

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

**6 dicembre 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 **30 novembre 2023** al **6 dicembre 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		
197	30-nov	6-dic	59.498	198	43.132	307	284.806	33.929	6.668	219	6.887	205.731	212.618	26.068.983	193.742	26.475.343	278.168.351	69.664.686
196	23-nov	29-nov	52.175	161	37.879	291	277.938	33.454	5.741	170	5.911	190.648	196.559	26.025.851	193.435	26.415.845	277.893.545	69.630.757
195	16-nov	22-nov	44.953	126	34.263	235	254.920	30.274	4.811	137	4.948	177.606	182.554	25.987.972	193.144	26.363.670	277.605.607	69.597.303
194	9-nov	15-nov	34.314	120	27.763	192	224.522	29.615	4.167	122	4.289	167.810	172.099	25.953.709	192.909	26.318.717	277.350.687	69.567.029
193	2-nov	8-nov	26.855	82	23.635	163	198.059	25.479	3.656	102	3.758	161.982	165.740	25.925.946	192.717	26.284.403	277.126.165	69.537.414
192	26-ott	1-nov	27.371	84	27.869	148	206.098	26.635	3.620	102	3.722	158.961	162.683	25.902.311	192.554	26.257.548	276.928.106	69.511.935
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

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)

+ 16,1%

## 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	8.500	+ 14%	11.505
	nuovi dimessi /guariti della settimana	6.162	+ 13,9%	6.922
	nuovi deceduti della settimana	44	+ 5,5%	41
	nuovi tamponi della settimana	40.687	+ 2,5%	46.780
	nuove persone con tampone settimana	4.847	+ 1,4%	5.772

## Casi prevalenti

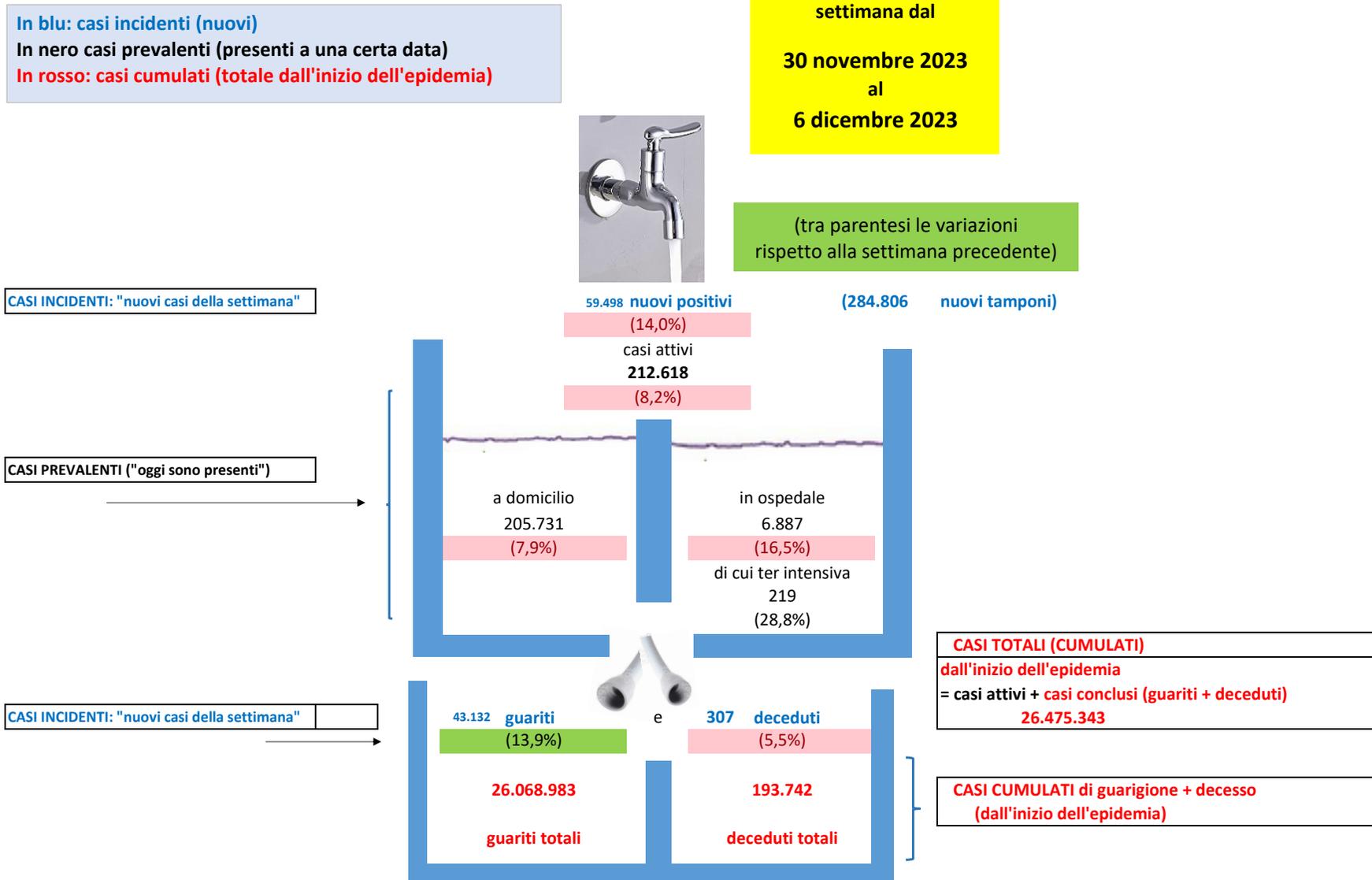
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	+ 16,1%
	terapia intensiva	+ 28,8%
	totale ospedalizzati	+ 16,5%
	isolamento domiciliare	+ 7,9%
	totale casi attivi	+ 8,2%

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

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

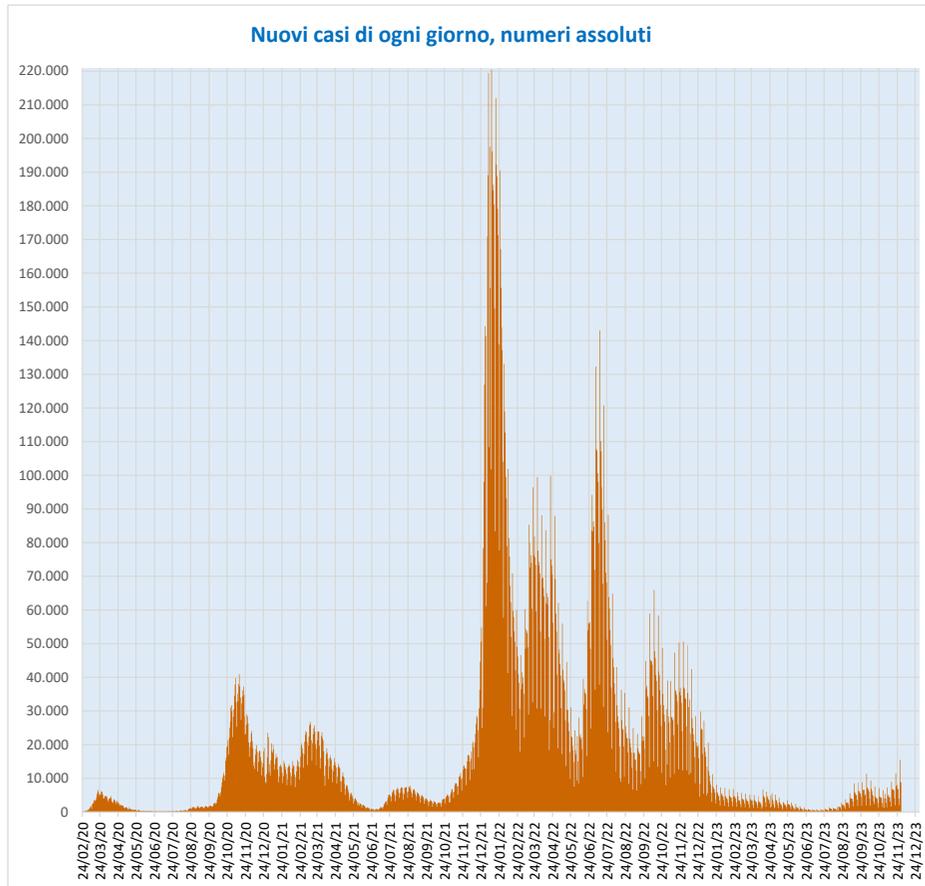
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

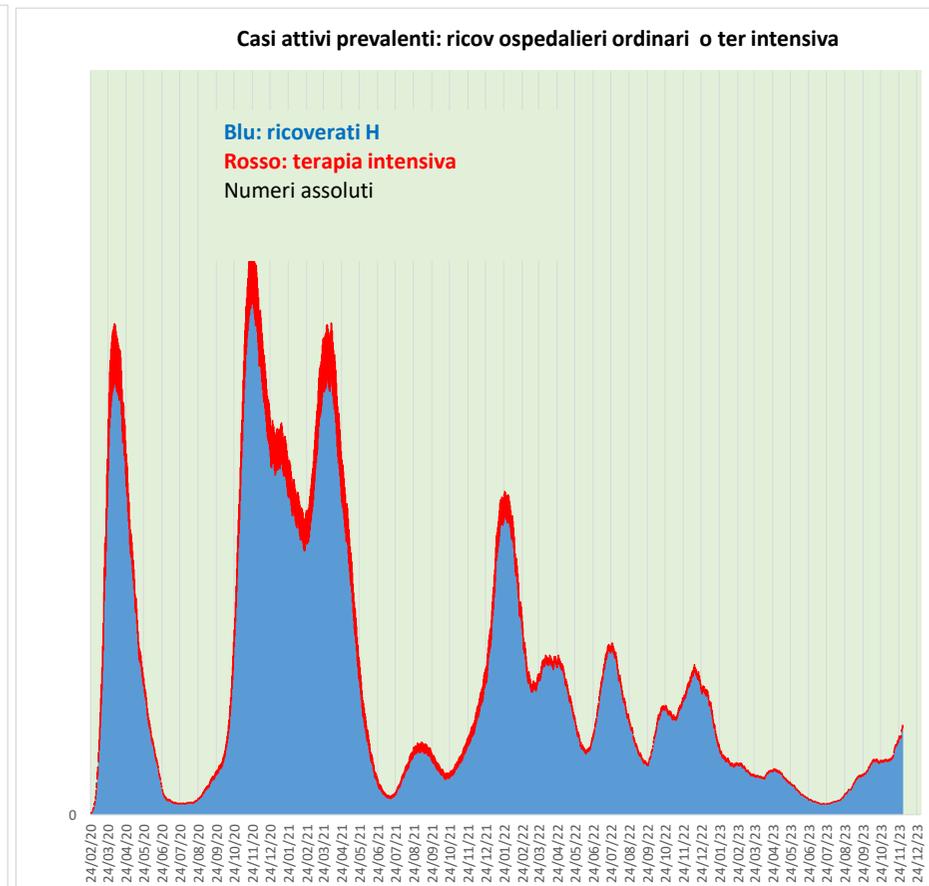


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



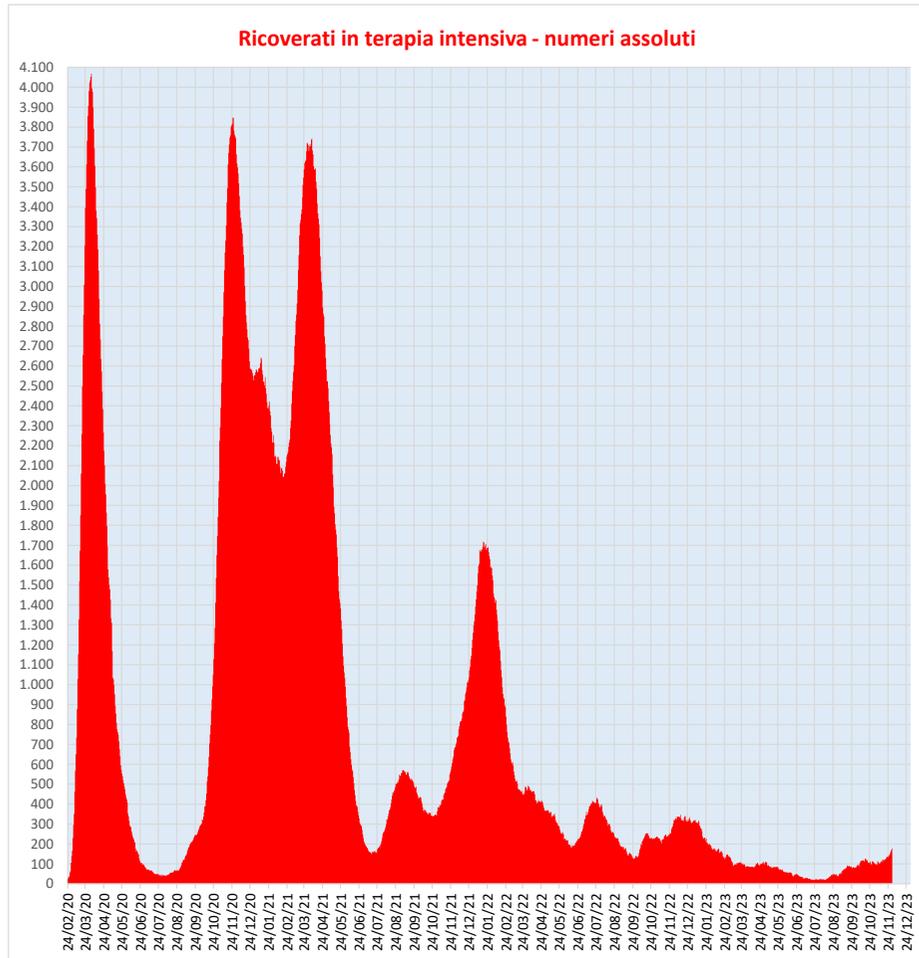
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



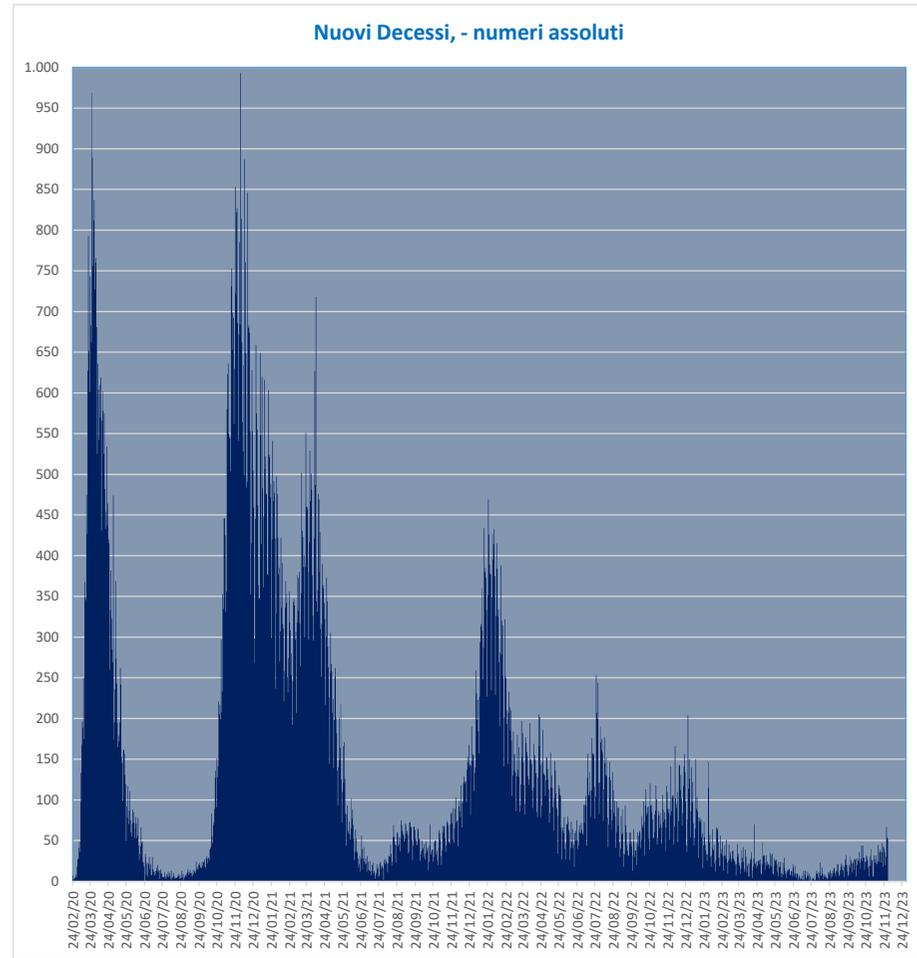
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

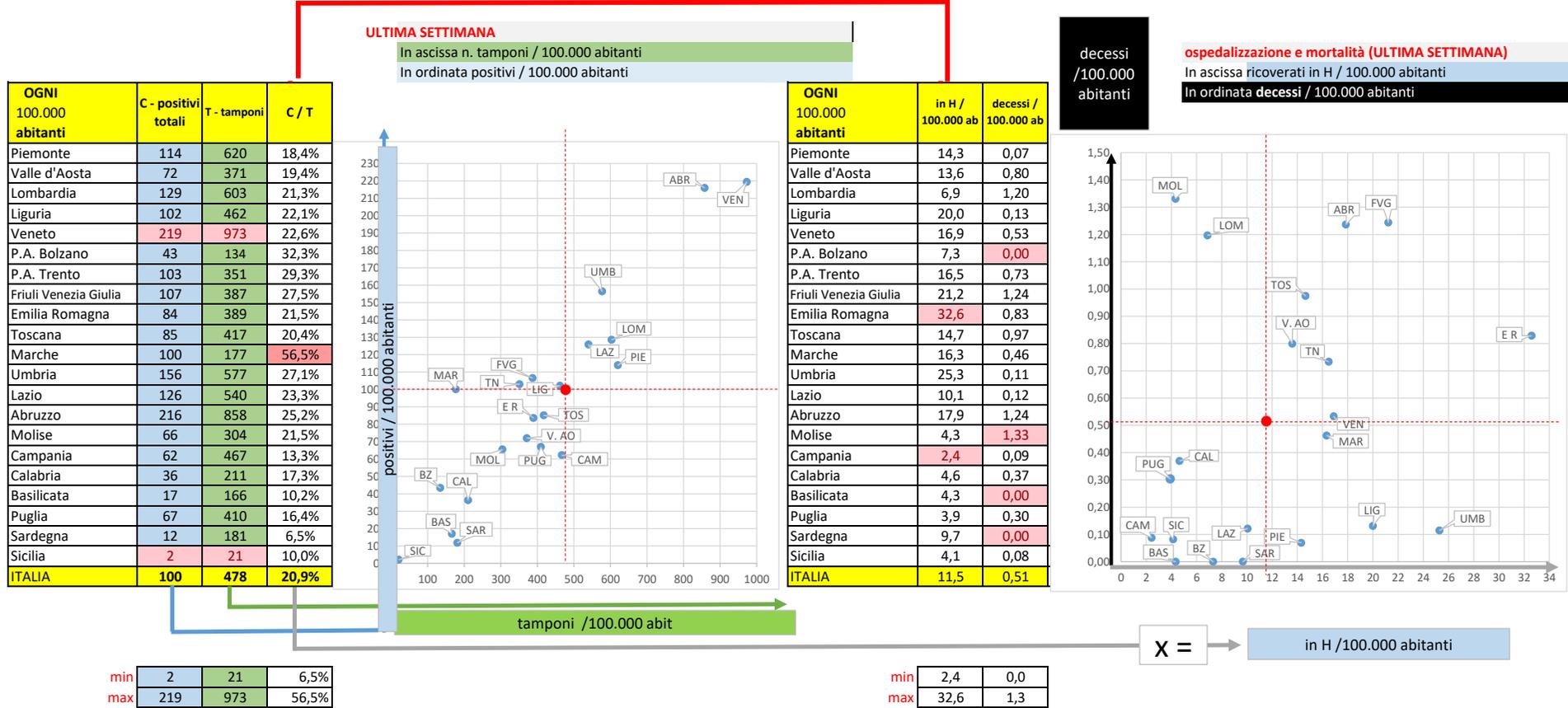
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

### Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



### Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





**Per ogni regione:**

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

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

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 56,5%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	4.911	-10%	2.472	-6%	3	50%	598	-7%	19	27%	617	-6%	50.631	5%	51.248	5%	22.296.987	0,1%	4.493.166	0,1%
Valle d'Aosta	90	27%	68	-27%	1		17	55%	0		17	55%	81	23%	98	27%	602.325	0,1%	147.966	0,0%
Lombardia	12.896	-8%	11.998	1%	120	43%	650	16%	39	50%	689	18%	16.000	4%	16.689	5%	46.697.050	0,1%	9.393.857	0,1%
Liguria	1.557	20%	1.511	21%	2	-67%	299	15%	6	200%	305	17%	0		305	17%	7.087.447	0,1%	1.540.844	0,1%
Veneto	10.705	21%	9.155	16%	26	-49%	796	11%	28	4%	824	11%	15.026	11%	15.850	11%	38.868.192	0,1%	5.408.230	0,1%
P.A. Bolzano	231	-24%	237	-26%	0	-100%	38	-12%	1	-50%	39	-13%	0		39	-13%	5.620.881	0,0%	869.816	0,0%
P.A. Trento	562	-2%	607	33%	4	100%	88	0%	2		90	2%	798	-6%	888	-5%	3.081.063	0,1%	608.988	0,0%
Friuli Venezia Giulia	1.285	17%	1.103	20%	15	-21%	248	12%	8	60%	256	13%	1.225	13%	1.481	13%	7.845.629	0,1%	1.274.478	0,0%
Emilia Romagna	3.730	-3%	2.916	33%	37	12%	1.421	16%	34	31%	1.455	16%	8.494	7%	9.949	8%	19.940.171	0,1%	2.996.855	0,0%
Toscana	3.145	27%	1.939	4%	36	9%	519	36%	22	22%	541	36%	4.044	34%	4.585	34%	17.164.600	0,1%	5.454.168	0,0%
Marche	1.514	27%	1.434	25%	7	0%	243	41%	4	100%	247	42%	0		247	42%	3.786.105	0,1%	2.783.813	0,1%
Umbria	1.361	184%	764	93%	1		214	60%	6	0%	220	57%	1.965	36%	2.185	38%	5.140.728	0,1%	824.659	0,1%
Lazio	7.244	40%	4.385	70%	7	-22%	558	21%	21	40%	579	21%	42.479	7%	43.058	7%	27.246.175	0,1%	6.238.504	0,0%
Abruzzo	2.794	45%	1.025	1%	16	100%	226	22%	5	400%	231	24%	6.918	33%	7.149	32%	7.633.224	0,1%	1.386.909	0,0%
Molise	197	110%	0	-100%	4	33%	13	44%	0		13	44%	959	25%	972	25%	841.929	0,1%	793.065	0,1%
Campania	3.556	41%	1.783	-3%	5	-38%	135	29%	4	-33%	139	25%	27.970	7%	28.109	7%	21.537.905	0,1%	5.478.408	0,0%
Calabria	688	64%	299	60%	7	40%	81	13%	7	17%	88	13%	2.418	18%	2.506	18%	4.488.369	0,1%	3.506.624	0,1%
Basilicata	94	16%	13	225%	0	-100%	24	4%	0		24	4%	9.353	1%	9.377	1%	1.364.476	0,1%	409.076	0,0%
Puglia	2.648	27%	1.193	38%	12	-14%	148	15%	7	-13%	155	13%	6.766	27%	6.921	26%	14.426.647	0,1%	3.000.859	0,1%
Sardegna	190	34%	86	59%	0		156	0%	0		156	0%	8.746	1%	8.902	1%	5.547.144	0,1%	1.766.724	0,0%
Sicilia	100	61%	147	113%	4	0%	196	38%	6	20%	202	37%	1.858	-5%	2.060	-2%	16.951.304	0,0%	11.287.677	0,0%
ITALIA	59.498	14%	43.132	14%	307	5%	6.668	16%	219	29%	6.887	17%	205.731	8%	212.618	8%	278.168.351	0,1%	69.664.686	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

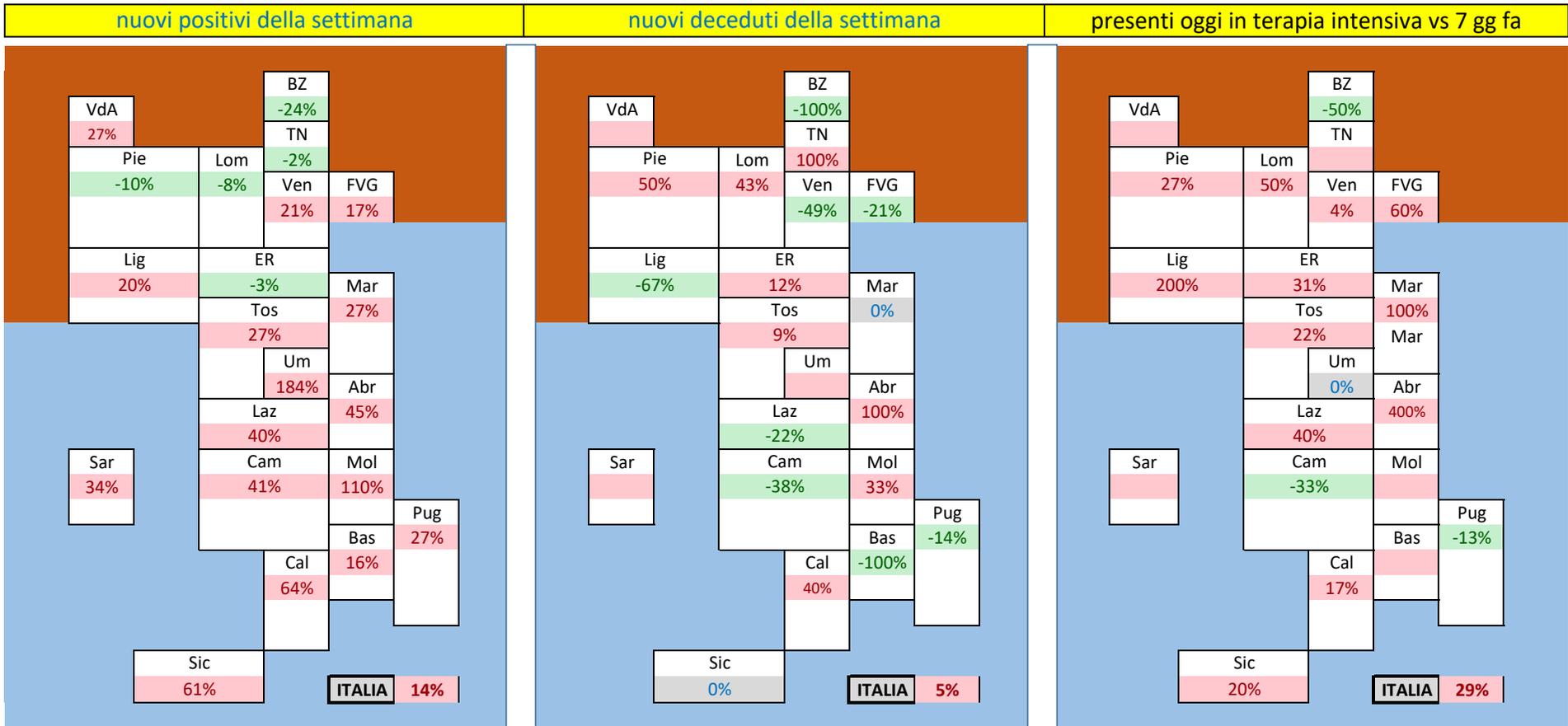
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

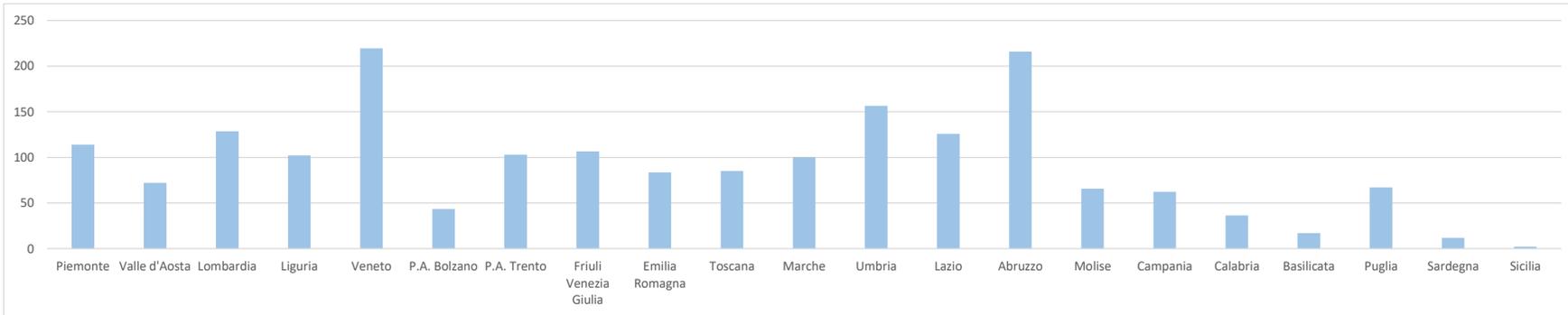
tamponi, soggetti con tampone

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)

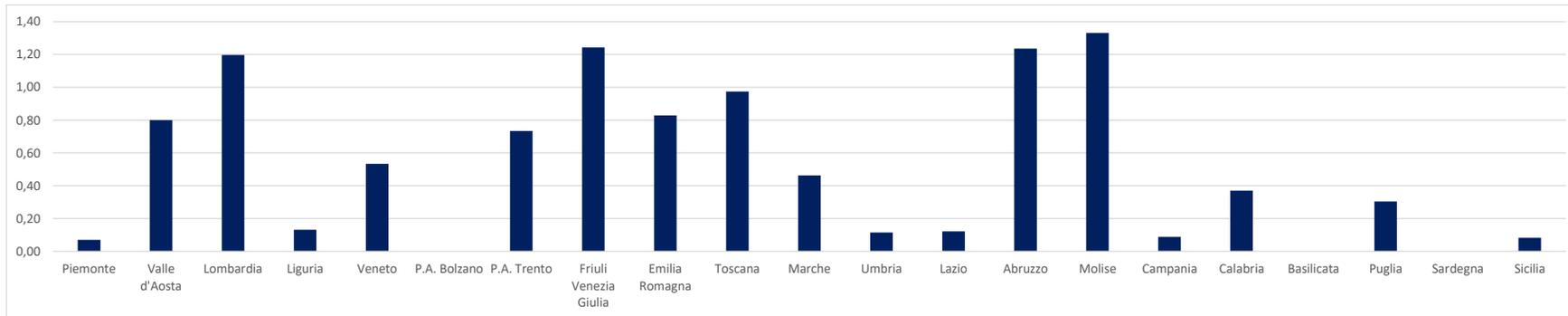
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	6° 114	13° 72	4° 129	9° 102	1° 219	17° 43	8° 103	7° 107	12° 84	11° 85	10° 100	3° 156	5° 126	2° 216	15° 66	16° 62	18° 36	19° 17	14° 67	20° 12	21° 2	100	
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	5°	6°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	6-dic	41.481	41.711	42.850	44.827	57.712	56.323	46.194	49.214	49.210	44.408	48.327	52.253	43.271	52.445	34.734	44.112	34.295	36.491	42.189	32.574	37.604	44.391
	29-nov	41.367	41.639	42.721	44.725	57.493	56.279	46.091	49.107	49.126	44.323	48.227	52.096	43.145	52.229	34.669	44.050	34.258	36.474	42.122	32.562	37.602	44.291
	22-nov	41.241	41.582	42.581	44.640	57.312	56.223	45.986	49.017	49.040	44.255	48.148	52.041	43.055	52.081	34.637	44.006	34.236	36.460	42.069	32.553	37.600	44.204
	15-nov	41.145	41.519	42.468	44.565	57.137	56.160	45.877	48.937	48.958	44.199	48.084	51.960	42.980	51.967	34.602	43.966	34.217	36.449	42.026	32.547	37.599	44.128
	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



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

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18° 0,07	7° 0,80	4° 1,20	13° 0,13	9° 0,53	19° 0,00	8° 0,73	2° 1,24	6° 0,83	5° 0,97	10° 0,46	15° 0,11	14° 0,12	3° 1,24	1° 1,33	16° 0,09	11° 0,37	19° 0,00	12° 0,30	19° 0,00	17° 0,08	0,51	
		Val	Lom	Lig				Fri	Emi														
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°	14°		
totali al	6-dic	322,3	463,1	467,9	393,4	352,2	309,2	306,0	524,8	444,0	331,6	297,4	289,4	227,7	312,0	257,9	211,1	189,3	189,2	250,8	184,6	265,5	324,8
	29-nov	322,3	462,3	466,7	393,2	351,7	309,2	305,3	523,5	443,1	330,7	297,0	289,3	227,6	310,8	256,6	211,0	189,0	189,2	250,5	184,6	265,4	324,3
	22-nov	322,2	462,3	465,8	392,8	350,6	308,8	304,9	522,0	442,4	329,8	296,5	289,3	227,5	310,1	255,6	210,8	188,7	189,1	250,1	184,6	265,3	323,8
	15-nov	322,1	462,3	465,0	392,3	350,3	307,7	304,9	520,4	441,6	329,3	296,2	289,1	227,4	309,8	253,9	210,8	188,3	189,1	249,9	184,6	265,3	323,4
	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	323,1
	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	322,9
	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	322,6
	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	322,3

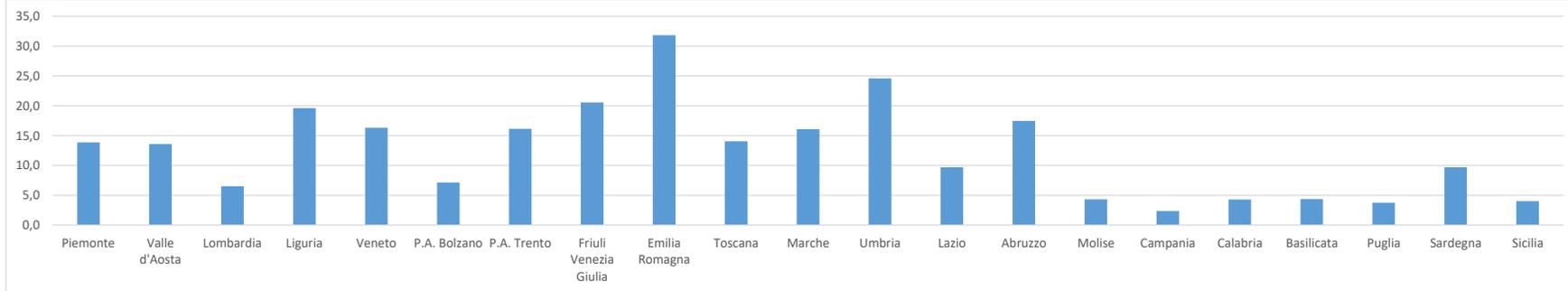


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	6/12	Lig				Fri				Emi				Umb				Abr				ITALIA
		10°	11°	15°	4°	6°	14°	7°	3°	1°	9°	8°	2°	12°	5°	17°	21°	18°	16°	20°	13°	
6-dic	13,9	13,6	6,5	19,6	16,3	7,1	16,1	20,6	31,8	14,1	16,1	24,6	9,7	17,5	4,3	2,4	4,3	4,3	3,7	9,7	4,0	11,2
29-nov	14,9	8,8	5,6	17,0	14,7	8,1	16,1	18,4	27,5	10,3	11,4	15,4	8,0	14,3	3,0	1,8	3,8	4,2	3,3	9,7	2,9	9,6
22-nov	13,7	16,0	5,5	13,5	7,7	11,6	11,2	15,8	23,1	9,8	8,8	13,9	6,9	12,9	1,3	1,7	2,8	4,0	2,3	9,7	2,6	8,1
15-nov	13,5	15,2	4,3	10,8	9,2	13,7	10,6	11,5	18,5	7,0	9,1	10,1	5,3	7,9	4,3	1,4	3,6	3,3	2,0	9,7	2,4	7,0
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

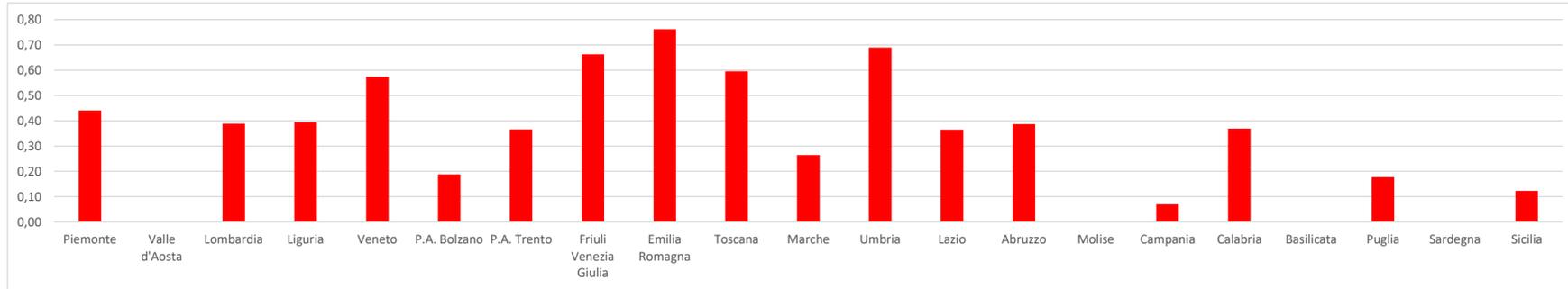


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	6/12	Ven		Fri		Emi		Tos		Umb												
		6°	18°	8°	7°	5°	14°	11°	3°	1°	4°	13°	2°	12°	9°	18°	17°	10°	18°	15°	18°	16°
6-dic	0,44	0,00	0,39	0,39	0,57	0,19	0,37	0,66	0,76	0,60	0,26	0,69	0,36	0,39	0,00	0,07	0,37	0,00	0,18	0,00	0,12	<b>0,37</b>
29-nov	0,35	0,00	0,26	0,13	0,55	0,38	0,00	0,41	0,58	0,49	0,13	0,69	0,26	0,08	0,00	0,11	0,32	0,00	0,20	0,00	0,10	<b>0,29</b>
22-nov	0,44	0,00	0,10	0,59	0,31	0,75	0,18	0,25	0,60	0,38	0,26	0,34	0,23	0,08	0,33	0,07	0,26	0,00	0,03	0,00	0,06	<b>0,23</b>
15-nov	0,39	0,00	0,11	0,52	0,27	0,38	0,18	0,33	0,43	0,32	0,07	0,46	0,23	0,31	0,00	0,04	0,16	0,36	0,05	0,00	0,08	<b>0,20</b>
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	<b>0,17</b>
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	<b>0,17</b>
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	<b>0,19</b>
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	<b>0,20</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

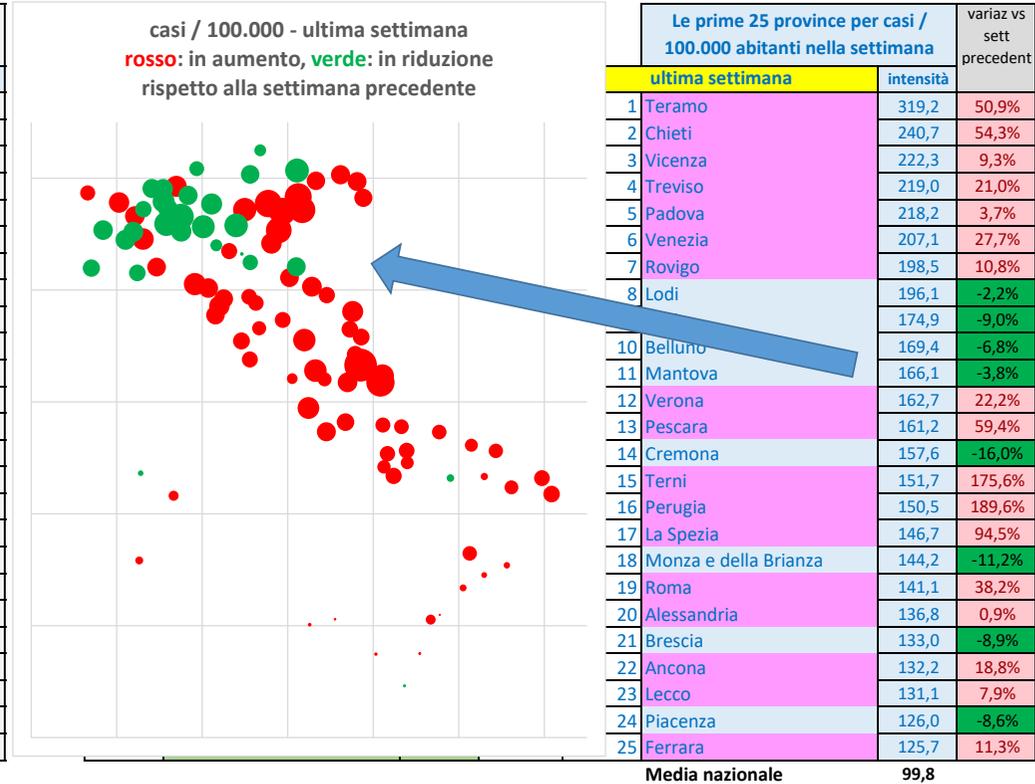
Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- 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			
6 dicembre 2023			6 dicembre 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.842.318	7,1%	1	Padova	59.775
2	Milano	1.375.402	12,4%	2	Vicenza	58.586
3	Napoli	1.326.633	17,5%	3	Rimini	57.429
4	Torino	950.531	21,2%	4	Treviso	57.063
5	Padova	558.117	23,3%	5	Venezia	56.018
6	Brescia	543.032	25,4%	6	Forlì-Cesena	55.118
7	Bari	534.365	27,4%	7	Rovigo	54.188
8	Treviso	504.160	29,4%	8	Ravenna	53.443
9	Vicenza	501.086	31,3%	9	Teramo	53.167
10	Bologna	496.167	33,2%	10	Verona	53.103
11	Verona	491.063	35,1%	11	Belluno	52.964
12	Salerno	480.866	37,0%	12	Bolzano	52.909
13	Venezia	475.493	38,8%	13	Trieste	52.437
14	Firenze	438.470	40,5%	14	Chieti	51.757
15	Palermo	430.255	42,1%	15	Perugia	51.114
16	Catania	426.511	43,8%	16	Pescara	51.021
17	Caserta	393.695	45,3%	17	Ascoli Piceno	50.872
18	Monza e della Brianza	387.782	46,8%	18	Fermo	50.147
19	Varese	380.066	48,3%	19	Bologna	48.572
20	Genova	356.263	49,6%	20	Udine	48.206
21	Lecce	355.575	51,0%	21	Reggio nell'Emilia	47.837
22	Bergamo	343.216	52,3%	22	Ancona	47.665
23	Perugia	330.560	53,6%	23	Ferrara	47.334
24	Modena	318.641	54,8%	24	Gorizia	47.283
25	Bolzano	281.817	55,9%	25	Macerata	46.735

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



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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 65,4% 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**

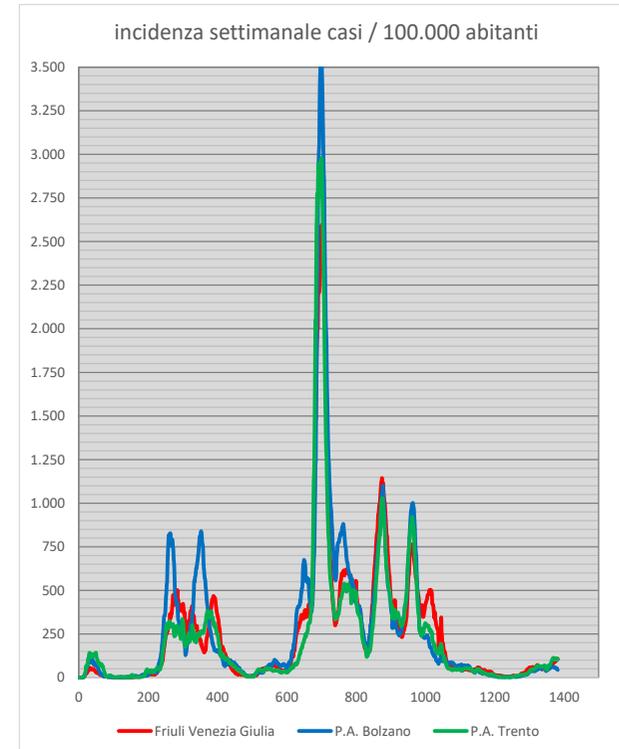
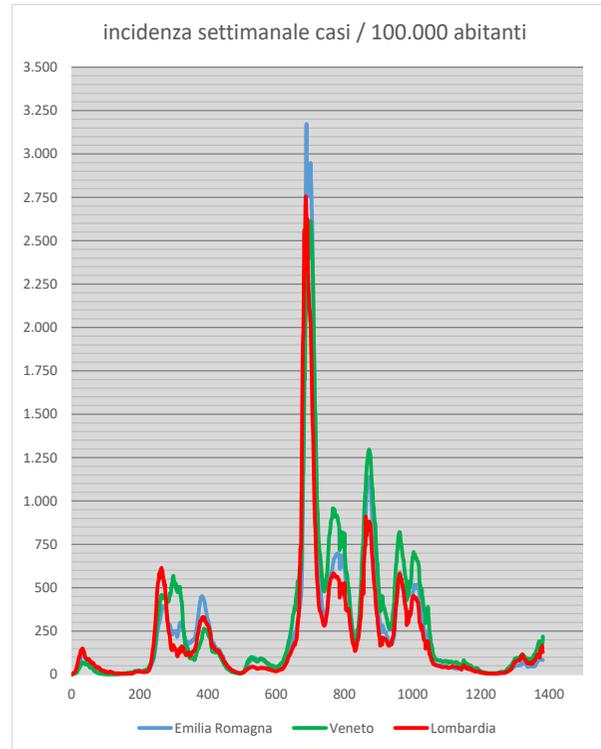
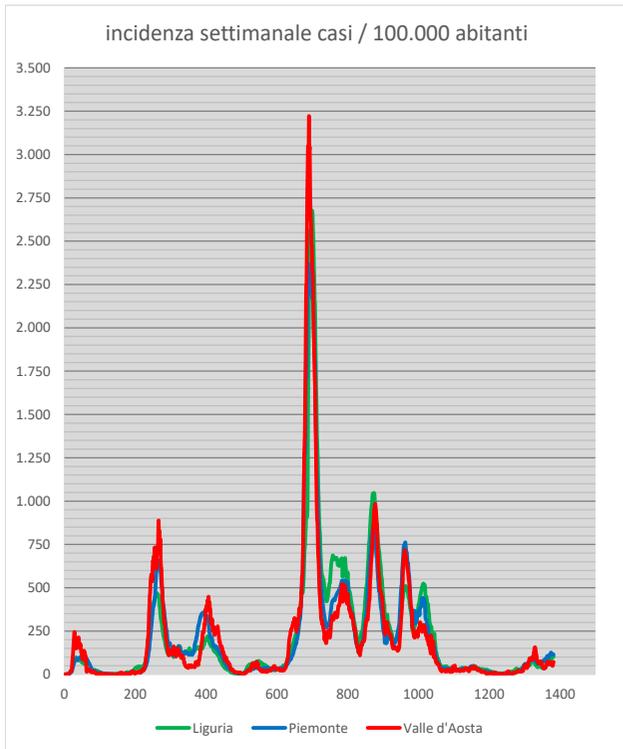
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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	114		18,4%		0,6%		3,1%		Pie	14,3		0,5%		0,07	
Valle d'Aosta		72		19,4%		0,4%		0,0%		Val	13,6		5,0%		12,66	
Lombardia	Lom	129	Lom	21,3%		0,6%	Lom	5,7%		Lom	6,9	Lom	21,5%	Lom	10,58	
Liguria	Lig	102	Lig	22,1%		0,5%	Lig	2,0%		Lig	20,0		0,9%		1,76	
Veneto	Ven	219	Ven	22,6%		1,0%	Ven	3,4%		Ven	16,9	Ven	6,6%	Ven	3,05	
P.A. Bolzano		43	Bol	32,3%		0,1%		2,6%			7,3		0,0%		0,00	
P.A. Trento	Tre	103	Tre	29,3%		0,4%		2,2%		Tre	16,5	Tre	6,5%	Tre	6,73	
Friuli Venezia Giulia	Fri	107	Fri	27,5%		0,4%		3,1%		Fri	21,2	Fri	7,7%	Fri	15,67	
Emilia Romagna		84	Emi	21,5%		0,4%		2,3%		Emi	32,6	Emi	3,5%	Emi	10,12	
Toscana		85	Tos	20,4%		0,4%	Tos	4,1%		Tos	14,7	Tos	9,6%	Tos	17,21	
Marche	Mar	100	Mar	56,5%		0,2%		1,6%		Mar	16,3		5,1%	Mar	7,16	
Umbria	Umb	156	Umb	27,1%		0,6%		2,7%		Umb	25,3		0,8%		1,41	
Lazio	Laz	126	Laz	23,3%		0,5%	Laz	3,6%			10,1		1,7%		1,63	
Abruzzo	Abr	216	Abr	25,2%		0,9%		2,2%	Abr	17,9	Abr	9,5%	Abr	1,24	10,87	
Molise		66	Mol	21,5%		0,3%		0,0%		Mol	4,3	Mol	80,0%	Mol	38,10	
Campania		62	Cam	13,3%		0,5%		2,9%			2,4		5,0%		2,22	
Calabria		36	Cal	17,3%		0,2%	Cal	8,0%		Cal	4,6	Cal	12,1%	Cal	19,61	
Basilicata		17	Bas	10,2%		0,2%		0,0%			4,3		0,0%		0,00	
Puglia		67	Pug	16,4%		0,4%	Pug	4,5%		Pug	3,9	Pug	13,3%	Pug	6,95	
Sardegna		12	Sar	6,5%		0,2%		0,0%			9,7		0,0%		0,00	
Sicilia		2	Sic	10,0%		0,0%		3,0%			4,1		3,1%	Sic	52,63	
<b>ITALIA</b>		<b>100</b>		<b>20,9%</b>		<b>0,5%</b>		<b>3,2%</b>			<b>11,5</b>		<b>6,2%</b>		<b>6,83</b>	
minimo	Sic	2	Sar	6,5%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Cam	2,4	Bol	0,0%	Bol	0,00	Bol	0,00
massimo	Ven	219	Mar	56,5%	Ven	1,0%	Cal	8,0%	Emi	32,6	Mol	80,0%	Mol	1,33	Sic	52,63

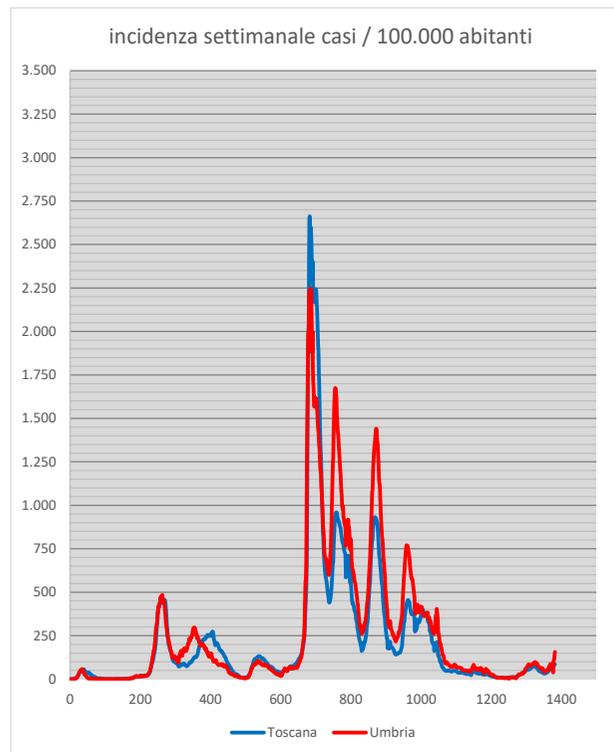
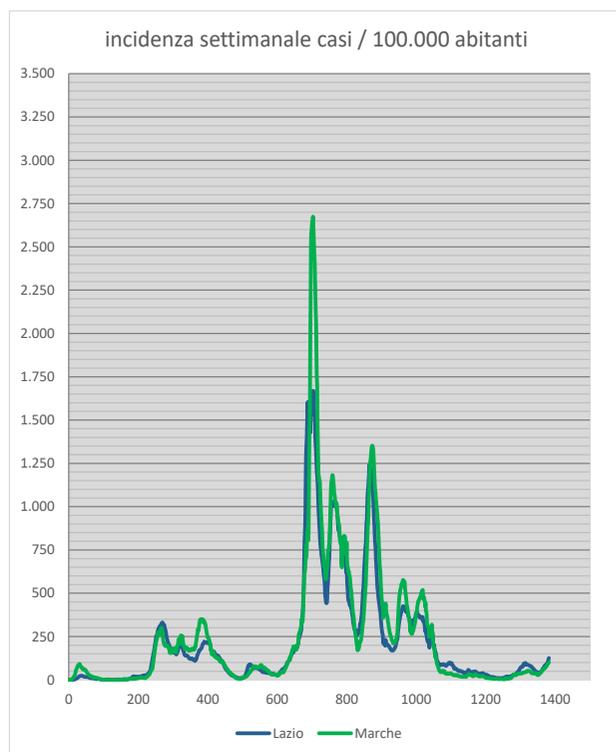
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



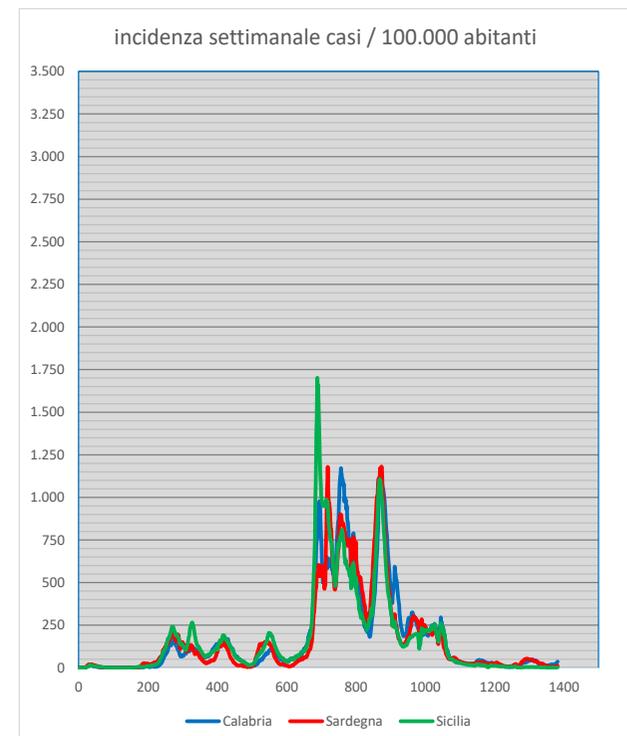
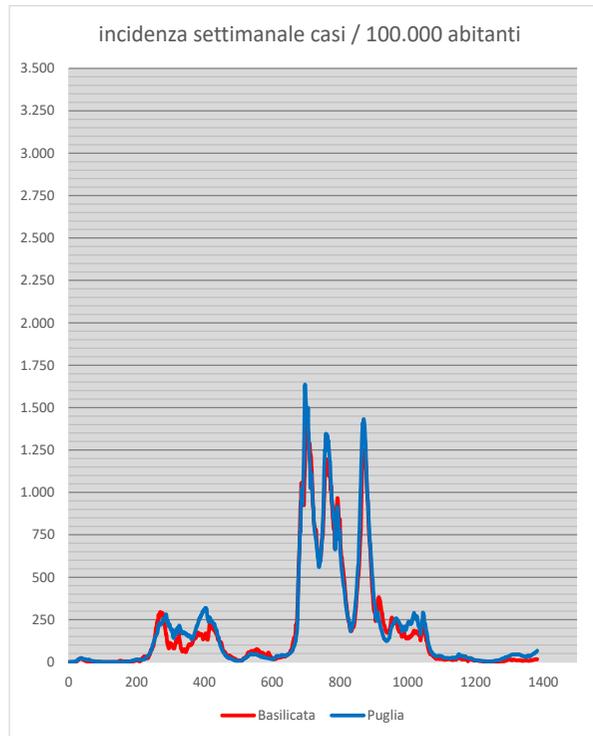
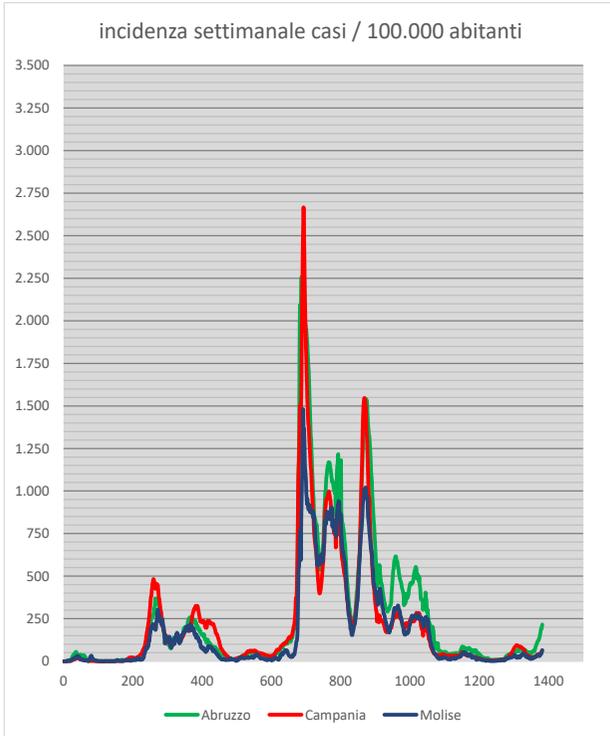
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



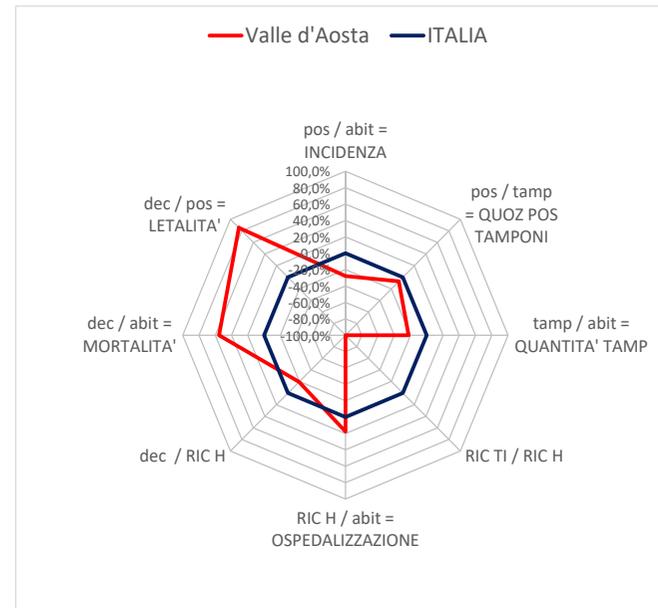
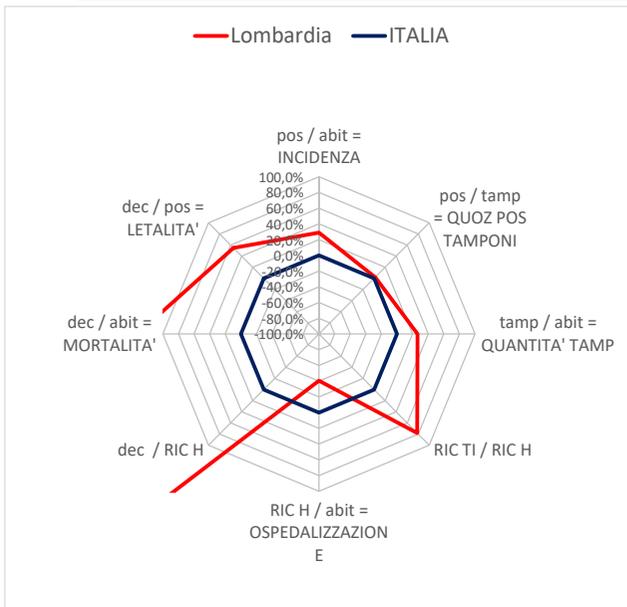
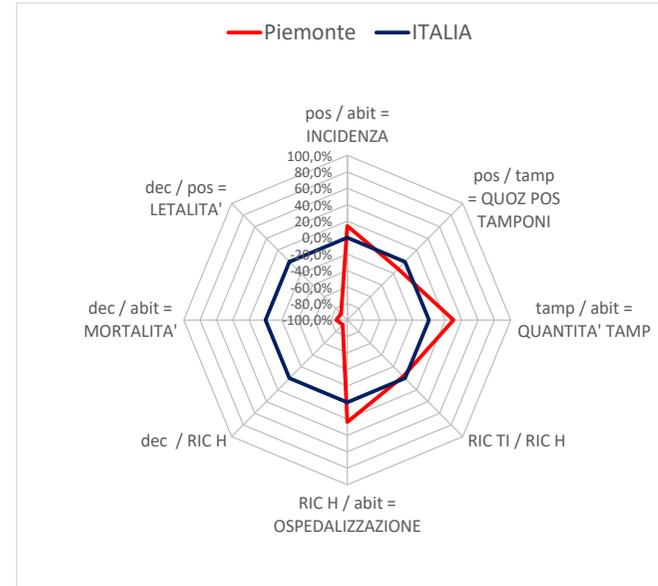
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

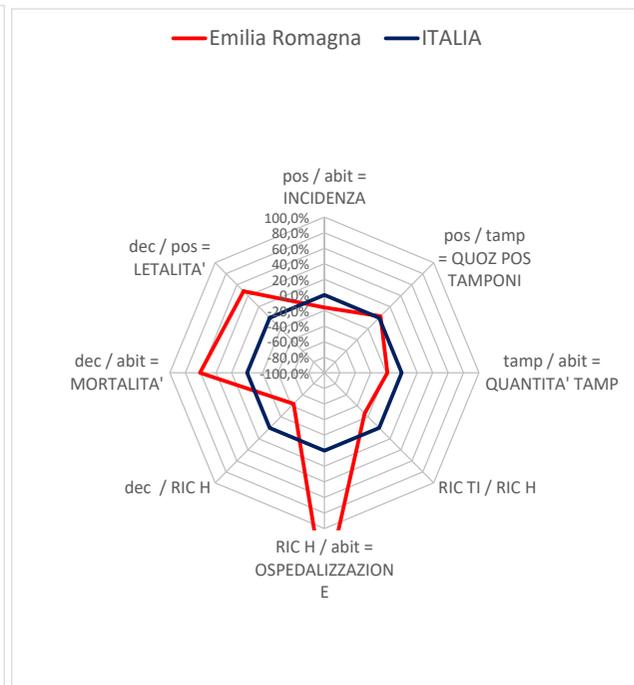
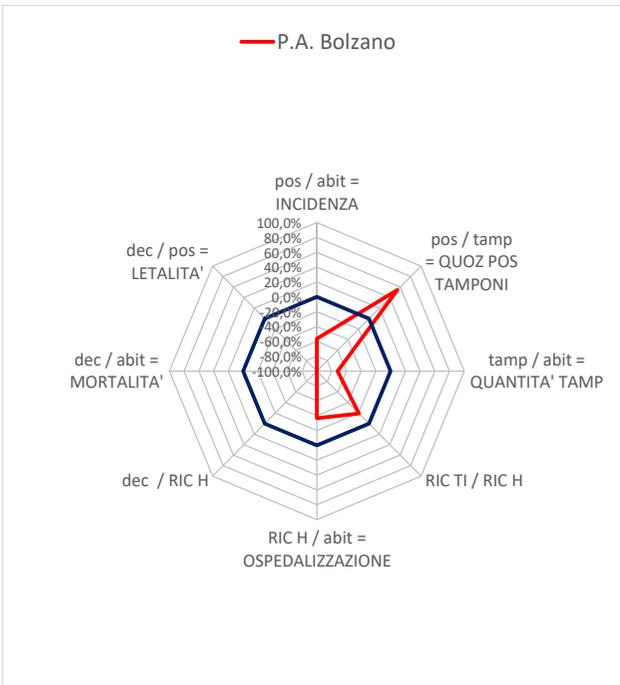
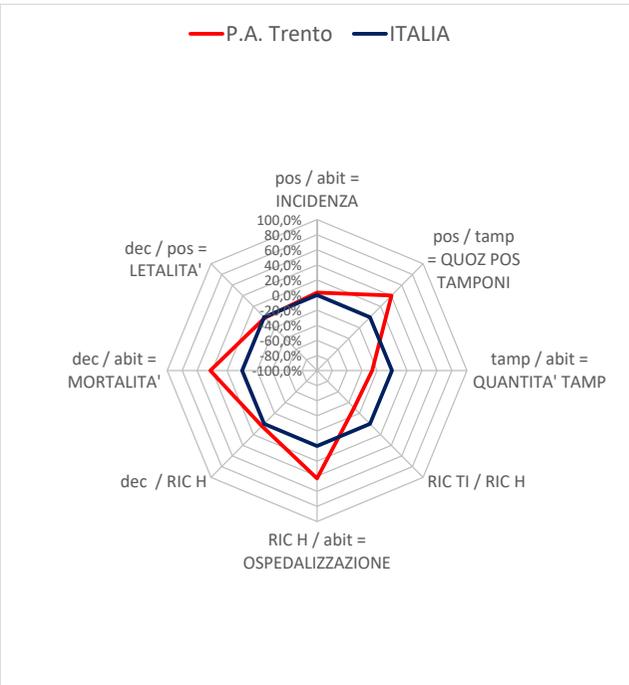
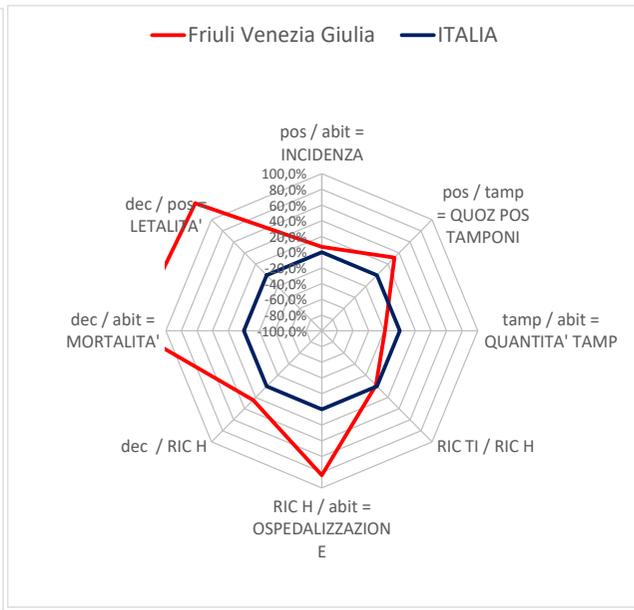
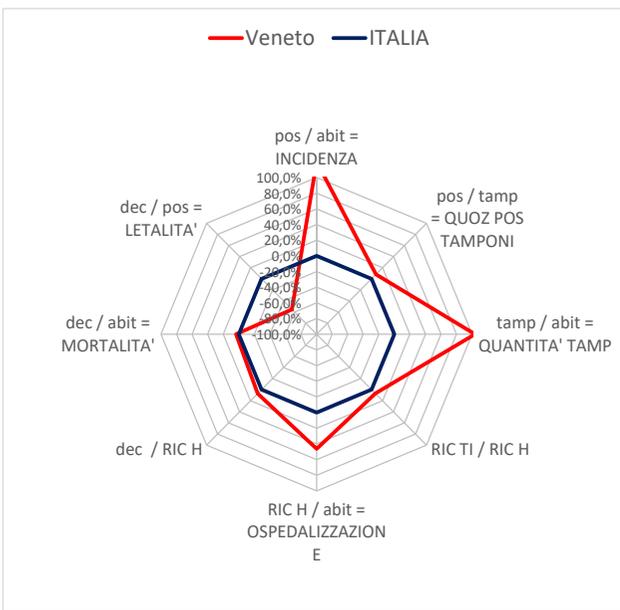
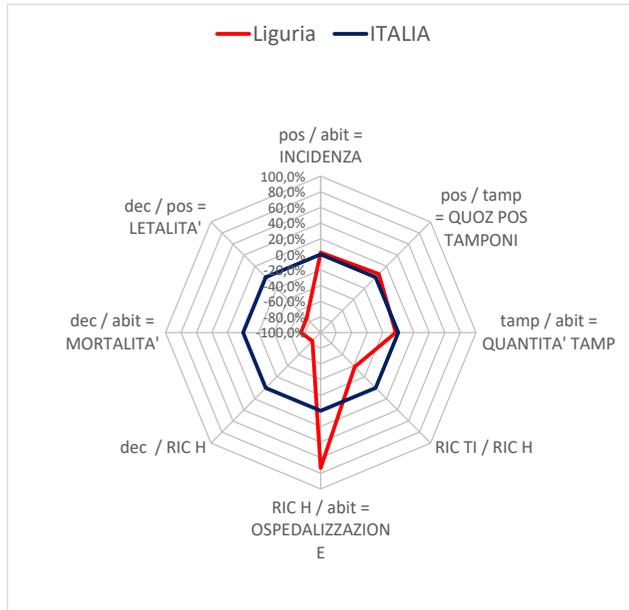
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

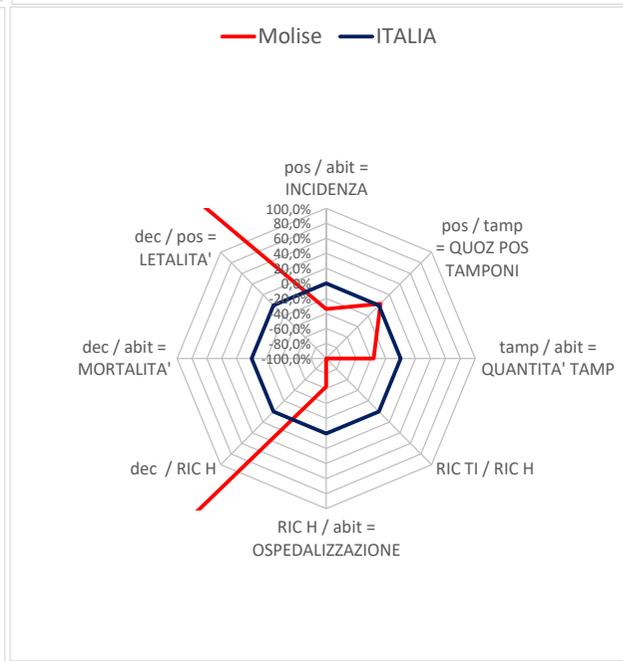
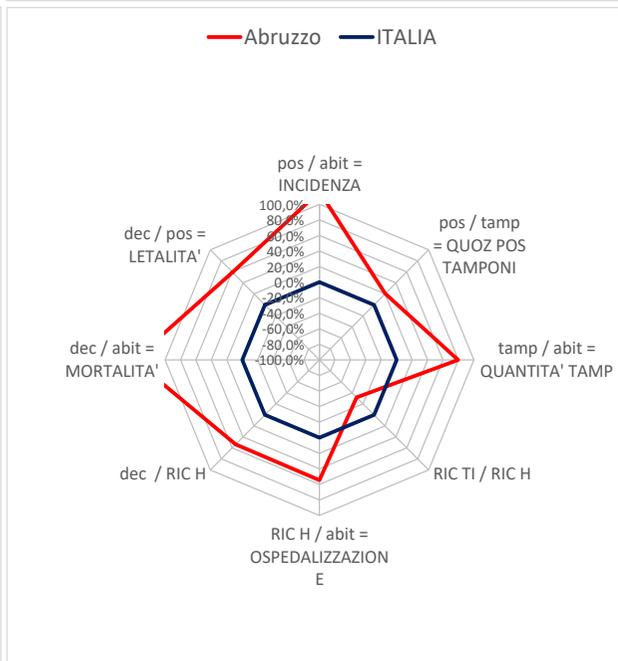
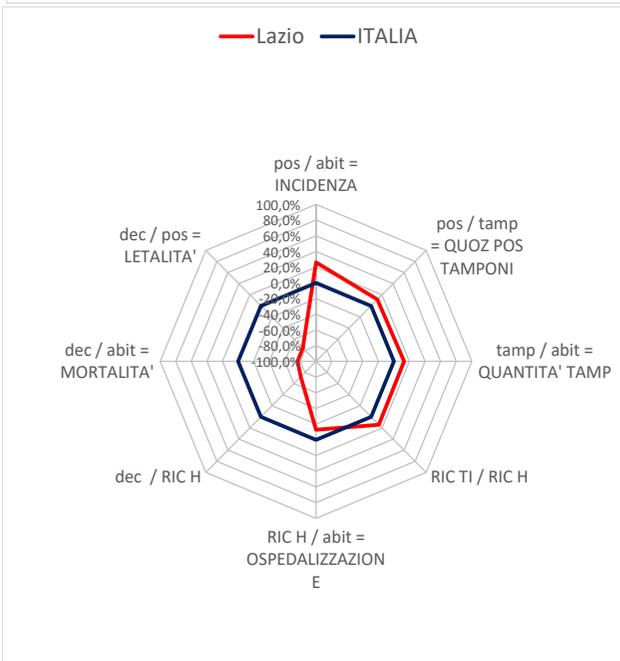
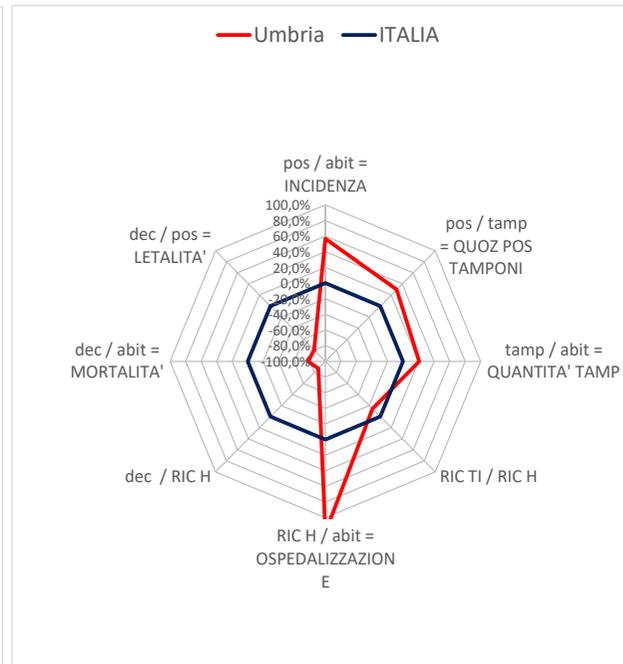
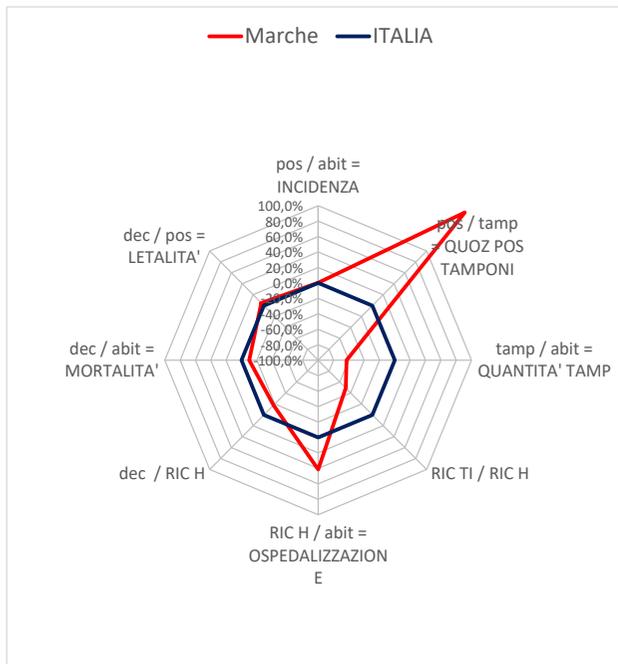
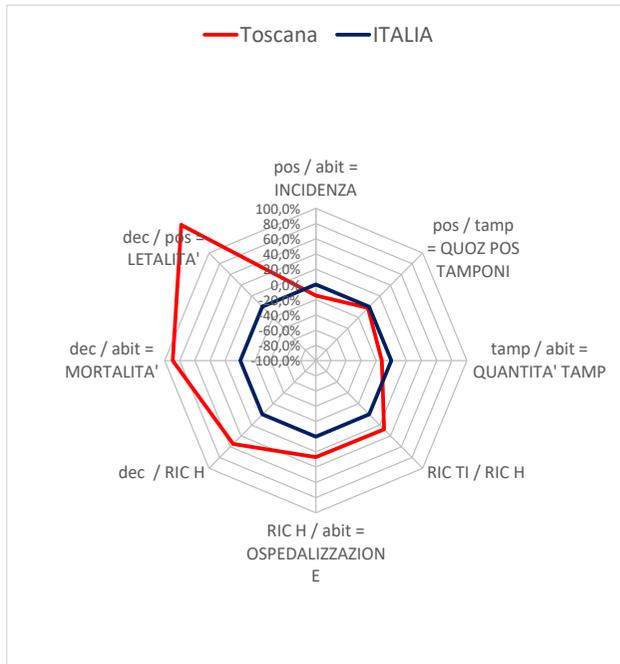
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

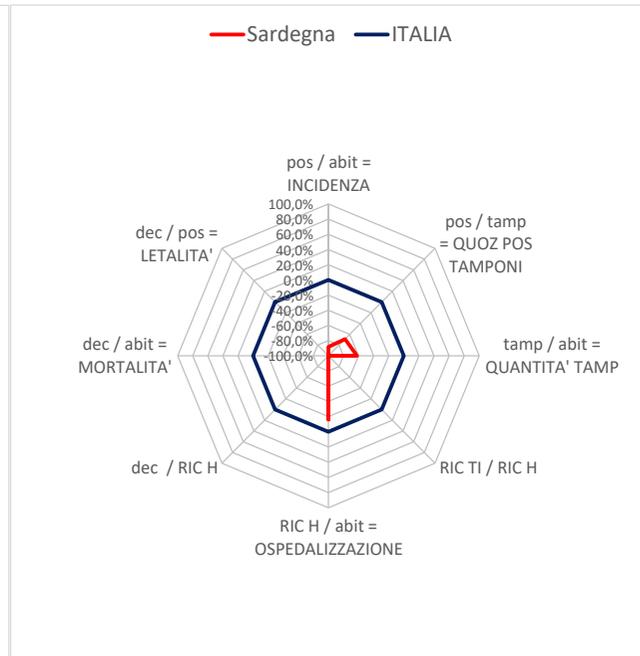
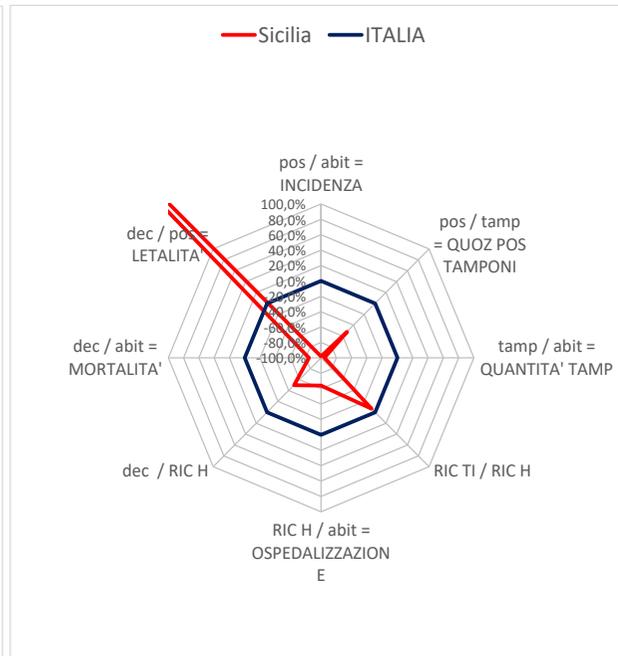
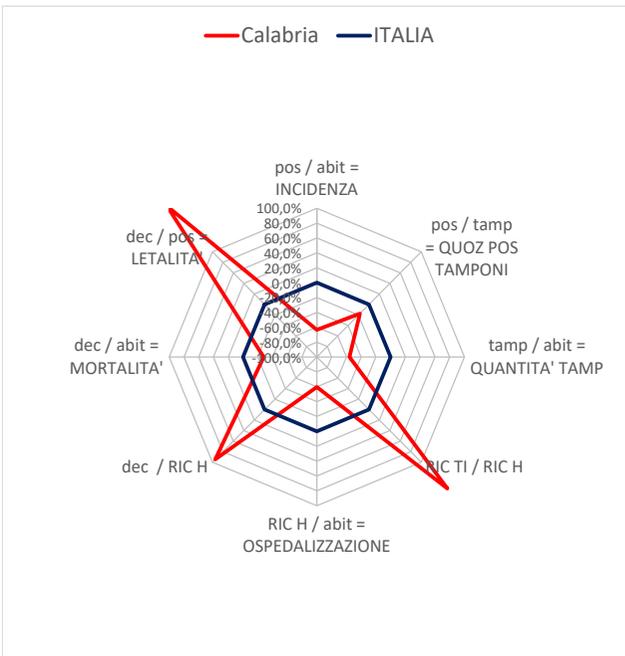
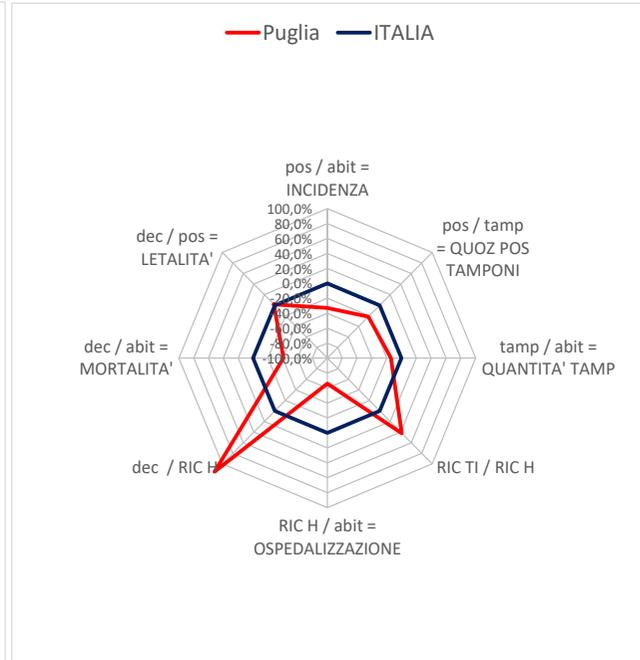
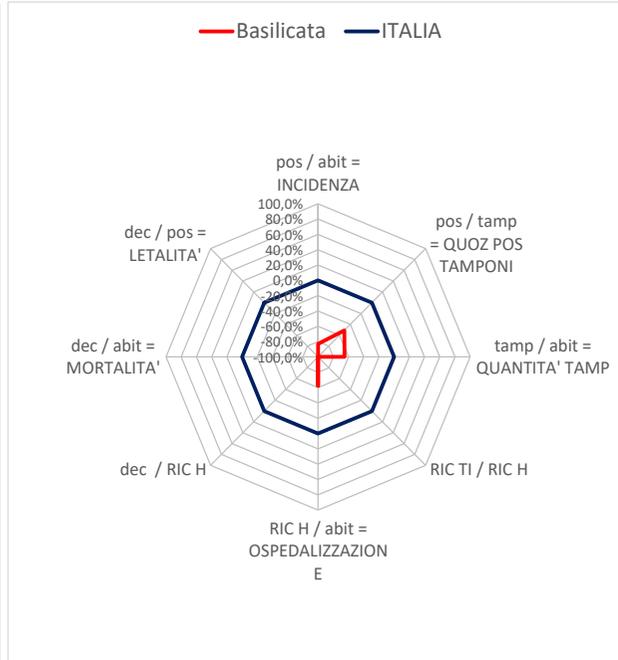
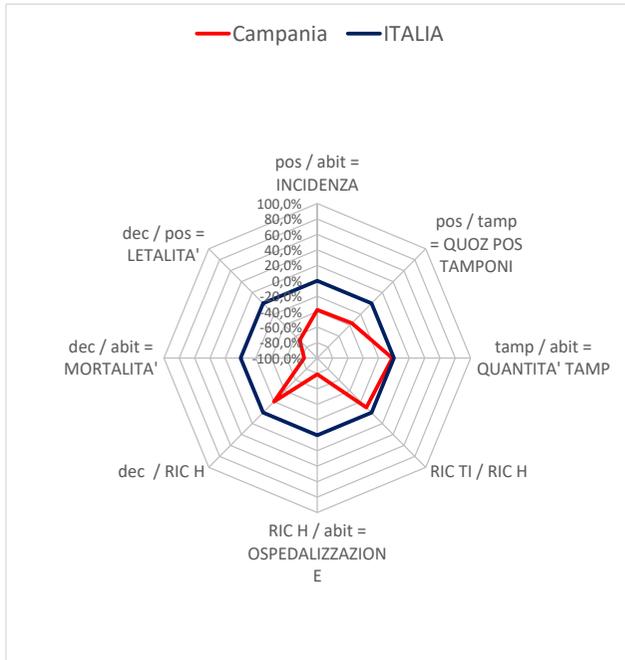
**LEGENDA:**

- 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)

6/12/2023 - 2023-12-06T17:00:00,"La Regione Umbria fa presente che dei 214 ricoveri non in T.I. 94 appartengono alle discipline di area medica e che (COD.24,COD.26,COD.68.COD.94) 120 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. " 5/12/2023 - 2023-12-05T17:00:00,"La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 113 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 4/12/2023 - 2023-12-04T17:00:00,La Regione Umbria fa presente che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 105 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 3/12/2023 - 2023-12-03T17:00:00,"La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alla provincia di Modena, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti La Regione Umbria fa presente che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 100 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 2/12/2023 - 2023-12-02T17:00:00,La Regione Campania riporta che i due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 20 e 24 novembre 2023. La Regione Umbria fa presente che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 95 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 1/12/2023 - 2023-12-01T17:00:00,La Regione Campania dichiara che il decesso registrato oggi risale al 03/10/2023. La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 82 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 30/11/2023 - 2023-11-30T17:00:00,"La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno relativo alle provincia di Modena, risultato negativo rispetto a quello comunicato nella giornata del 29 11 23 , è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria fa presente che nessuno dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 79 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 29/11/2023 - 2023-11-29T17:00:00,"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 Calabria comunica che 1 delle dimissioni dal reparto di Terapia Intensiva riportate oggi risale al 21.11.2023. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 3 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 01/10 e il 20/10/2023. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 47 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 80 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 28/11/2023 - 2023-11-28T17:00:00,"La regione Abruzzo comunica che il decesso riportato 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 Lombardia comunica che a causa di un problema informatico, nei dati di oggi 28/11 sono compresi anche i dati dei tamponi e dei casi della giornata del 27/11/2023. La P.A. di Bolzano comunica che degli 88 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 74 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. " 27/11/2023 - 2023-11-27T17:00:00,"La regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati oggi, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato in data odierna. 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 Calabria comunica che il decesso riportato è riferito alla giornata di ieri, 26/11. La regione Lombardia comunica che a causa di un problema informatico i dati dei tamponi effettuati e dei nuovi casi sono parziali e saranno caricati nella giornata del 28/11/2023. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 75 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. "