

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

25 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 **19 agosto 2022** al **25 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		
130	19-ago	25-ago	163.148	151	269.154	680	1.041.548	235.072	6.004	234	6.238	705.074	711.312	20.858.626	175.127	21.745.065	241.554.167	62.967.772
129	12-ago	18-ago	153.315	171	274.783	746	1.017.788	227.242	7.025	268	7.293	810.705	817.998	20.589.472	174.447	21.581.917	240.512.619	62.732.700
128	5-ago	11-ago	215.043	192	449.153	972	1.358.260	287.534	8.358	321	8.679	931.533	940.212	20.314.689	173.701	21.428.602	239.494.831	62.505.458
127	29-lug	4-ago	315.500	251	491.444	1.091	1.734.651	369.032	9.734	362	10.096	1.165.198	1.175.294	19.865.536	172.729	21.213.559	238.136.571	62.217.924
126	22-lug	28-lug	430.710	323	533.091	1.111	2.137.145	464.178	10.911	406	11.317	1.341.012	1.352.329	19.374.092	171.638	20.898.059	236.401.920	61.848.892
125	15-lug	21-lug	579.806	320	546.484	926	2.488.147	548.062	10.984	410	11.394	1.444.427	1.455.821	18.841.001	170.527	20.467.349	234.264.775	61.384.714
124	8-lug	14-lug	730.369	338	504.904	737	2.622.688	622.787	10.115	391	10.506	1.412.919	1.423.425	18.294.517	169.601	19.887.543	231.776.628	60.836.652
123	1-lug	7-lug	634.063	293	319.644	511	2.257.110	507.587	8.552	343	8.895	1.189.802	1.198.697	17.789.613	168.864	19.157.174	229.153.940	60.213.865
122	24-giu	30-giu	451.477	217	218.874	386	1.772.640	405.097	6.592	261	6.853	877.936	884.789	17.469.969	168.353	18.523.111	226.896.830	59.706.278
121	17-giu	23-giu	297.870	175	245.729	350	1.405.344	324.702	5.064	216	5.280	647.292	652.572	17.251.095	167.967	18.071.634	225.124.190	59.301.181
120	10-giu	16-giu	184.169	145	208.230	375	1.178.345	277.103	4.303	192	4.495	596.286	600.781	17.005.366	167.617	17.773.764	223.718.846	58.976.479
119	3-giu	9-giu	131.645	121	161.921	407	1.059.098	249.270	4.234	197	4.431	620.786	625.217	16.797.136	167.242	17.589.595	222.540.501	58.699.376

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)
Vengono presentati

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
 - nuovi positivi
 - nuovi dimessi /guariti
 - nuovi deceduti
 - nuovi tamponi
 - nuove persone con tampone

- il numero di casi rilevati a una certa data (casi **prevalenti**)
 - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
 - ricoverati in terapia intensiva
 - totale ospedalizzati
 - in isolamento domiciliare
 - totale **casi attivi**

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

casi attivi

- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**):
 - dimessi / gua } 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	23.307	●	6,4%	23.438
nuovi dimessi / guariti della settimana	38.451		-2,0%	39.851
nuovi deceduti della settimana	97	●	-8,8%	84
nuovi tamponi della settimana	148.793		2,3%	154.143
nuove persone con tampone settimana	33.582		3,4%	34.471

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	● -14,5%
terapia intensiva	● -12,7%
totale ospedalizzati	● -14,5%
isolamento domiciliare	● -13,0%
totale casi attivi	● -13,0%

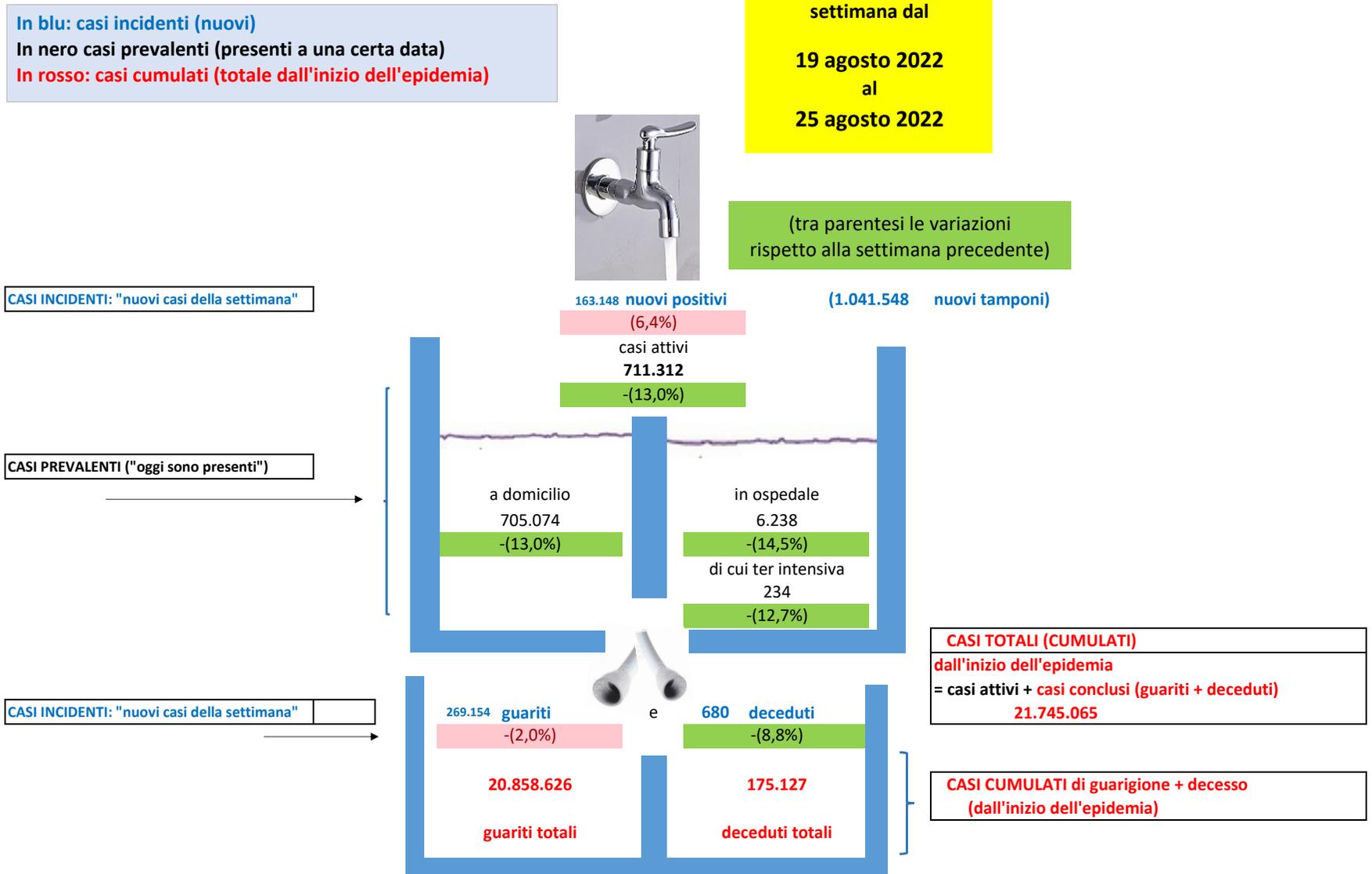
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

La metafora della vasca: rubinetno (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).

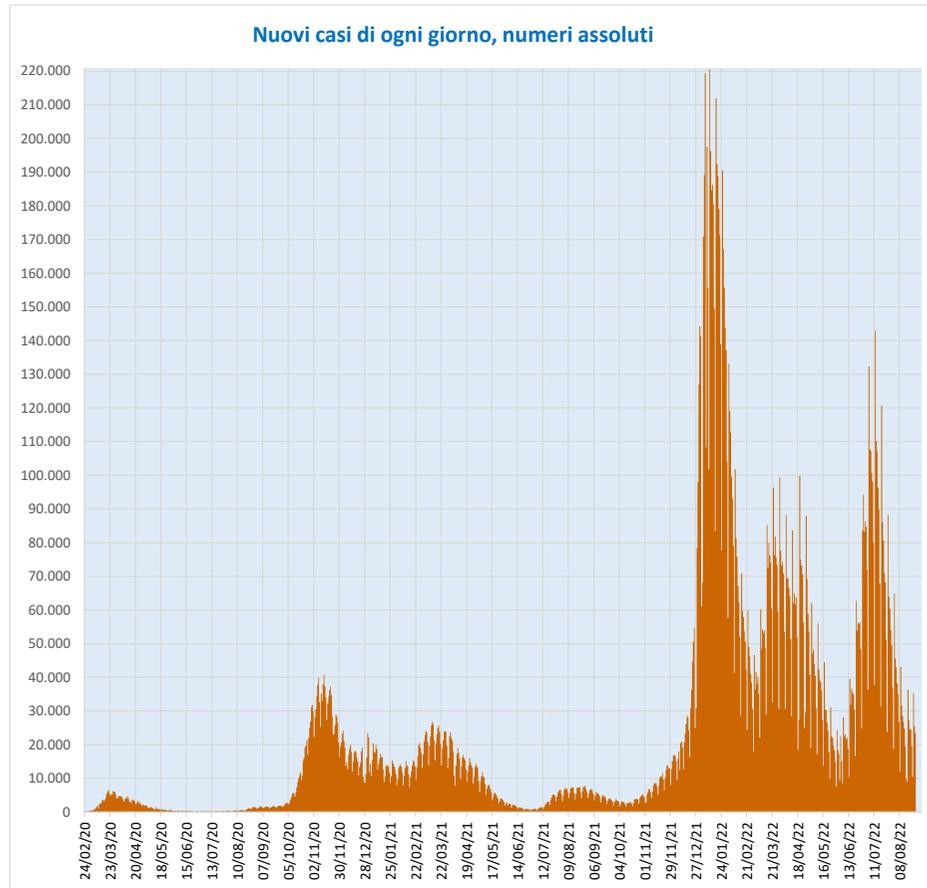
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

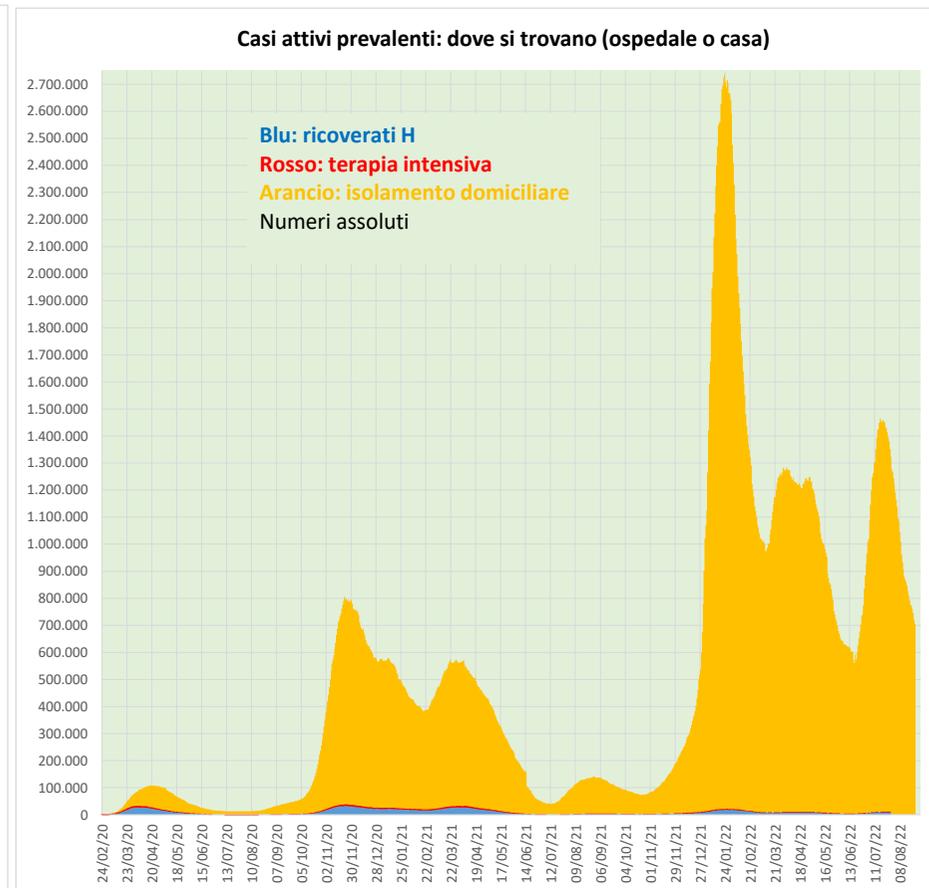


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

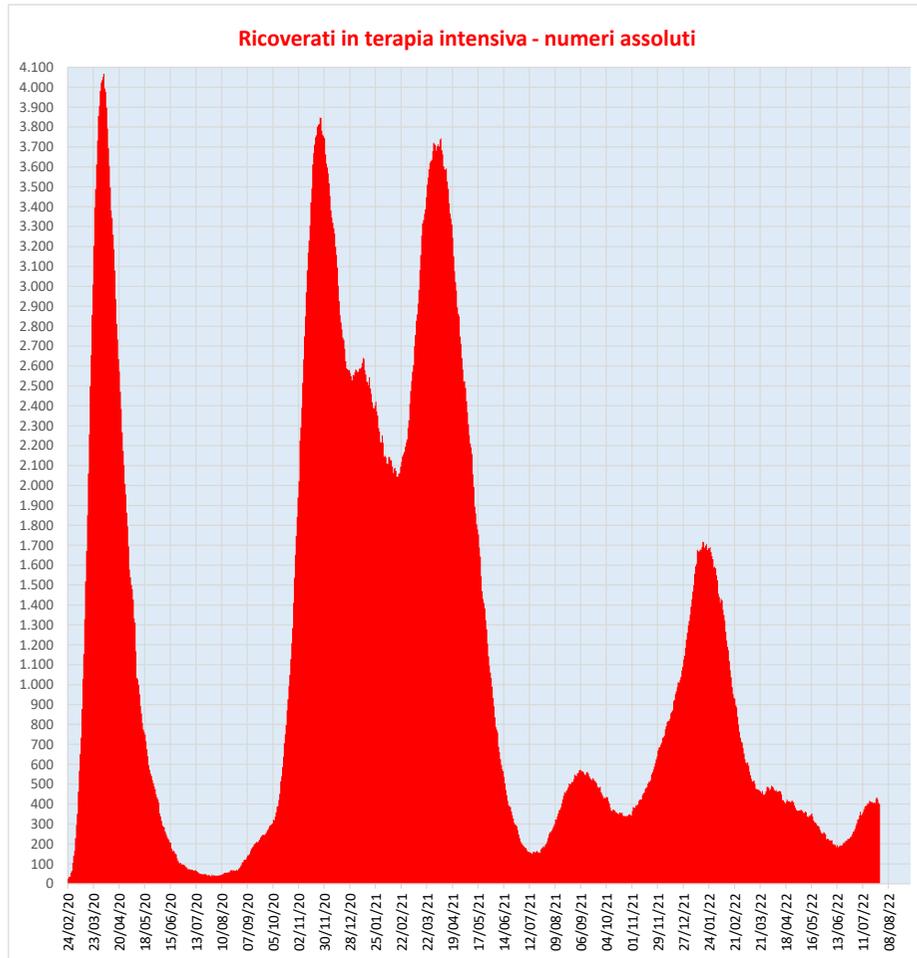


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

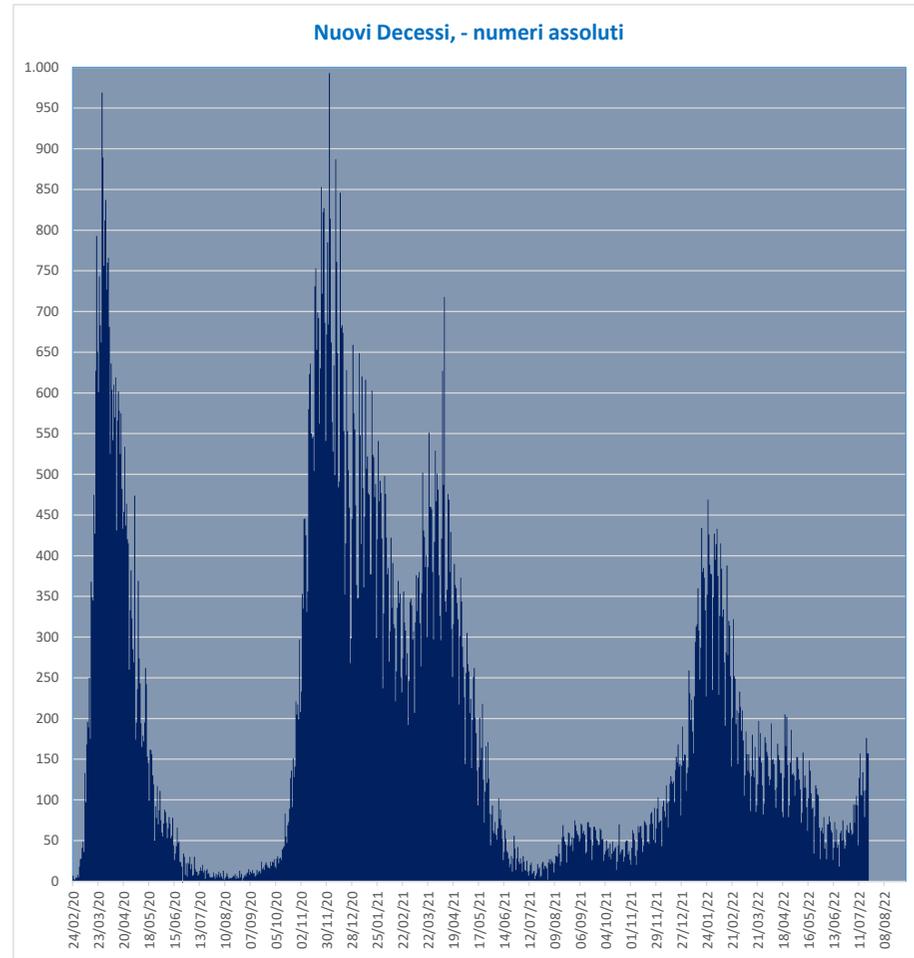


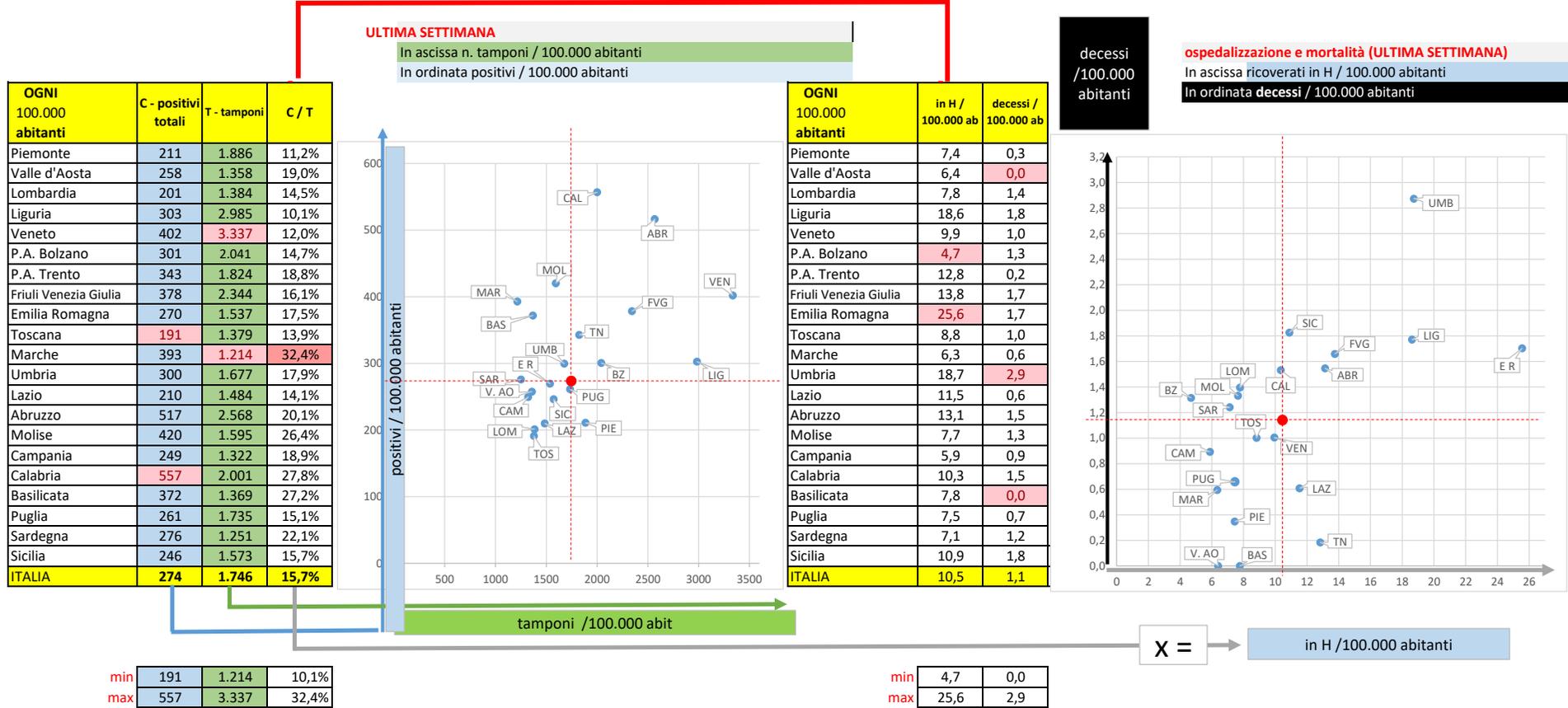
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 32,4%

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

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

	Blu: casi incidenti (o variazioni)						Nero: casi prevalenti (presenti nel giorno)								Rosso: dal'inizio dell'epidemia					
	nuovi positivi	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi dimessi / guariti	variaz rispetto alla settimana prec	nuovi deceduti	variaz rispetto alla settimana prec	ricoverati con sintomi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	presenti in terapia intensiva - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale ospedalizzati - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	isolamento domiciliare - OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	totale casi attivi OGGI	variaz rispetto a 7 gg fa	tamponi	variaz rispetto alla settimana prec	soggetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	9.091	9%	8.942	-28%	15	88%	313	-13%	8	-11%	321	-13%	33.045	1%	33.366	0%	18.953.535	0,4%	4.158.119	0,2%
Valle d'Aosta	322	0%	354	-37%	0		8	0%	0		8	0%	807	-4%	815	-4%	549.197	0,3%	140.228	0,3%
Lombardia	20.177	16%	28.052	-22%	140	1%	757	-14%	23	15%	780	-14%	43.309	-15%	44.089	-15%	40.674.381	0,3%	8.679.404	0,2%
Liguria	4.615	-6%	6.988	-21%	27	59%	277	-21%	7	40%	284	-20%	7.089	-25%	7.373	-25%	6.131.614	0,7%	1.418.300	0,5%
Veneto	19.606	4%	23.455	-18%	49	-36%	470	-13%	15	-38%	485	-14%	50.522	-7%	51.007	-7%	32.690.409	0,5%	5.051.625	0,2%
P.A. Bolzano	1.602	0%	1.927	-23%	7	75%	25	-44%	0		25	-44%	2.141	-13%	2.166	-13%	5.326.894	0,2%	848.125	0,1%
P.A. Trento	1.870	-4%	2.137	-25%	1	-67%	69	-14%	1	0%	70	-14%	3.071	-8%	3.141	-8%	2.795.218	0,4%	581.737	0,2%
Friuli Venezia Giulia	4.564	4%	5.444	-40%	20	-13%	161	-23%	5	-17%	166	-23%	8.234	-9%	8.400	-10%	7.014.813	0,4%	1.192.621	0,2%
Emilia Romagna	12.037	9%	14.850	-24%	76	-3%	1.111	-9%	30	-21%	1.141	-9%	25.928	-10%	27.069	-10%	17.521.574	0,4%	2.852.815	0,2%
Toscana	7.055	4%	8.832	1%	37	-34%	317	-20%	9	-47%	326	-21%	82.139	-2%	82.465	-2%	15.279.369	0,3%	5.104.566	0,2%
Marche	5.943	1%	9.555	-11%	9	-44%	92	-26%	4	-33%	96	-26%	6.987	-34%	7.083	-34%	3.453.407	0,5%	2.451.110	0,8%
Umbria	2.607	-5%	3.567	-66%	25	-7%	161	-5%	2	0%	163	-5%	4.277	-19%	4.440	-18%	4.624.250	0,3%	771.525	0,2%
Lazio	12.083	-1%	47.241	36%	35	-31%	623	-15%	41	-11%	664	-14%	105.288	-25%	105.952	-25%	23.524.897	0,4%	5.870.122	0,2%
Abruzzo	6.684	14%	5.904	-8%	20	-35%	162	-17%	8	14%	170	-16%	25.306	3%	25.476	3%	6.680.986	0,5%	1.306.964	0,3%
Molise	1.263	26%	2.521	144%	4	-20%	21	5%	2	0%	23	5%	4.494	-22%	4.517	-22%	713.439	0,7%	668.164	0,7%
Campania	14.251	6%	20.335	5%	51	6%	321	-23%	15	0%	336	-22%	112.399	-5%	112.735	-5%	18.538.058	0,4%	5.182.454	0,2%
Calabria	10.546	28%	10.455	3%	29	-3%	190	3%	6	-33%	196	1%	68.732	0%	68.928	0%	3.640.269	1,1%	2.785.382	1,1%
Basilicata	2.057	36%	2.857	35%	0	-100%	41	14%	2	100%	43	16%	7.851	-9%	7.894	-9%	1.203.298	0,6%	381.097	0,5%
Puglia	10.328	0%	23.447	41%	26	-28%	279	-15%	16	-11%	295	-15%	21.359	-38%	21.654	-38%	12.418.085	0,6%	2.615.484	0,5%
Sardegna	4.445	10%	7.246	-2%	20	33%	107	-16%	8	-33%	115	-17%	13.372	-17%	13.487	-17%	5.013.902	0,4%	1.710.854	0,2%
Sicilia	12.002	-3%	35.045	32%	89	9%	499	-18%	32	7%	531	-17%	78.724	-23%	79.255	-23%	14.806.572	0,5%	9.197.076	0,8%
ITALIA	163.148	6%	269.154	-2%	680	-9%	6.004	-15%	234	-13%	6.238	-14%	705.074	-13%	711.312	-13%	241.554.167	0,4%	62.967.772	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

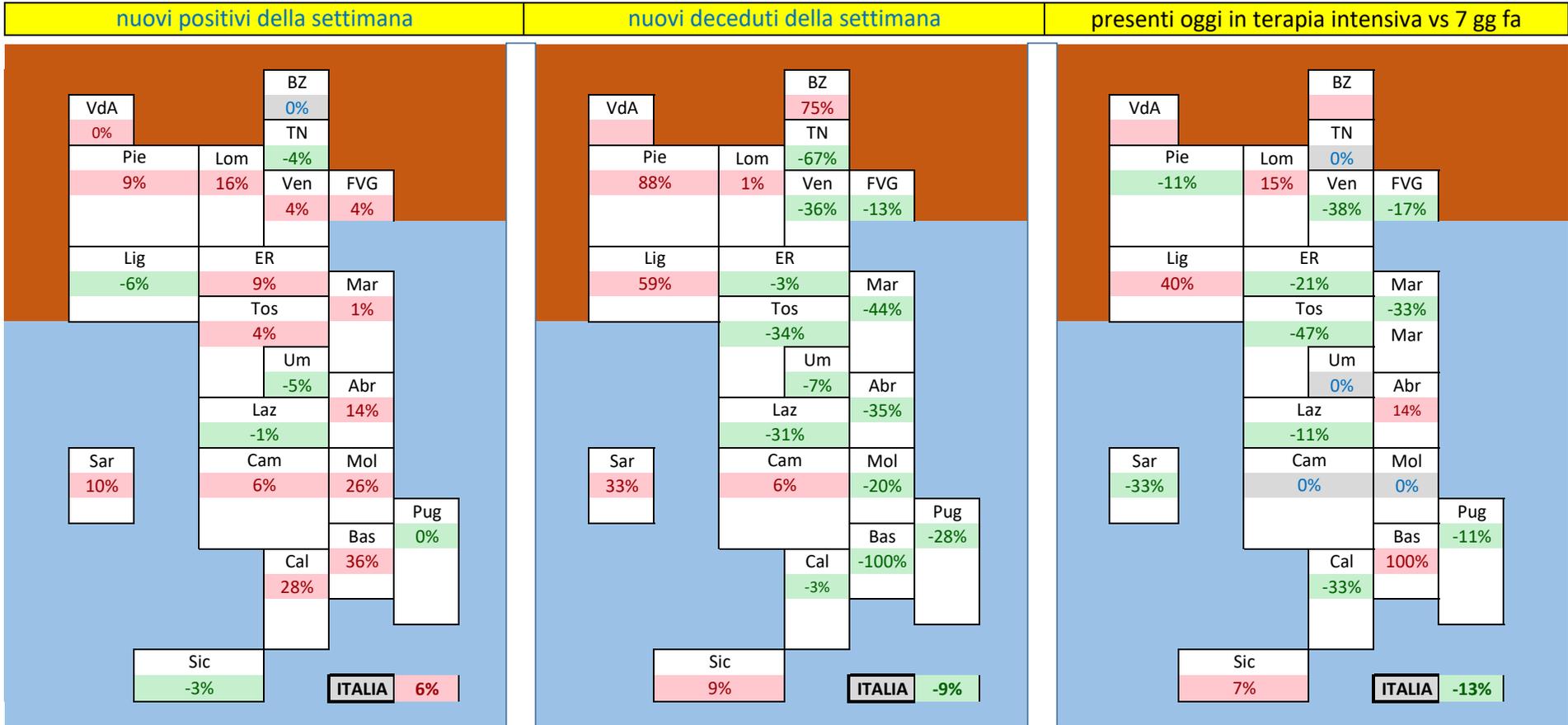
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

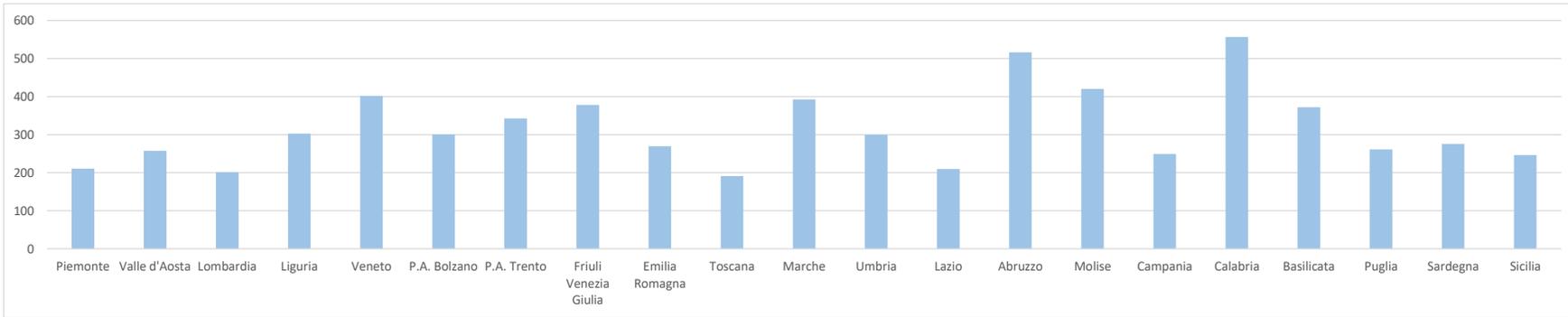
tamponi, soggetti con tampone

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	15° 258	20° 201	9° 303	4° 402	10° 301	8° 343	6° 378	13° 270	21° 191	5° 393	11° 300	19° 210	2° 517	3° 420	16° 249	1° 557	7° 372	14° 261	12° 276	17° 246	274	
class	17°	14°	15°	12°	2°	1°	10°	7°	5°	9°	6°	3°	13°	4°	19°	8°	20°	18°	11°	21°	16°		
totali al	25-ago	32.987	34.706	34.465	36.527	44.754	47.703	37.068	39.177	40.598	37.133	39.706	41.793	34.907	41.338	28.814	38.020	28.054	32.055	36.594	27.081	33.066	36.460
	18-ago	32.776	34.448	34.264	36.224	44.352	47.402	36.725	38.799	40.329	36.942	39.313	41.494	34.697	40.822	28.394	37.770	27.498	31.683	36.332	26.805	32.820	36.186
	11-ago	32.583	34.191	34.091	35.901	43.964	47.101	36.367	38.436	40.081	36.758	38.925	41.179	34.486	40.368	28.061	37.535	27.063	31.409	36.070	26.555	32.567	35.929
	4-ago	32.315	33.818	33.834	35.440	43.447	46.684	35.929	37.968	39.703	36.478	38.438	40.690	34.174	39.706	27.647	37.192	26.579	31.102	35.685	26.195	32.223	35.568
	28-lug	31.907	33.335	33.444	34.805	42.703	46.163	35.394	37.297	39.112	36.049	37.674	39.991	33.730	38.788	27.094	36.692	25.922	30.579	35.107	25.675	31.725	35.039
	21-lug	31.357	32.660	32.889	34.047	41.746	45.446	34.691	36.391	38.375	35.439	36.671	39.051	33.105	37.573	26.401	35.935	25.050	29.824	34.305	24.996	31.016	34.317
	14-lug	30.598	31.692	32.117	33.101	40.584	44.394	33.736	35.310	37.373	34.653	35.454	37.808	32.195	36.174	25.546	34.824	24.002	28.755	33.212	24.032	30.001	33.345
	7-lug	29.742	30.854	31.240	32.056	39.288	43.408	32.789	34.217	36.244	33.729	34.108	36.372	31.029	34.652	24.525	33.316	22.904	27.505	31.805	22.880	27.818	32.121
	30-giu	29.033	30.281	30.429	31.158	38.109	42.625	32.041	33.277	35.206	32.838	32.992	35.112	29.787	33.380	23.584	31.865	21.997	26.430	30.498	21.777	26.641	31.057



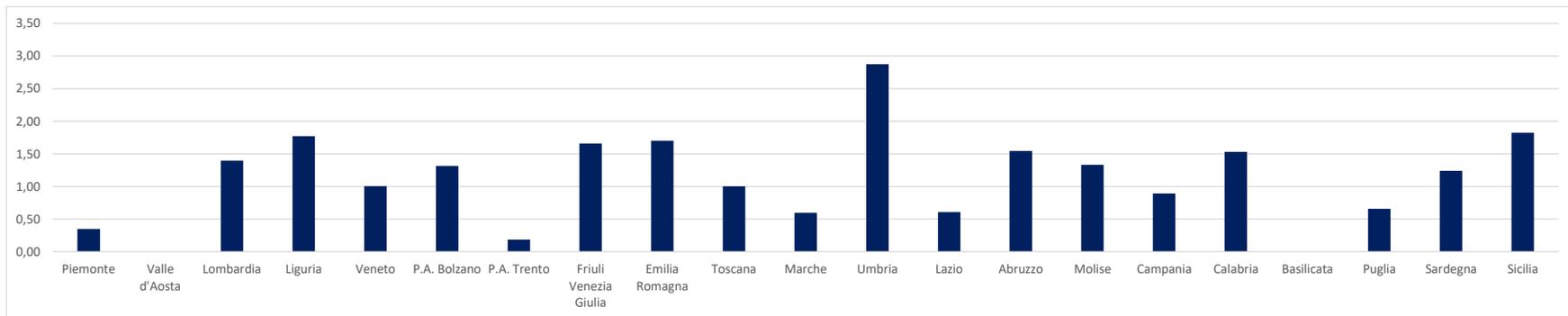
Ranking delle regioni (nel grafico: casi dell'ultima settimana / 100.000)

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)	Lig			Fri			Emi			Umb			Sic			1,14					
	18°	20°	8°	3°	12°	10°	19°	5°	4°	13°	17°	1°	16°	6°	9°		14°	7°	20°	15°	11°
	0,35	0,00	1,40	1,77	1,00	1,31	0,18	1,66	1,70	1,00	0,59	2,87	0,61	1,55	1,33	0,89	1,53	0,00	0,66	1,24	1,83

class	Val		Lom		Lig		Fri		Emi														
	6°	2°	3°	5°	7°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	25-ago	314,2	437,5	420,4	362,5	314,1	286,9	291,5	442,6	399,8	287,8	270,2	236,9	207,8	279,8	221,6	193,5	154,8	177,0	226,9	167,2	246,9	293,6
	18-ago	314,8	437,5	419,0	360,8	313,1	285,6	291,3	441,0	398,1	286,8	269,6	234,0	207,2	278,2	220,3	192,6	153,3	177,0	226,2	165,9	245,0	292,5
	11-ago	314,6	437,5	417,6	359,6	311,5	284,8	290,8	439,1	396,4	285,2	268,5	230,9	206,3	275,8	218,6	191,7	151,7	176,8	225,3	165,0	243,3	291,2
	4-ago	314,1	435,9	415,5	357,9	310,0	283,7	290,2	437,2	393,6	283,4	267,2	228,1	205,2	274,5	218,0	190,6	150,0	176,2	224,2	162,8	241,0	289,6
	28-lug	313,8	435,1	413,5	356,2	308,4	282,9	289,9	434,5	391,2	281,5	265,1	224,9	203,6	268,5	216,6	189,7	148,2	175,3	222,8	160,8	238,3	287,8
	21-lug	313,4	431,9	411,1	353,9	307,0	280,9	289,1	431,8	388,3	279,8	262,8	220,3	202,3	264,8	214,3	188,7	145,6	172,4	221,5	159,5	236,0	285,9
	14-lug	313,0	430,3	409,3	352,6	305,3	279,9	288,6	430,2	386,1	277,7	261,9	217,4	201,2	263,3	212,6	187,7	143,8	171,3	220,4	158,4	233,0	284,4
	7-lug	312,7	430,3	408,0	351,6	304,3	279,2	287,8	428,7	384,4	276,7	261,0	216,6	200,0	262,2	211,6	186,6	142,2	169,4	219,0	156,9	231,1	283,1

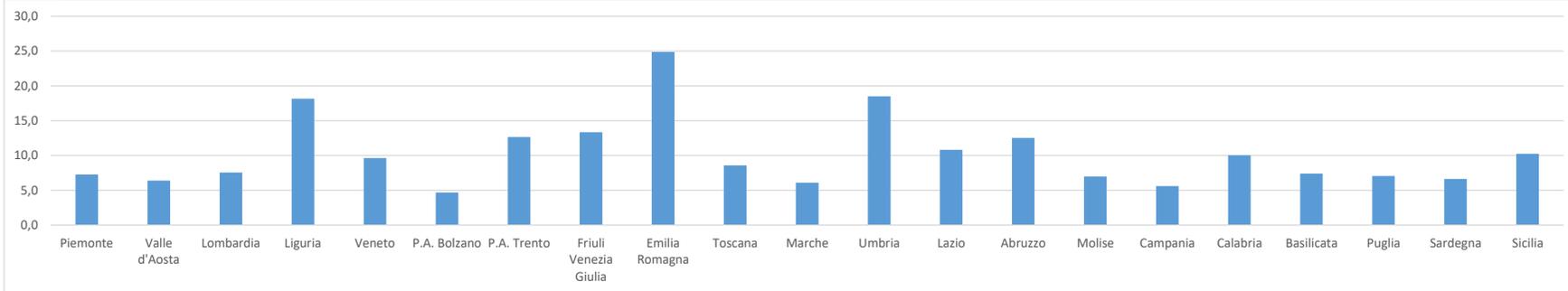


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

Pazienti ricoverati (presenti a una certa data, esclusa terapia intensiva) in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

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

dati al	25/8	Lig		Trento		Fri		Emi		Umb												
		14°	18°	12°	3°	10°	21°	5°	4°	1°	11°	19°	2°	7°	6°	16°	20°	9°	13°	15°	17°	8°
25-ago	7,3	6,4	7,5	18,2	9,6	4,7	12,7	13,3	24,9	8,6	6,1	18,5	10,8	12,5	7,0	5,6	10,0	7,4	7,1	6,6	10,2	10,1
18-ago	8,3	6,4	8,8	23,1	11,0	8,4	14,7	17,3	27,2	10,7	8,2	19,5	12,7	15,1	6,7	7,3	9,8	6,5	8,3	7,9	12,4	11,8
11-ago	10,3	10,4	10,5	23,7	12,2	10,7	11,9	19,6	31,6	13,9	9,6	25,9	14,8	18,4	9,7	8,2	14,6	10,1	10,2	9,2	15,7	14,0
4-ago	12,2	20,0	12,9	27,3	14,7	11,6	12,8	22,5	35,3	17,4	12,8	27,1	17,9	20,8	6,7	10,0	15,3	12,8	11,1	10,5	17,4	16,3
28-lug	14,0	28,8	15,2	29,8	15,8	16,5	12,7	25,5	37,9	19,4	13,9	33,4	19,6	21,9	6,7	11,3	18,5	16,1	12,3	10,8	19,9	18,3
21-lug	14,4	24,0	15,4	28,7	15,7	18,6	16,1	24,0	38,9	20,7	12,9	32,3	18,7	21,1	6,3	12,6	16,6	19,7	12,2	10,5	19,9	18,4
14-lug	12,6	20,0	14,5	24,5	14,5	17,8	15,0	19,6	33,1	19,2	11,7	30,9	16,1	20,0	7,3	12,8	16,2	17,2	11,9	9,6	20,5	17,0
7-lug	11,2	15,2	12,1	19,0	13,1	11,8	11,7	14,5	26,4	16,2	9,3	23,8	13,8	14,7	5,3	10,6	13,9	12,8	10,9	9,8	19,4	14,3

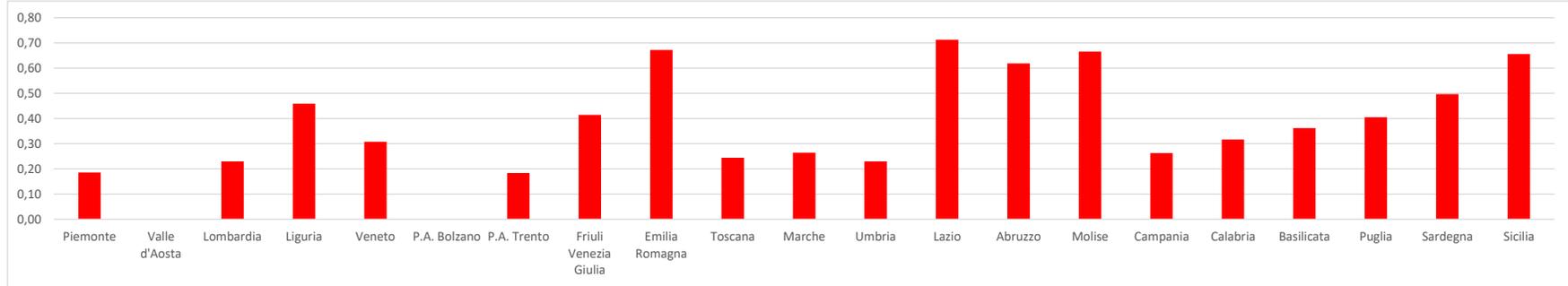


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	25/8	Emi										Laz		Abr	Mol	Sic						
		18°	20°	17°	7°	12°	20°	19°	8°	2°	15°	13°	16°	1°	5°	3°	14°	11°	10°	9°	6°	4°
25-ago	0,19	0,00	0,23	0,46	0,31	0,00	0,18	0,41	0,67	0,24	0,26	0,23	0,71	0,62	0,67	0,26	0,32	0,36	0,40	0,50	0,66	0,39
18-ago	0,21	0,00	0,20	0,33	0,49	0,00	0,18	0,50	0,85	0,46	0,40	0,23	0,80	0,54	0,67	0,26	0,48	0,18	0,46	0,74	0,62	0,45
11-ago	0,23	0,00	0,41	0,39	0,53	0,19	0,18	0,25	0,87	0,51	0,26	0,34	0,97	0,62	1,00	0,44	0,53	0,36	0,43	0,56	0,78	0,54
4-ago	0,30	0,80	0,36	0,33	0,66	0,00	0,55	0,33	1,14	0,60	0,40	0,57	1,01	0,77	0,67	0,40	0,58	0,54	0,43	0,93	0,92	0,61
28-lug	0,26	0,00	0,49	0,59	0,47	0,75	0,37	0,50	1,08	0,76	0,20	0,80	1,30	0,62	0,33	0,49	0,63	0,54	0,51	0,99	1,09	0,68
21-lug	0,37	1,60	0,41	0,92	0,70	0,56	0,55	0,66	0,94	0,70	0,46	0,69	1,20	0,62	0,33	0,63	0,95	0,00	0,43	0,56	1,03	0,69
14-lug	0,23	0,00	0,42	0,66	0,59	0,19	0,18	0,58	1,03	0,79	0,53	1,26	1,20	0,31	0,67	0,47	0,90	0,00	0,46	0,56	1,05	0,66
7-lug	0,26	0,00	0,26	0,26	0,64	0,38	0,00	0,58	0,94	0,70	0,40	0,69	1,23	0,39	0,33	0,60	0,53	0,18	0,43	0,62	0,68	0,58



Ricoveri in terapia intensiva / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero totale di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia

casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
25 agosto 2022	numero	% cumul	25 agosto 2022	densità		
1	Roma	1.480.617	6,9%	1	Rimini	48.988
2	Napoli	1.168.606	12,4%	2	Forlì-Cesena	45.826
3	Milano	1.123.196	17,7%	3	Padova	45.495
4	Torino	753.557	21,2%	4	Treviso	44.849
5	Bari	466.331	23,4%	5	Vicenza	44.791
6	Brescia	433.571	25,4%	6	Bolzano	44.656
7	Padova	424.786	27,4%	7	Ravenna	43.818
8	Bologna	414.978	29,4%	8	Venezia	43.292
9	Salerno	399.821	31,3%	9	Trieste	42.900
10	Treviso	396.255	33,1%	10	Teramo	42.506
11	Verona	391.611	35,0%	11	Verona	42.348
12	Vicenza	383.098	36,7%	12	Ascoli Piceno	41.831
13	Catania	378.912	38,5%	13	Fermo	41.043
14	Firenze	375.187	40,3%	14	Perugia	41.019
15	Palermo	371.921	42,0%	15	Belluno	40.737
16	Venezia	367.471	43,8%	16	Bologna	40.624
17	Caserta	337.790	45,3%	17	Rovigo	40.365
18	Monza e della Brianza	311.823	46,8%	18	Chieti	40.347
19	Varese	309.997	48,3%	19	Pescara	39.356
20	Lecce	296.163	49,6%	20	Reggio nell'Emilia	39.012
21	Genova	288.736	51,0%	21	Ancona	38.765
22	Bergamo	270.588	52,3%	22	Napoli	38.512
23	Modena	269.376	53,5%	23	Macerata	38.423
24	Perugia	265.271	54,8%	24	Gorizia	38.273
25	Bolzano	237.857	55,9%	25	Lucca	38.257

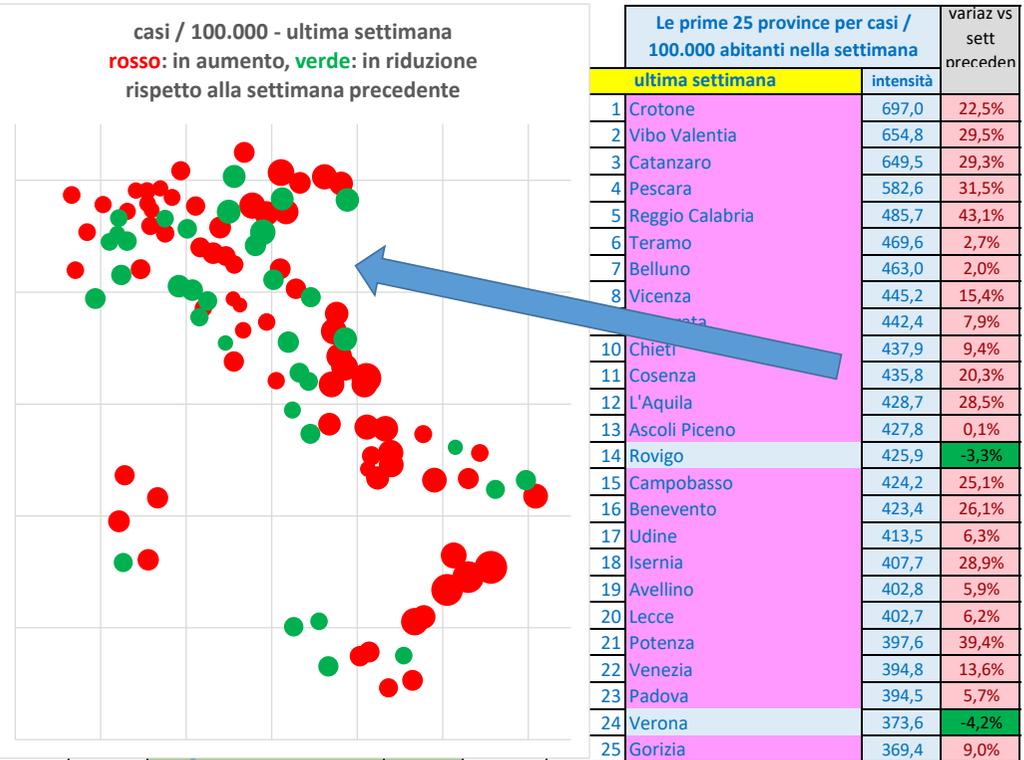
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,9% di tutti i casi italiani

(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 = 50,7% 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**

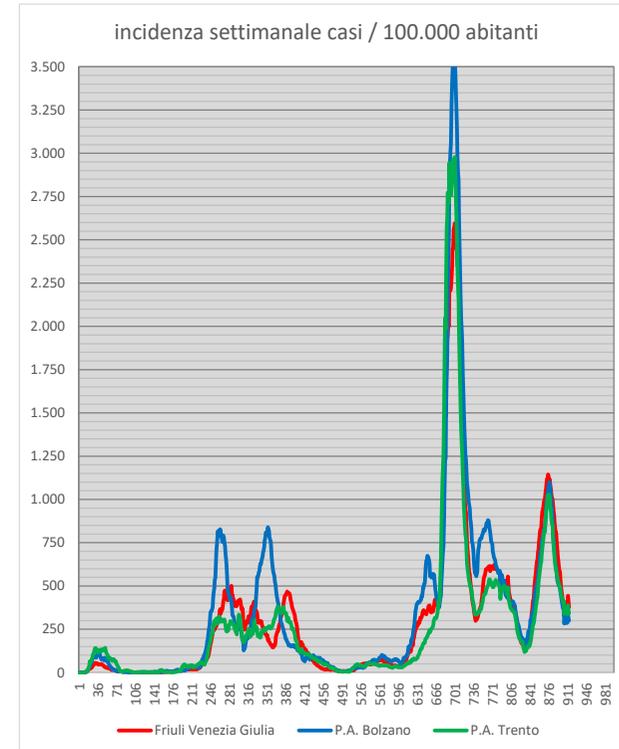
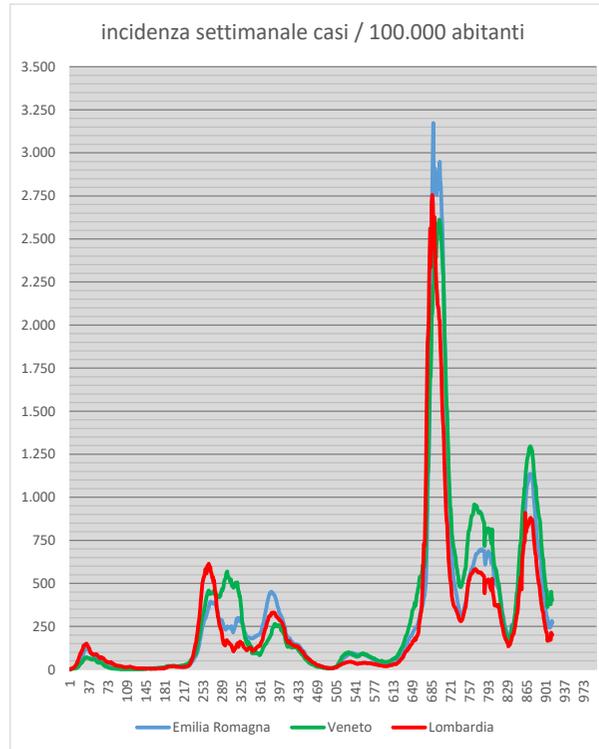
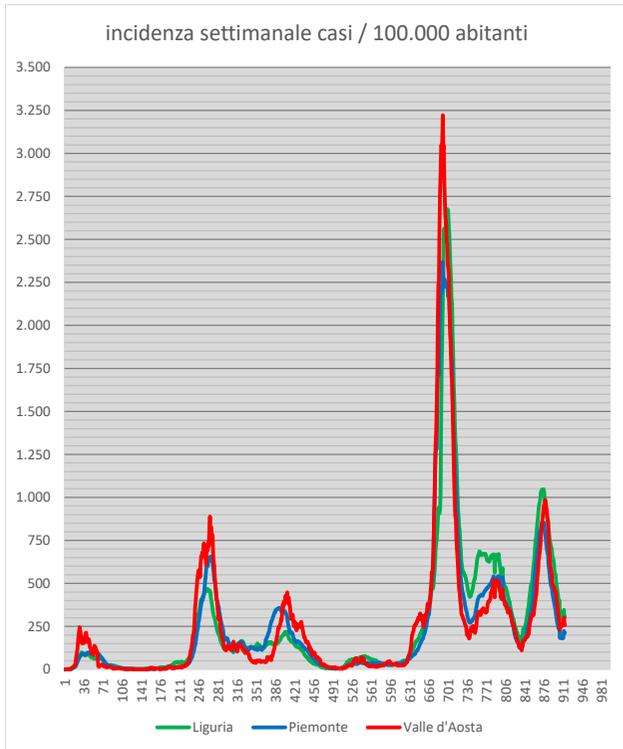
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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		11,2%		1,9%		2,5%		7,4		3,3%		0,3		1,3%
Valle d'Aosta		258	Val	19,0%	Val	1,4%		0,0%		6,4		0,0%		0,0		0,0%
Lombardia		201		14,5%	Lom	1,4%		2,9%		7,8	Lom	12,8%	Lom	1,4	Lom	5,4%
Liguria	Lig	303		10,1%		3,0%		2,5%	Lig	18,6		7,3%	Lig	1,8	Lig	3,8%
Veneto	Ven	402		12,0%		3,3%		3,1%		9,9	Ven	7,9%		1,0		1,9%
P.A. Bolzano	Bol	301		14,7%		2,0%		0,0%		4,7	Bol	12,1%	Bol	1,3		3,1%
P.A. Trento	Tre	343	Tre	18,8%		1,8%		1,4%	Tre	12,8		1,5%		0,2		0,4%
Friuli Venezia Giulia	Fri	378	Fri	16,1%		2,3%		3,0%	Fri	13,8	Fri	8,4%	Fri	1,7	Fri	3,5%
Emilia Romagna		270	Emi	17,5%	Emi	1,5%		2,6%	Emi	25,6		5,2%	Emi	1,7	Emi	4,5%
Toscana		191		13,9%	Tos	1,4%		2,8%		8,8		7,0%		1,0	Tos	3,6%
Marche	Mar	393	Mar	32,4%	Mar	1,2%		4,2%	Mar	18,7		6,0%		0,6		1,2%
Umbria	Umb	300	Umb	17,9%	Umb	1,7%		1,2%	Umb	6,3	Umb	11,0%	Umb	2,9	Umb	5,9%
Lazio		210		14,1%	Laz	1,5%		6,2%	Laz	11,5		3,8%		0,6		2,0%
Abruzzo	Abr	517	Abr	20,1%		2,6%		4,7%	Abr	13,1	Abr	8,1%	Abr	1,5		2,3%
Molise	Mol	420	Mol	26,4%	Mol	1,6%		8,7%		7,7	Mol	12,5%	Mol	1,3	Mol	3,2%
Campania		249	Cam	18,9%	Cam	1,3%		4,5%		5,9	Cam	10,3%		0,9		2,6%
Calabria	Cal	557	Cal	27,8%		2,0%		3,1%		10,3	Cal	10,1%	Cal	1,5	Cal	3,2%
Basilicata	Bas	372	Bas	27,2%	Bas	1,4%		4,7%		7,8		0,0%		0,0		0,0%
Puglia		261		15,1%	Pug	1,7%		5,4%		7,5		6,2%		0,7		1,7%
Sardegna	Sar	276	Sar	22,1%	Sar	1,3%		7,0%	Sar	7,1	Sar	12,7%	Sar	1,2	Sar	3,4%
Sicilia		246	Sic	15,7%	Sic	1,6%		6,0%	Sic	10,9	Sic	11,1%	Sic	1,8	Sic	5,3%
ITALIA		274		15,7%		1,7%		3,8%		10,5		7,8%		1,1		3,2%
minimo	Tos	191	Lig	10,1%	Mar	1,2%	Val	0,0%	Bol	4,7	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00%
massimo	Cal	557	Mar	32,4%	Ven	3,3%	Mol	8,7%	Emi	25,6	Lom	12,8%	Umb	2,9	Umb	5,88%

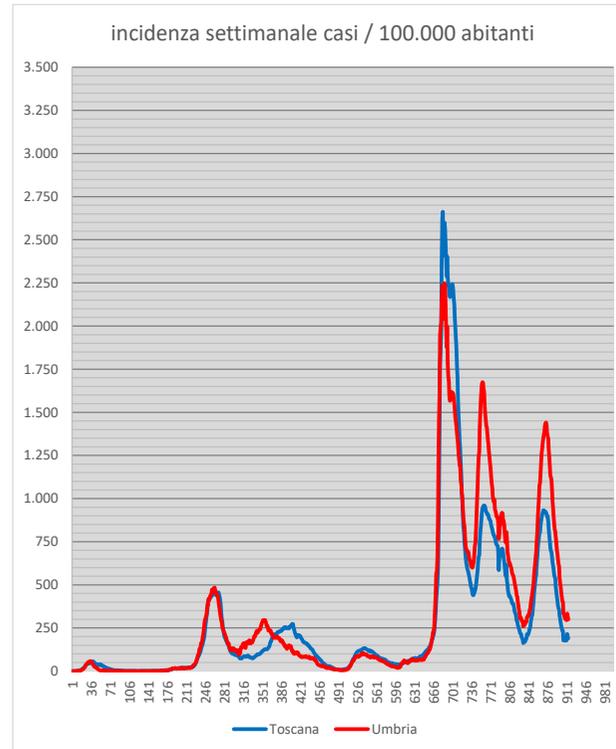
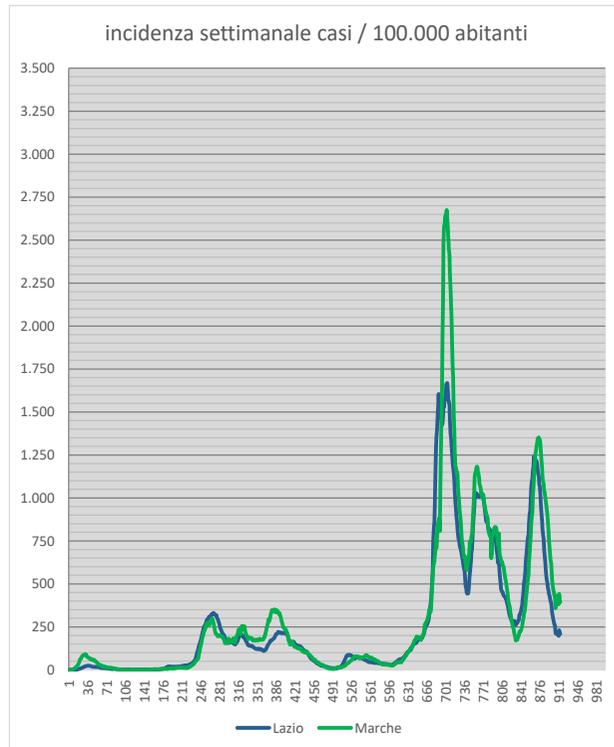
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



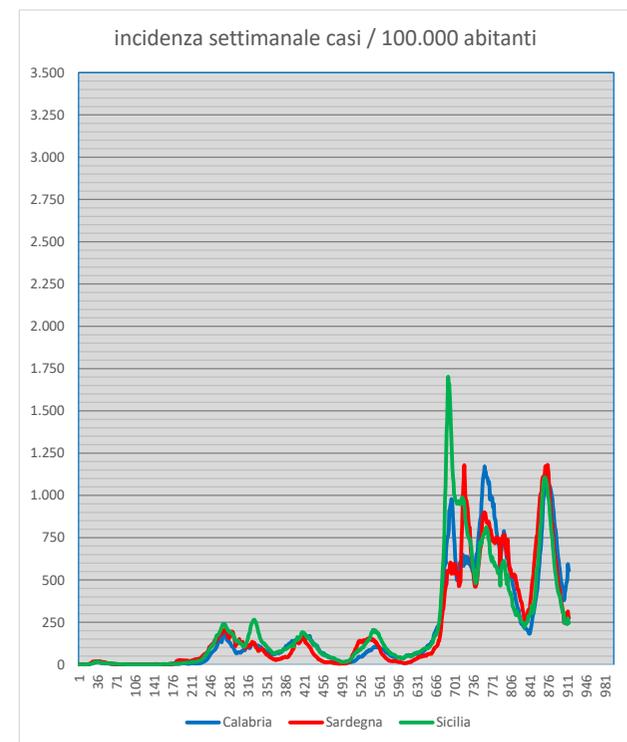
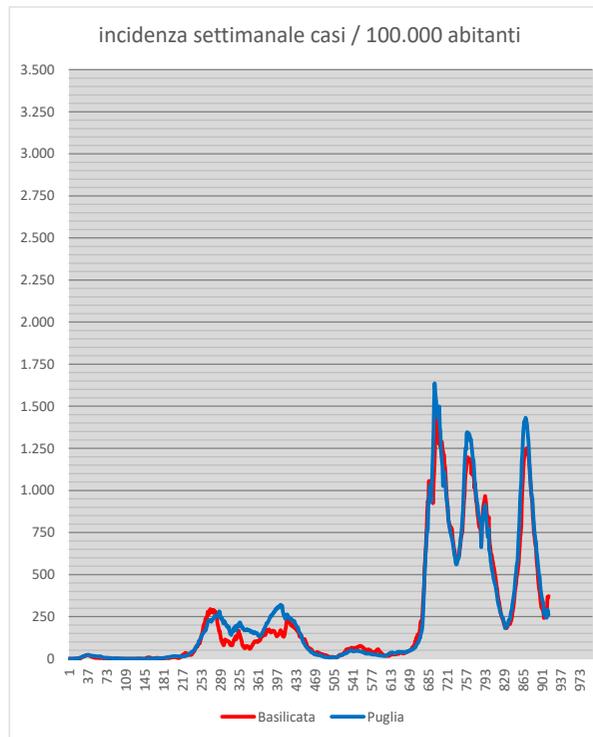
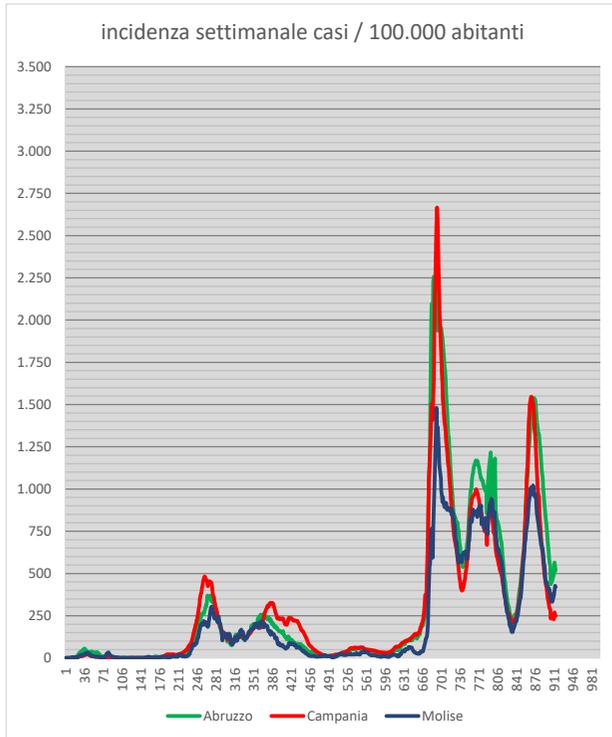
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



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

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



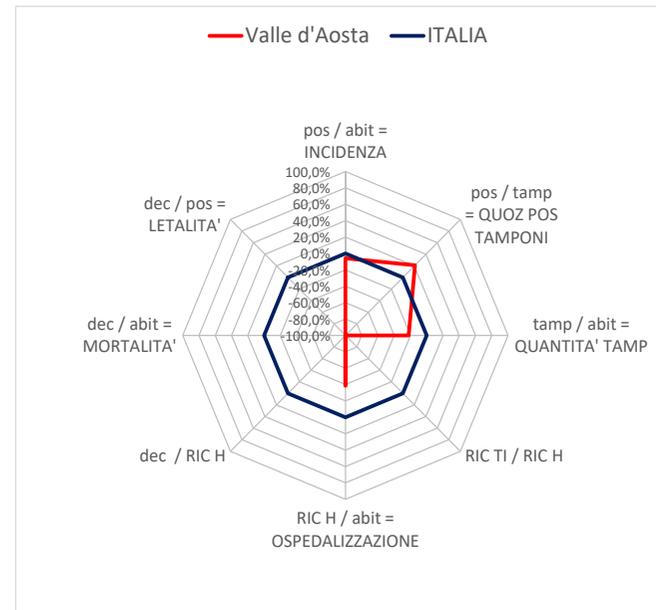
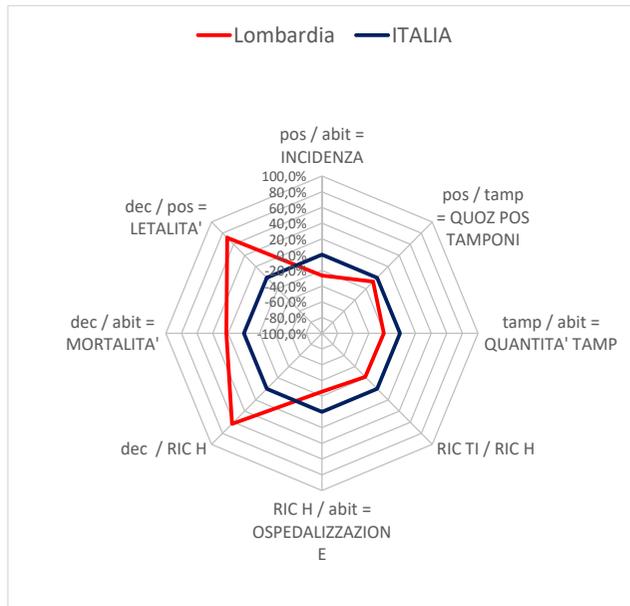
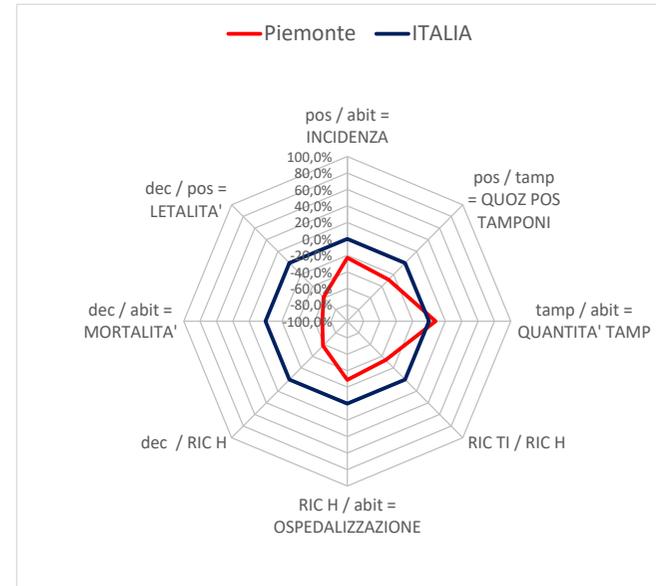
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

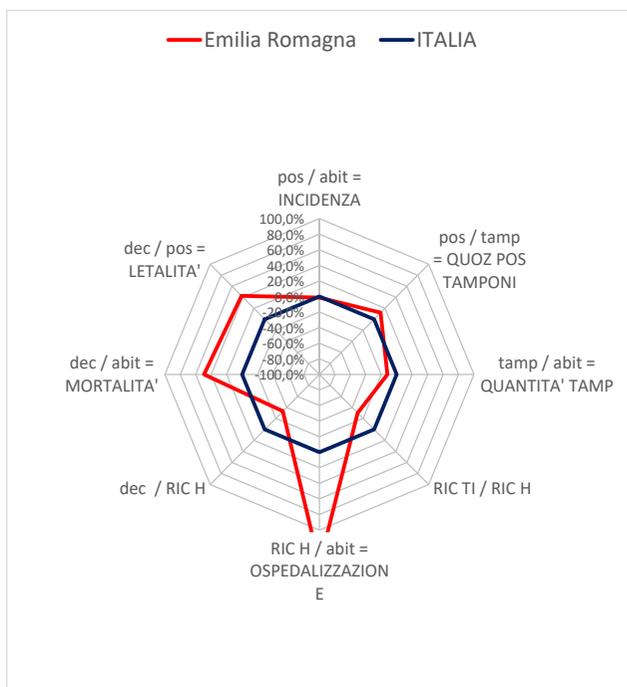
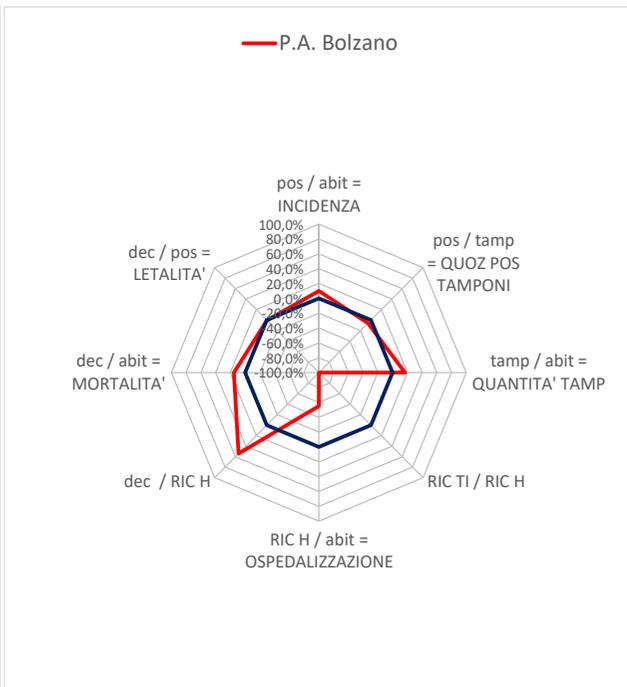
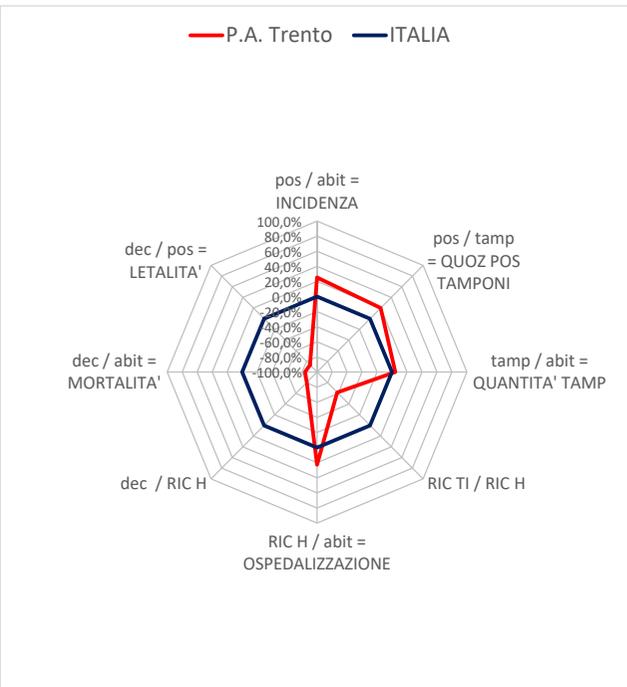
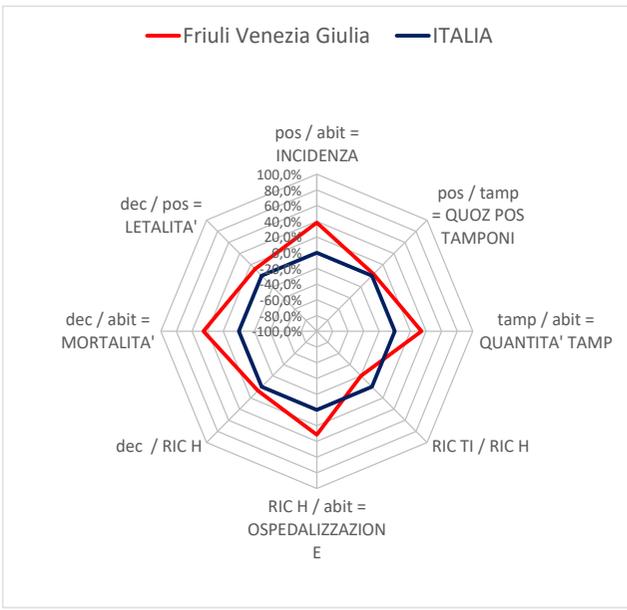
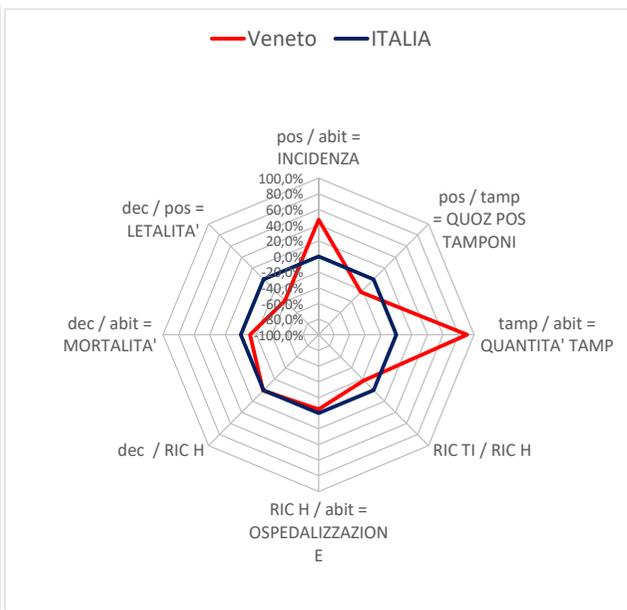
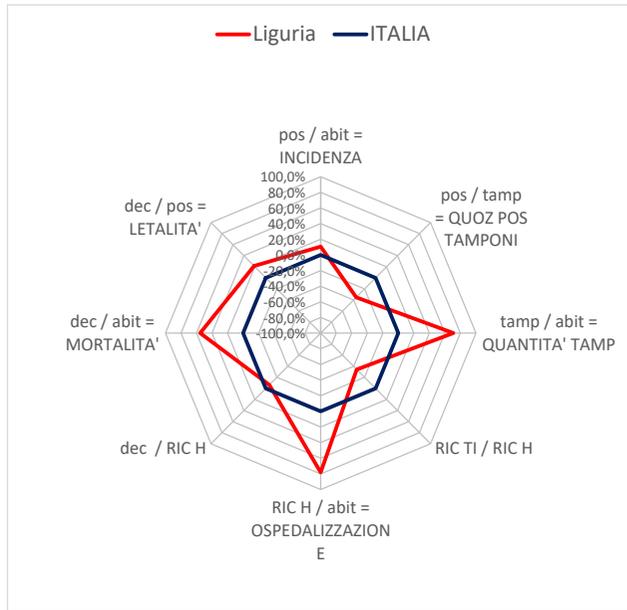
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

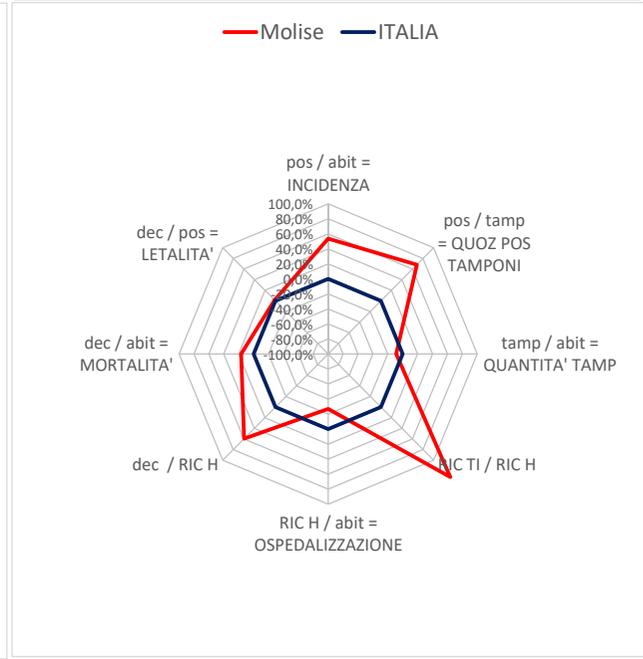
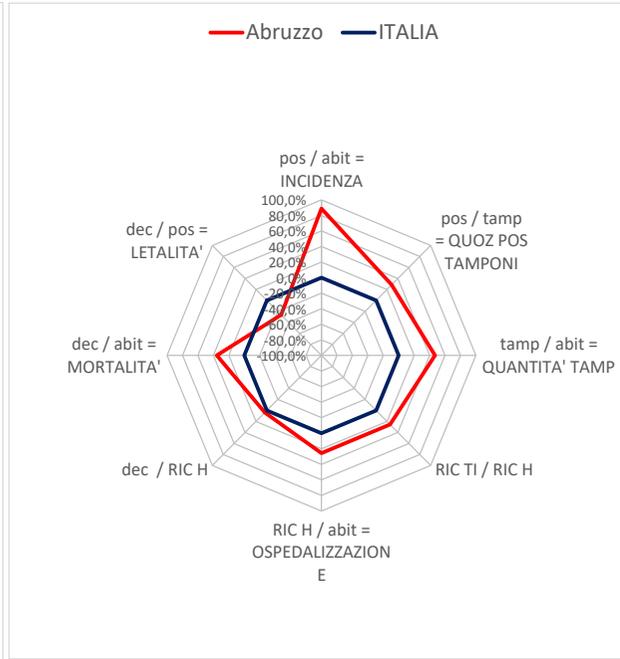
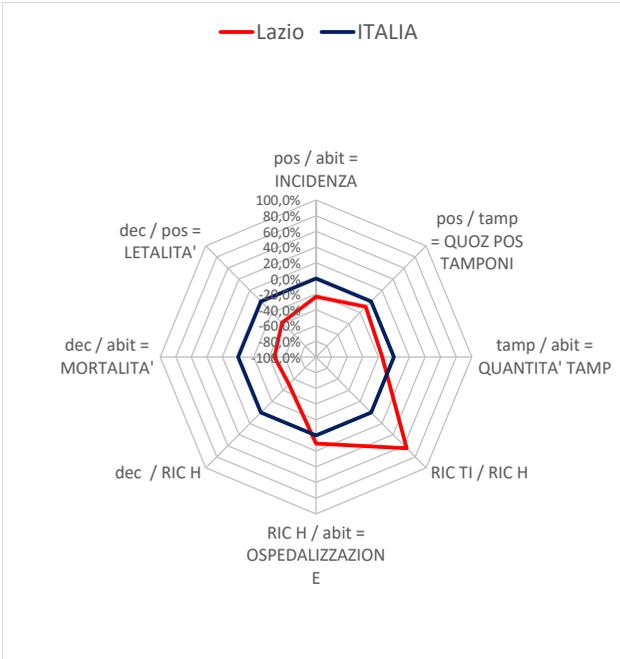
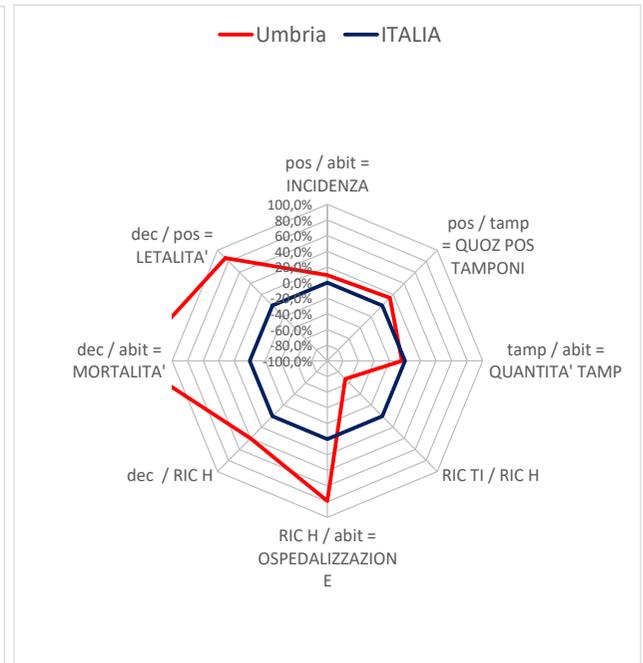
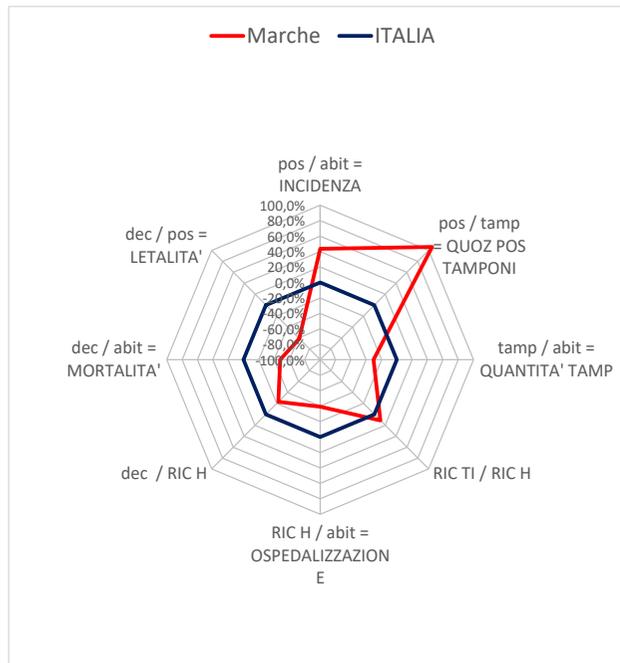
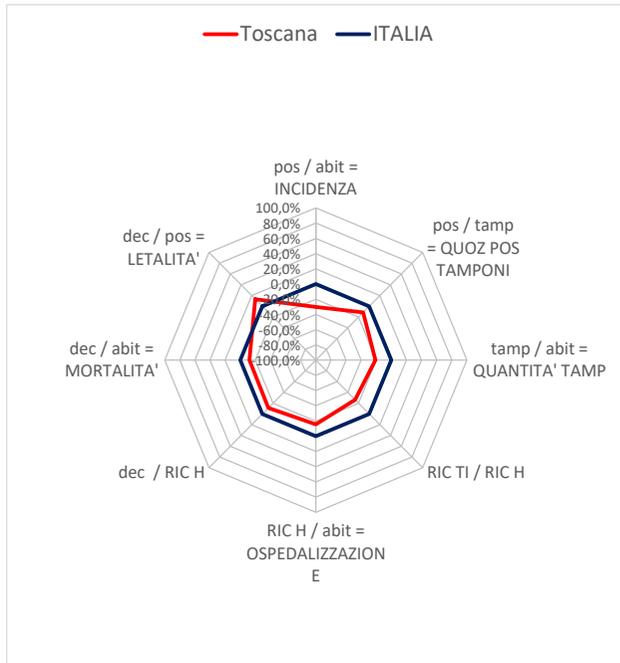
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

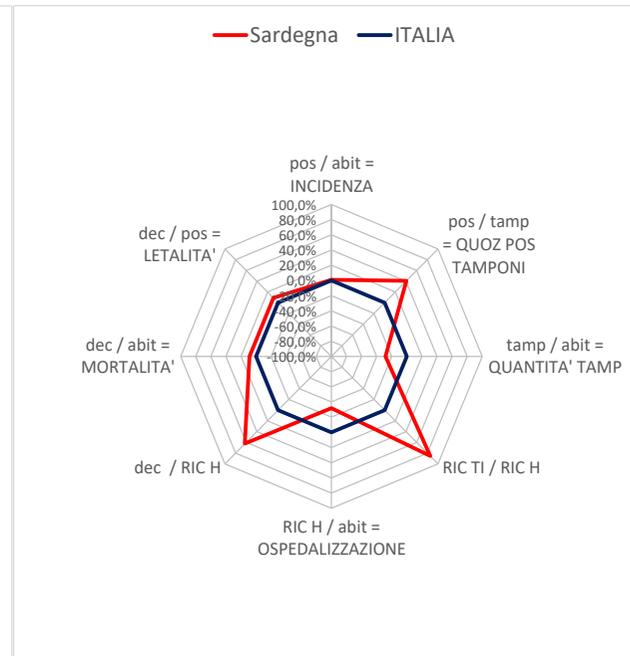
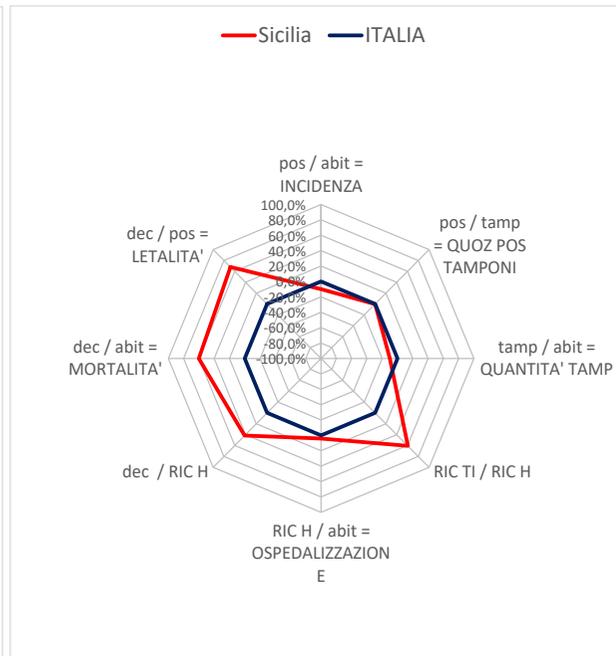
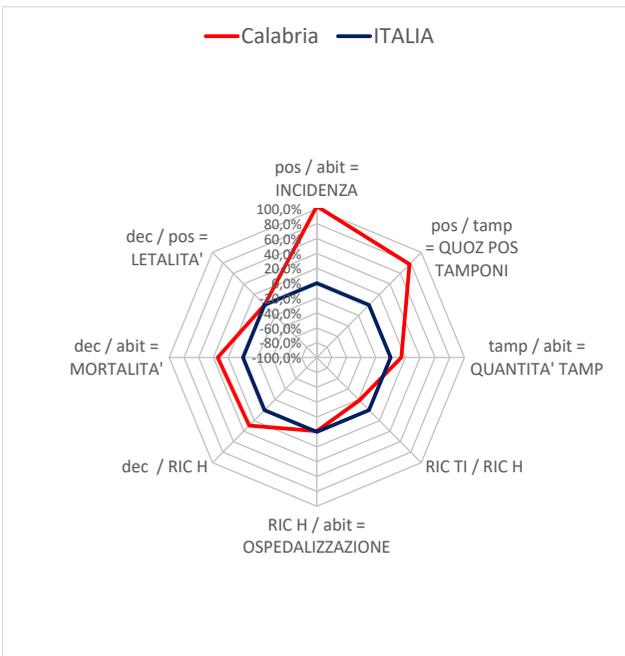
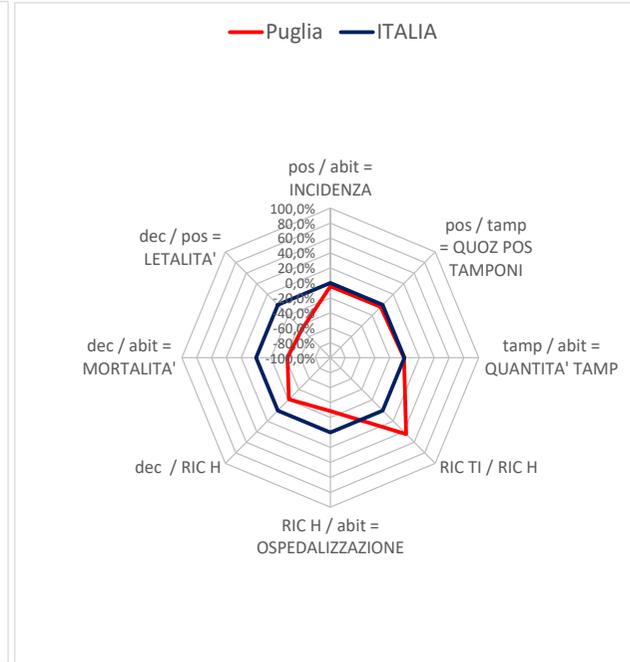
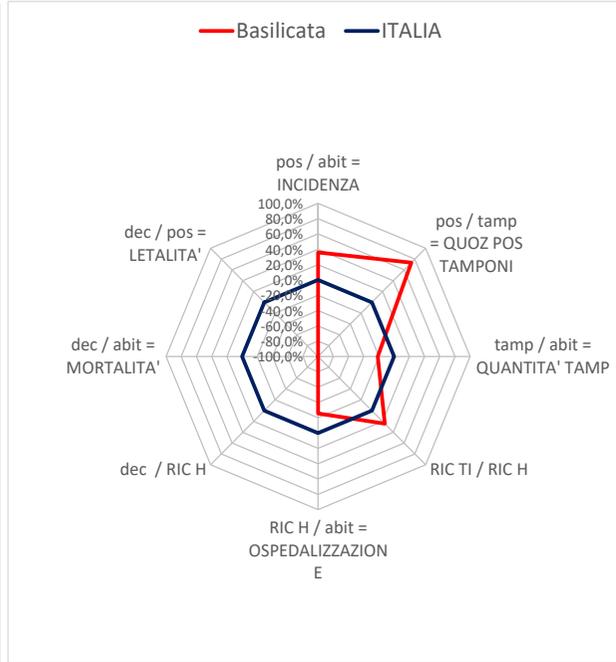
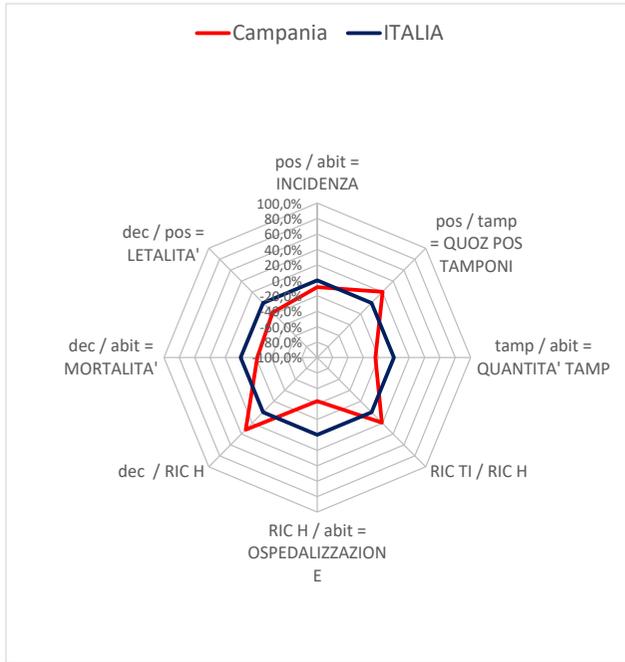
LEGENDA:

- pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **INCIDENZA**
- pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana = **QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**
- tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**
- ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna = **GRAVITA' RICOVERI**
- ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**
- dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **MORTALITA' OSPEDALIERA**
- dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**
- dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima = **LETALITA'**









NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

25/8/2022 - 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 deceduti 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 deceduti 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 deceduti 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 deceduti 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 il numero di casi confermati da test molecolare sono diminuiti rispetto a ieri a seguito di revisione dei dati. 20/8/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso in quanto non paziente covid. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, il decesso registrato oggi, risale al giorno 15/07/2022. La regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, positivo al test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. La P.A. di Bolzano comunica che dei 261 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 250 casi diagnosticati con test antigenico e 8 nuovi positivi al test PCR. La regione Sicilia comunica dei decessi comunicati n. 1 appartiene al 20/08/2022 - n. 1 al 19/08/2022 - N. 2 al 18/08/2022 - N. 1 al 17/08/2022 - n. 1 al 14/08/2022 - n. 1 al 11/08/2022. La regione Umbria comunica che si fa presente 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 il numero di casi confermati da test molecolare sono diminuiti rispetto a ieri a seguito di revisione dei dati. 19/8/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che cinque decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 07/07 e il 16/08 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 2 tamponi molecolari negativi dopo test antigenico positivo. La Regione Sicilia comunica che dei deceduti comunicati in data odierna N. 3 fanno riferimento al 19/08/2022 - N. 8 al 18/08/2022 - N. 1 al 17/08/2022 - N. 3 al 16/08/2022 - N. 1 al 15/08/2022 - N. 1 al 05/08/2022 - N. 1 al 21/07/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 65 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. 18/8/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dei decessi comunicati oggi uno è relativo ai giorni scorsi. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che sei deceduti registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 18/01 e il 15/08 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 5 a seguito di 5 test positivi rimossi dopo revisione dei casi (2 casi relativi alla provincia di PN, 2 casi relativi alla provincia di UD e 1 caso relativo alla provincia di TS). La Regione Sicilia comunica che dei deceduti comunicati in data odierna: N. 3 fanno riferimento al 18/08/2022 - N. 11 al 17/08/2022 - N. 1 al 16/08/2022 - N. 1 al 12/08/2022 - N. 1 al 02/08/2022 - N. 1 al 01/08/2022 - N. 1 al 25/06/2022 - N. 1 al 16/06/2022. La Regione Umbria comunica che 4 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 72 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. 17/8/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che otto decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 29/01 e il 14/08 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 2 casi, positivi a test antigenico ma non confermati da tampone molecolare. 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. La Regione Lazio comunica che dei 21 decessi comunicati in data odierna 7 sono riferibili alla settimana 8-14 agosto 2022. La Regione Sicilia comunica che dei deceduti comunicati in data odierna: N. 3 fanno riferimento al 16/08/2022 - N. 2 al 15/08/2022 - N. 1 al 14/08/2022 - N. 2 al 13/08/2022 - N. 3 al 12/08/2022 - N. 1 al 09/08/2022 - N. 2 al 08/08/2022. La Regione Umbria comunica che 5 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 74 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Valle d'Aosta segnala che i casi confermati da test molecolare sono diminuiti rispetto a ieri a seguito di revisione dei dati. 16/8/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dei dieci decessi comunicati oggi, tre decessi si sono verificati nei giorni precedenti. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che due decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 24/07 e il 13/08 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato un caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sardegna comunica che il numero dei positivi relativi alla giornata odierna comprende un riallineamento dei dati relativo alle giornate 13, 14 e 15 agosto per l'area afferente alla ASL di Sassari, per un ammontare complessivo di 308 casi diagnosticati. Di questi 308 casi, sono riferibili al monitoraggio odierno per la ASL di Sassari un totale di 24 casi. La Regione Sicilia comunica che dei deceduti in data odierna N. 3 fanno riferimento al 15/08/2022 - N. 1 al 14/08/2022 - N. 1 al 13/08/2022 - N. 4 al 12/08/2022. La Regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 76 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.