

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

30 giugno 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 **24 giugno 2022**
al **30 giugno 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	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
122	24-giu	30-giu	451.477	218.874	386	1.772.640	405.097	6.592	261	6.853	877.936	884.789	17.469.969	168.353	18.523.111	226896830	59.706.278
121	17-giu	23-giu	297.870	245.729	350	1.405.344	324.702	5.064	216	5.280	647.292	652.572	17.251.095	167.967	18.071.634	225124190	59.301.181
120	10-giu	16-giu	184.169	208.230	375	1.178.345	277.103	4.303	192	4.495	596.286	600.781	17.005.366	167.617	17.773.764	223.718.846	58.976.479
119	3-giu	9-giu	131.645	161.921	407	1.059.098	249.270	4.234	197	4.431	620.786	625.217	16.797.136	167.242	17.589.595	222540501	58.699.376
118	27-mag	2-giu	122.882	220.266	464	1.229.546	268.196	4.589	226	4.815	651.085	655.900	16.635.215	166.835	17.457.950	221.481.403	58.450.106
117	20-mag	26-mag	156.869	295.663	633	1.446.436	313.347	5.736	259	5.995	747.753	753.748	16.414.949	166.371	17.335.068	220251857	58.181.910
116	13-mag	19-mag	223.415	348.161	762	1.675.725	355.346	7.020	308	7.328	885.847	893.175	16.119.286	165.738	17.178.199	218805421	57.868.563
115	6-mag	12-mag	272.158	417.802	797	1.872.468	385.807	8.158	334	8.492	1.010.191	1.018.683	15.771.125	164.976	16.954.784	217129696	57.513.217
114	29-apr	5-mag	332.838	415.585	935	2.247.857	471.972	9.384	369	9.753	1.155.371	1.165.124	15.353.323	164.179	16.682.626	215257228	57.127.410
113	22-apr	28-apr	415.351	388.378	980	2.502.467	504.506	10.076	382	10.458	1.238.348	1.248.806	14.937.738	163.244	16.349.788	213009371	56.655.438
112	15-apr	21-apr	401.425	405.346	928	2.492.805	501.677	10.231	415	10.646	1.212.167	1.222.813	14.549.360	162.264	15.934.437	210506904	56.150.932
111	8-apr	14-apr	426.946	451.406	934	2.846.913	553.380	10.075	420	10.495	1.217.167	1.227.662	14.144.014	161.336	15.533.012	208014099	55.649.255

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)

Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):

- nuovi positivi
- nuovi dimessi / guariti
- nuovi deceduti
- nuovi tamponi
- nuove persone con tampone

- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)

- ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
- ricoverati in terapia intensiva
- totale ospedalizzati
- in isolamento domiciliare
- totale **casi attivi**

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

casi attivi

+

- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):

- dimessi / gua
- deceduti
- CASI TOTALI
- tamponi
- persone con tampone

casi
conclusi

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	64.497	● 51,6%	83.274
nuovi dimessi / guariti della settimana	31.268	-10,9%	34.599
nuovi deceduti della settimana	55	● 10,3%	59
nuovi tamponi della settimana	253.234	26,1%	296.030
nuove persone con tampone settimana	57.871	24,8%	74.329

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	● 30,2%
terapia intensiva	● 20,8%
totale ospedalizzati	● 29,8%
isolamento domiciliare	● 35,6%
totale casi attivi	● 35,6%

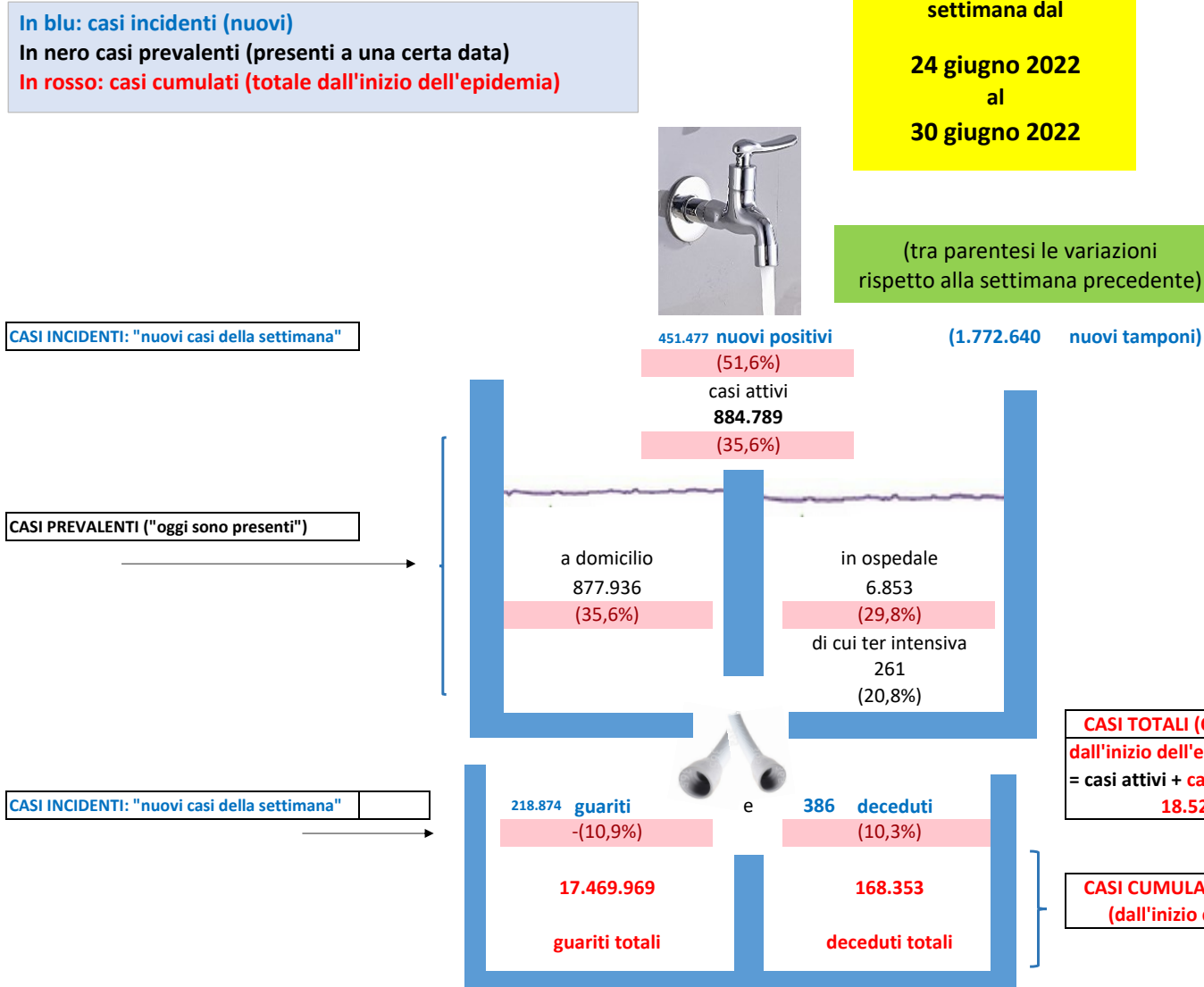
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

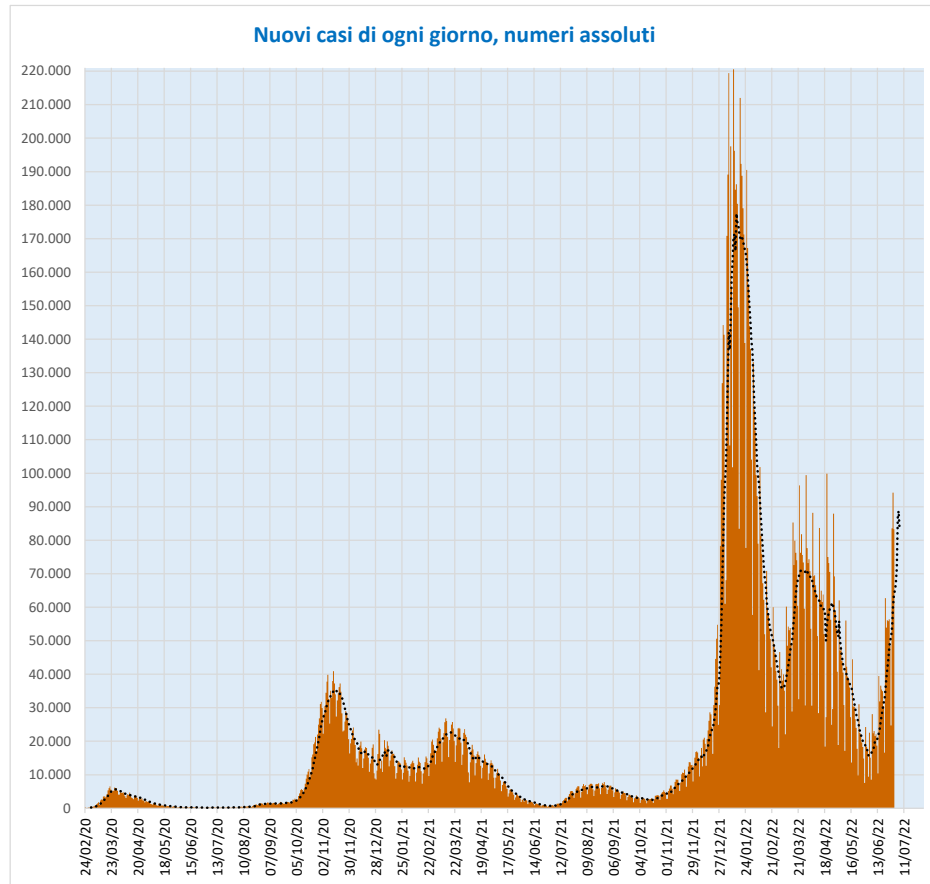
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana – casi cessati nella settimana.

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

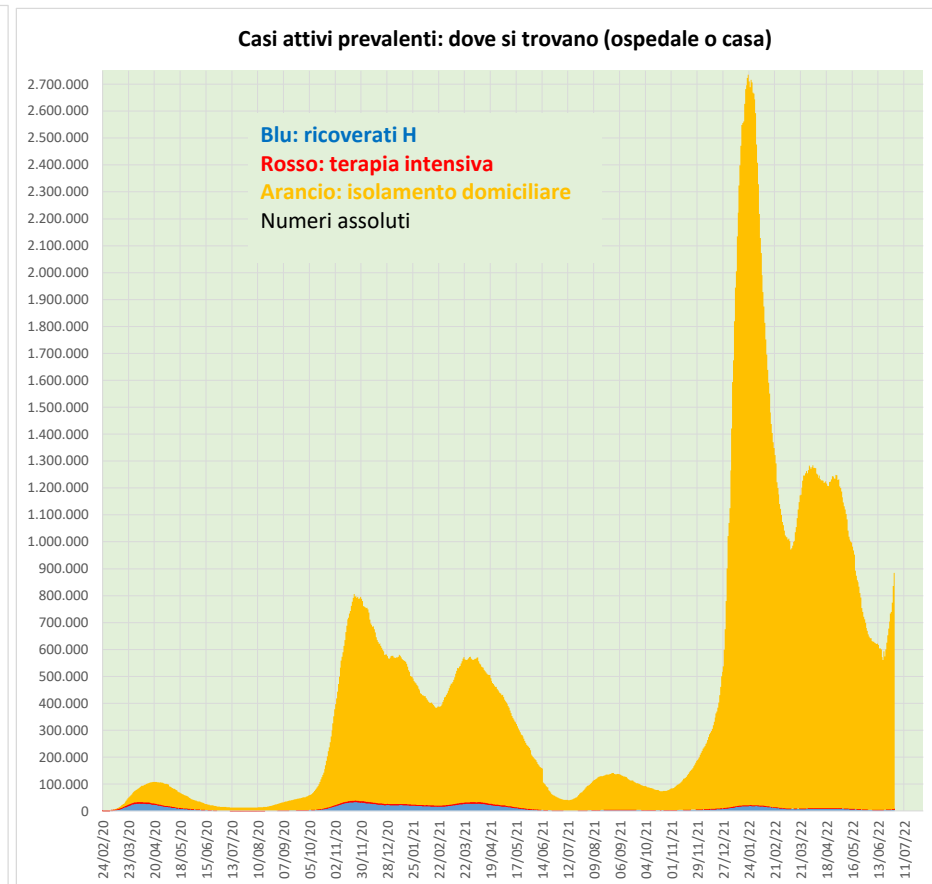


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



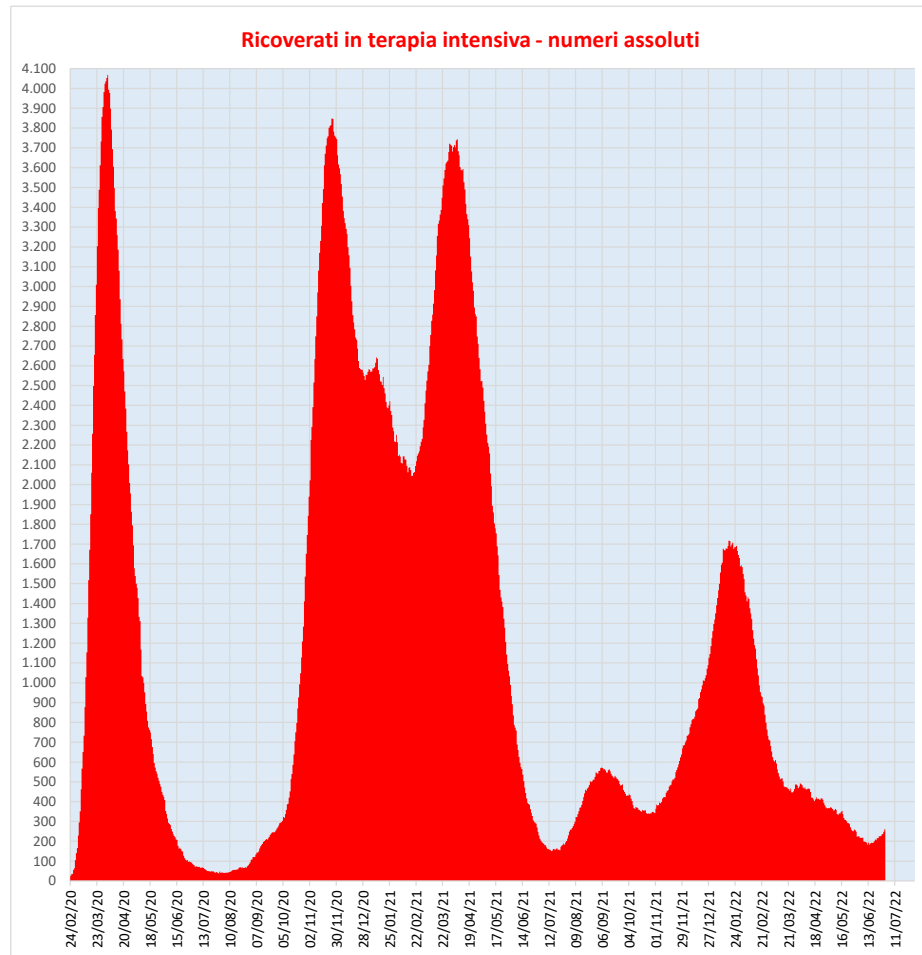
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



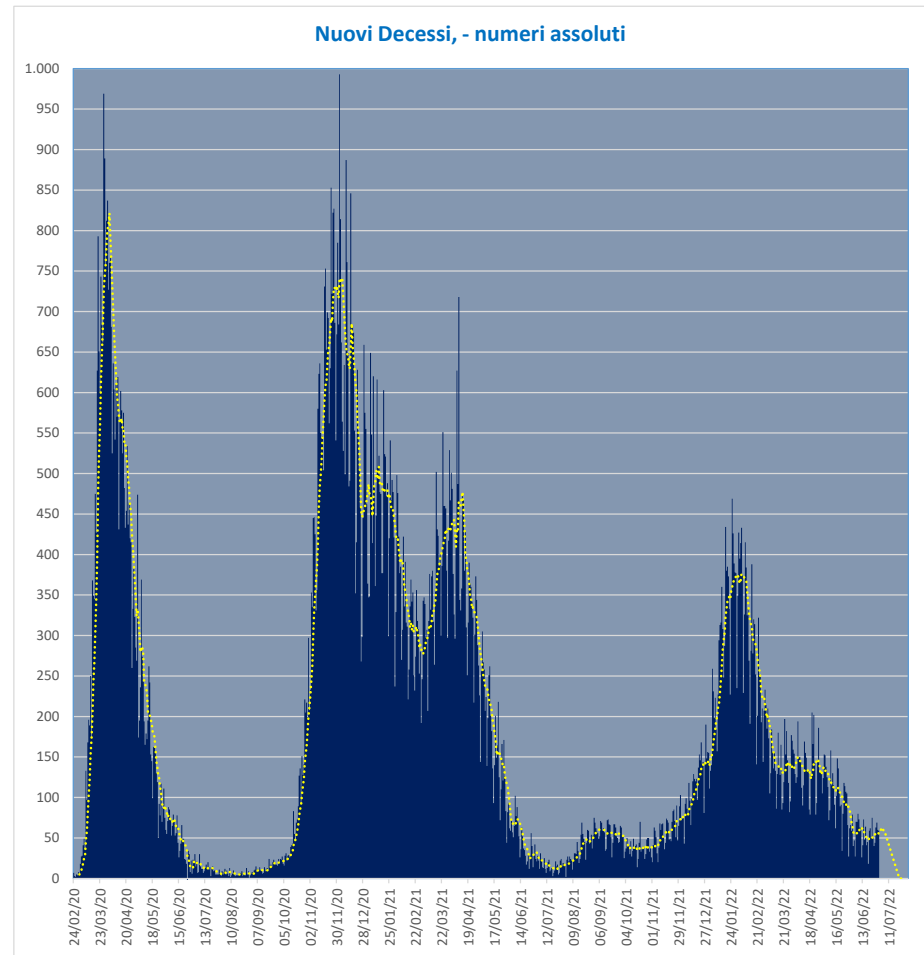
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

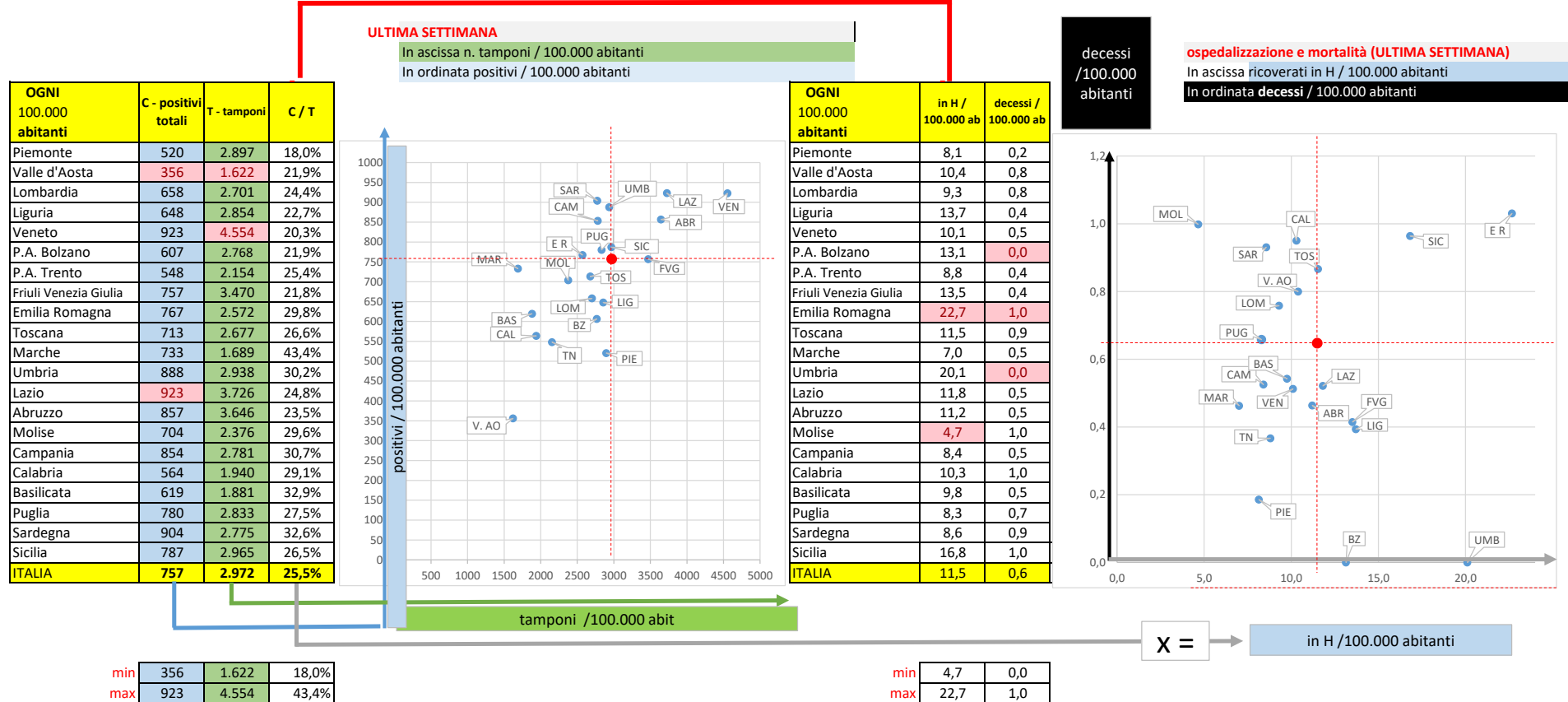
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 43,4%

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	22.432	68%	12.964	59%	8	14%	341	35%	10	0%	351	34%	41.970	29%	42.321	29%	17.918.112	0,7%	4.045.942	0,4%
Valle d'Aosta	445	29%	272	32%	1		13	18%	0		13	18%	733	30%	746	30%	526.763	0,4%	135.910	0,3%
Lombardia	65.990	49%	24.833	-34%	76	38%	909	32%	24	33%	933	32%	113.591	56%	114.524	56%	38.651.918	0,7%	8.442.687	0,4%
Liguria	9.879	41%	4.870	55%	6	50%	206	31%	3	0%	209	31%	14.820	50%	15.029	50%	5.710.056	0,8%	1.354.584	0,5%
Veneto	45.019	49%	23.114	63%	25	-14%	475	49%	18	64%	493	50%	71.701	43%	72.194	43%	30.839.678	0,7%	4.917.017	0,4%
P.A. Bolzano	3.231	30%	2.116	50%	0	-100%	68	36%	2	100%	70	37%	4.276	34%	4.346	35%	5.195.650	0,3%	837.090	0,1%
P.A. Trento	2.989	57%	1.538	61%	2	0%	48	50%	0		48	50%	3.899	58%	3.947	58%	2.674.193	0,4%	565.690	0,3%
Friuli Venezia Giulia	9.128	38%	4.731	-75%	5	-55%	156	21%	7	17%	163	21%	13.741	47%	13.904	46%	6.667.979	0,6%	1.158.101	0,4%
Emilia Romagna	34.255	51%	17.652	36%	46	48%	984	27%	28	0%	1.012	26%	49.198	50%	50.210	49%	16.589.880	0,7%	2.792.579	0,3%
Toscana	26.335	60%	9.417	26%	32	129%	413	44%	13	44%	426	44%	52.911	46%	53.337	46%	14.472.021	0,7%	4.897.509	0,7%
Marche	11.085	69%	6.961	17%	7	-22%	101	26%	5	67%	106	28%	7.852	109%	7.958	107%	3.183.355	0,8%	2.181.058	1,2%
Umbria	7.725	60%	3.793	42%	0	-100%	170	45%	5	400%	175	48%	13.706	39%	13.881	40%	4.396.192	0,6%	743.329	0,5%
Lazio	53.126	38%	31.663	21%	30	-14%	626	13%	54	8%	680	13%	149.724	17%	150.404	17%	22.048.005	1,0%	5.755.042	0,3%
Abruzzo	11.086	63%	3.549	-5%	6	-60%	139	30%	6	100%	145	32%	27.975	37%	28.120	37%	6.226.913	0,8%	1.261.194	0,4%
Molise	2.115	61%	1.101	20%	3	200%	13	0%	1	-50%	14	-7%	2.969	52%	2.983	51%	655.640	1,1%	612.034	1,2%
Campania	48.757	76%	23.530	-60%	30	-19%	453	32%	27	29%	480	32%	109.483	30%	109.963	30%	17.130.379	0,9%	5.016.871	0,4%
Calabria	10.676	55%	4.222	-27%	18	6%	187	30%	8	14%	195	29%	38.757	20%	38.952	20%	3.242.595	1,1%	2.477.422	1,2%
Basilicata	3.427	47%	5.587	25%	3	-50%	53	26%	1		54	29%	8.172	-21%	8.226	-21%	1.090.477	1,0%	359.234	0,7%
Puglia	30.843	60%	13.362	22%	26	37%	314	39%	14	40%	328	39%	46.477	60%	46.805	59%	11.386.068	1,0%	2.477.579	0,8%
Sardegna	14.571	36%	6.798	24%	15	88%	128	23%	10	25%	138	23%	25.327	44%	25.465	44%	4.694.375	1,0%	1.671.572	0,4%
Sicilia	38.363	38%	16.801	13%	47	4%	795	25%	25	0%	820	24%	80.654	36%	81.474	36%	13.596.581	1,1%	8.003.834	1,8%
ITALIA	451.477	52%	218.874	-11%	386	10%	6.592	30%	261	21%	6.853	30%	877.936	36%	884.789	36%	226.896.830	0,8%	59.706.278	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

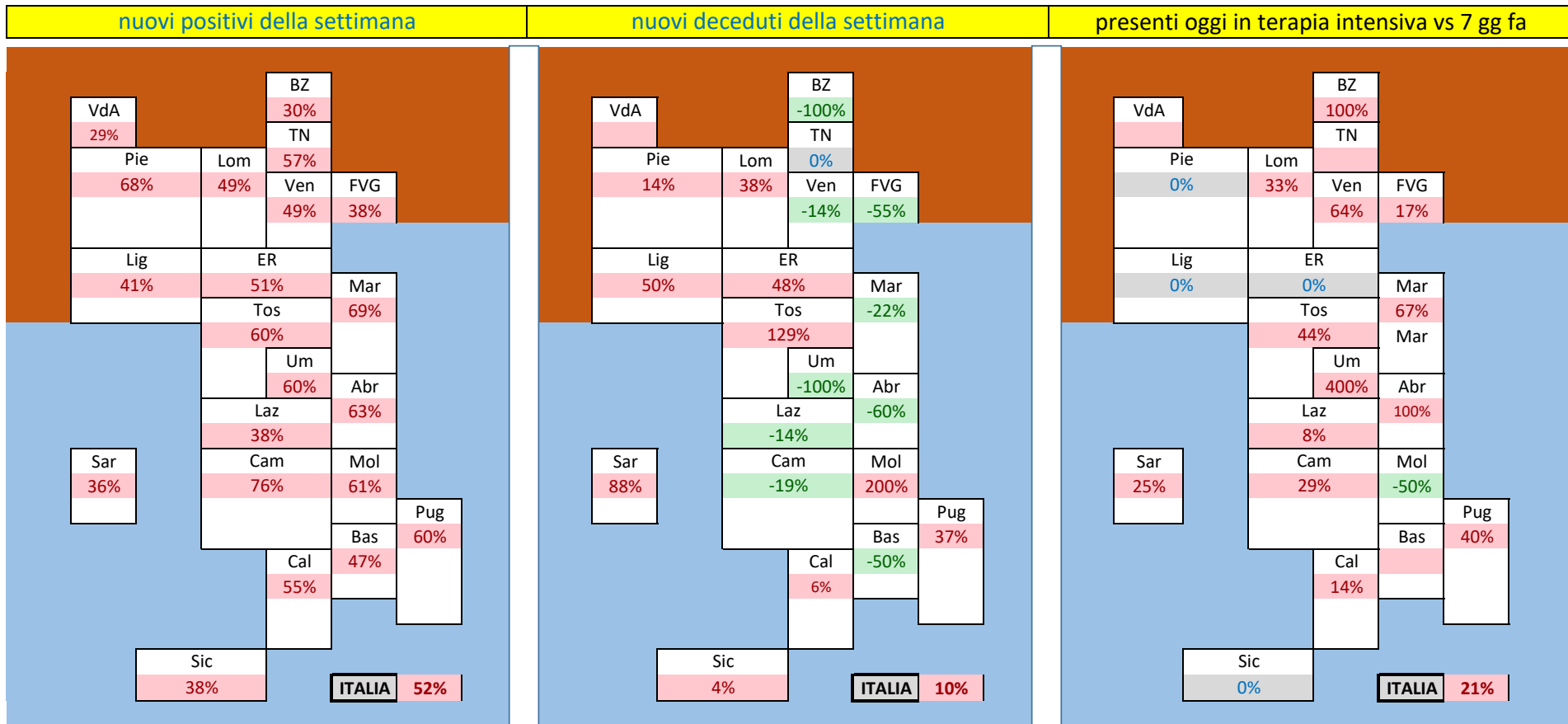
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

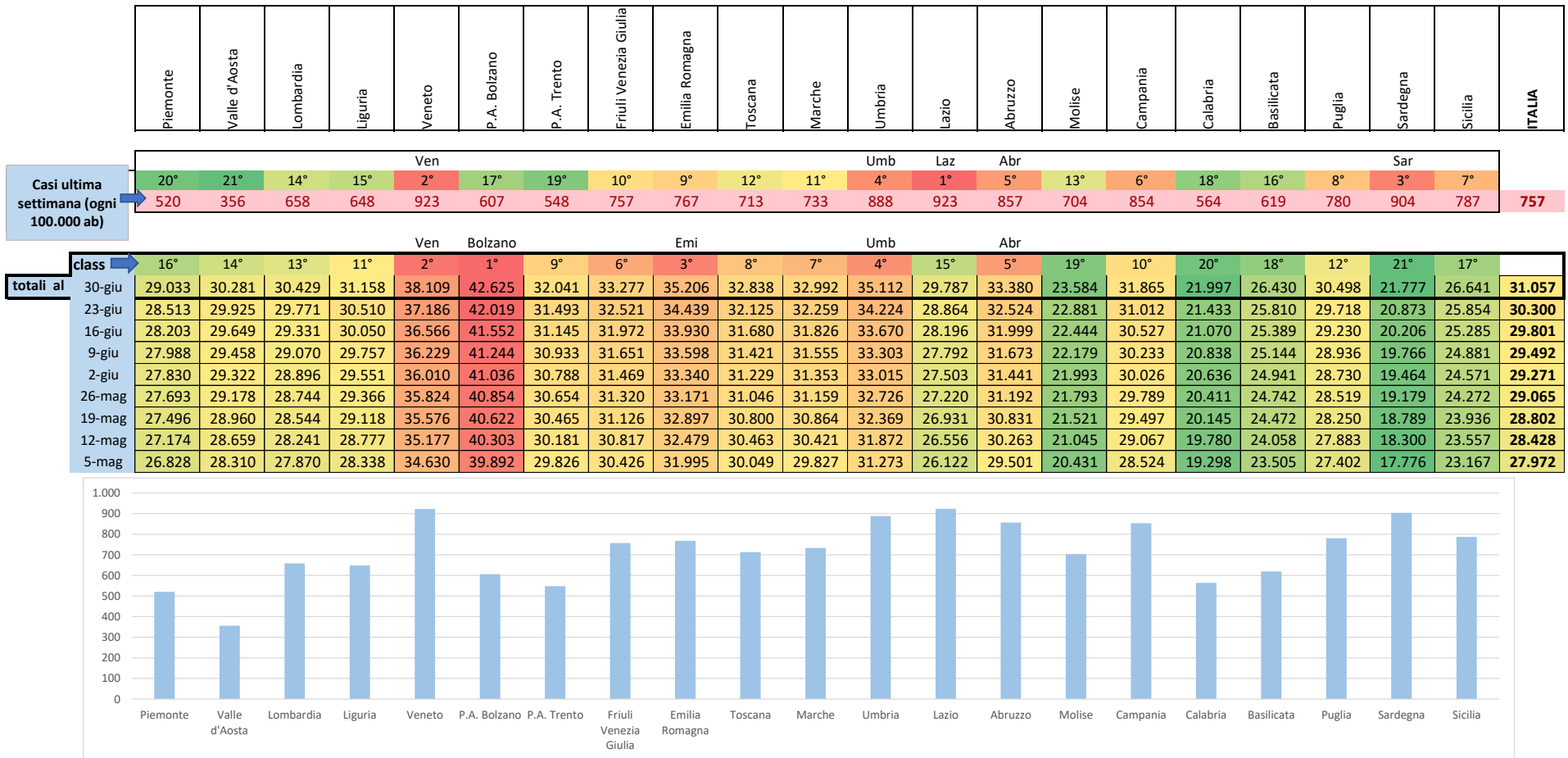
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

Principali differenze tra i dati dell'ultima settimana e quelli della settimana precedente



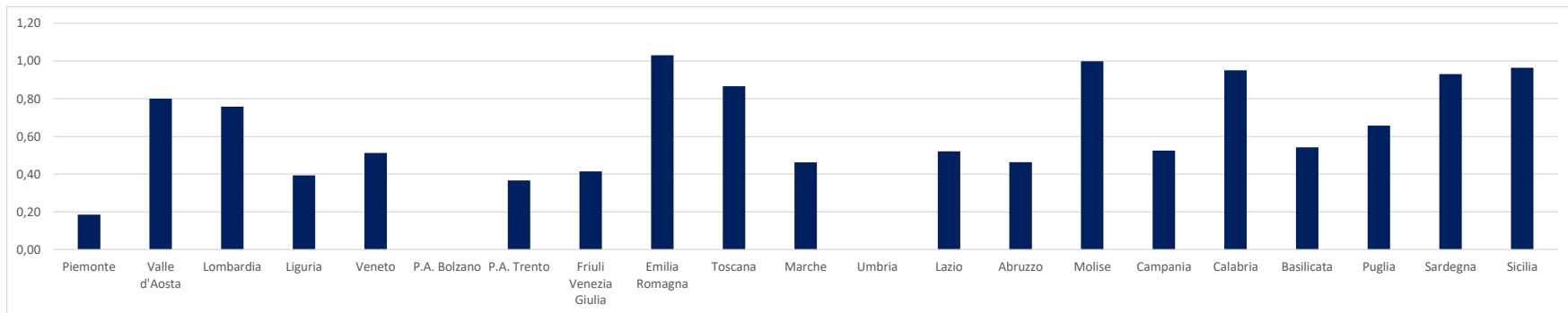
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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°	7°	8°	17°	13°	20°	18°	16°	Emi	1°	6°	15°	20°	12°	14°	Mol	2°	11°	Cal	4°	10°	9°	Sar	Sic
	0,19	0,80	0,76	0,39	0,51	0,00	0,37	0,41	1,03	0,87	0,46	0,00	0,52	0,46	1,00	0,53	0,95	0,54	0,66	0,93	0,96	0,65		
class	totali al	Val	Lom	Lig	Fri				Emi	10°	12°	15°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	14°	20°	13°			
		30-giu	312,5	429,5	407,2	351,2	303,3	278,8	287,7	427,3	383,1	275,7	260,4	216,5	199,2	261,0	211,3	186,1	141,2	168,8	218,1	156,1	229,6	282,3
		23-giu	312,3	428,7	406,4	350,8	302,8	278,8	287,3	426,9	382,1	274,9	259,9	216,5	198,7	260,5	210,3	185,5	140,2	168,3	217,4	155,2	228,6	281,6
		16-giu	312,1	428,7	405,9	350,5	302,2	278,2	286,9	426,0	381,4	274,5	259,3	216,3	198,1	259,4	210,0	184,9	139,3	167,2	217,0	154,7	227,7	281,0
		9-giu	311,9	428,7	405,2	350,1	301,9	278,2	286,9	424,5	380,9	274,0	259,1	212,8	197,5	258,4	210,0	184,5	138,8	167,0	216,3	154,0	226,2	280,4
		2-giu	311,7	427,9	404,6	349,6	301,4	277,7	286,7	423,5	379,7	273,4	258,2	212,7	197,1	257,4	209,3	184,2	138,1	166,5	215,4	152,9	225,0	279,7
		26-mag	311,3	427,9	403,7	348,8	300,8	277,1	286,7	422,6	379,0	272,8	257,6	212,3	196,6	256,0	209,0	183,5	137,1	165,9	214,3	151,8	223,7	279,0
		19-mag	310,9	427,9	402,6	348,3	299,8	276,7	286,0	421,0	377,2	271,5	256,7	211,3	195,8	253,6	208,0	182,7	135,8	164,8	213,3	150,5	222,2	277,9
		12-mag	310,3	427,1	401,1	347,5	298,5	275,8	286,0	419,2	375,6	270,0	255,4	211,3	194,9	251,8	207,0	181,9	134,4	163,8	211,9	148,9	220,2	276,6

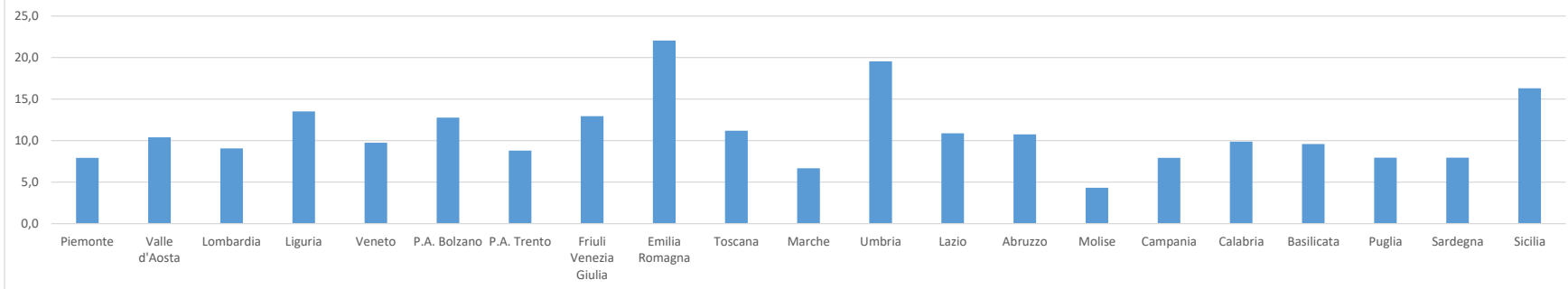


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

		Lig							Fri		Emi		Umb							Sic						
dati al	30/6	19°	10°	14°	4°	12°	6°	15°	5°	1°	7°	20°	2°	8°	9°	21°	18°	11°	13°	16°	17°	3°				
30-giu 23-giu 16-giu 9-giu 2-giu 26-mag 19-mag 12-mag	30-giu	7,9	10,4	9,1	13,5	9,7	12,8	8,8	12,9	22,0	11,2	6,7	19,5	10,9	10,7	4,3	7,9	9,9	9,6	7,9	7,9	16,3	11,1			
	23-giu	5,8	8,8	6,9	10,3	6,5	9,4	5,9	10,7	17,4	7,8	5,3	13,4	9,6	8,3	4,3	6,0	7,6	7,6	5,7	6,5	13,0	8,5			
	16-giu	5,1	10,4	5,0	9,8	4,4	7,9	4,4	7,3	15,4	6,2	4,2	10,5	8,7	9,8	3,3	5,3	7,4	6,5	5,2	5,6	11,4	7,2			
	9-giu	5,7	1,6	4,7	9,4	4,2	7,5	4,6	6,8	14,6	5,6	3,9	11,1	8,3	12,6	3,3	5,0	8,1	7,2	6,0	5,8	11,0	7,1			
	2-giu	6,1	5,6	5,3	8,2	4,4	6,4	3,9	6,5	16,7	6,3	4,5	10,5	9,7	13,0	2,7	6,0	8,7	9,8	6,7	7,4	10,3	7,7			
	26-mag	8,1	12,0	7,2	10,6	6,3	6,8	7,3	8,2	20,0	8,4	6,1	14,9	10,8	18,2	4,0	7,8	8,7	10,3	8,6	9,9	11,4	9,6			
	19-mag	11,9	17,6	8,6	12,7	8,7	6,6	7,7	10,9	24,1	10,5	7,3	16,8	13,6	19,9	6,7	9,2	9,9	13,4	10,0	13,2	12,6	11,8			
	12-mag	14,2	21,6	9,9	14,9	9,9	9,8	10,6	13,0	26,7	13,3	7,8	24,0	15,0	22,0	9,0	11,1	11,4	16,4	12,6	15,6	14,0	13,7			



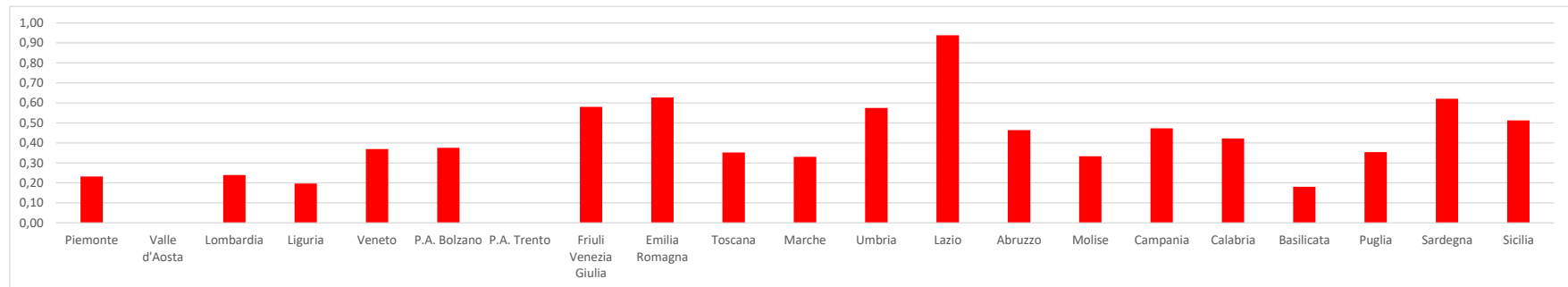
Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali

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

		Fri										Emi		Umb		Laz		Sar								
dati al	30/6	17°	20°	16°	18°	11°	10°	20°	4°	2°	13°	15°	5°	1°	8°	14°	7°	9°	19°	12°	3°	6°				
30-giu 23-giu 16-giu 9-giu 2-giu 26-mag 19-mag 12-mag	30-giu	0,23	0,00	0,24	0,20	0,37	0,38	0,00	0,58	0,63	0,35	0,33	0,57	0,94	0,46	0,33	0,47	0,42	0,18	0,35	0,62	0,51	0,44			
	23-giu	0,23	0,00	0,18	0,20	0,23	0,19	0,00	0,50	0,63	0,24	0,20	0,11	0,87	0,23	0,67	0,37	0,37	0,00	0,25	0,50	0,51	0,36			
	16-giu	0,21	0,80	0,18	0,33	0,29	0,19	0,18	0,25	0,63	0,19	0,33	0,11	0,63	0,08	0,67	0,23	0,26	0,18	0,23	0,43	0,51	0,32			
	9-giu	0,32	0,00	0,20	0,26	0,20	0,19	0,00	0,25	0,58	0,46	0,20	0,11	0,54	0,15	0,33	0,19	0,32	0,00	0,38	0,31	0,55	0,33			
	2-giu	0,26	0,00	0,34	0,46	0,18	0,19	0,55	0,33	0,56	0,43	0,13	0,23	0,54	0,54	0,67	0,30	0,21	0,00	0,43	0,56	0,51	0,38			
	26-mag	0,39	0,80	0,32	0,52	0,39	0,19	0,55	0,17	0,52	0,46	0,20	0,23	0,68	0,54	1,00	0,46	0,37	0,18	0,33	0,68	0,49	0,43			
	19-mag	0,46	0,00	0,37	0,52	0,41	0,00	0,55	0,00	0,72	0,41	0,20	0,11	0,80	0,93	0,67	0,60	0,63	0,18	0,56	0,62	0,62	0,52			
	12-mag	0,39	0,80	0,35	0,72	0,49	0,00	0,55	0,75	0,69	0,43	0,20	0,46	0,87	0,62	0,67	0,61	0,58	0,54	0,66	0,68	0,70	0,56			



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	
30 giugno 2022	numero	% cumul	30 giugno 2022	densità
1 Roma	1.271.531	7,0%	1 Rimini	42.680
2 Milano	1.000.248	12,5%	2 Bolzano	39.950
3 Napoli	992.274	18,0%	3 Forlì-Cesena	39.600
4 Torino	663.468	21,6%	4 Padova	38.722
5 Bari	395.617	23,8%	5 Treviso	38.315
6 Brescia	380.033	25,9%	6 Vicenza	38.037
7 Bologna	363.937	27,9%	7 Ravenna	37.769
8 Padova	361.551	29,9%	8 Trieste	37.028
9 Treviso	338.518	31,7%	9 Venezia	36.607
10 Verona	338.007	33,6%	10 Verona	36.551
11 Firenze	337.090	35,4%	11 Bologna	35.628
12 Salerno	328.317	37,2%	12 Teramo	34.815
13 Vicenza	325.331	39,0%	13 Belluno	34.568
14 Palermo	314.012	40,8%	14 Perugia	34.372
15 Venezia	310.735	42,5%	15 Ascoli Piceno	34.368
16 Caserta	281.896	44,0%	16 Fermo	34.163
17 Monza e della Brianza	277.874	45,6%	17 Firenze	33.861
18 Varese	276.729	47,1%	18 Reggio nell'Emilia	33.817
19 Catania	275.999	48,6%	19 Pisa	33.687
20 Genova	248.624	50,0%	20 Rovigo	33.538
21 Lecce	239.640	51,3%	21 Modena	33.435
22 Modena	236.426	52,6%	22 Lucca	33.289
23 Bergamo	232.941	53,9%	23 Pistoia	33.076
24 Perugia	222.290	55,1%	24 Rieti	32.909
25 Bolzano	212.790	56,3%	25 Napoli	32.701

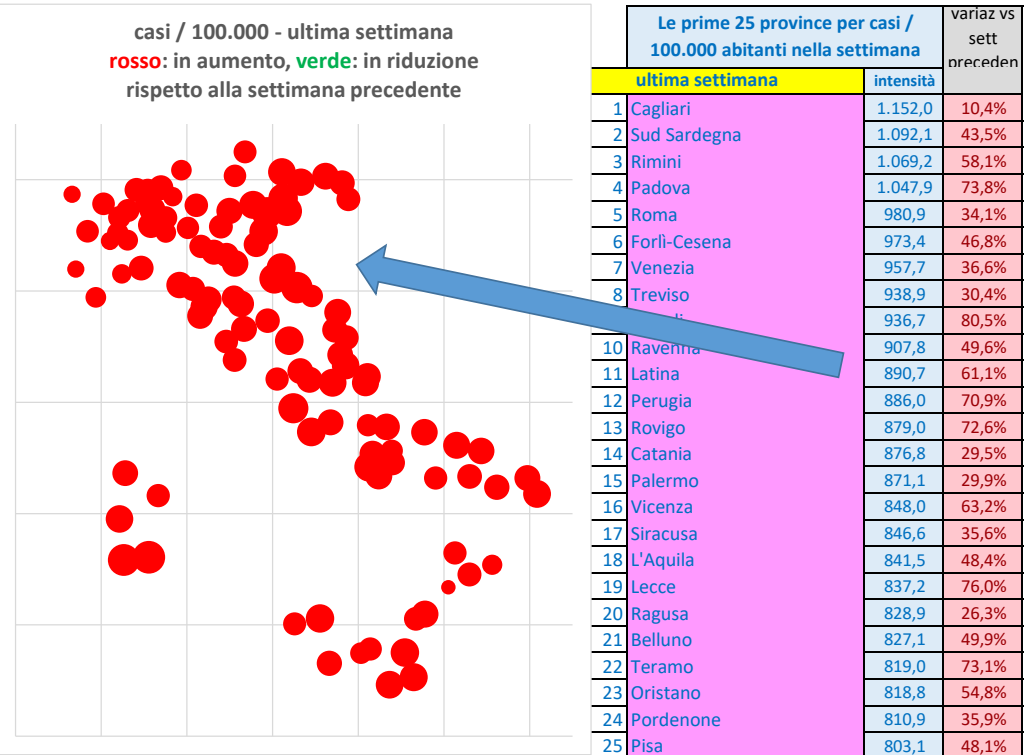
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,3% di tutti i casi italiani

(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 = 58,5% 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**

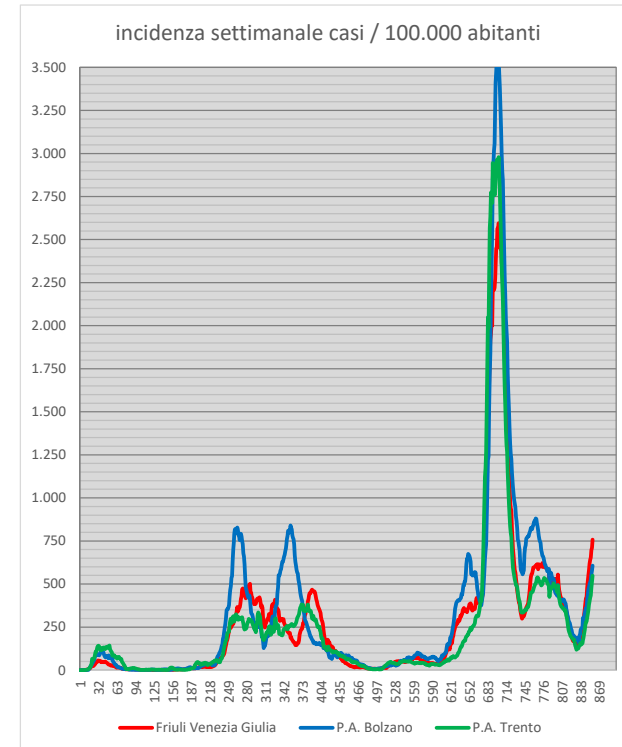
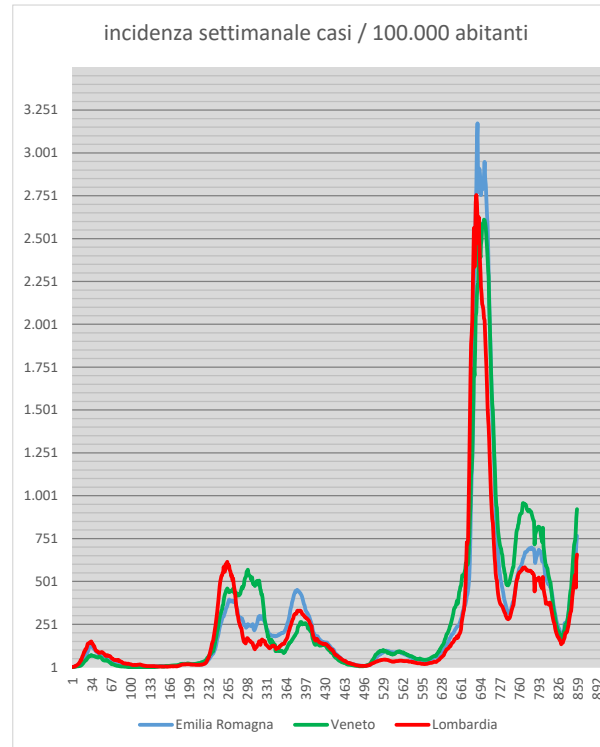
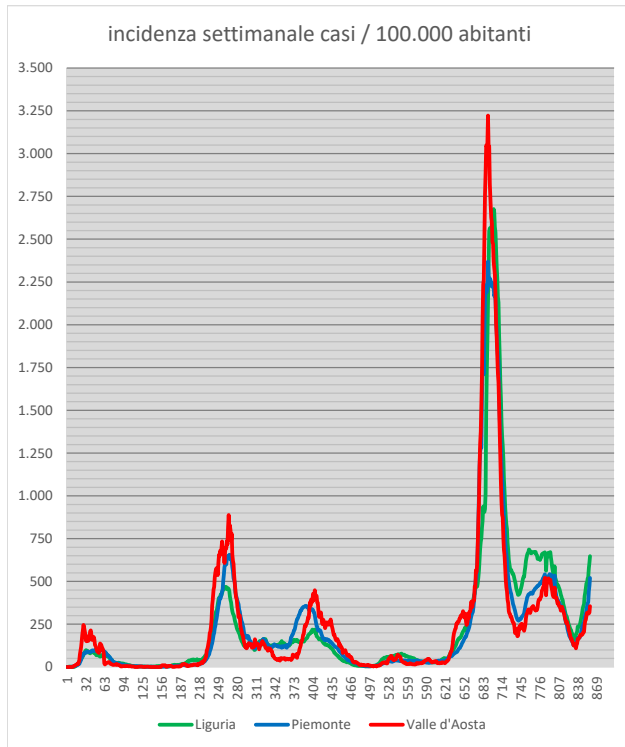
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 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	tamp / abit	> 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		520		18,0%	Pie	2,9%		2,8%		8,1		3,5%		0,2		0,09%
Valle d'Aosta		356		21,9%	Val	1,6%		0,0%		10,4		7,1%	Val	0,8	Val	0,42%
Lombardia		658		24,4%	Lom	2,7%		2,6%		9,3	Lom	14,5%	Lom	0,8	Lom	0,29%
Liguria		648		22,7%	Lig	2,9%		1,4%	Lig	13,7		3,9%		0,4		0,13%
Veneto	Ven	923		20,3%		4,6%		3,7%		10,1	Ven	10,8%		0,5		0,15%
P.A. Bolzano		607		21,9%	Bol	2,8%		2,9%	Bol	13,1		0,0%		0,0		0,00%
P.A. Trento		548		25,4%	Tre	2,2%		0,0%		8,8		8,0%		0,4		0,17%
Friuli Venezia Giulia		757		21,8%		3,5%	Fri	4,3%	Fri	13,5		5,5%		0,4		0,13%
Emilia Romagna	Emi	767	Emi	29,8%	Emi	2,6%		2,8%	Emi	22,7		6,4%	Emi	1,0	Emi	0,31%
Toscana		713	Tos	26,6%	Tos	2,7%		3,1%	Tos	11,5	Tos	13,6%	Tos	0,9	Tos	0,33%
Marche		733	Mar	43,4%	Mar	1,7%	Mar	4,7%		7,0	Mar	10,1%		0,5		0,17%
Umbria	Umb	888	Umb	30,2%	Umb	2,9%		2,9%	Umb	20,1		0,0%		0,0		0,00%
Lazio	Laz	923		24,8%		3,7%	Laz	7,9%	Laz	11,8		5,6%		0,5		0,13%
Abruzzo	Abr	857		23,5%		3,6%	Abr	4,1%		11,2		4,7%		0,5		0,14%
Molise		704	Mol	29,6%	Mol	2,4%	Mol	7,1%		4,7	Mol	25,0%	Mol	1,0	Mol	0,38%
Campania	Cam	854	Cam	30,7%	Cam	2,8%	Cam	5,6%	Cam	8,4	Cam	9,5%		0,5		0,18%
Calabria		564	Cal	29,1%	Cal	1,9%	Cal	4,1%		10,3	Cal	12,3%	Cal	1,0	Cal	0,41%
Basilicata		619	Bas	32,9%	Bas	1,9%		1,9%		9,8		8,1%		0,5	Bas	0,22%
Puglia	Pug	780	Pug	27,5%	Pug	2,8%	Pug	4,3%		8,3	Pug	12,0%	Pug	0,7	Pug	0,22%
Sardegna	Sar	904	Sar	32,6%	Sar	2,8%	Sar	7,2%		8,6	Sar	15,5%	Sar	0,9	Sar	0,21%
Sicilia	Sic	787	Sic	26,5%	Sic	3,0%		3,0%	Sic	16,8		8,1%	Sic	1,0	Sic	0,24%
ITALIA		757		25,5%		3,0%		3,8%		11,5		8,6%		0,6		0,21%
minimo	Val	356	Pie	18,0%	Val	1,6%	Val	0,0%	Mol	4,7	Bol	0,0%	Bol	0,0	Bol	0,00%
massimo	Laz	923	Mar	43,4%	Ven	4,6%	Laz	7,9%	Emi	22,7	Mol	25,0%	Emi	1,0	Val	0,42%

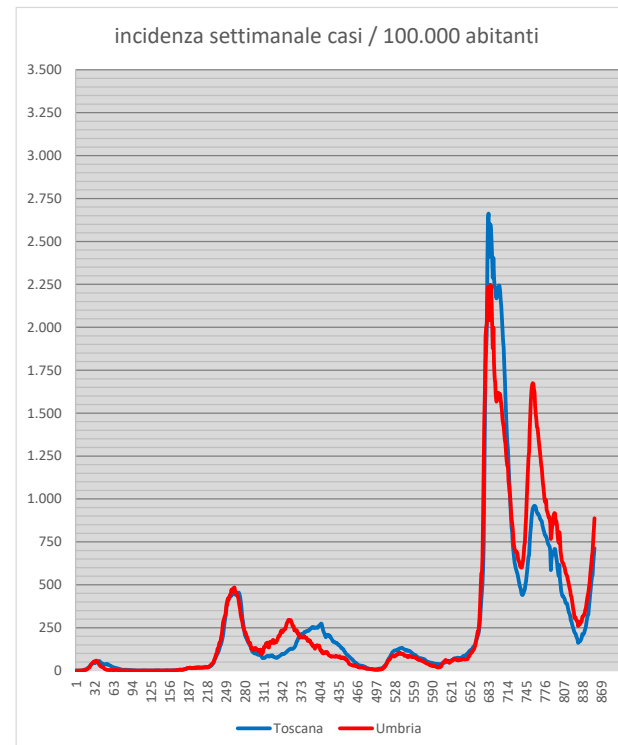
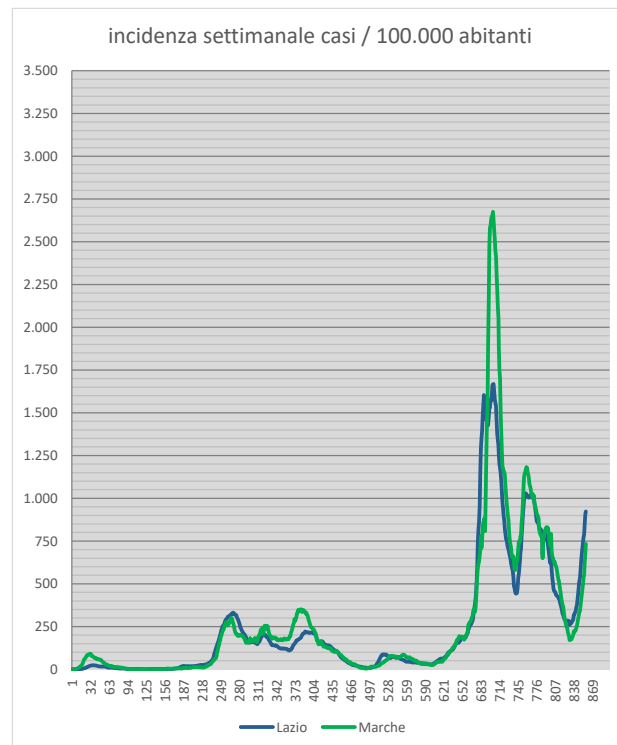
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



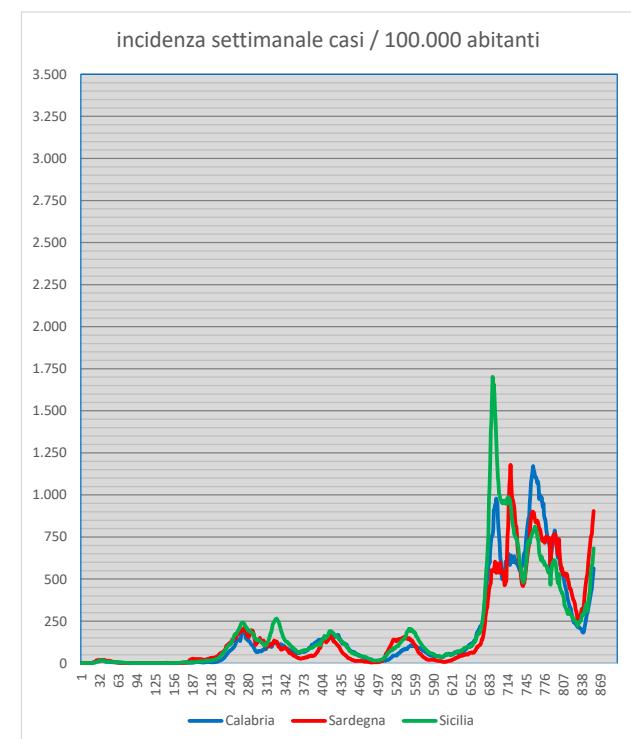
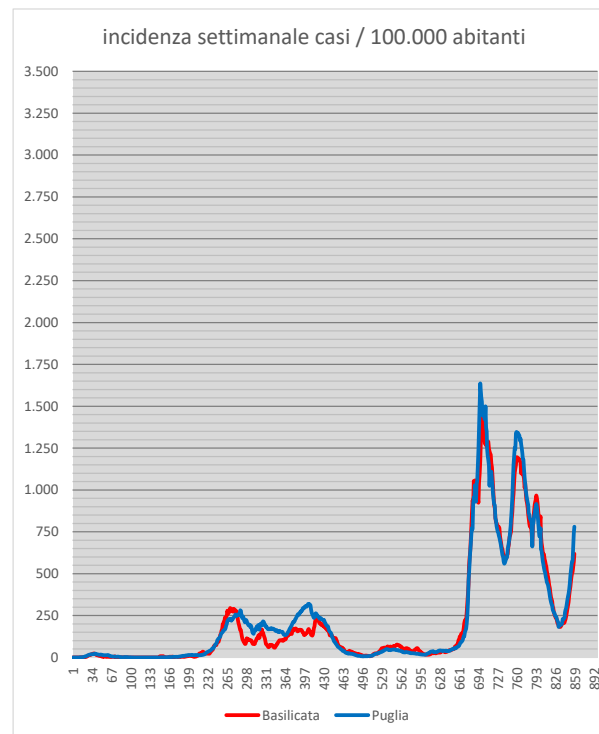
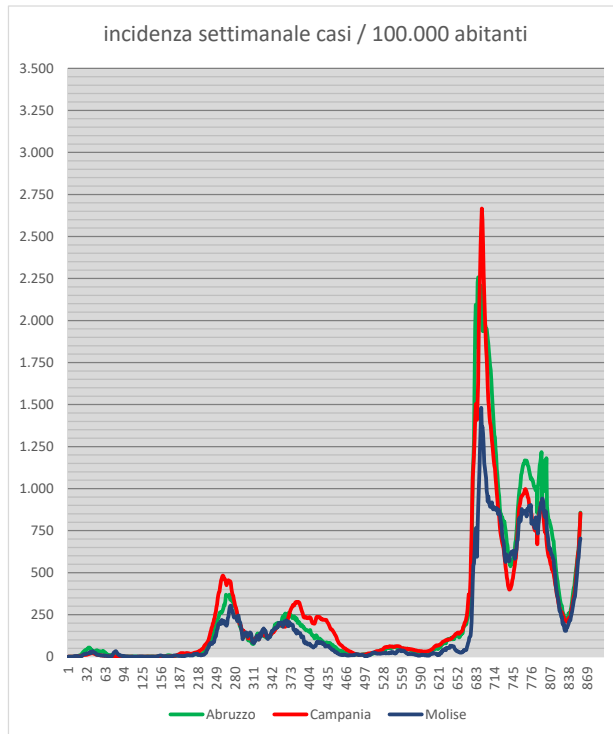
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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**

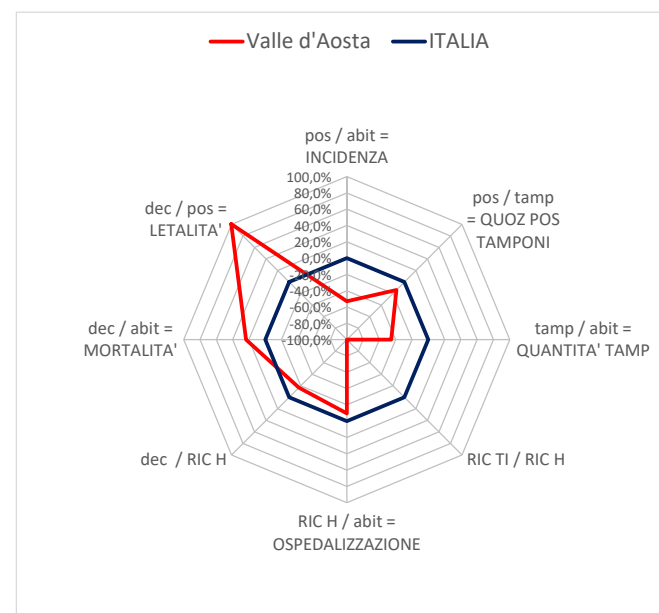
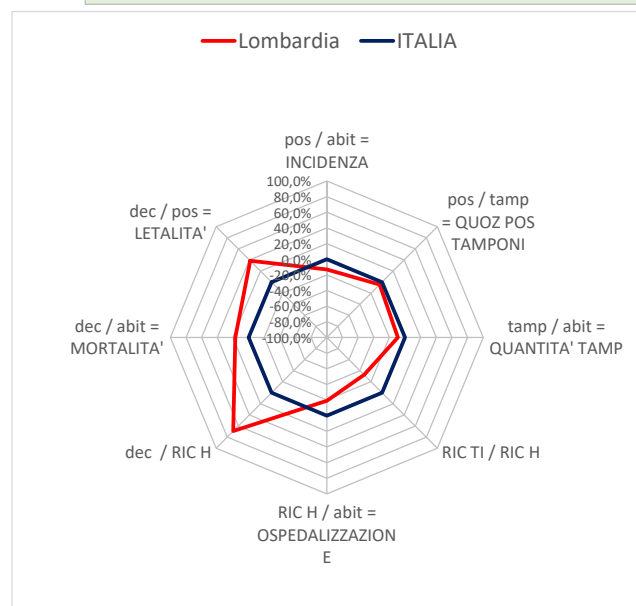
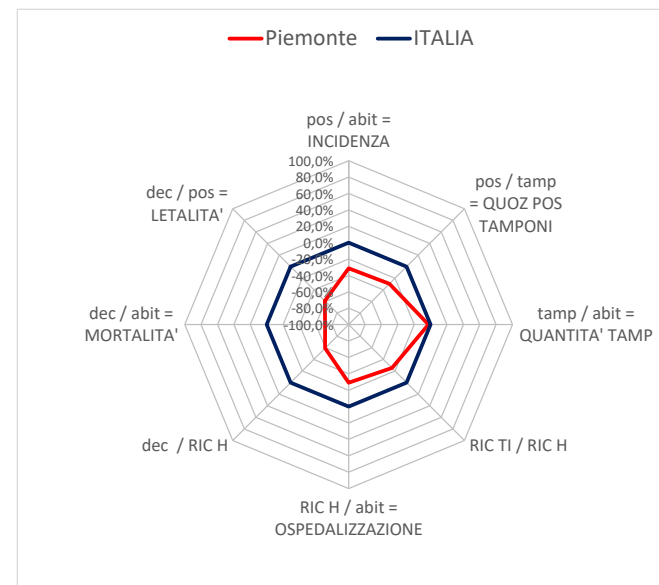
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**

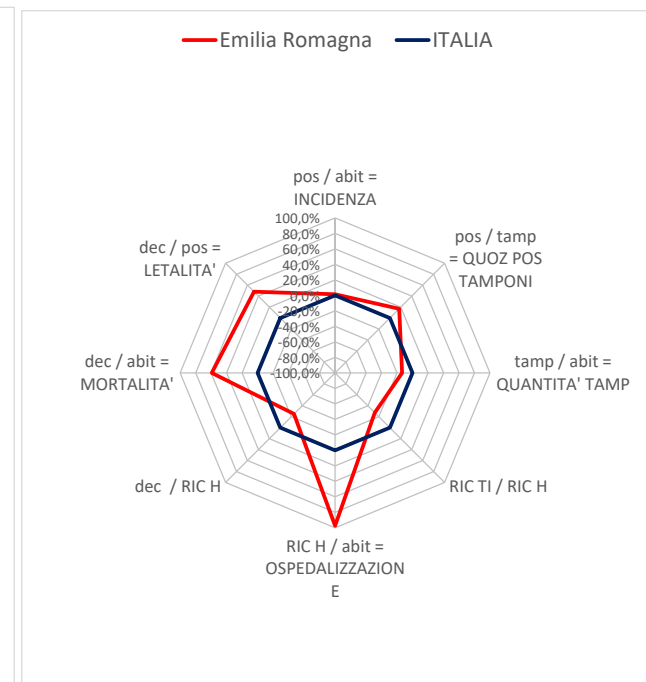
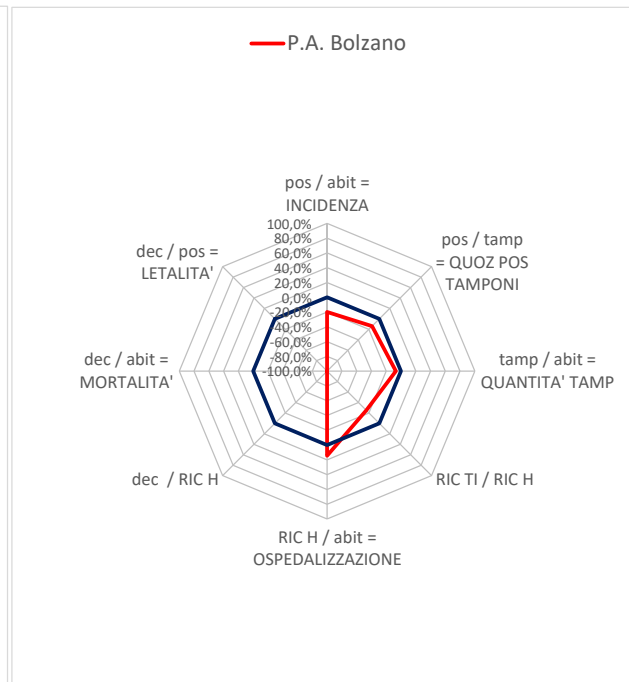
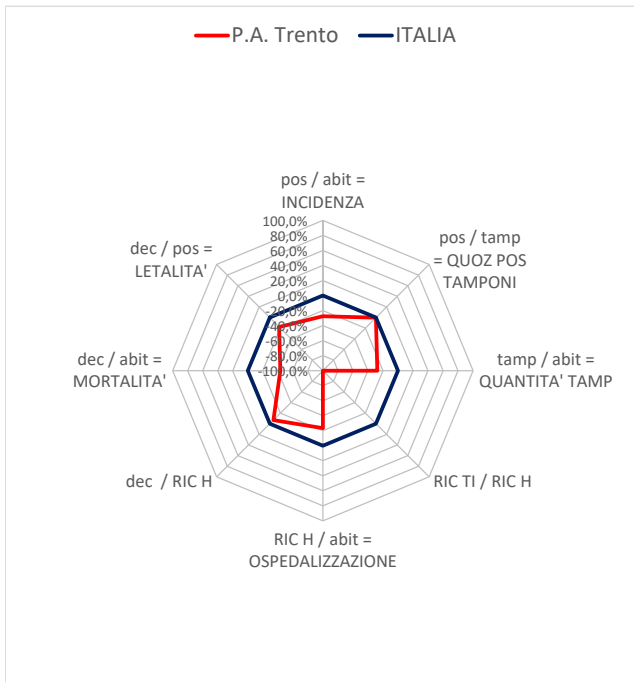
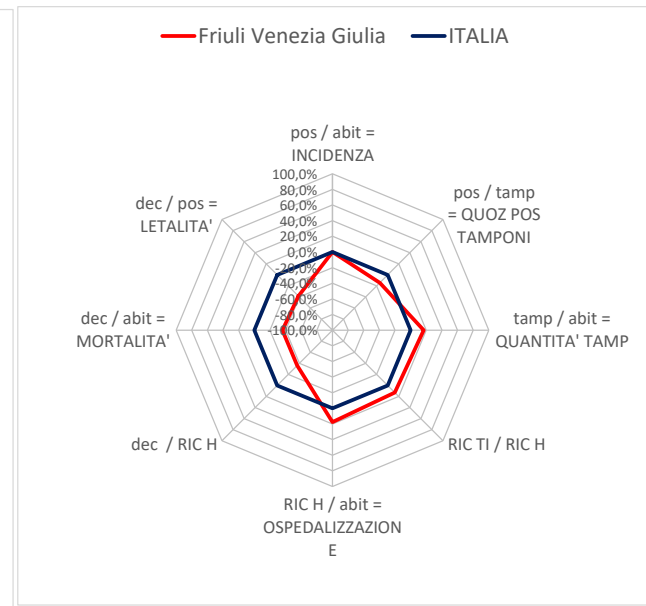
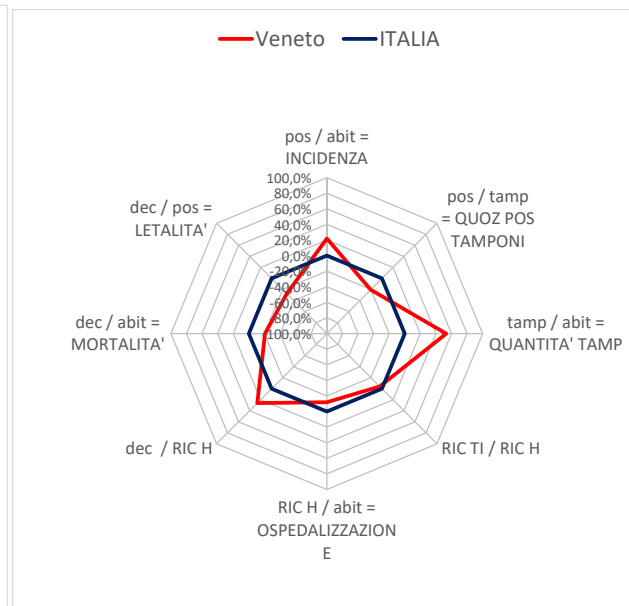
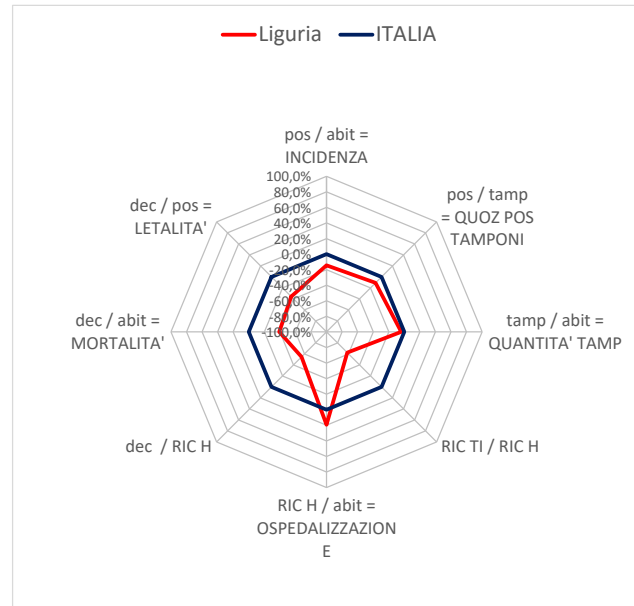
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni

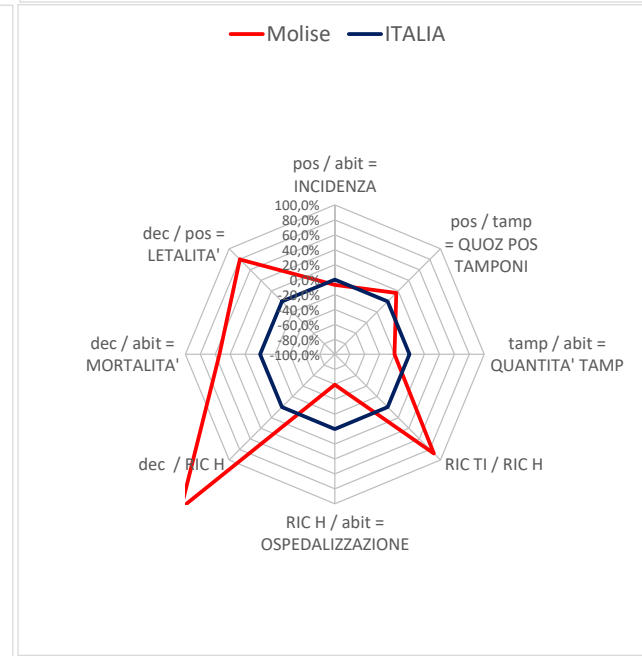
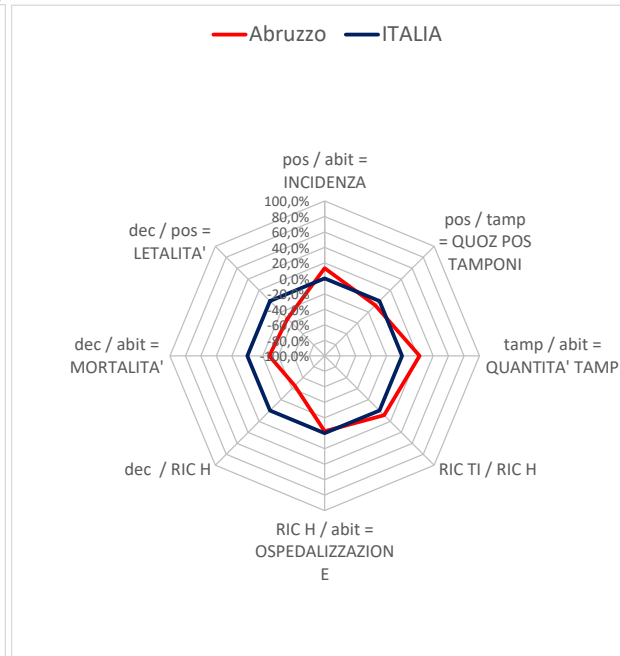
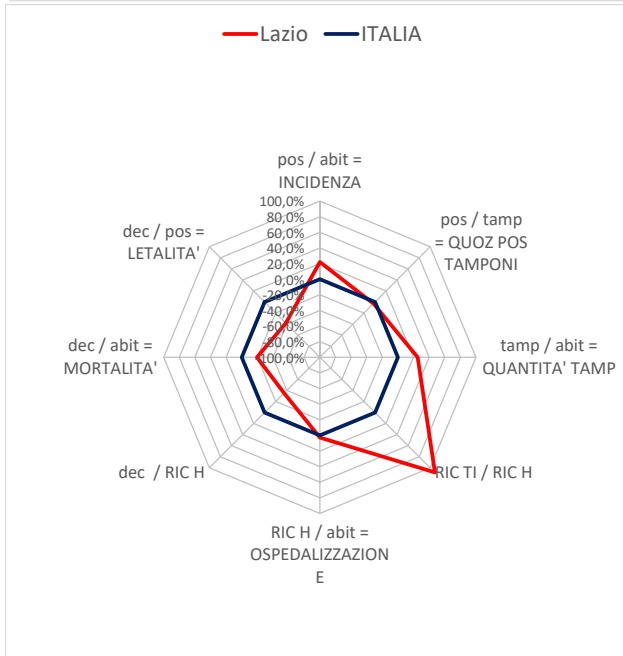
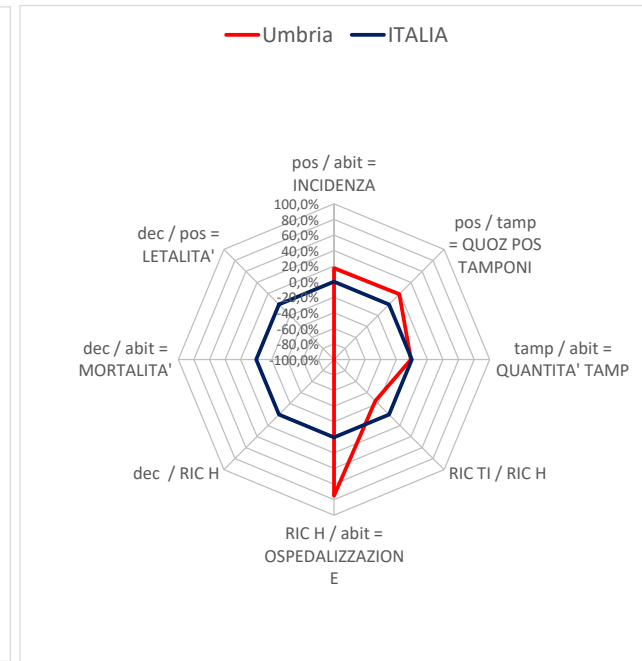
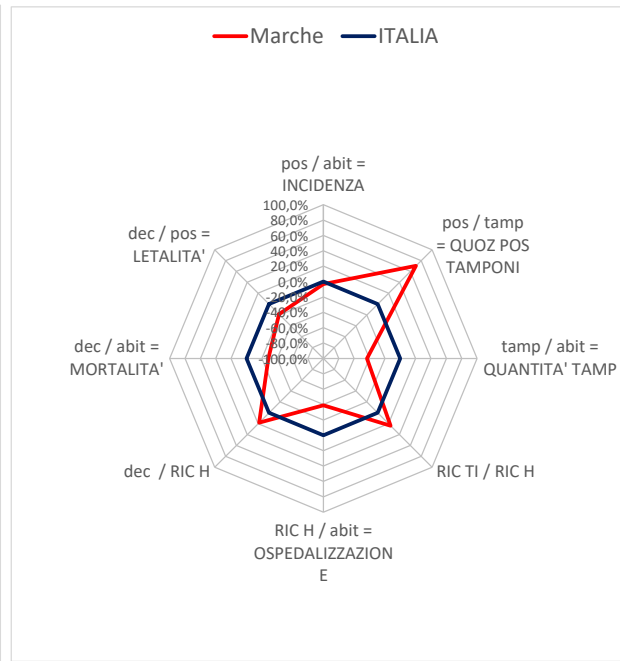
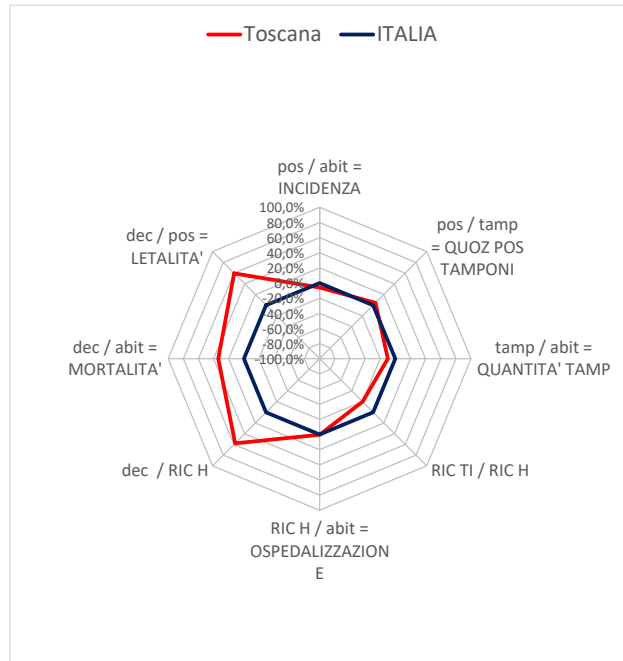
fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**

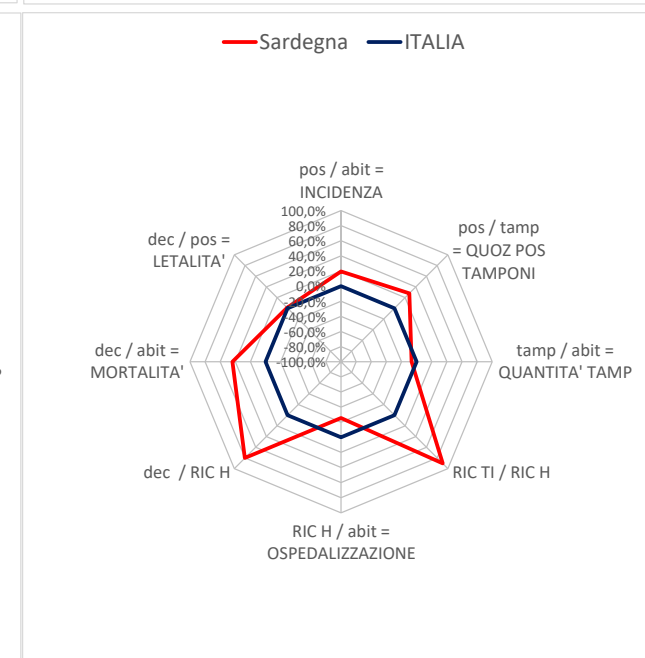
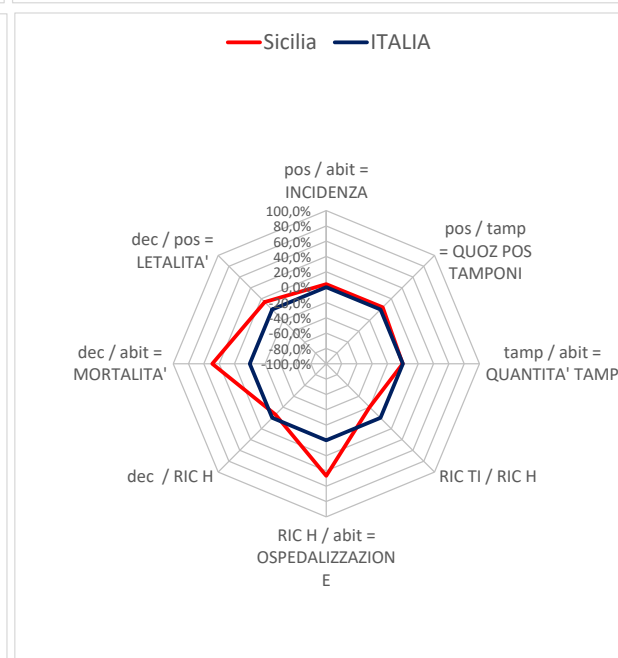
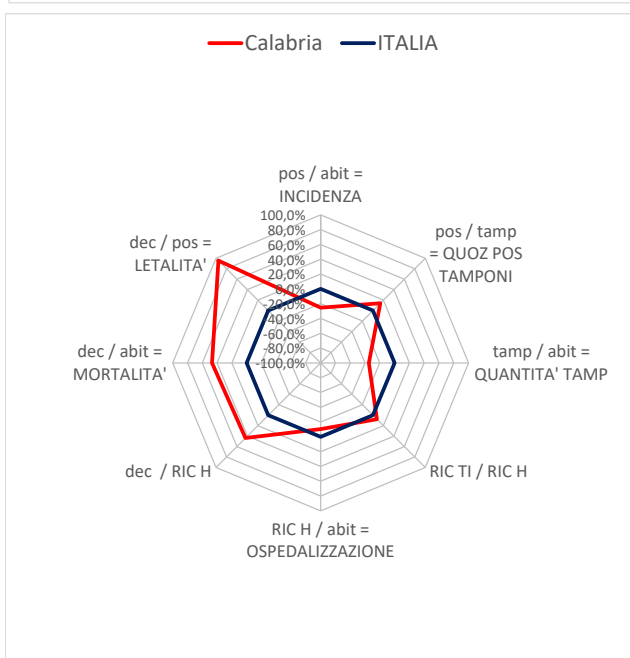
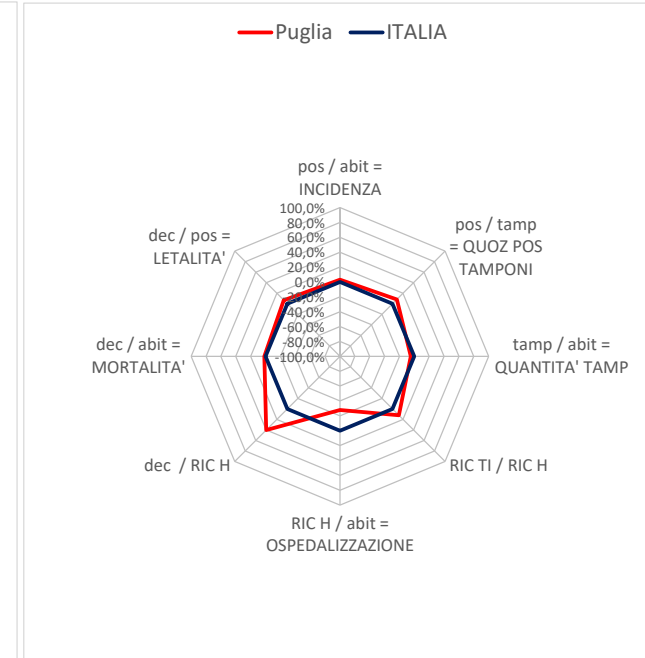
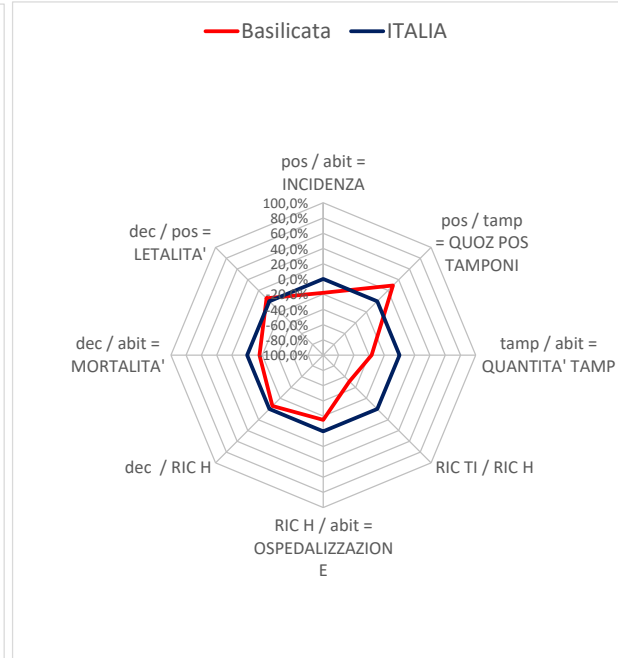
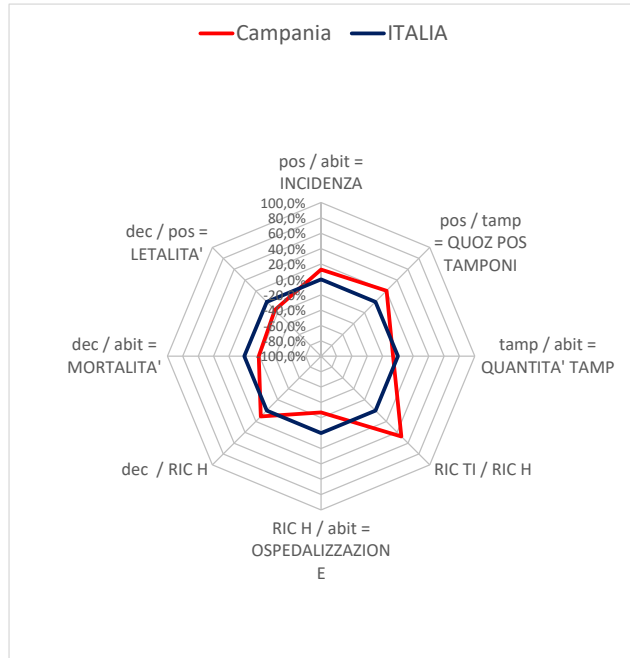
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

30/6/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche effettuate, un decesso registrato oggi, risale al 27/06/2022. La regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 630 nuovi positivi, 5 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 961 sono relativi a giorni precedenti al 29/06/22 e che i decessi riportati in data odierna sono relativi ai seguenti giorni: N. 2 il 29/06/2022 - N. 1 il 28/06/2022 - N. 1 il 27/06/2022 - N. 1 il 09/04/2022. La Regione Umbria comunica che 8 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 42 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 -3 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati.

29/6/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i decessi di ieri vi era un decesso di un paziente in terapia intensiva che non era stato comunicato, comunica inoltre che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto pazienti non covid. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi, è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche effettuate, si evince che due ricoveri registrati oggi, risalgono ai giorni 25 e 26 giugno 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 4 a seguito di 1 test molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di 3 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 572 nuovi casi, 6 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1296 sono relativi a giorni precedenti al 28/06/22 (di cui n. 1199 del 27/06/22, n. 18 del 26/06/22, n. 29 del 25/06/22, n. 11 del 24/06/22), e che i decessi riportati in data odierna sono relativi ai seguenti giorni: N. 1 il 28/06/2022 - N. 3 il 27/06/2022 - N. 1 il 25/06/2022. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 37 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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.

28/6/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non COVID. La regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La regione Campania comunica che in seguito delle verifiche effettuate, si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 13/05/2022. 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 comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La P.A. di Bolzano comunica che dei 805 nuovi positivi, 9 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 768 casi diagnosticati con test antigenico e 28 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che Sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 612 sono relativi a giorni precedenti al 26/06/22 (di cui n. 454 del 26/06/22, n. 68 del 25/06/22, n. 70 del 24/06/22) e che i decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 3 il 27/06/2022 - N. 3 il 26/06/2022 - N. 4 il 25/06/2022 - N. 2 il 24/06/2022 - N. 1 il 23/06/2022. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 30 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

27/6/2022 - La regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche effettuate, si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 23 e 24 giugno 2022. La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La P.A. di Bolzano comunica che dei 153 nuovi positivi, 10 casi derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sicilia comunica che del numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 273 sono relativi a giorni precedenti al 26/06/22 (di cui n. 241 del 25/06/22, n. 21 del 24/06/22). La Regione Umbria comunica che 4 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.

26/6/2022 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 869 sono relativi a giorni precedenti al 25/06/22 e che i decessi riportati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 5 il 25/06/2022 - N. 4 il 24/06/2022 - N. 1 il 23/06/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 25 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Veneto comunica che a causa di una probabile riassegnazione territoriale di competenza si è proceduto alla cancellazione di n. 7552 tamponi molecolari dai dati del 25/06/2022 e che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo pertanto per convenzione è stato riportato 1 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi che include anche i negativizzati.

25/6/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. 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 5 a seguito di un test molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di 4 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 386 nuovi positivi, 13 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 494 sono relativi a giorni precedenti al 24/06/22, e che i decessi riportati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 2 il 23/06/2022 - N. 2 il 22/06/2022 - N. 1 il 05/05/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 23 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 4 dimessi da TI invece del n. 3 effettivi che include anche i negativizzati.

24/6/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto già segnalato da altra Regione e che il decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. La regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne si evince che 7 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 08/05 e il 15/06/2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 3 casi positivi rimossi dopo la revisione dei casi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 416 nuovi positivi, 11 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sardegna comunica che dei 1808 casi dichiarati oggi, 1671 sono stati diagnosticati da tampone antigenico. La Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, 585 casi sono relativi a giorni precedenti al 15/06/22 e che il numero dei decessi comunicati sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 1 il 23/06/2022 - N. 2 il 22/06/2022 - N. 2 il 21/06/2022 - N. 1 il 28/05/2022 - N. 1 il 27/05/2022 - N. 1 il 21/01/2022. La regione Umbria comunica che 3 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 15 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

23/6/2022 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La Regione Calabria comunica che l'Asp di Cosenza registra 476 nuovi casi e che il numero complessivo dei casi è incrementato di 475 unità e non di 476 in quanto è stato eliminato un caso risultato doppio. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 19/06/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 test molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Lazio comunica che dei 9 decessi riportati, 3 si riferiscono al mese di maggio. La P.A. di Bolzano comunica che dei 480 nuovi casi, 9 derivano da test antigenici confermati da test molecolari. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 1268 sono relativi a giorni precedenti al 22/06/22 (di cui n. 768 del 21/06/2022, n. 255 del 20/06/2022, n. 110 del 19/06/2022, n. 102 del 18/06/2022, n. 12 del 17/06/2022) e che i decessi riportati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 2 il 22/06/2022 - N. 4 il 21/06/2022 - N. 1 il 20/06/2022 - N. 1 il 19/06/2022 - N. 1 il 16/06/2022 - N. 1 il 14/03/2022. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 22 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

22/6/2022 - La Regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La Regione Campania comunica a seguito delle verifiche odierne, che tre decessi registrati oggi, risalgono al giorno 19/06/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso positivo a test antigenico ma non confermato da test molecolare. La P.A. Bolzano comunica che dei 446 nuovi positivi, 7 casi derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 969 sono relativi a giorni precedenti al 21/06/22 (di cui n. 786 del 20/06/2022, n. 35 del 19/06/2022, n. 77 del 18/06/2022, n. 37 del 17/06/2022) e che i decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 1 il 21/06/2022 - N. 3 il 20/06/2022 - N. 1 il 19/06/2022 - N. 1 il 17/06/2022 - N. 1 il 16/06/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 20 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

21/6/2022 - La Regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo ai casi COVID-19 in isolamento domiciliare ed ai guariti, riportato in data odierna nei relativi campi è in corso di revisione sulla piattaforma regionale COVID-19 e non appena consolidato sarà aggiornato. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 4 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 21/01/2022 e il 18/06/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 641 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 563 sono relativi a giorni precedenti al 20/06/22 (di cui n. 363 del 19/06/2022, n. 100 del 18/06/2022, n. 82 del 17/06/2022) e che dei decessi riportati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 1 il 20/06/2022 - N. 1 il 19/06/2022 - N. 3 il 17/06/2022 - N. 2 il 16/06/2022. La Regione Umbria comunica che 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 20 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto comunica che nei valori