

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

**11 ottobre 2023**

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

**Dati settimanali** dal **5 ottobre 2023** al **11 ottobre 2023**

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

Note della Protezione Civile a pag. 23

settimana n°	Settimana dal al		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
			positivi sett	ingressi T.I. sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone
189	5-ott	11-ott	41.620	96	36.067	161	270.011	33.682	3.589	118	3.707	162.412	166.119	25.810.280	192.013	26.168.412	276.253.000	69.425.298
188	28-set	4-ott	44.147	87	37.428	137	270.748	36.110	3.136	94	3.230	157.497	160.727	25.774.213	191.852	26.126.792	275.982.989	69.391.616
187	21-set	27-set	38.775	54	37.797	129	251.160	34.304	2.734	82	2.816	151.329	154.145	25.736.785	191.715	26.082.645	275.712.241	69.355.506
186	14-set	20-set	36.081	70	26.712	117	232.664	32.606	2.533	91	2.624	150.672	153.296	25.698.988	191.586	26.043.870	275.461.081	69.321.202
185	7-set	13-set	30.777	65	18.767	99	206.748	30.612	2.378	76	2.454	141.590	144.044	25.672.276	191.469	26.007.789	275.228.417	69.288.596
184	31-ago	6-set	21.309	55	13.517	94	168.704	26.095	1.872	49	1.921	130.212	132.133	25.653.509	191.370	25.977.012	275.021.669	69.257.984
183	24-ago	30-ago	14.863	43	10.116	65	142.118	23.392	1.659	39	1.698	122.737	124.435	25.639.992	191.276	25.955.703	274.852.965	69.231.889
182	17-ago	23-ago	11.602	44	7.028	44	126.215	21.589	1.272	44	1.316	118.437	119.753	25.629.876	191.211	25.940.840	274.710.847	69.208.497
181	10-ago	16-ago	5.889	22	6.321	56	91.402	17.143	953	29	982	114.241	115.223	25.622.848	191.167	25.929.238	274.584.632	69.186.908
180	3-ago	9-ago	6.188	13	4.623	67	119.259	22.117	896	20	916	114.795	115.711	25.616.527	191.111	25.923.349	274.493.230	69.169.765
179	27-lug	2-ago	5.369	16	3.930	35	138.308	24.521	815	24	839	113.374	114.213	25.611.904	191.044	25.917.161	274.373.971	69.147.648
178	20-lug	26-lug	4.006	19	2.947	23	144.622	28.270	710	22	732	112.077	112.809	25.607.974	191.009	25.911.792	274.235.663	69.123.127

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)

+ 14,4%

## 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	5.946	● -5,7%	6.875
	nuovi dimessi / guariti della settimana	5.152	● -3,6%	6.567
	nuovi deceduti della settimana	23	+ 17,5%	25
	nuovi tamponi della settimana	38.573	● -0,3%	44.240
	nuove persone con tampone settimana	4.812	● -6,7%	5.907

## Casi prevalenti

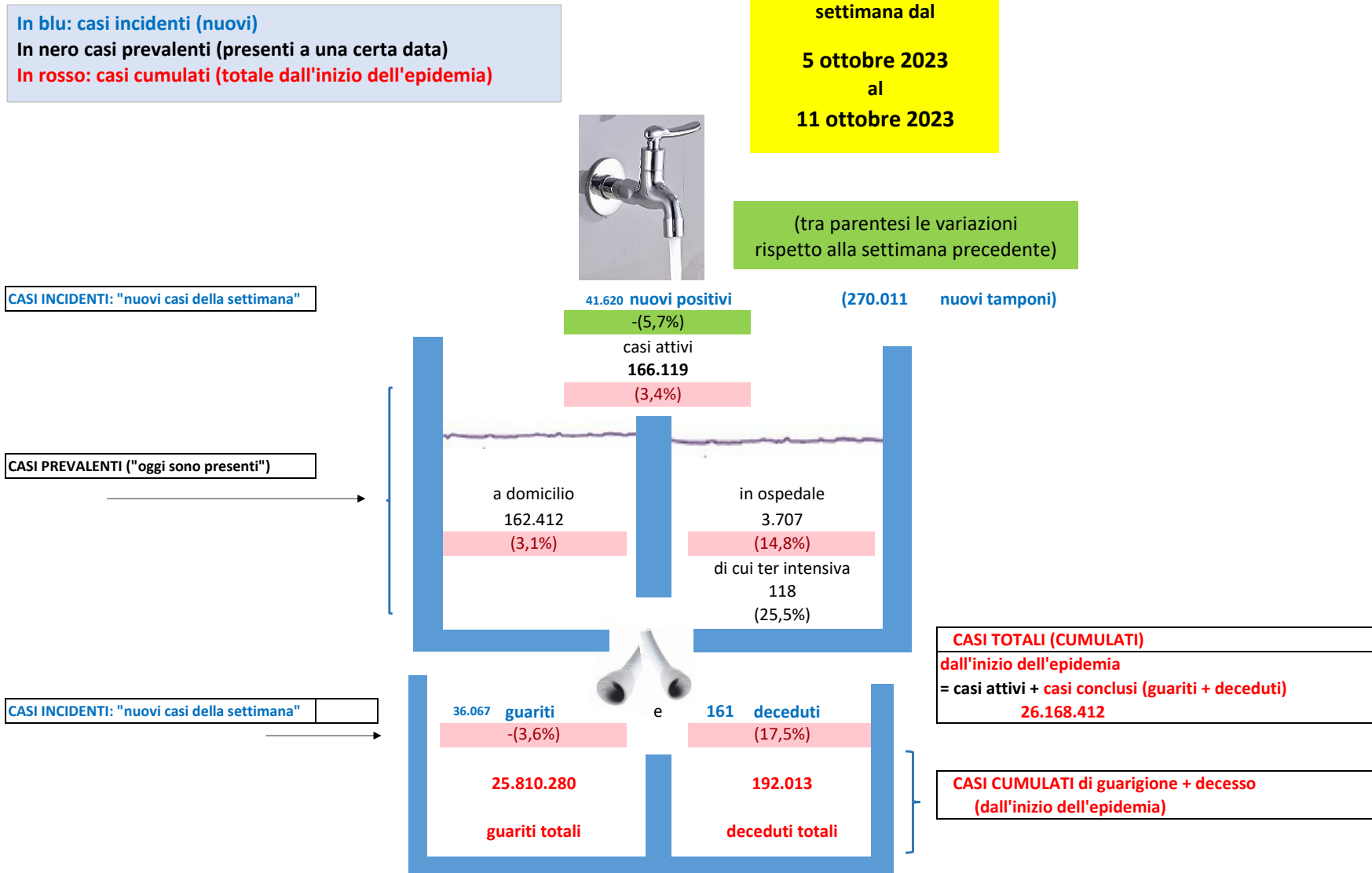
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	+ 14,4%
	terapia intensiva	+ 25,5%
	totale ospedalizzati	+ 14,8%
	isolamento domiciliare	+ 3,1%
	totale casi attivi	+ 3,4%

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

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

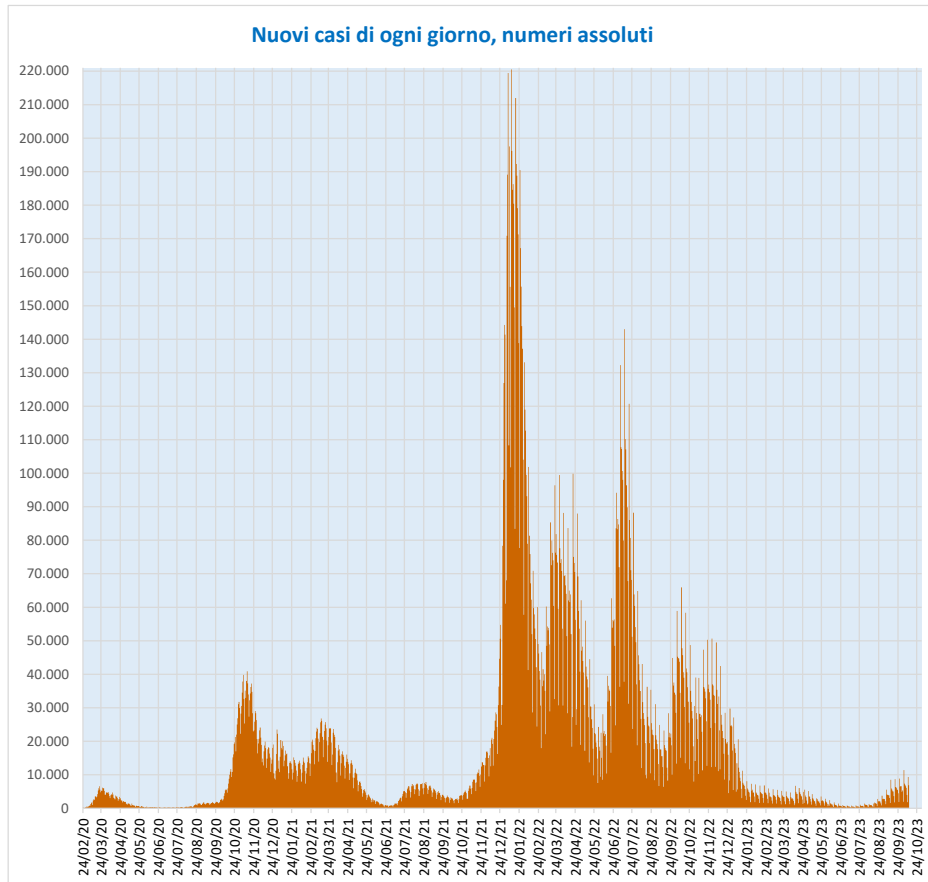
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

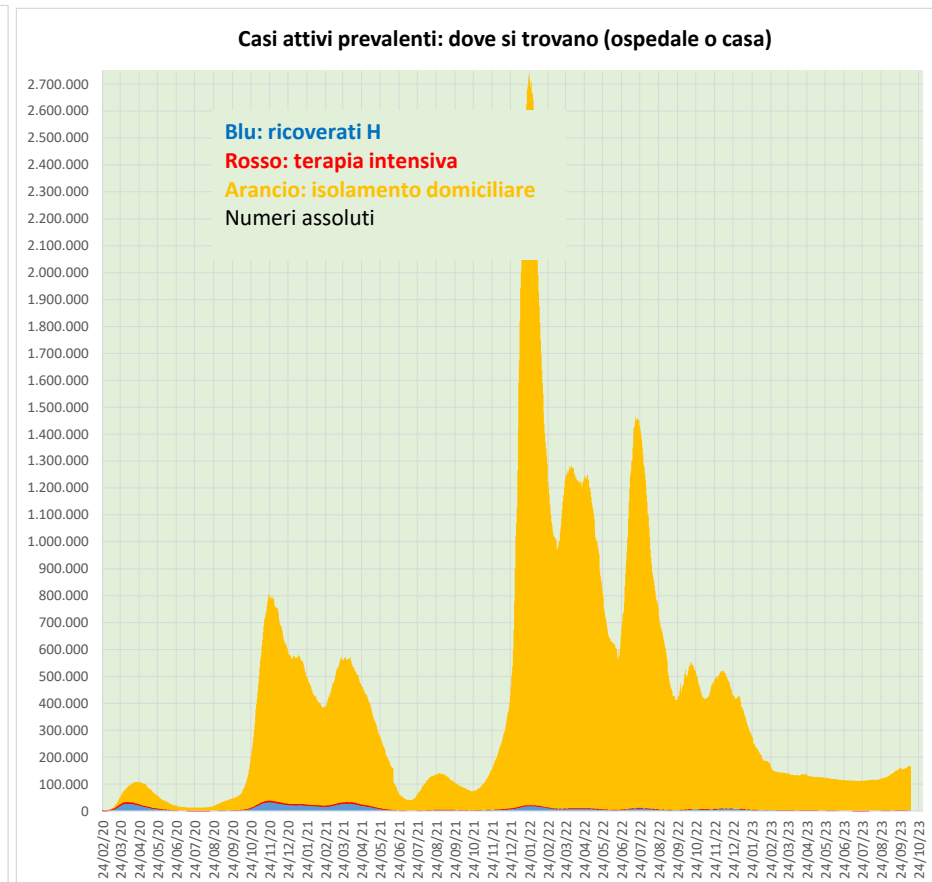


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



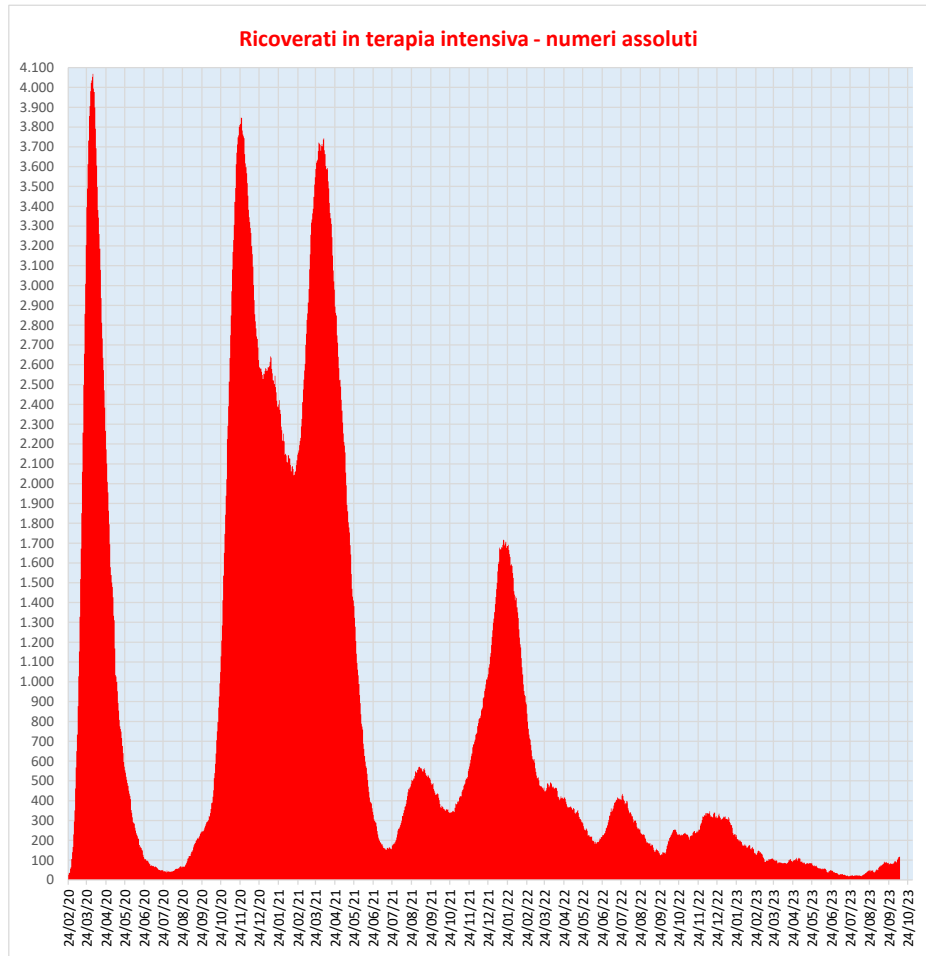
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



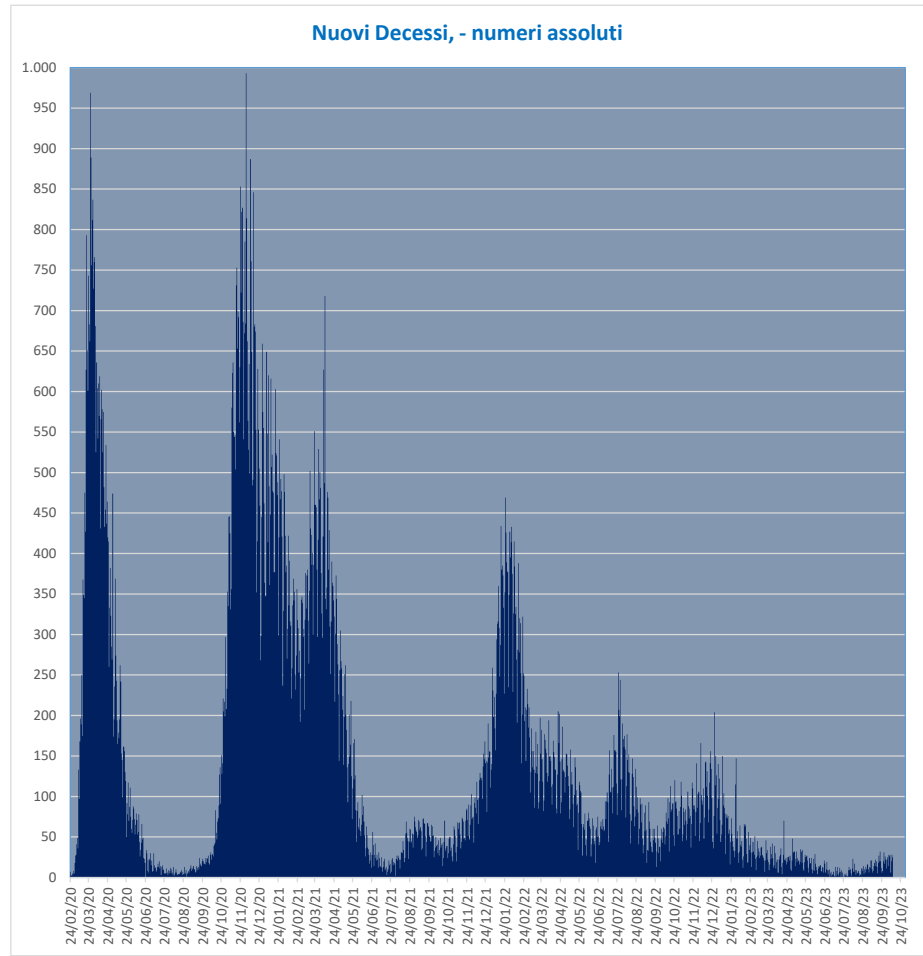
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

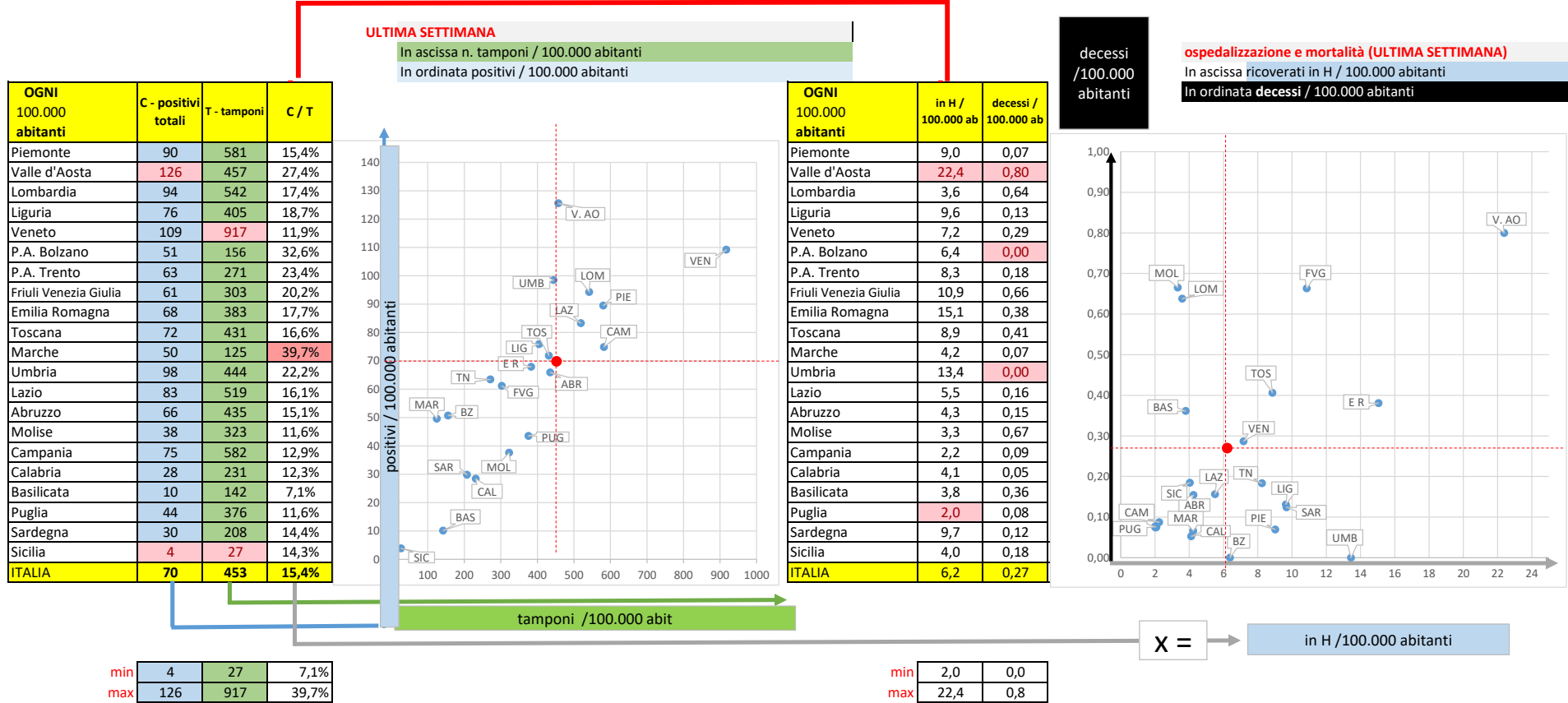
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



### Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





**Per ogni regione:**

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

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

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 39,7%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	3.859	-6%	2.737	21%	3	50%	378	17%	11	22%	389	17%	36.541	3%	36.930	3%	22.104.842	0,1%	4.468.707	0,1%
Valle d'Aosta	157	47%	93	-6%	1		28	56%	0		28	56%	141	60%	169	59%	598.674	0,1%	147.504	0,0%
Lombardia	9.452	-11%	9.434	22%	64	52%	358	14%	2	100%	360	14%	12.369	-1%	12.729	0%	46.302.830	0,1%	9.348.235	0,1%
Liguria	1.157	4%	1.142	4%	2		141	8%	6	50%	147	10%	0		147	10%	7.045.009	0,1%	1.534.914	0,1%
Veneto	5.328	-2%	5.415	-33%	14	133%	335	14%	15	114%	350	17%	8.133	-2%	8.483	-1%	38.536.728	0,1%	5.385.381	0,1%
P.A. Bolzano	270	17%	263	18%	0		33	22%	1		34	26%	0		34	26%	5.614.460	0,0%	869.334	0,0%
P.A. Trento	346	2%	268	5%	1		45	80%	0		45	80%	512	13%	557	16%	3.068.136	0,0%	607.952	0,0%
Friuli Venezia Giulia	738	-1%	732	2%	8	33%	127	-2%	4	100%	131	-1%	732	0%	863	0%	7.815.914	0,0%	1.271.211	0,0%
Emilia Romagna	3.032	13%	2.312	7%	17	113%	642	22%	30	43%	672	23%	6.534	10%	7.206	11%	19.816.020	0,1%	2.993.437	0,0%
Toscana	2.652	-3%	2.221	0%	15	-17%	320	30%	7	-22%	327	28%	3.657	10%	3.984	12%	17.056.275	0,1%	5.443.398	0,0%
Marche	750	-3%	762	0%	1	-75%	62	-18%	2	100%	64	-17%	0		64	-17%	3.771.191	0,1%	2.768.899	0,1%
Umbria	857	15%	684	5%	0	-100%	114	25%	3	-40%	117	22%	1.723	10%	1.840	10%	5.116.662	0,1%	822.034	0,1%
Lazio	4.795	-5%	3.727	3%	9	-18%	304	14%	13	8%	317	14%	33.981	3%	34.298	3%	27.047.437	0,1%	6.218.285	0,0%
Abruzzo	853	-10%	623	-3%	2	100%	54	10%	1	-50%	55	8%	2.644	9%	2.699	9%	7.582.460	0,1%	1.382.870	0,0%
Molise	113	19%	0	-100%	2	100%	8	60%	2	100%	10	67%	563	23%	573	24%	835.354	0,1%	786.824	0,1%
Campania	4.277	-13%	4.085	0%	5	-38%	123	-8%	5	0%	128	-7%	25.971	1%	26.099	1%	21.339.303	0,2%	5.459.799	0,1%
Calabria	538	-36%	488	-44%	1	-95%	72	24%	6	0%	78	22%	1.682	2%	1.760	3%	4.460.032	0,1%	3.481.676	0,1%
Basilicata	56	-3%	10	25%	2	100%	20	-5%	1	0%	21	-5%	8.974	1%	8.995	0%	1.358.483	0,1%	408.046	0,0%
Puglia	1.721	-4%	869	3%	3	50%	80	4%	1	0%	81	4%	6.309	15%	6.390	15%	14.314.804	0,1%	2.981.926	0,1%
Sardegna	481	-21%	186	-21%	2		156	1%	0		156	1%	7.846	4%	8.002	4%	5.526.017	0,1%	1.766.002	0,0%
Sicilia	188	28%	16	-98%	9	80%	189	12%	8	14%	197	12%	4.100	4%	4.297	4%	16.942.369	0,0%	11.278.864	0,0%
ITALIA	41.620	-6%	36.067	-4%	161	18%	3.589	14%	118	26%	3.707	15%	162.412	3%	166.119	3%	276.233.000	0,1%	69.425.298	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:

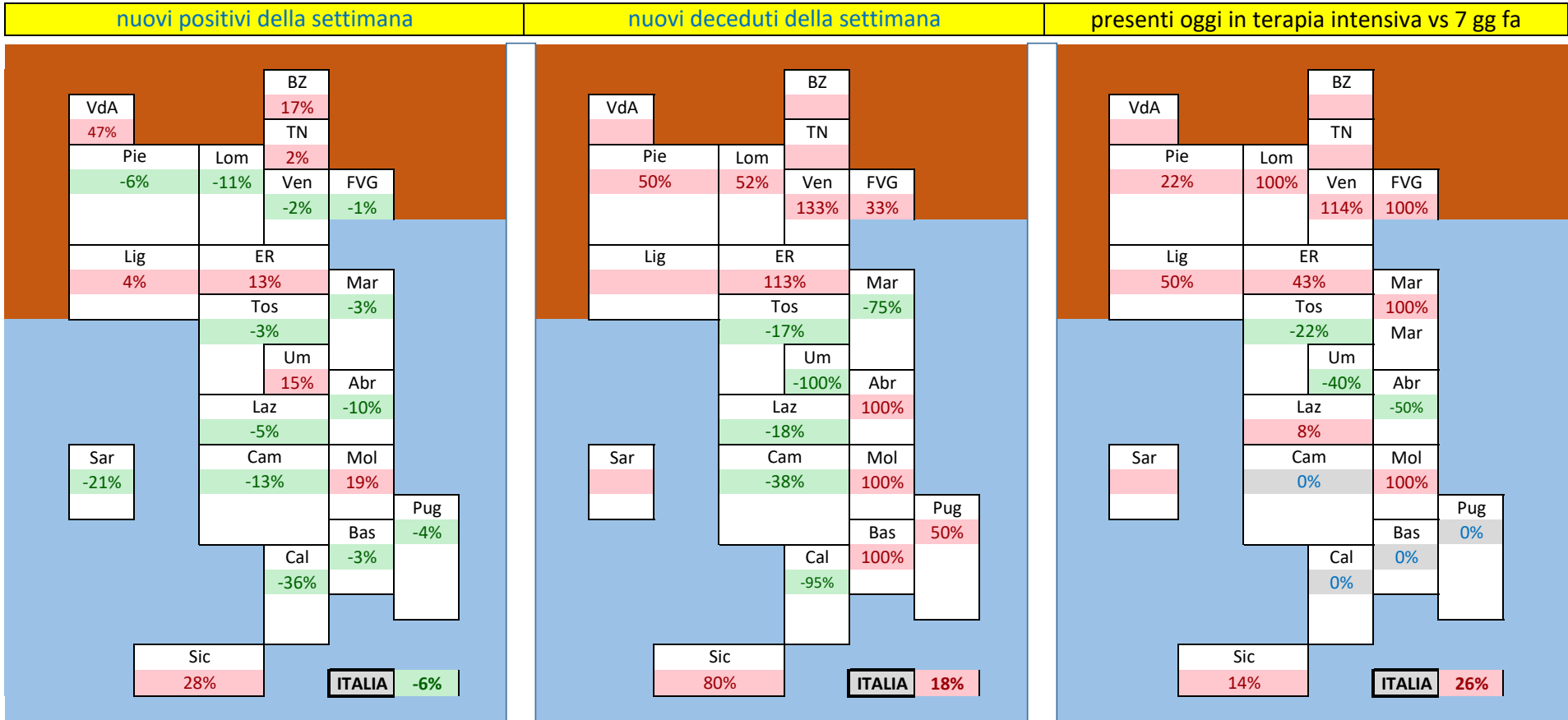
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone

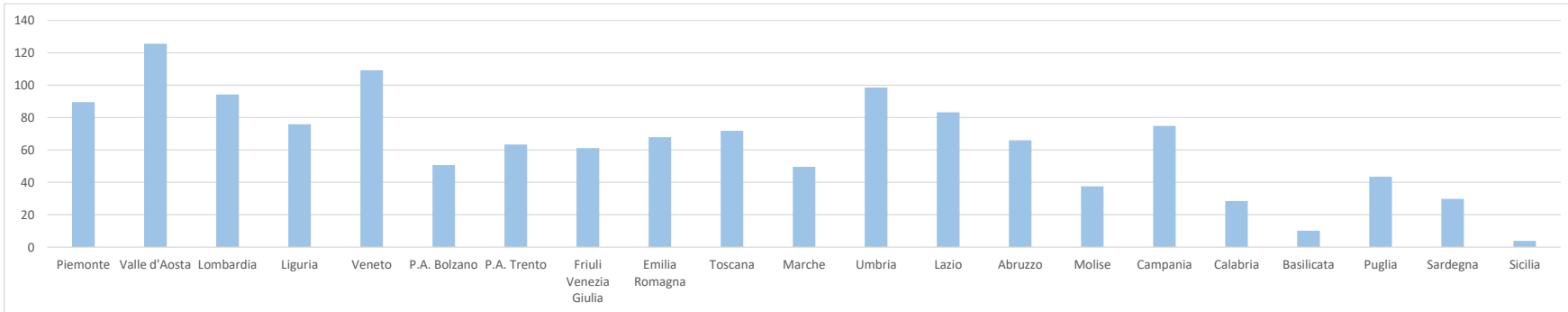


Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente



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

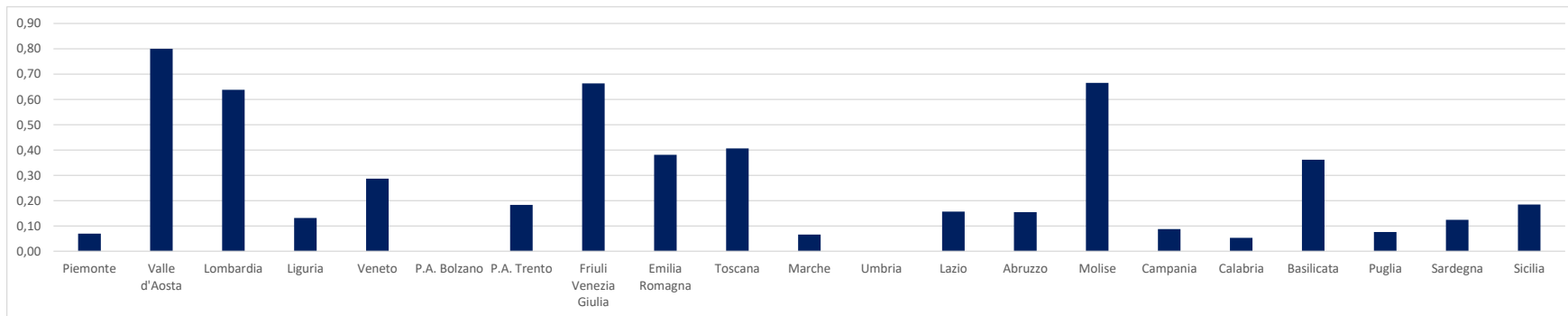
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
<b>Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)</b>	90	126	94	76	109	51	63	61	68	72	50	98	83	66	38	75	28	10	44	30	4	<b>70</b>
<b>class</b>	16°	1°	4°	7°	2°	14°	12°	13°	10°	9°	15°	3°	6°	11°	17°	8°	19°	20°	16°	18°	21°	
<b>totali al</b>	40.769	41.178	42.098	44.335	56.656	55.912	45.544	48.672	48.705	43.986	47.891	51.665	42.716	51.680	34.485	43.807	34.138	36.408	41.850	32.474	37.589	<b>43.876</b>
11-ott	40.680	41.052	42.004	44.260	56.547	55.861	45.480	48.611	48.637	43.914	47.842	51.567	42.632	51.614	34.447	43.733	34.110	36.398	41.807	32.444	37.586	<b>43.806</b>
4-ott	40.584	40.966	41.897	44.187	56.436	55.818	45.418	48.549	48.577	43.840	47.790	51.481	42.544	51.541	34.415	43.646	34.065	36.387	41.761	32.406	37.583	<b>43.732</b>
27-set	40.513	40.890	41.816	44.137	56.341	55.780	45.374	48.490	48.525	43.779	47.747	51.404	42.448	51.480	34.390	43.556	34.024	36.374	41.717	32.362	37.578	<b>43.667</b>
20-set	40.453	40.841	41.739	44.085	56.247	55.743	45.330	48.432	48.473	43.726	47.709	51.325	42.374	51.426	34.362	43.468	33.979	36.362	41.676	32.313	37.575	<b>43.607</b>
13-set	40.401	40.807	41.674	44.036	56.164	55.718	45.301	48.380	48.428	43.677	47.674	51.265	42.311	51.368	34.332	43.402	33.938	36.349	41.643	32.262	37.571	<b>43.555</b>
6-set	40.374	40.788	41.634	44.003	56.105	55.702	45.280	48.344	48.394	43.642	47.639	51.233	42.267	51.324	34.310	43.359	33.905	36.339	41.614	32.209	37.567	<b>43.520</b>
30-ago	40.358	40.768	41.612	43.975	56.064	55.687	45.266	48.320	48.370	43.613	47.609	51.206	42.235	51.288	34.289	43.333	33.876	36.334	41.591	32.167	37.564	<b>43.495</b>
23-ago	40.342	40.754	41.594	43.941	56.033	55.678	45.250	48.297	48.352	43.591	47.589	51.184	42.209	51.260	34.278	43.316	33.853	36.331	41.572	32.136	37.562	<b>43.475</b>
16-ago																						



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

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
<b>Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)</b>	17° 0,07	1° 0,80	4° 0,64	13° 0,13	8° 0,29	20° 0,00	10° 0,18	3° 0,66	6° 0,38	5° 0,41	18° 0,07	20° 0,00	11° 0,16	12° 0,15	2° 0,67	15° 0,09	19° 0,05	7° 0,36	16° 0,08	14° 0,12	9° 0,18	<b>0,27</b>	
<b>class</b>	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	20°	19°	16°	21°	14°		
<b>totali al</b>	11-ott	321,8	460,7	462,0	391,1	348,3	305,5	304,0	516,1	439,1	327,3	295,5	288,2	226,7	308,8	249,6	210,1	186,4	188,7	249,3	184,4	264,5	<b>321,9</b>
	4-ott	321,7	459,9	461,4	390,9	348,1	305,5	303,8	515,4	438,8	326,9	295,4	288,2	226,6	308,7	248,9	210,0	186,3	188,3	249,3	184,3	264,4	<b>321,7</b>
	27-set	321,7	459,9	461,0	390,9	347,9	305,5	303,8	514,9	438,6	326,4	295,2	288,0	226,4	308,6	248,6	209,9	185,3	188,2	249,2	184,3	264,3	<b>321,4</b>
	20-set	321,6	459,1	460,6	390,9	347,8	305,3	303,8	514,1	438,2	326,3	294,8	288,0	226,1	308,4	248,2	209,8	184,7	188,0	249,1	184,3	264,1	<b>321,2</b>
	13-set	321,6	459,1	460,5	390,9	347,6	305,1	303,6	513,0	438,0	326,0	294,6	287,8	225,9	308,2	246,9	209,7	184,4	187,8	248,9	184,3	263,9	<b>321,0</b>
	6-set	321,6	459,1	460,3	390,5	347,4	305,1	303,6	512,9	437,7	325,7	294,4	287,5	225,7	308,2	245,9	209,7	184,0	187,8	248,7	184,2	263,8	<b>320,9</b>
	30-ago	321,6	459,1	460,1	390,5	347,3	304,5	303,6	512,4	437,6	325,2	294,4	287,5	225,6	308,1	245,9	209,6	183,7	187,4	248,6	184,2	263,6	<b>320,7</b>
	23-ago	321,5	459,1	460,0	390,5	347,2	304,5	303,6	512,1	437,3	325,2	294,1	287,2	225,6	307,9	245,6	209,5	183,6	187,4	248,5	184,2	263,5	<b>320,6</b>

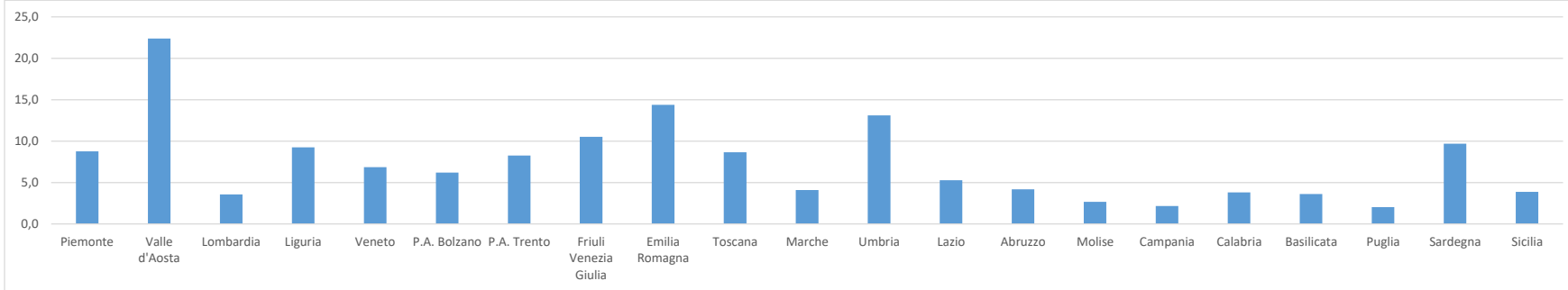


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

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

dati al	Val		Fri					Emi					Umb					Sar				
	11/10	7°	1°	18°	6°	10°	11°	9°	4°	2°	8°	14°	3°	12°	13°	19°	20°	16°	17°	21°	5°	15°
11-ott	8,8	22,4	3,6	9,2	6,9	6,2	8,3	10,5	14,4	8,7	4,1	13,1	5,3	4,2	2,7	2,2	3,8	3,6	2,0	9,7	3,9	<b>6,0</b>
4-ott	7,5	14,4	3,1	8,5	6,0	5,1	4,6	10,8	11,8	6,7	5,0	10,5	4,6	3,8	1,7	2,3	3,1	3,8	1,9	9,6	3,5	<b>5,3</b>
27-set	5,1	8,8	2,2	8,3	4,6	3,8	4,6	9,6	11,2	6,4	4,5	8,5	3,6	4,3	3,0	2,1	4,3	3,6	1,7	8,9	3,9	<b>4,6</b>
20-set	4,5	6,4	2,0	7,9	4,8	3,0	2,4	8,0	10,4	5,5	3,8	7,4	3,3	4,2	2,3	2,1	4,1	3,6	1,5	8,9	3,9	<b>4,2</b>
13-set	3,9	4,8	1,9	8,4	4,2	2,3	0,9	7,8	8,9	5,7	4,9	6,1	3,3	3,3	2,7	1,8	3,7	2,9	1,2	8,9	4,2	<b>4,0</b>
6-set	2,0	3,2	1,5	6,2	3,8	2,3	0,7	4,5	6,6	4,8	4,9	4,7	2,2	2,6	3,0	1,1	3,1	2,7	1,3	7,5	4,6	<b>3,1</b>
30-ago	2,0	1,6	1,4	5,5	3,1	1,5	2,8	3,1	5,6	4,8	3,0	4,7	2,1	2,2	2,3	1,0	2,5	2,5	1,3	5,7	4,3	<b>2,8</b>
23-ago	1,6	0,0	1,0	4,9	2,8	1,3	1,3	2,5	4,3	3,2	1,7	4,0	1,2	1,6	1,3	0,5	2,0	1,4	1,1	6,2	3,3	<b>2,1</b>

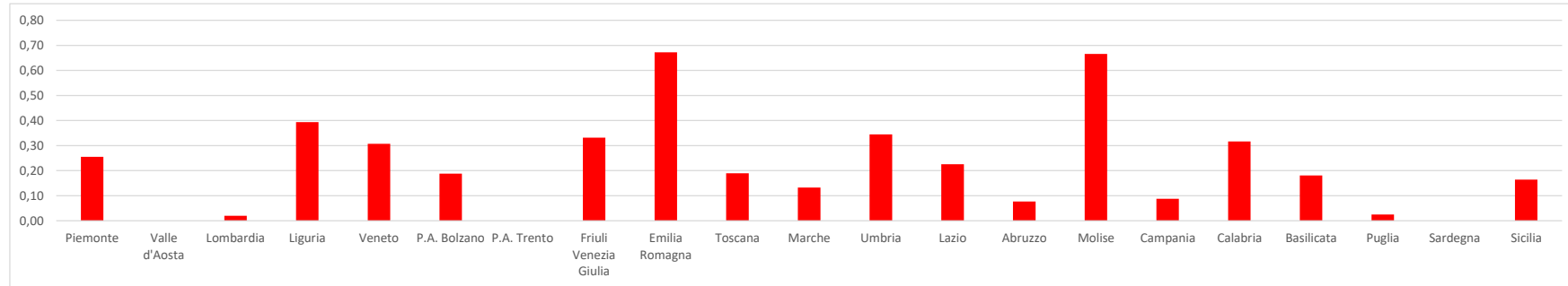


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	11/10	Lig			Fri			Emi			Umb			Mol								
		8°	19°	18°	3°	7°	11°	19°	5°	1°	10°	14°	4°	9°	16°	2°	15°	6°	12°	17°	19°	
11-ott	0,26	0,00	0,02	0,39	0,31	0,19	0,00	0,33	0,67	0,19	0,13	0,34	0,23	0,08	0,67	0,09	0,32	0,18	0,03	0,00	0,16	<b>0,20</b>
4-ott	0,21	0,00	0,01	0,26	0,14	0,00	0,00	0,17	0,47	0,24	0,07	0,57	0,21	0,15	0,33	0,09	0,32	0,18	0,03	0,00	0,14	<b>0,16</b>
27-set	0,16	0,00	0,04	0,07	0,12	0,00	0,00	0,08	0,40	0,08	0,07	0,23	0,24	0,00	0,00	0,11	0,37	0,00	0,00	0,06	0,23	<b>0,14</b>
20-set	0,14	0,00	0,04	0,20	0,20	0,19	0,00	0,25	0,25	0,22	0,33	0,23	0,19	0,00	0,00	0,04	0,63	0,00	0,08	0,06	0,18	<b>0,15</b>
13-set	0,14	0,00	0,04	0,39	0,14	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	0,26	0,23	0,14	0,08	0,00	0,04	0,37	0,00	0,05	0,06	0,16	<b>0,13</b>
6-set	0,12	0,00	0,02	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,00	0,07	0,08	0,00	0,05	0,48	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	<b>0,08</b>
30-ago	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,17	0,18	0,08	0,07	0,00	0,03	0,00	0,05	0,32	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	<b>0,07</b>
23-ago	0,05	0,00	0,00	0,07	0,12	0,00	0,00	0,08	0,09	0,05	0,07	0,00	0,07	0,15	0,00	0,05	0,32	0,00	0,05	0,06	0,18	<b>0,07</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

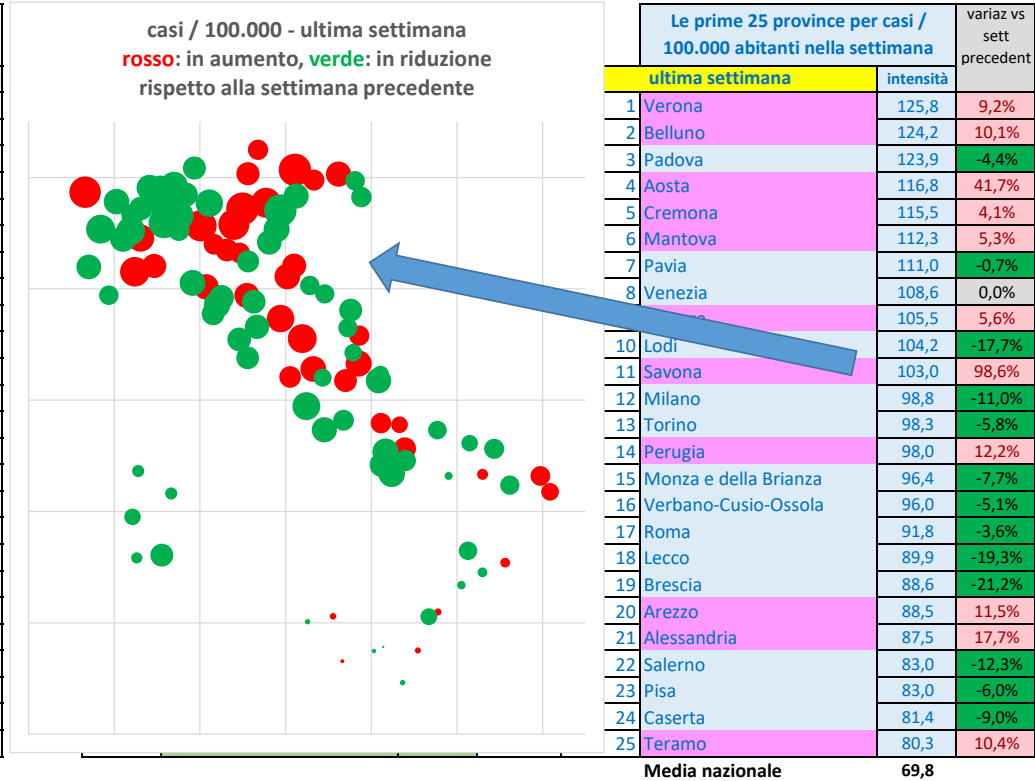
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
11 ottobre 2023			11 ottobre 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.815.734	7,1%	1	Padova	58.554
2	Milano	1.353.554	12,3%	2	Vicenza	57.385
3	Napoli	1.318.277	17,5%	3	Rimini	56.847
4	Torino	933.866	21,1%	4	Treviso	56.098
5	Padova	546.717	23,2%	5	Venezia	55.082
6	Brescia	533.322	25,3%	6	Forli-Cesena	54.622
7	Bari	529.903	27,4%	7	Rovigo	53.144
8	Treviso	495.638	29,3%	8	Ravenna	52.878
9	Bologna	491.248	31,2%	9	Bolzano	52.511
10	Vicenza	490.812	33,1%	10	Verona	52.318
11	Verona	483.807	35,0%	11	Teramo	52.114
12	Salerno	476.906	36,9%	12	Trieste	51.932
13	Venezia	467.553	38,7%	13	Belluno	51.799
14	Firenze	434.604	40,4%	14	Chieti	50.899
15	Palermo	430.041	42,1%	15	Perugia	50.538
16	Catania	426.328	43,7%	16	Ascoli Piceno	50.514
17	Caserta	390.681	45,2%	17	Pescara	50.495
18	Monza e della Brianza	380.570	46,7%	18	Fermo	49.770
19	Varese	374.544	48,2%	19	Bologna	48.091
20	Lecce	352.754	49,6%	20	Udine	47.617
21	Genova	352.233	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	47.337
22	Bergamo	336.413	52,2%	22	Ancona	47.076
23	Perugia	326.837	53,5%	23	Gorizia	46.785
24	Modena	316.601	54,7%	24	Ferrara	46.703
25	Bolzano	279.699	55,8%	25	Macerata	46.384

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% 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 = 66,1% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

## Indicatori regionali

**pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

**pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

**tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

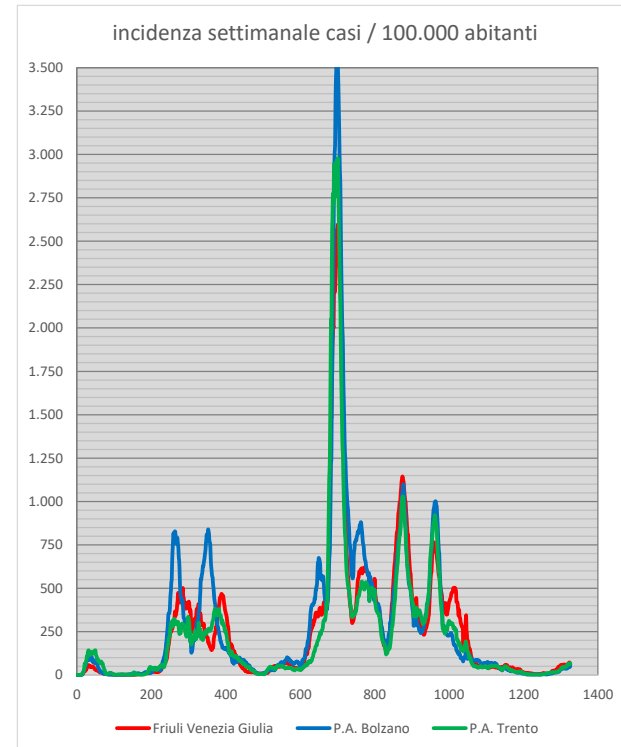
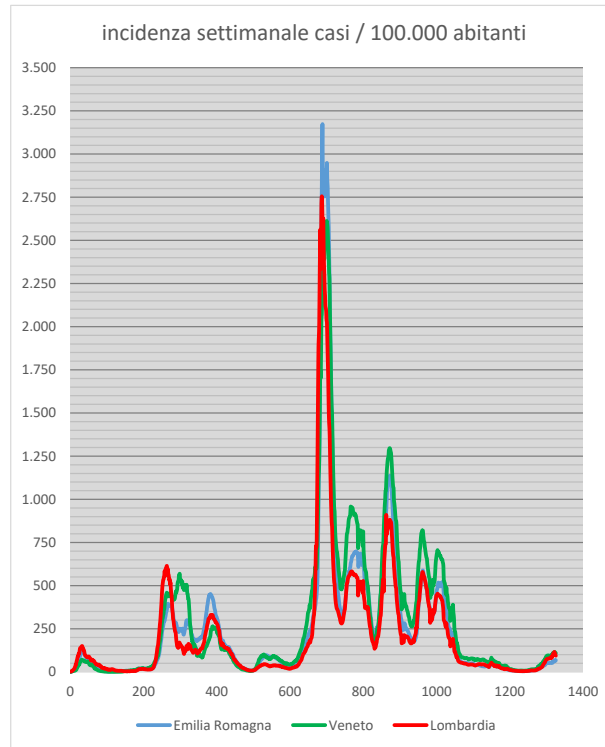
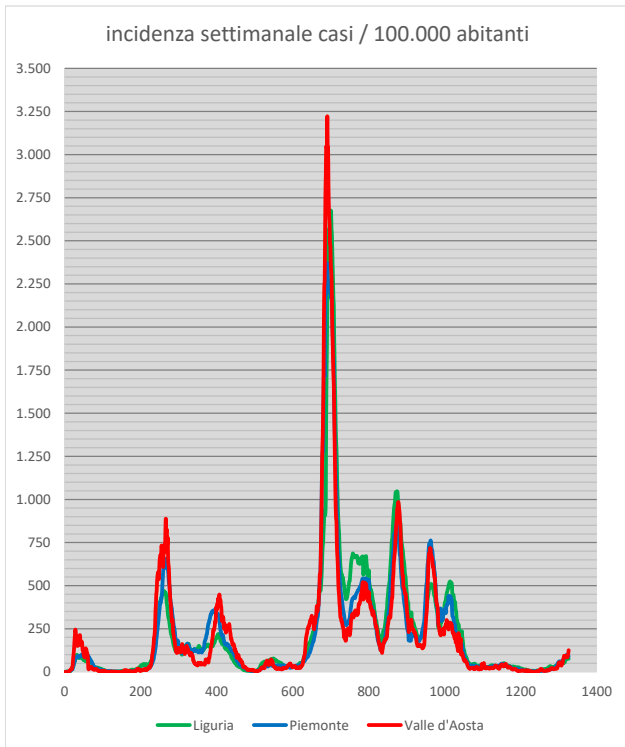
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / 1.000 casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'			
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	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	90	Pie	15,4%		2,8%	Pie	9,0		1,3%		0,07		0,98
Valle d'Aosta	Val	126	Val	27,4%		0,5%	Val	22,4	Val	9,1%	Val	0,80	Val	10,53
Lombardia	Lom	94	Lom	17,4%		0,5%	Lom	3,6	Lom	28,6%	Lom	0,64	Lom	7,86
Liguria	Lig	76	Lig	18,7%	Lig	0,4%	Lig	9,6	Lig	1,6%	Lig	0,13	Lig	2,65
Veneto	Ven	109	Ven	11,9%	Ven	0,9%	Ven	7,2	Ven	6,0%	Ven	0,29	Ven	3,02
P.A. Bolzano	Bol	51	Bol	32,6%	Bol	0,2%	Bol	6,4	Bol	0,0%	Bol	0,00	Bol	0,00
P.A. Trento	Tre	63	Tre	23,4%	Tre	0,3%	Tre	8,3	Tre	4,0%	Tre	0,18	Tre	4,12
Friuli Venezia Giulia	Fri	61	Fri	20,2%	Fri	0,3%	Fri	10,9	Fri	6,8%	Fri	0,66	Fri	11,14
Emilia Romagna	Emi	68	Emi	17,7%	Emi	0,4%	Emi	15,1	Emi	3,3%	Emi	0,38	Emi	7,35
Toscana	Tos	72	Tos	16,6%	Tos	0,4%	Tos	8,9	Tos	6,3%	Tos	0,41	Tos	6,72
Marche	Mar	50	Mar	39,7%	Mar	0,1%	Mar	4,2	Mar	1,4%	Mar	0,07	Mar	1,53
Umbria	Umb	98	Umb	22,2%	Umb	0,4%	Umb	13,4	Umb	0,0%	Umb	0,00	Umb	0,00
Lazio	Laz	83	Laz	16,1%	Laz	0,5%	Laz	4,1	Laz	4,1%	Laz	0,16	Laz	1,63
Abruzzo	Abr	66	Abr	15,1%	Abr	0,4%	Abr	1,8	Abr	3,6%	Abr	0,15	Abr	2,51
Molise	Mol	38	Mol	11,6%	Mol	0,3%	Mol	20,0%	Mol	22,2%	Mol	0,67	Mol	25,64
Campania	Cam	75	Cam	12,9%	Cam	0,6%	Cam	3,9	Cam	4,0%	Cam	0,09	Cam	0,97
Calabria	Cal	28	Cal	12,3%	Cal	0,2%	Cal	7,7%	Cal	1,1%	Cal	0,05	Cal	1,27
Basilicata	Bas	10	Bas	7,1%	Bas	0,1%	Bas	4,8%	Bas	10,0%	Bas	0,36	Bas	27,40
Puglia	Pug	44	Pug	11,6%	Pug	0,4%	Pug	1,2	Pug	4,4%	Pug	0,08	Pug	1,73
Sardegna	Sar	30	Sar	14,4%	Sar	0,2%	Sar	0,0%	Sar	1,4%	Sar	0,12	Sar	2,82
Sicilia	Sic	4	Sic	14,3%	Sic	0,0%	Sic	4,1%	Sic	4,5%	Sic	0,18	Sic	44,55
<b>ITALIA</b>		<b>70</b>		<b>15,4%</b>		<b>0,5%</b>		<b>6,2</b>		<b>5,7%</b>		<b>0,27</b>		<b>4,15</b>
minimo	Sic	4	Bas	7,1%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Pug	0,0%	Bol	0,00	Bol	0,00
massimo	Val	126	Mar	39,7%	Ven	0,9%	Mol	20,0%	Val	22,4	Lom	28,6%	Val	0,80
													Sic	44,55

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

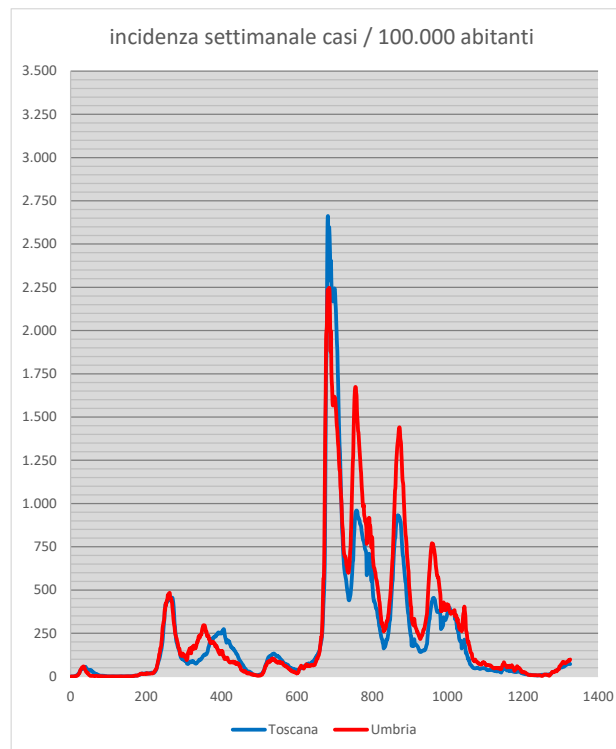
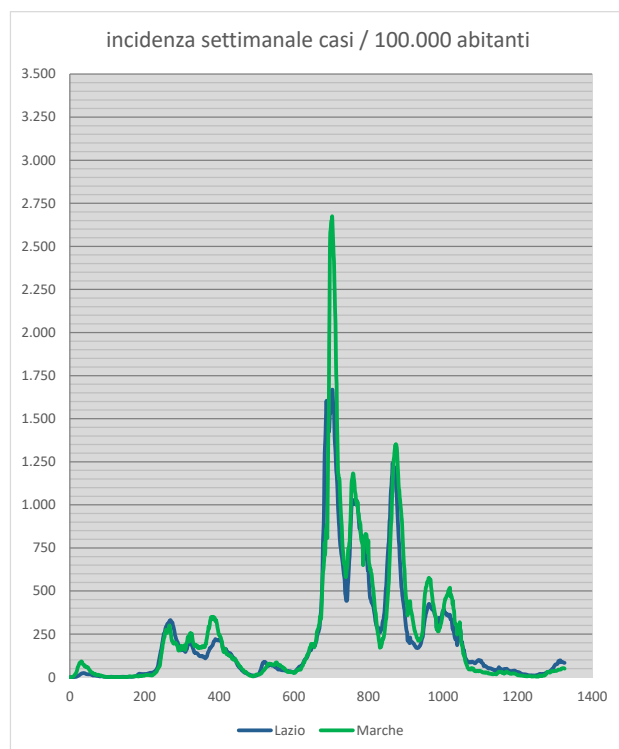
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.





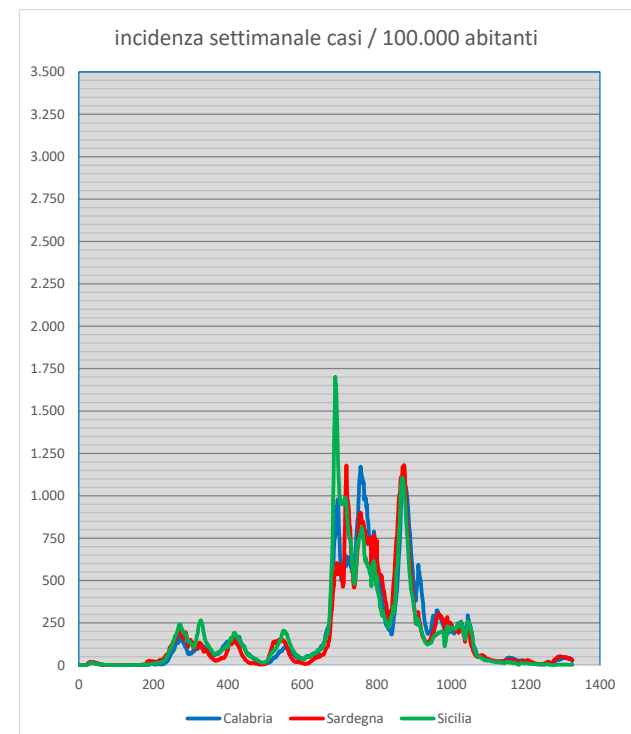
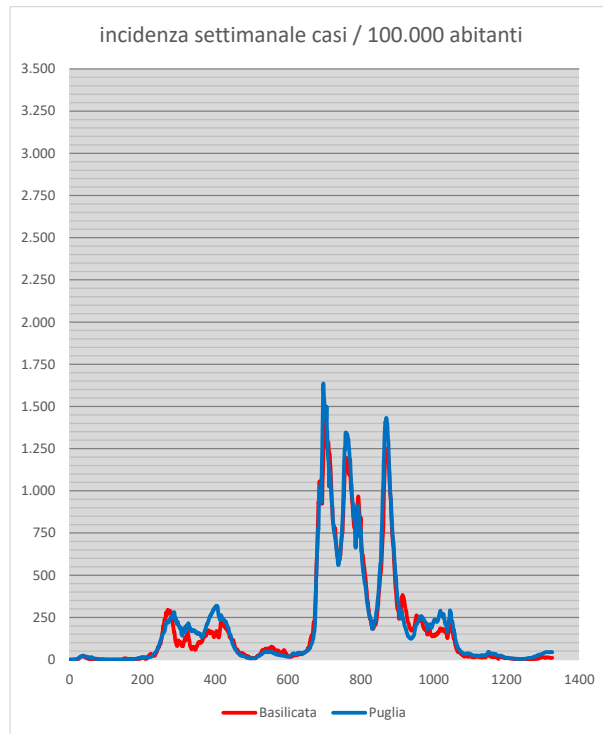
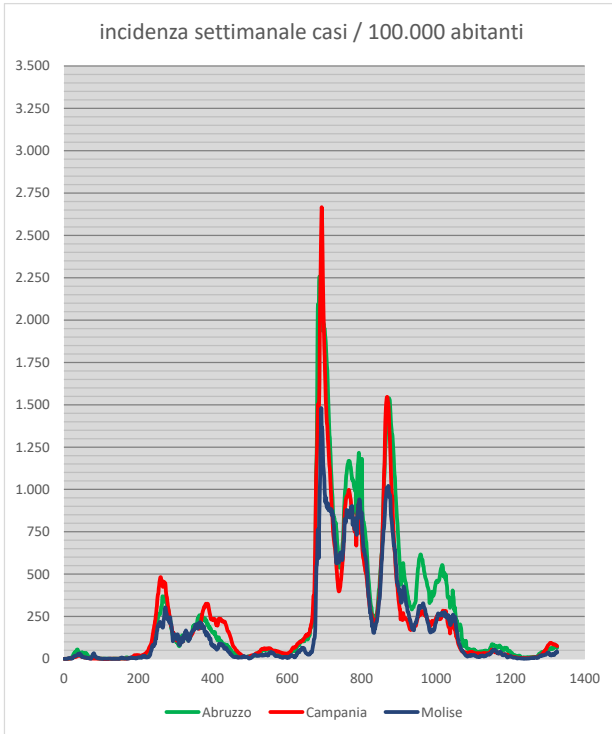
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



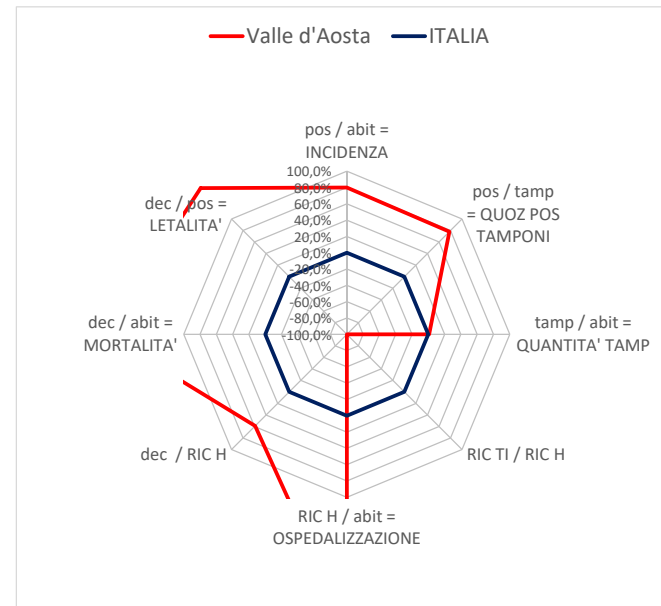
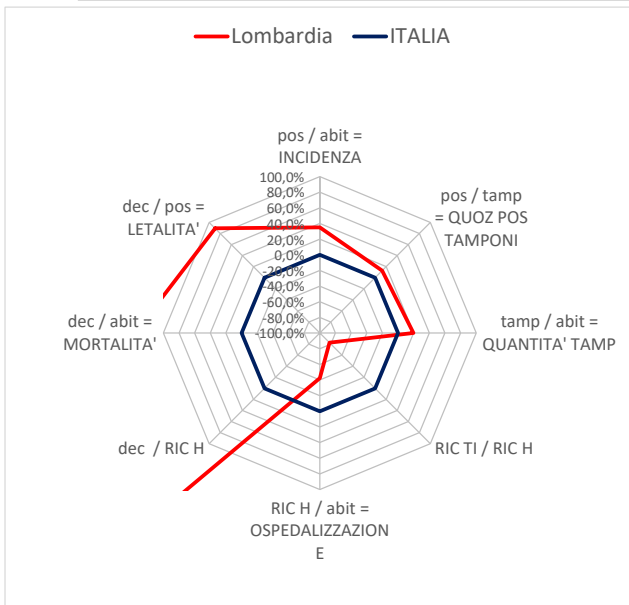
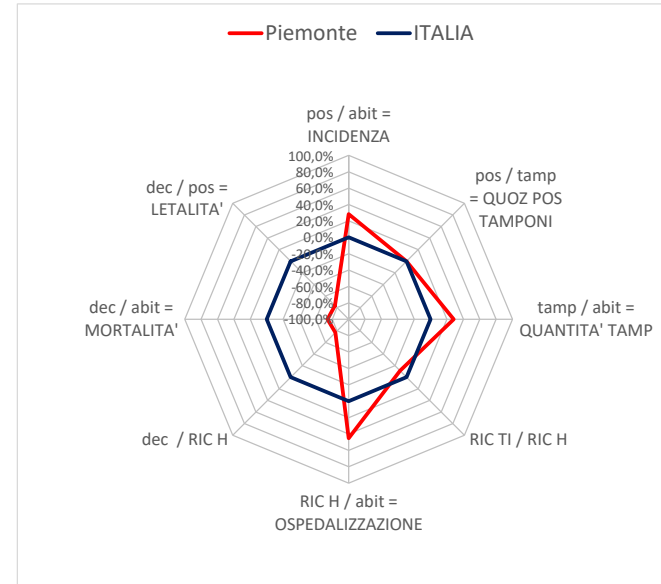
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

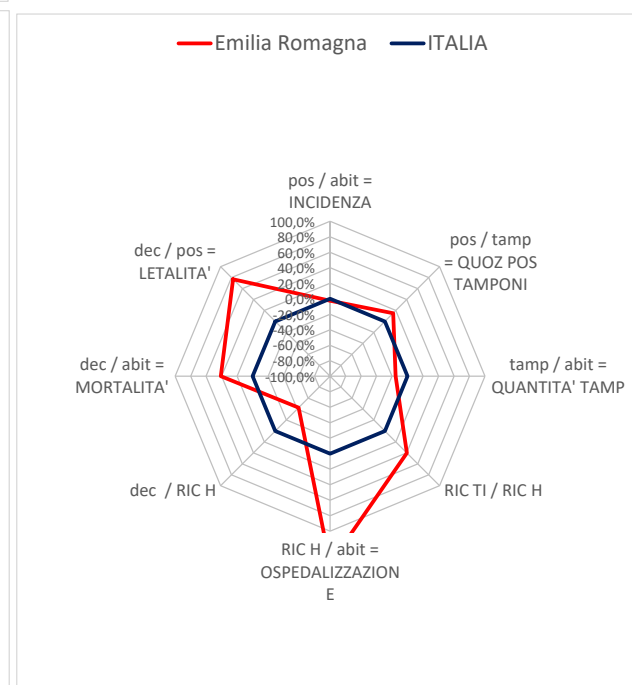
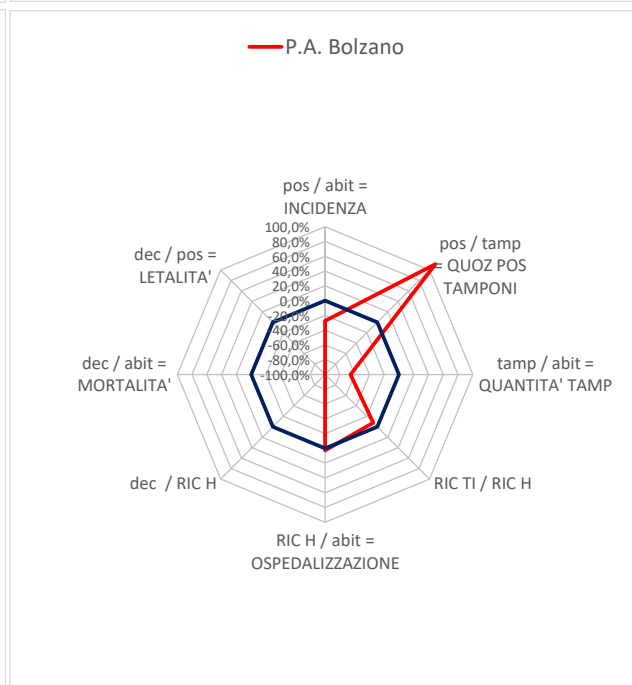
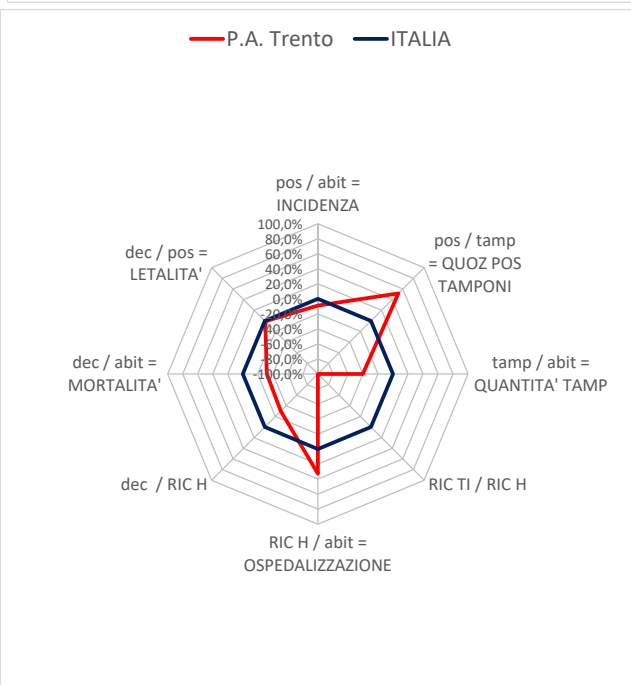
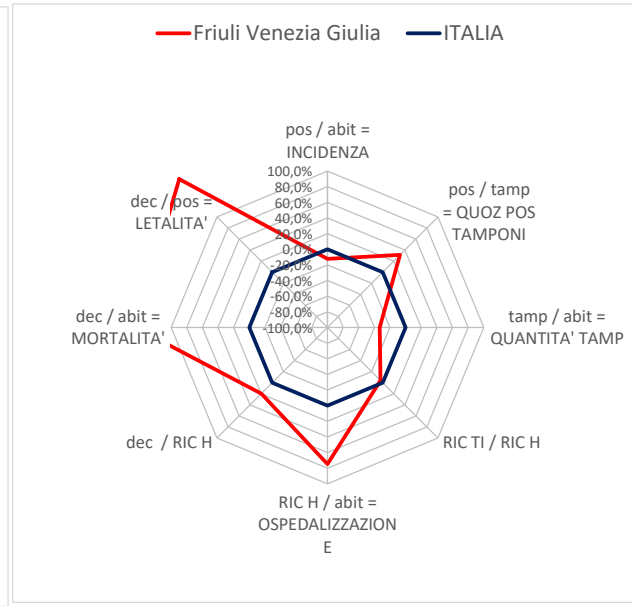
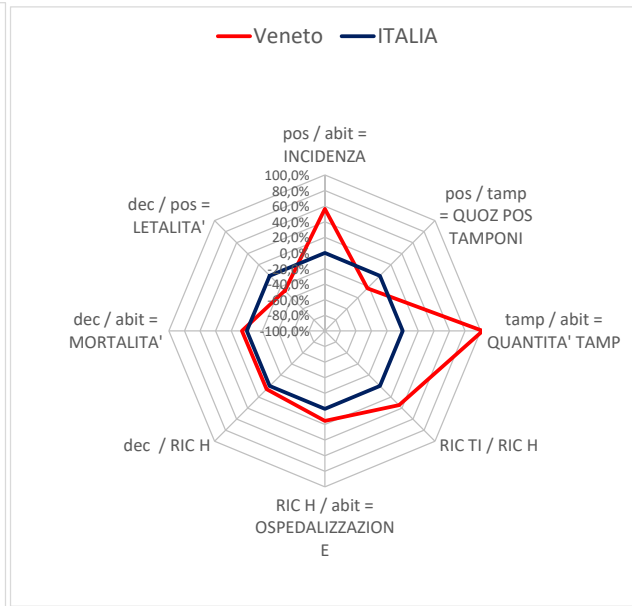
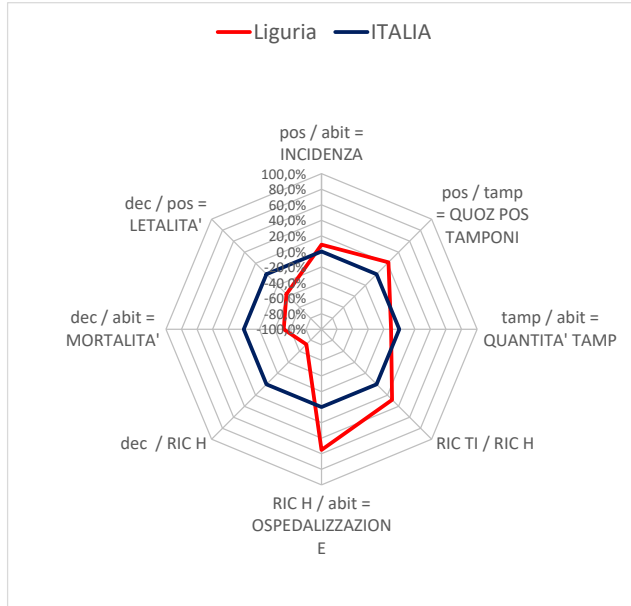
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

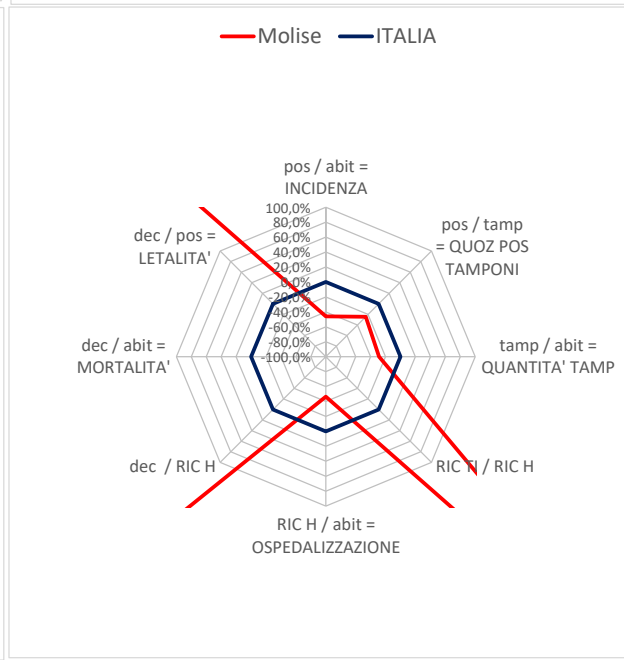
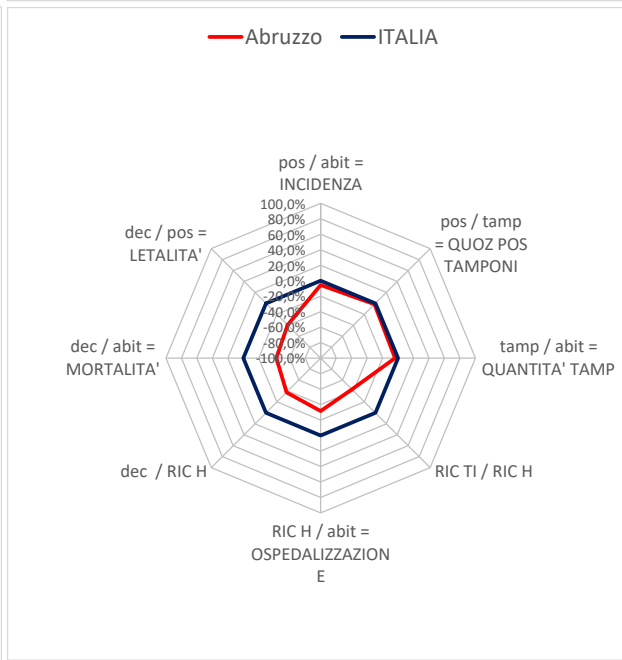
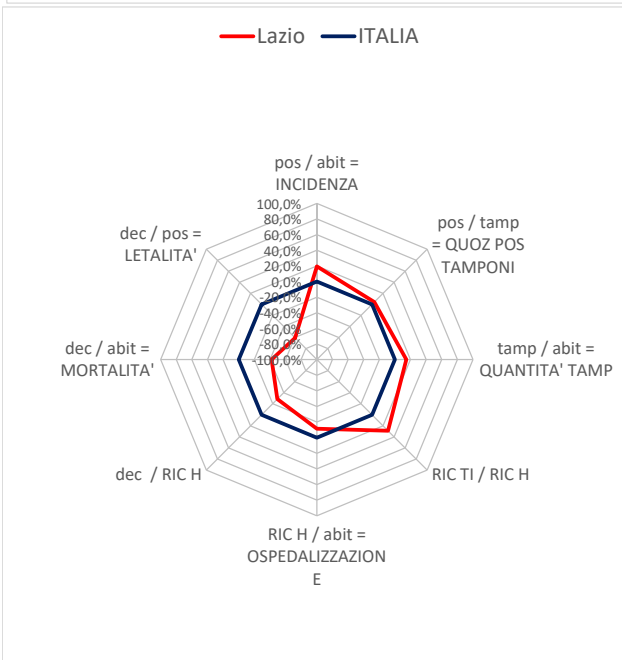
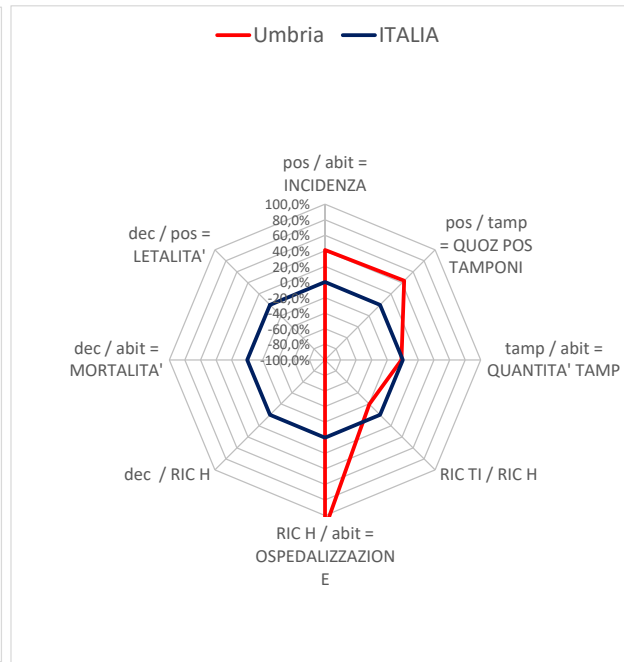
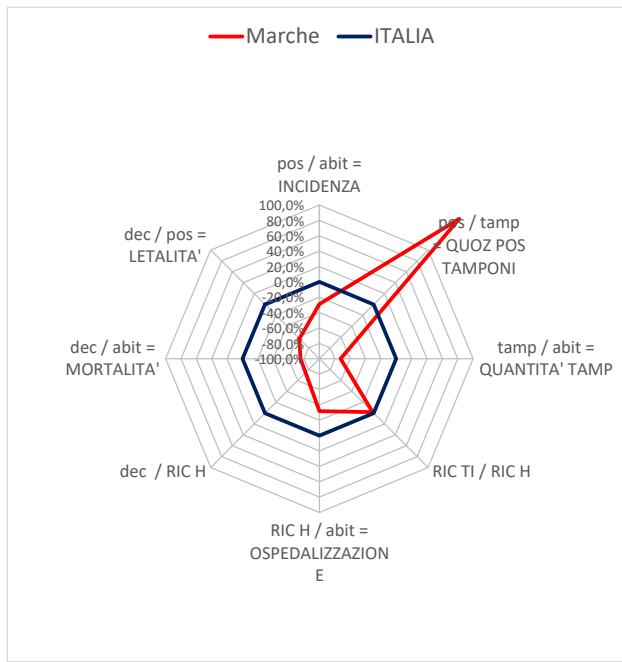
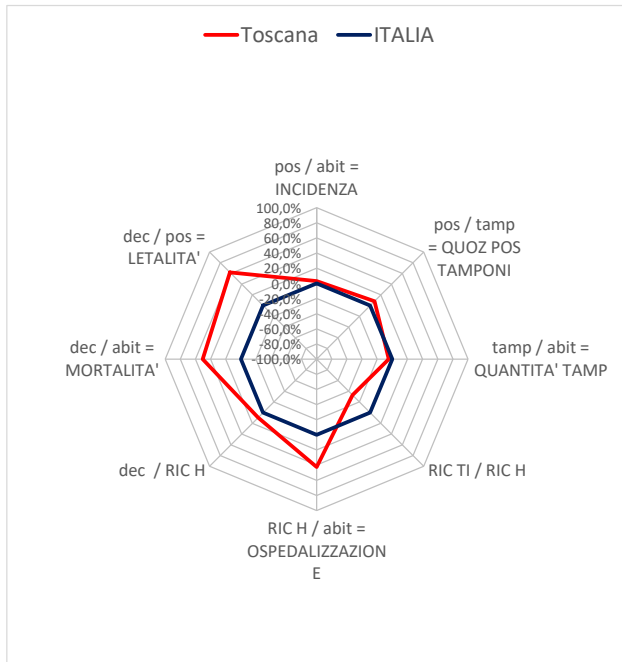
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

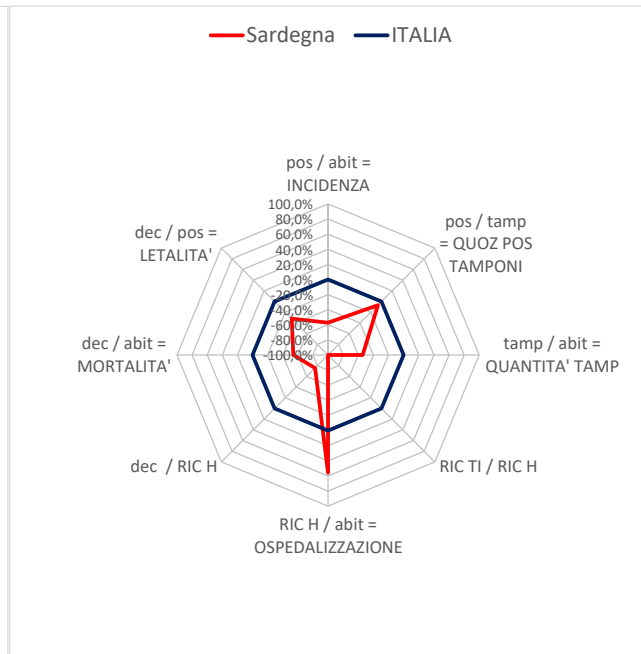
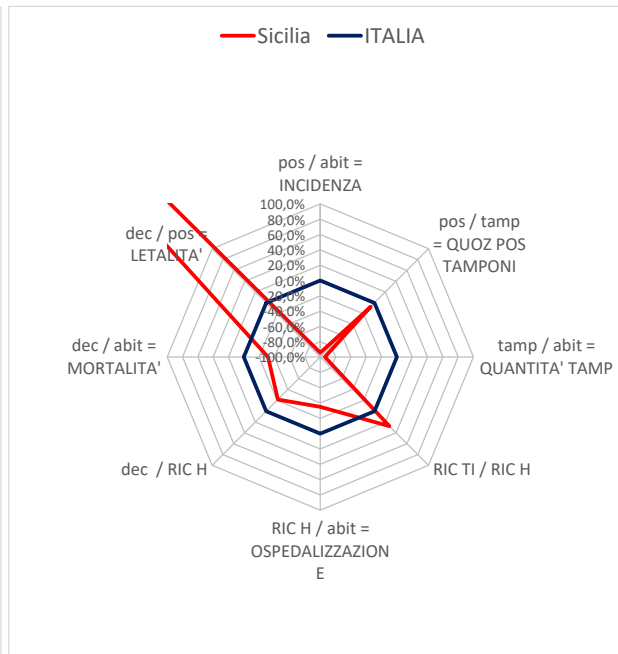
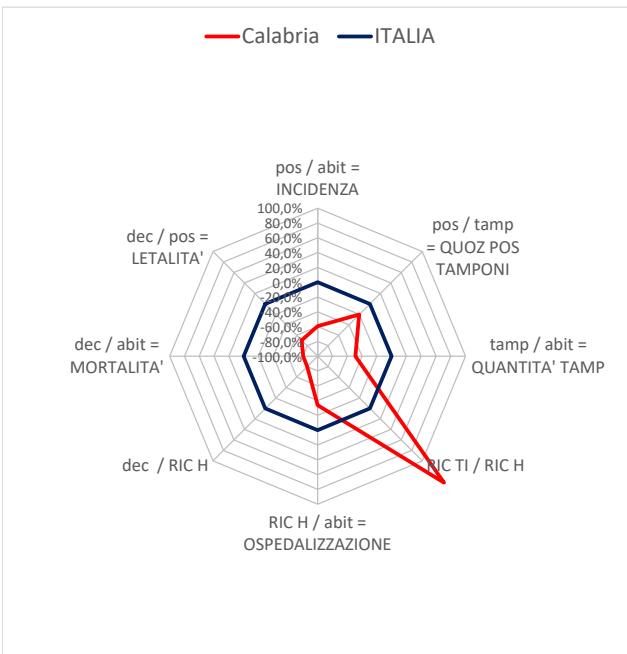
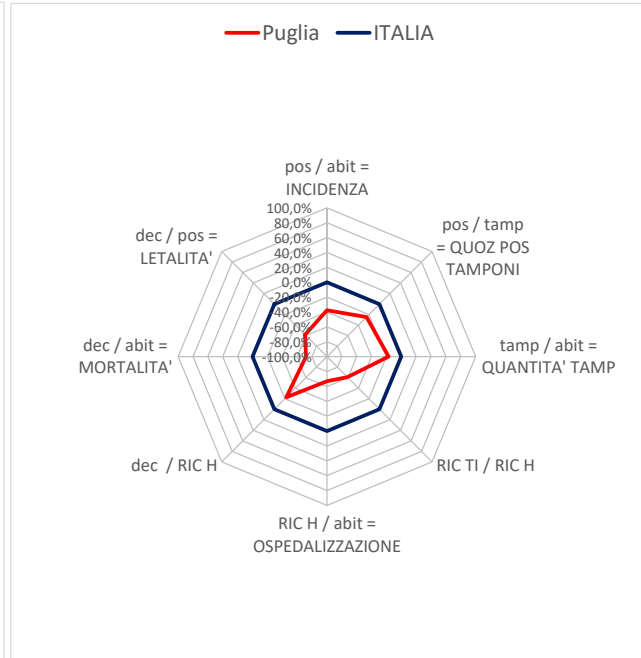
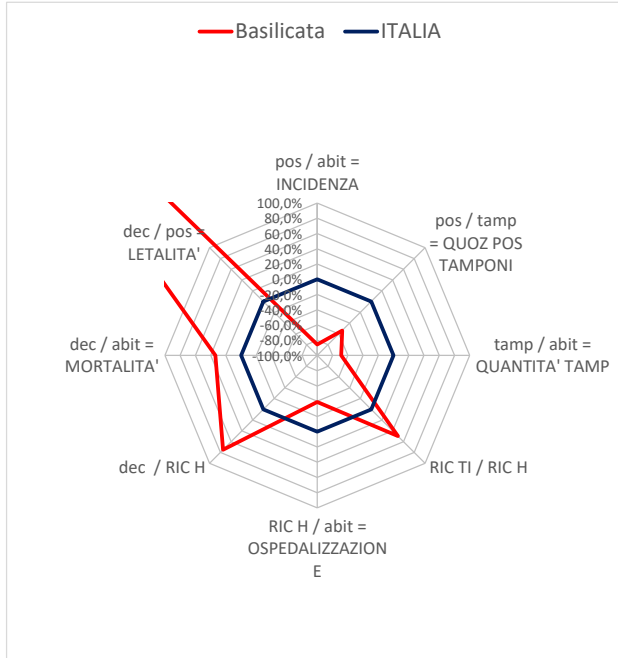
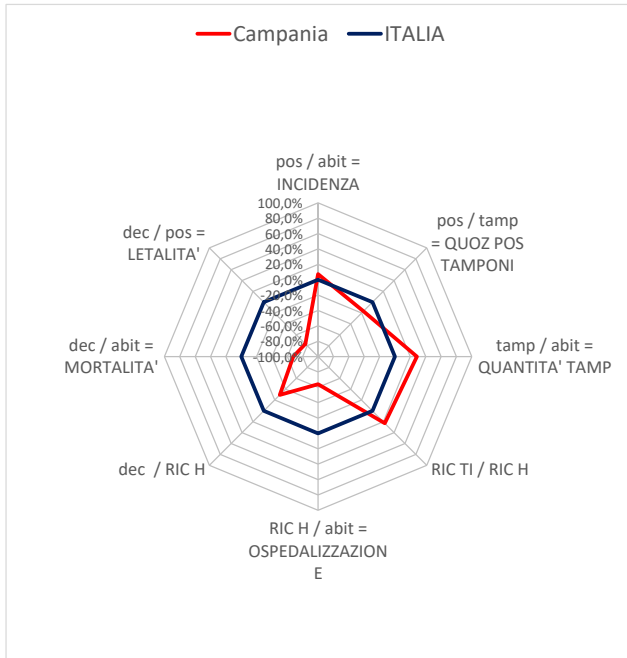
**LEGENDA:**

- 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)

11/10/2023 - 2023-10-11T17:00:00,"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 Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che il decesso registrato oggi, risale al giorno 27/09 2023 La Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso La Regione Sardegna comunica che i dati sui ricoveri sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23 La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 55 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 10/10/2023 - 2023-10-10T17:00:00,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 Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 57 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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 2 dimessi da TI invece del n. 1 effettivi che include anche i negativizzati.

9/10/2023 - 2023-10-09T17:00:00,"La Regione Basilica comunica che il decesso odierno riguarda paziente non residente ricoverato presso struttura ospedaliera della Regione Basilicata e che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito di verifiche, il decesso registrato oggi, risale al 23/09/2023. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 58 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Sardegna comunica che i dati sui ricoveri sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 07.10.2023 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.

8/10/2023 - 2023-10-08T17:00:00,La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione 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 Sardegna comunica che i dati sui ricoveri sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 07.10.2023 La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 55 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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.

7/10/2023 - 2023-10-07T17:00:00,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 Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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.

6/10/2023 - 2023-10-06T17:00:00,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 Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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 7 dimessi da TI invece del n. 5 effettivi che include anche i negativizzati.

5/10/2023 - 2023-10-05T17:00:00,"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 relativo ai casi per 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 3 a seguito di tre test positivi rimossi dopo revisione dei casi La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 44 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

4/10/2023 - 2023-10-04T17:00:00,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 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 Sardegna comunica che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione ricevuta in data 29.09.2023 La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

3/10/2023 - 2023-10-03T17:00:00,"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 il decesso registrato oggi, risale al giorno 30/03/2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che i dati relativi alle nuove diagnosi Covid-19 trasmessi oggi sono cumulativi della mancata trasmissione, per problemi informatici, del 02/10. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a causa di un errore di aggiornamento del sistema informativo occorso nei giorni scorsi, l'incremento odierno di casi positivi include 112 casi con data di prelievo compresa tra il 28/09/2023 ed il 01/10/2023. La Regione Sardegna comunica che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione ricevuta in data 29.09.2023 La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

2/10/2023 - 2023-10-02T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che il decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato oggi. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne si evince che un decesso registrato oggi, risale al 23/09 2023 La Regione Emilia-Romagna comunica che per un problema informatico i dati relativi ai nuovi casi Covid-19 non sono stati acquisiti. I dati del 02/10 verranno recuperati nella giornata di domani e trasmessi in maniera cumulativa insieme a quelli del 03/10. La Regione Sardegna comunica che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione ricevuta in data 29.09.2023 La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 40 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."