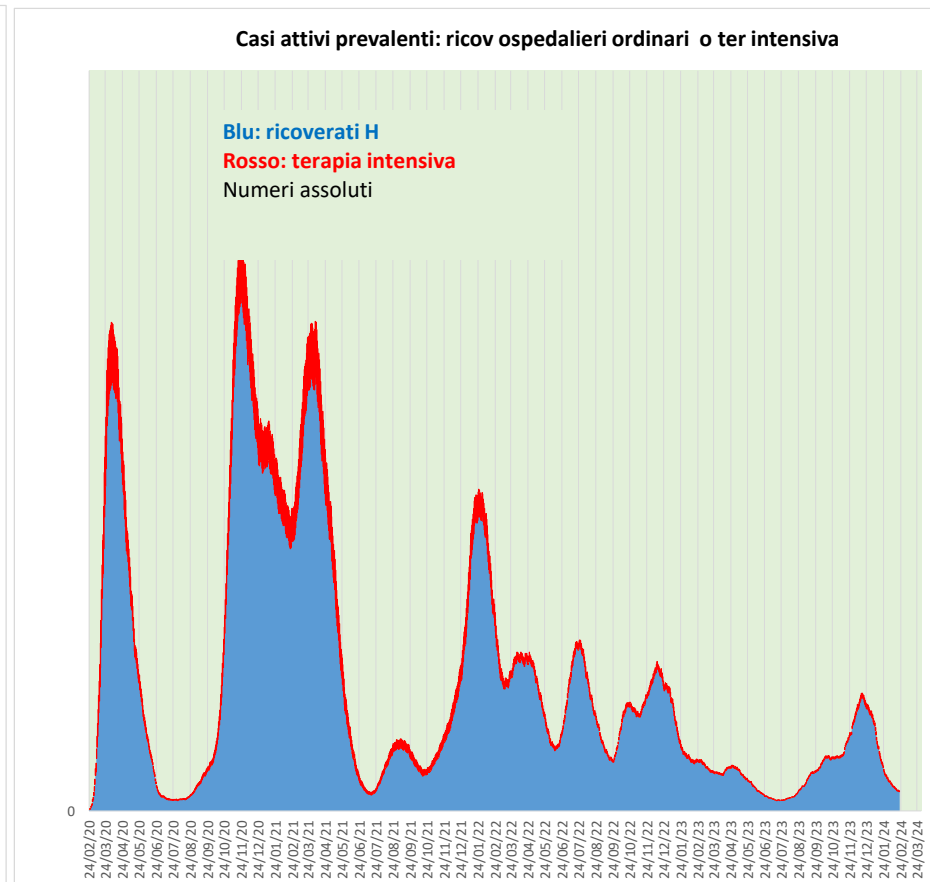
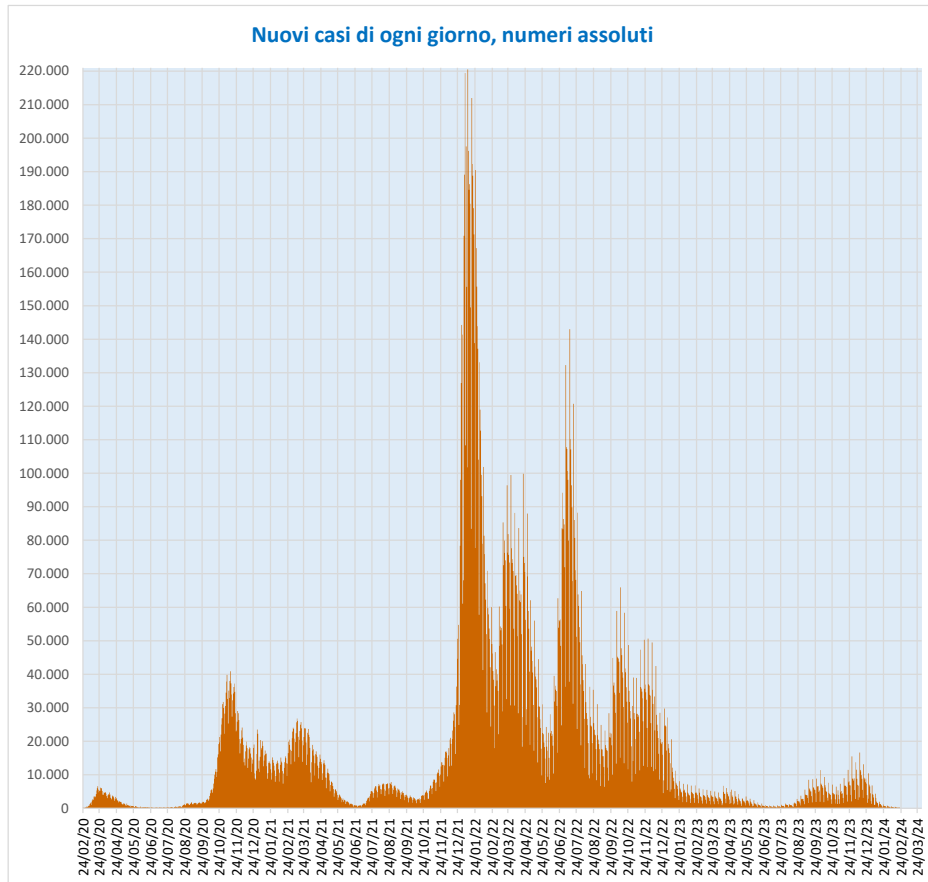
I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e ricoveri ordinari).



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

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

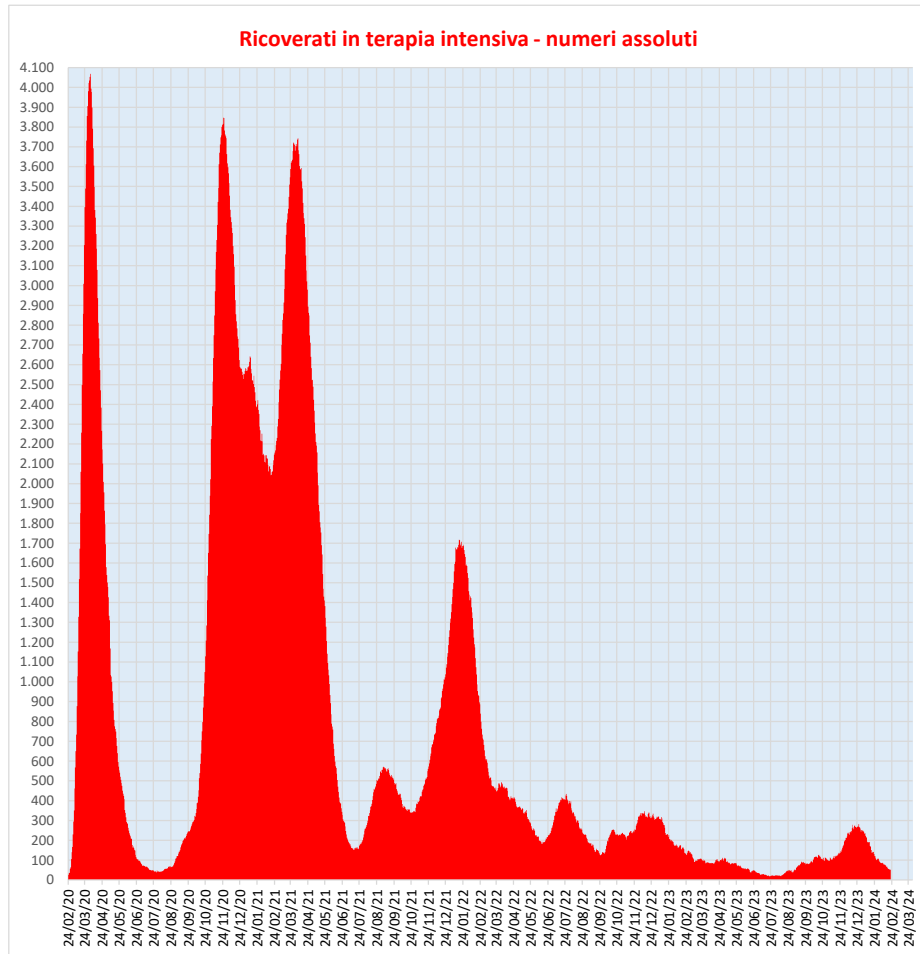
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



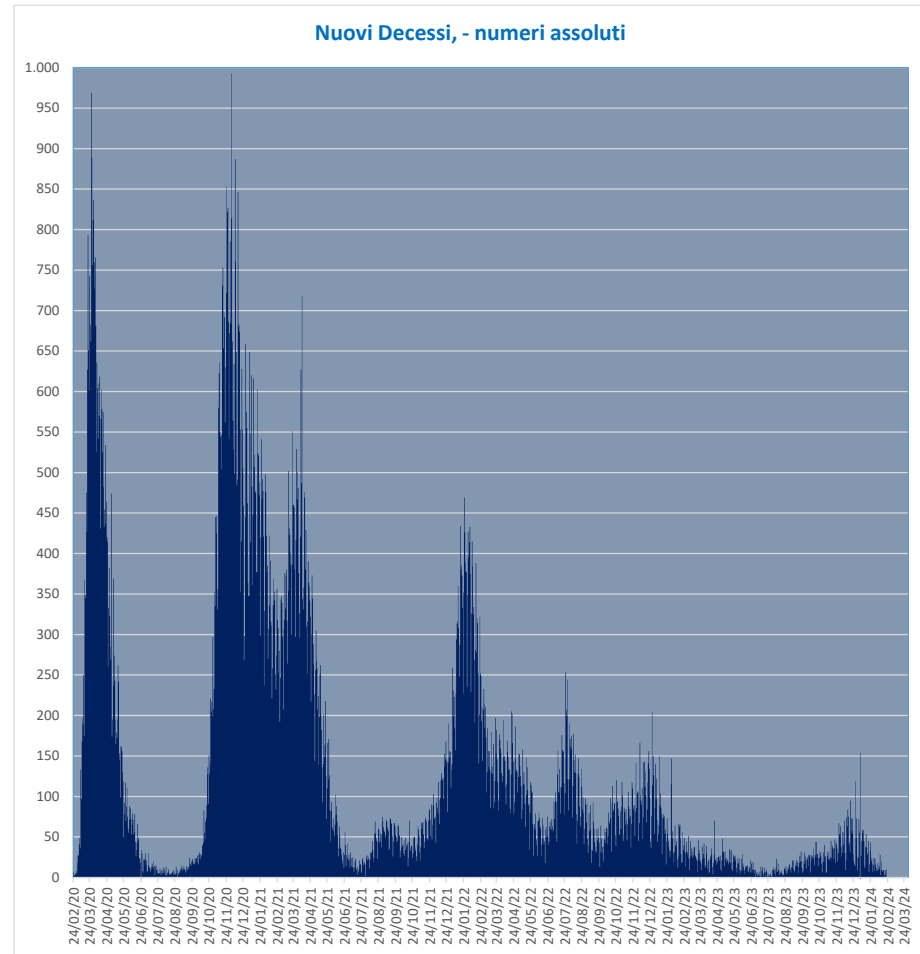
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

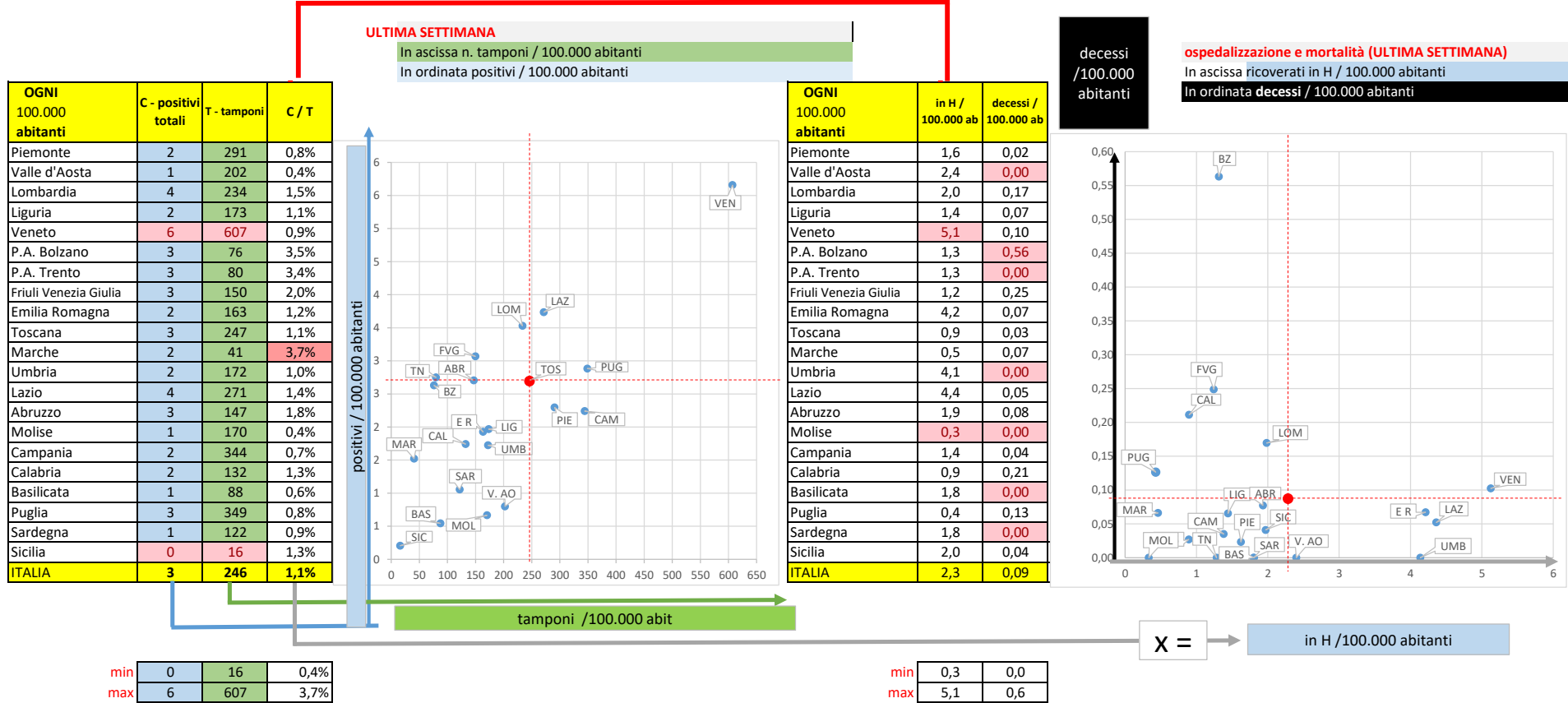
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 3,7%

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	99	-15%	257	-1%	1		68	-8%	2	0%	70	-8%	54.854	0%	54.924	0%	22.487.982	0,1%	4.520.739	0,0%
Valle d'Aosta	1	-75%	4	-33%	0		3	50%	0		3	50%	0	-100%	3	-50%	605.619	0,0%	148.475	0,0%
Lombardia	354	-21%	801	-21%	17	-43%	190	-15%	9	-25%	199	-15%	740	-37%	939	-33%	47.103.006	0,0%	9.449.338	0,0%
Liguria	30	-36%	36	-43%	1		18	-33%	4	100%	22	-24%	0		22	-24%	7.136.450	0,0%	1.548.152	0,0%
Veneto	276	-30%	333	-21%	5	-74%	240	-8%	10	-17%	250	-8%	9.523	0%	9.773	-1%	39.225.269	0,1%	5.436.439	0,0%
P.A. Bolzano	14	8%	7	-56%	3		6	200%	1	0%	7	133%	0		7	133%	5.627.111	0,0%	870.812	0,0%
P.A. Trento	15	-12%	18	-18%	0		7	-36%	0		7	-36%	14	8%	21	-13%	3.092.228	0,0%	610.001	0,0%
Friuli Venezia Giulia	37	-20%	74	3%	3	-25%	15	-17%	0		15	-17%	278	-12%	293	-12%	7.879.568	0,0%	1.278.892	0,0%
Emilia Romagna	86	-33%	239	-30%	3	-40%	182	-18%	6	-40%	188	-19%	297	-27%	485	-24%	20.062.527	0,0%	3.002.574	0,0%
Toscana	100	-35%	176	-31%	1	-89%	33	-31%	0	-100%	33	-35%	398	-13%	431	-15%	17.291.298	0,1%	5.466.586	0,0%
Marche	23	-30%	25	-36%	1	-50%	7	-22%	0	-100%	7	-30%	0		7	-30%	3.802.142	0,0%	2.799.848	0,0%
Umbria	15	-42%	29	-36%	0	-100%	35	-22%	1	0%	36	-22%	537	-1%	573	-2%	5.165.046	0,0%	828.031	0,0%
Lazio	215	-26%	0	-100%	3	50%	245	-2%	6	-25%	251	-3%	59.936	1%	60.187	1%	27.518.492	0,1%	6.267.289	0,0%
Abruzzo	35	-44%	328	80%	1		23	0%	2	100%	25	4%	8.422	-3%	8.447	-3%	7.694.581	0,0%	1.391.643	0,0%
Molise	2	100%	48	-64%	0		1		0		1		2	-96%	3	-94%	851.267	0,1%	801.985	0,1%
Campania	128	-25%	101	-51%	2	0%	76	-20%	3	0%	79	-19%	10.620	0%	10.699	0%	21.815.229	0,1%	5.511.217	0,1%
Calabria	33	-46%	51	-7%	4	100%	14	-30%	3	-40%	17	-32%	3.482	0%	3.499	-1%	4.530.167	0,1%	3.542.692	0,1%
Basilicata	3	0%	7	0%	0		10	43%	0	-100%	10	25%	9.877	0%	9.887	0%	1.373.359	0,0%	410.536	0,0%
Puglia	114	-28%	465	-54%	5	-55%	16	-27%	1	0%	17	-26%	573	-38%	590	-38%	14.585.250	0,1%	3.025.589	0,1%
Sardegna	17	-23%	2	-98%	0	-100%	29	7%	0	-100%	29	4%	9.458	0%	9.487	0%	5.576.085	0,0%	1.767.496	0,0%
Sicilia	10	-63%	160	154%	2	-50%	93	-6%	3	0%	96	-6%	834	-15%	930	-14%	16.962.252	0,0%	11.298.390	0,0%
ITALIA	1.607	-28%	3.032	-33%	52	-43%	1.311	-12%	51	-24%	1.362	-12%	169.845	-1%	171.207	-1%	280.384.928	0,1%	69.976.724	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:

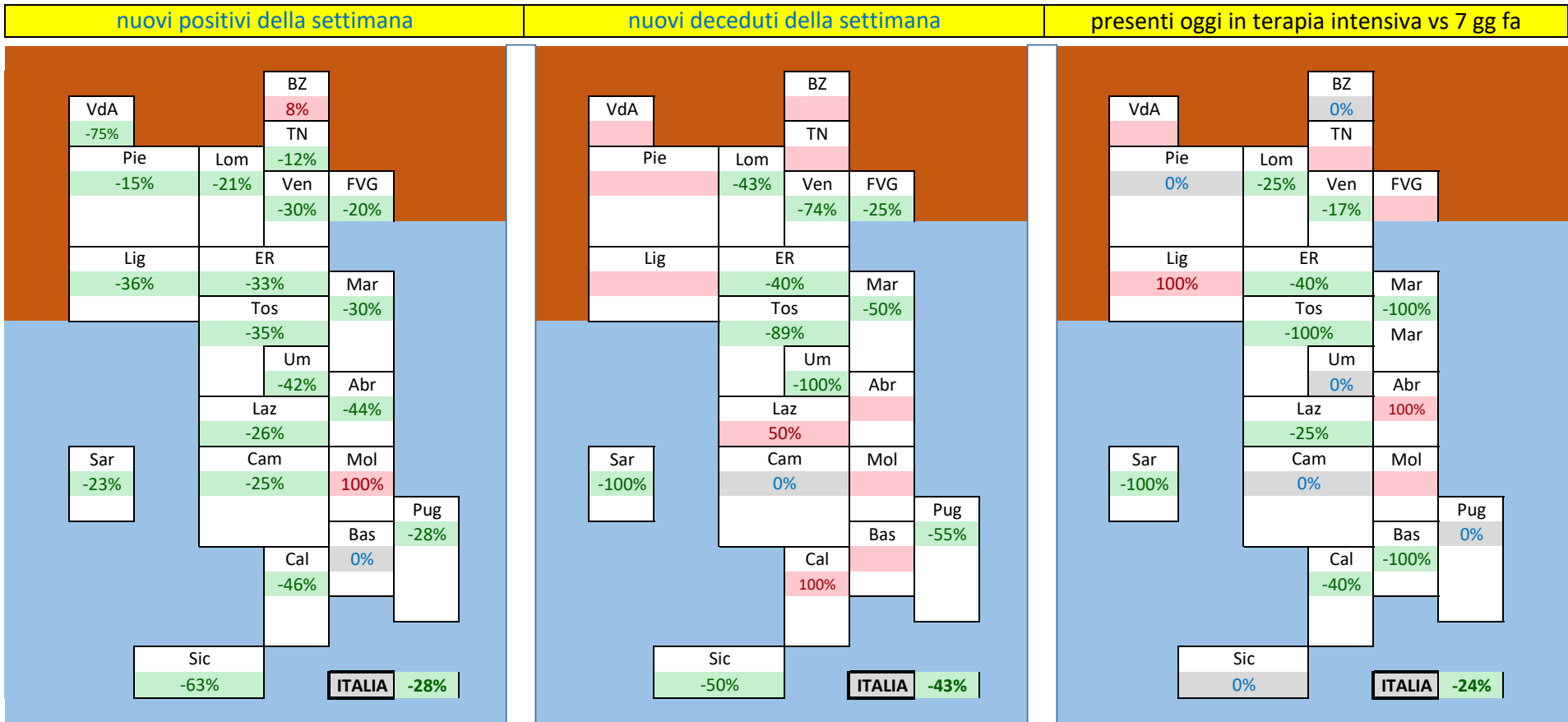
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

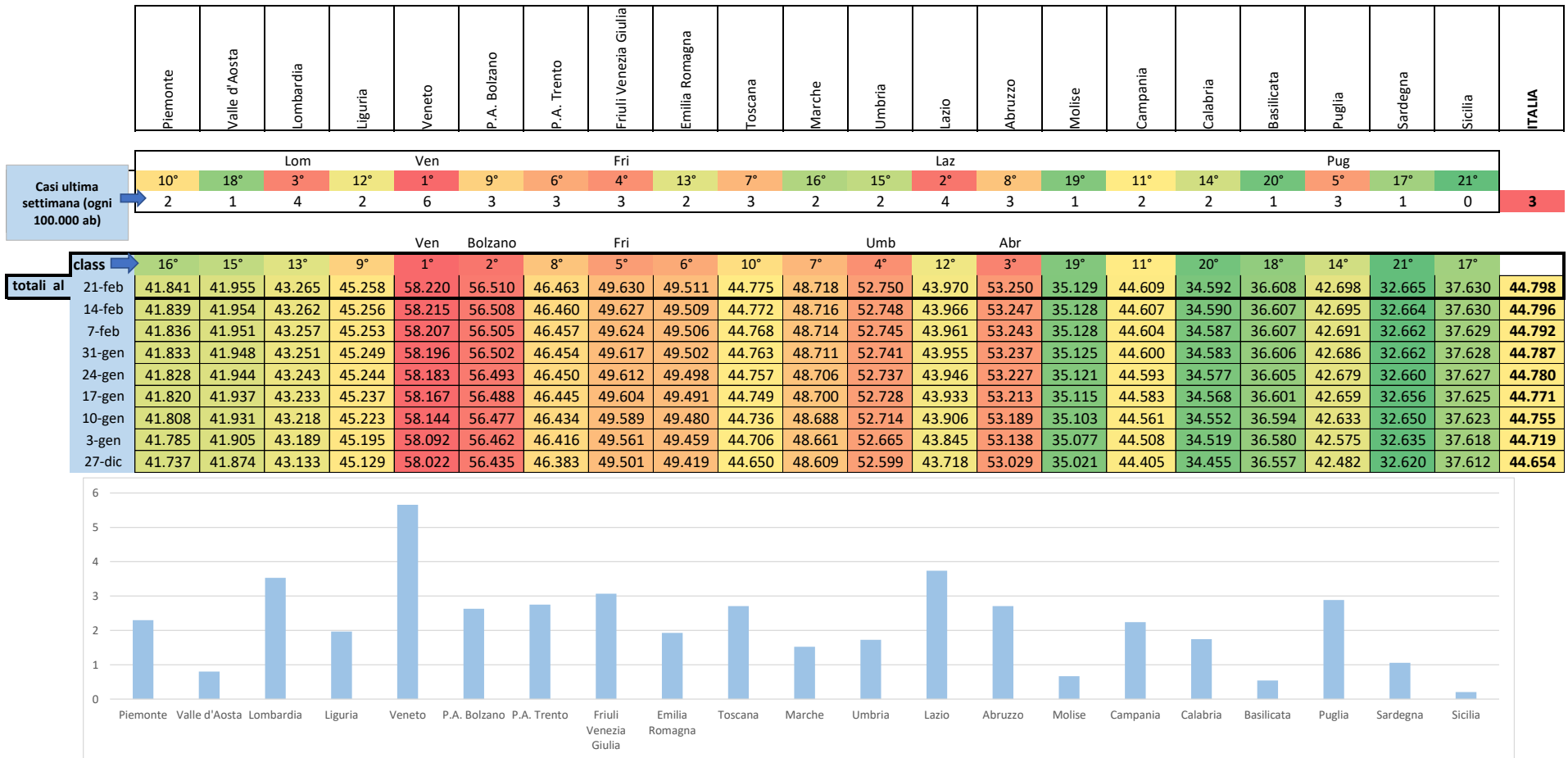
tamponi, soggetti con tampone



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



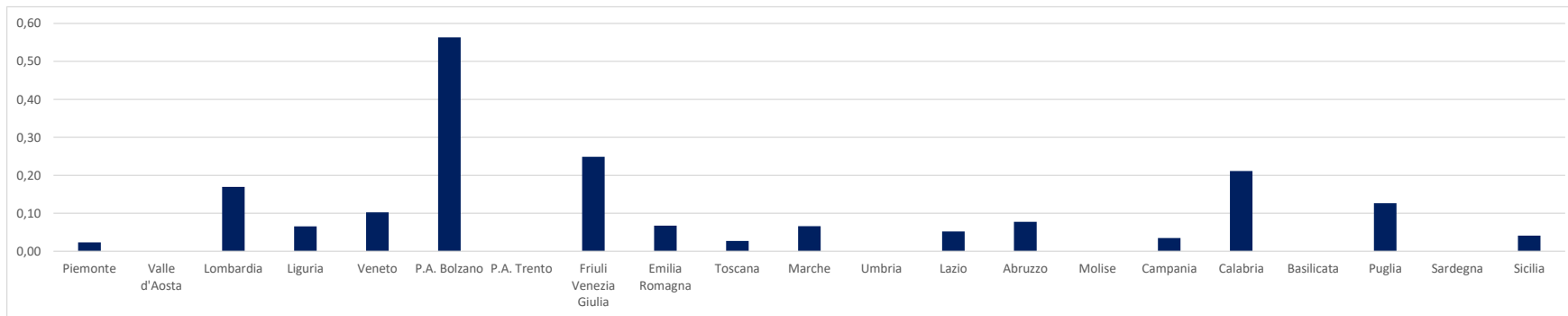
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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)	15° 0,02	16° 0,00	4° 0,17	10° 0,07	6° 0,10	1° 0,56	16° 0,00	2° 0,25	8° 0,07	14° 0,03	9° 0,07	16° 0,00	11° 0,05	7° 0,08	16° 0,00	13° 0,04	3° 0,21	16° 0,00	5° 0,13	16° 0,00	12° 0,04	0,09	
			Lom	Lig		Bolzano		Fri	Emi								Cal		Pug				
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	21-feb	323,1	471,9	476,8	394,7	357,9	313,2	308,0	534,5	448,6	338,2	301,3	290,2	230,3	316,2	265,2	212,5	193,8	190,5	254,9	184,7	267,5	329,1
	14-feb	323,0	471,9	476,7	394,6	357,8	312,6	308,0	534,2	448,6	338,1	301,2	290,2	230,3	316,1	265,2	212,4	193,6	190,5	254,7	184,7	267,5	329,1
	7-feb	323,0	471,9	476,4	394,6	357,4	312,6	308,0	533,9	448,5	337,9	301,1	290,1	230,2	316,1	265,2	212,4	193,5	190,5	254,5	184,7	267,4	328,9
	31-gen	323,0	470,3	476,0	394,6	357,3	312,6	308,0	533,6	448,3	337,8	300,9	290,1	230,2	316,1	264,5	212,3	193,3	190,5	254,2	184,6	267,4	328,7
	24-gen	322,9	470,3	475,6	394,5	356,9	312,4	308,0	533,1	448,2	337,6	300,7	290,1	230,1	315,9	264,2	212,2	193,1	190,5	254,1	184,6	267,2	328,6
	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	328,2
	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	327,8
	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	327,2

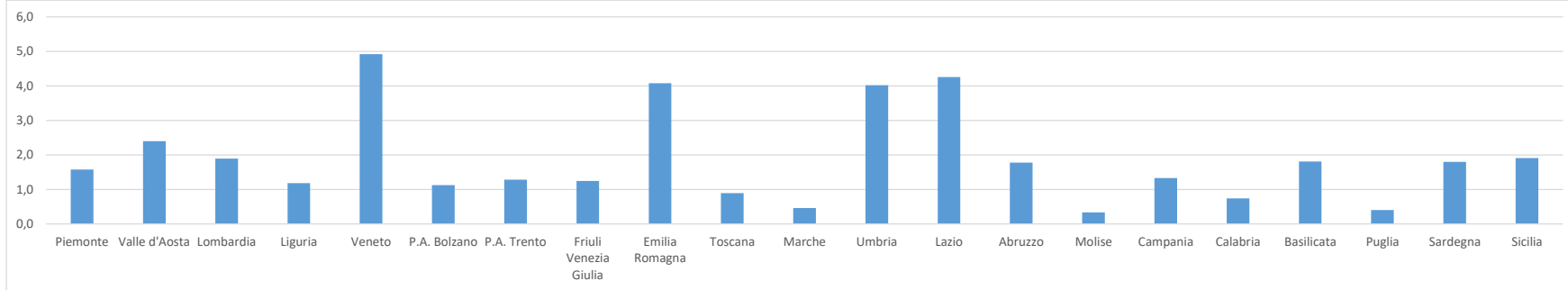


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	21/2	Val				Ven				Emi				Umb		Laz												
		11°	5°	7°	15°	1°	16°	13°	14°	3°	17°	19°	4°	2°	10°	21°	12°	18°	8°	20°	9°	6°						
21-feb	1,6	2,4	1,9	1,2	4,9	1,1	1,3	1,2	4,1	0,9	0,5	4,0	4,3	1,8	0,3	1,3	0,7	1,8	0,4	1,8	1,9	<b>2,2</b>						
14-feb	1,7	1,6	2,2	1,8	5,3	0,4	2,0	1,5	5,0	1,3	0,6	5,2	4,4	1,8	0,0	1,7	1,1	1,3	0,6	1,7	2,0	<b>2,5</b>						
7-feb	2,0	0,0	2,9	2,8	5,9	0,9	1,3	1,5	6,7	1,9	1,1	5,7	4,7	2,5	1,3	1,6	1,4	1,8	0,7	2,4	2,5	<b>3,0</b>						
31-gen	2,5	0,0	3,5	3,5	6,1	1,7	0,7	1,7	8,4	2,3	1,6	6,2	5,8	2,9	1,0	1,6	1,7	2,7	1,3	4,1	3,3	<b>3,6</b>						
24-gen	3,0	1,6	4,0	5,0	6,9	2,4	1,7	2,1	10,6	3,0	2,2	8,8	6,6	4,1	1,0	2,2	2,2	2,5	1,8	6,1	4,5	<b>4,5</b>						
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	<b>6,2</b>						
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	<b>8,6</b>						
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	<b>10,6</b>						

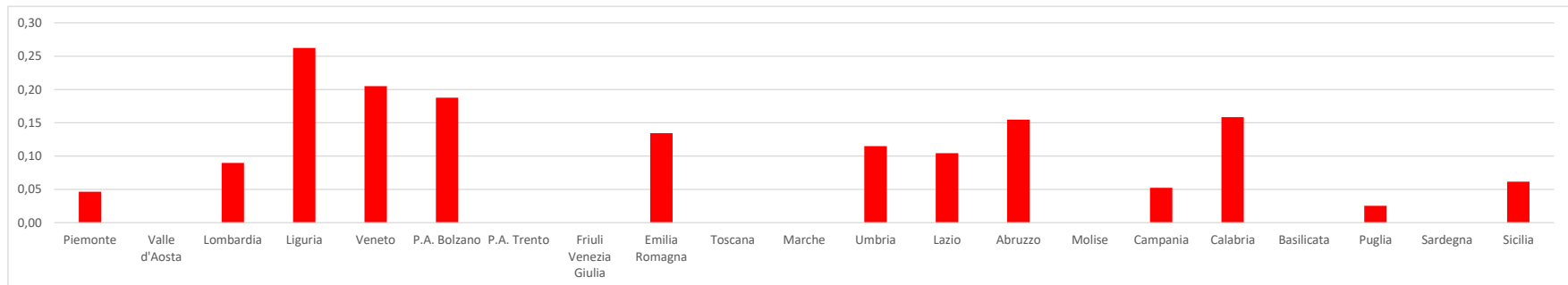


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	21/2	Lig			Ven			Bolzano			Abr			Cal			10°	0,09				
		12°	14°	9°	1°	2°	3°	14°	14°	6°	14°	14°	7°	8°	5°	14°			11°	4°	14°	13°
21-feb	0,05	0,00	0,09	0,26	0,20	0,19	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,11	0,10	0,15	0,00	0,05	0,16	0,00	0,03	0,00	0,06	<b>0,09</b>
14-feb	0,05	0,00	0,12	0,13	0,25	0,19	0,00	0,00	0,22	0,08	0,07	0,11	0,14	0,08	0,00	0,05	0,26	0,18	0,03	0,06	0,06	<b>0,11</b>
7-feb	0,07	0,00	0,14	0,13	0,27	0,19	0,00	0,00	0,38	0,03	0,07	0,11	0,17	0,15	0,00	0,05	0,21	0,54	0,10	0,12	0,12	<b>0,15</b>
31-gen	0,02	0,00	0,16	0,20	0,33	0,00	0,00	0,08	0,45	0,05	0,07	0,23	0,19	0,15	0,00	0,09	0,32	0,18	0,13	0,31	0,18	<b>0,18</b>
24-gen	0,07	0,00	0,18	0,13	0,37	0,00	0,37	0,00	0,49	0,14	0,00	0,34	0,17	0,15	0,00	0,09	0,37	0,36	0,13	0,43	0,21	<b>0,20</b>
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>



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

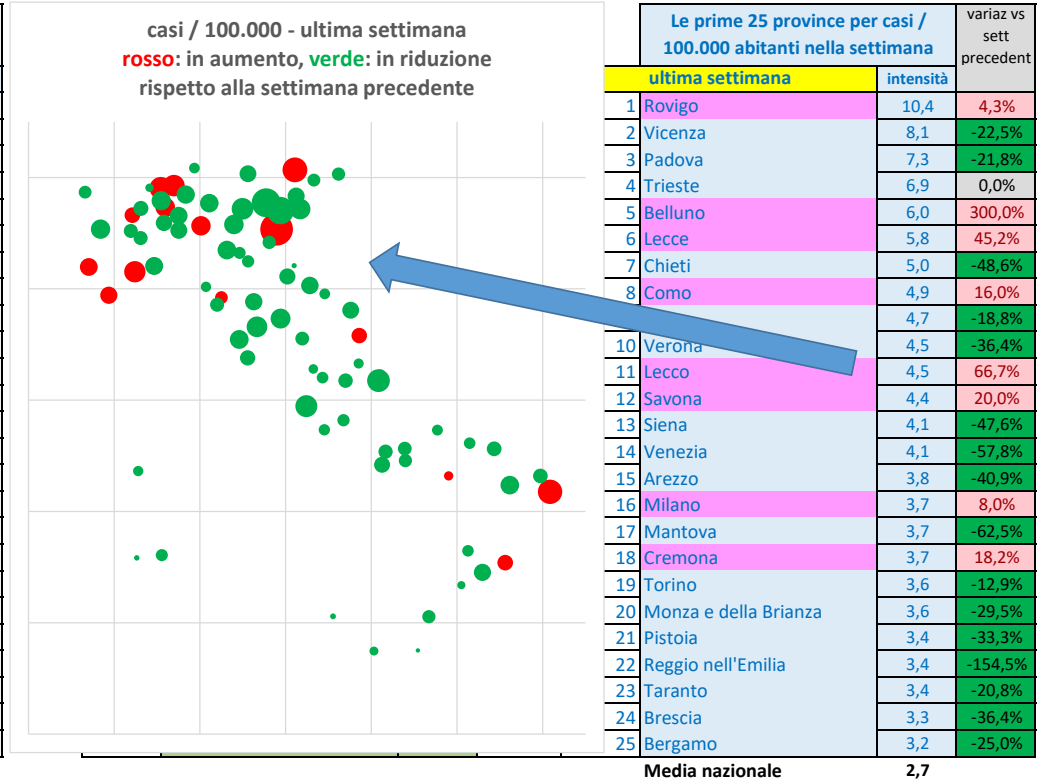
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
21 febbraio 2024			21 febbraio 2024			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.875.616	7,2%	1	Padova	60.387
2	Milano	1.388.351	12,4%	2	Vicenza	59.128
3	Napoli	1.340.117	17,6%	3	Rimini	57.869
4	Torino	959.231	21,2%	4	Treviso	57.464
5	Padova	563.831	23,4%	5	Venezia	56.539
6	Brescia	548.646	25,5%	6	Forli-Cesena	55.417
7	Bari	541.228	27,5%	7	Rovigo	54.748
8	Treviso	507.706	29,5%	8	Teramo	54.084
9	Vicenza	505.722	31,4%	9	Ravenna	53.790
10	Bologna	498.699	33,3%	10	Verona	53.578
11	Verona	495.455	35,2%	11	Belluno	53.459
12	Salerno	487.447	37,0%	12	Bolzano	53.085
13	Venezia	479.917	38,9%	13	Trieste	52.896
14	Firenze	441.500	40,6%	14	Chieti	52.613
15	Palermo	430.564	42,2%	15	Pescara	51.617
16	Catania	426.870	43,8%	16	Perugia	51.592
17	Caserta	398.223	45,3%	17	Ascoli Piceno	51.170
18	Monza e della Brianza	391.793	46,8%	18	Fermo	50.463
19	Varese	383.031	48,3%	19	Bologna	48.820
20	Genova	360.034	49,7%	20	Udine	48.651
21	Lecce	360.027	51,0%	21	Ancona	48.193
22	Bergamo	346.609	52,4%	22	Reggio nell'Emilia	48.088
23	Perugia	333.648	53,6%	23	Ferrara	47.741
24	Modena	319.918	54,9%	24	Gorizia	47.653
25	Bolzano	282.755	55,9%	25	Latina	47.327

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 = 70,8% 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**

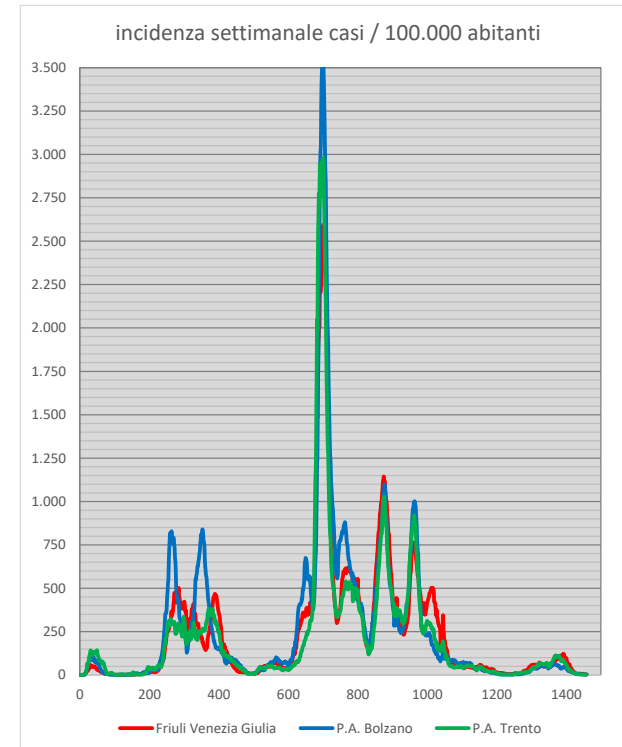
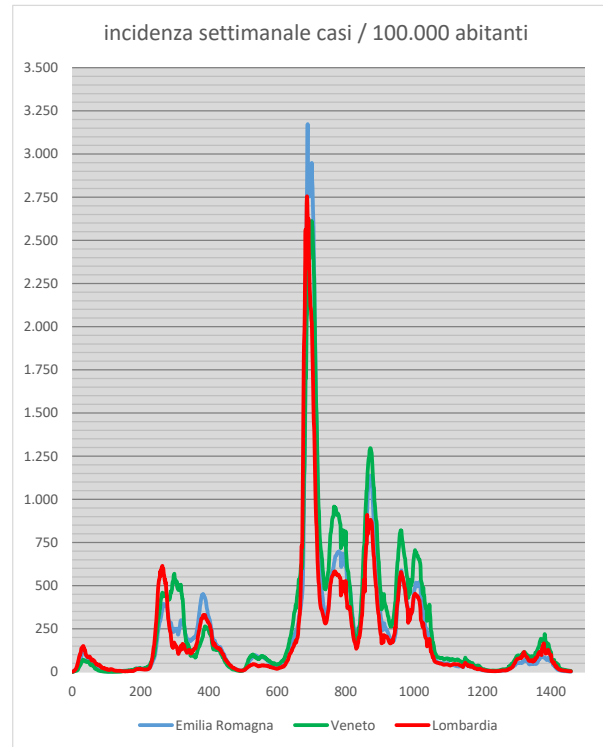
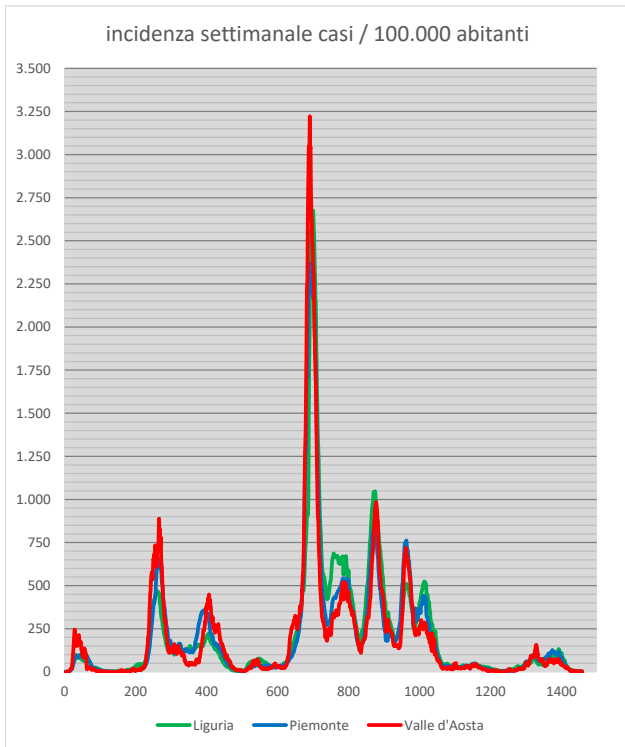
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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		2		0,8%		0,3%		2,9%		1,6		1,1%		0,02	6,62
Valle d'Aosta		1		0,4%	Val	0,2%		0,0%	Val	2,4		0,00		0,00	0,00
Lombardia	Lom	4	Lom	1,5%	Lom	0,2%	Lom	4,5%	Lom	2,0	Lom	5,6%	Lom	0,17	27,07
Liguria		2	Lig	1,1%	Lig	0,2%	Lig	18,2%		1,4		2,2%		0,07	16,67
Veneto	Ven	6		0,9%	Ven	0,6%	Ven	4,0%	Ven	5,1	Ven	1,7%	Ven	0,10	9,47
P.A. Bolzano		3	Bol	3,5%	Bol	0,1%	Bol	14,3%	Bol	1,3	Bol	50,0%	Bol	0,56	187,50
P.A. Trento	Tre	3	Tre	3,4%	Tre	0,1%	Tre	0,0%		1,3		0,0%		0,00	0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	3	Fri	2,0%	Fri	0,1%		0,0%	Fri	1,2	Fri	16,7%	Fri	0,25	38,96
Emilia Romagna		2	Emi	1,2%	Emi	0,2%		3,2%	Emi	4,2		0,9%		0,07	16,39
Toscana	Tos	3	Tos	1,1%		0,2%		0,0%		0,9		1,4%		0,03	5,05
Marche		2	Mar	3,7%	Mar	0,0%		0,0%	Mar	0,5	Mar	5,6%	Mar	0,07	21,74
Umbria		2		1,0%	Umb	0,2%		2,8%	Umb	4,1		0,0%		0,00	0,00
Lazio	Laz	4	Laz	1,4%		0,3%		2,4%	Laz	4,4		1,1%		0,05	7,61
Abruzzo	Abr	3	Abr	1,8%	Abr	0,1%	Abr	8,0%		1,9	Abr	2,9%		0,08	14,71
Molise		1		0,4%	Mol	0,2%		0,0%		0,3		0,0%		0,00	0,00
Campania		2		0,7%		0,3%	Cam	3,8%		1,4		2,1%		0,04	8,16
Calabria		2	Cal	1,3%	Cal	0,1%	Cal	17,6%	Cal	0,9	Cal	12,9%	Cal	0,21	57,97
Basilicata		1	Bas	0,6%	Bas	0,1%		0,0%		1,8		0,0%		0,00	0,00
Puglia	Pug	3		0,8%	Pug	0,3%	Pug	5,9%	Pug	0,4	Pug	16,1%	Pug	0,13	23,81
Sardegna		1	Sar	0,9%	Sar	0,1%		0,0%		1,8		0,0%		0,00	0,00
Sicilia		0	Sic	1,3%	Sic	0,0%		3,1%		2,0		1,6%	Sic	0,04	45,45
<b>ITALIA</b>		<b>3</b>		<b>1,1%</b>		<b>0,2%</b>		<b>3,7%</b>		<b>2,3</b>		<b>2,8%</b>		<b>0,09</b>	<b>17,39</b>
minimo	Sic	0	Mol	0,4%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Mol	0,3	Tre	0,0%	Val	0,00	0,00
massimo	Ven	6	Mar	3,7%	Ven	0,6%	Lig	18,2%	Ven	5,1	Bol	50,0%	Bol	0,56	187,50

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

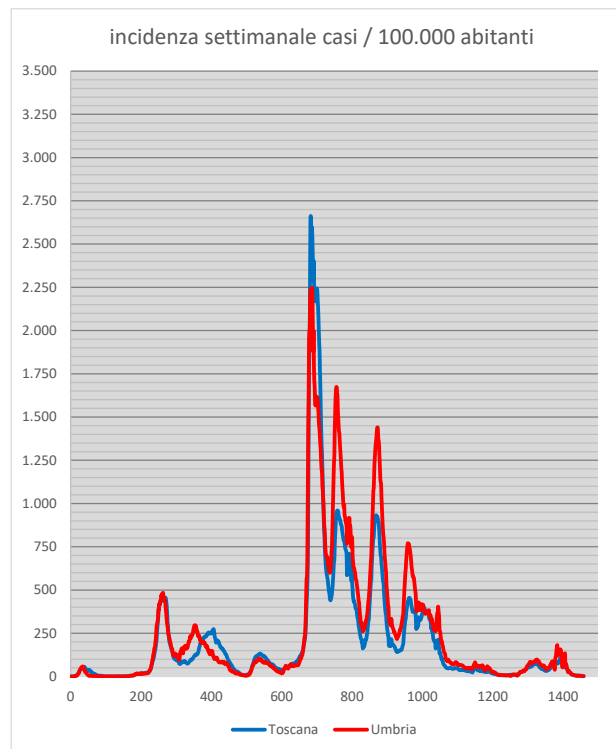
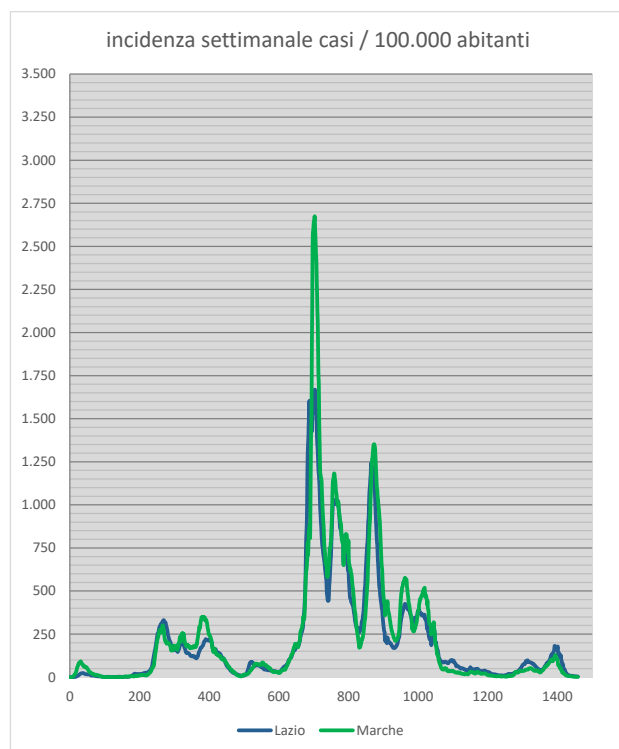
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.





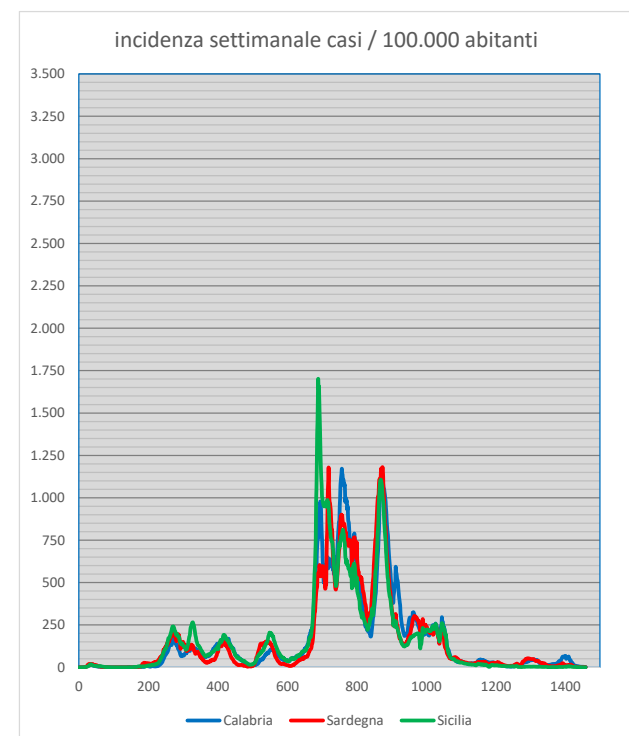
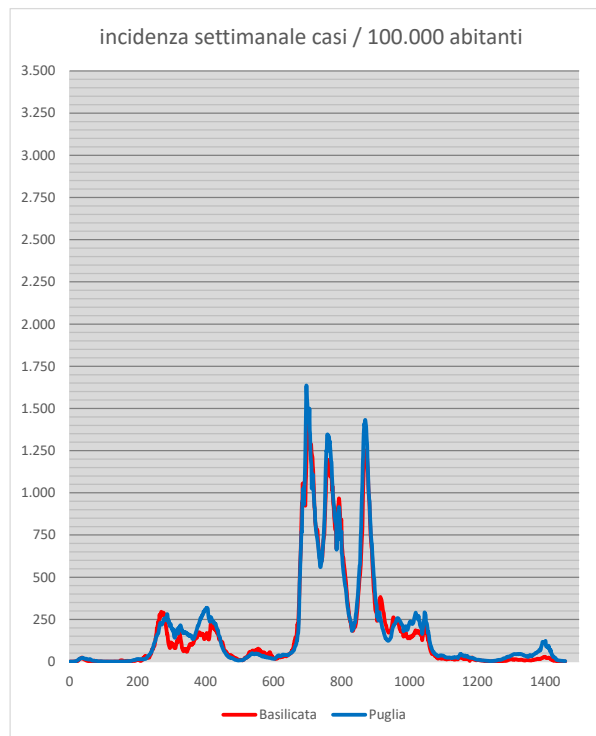
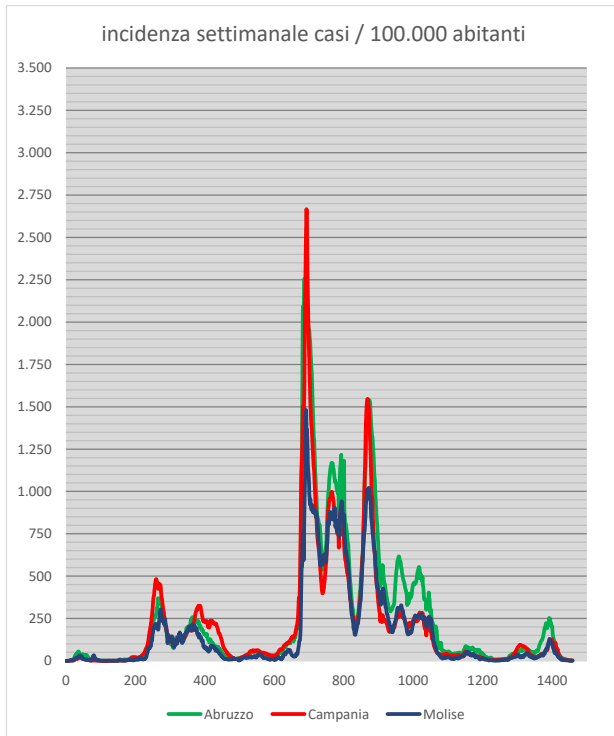
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



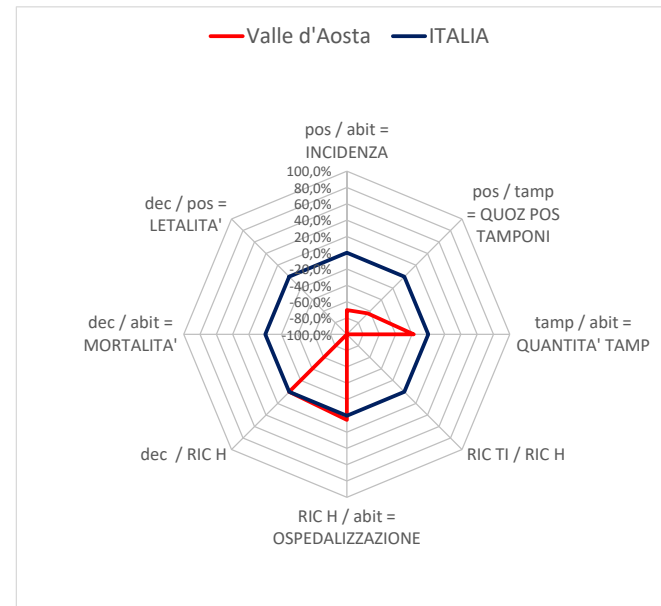
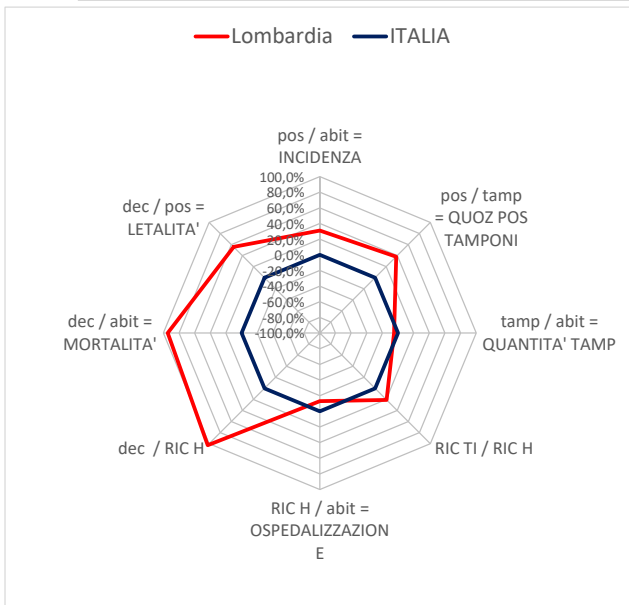
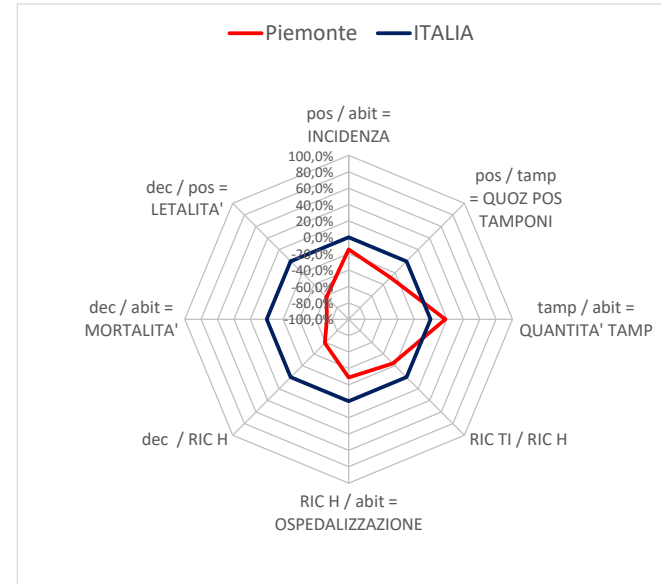
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

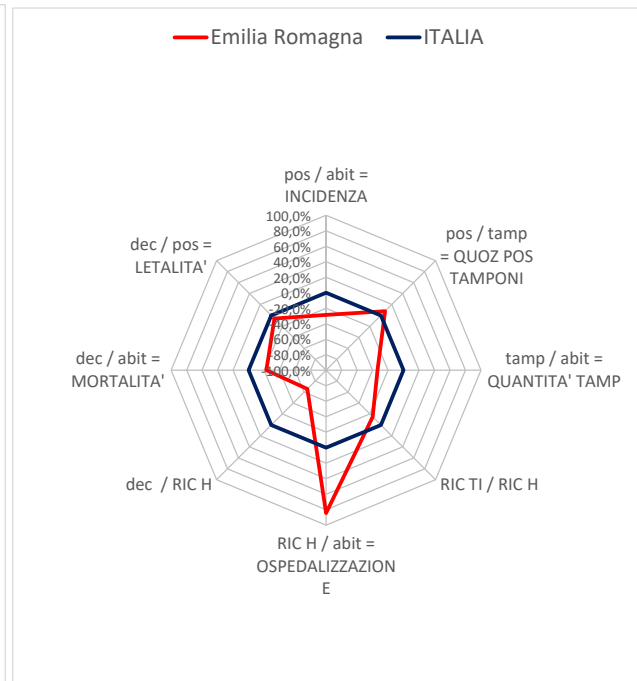
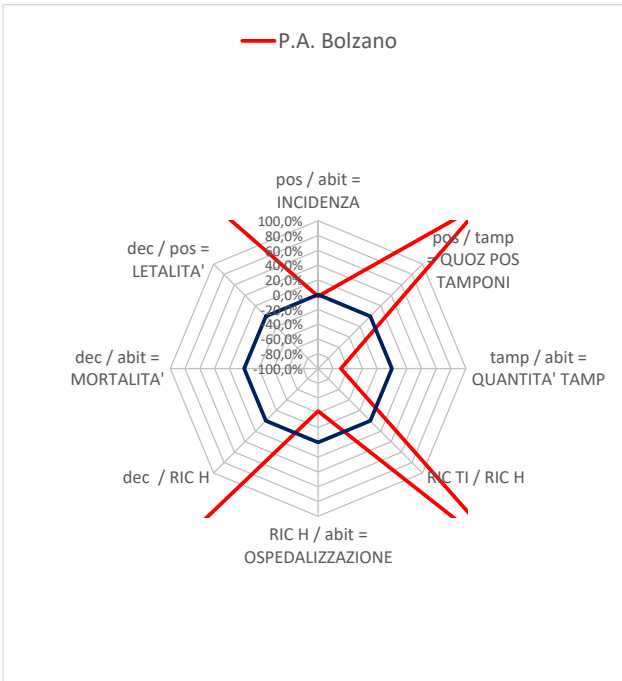
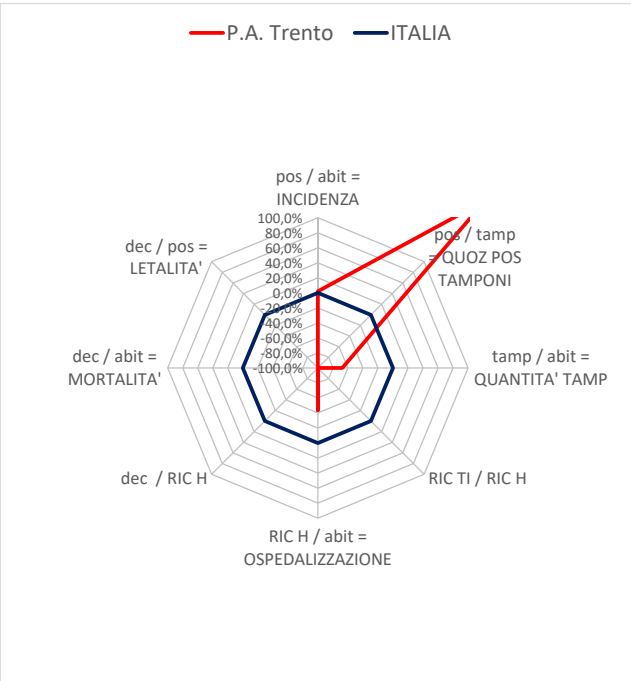
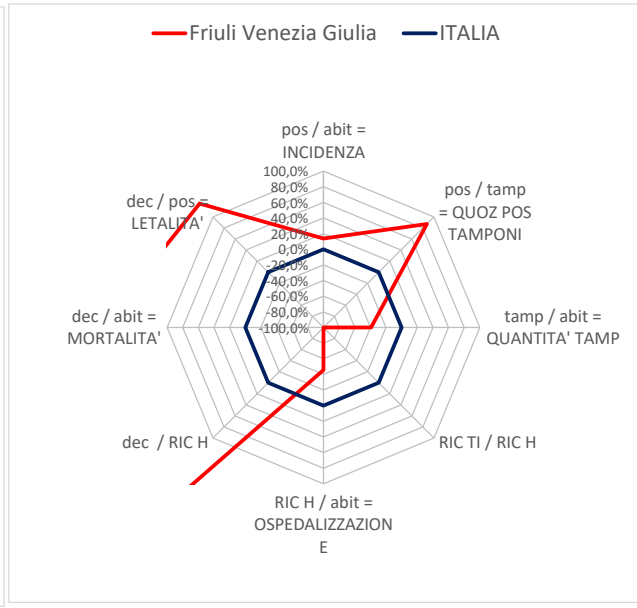
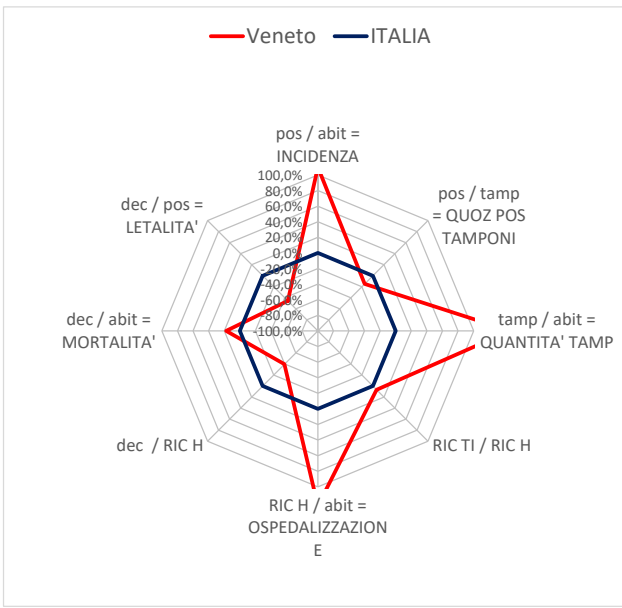
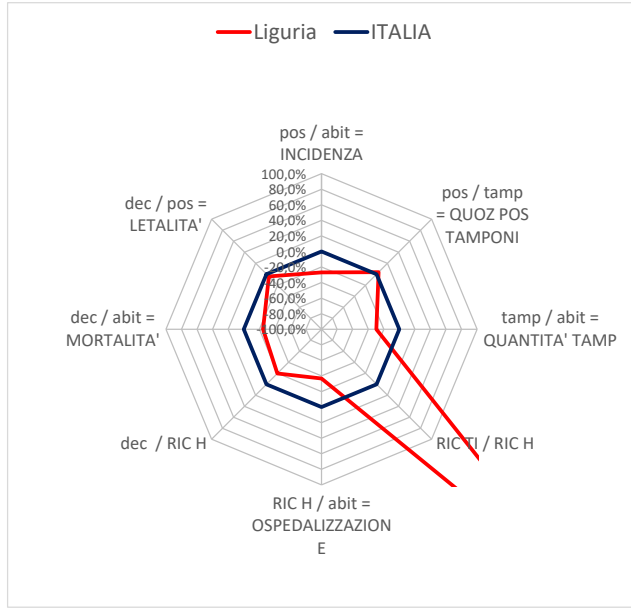
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

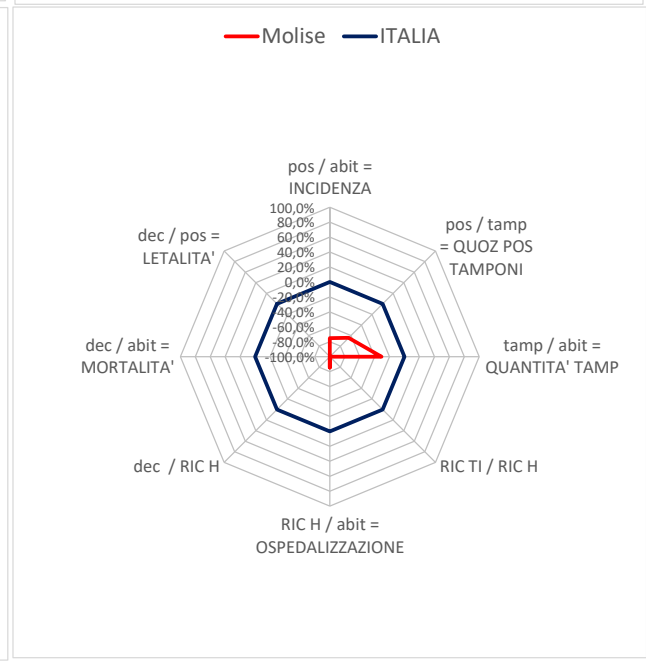
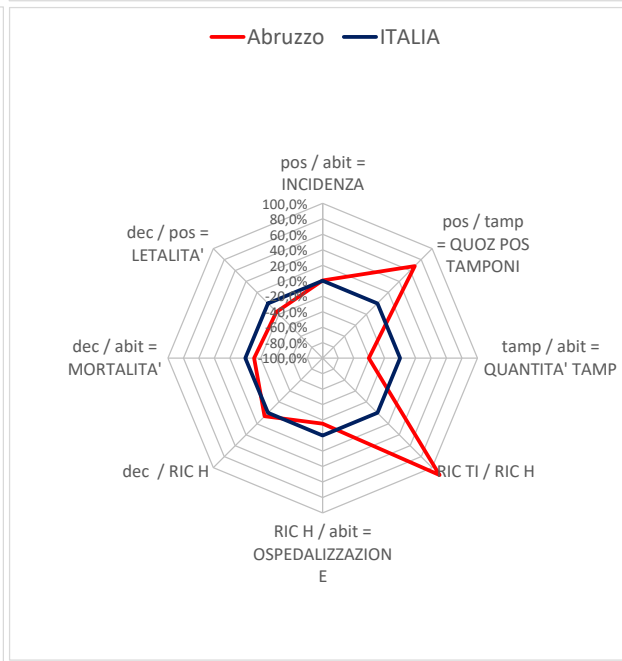
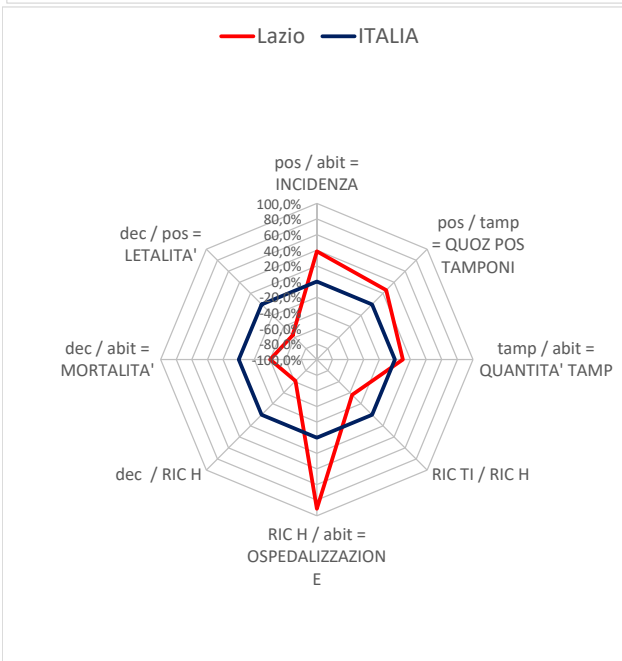
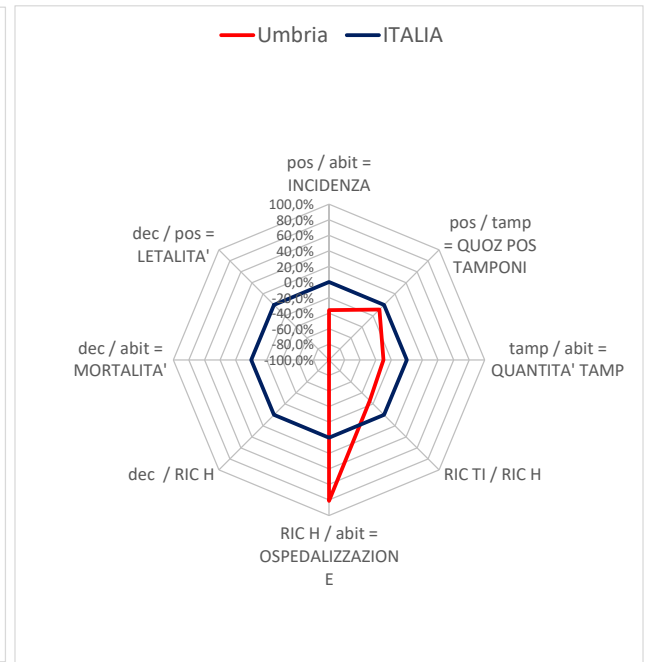
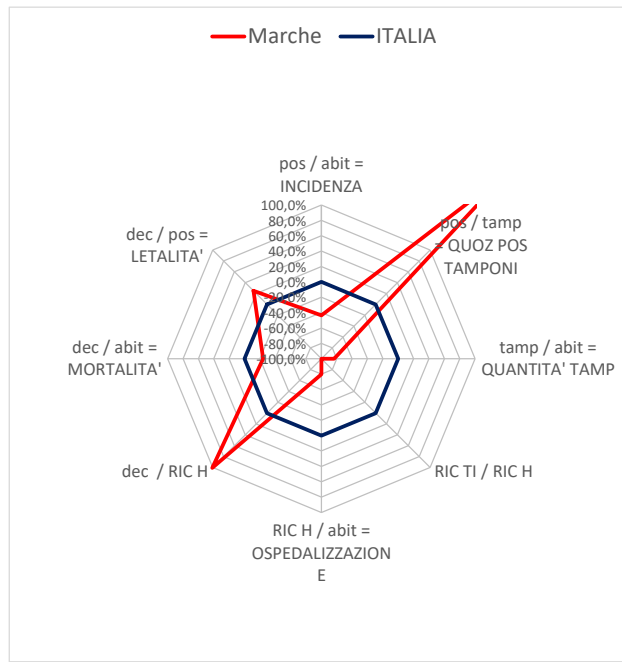
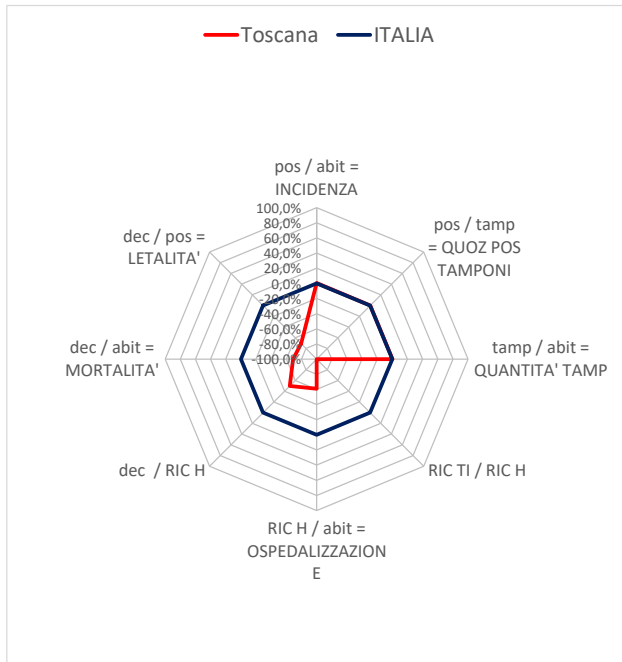
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

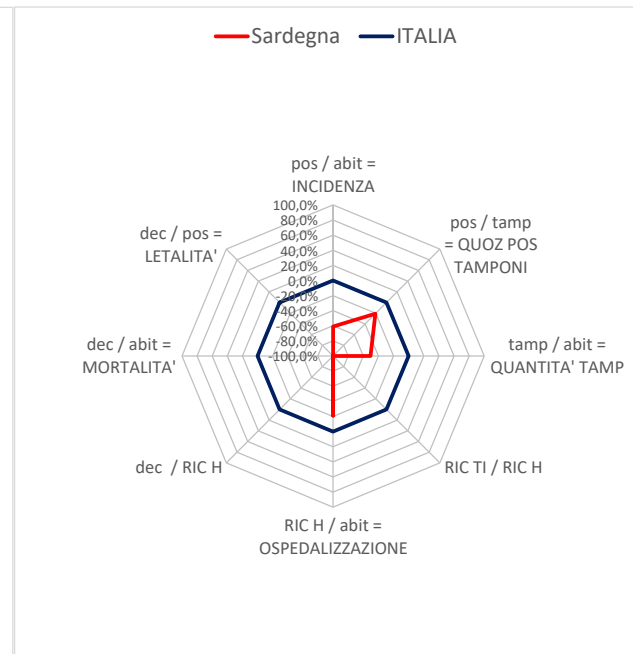
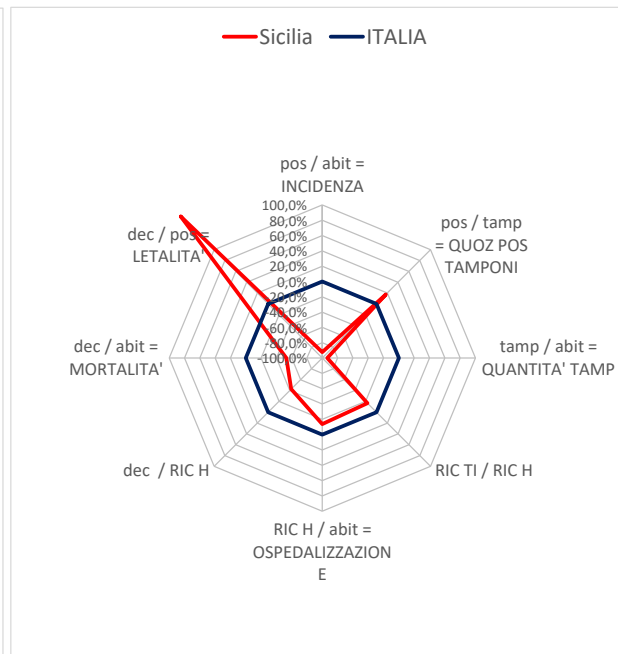
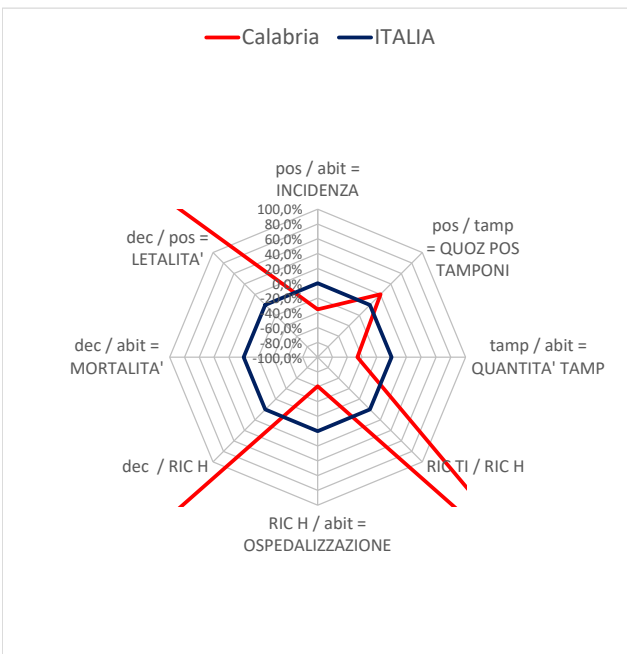
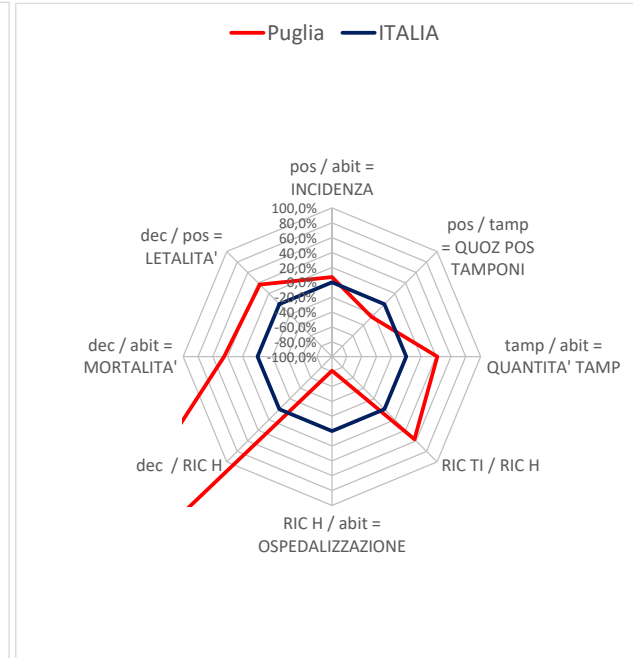
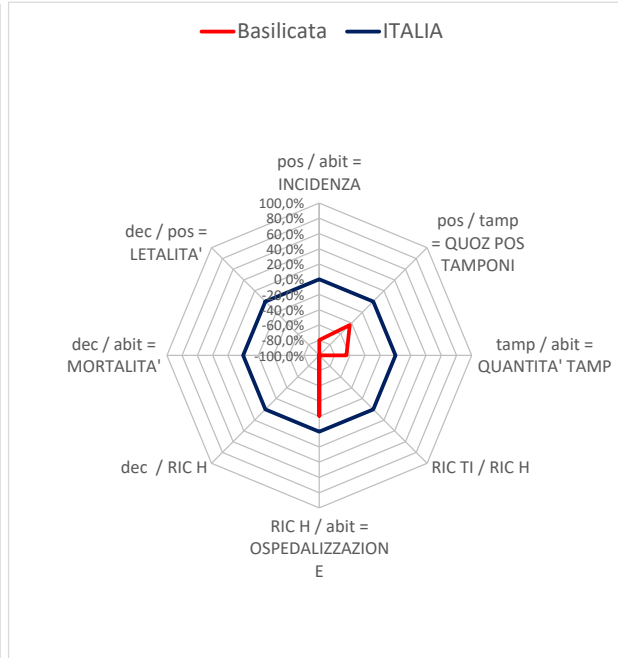
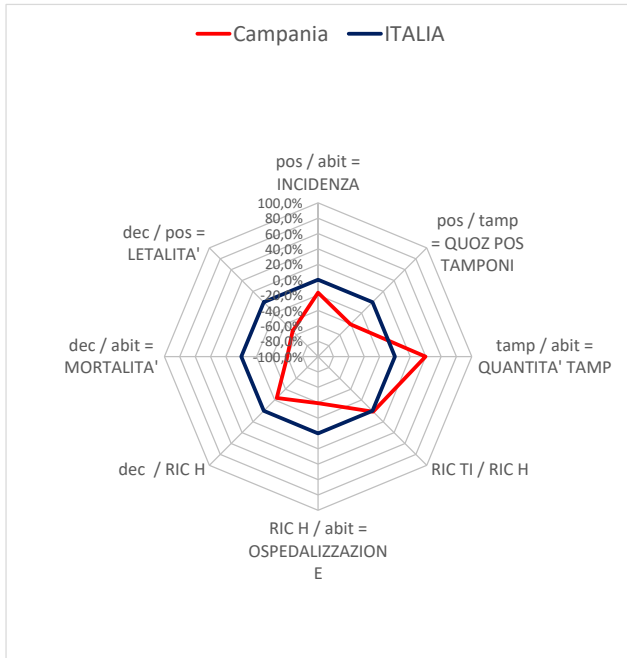
**LEGENDA:**

- 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)

21/2/2024 - 2024-02-21T17:00:00,"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 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 Umbria comunica che dei 35 ricoveri non in T.I.: - 11 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 24 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

20/2/2024 - 2024-02-20T17:00:00,"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 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 Friuli Venezia Giulia comunica che a 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 del campo NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente La Regione Umbria comunica che dei 37 ricoveri non in T.I.: - 12 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 25 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

19/2/2024 - 2024-02-19T17:00:00,"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 Piemonte comunica che la variazione dei casi del campo NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente. La Regione Umbria comunica che dei 40 ricoveri non in T.I.: - 13 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 27 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

18/2/2024 - 2024-02-18T17:00:00,"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 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. Si segnala che i totali riferiti a decessi e guariti sono in corso di verifica. La Regione Umbria comunica che dei 38 ricoveri non in T.I.: - 12 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 26 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

17/2/2024 - 2024-02-17T17:00:00,"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 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 Friuli Venezia Giulia comunica che i totali riferiti a decessi e guariti sono in corso di verifica. La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente. La Regione Umbria comunica che dei 40 ricoveri non in T.I.: - 12 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 28 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

16/2/2024 - 2024-02-16T17:00:00,"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 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 Friuli Venezia Giulia comunica che dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nei mesi precedenti. Si segnala che i totali riferiti a decessi e guariti sono in corso di verifica. La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi del campo NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente La Regione Umbria comunica che: dei 41 ricoveri non in T.I.: - 13 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 28 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

15/2/2024 - 2024-02-15T17:00:00,"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 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 Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1. La Regione Piemonte comunica chela variazione dei casi NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente La Regione Umbria comunica che dei 44 ricoveri non in T.I.: - 13 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 31 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

14/2/2024 - 2024-02-14T17:00:00,"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 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 il dato odierno dei casi di una provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dall'aggiornamento anagrafe La Regione Umbria comunica che dei 45 ricoveri non in T.I.: - 14 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 31 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. 0 effettivi che include anche i negativizzati."

13/2/2024 - 2024-02-13T17:00:00,"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 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 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 Liguria comunica che il dato odierno dei casi di una provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dall'aggiornamento anagrafe La Regione Umbria comunica che dei 48 ricoveri non in T.I.: - 15 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 33 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La Regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi per una provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti."

12/2/2024 - 2024-02-12T17:00:00,"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 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 Umbria comunica che dei 48 ricoveri non in T.I.: - 17 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 31 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. La regione Veneto comunica che il dato odierno dei casi di una provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti"