

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

1 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 **25 settembre 2022** al **1 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	25-set	1-ott	215.534	116	182.121	263	1.190.965	231.279	4.181	138	4.319	451.830	456.149	21.867.067	177.130	22.500.346	246.999.795	64.092.417
135	18-set	24-set	135.877	75	139.508	321	1.007.884	200.826	3.293	126	3.419	419.580	422.999	21.684.946	176.867	22.284.812	245.808.830	63.861.138
134	11-set	17-set	113.218	100	170.835	371	947.573	199.121	3.474	150	3.624	423.327	426.951	21.545.438	176.546	22.148.935	244.800.946	63.660.312
133	4-set	10-set	110.644	126	233.513	373	968.110	206.943	3.936	173	4.109	480.830	484.939	21.374.603	176.175	22.035.717	243.853.373	63.461.191
132	28-ago	3-set	136.211	114	210.109	496	1.024.398	221.849	4.630	188	4.818	603.363	608.181	21.141.090	175.802	21.925.073	242.885.263	63.254.248
131	21-ago	27-ago	157.864	138	257.270	647	1.024.537	227.854	5.668	227	5.895	676.680	682.575	20.930.981	175.306	21.788.862	241.860.865	63.032.399
130	14-ago	20-ago	150.922	168	255.739	677	978.558	222.147	6.528	256	6.784	775.844	782.628	20.673.711	174.659	21.630.998	240.836.328	62.804.545
129	7-ago	13-ago	193.305	193	409.721	920	1.268.167	271.443	7.755	291	8.046	880.076	888.122	20.417.972	173.982	21.480.076	239.857.770	62.582.398
128	31-lug	6-ago	283.998	235	464.207	1.059	1.616.012	341.057	9.023	336	9.359	1.096.099	1.105.458	20.008.251	173.062	21.286.771	238.589.603	62.310.955
127	24-lug	30-lug	394.583	294	538.512	1.205	2.016.995	436.878	10.602	382	10.984	1.275.742	1.286.726	19.544.044	172.003	21.002.773	236.973.591	61.969.898
126	17-lug	23-lug	531.327	306	547.065	952	2.390.622	524.189	10.857	408	11.265	1.420.595	1.431.860	19.005.532	170.798	20.608.190	234.956.596	61.533.020
125	10-lug	16-lug	718.925	355	532.456	784	2.650.584	625.723	10.434	405	10.839	1.437.711	1.448.550	18.458.467	169.846	20.076.863	232.565.974	61.008.831

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

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua } casi conclusi
 - deceduti }
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	30.791	●	58,6%	33.876
nuovi dimessi / guariti della settimana	26.017		30,5%	18.825
nuovi deceduti della settimana	38	●	-18,1%	38
nuovi tamponi della settimana	170.138		18,2%	180.241
nuove persone con tampone settimana	33.040		15,2%	32.980

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	● 27,0%
terapia intensiva	● 9,5%
totale ospedalizzati	● 26,3%
isolamento domiciliare	● 7,7%
totale casi attivi	● 7,8%

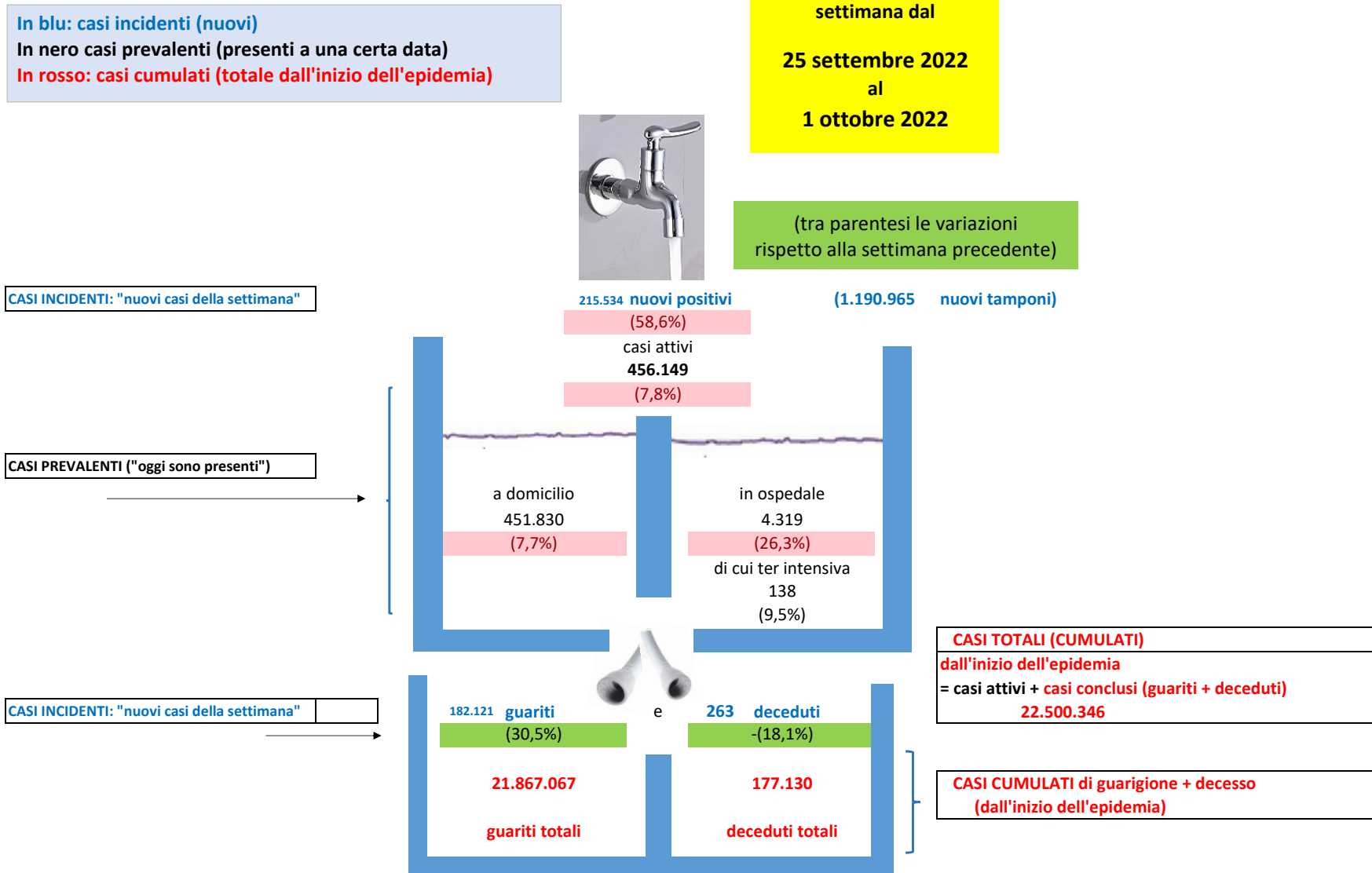
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

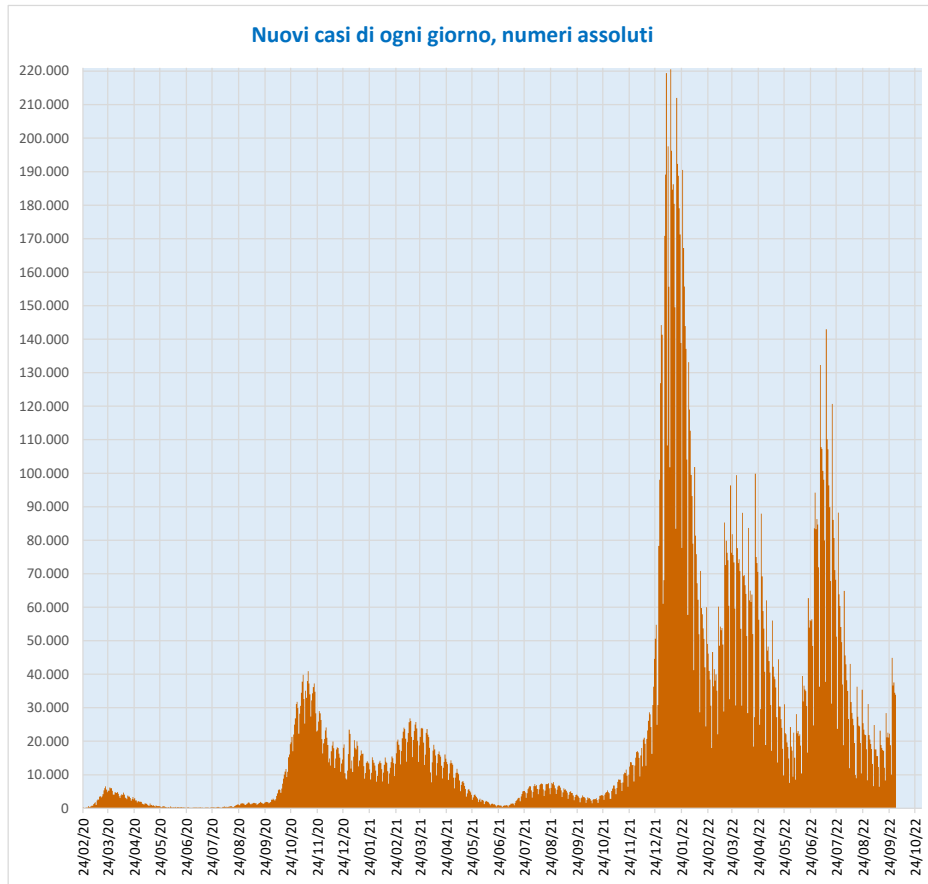
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

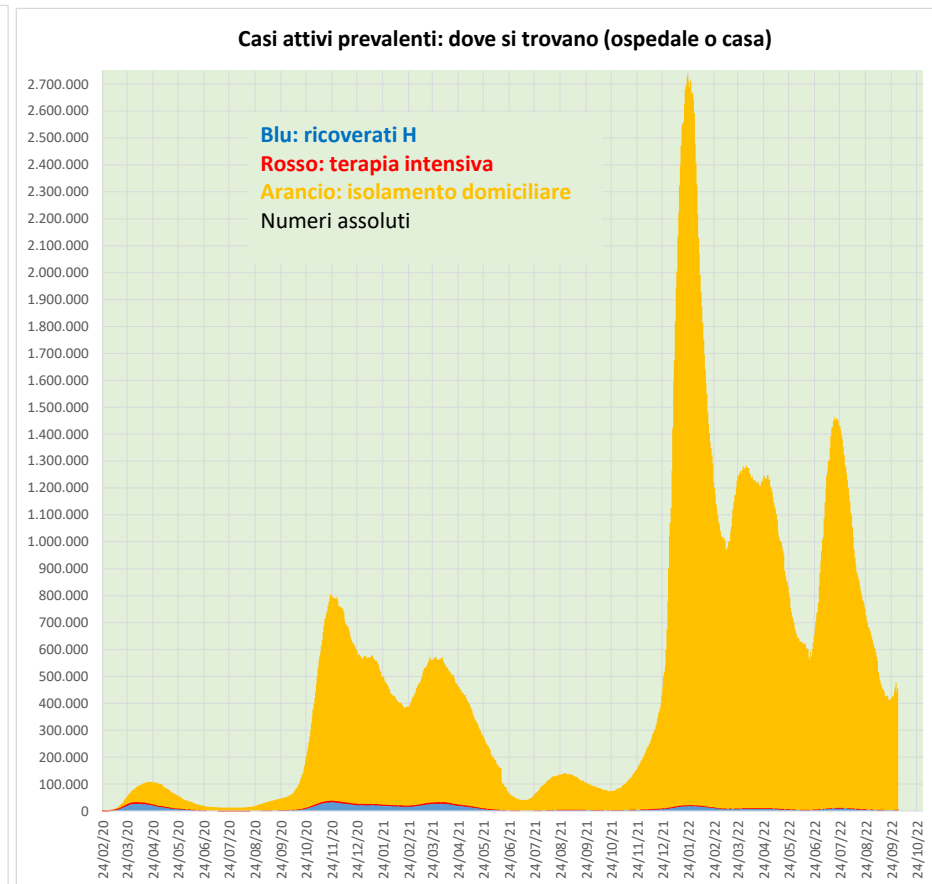


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

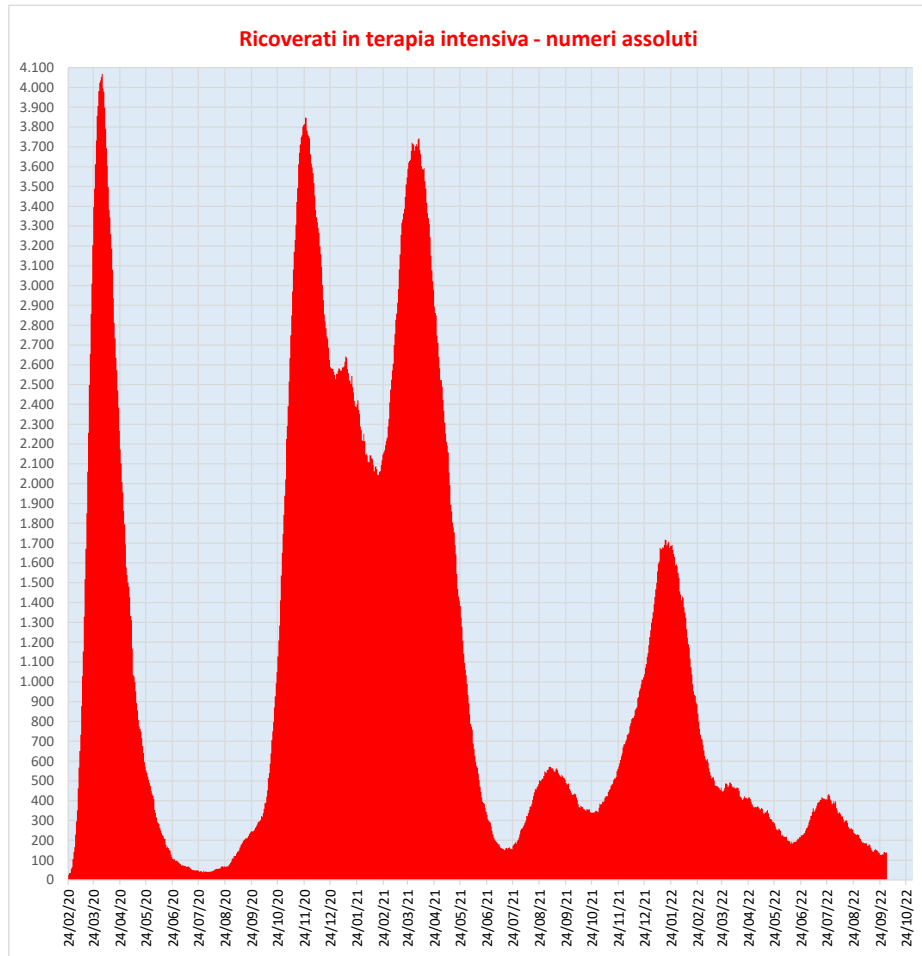


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

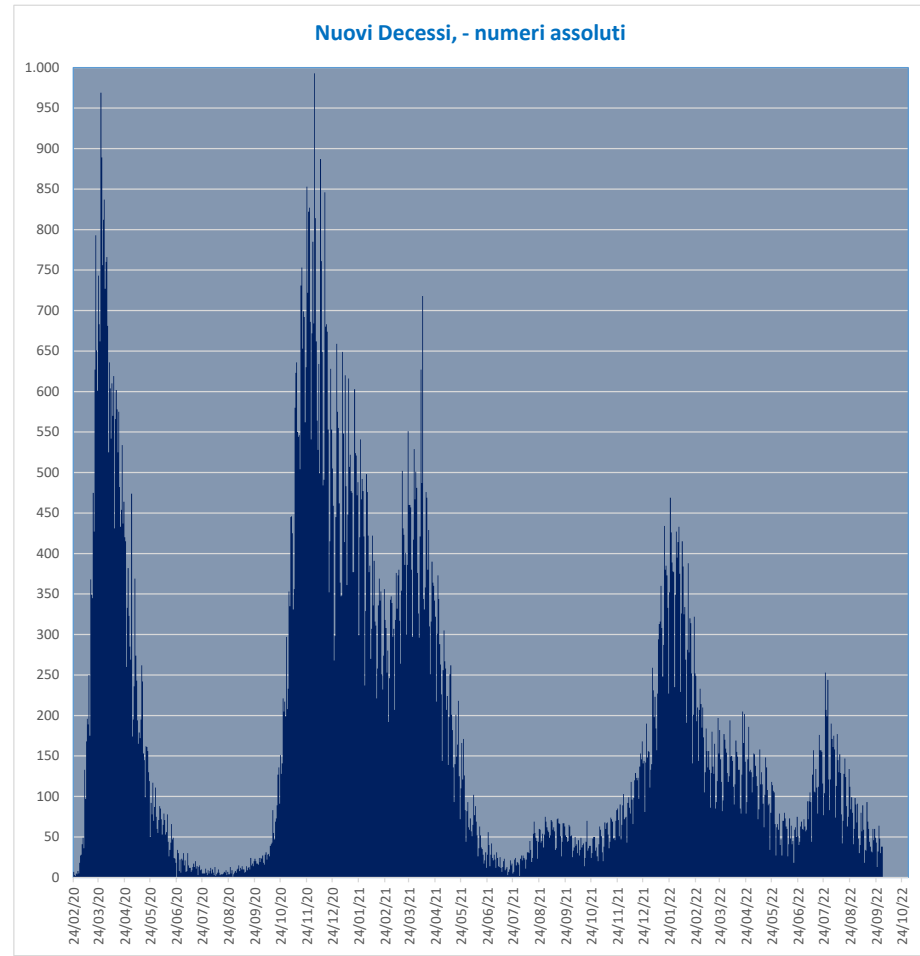


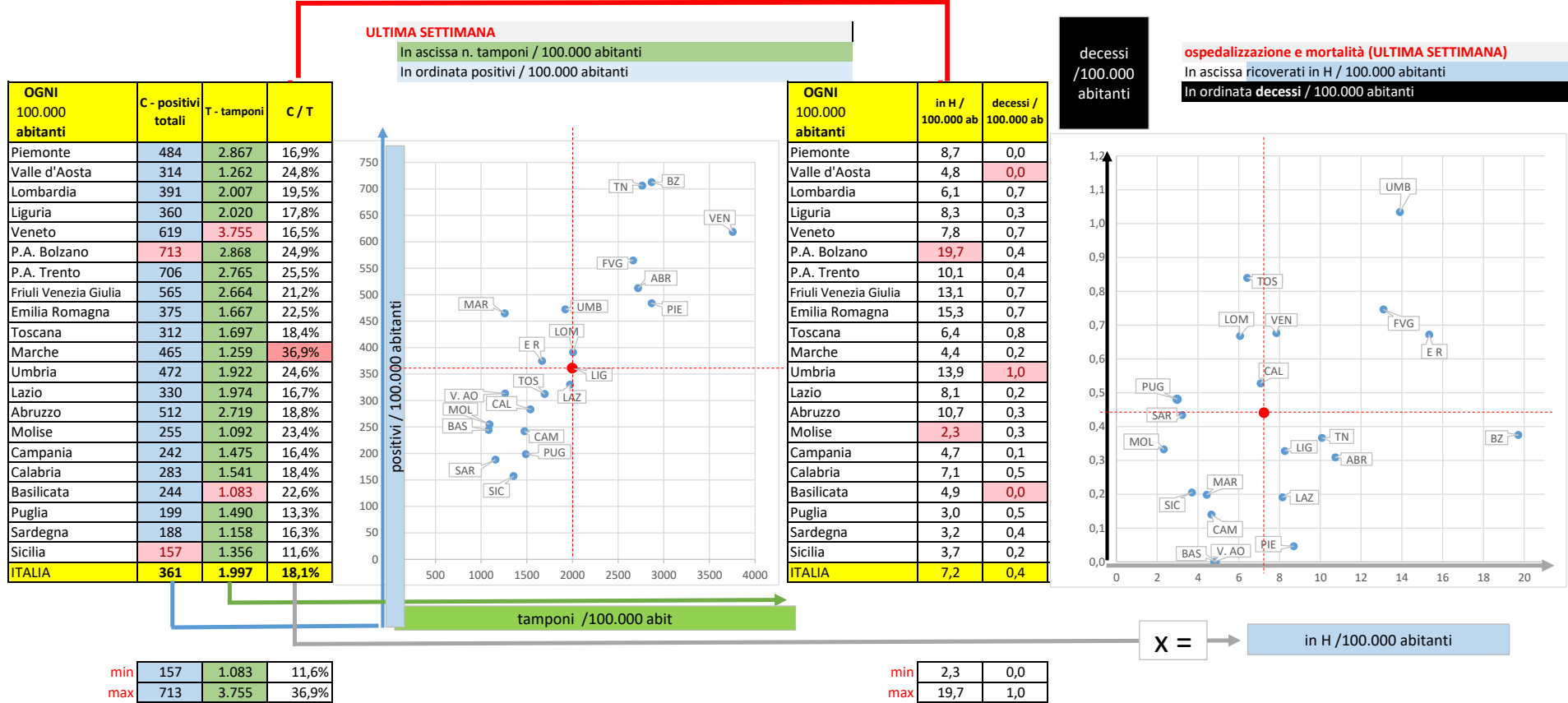
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 36,9%

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	20.863	79%	12.411	37%	2	-67%	372	35%	3	-50%	375	33%	42.202	25%	42.577	25%	19.445.455	0,6%	4.205.300	0,3%
Valle d'Aosta	392	119%	201	5%	0	-100%	6	0%	0		6	0%	787	32%	793	32%	556.471	0,3%	141.336	0,2%
Lombardia	39.211	69%	21.969	13%	67	-6%	598	31%	10	25%	608	31%	54.377	46%	54.985	45%	41.529.333	0,5%	8.785.809	0,3%
Liguria	5.493	64%	3.317	10%	5	-38%	121	13%	5	67%	126	15%	7.058	44%	7.184	43%	6.283.846	0,5%	1.439.713	0,3%
Veneto	30.185	61%	17.058	13%	33	106%	366	41%	17	143%	383	43%	51.412	34%	51.795	34%	33.529.434	0,5%	5.107.526	0,2%
P.A. Bolzano	3.796	61%	2.352	40%	2	-67%	102	89%	3	0%	105	84%	4.139	51%	4.244	51%	5.388.467	0,3%	852.535	0,1%
P.A. Trento	3.851	57%	2.329	31%	2	0%	51	16%	4	300%	55	22%	4.219	56%	4.274	55%	2.853.556	0,5%	588.056	0,3%
Friuli Venezia Giulia	6.813	76%	3.065	4%	9	-25%	155	68%	3	0%	158	66%	9.402	64%	9.560	64%	7.157.845	0,5%	1.206.140	0,3%
Emilia Romagna	16.740	87%	7.994	-1%	30	11%	663	17%	22	10%	685	16%	24.686	54%	25.371	52%	17.873.814	0,4%	2.877.987	0,2%
Toscana	11.537	78%	57.535	1401%	31	-18%	233	44%	4	0%	237	43%	36.287	-56%	36.524	-56%	15.547.577	0,4%	5.163.113	0,3%
Marche	7.032	89%	5.295	40%	3	-57%	64	23%	3	-25%	67	20%	5.124	51%	5.191	50%	3.533.309	0,5%	2.531.012	0,8%
Umbria	4.111	39%	2.260	2%	9	-59%	119	19%	2	100%	121	20%	5.458	50%	5.579	49%	4.699.589	0,4%	780.390	0,3%
Lazio	18.999	48%	13.643	-2%	11	-39%	442	32%	27	8%	469	30%	44.333	13%	44.802	14%	24.035.325	0,5%	5.920.572	0,1%
Abruzzo	6.630	56%	3.923	-13%	4	-60%	137	26%	2	0%	139	25%	29.958	10%	30.097	10%	6.845.563	0,5%	1.322.124	0,2%
Molise	767	23%	627	-10%	1	-50%	7	-22%	0		7	-22%	3.747	4%	3.754	4%	734.788	0,4%	689.027	0,5%
Campania	13.830	25%	10.307	6%	8	-60%	260	21%	6	-33%	266	19%	43.403	9%	43.669	9%	18.956.818	0,4%	5.229.427	0,2%
Calabria	5.368	42%	3.354	-39%	10	-23%	127	13%	7	75%	134	16%	39.475	5%	39.609	5%	3.792.126	0,8%	2.909.275	0,8%
Basilicata	1.352	40%	1.046	-55%	0		26	63%	1		27	69%	5.046	6%	5.073	6%	1.237.584	0,5%	387.283	0,3%
Puglia	7.862	45%	5.057	-23%	19	19%	112	15%	6	-14%	118	13%	11.980	30%	12.098	30%	12.725.457	0,5%	2.674.808	0,4%
Sardegna	3.036	24%	2.373	-26%	7	-36%	51	2%	1	-86%	52	-9%	4.630	17%	4.682	16%	5.110.615	0,4%	1.734.905	0,3%
Sicilia	7.666	18%	6.005	-73%	10	-23%	169	-3%	12	0%	181	-3%	24.107	7%	24.288	7%	15.162.823	0,4%	9.546.079	0,7%
ITALIA	215.534	59%	182.121	31%	263	-18%	4.181	27%	138	10%	4.319	26%	451.830	8%	456.149	8%	246.999.795	0,5%	64.092.417	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

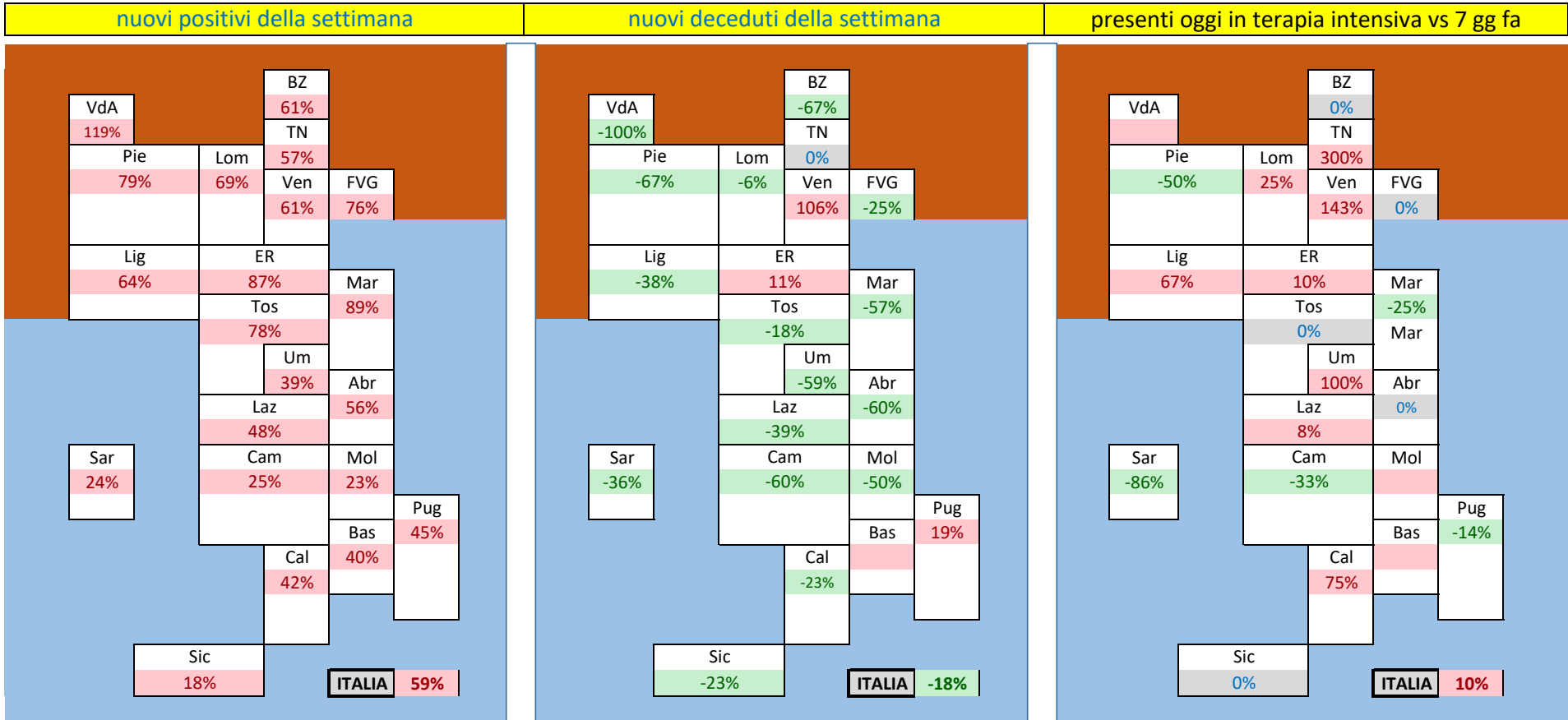
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

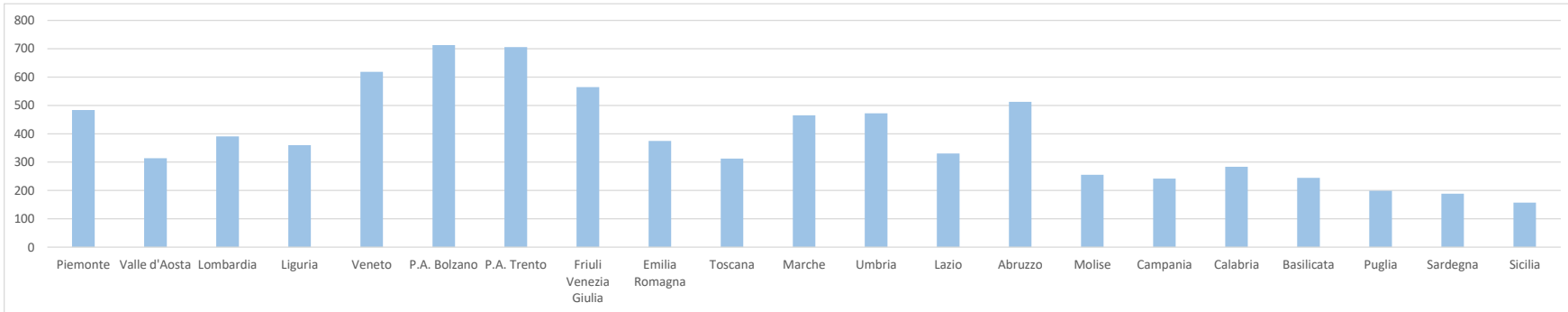
tamponi, soggetti con tampone

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)

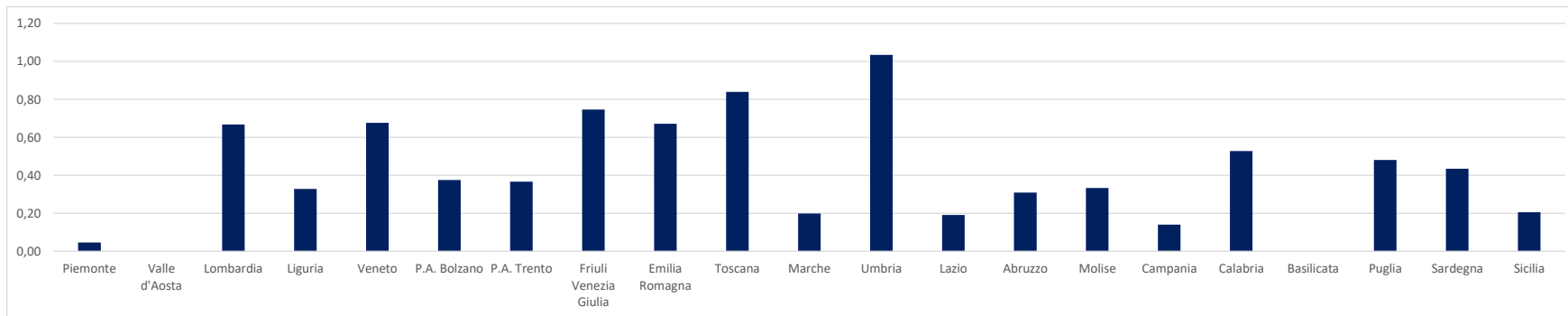
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	6° 484	13° 314	9° 391	11° 360	3° 619	1° 713	2° 706	4° 565	10° 375	14° 312	8° 465	7° 472	12° 330	5° 512	16° 255	18° 242	15° 283	17° 244	19° 199	20° 188	21° 157	361	
class	16°	14°	15°	11°	2°	Bolzano	1°	8°	7°	Emi	10°	6°	Umb	13°	Abr	4°	19°	9°	20°	18°	12°	21°	17°
totali al	1-ott	34.384	35.748	35.697	37.829	46.755	49.744	39.322	40.954	41.855	38.130	41.247	43.419	36.055	43.313	30.079	39.104	29.505	33.278	37.440	27.937	33.865	37.726
	24-set	33.900	35.434	35.306	37.469	46.136	49.032	38.616	40.389	41.480	37.818	40.782	42.947	35.725	42.800	29.824	38.862	29.221	33.034	37.241	27.749	33.708	37.365
	17-set	33.630	35.291	35.074	37.249	45.752	48.589	38.165	40.068	41.279	37.642	40.536	42.607	35.501	42.471	29.617	38.668	29.021	32.859	37.104	27.597	33.575	37.137
	10-set	33.426	35.139	34.886	37.049	45.467	48.244	37.833	39.805	41.099	37.491	40.317	42.341	35.323	42.173	29.438	38.491	28.836	32.680	36.981	27.463	33.452	36.947
	3-set	33.251	34.984	34.721	36.851	45.194	48.028	37.540	39.566	40.904	37.349	40.089	42.115	35.153	41.859	29.209	38.316	28.584	32.461	36.844	27.316	33.314	36.761
	27-ago	33.049	34.771	34.525	36.607	44.863	47.775	37.183	39.276	40.671	37.185	39.805	41.870	34.964	41.471	28.910	38.090	28.187	32.162	36.657	27.144	33.129	36.533
	20-ago	32.834	34.523	34.319	36.317	44.476	47.490	36.835	38.926	40.412	36.999	39.432	41.587	34.759	40.995	28.506	37.846	27.664	31.793	36.410	26.894	32.896	36.268
	13-ago	32.654	34.271	34.149	36.011	44.092	47.204	36.488	38.548	40.170	36.823	39.050	41.287	34.555	40.518	28.160	37.614	27.183	31.501	36.164	26.635	32.655	36.015
	6-ago	32.411	33.948	33.924	35.595	43.624	46.824	36.074	38.125	39.836	36.575	38.600	40.855	34.279	39.931	27.750	37.307	26.736	31.207	35.815	26.307	32.341	35.691



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)	19° 0,05	20° 0,00	6° 0,67	13° 0,33	4° 0,68	10° 0,38	11° 0,37	3° 0,75	5° 0,67	2° 0,84	16° 0,20	1° 1,03	17° 0,19	14° 0,31	12° 0,33	18° 0,14	7° 0,53	20° 0,00	8° 0,48	9° 0,43	15° 0,21	0,44	
			Val	Lom	Lig			Fri	Emi			Umb											
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	1-ott	315,9	440,7	424,4	365,8	317,4	289,9	293,0	450,3	404,0	292,1	271,9	243,9	210,0	283,4	225,9	196,4	159,0	178,0	229,9	171,8	250,3	297,0
	24-set	315,9	440,7	423,7	365,5	316,8	289,5	292,6	449,6	403,3	291,2	271,7	242,8	209,8	283,1	225,6	196,3	158,4	178,0	229,5	171,3	250,1	296,6
	17-set	315,7	438,3	423,0	365,0	316,4	288,4	292,2	448,6	402,7	290,2	271,2	240,3	209,5	282,3	224,9	195,9	157,8	178,0	229,0	170,6	249,8	296,0
	10-set	315,7	437,5	422,4	364,5	315,8	287,4	292,1	446,9	402,0	289,6	270,8	239,5	209,1	282,2	224,6	195,2	156,9	177,3	228,3	170,0	249,3	295,4
	3-set	315,5	437,5	421,7	363,8	315,2	287,2	291,7	445,3	401,0	288,8	270,6	238,2	208,5	281,2	223,3	194,6	156,1	177,1	227,9	169,0	248,6	294,8
	27-ago	315,3	437,5	420,7	362,8	314,4	286,9	291,5	443,8	400,2	287,9	270,4	237,2	208,0	280,2	222,6	193,8	155,1	177,0	227,0	167,5	247,3	293,9
	20-ago	314,9	437,5	419,4	361,2	313,4	285,7	291,3	441,7	398,6	287,2	269,9	235,2	207,4	278,8	220,6	192,7	153,6	177,0	226,4	166,4	245,5	292,8
	13-ago	314,7	437,5	418,3	360,2	312,5	285,4	291,0	439,6	396,9	285,8	268,9	231,2	206,4	276,4	219,3	192,0	152,6	176,8	225,6	165,2	243,9	291,7

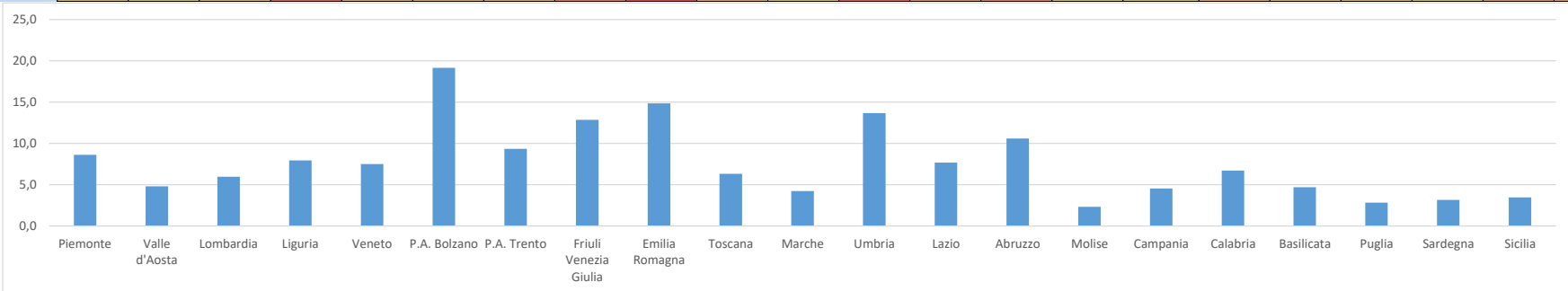


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

		Bolzano		Fri		Emi		Umb		Abr													
dati al	1/10	7°	14°	13°	8°	10°	1°	6°	4°	2°	12°	17°	3°	9°	5°	21°	16°	11°	15°	20°	19°	18°	
	1-ott	8,6	4,8	6,0	7,9	7,5	19,1	9,4	12,9	14,9	6,3	4,2	13,7	7,7	10,6	2,3	4,6	6,7	4,7	2,8	3,2	3,5	7,0
	24-set	6,4	4,8	4,5	7,0	5,3	10,1	8,1	7,6	12,7	4,4	3,4	11,5	5,8	8,4	3,0	3,7	5,9	2,9	2,5	3,1	3,6	5,5
	17-set	5,2	9,6	4,8	7,7	5,1	4,9	8,1	9,0	13,7	4,6	3,4	13,1	6,6	8,1	3,3	4,0	6,8	4,0	2,9	4,5	4,2	5,8
	10-set	5,5	3,2	5,0	9,6	6,0	4,1	6,6	9,5	16,1	5,1	3,9	13,1	7,6	8,4	3,0	4,6	8,1	4,5	4,4	5,0	5,2	6,6
	3-set	6,4	2,4	5,8	11,5	7,2	4,5	11,0	10,7	18,3	6,5	4,9	14,8	8,8	10,0	4,0	4,5	7,9	7,2	4,7	5,3	8,2	7,8
	27-ago	6,7	8,0	6,8	16,2	9,0	5,4	13,0	12,9	23,8	8,4	5,4	18,4	10,7	11,9	6,0	5,5	9,8	7,2	6,5	6,5	9,1	9,5
	20-ago	7,6	7,2	8,0	20,5	10,2	6,0	13,2	15,8	25,6	9,7	7,6	18,5	12,4	13,4	6,7	6,7	9,1	6,5	7,9	8,0	11,8	10,9
	13-ago	9,7	8,0	9,8	23,2	11,4	10,7	11,4	18,7	27,7	12,4	8,6	23,6	14,7	17,2	8,0	8,1	12,1	9,4	10,1	7,9	14,4	13,0

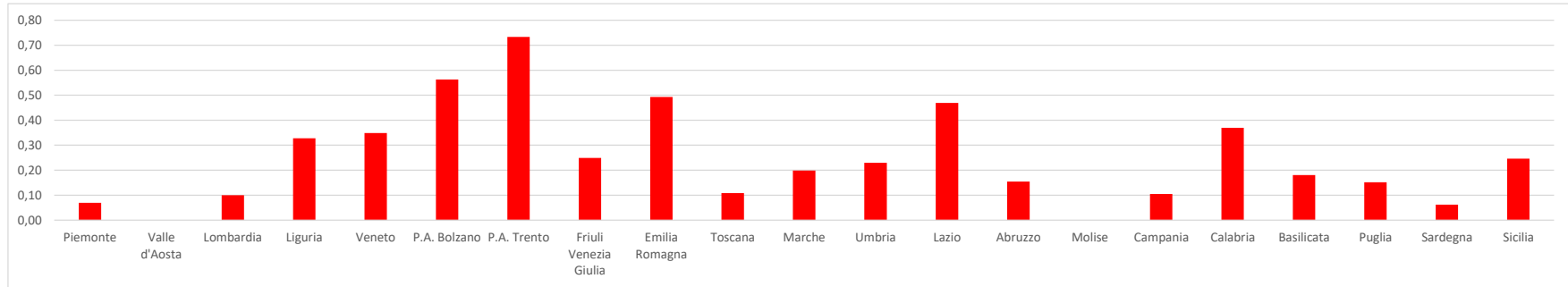


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Pazienti ricoverati, presenti a una certa data, IN TERAPIA INTENSIVA in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

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

dati al	1/10	Bolzano		Trento		Emi		Laz		Cal		Basilicata		Puglia		Sicilia		SARDEGNA		SICILIA		ITALIA
		18°	20°	17°	7°	6°	2°	1°	8°	3°	15°	11°	10°	4°	13°	20°	16°	5°	12°	14°	19°	
1-ott	0,07	0,00	0,10	0,33	0,35	0,56	0,73	0,25	0,49	0,11	0,20	0,23	0,47	0,15	0,00	0,11	0,37	0,18	0,15	0,06	0,25	0,23
24-set	0,14	0,00	0,08	0,20	0,14	0,56	0,18	0,25	0,45	0,11	0,26	0,11	0,43	0,15	0,00	0,16	0,21	0,00	0,18	0,43	0,25	0,21
17-set	0,16	0,00	0,12	0,20	0,12	0,56	0,37	0,17	0,47	0,22	0,20	0,11	0,43	0,23	0,00	0,25	0,37	0,00	0,25	0,43	0,33	0,25
10-set	0,16	0,00	0,13	0,07	0,25	0,19	0,37	0,17	0,58	0,16	0,20	0,00	0,64	0,31	0,33	0,19	0,26	0,18	0,20	0,31	0,57	0,29
3-set	0,16	0,00	0,14	0,26	0,39	0,19	0,18	0,25	0,65	0,24	0,13	0,23	0,68	0,54	0,00	0,16	0,26	0,00	0,18	0,50	0,45	0,32
27-ago	0,14	0,80	0,22	0,46	0,39	0,00	0,18	0,41	0,69	0,16	0,20	0,34	0,69	0,46	0,33	0,25	0,53	0,36	0,33	0,62	0,55	0,38
20-ago	0,14	0,00	0,21	0,59	0,51	0,38	0,18	0,41	0,67	0,43	0,26	0,23	0,71	0,46	0,67	0,26	0,53	0,36	0,43	0,68	0,64	0,43
13-ago	0,23	0,00	0,31	0,46	0,53	0,19	0,18	0,25	0,76	0,43	0,33	0,34	0,90	0,70	0,33	0,40	0,63	0,36	0,38	0,56	0,64	0,49



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			
1 ottobre 2022	numero	% cumul	1 ottobre 2022	densità		
1	Roma	1.526.193	6,9%	1	Rimini	50.421
2	Napoli	1.193.204	12,3%	2	Padova	47.516
3	Milano	1.156.786	17,6%	3	Forlì-Cesena	47.404
4	Torino	783.124	21,1%	4	Vicenza	47.160
5	Bari	476.961	23,3%	5	Treviso	46.739
6	Brescia	451.496	25,3%	6	Bolzano	46.599
7	Padova	443.659	27,3%	7	Ravenna	45.367
8	Bologna	425.439	29,3%	8	Venezia	45.085
9	Salerno	416.498	31,1%	9	Trieste	44.656
10	Treviso	412.950	33,0%	10	Teramo	44.239
11	Verona	408.009	34,9%	11	Verona	44.121
12	Vicenza	403.359	36,7%	12	Ascoli Piceno	43.402
13	Catania	387.583	38,5%	13	Belluno	42.976
14	Firenze	383.264	40,2%	14	Fermo	42.665
15	Venezia	382.695	41,9%	15	Perugia	42.583
16	Palermo	380.530	43,6%	16	Chieti	42.262
17	Caserta	346.624	45,2%	17	Rovigo	42.041
18	Monza e della Brianza	321.982	46,7%	18	Bologna	41.648
19	Varese	320.638	48,1%	19	Pescara	41.558
20	Lecce	304.825	49,5%	20	Reggio nell'Emilia	40.272
21	Genova	298.703	50,9%	21	Ancona	40.192
22	Bergamo	283.699	52,2%	22	Macerata	40.048
23	Modena	276.778	53,4%	23	Udine	39.816
24	Perugia	275.390	54,7%	24	Gorizia	39.590
25	Bolzano	248.207	55,8%	25	Rieti	39.573

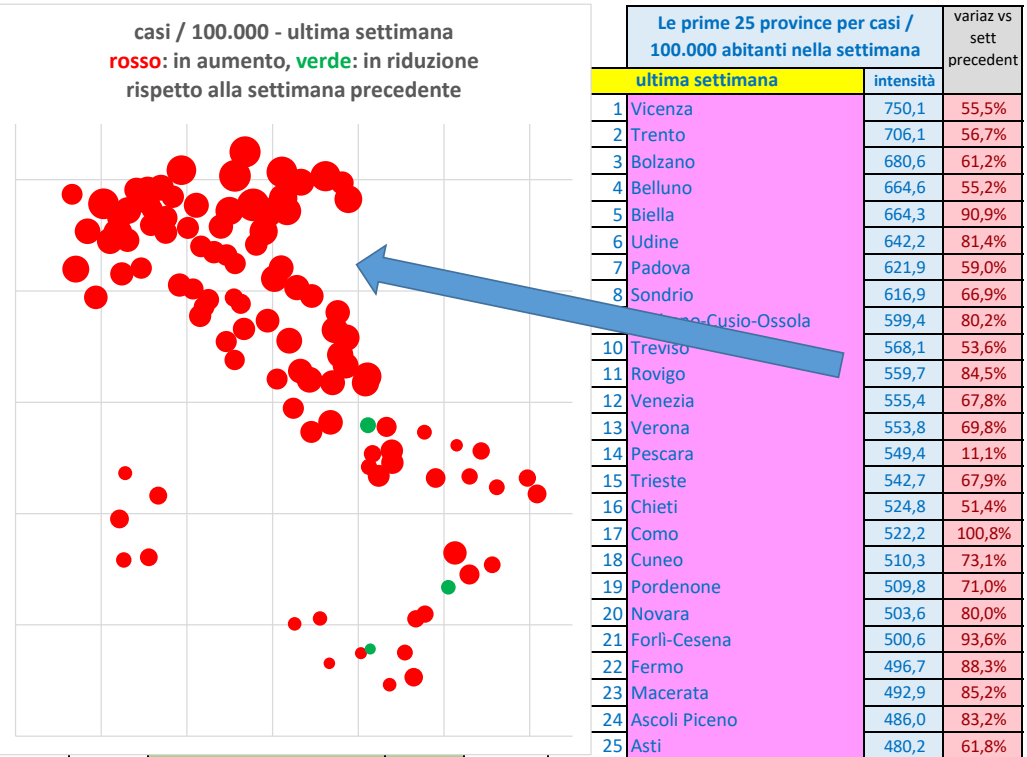
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(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 = 57,0% 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**

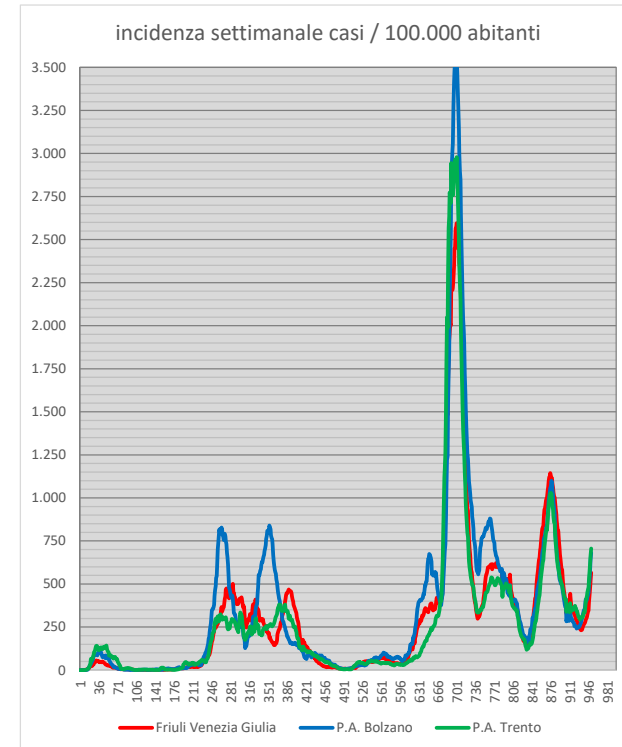
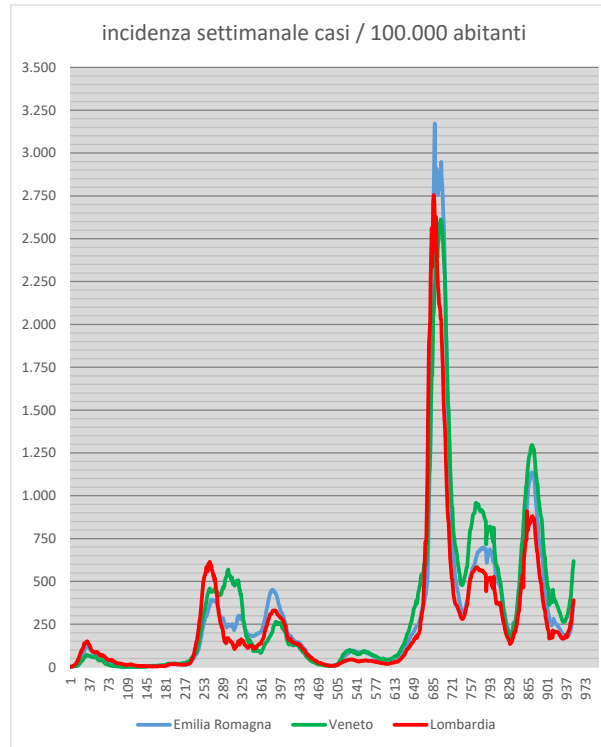
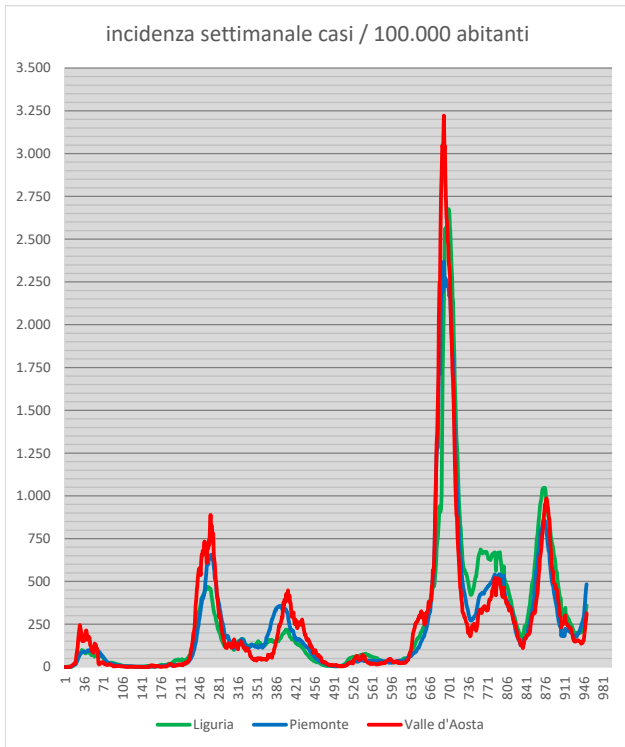
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	484		16,9%		2,9%		0,8%	Pie	8,7		0,9%		0,0	0,2%
Valle d'Aosta		314	Val	24,8%	Val	1,3%		0,0%		4,8		0,0%		0,0	0,0%
Lombardia	Lom	391	Lom	19,5%		2,0%		1,6%		6,1	Lom	13,6%	Lom	0,7	3,6%
Liguria		360		17,8%	Lig	2,0%	Lig	4,0%	Lig	8,3		4,2%	Lom	0,3	1,6%
Veneto	Ven	619		16,5%	Ven	3,8%	Ven	4,4%	Ven	7,8	Ven	12,9%	Ven	0,7	2,4%
P.A. Bolzano	Bol	713	Bol	24,9%		2,9%	Bol	2,9%	Bol	19,7		6,9%		0,4	1,1%
P.A. Trento	Tre	706	Tre	25,5%	Tre	2,8%	Tre	7,3%	Tre	10,1		4,3%		0,4	1,1%
Friuli Venezia Giulia	Fri	565	Fri	21,2%		2,7%	Fri	1,9%	Fri	13,1	Fri	8,1%	Fri	0,7	2,8%
Emilia Romagna	Emi	375	Emi	22,5%	Emi	1,7%	Emi	3,2%	Emi	15,3	Emi	4,7%	Emi	0,7	3,7%
Toscana		312	Tos	18,4%	Tos	1,7%		1,7%		6,4	Tos	17,4%	Tos	0,8	5,5%
Marche	Mar	465	Mar	36,9%	Mar	1,3%	Mar	4,5%		4,4		5,5%		0,2	0,9%
Umbria	Umb	472	Umb	24,6%	Umb	1,9%	Umb	1,7%	Umb	13,9	Umb	7,8%	Umb	1,0	3,9%
Lazio		330		16,7%	Laz	2,0%	Laz	5,8%	Laz	8,1		2,7%		0,2	1,1%
Abruzzo	Abr	512	Abr	18,8%		2,7%	Abr	1,4%	Abr	10,7		3,7%		0,3	1,0%
Molise		255	Mol	23,4%	Mol	1,1%		0,0%	Mol	2,3	Mol	10,0%		0,3	1,9%
Campania		242		16,4%	Cam	1,5%		2,3%		4,7		3,3%		0,1	0,8%
Calabria		283	Cal	18,4%	Cal	1,5%	Cal	5,2%	Cal	7,1	Cal	7,4%	Cal	0,5	2,8%
Basilicata		244	Bas	22,6%	Bas	1,1%	Bas	3,7%		4,9		0,0%		0,0	0,0%
Puglia		199		13,3%	Pug	1,5%	Pug	5,1%	Pug	3,0	Pug	15,1%	Pug	0,5	3,9%
Sardegna		188	Sar	16,3%	Sar	1,2%		1,9%	Sar	3,2		8,9%	Sar	0,4	3,2%
Sicilia		157	Sic	11,6%	Sic	1,4%	Sic	6,6%		3,7		4,5%		0,2	1,7%
ITALIA		361		18,1%		2,0%		3,2%		7,2		7,3%		0,4	2,3%
minimo	Sic	157	Sic	11,6%	Bas	1,1%	Val	0,0%	Mol	2,3	Val	0,0%	Val	0,0	0,00%
massimo	Bol	713	Mar	36,9%	Ven	3,8%	Tre	7,3%	Bol	19,7	Tos	17,4%	Umb	1,0	5,55%

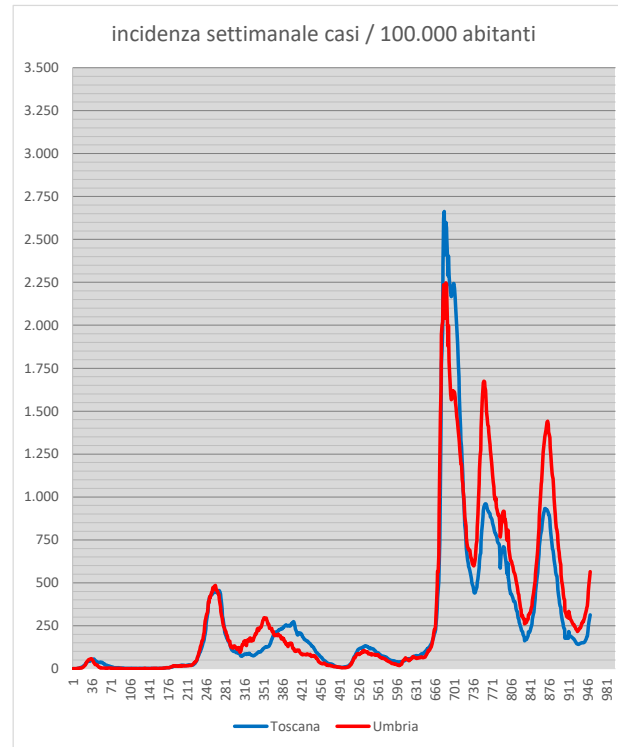
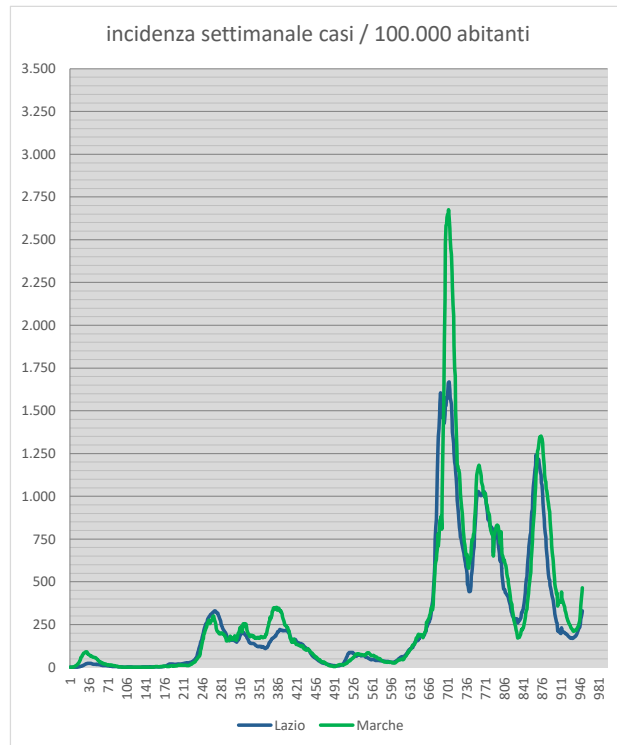
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



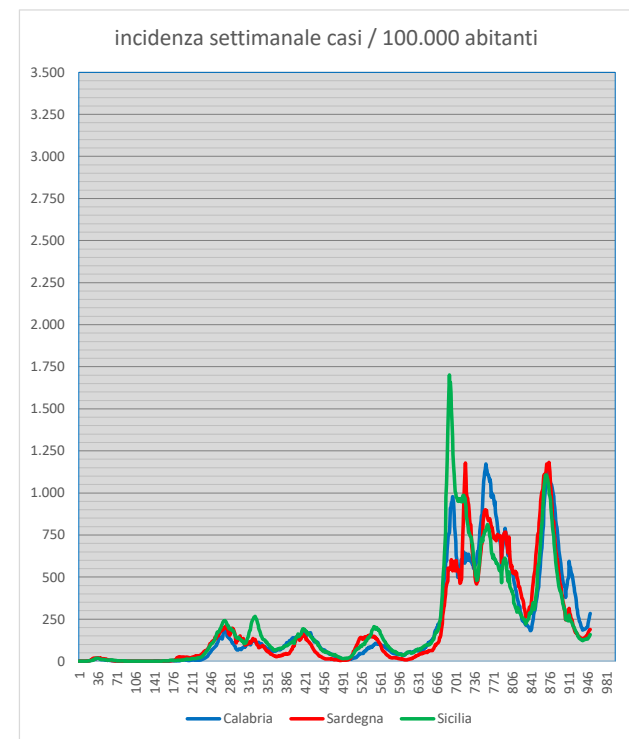
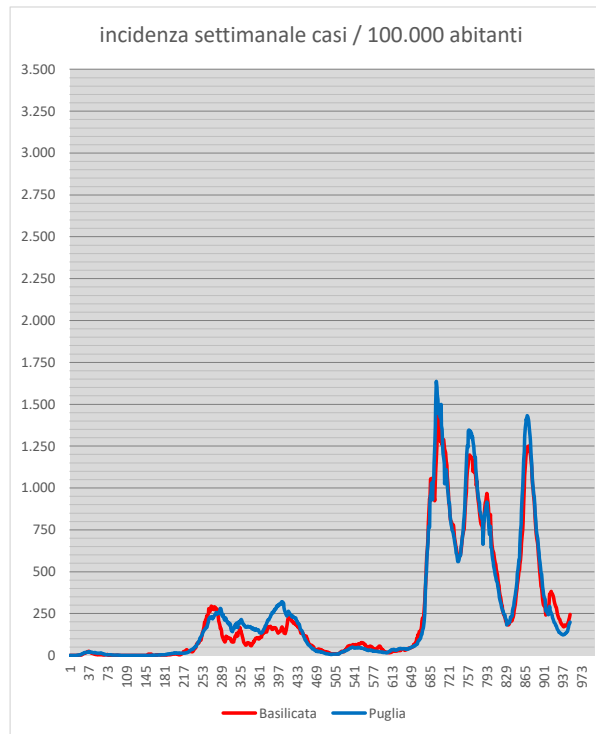
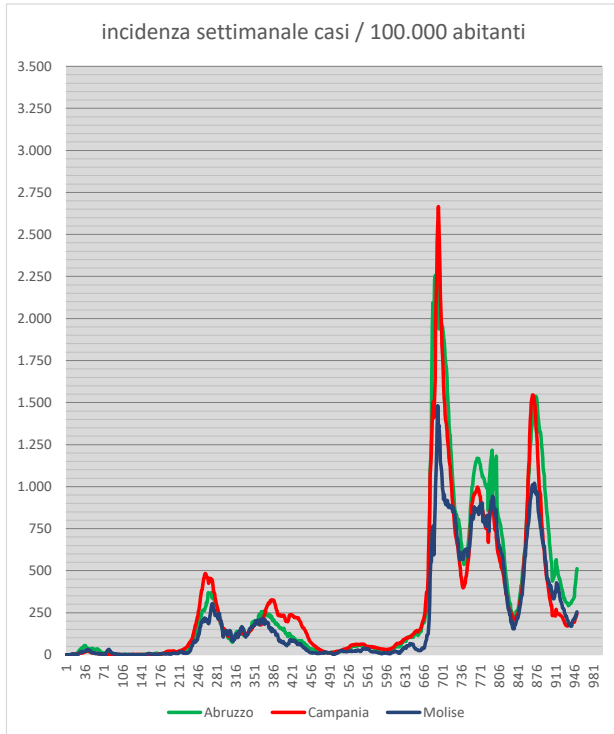
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



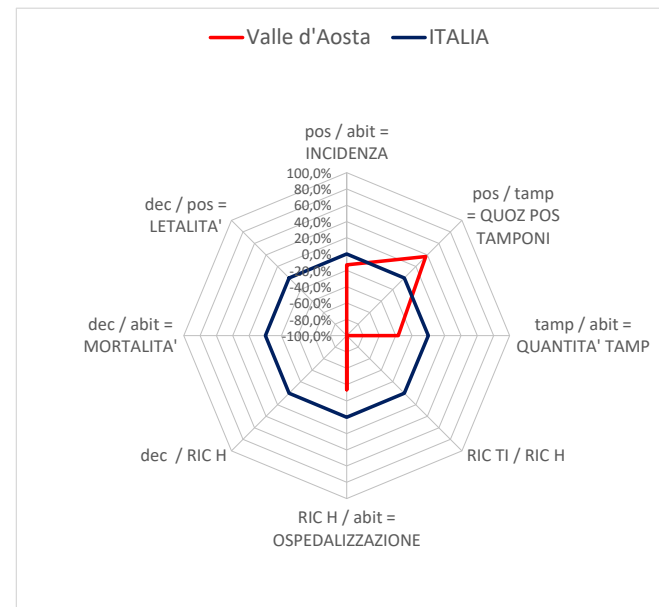
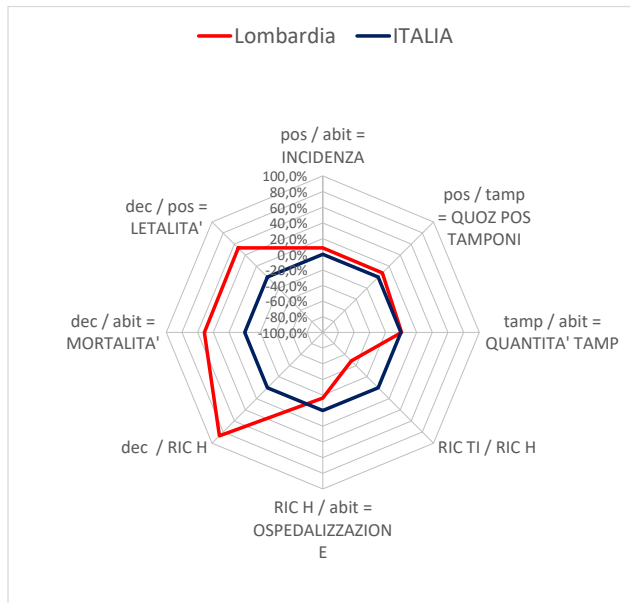
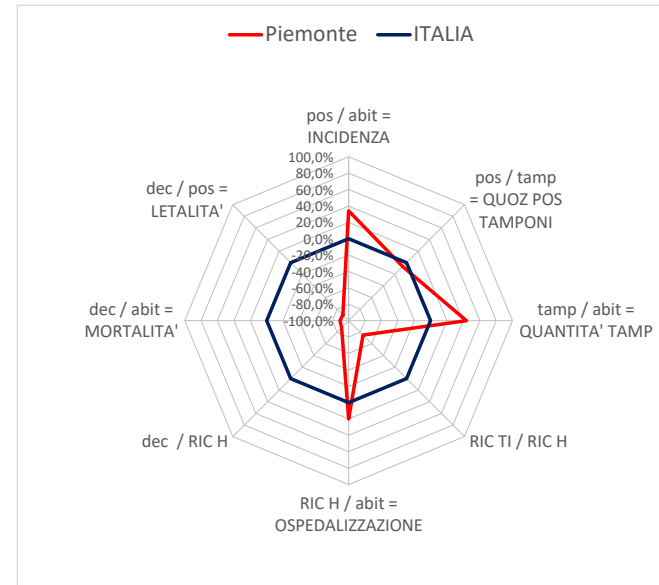
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

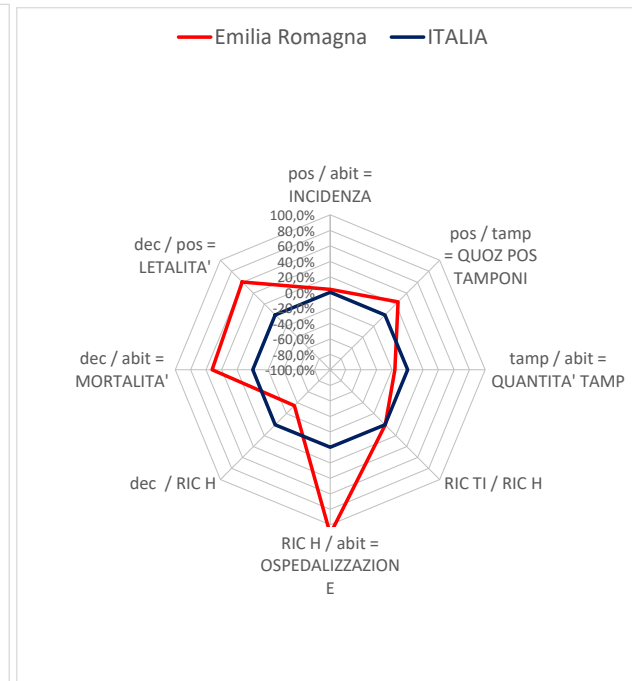
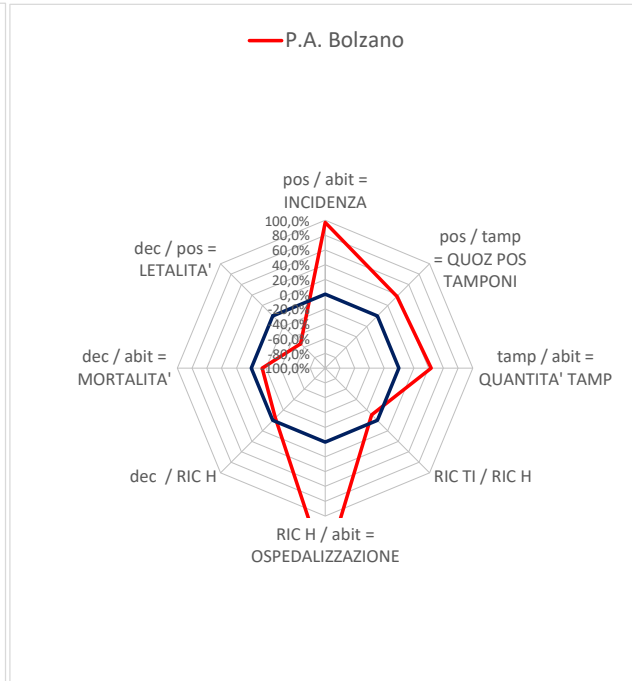
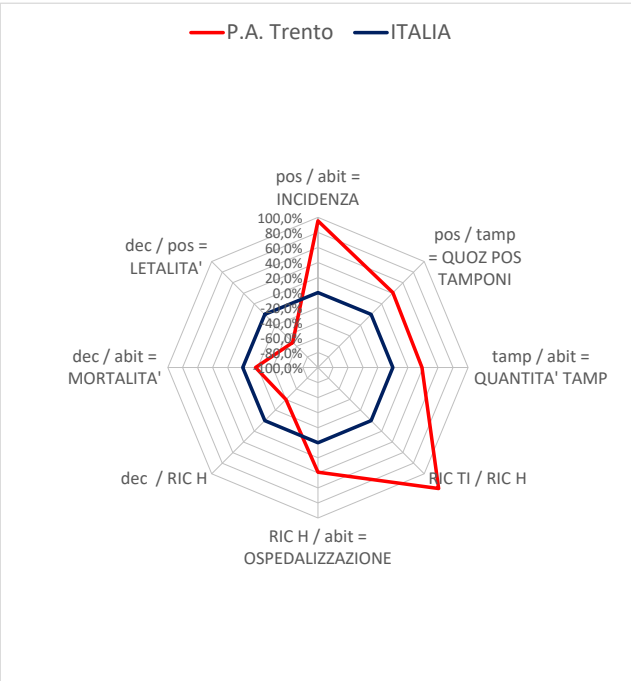
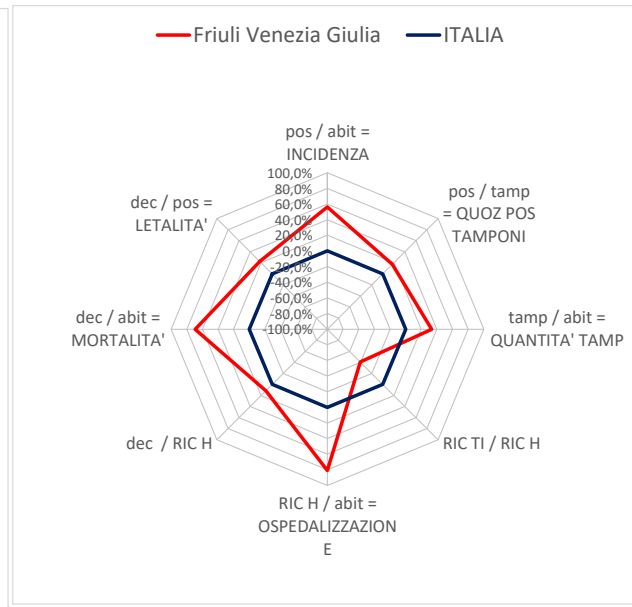
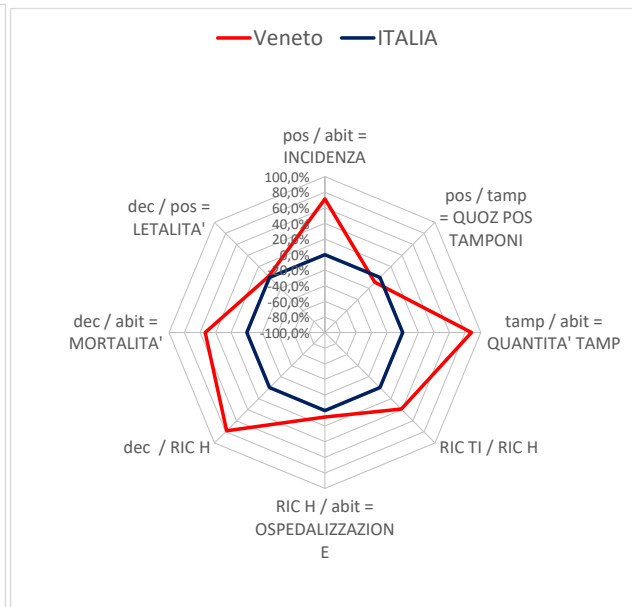
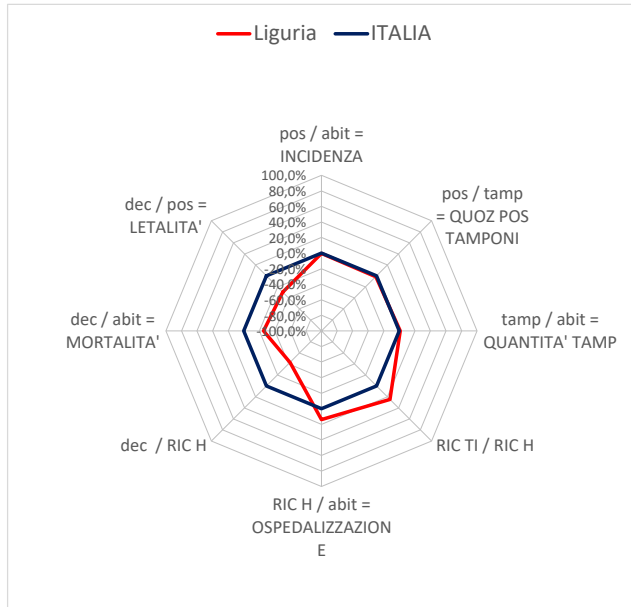
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

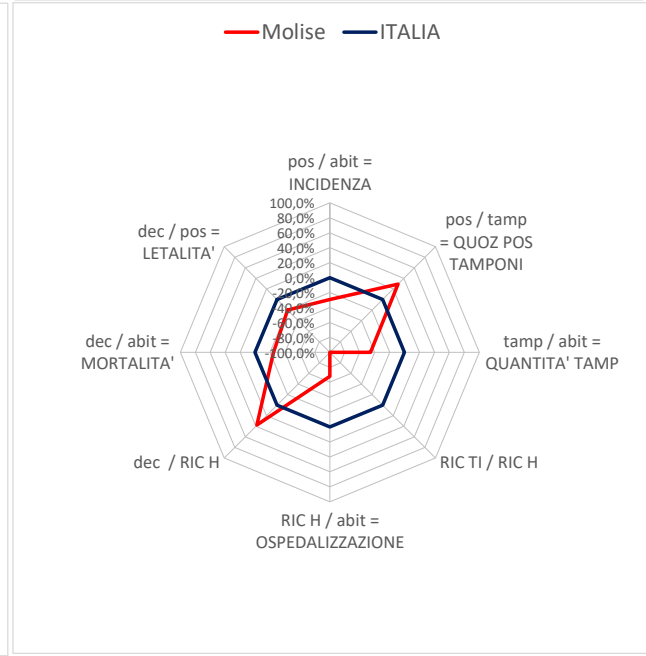
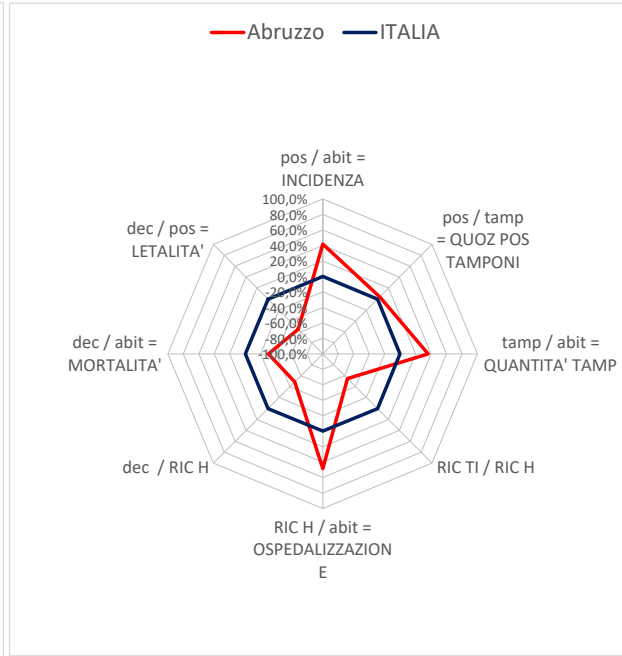
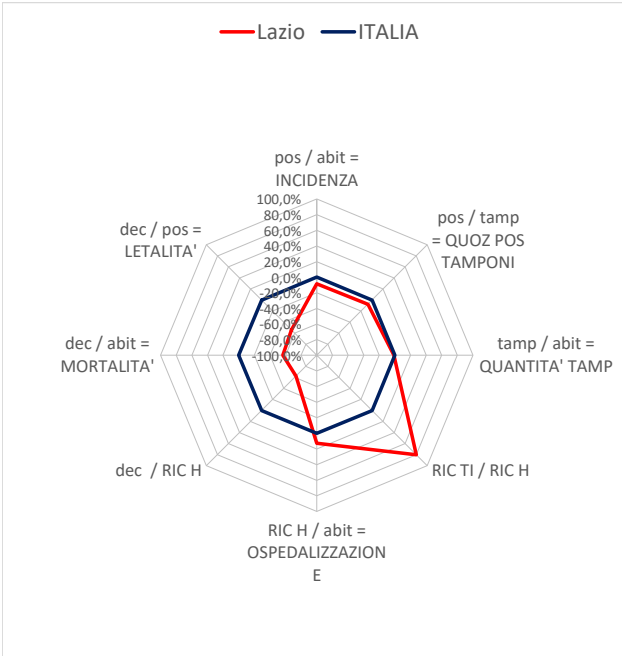
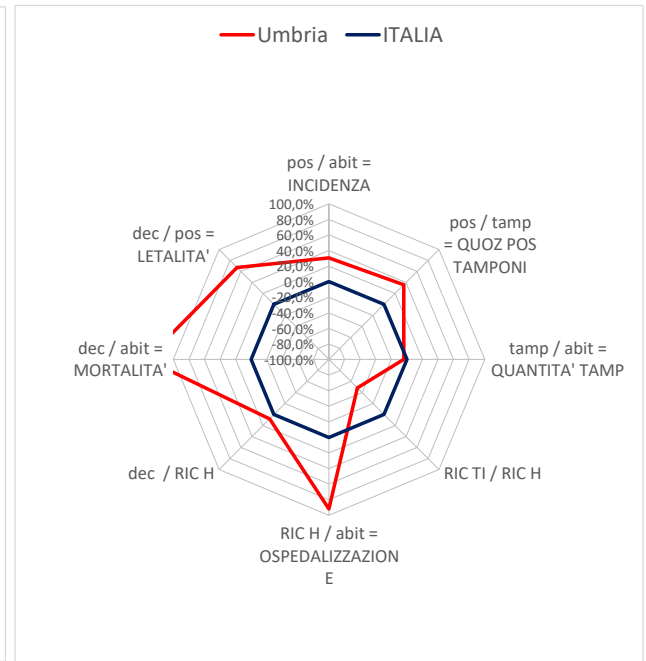
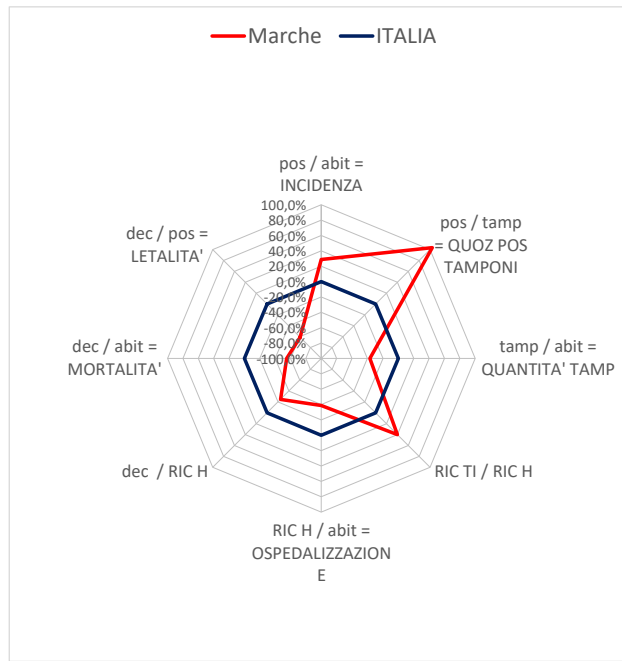
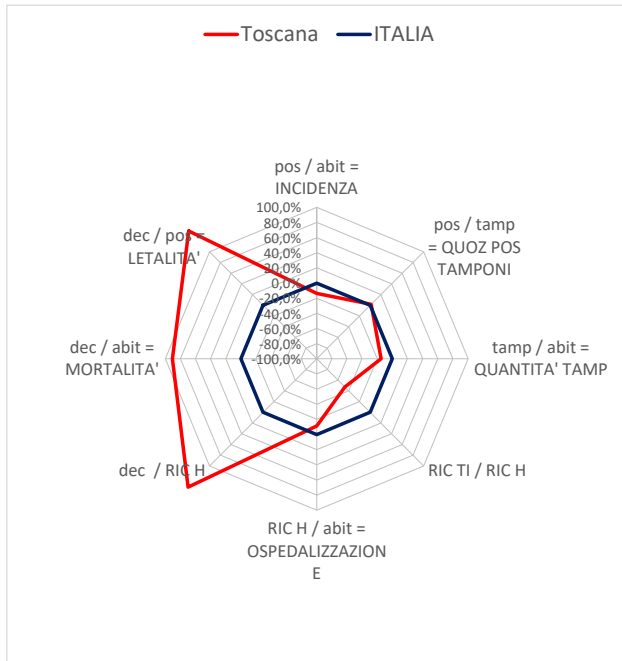
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

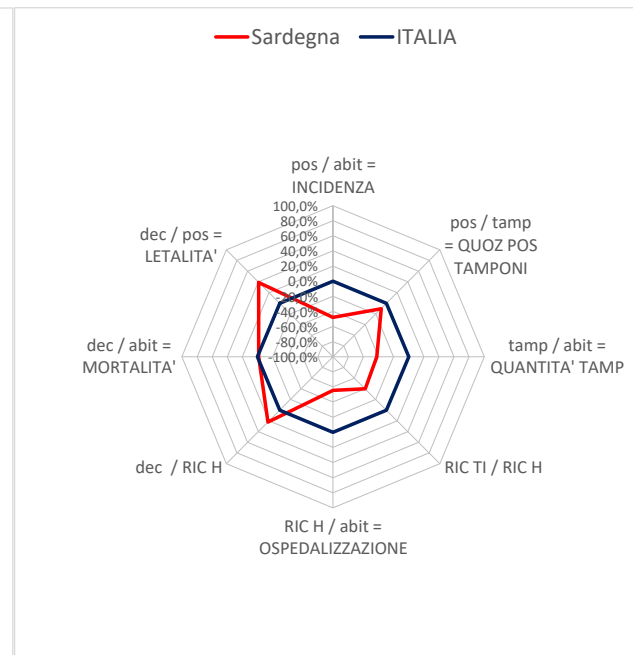
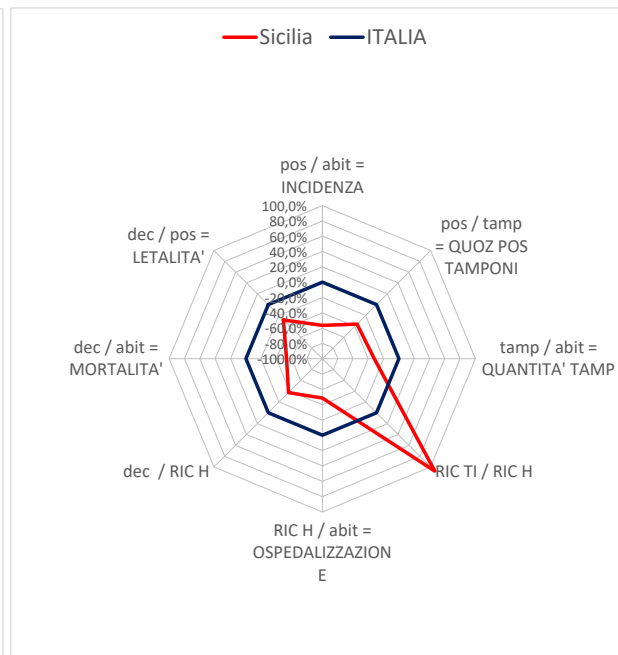
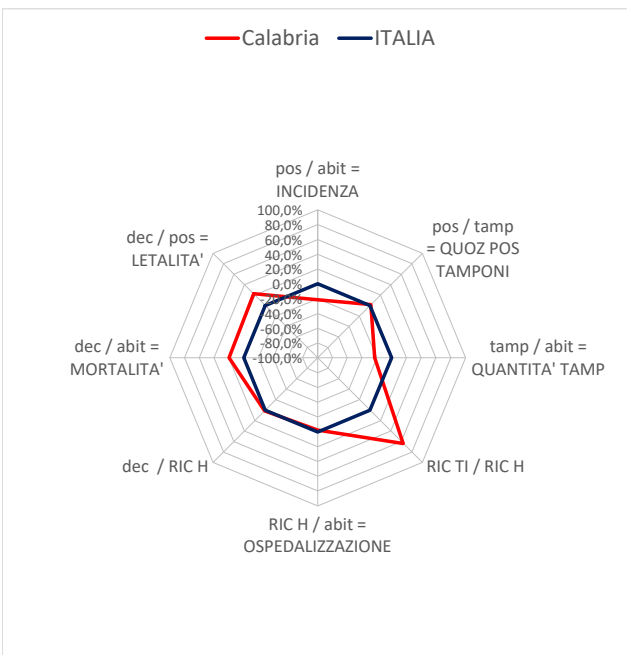
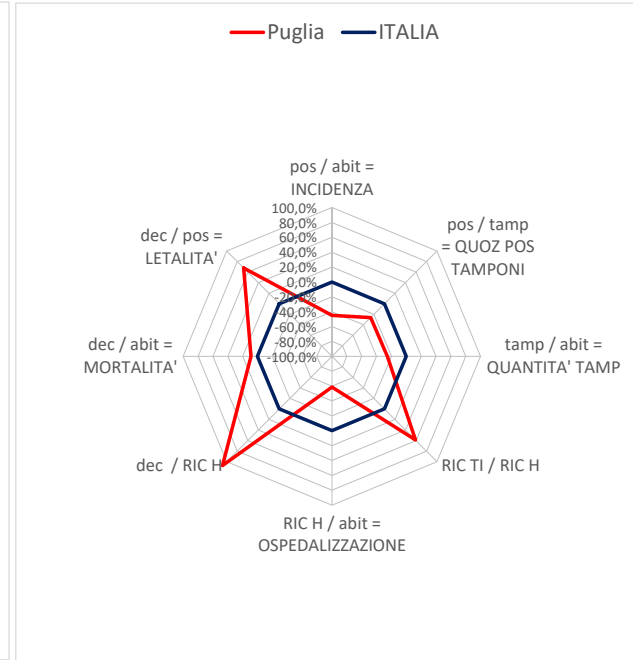
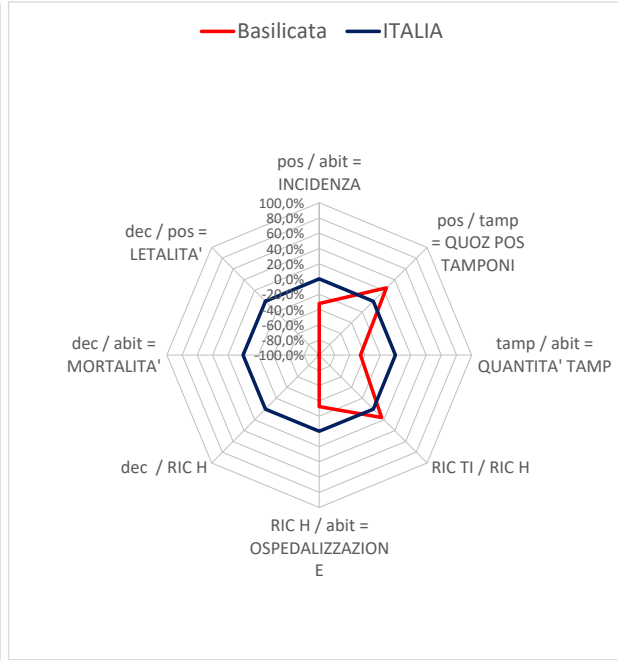
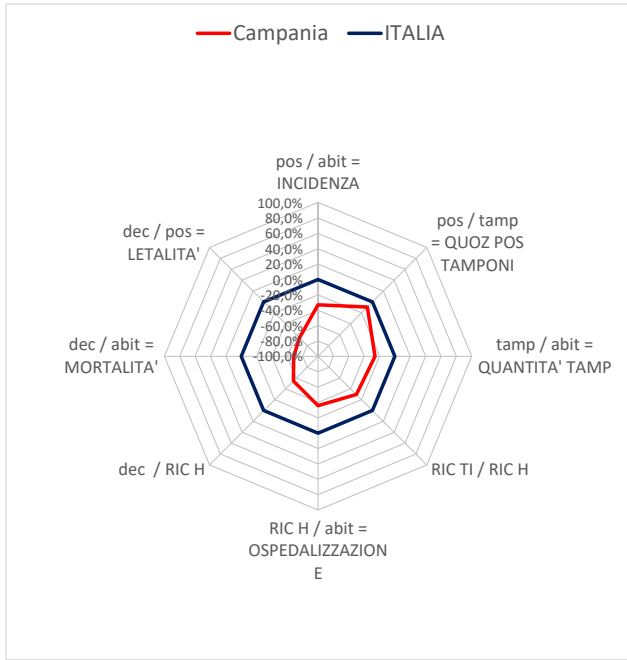
LEGENDA:

- 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)

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 vince 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. 25/9/2022 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi, a seguito di revisione degli stessi. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 28 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 13 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). 24/9/2022 - La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi dopo revisione degli stessi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 362 nuovi positivi 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che al totale dei casi confermati da test antigenico sono stati aggiunti 100 casi erroneamente non conteggiati il giorno giovedì 22.09.2022. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 27 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 13 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). 23/9/2022 - La regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei casi positivi sono stati eliminati 2 casi a seguito di revisione degli stessi e che il decesso oggi riportato è avvenuto nei mesi precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 331 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare e che dal totale dei positivi è stato sottratto 1 caso in quanto positivo al test antigenico ma negativo al test molecolare. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 27 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 22/9/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente COVID-19. La regione Campania comunica 3 deceduti, di cui 1 nelle preme 48 ore e 2 dopo le 48 ore e precisamente dal 31.08.2022 al 14.09.22. La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato un caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicati non caso COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo (caso relativo alla provincia di UD) e di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso (caso relativo alla provincia di UD). La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 28 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. Inoltre del numero di deceduti comunicati, n.5 non è riferibile alle ultime 24h. 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. 0 effettivi che include anche i negativizzati.