

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

25 settembre 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 **19 settembre 2022** al **25 settembre 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
135	19-set	25-set	142.590	69	142.056	302	1.032.303	203.791	3.321	125	3.446	424.840	428.286	21.698.440	176.880	22.303.606	245.930.340	63.886.492
134	12-set	18-set	112.984	93	156.410	369	936.020	196.526	3.420	157	3.577	424.477	428.054	21.556.384	176.578	22.161.016	244.898.027	63.682.701
133	5-set	11-set	109.763	131	240.703	377	964.808	205.430	3.923	180	4.103	467.746	471.849	21.399.974	176.209	22.048.032	243.962.017	63.486.175
132	29-ago	4-set	131.760	118	208.003	485	1.018.577	219.800	4.573	190	4.763	598.403	603.166	21.159.271	175.832	21.938.269	242.997.209	63.280.745
131	22-ago	28-ago	156.041	129	254.332	625	1.023.784	226.419	5.628	229	5.857	674.037	679.894	20.951.268	175.347	21.806.509	241.978.632	63.060.945
130	15-ago	21-ago	150.937	158	249.035	662	965.776	221.170	6.442	262	6.704	772.106	778.810	20.696.936	174.722	21.650.468	240.954.848	62.834.526
129	8-ago	14-ago	186.104	198	402.566	924	1.232.988	265.433	7.543	298	7.841	869.729	877.570	20.447.901	174.060	21.499.531	239.989.072	62.613.356
128	1-ago	7-ago	273.402	227	453.879	1.050	1.577.590	335.634	8.926	342	9.268	1.085.688	1.094.956	20.045.335	173.136	21.313.427	238.756.084	62.347.923
127	25-lug	31-lug	379.960	299	532.131	1.211	1.959.866	418.086	10.499	388	10.887	1.265.596	1.276.483	19.591.456	172.086	21.040.025	237.178.494	62.012.289
126	18-lug	24-lug	514.206	296	548.441	950	2.354.900	518.325	10.925	405	11.330	1.418.535	1.429.865	19.059.325	170.875	20.660.065	235.218.628	61.594.203
125	11-lug	17-lug	706.358	359	540.561	819	2.644.490	621.208	10.576	403	10.979	1.454.071	1.465.050	18.510.884	169.925	20.145.859	232.863.728	61.075.878
124	4-lug	10-lug	670.630	302	379.940	561	2.418.223	547.488	9.044	350	9.394	1.290.678	1.300.072	17.970.323	169.106	19.439.501	230.219.238	60.454.670

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
 - deceduti } casi conclusi
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	20.370	●	26,2%	18.797
nuovi dimessi / guariti della settimana	20.294		-9,2%	13.494
nuovi deceduti della settimana	43	●	-18,2%	13
nuovi tamponi della settimana	147.472		10,3%	121.510
nuove persone con tampone settimana	29.113		3,7%	25.354

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	● -2,9%
terapia intensiva	● -20,4%
totale ospedalizzati	● -3,7%
isolamento domiciliare	● 0,1%
totale casi attivi	● 0,1%

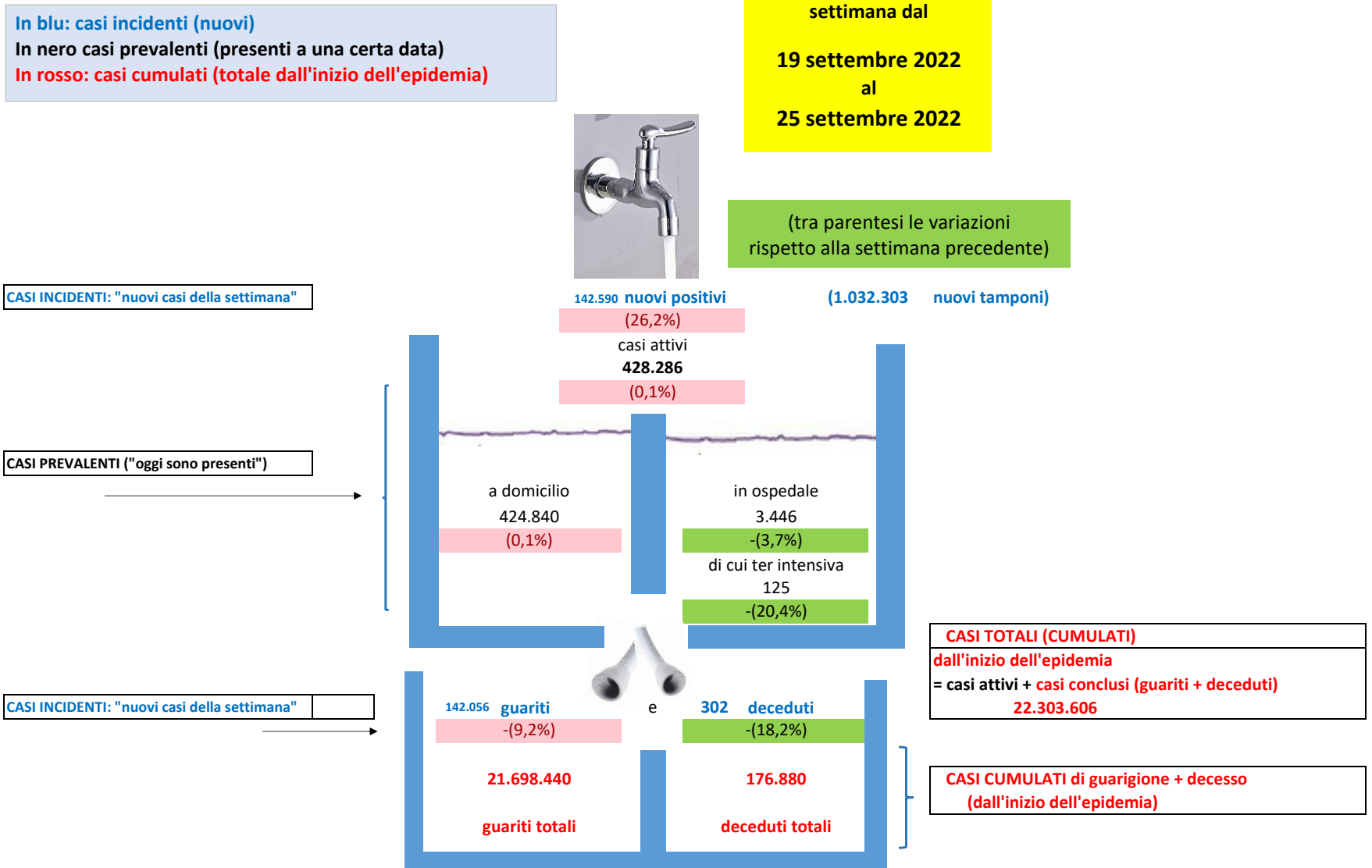
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

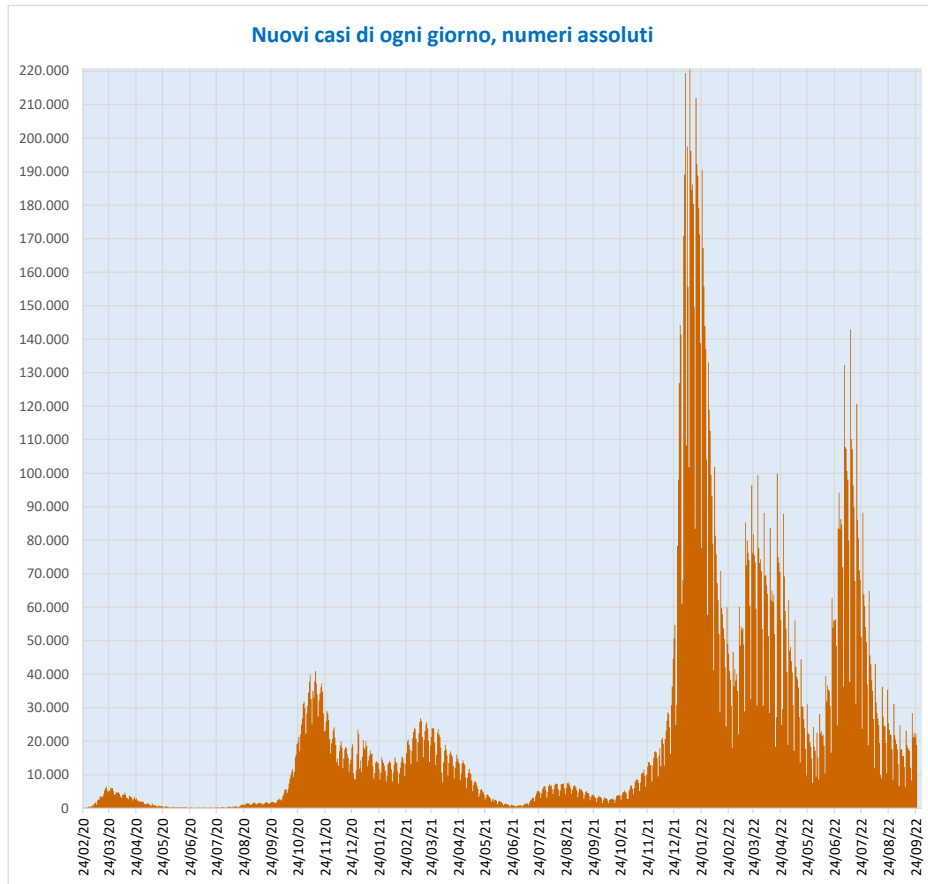
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

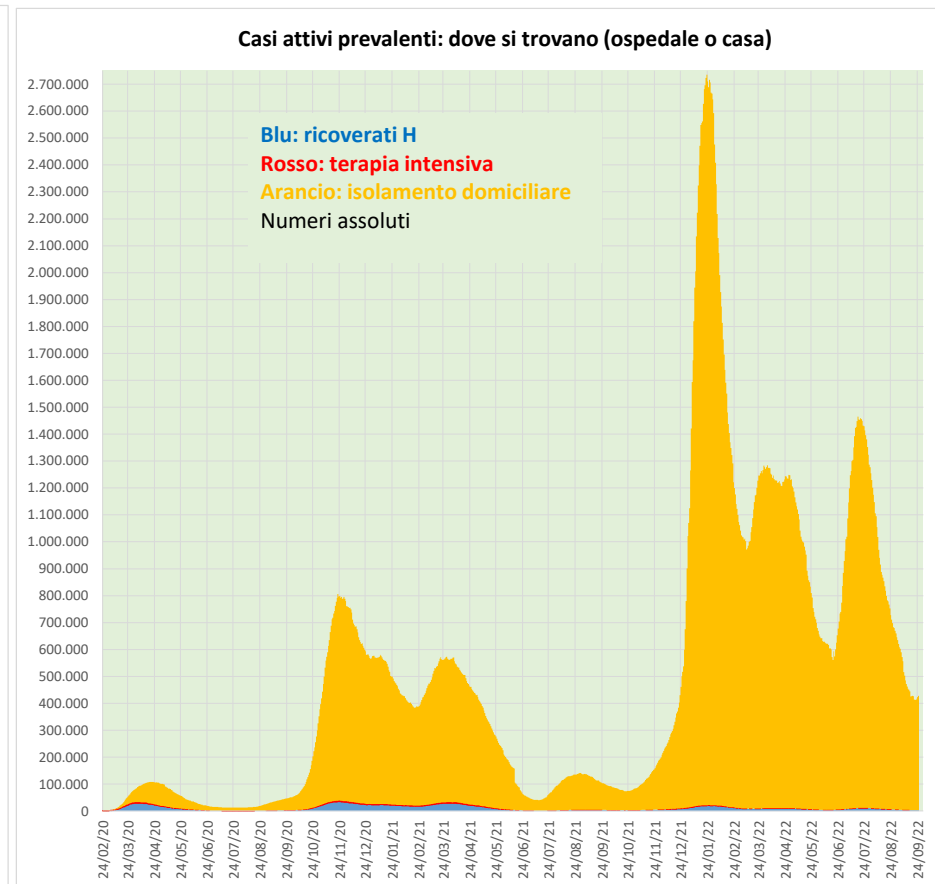


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

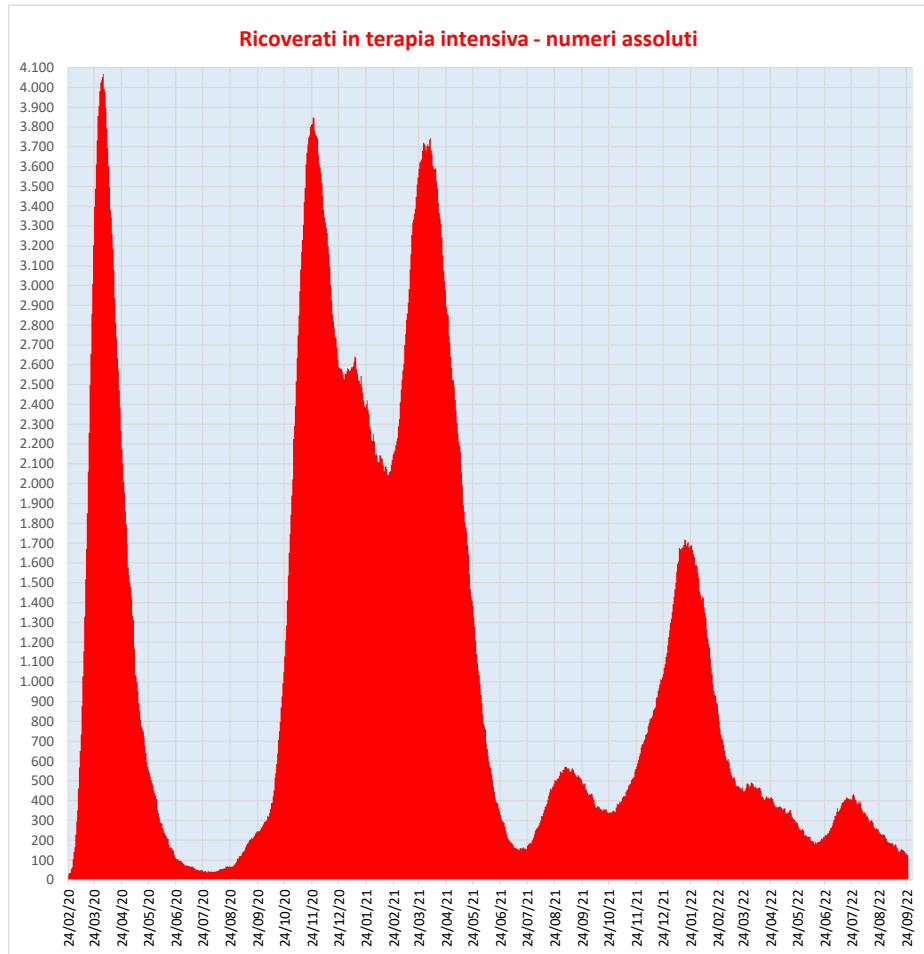


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

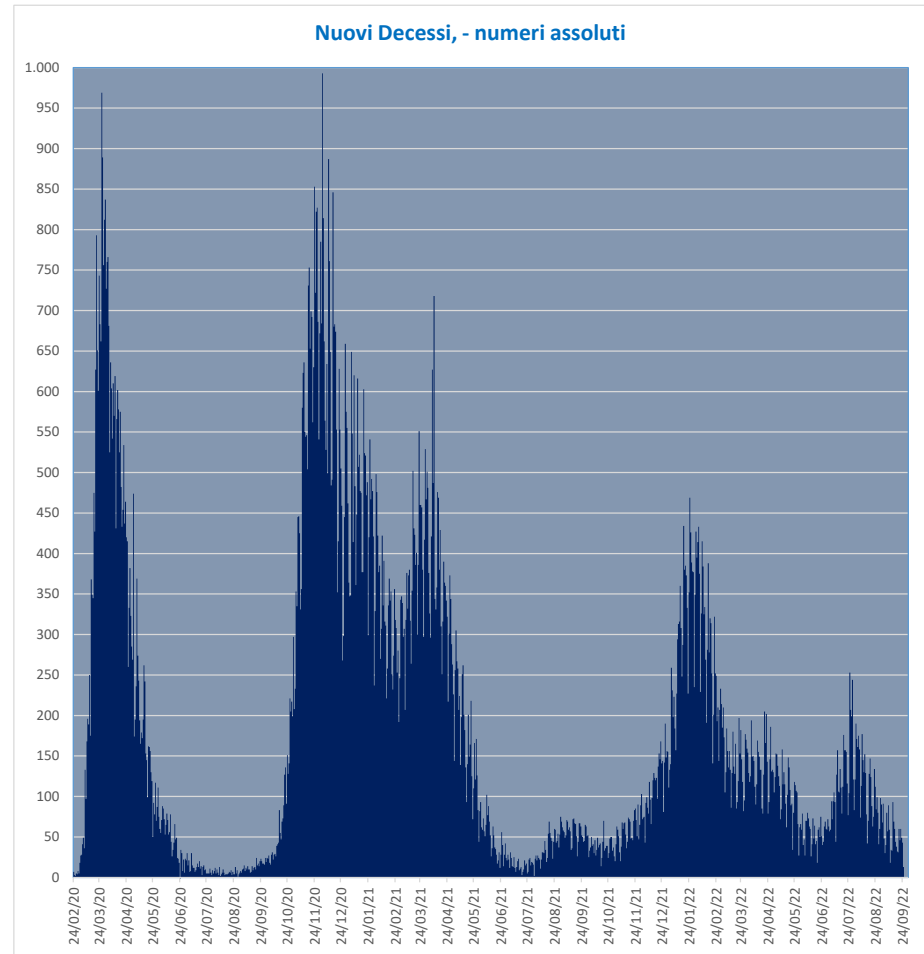


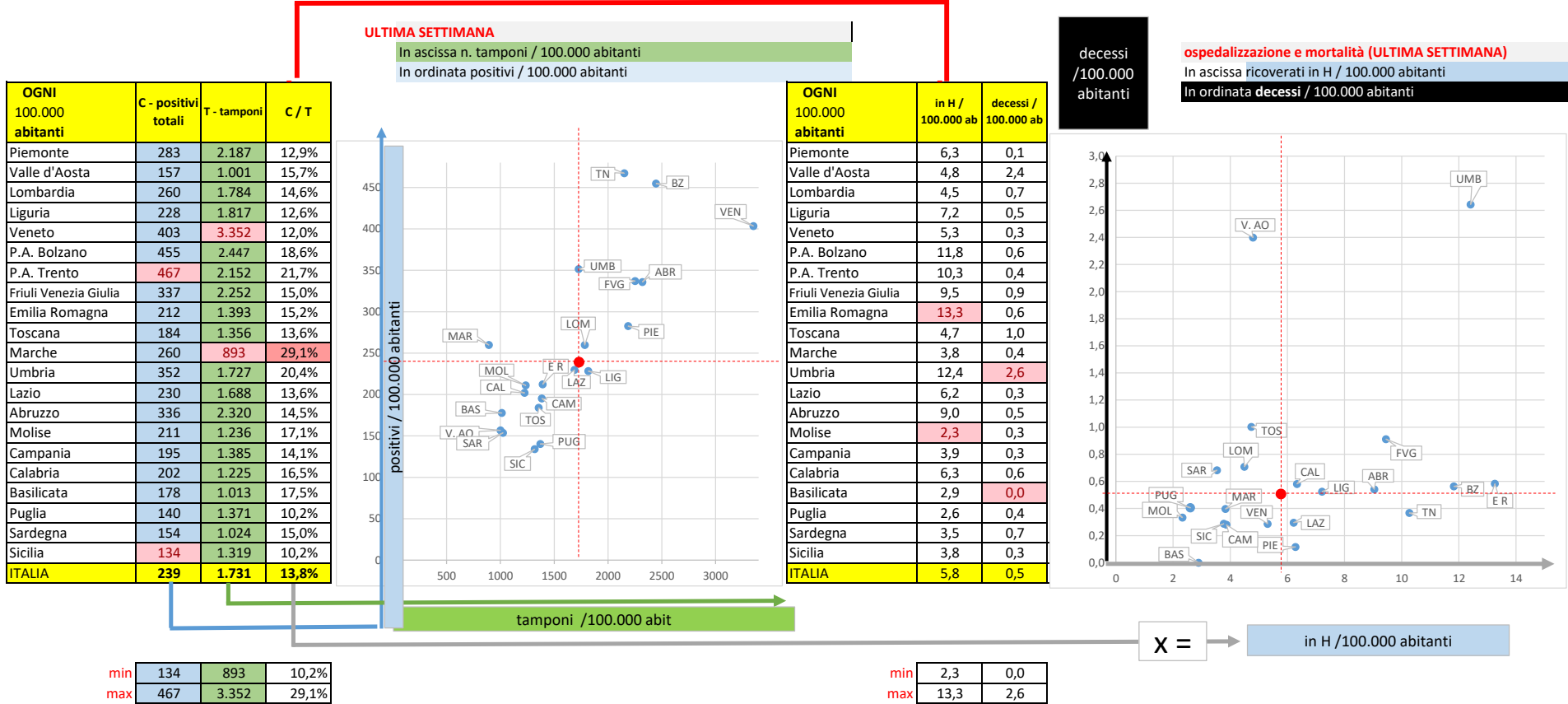
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 29,1%

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	12.182	35%	9.468	11%	5	25%	264	12%	7	-13%	271	11%	33.920	9%	34.191	9%	19.331.854	0,5%	4.193.937	0,2%
Valle d'Aosta	196	5%	256	41%	3	200%	6	-50%	0		6	-50%	555	-9%	561	-10%	555.084	0,2%	141.134	0,1%
Lombardia	26.041	51%	19.769	10%	71	22%	443	-5%	8	-33%	451	-5%	39.217	19%	39.668	19%	41.348.418	0,4%	8.763.024	0,2%
Liguria	3.481	15%	3.113	0%	8	14%	108	-9%	2	-33%	110	-10%	4.884	8%	4.994	8%	6.256.248	0,4%	1.435.839	0,3%
Veneto	19.684	36%	15.606	-2%	14	-55%	252	5%	7	-13%	259	4%	38.643	12%	38.902	12%	33.363.098	0,5%	5.096.376	0,2%
P.A. Bolzano	2.422	30%	1.785	24%	3	-57%	61	69%	2	-33%	63	62%	2.721	29%	2.784	29%	5.374.628	0,2%	851.695	0,1%
P.A. Trento	2.548	39%	1.831	2%	2	100%	55	28%	1	-50%	56	24%	2.750	34%	2.806	34%	2.840.199	0,4%	586.651	0,2%
Friuli Venezia Giulia	4.066	26%	2.922	-11%	11	-48%	110	7%	4	33%	114	8%	5.889	24%	6.003	23%	7.128.706	0,4%	1.203.179	0,2%
Emilia Romagna	9.478	18%	8.081	-1%	26	-10%	574	-6%	18	-22%	592	-7%	16.388	9%	16.980	9%	17.806.910	0,4%	2.873.385	0,2%
Toscana	6.793	22%	3.910	-22%	37	68%	170	6%	5	-44%	175	4%	82.558	4%	82.733	4%	15.491.545	0,3%	5.147.850	0,2%
Marche	3.930	19%	3.901	-1%	6	-14%	54	15%	4	33%	58	16%	3.502	0%	3.560	1%	3.516.413	0,4%	2.514.116	0,5%
Umbria	3.059	28%	2.269	12%	23	229%	106	-1%	2	100%	108	0%	3.749	26%	3.857	25%	4.685.157	0,3%	778.625	0,2%
Lazio	13.220	26%	13.914	11%	17	-15%	333	-10%	25	0%	358	-9%	39.892	-2%	40.250	-2%	23.932.269	0,4%	5.913.207	0,2%
Abruzzo	4.346	11%	4.511	18%	7	40%	115	7%	2	-33%	117	6%	27.747	-1%	27.864	-1%	6.814.824	0,4%	1.319.562	0,2%
Molise	634	22%	701	-14%	1	-50%	7	-22%	0		7	-22%	3.694	-2%	3.701	-2%	731.996	0,5%	686.285	0,5%
Campania	11.147	8%	9.750	-78%	16	-59%	212	-8%	9	-36%	221	-10%	40.679	4%	40.900	3%	18.882.520	0,4%	5.221.024	0,2%
Calabria	3.825	9%	5.479	-48%	11	-35%	116	5%	4	-33%	120	3%	37.691	-4%	37.811	-4%	3.765.611	0,6%	2.889.317	0,7%
Basilicata	983	2%	2.237	29%	0	-100%	16	-24%	0		16	-24%	4.811	-21%	4.827	-21%	1.232.292	0,5%	386.341	0,2%
Puglia	5.545	14%	6.601	15%	16	-48%	96	-19%	7	-30%	103	-20%	9.153	-10%	9.256	-10%	12.673.796	0,4%	2.665.293	0,4%
Sardegna	2.478	13%	3.102	-23%	11	22%	51	-24%	6	-14%	57	-23%	4.131	-13%	4.188	-13%	5.093.998	0,3%	1.730.450	0,2%
Sicilia	6.532	9%	22.850	1614%	14	-22%	172	-17%	12	-29%	184	-18%	22.266	-42%	22.450	-42%	15.104.774	0,4%	9.489.202	0,7%
ITALIA	142.590	26%	142.056	-9%	302	-11%	3.321	-3%	125	-20%	3.446	-4%	424.840	0%	428.286	0%	245.930.340	0,4%	63.886.492	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:

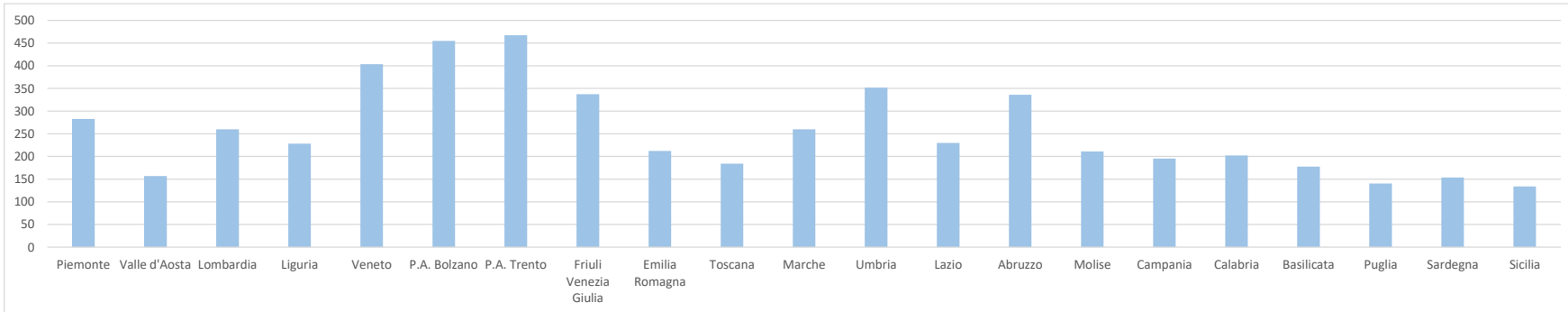
ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari), ricoverati in terapia intensiva, totale ospedalizzati, isolamento domiciliare

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

tamponi, soggetti con tampone

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

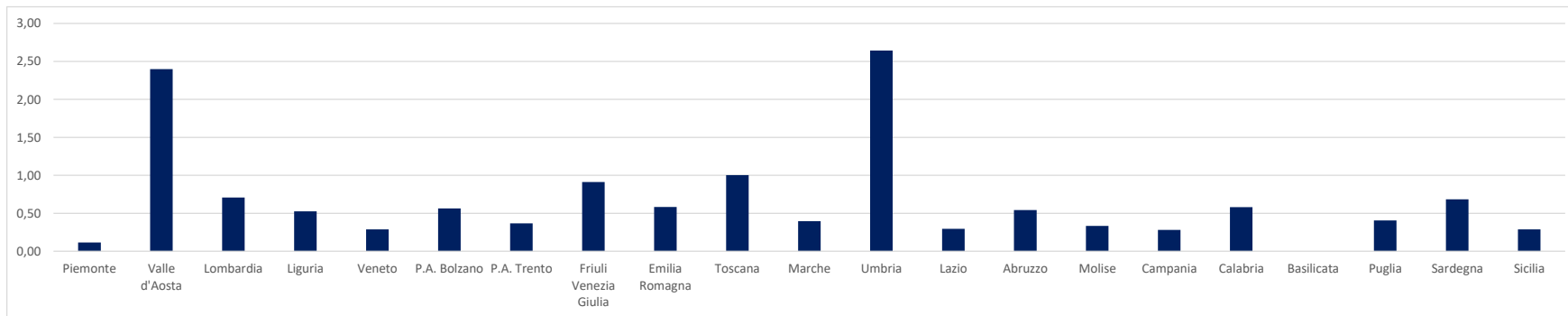
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	7° 283	18° 157	9° 260	11° 228	3° 403	2° 455	1° 467	5° 337	12° 212	16° 184	8° 260	4° 352	10° 230	6° 336	13° 211	15° 195	14° 202	17° 178	20° 140	19° 154	21° 134	239	
class	16°	14°	15°	11°	2°	1°	9°	7°	5°	10°	6°	3°	13°	4°	19°	8°	20°	18°	12°	21°	17°		
totali al	25-set	33.937	35.454	35.337	37.498	46.192	49.075	38.681	40.430	41.516	37.842	40.822	43.001	35.757	42.843	29.853	38.888	29.246	33.055	37.259	27.763	33.724	37.396
	18-set	33.655	35.298	35.077	37.270	45.788	48.620	38.214	40.093	41.303	37.658	40.563	42.650	35.527	42.507	29.642	38.692	29.044	32.877	37.119	27.610	33.590	37.157
	11-set	33.445	35.149	34.905	37.071	45.492	48.271	37.877	39.825	41.124	37.508	40.345	42.374	35.344	42.206	29.469	38.512	28.858	32.702	36.995	27.474	33.467	36.968
	4-set	33.269	35.000	34.739	36.876	45.227	48.044	37.572	39.591	40.932	37.363	40.119	42.143	35.174	41.895	29.240	38.339	28.622	32.487	36.857	27.329	33.331	36.784
	28-ago	33.071	34.793	34.548	36.639	44.905	47.803	37.231	39.306	40.706	37.207	39.848	41.904	34.990	41.520	28.963	38.120	28.243	32.197	36.680	27.161	33.155	36.563
	21-ago	32.857	34.553	34.342	36.353	44.523	47.522	36.873	38.962	40.451	37.023	39.486	41.628	34.786	41.057	28.585	37.877	27.728	31.827	36.441	26.915	32.926	36.301
	14-ago	32.676	34.296	34.170	36.055	44.140	47.233	36.532	38.584	40.206	36.845	39.101	41.330	34.587	40.571	28.216	37.645	27.237	31.531	36.198	26.653	32.687	36.048
	7-ago	32.441	34.002	33.955	35.650	43.684	46.868	36.127	38.170	39.891	36.611	38.671	40.924	34.322	40.011	27.832	37.355	26.787	31.242	35.860	26.340	32.381	35.736
	31-lug	32.081	33.549	33.619	35.092	43.038	46.370	35.627	37.583	39.407	36.247	38.031	40.302	33.923	39.197	27.382	36.924	26.205	30.829	35.364	25.890	31.941	35.277



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)	20° 0,12	2° 2,40	5° 0,71	11° 0,52	18° 0,29	9° 0,56	14° 0,37	4° 0,91	7° 0,58	3° 1,00	13° 0,40	1° 2,64	16° 0,30	10° 0,54	15° 0,33	19° 0,28	8° 0,58	21° 0,00	12° 0,40	6° 0,68	17° 0,29	0,51	
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	25-set	315,9	440,7	423,8	365,5	316,8	289,5	292,6	449,7	403,4	291,2	271,7	242,9	209,8	283,1	225,6	196,3	158,4	178,0	229,5	171,3	250,1	296,6
	18-set	315,8	438,3	423,1	365,0	316,5	288,9	292,2	448,8	402,8	290,2	271,3	240,3	209,5	282,5	225,3	196,0	157,9	178,0	229,0	170,6	249,8	296,1
	11-set	315,7	437,5	422,5	364,5	315,9	287,6	292,1	447,0	402,1	289,6	270,8	239,5	209,1	282,2	224,6	195,3	157,0	177,5	228,3	170,1	249,4	295,5
	4-set	315,5	437,5	421,7	363,8	315,3	287,2	291,7	445,4	401,1	288,8	270,6	238,6	208,6	281,2	223,3	194,6	156,2	177,1	227,9	169,0	248,7	294,8
	28-ago	315,3	437,5	420,9	362,9	314,6	286,9	291,5	444,0	400,2	287,9	270,4	237,3	208,0	280,2	222,6	193,8	155,2	177,0	227,2	167,5	247,3	294,0
	21-ago	314,9	437,5	419,7	361,5	313,5	285,9	291,3	441,8	398,6	287,3	270,0	236,3	207,4	278,8	221,0	192,7	154,0	177,0	226,5	166,5	245,6	293,0
	14-ago	314,7	437,5	418,5	360,2	312,6	285,4	291,0	439,8	397,0	286,0	269,1	232,3	206,5	276,4	219,3	192,1	152,8	177,0	225,6	165,4	244,1	291,8
	7-ago	314,3	436,7	416,6	358,9	310,6	283,9	290,4	437,7	394,8	284,2	267,6	228,8	205,6	275,0	218,3	190,9	150,8	176,6	224,5	163,9	242,1	290,3

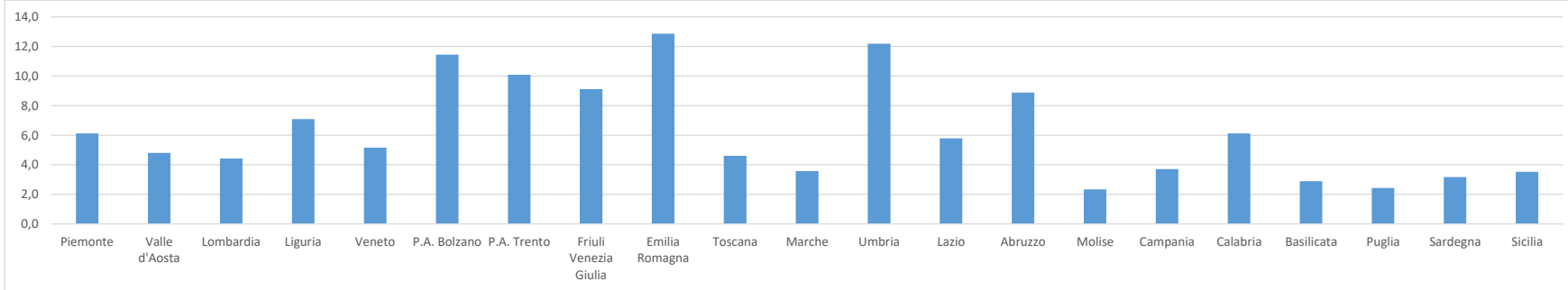


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	25/9	Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)																					
		9°	12°	14°	7°	11°	Bolzano 3°	Trento 4°	Fri 5°	Emi 1°	13°	16°	Umb 2°	10°	6°	21°	15°	8°	19°	20°	18°	17°	
25-set	6,1	4,8	4,4	7,1	5,2	11,5	10,1	9,1	12,9	4,6	3,6	12,2	5,8	8,9	2,3	3,7	6,1	2,9	2,4	3,2	3,5	5,6	
18-set	5,5	9,6	4,6	7,8	4,9	6,8	7,9	8,5	13,7	4,3	3,1	12,3	6,4	8,3	3,0	4,0	5,9	3,8	3,0	4,2	4,2	5,7	
11-set	5,5	3,2	5,1	9,8	5,9	4,3	8,3	10,1	16,2	4,8	3,8	13,4	7,6	8,1	3,3	4,3	7,7	4,2	4,4	5,0	5,2	6,6	
4-set	6,4	2,4	5,7	11,7	7,1	3,9	11,9	10,9	18,1	6,3	5,1	14,6	8,8	9,6	3,7	4,6	8,0	6,3	4,7	5,3	7,8	7,7	
28-ago	6,7	7,2	6,7	16,3	8,8	7,3	13,9	13,3	24,0	8,1	4,9	17,6	10,6	11,4	6,0	5,4	9,9	7,6	6,4	6,4	8,9	9,4	
21-ago	7,5	7,2	7,8	19,3	10,1	6,0	13,4	16,2	25,4	9,6	7,2	18,8	12,3	13,0	7,0	6,6	9,4	6,9	7,9	7,8	11,3	10,8	
14-ago	9,9	7,2	9,1	22,9	11,1	9,8	13,2	18,8	27,8	11,8	8,5	22,3	14,0	17,1	5,7	7,7	11,8	8,0	10,0	8,1	13,9	12,6	
7-ago	11,1	12,8	11,1	25,4	13,4	13,0	13,9	18,5	32,8	15,8	12,0	28,0	15,8	20,6	8,3	9,0	14,6	11,9	10,6	9,8	16,5	15,0	

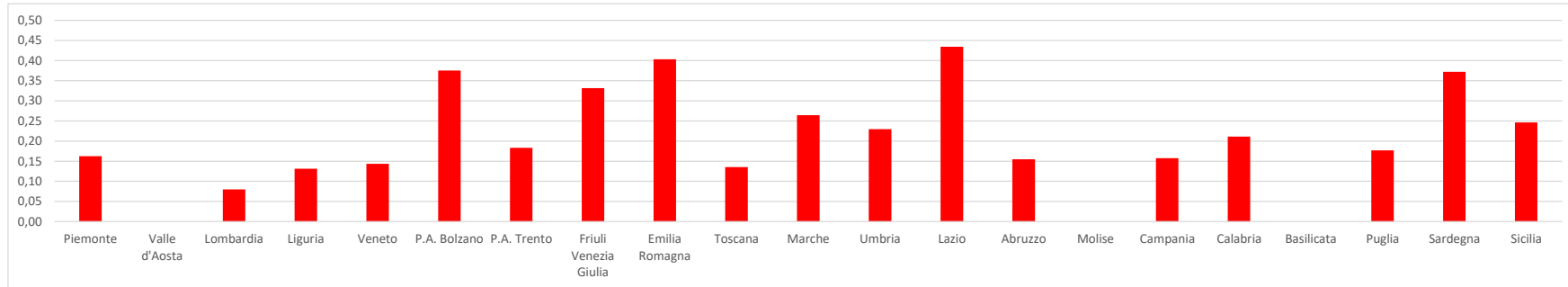


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	25/9	Bolzano		Fri		Emi		Laz				Sar				ITALIA						
		12°	19°	18°	17°	15°	3°	10°	5°	2°	16°	6°	8°	1°	14°		19°	13°	9°	19°	11°	4°
25-set	0,16	0,00	0,08	0,13	0,14	0,38	0,18	0,33	0,40	0,14	0,26	0,23	0,43	0,15	0,00	0,16	0,21	0,00	0,18	0,37	0,25	0,21
18-set	0,19	0,00	0,12	0,20	0,16	0,56	0,37	0,25	0,52	0,24	0,20	0,11	0,43	0,23	0,00	0,25	0,32	0,00	0,25	0,43	0,35	0,26
11-set	0,21	0,00	0,13	0,13	0,25	0,19	0,37	0,17	0,65	0,22	0,20	0,00	0,63	0,31	0,00	0,21	0,21	0,18	0,23	0,37	0,55	0,30
4-set	0,19	0,00	0,13	0,20	0,41	0,19	0,18	0,17	0,67	0,22	0,20	0,11	0,68	0,54	0,33	0,16	0,32	0,00	0,18	0,43	0,49	0,32
28-ago	0,16	0,00	0,21	0,52	0,39	0,00	0,18	0,41	0,74	0,16	0,20	0,34	0,71	0,62	0,33	0,25	0,53	0,36	0,30	0,68	0,49	0,38
21-ago	0,14	0,00	0,21	0,59	0,53	0,00	0,00	0,33	0,74	0,46	0,26	0,23	0,75	0,54	1,00	0,30	0,53	0,36	0,43	0,62	0,64	0,44
14-ago	0,26	0,00	0,32	0,52	0,51	0,19	0,18	0,50	0,81	0,49	0,33	0,11	0,92	0,70	0,67	0,35	0,69	0,36	0,38	0,56	0,64	0,50
7-ago	0,30	0,00	0,36	0,33	0,64	0,00	0,55	0,17	0,96	0,60	0,26	0,69	0,96	0,70	0,33	0,40	0,48	0,72	0,43	0,74	0,96	0,57



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			
25 settembre 2022			25 settembre 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.514.028	6,9%	1	Rimini	50.016
2	Napoli	1.188.182	12,4%	2	Forlì-Cesena	46.948
3	Milano	1.147.205	17,6%	3	Padova	46.946
4	Torino	773.614	21,1%	4	Vicenza	46.483
5	Bari	474.568	23,3%	5	Treviso	46.227
6	Brescia	446.428	25,3%	6	Bolzano	45.940
7	Padova	438.335	27,4%	7	Ravenna	44.974
8	Bologna	422.465	29,3%	8	Venezia	44.574
9	Salerno	413.207	31,2%	9	Trieste	44.155
10	Treviso	408.423	33,0%	10	Teramo	43.803
11	Verona	403.367	34,9%	11	Verona	43.619
12	Vicenza	397.565	36,7%	12	Ascoli Piceno	42.956
13	Catania	385.859	38,5%	13	Belluno	42.363
14	Firenze	380.601	40,2%	14	Fermo	42.218
15	Palermo	378.915	41,9%	15	Perugia	42.169
16	Venezia	378.358	43,7%	16	Chieti	41.780
17	Caserta	344.858	45,2%	17	Rovigo	41.534
18	Monza e della Brianza	318.869	46,7%	18	Bologna	41.357
19	Varese	317.239	48,2%	19	Pescara	41.053
20	Lecce	303.030	49,5%	20	Reggio nell'Emilia	39.949
21	Genova	296.261	50,9%	21	Ancona	39.806
22	Bergamo	280.072	52,2%	22	Macerata	39.602
23	Modena	274.679	53,4%	23	Gorizia	39.239
24	Perugia	272.713	54,7%	24	Udine	39.225
25	Bolzano	244.697	55,8%	25	Napoli	39.157

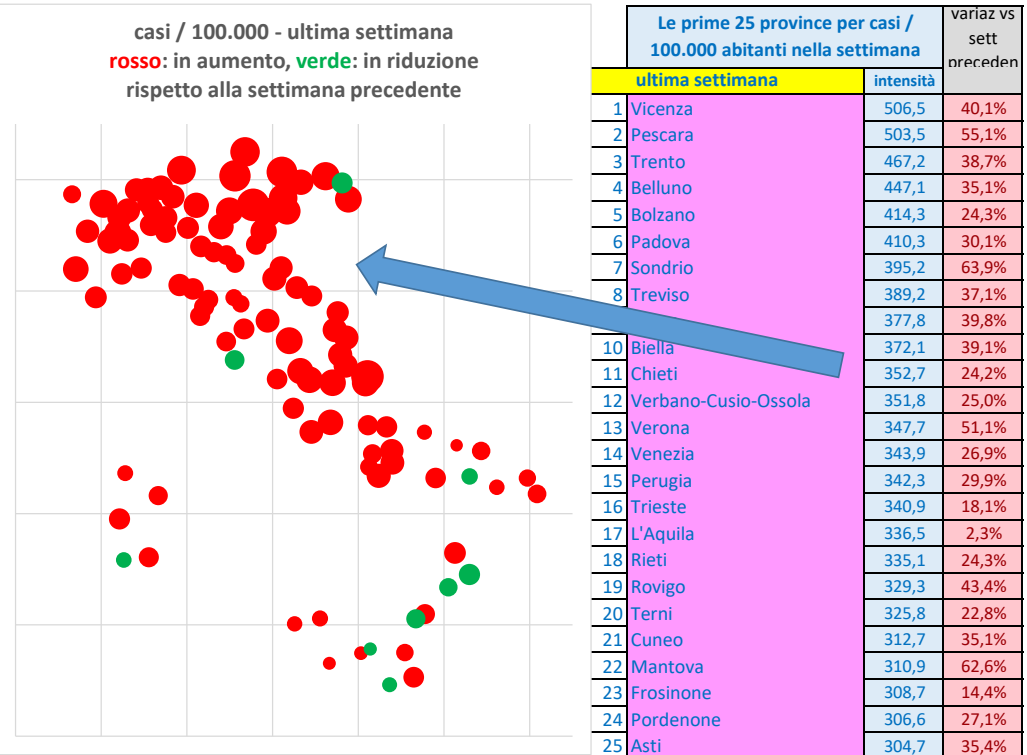
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(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 = 56,5% 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**

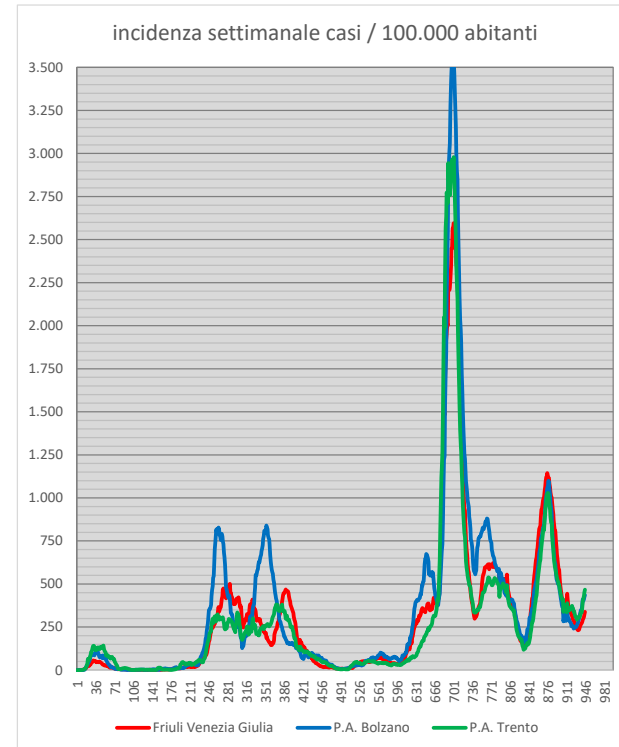
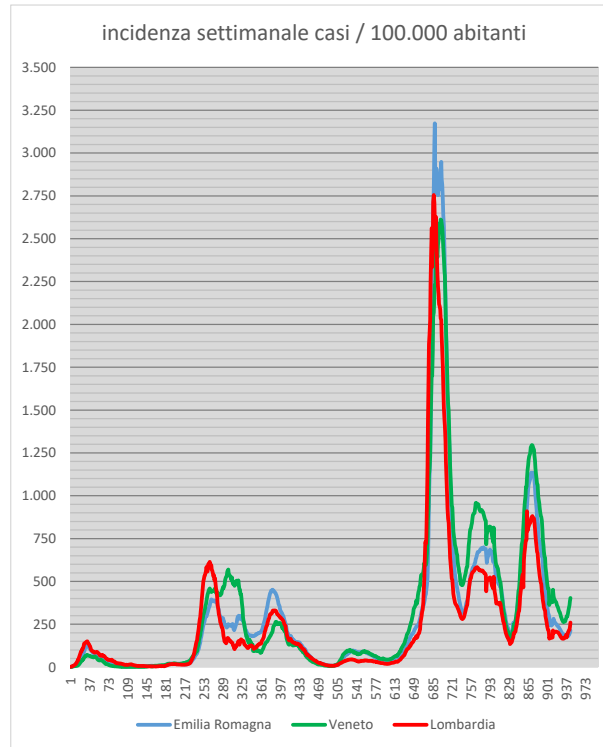
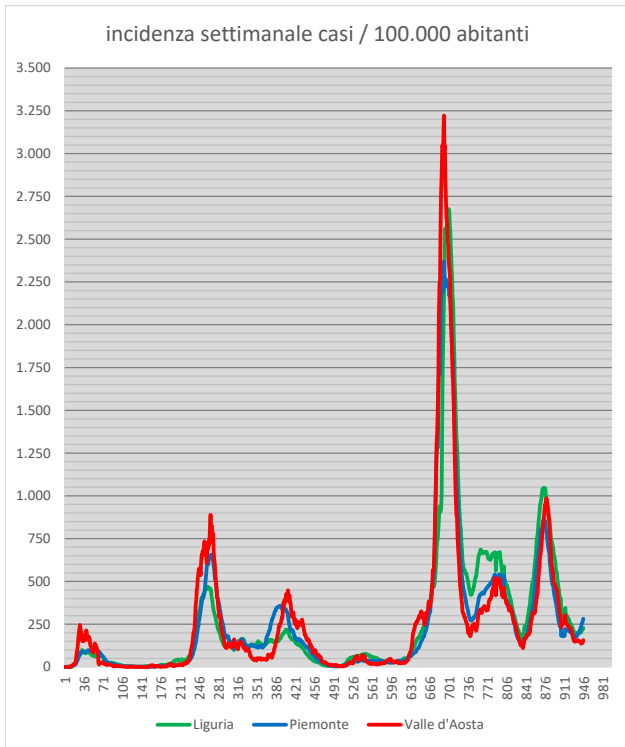
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	283		12,9%		2,6%	Pie	6,3		2,0%		0,1		0,7%		
Valle d'Aosta		157	Val	15,7%	Val	0,0%		4,8	Val	75,0%	Val	2,4	Val	16,1%		
Lombardia	Lom	260	Lom	14,6%		1,8%		4,5	Lom	13,7%	Lom	0,7	Lom	4,3%		
Liguria		228		12,6%		1,8%	Lig	7,2		5,3%	Lig	0,5		2,7%		
Veneto	Ven	403		12,0%		2,7%		5,3		4,7%		0,3		1,1%		
P.A. Bolzano	Bol	455	Bol	18,6%		3,2%	Bol	11,8	Bol	12,5%	Bol	0,6		2,5%		
P.A. Trento	Tre	467	Tre	21,7%		1,8%	Tre	10,3		4,3%		0,4		1,2%		
Friuli Venezia Giulia	Fri	337	Fri	15,0%		3,5%	Fri	9,5	Fri	8,9%	Fri	0,9	Fri	3,9%		
Emilia Romagna		212	Emi	15,2%	Emi	1,4%	Emi	13,3		3,5%	Emi	0,6	Emi	3,0%		
Toscana		184	Tos	13,6%	Tos	1,4%		4,7	Tos	20,0%	Tos	1,0	Tos	6,9%		
Marche	Mar	260	Mar	29,1%	Mar	0,9%	Mar	6,9%	Mar	10,0%		0,4		1,8%		
Umbria	Umb	352	Umb	20,4%	Umb	1,7%	Umb	12,4	Umb	19,7%	Umb	2,6	Umb	11,4%		
Lazio		230	Laz	13,6%	Laz	1,7%	Laz	6,2		3,6%		0,3		1,7%		
Abruzzo	Abr	336	Abr	14,5%		1,7%	Abr	9,0		6,4%	Abr	0,5		1,7%		
Molise		211	Mol	17,1%	Mol	1,2%		2,3	Mol	10,0%		0,3		1,5%		
Campania		195	Cam	14,1%	Cam	1,4%	Cam	3,9		6,3%		0,3		1,6%		
Calabria		202	Cal	16,5%	Cal	1,2%	Cal	6,3	Cal	7,4%	Cal	0,6		2,5%		
Basilicata		178	Bas	17,5%	Bas	1,0%		2,9		0,0%		0,0		0,0%		
Puglia		140	Pug	10,2%	Pug	1,4%	Pug	2,6	Pug	8,8%		0,4	Pug	2,9%		
Sardegna		154	Sar	15,0%	Sar	1,0%	Sar	3,5	Sar	12,6%	Sar	0,7	Sar	4,7%		
Sicilia		134	Sic	10,2%	Sic	1,3%	Sic	3,8		5,0%		0,3		2,1%		
ITALIA		239		13,8%		1,7%		5,8		7,4%		0,5		2,8%		
minimo	Sic	134	Sic	10,2%	Mar	0,9%	Val	0,0%	Mol	0,0%	Bas	0,0	Bas	0,00%		
massimo	Tre	467	Mar	29,1%	Ven	3,4%	Sar	10,5%	Emi	13,3	Val	75,0%	Umb	2,6	Val	16,13%

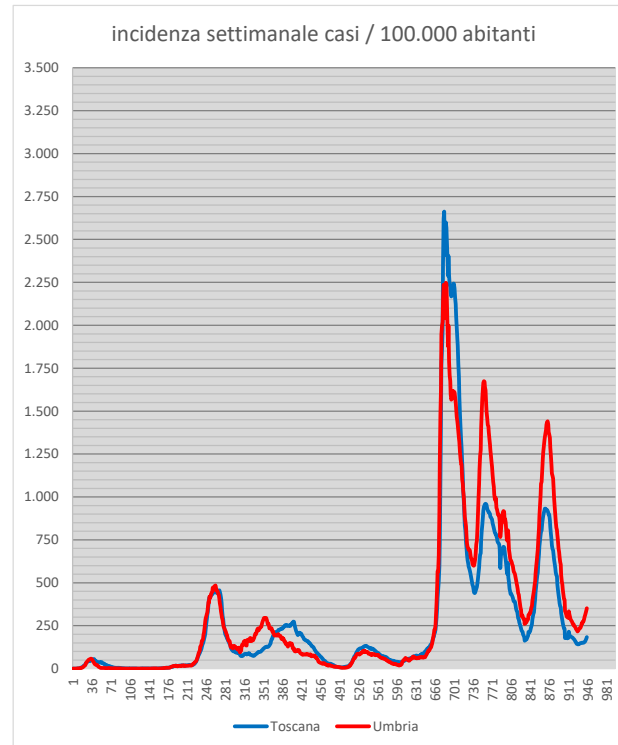
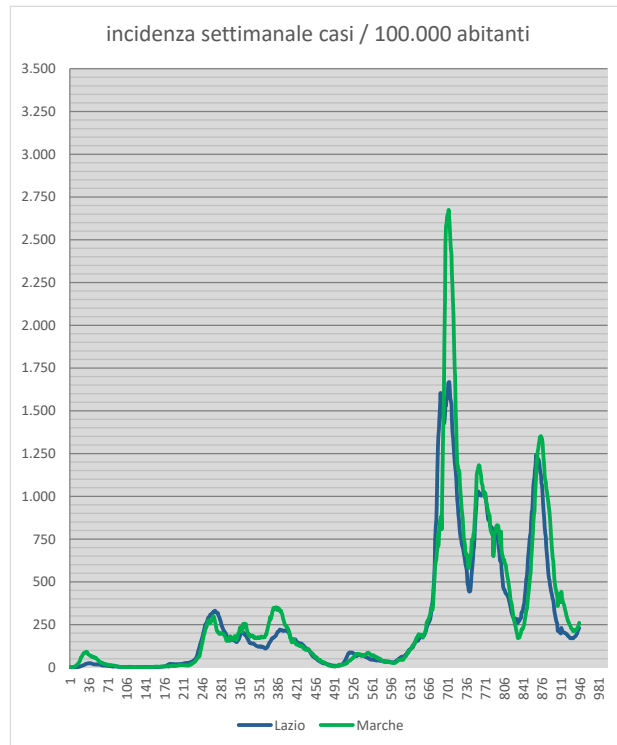
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



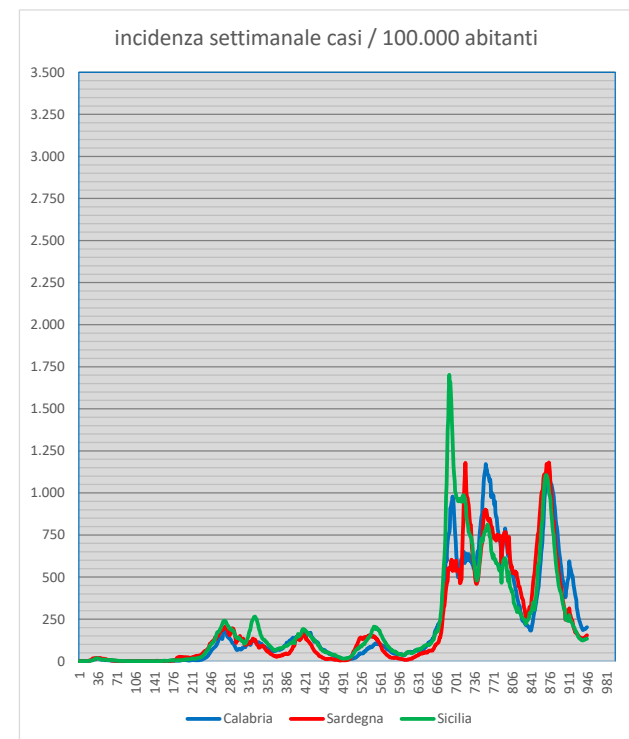
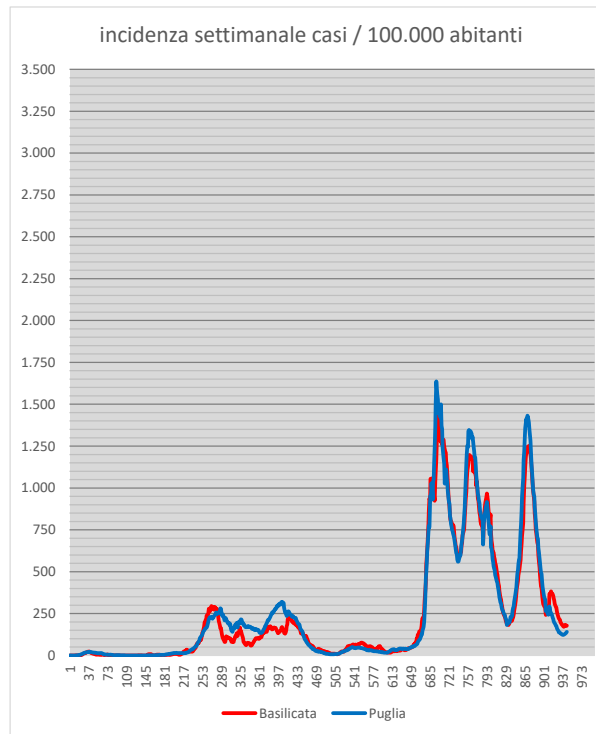
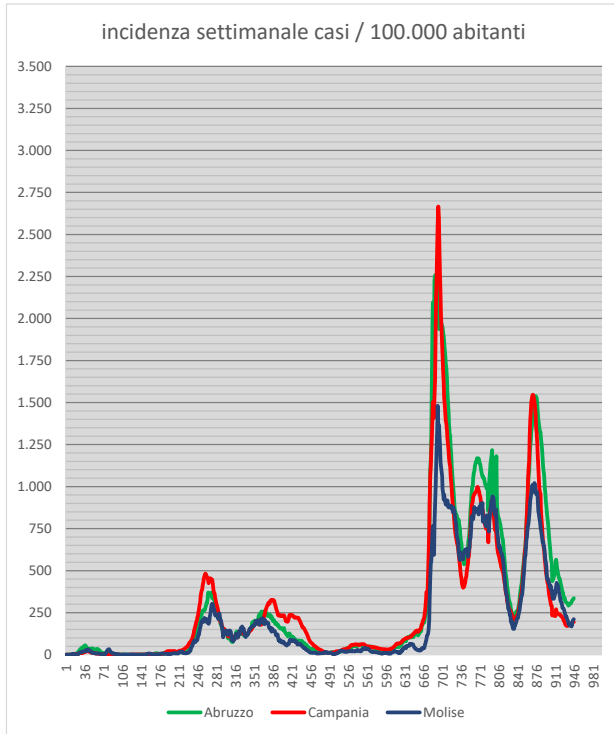
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



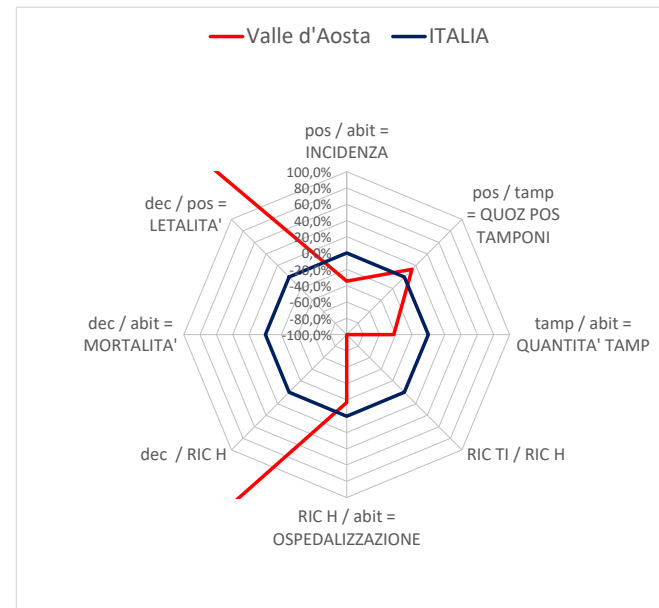
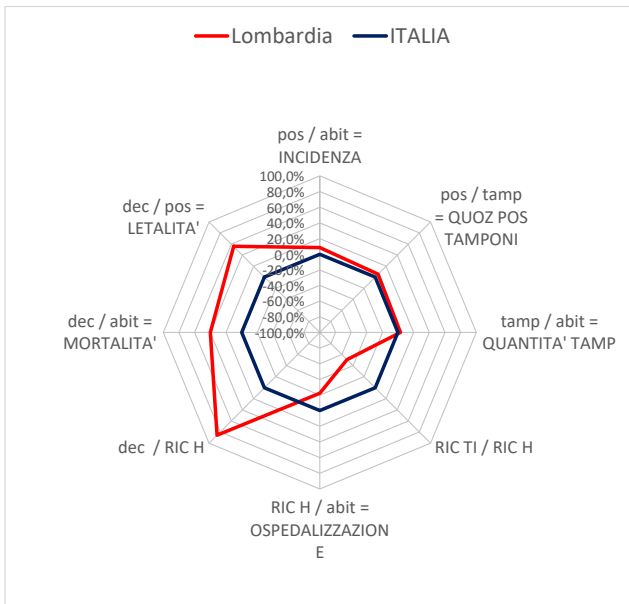
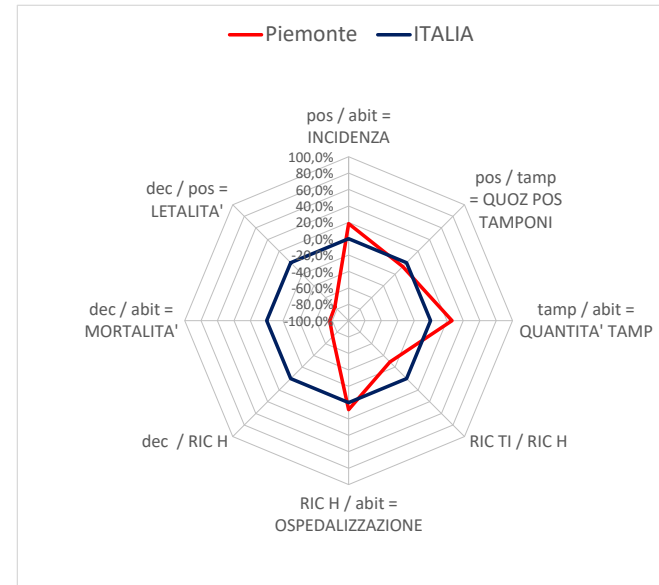
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

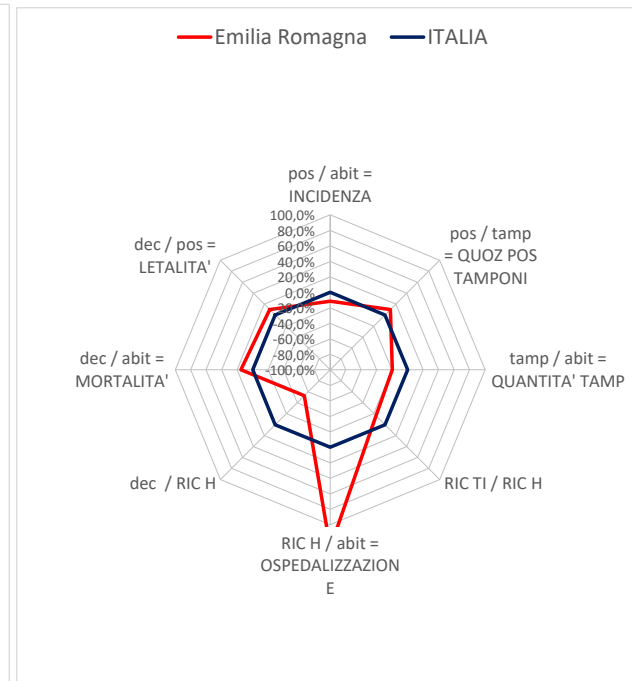
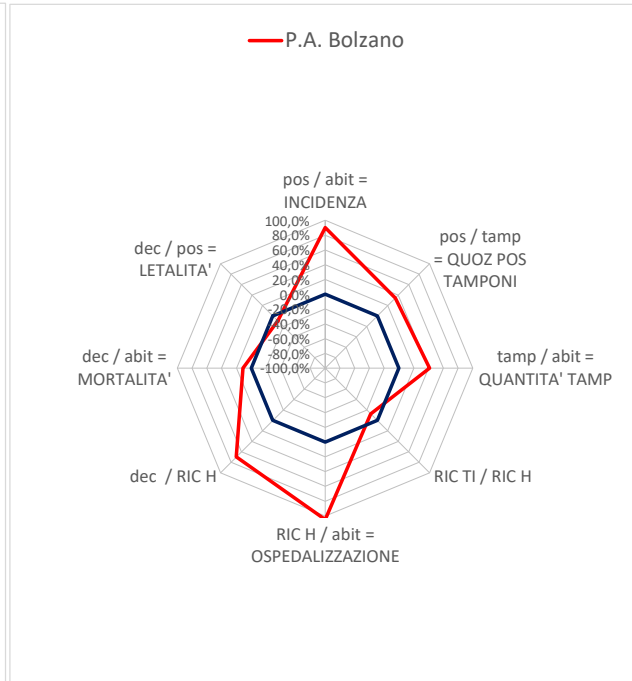
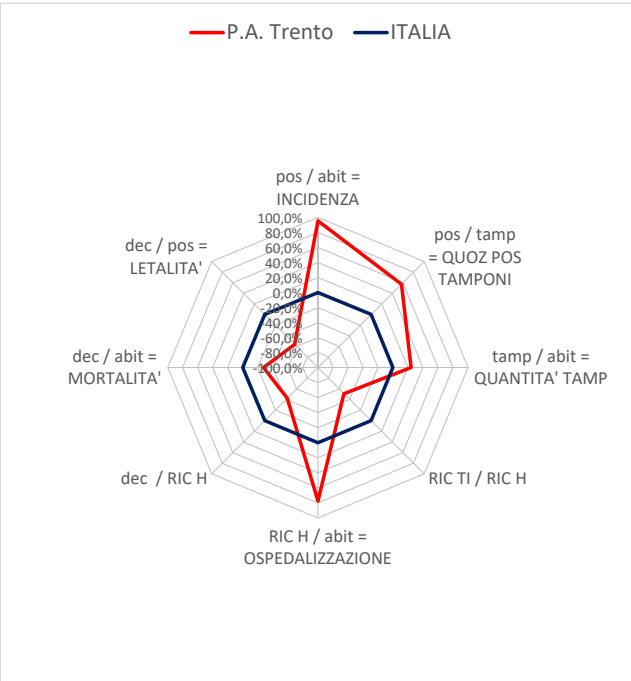
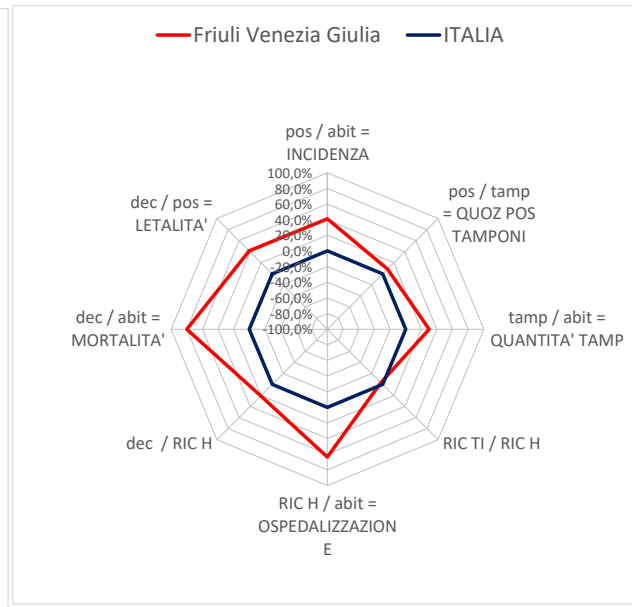
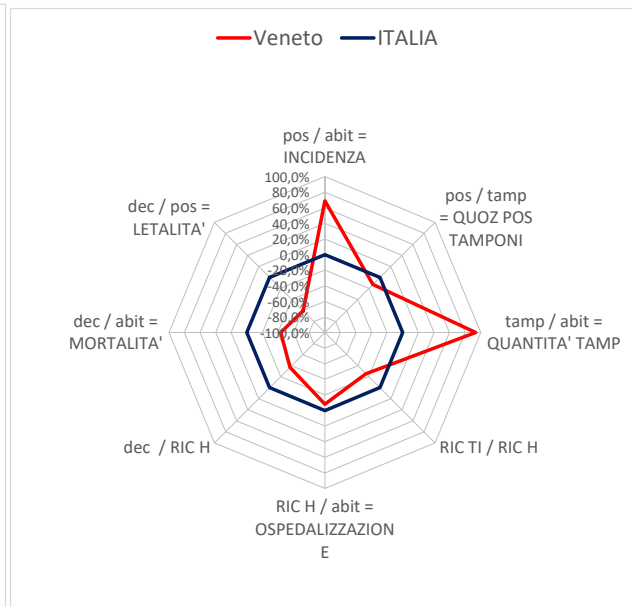
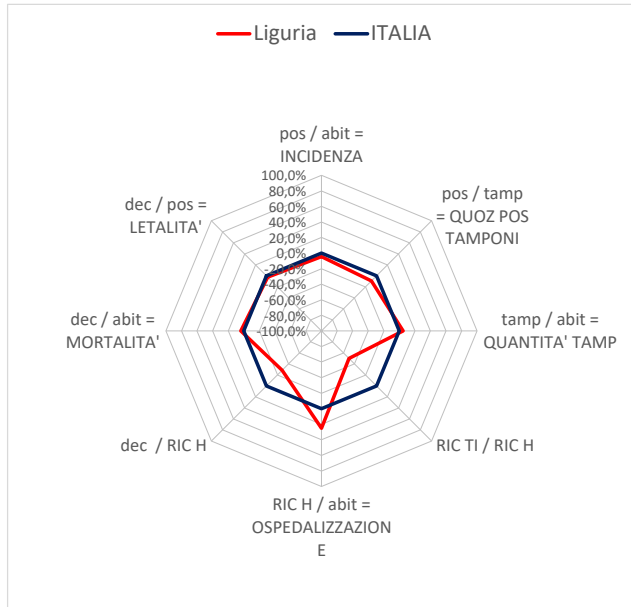
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

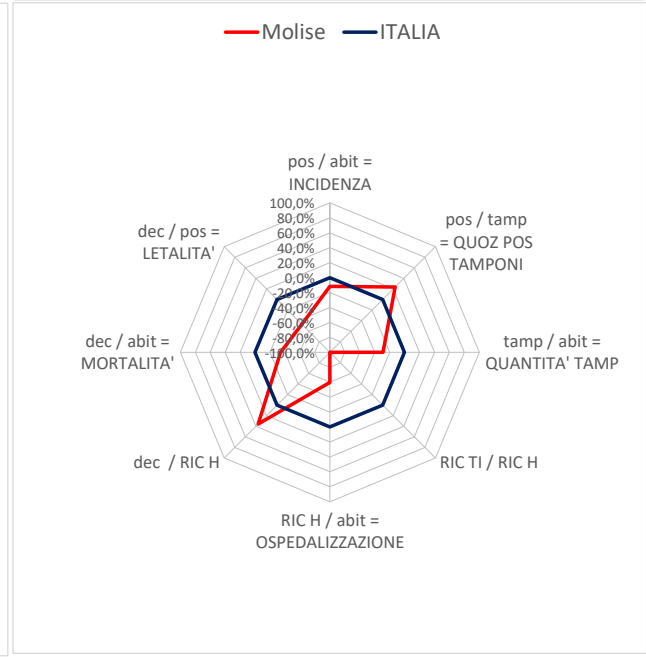
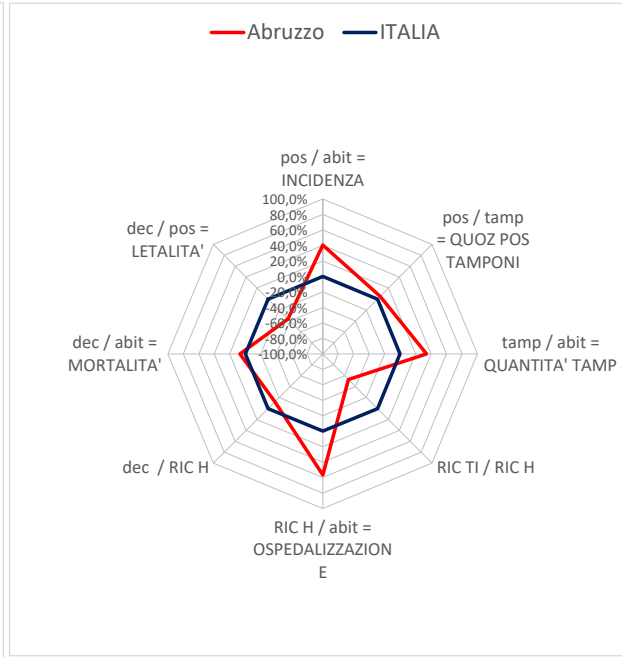
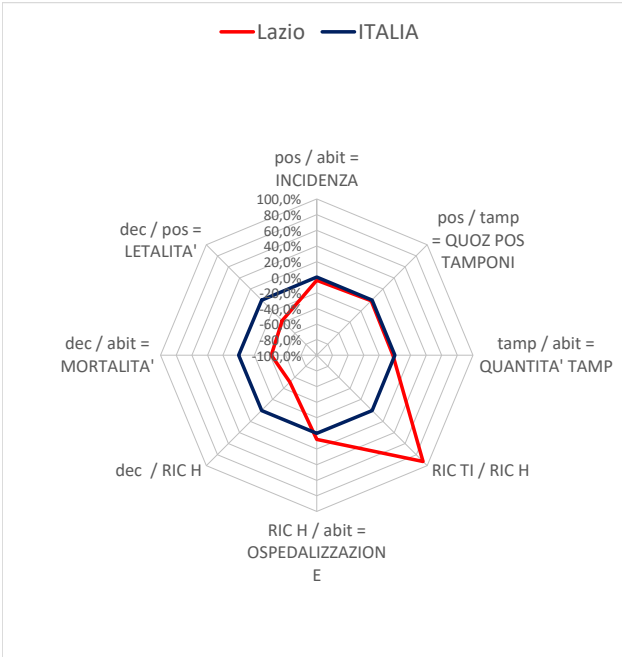
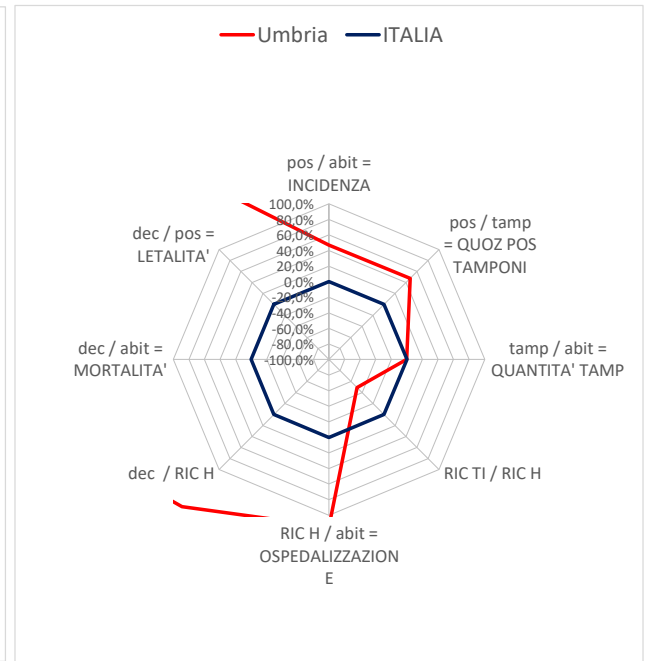
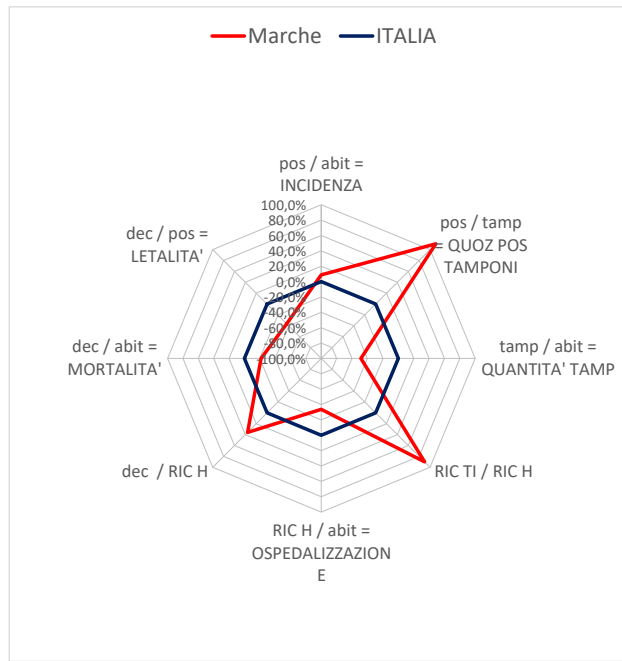
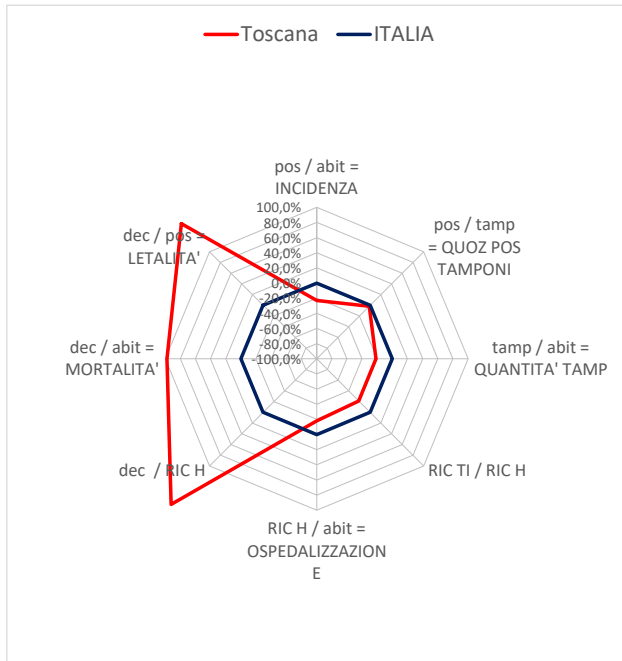
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

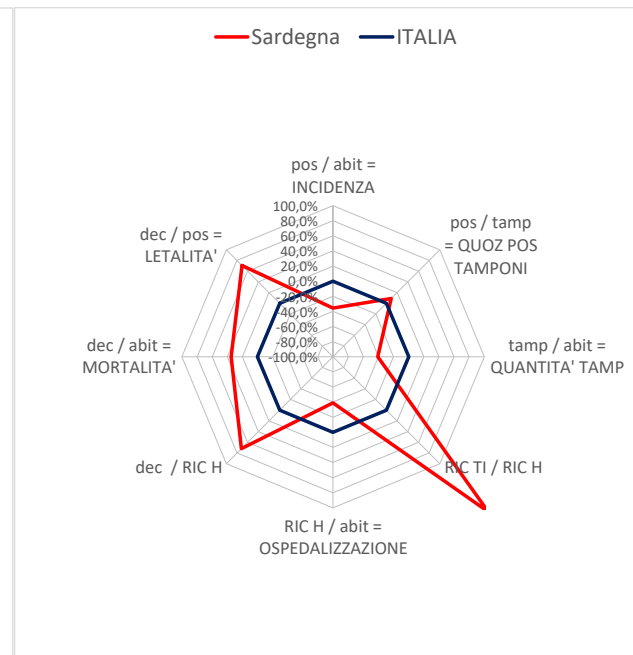
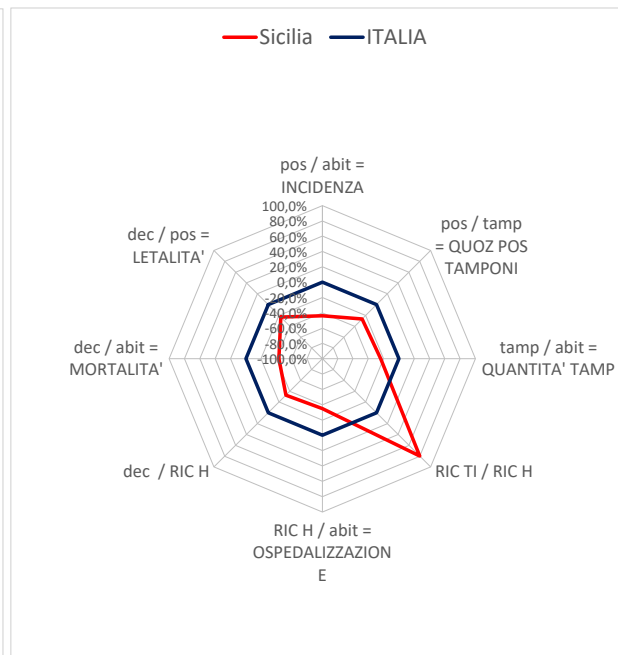
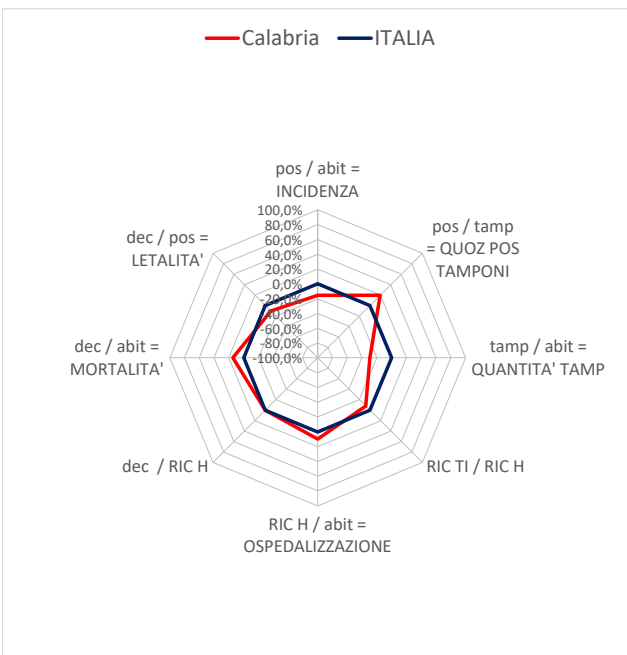
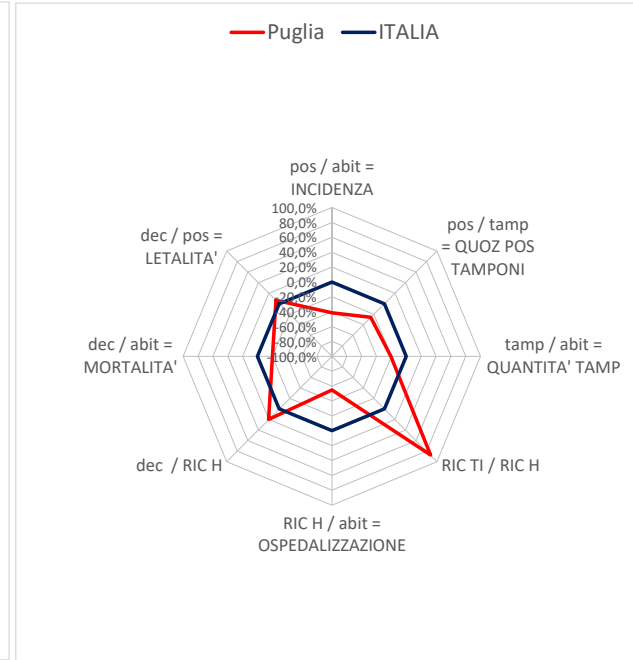
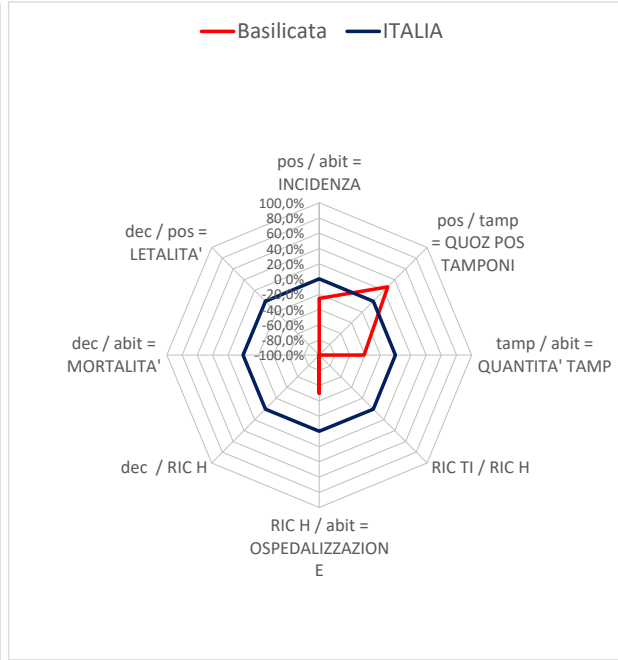
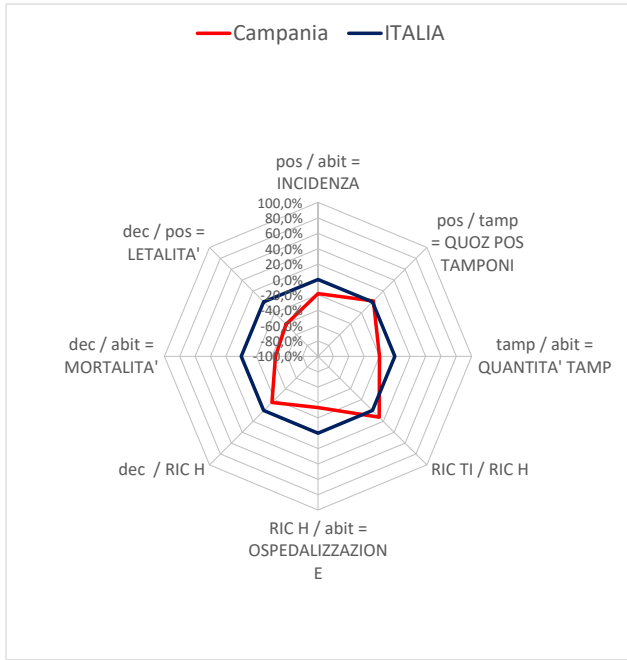
LEGENDA:

- 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)

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.

21/9/2022 - 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.

20/9/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i deceduti comunicati in data odierna, un caso è relativo ai giorni passati. La Regione Campania comunica che dei 6 nuovi decessi, 3 sono da riferirsi alle ultime 48 ore e 3 sono da riferirsi oltre le 48 ore. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 10 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La P.A. di Bolzano comunica che dei 614 nuovi positivi, 4 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 34 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 6 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati.

19/9/2022 - La regione Campania comunica che dei 4 decessi registrati 2 sono delle ultime 48 ore e 2 risalgono ad un periodo antecedente. 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 del caso (casi relativi a fuori regione). La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 36 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. 0 effettivo che include anche i negativizzati.

18/9/2022 - La regione Campania comunica che i deceduti sono 2 nelle ultime 48 ore e 2 risalgono ad un periodo precedente. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo (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 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

17/9/2022 - La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3, a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo (1 caso relativo alla provincia di TS e 1 caso relativo alla provincia di GO) e di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso (caso relativo alla provincia di UD). La regione Umbria comunica che 38 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. 3 effettivo che include anche i negativizzati.

16/9/2022 - La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che i due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 18/05 ed al 08/06/2022. 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 (1 caso relativo alla provincia di PN e 1 caso relativo alla provincia di TS). La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 51 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."