

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

29 luglio 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 **23 luglio 2022** al **29 luglio 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		
127	23-lug	29-lug	413.460	318	538.435	1.200	2.077.612	449.901	10.768	400	11.168	1.312.096	1.323.264	19.457.330	171.882	20.952.476	236.683.578	61.908.074
126	16-lug	22-lug	553.537	311	529.917	947	2.438.330	535.234	10.944	405	11.349	1.438.090	1.449.439	18.918.895	170.682	20.539.016	234.605.966	61.458.173
125	9-lug	15-lug	726.442	339	546.132	766	2.641.822	625.809	10.363	395	10.758	1.416.008	1.426.766	18.388.978	169.735	19.985.479	232.167.636	60.922.939
124	2-lug	8-lug	649.026	307	330.266	544	2.312.944	523.814	8.632	361	8.993	1.238.229	1.247.222	17.842.846	168.969	19.259.037	229.525.814	60.297.130
123	25-giu	1-lug	481.967	225	230.732	407	1.850.611	419.308	6.830	264	7.094	921.912	929.006	17.512.580	168.425	18.610.011	227.212.870	59.773.316
122	18-giu	24-giu	318.110	180	211.617	360	1.457.594	334.094	5.205	225	5.430	672.748	678.178	17.281.848	168.018	18.128.044	225.362.259	59.354.008
121	11-giu	17-giu	198.327	145	249.350	353	1.194.067	281.395	4.320	191	4.511	567.534	572.045	17.070.231	167.658	17.809.934	223.904.665	59.019.914
120	4-giu	10-giu	143.965	136	168.170	430	1.158.506	267.618	4.162	196	4.358	619.063	623.421	16.820.881	167.305	17.611.607	222.710.598	58.738.519
119	28-mag	3-giu	112.523	120	203.014	399	1.101.338	245.904	4.644	225	4.869	643.187	648.056	16.652.711	166.875	17.467.642	221.552.092	58.470.901
118	21-mag	27-mag	150.102	143	284.917	649	1.411.588	310.167	5.558	252	5.810	733.136	738.946	16.449.697	166.476	17.355.119	220.450.754	58.224.997
117	14-mag	20-mag	211.204	222	343.921	736	1.643.823	344.362	6.812	307	7.119	867.291	874.410	16.164.780	165.827	17.205.017	219.039.166	57.914.830
116	7-mag	13-mag	266.823	233	404.558	787	1.835.709	378.864	7.907	341	8.248	999.615	1.007.863	15.820.859	165.091	16.993.813	217.395.343	57.570.468

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

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

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

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

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	59.066	 -25,3%	54.088
nuovi dimessi / guariti della settimana	76.919	1,6%	83.238
nuovi deceduti della settimana	171	 26,7%	244
nuovi tamponi della settimana	296.802	-14,8%	281.658
nuove persone con tampone settimana	64.272	-15,9%	59.182

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	 -1,6%
terapia intensiva	 -1,2%
totale ospedalizzati	 -1,6%
isolamento domiciliare	 -8,8%
totale casi attivi	 -8,7%

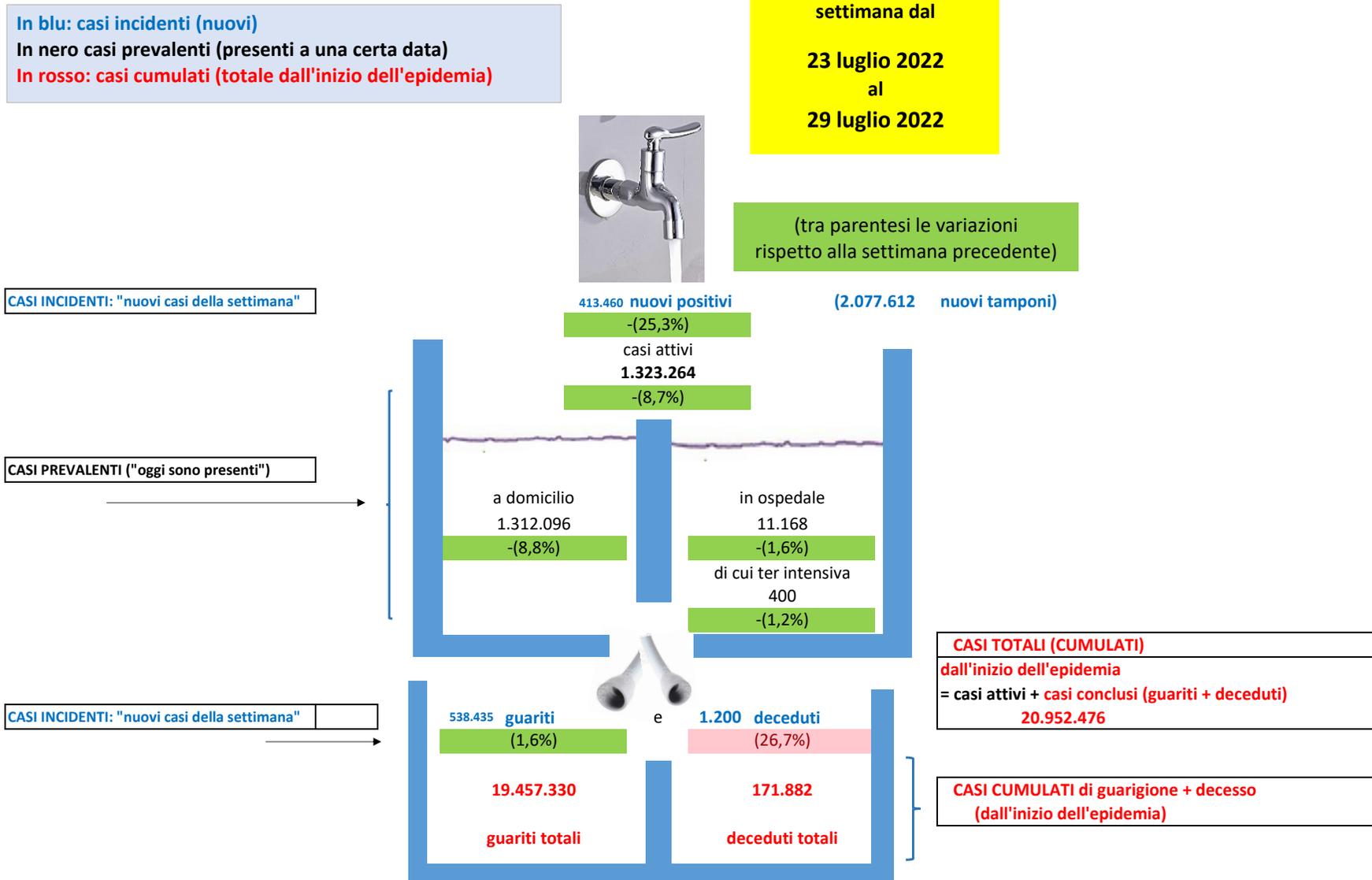
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

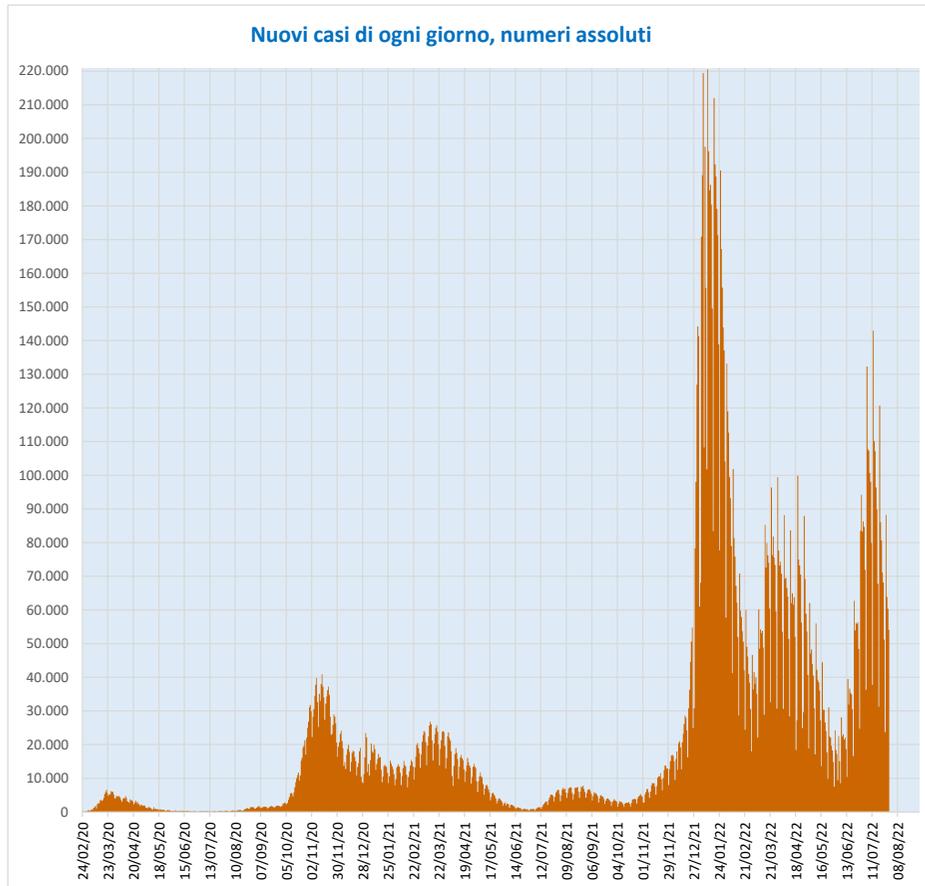
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

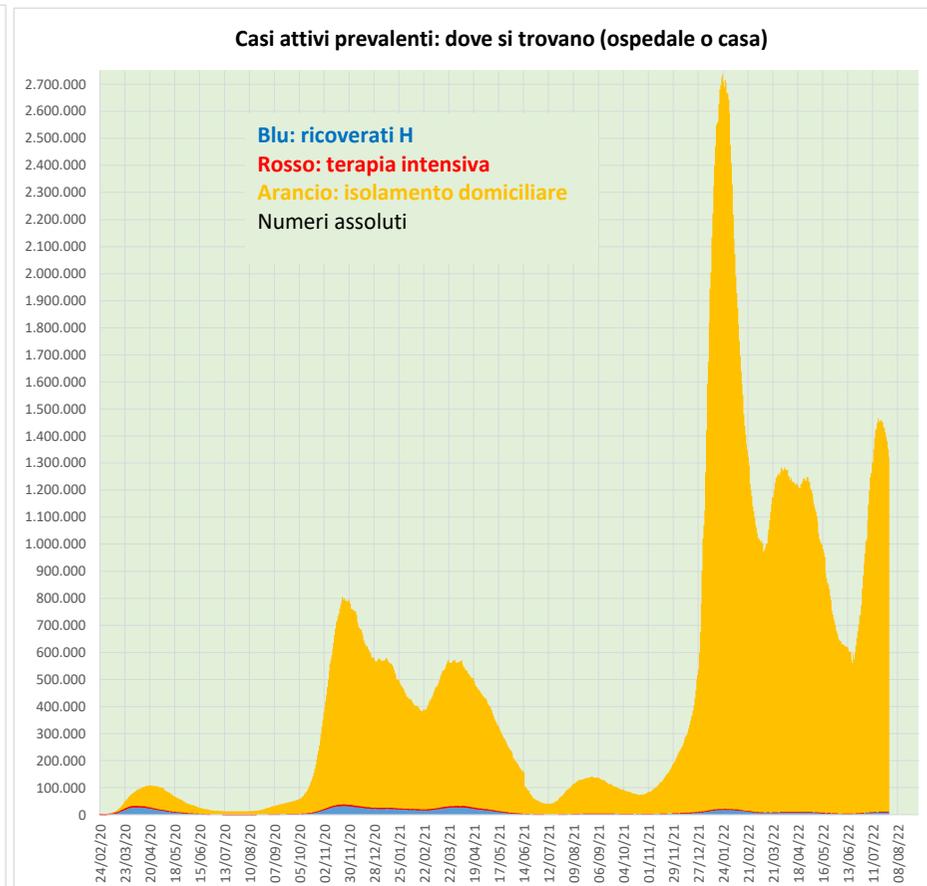


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

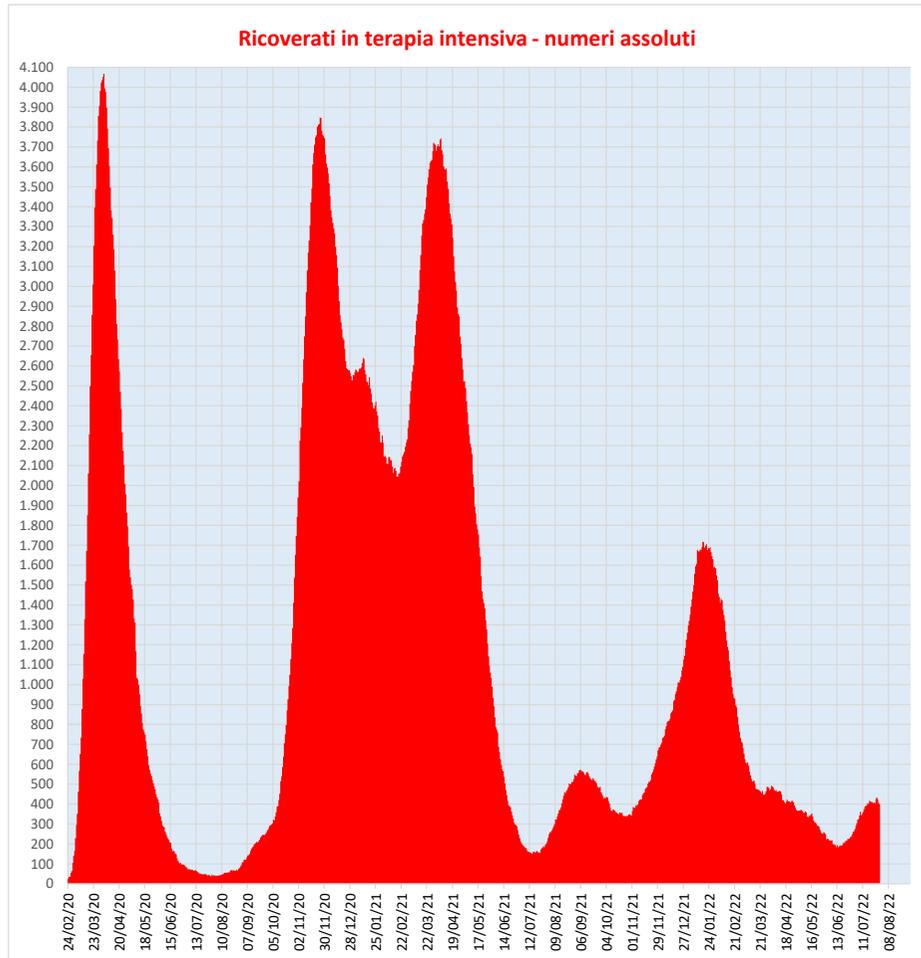


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

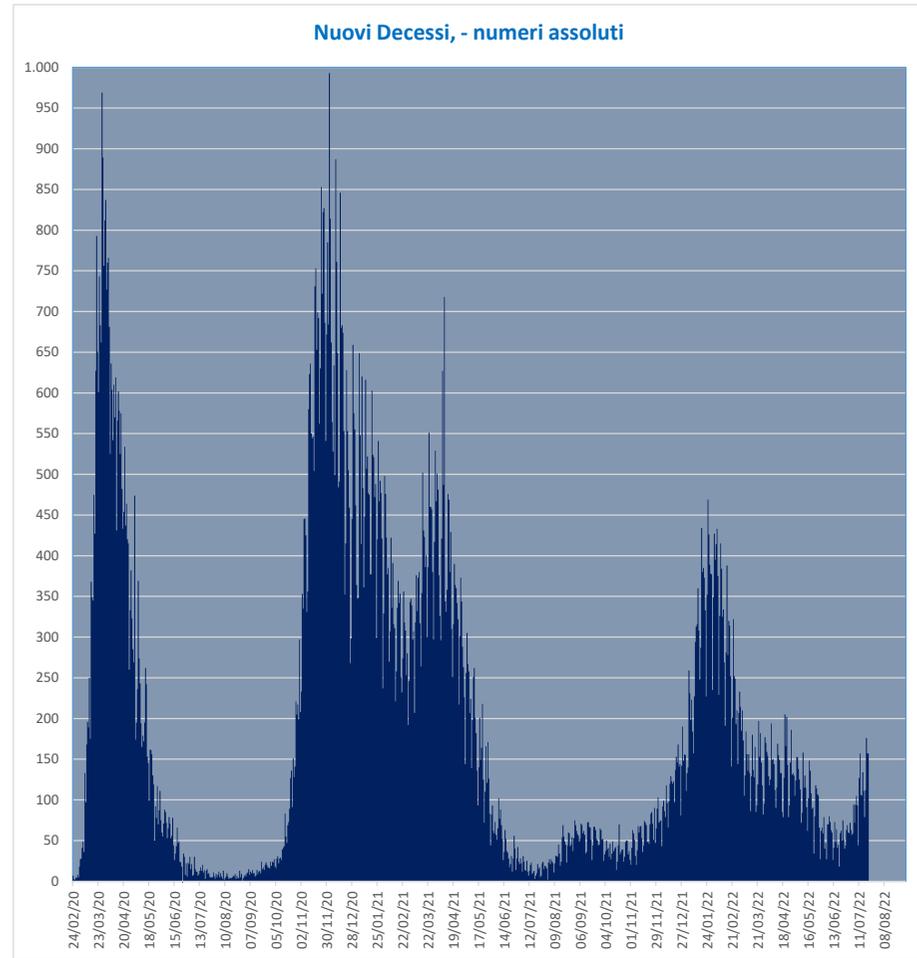


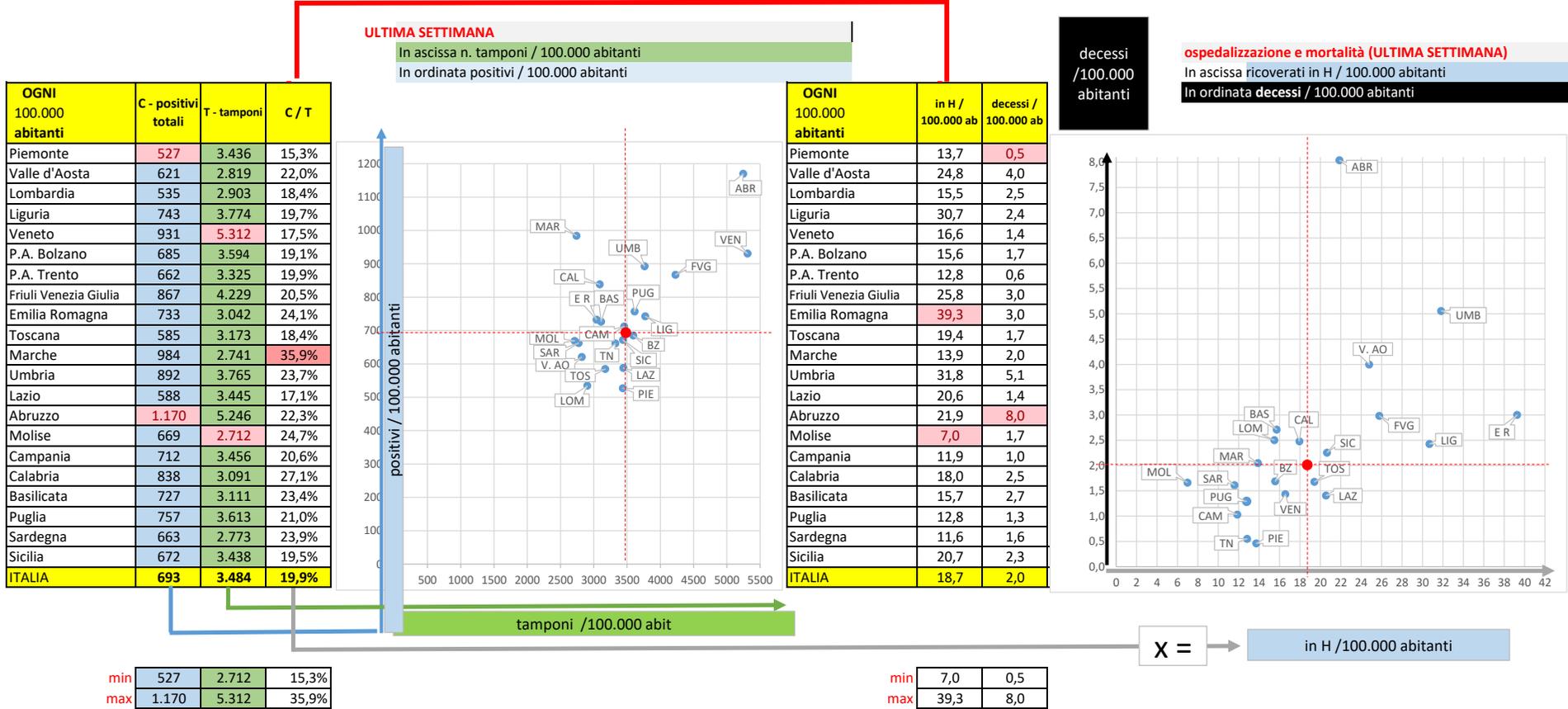
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 35,9%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)					Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia						
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	22.733	-28%	31.231	-7%	20	11%	582	-7%	10	-44%	592	-8%	51.011	-14%	51.603	-14%	18.584.713	0,8%	4.121.933	0,4%
Valle d'Aosta	776	-34%	1.214	35%	5	150%	31	-6%	0		31	-6%	1.497	-23%	1.528	-22%	540.655	0,7%	138.476	0,4%
Lombardia	53.623	-27%	82.642	8%	251	36%	1.503	-1%	52	27%	1.555	-1%	127.651	-19%	129.206	-18%	40.015.393	0,7%	8.604.189	0,4%
Liguria	11.323	-20%	14.488	2%	37	76%	461	5%	7	-46%	468	4%	19.842	-14%	20.310	-14%	5.964.174	1,0%	1.392.997	0,6%
Veneto	45.402	-17%	56.688	0%	70	-13%	786	4%	23	-23%	809	3%	93.457	-11%	94.266	-11%	31.991.014	0,8%	5.002.659	0,4%
P.A. Bolzano	3.648	-33%	5.599	18%	9	50%	80	-9%	3	-25%	83	-10%	5.845	-25%	5.928	-25%	5.276.963	0,4%	843.421	0,2%
P.A. Trento	3.609	-29%	5.036	9%	3	-25%	68	-19%	2	-33%	70	-20%	6.580	-18%	6.650	-18%	2.749.419	0,7%	575.964	0,4%
Friuli Venezia Giulia	10.457	-18%	10.808	-14%	36	80%	303	7%	8	100%	311	8%	22.869	-2%	23.180	-2%	6.884.319	0,7%	1.180.341	0,4%
Emilia Romagna	32.700	-24%	47.879	3%	134	43%	1.704	-3%	49	9%	1.753	-3%	64.579	-19%	66.332	-19%	17.193.774	0,8%	2.831.939	0,3%
Toscana	21.586	-22%	23.269	8%	62	-17%	687	-9%	30	11%	717	-8%	93.580	-2%	94.297	-2%	15.020.029	0,8%	5.051.328	0,6%
Marche	14.887	-16%	17.224	-4%	31	41%	205	2%	5	-17%	210	2%	18.653	-11%	18.863	-11%	3.362.420	1,2%	2.360.124	1,8%
Umbria	7.766	-25%	10.041	-7%	44	52%	270	-1%	7	0%	277	-1%	20.342	-10%	20.619	-10%	4.549.028	0,7%	762.916	0,5%
Lazio	33.841	-32%	47.560	34%	81	29%	1.115	2%	68	0%	1.183	2%	214.827	-6%	216.010	-6%	23.088.445	0,9%	5.828.677	0,2%
Abruzzo	15.138	-15%	19.630	104%	104	447%	273	3%	10	-9%	283	2%	46.828	-9%	47.111	-9%	6.519.555	1,1%	1.290.199	0,5%
Molise	2.011	-20%	2.485	3%	5	-29%	20	18%	1		21	24%	4.781	-9%	4.802	-9%	693.452	1,2%	648.829	1,2%
Campania	40.681	-31%	57.406	-16%	59	-3%	652	-8%	26	-26%	678	-9%	162.249	-9%	162.927	-9%	18.152.481	1,1%	5.138.724	0,4%
Calabria	15.880	-19%	14.000	25%	47	27%	330	3%	10	-33%	340	2%	74.925	2%	75.265	2%	3.490.526	1,7%	2.667.219	1,7%
Basilicata	4.021	-28%	5.726	25%	15	114%	85	-16%	2	100%	87	-15%	14.025	-11%	14.112	-11%	1.168.490	1,5%	374.341	0,8%
Puglia	29.935	-26%	42.839	-24%	51	38%	487	2%	19	19%	506	2%	63.446	-17%	63.952	-17%	12.085.816	1,2%	2.564.758	0,7%
Sardegna	10.679	-27%	15.860	6%	26	73%	171	-9%	16	45%	187	-6%	34.672	-13%	34.859	-13%	4.916.496	0,9%	1.695.757	0,3%
Sicilia	32.764	-30%	26.810	4%	110	-24%	955	0%	52	4%	1.007	0%	170.437	4%	171.444	4%	14.436.416	1,2%	8.833.283	1,9%
ITALIA	413.460	-25%	538.435	2%	1.200	27%	10.768	-2%	400	-1%	11.168	-2%	1.312.096	-9%	1.323.264	-9%	236.683.578	0,9%	61.908.074	1%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

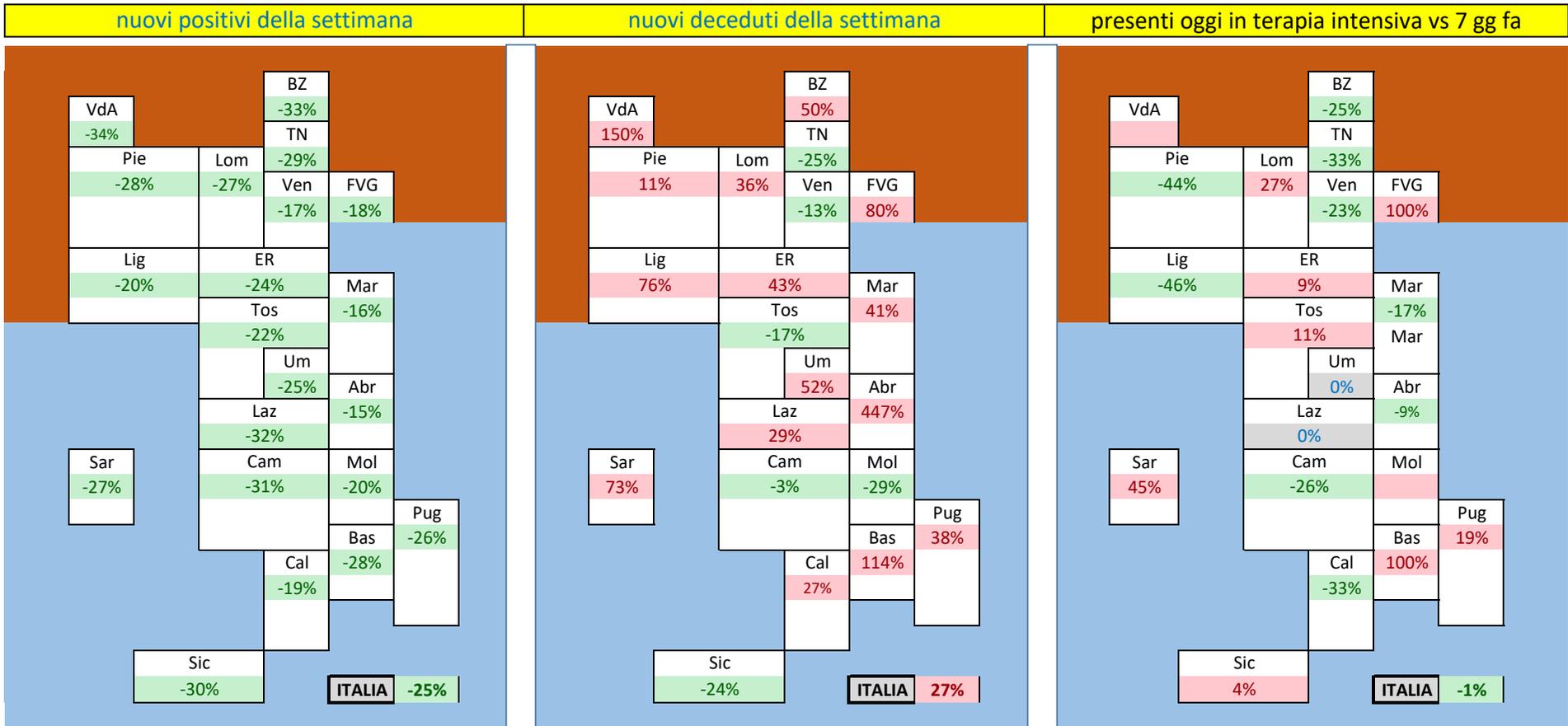
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

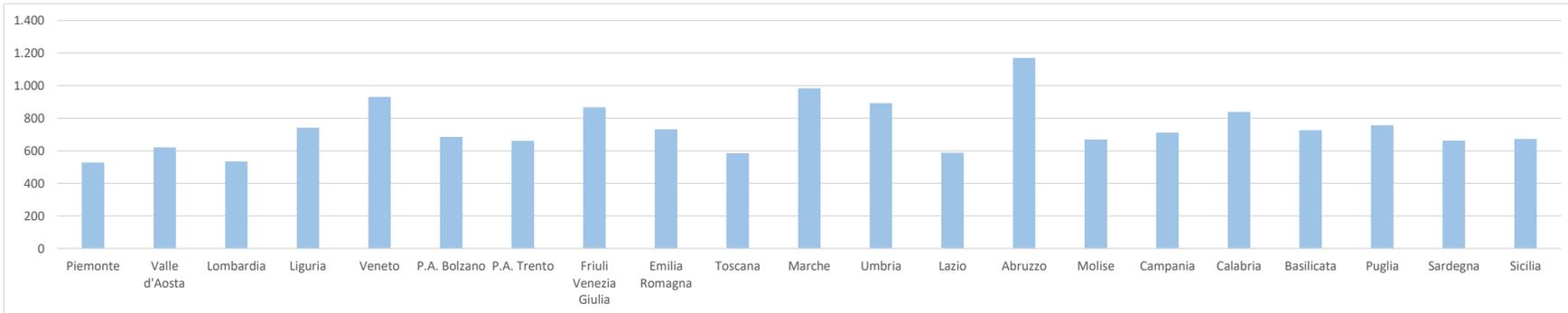
tamponi, soggetti con tampone

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)

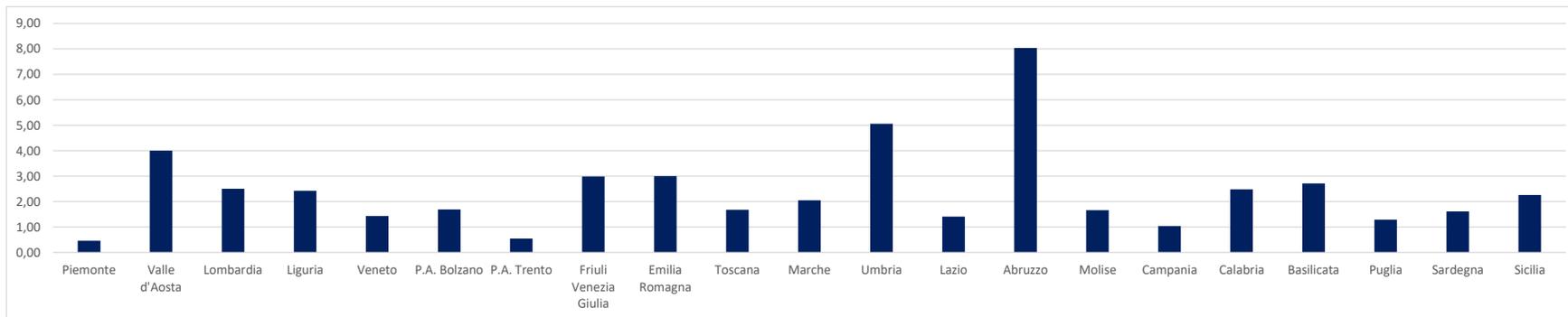
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	21°	17°	20°	8°	3°	12°	16°	5°	9°	19°	2°	4°	18°	1°	14°	11°	6°	10°	7°	15°	13°	693	
	527	621	535	743	931	685	662	867	733	585	984	892	588	1.170	669	712	838	727	757	663	672	693	
class	16°	15°	14°	12°	2°	Bolzano	1°	10°	7°	9°	6°	Umb	13°	Abr	5°	19°	8°	20°	18°	11°	21°	17°	
totali al	29-lug	31.978	33.415	33.513	34.910	42.830	46.245	35.479	37.405	39.242	36.122	37.811	40.098	33.799	38.945	27.193	36.776	26.033	30.675	35.199	25.773	31.805	35.131
	22-lug	31.450	32.794	32.978	34.168	41.899	45.560	34.817	36.538	38.509	35.538	36.827	39.205	33.211	37.775	26.524	36.064	25.195	29.948	34.442	25.111	31.133	34.437
	15-lug	30.720	31.850	32.247	33.244	40.774	44.546	33.887	35.482	37.548	34.787	35.650	38.021	32.343	36.405	25.690	35.026	24.163	28.934	33.415	24.205	30.174	33.509
	8-lug	29.860	30.983	31.365	32.202	39.479	43.538	32.908	34.362	36.418	33.869	34.308	36.580	31.205	34.884	24.692	33.552	23.064	27.682	32.023	23.048	28.008	32.291
	1-lug	29.133	30.349	30.545	31.270	38.272	42.737	32.142	33.406	35.355	32.962	33.135	35.285	29.987	33.558	23.733	32.053	22.102	26.553	30.664	21.936	26.782	31.203
	24-giu	28.572	29.976	29.854	30.594	37.303	42.097	31.566	32.614	34.546	32.216	32.346	34.336	28.986	32.620	22.974	31.113	21.499	25.886	29.800	20.985	25.957	30.395
	17-giu	28.235	29.678	29.381	30.105	36.634	41.616	31.187	32.038	34.000	31.735	31.880	33.742	28.280	32.068	22.499	30.585	21.114	25.439	29.289	20.287	25.361	29.862
	10-giu	28.009	29.490	29.101	29.795	36.269	41.285	30.955	31.685	33.640	31.451	31.587	33.350	27.841	31.713	22.210	30.270	20.862	25.173	28.970	19.815	24.933	29.529
	3-giu	27.839	29.326	28.902	29.558	36.020	41.050	30.797	31.475	33.398	31.237	31.365	33.037	27.522	31.455	22.015	30.040	20.662	24.962	28.741	19.493	24.590	29.288



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)	21° 0,46	3° 4,00	7° 2,50	9° 2,43	16° 1,43	12° 1,69	20° 0,55	5° 2,98	4° 3,00	13° 1,68	11° 2,05	2° 5,06	17° 1,41	1° 8,04	14° 1,66	19° 1,03	8° 2,48	6° 2,71	18° 1,29	15° 1,61	10° 2,26	2,01	
class	6°	1°	3°	5°	7°	9°	8°	2°	4°	10°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	29-lug	313,9	435,9	413,9	356,6	308,7	282,9	289,9	435,1	391,6	281,7	265,5	225,9	203,9	273,2	216,6	189,9	148,5	175,5	222,9	161,2	238,7	288,2
	22-lug	313,4	431,9	411,4	354,1	307,2	281,2	289,3	432,1	388,6	280,0	263,4	220,9	202,5	265,2	215,0	188,9	146,0	172,8	221,6	159,6	236,4	286,2
	15-lug	313,0	430,3	409,6	352,8	305,6	280,1	288,6	430,4	386,5	278,0	262,0	217,5	201,4	263,7	212,6	187,8	144,1	171,5	220,6	158,7	233,4	284,6
	8-lug	312,7	430,3	408,1	351,6	304,3	279,4	288,4	429,3	384,6	277,0	261,1	217,2	200,3	262,5	211,6	186,6	142,4	170,1	219,2	157,2	231,4	283,3
	1-lug	312,5	429,5	407,3	351,3	303,4	278,8	287,7	427,5	383,3	275,9	260,5	216,5	199,4	261,1	211,3	186,1	141,4	169,0	218,2	156,1	229,8	282,4
	24-giu	312,3	428,7	406,5	350,8	302,9	278,8	287,3	426,9	382,3	274,9	259,9	216,5	198,7	260,6	210,3	185,7	140,3	168,5	217,5	155,2	228,8	281,7
	17-giu	312,1	428,7	405,9	350,5	302,3	278,2	286,9	426,2	381,5	274,5	259,3	216,3	198,2	259,9	210,0	184,9	139,4	167,2	217,0	154,8	227,8	281,1
	10-giu	311,9	428,7	405,4	350,2	302,0	278,2	286,9	424,9	380,9	274,2	259,1	212,9	197,7	258,4	210,0	184,6	138,9	167,2	216,3	154,0	226,4	280,5

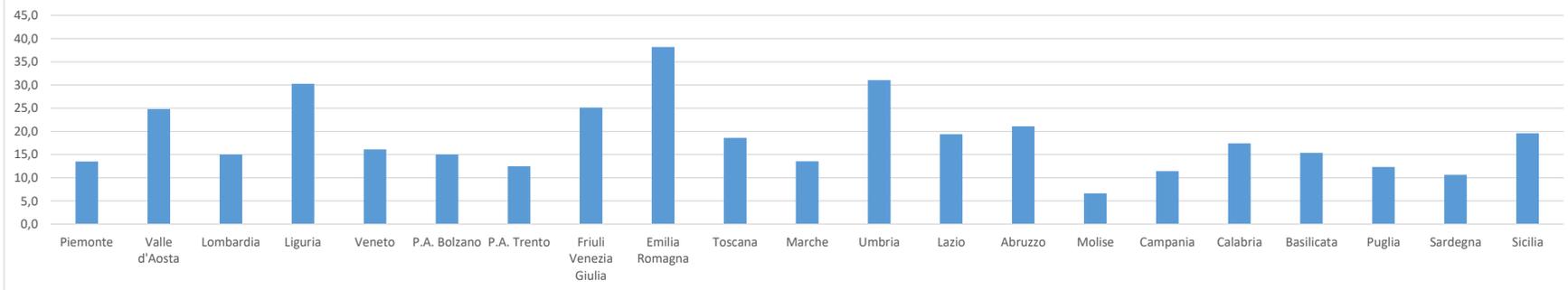


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

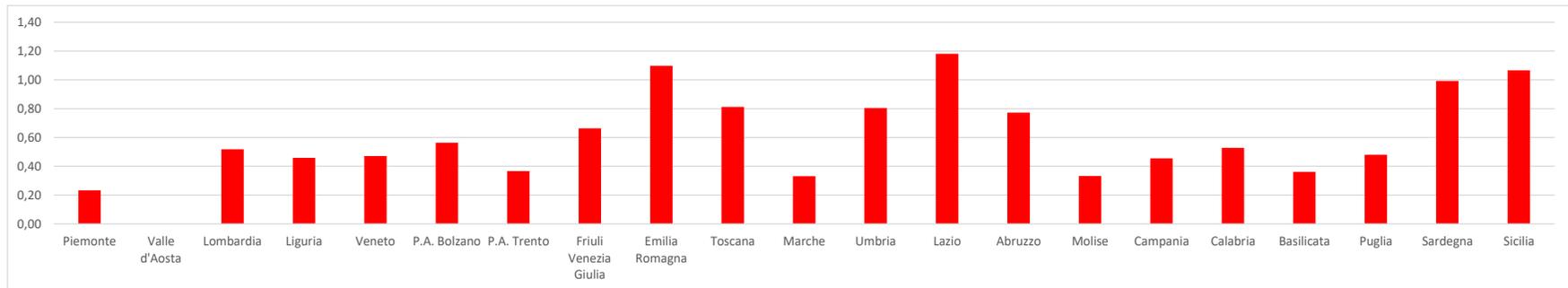


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	29/7	Emi		Tos		Laz		Sar		Sic		ITALIA										
		20°	21°	11°	14°	13°	9°	16°	8°	2°	5°		19°	6°	1°	7°	18°	15°	10°	17°	12°	4°
29-lug	0,23	0,00	0,52	0,46	0,47	0,56	0,37	0,66	1,10	0,81	0,33	0,80	1,18	0,77	0,33	0,46	0,53	0,36	0,48	0,99	1,07	0,67
22-lug	0,42	0,00	0,41	0,85	0,61	0,75	0,55	0,33	1,01	0,73	0,40	0,80	1,18	0,85	0,00	0,61	0,79	0,18	0,40	0,68	1,03	0,68
15-lug	0,19	0,00	0,44	0,72	0,51	0,19	0,37	0,58	1,12	0,79	0,40	0,92	1,25	0,39	0,67	0,51	0,79	0,00	0,46	0,50	1,13	0,66
8-lug	0,30	0,00	0,25	0,52	0,59	0,19	0,18	0,50	0,99	0,73	0,40	0,57	1,27	0,31	0,33	0,68	0,53	0,00	0,46	0,68	0,82	0,61
1-lug	0,23	0,00	0,24	0,26	0,39	0,38	0,18	0,66	0,54	0,32	0,20	0,57	0,96	0,54	0,33	0,51	0,37	0,18	0,35	0,68	0,55	0,44
24-giu	0,23	0,00	0,17	0,20	0,25	0,19	0,00	0,41	0,65	0,32	0,20	0,20	0,94	0,31	0,67	0,37	0,32	0,18	0,25	0,50	0,53	0,38
17-giu	0,19	0,00	0,17	0,26	0,33	0,38	0,18	0,25	0,63	0,16	0,33	0,11	0,68	0,15	0,67	0,21	0,32	0,18	0,25	0,43	0,43	0,32
10-giu	0,35	0,00	0,20	0,20	0,16	0,19	0,18	0,25	0,60	0,43	0,20	0,34	0,54	0,08	0,33	0,23	0,26	0,00	0,35	0,37	0,51	0,33



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			
29 luglio 2022			29 luglio 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.437.742	7,0%	1	Rimini	47.532
2	Napoli	1.140.576	12,5%	2	Forlì-Cesena	44.288
3	Milano	1.098.234	17,9%	3	Padova	43.596
4	Torino	732.129	21,4%	4	Bolzano	43.309
5	Bari	451.852	23,6%	5	Treviso	43.069
6	Brescia	419.184	25,7%	6	Vicenza	42.814
7	Padova	407.055	27,7%	7	Ravenna	42.344
8	Bologna	403.877	29,6%	8	Venezia	41.416
9	Salerno	381.975	31,5%	9	Trieste	41.102
10	Treviso	380.520	33,3%	10	Verona	40.549
11	Verona	374.972	35,2%	11	Teramo	40.111
12	Firenze	367.871	37,0%	12	Ascoli Piceno	39.851
13	Catania	366.744	38,7%	13	Bologna	39.538
14	Vicenza	366.191	40,5%	14	Perugia	39.365
15	Palermo	358.960	42,3%	15	Fermo	39.006
16	Venezia	351.552	44,0%	16	Belluno	38.732
17	Caserta	326.374	45,6%	17	Rovigo	38.212
18	Monza e della Brianza	304.433	47,0%	18	Chieti	38.150
19	Varese	302.733	48,5%	19	Reggio nell'Emilia	37.682
20	Lecce	281.416	49,9%	20	Napoli	37.588
21	Genova	277.929	51,2%	21	Ancona	37.025
22	Modena	260.990	52,5%	22	Lucca	36.974
23	Bergamo	260.393	53,8%	23	Pisa	36.965
24	Perugia	254.575	55,0%	24	Firenze	36.953
25	Bolzano	230.684	56,1%	25	Modena	36.909

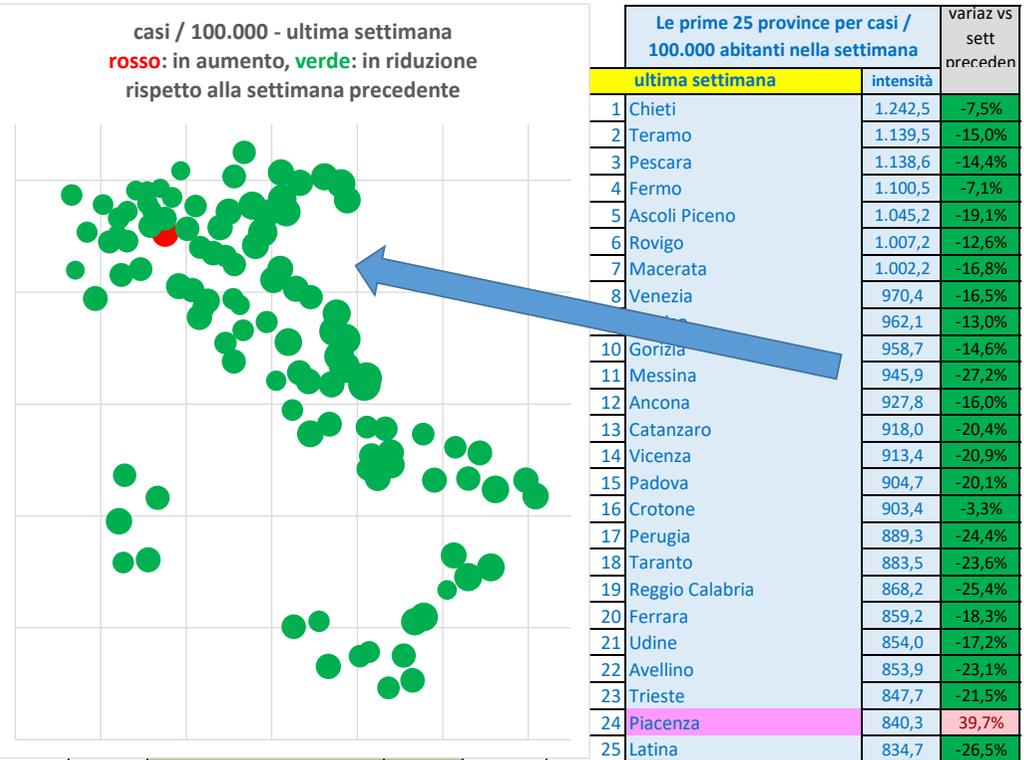
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,1% di tutti i casi italiani

(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 = 52,1% 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**

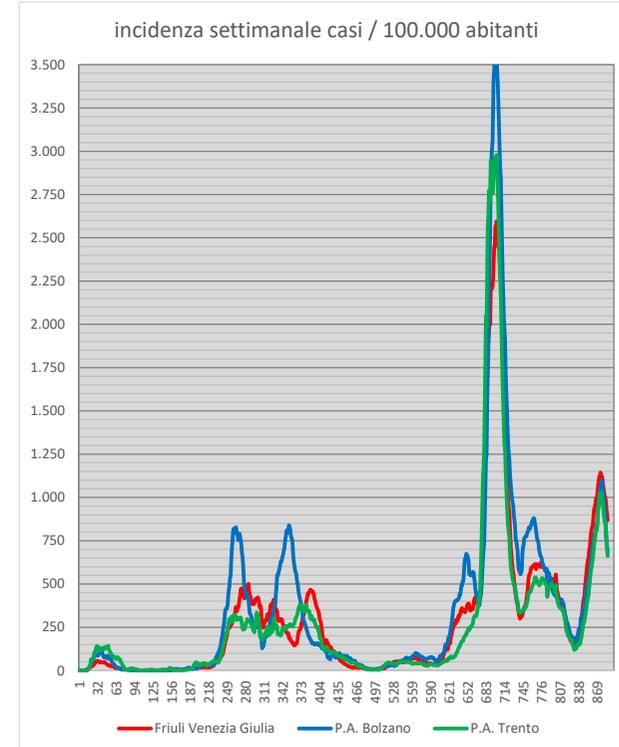
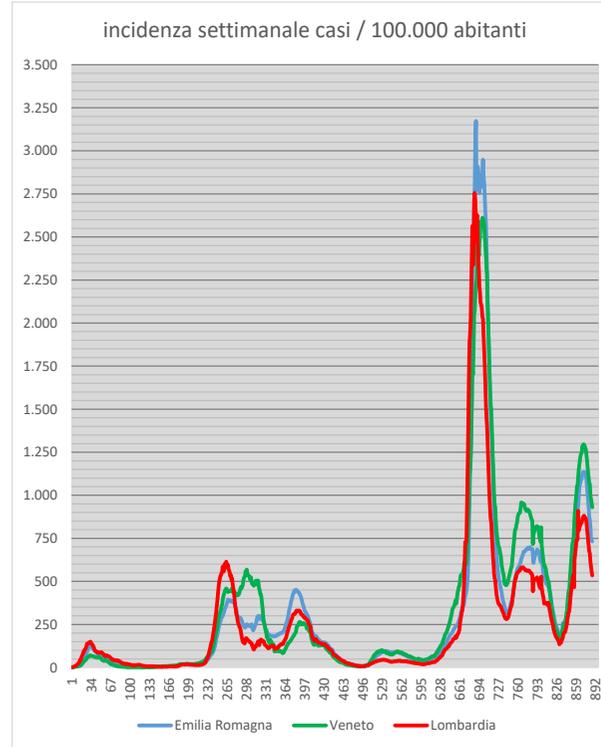
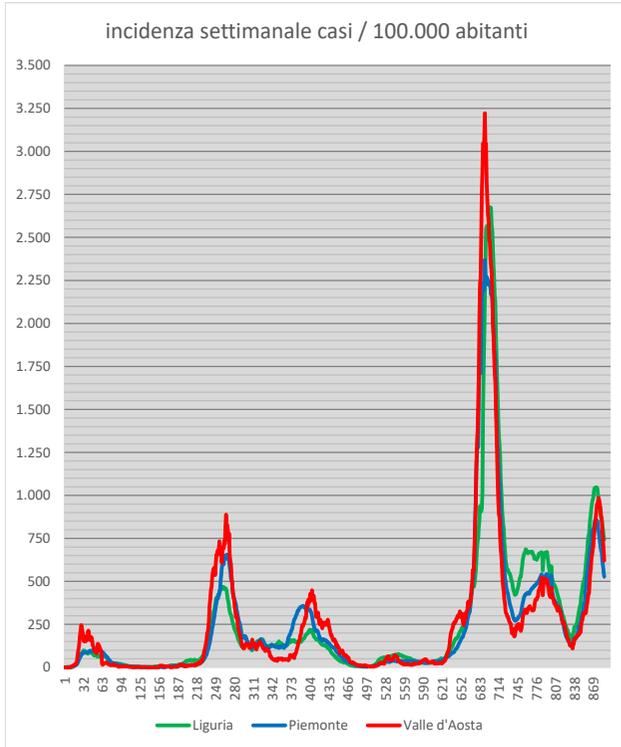
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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		527		15,3%	Pie	3,4%		1,7%		13,7		3,6%		0,5		0,05%
Valle d'Aosta		621	Val	22,0%	Val	2,8%		0,0%	Val	24,8	Val	20,8%	Val	4,0	Val	0,46%
Lombardia		535		18,4%	Lom	2,9%		3,3%		15,5	Lom	16,4%	Lom	2,5	Lom	0,28%
Liguria	Lig	743		19,7%		3,8%		1,5%	Lig	30,7		9,3%	Lig	2,4	Lig	0,23%
Veneto	Ven	931		17,5%		5,3%		2,8%		16,6		9,4%		1,4		0,11%
P.A. Bolzano		685		19,1%		3,6%	Bol	3,6%		15,6		10,2%		1,7	Bol	0,17%
P.A. Trento		662	Tre	19,9%	Tre	3,3%		2,9%		12,8		3,2%		0,6		0,06%
Friuli Venezia Giulia	Fri	867	Fri	20,5%		4,2%		2,6%	Fri	25,8	Fri	13,9%	Fri	3,0	Fri	0,27%
Emilia Romagna	Emi	733	Emi	24,1%	Emi	3,0%		2,8%	Emi	39,3		8,7%	Emi	3,0	Emi	0,27%
Toscana		585		18,4%	Tos	3,2%		4,2%	Tos	19,4		8,2%		1,7	Tos	0,18%
Marche	Mar	984	Mar	35,9%	Mar	2,7%		2,4%		13,9	Mar	16,8%	Mar	2,0		0,15%
Umbria	Umb	892	Umb	23,7%		3,8%		2,5%	Umb	31,8	Umb	15,3%	Umb	5,1	Umb	0,35%
Lazio		588		17,1%	Laz	3,4%		5,7%	Laz	20,6		7,6%		1,4		0,12%
Abruzzo	Abr	1.170	Abr	22,3%		5,2%		3,5%	Abr	21,9	Abr	38,1%	Abr	8,0	Abr	0,53%
Molise		669	Mol	24,7%	Mol	2,7%		4,8%		7,0	Mol	19,2%		1,7	Mol	0,17%
Campania	Cam	712	Cam	20,6%	Cam	3,5%		3,8%		11,9		7,9%		1,0		0,07%
Calabria	Cal	838	Cal	27,1%	Cal	3,1%		2,9%	Cal	18,0	Cal	14,3%	Cal	2,5	Cal	0,23%
Basilicata	Bas	727	Bas	23,4%	Bas	3,1%		2,3%		15,7	Bas	15,8%	Bas	2,7	Bas	0,22%
Puglia	Pug	757	Pug	21,0%		3,6%		3,8%	Pug	12,8		10,3%		1,3		0,09%
Sardegna	Sar	663	Sar	23,9%	Sar	2,8%		8,6%	Sar	11,6	Sar	14,6%		1,6		0,14%
Sicilia		672		19,5%	Sic	3,4%		5,2%	Sic	20,7		10,2%	Sic	2,3		0,10%
ITALIA		693		19,9%		3,5%		3,6%		18,7		11,2%		2,0		0,17%
minimo	Pie	527	Pie	15,3%	Mol	2,7%	Val	0,0%	Mol	7,0	Tre	3,2%	Pie	0,5	Pie	0,05%
massimo	Abr	1.170	Mar	35,9%	Ven	5,3%	Sar	8,6%	Emi	39,3	Abr	38,1%	Abr	8,0	Abr	0,53%

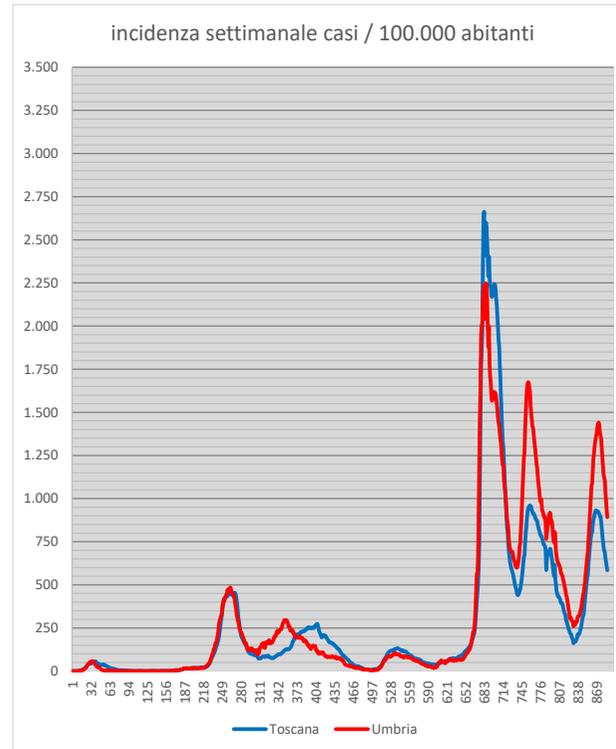
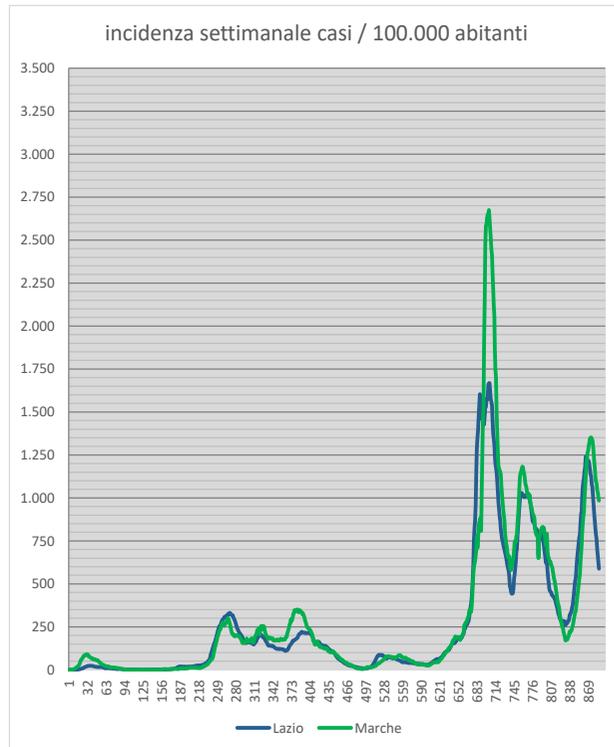
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



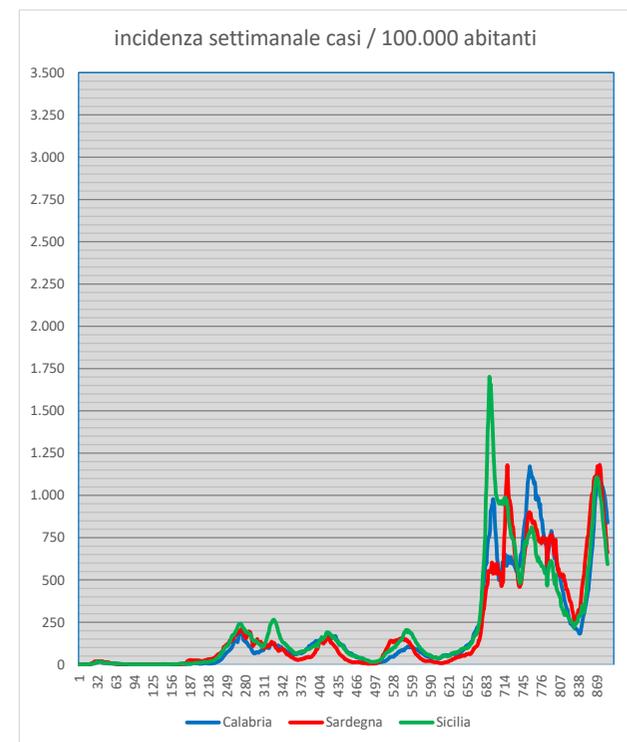
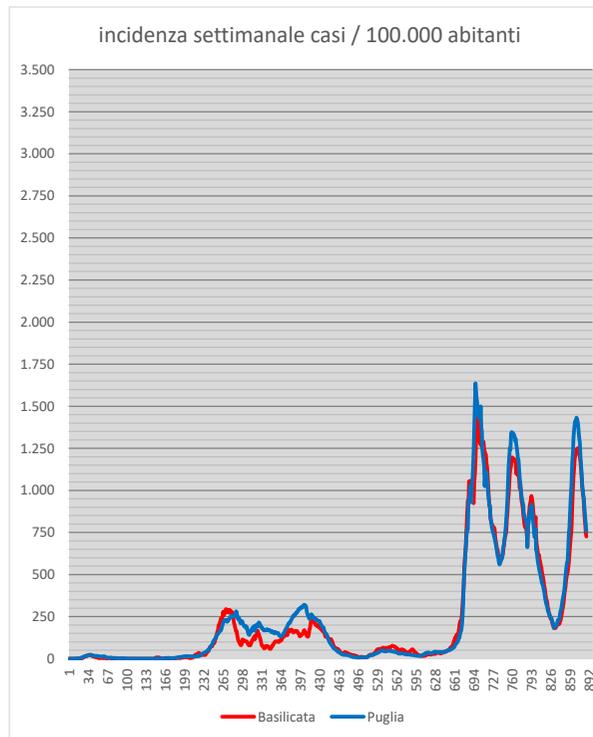
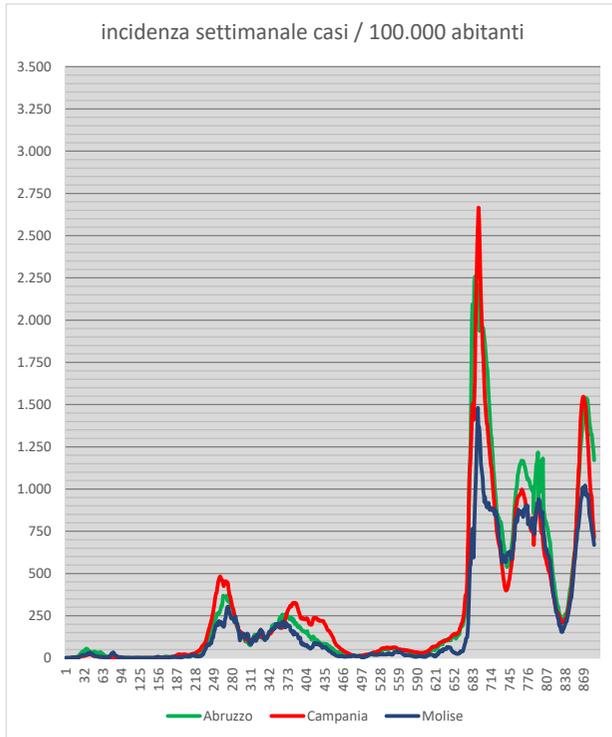
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



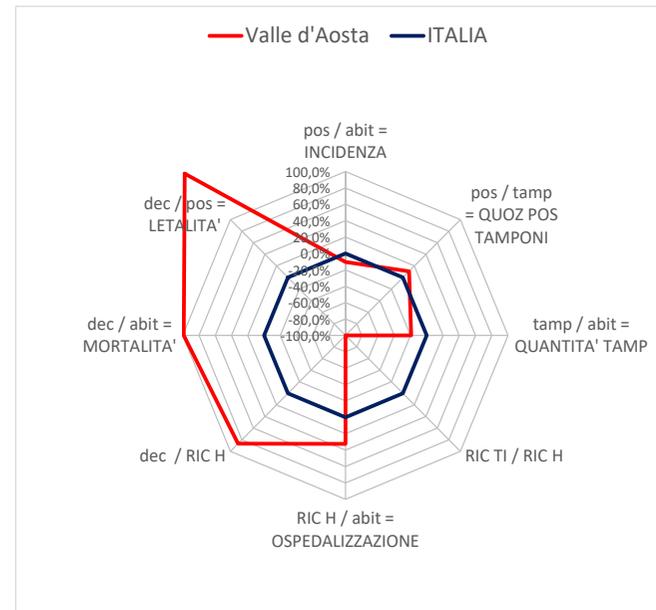
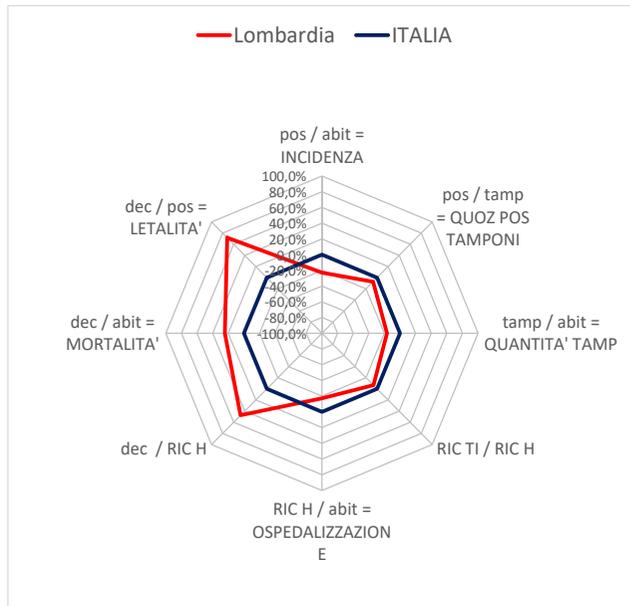
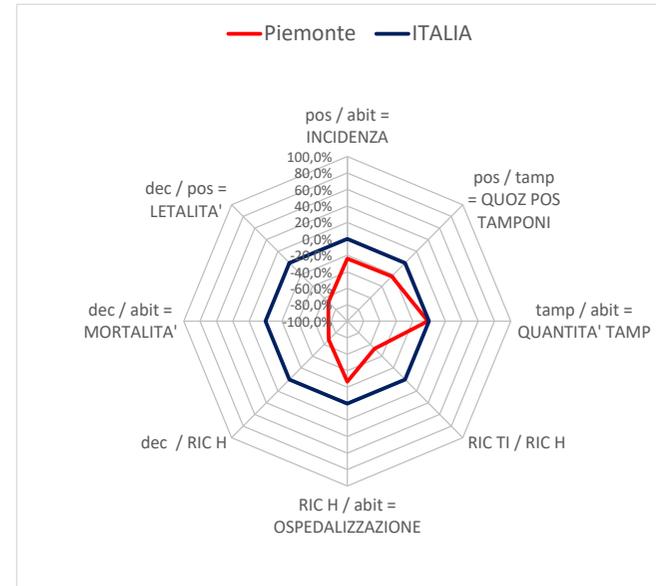
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

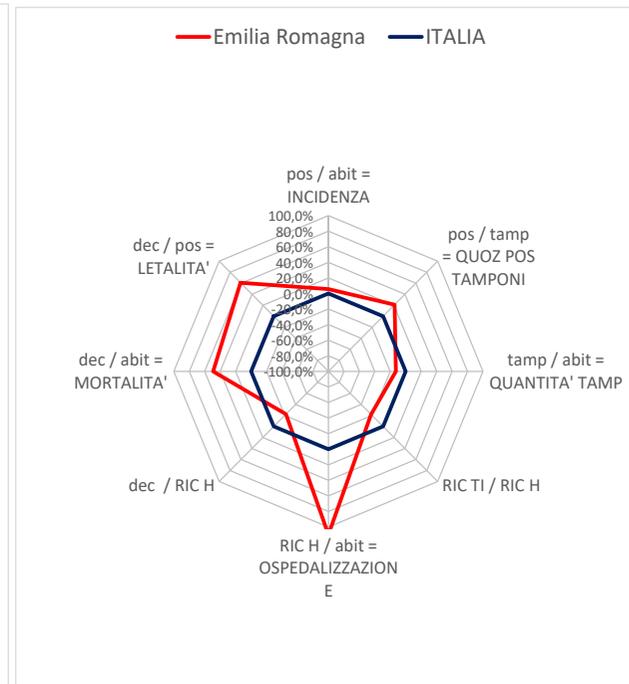
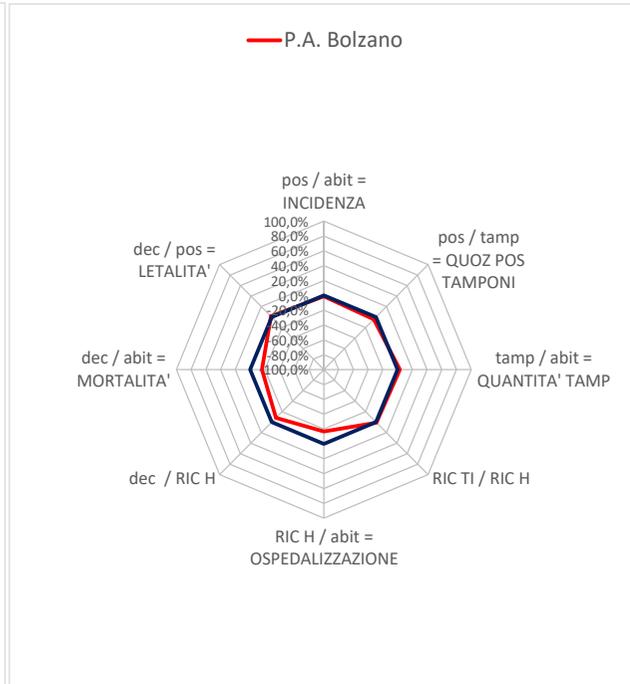
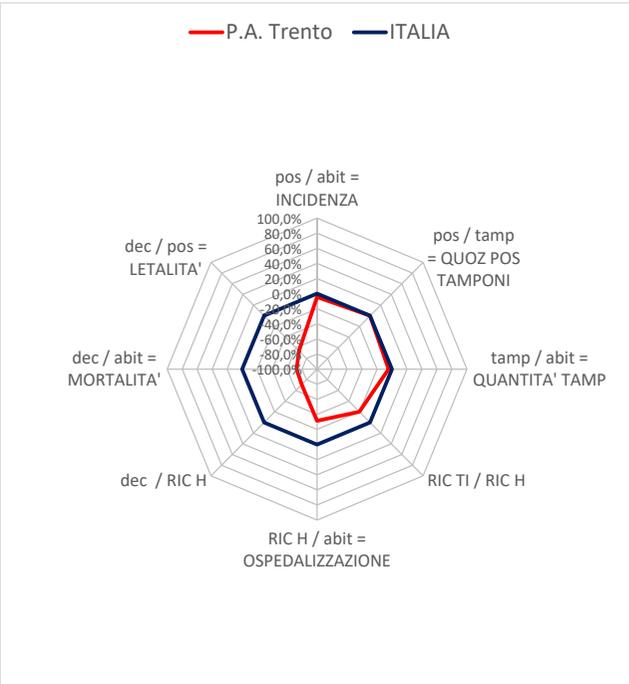
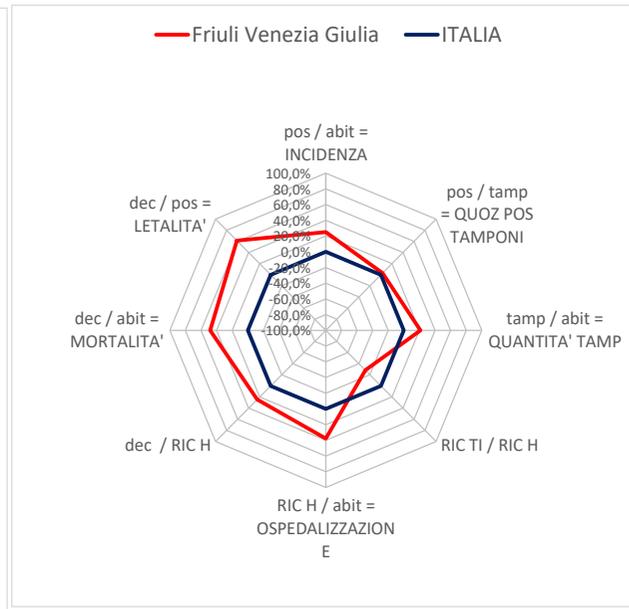
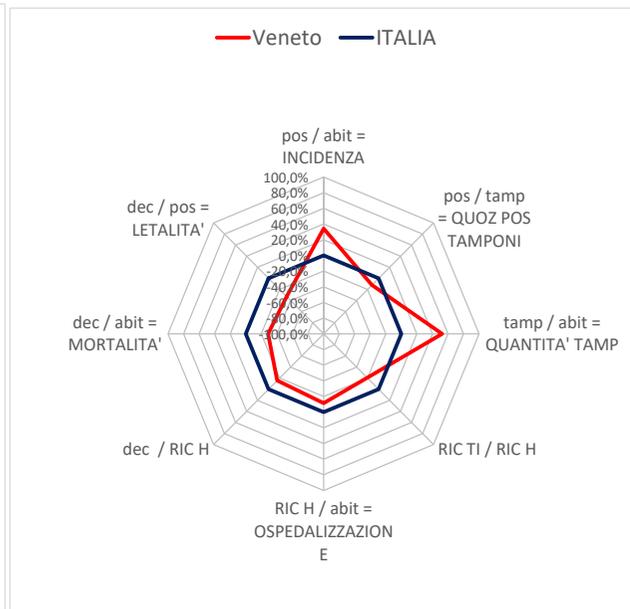
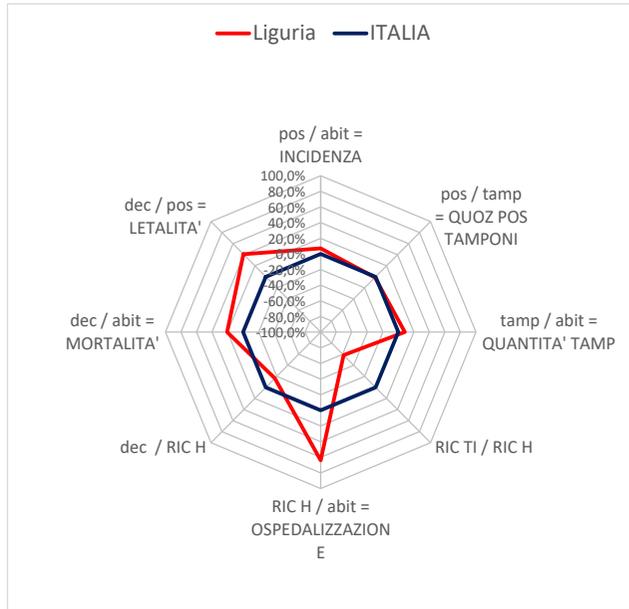
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

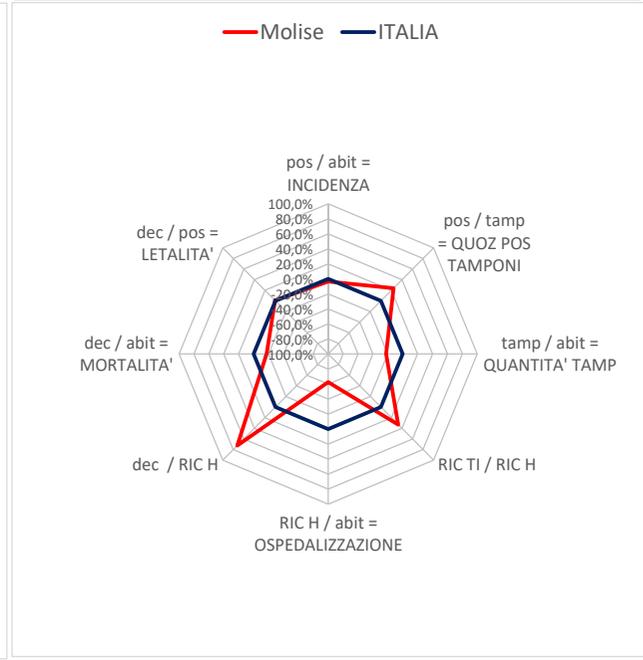
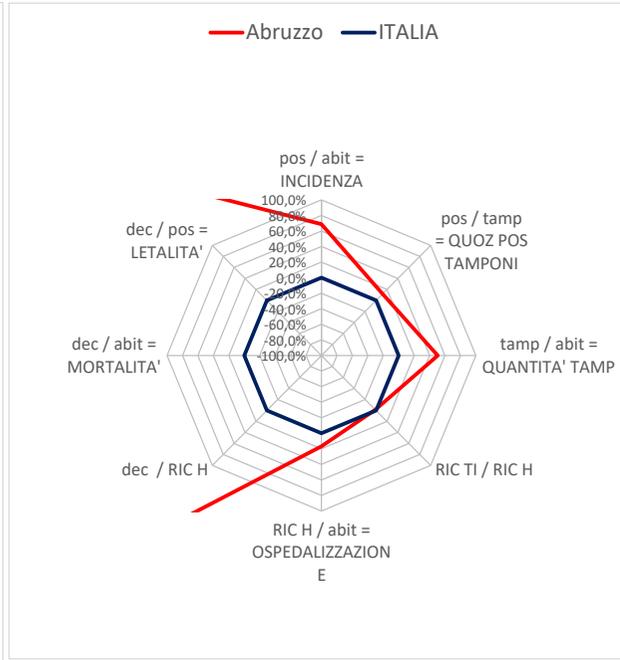
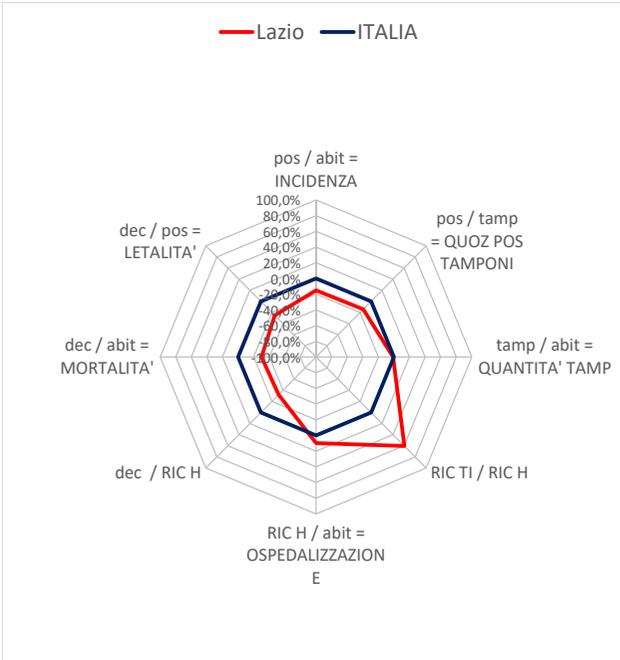
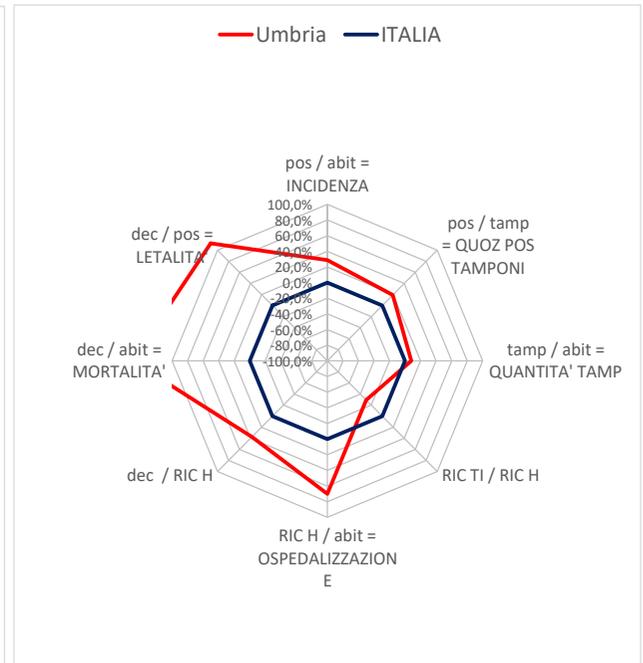
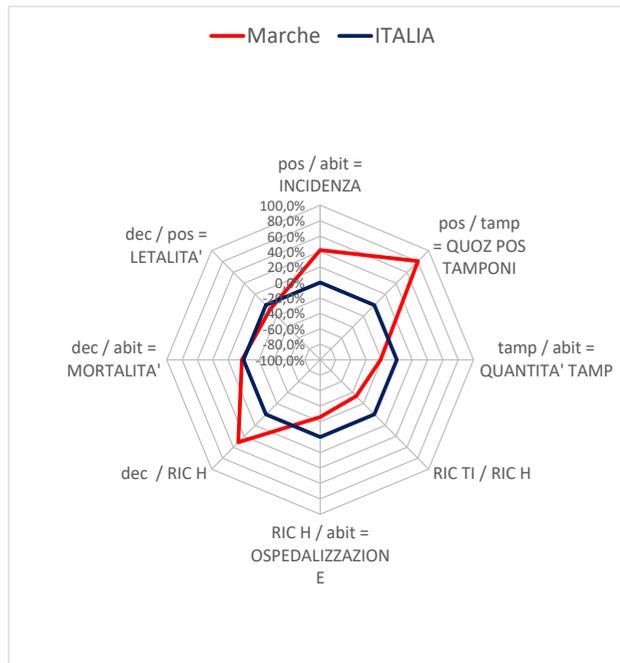
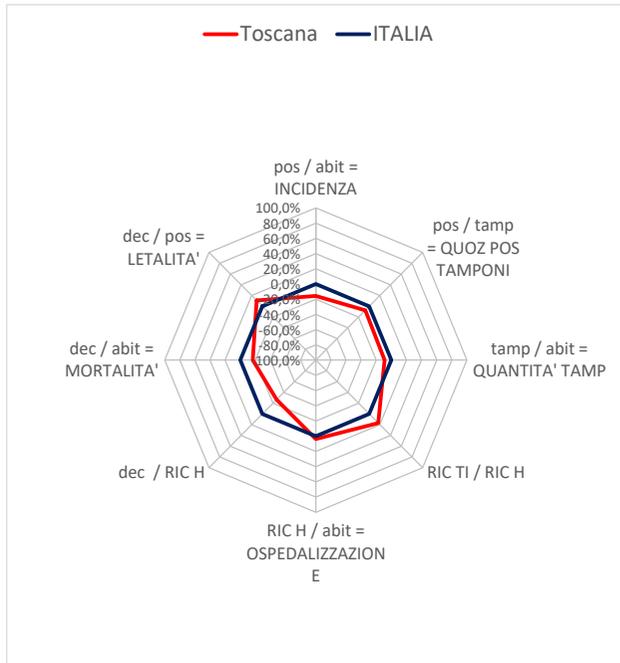
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

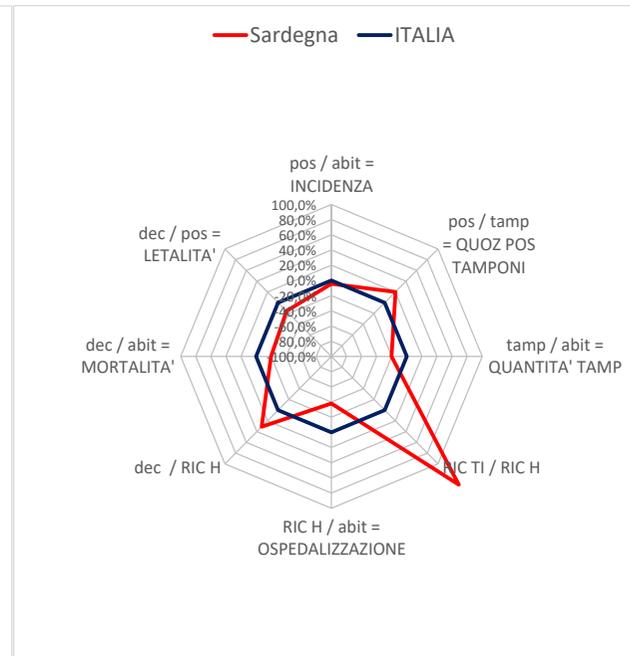
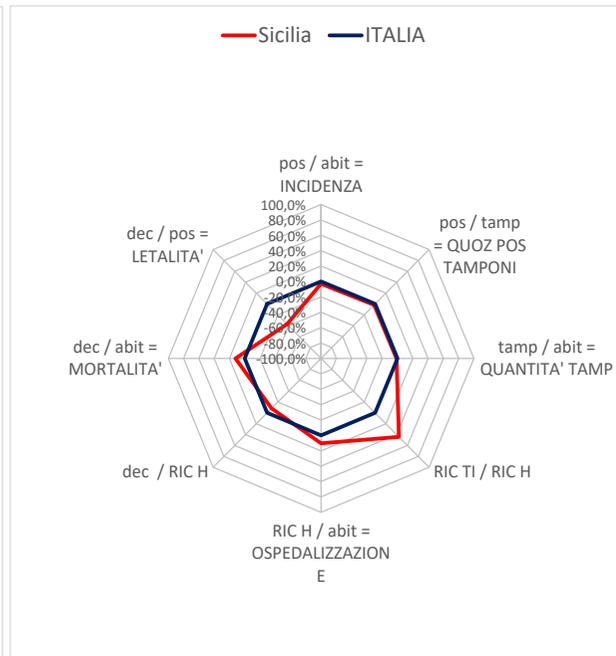
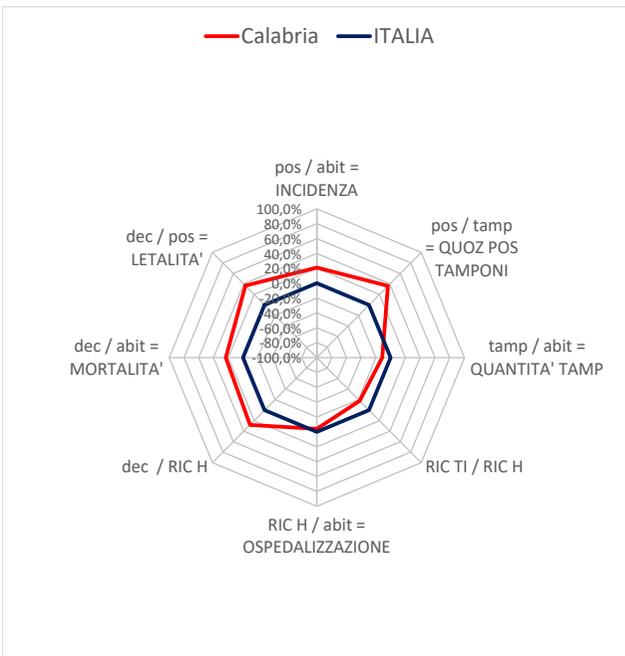
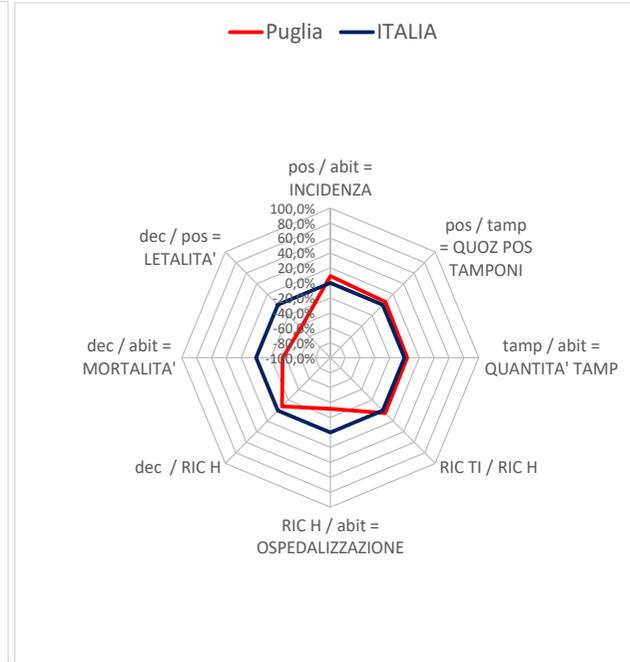
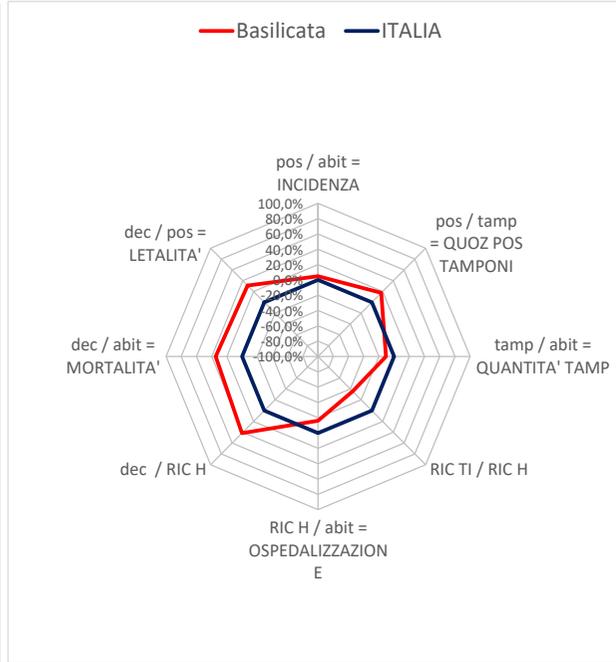
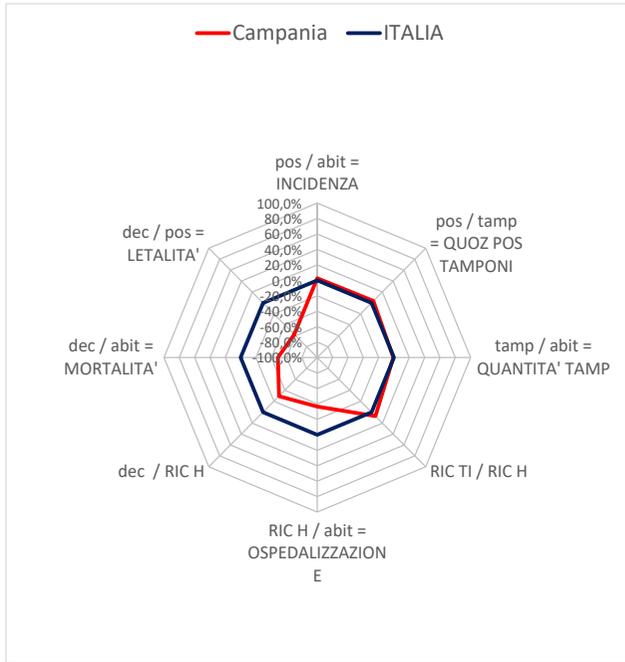
LEGENDA:

- 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)

29/7/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi, 1 in quanto duplicato e 1 in quanto già preso in carico da altra regione e che dei decessi comunicati in data odierna 54 si riferiscono a periodi precedenti. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, 8 dei decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 23/07 e il 26/07 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. La regione Lazio comunica che dei 16 decessi comunicati in data odierna, 4 sono riferibili alla settimana che va dal 18/07/2022 al 24/07/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 441 nuovi positivi, 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 426 casi diagnosticati con test antigenico e 11 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, 334 casi sono relativi a giorni precedenti al 28/07/22 e che i decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 2 il 28/07/2022, N. 11 il 27/07/2022, N. 1 il 26/07/2022, N. 1 il 23/07/2022, N. 1 il 22/06/2022, N. 1 il 20/04/2022. La regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 119 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 4 dimessi da TI invece del n. 3 effettivi che include anche i negativizzati.

28/7/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi, 1 in quanto duplicato e 1 in quanto non paziente covid, che del totale dei decessi comunicati in data odierna 13 casi sono avvenuti nei giorni passati. 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 1 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo, e che i 2 dei decessi registrati oggi sono avvenuti nel mese di Febbraio. La P.A. di Bolzano comunica che dei 479 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. 452 sono relativi a giorni precedenti al 27/07/22 (di cui n. 361 del 26/07/22, n. 39 del 25/07/22, n. 9 del 24/07/22, n. 5 del 23/07/22, n. 17 del 22/07/22), e che i decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 3 il 27/07/2022 - N. 10 il 26/07/2022 - N. 4 il 25/07/2022 - N. 2 il 24/07/2022 - N. 5 il 23/07/2022 - N. 1 il 21/07/2022 - N. 1 il 16/07/2022. La Regione Umbria comunica che 9 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 121 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 7 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati.

27/7/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 6 casi, in quanto 4 in carico ad altra regione, 1 paziente no covid ed 1 duplicato, e che tra i decessi comunicati in data odierna vi sono 3 casi avvenuti nei giorni passati. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 2 decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 15/12/2021 e 22/07/2022. 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 2 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo, e che a seguito di una verifica sui sistemi informativi il totale dei decessi associati a COVID-19 è stato ridotto di 1. La P.A. di Bolzano comunica che dei 562 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. 573 sono relativi a giorni precedenti al 26/07/22 (di cui n. 516 del 25/07/22, n. 9 del 24/07/22, n. 19 del 23/07/22, n. 3 del 22/07/22), e che i decessi riportati in data odierna sono relativi ai seguenti giorni: N. 7 il 26/07/2022 - N. 9 il 25/07/2022 - N. 4 il 24/07/2022 - N. 5 il 23/07/2022 - N. 3 il 21/07/2022 - N. 1 il 19/07/2022. La Regione Umbria comunica che 7 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 123 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 12 dimessi da TI invece del n. 7 effettivi che include anche i negativizzati, e che il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri. Le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi.

26/7/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i decessi comunicati in data odierna alcuni casi sono avvenuti nei giorni passati. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 8 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 08/07/2022 e il 23/07/2022. 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. La P.A. di Bolzano comunica che dei 1001 nuovi positivi, 10 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 431 sono relativi a giorni precedenti al 25/07/22 (di cui n. 194 del 24/07/22, n. 103 del 23/07/22, n. 82 del 22/07/22), e che alcuni decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 5 il 24/07/2022 - N. 5 il 23/07/2022 - N. 2 il 22/07/2022 - N. 2 il 21/07/2022 - N. 1 il 20/07/2022. La Regione Umbria comunica che 7 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 120 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 3 dimessi da TI invece del n. 4 effettivi che include anche i negativizzati.

25/7/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i decessi comunicati in data odierna un caso è avvenuto nei giorni passati, e che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi, uno in quanto paziente no covid e uno in quanto duplicato. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 5 decessi registrati oggi, risalgono al giorno 22/07/2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 154 nuovi positivi, 9 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 420 sono relativi a giorni precedenti al 24/07/22 (di cui n. 376 del 23/07/22, n. 19 del 22/07/22). La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 116 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 il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri, le variazioni dei tamponi cumulativi sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi.

24/7/2022 - La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La P.A. di Bolzano comunica che dei 380 nuovi positivi, 7 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 668 sono relativi a giorni precedenti al 23/07/22 (di cui n. 556 del 22/07/22) e che alcuni dei decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 1 il 23/07/2022 - N. 4 il 22/07/2022 - N. 1 il 31/05/2022 - N. 1 il 30/05/2022 - N. 1 il 02/05/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 118 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.

23/7/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, un decesso registrato oggi risale al giorno 20/07/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di due tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La P.A. di Bolzano comunica che dei 631 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. 1006 sono relativi a giorni precedenti al 22/07/22, e che alcuni decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 2 il 22/07/2022 - N. 9 il 21/07/2022 - N. 1 il 20/07/2022 - N. 1 il 19/07/2022 - N. 1 il 18/07/2022 - N. 1 il 24/05/2022. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 113 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.

22/7/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi, 2 in quanto non pazienti Covid e 1 in quanto duplicato, e che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi, risale al giorno 19/07/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che dal totale dei positivi 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 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 610 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. 600 sono relativi a giorni precedenti al 21/07/22, e che i decessi comunicati in data odierna sono da riferirsi ai seguenti giorni: N. 4 il 21/07/2022 - N. 7 il 20/07/2022 - N. 4 il 19/07/2022 - N. 2 il 18/07/2022 - N. 2 il 16/07/2022 - N. 1 il 10/07/2022. La Regione Umbria comunica che 7 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 119 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 10 dimessi da TI invece del n. 9 effettivi che include anche i negativizzati.

21/7/2022 - La Regione Abruzzo comunica che un decesso comunicato in data odierna è avvenuto nei giorni scorsi. 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 4 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo e a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. La Regione Sicilia comunica che sul numero complessivo dei casi confermati comunicati in data odierna, n. 888 sono relativi a giorni precedenti al 20/07/22 (di cui n. 759 del 19/07/22, n. 58 del 18/07/22, n. 10 del 17/07/22, n. 14 del 16/07/22, n. 6 del 15/07/22) e che dei deceduti in data odierna N. 6 sono avvenuti il 20/07/2022 - N. 11 il 19/07/2022 - N. 2 il 18/07/2022 - N. 1 il 17/07/2022 - N. 1 il 16/07/2022 - N. 1 il 25/05/2022 - N. 2 il 06/05/2022 - N. 1 il 28/04/2022. La Regione Umbria comunica che 9 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 112 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.

20/7/2022 - La Regione Abruzzo riporta che dal totale dei positivi sono stati eliminati 3 casi, di cui 1 non caso COVID-19 e 2 già segnalati da altra Regione; inoltre dichiara che tra i decessi comunicati in data odierna vi sono due casi avvenuti nei giorni passati. La Regione Campania comunica che due decessi registrati oggi risalgono al giorno 17/07/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non