

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

18 ottobre 2023

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

Dati settimanali dal **12 ottobre 2023** al **18 ottobre 2023**

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 23

settimana n°	Settimana dal al		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
	positivi sett	ingressi T.I. sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone		
190	12-ott	18-ott	33.841	102	35.749	197	245.458	31.023	3.551	119	3.670	160.344	164.014	25.846.029	192.210	26.202.253	276.498.458	69.456.321
189	5-ott	11-ott	41.620	96	36.067	161	270.011	33.682	3.589	118	3.707	162.412	166.119	25.810.280	192.013	26.168.412	276.253.000	69.425.298
188	28-set	4-ott	44.147	87	37.428	137	270.748	36.110	3.136	94	3.230	157.497	160.727	25.774.213	191.852	26.126.792	275.982.989	69.391.616
187	21-set	27-set	38.775	54	37.797	129	251.160	34.304	2.734	82	2.816	151.329	154.145	25.736.785	191.715	26.082.645	275.712.241	69.355.506
186	14-set	20-set	36.081	70	26.712	117	232.664	32.606	2.533	91	2.624	150.672	153.296	25.698.988	191.586	26.043.870	275.461.081	69.321.202
185	7-set	13-set	30.777	65	18.767	99	206.748	30.612	2.378	76	2.454	141.590	144.044	25.672.276	191.469	26.007.789	275.228.417	69.288.596
184	31-ago	6-set	21.309	55	13.517	94	168.704	26.095	1.872	49	1.921	130.212	132.133	25.653.509	191.370	25.977.012	275.021.669	69.257.984
183	24-ago	30-ago	14.863	43	10.116	65	142.118	23.392	1.659	39	1.698	122.737	124.435	25.639.992	191.276	25.955.703	274.852.965	69.231.889
182	17-ago	23-ago	11.602	44	7.028	44	126.215	21.589	1.272	44	1.316	118.437	119.753	25.629.876	191.211	25.940.840	274.710.847	69.208.497
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

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - nuovi positivi
 - nuovi dimessi /guariti
 - nuovi deceduti
 - nuovi tamponi
 - nuove persone con tampone

- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
 - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - ricoverati in terapia intensiva
 - totale ospedalizzati
 - in isolamento domiciliare
 - totale **casi attivi**

= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio

casi attivi

+

- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua } casi conclusi
 - deceduti }
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

1,1%

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	4.834	-18,7%	4.581
	nuovi dimessi / guariti della settimana	5.107	-0,9%	5.167
	nuovi deceduti della settimana	28	+ 22,4%	25
	nuovi tamponi della settimana	35.065	-9,1%	39.605
	nuove persone con tampone settimana	4.432	-7,9%	5.229

Casi prevalenti

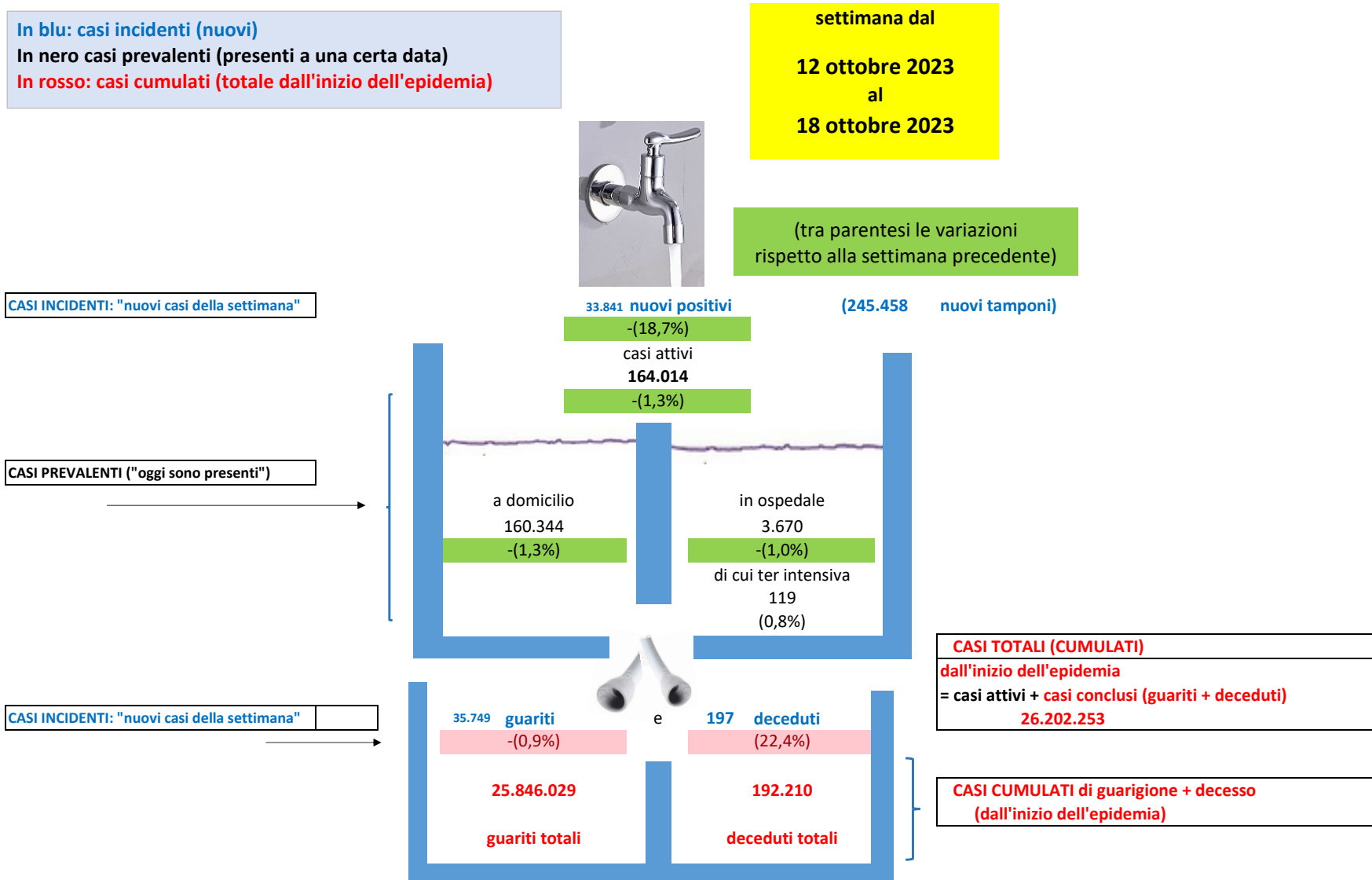
variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	-1,1%
	terapia intensiva	+ 0,8%
	totale ospedalizzati	-1,0%
	isolamento domiciliare	-1,3%
	totale casi attivi	-1,3%

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

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

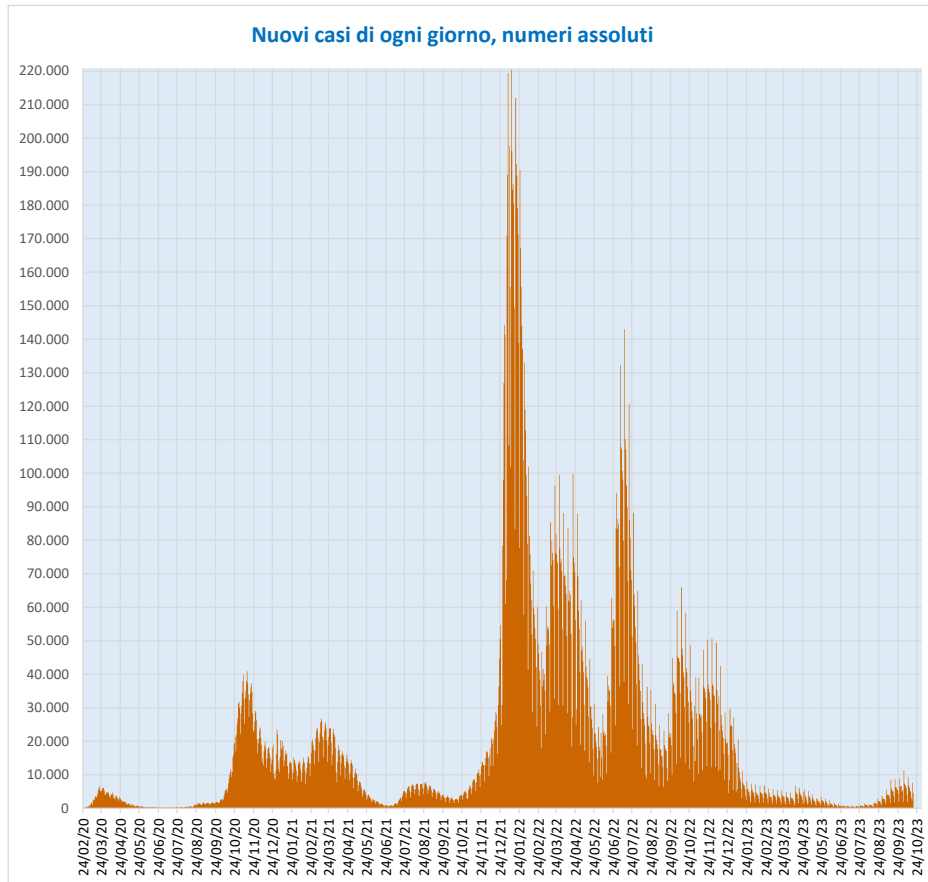
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

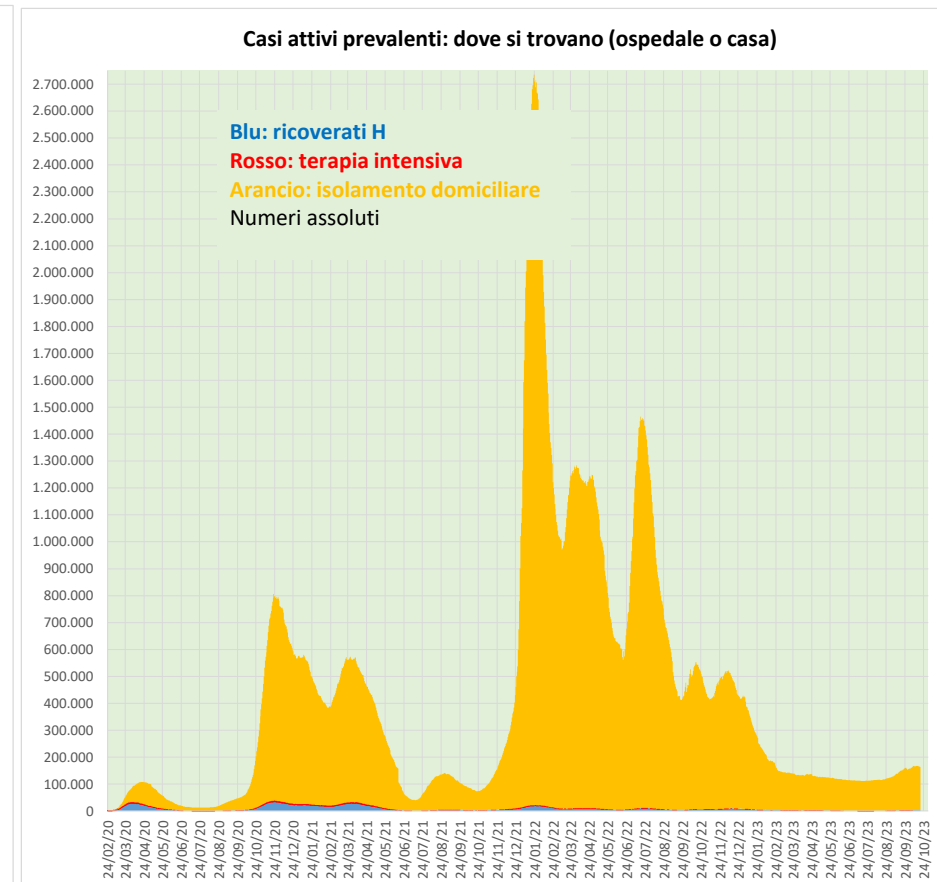


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

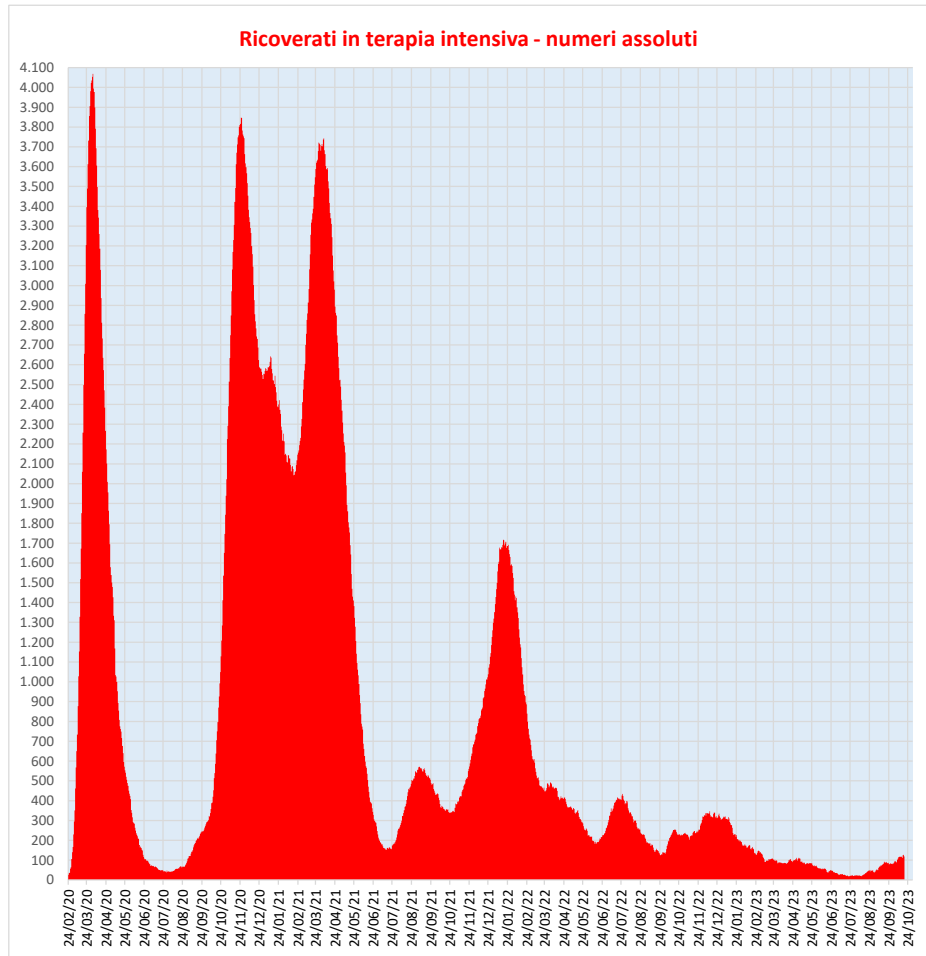


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

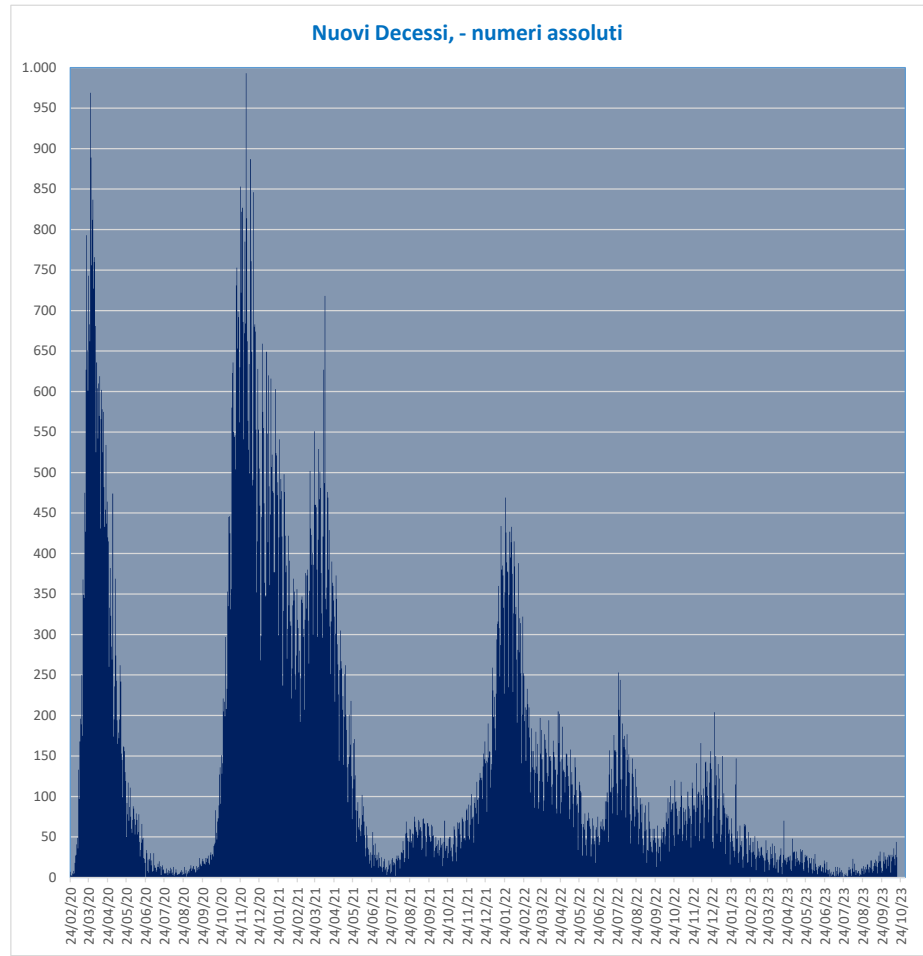


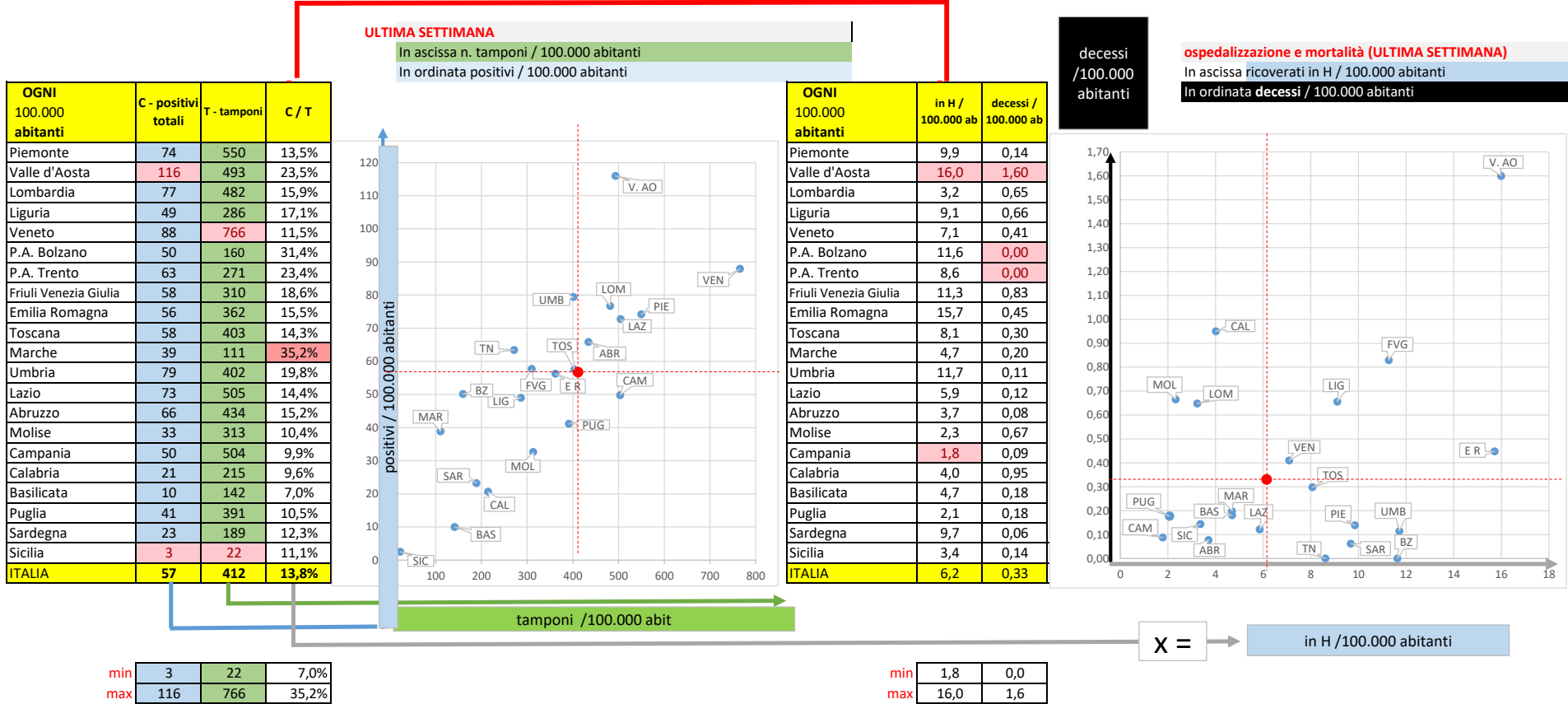
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti



Nuovi Decessi - numeri assoluti quotidiani





Per ogni regione:

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

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

La regione con il numero maggiore di persone infette per ogni 100 tamponi effettuati: Marche 35,2%

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	3.198	-17%	2.672	-2%	6	100%	411	9%	14	27%	425	9%	37.025	1%	37.450	1%	22.128.539	0,1%	4.471.813	0,1%
Valle d'Aosta	145	-8%	71	-24%	2	100%	20	-29%	0		20	-29%	221	57%	241	43%	599.291	0,1%	147.581	0,1%
Lombardia	7.690	-19%	8.452	-10%	65	2%	316	-12%	8	300%	324	-10%	11.578	-6%	11.902	-6%	46.351.129	0,1%	9.353.997	0,1%
Liguria	747	-35%	745	-35%	10	400%	135	-4%	4	-33%	139	-5%	0		139	-5%	7.049.377	0,1%	1.535.489	0,0%
Veneto	4.290	-19%	4.792	-12%	20	43%	334	0%	12	-20%	346	-1%	7.615	-6%	7.961	-6%	38.574.084	0,1%	5.388.160	0,1%
P.A. Bolzano	267	-1%	239	-9%	0		60	82%	2	100%	62	82%	0		62	82%	5.615.311	0,0%	869.407	0,0%
P.A. Trento	346	0%	366	37%	0	-100%	46	2%	1		47	4%	490	-4%	537	-4%	3.069.616	0,0%	608.086	0,0%
Friuli Venezia Giulia	696	-6%	651	-11%	10	25%	134	6%	2	-50%	136	4%	762	4%	898	4%	7.819.654	0,0%	1.271.613	0,0%
Emilia Romagna	2.510	-17%	2.514	9%	20	18%	680	6%	22	-27%	702	4%	6.480	-1%	7.182	0%	19.832.180	0,1%	2.993.854	0,0%
Toscana	2.126	-20%	2.132	-4%	11	-27%	289	-10%	9	29%	298	-9%	3.669	0%	3.967	0%	17.071.162	0,1%	5.444.890	0,0%
Marche	588	-22%	578	-24%	3	200%	68	10%	3	50%	71	11%	0		71	11%	3.772.863	0,0%	2.770.571	0,1%
Umbria	691	-19%	737	8%	1		99	-13%	3	0%	102	-13%	1.691	-2%	1.793	-3%	5.120.156	0,1%	822.412	0,0%
Lazio	4.186	-13%	3.084	-17%	7	-22%	320	5%	17	31%	337	6%	35.056	3%	35.393	3%	27.076.489	0,1%	6.221.068	0,0%
Abruzzo	852	0%	664	7%	1	-50%	48	-11%	0	-100%	48	-13%	2.838	7%	2.886	7%	7.588.076	0,1%	1.383.402	0,0%
Molise	98	-13%	79		2	0%	6	-25%	1	-50%	7	-30%	583	4%	590	3%	836.296	0,1%	787.722	0,1%
Campania	2.842	-34%	4.125	1%	5	0%	98	-20%	4	-20%	102	-20%	24.709	-5%	24.811	-5%	21.368.069	0,1%	5.462.436	0,0%
Calabria	391	-27%	646	32%	18	1700%	67	-7%	9	50%	76	-3%	1.411	-16%	1.487	-16%	4.464.098	0,1%	3.485.101	0,1%
Basilicata	55	-2%	7	-30%	1	-50%	26	30%	0	-100%	26	24%	9.016	0%	9.042	1%	1.359.267	0,1%	408.170	0,0%
Puglia	1.627	-5%	2.442	181%	7	133%	82	2%	0	-100%	82	1%	5.486	-13%	5.568	-13%	14.330.272	0,1%	2.984.511	0,1%
Sardegna	374	-22%	186	0%	1	-50%	156	0%	0		156	0%	8.033	2%	8.189	2%	5.529.065	0,1%	1.766.096	0,0%
Sicilia	122	-35%	567	3444%	7	-22%	156	-17%	8	0%	164	-17%	3.681	-10%	3.845	-11%	16.943.464	0,0%	11.279.942	0,0%
ITALIA	33.841	-19%	35.749	-1%	197	22%	3.551	-1%	119	1%	3.670	-1%	160.344	-1%	164.014	-1%	276.498.458	0,1%	69.456.321	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

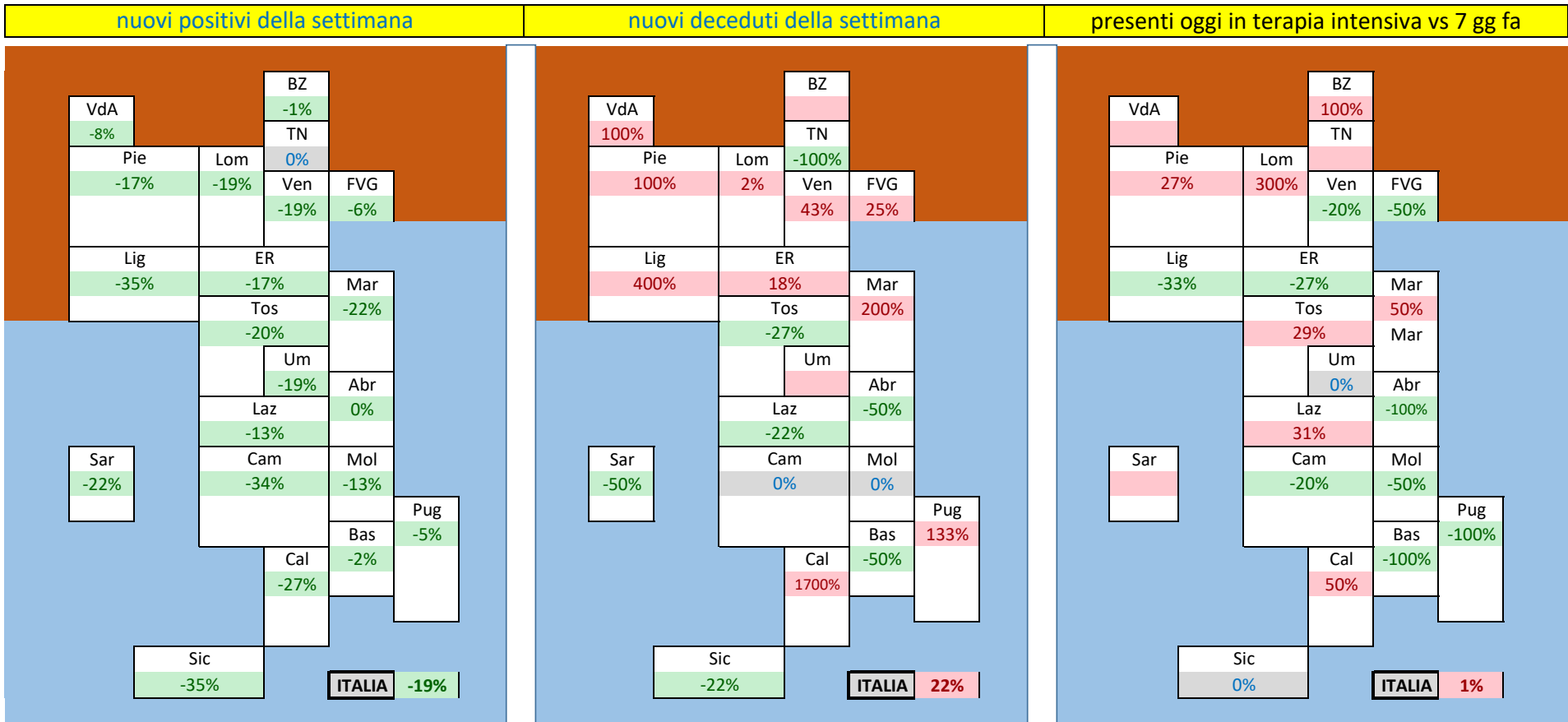
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

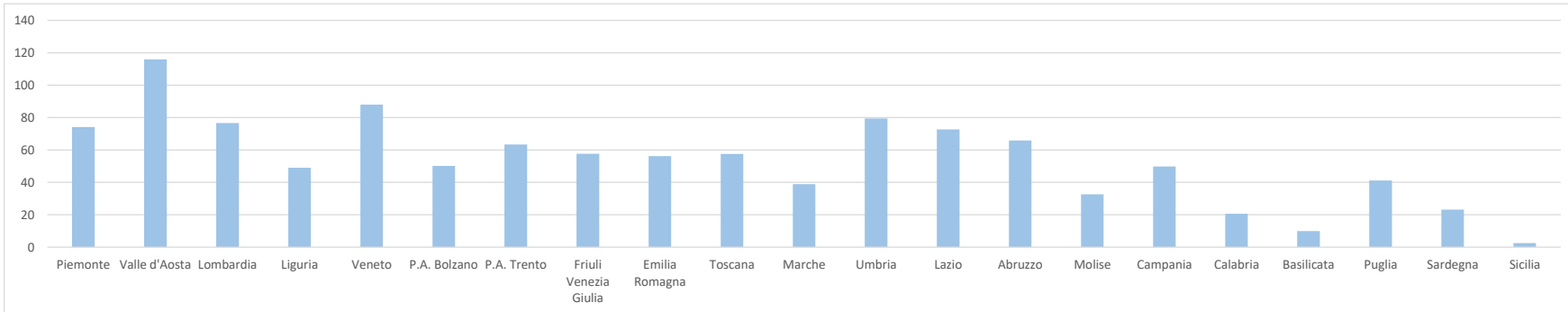
tamponi, soggetti con tampone

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)

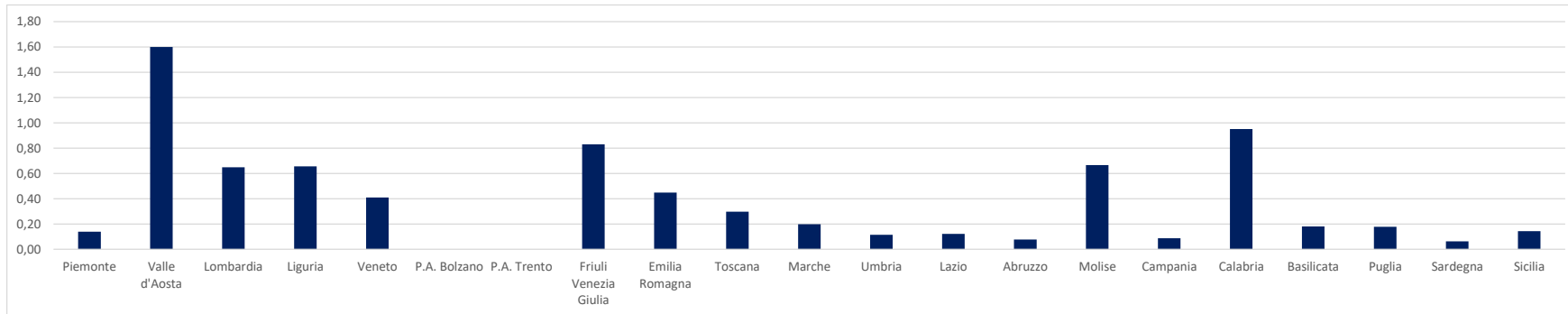
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	74	116	77	49	88	50	63	58	56	58	39	79	73	66	33	50	21	10	41	23	3	57	
	5°	1°	4°	14°	2°	12°	8°	9°	11°	10°	16°	3°	6°	7°	17°	13°	19°	20°	15°	18°	21°		
					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	18-ott	40.844	41.294	42.175	44.384	56.744	55.962	45.607	48.730	48.761	44.043	47.930	51.745	42.788	51.746	34.517	43.857	34.159	36.418	41.891	32.497	37.592	43.933
	11-ott	40.769	41.178	42.098	44.335	56.656	55.912	45.544	48.672	48.705	43.986	47.891	51.665	42.716	51.680	34.485	43.807	34.138	36.408	41.850	32.474	37.589	43.876
	4-ott	40.680	41.052	42.004	44.260	56.547	55.861	45.480	48.611	48.637	43.914	47.842	51.567	42.632	51.614	34.447	43.733	34.110	36.398	41.807	32.444	37.586	43.806
	27-set	40.584	40.966	41.897	44.187	56.436	55.818	45.418	48.549	48.577	43.840	47.790	51.481	42.544	51.541	34.415	43.646	34.065	36.387	41.761	32.406	37.583	43.732
	20-set	40.513	40.890	41.816	44.137	56.341	55.780	45.374	48.490	48.525	43.779	47.747	51.404	42.448	51.480	34.390	43.556	34.024	36.374	41.717	32.362	37.578	43.667
	13-set	40.453	40.841	41.739	44.085	56.247	55.743	45.330	48.432	48.473	43.726	47.709	51.325	42.374	51.426	34.362	43.468	33.979	36.362	41.676	32.313	37.575	43.607
	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



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

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	14° 0,14	1° 1,60	6° 0,65	5° 0,66	8° 0,41	20° 0,00	20° 0,00	3° 0,83	7° 0,45	9° 0,30	10° 0,20	16° 0,11	15° 0,12	18° 0,08	4° 0,67	17° 0,09	2° 0,95	11° 0,18	12° 0,18	19° 0,06	13° 0,14	0,33	
class	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	20°	19°	16°	21°	14°		
totali al	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
	11-ott	321,8	460,7	462,0	391,1	348,3	305,5	304,0	516,1	439,1	327,3	295,5	288,2	226,7	308,8	249,6	210,1	186,4	188,7	249,3	184,4	264,5	321,9
	4-ott	321,7	459,9	461,4	390,9	348,1	305,5	303,8	515,4	438,8	326,9	295,4	288,2	226,6	308,7	248,9	210,0	186,3	188,3	249,3	184,3	264,4	321,7
	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

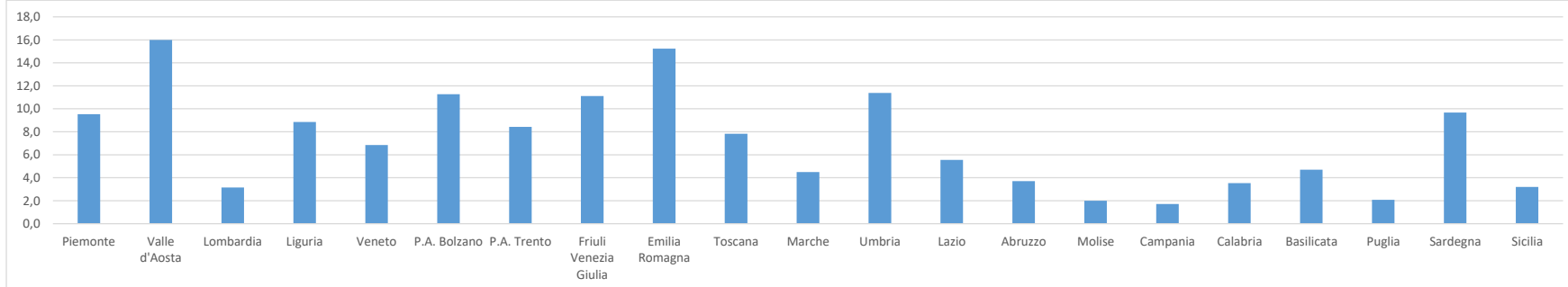


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)																								
	18/10	7°	1°	18°	8°	11°	Bolzano	4°	9°	Fri	5°	Emi	2°	10°	14°	Umb	3°	12°	15°	20°	21°	16°	13°	19°	6°
18-ott	9,5	16,0	3,2	8,9	6,8	11,3	8,4	11,1	15,2	7,8	4,5	11,4	5,6	3,7	2,0	1,7	3,5	4,7	2,1	9,7	3,2	6,0			
11-ott	8,8	22,4	3,6	9,2	6,9	6,2	8,3	10,5	14,4	8,7	4,1	13,1	5,3	4,2	2,7	2,2	3,8	3,6	2,0	9,7	3,9	6,0			
4-ott	7,5	14,4	3,1	8,5	6,0	5,1	4,6	10,8	11,8	6,7	5,0	10,5	4,6	3,8	1,7	2,3	3,1	3,8	1,9	9,6	3,5	5,3			
27-set	5,1	8,8	2,2	8,3	4,6	3,8	4,6	9,6	11,2	6,4	4,5	8,5	3,6	4,3	3,0	2,1	4,3	3,6	1,7	8,9	3,9	4,6			
20-set	4,5	6,4	2,0	7,9	4,8	3,0	2,4	8,0	10,4	5,5	3,8	7,4	3,3	4,2	2,3	2,1	4,1	3,6	1,5	8,9	3,9	4,2			
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			

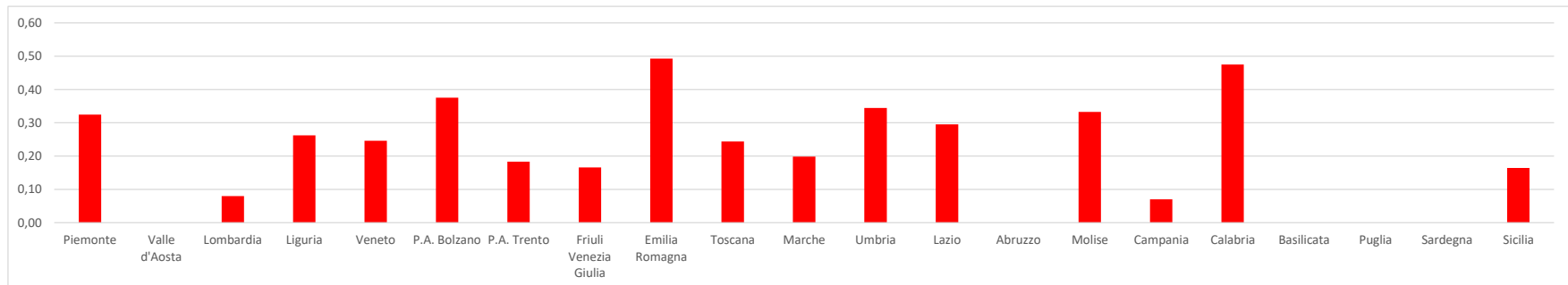


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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

		Bolzano				Emi				Umb				Mol				Cal					
dati al	18/10	6°	17°	15°	8°	9°	3°	12°	13°	1°	10°	11°	4°	7°	17°	5°	16°	2°	17°	17°	17°	14°	
18-ott	0,32	0,00	0,08	0,26	0,25	0,38	0,18	0,17	0,17	0,49	0,24	0,20	0,34	0,30	0,00	0,33	0,07	0,48	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20
11-ott	0,26	0,00	0,02	0,39	0,31	0,19	0,00	0,33	0,33	0,67	0,19	0,13	0,34	0,23	0,08	0,67	0,09	0,32	0,18	0,03	0,00	0,16	0,20
4-ott	0,21	0,00	0,01	0,26	0,14	0,00	0,00	0,17	0,17	0,47	0,24	0,07	0,57	0,21	0,15	0,33	0,09	0,32	0,18	0,03	0,00	0,14	0,16
27-set	0,16	0,00	0,04	0,07	0,12	0,00	0,00	0,08	0,08	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	0,25	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	0,00	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	0,00	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	0,17	0,18	0,08	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,05	0,32	0,00	0,00	0,06	0,16	0,07



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

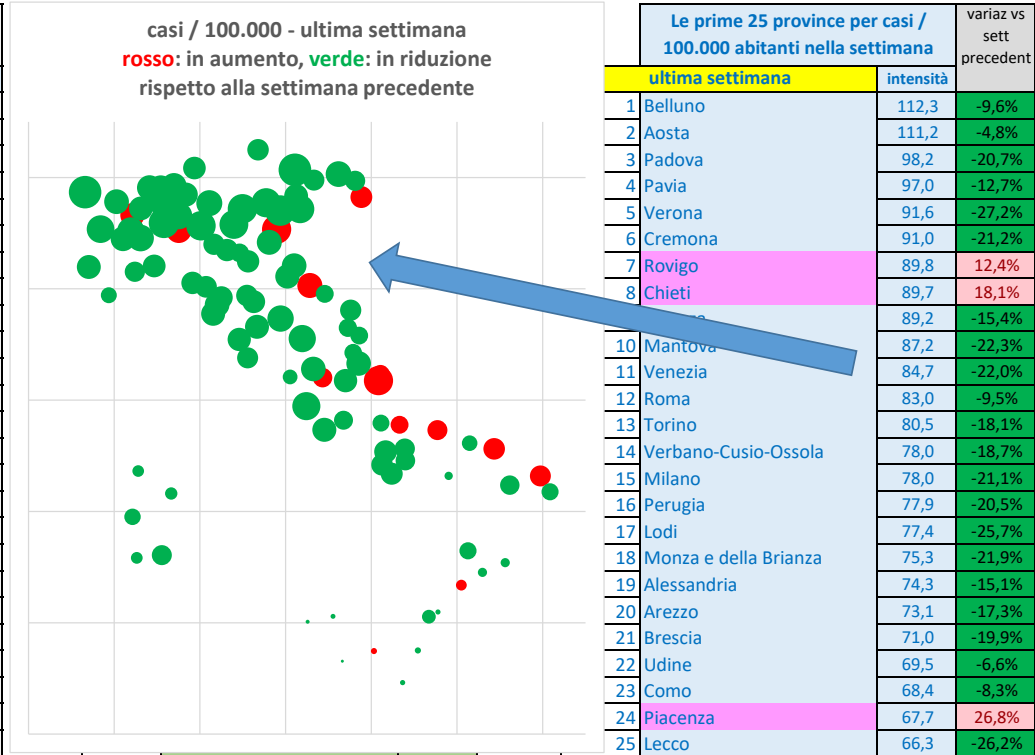
Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero di casi, ultima settimana
- Casi /100.000 abitanti, ultima settimana

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

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
18 ottobre 2023			18 ottobre 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.819.265	7,1%	1	Padova	58.652
2	Milano	1.356.101	12,3%	2	Vicenza	57.474
3	Napoli	1.319.765	17,5%	3	Rimini	56.913
4	Torino	935.661	21,1%	4	Treviso	56.158
5	Padova	547.634	23,3%	5	Venezia	55.167
6	Brescia	534.213	25,3%	6	Forli-Cesena	54.684
7	Bari	530.504	27,4%	7	Rovigo	53.234
8	Treviso	496.168	29,3%	8	Ravenna	52.942
9	Bologna	491.783	31,2%	9	Bolzano	52.560
10	Vicenza	491.575	33,1%	10	Verona	52.410
11	Verona	484.654	35,0%	11	Teramo	52.177
12	Salerno	477.456	36,9%	12	Trieste	51.983
13	Venezia	468.272	38,7%	13	Belluno	51.912
14	Firenze	435.149	40,4%	14	Chieti	50.989
15	Palermo	430.072	42,1%	15	Perugia	50.616
16	Catania	426.371	43,7%	16	Ascoli Piceno	50.546
17	Caserta	391.177	45,3%	17	Pescara	50.532
18	Monza e della Brianza	381.225	46,7%	18	Fermo	49.803
19	Varese	375.126	48,2%	19	Bologna	48.143
20	Lecce	352.994	49,6%	20	Udine	47.687
21	Genova	352.683	50,9%	21	Reggio nell'Emilia	47.389
22	Bergamo	337.091	52,3%	22	Ancona	47.123
23	Perugia	327.341	53,5%	23	Gorizia	46.828
24	Modena	316.863	54,8%	24	Ferrara	46.769
25	Bolzano	279.957	55,8%	25	Macerata	46.419



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

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 65,2% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

(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**

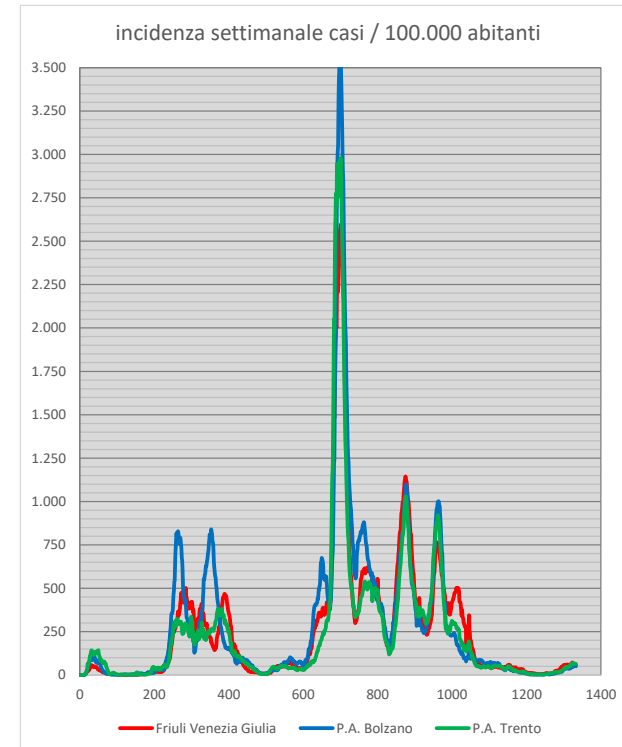
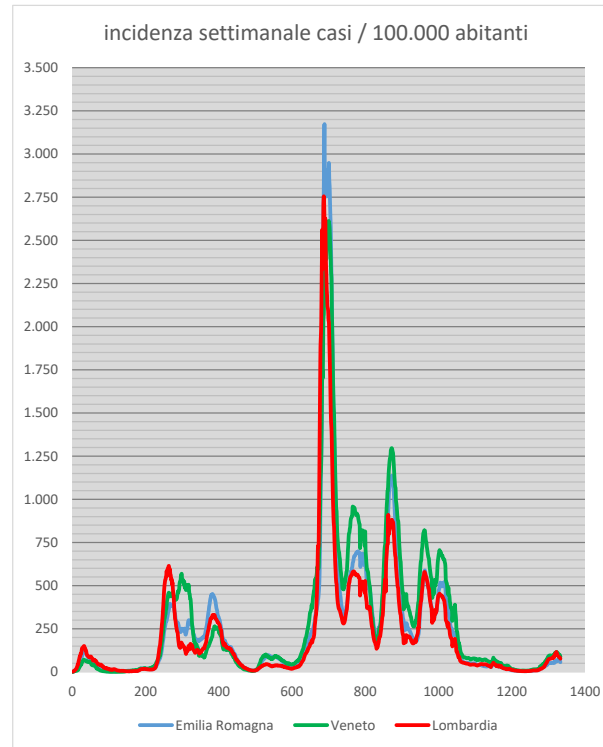
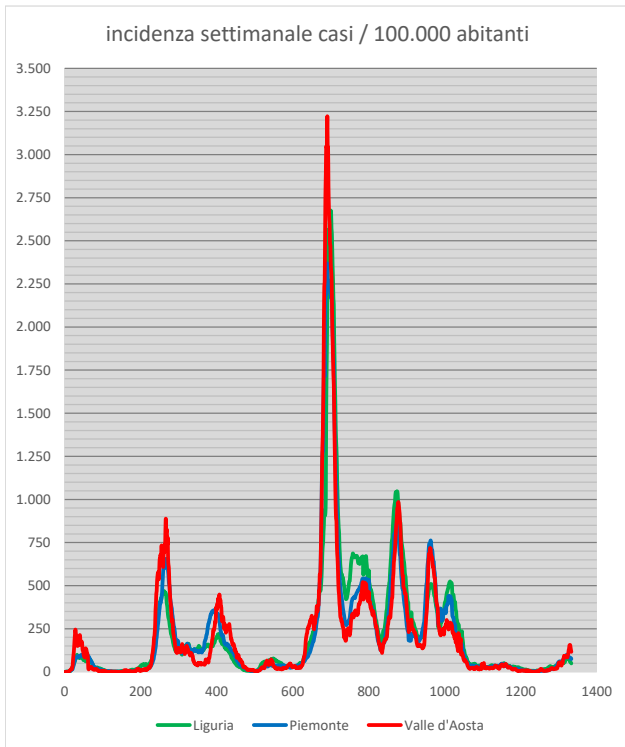
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	74	Val	13,5%	Pie	3,3%	Pie	9,9	Val	1,8%	Val	0,14	Val	1,46
Valle d'Aosta	Val	116	Lom	23,5%	Val	0,5%	Val	16,0	Lom	11,1%	Val	1,60	Val	18,69
Lombardia	Lom	77	Lig	15,9%	Lom	0,5%	Lom	3,2	Lig	20,6%	Lom	0,65	Lom	6,09
Liguria	Lig	49	Lig	17,1%	Lig	0,3%	Lig	9,1	Lig	7,5%	Lig	0,66	Lig	9,03
Veneto	Ven	88	Bol	11,5%	Ven	0,8%	Ven	7,1	Ven	6,7%	Ven	0,41	Ven	3,69
P.A. Bolzano	Bol	50	Bol	31,4%	Bol	0,2%	Bol	11,6	Bol	0,0%	Bol	0,00	Bol	0,00
P.A. Trento	Tre	63	Tre	23,4%	Tre	0,3%	Tre	8,6	Tre	0,0%	Tre	0,00	Tre	0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	58	Fri	18,6%	Fri	0,3%	Fri	11,3	Fri	7,6%	Fri	0,83	Fri	13,39
Emilia Romagna	Emi	56	Emi	15,5%	Emi	0,4%	Emi	15,7	Emi	3,6%	Emi	0,45	Emi	7,43
Toscana	Tos	58	Tos	14,3%	Tos	0,4%	Tos	8,1	Tos	4,3%	Tos	0,30	Tos	4,03
Marche	Mar	39	Mar	35,2%	Mar	0,1%	Mar	4,7	Mar	3,9%	Mar	0,20	Mar	3,87
Umbria	Umb	79	Umb	19,8%	Umb	0,4%	Umb	11,7	Umb	1,0%	Umb	0,11	Umb	1,34
Lazio	Laz	73	Laz	14,4%	Laz	0,5%	Laz	5,9	Laz	2,5%	Laz	0,12	Laz	1,38
Abruzzo	Abr	66	Abr	15,2%	Abr	0,4%	Abr	3,7	Abr	2,0%	Abr	0,08	Abr	1,06
Molise	Mol	33	Mol	10,4%	Mol	0,3%	Mol	2,3	Mol	33,3%	Mol	0,67	Mol	21,05
Campania	Cam	50	Cam	9,9%	Cam	0,5%	Cam	1,8	Cam	3,6%	Cam	0,09	Cam	1,02
Calabria	Cal	21	Cal	9,6%	Cal	0,2%	Cal	11,8%	Cal	28,1%	Cal	0,95	Cal	21,56
Basilicata	Bas	10	Bas	7,0%	Bas	0,1%	Bas	4,7	Bas	4,5%	Bas	0,18	Bas	17,24
Puglia	Pug	41	Pug	10,5%	Pug	0,4%	Pug	2,1	Pug	9,0%	Pug	0,18	Pug	3,89
Sardegna	Sar	23	Sar	12,3%	Sar	0,2%	Sar	9,7	Sar	0,6%	Sar	0,06	Sar	1,63
Sicilia	Sic	3	Sic	11,1%	Sic	0,0%	Sic	3,4	Sic	4,0%	Sic	0,14	Sic	47,62
ITALIA		57		13,8%		0,4%		6,2		6,1%		0,33		4,46
minimo	Sic	3	Bas	7,0%	Sic	0,0%	Val	0,0%	Cam	0,0%	Bol	0,00	Bol	0,00
massimo	Val	116	Mar	35,2%	Ven	0,8%	Mol	14,3%	Val	16,0	Mol	33,3%	Val	1,60
													Sic	47,62

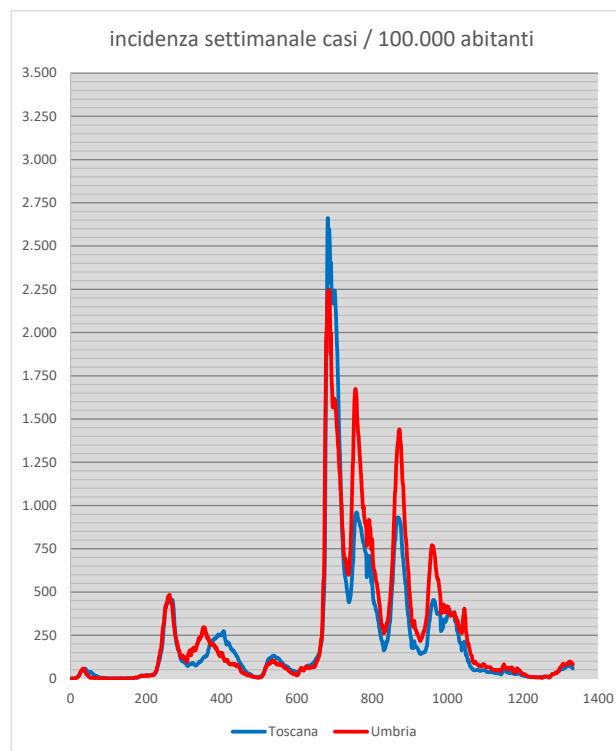
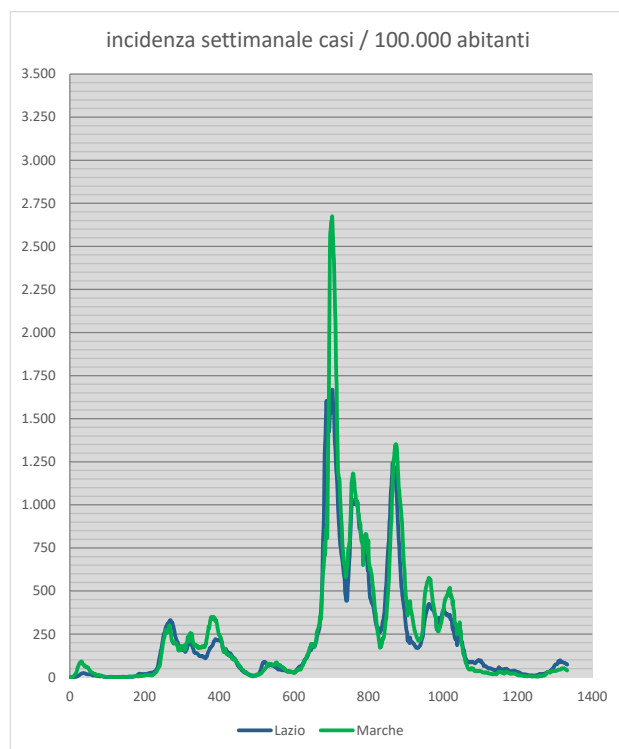
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



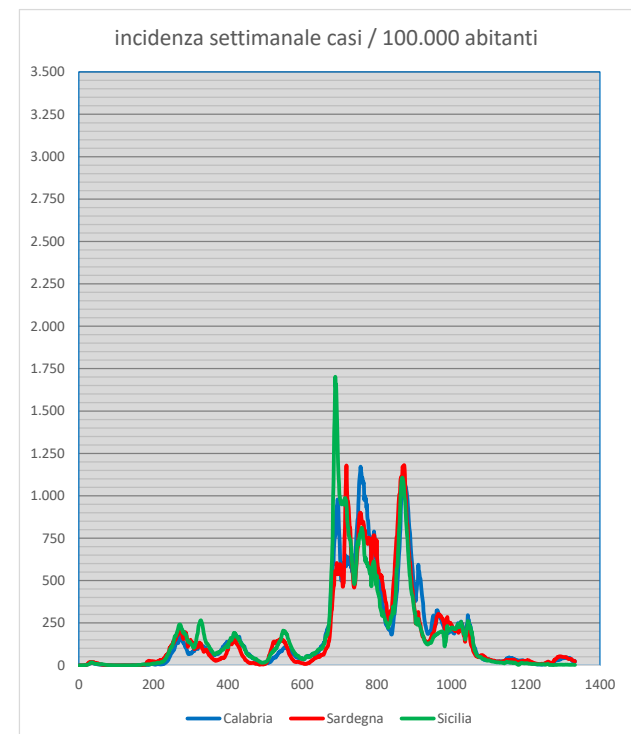
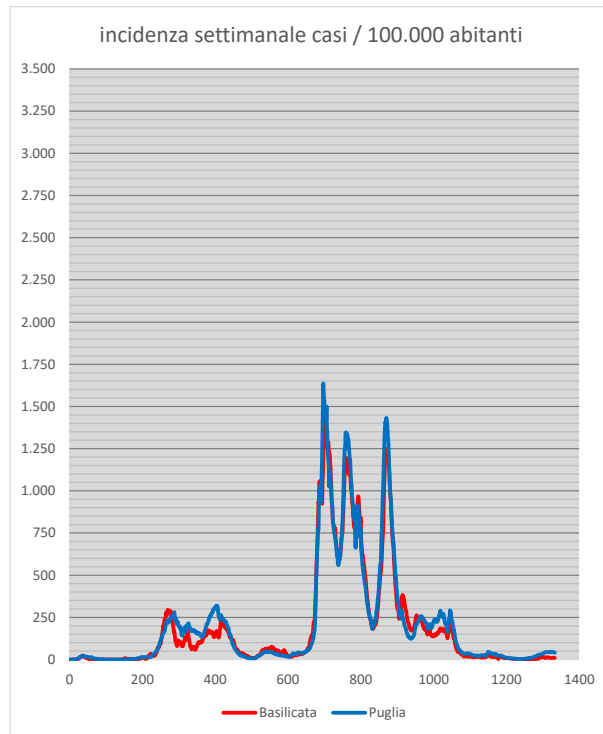
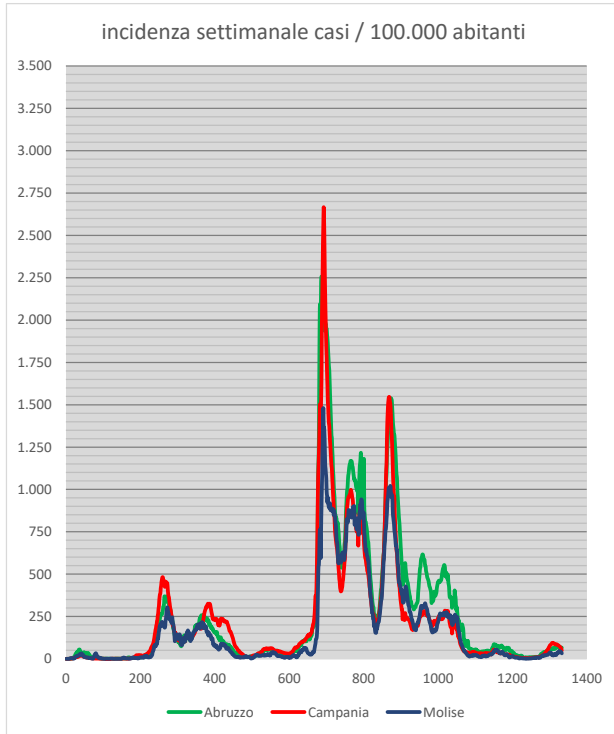
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



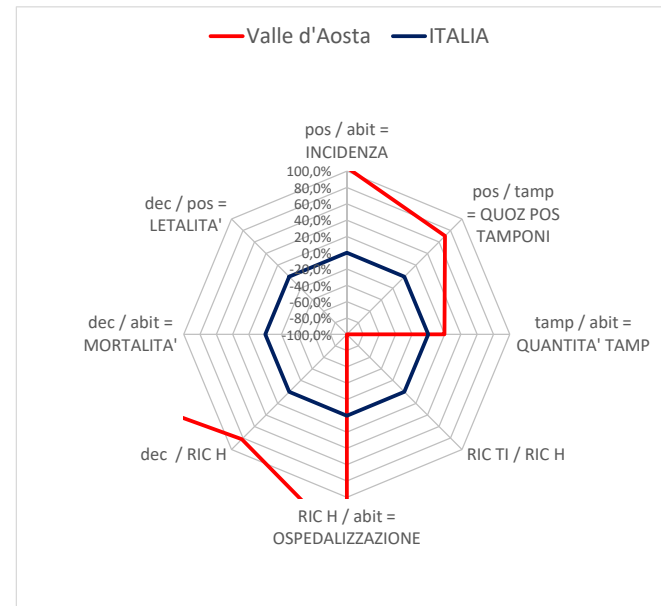
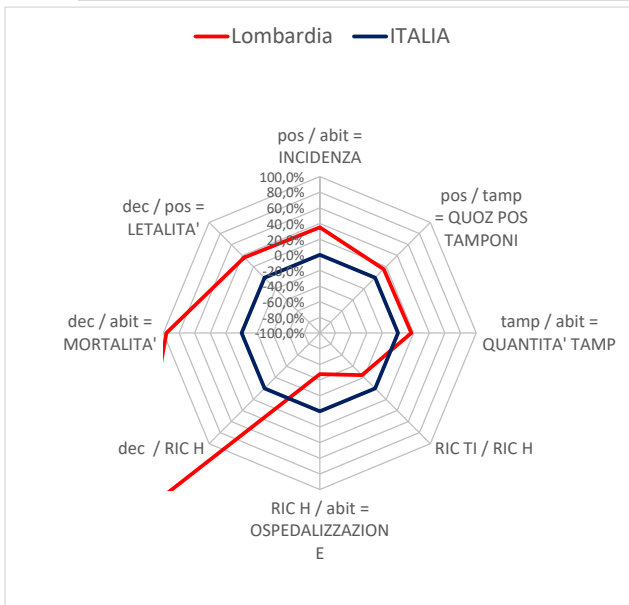
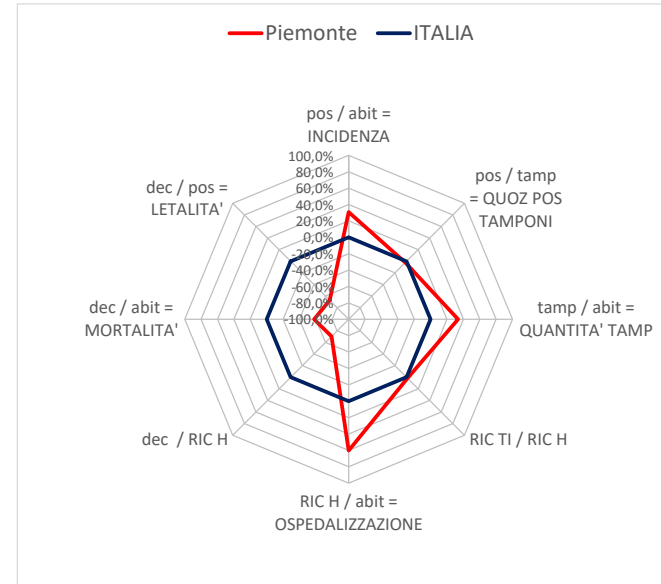
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

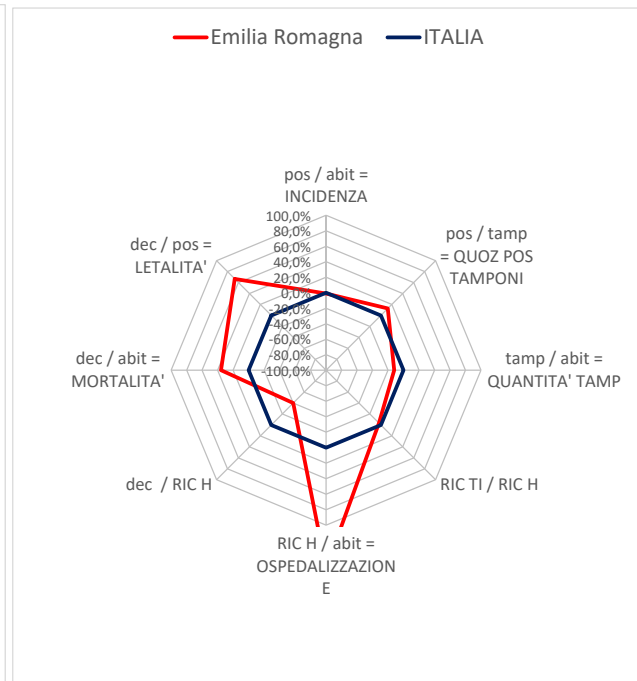
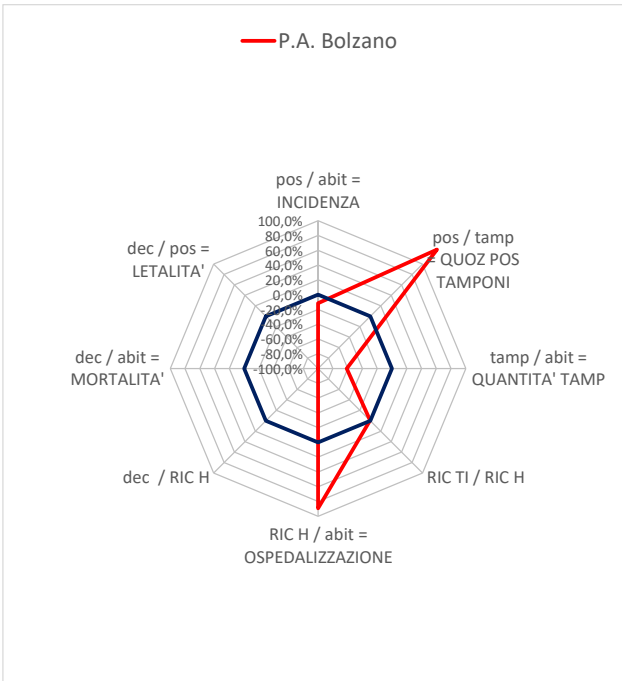
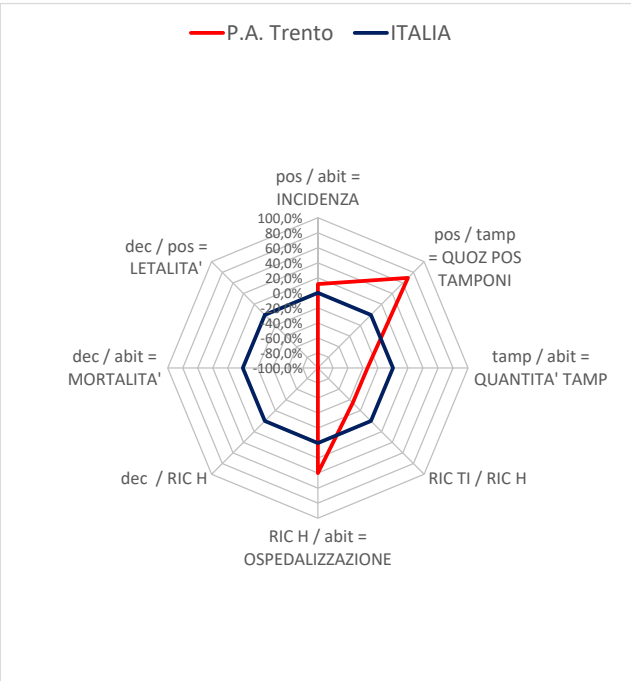
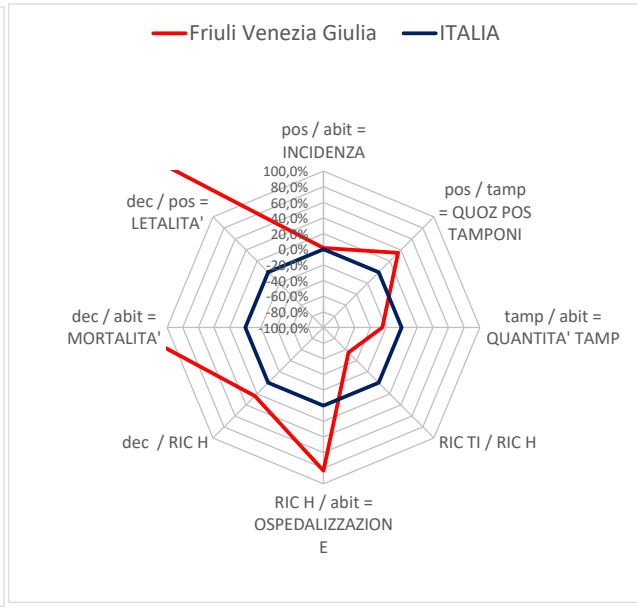
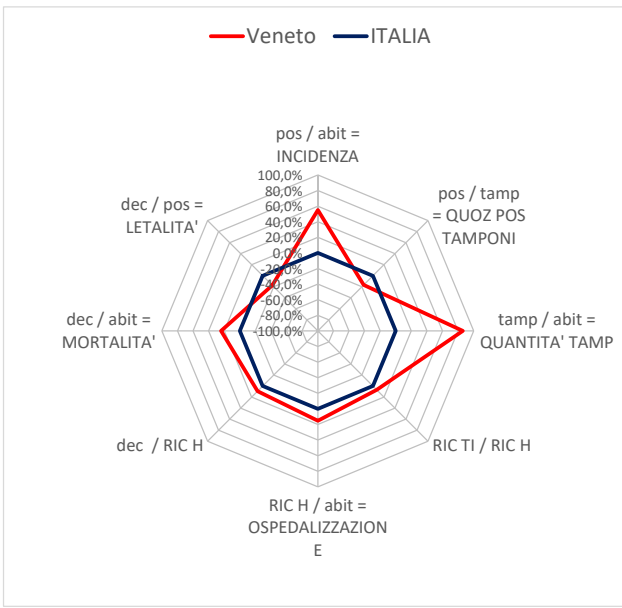
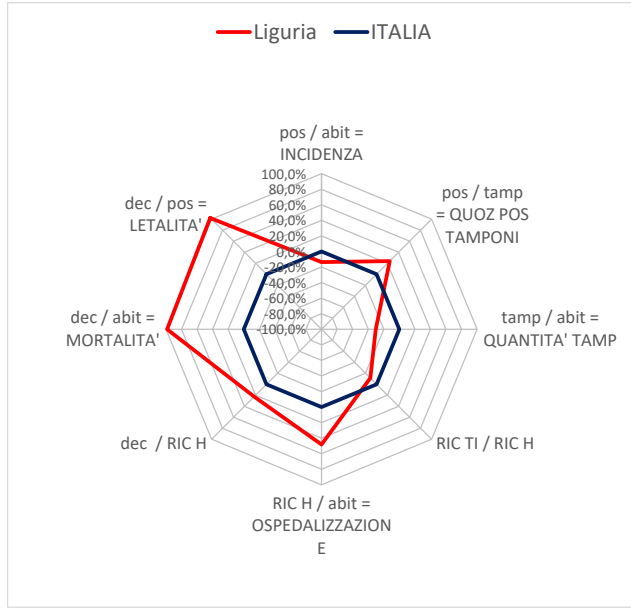
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

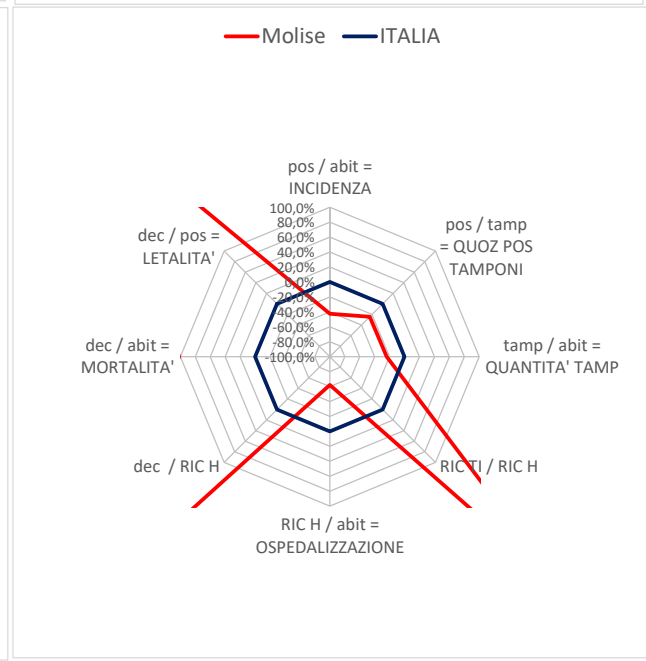
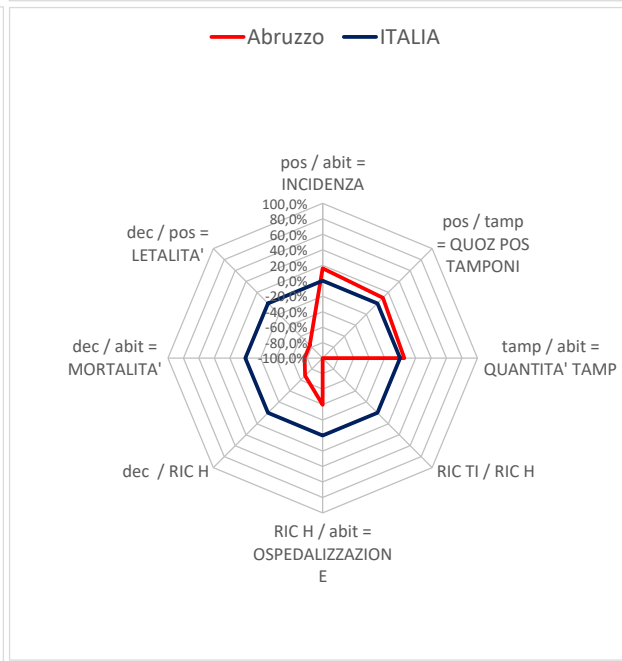
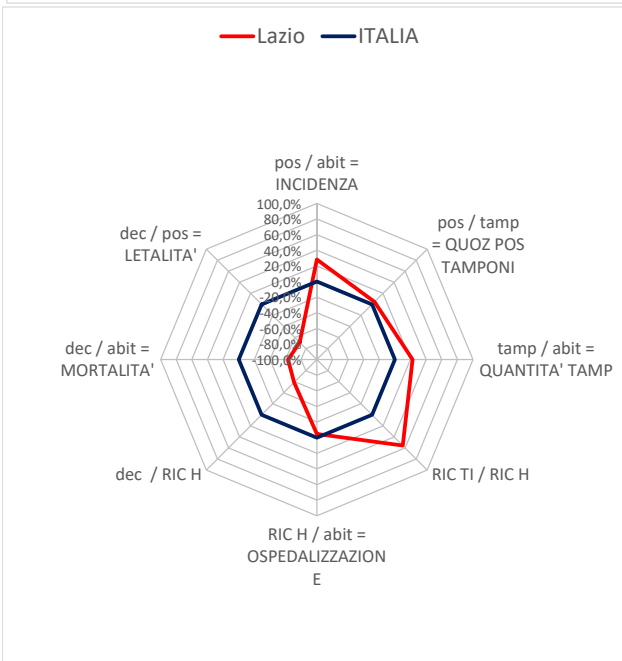
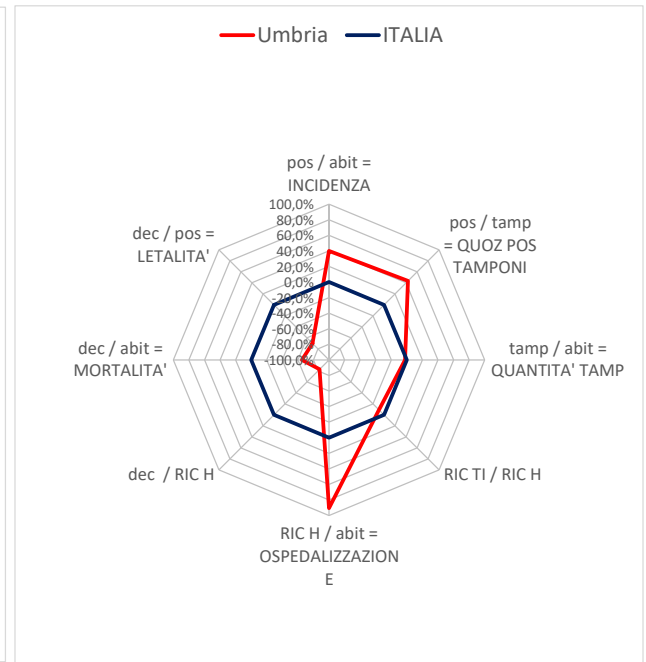
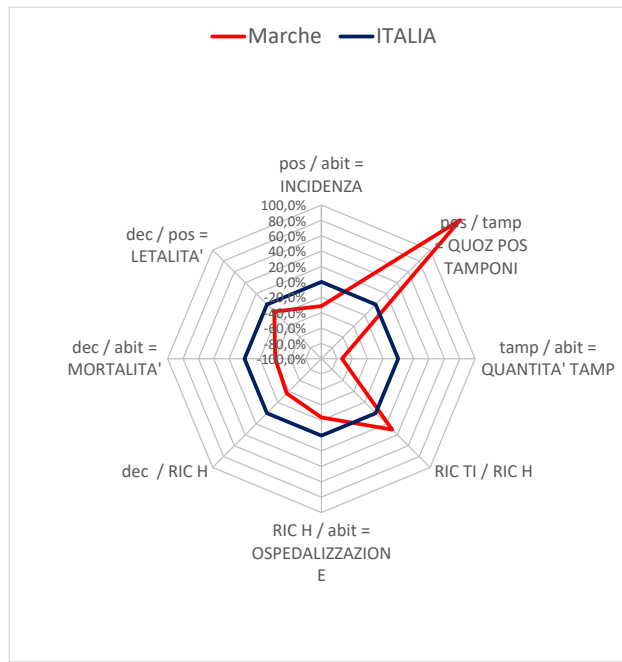
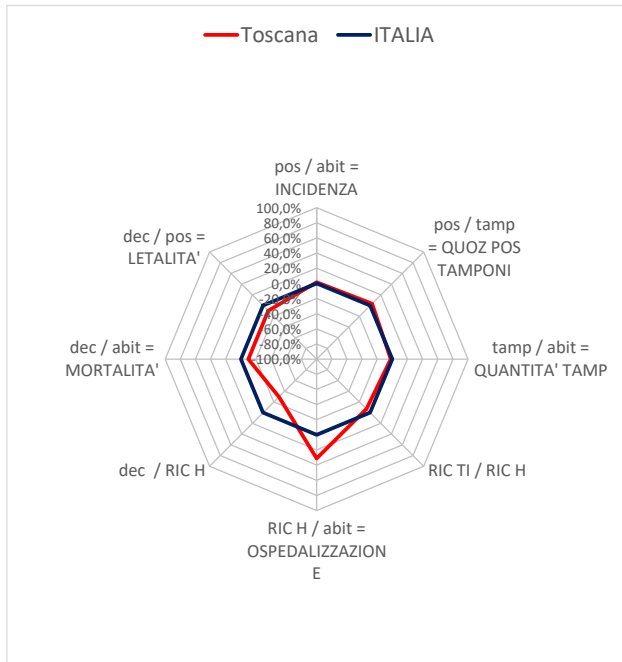
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

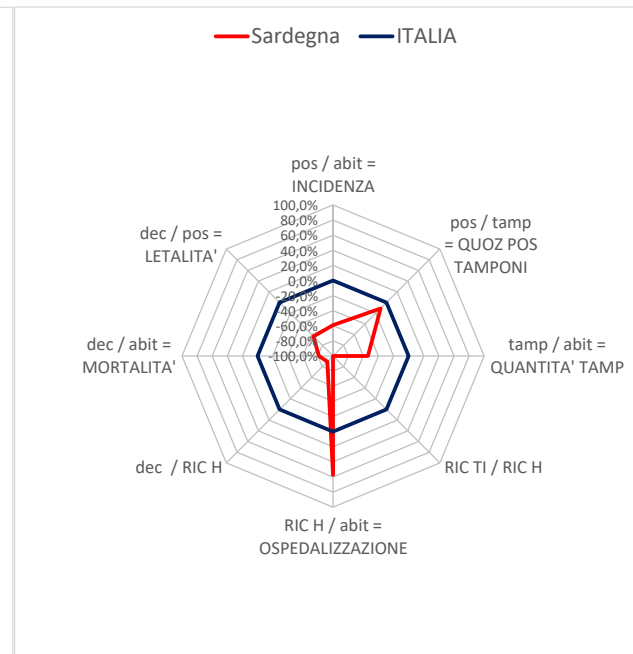
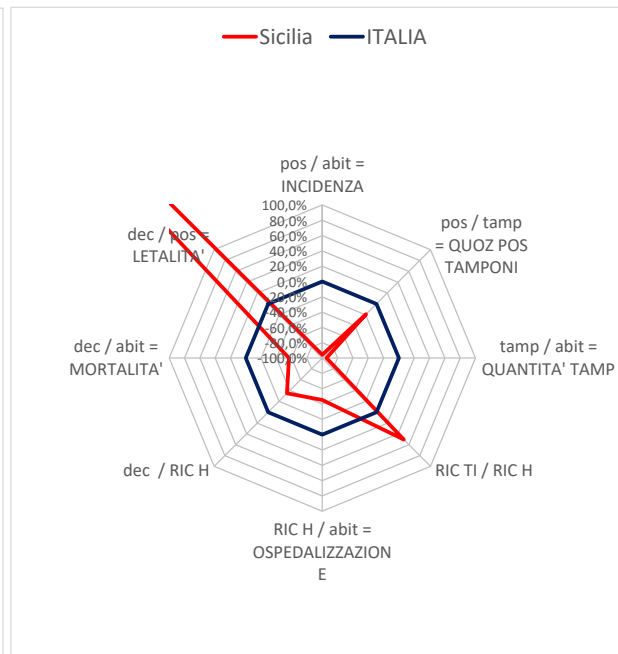
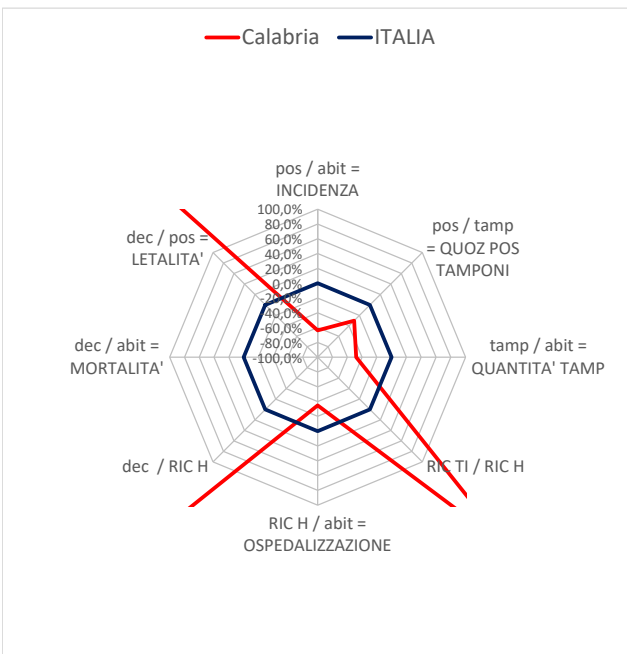
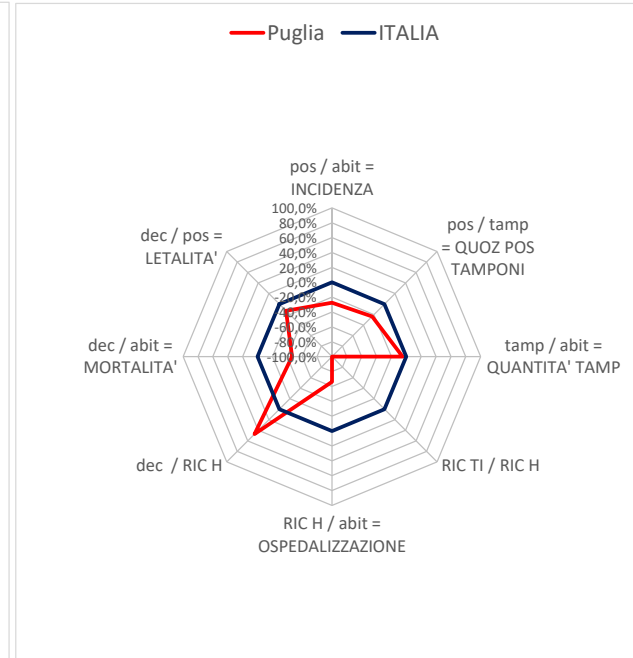
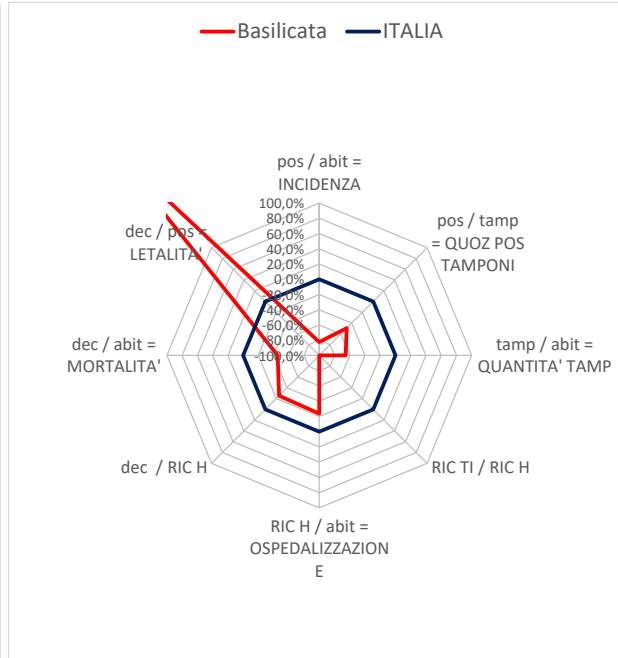
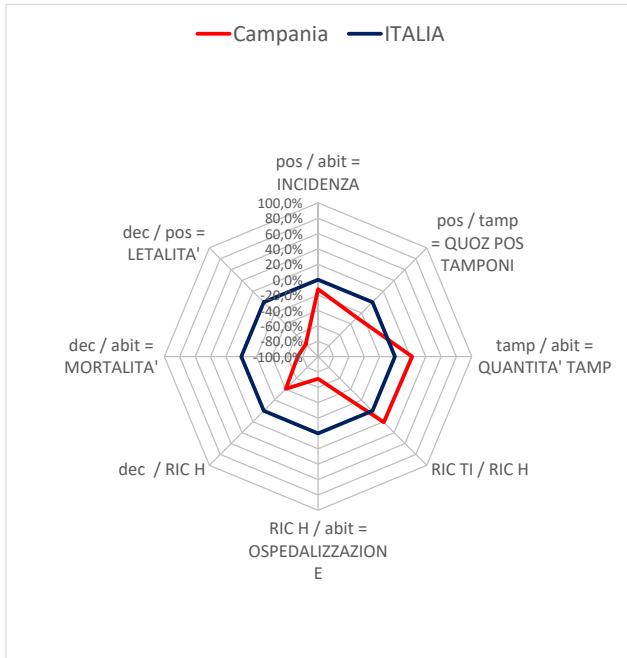
LEGENDA:

- 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)

18/10/2023 - 2023-10-18T17:00:00,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 Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione. La regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 54 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

17/10/2023 - 2023-10-17T17:00:00,"La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 78 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 59 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

16/10/2023 - 2023-10-16T17:00:00,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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 61 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

15/10/2023 - 2023-10-15T17:00:00,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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 60 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

14/10/2023 - 2023-10-14T17:00:00,"La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che dei 43 nuovi positivi, 1 caso deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 60 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri a seguito di ricollocazione dopo verifica."

13/10/2023 - 2023-10-13T17:00:00,"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 Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 57 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test antigenico è diminuito rispetto a ieri a seguito di verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi. "

12/10/2023 - 2023-10-12T17:00:00,"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 dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. 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 45 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La regione Sardegna comunica che non sono pervenuti i dati sui ricoveri pertanto quelli trasmessi sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23. La regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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 del giorno lavorativo successivo. "

11/10/2023 - 2023-10-11T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che il decesso registrato oggi, risale al giorno 27/09 2023 La Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso La Regione Sardegna comunica che i dati sui ricoveri sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 10.10.23 La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 55 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. "

10/10/2023 - 2023-10-10T17:00:00,La Regione Basilicata riporta che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Umbria fa presente che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 57 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 2 dimessi da TI invece del n. 1 effettivi che include anche i negativizzati.

9/10/2023 - 2023-10-09T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il decesso odierno riguarda paziente non residente ricoverato presso struttura ospedaliera della Regione Basilicata e che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania comunica che a seguito di verifiche, il decesso registrato oggi, risale al 23/09/2023. La Regione Umbria comunica che 0 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 58 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Sardegna comunica che i dati sui ricoveri sono riferiti all'ultima rilevazione ricevuta in data 07.10.2023 La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato -1 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi che include anche i negativizzati. "