

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

**8 novembre 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 **2 novembre 2023** al **8 novembre 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		
193	2-nov	8-nov	26.855	82	23.635	163	198.059	25.479	3.656	102	3.758	161.982	165.740	25.925.946	192.717	26.284.403	277.126.165	69.537.414
192	26-ott	1-nov	27.371	84	27.869	148	206.098	26.635	3.620	102	3.722	158.961	162.683	25.902.311	192.554	26.257.548	276.928.106	69.511.935
191	19-ott	25-ott	27.924	84	28.413	196	223.550	28.979	3.546	111	3.657	159.672	163.329	25.874.442	192.406	26.230.177	276.722.008	69.485.300
190	12-ott	18-ott	33.841	102	35.749	197	245.458	31.023	3.551	119	3.670	160.344	164.014	25.846.029	192.210	26.202.253	276.498.458	69.456.321
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

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)

+ 1%

## 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	3.836	● -1,9%	4.756
	nuovi dimessi /guariti della settimana	3.376	● -15,2%	4.026
	nuovi deceduti della settimana	23	● + 10,1%	27
	nuovi tamponi della settimana	28.294	● -3,9%	36.289
	nuove persone con tampone settimana	3.640	● -4,3%	5.265

## Casi prevalenti

variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi
	terapia intensiva
	totale ospedalizzati
	isolamento domiciliare
	totale casi attivi

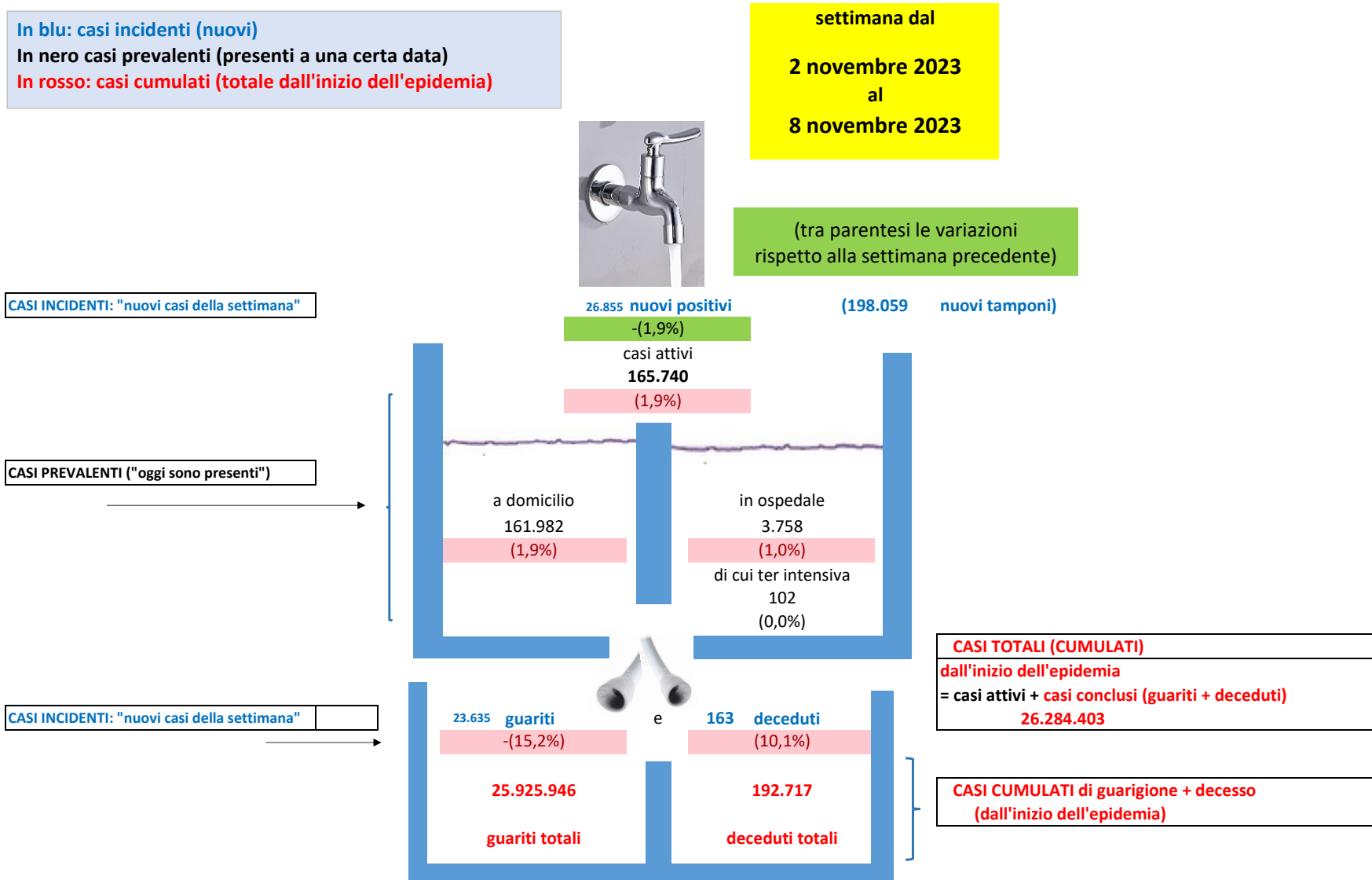
+ 1%
● 0,0%
+ 1%
+ 1,9%
+ 1,9%

**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).

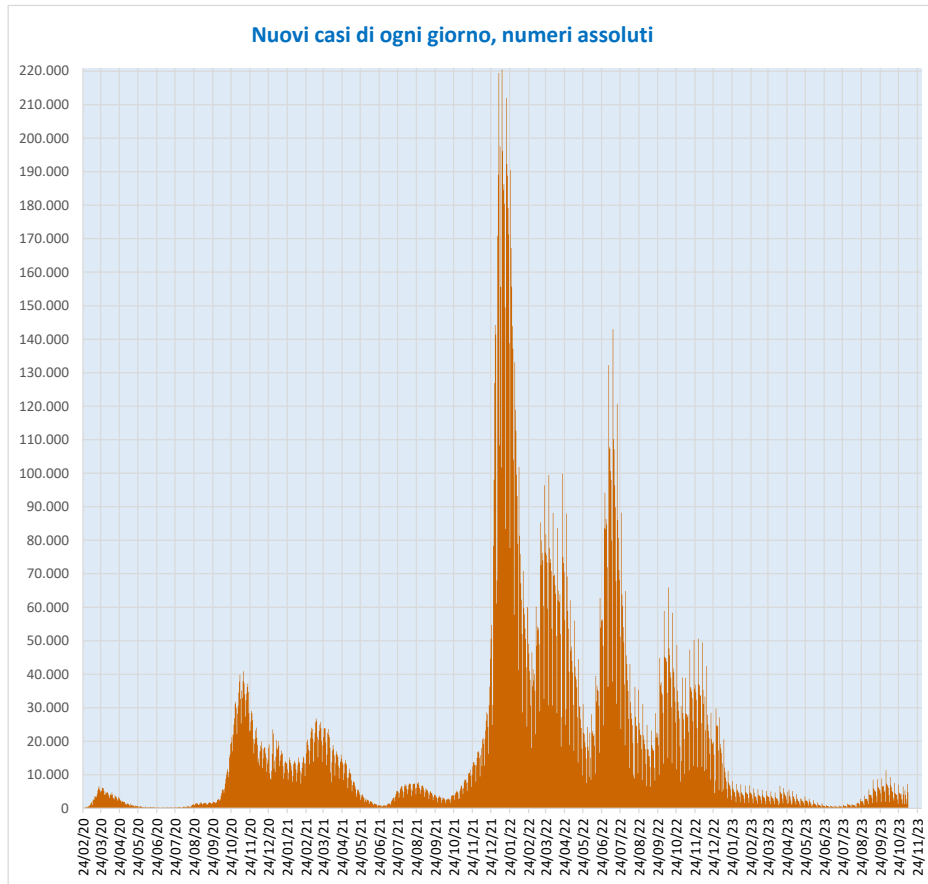
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

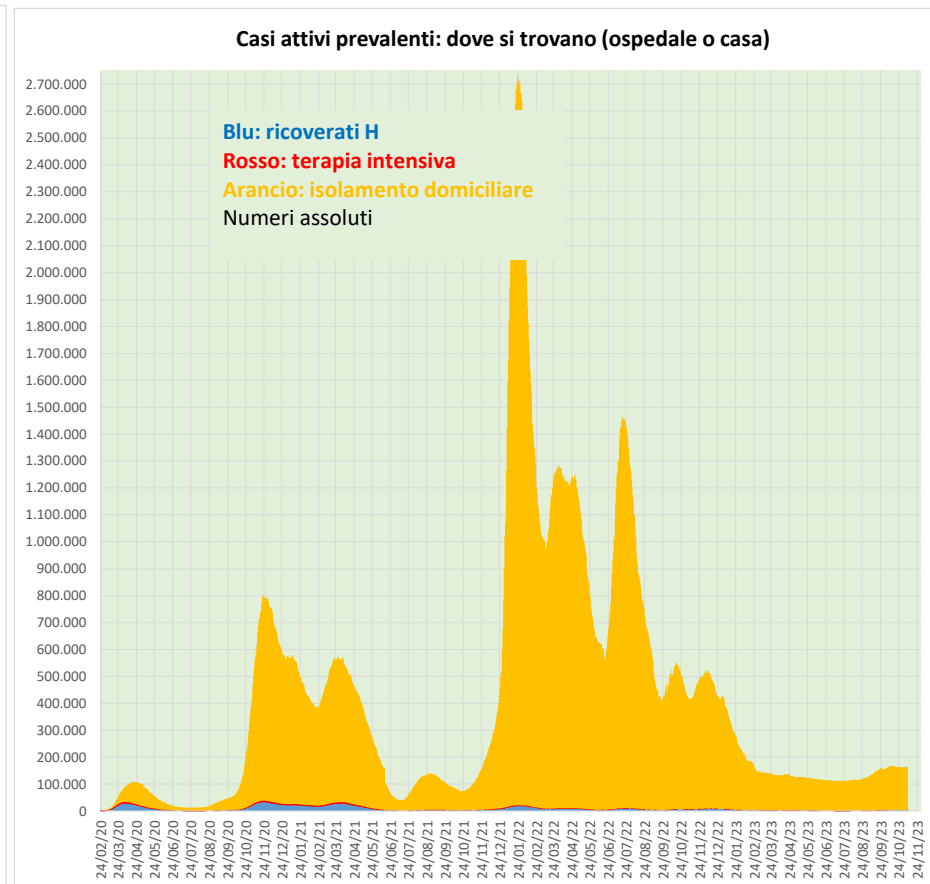


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

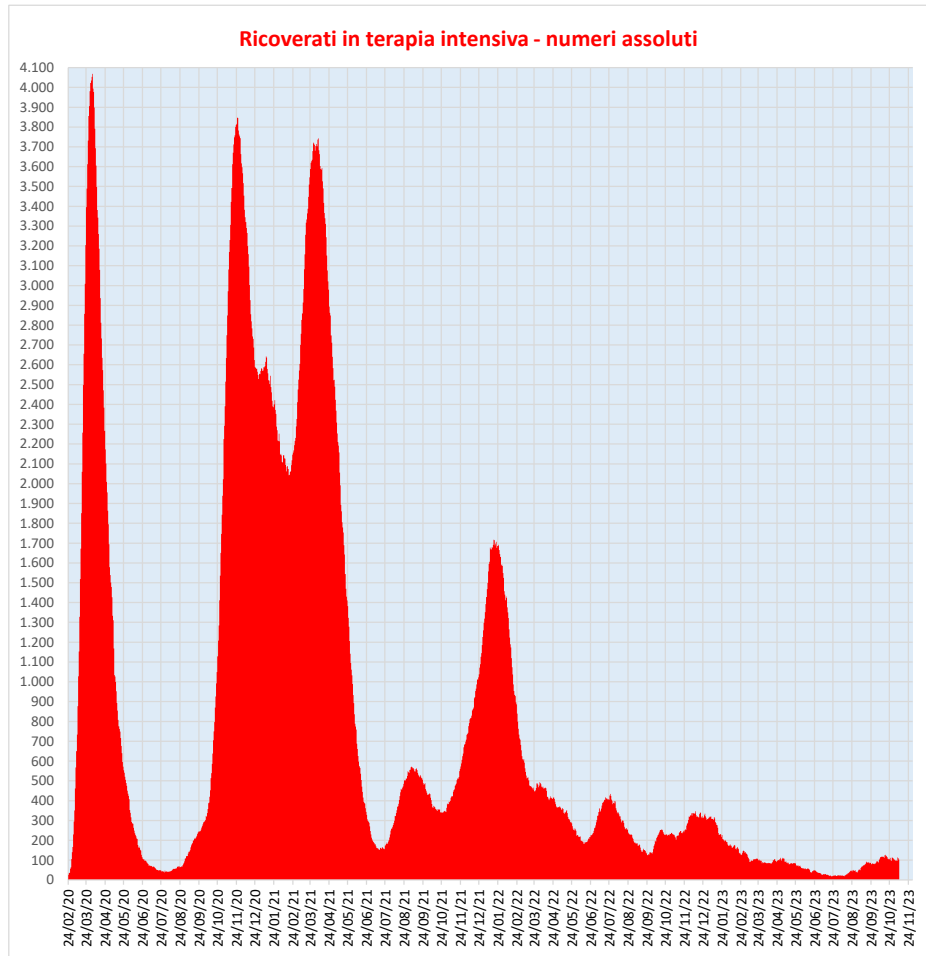


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

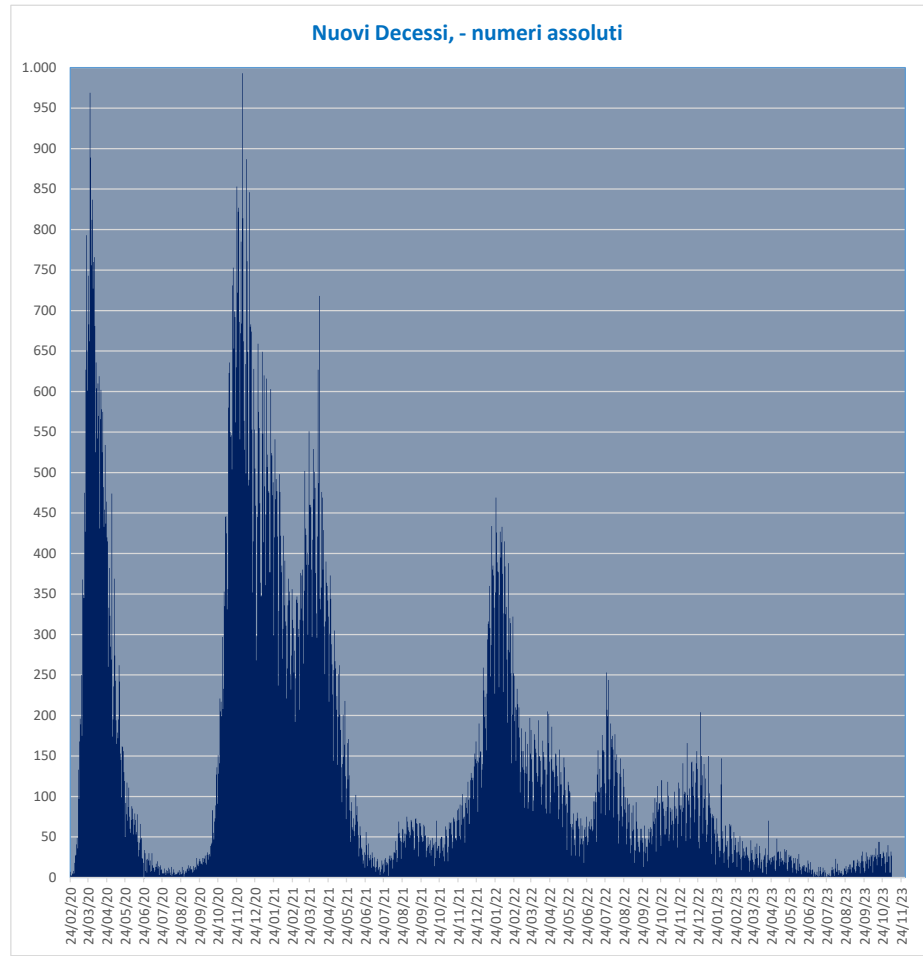


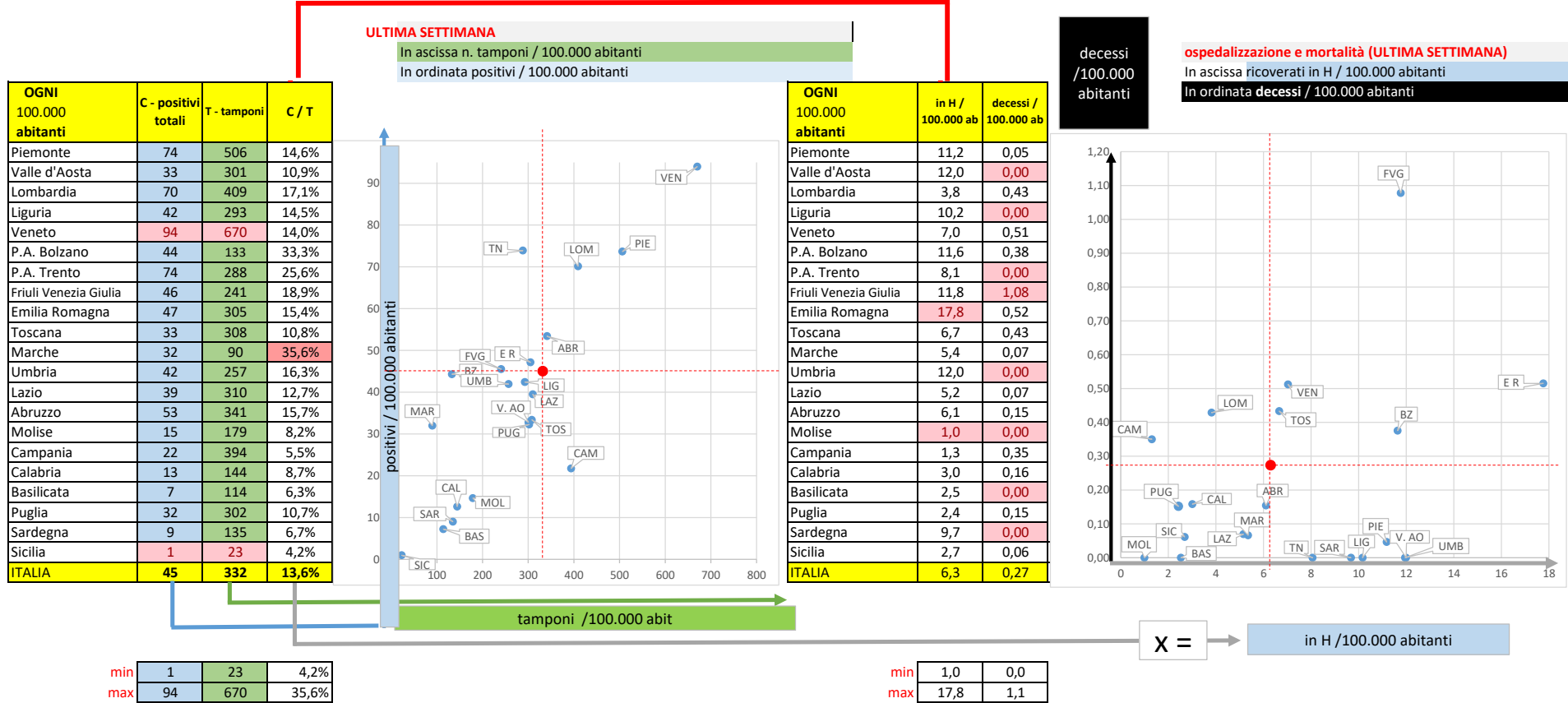
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### 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 35,6%

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	3.176	4%	1.567	4%	2	0%	473	14%	9	13%	482	14%	41.082	4%	41.564	4%	22.193.686	0,1%	4.480.235	0,1%
Valle d'Aosta	41	-56%	91	-16%	0		15	-21%	0	-100%	15	-25%	37	-55%	52	-49%	600.599	0,1%	147.740	0,0%
Lombardia	7.034	4%	7.143	11%	43	-26%	377	2%	6	-14%	383	2%	10.842	-1%	11.225	-1%	46.476.468	0,1%	9.368.990	0,1%
Liguria	647	4%	664	10%	0	-100%	147	-14%	8	700%	155	-10%	0		155	-10%	7.064.727	0,1%	1.537.773	0,0%
Veneto	4.586	3%	3.710	-12%	25	257%	329	-5%	14	-33%	343	-6%	8.755	11%	9.098	10%	38.676.594	0,1%	5.395.058	0,0%
P.A. Bolzano	236	1%	248	15%	2	-33%	60	-20%	2	100%	62	-18%	0		62	-18%	5.617.605	0,0%	869.564	0,0%
P.A. Trento	403	33%	375	28%	0	-100%	43	-17%	1		44	-15%	499	8%	543	5%	3.074.009	0,1%	608.416	0,0%
Friuli Venezia Giulia	549	-3%	484	-28%	13	18%	139	30%	3	50%	142	30%	675	3%	817	7%	7.829.325	0,0%	1.272.707	0,0%
Emilia Romagna	2.104	-5%	2.024	-32%	23	53%	774	5%	19	-14%	793	5%	4.946	0%	5.739	1%	19.874.146	0,1%	2.994.986	0,0%
Toscana	1.233	-16%	1.767	-11%	16	100%	237	-10%	9	0%	246	-9%	2.309	-19%	2.555	-18%	17.107.998	0,1%	5.448.668	0,0%
Marche	484	-3%	476	-3%	1	-75%	80	13%	1	-67%	81	9%	0		81	9%	3.777.377	0,0%	2.775.085	0,0%
Umbria	365	-31%	531	-23%	0	-100%	101	-14%	3	50%	104	-13%	1.105	-12%	1.209	-12%	5.128.022	0,0%	823.348	0,0%
Lazio	2.273	-10%	1.785	-16%	4	-50%	282	-7%	15	25%	297	-6%	36.112	1%	36.409	1%	27.139.387	0,1%	6.227.758	0,0%
Abruzzo	691	4%	333	-38%	2	0%	75	15%	4	100%	79	18%	3.220	12%	3.299	12%	7.601.701	0,1%	1.384.628	0,0%
Molise	44	2%	94	3033%	0	-100%	3	0%	0	-100%	3	-25%	653	-7%	656	-7%	838.484	0,1%	789.821	0,1%
Campania	1.242	-18%	1.522	-20%	20	400%	74	0%	1	0%	75	0%	23.900	-1%	23.975	-1%	21.439.283	0,1%	5.469.482	0,0%
Calabria	239	1%	137	-23%	3	-25%	56	19%	1	-50%	57	16%	1.555	6%	1.612	7%	4.473.683	0,1%	3.493.537	0,1%
Basilicata	40	-20%	8	-27%	0		14	8%	0		14	8%	9.117	0%	9.131	0%	1.361.265	0,0%	408.549	0,0%
Puglia	1.276	3%	573	-76%	6	200%	95	25%	1		96	26%	5.600	14%	5.696	14%	14.368.452	0,1%	2.991.209	0,1%
Sardegna	145	-19%	103	78%	0		156	0%	0		156	0%	8.435	1%	8.591	0%	5.536.228	0,0%	1.766.336	0,0%
Sicilia	47	-56%	0	-100%	3	-63%	126	-14%	5	-29%	131	-14%	3.140	2%	3.271	1%	16.947.126	0,0%	11.283.524	0,0%
ITALIA	26.855	-2%	23.635	-15%	163	10%	3.656	1%	102	0%	3.758	1%	161.982	2%	165.740	2%	277.126.165	0,1%	69.537.414	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

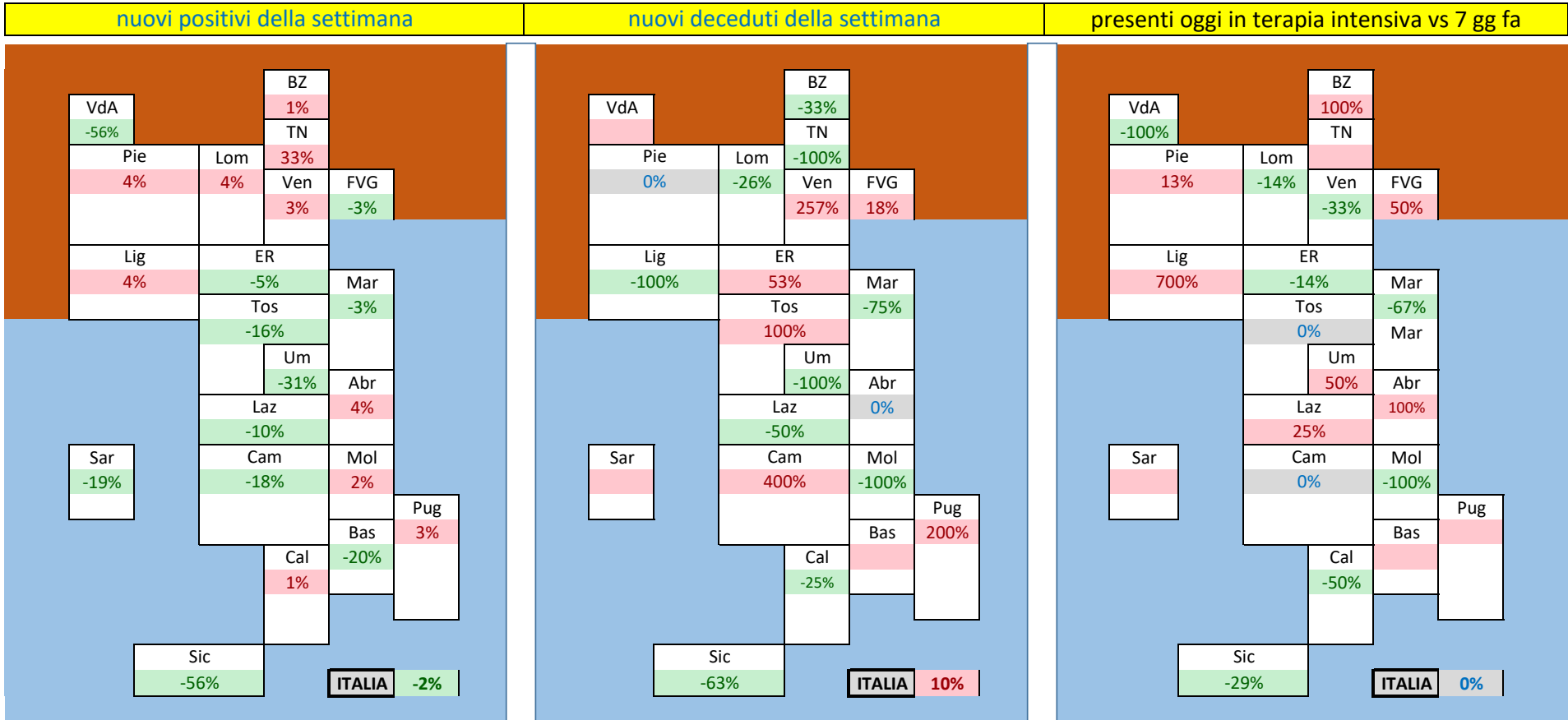
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone



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

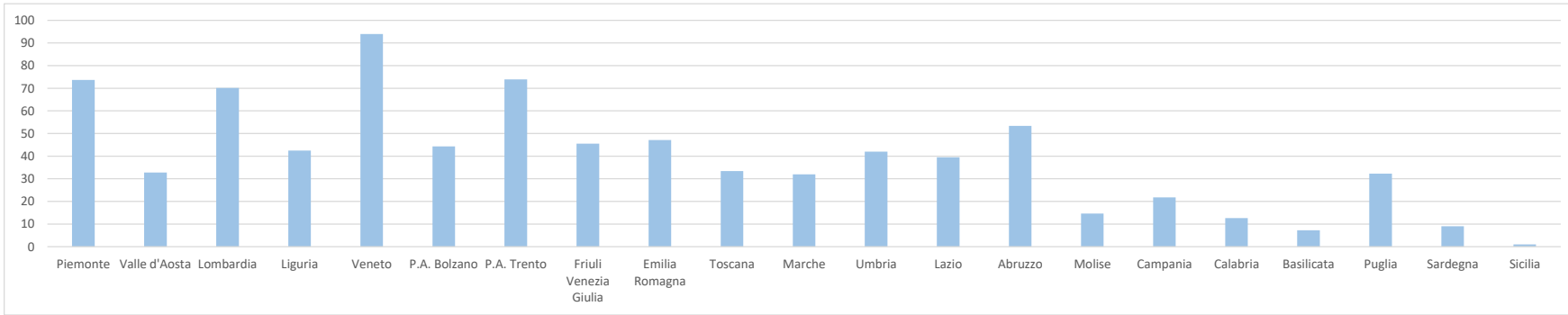


Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

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

Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	Pie	Lom	Ven	Trento	Abr																	
	3°	13°	4°	9°	1°	8°	2°	7°	6°	12°	15°	10°	11°	5°	17°	16°	18°	20°	14°	19°	21°	45
	74	33	70	42	94	44	74	46	47	33	32	42	39	53	15	22	13	7	32	9	1	

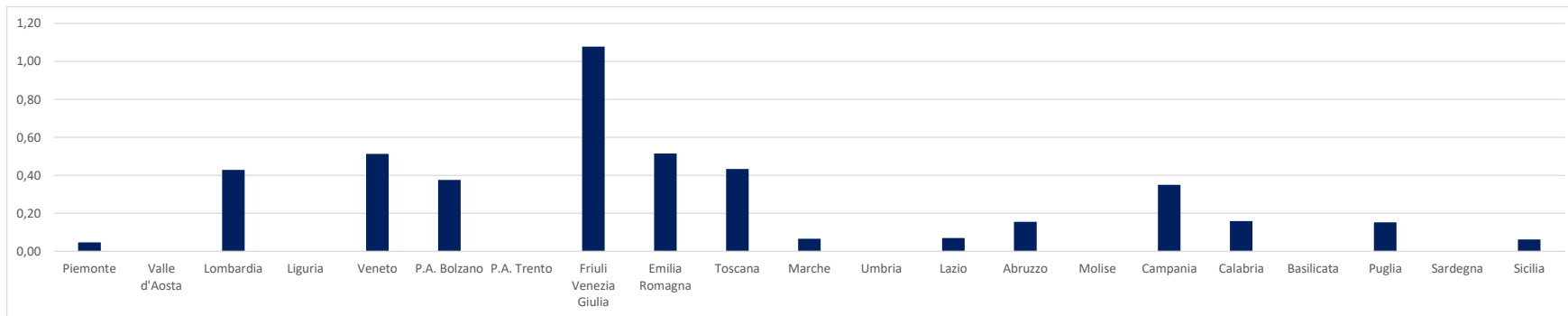
class	totali al		Ven	Bolzano	Emi	Umb	Abr																
		16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	10°	7°	3°	12°	4°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
8-nov		41.051	41.462	42.376	44.518	57.008	56.101	45.799	48.874	48.904	44.159	48.034	51.909	42.929	51.898	34.575	43.941	34.199	36.440	41.990	32.541	37.598	44.071
1-nov		40.977	41.430	42.305	44.476	56.914	56.057	45.725	48.828	48.857	44.125	48.002	51.867	42.889	51.845	34.561	43.919	34.187	36.433	41.957	32.532	37.597	44.026
25-ott		40.906	41.355	42.238	44.435	56.823	56.013	45.670	48.781	48.807	44.086	47.969	51.806	42.846	51.794	34.546	43.893	34.174	36.424	41.926	32.521	37.594	43.980
18-ott		40.844	41.294	42.175	44.384	56.744	55.962	45.607	48.730	48.761	44.043	47.930	51.745	42.788	51.746	34.517	43.857	34.159	36.418	41.891	32.497	37.592	43.933
11-ott		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	43.876
4-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	43.806
27-set		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	43.732
20-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	43.667
13-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	43.607



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)	14° 0,05	15° 0,00	5° 0,43	15° 0,00	3° 0,51	6° 0,38	15° 0,00	1° 1,08	2° 0,52	4° 0,43	12° 0,07	15° 0,00	11° 0,07	9° 0,15	15° 0,00	7° 0,35	8° 0,16	15° 0,00	10° 0,15	15° 0,00	13° 0,06	<b>0,27</b>	
		Val	Lom	Lig				Fri	Emi	Tos													
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	20°	19°	16°	21°	14°		
totali al	8-nov	322,1	462,3	464,3	392,0	349,7	307,1	304,7	519,6	440,9	328,9	296,0	289,1	227,3	309,5	253,6	210,7	188,0	189,1	249,8	184,6	265,1	<b>323,1</b>
	1-nov	322,0	462,3	463,9	392,0	349,2	306,8	304,7	518,6	440,4	328,5	296,0	289,1	227,3	309,4	253,6	210,4	187,8	189,1	249,7	184,6	265,0	<b>322,9</b>
	25-ott	322,0	462,3	463,3	391,8	349,1	306,2	304,5	517,7	440,0	328,3	295,7	288,7	227,1	309,2	252,2	210,3	187,6	189,1	249,6	184,6	264,8	<b>322,6</b>
	18-ott	321,9	462,3	462,7	391,7	348,8	305,5	304,0	516,9	439,6	327,6	295,7	288,3	226,9	308,9	250,2	210,2	187,3	188,9	249,5	184,5	264,7	<b>322,3</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>

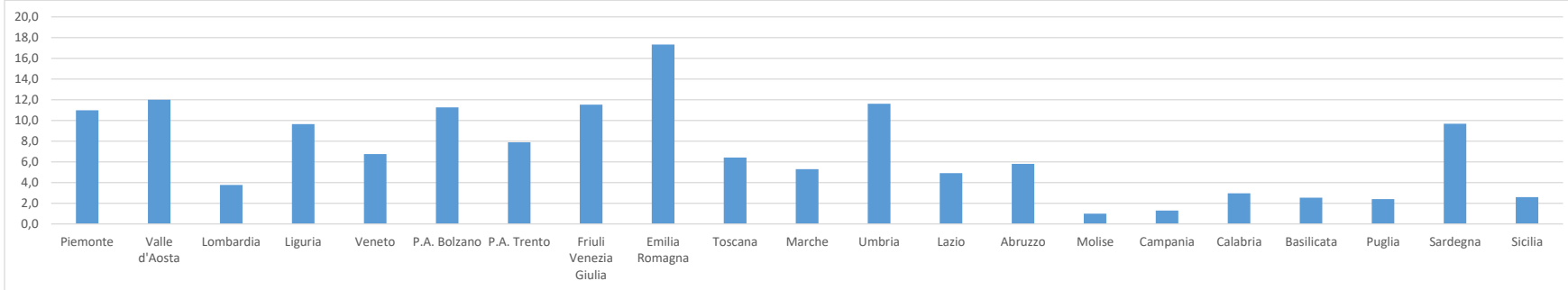


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	8/11	Val		Bolzano		Fri		Emi		Umb												
		6°	2°	15°	8°	10°	5°	9°	4°	1°	11°	13°	3°	14°	12°	21°	20°	16°	18°	19°	7°	17°
8-nov	11,0	12,0	3,8	9,6	6,7	11,3	7,9	11,5	17,3	6,4	5,3	11,6	4,9	5,8	1,0	1,3	3,0	2,5	2,4	9,7	2,6	6,1
1-nov	9,6	15,2	3,7	11,2	7,1	14,1	9,5	8,9	16,5	7,1	4,7	13,4	5,3	5,0	1,0	1,3	2,5	2,3	1,9	9,7	3,0	6,1
25-ott	10,1	15,2	3,4	9,8	6,7	11,1	12,1	10,2	15,1	7,3	4,3	10,7	5,1	5,0	3,3	1,6	2,7	3,1	2,0	9,7	3,4	5,9
18-ott	9,5	16,0	3,2	8,9	6,8	11,3	8,4	11,1	15,2	7,8	4,5	11,4	5,6	3,7	2,0	1,7	3,5	4,7	2,1	9,7	3,2	6,0
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	6,0
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	5,3
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	4,6
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	4,2

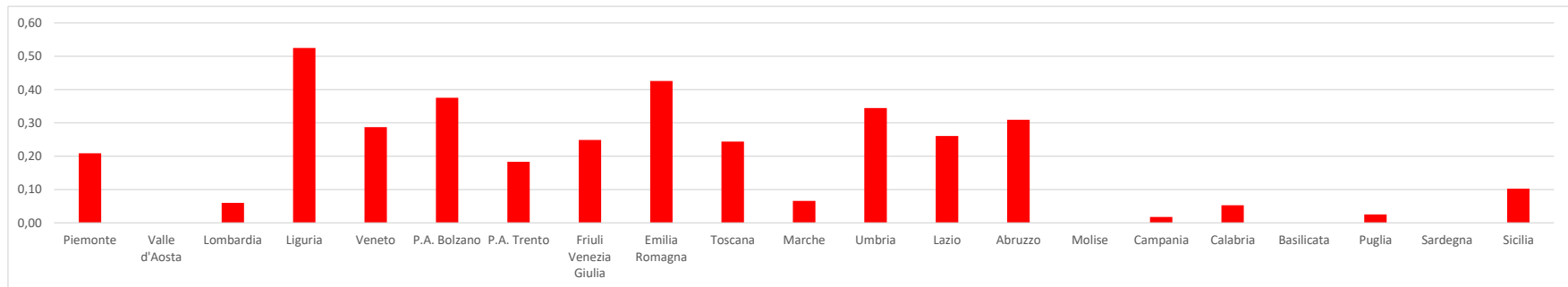


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	8/11	10°		18°		14°		Lig		1°		6°		Bolzano		3°		11°		8°		Emi		2°		9°		13°		4°		7°		5°		18°		17°		15°		18°		16°		18°		12°	
		8-nov	0,21	0,00	0,06	0,52	0,29	0,38	0,18	0,25	0,43	0,24	0,07	0,34	0,26	0,31	0,00	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,10	0,17																									
1-nov	0,19	0,80	0,07	0,07	0,43	0,19	0,00	0,17	0,49	0,24	0,20	0,23	0,21	0,15	0,33	0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17																											
25-ott	0,28	0,00	0,09	0,33	0,31	0,38	0,00	0,25	0,40	0,22	0,33	0,46	0,30	0,08	0,00	0,02	0,26	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19																											
18-ott	0,32	0,00	0,08	0,26	0,25	0,38	0,18	0,17	0,49	0,24	0,20	0,34	0,30	0,00	0,33	0,07	0,48	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20																											
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	0,20																											
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	0,16																											
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	0,14																											
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	0,15																											



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

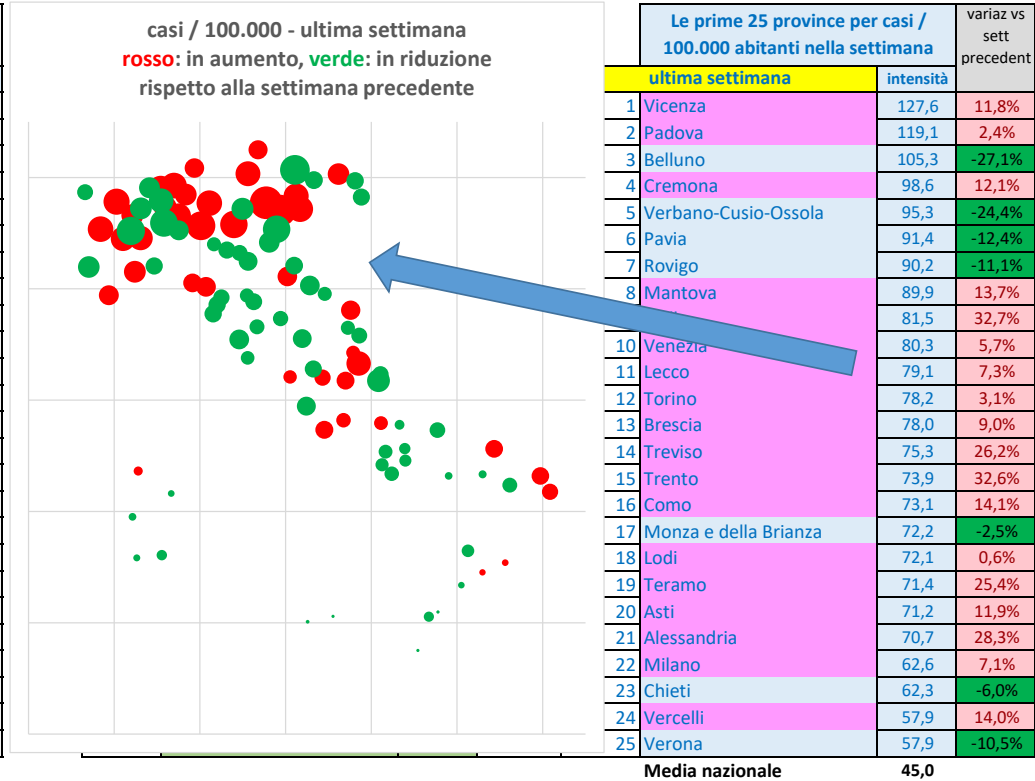
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
8 novembre 2023	numero	% cumul	8 novembre 2023	densità		
1	Roma	1.826.039	7,1%	1	Padova	58.986
2	Milano	1.361.943	12,4%	2	Vicenza	57.805
3	Napoli	1.322.203	17,5%	3	Rimini	57.079
4	Torino	940.665	21,1%	4	Treviso	56.343
5	Padova	550.750	23,3%	5	Venezia	55.392
6	Brescia	536.848	25,4%	6	Forli-Cesena	54.800
7	Bari	531.898	27,4%	7	Rovigo	53.511
8	Treviso	497.800	29,3%	8	Ravenna	53.079
9	Vicenza	494.402	31,3%	9	Bolzano	52.695
10	Bologna	493.256	33,2%	10	Verona	52.605
11	Verona	486.457	35,1%	11	Teramo	52.368
12	Salerno	478.498	36,9%	12	Belluno	52.284
13	Venezia	470.185	38,7%	13	Trieste	52.107
14	Firenze	436.363	40,4%	14	Chieti	51.167
15	Palermo	430.167	42,1%	15	Perugia	50.777
16	Catania	426.442	43,7%	16	Pescara	50.633
17	Caserta	391.937	45,3%	17	Ascoli Piceno	50.622
18	Monza e della Brianza	383.084	46,8%	18	Fermo	49.903
19	Varese	376.648	48,2%	19	Bologna	48.287
20	Genova	353.779	49,6%	20	Udine	47.854
21	Lecce	353.694	51,0%	21	Reggio nell'Emilia	47.518
22	Bergamo	338.789	52,3%	22	Ancona	47.257
23	Perugia	328.380	53,5%	23	Ferrara	46.949
24	Modena	317.560	54,8%	24	Gorizia	46.945
25	Bolzano	280.676	55,9%	25	Macerata	46.500

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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

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



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 67,1% 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**

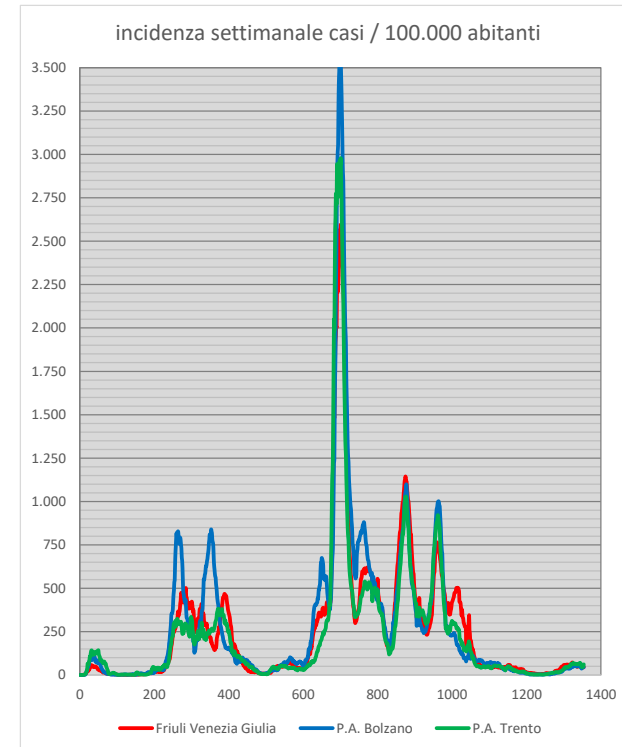
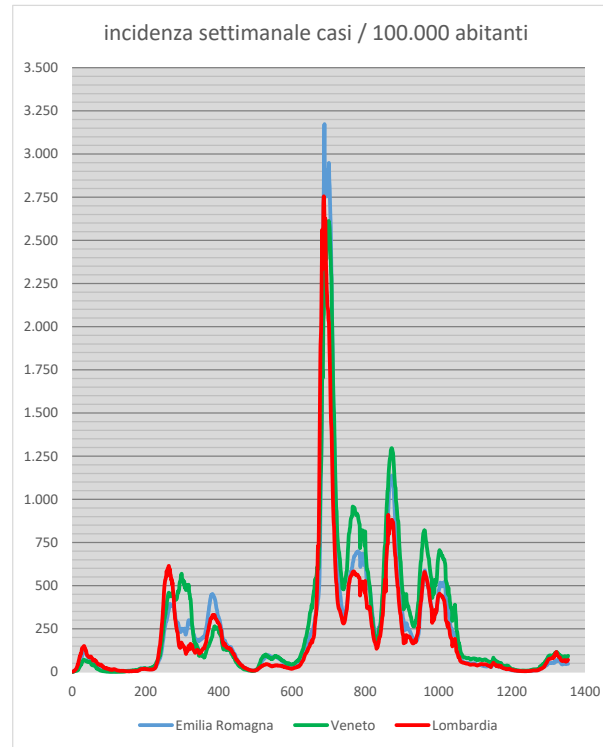
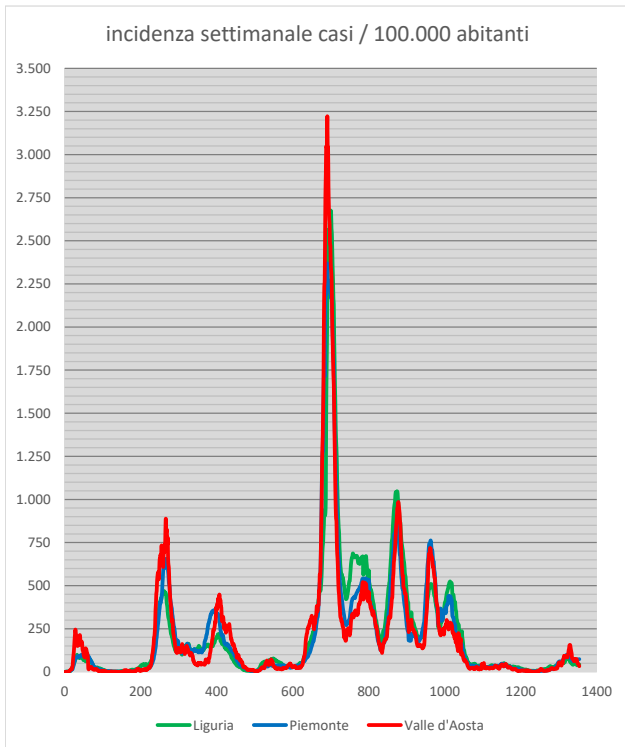
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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	tamp / abit	> media naz	RIC TI / RIC H	> media naz	RIC H / abit	> media naz	dec / RIC H	> media naz	dec / abit	> media naz	dec / 1.000 pos
Piemonte	Pie	74	Pie	14,6%		0,5%		1,9%	Pie	11,2		0,4%		0,05		0,74
Valle d'Aosta		33		10,9%	Val	0,3%		0,0%	Val	12,0		0,0%		0,00		0,00
Lombardia	Lom	70	Lom	17,1%		0,4%		1,6%		3,8	Lom	12,2%	Lom	0,43	Lom	6,79
Liguria		42	Lig	14,5%	Lig	0,3%	Lig	5,2%	Lig	10,2		0,0%		0,00		0,00
Veneto	Ven	94	Ven	14,0%	Ven	0,7%	Ven	4,1%	Ven	7,0	Ven	7,3%	Ven	0,51	Ven	6,47
P.A. Bolzano		44	Bol	33,3%	Bol	0,1%	Bol	3,2%	Bol	11,6		3,3%	Bol	0,38	Bol	7,33
P.A. Trento	Tre	74	Tre	25,6%	Tre	0,3%	Tre	2,3%	Tre	8,1		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	46	Fri	18,9%	Fri	0,2%		2,1%	Fri	11,8	Fri	10,3%	Fri	1,08	Fri	21,21
Emilia Romagna	Emi	47	Emi	15,4%	Emi	0,3%		2,4%	Emi	17,8		3,3%	Emi	0,52	Emi	11,20
Toscana		33		10,8%	Tos	0,3%	Tos	3,7%	Tos	6,7	Tos	5,8%	Tos	0,43	Tos	10,17
Marche		32	Mar	35,6%	Mar	0,1%		1,2%		5,4		1,4%		0,07		1,71
Umbria		42	Umb	16,3%	Umb	0,3%	Umb	2,9%	Umb	12,0		0,0%		0,00		0,00
Lazio		39	Laz	12,7%	Laz	0,3%	Laz	5,1%		5,2		1,3%		0,07		1,21
Abruzzo	Abr	53	Abr	15,7%		0,3%	Abr	5,1%		6,1		3,0%		0,15		3,25
Molise		15		8,2%	Mol	0,2%		0,0%		1,0		0,0%		0,00		0,00
Campania		22		5,5%		0,4%		1,3%		1,3	Cam	21,7%	Cam	0,35	Cam	9,88
Calabria		13		8,7%	Cal	0,1%		1,8%		3,0	Cal	5,4%	Cal	0,16	Cal	10,07
Basilicata		7		6,3%	Bas	0,1%		0,0%		2,5		0,0%		0,00		0,00
Puglia		32		10,7%	Pug	0,3%		1,0%		2,4	Pug	7,7%		0,15		4,38
Sardegna		9		6,7%	Sar	0,1%		0,0%	Sar	9,7		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		1		4,2%	Sic	0,0%	Sic	3,8%		2,7		1,8%		0,06	Sic	26,09
<b>ITALIA</b>		<b>45</b>		<b>13,6%</b>		<b>0,3%</b>		<b>2,7%</b>		<b>6,3</b>		<b>4,5%</b>		<b>0,27</b>		<b>5,84</b>
minimo	Sic	1	Sic	4,2%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Mol	1,0	Val	0,0%	Val	0,00	Val	0,00
massimo	Ven	94	Mar	35,6%	Ven	0,7%	Lig	5,2%	Emi	17,8	Cam	21,7%	Fri	1,08	Sic	26,09

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

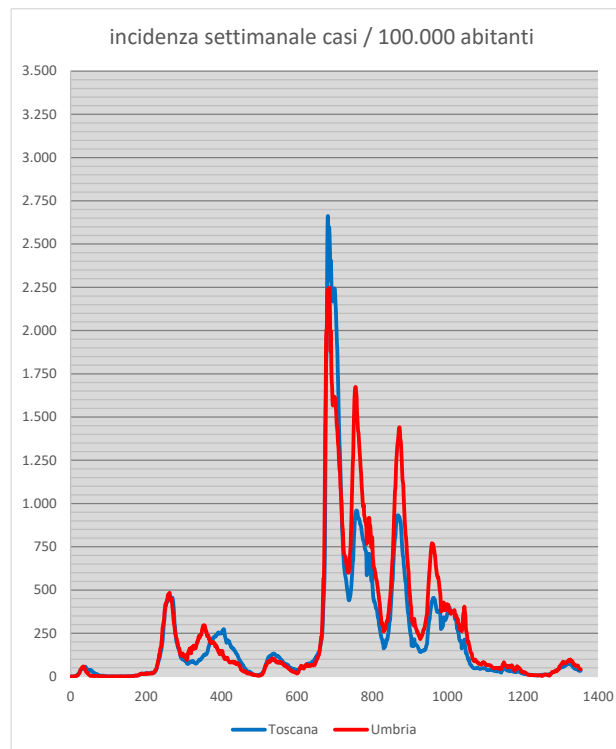
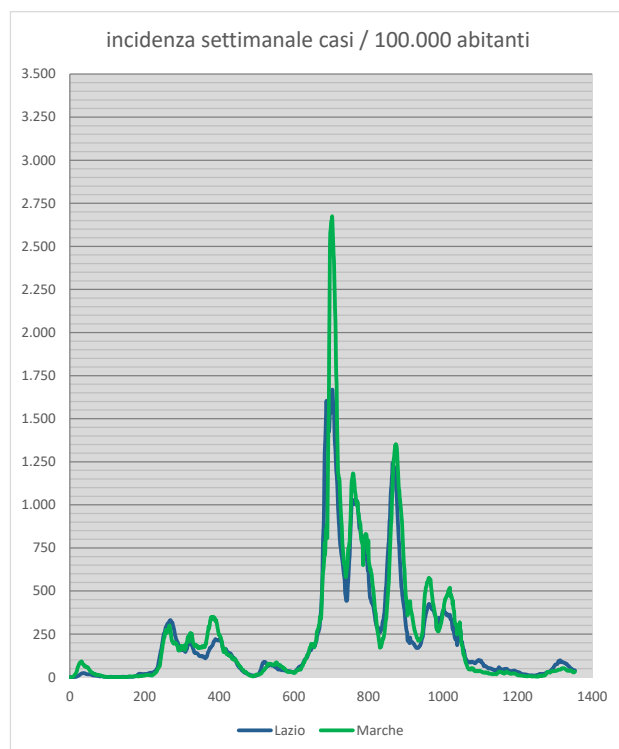
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.





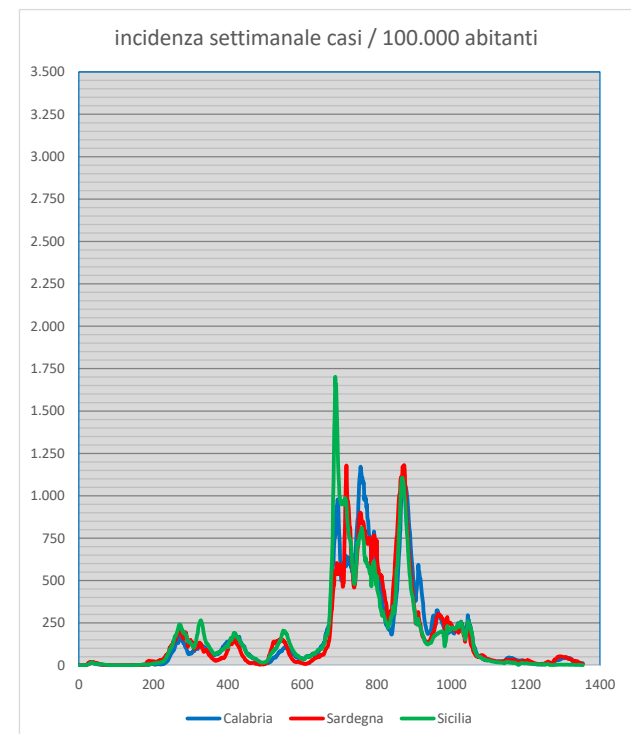
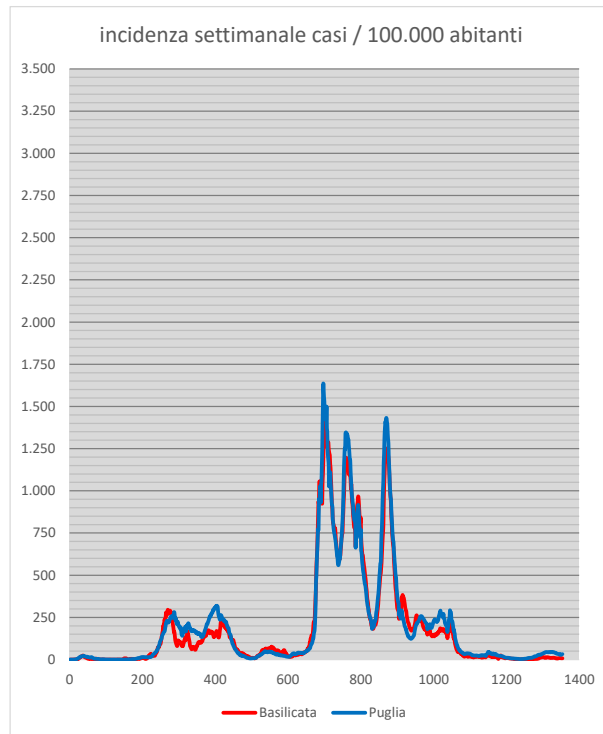
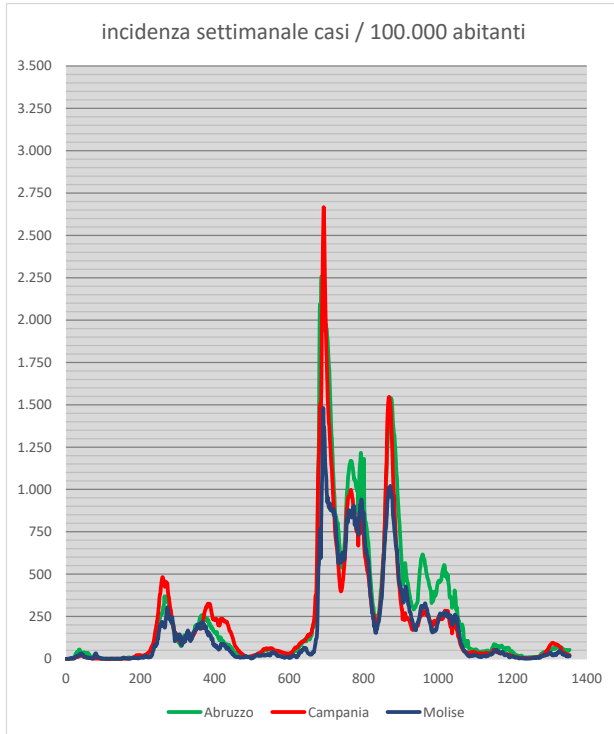
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



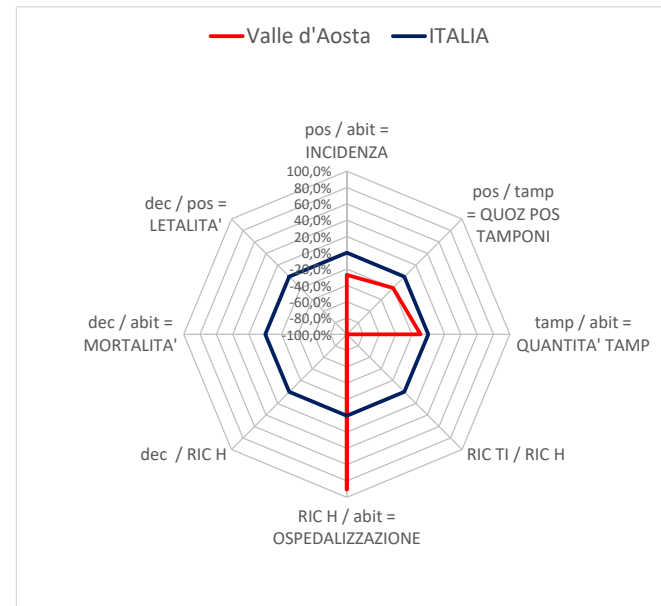
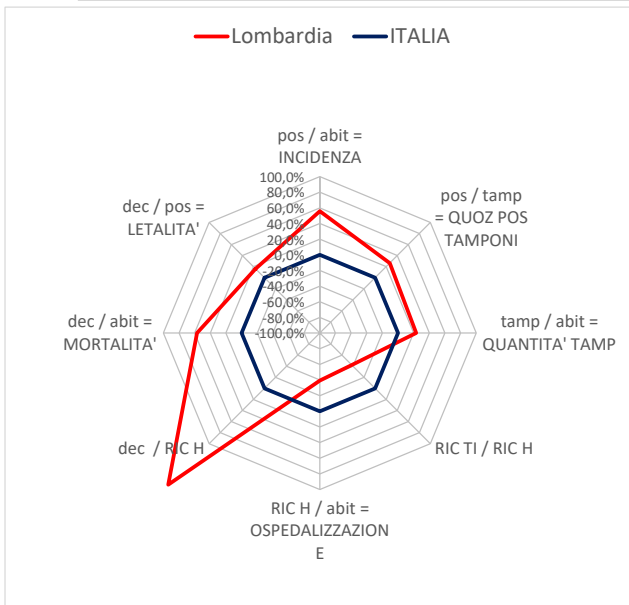
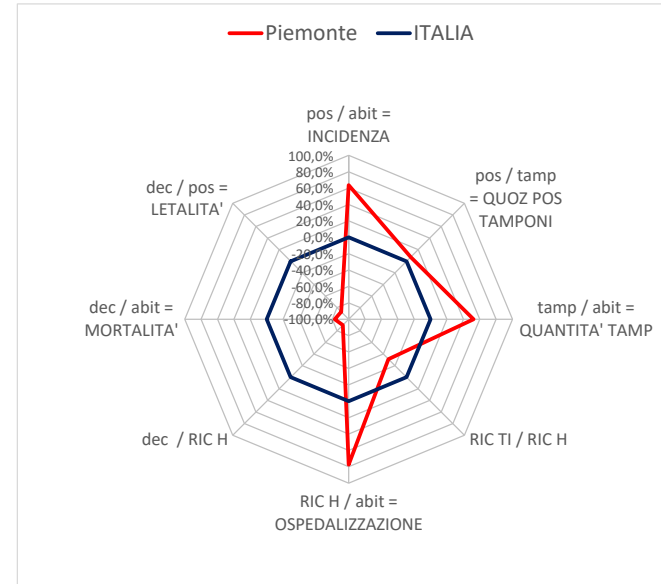
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

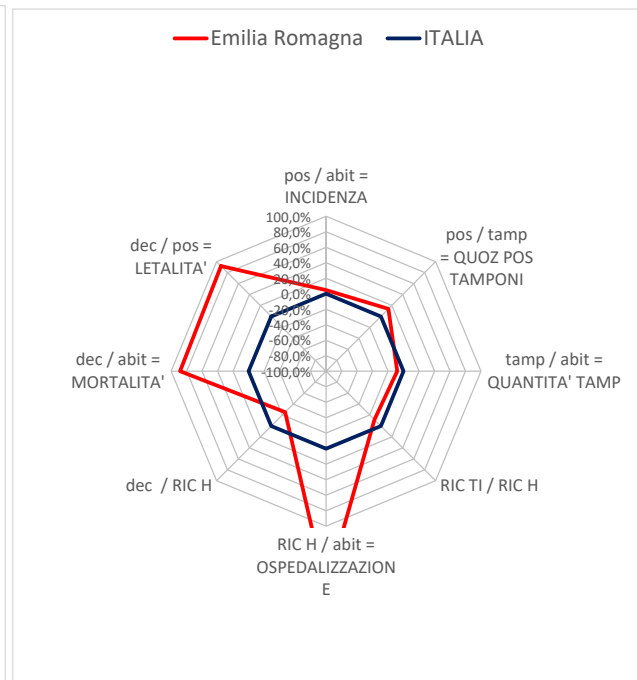
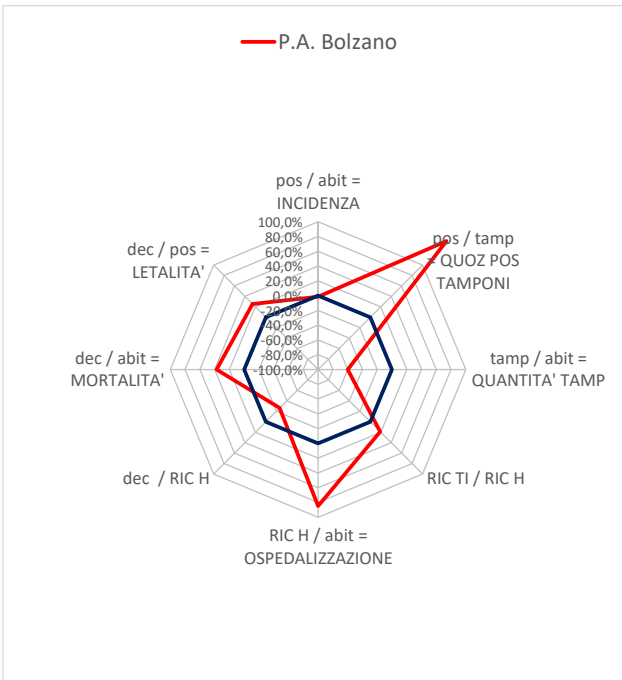
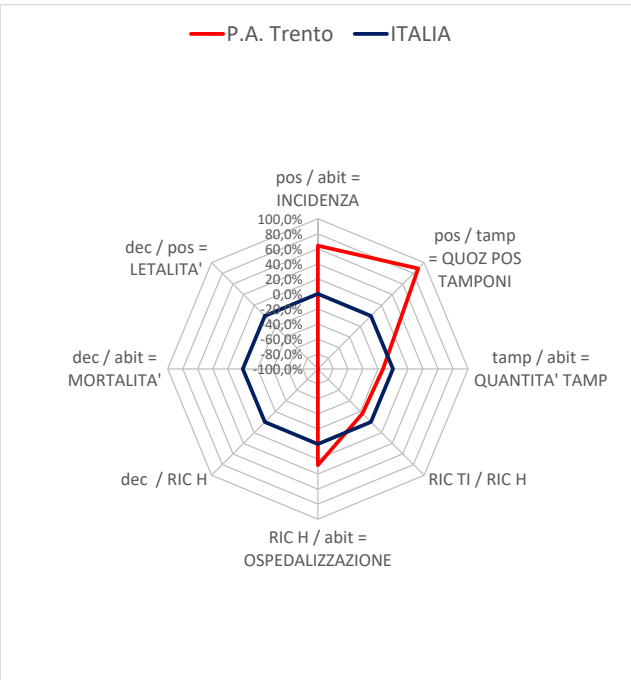
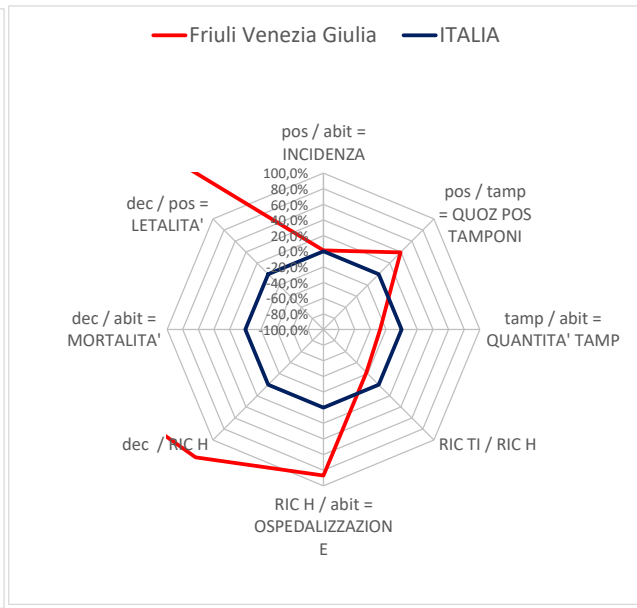
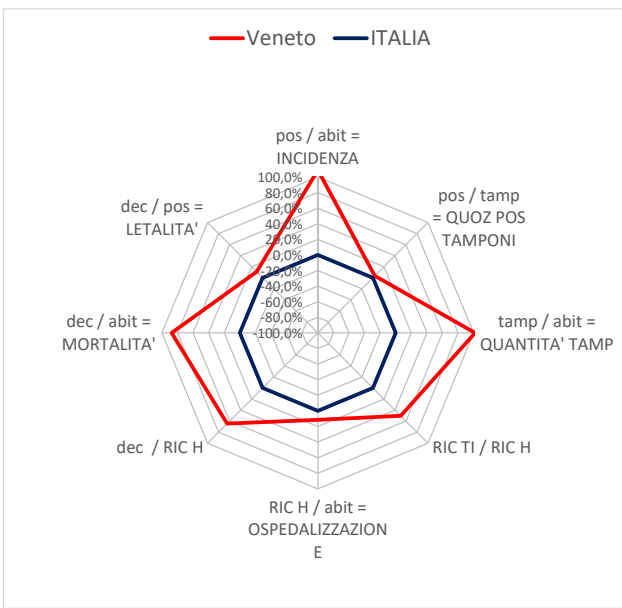
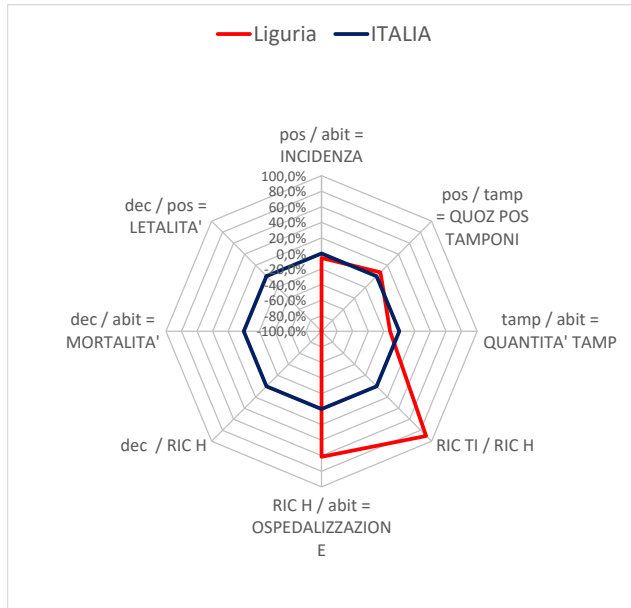
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

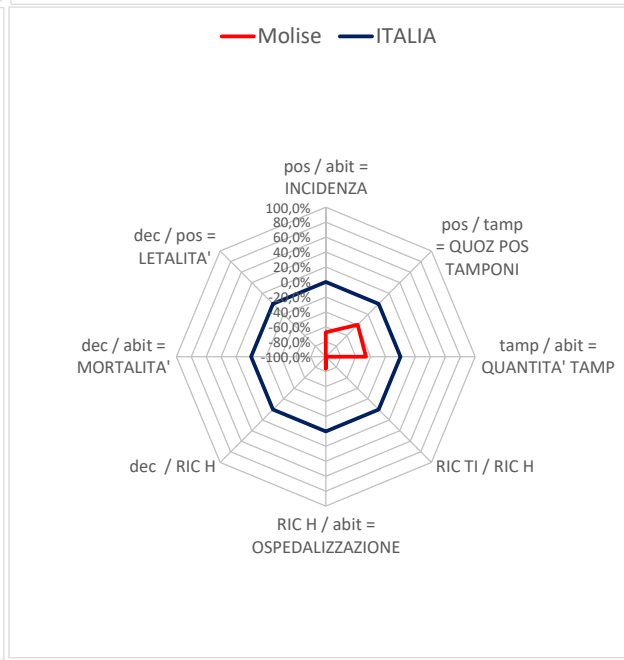
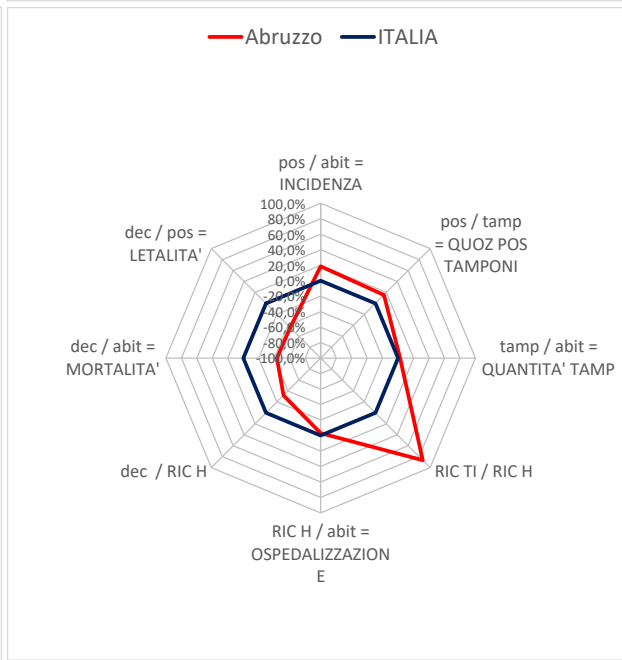
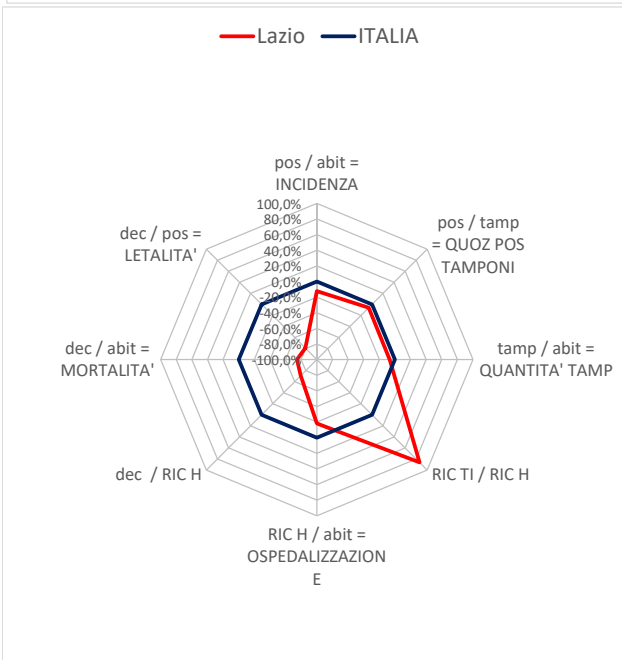
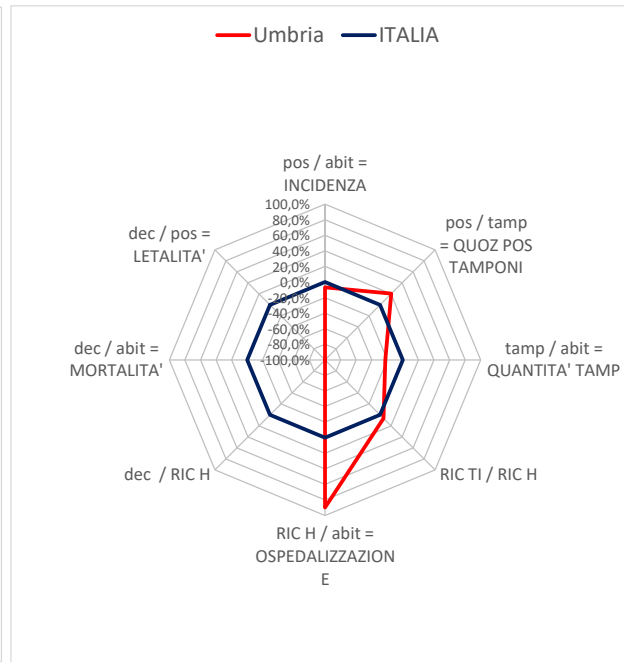
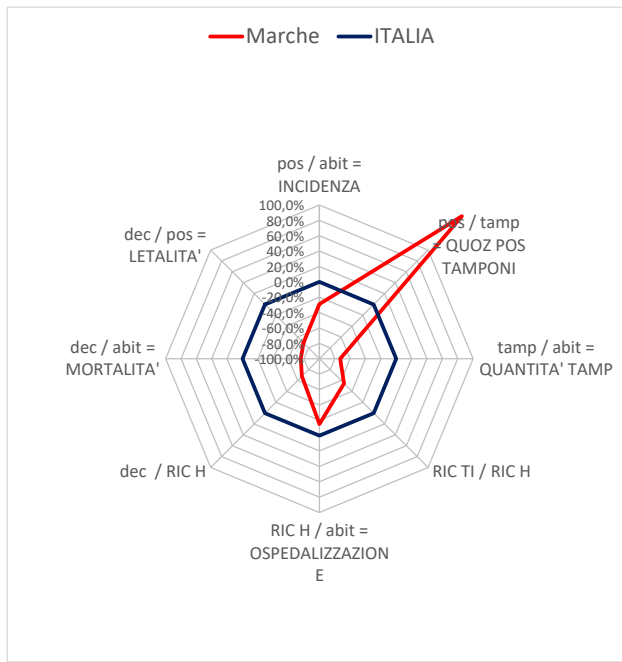
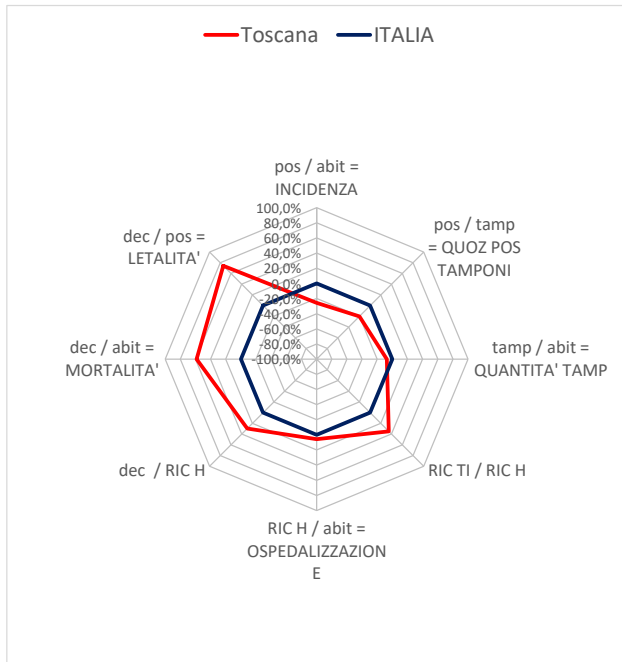
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

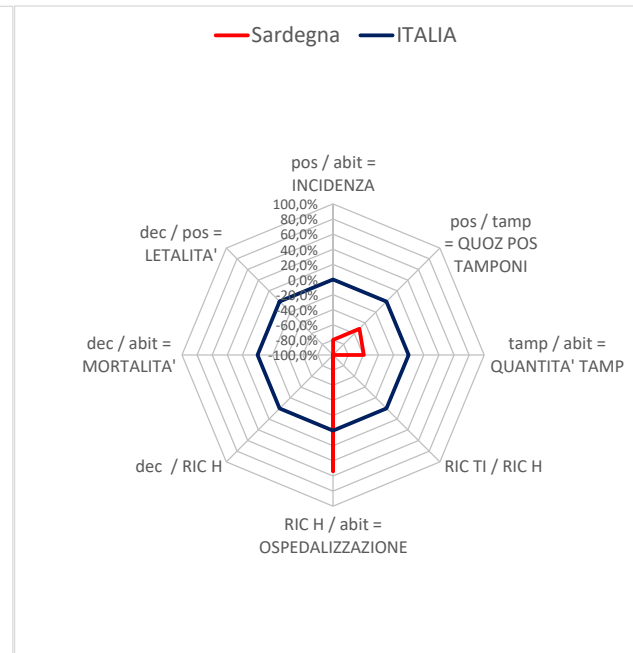
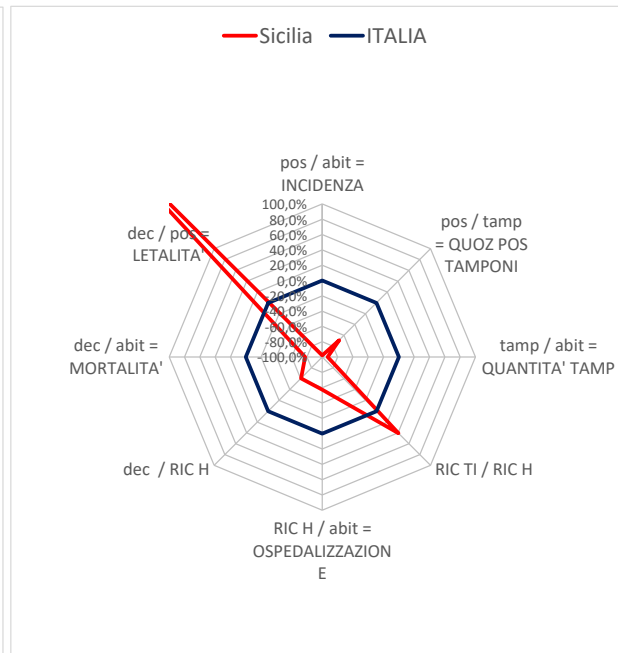
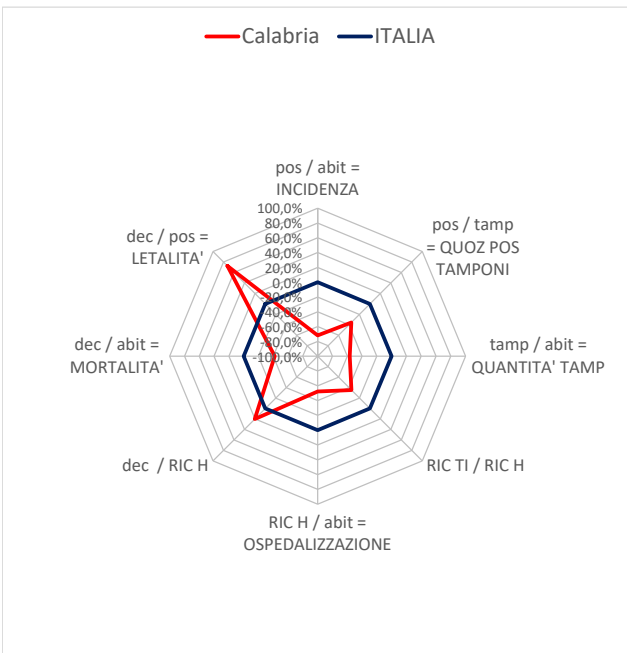
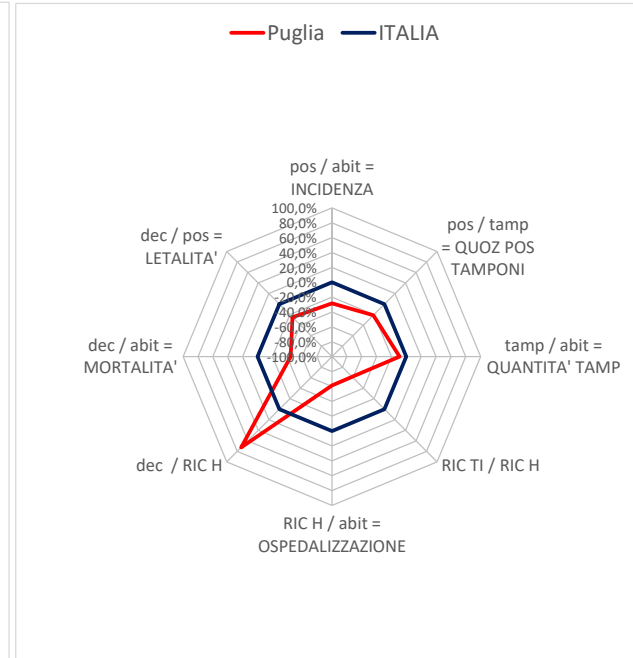
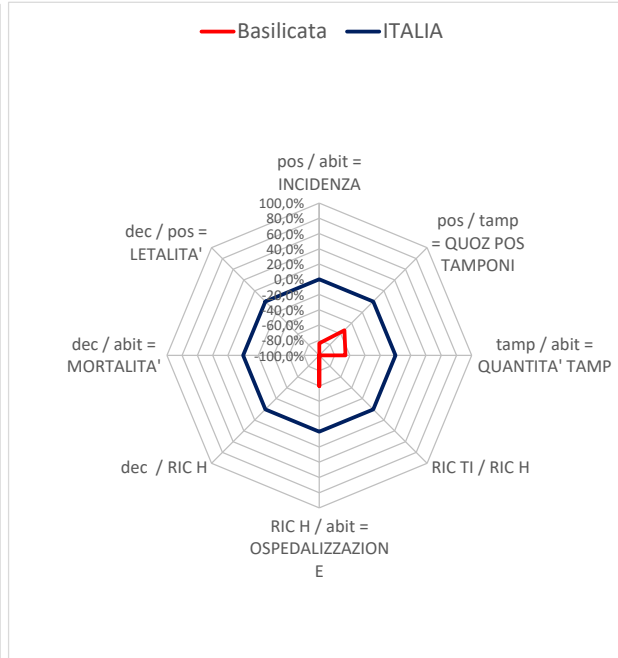
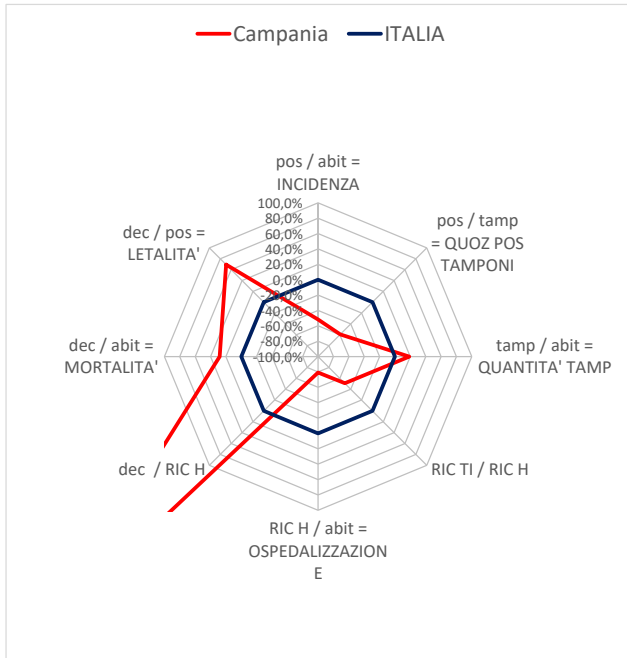
**LEGENDA:**

- 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)

8/11/2023 - 2023-11-08T17:00:00,La Regione Friuli Venezia Giulia riporta 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 dichiara che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria fa presente 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.

7/11/2023 - 2023-11-07T17:00:00,"La Regione Emilia Romagna riporta che il dato relativo alla provincia di Reggio Emilia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sardegna dichiara che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23 La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 61 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

6/11/2023 - 2023-11-06T17:00:00,La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi del campo NON DISPONIBILE nella pagina Province rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente La Regione Sardegna dichiara che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23 La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 61 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

5/11/2023 - 2023-11-05T17:00:00,La Regione Sardegna dichiara che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23 La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 60 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

4/11/2023 - 2023-11-04T17:00:00, 3/11/2023 - 2023-11-03T17:00:00,La Regione Sardegna dichiara che on sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23 2/11/2023 - 2023-11-02T17:00:00,"La Regione Emilia-Romagna riporta che dato odierno relativo alla provincia di Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sardegna dichiara che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

1/11/2023 - 2023-11-01T17:00:00,La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La RegioneLa P.A. Trento comunica che non sono stati inseriti i dati relativi alla giornata del 1 novembre 2023. La Regione Sardegna comunica che non sono stati inseriti i dati relativi alla giornata del 1 novembre 2023 e che i dati dei ricoveri sono fermi al 10 ottobre 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. 1 effettivi.

31/10/2023 - 2023-10-31T17:00:00,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 del caso positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23.

30/10/2023 - 2023-10-30T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al 27/10 2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alla provincia di Rimini, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 57 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. "