

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

10 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 **4 ottobre 2022** al **10 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
137	4-ott	10-ott	288.257	199	251.406	373	1.415.245	262.405	5.987	216	6.203	497.224	503.427	22.149.828	177.570	22.830.825	248.648.092	64.401.393
136	27-set	3-ott	228.956	123	189.154	285	1.236.810	237.320	4.520	140	4.660	462.289	466.949	21.898.422	177.197	22.542.568	247.232.847	64.138.988
135	20-set	26-set	144.339	79	143.826	303	1.030.584	203.301	3.461	130	3.591	423.841	427.432	21.709.268	176.912	22.313.612	245.996.037	63.901.668
134	13-set	19-set	114.830	93	149.910	367	945.917	198.036	3.493	151	3.644	423.578	427.222	21.565.442	176.609	22.169.273	244.965.453	63.698.367
133	6-set	12-set	109.566	125	235.987	370	958.505	203.750	3.989	176	4.165	458.504	462.669	21.415.532	176.242	22.054.443	244.019.536	63.500.331
132	30-ago	5-set	130.021	115	208.860	465	1.019.432	219.324	4.566	185	4.751	584.709	589.460	21.179.545	175.872	21.944.877	243.061.031	63.296.581
131	23-ago	29-ago	153.971	130	251.674	610	1.023.563	225.254	5.631	229	5.860	662.904	668.764	20.970.685	175.407	21.814.856	242.041.599	63.077.257
130	16-ago	22-ago	151.461	153	250.753	695	964.858	221.772	6.516	255	6.771	760.306	767.077	20.719.011	174.797	21.660.885	241.016.036	62.852.003
129	9-ago	15-ago	184.022	194	370.272	853	1.221.492	264.209	7.504	301	7.805	859.259	867.064	20.468.258	174.102	21.509.424	240.053.178	62.630.231
128	2-ago	8-ago	265.857	214	465.401	1.042	1.547.353	325.743	9.052	339	9.391	1.044.776	1.054.167	20.097.986	173.249	21.325.402	238.831.686	62.366.022
127	26-lug	1-ago	375.363	292	533.764	1.228	1.943.155	413.598	10.527	398	10.925	1.243.828	1.254.753	19.632.585	172.207	21.059.545	237.284.333	62.040.279
126	19-lug	25-lug	506.272	298	545.343	942	2.341.808	511.539	11.081	426	11.507	1.402.875	1.414.382	19.098.821	170.979	20.684.182	235.341.178	61.626.681

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - nuovi positivi
 - nuovi dimessi /guariti
 - nuovi deceduti
 - nuovi tamponi
 - nuove persone con tampone
 - il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
 - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - ricoverati in terapia intensiva
 - totale ospedalizzati
 - in isolamento domiciliare
 - totale **casi attivi**

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

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

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	41.180	●	25,9%	15.089
nuovi dimessi / guariti della settimana	35.915		32,9%	19.502
nuovi deceduti della settimana	53	●	30,9%	51
nuovi tamponi della settimana	202.178		14,4%	83.426
nuove persone con tampone settimana	37.486		10,6%	16.895

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	● 32,5%
terapia intensiva	● 54,3%
totale ospedalizzati	● 33,1%
isolamento domiciliare	● 7,6%
totale casi attivi	● 7,8%

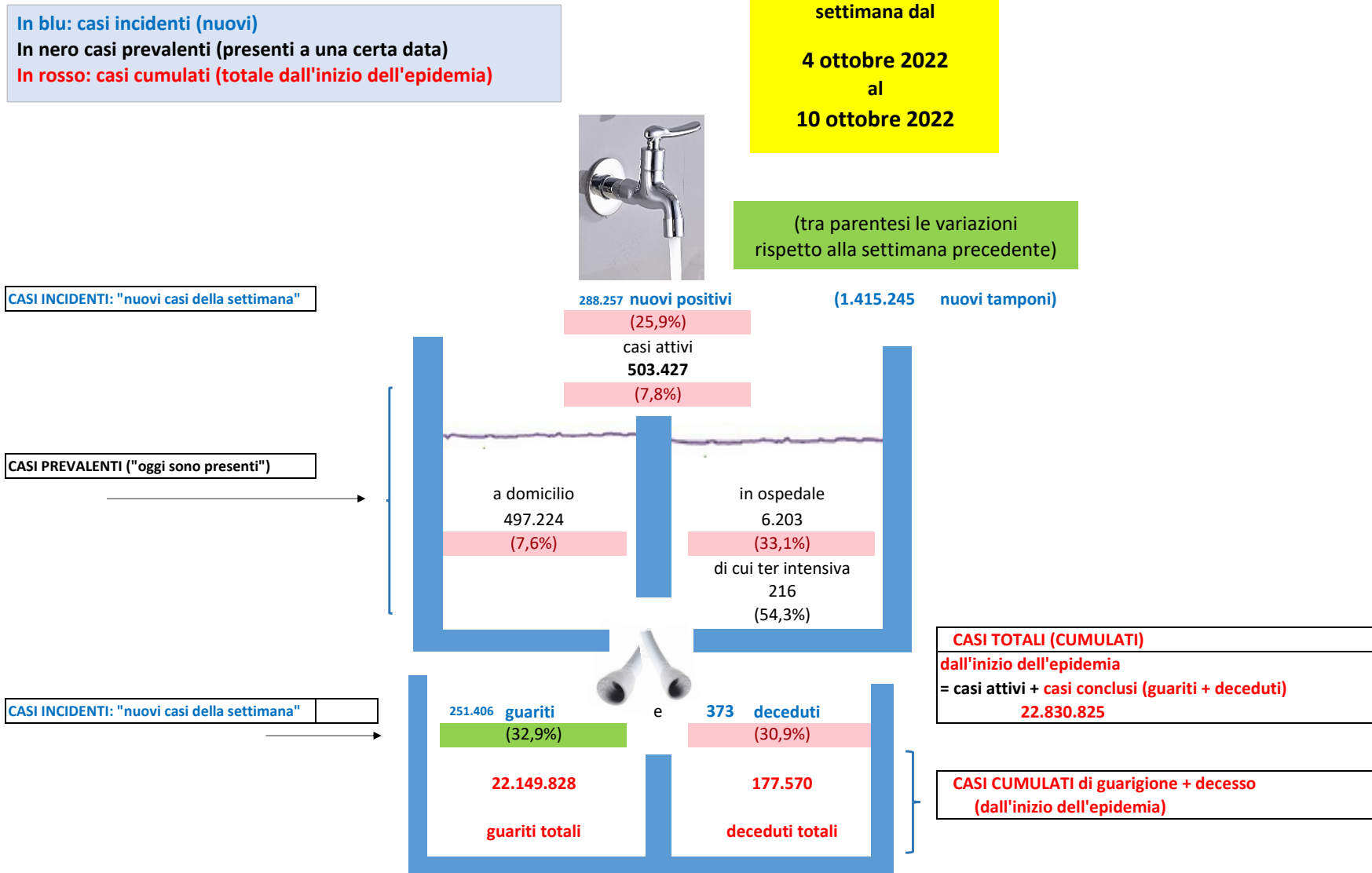
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: 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).

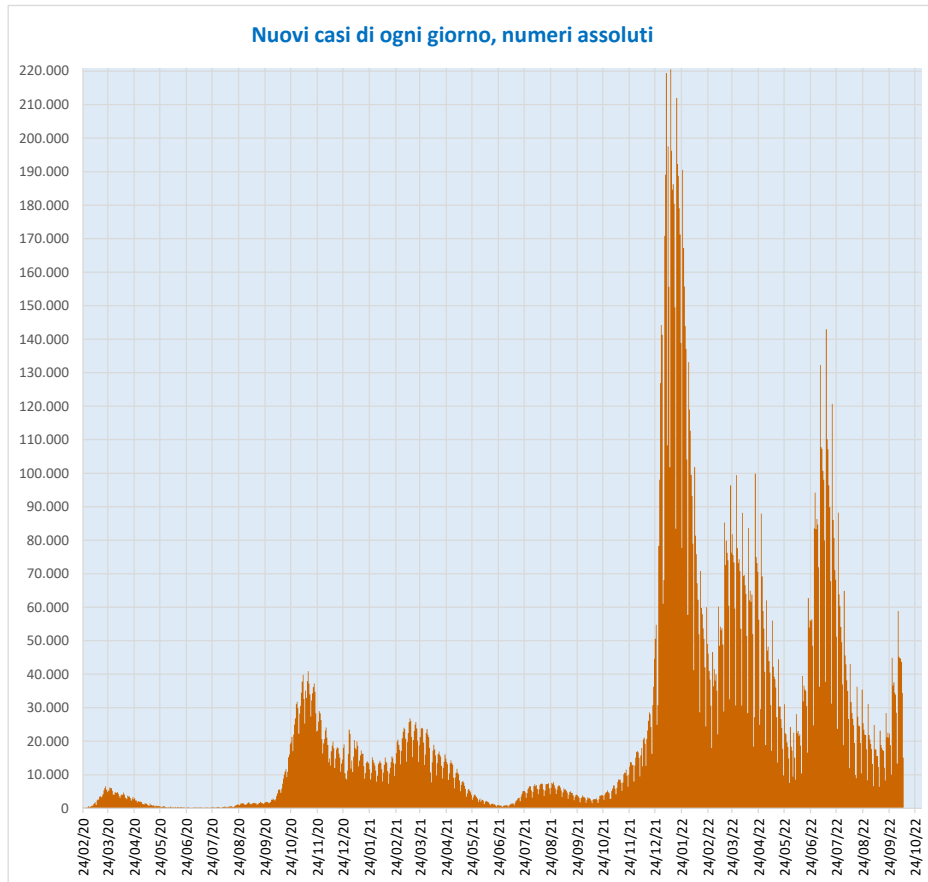
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

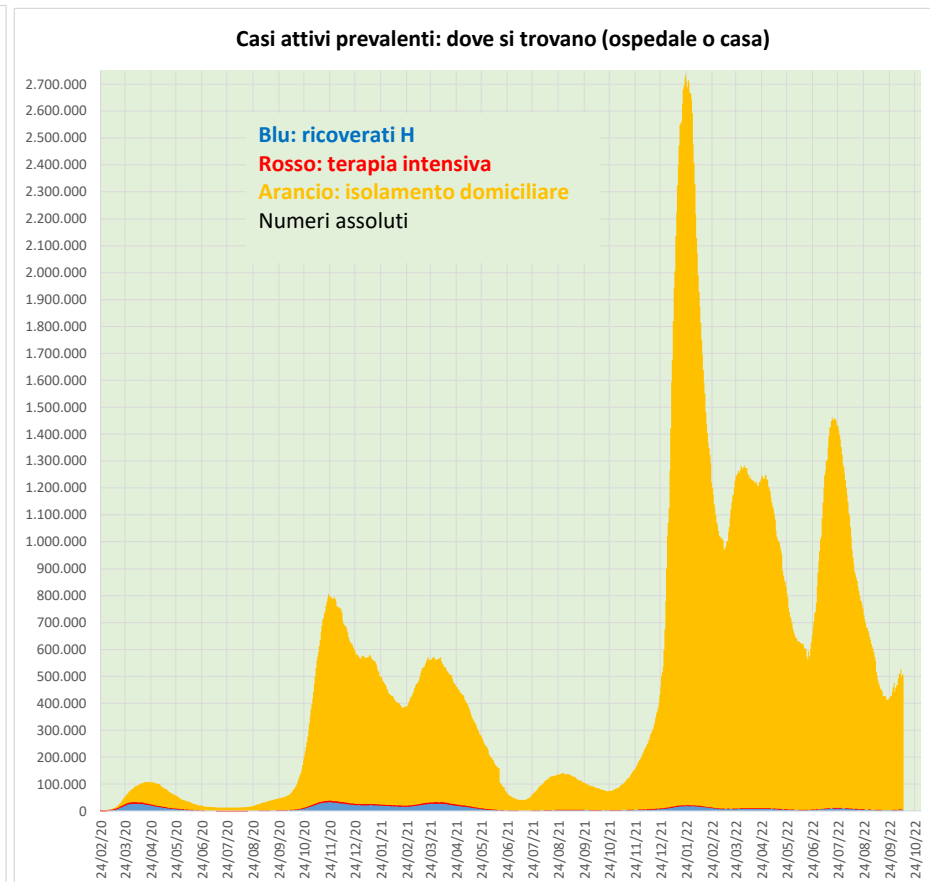


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

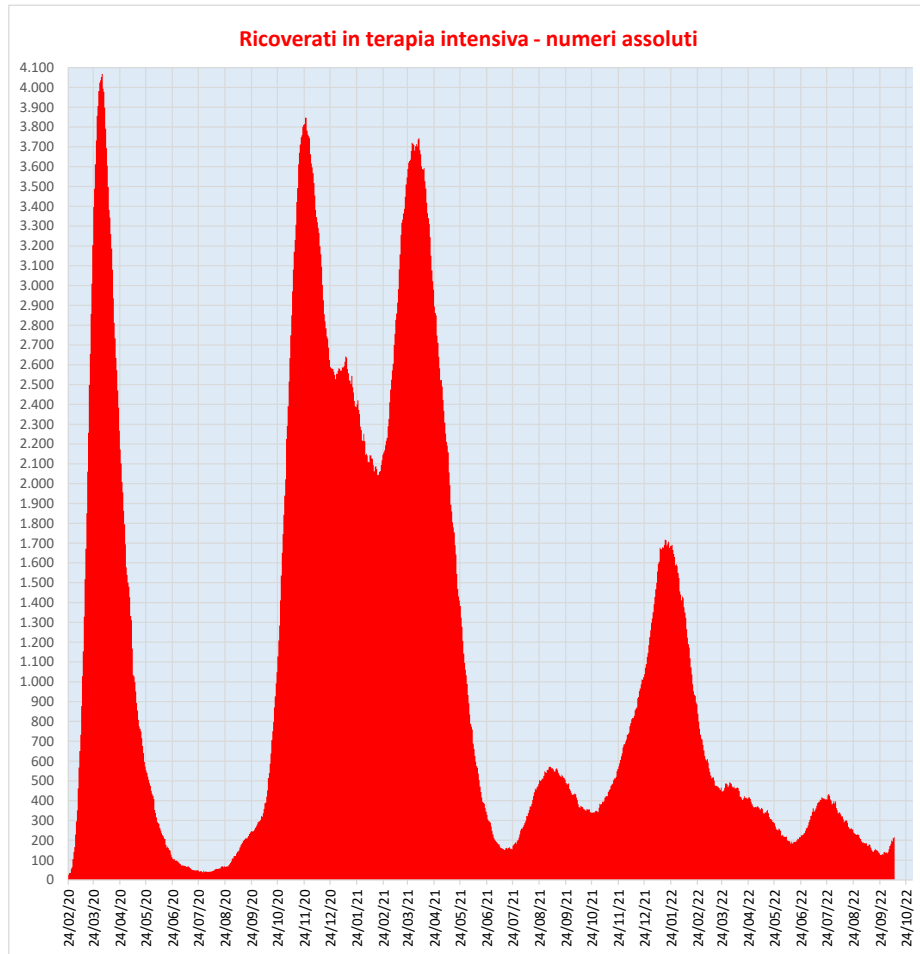


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

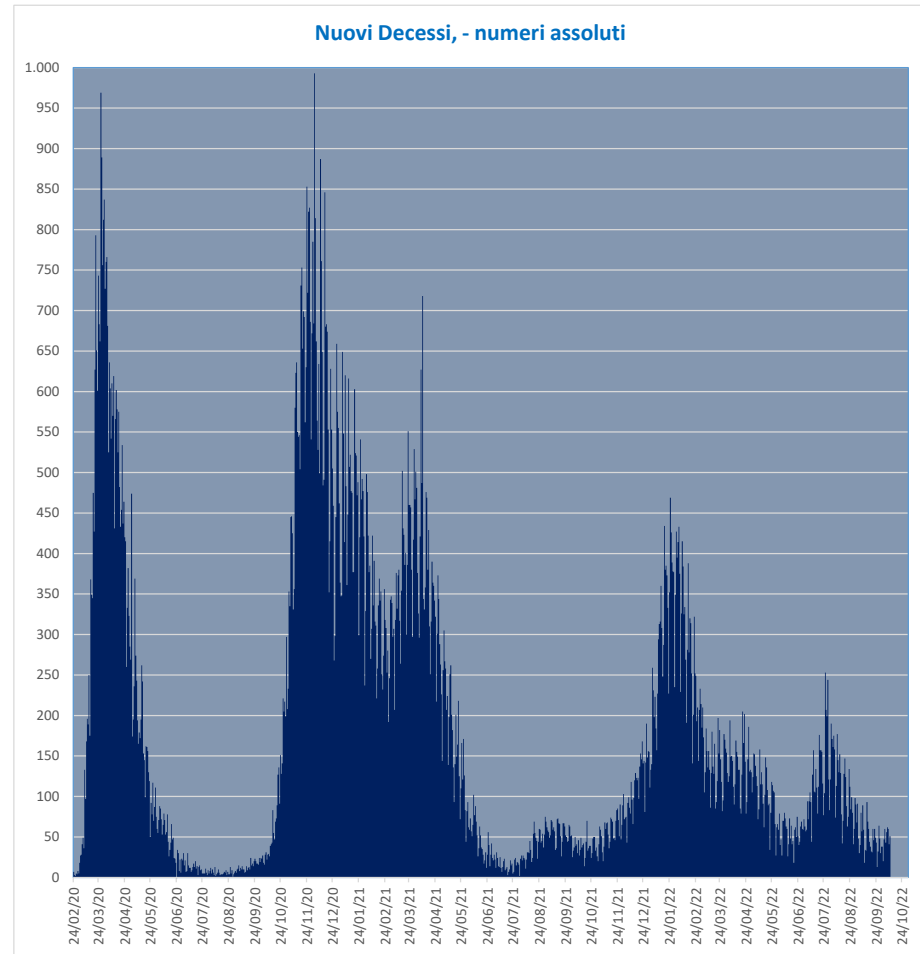


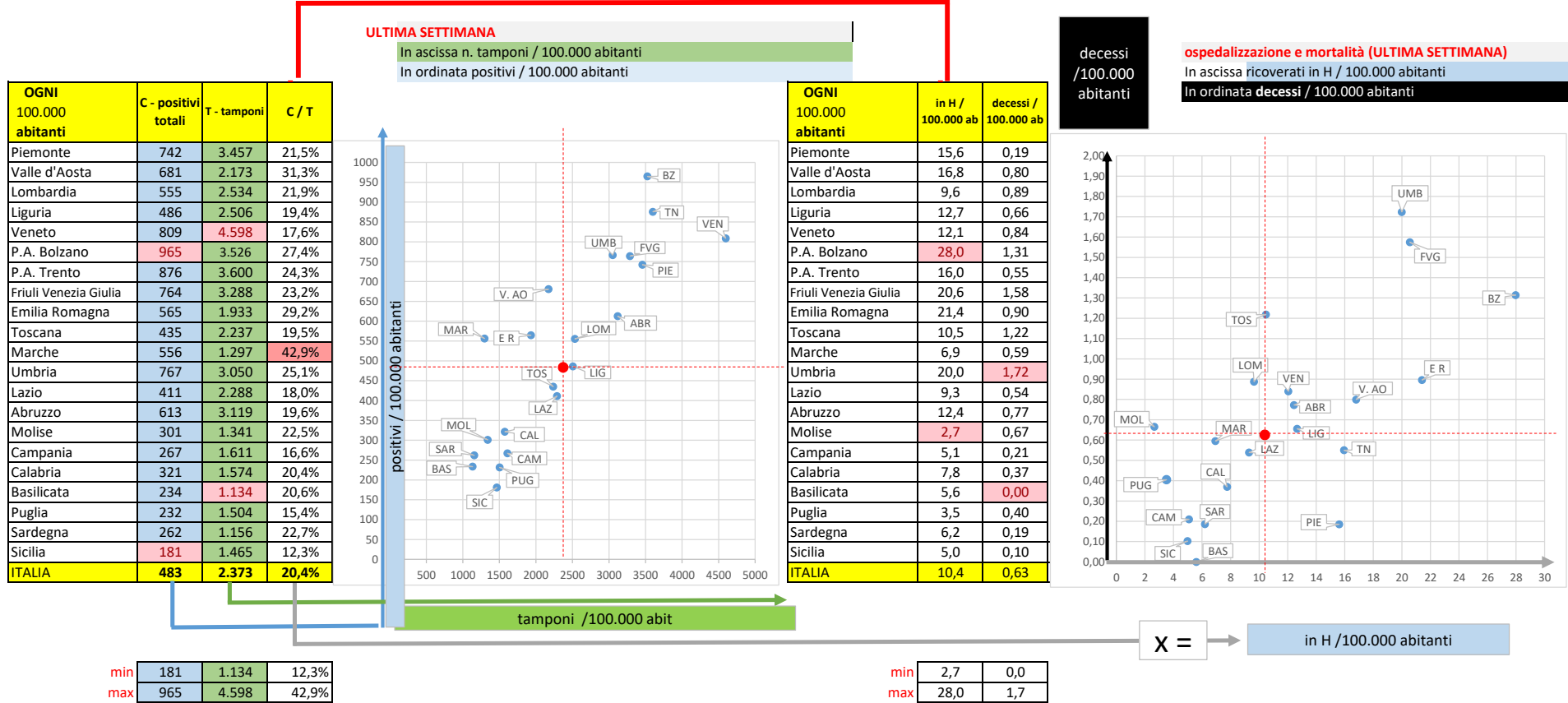
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 42,9%

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	31.996	43%	21.449	60%	8	100%	657	54%	16	167%	673	56%	53.332	24%	54.005	24%	19.619.310	0,8%	4.224.599	0,4%
Valle d'Aosta	851	85%	323	82%	1		21	110%	0		21	110%	1.357	61%	1.378	62%	559.583	0,5%	141.751	0,3%
Lombardia	55.701	35%	33.042	47%	89	20%	953	50%	14	27%	967	50%	80.215	38%	81.182	39%	41.820.182	0,6%	8.820.727	0,3%
Liguria	7.413	27%	6.036	72%	10	100%	186	41%	7	17%	193	40%	8.643	18%	8.836	18%	6.327.939	0,6%	1.445.786	0,4%
Veneto	39.461	25%	27.884	50%	41	24%	559	42%	29	93%	588	43%	62.784	22%	63.372	22%	33.781.582	0,7%	5.124.700	0,3%
P.A. Bolzano	5.139	30%	3.680	48%	7	250%	144	27%	5	150%	149	30%	5.349	36%	5.498	36%	5.409.551	0,3%	853.665	0,1%
P.A. Trento	4.776	19%	3.800	50%	3	0%	84	24%	3	-40%	87	19%	5.172	23%	5.259	23%	2.876.251	0,7%	590.188	0,3%
Friuli Venezia Giulia	9.215	29%	5.721	65%	19	111%	237	36%	11	120%	248	39%	12.616	37%	12.864	37%	7.203.038	0,6%	1.210.752	0,3%
Emilia Romagna	25.207	35%	12.876	50%	40	48%	927	28%	29	26%	956	28%	38.307	46%	39.263	46%	17.978.730	0,5%	2.884.841	0,2%
Toscana	16.072	31%	7.774	-86%	45	36%	369	44%	18	200%	387	47%	45.458	22%	45.845	22%	15.642.090	0,5%	5.188.384	0,4%
Marche	8.413	13%	6.081	15%	9	200%	103	26%	2	100%	105	27%	8.325	38%	8.430	38%	3.557.179	0,6%	2.554.882	0,8%
Umbria	6.670	34%	4.661	62%	15	36%	169	51%	5	150%	174	53%	7.794	33%	7.968	33%	4.731.945	0,6%	784.029	0,4%
Lazio	23.676	17%	17.515	14%	31	107%	500	10%	35	35%	535	12%	50.498	14%	51.033	14%	24.190.306	0,5%	5.935.257	0,2%
Abruzzo	7.928	13%	21.114	452%	10	43%	159	4%	2	100%	161	5%	17.363	-43%	17.524	-43%	6.892.790	0,6%	1.325.811	0,2%
Molise	905	5%	608	-3%	2	100%	8	-20%	0		8	-20%	4.279	7%	4.287	7%	739.840	0,5%	693.968	0,6%
Campania	15.260	6%	14.134	34%	12	20%	281	7%	10	67%	291	8%	44.691	3%	44.982	3%	19.065.073	0,5%	5.241.025	0,2%
Calabria	6.087	9%	31.111	799%	7	-50%	142	14%	5	-17%	147	12%	14.701	-63%	14.848	-63%	3.827.223	0,8%	2.938.001	0,8%
Basilicata	1.292	-11%	1.203	21%	0		31	24%	0		31	24%	5.281	2%	5.312	2%	1.245.178	0,5%	388.605	0,3%
Puglia	9.154	12%	8.632	63%	16	-20%	134	17%	5	-17%	139	15%	12.647	4%	12.786	4%	12.800.541	0,5%	2.687.648	0,4%
Sardegna	4.222	38%	2.904	18%	3	-57%	94	62%	6		100	72%	6.066	27%	6.166	27%	5.132.559	0,4%	1.737.864	0,1%
Sicilia	8.819	10%	20.858	254%	5	-29%	229	21%	14	8%	243	20%	12.346	-49%	12.589	-49%	15.247.202	0,5%	9.628.910	0,7%
ITALIA	288.257	26%	251.406	33%	373	31%	5.987	32%	216	54%	6.203	33%	497.224	8%	503.427	8%	248.648.092	0,6%	64.401.393	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

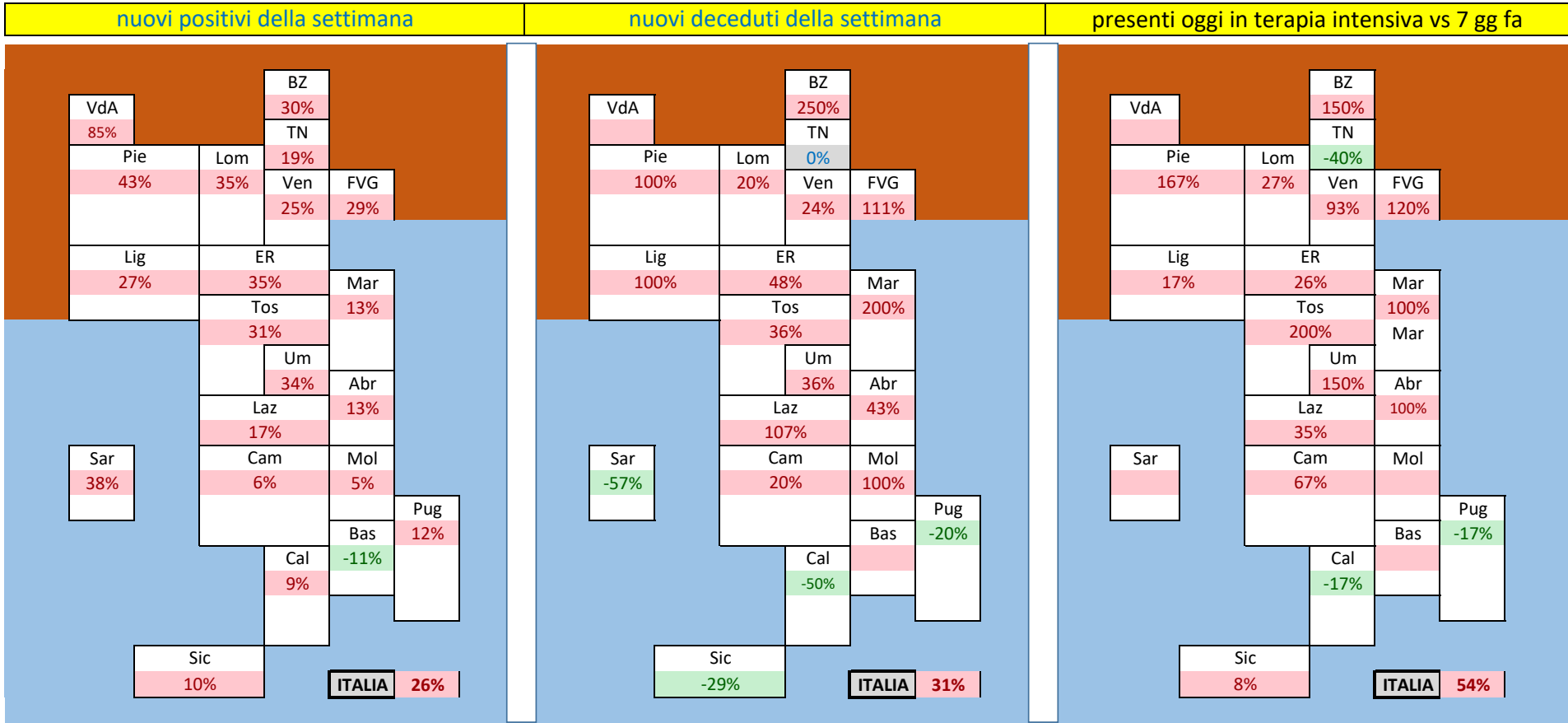
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

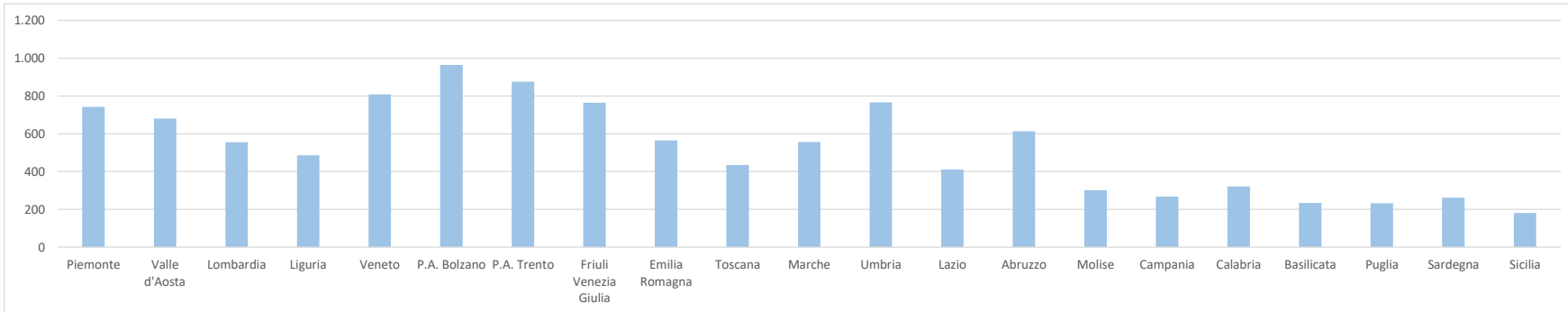
tamponi, soggetti con tampone

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)

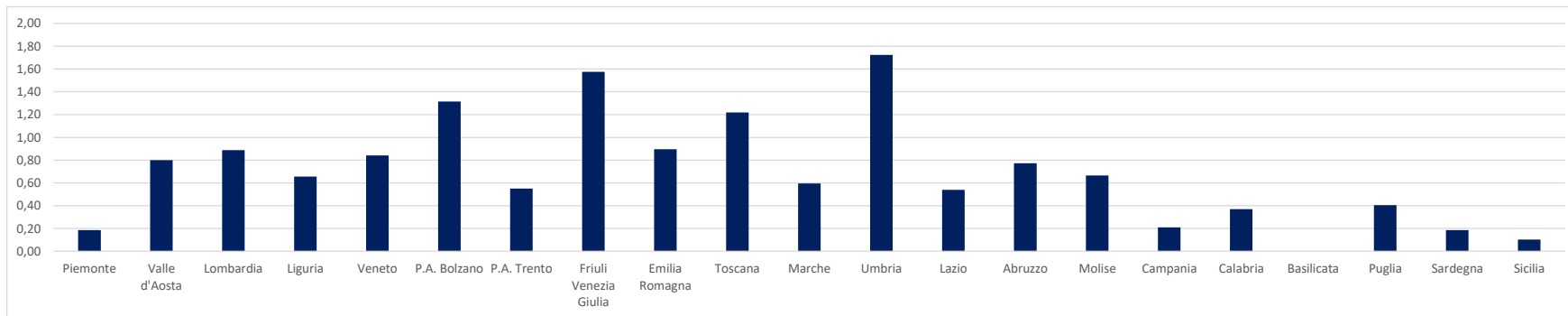
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	6° 742	7° 681	11° 555	12° 486	3° 809	1° 965	2° 876	5° 764	9° 565	13° 435	10° 556	4° 767	14° 411	8° 613	16° 301	17° 267	15° 321	19° 234	20° 232	18° 262	21° 181	483	
class	16°	14°	15°	11°	2°	1°	8°	7°	5°	10°	6°	3°	13°	4°	19°	9°	20°	18°	12°	21°	17°		
totali al	10-ott	35.221	36.508	36.319	38.385	47.667	50.812	40.321	41.808	42.525	38.621	41.898	44.373	36.539	44.028	30.460	39.417	29.877	33.566	37.707	28.228	34.078	38.280
	3-ott	34.479	35.828	35.764	37.899	46.858	49.848	39.445	41.044	41.961	38.185	41.342	43.606	36.127	43.416	30.158	39.150	29.556	33.332	37.475	27.967	33.897	37.797
	26-set	33.959	35.459	35.351	37.516	46.213	49.107	38.706	40.451	41.542	37.853	40.848	43.033	35.777	42.874	29.872	38.897	29.261	33.070	37.268	27.777	33.732	37.413
	19-set	33.667	35.302	35.100	37.280	45.802	48.640	38.227	40.105	41.320	37.664	40.575	42.667	35.541	42.527	29.656	38.703	29.059	32.891	37.125	27.623	33.600	37.171
	12-set	33.457	35.155	34.913	37.081	45.506	48.288	37.892	39.834	41.140	37.514	40.358	42.390	35.357	42.224	29.482	38.522	28.870	32.720	37.001	27.486	33.474	36.978
	5-set	33.278	35.003	34.747	36.886	45.239	48.058	37.585	39.603	40.951	37.369	40.134	42.154	35.187	41.915	29.263	38.348	28.637	32.506	36.866	27.345	33.340	36.795
	29-ago	33.085	34.811	34.559	36.651	44.919	47.813	37.246	39.318	40.729	37.214	39.866	41.922	35.005	41.548	28.987	38.132	28.273	32.219	36.689	27.175	33.166	36.577
	22-ago	32.868	34.569	34.352	36.369	44.540	47.536	36.891	38.978	40.478	37.032	39.515	41.649	34.802	41.097	28.622	37.892	27.765	31.852	36.463	26.937	32.943	36.318
	15-ago	32.686	34.311	34.179	36.072	44.161	47.248	36.555	38.601	40.230	36.854	39.133	41.355	34.604	40.599	28.253	37.662	27.267	31.549	36.214	26.660	32.704	36.065



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° 0,19	8° 0,80	6° 0,89	11° 0,66	7° 0,84	3° 1,31	13° 0,55	2° 1,58	5° 0,90	4° 1,22	12° 0,59	1° 1,72	14° 0,54	9° 0,77	10° 0,67	17° 0,21	16° 0,37	21° 0,00	15° 0,40	18° 0,19	20° 0,10	0,63	
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	10-ott	316,2	441,5	425,5	366,5	318,3	291,2	293,9	452,2	405,0	293,3	272,5	245,9	210,6	284,5	226,6	196,7	159,7	178,0	230,4	172,0	250,4	297,7
	3-ott	316,0	440,7	424,6	365,8	317,5	289,9	293,3	450,6	404,1	292,1	271,9	244,2	210,1	283,7	225,9	196,5	159,3	178,0	230,0	171,8	250,3	297,1
	26-set	315,9	440,7	423,9	365,5	316,8	289,5	292,8	449,8	403,5	291,2	271,7	242,9	209,8	283,2	225,6	196,3	158,5	178,0	229,5	171,4	250,2	296,6
	19-set	315,8	438,3	423,2	365,1	316,5	288,9	292,6	448,8	402,9	290,2	271,5	240,4	209,5	282,6	225,3	196,1	157,9	178,0	229,0	170,8	249,8	296,1
	12-set	315,7	437,5	422,6	364,6	315,9	287,6	292,1	447,3	402,3	289,7	270,9	239,5	209,2	282,2	224,6	195,5	157,0	177,5	228,3	170,1	249,4	295,6
	5-set	315,5	437,5	421,8	363,8	315,3	287,2	291,7	445,7	401,3	288,9	270,6	238,7	208,7	281,5	223,3	194,7	156,4	177,1	227,9	169,0	248,7	294,9
	29-ago	315,3	437,5	421,0	362,9	314,7	286,9	291,5	444,1	400,4	287,9	270,4	237,4	208,1	280,4	222,6	193,9	155,2	177,0	227,2	167,6	247,5	294,1
	22-ago	314,9	437,5	419,8	361,6	313,6	286,1	291,3	441,9	398,9	287,3	270,0	236,3	207,5	279,2	221,3	192,9	154,0	177,0	226,5	166,7	245,9	293,1

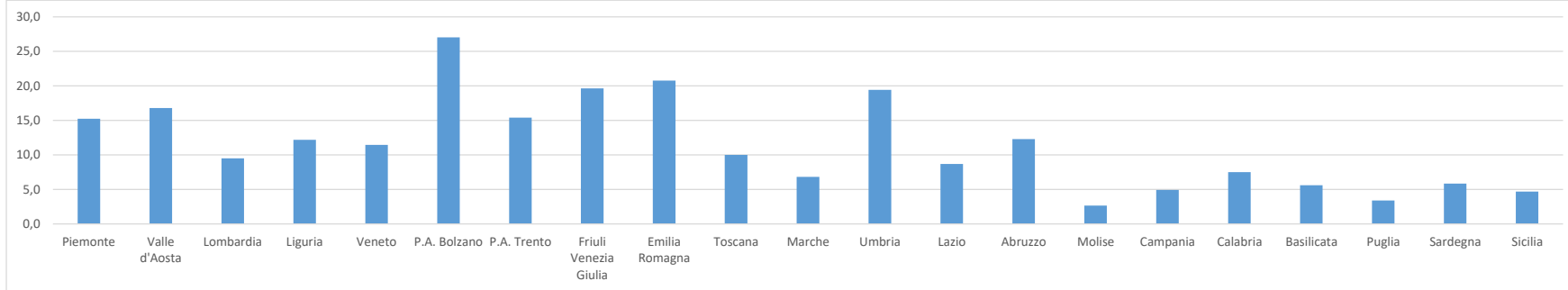


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	10/10	Val		Bolzano		Fri		Emi		Umb												
		7°	5°	12°	9°	10°	1°	6°	3°	2°	11°	15°	4°	13°	8°	21°	18°	14°	17°	20°	16°	19°
10-ott	15,2	16,8	9,5	12,2	11,5	27,0	15,4	19,6	20,8	10,0	6,8	19,4	8,7	12,3	2,7	4,9	7,5	5,6	3,4	5,8	4,7	10,0
3-ott	9,9	8,0	6,3	8,7	8,1	21,2	12,5	14,4	16,2	7,0	5,4	12,9	7,9	11,8	3,3	4,6	6,6	4,5	2,9	3,6	3,9	7,6
26-set	6,6	4,8	4,6	7,9	5,2	13,5	10,6	9,7	13,3	4,7	3,6	12,8	6,2	8,9	3,3	3,9	6,2	3,3	2,4	3,4	3,6	5,8
19-set	5,6	8,8	4,8	8,7	4,9	8,1	7,5	8,9	14,3	4,4	3,8	12,8	6,0	8,0	3,0	4,1	6,1	3,6	3,0	4,6	4,3	5,9
12-set	5,5	4,8	5,1	9,8	5,8	5,4	8,6	10,5	16,5	4,7	3,6	13,9	7,6	8,6	3,7	4,7	7,8	4,5	4,4	4,7	5,3	6,7
5-set	6,5	2,4	5,7	11,3	6,9	4,1	11,4	11,4	18,5	5,9	5,1	14,8	8,6	10,1	3,3	4,8	8,3	6,9	4,7	5,2	7,3	7,7
29-ago	7,2	8,0	6,7	16,5	8,4	7,3	14,3	13,8	24,2	7,5	5,2	18,0	10,7	11,4	6,3	5,4	10,1	7,0	6,4	6,3	9,0	9,4
22-ago	7,9	7,2	7,9	20,8	9,8	7,3	14,1	16,2	26,0	9,5	6,6	19,1	12,2	14,1	7,0	6,4	10,1	7,0	7,9	7,7	11,4	10,9

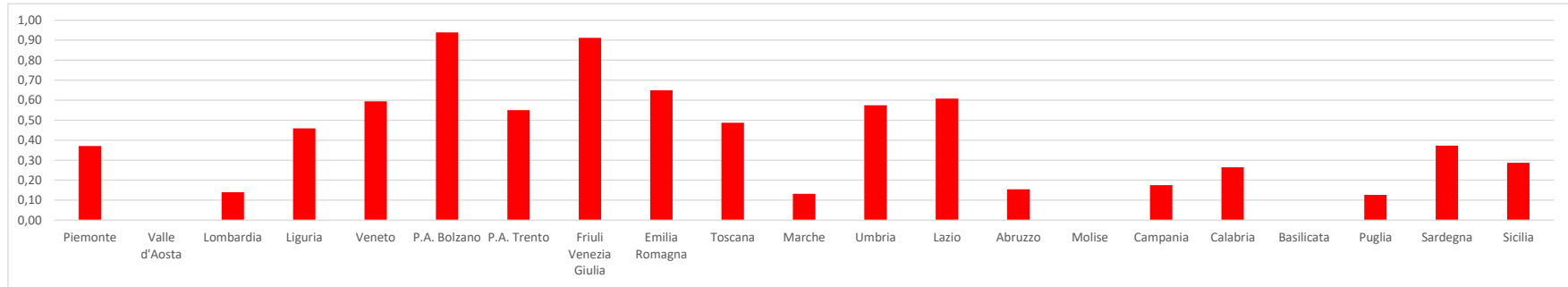


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	10/10	Ven		Bolzano		Fri		Emi		Laz												
		11°	19°	16°	9°	5°	1°	7°	2°	3°	8°	17°	6°	4°	15°	19°	14°	13°	19°	18°	10°	12°
10-ott	0,37	0,00	0,14	0,46	0,59	0,94	0,55	0,91	0,65	0,49	0,13	0,57	0,61	0,15	0,00	0,18	0,26	0,00	0,13	0,37	0,29	0,36
3-ott	0,14	0,00	0,11	0,39	0,31	0,38	0,92	0,41	0,52	0,16	0,07	0,23	0,45	0,08	0,00	0,11	0,32	0,00	0,15	0,00	0,27	0,23
26-set	0,14	0,00	0,07	0,26	0,16	0,75	0,18	0,41	0,38	0,11	0,26	0,23	0,43	0,23	0,00	0,16	0,26	0,00	0,18	0,31	0,29	0,22
19-set	0,16	0,00	0,10	0,20	0,23	0,56	0,37	0,25	0,52	0,19	0,13	0,11	0,43	0,23	0,00	0,25	0,26	0,00	0,25	0,43	0,31	0,25
12-set	0,14	0,00	0,14	0,13	0,31	0,19	0,37	0,17	0,54	0,19	0,20	0,00	0,61	0,23	0,00	0,25	0,26	0,18	0,23	0,31	0,57	0,30
5-set	0,19	0,00	0,13	0,07	0,39	0,19	0,37	0,17	0,65	0,19	0,20	0,11	0,66	0,39	0,67	0,14	0,32	0,18	0,18	0,43	0,51	0,31
29-ago	0,16	0,00	0,21	0,33	0,39	0,19	0,18	0,41	0,72	0,27	0,20	0,34	0,76	0,70	0,33	0,19	0,58	0,36	0,30	0,68	0,43	0,38
22-ago	0,16	0,00	0,20	0,46	0,51	0,00	0,00	0,33	0,65	0,49	0,26	0,23	0,69	0,54	0,67	0,28	0,58	0,36	0,43	0,68	0,68	0,43



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			
10 ottobre 2022			10 ottobre 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.546.073	6,9%	1	Rimini	51.123
2	Napoli	1.200.592	12,3%	2	Padova	48.404
3	Milano	1.173.147	17,5%	3	Forlì-Cesena	48.240
4	Torino	801.792	21,1%	4	Vicenza	48.225
5	Bari	480.557	23,2%	5	Bolzano	47.623
6	Brescia	460.159	25,3%	6	Treviso	47.598
7	Padova	451.952	27,3%	7	Ravenna	46.130
8	Bologna	431.180	29,2%	8	Venezia	45.916
9	Salerno	421.051	31,1%	9	Trieste	45.436
10	Treviso	420.535	33,0%	10	Verona	44.966
11	Verona	415.815	34,8%	11	Teramo	44.851
12	Vicenza	412.465	36,7%	12	Ascoli Piceno	44.065
13	Catania	390.321	38,4%	13	Belluno	43.962
14	Venezia	389.751	40,2%	14	Perugia	43.550
15	Firenze	387.484	41,9%	15	Fermo	43.340
16	Palermo	382.912	43,6%	16	Chieti	42.984
17	Caserta	349.353	45,2%	17	Rovigo	42.857
18	Monza e della Brianza	327.426	46,6%	18	Pescara	42.322
19	Varese	326.457	48,1%	19	Bologna	42.210
20	Lecce	307.519	49,5%	20	Reggio nell'Emilia	40.988
21	Genova	302.802	50,8%	21	Udine	40.811
22	Bergamo	289.539	52,1%	22	Ancona	40.809
23	Perugia	281.644	53,4%	23	Macerata	40.706
24	Modena	281.169	54,6%	24	Trento	40.321
25	Bolzano	253.659	55,8%	25	Gorizia	40.229

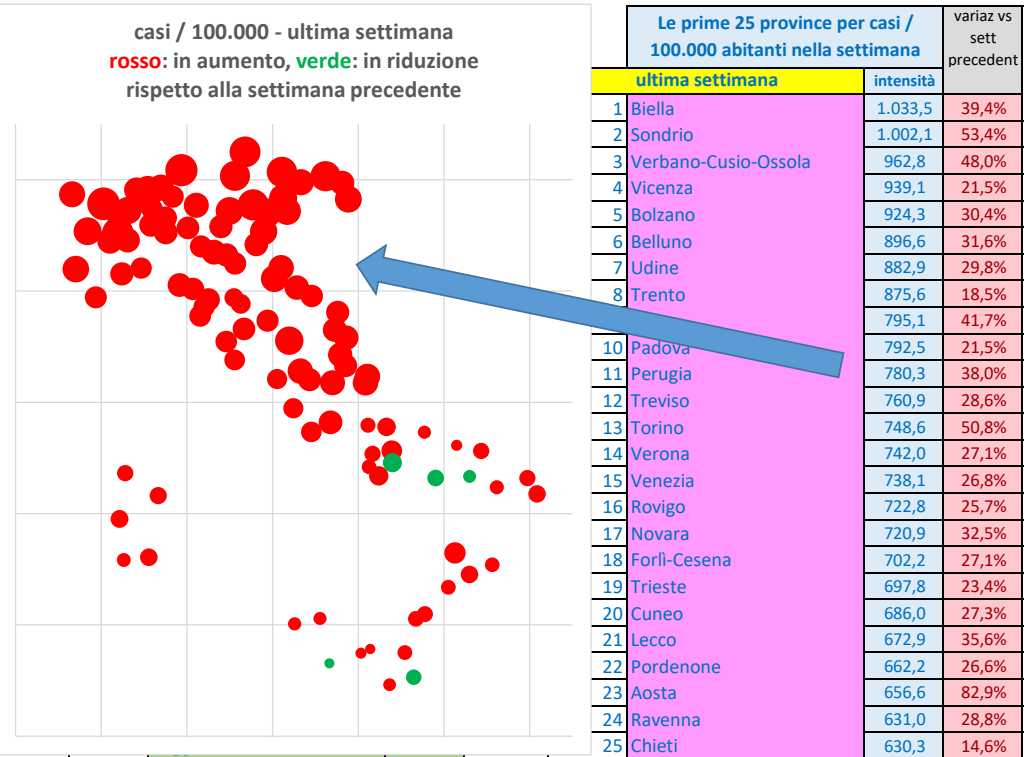
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(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 = 57,9% 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**

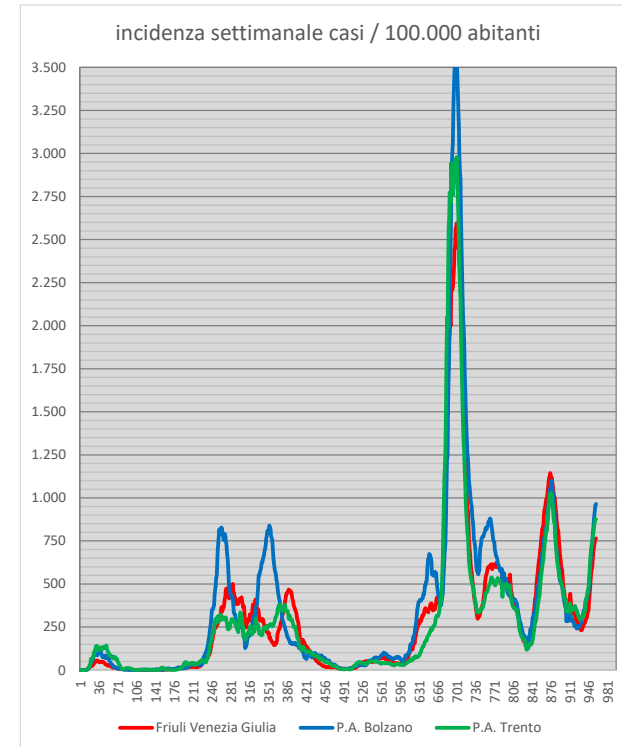
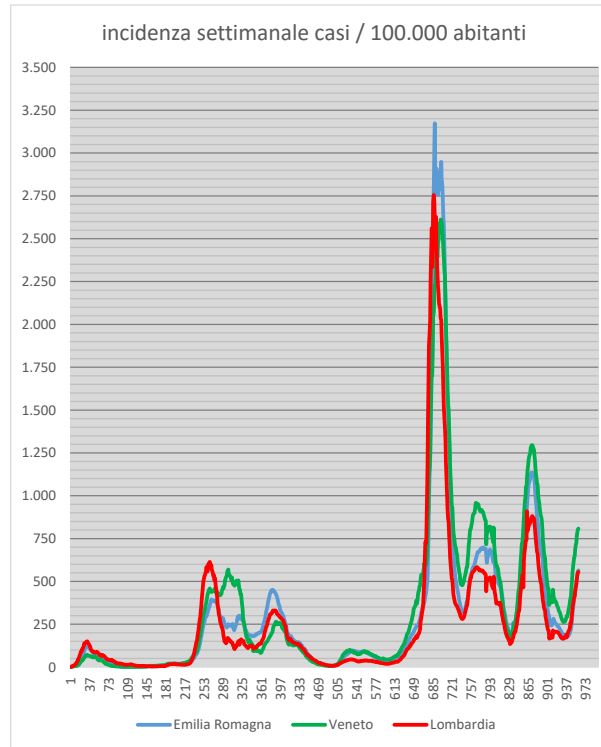
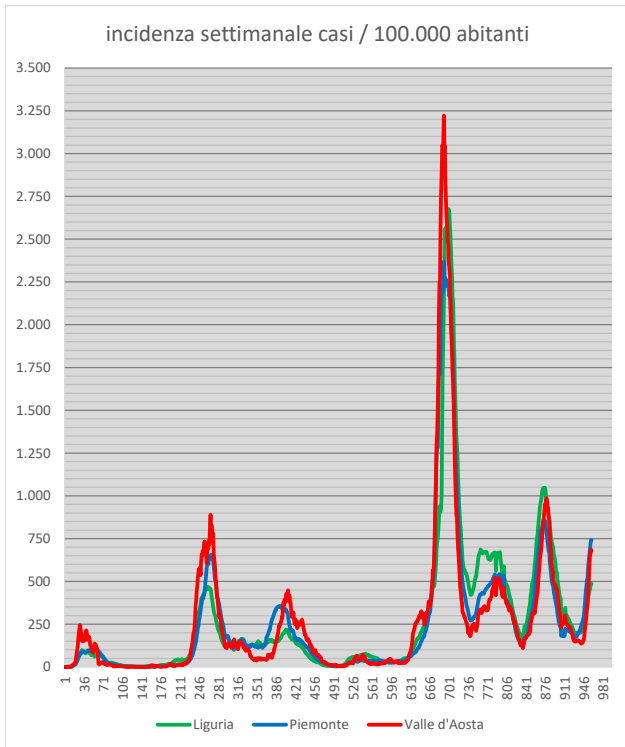
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	742	Pie	21,5%		2,4%	Pie	15,6		2,8%		0,2		0,6%		
Valle d'Aosta	Val	681	Val	31,3%	Val	0,0%	Val	16,8	Val	16,7%	Val	0,8	Val	5,1%		
Lombardia	Lom	555	Lom	21,9%		1,4%	Lom	9,6	Lom	19,2%	Lom	0,9	Lom	3,5%		
Liguria	Lig	486		19,4%	Lig	3,6%	Lig	12,7	Lig	8,1%	Lig	0,7	Lig	2,8%		
Veneto	Ven	809		17,6%	Ven	4,9%	Ven	12,1	Ven	15,6%	Ven	0,8	Ven	2,0%		
P.A. Bolzano	Bol	965	Bol	27,4%		3,4%	Bol	28,0	Bol	9,2%	Bol	1,3	Bol	2,8%		
P.A. Trento	Tre	876	Tre	24,3%		3,4%	Tre	16,0	Tre	5,1%	Tre	0,6	Tre	1,1%		
Friuli Venezia Giulia	Fri	764	Fri	23,2%	Fri	4,4%	Fri	20,6	Fri	15,6%	Fri	1,6	Fri	4,6%		
Emilia Romagna	Emi	565	Emi	29,2%	Emi	1,9%	Emi	21,4	Emi	6,5%	Emi	0,9	Emi	4,0%		
Toscana		435	Tos	19,5%	Tos	2,2%	Tos	10,5	Tos	25,4%	Tos	1,2	Tos	6,5%		
Marche	Mar	556	Mar	42,9%	Mar	1,9%	Mar	6,9	Mar	15,5%	Mar	0,6	Mar	2,2%		
Umbria	Umb	767	Umb	25,1%	Umb	3,1%	Umb	20,0	Umb	13,3%	Umb	1,7	Umb	4,7%		
Lazio		411	Laz	18,0%	Laz	2,3%	Laz	9,3	Laz	8,1%	Laz	0,5	Laz	2,3%		
Abruzzo	Abr	613		19,6%	Abr	1,2%	Abr	12,4	Abr	8,5%	Abr	0,8	Abr	2,2%		
Molise		301	Mol	22,5%	Mol	1,3%	Mol	2,7	Mol	20,0%	Mol	0,7	Mol	3,1%		
Campania		267	Cam	16,6%	Cam	1,6%	Cam	5,1	Cam	5,2%	Cam	0,2	Cam	1,1%		
Calabria	Cal	321	Cal	20,4%	Cal	1,6%	Cal	7,8	Cal	5,7%	Cal	0,4	Cal	1,8%		
Basilicata		234	Bas	20,6%	Bas	1,1%	Bas	5,6	Bas	0,0%	Bas	0,0	Bas	0,0%		
Puglia		232	Pug	15,4%	Pug	1,5%	Pug	3,5	Pug	15,8%	Pug	0,4	Pug	2,8%		
Sardegna		262	Sar	22,7%	Sar	1,2%	Sar	6,2	Sar	5,0%	Sar	0,2	Sar	1,2%		
Sicilia		181	Sic	12,3%	Sic	1,5%	Sic	5,0	Sic	2,7%	Sic	0,1	Sic	0,8%		
ITALIA		483		20,4%		2,4%		10,4		10,4%		0,6		2,6%		
minimo	Sic	181	Sic	12,3%	Bas	1,1%	Val	0,0%	Mol	0,0%	Bas	0,0	Bas	0,00%		
massimo	Bol	965	Mar	42,9%	Ven	4,6%	Laz	6,5%	Bol	28,0	Tos	25,4%	Umb	1,7	Tos	6,45%

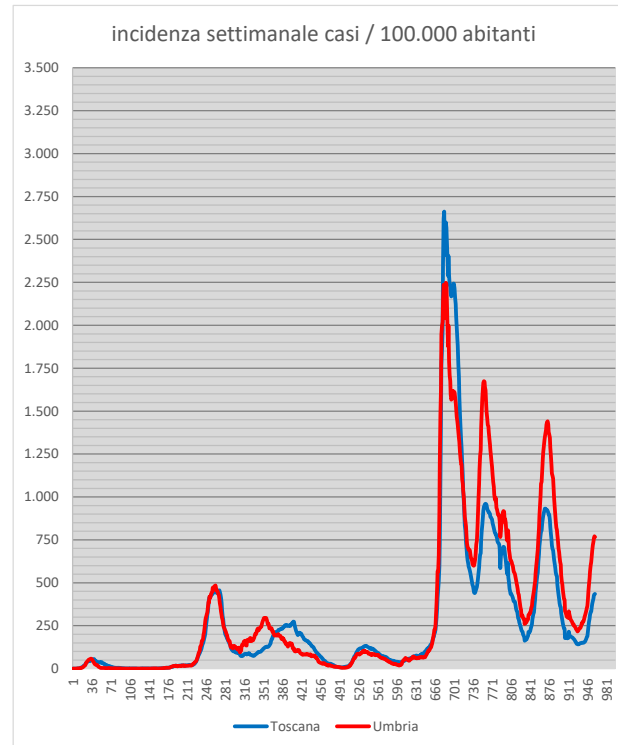
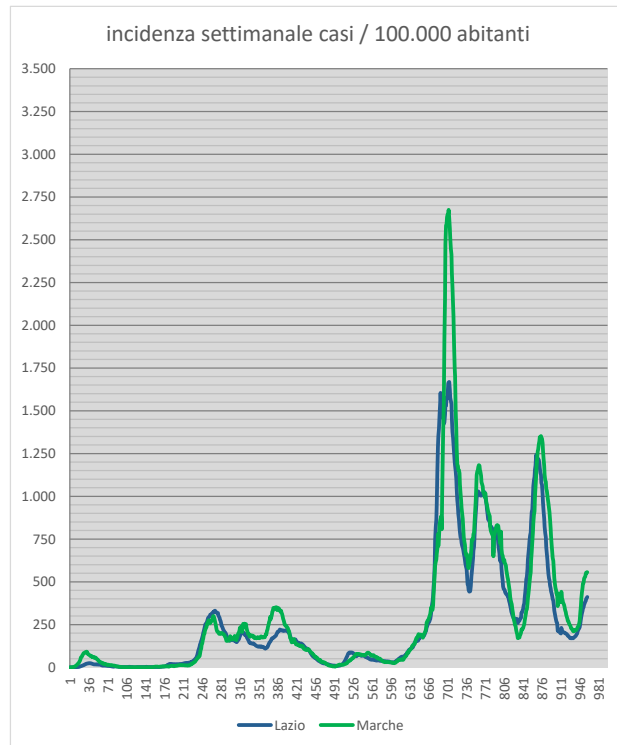
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



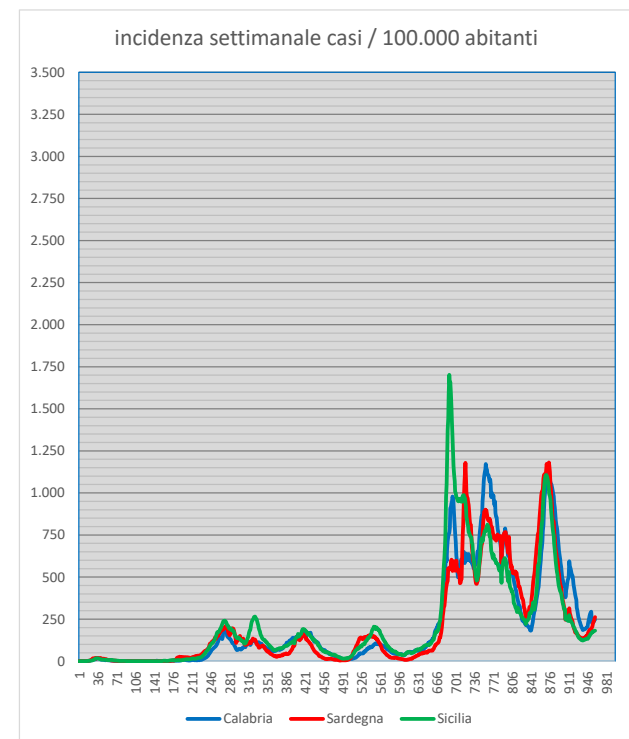
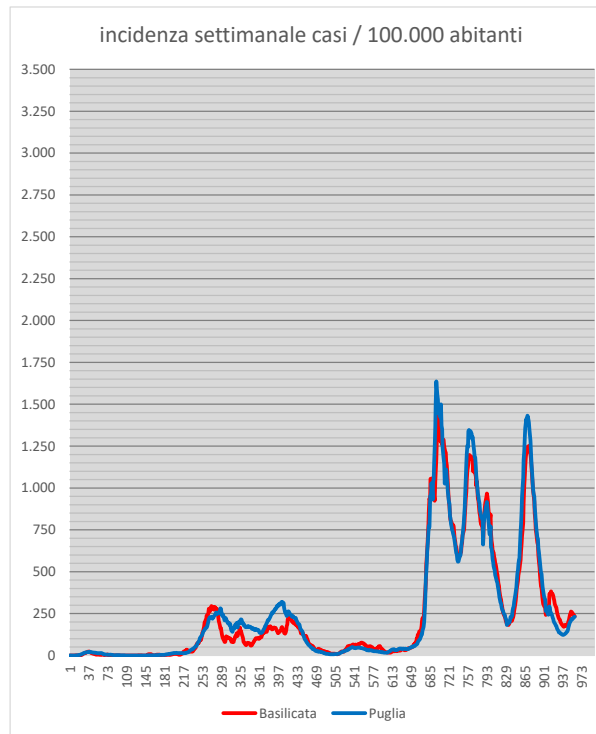
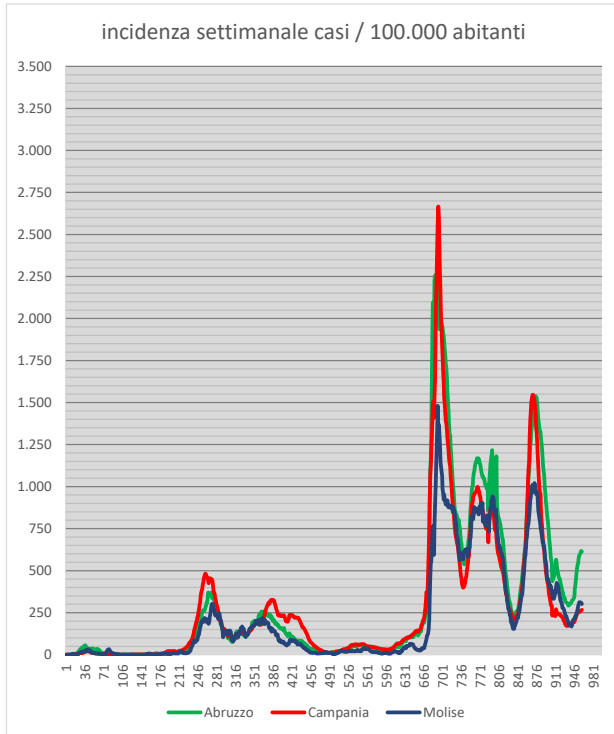
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



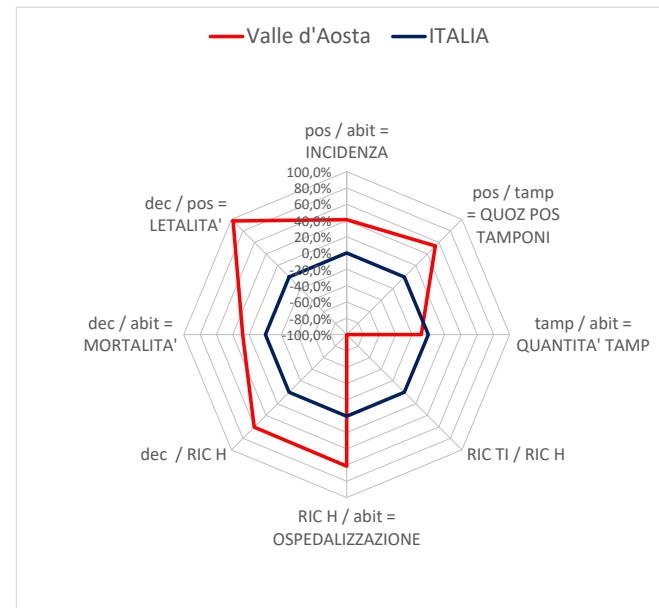
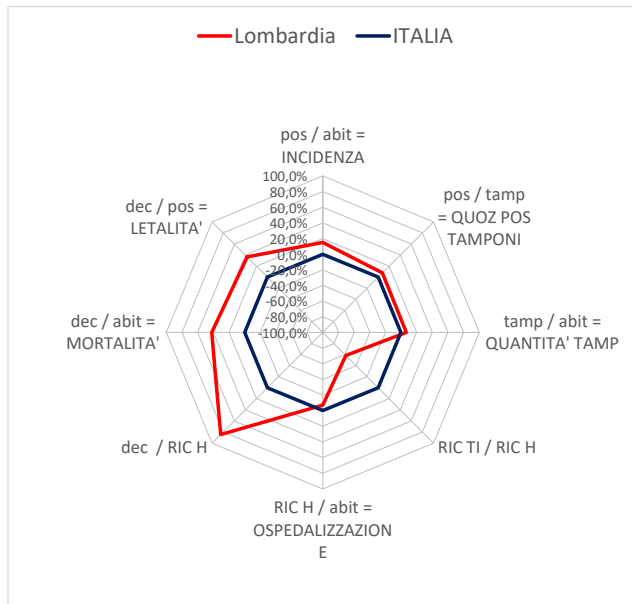
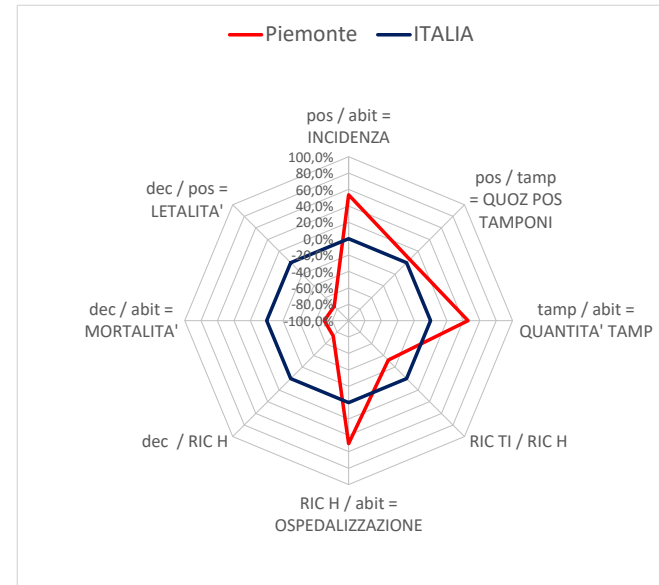
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

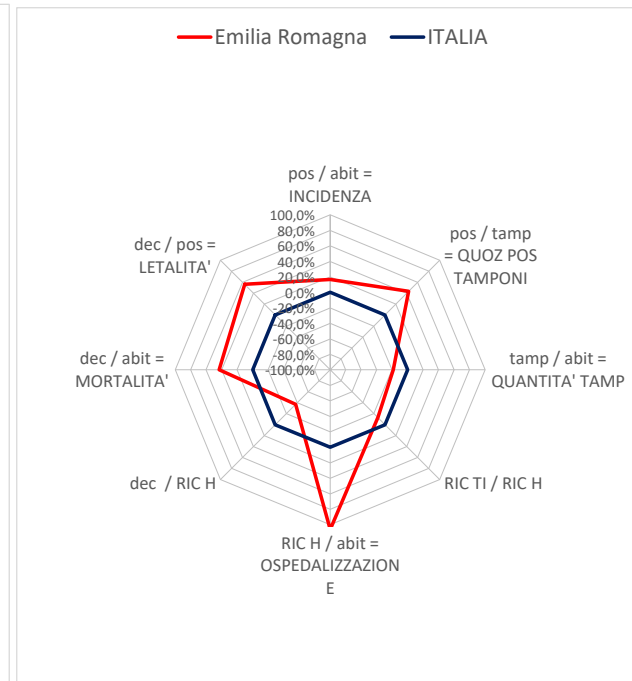
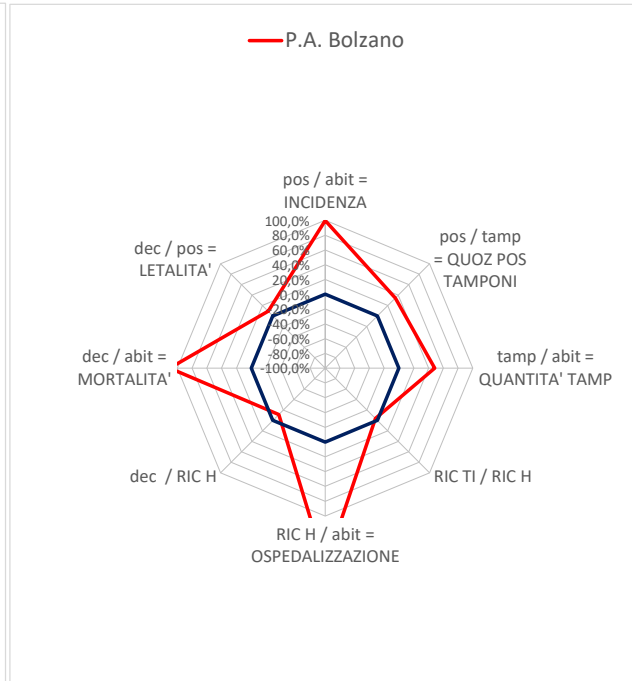
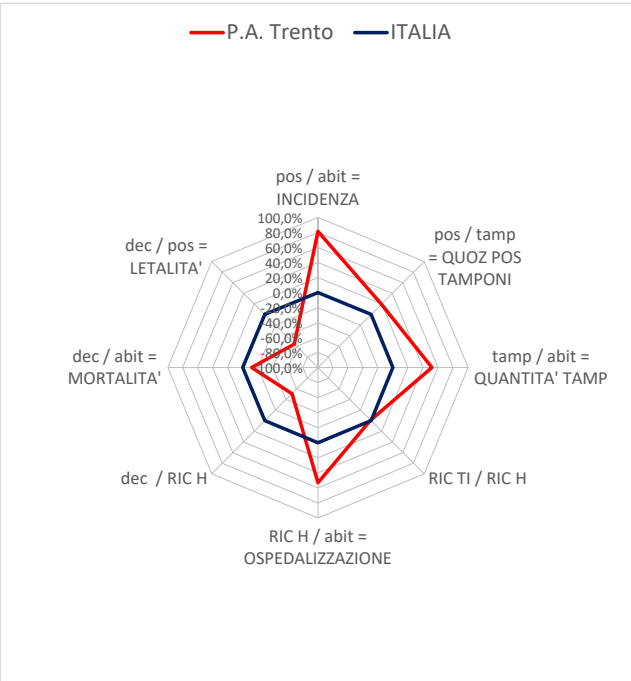
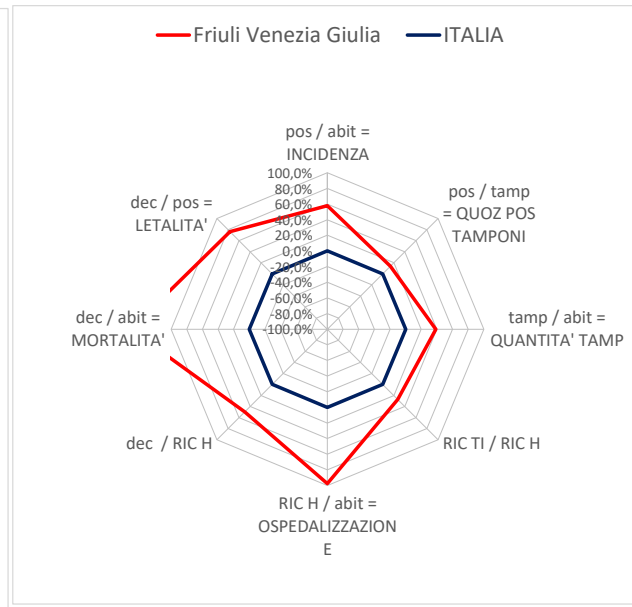
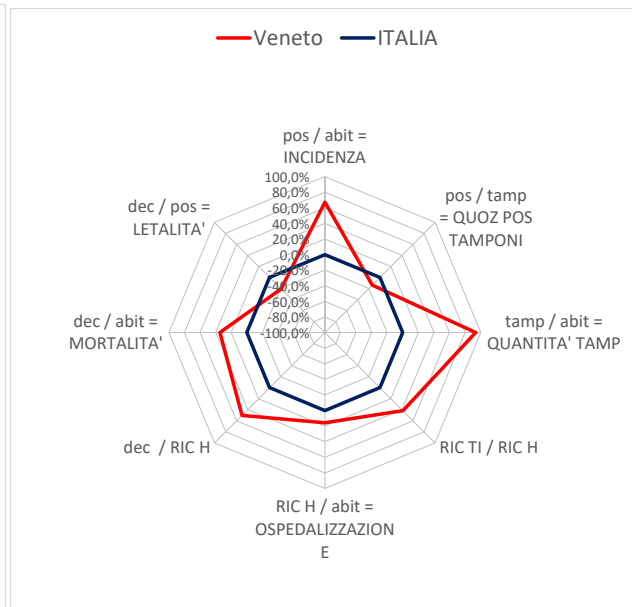
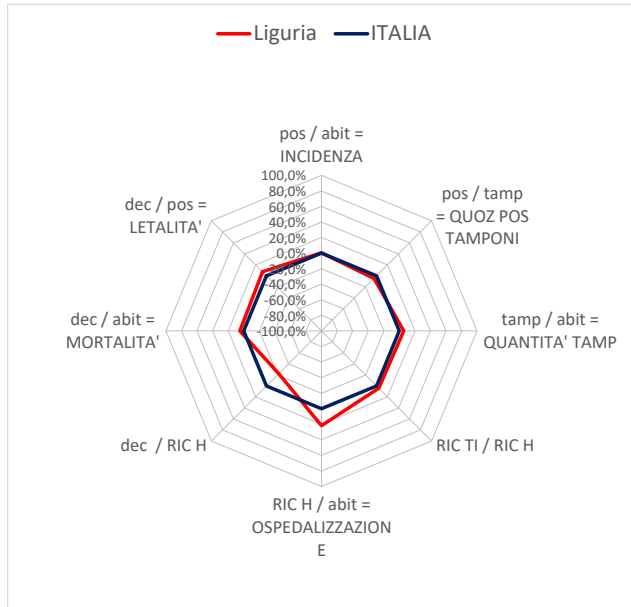
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

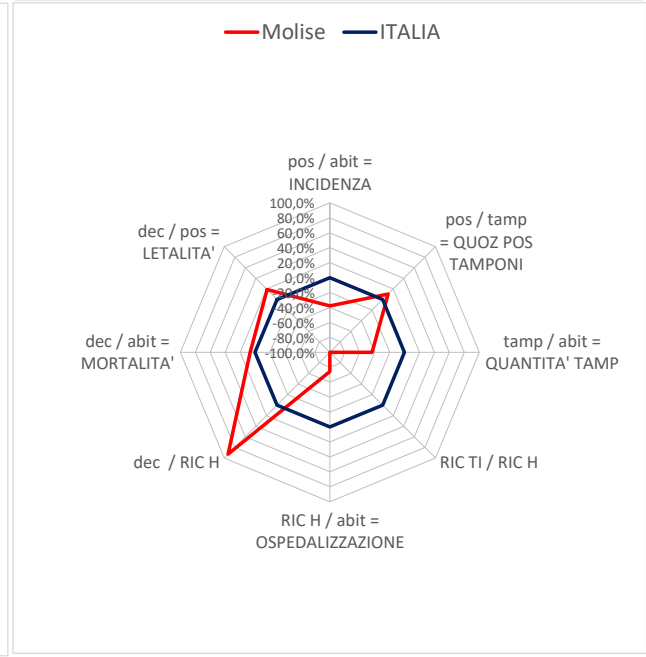
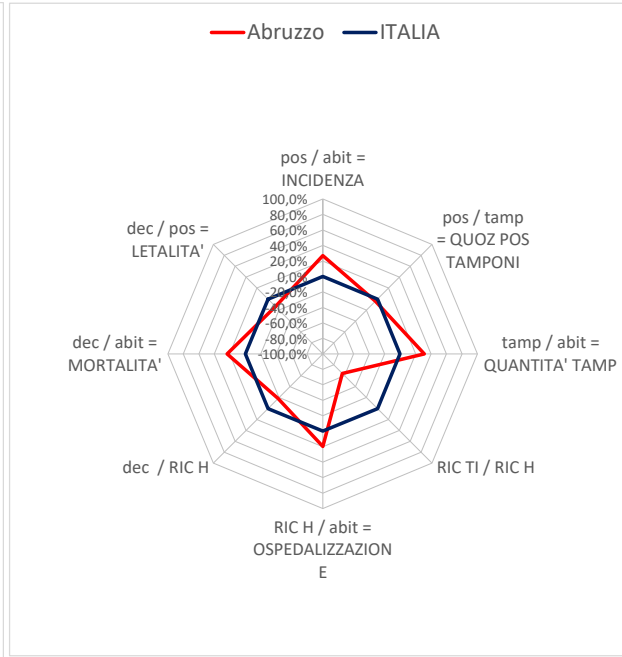
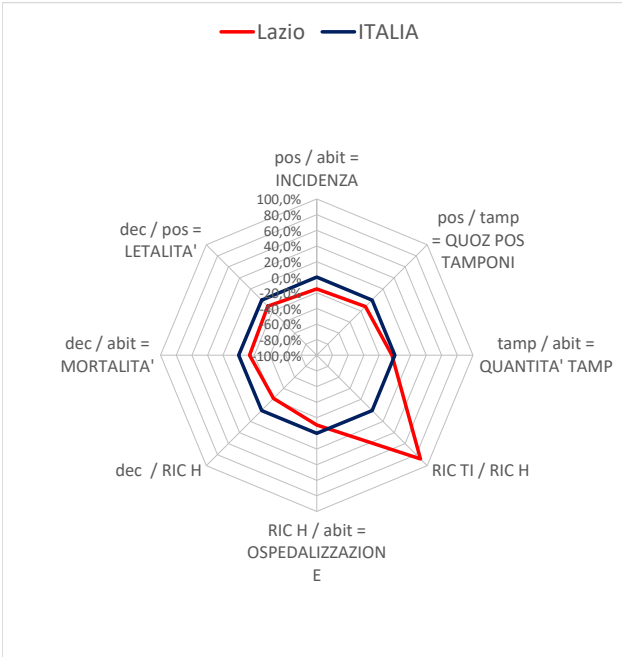
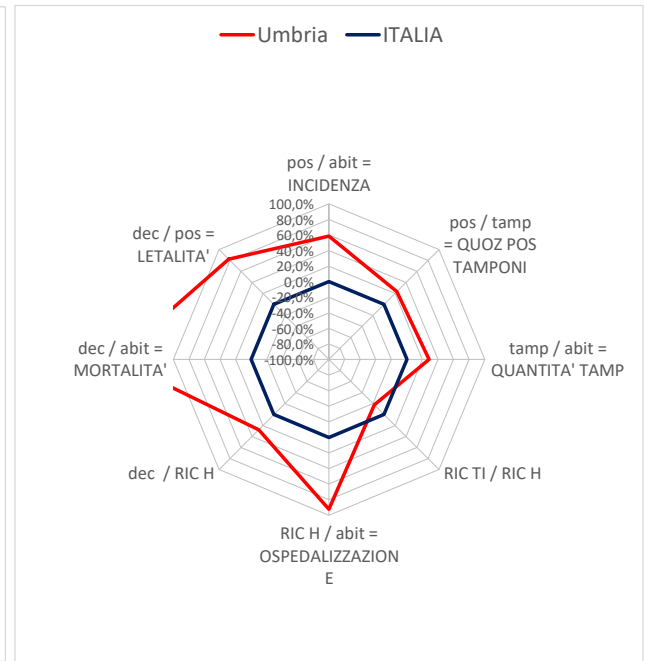
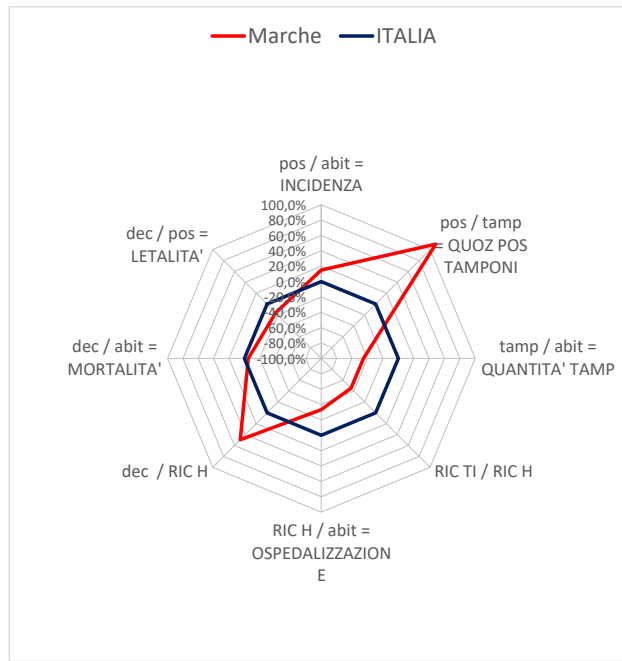
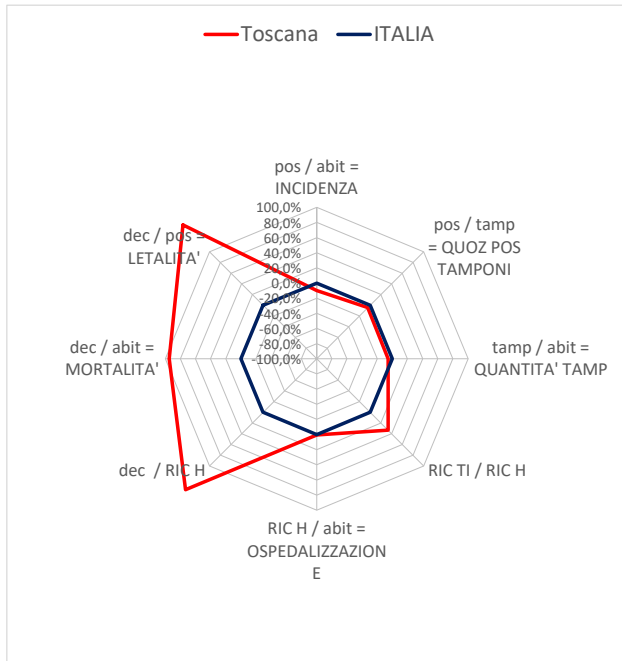
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

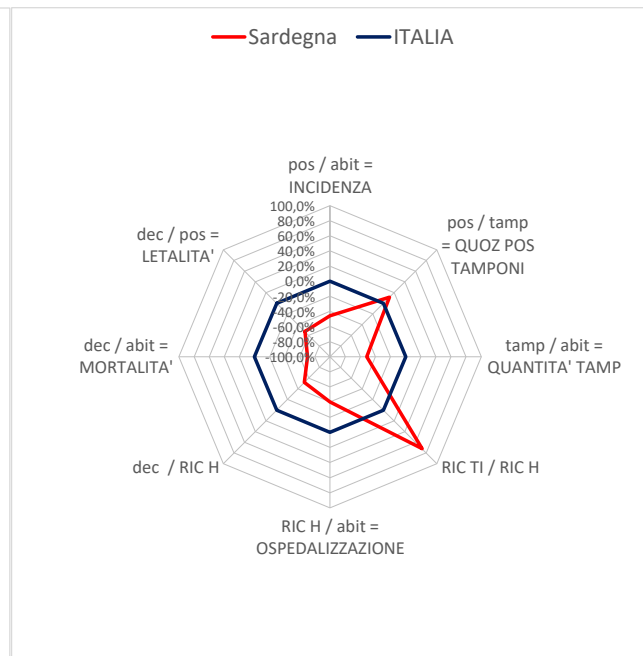
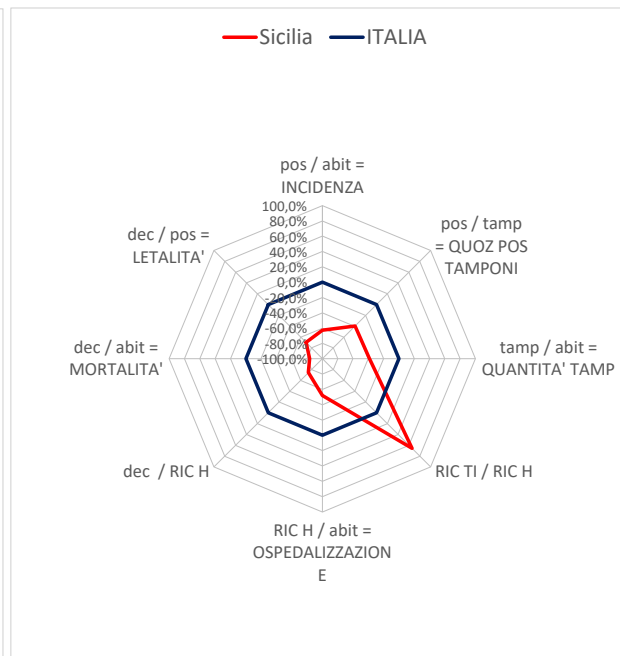
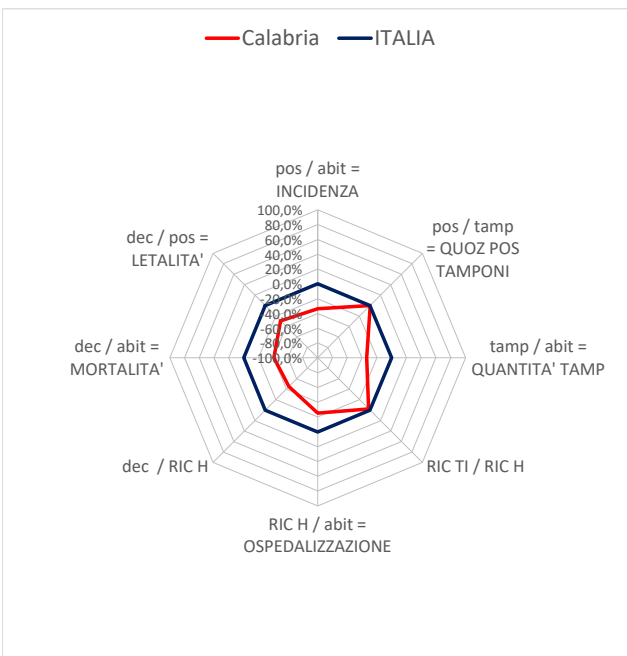
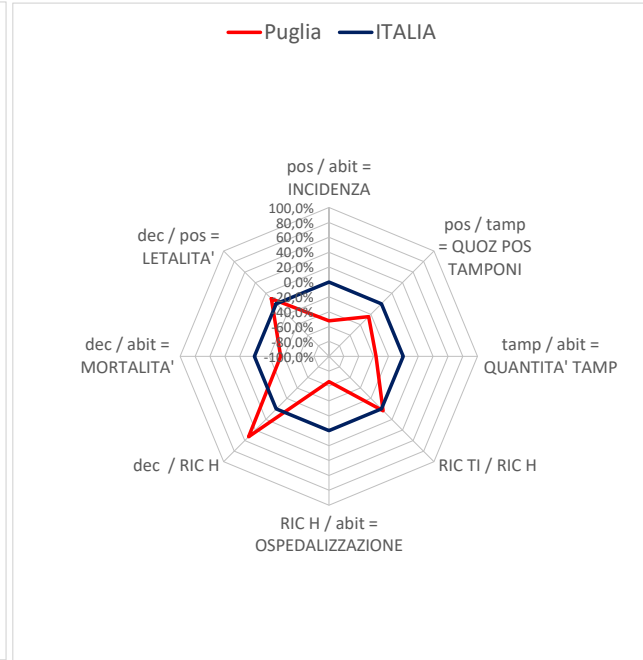
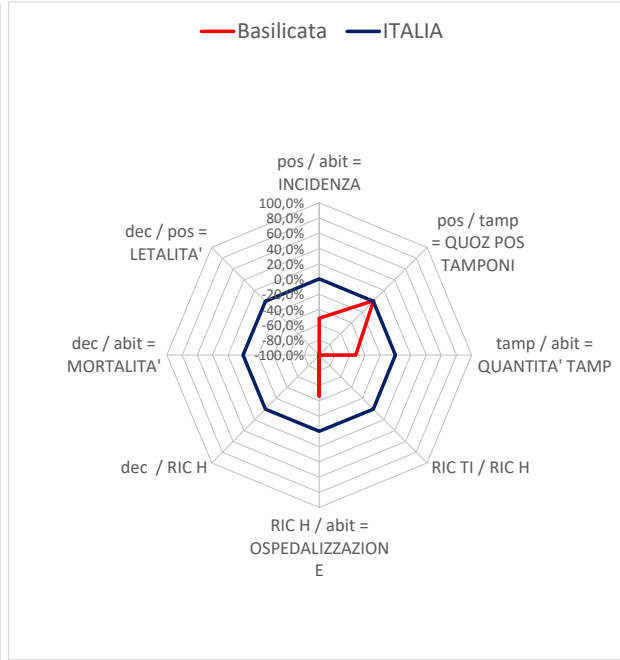
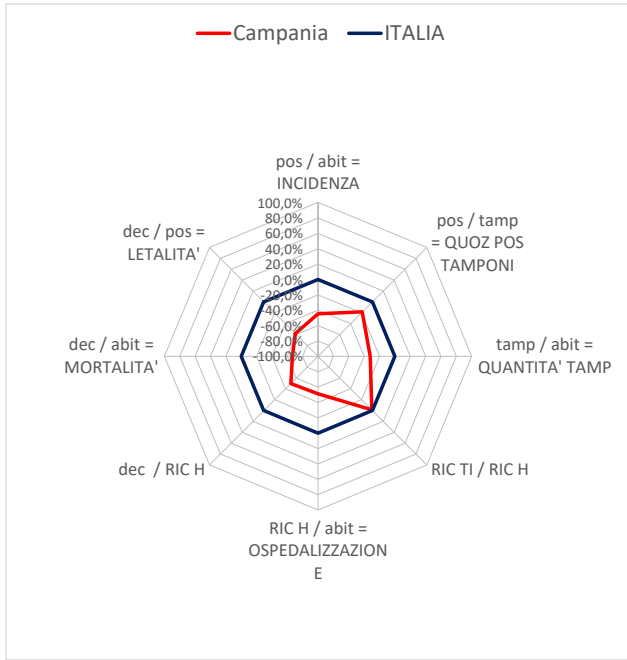
LEGENDA:

- 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)

10/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che i decessi dichiarati in data odierna sono avvenuti nei giorni scorsi e comunicati in data odierna dalla Asl di Teramo. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che cinque decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 04/09/2022 e il 7/10/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 221 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 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 di cui 8 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo, pertanto per convenzione è stato riportato 3 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati. Il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri. Le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi.

9/10/2022 - 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 P.A. di Bolzano comunica che dei 470 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 47 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 8 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 3 effettivi che include anche i negativizzati.

8/10/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che il totale dei guariti comunicati in data odierna comprende anche un riallineamento del totale delle guarigioni e dei pazienti in isolamento. Il decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato in data odierna dalla Asl di L'Aquila. La Regione Calabria comunica che i guariti riportati in data odierna dall'ASP di Cosenza, comprendono anche un riallineamento del totale delle guarigioni avvenute nelle settimane precedenti. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 2. Dei 5 decessi oggi riportati, uno è avvenuto nei mesi precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 754 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 44 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 5 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati."

7/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto non paziente Covid. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 4 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 2 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso e di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. Dei 6 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nel mese precedente. La Regione Umbria comunica che 46 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati.

6/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente non Covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 18 e 29 settembre 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da test molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 843 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che l'incremento del numero dei guariti è comprensivo del recupero di periodi precedenti. La Regione Umbria comunica che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

5/10/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto non pazienti covid. La P.A. di Bolzano comunica che dei 758 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 43 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 11 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 5 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati.

4/10/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente no covid e che tra i deceduti comunicati in data odierna un caso è relativo a giorni passati. La regione Emilia-Romagna comunica che stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1305 nuovi positivi, 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 1291 da test antigenico e 10 da test PCR. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative.

3/10/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 26/09/2022 e 28/09/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 187 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 12 in discipline post-acute, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri, e che le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi.

2/10/2022 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi si è ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La regione Marche comunica che i soggetti clinicamente guariti erano da inserire nei guariti dei dati relativi al 1.10.2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 362 nuovi positivi, 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 361 casi diagnosticati con test antigenico e 1 nuovi positivi al test PCR. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 41 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

1/10/2022 - La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 570 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 557 casi diagnosticati con test antigenico e 10 nuovi positivi al test PCR. La regione Umbria comunica che a causa di un guasto della rete informatica attribuibile al maltempo delle ultime 12 ore, non è in grado di fornire il dato aggiornato.