

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

10 agosto 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 agosto 2022** al **10 agosto 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
128	4-ago	10-ago	229.579	195	460.189	1.003	1.411.129	299.806	8.592	321	8.913	960.917	969.830	20.256.778	173.571	21.400.179	239.305.690	62.464.948
127	28-lug	3-ago	333.367	269	510.922	1.129	1.788.945	380.019	10.006	396	10.402	1.191.041	1.201.443	19.796.589	172.568	21.170.600	237.894.561	62.165.142
126	21-lug	27-lug	451.419	314	529.599	1.069	2.206.841	482.353	11.094	424	11.518	1.368.609	1.380.127	19.285.667	171.439	20.837.233	236.105.616	61.785.123
125	14-lug	20-lug	606.903	328	538.543	874	2.530.243	561.426	11.037	410	11.447	1.447.929	1.459.376	18.756.068	170.370	20.385.814	233.896.775	61.302.770
124	7-lug	13-lug	730.123	343	483.541	726	2.592.842	616.384	9.826	388	10.214	1.381.676	1.391.890	18.217.525	169.496	19.778.911	231.368.532	60.741.344
123	30-giu	6-lug	609.911	283	298.614	476	2.174.890	493.011	8.220	325	8.545	1.137.489	1.146.034	17.733.984	168.770	19.048.788	228.775.690	60.124.960
122	23-giu	29-giu	424.675	205	214.073	402	1.724.652	388.313	6.254	248	6.502	828.711	835.213	17.435.370	168.294	18.438.877	226.600.800	59.631.949
121	16-giu	22-giu	277.506	164	256.039	339	1.351.978	312.643	4.947	216	5.163	619.850	625.013	17.221.297	167.892	18.014.202	224.876.148	59.243.636
120	9-giu	15-giu	170.635	156	195.361	384	1.162.796	273.170	4.218	189	4.407	599.478	603.885	16.965.258	167.553	17.736.696	223.524.170	58.930.993
119	2-giu	8-giu	125.829	117	165.330	413	1.061.026	247.606	4.296	199	4.495	624.500	628.995	16.769.897	167.169	17.566.061	222.361.374	58.657.823
118	26-mag	1-giu	127.800	124	250.982	492	1.265.479	276.237	4.878	223	5.101	663.808	668.909	16.604.567	166.756	17.440.232	221.300.348	58.410.217
117	19-mag	25-mag	164.955	167	324.316	634	1.476.919	319.094	5.969	271	6.240	786.343	792.583	16.353.585	166.264	17.312.432	220.034.869	58.133.980






Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

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

= somma degli attualmente positivi, ricoverati in H o in isolamento a domicilio
 - il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua } casi conclusi
 - deceduti }
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone
- I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	32.797	 -31,1%	31.703
nuovi dimessi / guariti della settimana	65.741	-9,9%	80.051
nuovi deceduti della settimana	143	 -11,2%	145
nuovi tamponi della settimana	201.590	-21,1%	201.509
nuove persone con tampone settimana	42.829	-21,1%	41.655

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	 -14,1%
terapia intensiva	 -18,9%
totale ospedalizzati	 -14,3%
isolamento domiciliare	 -19,3%
totale casi attivi	 -19,3%

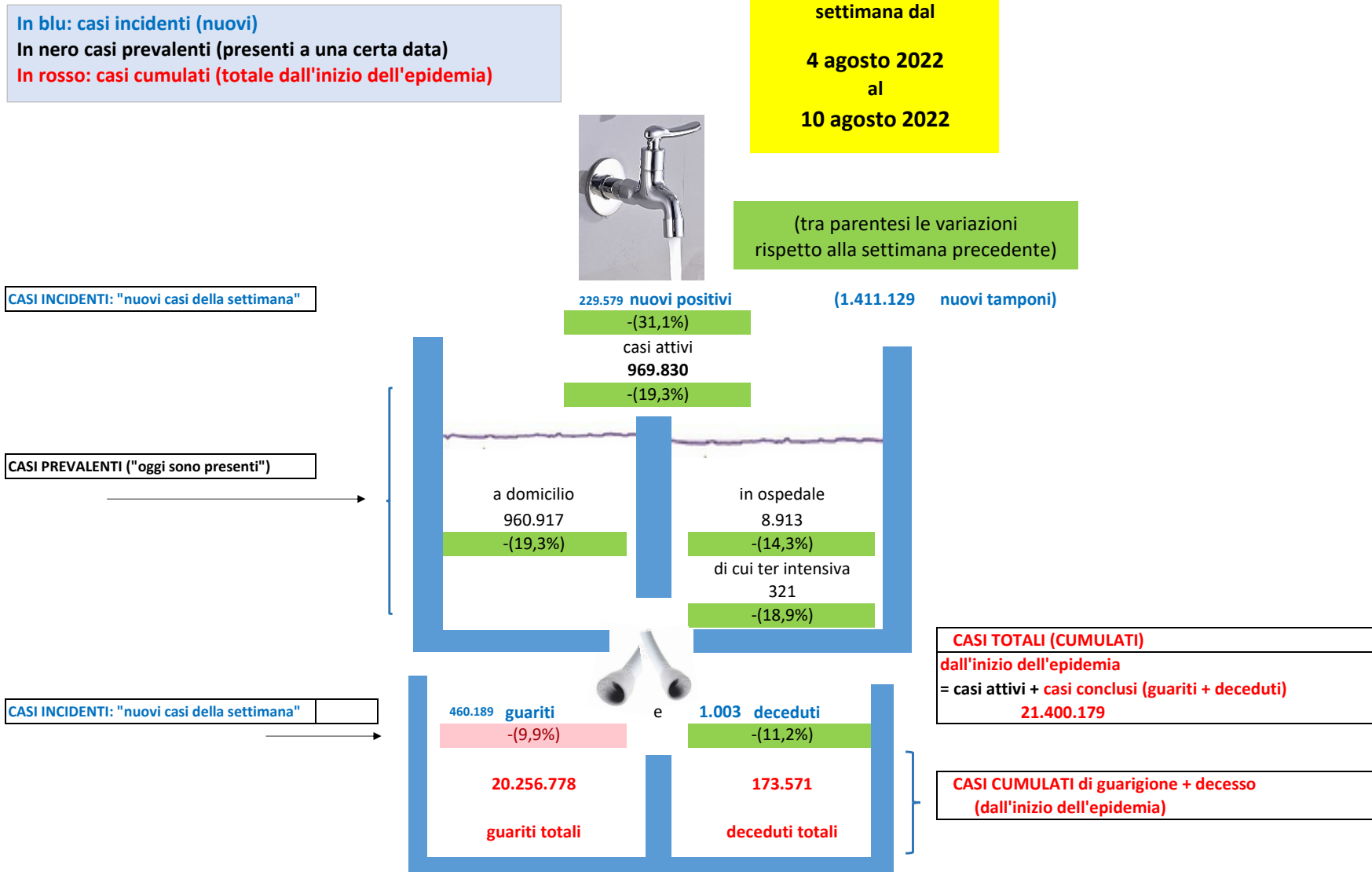
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

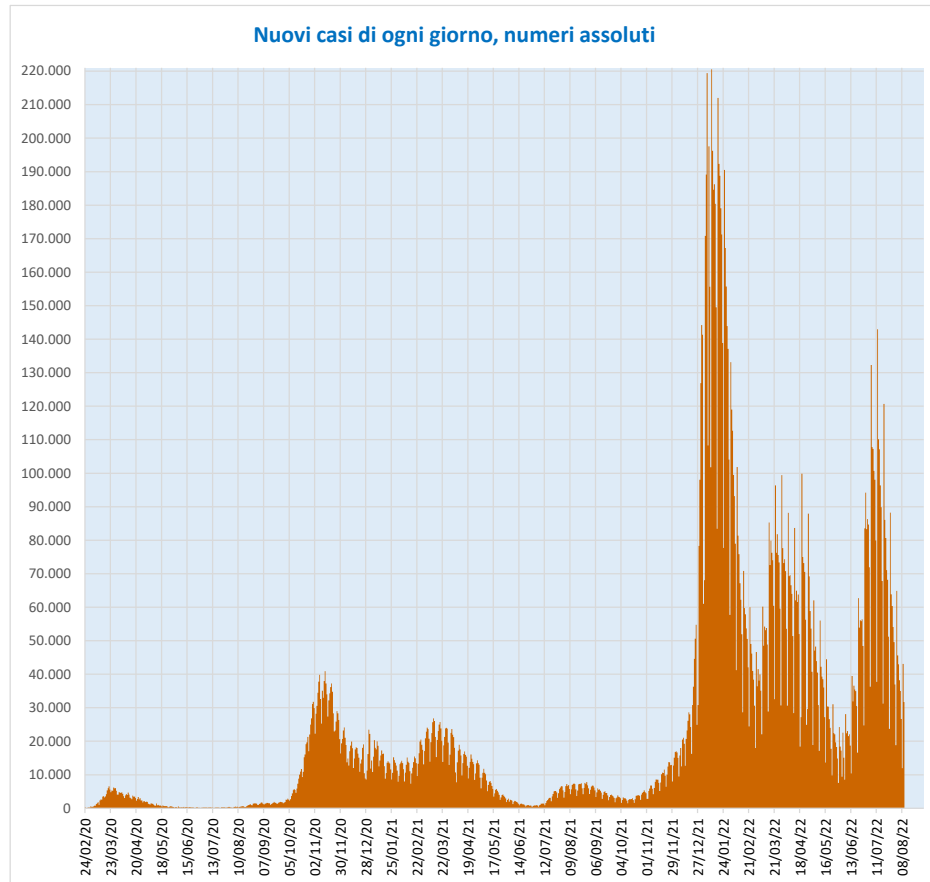
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

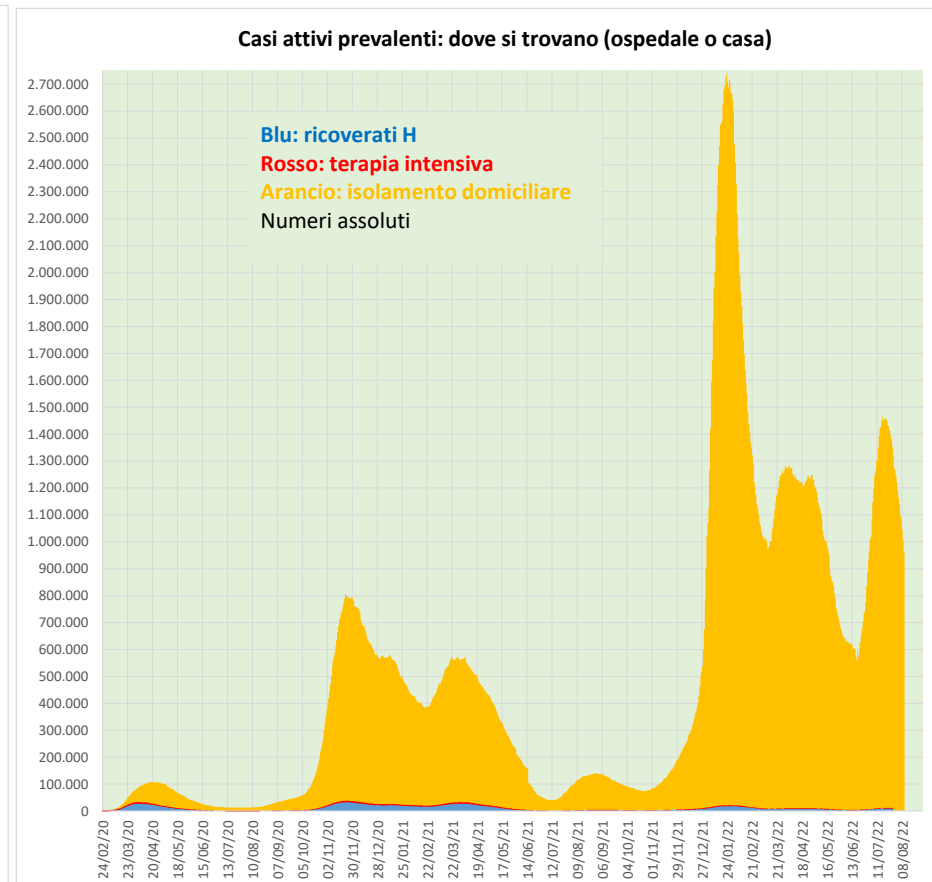


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

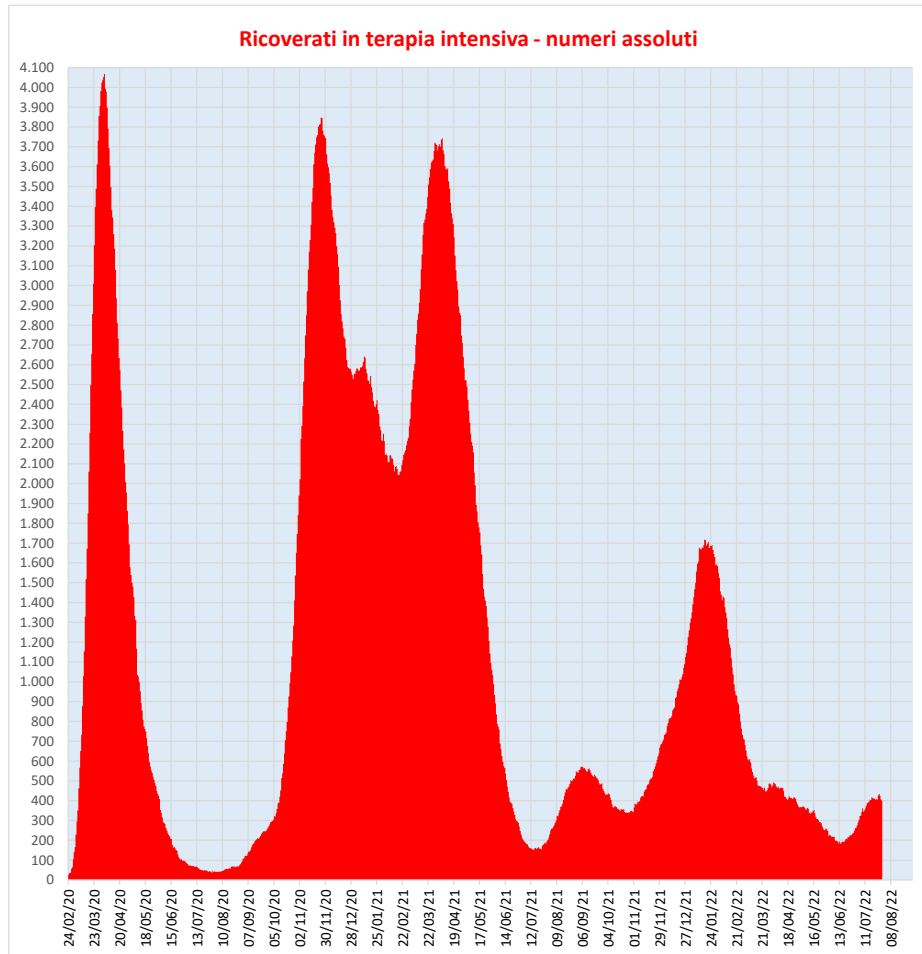


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

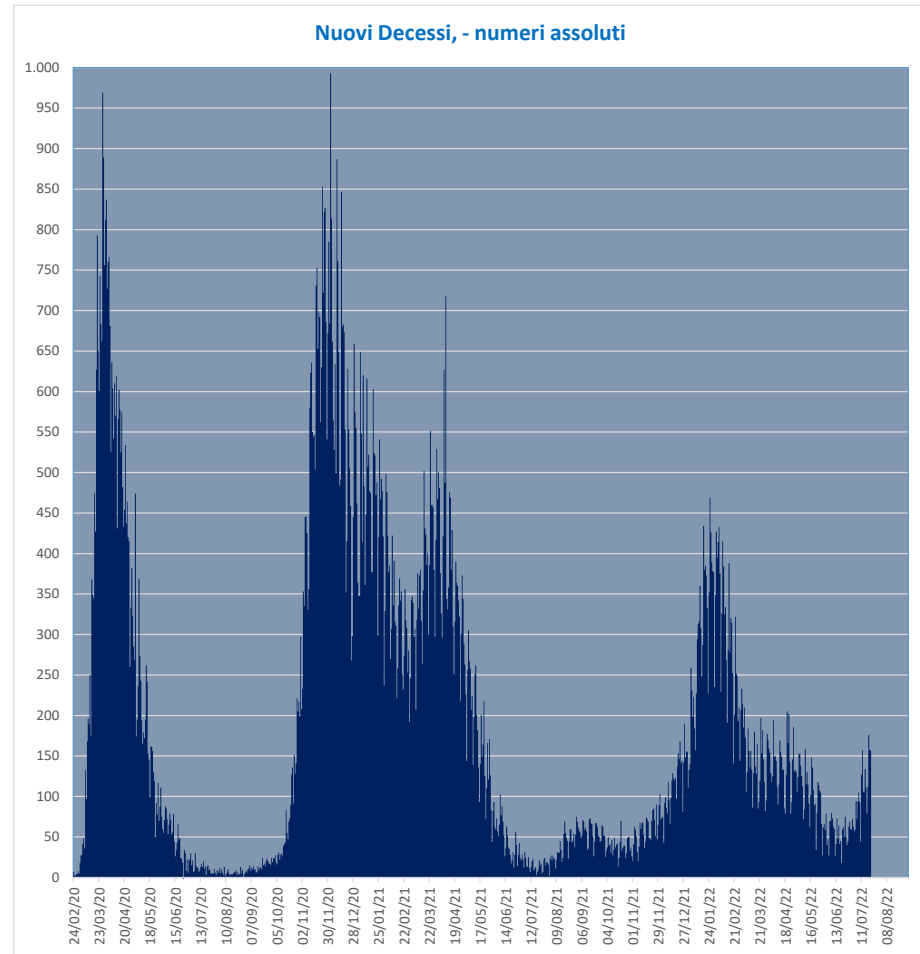


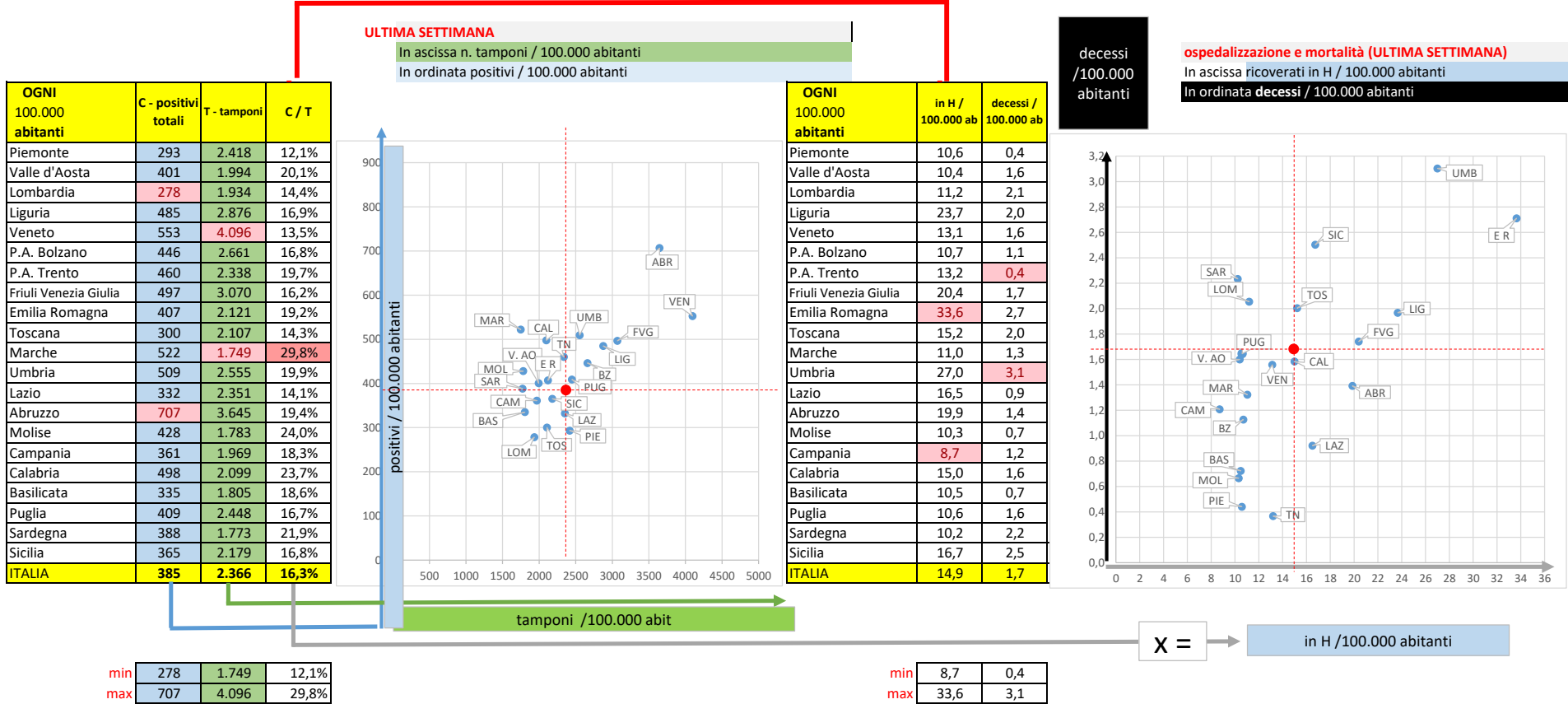
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 29,8%

A destra: **In ospedale / 100.000 abitanti (x); morti / 100.000 ab. (y) ULTIMA SETTIMANA**

Indici ultima settimana. Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	12.641	-31%	19.866	-24%	19	58%	447	-13%	9	-18%	456	-13%	38.850	-16%	39.306	-16%	18.783.155	0,6%	4.141.432	0,2%
Valle d'Aosta	501	-18%	689	-31%	2	100%	13	-48%	0		13	-48%	1.067	-14%	1.080	-15%	545.293	0,5%	139.353	0,3%
Lombardia	27.917	-33%	60.195	-26%	206	0%	1.081	-20%	42	-11%	1.123	-19%	76.388	-30%	77.511	-30%	40.375.795	0,5%	8.643.680	0,2%
Liguria	7.394	-25%	10.789	-22%	30	15%	356	-18%	5	0%	361	-18%	13.860	-19%	14.221	-19%	6.044.090	0,7%	1.404.432	0,5%
Veneto	26.963	-30%	44.904	-11%	76	0%	619	-16%	22	-39%	641	-17%	65.824	-21%	66.465	-21%	32.348.786	0,6%	5.027.807	0,3%
P.A. Bolzano	2.377	-16%	3.400	-29%	6	100%	57	2%	0	-100%	57	0%	3.469	-23%	3.526	-23%	5.302.596	0,3%	845.586	0,2%
P.A. Trento	2.509	-16%	3.511	-23%	2	0%	71	-3%	1	-67%	72	-5%	4.308	-19%	4.380	-19%	2.773.018	0,5%	578.898	0,3%
Friuli Venezia Giulia	5.991	-30%	11.482	0%	21	-45%	243	-12%	3	-57%	246	-13%	14.547	-27%	14.793	-27%	6.952.785	0,5%	1.186.562	0,3%
Emilia Romagna	18.171	-37%	30.795	-39%	121	1%	1.458	-11%	44	-19%	1.502	-11%	39.126	-24%	40.628	-24%	17.369.554	0,5%	2.842.683	0,2%
Toscana	11.091	-35%	16.020	-22%	74	4%	540	-18%	22	-21%	562	-18%	85.929	-5%	86.491	-5%	15.164.650	0,5%	5.081.916	0,3%
Marche	7.895	-36%	9.070	-37%	20	-39%	163	-14%	4	-50%	167	-16%	15.711	-7%	15.878	-7%	3.412.588	0,8%	2.410.291	1,1%
Umbria	4.433	-32%	8.213	-13%	27	0%	232	-6%	3	-50%	235	-7%	14.296	-21%	14.531	-21%	4.591.139	0,5%	767.586	0,3%
Lazio	19.124	-28%	51.026	7%	53	-49%	893	-13%	57	-7%	950	-13%	166.161	-16%	167.111	-16%	23.335.065	0,6%	5.850.256	0,2%
Abruzzo	9.143	-26%	26.420	71%	18	-81%	249	-11%	8	-20%	257	-12%	25.601	-40%	25.858	-40%	6.608.061	0,7%	1.298.501	0,4%
Molise	1.286	-24%	526	-76%	2	-60%	29	53%	2	0%	31	48%	5.843	15%	5.874	15%	702.753	0,8%	657.777	0,8%
Campania	20.625	-32%	36.322	-33%	69	35%	474	-21%	24	0%	498	-20%	127.948	-11%	128.446	-11%	18.370.731	0,6%	5.162.199	0,2%
Calabria	9.427	-28%	13.167	-6%	30	-19%	275	-9%	9	-25%	284	-10%	70.176	-5%	70.460	-5%	3.564.130	1,1%	2.724.785	1,2%
Basilicata	1.854	-40%	4.260	-24%	4	-33%	55	-23%	3	0%	58	-22%	10.064	-19%	10.122	-19%	1.187.877	0,8%	377.569	0,4%
Puglia	16.170	-33%	25.459	-37%	65	59%	403	-13%	16	-11%	419	-13%	41.753	-18%	42.172	-18%	12.267.120	0,8%	2.590.141	0,5%
Sardegna	6.257	-26%	14.388	-12%	36	16%	156	-8%	9	-40%	165	-10%	21.266	-28%	21.431	-28%	4.970.310	0,6%	1.703.531	0,3%
Sicilia	17.810	-30%	69.687	164%	122	-15%	778	-12%	38	-16%	816	-12%	118.730	-30%	119.546	-30%	14.636.194	0,7%	9.029.963	1,2%
ITALIA	229.579	-31%	460.189	-10%	1.003	-11%	8.592	-14%	321	-19%	8.913	-14%	960.917	-19%	969.830	-19%	239.305.690	0,6%	62.464.948	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

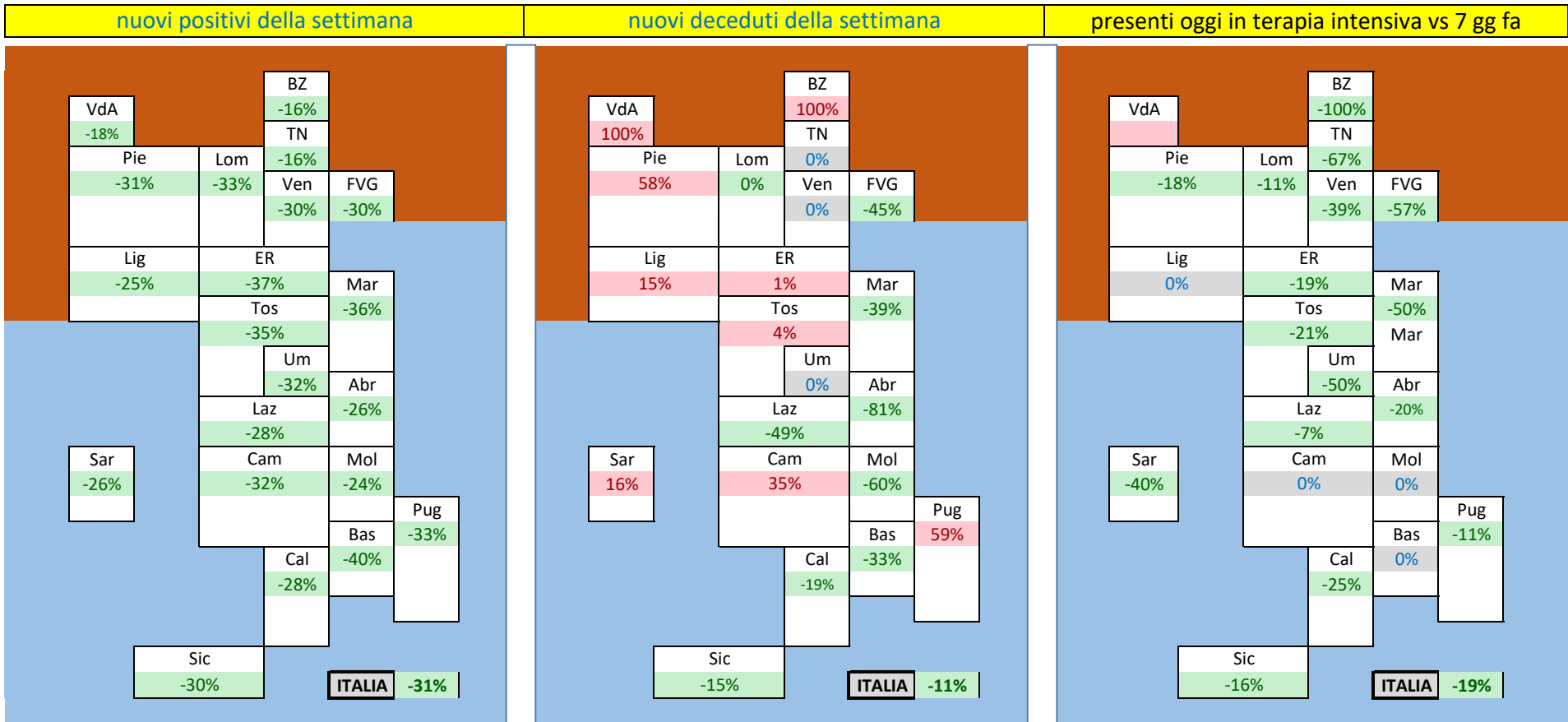
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

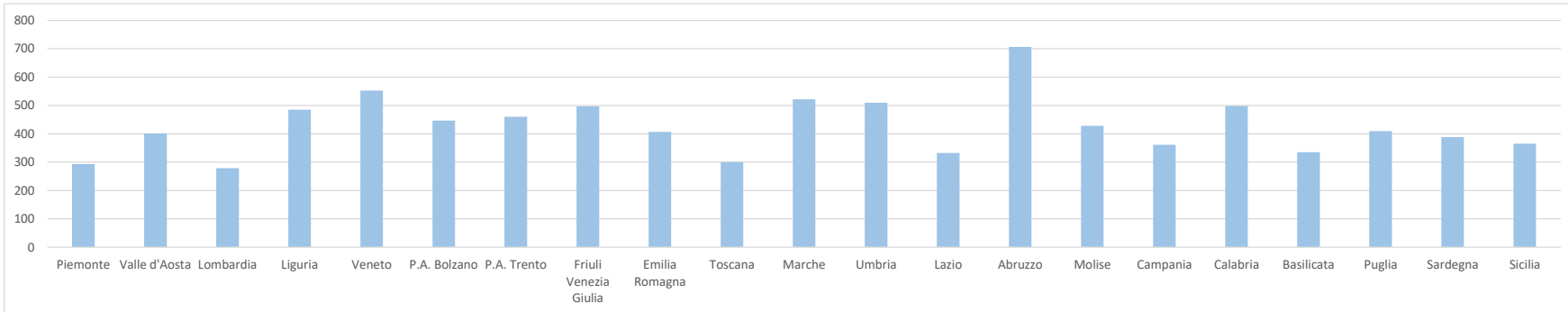
tamponi, soggetti con tampone

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)	20° 293	13° 401	21° 278	7° 485	2° 553	9° 446	8° 460	6° 497	12° 407	19° 300	3° 522	4° 509	18° 332	1° 707	10° 428	16° 361	5° 498	17° 335	11° 409	14° 388	15° 365	385	
class	16°	14°	15°	12°	2°	Bolzano	1°	10°	7°	9°	6°	3°	13°	4°	19°	8°	20°	18°	11°	21°	17°		
totali al	10-ago	32.552	34.152	34.059	35.839	43.898	47.048	36.306	38.368	40.031	36.721	38.859	41.111	34.445	40.282	27.994	37.490	26.992	31.372	36.017	26.509	32.517	35.881
	3-ago	32.259	33.752	33.780	35.355	43.345	46.602	35.846	37.871	39.624	36.420	38.337	40.602	34.112	39.576	27.566	37.128	26.495	31.037	35.608	26.121	32.151	35.496
	27-lug	31.831	33.264	33.368	34.707	42.551	46.073	35.296	37.162	38.977	35.962	37.526	39.857	33.650	38.619	27.001	36.595	25.806	30.479	34.995	25.595	31.632	34.937
	20-lug	31.247	32.538	32.781	33.913	41.572	45.308	34.562	36.227	38.230	35.328	36.494	38.865	32.986	37.367	26.281	35.791	24.891	29.671	34.153	24.859	30.876	34.181
	13-lug	30.460	31.552	31.973	32.943	40.368	44.217	33.565	35.112	37.184	34.502	35.228	37.578	32.025	35.921	25.356	34.603	23.835	28.548	33.006	23.840	29.802	33.163
	6-lug	29.621	30.757	31.105	31.901	39.082	43.279	32.651	34.048	36.050	33.576	33.904	36.157	30.832	34.442	24.387	33.084	22.701	27.313	31.582	22.695	27.615	31.939
	29-giu	28.927	30.209	30.309	31.036	37.933	42.507	31.937	33.117	35.063	32.701	32.848	34.932	29.652	33.202	23.470	31.691	21.892	26.305	30.364	21.607	26.483	30.916
	22-giu	28.453	29.890	29.686	30.426	37.060	41.929	31.423	32.408	34.345	32.035	32.173	34.114	28.744	32.425	22.787	30.917	21.371	25.735	29.621	20.749	25.739	30.204
	15-giu	28.148	29.621	29.276	29.992	36.498	41.497	31.099	31.894	33.848	31.629	31.770	33.604	28.115	31.930	22.388	30.475	21.026	25.337	29.181	20.118	25.215	29.739



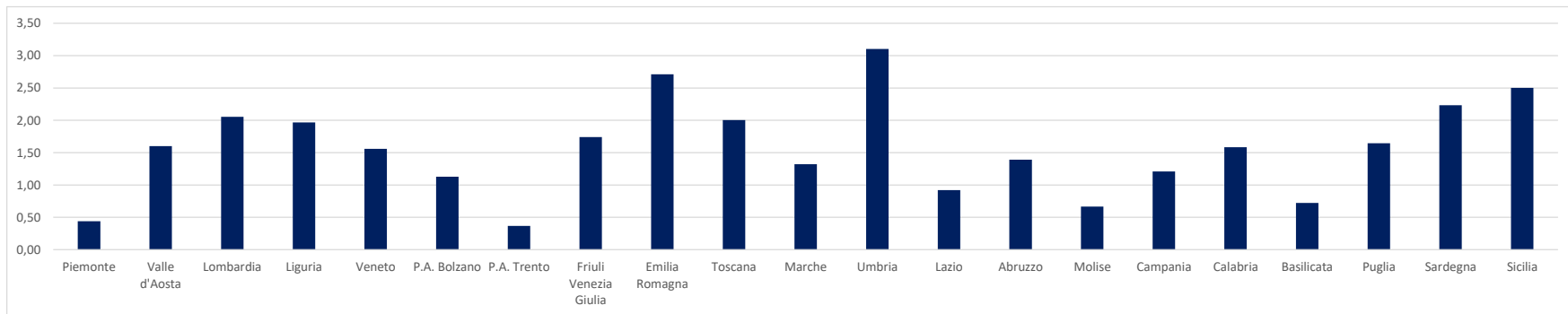
Ranking delle regioni (nel grafico: casi dell'ultima settimana / 100.000)

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°	10°	5°	7°	12°	16°	21°	8°	2°	6°	14°	1°	17°	13°	19°	15°	11°	18°	9°	4°	3°	
	0,44	1,60	2,05	1,97	1,56	1,13	0,37	1,74	2,71	2,00	1,32	3,10	0,92	1,39	0,67	1,21	1,58	0,72	1,64	2,23	2,50	1,68

class	6°	2°	3°	5°	7°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
	Val	Lom	Lig	Fri	Emi																		
totali al	10-ago	314,5	437,5	417,2	359,5	311,3	284,6	290,6	438,6	396,1	285,0	268,3	230,8	206,0	275,7	218,6	191,6	151,5	176,8	225,2	164,7	243,2	291,0
	3-ago	314,0	435,9	415,2	357,5	309,7	283,5	290,2	436,9	393,4	282,9	267,0	227,7	205,1	274,4	218,0	190,4	149,9	176,0	223,6	162,5	240,7	289,3
	27-lug	313,8	435,1	413,1	355,8	308,2	282,9	289,9	433,8	390,7	281,0	264,8	224,6	203,3	266,9	216,3	189,5	147,9	175,0	222,5	160,6	237,8	287,4
	20-lug	313,3	431,9	410,7	353,9	306,8	280,3	288,9	431,5	388,0	279,4	262,5	220,3	202,1	264,5	214,0	188,5	145,4	172,4	221,3	159,3	235,5	285,7
	13-lug	313,0	429,5	409,0	352,4	305,2	279,7	288,6	430,0	385,9	277,7	261,8	217,4	201,1	263,3	212,3	187,6	143,6	171,2	220,3	158,1	232,7	284,2
	6-lug	312,7	429,5	407,9	351,6	304,1	279,0	287,8	428,5	384,2	276,5	260,9	216,5	200,0	262,2	211,6	186,5	142,0	169,4	218,7	156,8	230,7	283,0
	29-giu	312,4	429,5	407,0	351,2	303,3	278,8	287,7	427,2	383,0	275,6	260,3	216,5	199,1	261,0	211,3	186,0	141,0	168,5	217,9	156,1	229,5	282,2
	22-giu	312,3	428,7	406,3	350,6	302,7	278,8	287,3	426,8	382,0	274,8	259,9	216,4	198,5	260,4	210,3	185,5	140,1	168,1	217,2	155,1	228,4	281,5

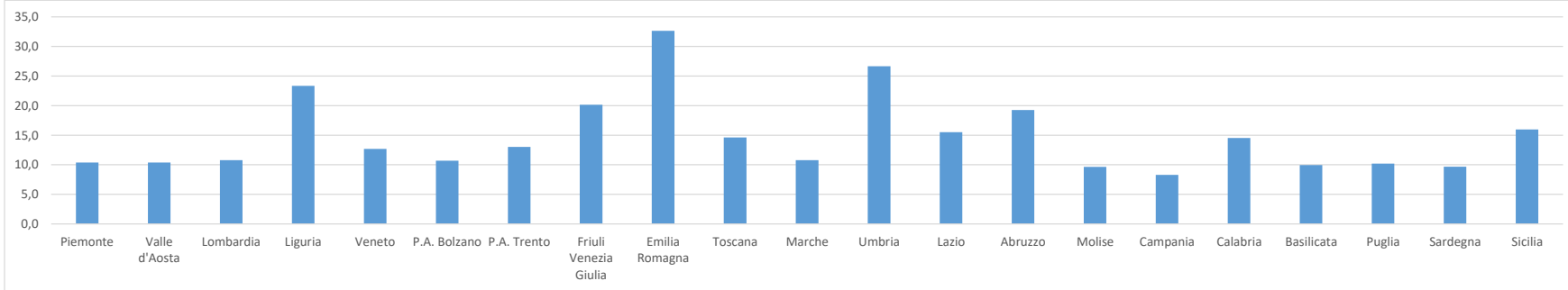


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	10/8	Lig				Fri				Emi				Umb				Abr				16,0	14,4
		16°	15°	12°	3°	11°	14°	10°	4°	1°	8°	13°	2°	7°	5°	20°	21°	9°	18°	17°	19°		
10-ago	10,4	10,4	10,8	23,3	12,7	10,7	13,0	20,1	32,7	14,6	10,8	26,7	15,5	19,2	9,7	8,3	14,5	9,9	10,2	9,7	16,0	14,4	
3-ago	11,9	20,0	13,4	28,6	15,1	10,5	13,4	22,9	36,6	17,7	12,6	28,4	17,9	21,7	6,3	10,5	15,9	12,8	11,7	10,5	18,1	16,8	
27-lug	14,6	28,8	15,5	30,8	15,1	17,8	14,7	25,8	39,8	19,7	14,7	33,1	19,7	21,6	7,0	11,5	17,5	16,3	12,6	11,5	20,0	18,6	
20-lug	14,4	25,6	15,7	27,8	15,5	19,0	17,2	24,0	38,4	21,2	13,8	32,4	18,7	22,0	6,0	12,7	17,1	19,2	12,1	10,5	20,1	18,5	
13-lug	12,3	21,6	14,0	23,8	14,0	17,6	13,8	17,9	32,0	18,5	11,9	31,0	16,1	19,5	6,3	12,0	16,6	17,4	11,2	9,4	20,2	16,5	
6-lug	10,7	13,6	11,7	18,8	12,1	11,8	12,7	14,3	25,5	15,8	8,6	24,2	12,8	13,1	4,3	10,5	13,5	12,3	10,5	8,9	19,0	13,8	
29-giu	7,7	11,2	8,5	13,6	8,8	10,9	9,2	12,9	21,4	10,3	5,2	18,0	10,3	10,1	3,7	7,3	9,7	9,2	7,6	7,7	15,8	10,5	
22-giu	5,8	8,8	6,7	10,4	6,0	9,4	5,3	9,8	17,0	7,8	5,4	13,3	9,4	8,4	3,7	5,3	7,7	7,2	5,9	6,8	12,9	8,3	

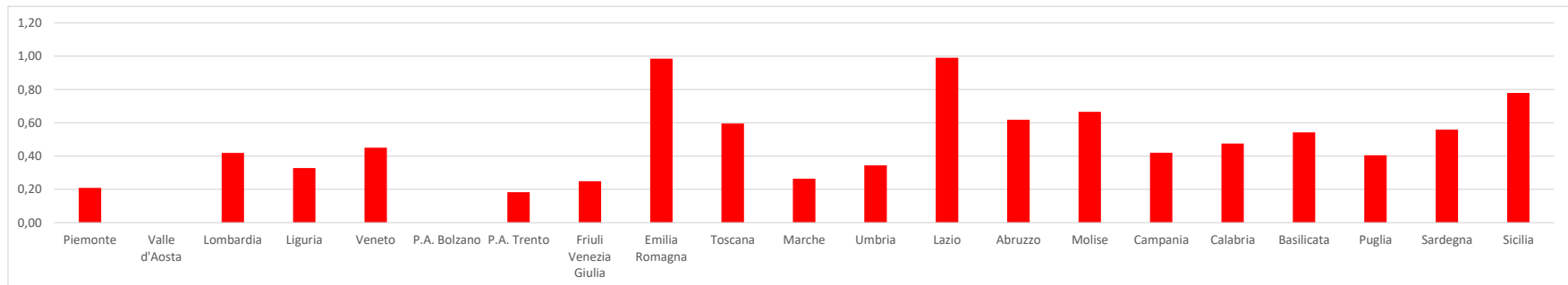


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	10/8	Emi								Laz		Abr	Mol		Sic							
		18°	20°	12°	15°	10°	20°	19°	17°	2°	6°	16°	14°	1°	5°	4°	11°	9°	8°		13°	7°
10-ago	0,21	0,00	0,42	0,33	0,45	0,00	0,18	0,25	0,99	0,60	0,26	0,34	0,99	0,62	0,67	0,42	0,48	0,54	0,40	0,56	0,78	0,54
3-ago	0,26	0,00	0,47	0,33	0,74	0,19	0,55	0,58	1,21	0,76	0,53	0,69	1,06	0,77	0,67	0,42	0,63	0,54	0,46	0,93	0,92	0,66
27-lug	0,26	0,00	0,58	0,72	0,49	0,38	0,37	0,58	1,01	0,92	0,26	0,69	1,39	0,85	0,33	0,53	0,53	0,54	0,46	0,87	1,09	0,71
20-lug	0,37	0,80	0,39	0,79	0,76	0,56	0,55	0,50	0,96	0,76	0,46	0,80	1,23	0,77	0,67	0,58	1,00	0,00	0,43	0,56	0,96	0,69
13-lug	0,26	0,00	0,40	0,72	0,66	0,38	0,18	0,41	1,05	0,79	0,53	0,92	1,20	0,23	0,33	0,51	0,74	0,00	0,51	0,62	0,98	0,65
6-lug	0,19	0,00	0,29	0,46	0,53	0,56	0,00	0,58	0,76	0,70	0,40	0,80	1,13	0,31	0,33	0,53	0,42	0,18	0,43	0,62	0,74	0,54
29-giu	0,26	0,00	0,21	0,20	0,37	0,19	0,00	0,58	0,67	0,35	0,26	0,11	0,89	0,39	0,33	0,44	0,42	0,18	0,30	0,43	0,59	0,42
22-giu	0,16	0,80	0,18	0,26	0,25	0,19	0,00	0,58	0,65	0,24	0,26	0,11	0,96	0,23	0,67	0,26	0,26	0,00	0,28	0,50	0,49	0,36



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 agosto 2022			10 agosto 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.462.849	7,0%	1	Rimini	48.386
2	Napoli	1.157.657	12,5%	2	Forlì-Cesena	45.207
3	Milano	1.112.732	17,8%	3	Padova	44.657
4	Torino	744.358	21,3%	4	Treviso	44.090
5	Bari	460.830	23,5%	5	Bolzano	44.052
6	Brescia	427.229	25,6%	6	Vicenza	43.894
7	Padova	416.966	27,5%	7	Ravenna	43.202
8	Bologna	410.454	29,5%	8	Venezia	42.476
9	Salerno	391.738	31,4%	9	Trieste	42.089
10	Treviso	389.542	33,2%	10	Verona	41.531
11	Verona	384.056	35,1%	11	Teramo	41.485
12	Vicenza	375.424	36,8%	12	Ascoli Piceno	40.902
13	Catania	373.882	38,6%	13	Perugia	40.352
14	Firenze	372.353	40,4%	14	Fermo	40.216
15	Palermo	366.321	42,1%	15	Bologna	40.181
16	Venezia	360.549	43,9%	16	Belluno	39.725
17	Caserta	333.197	45,4%	17	Chieti	39.440
18	Monza e della Brianza	308.744	46,9%	18	Rovigo	39.418
19	Varese	306.852	48,4%	19	Reggio nell'Emilia	38.412
20	Lecce	289.484	49,8%	20	Pescara	38.237
21	Genova	284.145	51,1%	21	Napoli	38.151
22	Bergamo	266.371	52,4%	22	Ancona	37.999
23	Modena	265.731	53,6%	23	Lucca	37.722
24	Perugia	260.958	54,9%	24	Pisa	37.606
25	Bolzano	234.642	56,0%	25	Modena	37.579

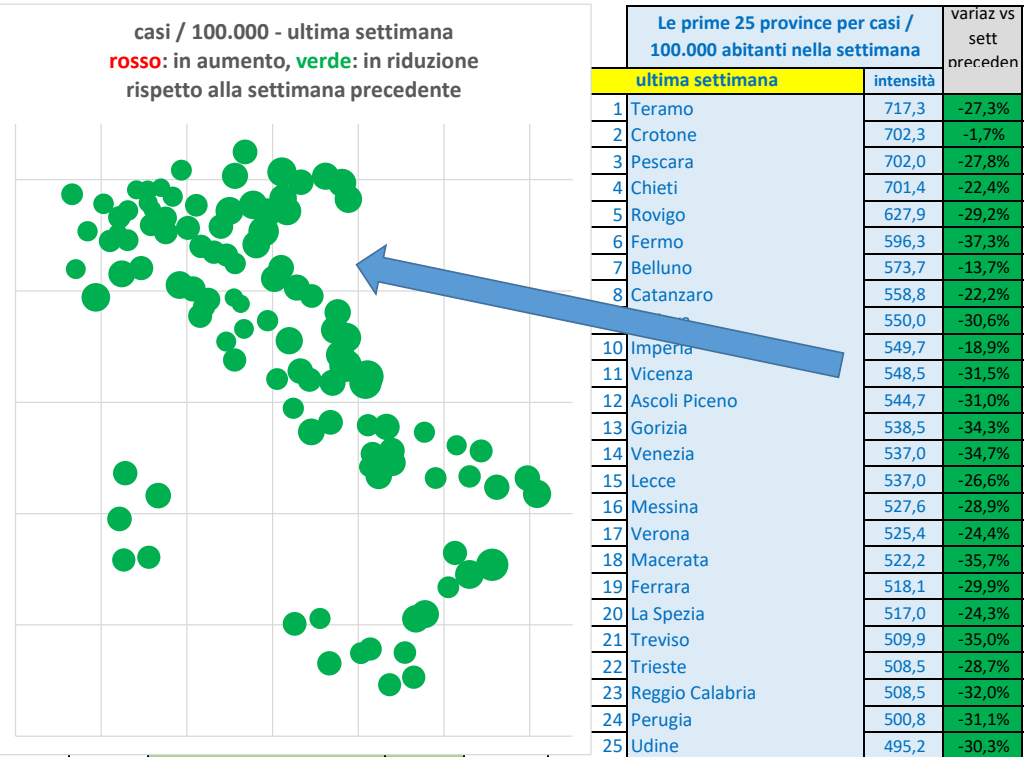
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,0% di tutti i casi italiani

(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 = 51,0% 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**

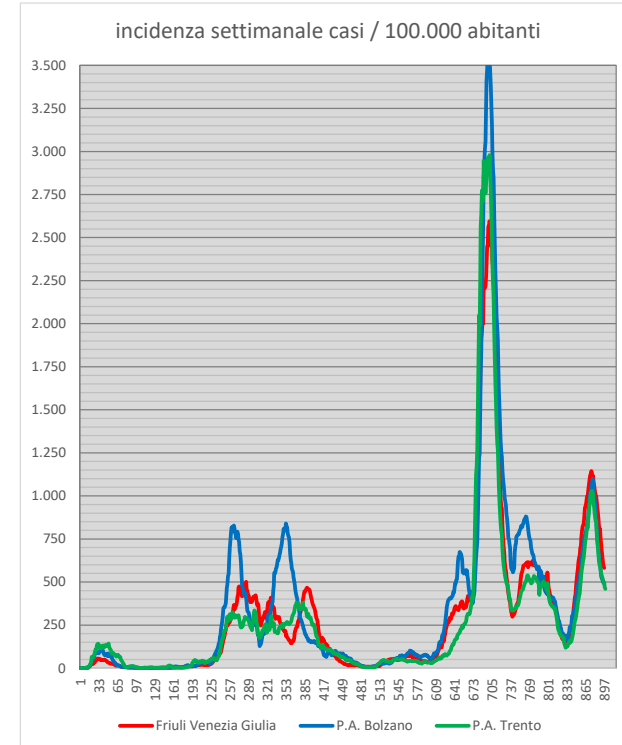
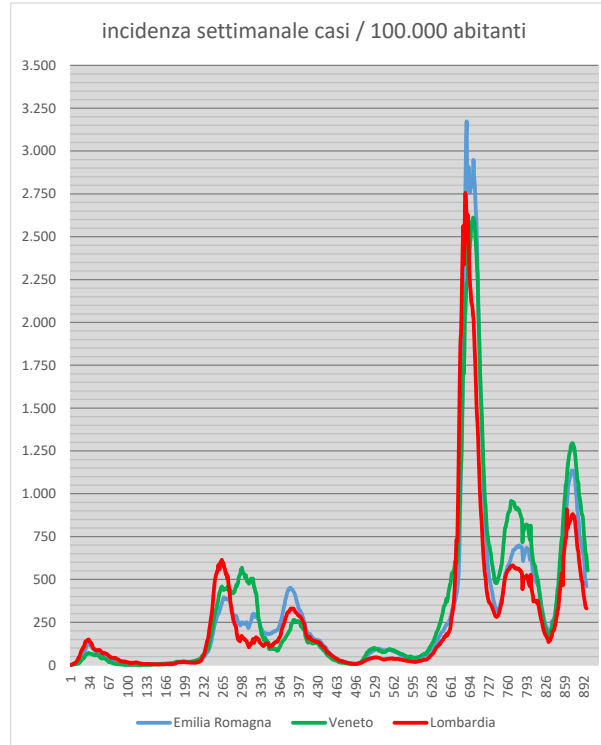
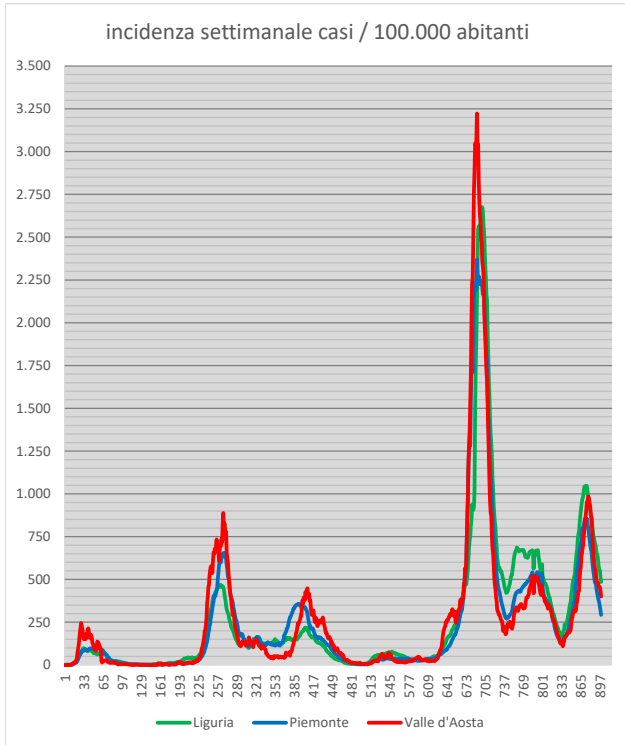
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 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 / pos	
Piemonte		293		12,1%		2,4%		2,0%		10,6		3,0%		0,4	0,08%
Valle d'Aosta	Val	401	Val	20,1%	Val	2,0%	Lom	0,0%		10,4		5,6%		1,6	0,22%
Lombardia		278		14,4%	Lom	1,9%	Lom	3,7%		11,2		12,8%		2,1	0,35%
Liguria	Lig	485	Lig	16,9%		2,9%	Lig	23,7		6,2%		6,2%		2,0	0,25%
Veneto	Ven	553		13,5%		4,1%		13,1		Ven		10,0%		1,6	0,16%
P.A. Bolzano	Bol	446	Bol	16,8%		2,7%		10,7				6,2%		1,1	0,15%
P.A. Trento	Tre	460	Tre	19,7%	Tre	2,3%		13,2				2,4%		0,4	0,05%
Friuli Venezia Giulia	Fri	497		16,2%		3,1%	Fri	20,4				6,6%		1,7	0,19%
Emilia Romagna	Emi	407	Emi	19,2%	Emi	2,1%	Emi	33,6				6,6%		2,7	0,36%
Toscana		300		14,3%	Tos	2,1%	Tos	15,2				9,7%		2,0	0,32%
Marche	Mar	522	Mar	29,8%	Mar	1,7%		2,4%				11,0		8,8%	0,13%
Umbria	Umb	509	Umb	19,9%		2,6%	Umb	27,0				9,2%		3,1	0,31%
Lazio		332		14,1%	Laz	2,4%	Laz	16,5				4,4%		0,9	0,14%
Abruzzo	Abr	707	Abr	19,4%		3,6%	Abr	19,9				6,2%		1,4	0,11%
Molise	Mol	428	Mol	24,0%	Mol	1,8%	Mol	6,5%				9,1%		0,7	0,09%
Campania		361		18,3%	Cam	2,0%	Cam	4,8%				8,7		10,0%	0,15%
Calabria	Cal	498	Cal	23,7%	Cal	2,1%	Cal	3,2%				15,0		8,8%	0,17%
Basilicata		335		18,6%	Bas	1,8%	Bas	5,2%				10,5		4,3%	0,09%
Puglia	Pug	409	Pug	16,7%		2,4%	Pug	3,8%				10,6		12,6%	0,20%
Sardegna	Sar	388	Sar	21,9%	Sar	1,8%	Sar	5,5%				10,2		18,1%	0,30%
Sicilia		365		16,8%	Sic	2,2%	Sic	4,7%				16,7		11,9%	0,33%
ITALIA		385		16,3%		2,4%		3,6%		14,9		8,7%		1,7	0,22%
minimo	Lom	278	Pie	12,1%	Mar	1,7%	Val	0,0%	Cam	8,7	Tre	2,4%	Tre	0,4	0,05%
massimo	Abr	707	Mar	29,8%	Ven	4,1%	Mol	6,5%	Emi	33,6	Sar	18,1%	Umb	3,1	0,36%

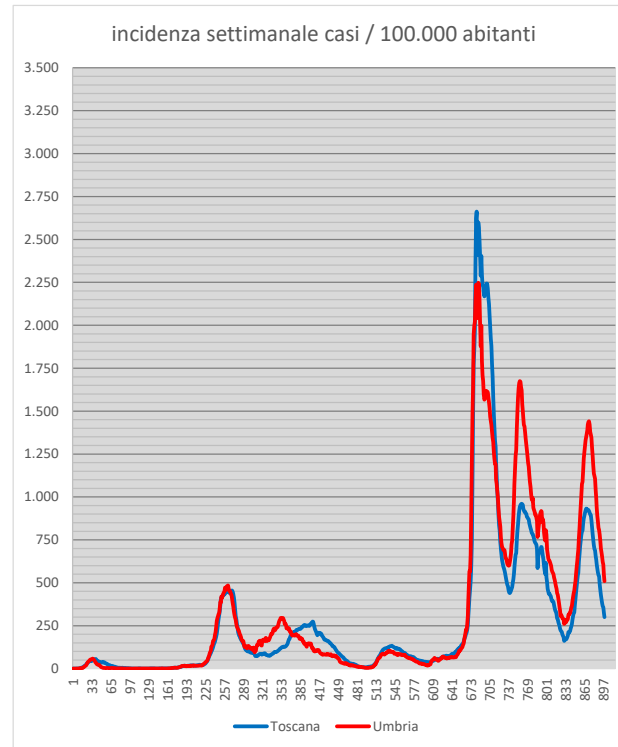
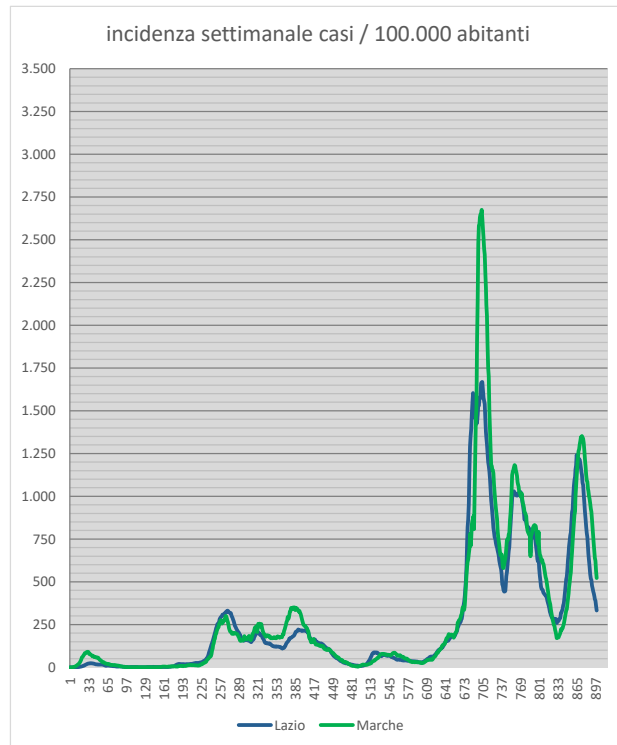
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



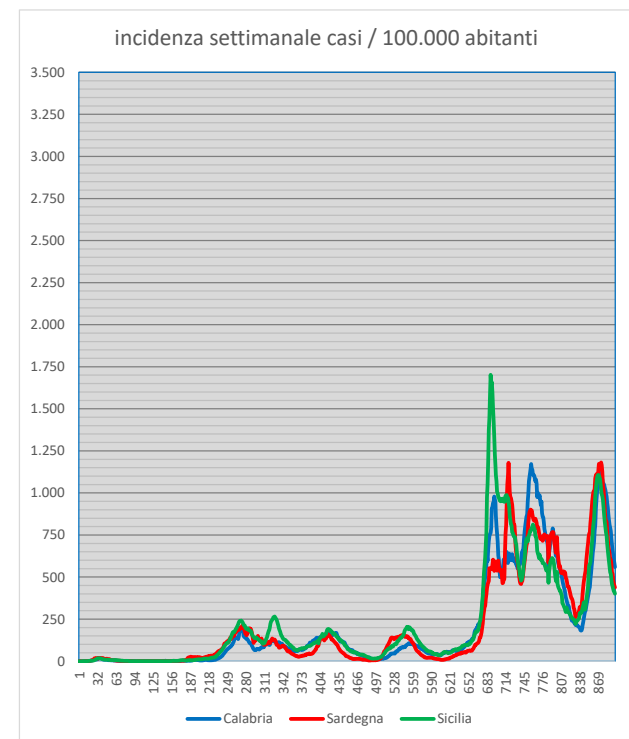
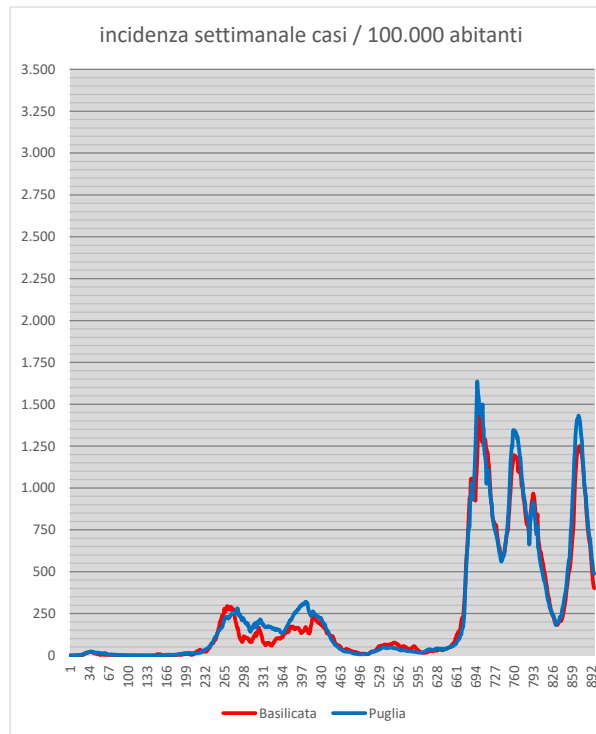
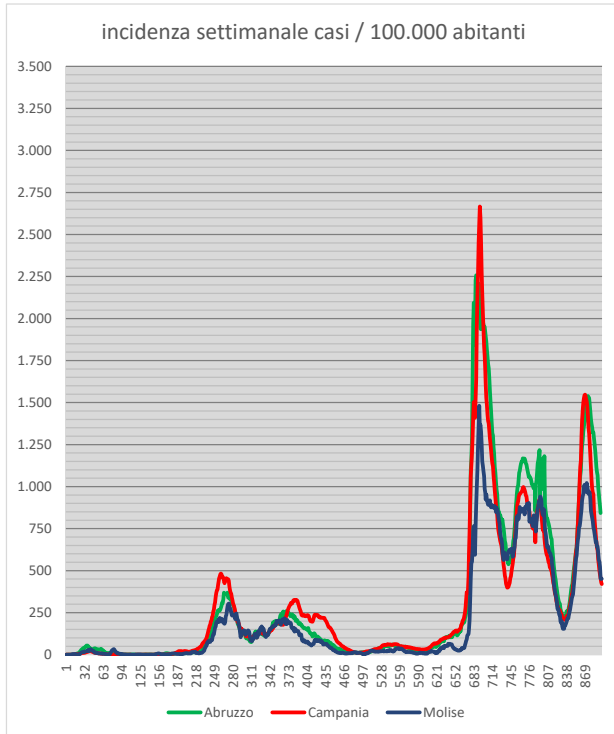
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



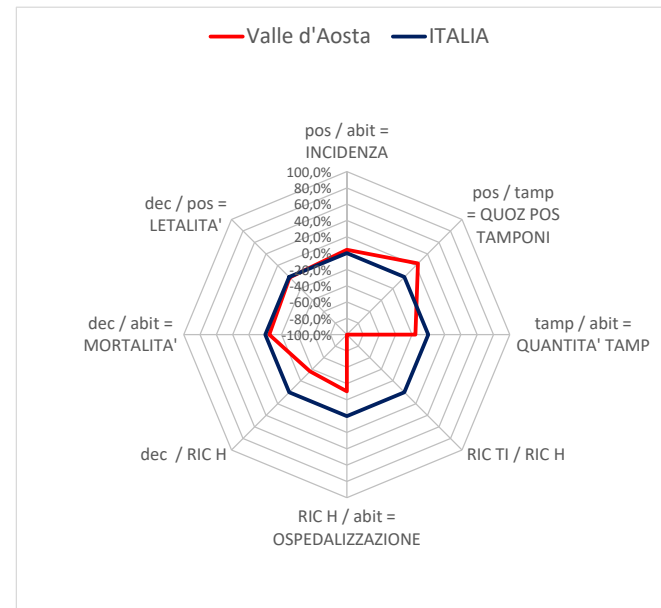
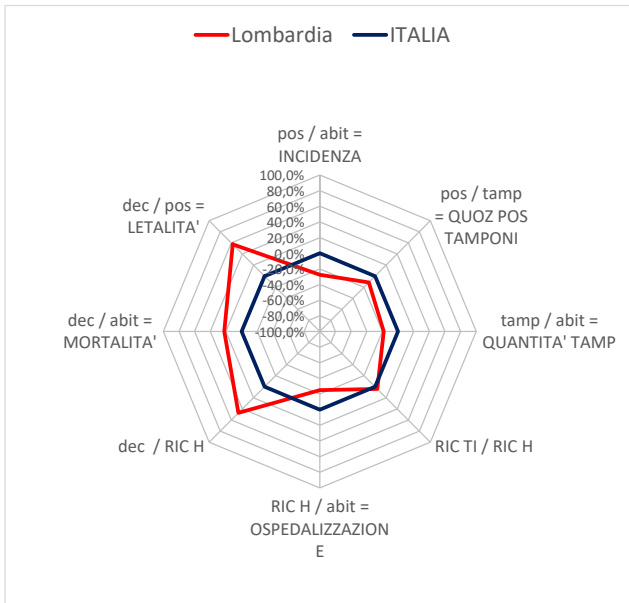
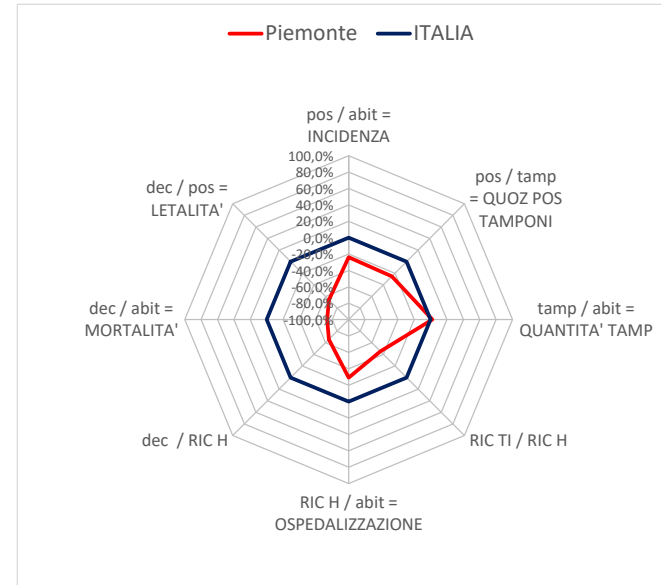
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

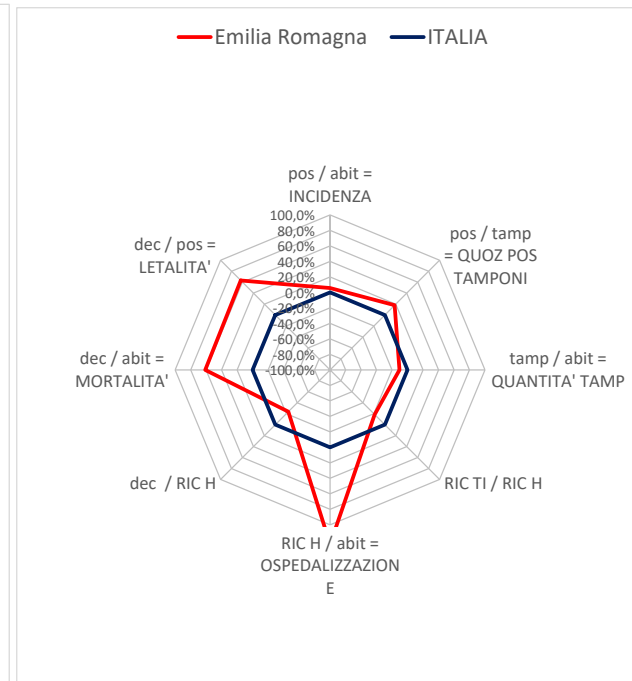
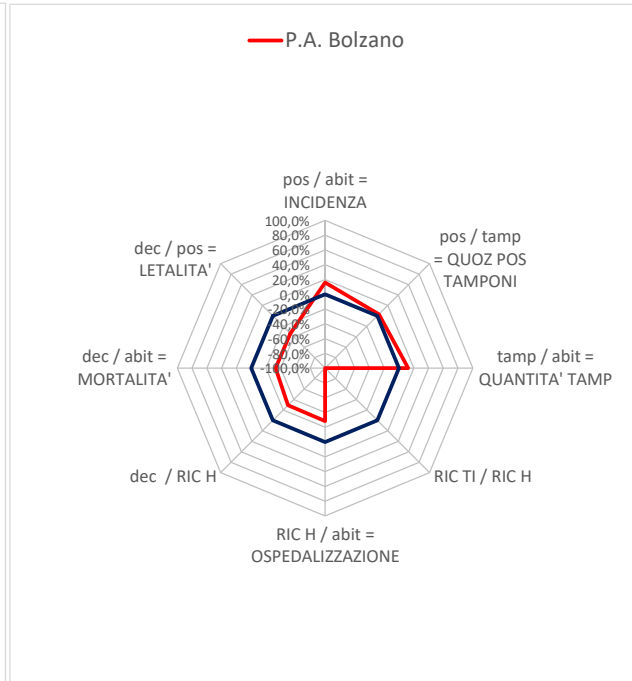
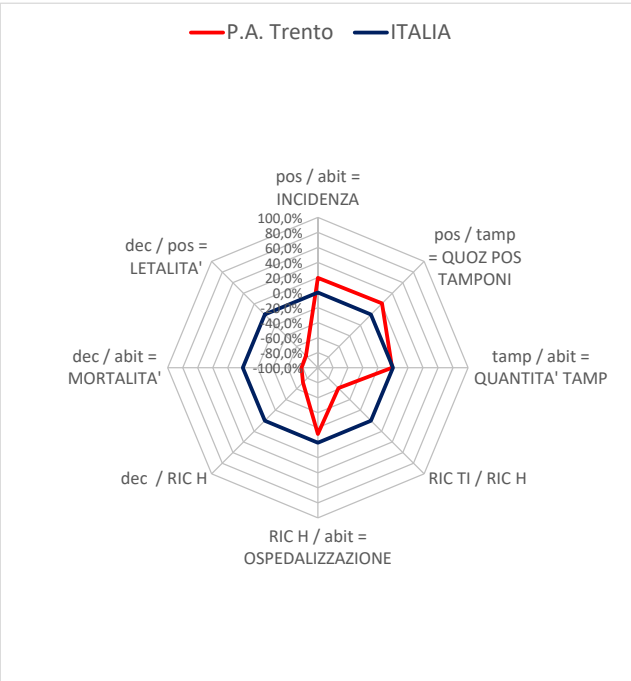
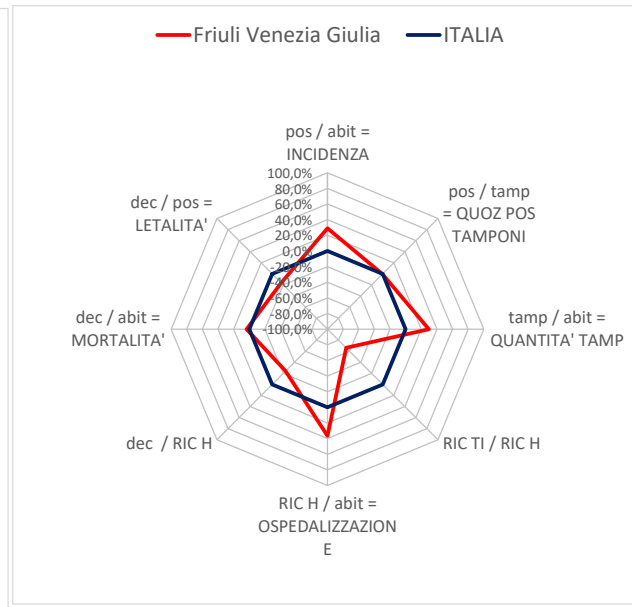
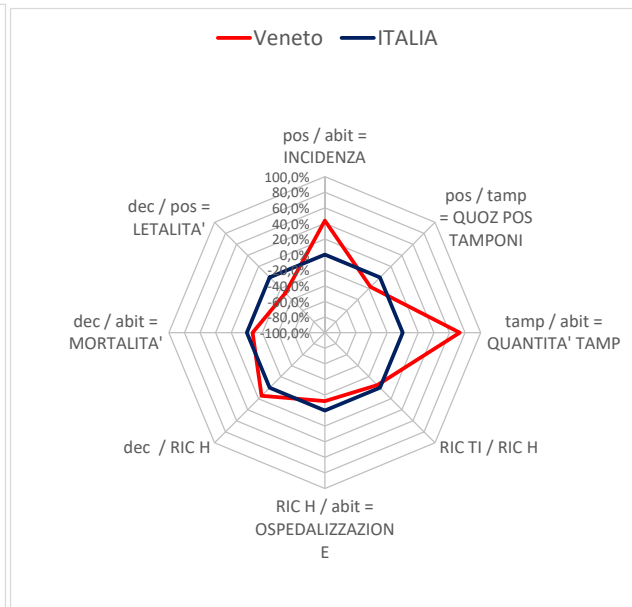
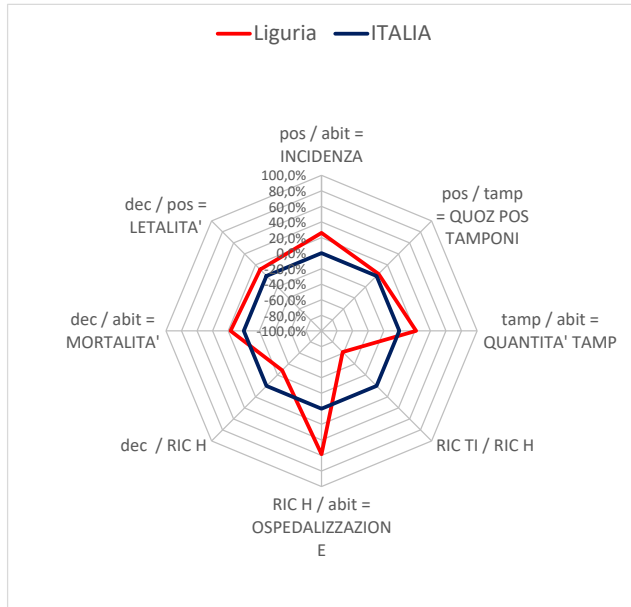
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

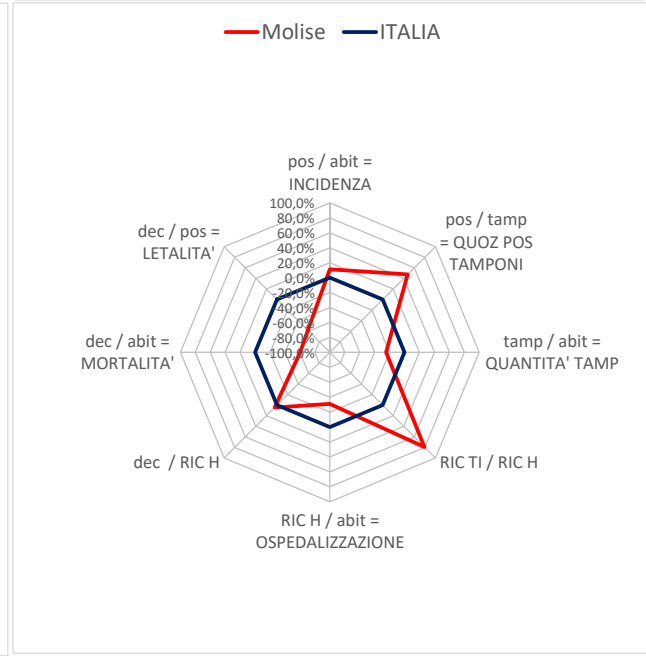
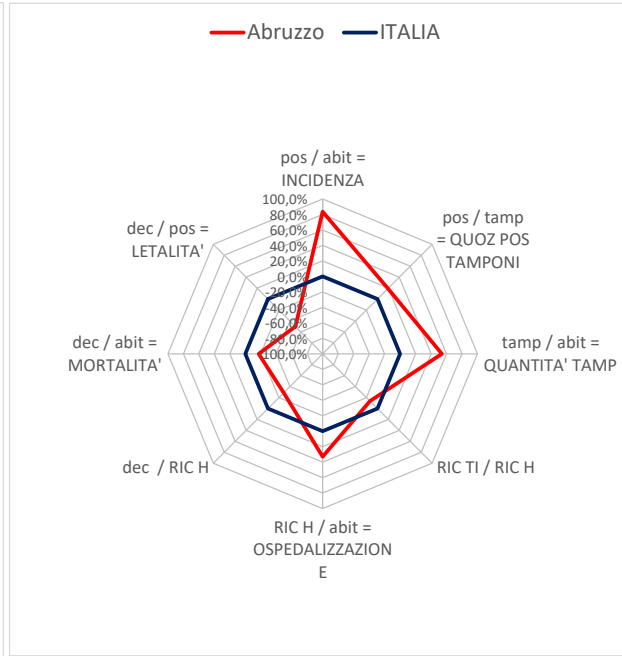
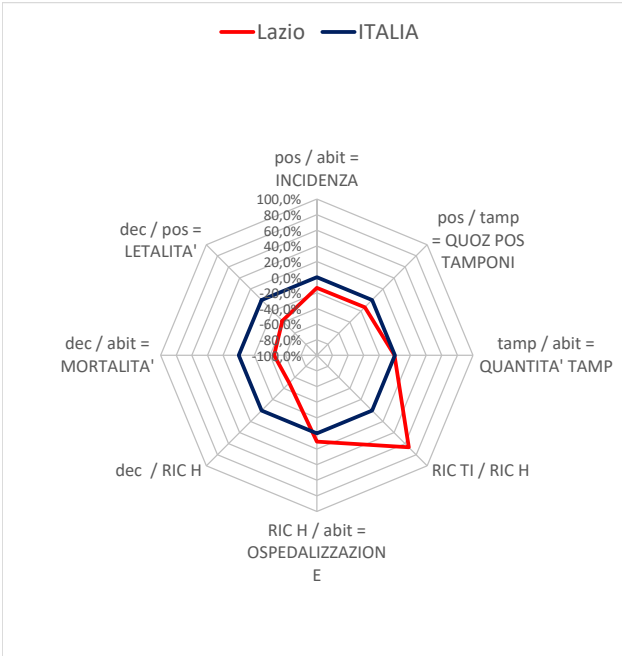
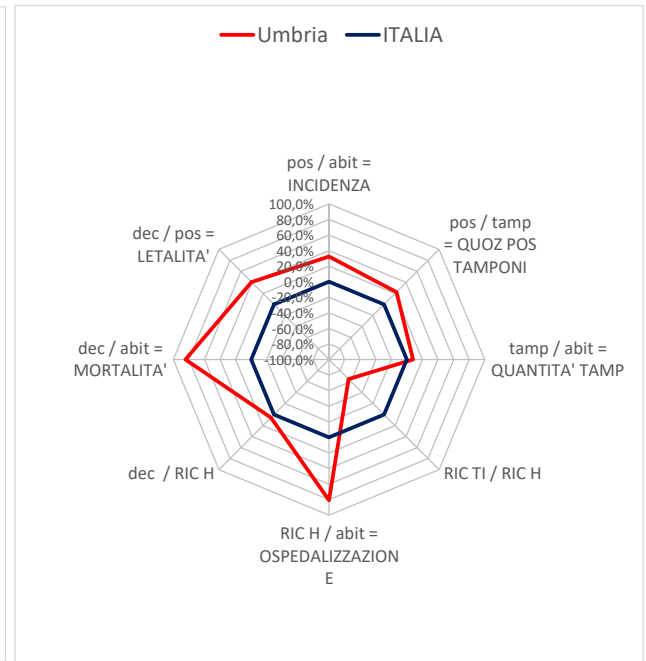
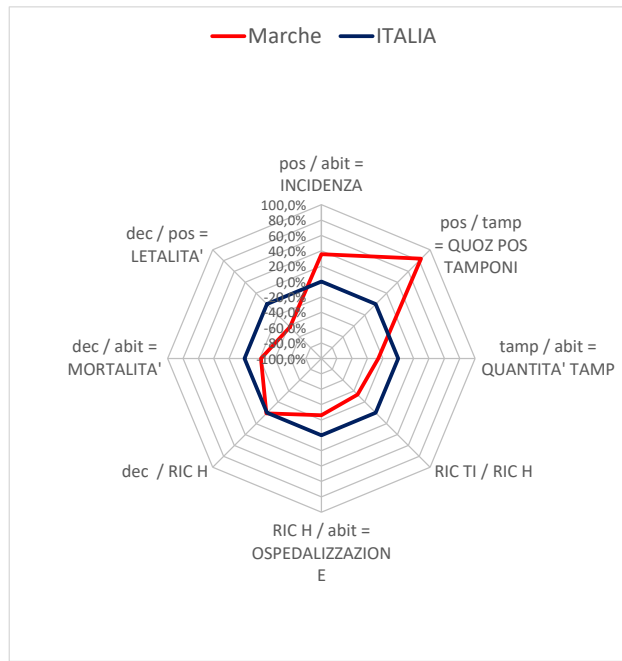
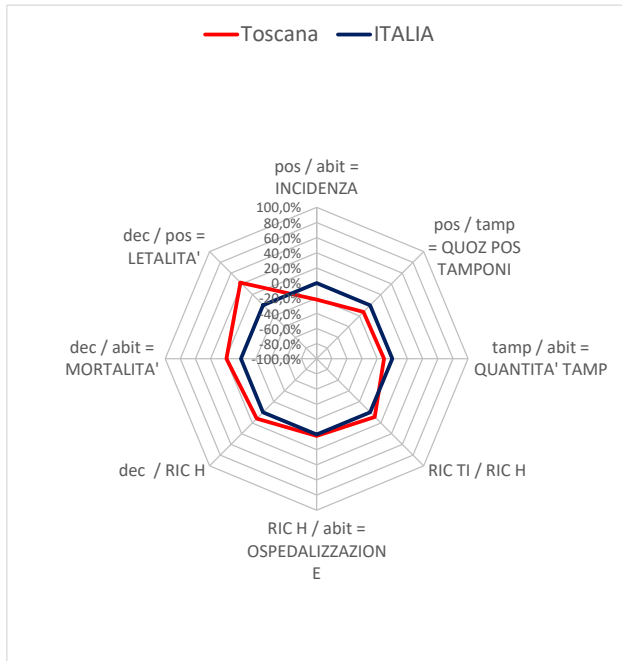
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

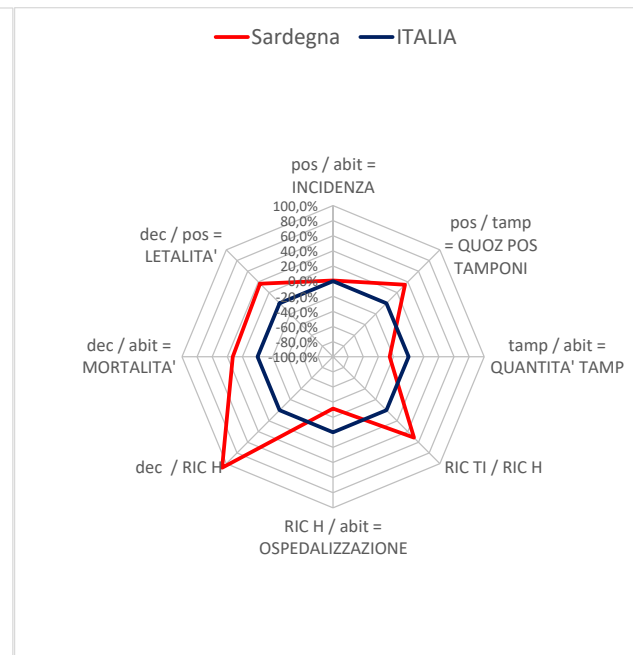
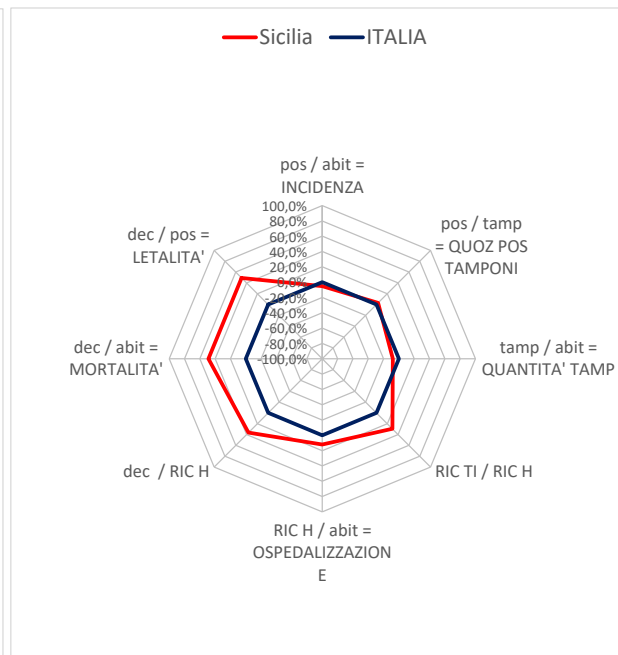
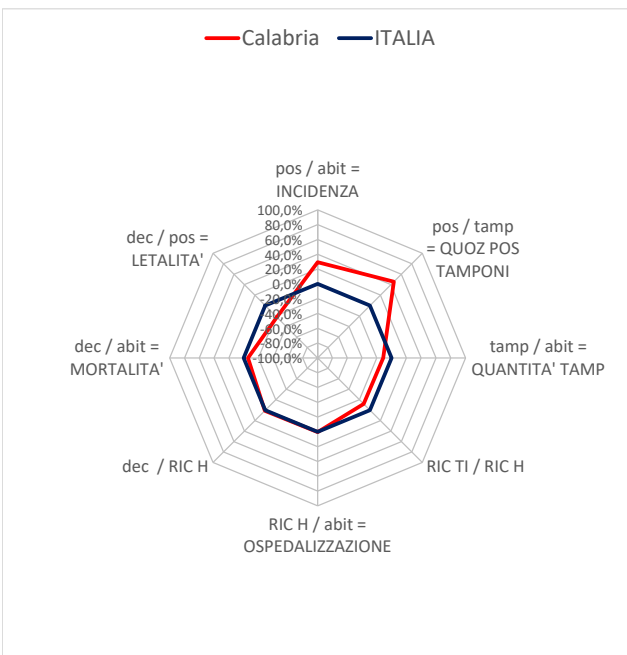
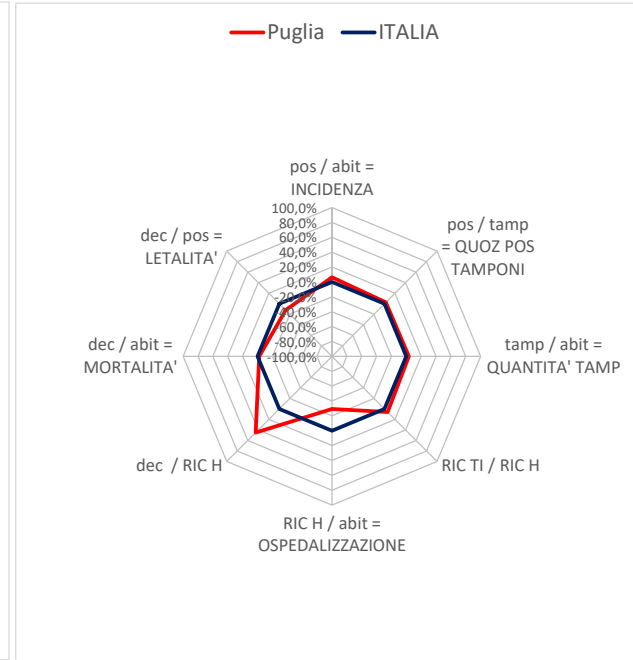
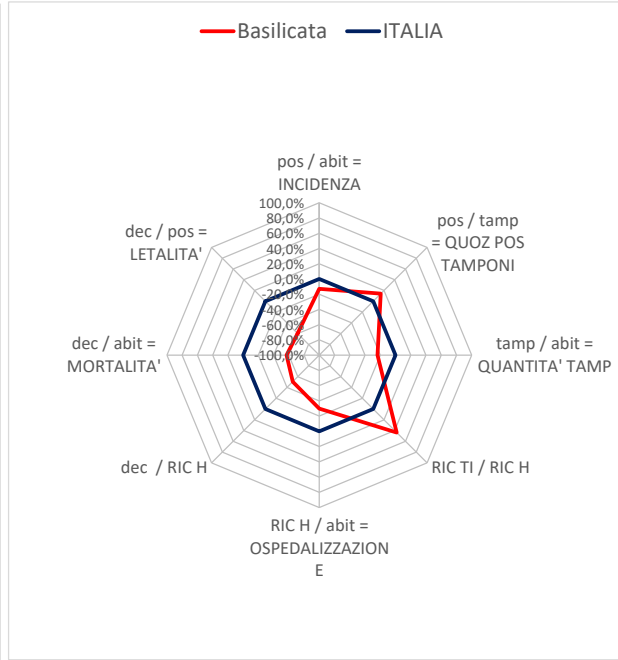
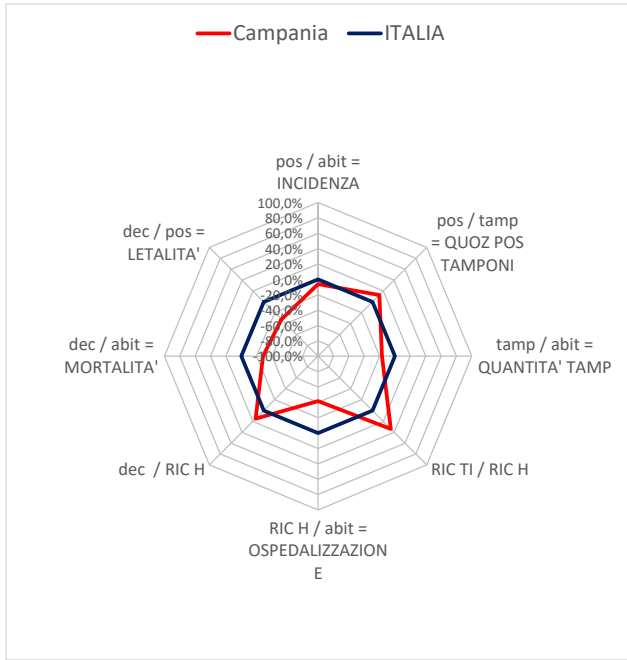
LEGENDA:

- 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)

10/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto pazienti no covid. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne 20 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 17/06 e il 05/08 2022. 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 e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. Bolzano comunica che dei 325 nuovi positivi, 3 casi derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 312 casi diagnosticati con test antigenico e 10 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che dei decessi dichiarati oggi n. 2 risalgono al 10/08/2022 - n. 10 al 09/08/2022 - n. 7 al 08/08/2022 - N. 2 al 07/08/2022 - n. 1 al 05/08/2022 - n. 1 al 04/08/2022 La regione Umbria comunica che 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 89 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che i casi confermati da test molecolare sono diminuiti rispetto a ieri a seguito di revisione dei dati

9/8/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei decessi comunicati in data odierna due si riferiscono a periodi precedenti. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 6 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di 5 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono attribuibili alle date seguenti: N. 7 IL 08/08/2022 - N. 7 IL 07/08/2022 - N. 3 IL 06/08/2022. La Regione Umbria fa presente che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 93 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Valle d'Aosta riporta che la diminuzione dei casi confermati con test molecolare è dovuta ad una verifica che ha comportato una ricollocazione dei casi.

8/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi comunicati in data odierna è stato eliminato un caso in quanto paziente no covid e che i due decessi comunicati in data odierna si riferiscono a periodi precedenti. La regione Campania comunica che 15 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 14/07 e il 5/08/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 91 nuovi positivi 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 84 casi diagnosticati con test antigenico e 3 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che dei decessi n. 3 risalgono al 08/08/2022, n. 4 al 07/08/2022, n. 5 al 06/08/2022, n. 2 al 05/08/2022, n. 1 al 04/08/2022, n. 1 al 28/06/2022. La regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 92 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che il numero di casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri a seguito di revisione dei dati.

7/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che il decesso comunicato in data odierna si riferisce a periodi precedenti e comunicato in data odierna dalla Asl di Pescara. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 6 a seguito di 6 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La P.A. Bolzano comunica che dei 234, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 228 casi diagnosticati con test antigenico e 3 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che dei deceduti n.1 risalgono al 07/08/2022, n. 6 al 06/08/2022, n. 2 al 05/08/2022 La regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 92 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

6/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi, 1 in quanto non paziente covid e 1 in quanto già segnalato da altra regione. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 5 test positivi rimossi dopo revisione dei casi (2 casi relativi alla provincia di PN e 3 casi relativi alla provincia di TS). La regione Sicilia comunica che dei deceduti n. 2 risalgono al 06/08/2022, n. 3 al 05/08/2022, n. 9 al 04/08/2022, n. 2 al 03/08/2022 e n. 1 al 02/08/2022. La regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 92 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che il numero totale di casi confermati con test molecolare è diminuito a seguito di revisione dei dati. 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. 5 effettivi che include anche i negatizzati.

5/8/2022 - La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, 8 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 09/07 e il 01/08 2022 La regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 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 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La P.A. di Bolzano comunica che dei 385 nuovi positivi 5 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 357 casi diagnosticati con test antigenico e 23 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che dei decessi riportati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: n. 2 il 05/08/2022 - N. 10 il 04/08/2022 - N. 6 il 03/08/2022 - N. 3 il 02/08/2022 - N. 2 il 31/07/2022 - N. 1 il 30/07/2022. La regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 90 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che i casi confermati da test molecolare sono diminuiti a seguito di revisione dei dati.

4/8/2022 - La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne si evince che 5 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 2/07 e l'1/08/2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 15 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 2 tamponi molecolari risultati negativi dopo test antigenico positivo (1 caso relativo alla provincia di PN e 1 caso relativo alla provincia di GO). La regione Sicilia comunica che dei decessi registrati oggi n. 1 risale al 04/08/2022, n. 3 risalgono al 03/08/2022, n. 7 al 02/08/2022, n. 1 al 31/07/2022, n. 1 al 25/07/2022 e n. 3 al 24/07/2022. La regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 91 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che la diminuzione dei casi confermati con test molecolare è dovuta ad una verifica che ha comportato una ricollocazione dei casi. 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. 4 effettivi che include anche i negatizzati.

3/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne si evince che 10 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 01/01 e il 29/07/2022. 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 3 a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione dei casi (1 caso relativo alla provincia di UD, 1 caso relativo alla provincia di TS e 1 caso proveniente da fuori regione). La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 343 sono relativi a giorni precedenti al 02/08/22 (di cui n. 295 del 01/08/22, n. 4 del 31/07/22, n. 6 del 30/07/22, n. 5 del 29/07/22). Inoltre tra i deceduti n. 2 risalgono al 03/08/2022, n. 8 al 02/08/2022, n. 10 al 01/08/2022, n. 2 al 31/07/2022, n. 1 al 30/07/2022, n. 1 al 29/07/2022, n. 1 al 28/07/2022, n. 1 al 26/07/2022, n. 2 al 25/07/2022, n. 1 al 24/07/2022 e n. 1 al 23/07/2022. La regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 102 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. Inoltre sottolinea che 4 decessi sono attribuibili alle ultime 24h e i restanti sono frutto di allineamento dei sistemi informativi. La regione Valle d'Aosta comunica che i casi confermati da test molecolare risultano diminuiti a seguito di revisione dei dati.

2/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che tra i decessi comunicati in data odierna vi è un caso della ASL di Pescara che si riferisce a periodi precedenti; inoltre dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto in carico ad altra regione. 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 (caso relativo alla provincia di GO). La regione Lazio comunica che dei 18 decessi comunicati in data odierna, 9 sono riferibili alla settimana 25-31/07/2022. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 241 sono relativi a giorni precedenti al 01/08/22 (di cui n. 141 del 31/07/22, n. 61 del 30/07/22, n. 14 del 29/07/22). Inoltre dei decessi comunicati in data odierna n. 7 risalgono al 01/08/2022, n. 6 al 31/07/2022, n. 8 IL 30/07/2022, n. 3 al 29/07/2022, n. 1 al 25/07/2022, n. 2 al 23/07/2022. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 101 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che la diminuzione dei casi confermati con test molecolare è dovuta ad una verifica che ha comportato una ricollocazione dei casi.

1/8/2022 - La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 07/04 e 29/07/2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 2 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 (caso relativo alla provincia di GO). La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati, comunicati in data odierna, n. 710 sono relativi a giorni precedenti al 31/07/22 (di cui n. 622 del 30/07/22, n. 64 del 29/07/22). Inoltre che sul totale dei deceduti comunicati n. 3 risalgono al 31/07/2022, n.8 al 30/07/2022, n.6 al 29/07/2022 e n.1 al 28/07/2022. La regione Umbria comunica che 7 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 106 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri, poiché 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.