

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

30 agosto 2022

Questo report presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati (dal [24-feb-20](#) in poi) dalla Protezione Civile. E' stato da me prodotto per la prima volta il 14 marzo 2020, da allora ho continuato con cadenza dapprima quotidiana, successivamente bi o tri-settimanale, passando attraverso numerose modifiche, introdotte grazie anche ai preziosi consigli di vari amici che ringrazio.

Dati settimanali dal **24 agosto 2022** al **30 agosto 2022**

Dati nazionali (disponibili dal 24 febbraio 2020)

Note della Protezione Civile a pag. 23

settimana n°	Settimana dal al		Blu: casi incidenti (nuovi)					Nero: casi prevalenti (presenti a una certa data)					Rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)					
	positivi sett	ingressi T.I. sett	dimessi /guariti sett	deceduti sett	tamponi sett	pers con tampone sett	ricoverati con sintomi	terapia intensiva	totale ospedalizzati	isolati a domicilio	totale casi attivi	dimessi / guariti	deceduti	CASI TOTALI	tamponi	pers con tampone		
131	24-ago	30-ago	149.701	124	240.977	574	1.024.798	225.308	5.427	226	6.653	654.588	660.241	21.010.197	175.505	21.845.943	242.250.595	63.121.458
130	17-ago	23-ago	177.877	160	279.050	759	1.109.070	249.176	6.378	254	6.632	745.459	752.091	20.769.220	174.931	21.696.242	241.225.797	62.896.150
129	10-ago	16-ago	149.885	174	313.443	746	1.012.546	223.681	7.544	299	7.843	846.180	854.023	20.490.170	174.172	21.518.365	240.116.727	62.646.974
128	3-ago	9-ago	243.836	214	454.187	1.029	1.465.417	312.233	8.816	331	9.147	1.009.180	1.018.327	20.176.727	173.426	21.368.480	239.104.181	62.423.293
127	27-lug	2-ago	351.811	269	516.372	1.165	1.850.868	394.570	10.245	386	10.631	1.219.076	1.229.707	19.722.540	172.397	21.124.644	237.638.764	62.111.060
126	20-lug	26-lug	473.820	309	530.309	1.019	2.269.242	496.775	11.124	434	11.558	1.383.875	1.395.433	19.206.168	171.232	20.772.833	235.787.896	61.716.490
125	13-lug	19-lug	631.693	345	528.410	823	2.560.557	573.097	10.975	413	11.388	1.441.553	1.452.941	18.675.859	170.213	20.299.013	233.518.654	61.219.715
124	6-lug	12-lug	728.549	327	464.648	692	2.562.442	614.193	9.724	375	10.099	1.340.382	1.350.481	18.147.449	169.390	19.667.320	230.958.097	60.646.618
123	29-giu	5-lug	595.349	277	281.063	464	2.152.065	476.651	8.003	323	8.326	1.078.946	1.087.272	17.682.801	168.698	18.938.771	228.395.655	60.032.425
122	22-giu	28-giu	384.093	204	210.181	392	1.613.954	369.771	6.035	237	6.272	767.178	773.450	17.401.738	168.234	18.343.422	226.243.590	59.555.774
121	15-giu	21-giu	255.442	161	259.057	337	1.300.905	302.649	4.803	206	5.009	594.921	599.930	17.191.557	167.842	17.959.329	224.629.636	59.186.003
120	8-giu	14-giu	160.751	141	185.430	416	1.155.381	269.949	4.199	183	4.382	599.500	603.882	16.932.500	167.505	17.703.887	223.328.731	58.883.354

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

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

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

	media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	21.386	 -15,8%	31.088
nuovi dimessi / guariti della settimana	34.425	-13,6%	39.512
nuovi deceduti della settimana	82	 -24,4%	98
nuovi tamponi della settimana	146.400	-7,6%	208.996
nuove persone con tampone settimana	32.187	-9,6%	44.201

Per i casi incidenti (nuovi positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone): media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno

ricoverati con sintomi	 -14,9%
terapia intensiva	 -11,0%
totale ospedalizzati	 -14,8%
isolamento domiciliare	 -12,2%
totale casi attivi	 -12,2%

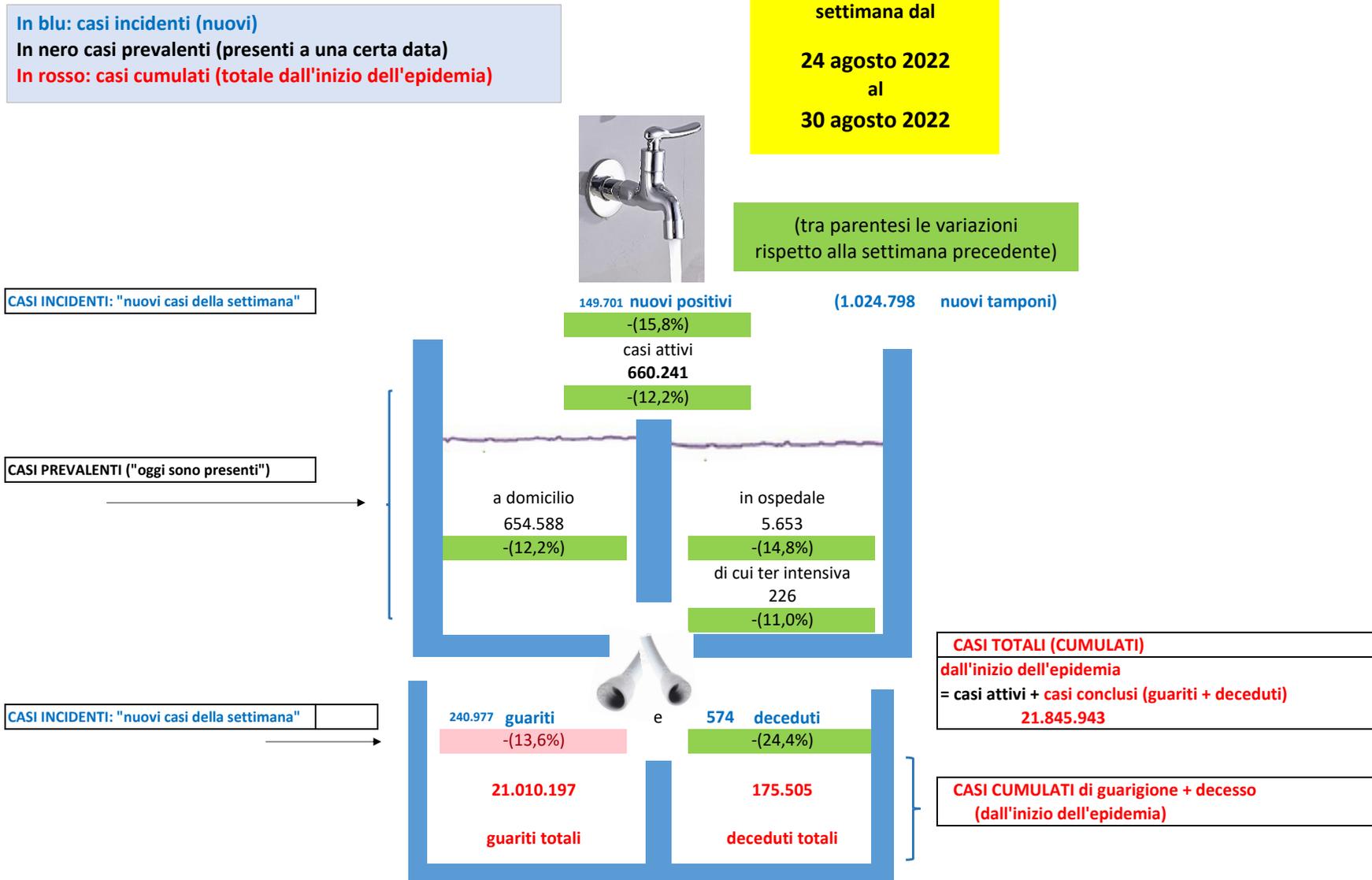
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

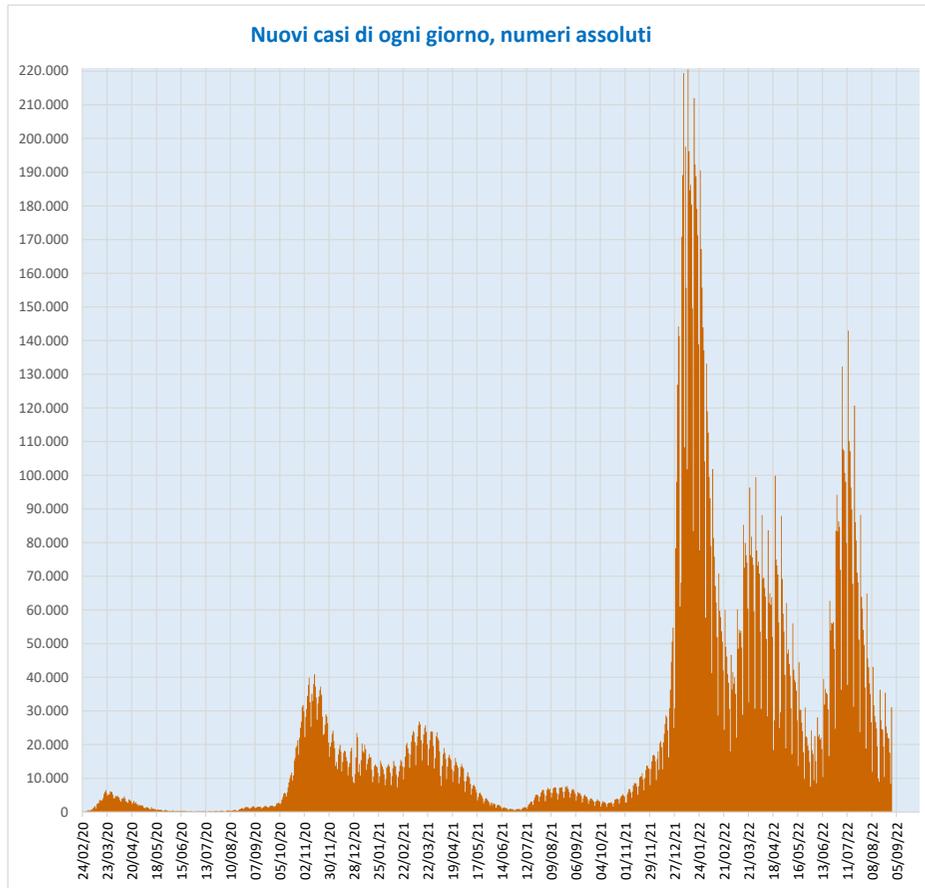
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

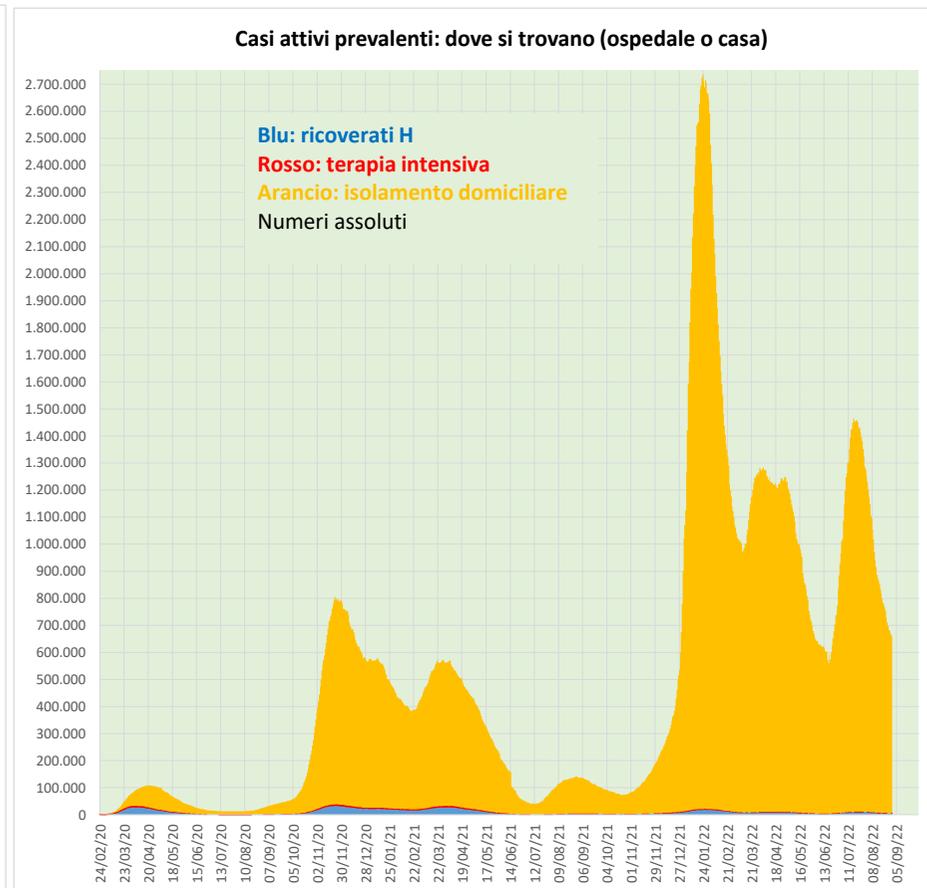


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



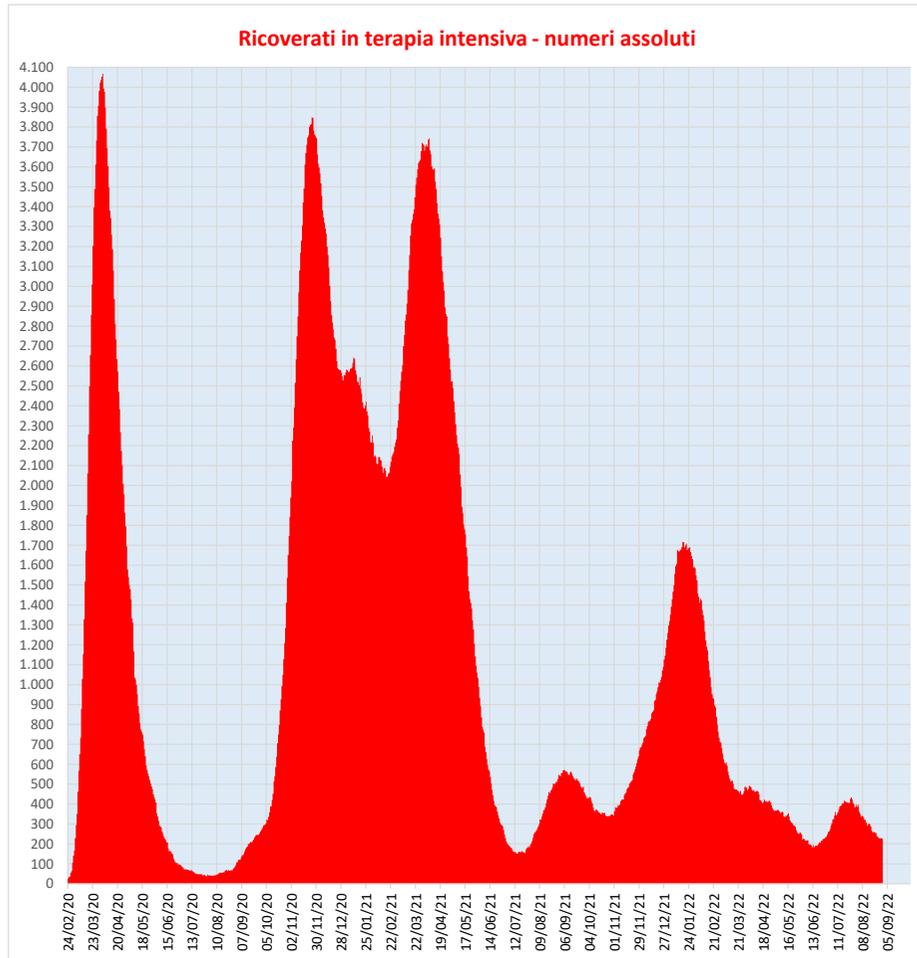
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



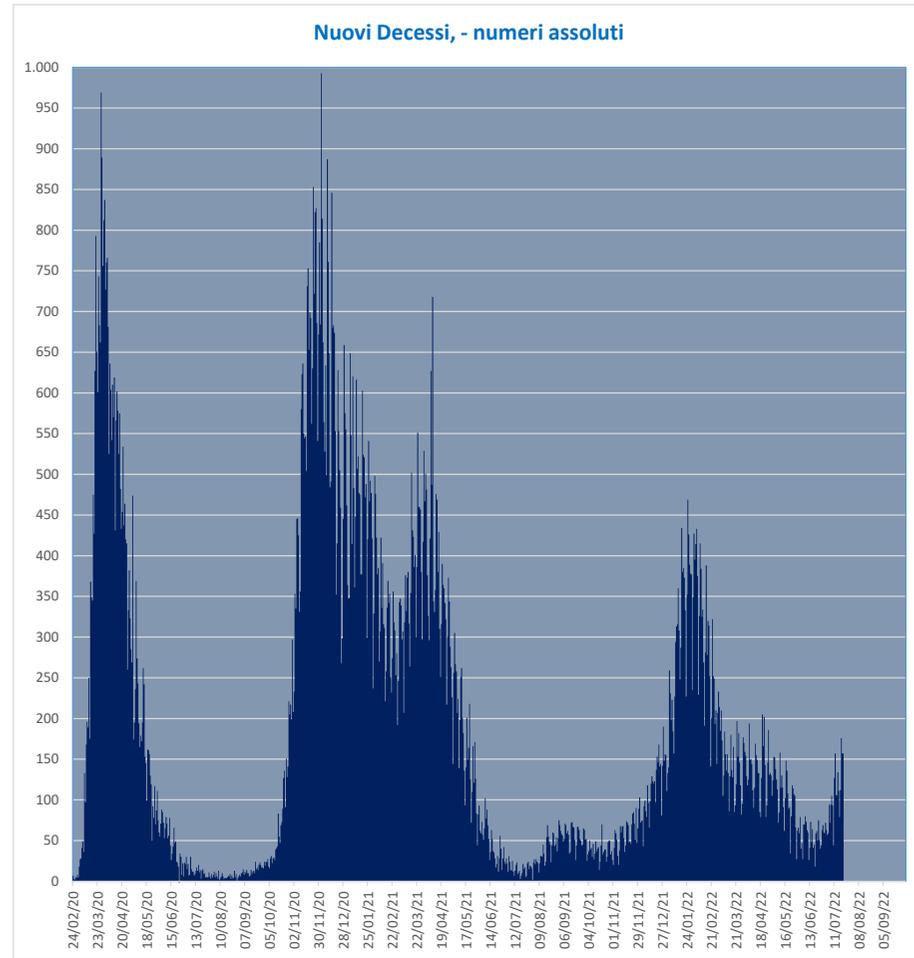
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

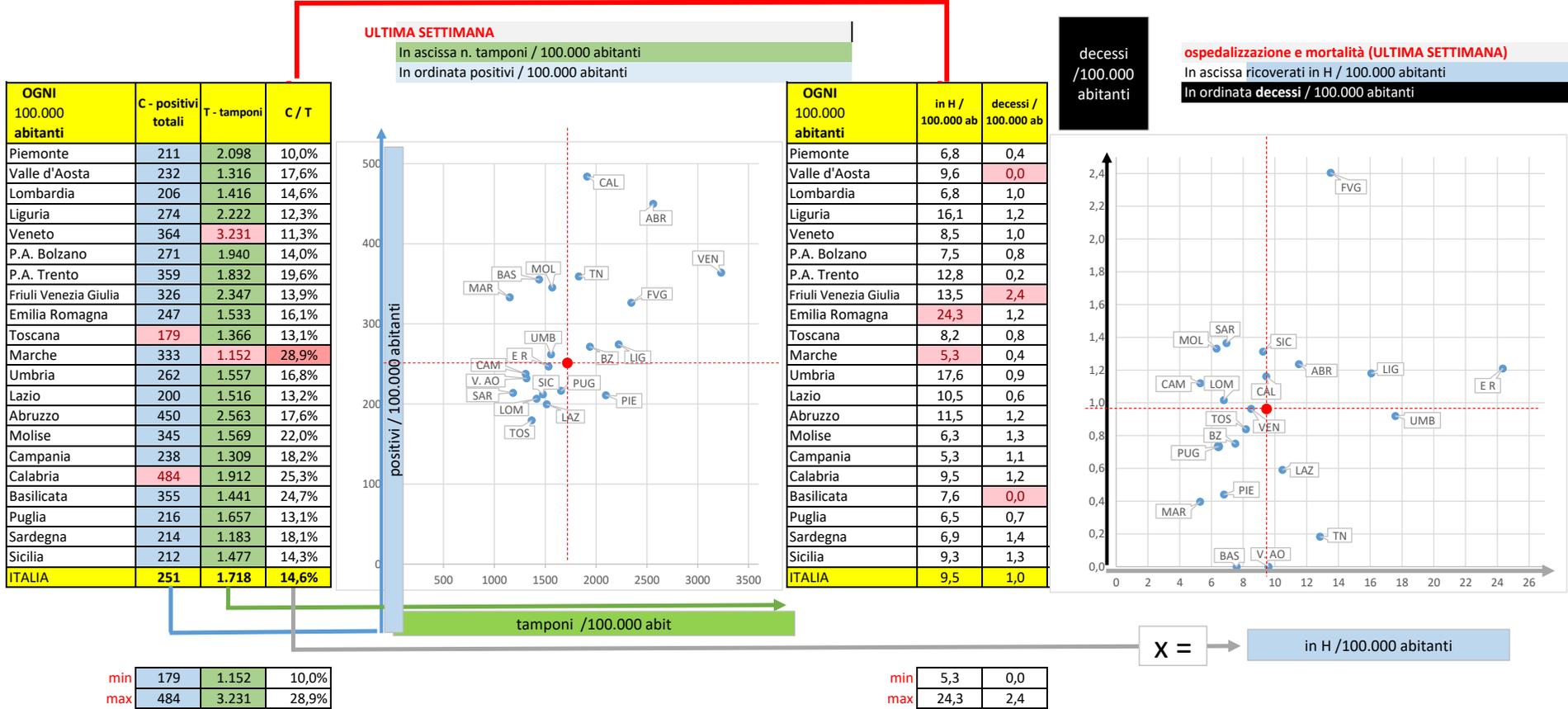
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 28,9%

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	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	9.087	-5%	8.885	-22%	19	217%	287	-14%	6	-14%	293	-14%	33.212	1%	33.505	1%	19.018.296	0,5%	4.163.620	0,2%
Valle d'Aosta	290	-23%	348	-14%	0		12	33%	0		12	33%	776	-7%	788	-7%	550.307	0,3%	140.459	0,2%
Lombardia	20.694	-3%	20.506	-39%	102	-25%	659	-16%	21	5%	680	-15%	43.273	0%	43.953	0%	40.771.151	0,3%	8.691.593	0,2%
Liguria	4.185	-21%	4.380	-51%	18	-25%	240	-23%	5	-38%	245	-23%	7.147	-2%	7.392	-3%	6.153.275	0,6%	1.421.834	0,4%
Veneto	17.757	-19%	21.884	-18%	47	-19%	396	-18%	19	-5%	415	-17%	47.773	-8%	48.188	-8%	32.791.819	0,5%	5.058.993	0,2%
P.A. Bolzano	1.446	-19%	1.651	-18%	4	33%	39	30%	1		40	33%	2.068	-10%	2.108	-9%	5.333.850	0,2%	848.756	0,1%
P.A. Trento	1.959	-8%	2.049	-17%	1	0%	70	-11%	0	-100%	70	-13%	3.031	-3%	3.101	-3%	2.802.086	0,4%	582.588	0,2%
Friuli Venezia Giulia	3.937	-26%	5.144	-21%	29	26%	161	-14%	2	-50%	163	-15%	7.412	-14%	7.575	-14%	7.034.111	0,4%	1.194.426	0,2%
Emilia Romagna	11.018	-7%	11.751	-23%	54	-38%	1.054	-10%	33	3%	1.087	-10%	24.545	-3%	25.632	-3%	17.567.789	0,4%	2.856.068	0,2%
Toscana	6.628	-17%	6.278	-32%	31	-39%	292	-12%	10	-47%	302	-14%	82.974	0%	83.276	0%	15.312.985	0,3%	5.111.453	0,2%
Marche	5.038	-25%	6.101	-46%	6	-54%	77	-20%	3	-25%	80	-20%	6.205	-14%	6.285	-15%	3.465.331	0,5%	2.463.034	0,7%
Umbria	2.279	-22%	3.113	-36%	8	-79%	150	-7%	3	0%	153	-7%	3.658	-19%	3.811	-18%	4.633.518	0,3%	772.699	0,2%
Lazio	11.488	-14%	54.262	33%	34	-38%	558	-18%	45	18%	603	-16%	77.320	-36%	77.923	-35%	23.586.488	0,4%	5.877.152	0,2%
Abruzzo	5.821	-20%	4.589	-39%	16	-43%	140	-20%	9	13%	149	-19%	26.401	5%	26.550	5%	6.703.616	0,5%	1.309.537	0,3%
Molise	1.038	-14%	997	-68%	4	-33%	19	0%	0	-100%	19	-10%	4.389	1%	4.408	1%	716.451	0,7%	671.086	0,7%
Campania	13.573	-12%	21.408	1%	64	52%	291	-20%	12	-25%	303	-20%	107.604	-7%	107.907	-7%	18.590.352	0,4%	5.188.754	0,2%
Calabria	9.165	-18%	10.738	5%	22	-12%	171	-8%	8	-20%	179	-9%	67.446	-2%	67.625	-2%	3.665.347	1,0%	2.805.960	1,1%
Basilicata	1.966	-3%	2.720	7%	0		41	8%	1	0%	42	8%	7.409	-9%	7.451	-9%	1.208.960	0,7%	382.289	0,5%
Puglia	8.556	-26%	20.523	25%	29	-31%	241	-21%	14	-30%	255	-22%	20.107	-37%	20.362	-37%	12.463.034	0,5%	2.623.530	0,5%
Sardegna	3.446	-32%	6.956	-18%	22	22%	101	-17%	11	10%	112	-15%	11.039	-24%	11.151	-24%	5.026.903	0,4%	1.713.205	0,2%
Sicilia	10.330	-23%	26.694	-26%	64	-38%	428	-17%	23	-26%	451	-18%	70.799	-19%	71.250	-19%	14.854.926	0,5%	9.244.422	0,8%
ITALIA	149.701	-16%	240.977	-14%	574	-24%	5.427	-15%	226	-11%	5.653	-15%	654.588	-12%	660.241	-12%	242.250.595	0,4%	63.121.458	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

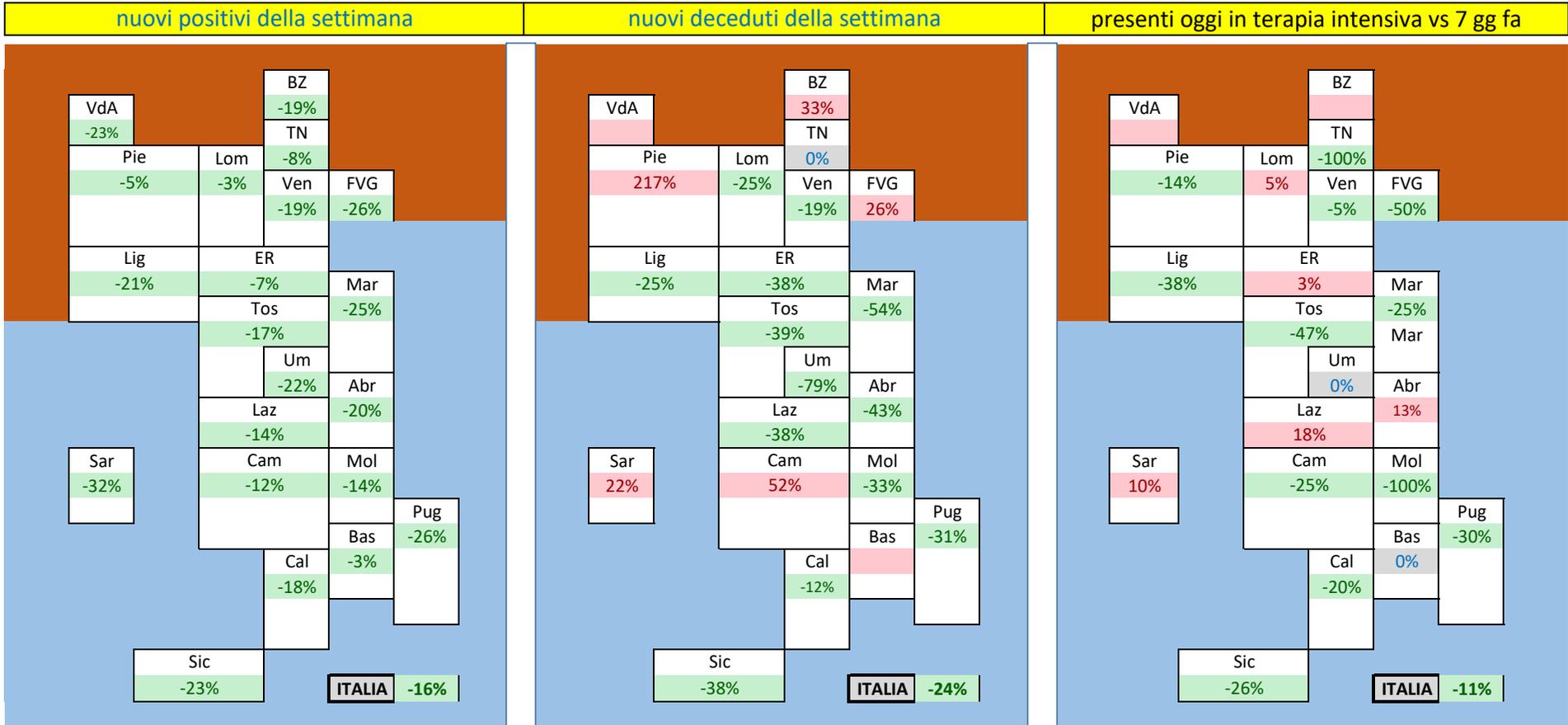
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

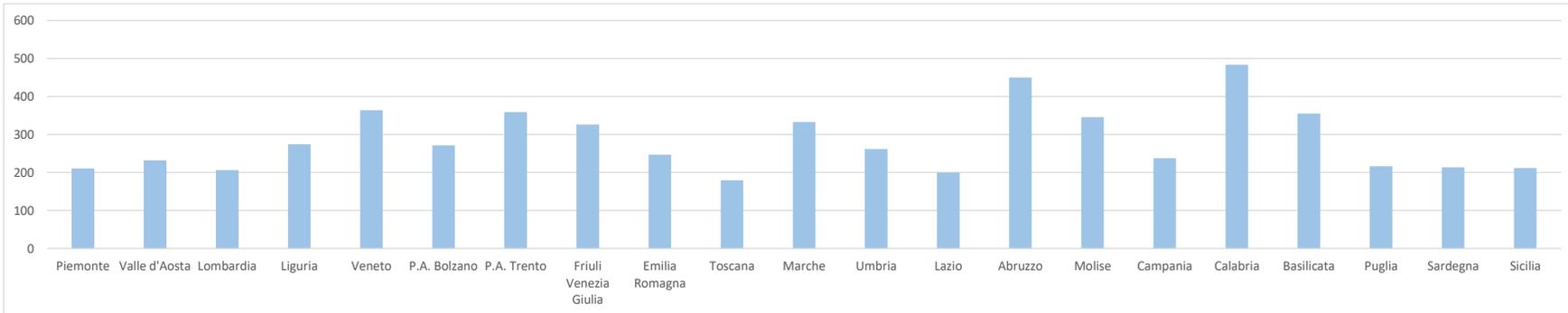
tamponi, soggetti con tampone

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



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

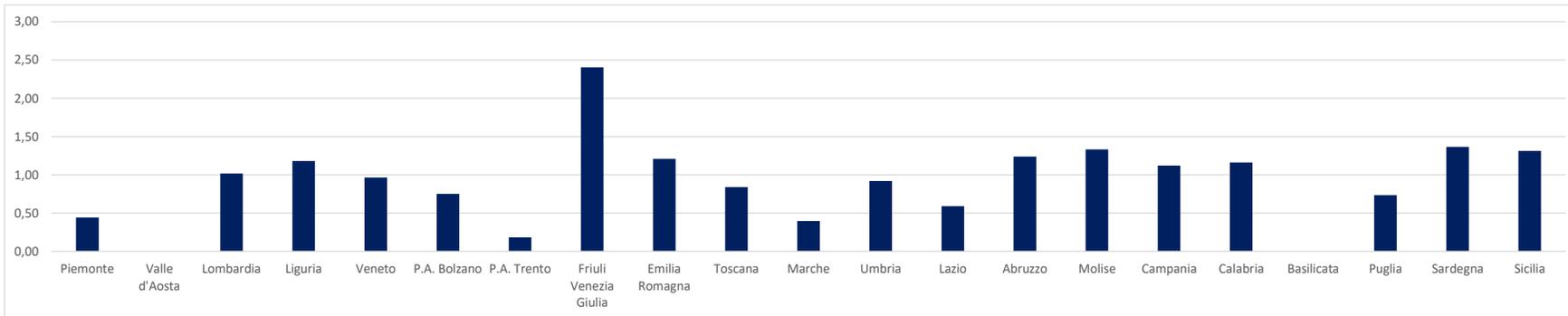
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	18° 211	14° 232	19° 206	9° 274	3° 364	10° 271	4° 359	8° 326	12° 247	21° 179	7° 333	11° 262	20° 200	2° 450	6° 345	13° 238	1° 484	5° 355	15° 216	16° 214	17° 212	251	
class	17°	14°	15°	12°	2°	1°	9°	7°	10°	6°	3°	13°	4°	19°	8°	20°	18°	11°	21°	16°			
totali al	30-ago	33.133	34.865	34.607	36.713	44.995	47.875	37.322	39.387	40.758	37.256	39.931	41.968	35.046	41.643	29.023	38.186	28.376	32.294	36.736	27.219	33.206	36.629
	23-ago	32.922	34.633	34.401	36.438	44.631	47.603	36.963	39.061	40.511	37.076	39.598	41.706	34.846	41.193	28.678	37.948	27.892	31.939	36.519	27.006	32.994	36.378
	16-ago	32.699	34.331	34.187	36.093	44.180	47.270	36.574	38.617	40.245	36.860	39.156	41.372	34.615	40.628	28.275	37.678	27.299	31.572	36.227	26.691	32.720	36.080
	9-ago	32.518	34.100	34.021	35.774	43.817	46.987	36.236	38.289	39.953	36.683	38.798	41.037	34.403	40.191	27.920	37.445	26.919	31.330	35.962	26.445	32.472	35.828
	2-ago	32.202	33.669	33.725	35.262	43.232	46.531	35.767	37.763	39.530	36.359	38.233	40.493	34.042	39.449	27.490	37.058	26.397	30.972	35.526	26.048	32.084	35.419
	26-lug	31.750	33.171	33.282	34.595	42.378	45.967	35.198	37.013	38.884	35.868	37.372	39.712	33.564	38.454	26.885	36.491	25.670	30.371	34.882	25.470	31.530	34.830
	19-lug	31.132	32.374	32.669	33.770	41.383	45.146	34.410	36.037	38.062	35.212	36.328	38.671	32.862	37.167	26.140	35.631	24.728	29.524	33.996	24.694	30.733	34.035
	12-lug	30.319	31.400	31.822	32.774	40.145	44.047	33.386	34.926	36.968	34.348	35.017	37.325	31.850	35.681	25.177	34.381	23.668	28.360	32.797	23.650	29.600	32.976
	5-lug	29.501	30.644	30.968	31.750	38.861	43.159	32.515	33.888	35.848	33.426	33.714	35.934	30.636	34.236	24.204	32.841	22.567	27.116	31.365	22.477	27.386	31.754



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)	17° 0,44	20° 0,00	10° 1,02	7° 1,18	11° 0,96	14° 0,75	19° 0,18	Fri 1° 2,40	6° 1,21	13° 0,84	18° 0,40	12° 0,92	16° 0,59	Abr 5° 1,24	Mol 3° 1,33	9° 1,12	8° 1,16	20° 0,00	15° 0,73	Sar 2° 1,37	Sic 4° 1,31	0,96
		Val	Lom	Lig				Fri	Emi													
class	6°	2°	3°	5°	7°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°	
totali al	30-ago 315,3	437,5	421,1	363,1	314,9	286,9	291,5	444,4	400,6	288,3	270,4	237,7	208,2	280,6	222,9	194,1	155,4	177,0	227,4	168,0	247,8	294,3
	23-ago 314,9	437,5	420,1	361,9	313,9	286,1	291,3	442,0	399,4	287,5	270,1	236,7	207,7	279,4	221,6	193,0	154,3	177,0	226,6	166,7	246,4	293,3
	16-ago 314,8	437,5	418,7	360,3	312,7	285,6	291,1	440,1	397,4	286,1	269,2	232,4	206,7	277,2	219,6	192,2	152,9	177,0	225,6	165,5	244,3	292,0
	9-ago 314,4	437,5	417,1	359,1	311,1	284,6	290,6	438,6	395,6	284,7	268,1	229,8	205,9	275,7	218,3	191,2	151,3	176,8	225,1	164,6	242,7	290,8
	2-ago 314,0	435,9	415,0	357,3	309,5	283,3	290,2	436,6	393,0	282,7	266,5	226,7	204,7	274,0	217,6	190,2	149,6	176,0	223,4	162,2	240,1	289,1
	26-lug 313,7	435,1	412,9	355,1	307,9	282,9	289,7	433,4	390,2	280,7	264,4	222,6	203,1	266,3	216,0	189,5	147,2	174,2	221,2	160,1	237,2	287,1
	19-lug 313,2	431,9	410,6	353,6	306,5	280,3	288,8	431,3	387,4	279,1	262,5	218,0	202,0	264,2	214,0	188,4	145,1	172,3	221,2	159,2	234,9	285,4
	12-lug 312,9	429,5	408,9	352,2	305,1	279,7	288,6	429,9	385,6	277,6	261,7	217,3	200,8	263,1	212,0	187,5	143,4	171,0	220,0	157,9	232,3	284,0

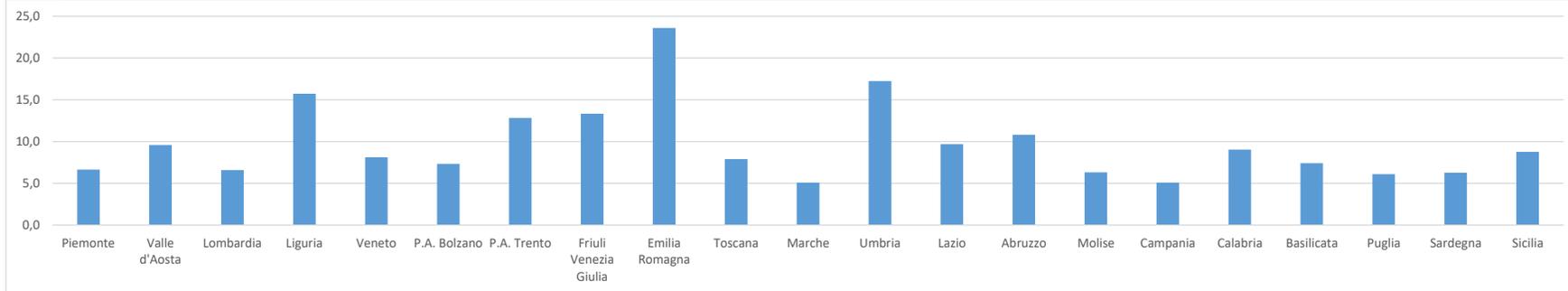


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	30/8	Lig		Trento		Fri		Emi		Umb												
		15°	8°	16°	3°	11°	14°	5°	4°	1°	12°	21°	2°	7°	6°	17°	20°	9°	13°	19°	18°	10°
30-ago	6,7	9,6	6,6	15,7	8,1	7,3	12,8	13,3	23,6	7,9	5,1	17,2	9,7	10,8	6,3	5,1	9,0	7,4	6,1	6,3	8,8	9,1
23-ago	7,7	7,2	7,8	20,5	9,8	5,6	14,5	15,5	26,2	9,0	6,3	18,5	11,8	13,6	6,3	6,4	9,8	6,9	7,7	7,5	10,6	10,7
16-ago	9,5	9,6	9,1	24,1	10,6	9,4	15,0	19,2	28,9	11,6	8,7	21,4	14,0	16,6	6,7	7,5	11,2	7,4	9,8	8,5	13,8	12,6
9-ago	10,5	12,8	11,3	25,2	13,2	10,9	13,2	19,8	32,4	14,9	11,2	27,9	15,8	19,9	9,7	8,5	14,9	10,7	10,2	10,0	16,6	14,8
2-ago	12,5	24,0	13,7	29,6	14,9	12,6	14,3	22,9	37,4	18,4	12,7	29,0	18,7	22,3	6,7	10,8	16,3	13,7	11,8	10,7	18,2	17,2
26-lug	14,8	28,0	15,7	30,5	15,6	18,8	15,8	26,6	40,4	19,6	12,2	33,1	19,5	22,0	6,3	11,7	17,5	15,9	12,3	11,2	19,7	18,7
19-lug	14,0	25,6	15,4	27,5	15,2	19,5	17,6	23,9	37,6	20,6	13,4	32,6	18,4	22,3	6,0	12,7	17,3	18,8	12,4	10,8	21,2	18,4
12-lug	12,3	14,4	13,8	24,1	14,0	17,5	15,6	16,7	31,2	18,4	11,0	30,6	15,4	19,1	6,0	12,3	16,6	17,5	11,2	9,7	20,4	16,3

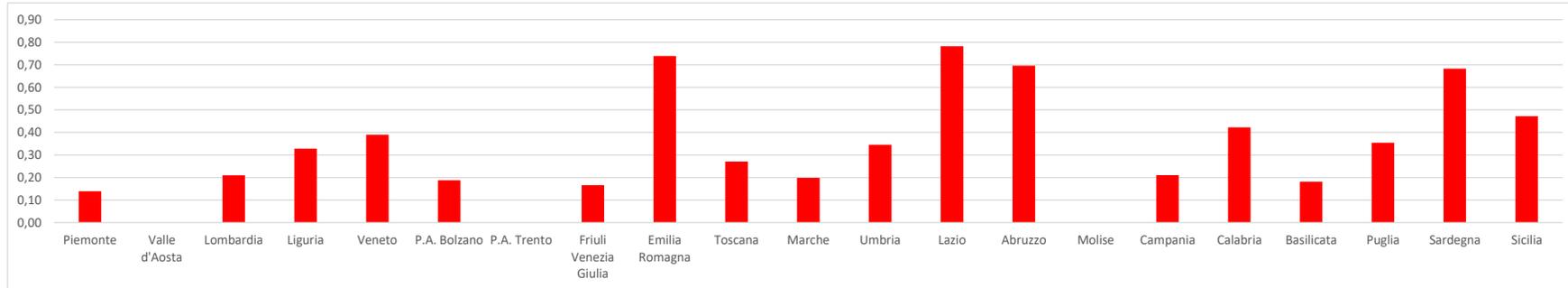


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Pazienti ricoverati, presenti a una certa data, IN TERAPIA INTENSIVA in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane, per i dati completi vedi Appendice)

Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	30/8	Emi										Laz		Abr	Sar			Sic				
		18°	19°	13°	10°	7°	15°	19°	17°	2°	11°	14°	9°	1°	3°	19°	12°	6°		16°	8°	4°
30-ago	0,14	0,00	0,21	0,33	0,39	0,19	0,00	0,17	0,74	0,27	0,20	0,34	0,78	0,70	0,00	0,21	0,42	0,18	0,35	0,68	0,47	0,38
23-ago	0,16	0,00	0,20	0,52	0,41	0,00	0,18	0,33	0,72	0,51	0,26	0,34	0,66	0,62	0,67	0,28	0,53	0,18	0,51	0,62	0,64	0,43
16-ago	0,21	0,00	0,30	0,52	0,47	0,19	0,18	0,41	0,92	0,54	0,33	0,11	0,87	0,62	0,33	0,40	0,74	0,18	0,40	0,62	0,66	0,50
9-ago	0,23	0,00	0,37	0,46	0,59	0,00	0,55	0,25	0,96	0,60	0,26	0,23	1,01	0,62	0,33	0,44	0,48	0,54	0,35	0,68	0,86	0,55
2-ago	0,26	0,00	0,50	0,46	0,61	0,38	0,55	0,33	1,14	0,70	0,46	0,57	1,06	0,77	1,00	0,37	0,74	0,36	0,43	0,93	0,96	0,65
26-lug	0,32	0,00	0,55	0,72	0,59	0,38	0,55	0,41	1,08	0,95	0,40	0,69	1,29	0,85	0,00	0,58	0,79	0,54	0,43	0,81	1,11	0,73
19-lug	0,37	0,80	0,38	0,79	0,74	0,38	0,55	0,58	1,03	0,84	0,46	0,80	1,23	0,62	0,67	0,60	0,95	0,00	0,43	0,62	0,96	0,69
12-lug	0,30	0,80	0,36	0,66	0,72	0,19	0,18	0,50	1,03	0,68	0,53	0,92	1,09	0,23	0,33	0,51	0,58	0,00	0,56	0,56	0,96	0,63



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 agosto 2022			30 agosto 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.486.062	6,9%	1	Rimini	49.151
2	Napoli	1.172.123	12,4%	2	Forlì-Cesena	46.001
3	Milano	1.127.247	17,7%	3	Padova	45.724
4	Torino	756.778	21,2%	4	Vicenza	45.077
5	Bari	467.861	23,4%	5	Treviso	45.070
6	Brescia	435.714	25,4%	6	Bolzano	44.815
7	Padova	426.921	27,4%	7	Ravenna	44.017
8	Bologna	416.396	29,4%	8	Venezia	43.516
9	Salerno	402.428	31,2%	9	Trieste	43.094
10	Treviso	398.207	33,1%	10	Teramo	42.786
11	Verona	393.740	34,9%	11	Verona	42.578
12	Vicenza	385.540	36,7%	12	Ascoli Piceno	42.072
13	Catania	380.277	38,5%	13	Fermo	41.275
14	Firenze	376.084	40,3%	14	Perugia	41.180
15	Palermo	373.279	42,0%	15	Belluno	40.976
16	Venezia	369.380	43,7%	16	Bologna	40.763
17	Caserta	339.120	45,3%	17	Chieti	40.630
18	Monza e della Brianza	313.011	46,8%	18	Rovigo	40.576
19	Varese	311.174	48,2%	19	Pescara	39.658
20	Lecce	297.766	49,6%	20	Reggio nell'Emilia	39.185
21	Genova	290.108	51,0%	21	Ancona	38.970
22	Bergamo	272.001	52,2%	22	Macerata	38.647
23	Modena	270.321	53,5%	23	Napoli	38.628
24	Perugia	266.315	54,7%	24	Gorizia	38.422
25	Bolzano	238.707	55,9%	25	Lucca	38.393

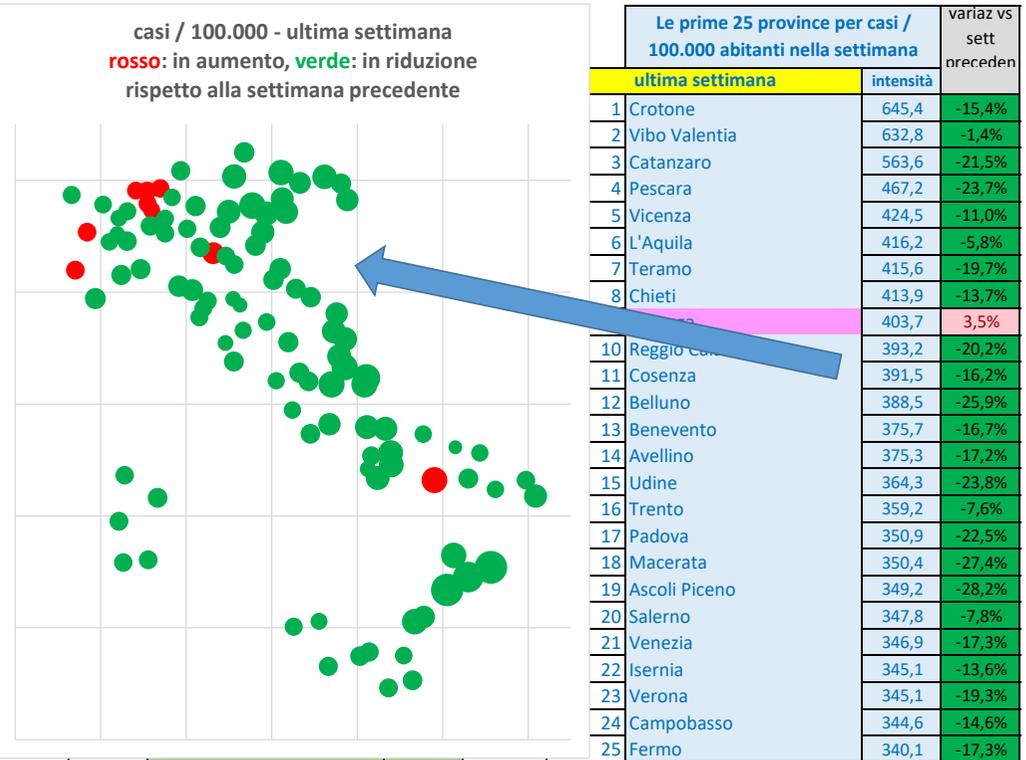
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,9% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero di casi, ultima settimana
- Casi /100.000 abitanti, ultima settimana

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 51,8% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

pos / abit = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**

pos / tamp = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**

tamp / abit = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**

ric TI / ric H = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**

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

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

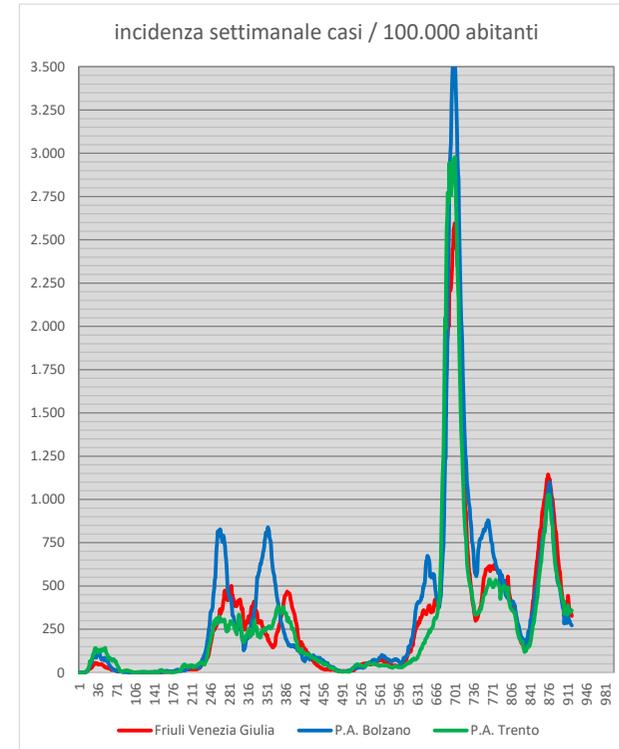
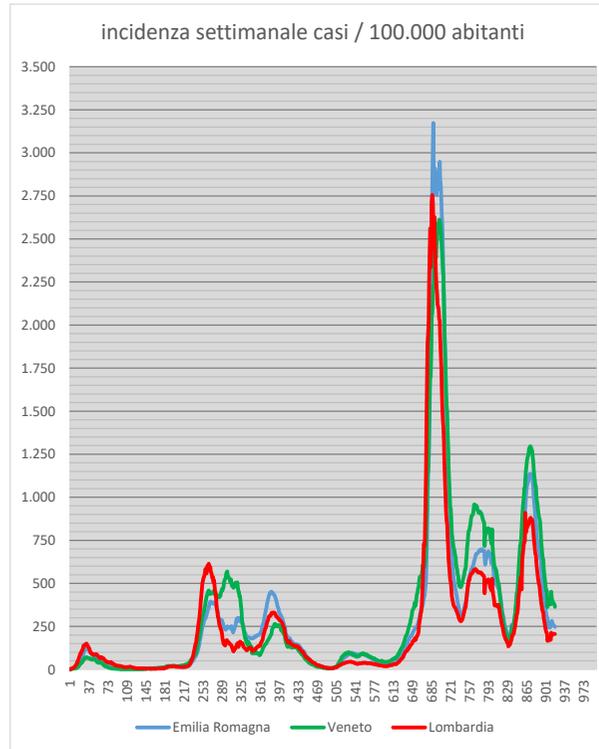
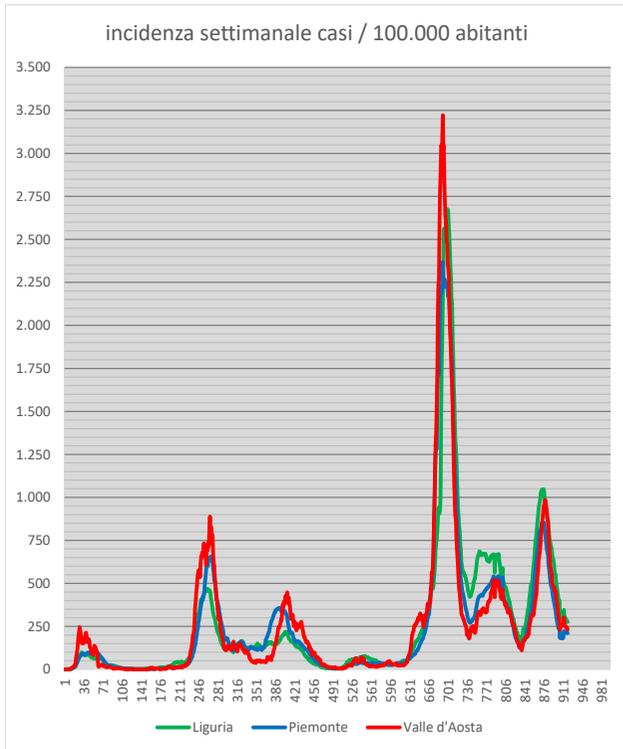
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 1.000 casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**

	INCIDENZA		POSITIVITA' DEI TAMPONI		QUANTITA' TAMPONI		GRAVITA' RICOVERI		QUOZ OSPEDALIZZAZIONE		MORTALITA' OSPEDALIERA		MORTALITA'		LETALITA'	
	> media naz	pos / abit	> media naz	pos / tamp	> media naz	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 / 1.000 pos
Piemonte		211		10,0%		2,1%		2,0%		6,8		4,5%		0,4		2,4%
Valle d'Aosta		232	Val	17,6%	Val	1,3%		0,0%	Val	9,6		0,0%		0,0		0,0%
Lombardia		206		14,6%	Lom	1,4%		3,1%		6,8	Lom	10,8%	Lom	1,0	Lom	6,1%
Liguria	Lig	274		12,3%		2,2%		2,0%	Lig	16,1		4,8%	Lig	1,2		3,7%
Veneto	Ven	364		11,3%		3,2%		4,6%		8,5	Ven	8,7%	Ven	1,0		2,7%
P.A. Bolzano	Bol	271		14,0%		1,9%		2,5%		7,5	Bol	7,8%		0,8		2,7%
P.A. Trento	Tre	359	Tre	19,6%		1,8%		0,0%	Tre	12,8		1,2%		0,2		0,5%
Friuli Venezia Giulia	Fri	326		13,9%		2,3%		1,2%	Fri	13,5	Fri	12,2%	Fri	2,4	Fri	7,3%
Emilia Romagna		247	Emi	16,1%	Emi	1,5%		3,0%	Emi	24,3		4,1%	Emi	1,2	Emi	4,1%
Toscana		179		13,1%	Tos	1,4%		3,3%		8,2		6,9%		0,8	Tos	4,7%
Marche	Mar	333	Mar	28,9%	Mar	1,2%		3,8%		5,3		4,4%		0,4		1,1%
Umbria	Umb	262	Umb	16,8%	Umb	1,6%		2,0%	Umb	17,6		4,3%		0,9		2,7%
Lazio		200		13,2%	Laz	1,5%		7,5%	Laz	10,5		4,0%		0,6		2,8%
Abruzzo	Abr	450	Abr	17,6%		2,6%		6,0%	Abr	11,5		7,2%	Abr	1,2		2,8%
Molise	Mol	345	Mol	22,0%	Mol	1,6%		0,0%		6,3	Mol	19,0%	Mol	1,3		3,7%
Campania		238	Cam	18,2%	Cam	1,3%		4,0%		5,3	Cam	14,3%	Cam	1,1	Cam	4,8%
Calabria	Cal	484	Cal	25,3%		1,9%		4,5%	Cal	9,5	Cal	9,7%	Cal	1,2		3,1%
Basilicata	Bas	355	Bas	24,7%	Bas	1,4%		2,4%		7,6		0,0%		0,0		0,0%
Puglia		216		13,1%	Pug	1,7%		5,5%		6,5		7,2%		0,7		2,8%
Sardegna		214	Sar	18,1%	Sar	1,2%		9,8%	Sar	6,9	Sar	15,0%	Sar	1,4	Sar	5,5%
Sicilia		212		14,3%	Sic	1,5%		5,1%	Sic	9,3	Sic	9,1%	Sic	1,3	Sic	5,3%
ITALIA		251		14,6%		1,7%		4,0%		9,5		7,3%		1,0		3,8%
minimo	Tos	179	Pie	10,0%	Mar	1,2%	Val	0,0%	Mar	5,3	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00%
massimo	Cal	484	Mar	28,9%	Ven	3,2%	Sar	9,8%	Emi	24,3	Mol	19,0%	Fri	2,4	Fri	7,32%

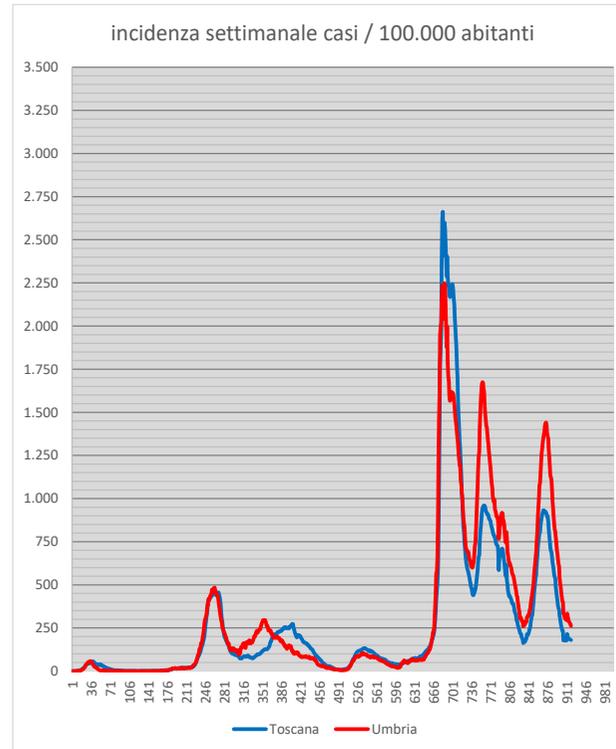
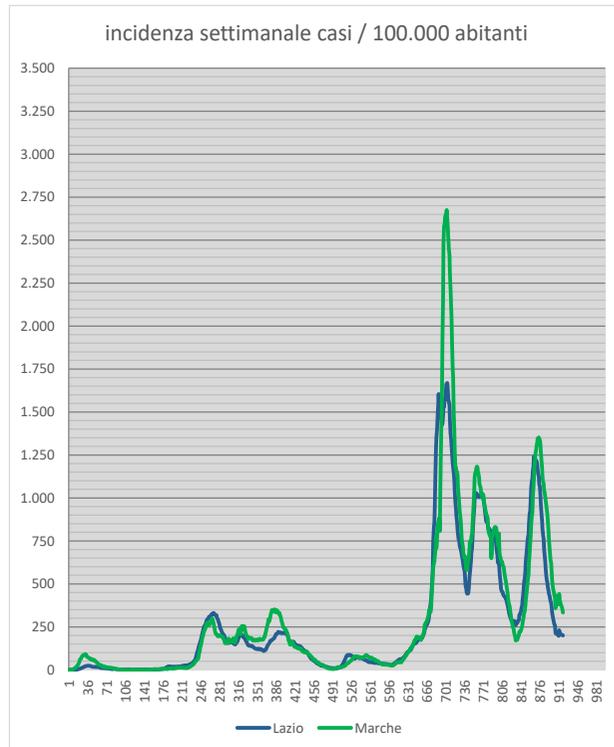
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



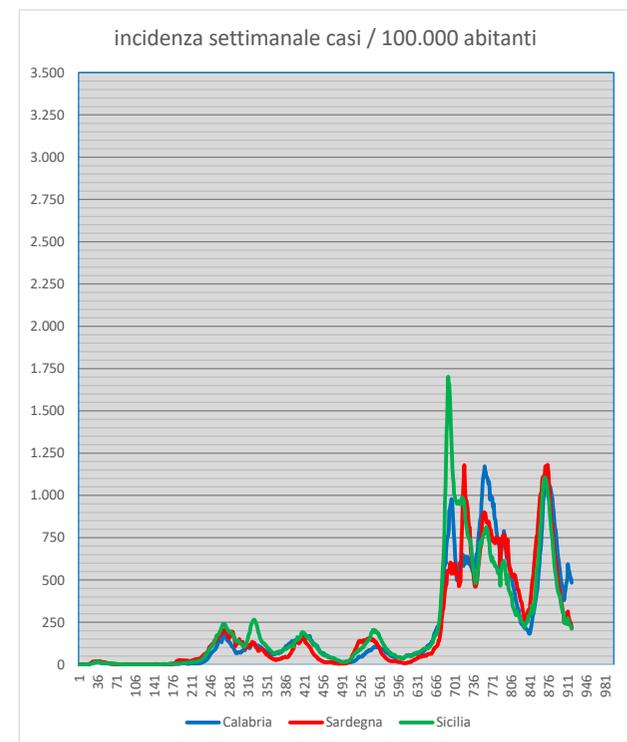
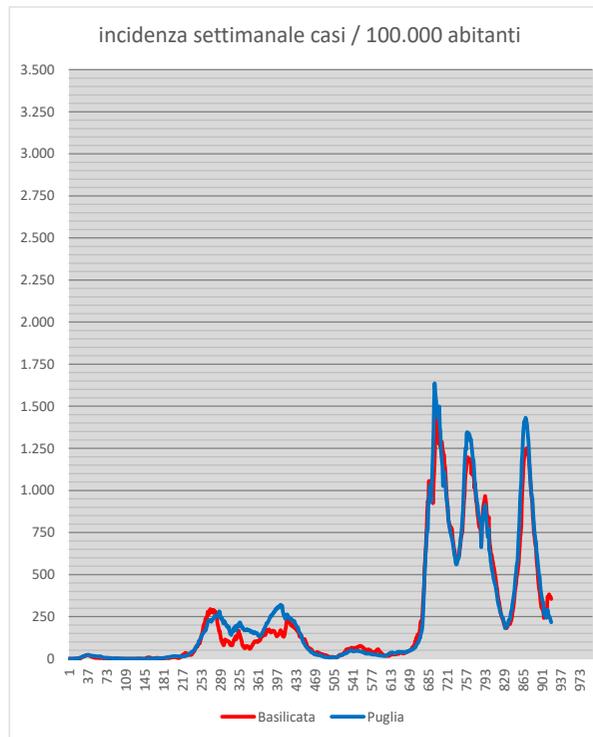
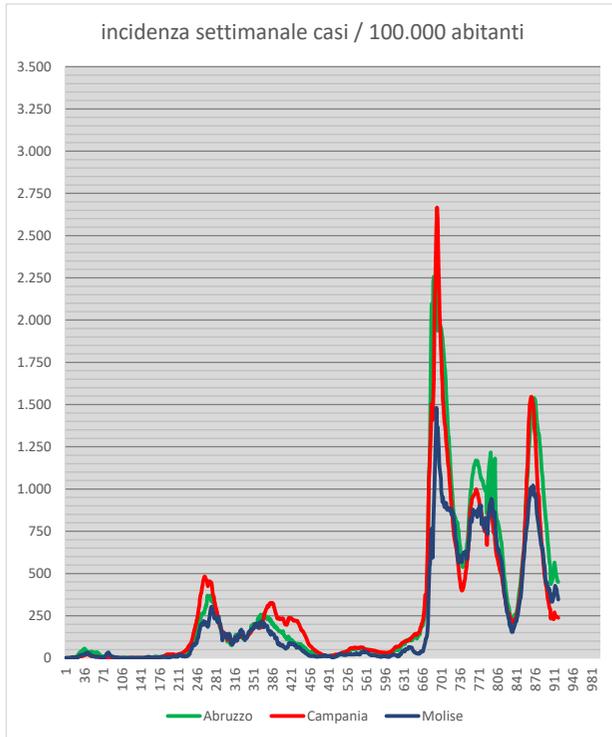
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



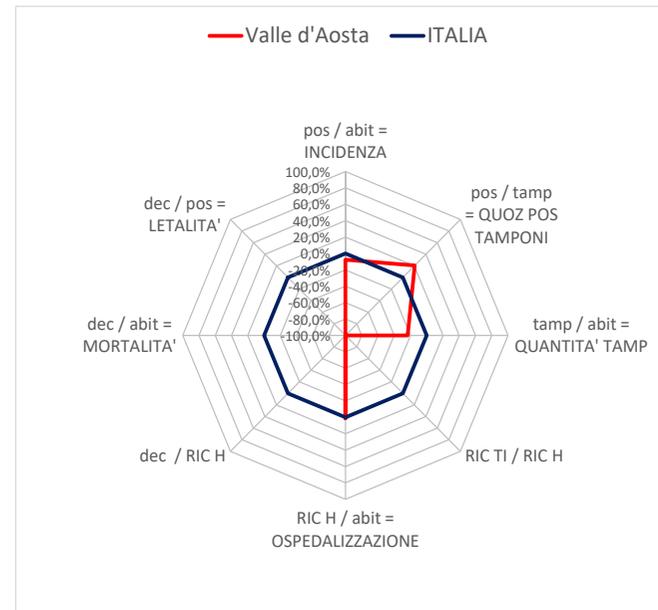
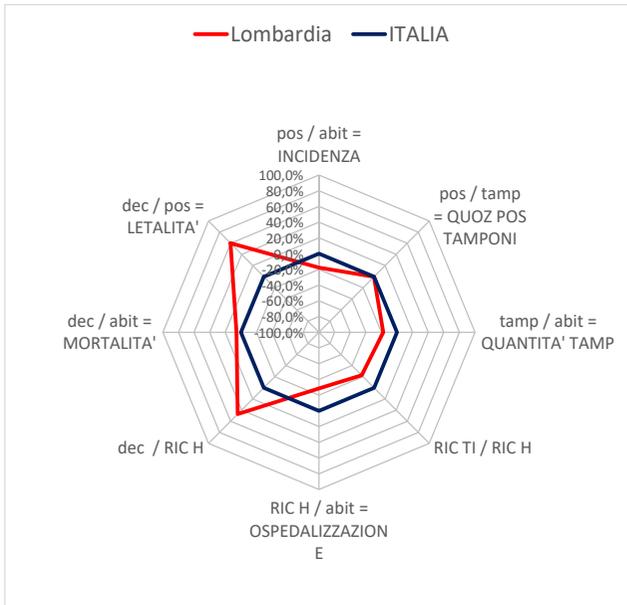
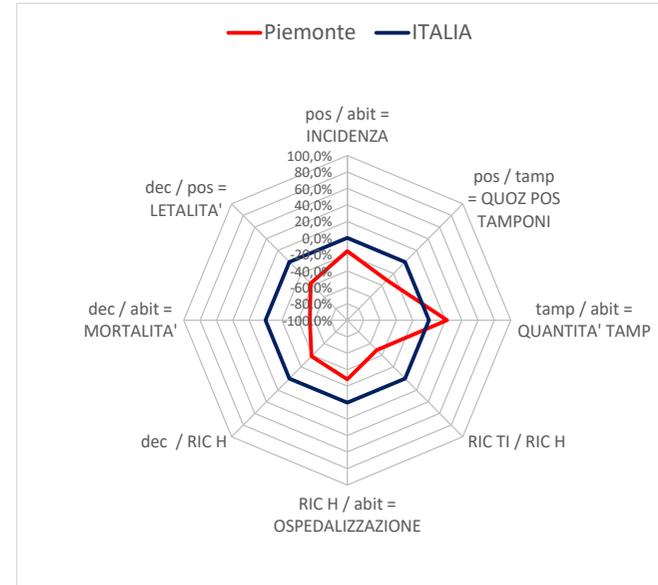
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

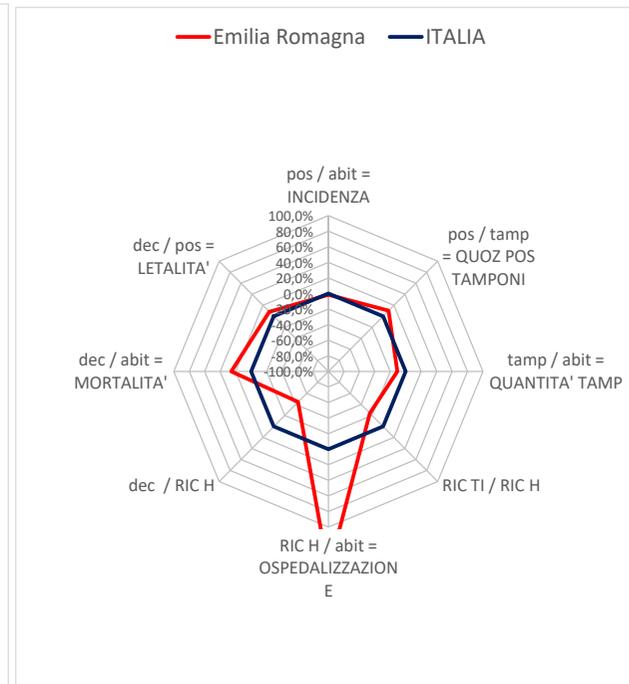
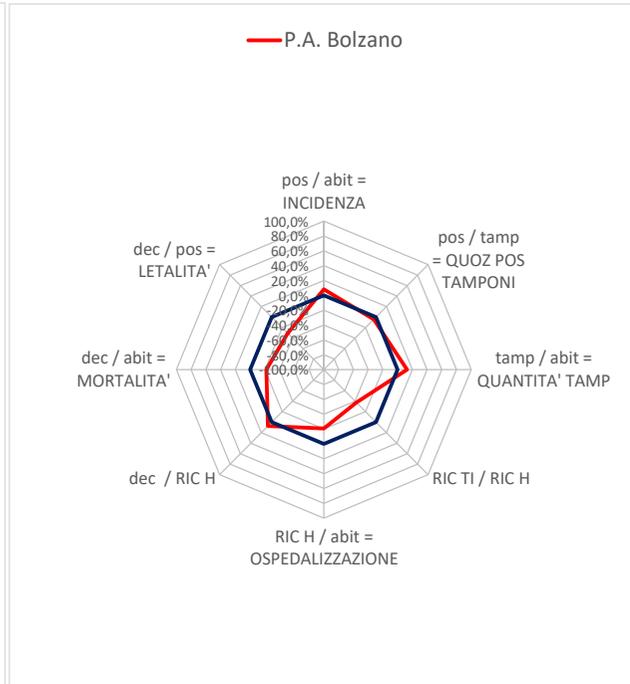
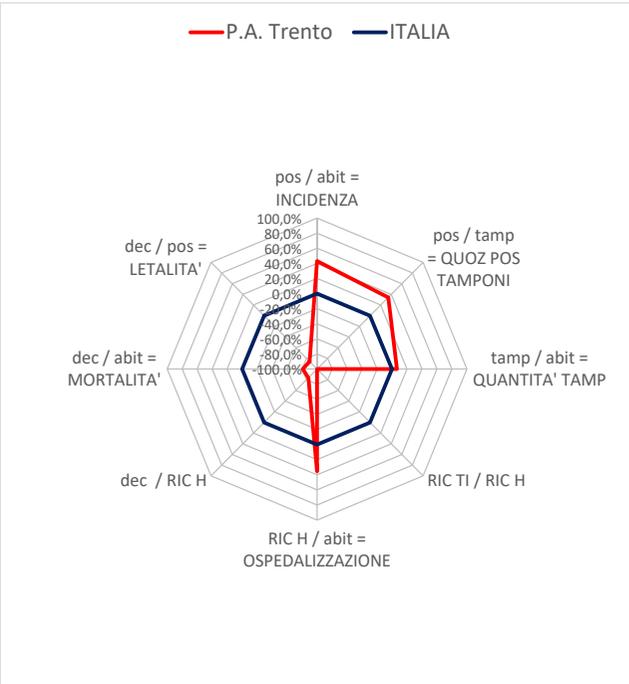
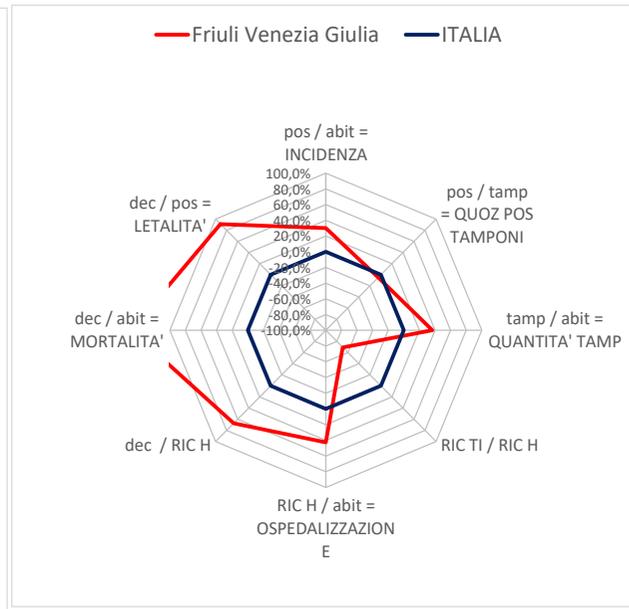
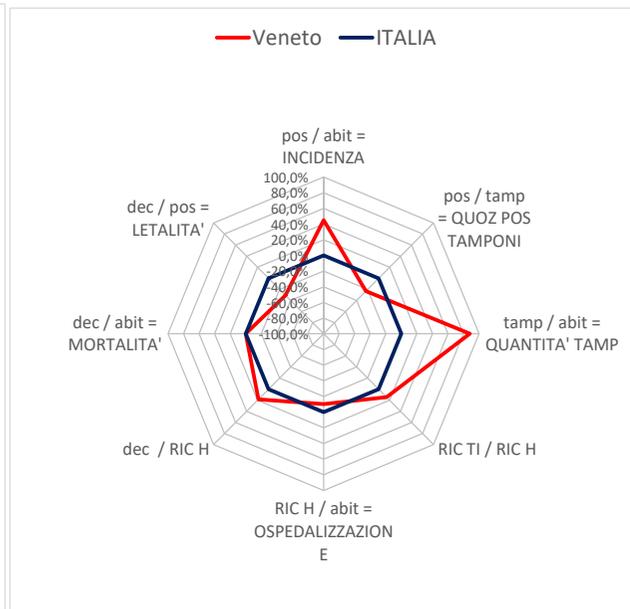
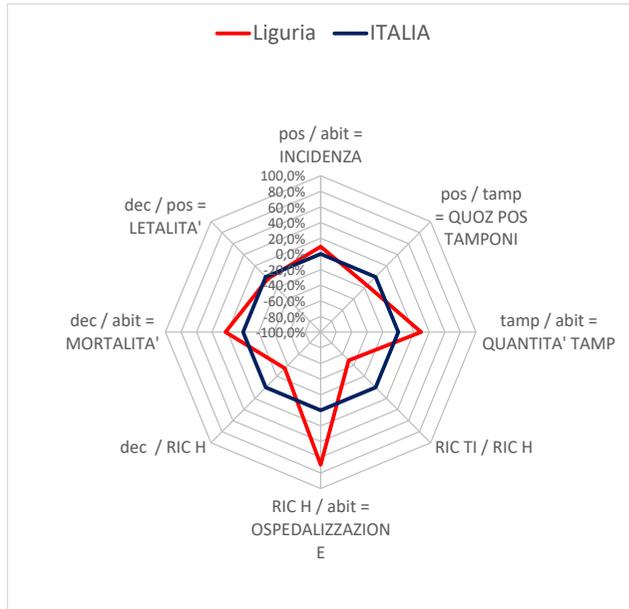
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

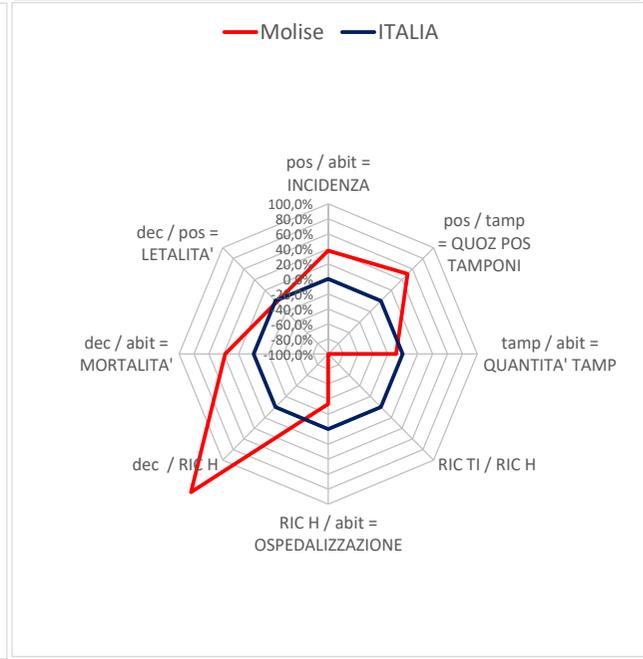
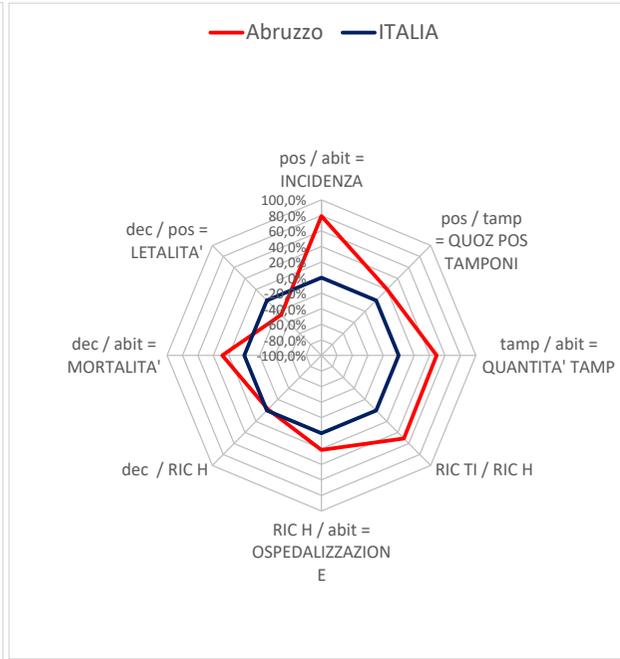
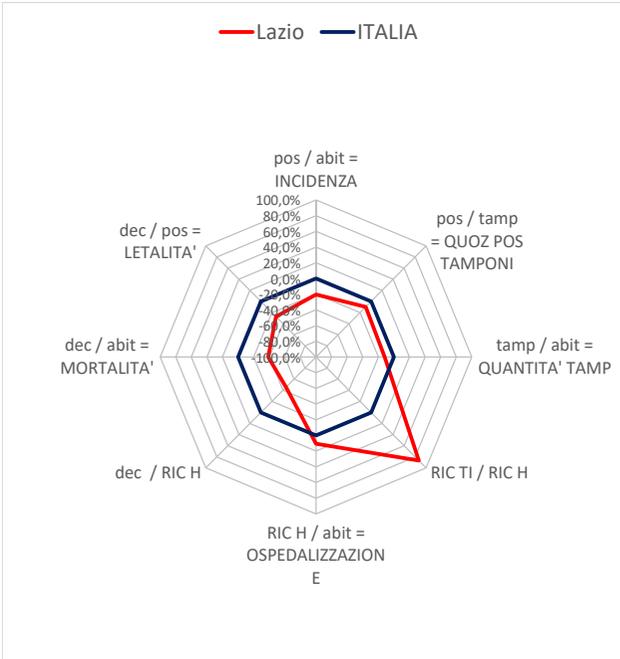
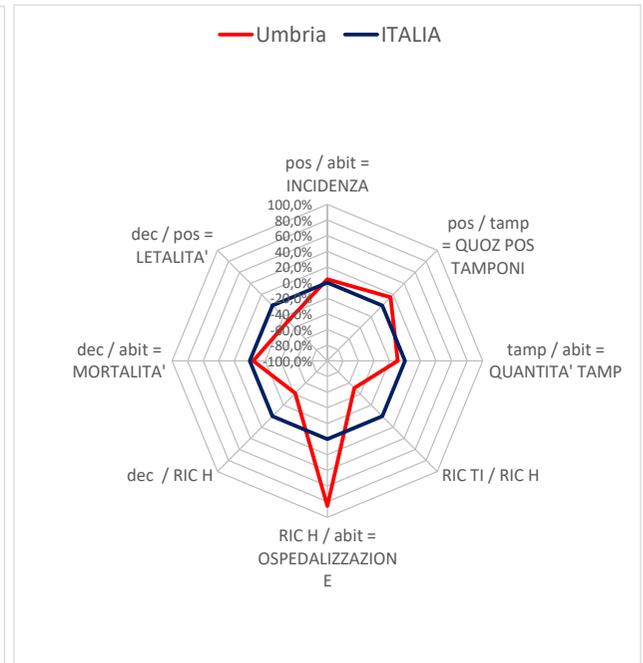
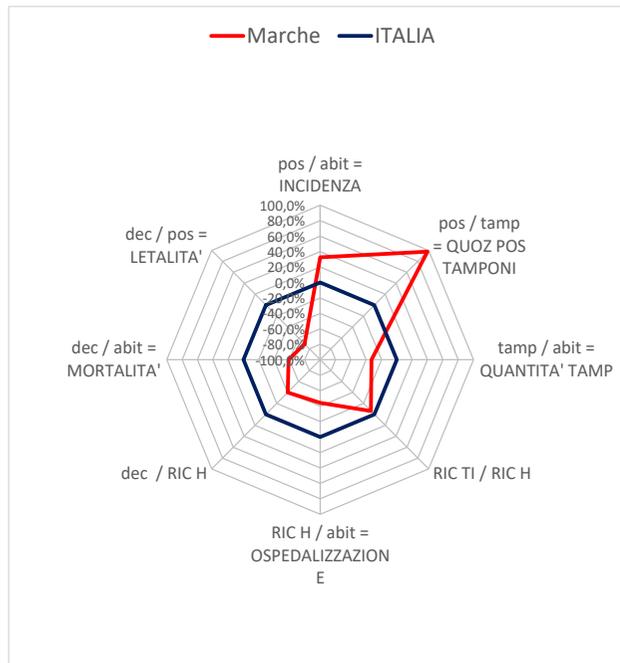
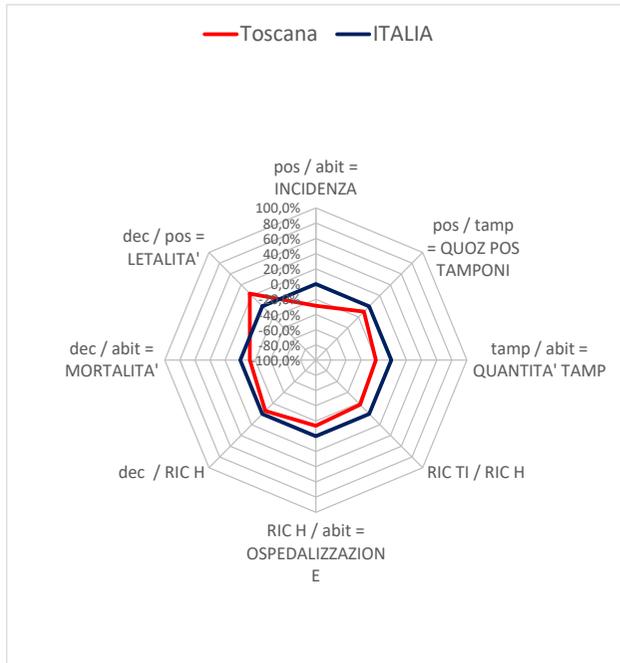
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

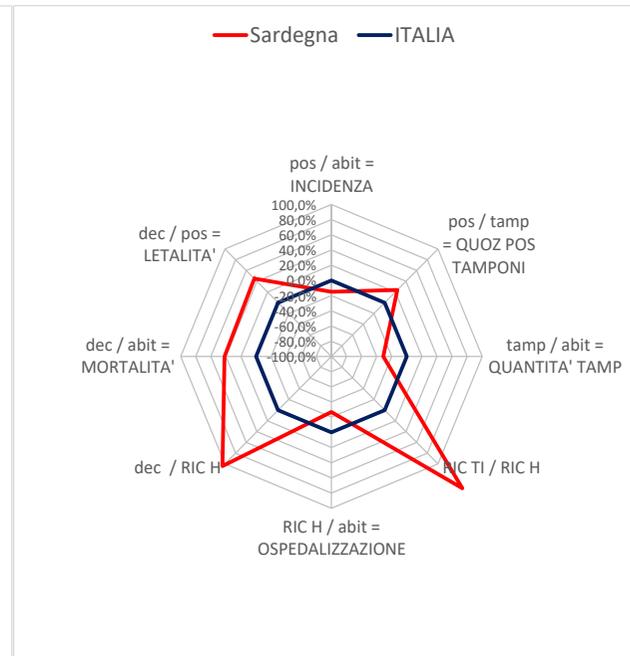
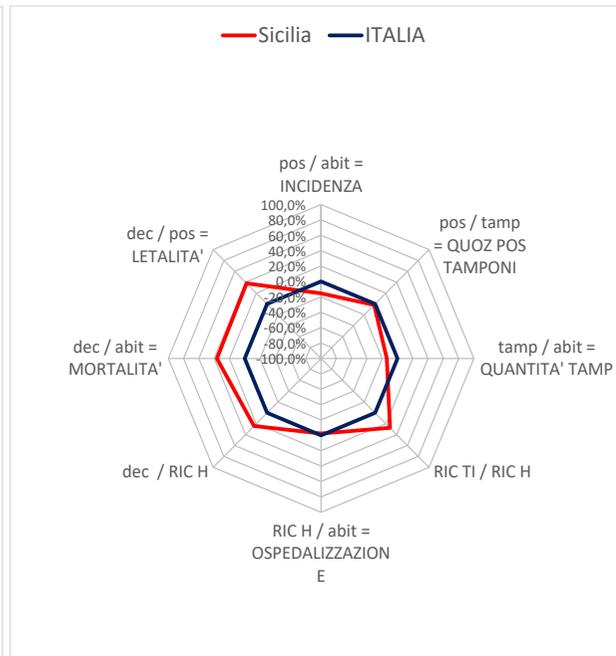
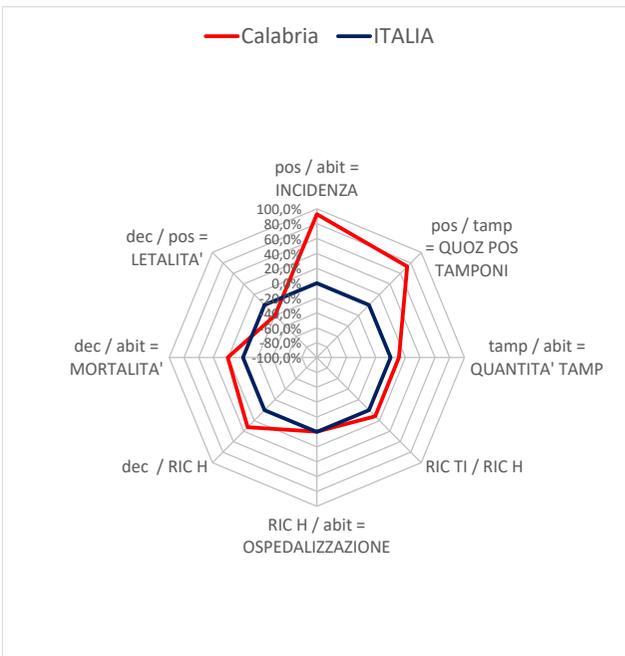
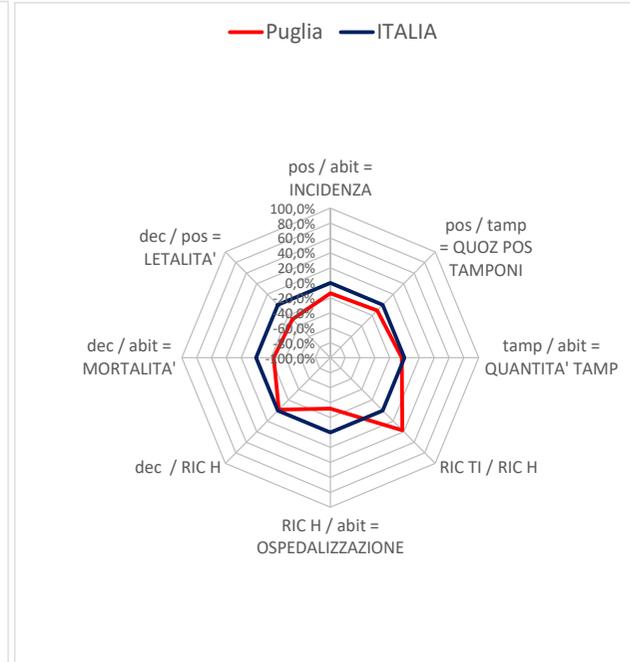
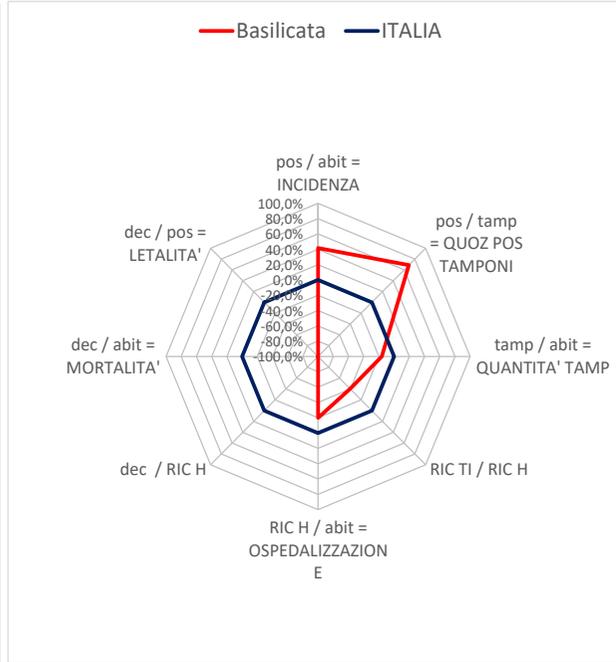
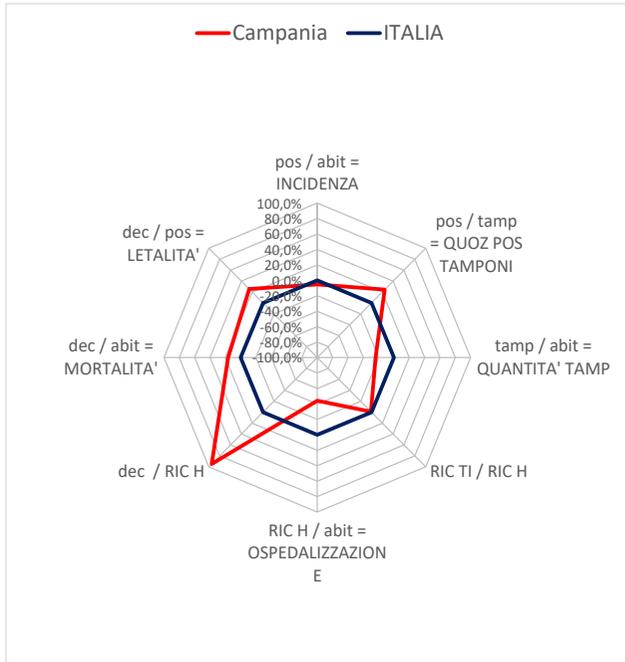
LEGENDA:

- 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)

30/8/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dei deceduti comunicati in data odierna un caso è relativo ai giorni passati, e che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto duplicato. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 7 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 16/12/2021 e il 25/08/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 4 decessi oggi riportati, 1 si riferisce al mese di Luglio. La P.A. di Bolzano comunica che dei 330 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Sardegna comunica che i dati odierni sui ricoveri non sono pervenuti, pertanto si trasmettono i dati relativi all'ultima comunicazione. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 4 risalgono al 29/08/2022 - N. 1 risale al 28/08/2022 - N. 3 risalgono al 27/08/2022 - N. 3 risalgono al 26/08/2022 - N. 1 risale al 25/08/2022 - N. 1 risale al 22/07/2022. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 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. 1 effettivi che include anche i negativizzati.

29/8/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 5 decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 23/07/2022 e il 26/08/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 7 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 52 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 1 risale al 29/08/2022 - N. 4 risalgono al 28/08/2022 - N. 2 risalgono al 27/08/2022 - N. 2 risalgono al 26/08/2022. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto comunica che il dato relativo ai casi confermati da test molecolare è diminuito rispetto a ieri, infatti 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.

28/8/2022 - La P.A. di Bolzano comunica che dei 149 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 55 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

27/8/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che tre decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 15/07/2022 ed il 17/08/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 3 test positivi rimossi dopo revisione del caso. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 1 risale al 26/08/2022 - N. 4 risalgono al 25/08/2022 - N. 1 risale al 24/08/2022 - N. 1 risale al 23/08/2022 - N. 2 risalgono al 22/08/2022 - N. 1 risale al 19/08/2022 - N. 1 risale al 18/08/2022 - N. 1 risale al 09/08/2022. La Regione Umbria comunica che 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 53 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. 1 effettivi che include anche i negativizzati.

26/8/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente Covid e che riguardo al totale dei deceduti comunicati in data odierna, 1 decesso è avvenuto nei giorni scorsi. La Regione Campania comunica che, a seguito delle verifiche odierne, 7 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 13/06/2022 ed il 3/08/2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi, e che dei 12 decessi oggi riportati, 4 si riferiscono alle settimane precedenti. La P.A. di Bolzano comunica che dei 199 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 1 risale al 24/08/2022 - N. 2 risalgono al 23/08/2022 - N. 2 risalgono al 20/08/2022 - N. 1 risale al 18/08/2022 - N. 1 risale al 26/06/2022 - N. 1 risale al 10/02/2022. La Regione Umbria comunica che 6 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 52 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto comunica che nei valori riportati per le terapie intensive si è verificato un disallineamento temporale del flusso informativo, pertanto per convenzione è stato riportato -2 dimessi da TI invece del n. 1 effettivi che include anche i negativizzati.

25/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi in quanto pazienti non Covid. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, 4 decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 6/08 e il 22/08/2022. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La P.A. di Bolzano comunica che dei 219 nuovi positivi di cui 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 217 casi diagnosticati con test antigenico e 2 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che dei decessi dichiarati oggi: n. 6 appartengono al 24/08/2022 - n. 6 al 23/08/2022 - n. 3 al 21/08/2022 - n. 1 al 20/08/2022. La regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 56 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

24/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto duplicato; inoltre del totale dei deceduti comunicati in data odierna due fanno riferimento a giorni precedenti. La regione Calabria comunica che oggi si registrano 502 nuovi casi, tuttavia il numero complessivo dei casi è incrementato di 501 unità e non di 502 in quanto 1 paziente è stato trasferito dalla Terapia Intensiva dell'AO di Cosenza all'Ospedale Bambin Gesù di Roma. La regione Campania comunica che, a seguito delle verifiche odierne, si evince che ventiquattro decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 20/02 e il 20/08/2022. La regione Sicilia comunica che i decessi registrati in data odierna risalgono n. 2 al 23/08/2022 e n. 2 al 22/08/2022. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 59 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. 1 effettivo che include anche i negativizzati.

23/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che i due decessi comunicati in data odierna dalla ASL dell'Aquila fanno riferimento ai giorni precedenti. La regione Campania comunica che, a seguito delle verifiche odierne, si evince che 3 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 15/07 ed il 18/08/2022. La regione Emilia Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi risultati positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La regione Sicilia comunica che tra i decessi registrati in data odierna, n. 1 risale al 23/08/2022, n. 5 al 22/08/2022, n. 5 al 21/08/2022, n. 3 al 20/08/2022, n. 3 al 19/08/2022, n. 2 al 18/08/2022, n. 1 al 16/08/2022, n. 1 al 13/08/2022, n. 2 al 11/08/2022, n. 1 al 19/07/2022, n. 1 al 11/07/2022, n. 1 al 11/06/2022. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 61 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 8 dimessi da TI invece del n. 3 effettivo che include anche i negativizzati.

22/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che tra i decessi comunicati in data odierna ve ne sono 3 della ASL di Teramo che si riferiscono a giorni precedenti; inoltre dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente non Covid. La regione Campania comunica che, a seguito delle verifiche odierne, si evince che 3 decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 07/08 e il 19/08/22. La regione Sicilia comunica che tra i decessi registrati in data odierna, n. 3 risalgono al 21/08/2022, n. 2 al 20/08/2022, n. 2 al 19/08/2022, n. 1 al 17/08/2022, n. 3 al 16/08/2022, n. 1 al 15/08/2022, n. 1 al 14/08/2022 e n. 2 al 13/08/2022. La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e 64 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 n. 2 dimessi da TI invece del n. 3 effettivo che include anche i negativizzati.

21/8/2022 - La P.A. di Bolzano comunica che dei 168 nuovi positivi, 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 168 casi diagnosticati con test antigenico e 0 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica che dei decessi dichiarati oggi: n. 1 appartengono al 20/08/2022 - n. 1 al 19/08/2022 - n. 1 al 14/08/2022. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 64 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La regione Valle d'Aosta comunica che i casi confermati da test molecolare sono diminuiti rispetto a ieri a seguito di revisione dei dati.