

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

5 ottobre 2022

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 **29 settembre 2022** al **5 ottobre 2022**

**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
136	29-set	5-ott	252.781	153	202.138	276	1.312.536	251.160	5.073	171	5.244	504.496	509.740	21.961.023	177.300	22.648.063	247.750.912	64.236.015
135	22-set	28-set	176.436	94	129.861	309	1.098.989	214.131	3.715	139	3.854	455.519	459.373	21.758.885	177.024	22.395.282	246.438.376	63.984.855
134	15-set	21-set	122.396	93	159.878	311	964.183	197.039	3.416	146	3.562	409.545	413.107	21.629.024	176.715	22.218.846	245.339.387	63.770.724
133	8-set	14-set	109.155	99	213.605	395	948.826	202.104	3.719	151	3.870	447.030	450.900	21.469.146	176.404	22.096.450	244.375.204	63.573.685
132	1-set	7-set	119.538	130	209.312	414	1.008.288	214.639	4.299	184	4.483	551.262	555.745	21.255.541	176.009	21.987.295	243.426.378	63.371.581
131	25-ago	31-ago	146.127	118	227.454	552	1.018.066	223.641	5.091	213	5.304	640.629	645.933	21.046.229	175.595	21.867.757	242.418.090	63.156.942
130	18-ago	24-ago	167.004	161	273.209	743	1.054.590	239.258	6.170	239	6.409	721.403	727.812	20.818.775	175.043	21.721.630	241.400.024	62.933.301
129	11-ago	17-ago	154.447	168	288.788	729	1.039.744	229.095	7.339	288	7.627	827.133	834.760	20.545.566	174.300	21.554.626	240.345.434	62.694.043
128	4-ago	10-ago	229.579	195	460.189	1.003	1.411.129	299.806	8.592	321	8.913	960.917	969.830	20.256.778	173.571	21.400.179	239.305.690	62.464.948
127	28-lug	3-ago	333.367	269	510.922	1.129	1.788.945	380.019	10.006	396	10.402	1.191.041	1.201.443	19.796.589	172.568	21.170.600	237.894.561	62.165.142
126	21-lug	27-lug	451.419	314	529.599	1.069	2.206.841	482.353	11.094	424	11.518	1.368.609	1.380.127	19.285.667	171.439	20.837.233	236.105.616	61.785.123
125	14-lug	20-lug	606.903	328	538.543	874	2.530.243	561.426	11.037	410	11.447	1.447.929	1.459.376	18.756.068	170.370	20.385.814	233.898.775	61.302.770

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** + **casi conclusi**
- 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)**

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	36.112	●	43,3%	45.225
nuovi dimessi / guariti della settimana	28.877		55,7%	27.251
nuovi deceduti della settimana	39	●	-10,7%	43
nuovi tamponi della settimana	187.505		19,4%	224.969
nuove persone con tampone settimana	35.880		17,3%	42.454

Per i casi incidenti (nuovi positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone): media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno

ricoverati con sintomi	● 36,6%
terapia intensiva	● 23,0%
<b>totale ospedalizzati</b>	● 36,1%
isolamento domiciliare	● 10,8%
<b>totale casi attivi</b>	● 11,0%

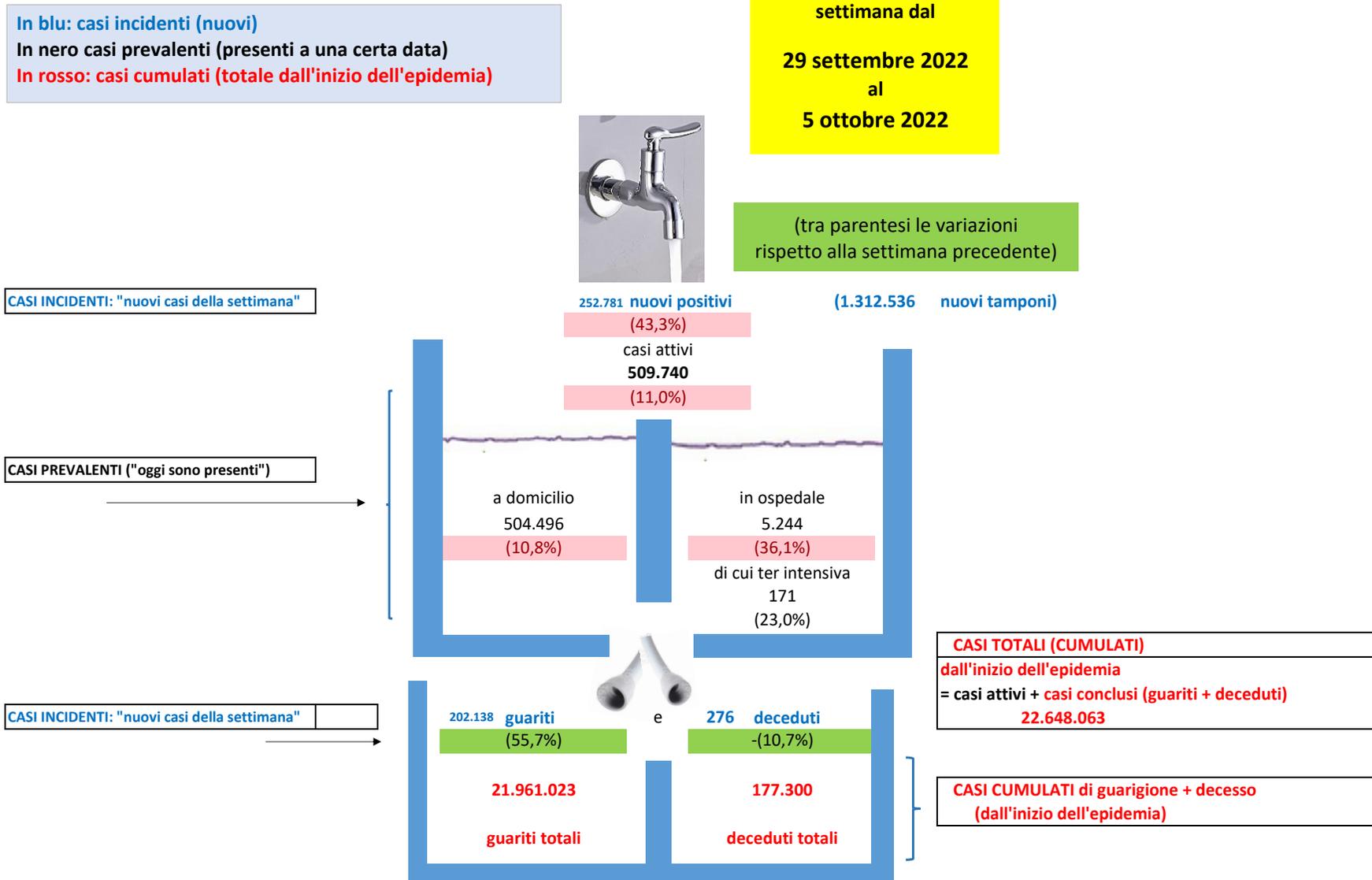
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**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).

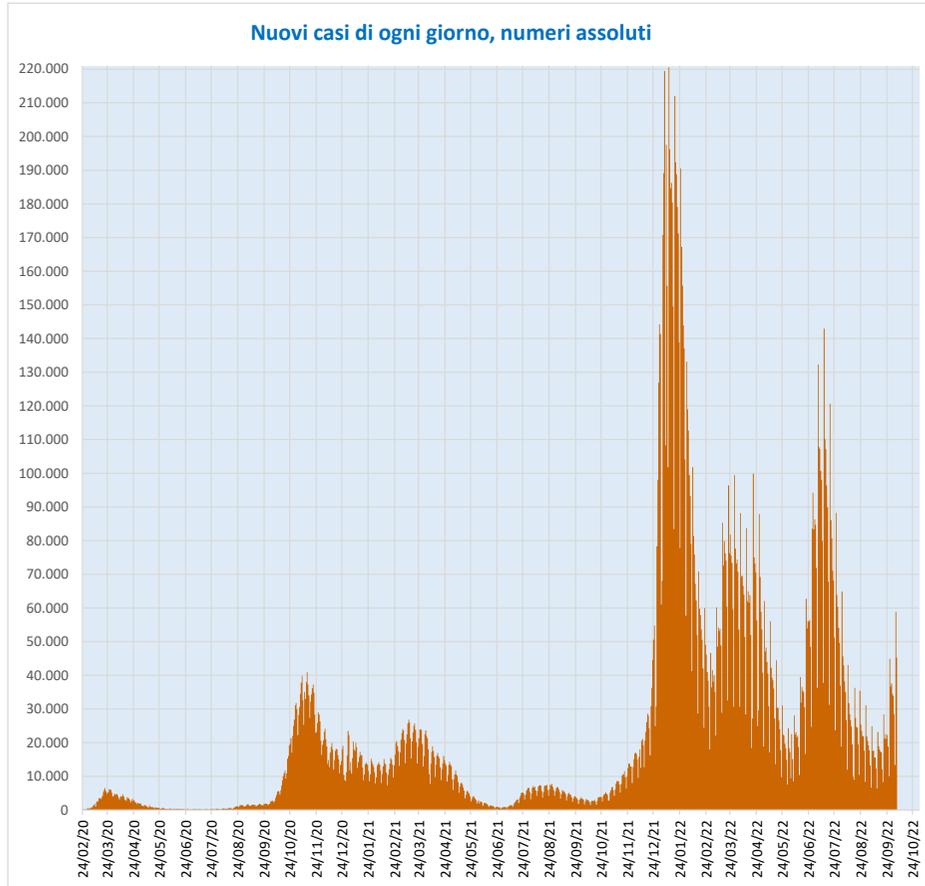
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

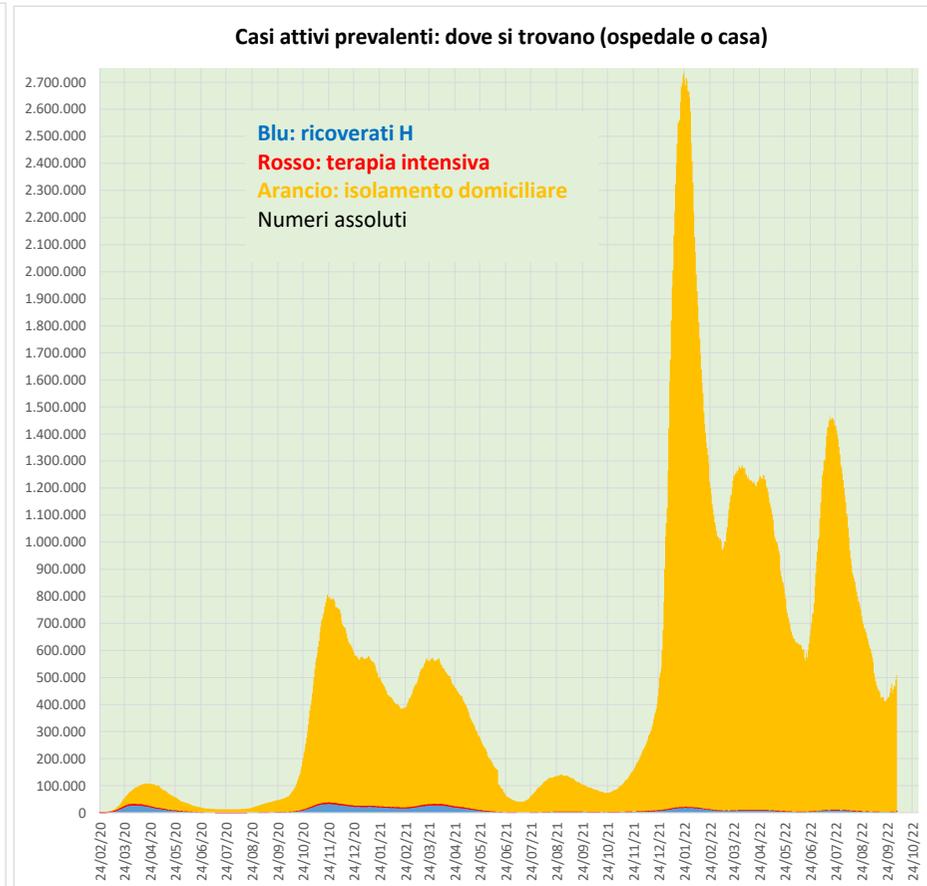


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

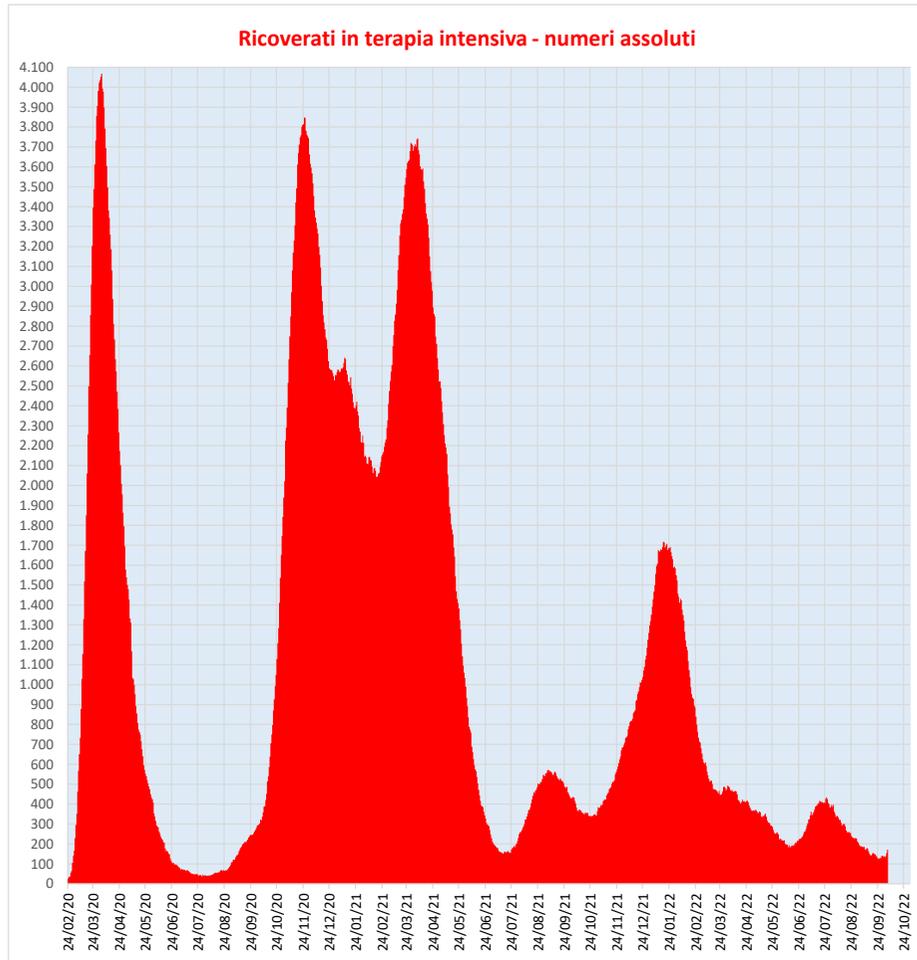


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

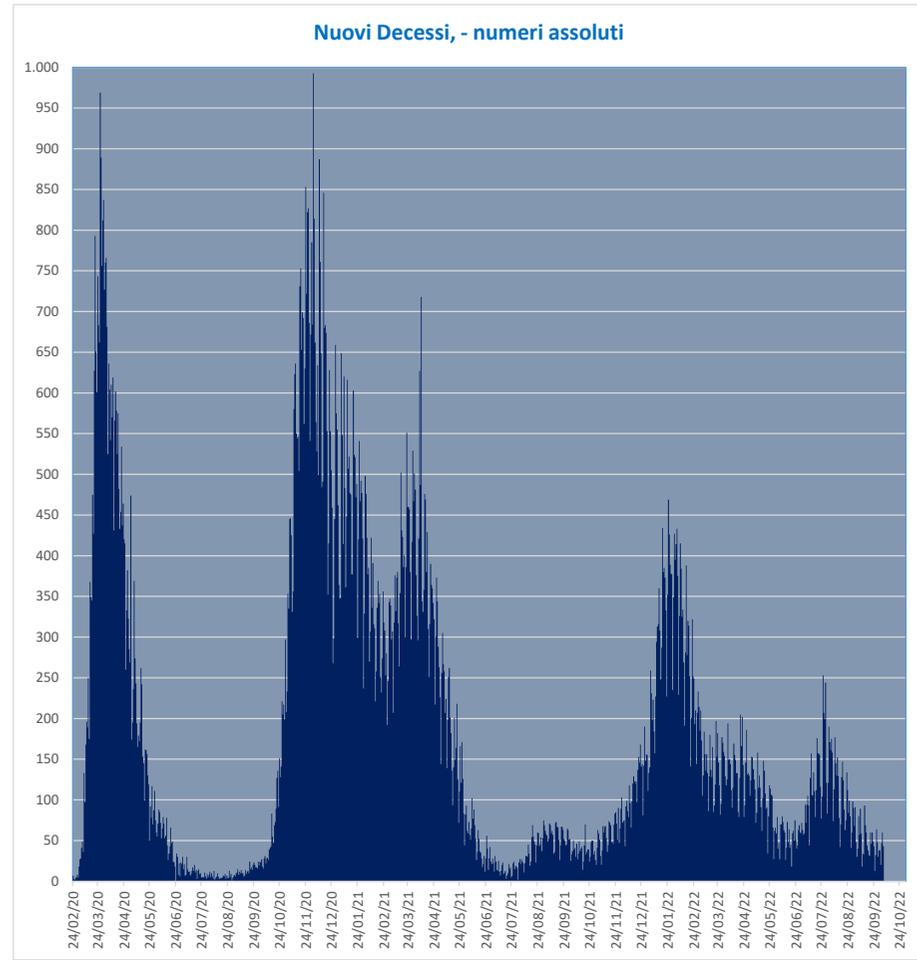


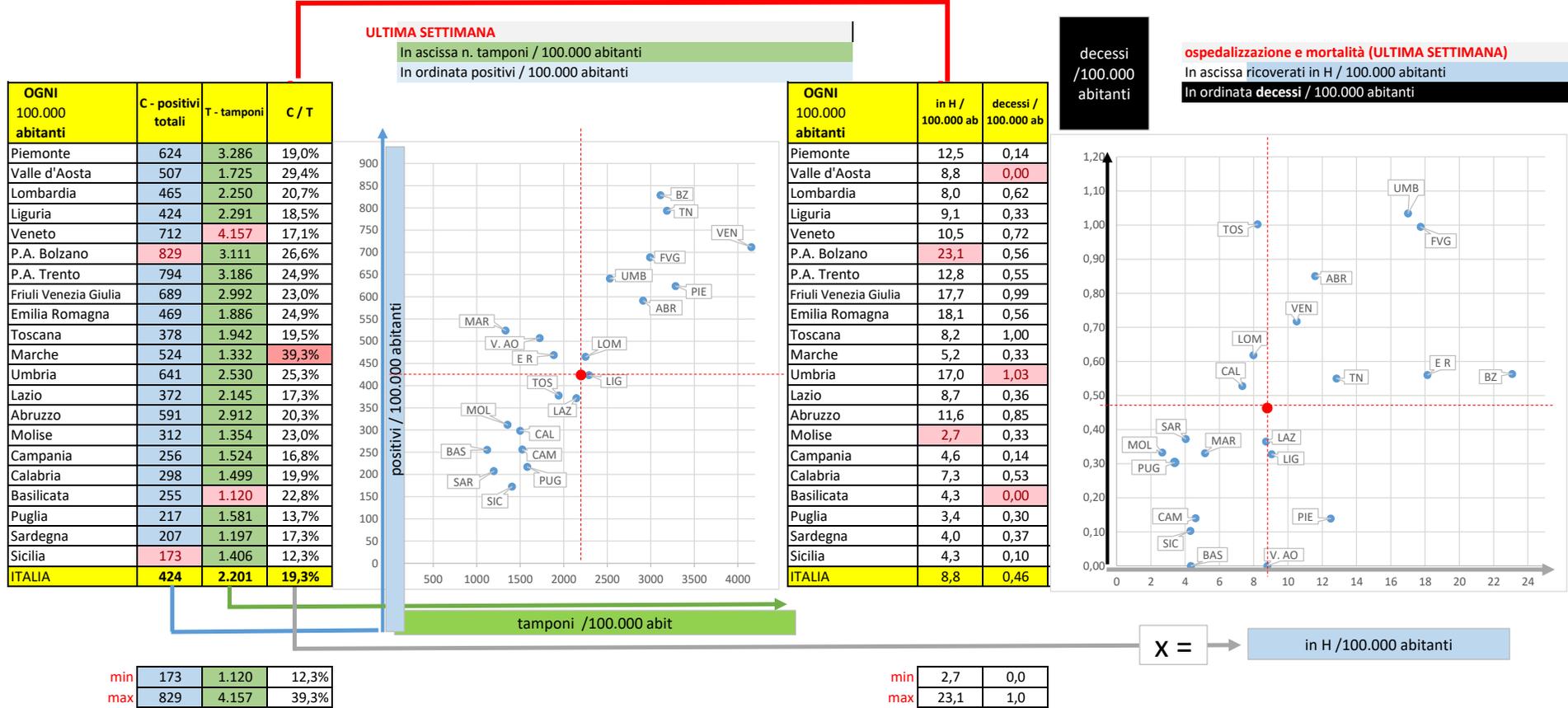
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 39,3%

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	26.904	66%	16.352	50%	6	50%	527	79%	12	140%	539	80%	47.872	27%	48.411	28%	19.520.875	0,7%	4.214.345	0,4%
Valle d'Aosta	634	127%	271	43%	0	-100%	11	38%	0		11	38%	995	57%	1.006	56%	557.902	0,4%	141.516	0,2%
Lombardia	46.605	47%	24.755	20%	62	-25%	786	52%	15	88%	801	53%	68.999	45%	69.800	45%	41.660.881	0,5%	8.801.788	0,3%
Liguria	6.461	45%	4.281	11%	5	67%	132	18%	6	20%	138	18%	7.635	39%	7.773	39%	6.304.566	0,6%	1.442.500	0,3%
Veneto	34.727	39%	22.031	45%	35	30%	498	57%	15	50%	513	56%	56.765	28%	57.278	28%	33.644.311	0,6%	5.115.538	0,3%
P.A. Bolzano	4.413	44%	2.679	21%	3	-25%	120	35%	3	-25%	123	32%	4.942	52%	5.065	52%	5.397.972	0,3%	853.044	0,1%
P.A. Trento	4.328	38%	3.058	49%	3	200%	66	18%	4	33%	70	19%	4.618	37%	4.688	37%	2.863.802	0,6%	589.006	0,3%
Friuli Venezia Giulia	8.309	59%	4.176	44%	12	33%	206	65%	8	60%	214	65%	11.287	56%	11.501	56%	7.178.489	0,5%	1.208.250	0,3%
Emilia Romagna	20.920	69%	9.014	7%	25	-24%	789	33%	21	11%	810	32%	30.769	61%	31.579	60%	17.922.783	0,5%	2.881.481	0,2%
Toscana	13.948	54%	57.022	921%	37	6%	292	53%	12	500%	304	58%	40.892	-51%	41.196	-51%	15.589.558	0,5%	5.174.430	0,4%
Marche	7.923	46%	4.800	6%	5	150%	77	35%	1	-75%	78	28%	7.325	73%	7.403	73%	3.544.613	0,6%	2.542.316	0,8%
Umbria	5.578	42%	3.613	45%	9	-44%	141	23%	7	250%	148	26%	6.500	42%	6.648	42%	4.715.499	0,5%	782.181	0,3%
Lazio	21.398	32%	15.522	11%	21	5%	473	26%	29	16%	502	26%	47.176	14%	47.678	14%	24.105.742	0,5%	5.927.389	0,2%
Abruzzo	7.650	41%	4.080	-4%	11	83%	150	10%	0	-100%	150	6%	32.134	12%	32.284	12%	6.867.170	0,6%	1.323.809	0,2%
Molise	937	35%	685	49%	1	0%	8	33%	0		8	33%	3.935	7%	3.943	7%	737.031	0,6%	691.223	0,6%
Campania	14.636	19%	11.816	14%	8	14%	254	4%	9	-10%	263	3%	43.760	7%	44.023	7%	19.006.132	0,5%	5.234.757	0,2%
Calabria	5.652	23%	4.079	-7%	10	-9%	133	10%	6	-33%	139	7%	40.233	4%	40.372	4%	3.808.407	0,8%	2.922.651	0,8%
Basilicata	1.413	26%	906	-50%	0		24	26%	0		24	26%	5.224	11%	5.248	11%	1.241.165	0,5%	387.949	0,3%
Puglia	8.575	29%	6.117	-5%	12	-45%	126	13%	8	60%	134	15%	12.801	23%	12.935	23%	12.761.221	0,5%	2.680.735	0,4%
Sardegna	3.344	18%	2.718	3%	6	-14%	62	3%	3	-50%	65	-2%	4.883	15%	4.948	14%	5.121.165	0,4%	1.736.890	0,3%
Sicilia	8.426	23%	4.163	-36%	5	-71%	198	20%	12	0%	210	19%	25.751	20%	25.961	20%	15.201.628	0,5%	9.584.217	0,7%
ITALIA	252.781	43%	202.138	56%	276	-11%	5.073	37%	171	23%	5.244	36%	504.496	11%	509.740	11%	247.750.912	0,5%	64.236.015	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

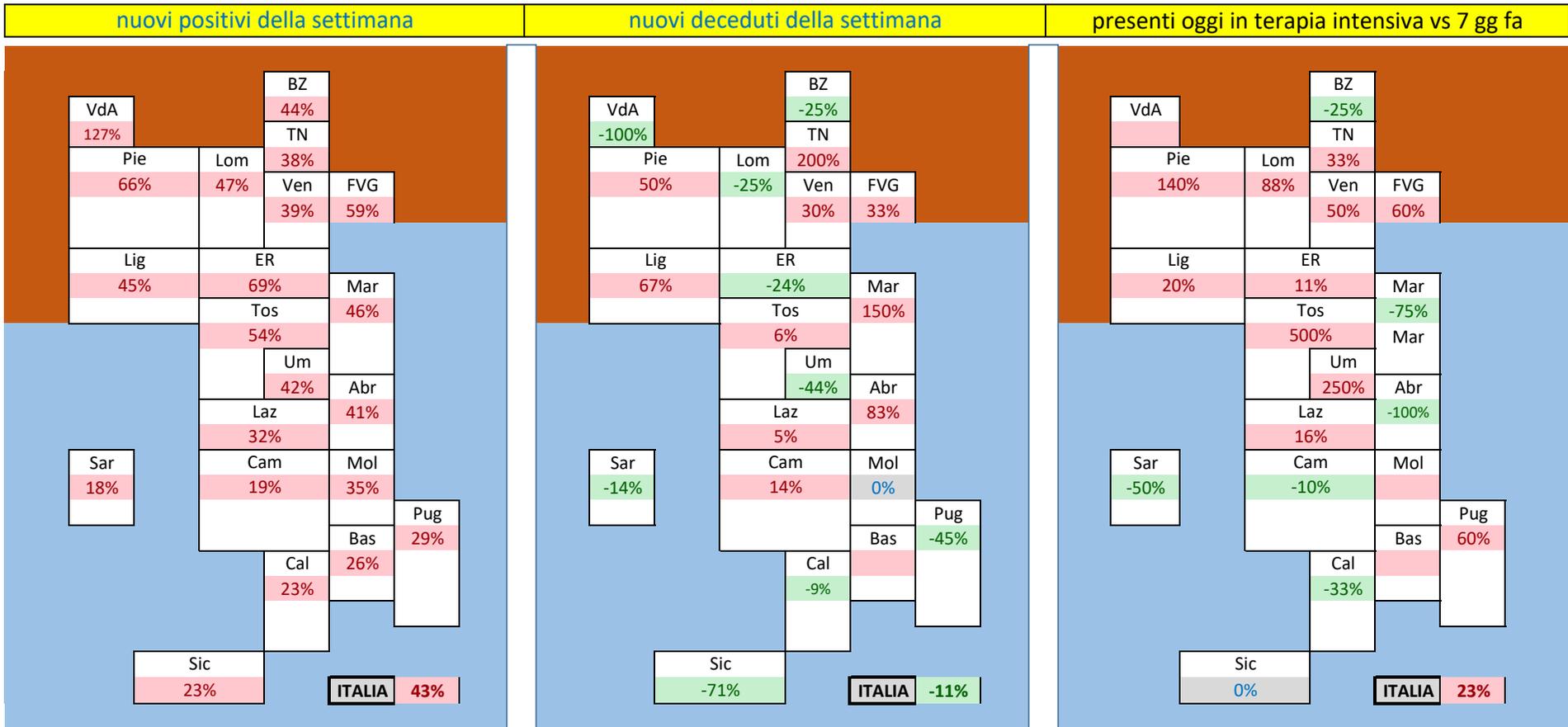
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

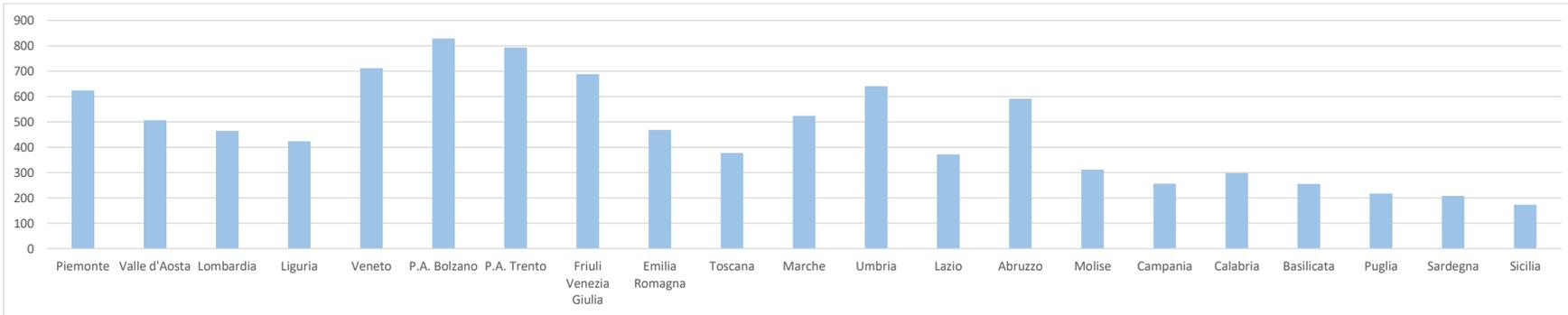
tamponi, soggetti con tampone

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)

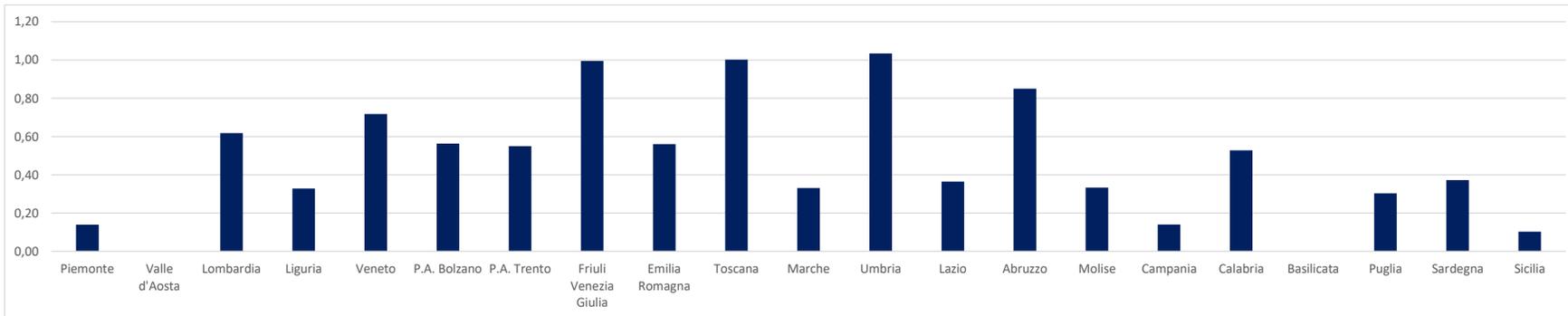
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	6°	9°	11°	12°	3°	1°	2°	4°	10°	13°	8°	5°	14°	7°	15°	17°	16°	18°	19°	20°	21°	424	
	624	507	465	424	712	829	794	689	469	378	524	641	372	591	312	256	298	255	217	207	173		
class	16°	14°	15°	11°	2°	1°	8°	7°	5°	10°	6°	3°	13°	4°	19°	9°	20°	18°	12°	21°	17°		
totali al	5-ott	34.768	36.086	35.971	38.079	47.162	50.235	39.770	41.348	42.123	38.352	41.544	43.868	36.270	43.660	30.257	39.247	29.673	33.421	37.561	28.063	33.965	37.974
	28-set	34.144	35.579	35.506	37.656	46.450	49.406	38.977	40.659	41.654	37.974	41.020	43.227	35.898	43.069	29.945	38.991	29.375	33.166	37.345	27.855	33.792	37.550
	21-set	33.767	35.356	35.190	37.363	45.939	48.831	38.402	40.225	41.376	37.729	40.661	42.776	35.617	42.650	29.715	38.776	29.133	32.962	37.177	27.680	33.652	37.254
	14-set	33.531	35.220	34.985	37.159	45.613	48.420	38.003	39.933	41.195	37.574	40.435	42.475	35.421	42.334	29.546	38.590	28.943	32.780	37.049	27.542	33.522	37.049
	7-set	33.341	35.065	34.814	36.962	45.347	48.164	37.694	39.699	41.010	37.424	40.224	42.230	35.251	42.031	29.345	38.418	28.734	32.587	36.921	27.408	33.395	36.866
	31-ago	33.167	34.903	34.639	36.747	45.054	47.917	37.381	39.441	40.801	37.281	39.974	42.009	35.074	41.701	29.080	38.219	28.431	32.337	36.764	27.247	33.236	36.665
	24-ago	32.958	34.675	34.434	36.484	44.696	47.661	37.014	39.120	40.560	37.105	39.650	41.753	34.878	41.267	28.754	37.985	27.974	31.996	36.559	27.043	33.030	36.420
	17-ago	32.744	34.401	34.234	36.169	44.281	47.350	36.664	38.721	40.277	36.909	39.246	41.438	34.663	40.729	28.326	37.733	27.410	31.632	36.289	26.761	32.777	36.140
	10-ago	32.552	34.152	34.059	35.839	43.898	47.048	36.306	38.368	40.031	36.721	38.859	41.111	34.445	40.282	27.994	37.490	26.992	31.372	36.017	26.509	32.517	35.881



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° 0,14	20° 0,00	6° 0,62	15° 0,33	5° 0,72	7° 0,56	9° 0,55	3° 0,99	8° 0,56	2° 1,00	14° 0,33	1° 1,03	12° 0,36	4° 0,85	13° 0,33	17° 0,14	10° 0,53	20° 0,00	16° 0,30	11° 0,37	19° 0,10	<b>0,46</b>	
			Val	Lom	Lig			Fri	Emi														
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	5-ott	316,0	440,7	424,8	365,9	317,9	290,3	293,3	451,1	404,4	292,6	272,0	244,8	210,3	284,1	226,3	196,5	159,3	178,0	230,0	171,9	250,3	<b>297,3</b>
	28-set	315,9	440,7	424,1	365,6	317,1	289,7	292,8	450,1	403,8	291,6	271,7	243,7	209,9	283,2	225,9	196,4	158,8	178,0	229,7	171,5	250,2	<b>296,8</b>
	21-set	315,8	439,9	423,3	365,4	316,6	288,9	292,6	449,3	403,1	290,6	271,6	241,9	209,6	282,8	225,6	196,2	158,2	178,0	229,2	171,1	249,9	<b>296,3</b>
	14-set	315,7	438,3	422,7	364,8	316,1	287,8	292,1	448,0	402,4	290,0	271,2	240,0	209,3	282,2	224,6	195,8	157,5	177,9	228,8	170,1	249,6	<b>295,8</b>
	7-set	315,6	437,5	422,0	364,1	315,5	287,2	291,9	446,4	401,7	289,3	270,7	238,9	208,9	281,6	223,6	194,9	156,7	177,3	228,0	169,5	248,7	<b>295,1</b>
	31-ago	315,4	437,5	421,1	363,3	314,9	287,1	291,5	444,9	400,7	288,4	270,5	237,8	208,3	280,6	223,3	194,2	155,7	177,0	227,5	168,7	248,3	<b>294,4</b>
	24-ago	315,0	437,5	420,2	362,3	314,1	286,9	291,3	442,4	399,6	287,6	270,1	236,7	207,7	279,7	221,6	193,4	154,5	177,0	226,8	167,0	246,5	<b>293,5</b>
	17-ago	314,8	437,5	418,8	360,6	312,8	285,6	291,3	440,8	397,8	286,5	269,2	232,7	207,1	277,6	220,0	192,4	153,2	177,0	225,8	165,5	244,6	<b>292,2</b>

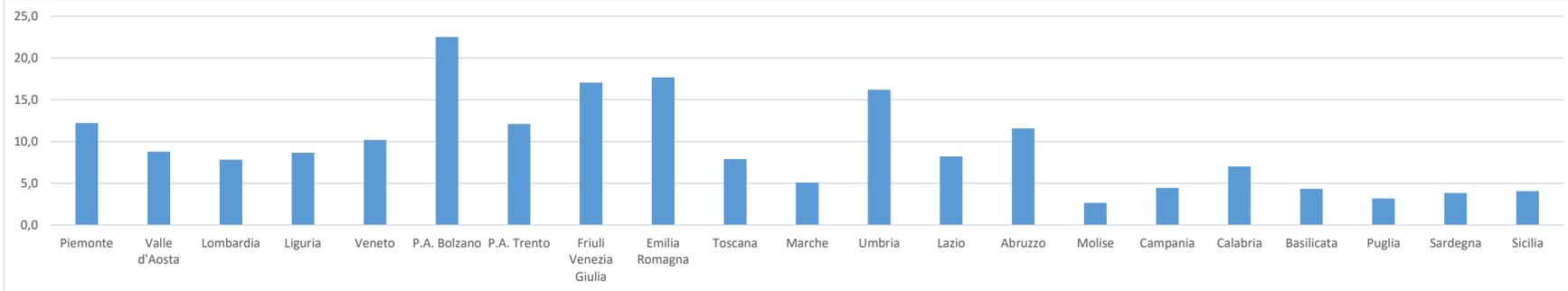


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

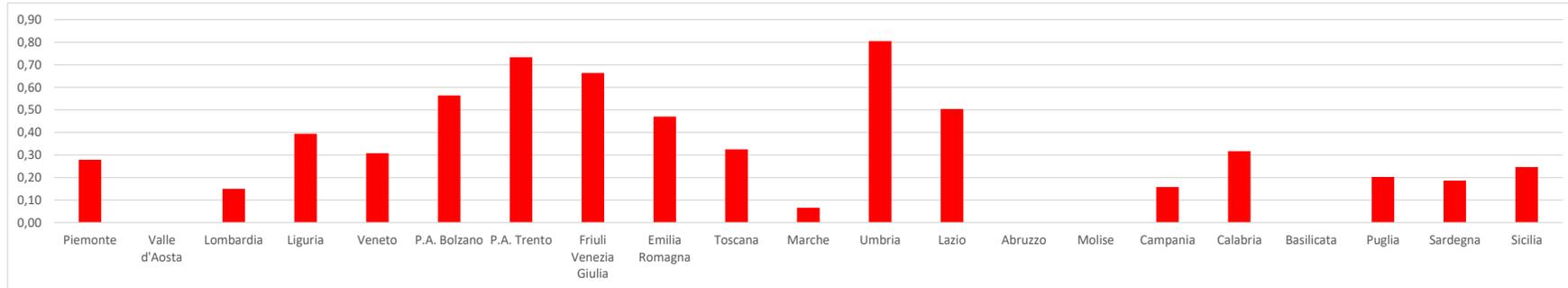
dati al	Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)																					
	5/10	5°	9°	13°	10°	8°	1°	6°	3°	2°	12°	15°	4°	11°	7°	21°	16°	14°	17°	20°	19°	18°
5-ott	12,2	8,8	7,8	8,7	10,2	22,5	12,1	17,1	17,7	7,9	5,1	16,2	8,2	11,6	2,7	4,4	7,0	4,3	3,2	3,8	4,1	<b>8,5</b>
28-set	6,8	6,4	5,2	7,3	6,5	16,7	10,3	10,4	13,3	5,2	3,8	13,2	6,5	10,5	2,0	4,3	6,4	3,4	2,8	3,7	3,4	<b>6,2</b>
21-set	5,6	8,8	4,7	8,7	5,0	9,0	7,9	7,9	13,4	4,2	3,1	12,4	6,0	9,3	1,7	4,0	6,3	3,3	2,8	3,6	4,4	<b>5,7</b>
14-set	5,1	5,6	5,2	8,8	5,6	5,8	9,0	8,7	14,5	4,9	3,8	14,4	6,7	8,5	3,7	4,4	7,4	4,0	3,2	4,7	4,8	<b>6,2</b>
7-set	5,8	1,6	5,4	11,0	6,6	4,1	8,3	10,5	17,3	5,7	5,2	14,3	8,4	9,8	3,0	4,7	8,5	5,6	4,6	5,0	6,0	<b>7,2</b>
31-ago	6,4	8,8	6,3	14,2	7,9	6,4	13,4	12,9	20,2	7,6	5,1	17,2	9,3	10,1	6,0	4,9	8,7	7,8	5,8	5,8	8,2	<b>8,5</b>
24-ago	7,3	7,2	7,5	19,1	9,6	6,0	13,6	14,3	25,6	8,8	6,5	17,6	11,4	13,7	6,7	5,9	9,5	6,9	7,2	7,1	10,8	<b>10,3</b>
17-ago	9,0	7,2	8,9	23,7	11,0	7,9	15,4	18,0	28,2	11,5	8,5	20,6	13,3	16,8	6,3	7,5	10,9	7,0	9,2	8,2	13,3	<b>12,3</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	ITALIA
<b>dati al</b>	<b>5/10</b>	11°	18°	16°	7°	10°	Bolzano 4°	Trento 2°	Fri 3°	6°	8°	17°	Umb 1°	Laz 5°	18°	18°	15°	9°	18°	13°	14°	12°
5-ott	0,28	0,00	0,15	0,39	0,31	0,56	0,73	0,66	0,47	0,32	0,07	0,80	0,50	0,00	0,00	0,16	0,32	0,00	0,20	0,19	0,25	0,29
28-set	0,12	0,00	0,08	0,33	0,20	0,75	0,55	0,41	0,43	0,05	0,26	0,23	0,43	0,39	0,00	0,18	0,48	0,00	0,13	0,37	0,25	0,23
21-set	0,16	0,00	0,10	0,20	0,23	0,56	0,37	0,33	0,54	0,08	0,20	0,11	0,47	0,08	0,00	0,16	0,32	0,18	0,23	0,37	0,33	0,24
14-set	0,16	0,00	0,08	0,13	0,20	0,19	0,37	0,17	0,54	0,19	0,13	0,00	0,47	0,15	0,33	0,26	0,21	0,18	0,20	0,31	0,47	0,25
7-set	0,16	0,00	0,16	0,07	0,35	0,19	0,37	0,25	0,65	0,16	0,26	0,11	0,63	0,31	1,00	0,19	0,26	0,18	0,18	0,31	0,51	0,31
31-ago	0,14	0,00	0,22	0,33	0,37	0,19	0,00	0,17	0,63	0,30	0,20	0,34	0,75	0,70	0,00	0,23	0,26	0,18	0,28	0,43	0,51	0,36
24-ago	0,19	0,00	0,22	0,52	0,31	0,00	0,18	0,25	0,69	0,41	0,26	0,23	0,68	0,70	0,67	0,28	0,37	0,00	0,40	0,68	0,62	0,40
17-ago	0,19	0,00	0,27	0,33	0,45	0,19	0,18	0,33	0,90	0,51	0,33	0,23	0,87	0,62	0,33	0,33	0,63	0,18	0,46	0,68	0,70	0,48



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

**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			
5 ottobre 2022			5 ottobre 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.535.020	6,9%	1	Rimini	50.720
2	Napoli	1.196.555	12,3%	2	Padova	47.922
3	Milano	1.164.026	17,5%	3	Forlì-Cesena	47.744
4	Torino	791.528	21,1%	4	Vicenza	47.637
5	Bari	478.584	23,3%	5	Treviso	47.118
6	Brescia	455.293	25,3%	6	Bolzano	47.069
7	Padova	447.448	27,3%	7	Ravenna	45.663
8	Bologna	427.610	29,2%	8	Venezia	45.452
9	Salerno	418.599	31,1%	9	Trieste	45.009
10	Treviso	416.302	33,0%	10	Teramo	44.529
11	Verona	411.465	34,9%	11	Verona	44.495
12	Vicenza	407.437	36,7%	12	Ascoli Piceno	43.685
13	Catania	388.843	38,4%	13	Belluno	43.428
14	Venezia	385.811	40,2%	14	Perugia	43.040
15	Firenze	385.171	41,9%	15	Fermo	42.977
16	Palermo	381.640	43,6%	16	Chieti	42.639
17	Caserta	347.863	45,2%	17	Rovigo	42.395
18	Monza e della Brianza	324.402	46,7%	18	Pescara	41.929
19	Varese	323.191	48,1%	19	Bologna	41.861
20	Lecce	306.056	49,5%	20	Reggio nell'Emilia	40.528
21	Genova	300.528	50,8%	21	Ancona	40.471
22	Bergamo	286.290	52,1%	22	Macerata	40.351
23	Modena	278.654	53,4%	23	Udine	40.290
24	Perugia	278.341	54,6%	24	Gorizia	39.881
25	Bolzano	250.708	55,8%	25	Rieti	39.834

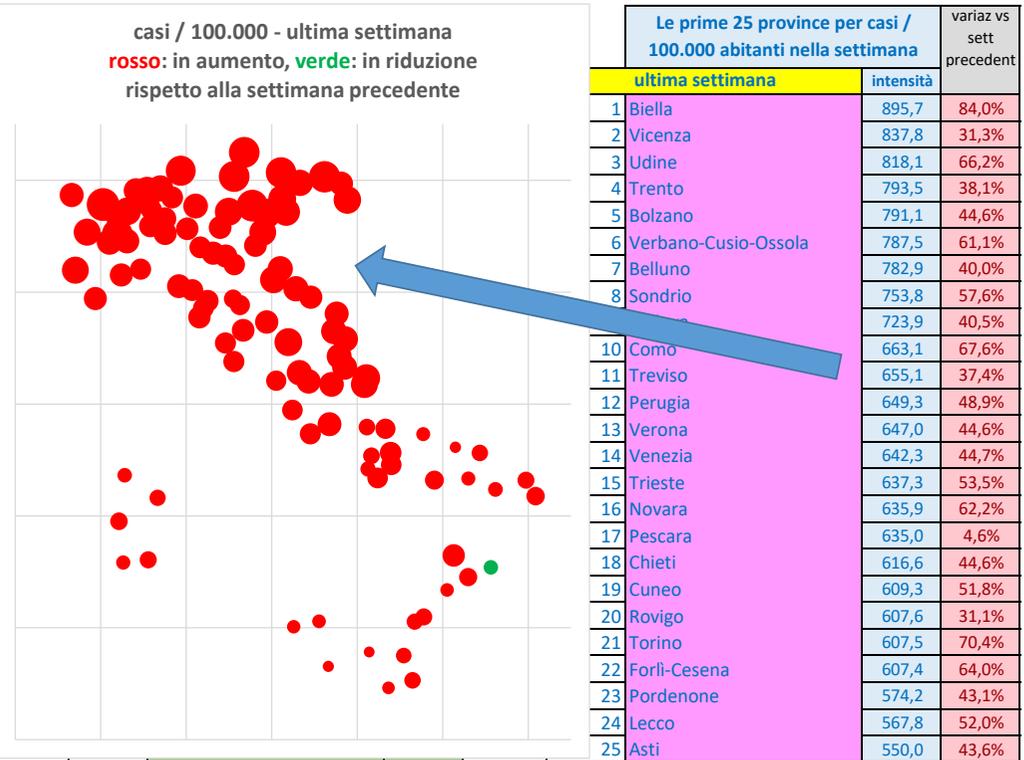
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati 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 dell'ultima settimana (casi incidenti)**



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 57,3% 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**

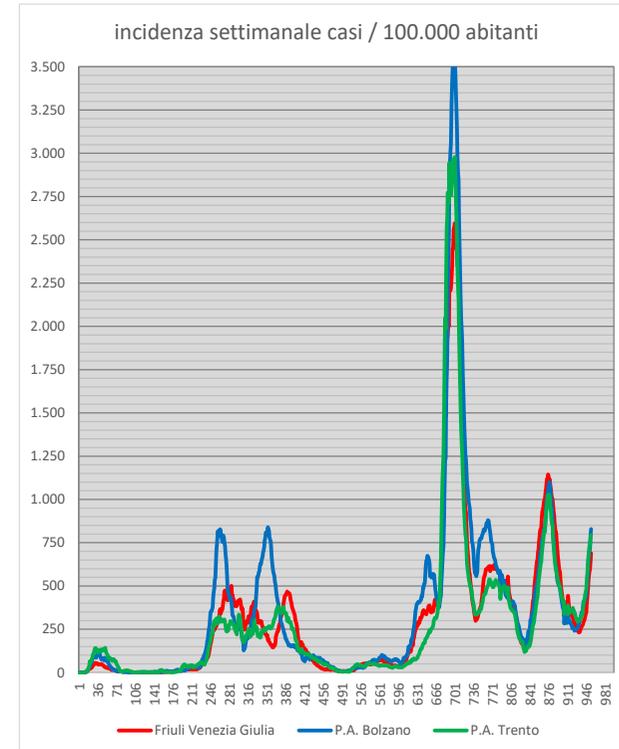
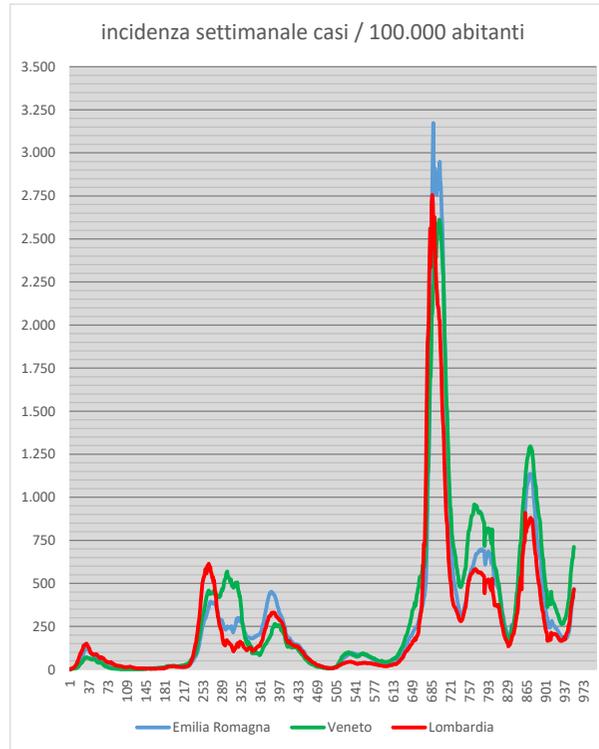
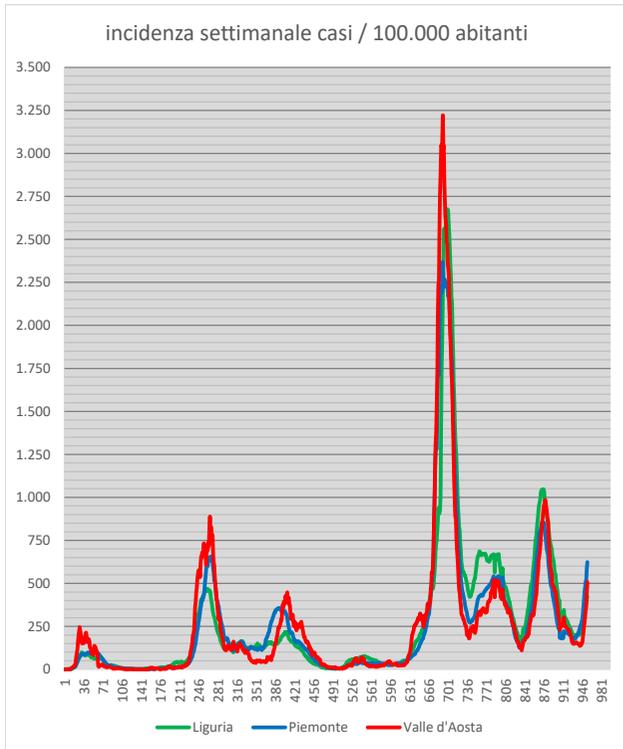
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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	624		19,0%		2,2%	Pie	12,5		2,4%		0,1		0,6%		
Valle d'Aosta	Val	507	Val	29,4%	Val	0,0%	Val	8,8		0,0%		0,0		0,0%		
Lombardia	Lom	465	Lom	20,7%		1,9%	Lom	8,0	Lom	12,8%	Lom	0,6	Lom	3,0%		
Liguria		424		18,5%	Lig	4,3%	Lig	9,1		3,7%		0,3		1,6%		
Veneto	Ven	712		17,1%		2,9%	Ven	10,5	Ven	13,7%	Ven	0,7		2,2%		
P.A. Bolzano	Bol	829	Bol	26,6%		2,4%	Bol	23,1		5,9%	Bol	0,6		1,4%		
P.A. Trento	Tre	794	Tre	24,9%	Tre	5,7%	Tre	12,8		6,7%	Tre	0,6		1,4%		
Friuli Venezia Giulia	Fri	689	Fri	23,0%	Fri	3,7%	Fri	17,7	Fri	12,1%	Fri	1,0	Fri	3,4%		
Emilia Romagna	Emi	469	Emi	24,9%	Emi	2,6%	Emi	18,1		4,0%	Emi	0,6	Emi	3,1%		
Toscana		378	Tos	19,5%	Tos	3,9%		8,2	Tos	23,6%	Tos	1,0	Tos	6,4%		
Marche	Mar	524	Mar	39,3%	Mar	1,3%		5,2	Mar	10,0%		0,3		1,5%		
Umbria	Umb	641	Umb	25,3%	Umb	4,7%	Umb	17,0	Umb	8,3%	Umb	1,0	Umb	3,4%		
Lazio		372		17,3%	Laz	2,1%		8,7		5,6%		0,4		1,9%		
Abruzzo	Abr	591	Abr	20,3%		0,0%	Abr	11,6	Abr	9,1%	Abr	0,9	Abr	2,7%		
Molise		312	Mol	23,0%	Mol	1,4%		2,7	Mol	20,0%		0,3		2,0%		
Campania		256		16,8%	Cam	1,5%		4,6		3,4%		0,1		0,8%		
Calabria		298	Cal	19,9%	Cal	1,5%	Cal	7,3	Cal	7,9%	Cal	0,5	Cal	2,8%		
Basilicata		255	Bas	22,8%	Bas	1,1%		4,3		0,0%		0,0		0,0%		
Puglia		217		13,7%	Pug	1,6%	Pug	3,4	Pug	10,2%		0,3	Pug	2,4%		
Sardegna		207		17,3%	Sar	1,2%	Sar	4,0	Sar	9,4%		0,4	Sar	2,7%		
Sicilia		173		12,3%	Sic	1,4%	Sic	4,3		2,2%		0,1		0,8%		
<b>ITALIA</b>		<b>424</b>		<b>19,3%</b>		<b>2,2%</b>		<b>8,8</b>		<b>7,7%</b>		<b>0,5</b>		<b>2,3%</b>		
minimo	Sic	173	Sic	12,3%	Bas	1,1%	Val	0,0%	Mol	2,7	Val	0,0%	Val	0,0%		
massimo	Bol	829	Mar	39,3%	Ven	4,2%	Pug	6,0%	Bol	23,1	Tos	23,6%	Umb	1,0	Tos	6,44%

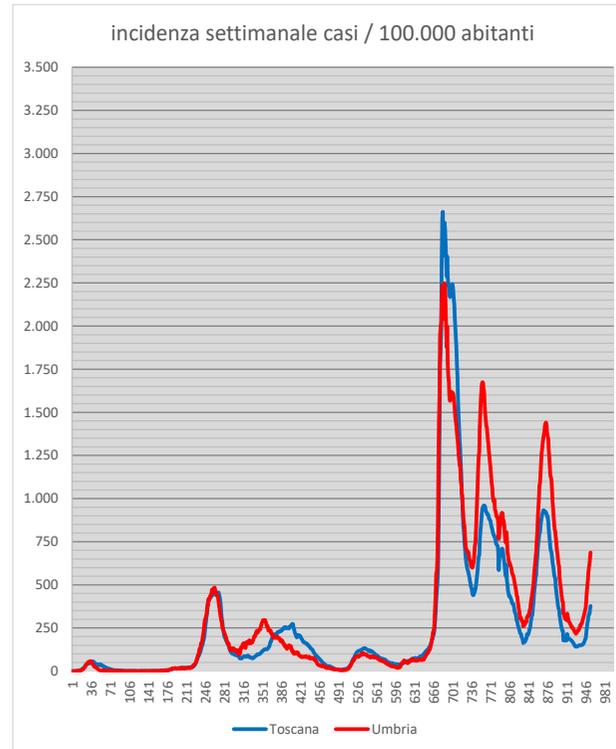
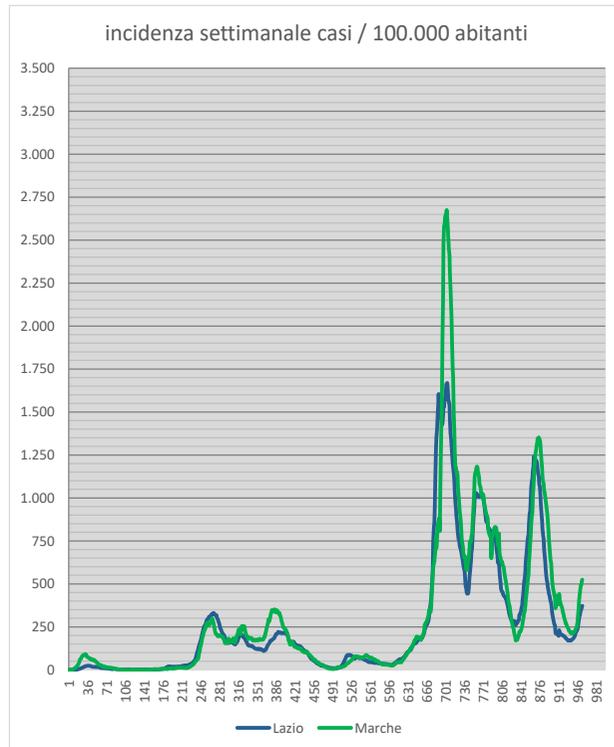
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



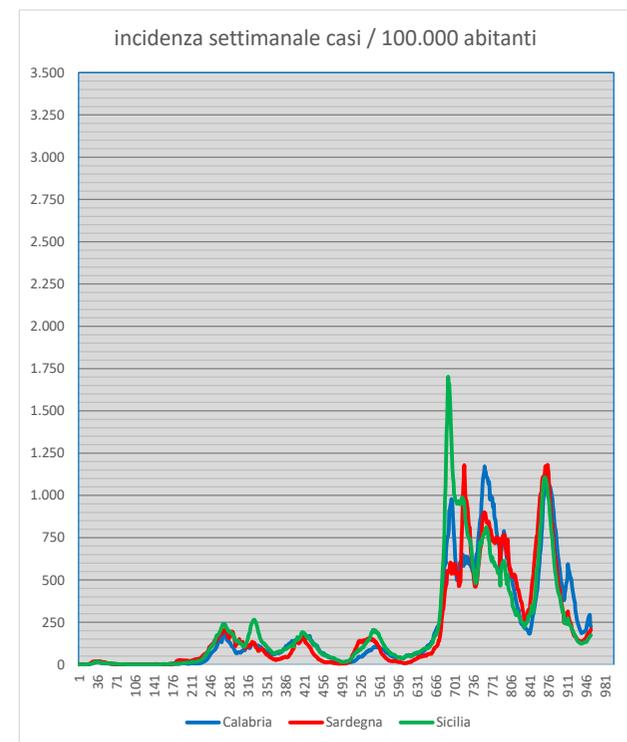
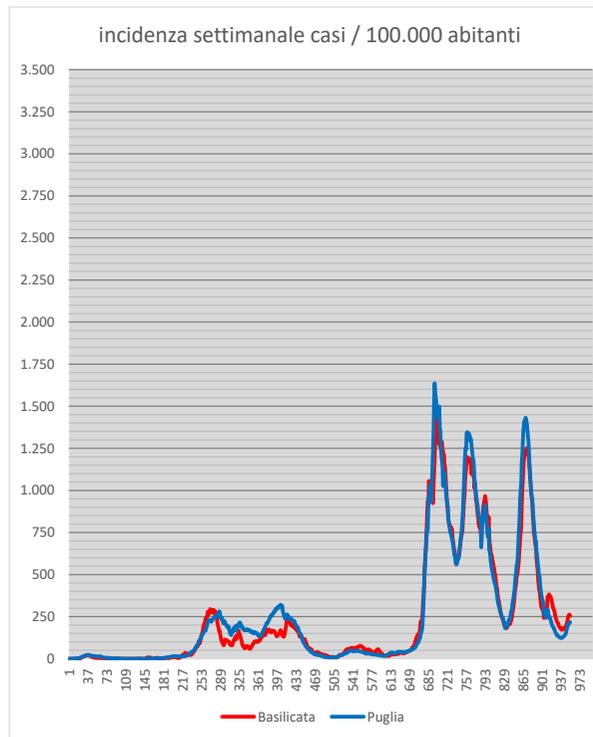
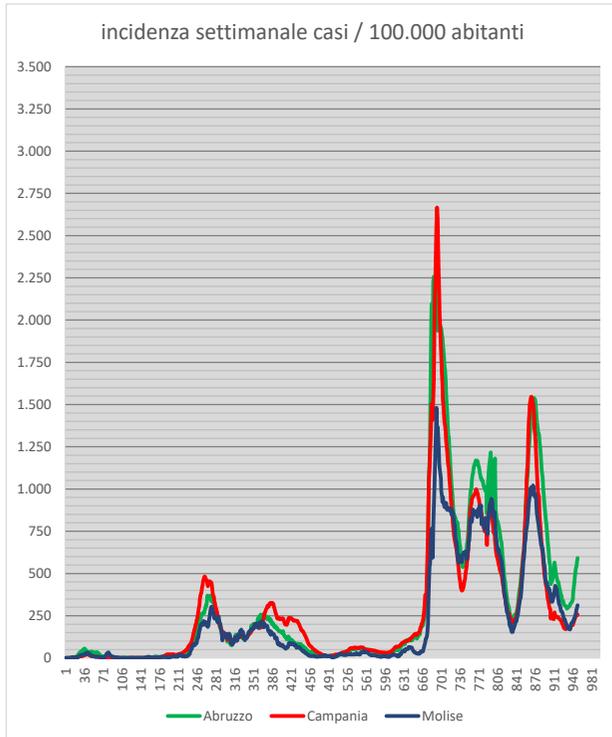
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



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

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



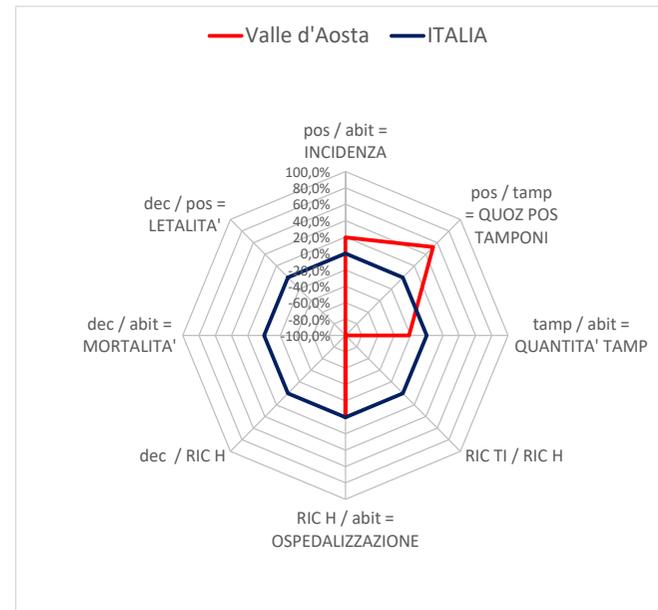
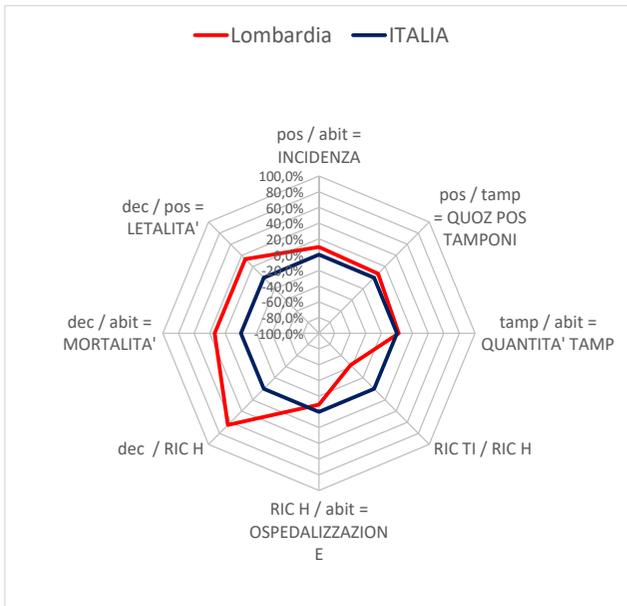
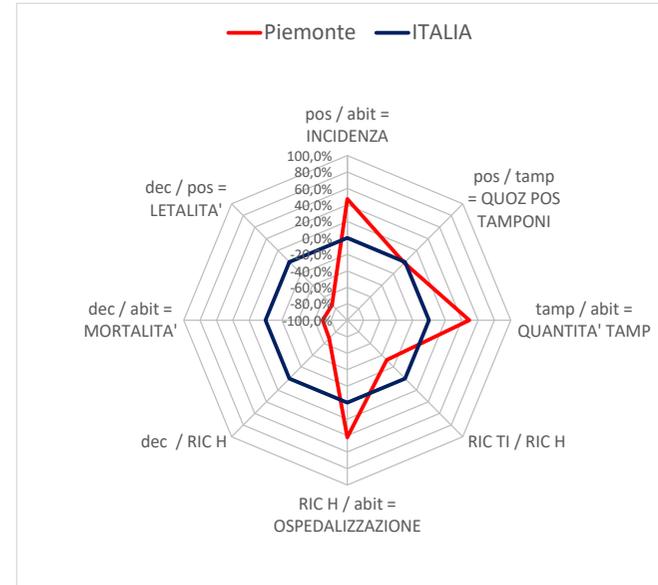
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

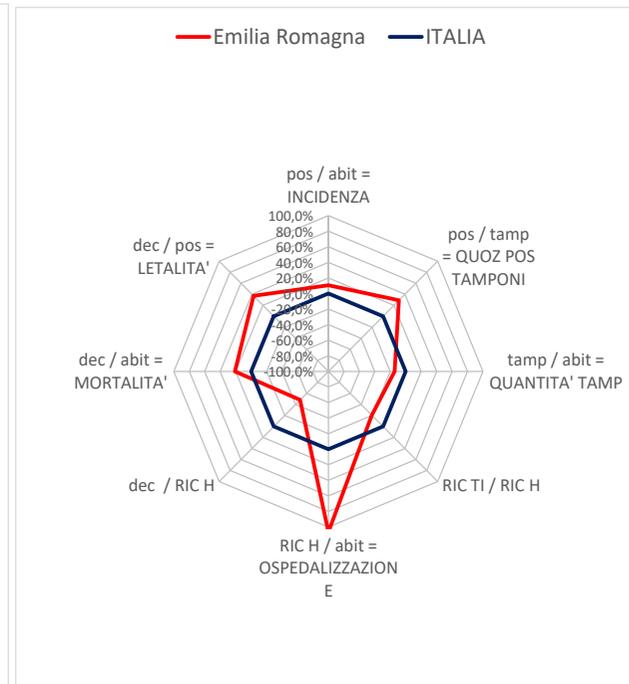
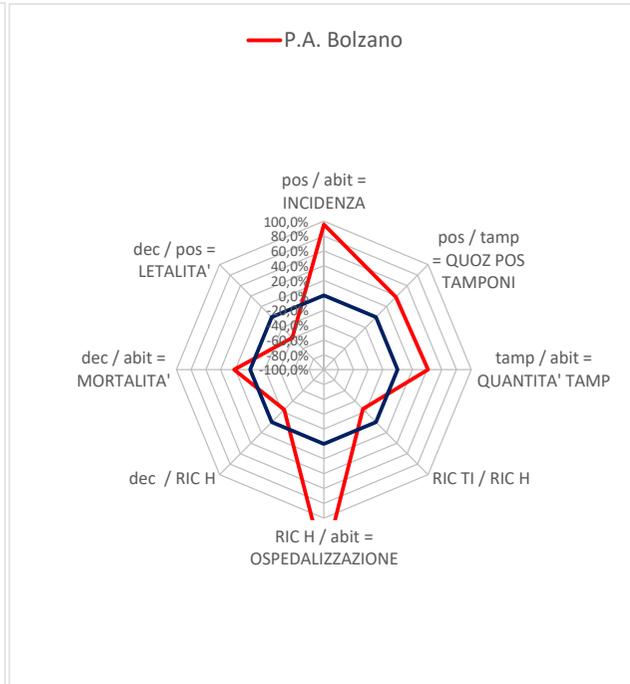
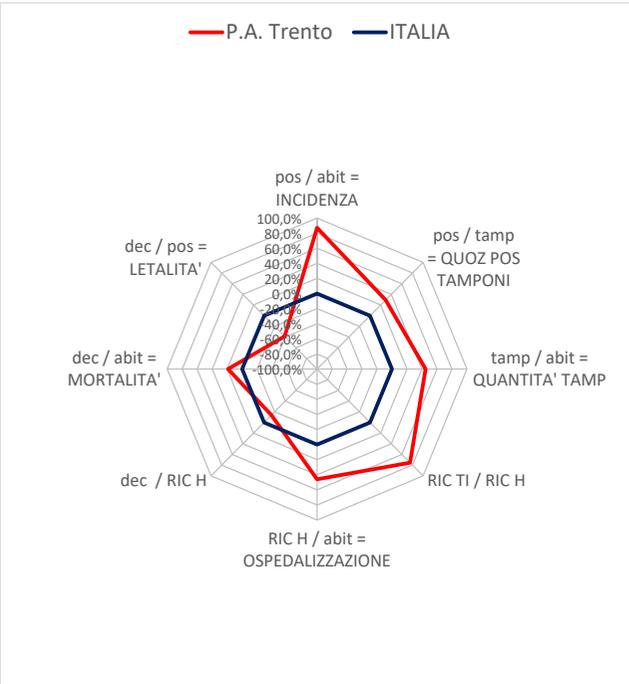
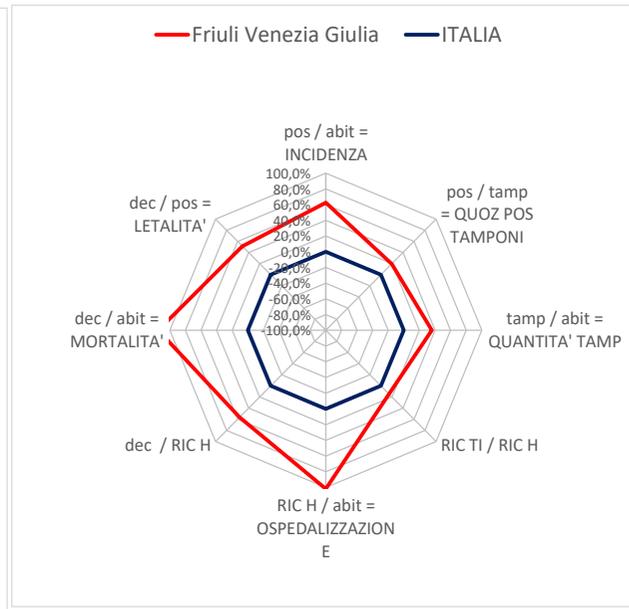
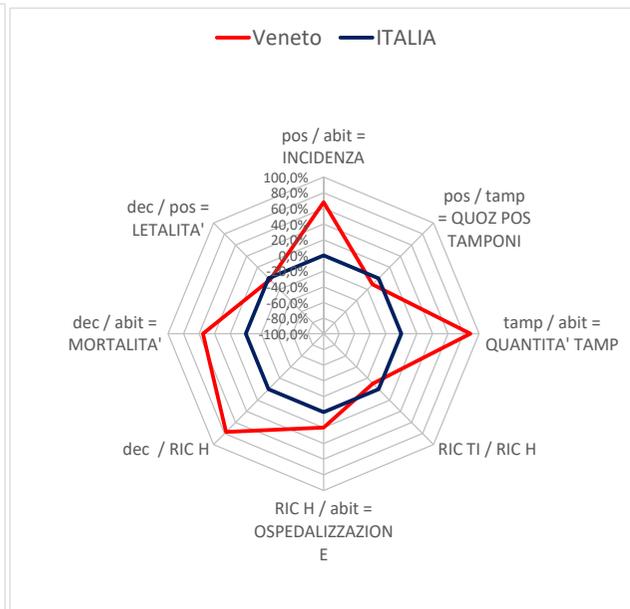
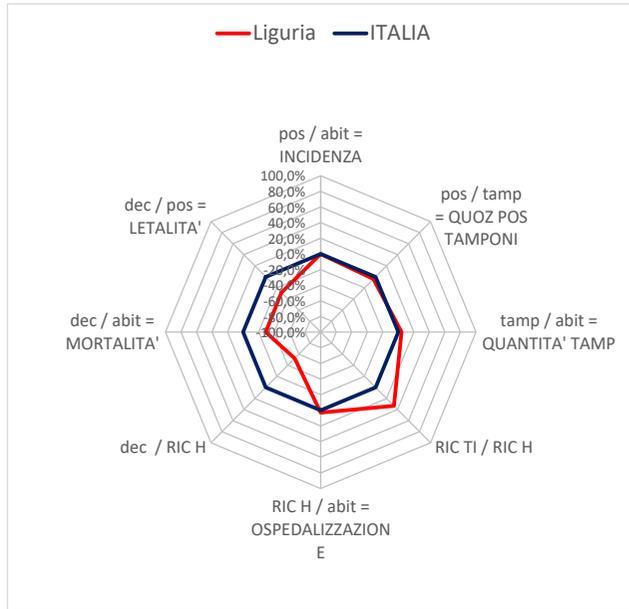
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

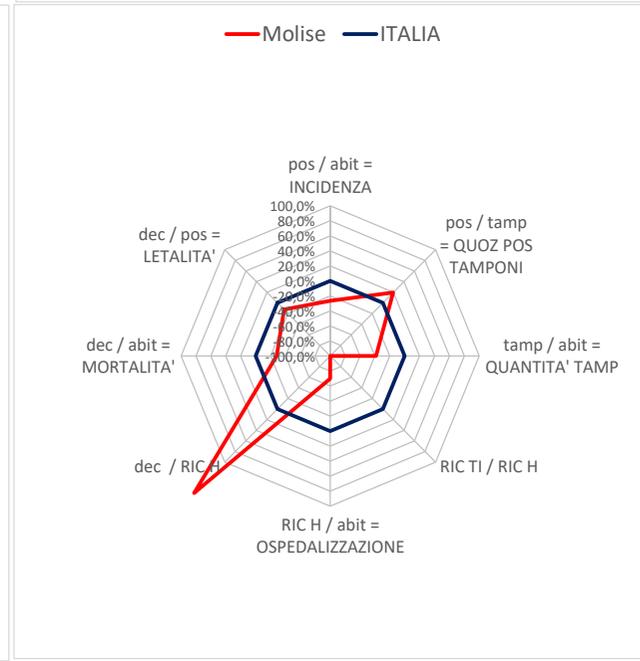
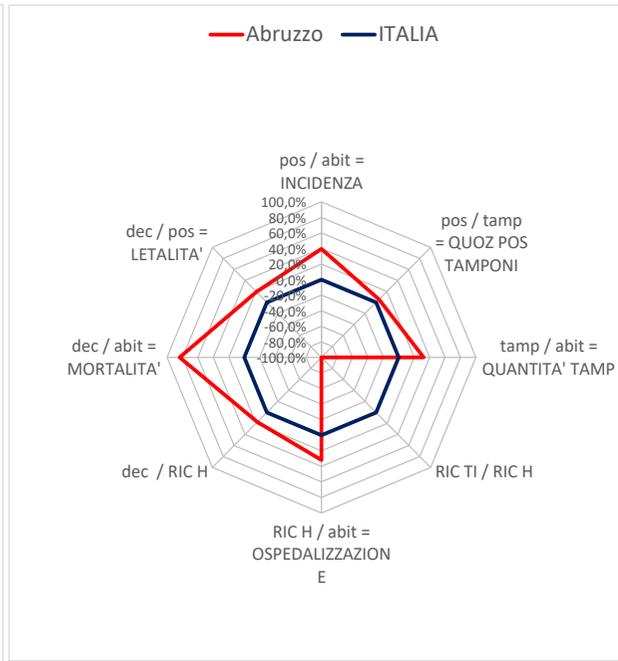
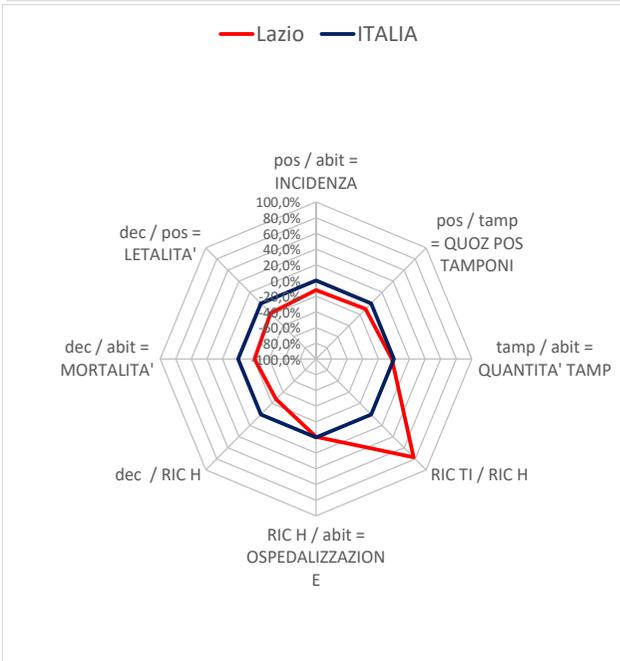
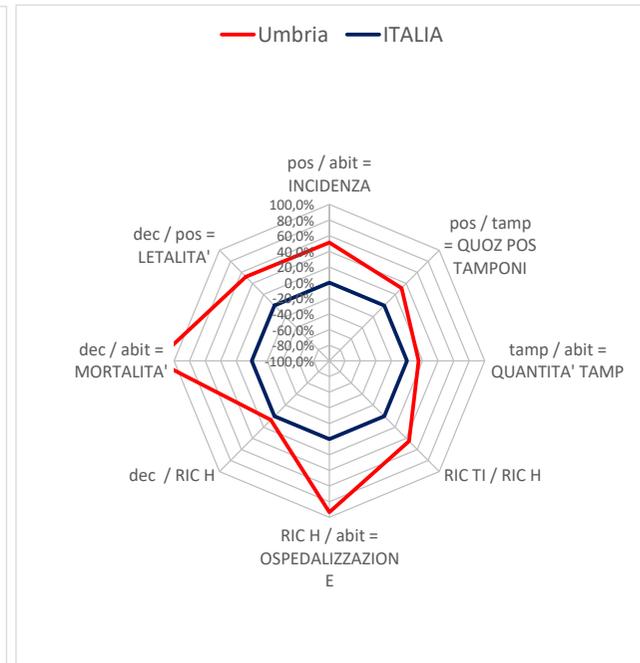
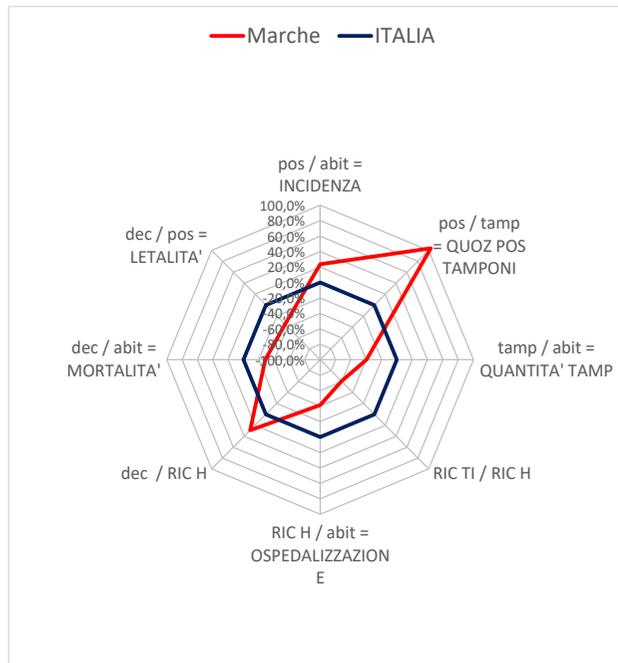
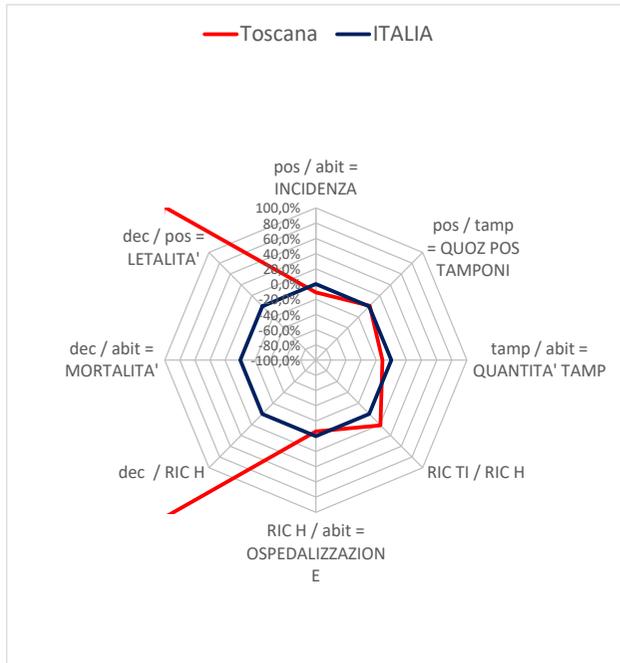
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

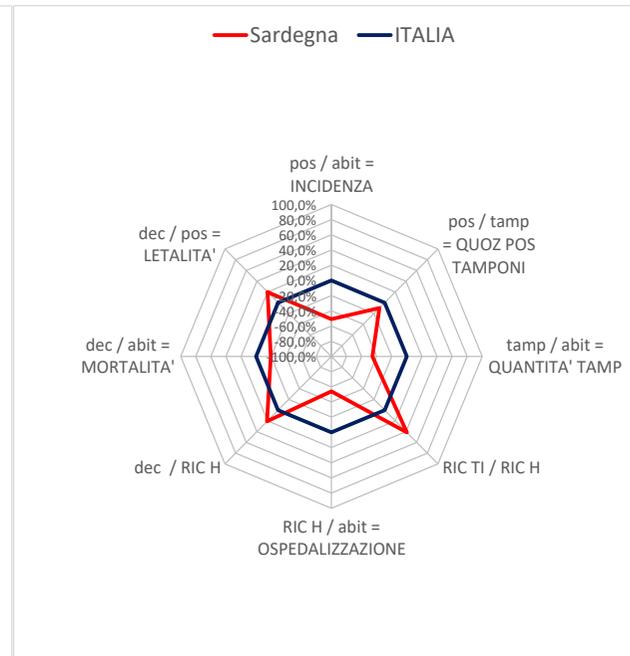
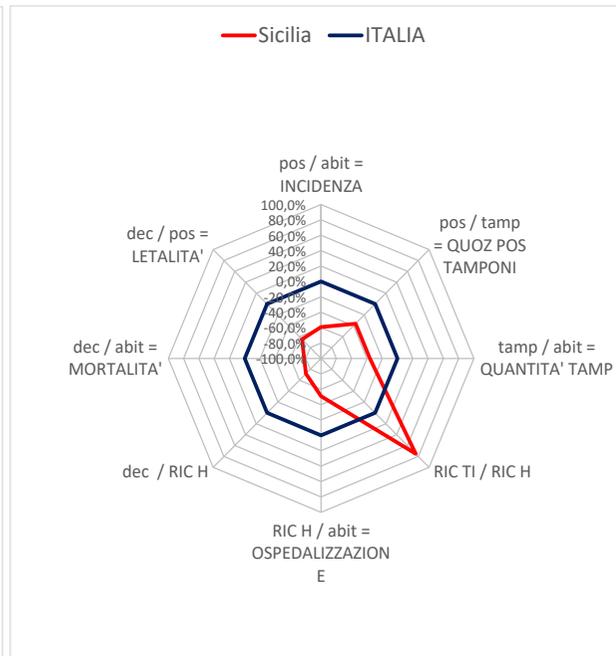
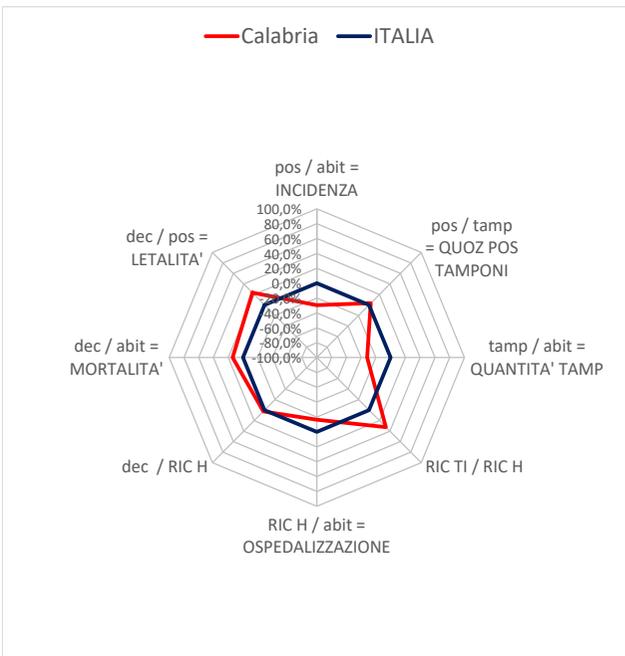
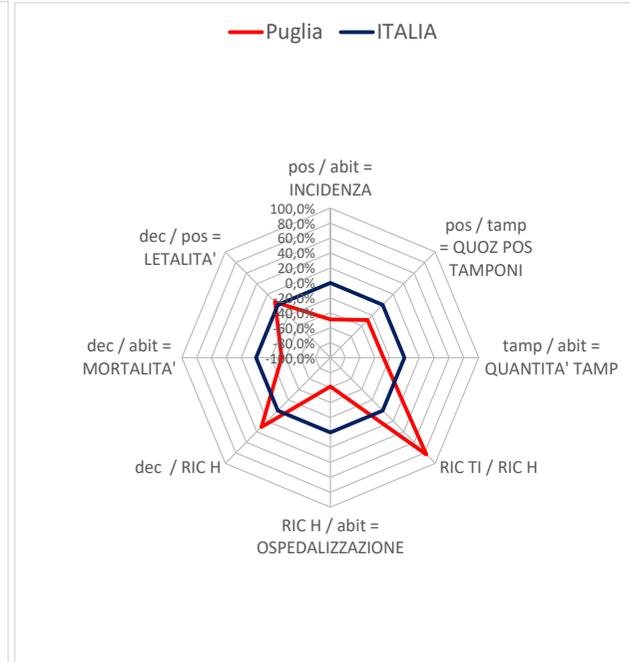
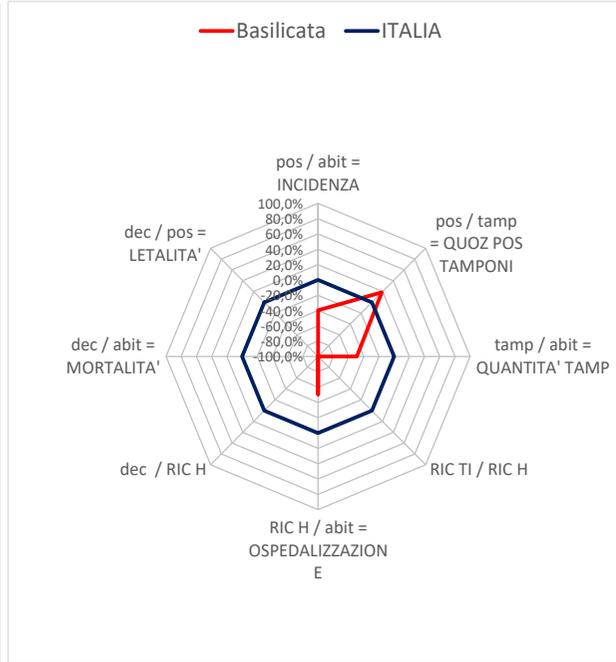
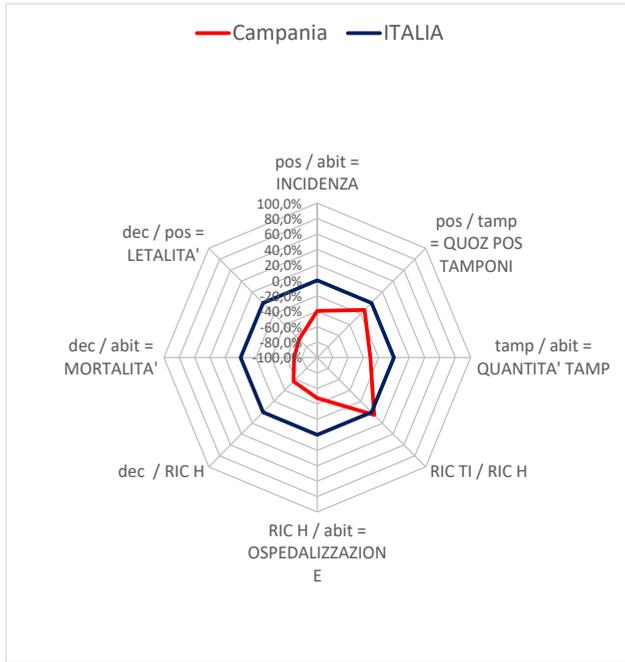
**LEGENDA:**

- pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**
- ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**
- dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**
- dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**
- dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**









**NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)**

5/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto non pazienti covid. La P.A. di Bolzano comunica che dei 758 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 43 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). 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 5 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati. 4/10/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente no covid e che tra i deceduti comunicati in data odierna un caso è relativo a giorni passati. La regione Emilia-Romagna comunica che stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1305 nuovi positivi, 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 1291 da test antigenico e 10 da test PCR. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative. 3/10/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 26/09/2022 e 28/09/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 187 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri, e che le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi. 2/10/2022 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi si è ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La regione Marche comunica che i soggetti clinicamente guariti erano da inserire nei guariti dei dati relativi al 1.10.2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 362 nuovi positivi, 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 361 casi diagnosticati con test antigenico e 1 nuovi positivi al test PCR. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 1/10/2022 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 570 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 557 casi diagnosticati con test antigenico e 10 nuovi positivi al test PCR. La regione Umbria comunica che a causa di un guasto della rete informatica attribuibile al maltempo delle ultime 12 ore, non è in grado di fornire il dato aggiornato. 30/9/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che due decessi registrati oggi, risalgono al giorno 11/08/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. 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 P.A. di Bolzano comunica che dei 603 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Toscana comunica che a seguito di adeguamento informatico, con il monitoraggio giornaliero, è stata sanata la situazione dei guariti e di conseguenza degli attualmente positivi. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative. 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. 3 effettivi che include anche i negativizzati. 29/9/2022 - 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 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria; 33 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). 28/9/2022 - La regione Campania comunica che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 03/08 e 21/09 2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di un test antigenico positivo non confermato da test molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che sono stati aggiunti 154 casi al totale dei casi confermati da test antigenico e 10 casi al totale dei casi confermati da test molecolare, in quanto erroneamente non erano stati conteggiati il giorno 08/09/2022. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 32 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 13 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). 27/9/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente no covid. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Umbria comunica che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 15 in discipline post-acute, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ). 26/9/2022 - La regione Abruzzo comunica che il decesso comunicato in data odierna è relativo a giorni passati. La regione Emilia Romagna comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi, in quanto giudicati non casi COVID-19. La P.A. di Bolzano comunica che dei 172 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 31 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 13 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La regione Veneto comunica che il dato relativo al totale dei casi confermati da test molecolare risulta diminuito in conseguenza della ricollocazione dei casi dopo verifiche del flusso dati.