

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

27 settembre 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 **21 settembre 2023** al **27 settembre 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
187	21-set	27-set	38.775	54	37.797	129	251.160	34.304	2.734	82	2.816	151.329	154.145	25.736.785	191.715	26.082.645	275.712.241	69.355.506
186	14-set	20-set	36.081	70	26.712	117	232.664	32.606	2.533	91	2.624	150.672	153.296	25.698.988	191.586	26.043.870	275.461.081	69.321.202
185	7-set	13-set	30.777	65	18.767	99	206.748	30.612	2.378	76	2.454	141.590	144.044	25.672.276	191.469	26.007.789	275.228.417	69.288.596
184	31-ago	6-set	21.309	55	13.517	94	168.704	26.095	1.872	49	1.921	130.212	132.133	25.653.509	191.370	25.977.012	275.021.669	69.257.984
183	24-ago	30-ago	14.863	43	10.116	65	142.118	23.392	1.659	39	1.698	122.737	124.435	25.639.992	191.276	25.955.703	274.852.965	69.231.889
182	17-ago	23-ago	11.602	44	7.028	44	126.215	21.589	1.272	44	1.316	118.437	119.753	25.629.876	191.211	25.940.840	274.710.847	69.208.497
181	10-ago	16-ago	5.889	22	6.321	56	91.402	17.143	953	29	982	114.241	115.223	25.622.848	191.167	25.929.238	274.584.632	69.186.908
180	3-ago	9-ago	6.188	13	4.623	67	119.259	22.117	896	20	916	114.795	115.711	25.616.527	191.111	25.923.349	274.493.230	69.169.765
179	27-lug	2-ago	5.369	16	3.930	35	138.308	24.521	815	24	839	113.374	114.213	25.611.904	191.044	25.917.161	274.373.971	69.147.648
178	20-lug	26-lug	4.006	19	2.947	23	144.622	28.270	710	22	732	112.077	112.809	25.607.974	191.009	25.911.792	274.235.663	69.123.127
177	13-lug	19-lug	3.386	11	3.686	52	153.543	30.332	732	22	754	111.019	111.773	25.605.027	190.986	25.907.786	274.091.041	69.094.857
176	6-lug	12-lug	3.446	17	3.519	32	161.685	30.833	751	29	780	111.345	112.125	25.601.341	190.934	25.904.400	273.937.498	69.064.525

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
 - 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)

+ 7,9%

Casi incidenti

		media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
Media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno	nuovi positivi della settimana	5.539	+ 7,5%	6.465
	nuovi dimessi /guariti della settimana	5.400	+ 41,5%	9.199
	nuovi deceduti della settimana	18	+ 10,3%	31
	nuovi tamponi della settimana	35.880	+ 7,9%	45.160
	nuove persone con tampone settimana	4.901	+ 5,2%	6.639

Casi prevalenti

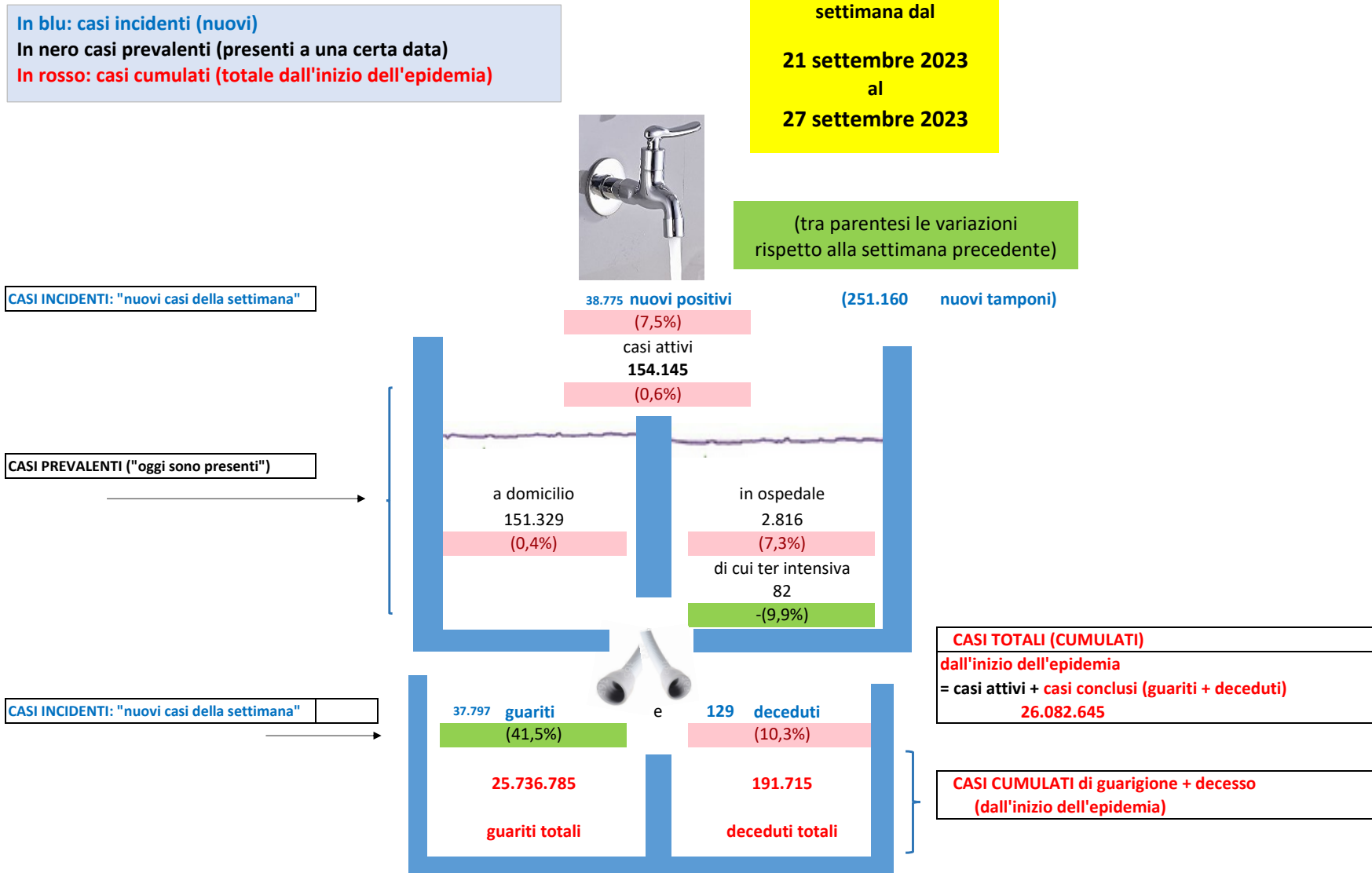
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	+ 7,9%
	terapia intensiva	-9,9%
	totale ospedalizzati	+ 7,3%
	isolamento domiciliare	+ 0,4%
	totale casi attivi	+ 0,6%

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).

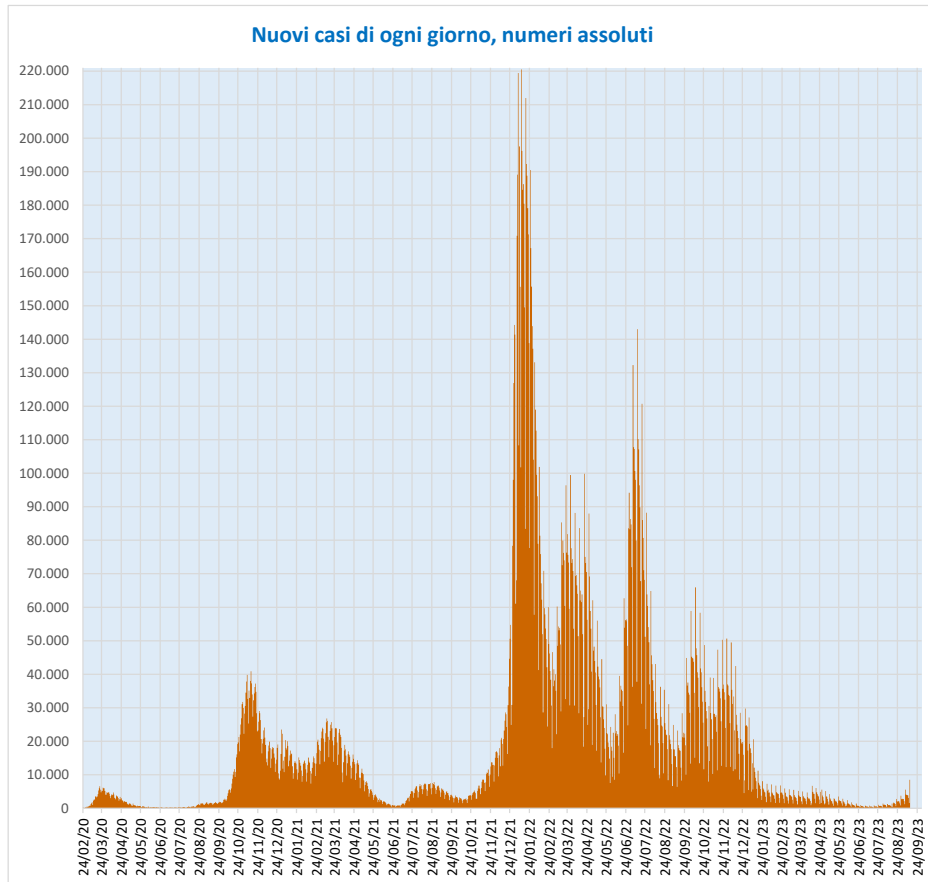
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

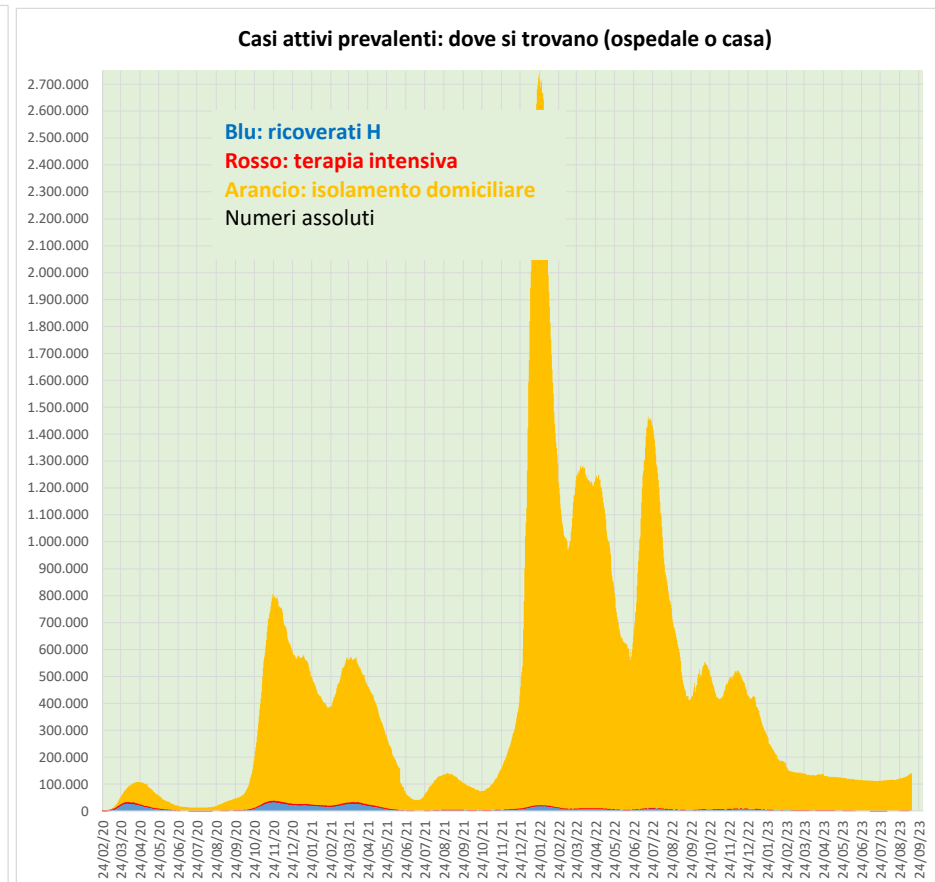


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

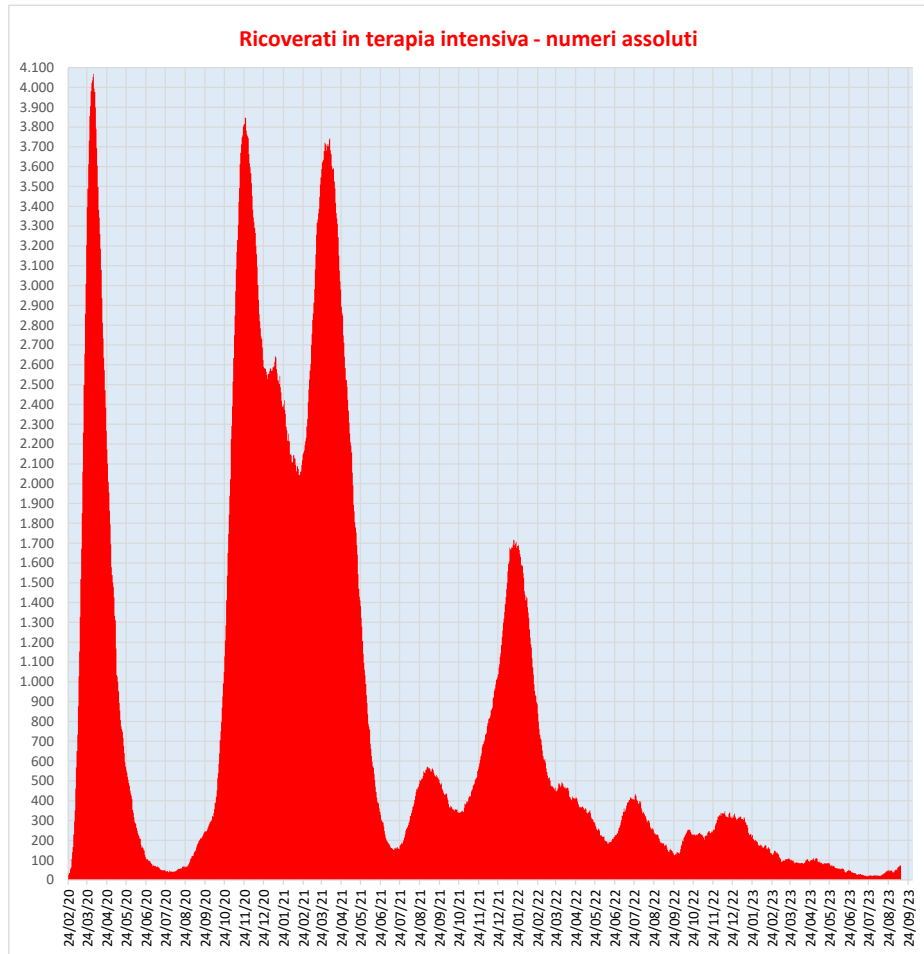


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

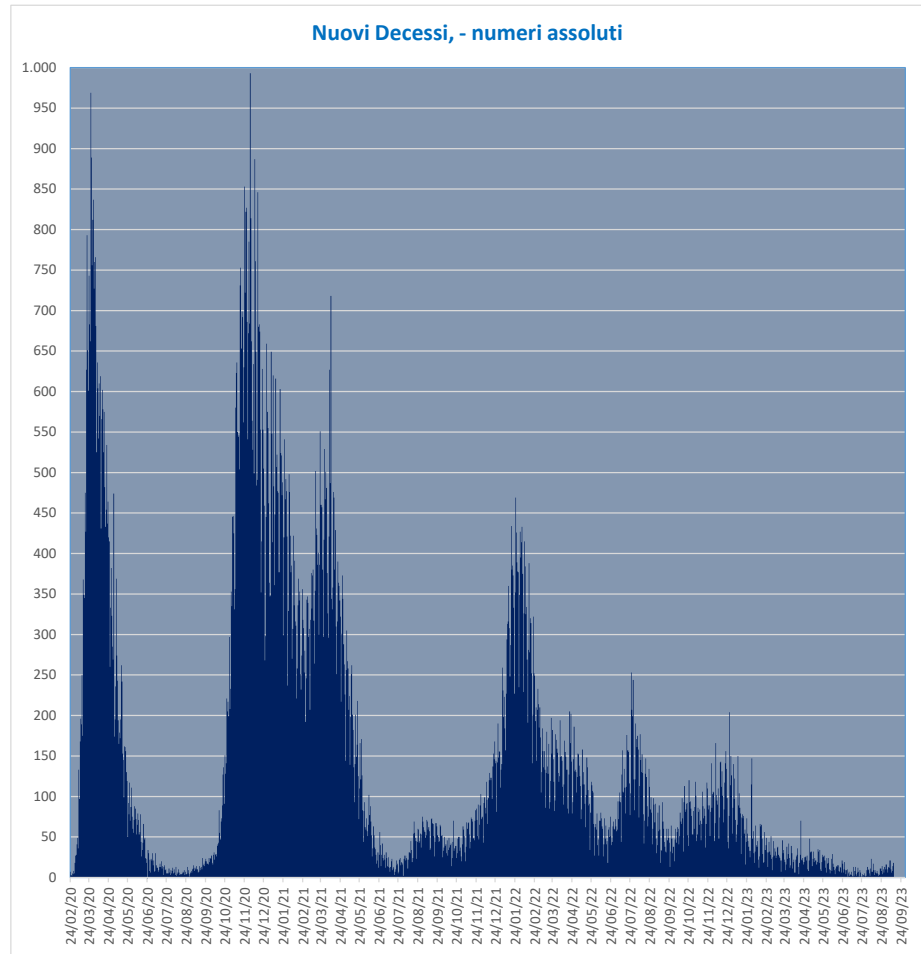


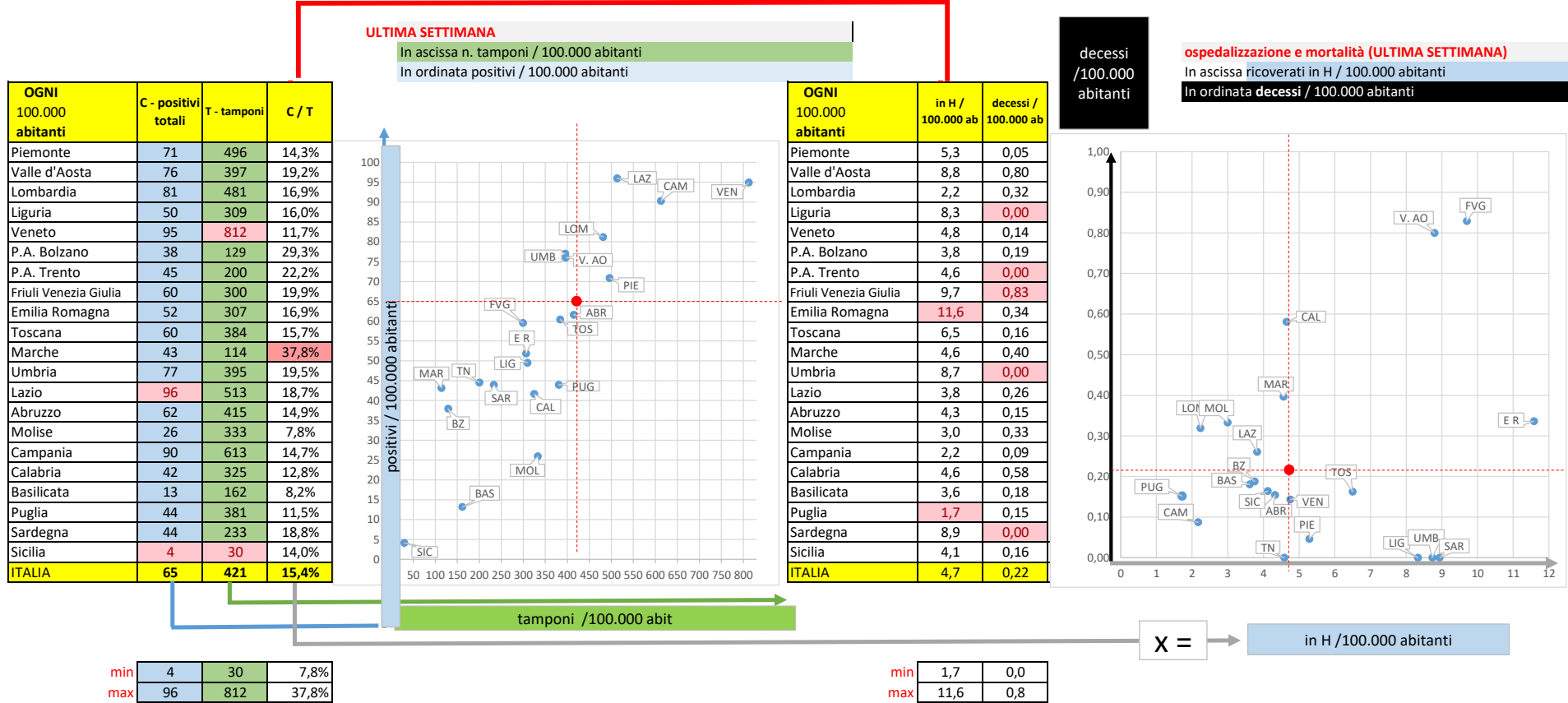
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 37,8%

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	3.055	17%	1.892	21%	2	0%	221	13%	7	17%	228	13%	33.721	3%	33.949	4%	22.054.646	0,1%	4.462.104	0,1%
Valle d'Aosta	95	53%	51	-4%	1		11	38%	0		11	38%	87	85%	98	78%	597.536	0,1%	147.373	0,1%
Lombardia	8.142	5%	6.368	0%	32	88%	220	12%	4	0%	224	12%	9.685	22%	9.909	21%	46.195.419	0,1%	9.335.377	0,1%
Liguria	755	-6%	751	-8%	0	-100%	126	5%	1	-67%	127	3%	0		127	3%	7.033.424	0,1%	1.533.113	0,0%
Veneto	4.632	1%	12.177	186%	7	-30%	226	-4%	6	-40%	232	-6%	11.057	-41%	11.289	-40%	38.450.108	0,1%	5.379.043	0,1%
P.A. Bolzano	202	3%	198	4%	1	0%	20	25%	0	-100%	20	18%	0		20	18%	5.612.853	0,0%	869.213	0,0%
P.A. Trento	243	1%	181	30%	0	-100%	25	92%	0		25	92%	370	16%	395	19%	3.065.313	0,0%	607.688	0,0%
Friuli Venezia Giulia	718	2%	681	9%	10	-23%	116	21%	1	-67%	117	18%	725	1%	842	3%	7.808.543	0,0%	1.270.392	0,0%
Emilia Romagna	2.314	-1%	1.598	23%	15	15%	499	7%	18	64%	517	8%	5.468	14%	5.985	13%	19.782.903	0,1%	2.992.573	0,0%
Toscana	2.231	13%	1.966	16%	6	-45%	237	16%	3	-63%	240	13%	2.832	9%	3.072	9%	17.024.540	0,1%	5.440.264	0,0%
Marche	653	13%	640	8%	6	200%	68	19%	1	-80%	69	11%	0		69	11%	3.767.453	0,0%	2.765.161	0,1%
Umbria	670	-3%	498	63%	0	-100%	74	16%	2	0%	76	15%	1.501	12%	1.577	12%	5.109.391	0,1%	821.208	0,0%
Lazio	5.524	28%	3.257	2%	15	7%	206	8%	14	27%	220	9%	31.573	8%	31.793	8%	26.985.869	0,1%	6.212.271	0,0%
Abruzzo	797	14%	530	13%	2	-33%	56	4%	0		56	4%	2.117	14%	2.173	14%	7.571.054	0,1%	1.381.932	0,0%
Molise	78	-6%	3	200%	1	-75%	9	29%	0		9	29%	433	20%	442	20%	833.279	0,1%	784.809	0,1%
Campania	5.157	3%	4.415	65%	5	400%	118	-2%	6	200%	124	1%	24.943	3%	25.067	3%	21.271.358	0,2%	5.453.612	0,1%
Calabria	789	-7%	593	5%	11	120%	81	5%	7	-42%	88	-1%	1.687	12%	1.775	12%	4.449.687	0,1%	3.472.795	0,2%
Basilicata	73	7%	4	-33%	1	0%	20	0%	0		20	0%	8.882	1%	8.902	1%	1.356.911	0,1%	407.807	0,0%
Puglia	1.737	8%	1.347	103%	6	-14%	68	13%	0	-100%	68	8%	4.518	9%	4.586	9%	14.283.135	0,1%	2.976.688	0,1%
Sardegna	708	-10%	275	-20%	0		143	0%	1	0%	144	0%	7.188	6%	7.332	6%	5.519.073	0,1%	1.765.793	0,0%
Sicilia	202	17%	372	-58%	8	-11%	190	1%	11	22%	201	2%	4.542	-4%	4.743	-4%	16.939.746	0,0%	11.276.290	0,0%
ITALIA	38.775	7%	37.797	41%	129	10%	2.734	8%	82	-10%	2.816	7%	151.329	0%	154.145	1%	275.712.241	0,1%	69.355.506	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

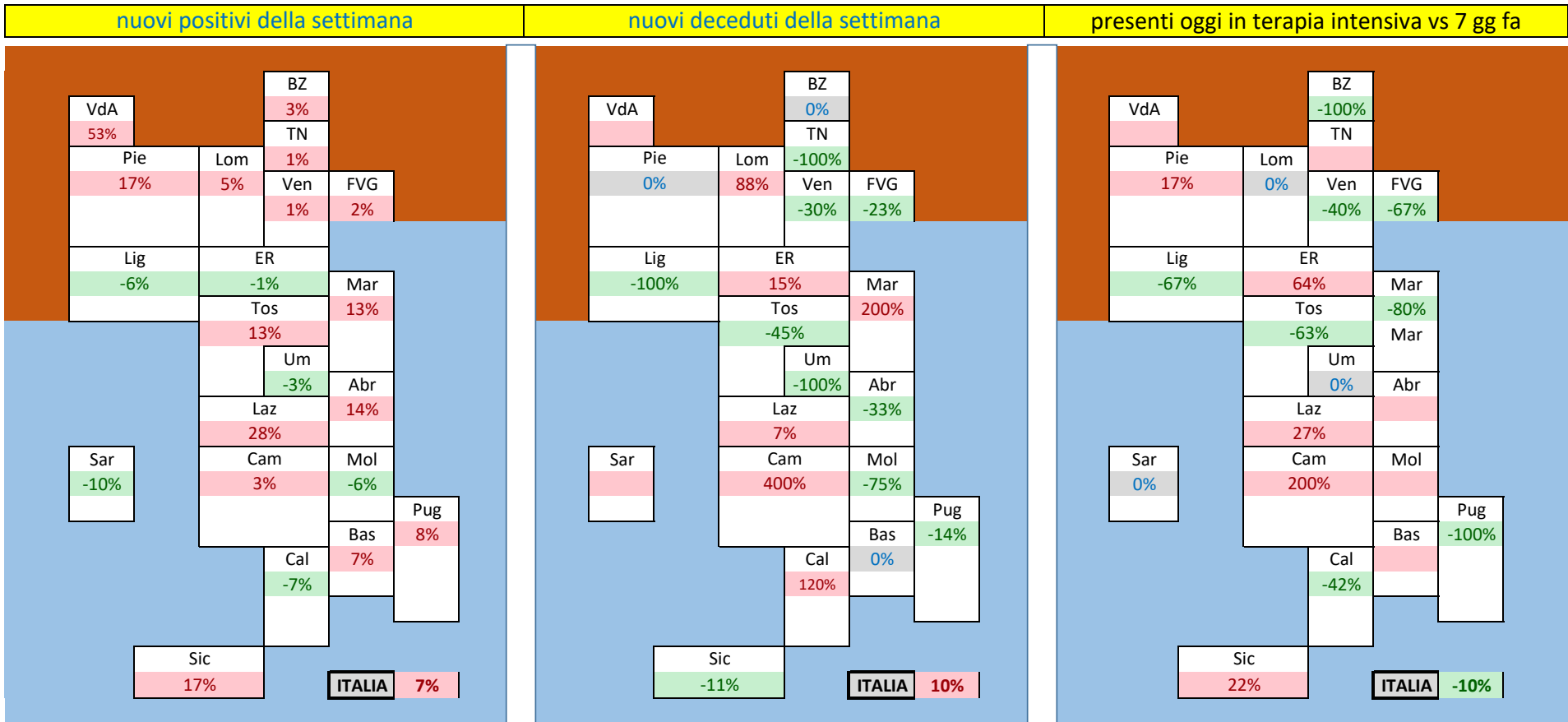
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

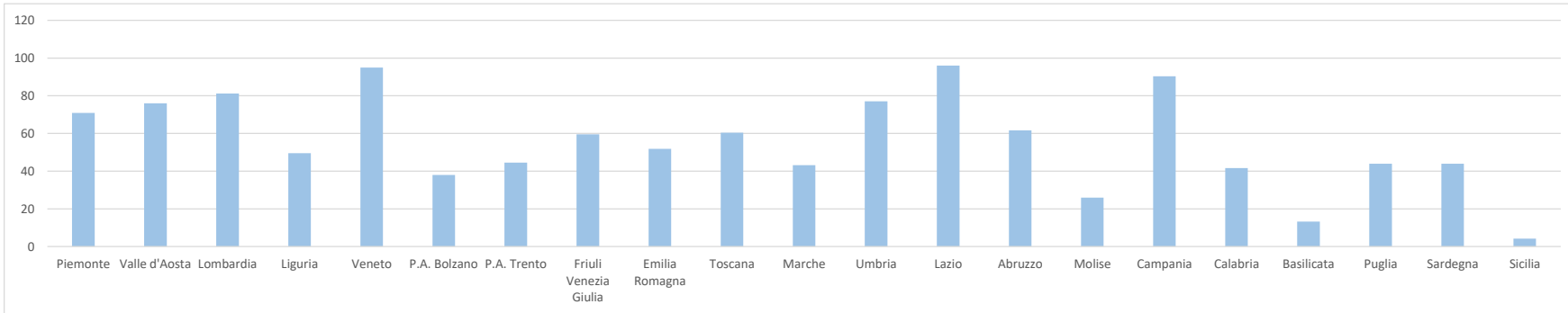
tamponi, soggetti con tampone

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)

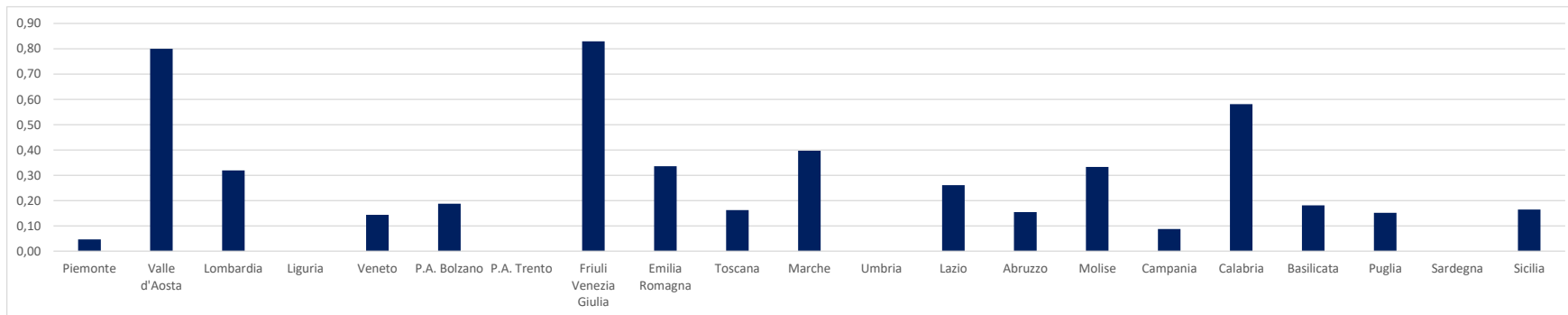
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	7°	6°	4°	12°	2°	18°	13°	10°	11°	9°	16°	5°	1°	8°	19°	3°	17°	20°	14°	15°	21°	65	
	71	76	81	50	95	38	45	60	52	60	43	77	96	62	26	90	42	13	44	44	4		
					Ven	Bolzano		Emi				Umb		Abr									
class	16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	6°	5°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°		
totali al	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
	6-set	40.401	40.807	41.674	44.036	56.164	55.718	45.301	48.380	48.428	43.677	47.674	51.265	42.311	51.368	34.332	43.402	33.938	36.349	41.643	32.262	37.571	43.555
	30-ago	40.374	40.788	41.634	44.003	56.105	55.702	45.280	48.344	48.394	43.642	47.639	51.233	42.267	51.324	34.310	43.359	33.905	36.339	41.614	32.209	37.567	43.520
	23-ago	40.358	40.768	41.612	43.975	56.064	55.687	45.266	48.320	48.370	43.613	47.609	51.206	42.235	51.288	34.289	43.333	33.876	36.334	41.591	32.167	37.564	43.495
	16-ago	40.342	40.754	41.594	43.941	56.033	55.678	45.250	48.297	48.352	43.591	47.589	51.184	42.209	51.260	34.278	43.316	33.853	36.331	41.572	32.136	37.562	43.475
	9-ago	40.334	40.746	41.586	43.922	56.020	55.670	45.238	48.290	48.342	43.581	47.579	51.177	42.192	51.251	34.272	43.307	33.842	36.329	41.562	32.126	37.560	43.465
	2-ago	40.328	40.740	41.577	43.906	56.005	55.667	45.229	48.281	48.333	43.570	47.569	51.166	42.174	51.239	34.265	43.299	33.833	36.326	41.552	32.107	37.556	43.455



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)	17° 0,05	2° 0,80	7° 0,32	18° 0,00	15° 0,14	9° 0,19	18° 0,00	1° 0,83	5° 0,34	12° 0,16	4° 0,40	18° 0,00	8° 0,26	13° 0,15	6° 0,33	16° 0,09	3° 0,58	10° 0,18	14° 0,15	18° 0,00	11° 0,16	0,22	
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	20°	19°	15°	21°	14°		
totali al	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	321,4
	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	321,2
	13-set	321,6	459,1	460,5	390,9	347,6	305,1	303,6	513,0	438,0	326,0	294,6	287,8	225,9	308,2	246,9	209,7	184,4	187,8	248,9	184,3	263,9	321,0
	6-set	321,6	459,1	460,3	390,5	347,4	305,1	303,6	512,9	437,7	325,7	294,4	287,5	225,7	308,2	245,9	209,7	184,0	187,8	248,7	184,2	263,8	320,9
	30-ago	321,6	459,1	460,1	390,5	347,3	304,5	303,6	512,4	437,6	325,2	294,4	287,5	225,6	308,1	245,9	209,6	183,7	187,4	248,6	184,2	263,6	320,7
	23-ago	321,5	459,1	460,0	390,5	347,2	304,5	303,6	512,1	437,3	325,2	294,1	287,2	225,6	307,9	245,6	209,5	183,6	187,4	248,5	184,2	263,5	320,6
	16-ago	321,5	459,1	459,9	390,4	347,2	304,5	303,6	511,8	437,2	325,0	294,1	287,2	225,5	307,8	245,6	209,4	183,3	187,3	248,5	184,2	263,5	320,5
	9-ago	321,5	459,1	459,7	390,2	347,1	304,5	303,6	511,6	437,2	324,7	293,9	287,2	225,4	307,8	245,6	209,4	183,3	187,1	248,5	184,2	263,3	320,4

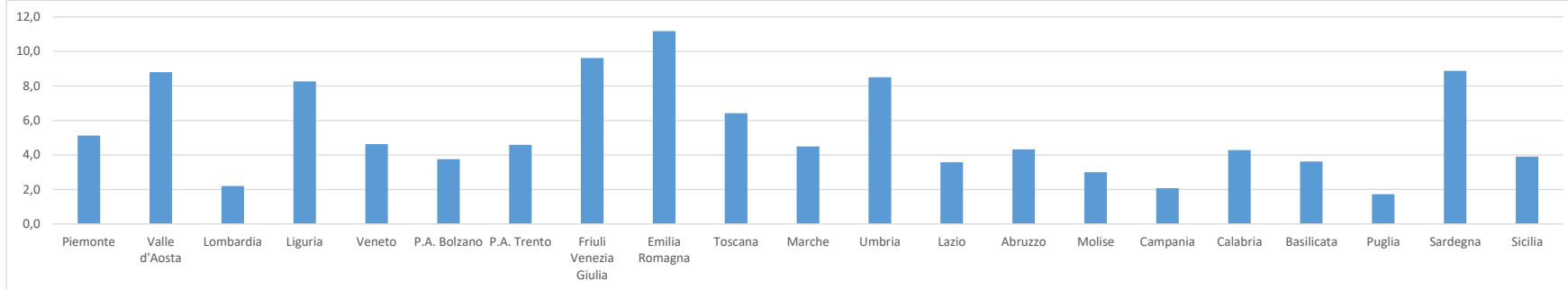


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	ITALIA
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

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

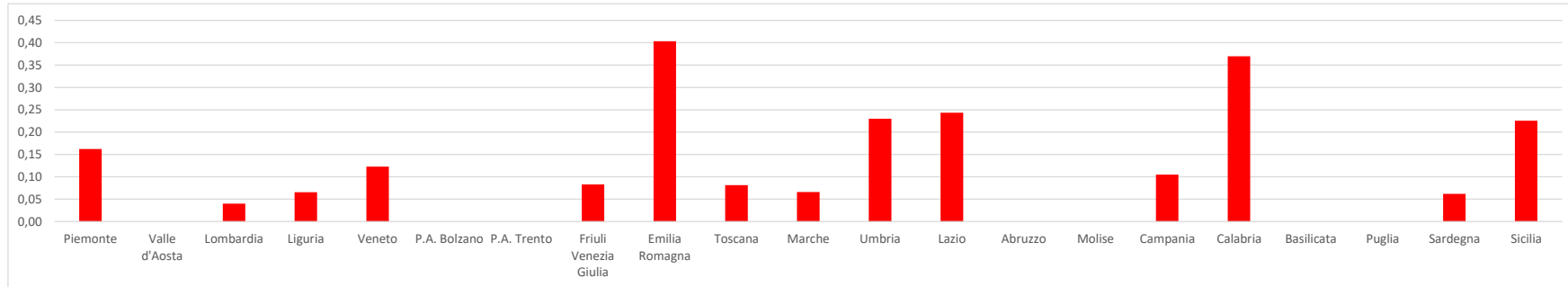


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	27/9	Emi		Umb		Laz		Cal		Sic												
		6°	15°	14°	12°	7°	15°	15°	9°	1°	10°		11°	4°	3°	15°	15°	8°	2°	15°	15°	13°
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
13-set	0,14	0,00	0,04	0,39	0,14	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	0,26	0,23	0,14	0,08	0,00	0,04	0,37	0,00	0,05	0,06	0,16	0,13
6-set	0,12	0,00	0,02	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,00	0,00	0,07	0,08	0,00	0,05	0,48	0,00	0,00	0,06	0,10	0,08
30-ago	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,17	0,18	0,08	0,07	0,00	0,03	0,00	0,05	0,32	0,00	0,00	0,06	0,16	0,07	
23-ago	0,05	0,00	0,00	0,07	0,12	0,00	0,00	0,08	0,09	0,05	0,07	0,00	0,07	0,15	0,00	0,05	0,32	0,00	0,05	0,06	0,18	0,07
16-ago	0,00	0,00	0,02	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,32	0,00	0,03	0,00	0,21	0,05	
9-ago	0,00	0,00	0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,16	0,18	0,03	0,00	0,08	0,03	



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

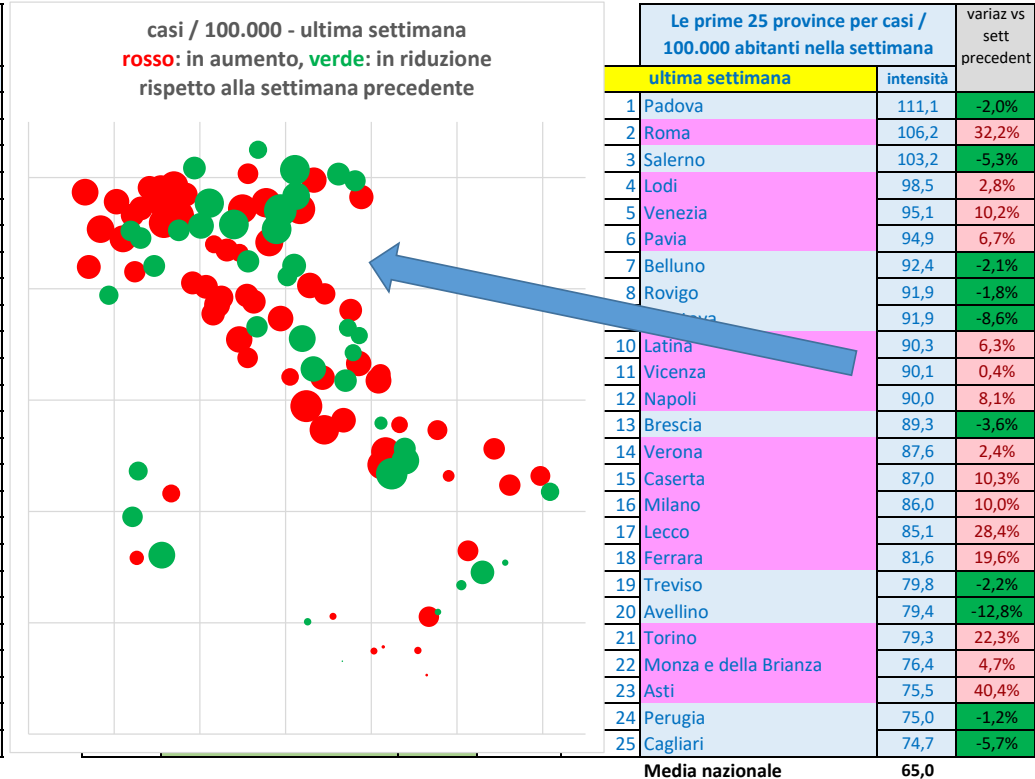
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
27 settembre 2023			27 settembre 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.807.781	7,1%	1	Padova	58.300
2	Milano	1.346.701	12,3%	2	Vicenza	57.180
3	Napoli	1.313.453	17,5%	3	Rimini	56.735
4	Torino	929.346	21,1%	4	Treviso	55.935
5	Padova	544.350	23,2%	5	Venezia	54.865
6	Brescia	530.799	25,3%	6	Forli-Cesena	54.478
7	Bari	528.731	27,4%	7	Rovigo	52.966
8	Treviso	494.198	29,3%	8	Ravenna	52.753
9	Bologna	490.009	31,2%	9	Bolzano	52.422
10	Vicenza	489.056	33,1%	10	Verona	52.077
11	Verona	481.579	35,0%	11	Teramo	51.961
12	Salerno	474.984	36,8%	12	Trieste	51.821
13	Venezia	465.709	38,7%	13	Belluno	51.563
14	Firenze	433.275	40,4%	14	Chieti	50.720
15	Palermo	429.935	42,0%	15	Ascoli Piceno	50.440
16	Catania	426.248	43,7%	16	Pescara	50.409
17	Caserta	389.119	45,2%	17	Perugia	50.353
18	Monza e della Brianza	378.822	46,7%	18	Fermo	49.676
19	Varese	373.079	48,2%	19	Bologna	47.970
20	Lecce	352.197	49,5%	20	Udine	47.477
21	Genova	351.101	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	47.218
22	Bergamo	334.773	52,2%	22	Ancona	46.948
23	Perugia	325.638	53,5%	23	Gorizia	46.679
24	Modena	315.955	54,7%	24	Ferrara	46.545
25	Bolzano	279.221	55,8%	25	Macerata	46.297

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

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 67,3% 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**

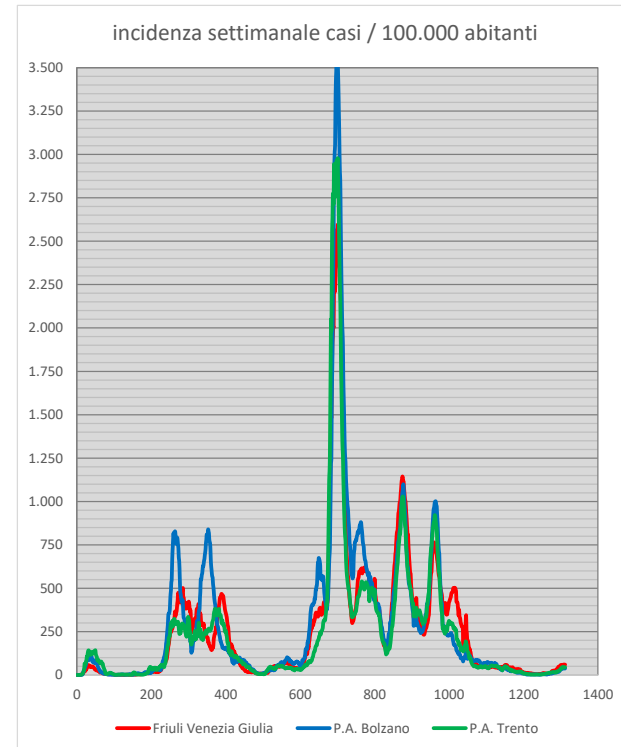
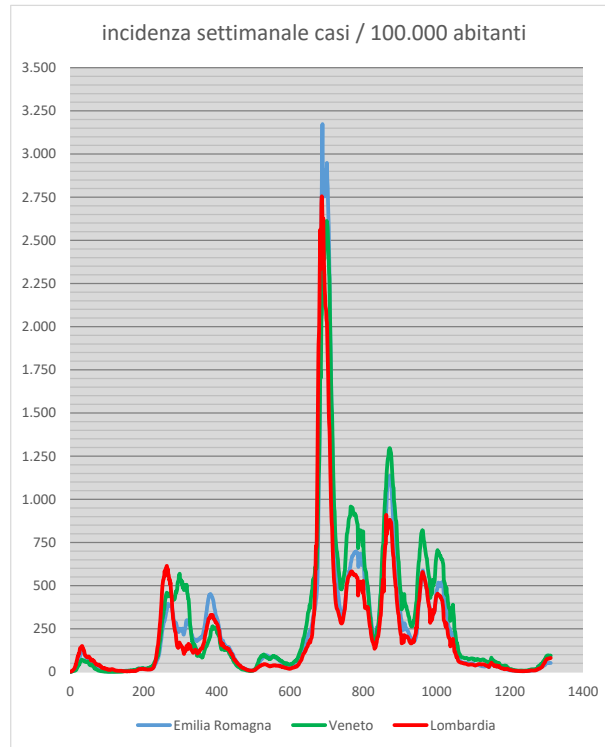
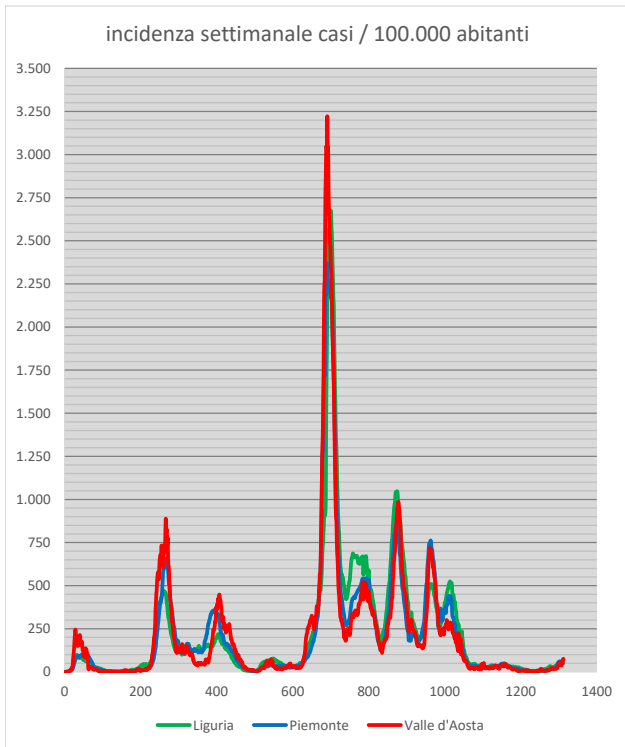
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	71	Val	14,3%	Pie	3,1%	Pie	5,3	Val	1,1%	Val	0,05	Val	0,89
Valle d'Aosta	Val	76	Lom	19,2%	Val	0,4%	Val	8,8	Lom	16,7%	Val	0,80	Val	23,26
Lombardia	Lom	81	Lig	16,9%	Lom	1,8%	Lom	2,2	Lom	16,1%	Lom	0,32	Lom	4,90
Liguria		50	Lig	16,0%	Lig	0,3%	Lig	8,3		0,0%		0,00		0,00
Veneto	Ven	95	Ven	11,7%	Ven	2,6%	Ven	4,8		3,3%		0,14		1,74
P.A. Bolzano		38	Bol	29,3%	Bol	0,1%	Bol	3,8	Bol	8,3%	Bol	0,19	Bol	7,41
P.A. Trento		45	Tre	22,2%	Tre	0,2%		4,6		0,0%		0,00		0,00
Friuli Venezia Giulia		60	Fri	19,9%	Fri	0,3%	Fri	9,7	Fri	10,6%	Fri	0,83	Fri	16,21
Emilia Romagna		52	Emi	16,9%	Emi	0,3%	Emi	11,6	Emi	3,7%	Emi	0,34	Emi	7,56
Toscana		60	Tos	15,7%	Tos	0,4%	Tos	6,5	Tos	2,8%		0,16		3,32
Marche		43	Mar	37,8%	Mar	0,1%		4,6	Mar	7,7%	Mar	0,40	Mar	11,26
Umbria	Umb	77	Umb	19,5%	Umb	0,4%	Umb	8,7		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	96	Laz	18,7%	Laz	6,4%	Laz	3,8	Laz	7,6%	Laz	0,26	Laz	4,13
Abruzzo		62	Abr	14,9%	Abr	0,4%		4,3		4,5%		0,15		2,70
Molise		26	Mol	7,8%	Mol	0,3%	Mol	3,0	Mol	12,5%	Mol	0,33	Mol	11,11
Campania	Cam	90	Cam	14,7%	Cam	4,8%	Cam	2,2	Cam	4,9%	Cam	0,09	Cam	1,32
Calabria		42	Cal	12,8%	Cal	0,3%	Cal	4,6	Cal	14,3%	Cal	0,58	Cal	14,34
Basilicata		13	Bas	8,2%	Bas	0,2%		3,6	Bas	6,3%	Bas	0,18	Bas	13,70
Puglia		44	Pug	11,5%	Pug	0,4%		1,7	Pug	11,8%	Pug	0,15	Pug	4,54
Sardegna		44	Sar	18,8%	Sar	0,2%	Sar	8,9		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		4	Sic	14,0%	Sic	0,0%	Sic	4,1		3,7%	Sic	0,16	Sic	39,02
ITALIA		65		15,4%		0,4%		4,7		5,3%		0,22		4,19
minimo	Sic	4	Mol	7,8%	Sic	0,0%	Val	1,7	Lig	0,0%	Lig	0,00	Lig	0,00
massimo	Laz	96	Mar	37,8%	Ven	0,8%	Cal	11,6	Val	16,7%	Fri	0,83	Sic	39,02

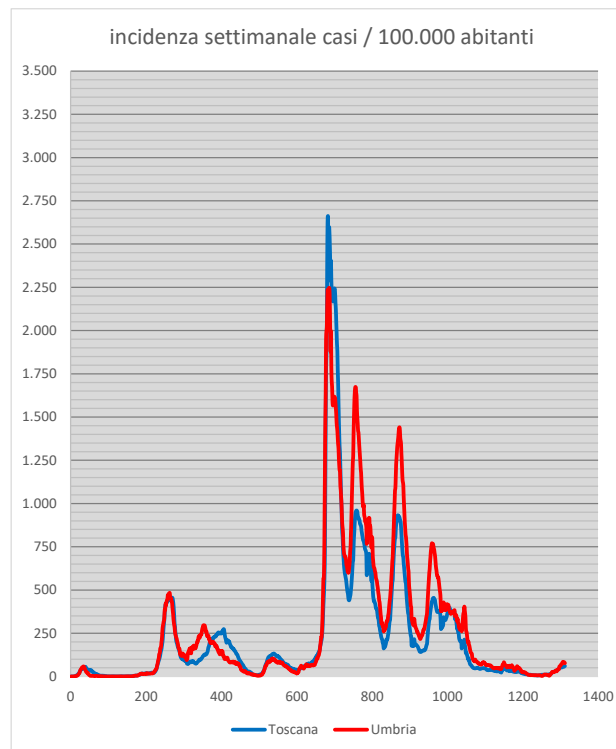
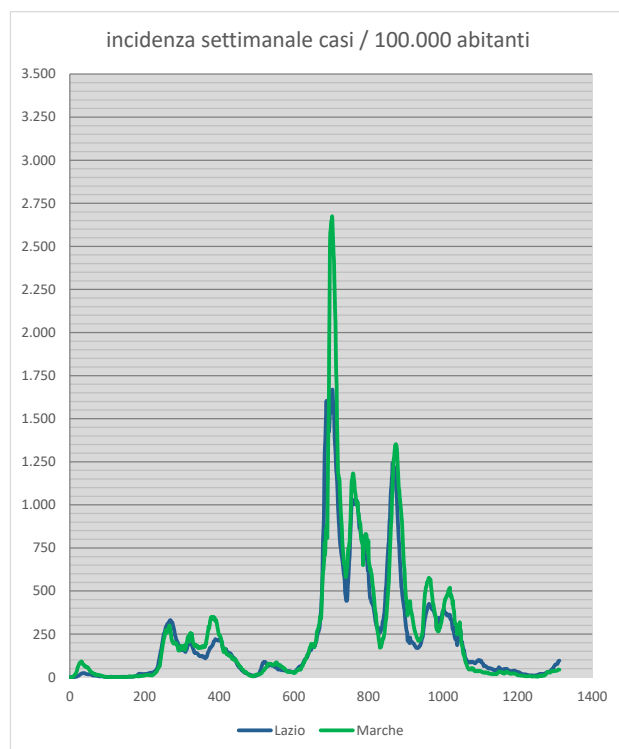
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



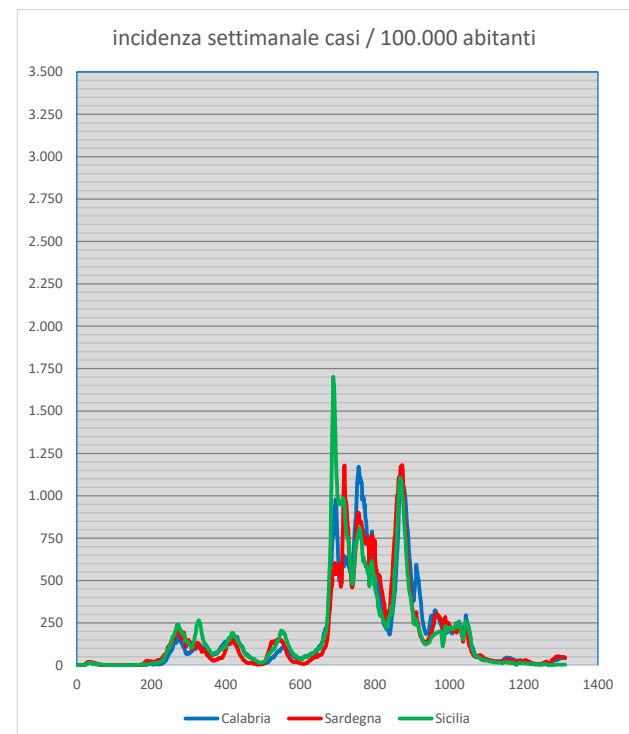
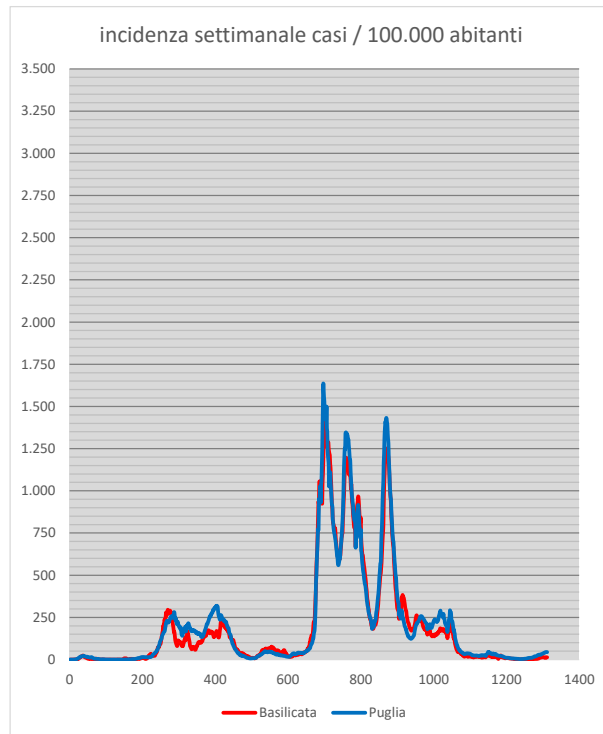
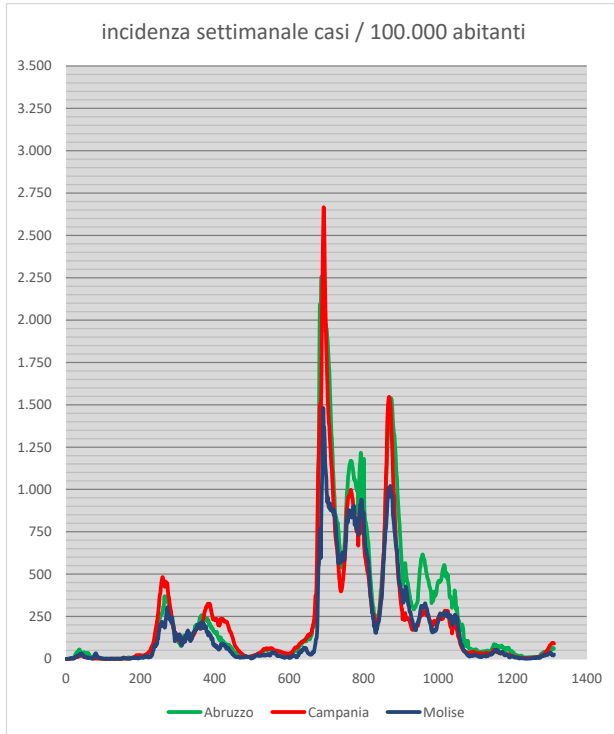
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



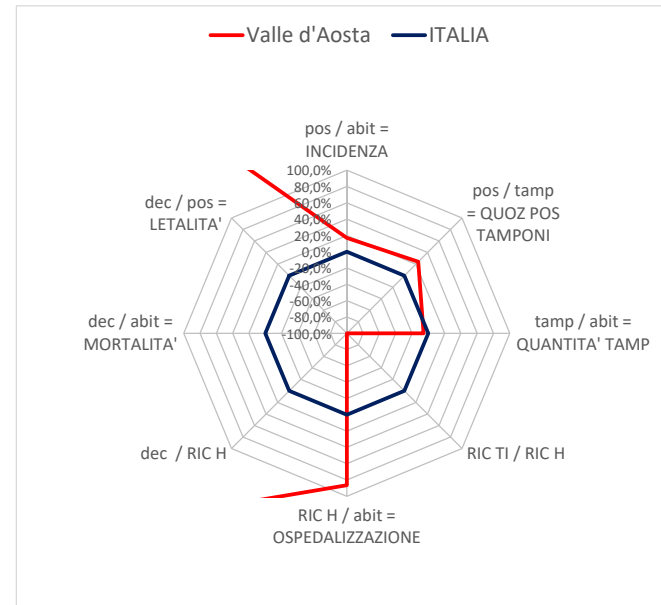
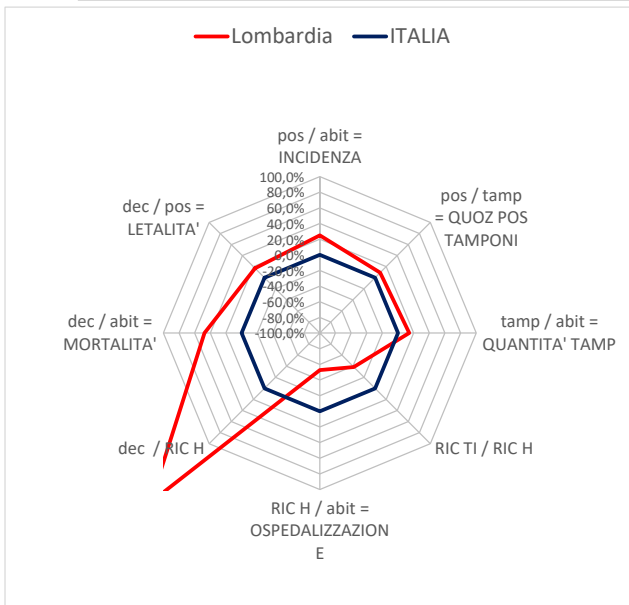
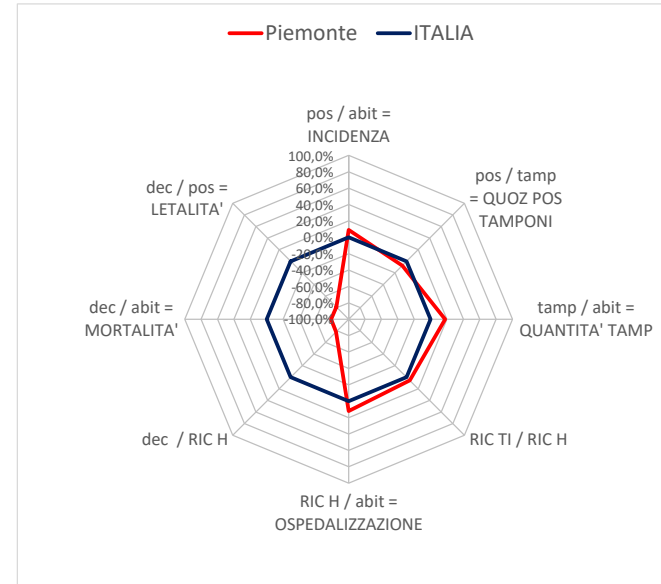
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

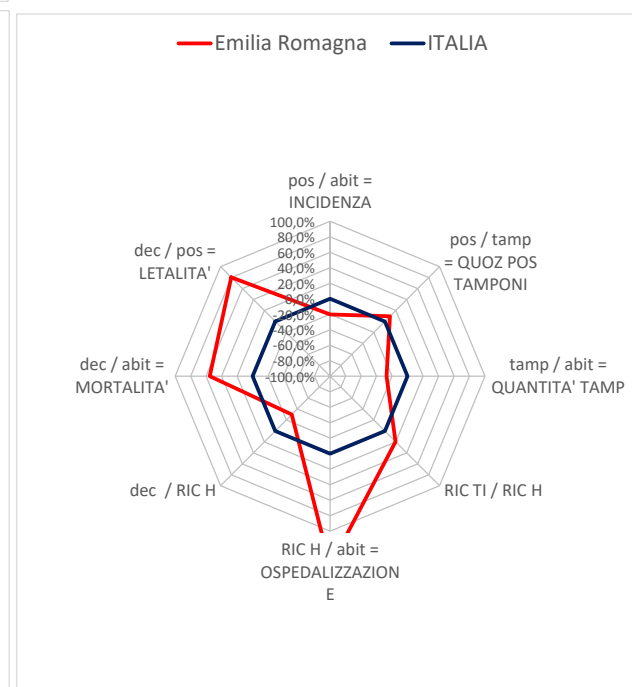
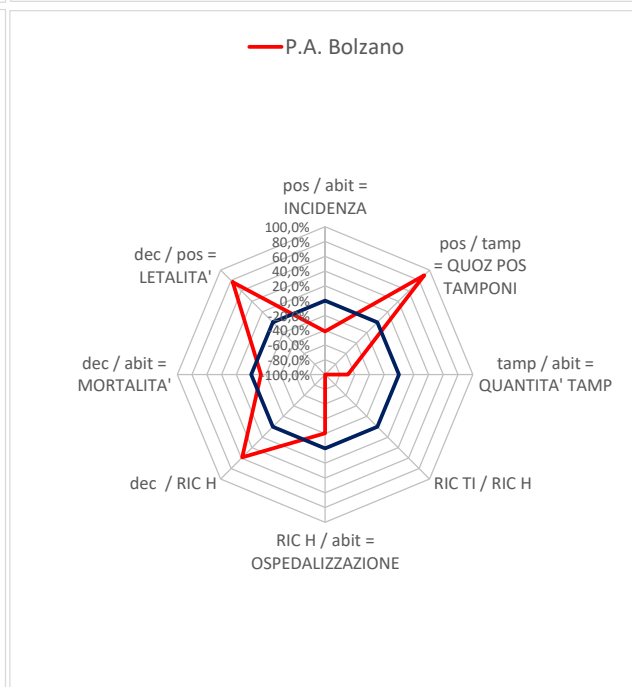
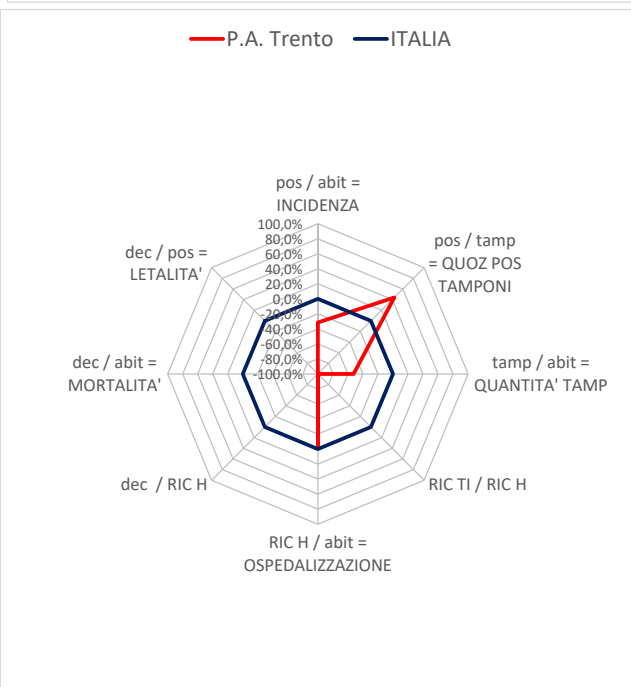
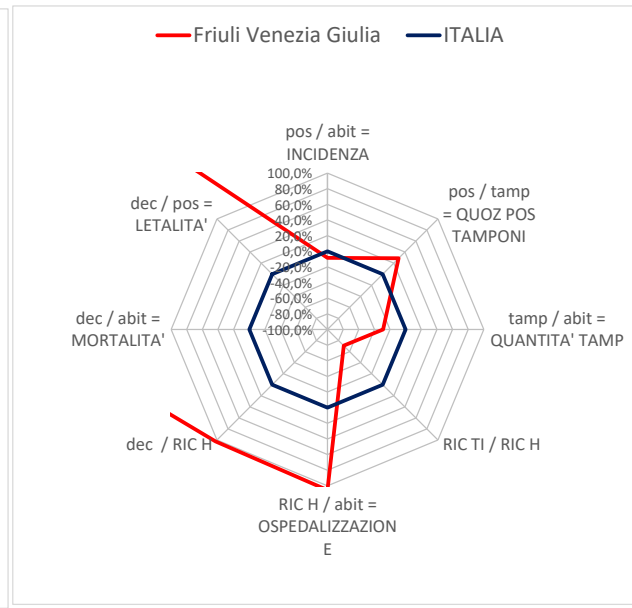
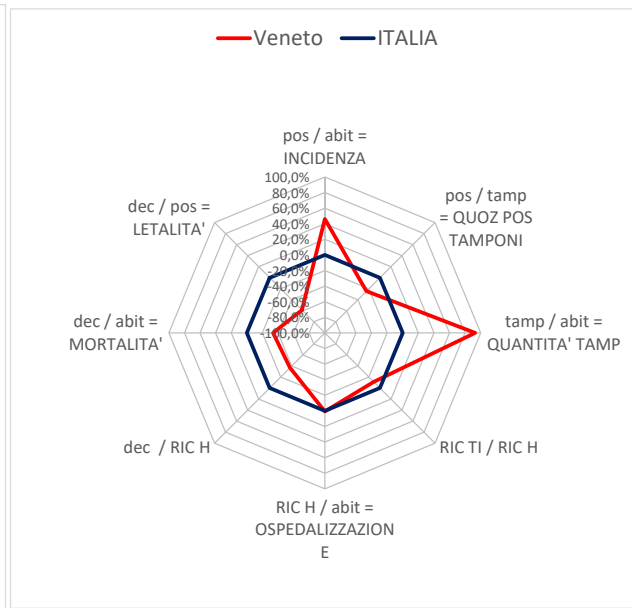
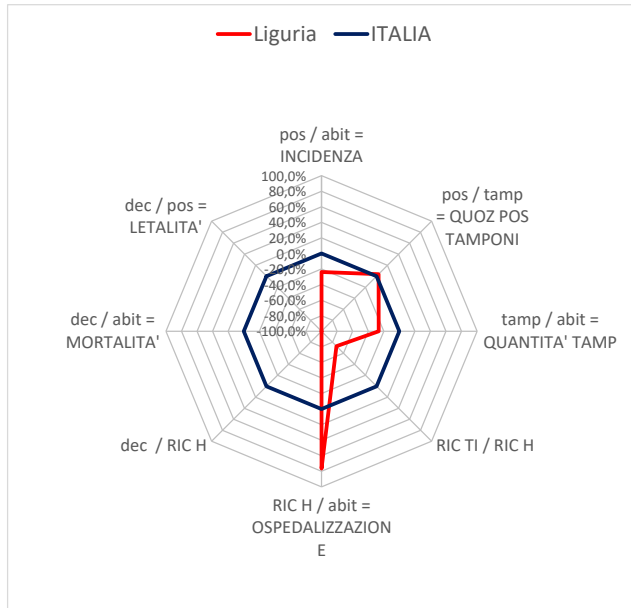
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

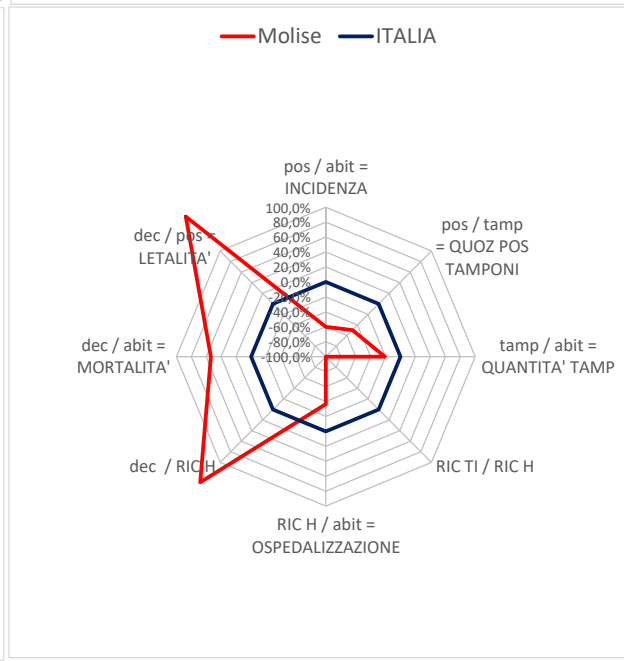
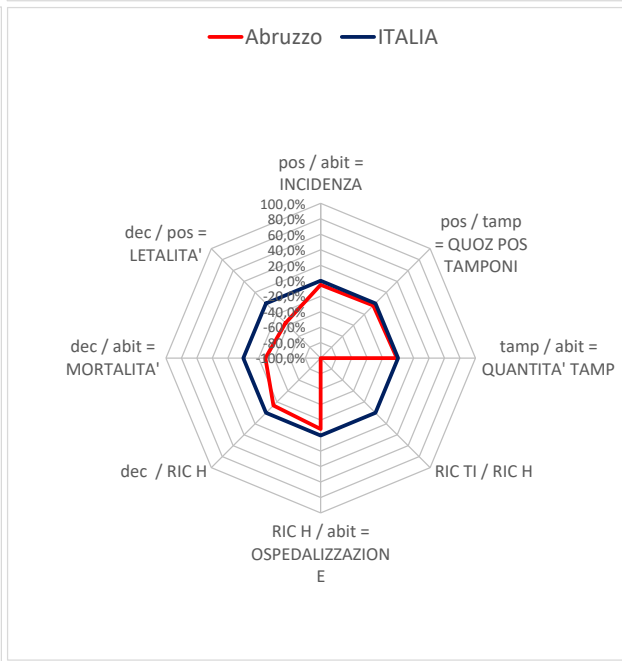
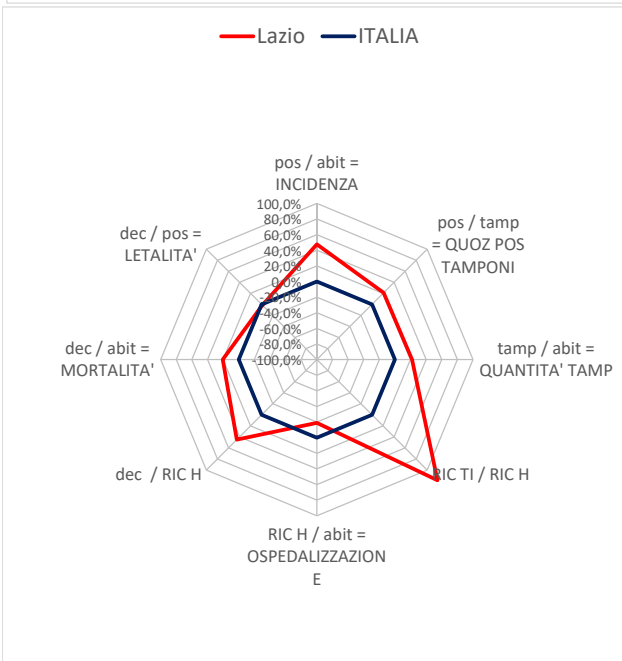
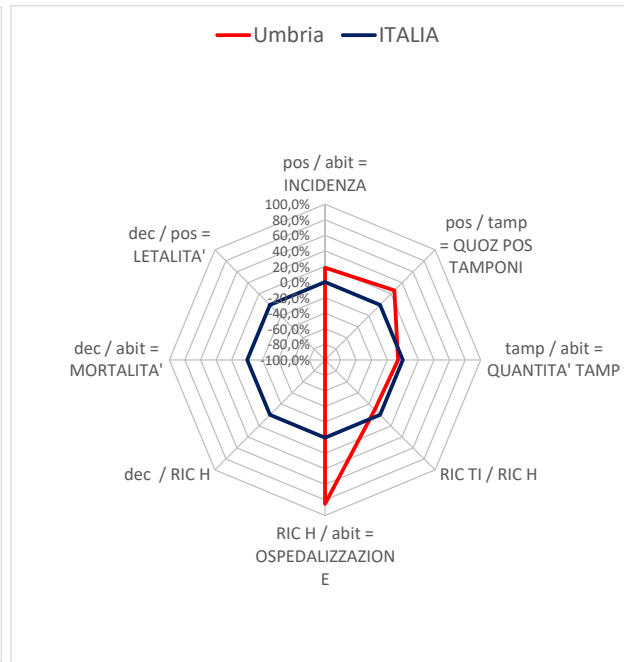
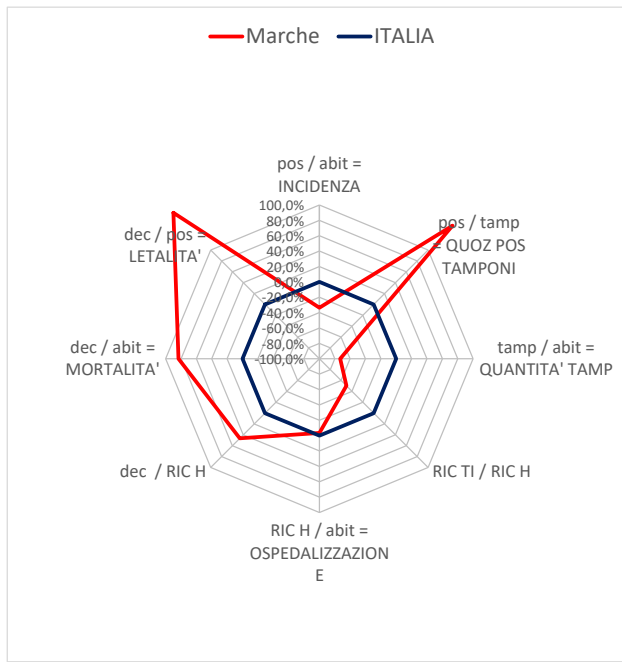
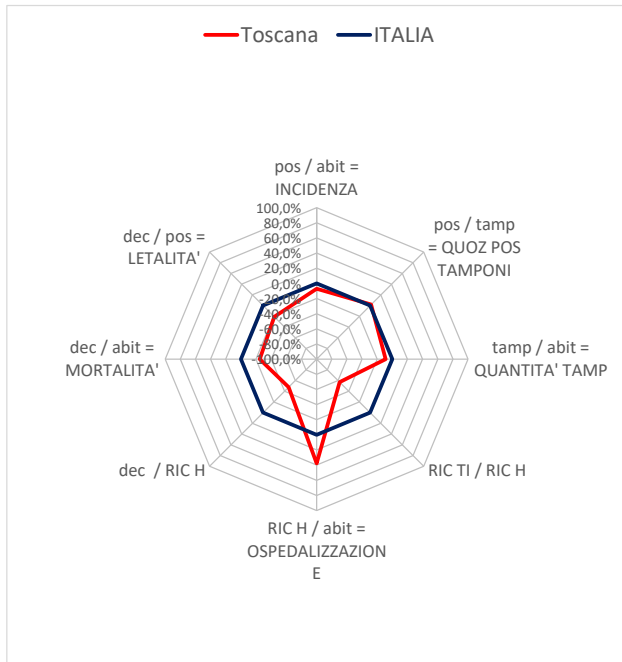
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

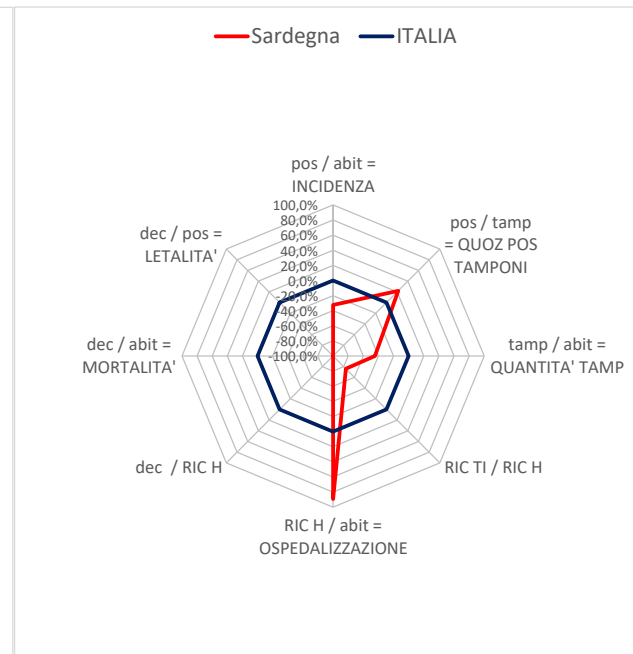
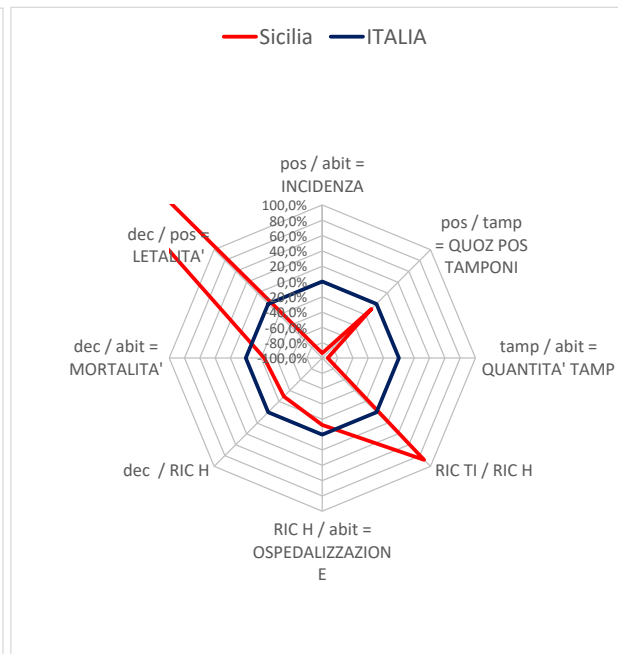
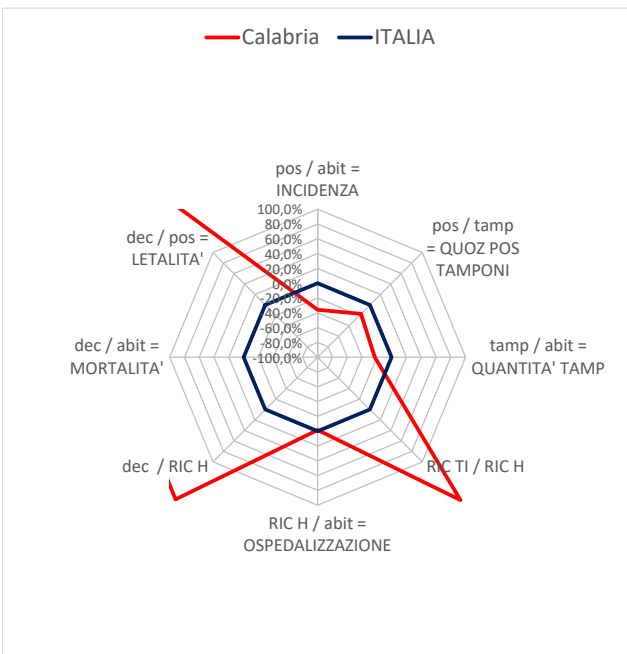
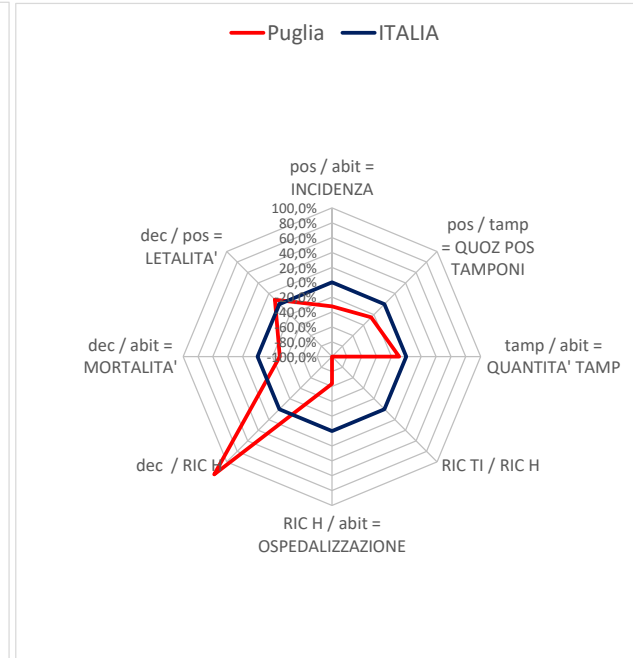
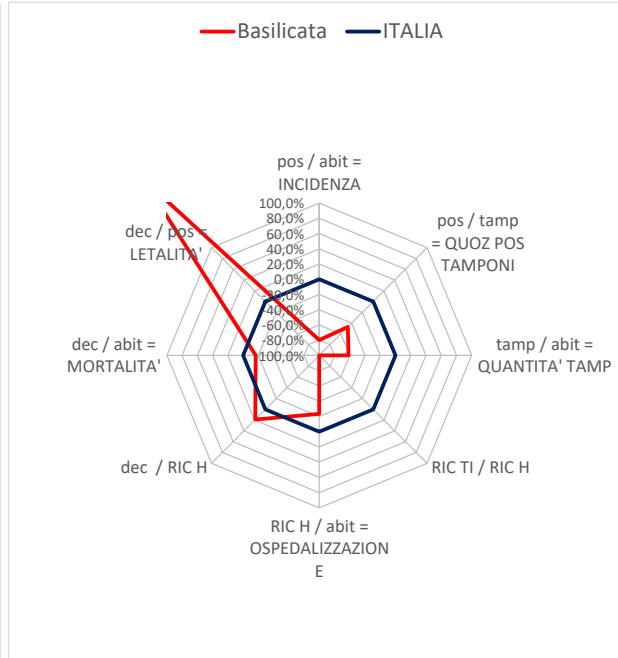
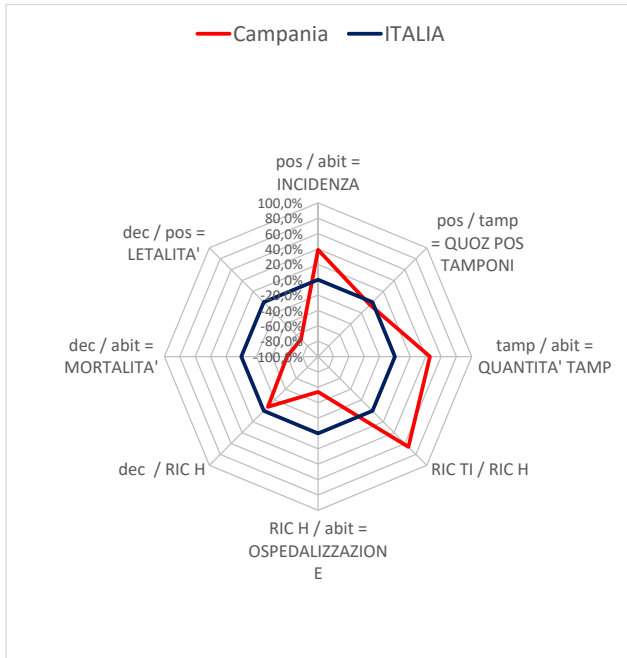
LEGENDA:

- 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)

27/9/2023 - 2023-09-27T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto da 118, cioè 70 "nuovi positivi" e 48 "reinfezioni". 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 dichiara che i tre decessi registrati in data 27/09/23 risalgono a un periodo compreso tra il 12/09 e il 24/09/2023. La Regione Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 26/9/2023 - 2023-09-26T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto da 184, cioè 103 "nuovi positivi" e 81 "reinfezioni". 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 Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente 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." 25/9/2023 - 2023-09-25T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto da 34, cioè 20 "nuovi positivi" e 14 "reinfezioni". 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 dichiara che un decesso comunicato in data 25/09/23 è riferito alla giornata del 24/09/2023. La Regione Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 44 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 24/9/2023 - 2023-09-24T17:00:00,"La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 39 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 23/9/2023 - 2023-09-23T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto da 113 , cioè 78 "nuovi positivi" e 35 "reinfezioni". 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 dichiara che il decesso registrato in data 23/09/23 risale al giorno 19/09/2023. La Regione Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente che 3 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." 22/9/2023 - 2023-09-22T17:00:00,"La Regione Abruzzo dichiara che il dato "incremento casi confermati" è composto da 142, cioè 76 "nuovi positivi" e 66 "reinfezioni". La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 38 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 21/9/2023 - 2023-09-21T17:00:00,"La Regione Abruzzo riporta che il dato "incremento casi confermati" è composto da 152, cioè 87 "nuovi positivi" e 65 "reinfezioni". La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. Liguria *di cui 54205 reinfezioni a partire dal 3/09/2021 [circ. min sal. n.37911 del 20/08/2021]. La Regione Sardegna segnala che i dati sui ricoveri fanno riferimento all'ultima rilevazione inviata dal bed manager regionale in data 13.09.2023. La Regione Umbria fa presente che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 35 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 20/9/2023 - 2023-09-20T17:00:00,"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 dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione e che 1 caso precedentemente segnalato come caso confermato da test molecolare, dopo verifica, è stato riclassificato come caso confermato da test antigenico. La regione Sardegna comunica che i dati relativi ai pazienti COVID-19 ricoverati sono riferiti all'ultimo aggiornamento del 13.09 inviato dal Bed Manager regionale. Non pervenuti i dati di questa settimana. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 32 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina." 19/9/2023 - 2023-09-19T17:00:00,"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 dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nei mesi precedenti e che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso dopo revisione. La regione Sardegna comunica che i dati relativi ai pazienti COVID-19 ricoverati sono riferiti all'ultimo aggiornamento del 13.09 inviato dal Bed Manager regionale. Non pervenuti i dati di questa settimana. La regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 29 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Veneto comunica che per problemi tecnici il dato relativo ai casi confermati da test antigenico è identico al dato inserito ieri. E' stato richiesto un intervento e verrà inserito il dato aggiornato alla risoluzione della problematica nella giornata di domani." 18/9/2023 - 2023-09-18T17:00:00,"La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Emilia Romagna comunica che il dato odierno relativo alla provincia di Parma, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La regione Sardegna comunica che i dati relativi ai pazienti COVID-19 ricoverati sono riferiti all'ultimo aggiornamento del 13.09 inviato dal Bed Manager regionale. Non pervenuti i dati di questa settimana. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 24 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."