

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

5 settembre 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 **30 agosto 2022** al **5 settembre 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
132	30-ago	5-set	130.021	115	208.860	465	1.019.432	219.324	4.566	185	4.751	584.709	589.460	21.179.545	175.872	21.944.877	243.061.031	63.296.581
131	23-ago	29-ago	153.971	130	251.674	610	1.023.563	225.254	5.631	229	5.860	662.904	668.764	20.970.685	175.407	21.814.856	242.041.599	63.077.257
130	16-ago	22-ago	151.461	153	250.753	695	964.858	221.772	6.516	255	6.771	760.306	767.077	20.719.011	174.797	21.660.885	241.018.036	62.852.003
129	9-ago	15-ago	184.022	194	370.272	853	1.221.492	264.209	7.504	301	7.805	859.259	867.064	20.468.258	174.102	21.509.424	240.053.178	62.630.231
128	2-ago	8-ago	265.857	214	465.401	1.042	1.547.353	325.743	9.052	339	9.391	1.044.776	1.054.167	20.097.986	173.249	21.325.402	238.831.686	62.366.022
127	26-lug	1-ago	375.363	292	533.764	1.228	1.943.155	413.598	10.527	398	10.925	1.243.828	1.254.753	19.632.585	172.207	21.059.545	237.284.333	62.040.279
126	19-lug	25-lug	506.272	298	545.343	942	2.341.808	511.539	11.081	426	11.507	1.402.875	1.414.382	19.098.821	170.979	20.684.182	235.341.178	61.626.681
125	12-lug	18-lug	654.648	353	503.467	804	2.591.979	576.784	10.848	417	11.265	1.443.130	1.454.395	18.553.478	170.037	20.177.910	232.999.370	61.115.142
124	5-lug	11-lug	717.506	322	432.038	629	2.476.468	597.436	9.454	360	9.814	1.294.204	1.304.018	18.050.011	169.233	19.523.262	230.407.391	60.538.358
123	28-giu	4-lug	546.495	264	265.728	439	2.017.461	459.247	7.648	303	7.951	1.011.228	1.019.179	17.617.973	168.604	18.805.756	227.930.923	59.940.922
122	21-giu	27-giu	363.196	189	198.609	385	1.576.171	359.699	5.873	234	6.107	732.744	738.851	17.352.245	168.165	18.259.261	225.913.462	59.481.675
121	14-giu	20-giu	232.022	160	273.953	348	1.237.119	290.496	4.585	209	4.794	569.855	574.649	17.153.636	167.780	17.896.065	224.337.291	59.121.976

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	18.574	-15,6%	6.610
nuovi dimessi / guariti della settimana	29.837	-17,0%	20.274
nuovi deceduti della settimana	66	-23,8%	40
nuovi tamponi della settimana	145.633	-0,4%	63.822
nuove persone con tampone settimana	31.332	-2,6%	15.836

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	-18,9%
terapia intensiva	-19,2%
totale ospedalizzati	-18,9%
isolamento domiciliare	-11,8%
totale casi attivi	-11,9%

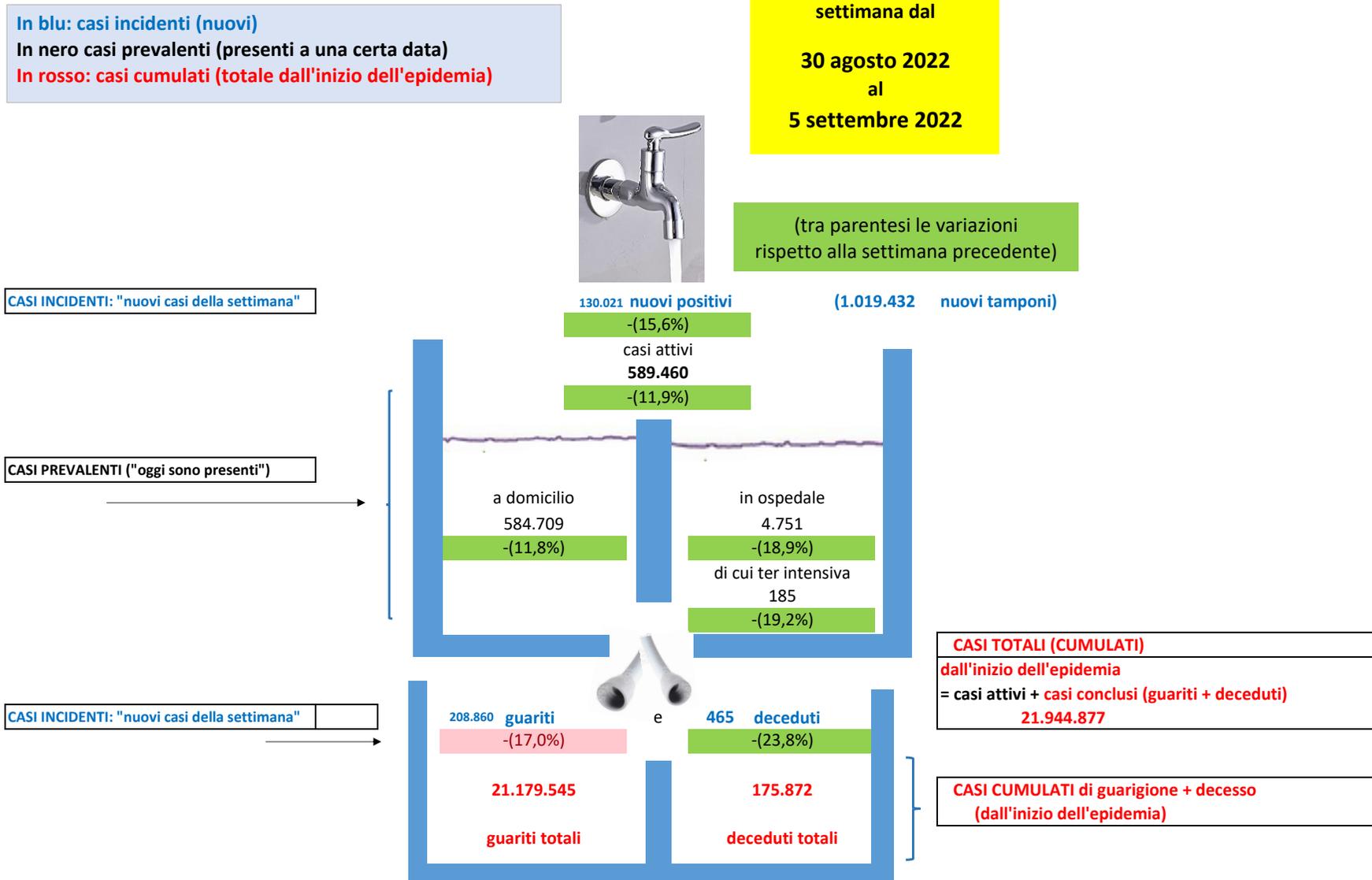
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

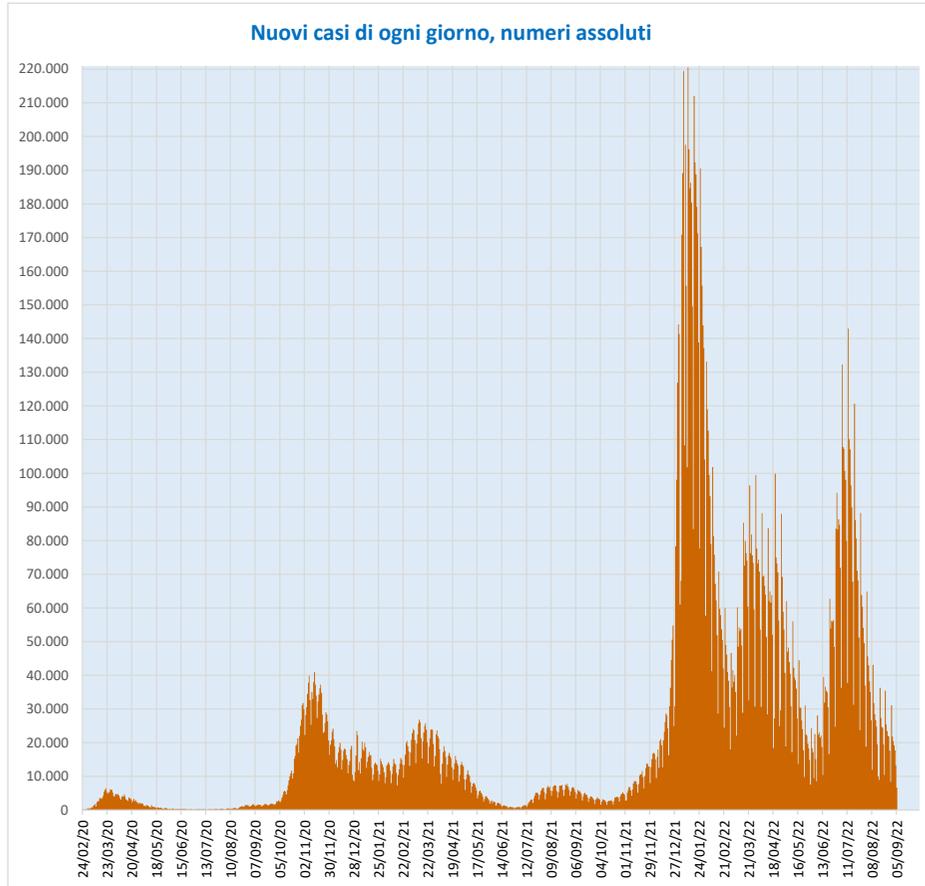
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

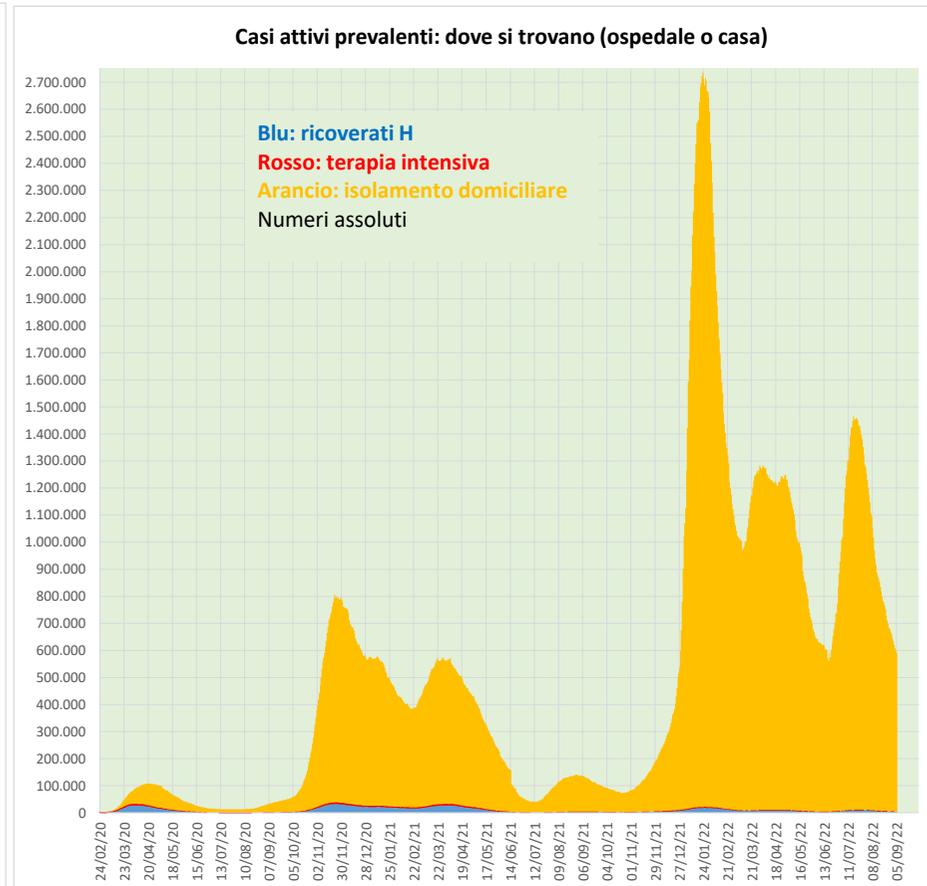


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani



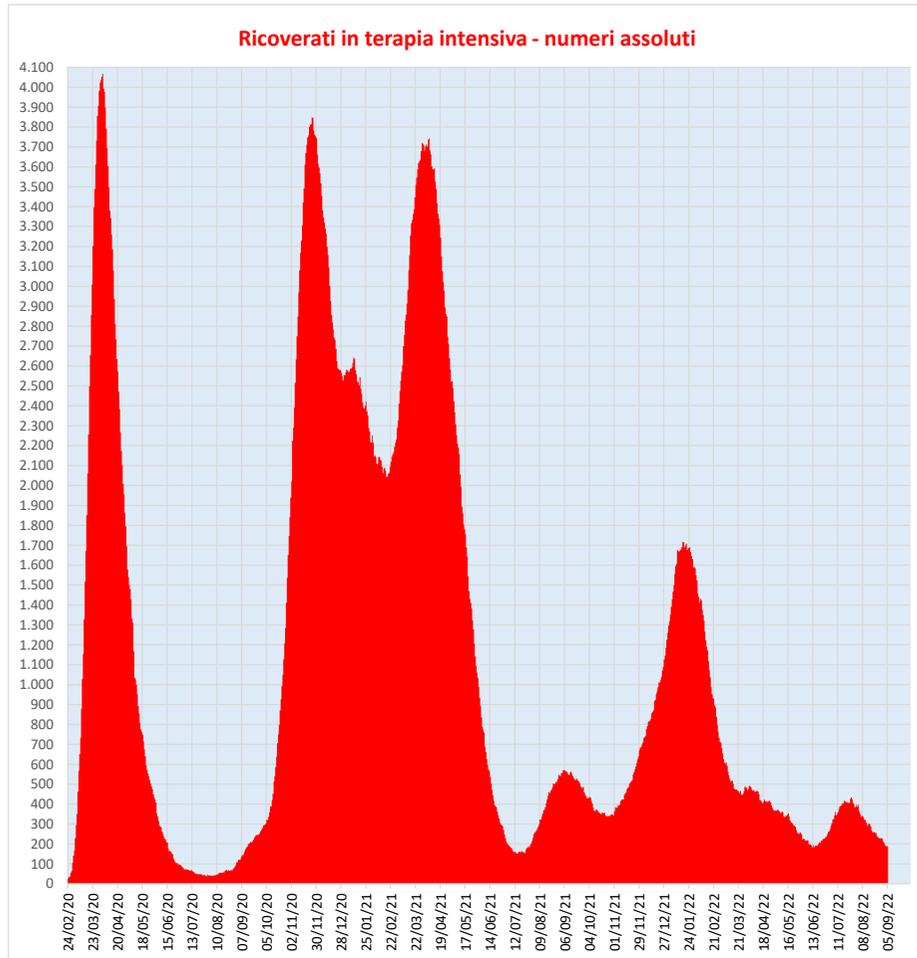
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



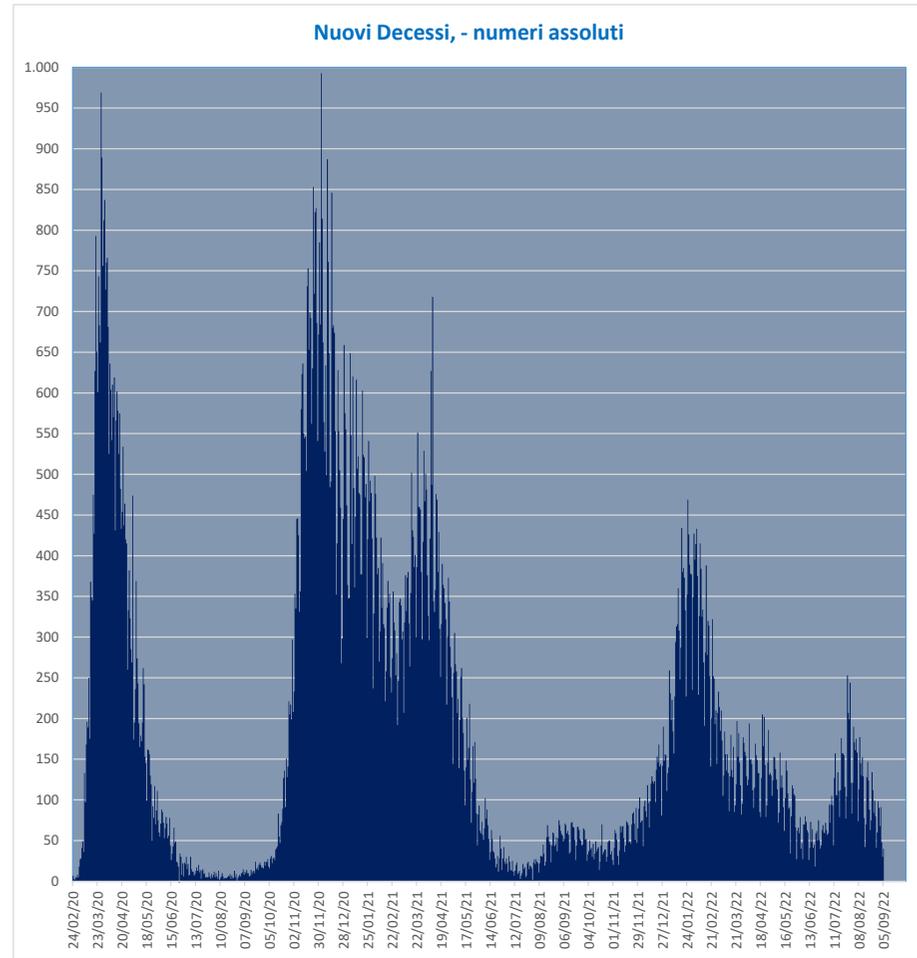
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva.

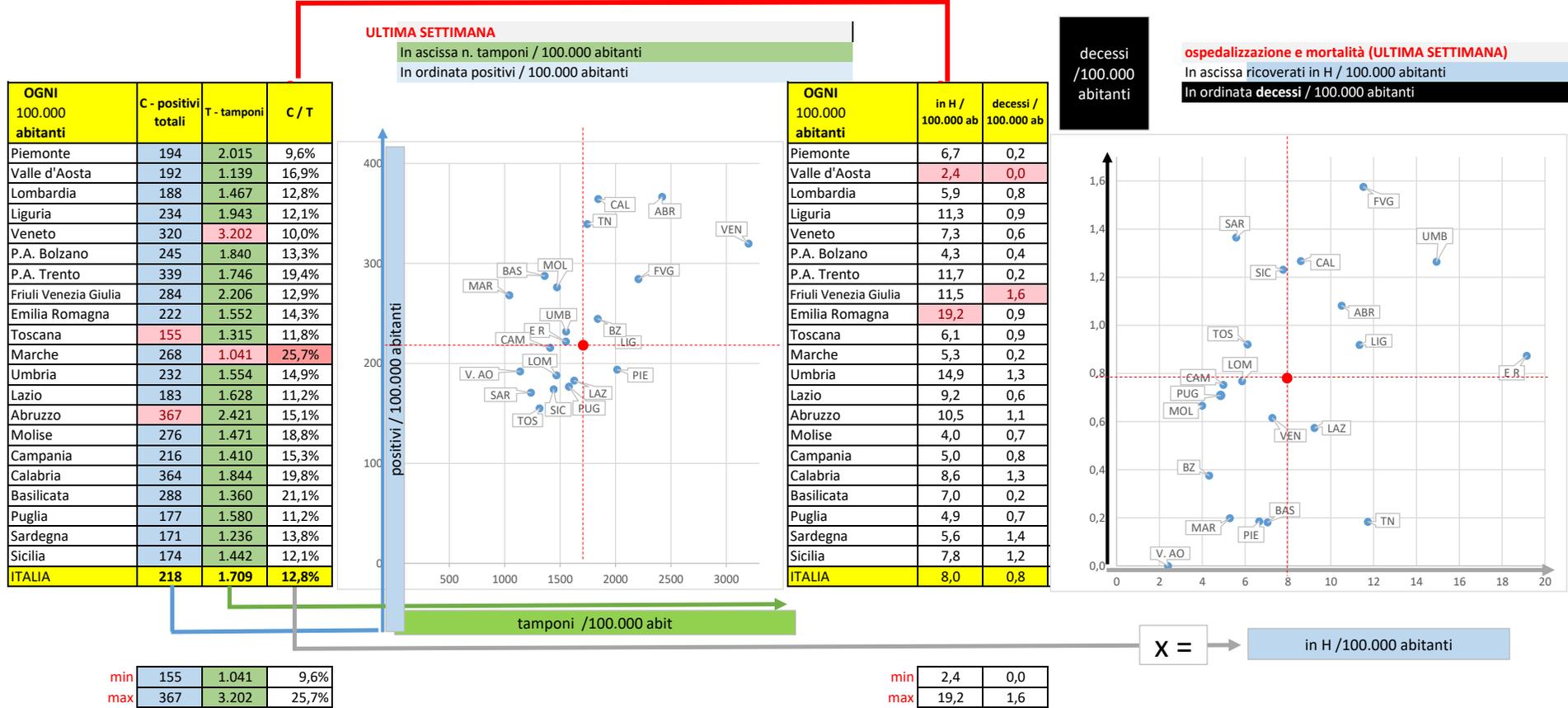
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 25,7%

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	8.353	-11%	8.915	5%	8	-60%	279	-10%	8	14%	287	-9%	32.641	-2%	32.928	-2%	19.090.329	0,5%	4.169.668	0,2%
Valle d'Aosta	240	-21%	315	-3%	0		3	-70%	0		3	-70%	721	-9%	724	-9%	551.415	0,3%	140.630	0,2%
Lombardia	18.852	-9%	21.582	-4%	77	-35%	575	-14%	13	-38%	588	-15%	39.951	-6%	40.539	-6%	40.886.623	0,4%	8.705.818	0,2%
Liguria	3.572	-17%	4.490	-7%	14	-30%	172	-31%	1	-80%	173	-32%	6.427	-12%	6.600	-12%	6.175.910	0,5%	1.424.995	0,3%
Veneto	15.605	-16%	19.131	-10%	30	-45%	336	-18%	19	0%	355	-17%	45.302	-7%	45.657	-7%	32.915.599	0,5%	5.067.662	0,2%
P.A. Bolzano	1.303	-12%	1.549	-8%	2	-50%	22	-44%	1	0%	23	-43%	1.606	-13%	1.629	-13%	5.341.364	0,2%	849.914	0,2%
P.A. Trento	1.851	-4%	1.946	1%	1	0%	62	-21%	2	100%	64	-19%	2.986	-3%	3.050	-3%	2.809.623	0,3%	583.460	0,2%
Friuli Venezia Giulia	3.430	-16%	4.642	-11%	19	-30%	137	-18%	2	-60%	139	-19%	5.837	-17%	5.976	-17%	7.054.264	0,4%	1.196.361	0,2%
Emilia Romagna	9.902	-12%	18.992	63%	39	-43%	826	-24%	29	-9%	855	-23%	15.857	-36%	16.712	-35%	17.623.252	0,4%	2.860.036	0,2%
Toscana	5.721	-15%	7.991	12%	34	42%	219	-21%	7	-30%	226	-21%	80.000	-3%	80.226	-3%	15.350.453	0,3%	5.118.646	0,2%
Marche	4.055	-24%	4.466	-34%	3	-57%	77	-3%	3	0%	80	-2%	5.875	-7%	5.955	-7%	3.477.559	0,5%	2.475.262	0,6%
Umbria	2.017	-15%	3.144	0%	11	10%	129	-18%	1	-67%	130	-19%	2.765	-29%	2.895	-28%	4.644.144	0,3%	773.936	0,2%
Lazio	10.517	-10%	37.162	-36%	33	-8%	494	-20%	38	-14%	532	-19%	55.321	-32%	55.853	-32%	23.662.698	0,4%	5.884.886	0,2%
Abruzzo	4.743	-19%	3.560	-27%	14	-7%	131	-11%	5	-44%	136	-13%	27.101	5%	27.237	4%	6.728.412	0,5%	1.311.957	0,2%
Molise	830	-24%	962	-23%	2	-50%	10	-47%	2	100%	12	-40%	4.574	-3%	4.586	-3%	720.603	0,6%	675.141	0,6%
Campania	12.316	-11%	23.550	11%	43	-28%	277	-9%	8	-27%	285	-10%	98.193	-10%	98.478	-10%	18.654.498	0,4%	5.196.001	0,2%
Calabria	6.902	-28%	17.937	77%	24	9%	157	-18%	6	-45%	163	-19%	56.640	-16%	56.803	-16%	3.692.330	1,0%	2.828.222	1,0%
Basilicata	1.591	-21%	1.964	-32%	1		38	-3%	1	-50%	39	-5%	7.161	-5%	7.200	-5%	1.214.887	0,6%	383.419	0,4%
Puglia	6.985	-22%	9.814	-52%	28	12%	185	-27%	7	-42%	192	-28%	18.028	-13%	18.220	-14%	12.512.215	0,5%	2.633.012	0,4%
Sardegna	2.751	-28%	5.015	-25%	22	47%	83	-18%	7	-36%	90	-20%	9.552	-19%	9.642	-19%	5.042.598	0,4%	1.716.898	0,3%
Sicilia	8.485	-22%	11.733	-63%	60	-22%	354	-19%	25	19%	379	-17%	68.171	-5%	68.550	-5%	14.912.255	0,5%	9.300.657	0,7%
ITALIA	130.021	-16%	208.860	-17%	465	-24%	4.566	-19%	185	-19%	4.751	-19%	584.709	-12%	589.460	-12%	243.061.031	0,4%	63.296.581	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

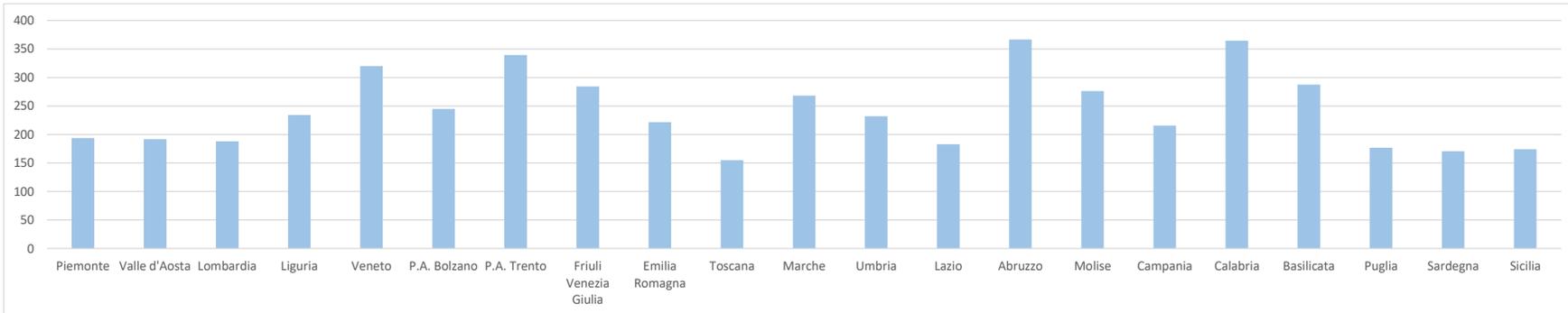
totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi, soggetti con tampone

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)	14°	15°	16°	10°	4°	9°	3°	6°	12°	21°	8°	11°	17°	1°	7°	13°	2°	5°	18°	20°	19°	218
	194	192	188	234	320	245	339	284	222	155	268	232	183	367	276	216	364	288	177	171	174	

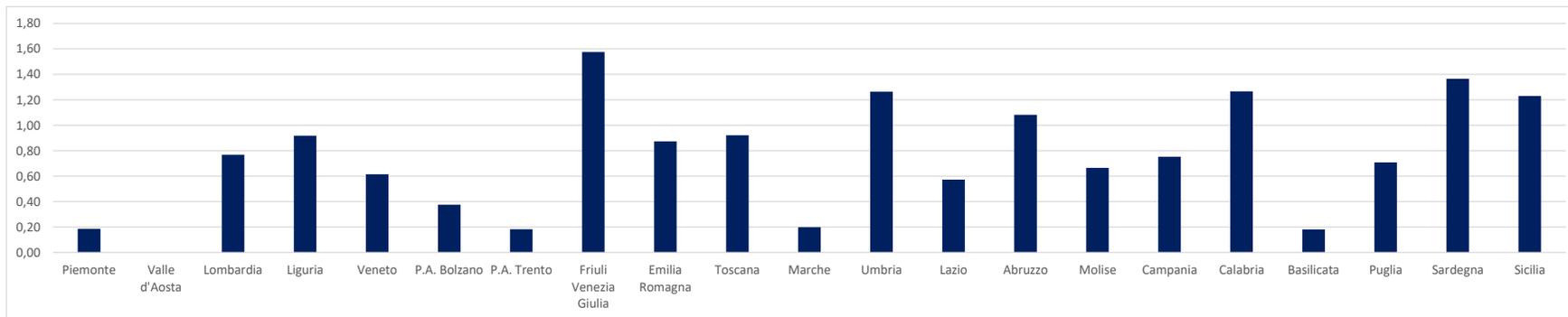
		Ven	Bolzano	Emi	Umb	Abr																	
class		17°	14°	15°	11°	2°	1°	9°	7°	10°	6°	3°	13°	4°	19°	8°	20°	18°	12°	21°	16°		
totali al	5-set	33.278	35.003	34.747	36.886	45.239	48.058	37.585	39.603	40.951	37.369	40.134	42.154	35.187	41.915	29.263	38.348	28.637	32.506	36.866	27.345	33.340	36.795
	29-ago	33.085	34.811	34.559	36.651	44.919	47.813	37.246	39.318	40.729	37.214	39.866	41.922	35.005	41.548	28.987	38.132	28.273	32.219	36.689	27.175	33.166	36.577
	22-ago	32.868	34.569	34.352	36.369	44.540	47.536	36.891	38.978	40.478	37.032	39.515	41.649	34.802	41.097	28.622	37.892	27.765	31.852	36.463	26.937	32.943	36.318
	15-ago	32.686	34.311	34.179	36.072	44.161	47.248	36.555	38.601	40.230	36.854	39.133	41.355	34.604	40.599	28.253	37.662	27.267	31.549	36.214	26.660	32.704	36.065
	8-ago	32.457	34.020	33.967	35.672	43.706	46.885	36.144	38.191	39.925	36.622	38.698	40.954	34.345	40.050	27.868	37.373	26.819	31.265	35.879	26.370	32.395	35.756
	1-ago	32.117	33.565	33.636	35.123	43.068	46.396	35.649	37.610	39.466	36.265	38.076	40.348	33.955	39.263	27.416	36.952	26.260	30.864	35.392	25.932	31.982	35.310
	25-lug	31.631	33.009	33.151	34.426	42.193	45.779	35.059	36.803	38.796	35.726	37.166	39.540	33.445	38.197	26.773	36.331	25.486	30.204	34.696	25.327	31.391	34.681
	18-lug	30.963	32.151	32.488	33.558	41.127	44.867	34.202	35.802	37.941	35.038	36.082	38.434	32.684	36.875	26.015	35.376	24.506	29.286	33.747	24.498	30.546	33.832
	11-lug	30.111	31.204	31.620	32.524	39.859	43.800	33.173	34.675	36.822	34.142	34.745	37.071	31.618	35.349	25.046	34.061	23.425	28.085	32.465	23.373	29.377	32.734



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)	18° 0,19	21° 0,00	10° 0,77	8° 0,92	14° 0,61	16° 0,38	19° 0,18	Fri 1° 1,58	9° 0,87	7° 0,92	17° 0,20	Umb 4° 1,26	15° 0,57	6° 1,08	13° 0,67	11° 0,75	3° 1,27	20° 0,18	12° 0,71	2° 1,37	5° 1,23	0,78	
		Val	Lom	Lig				Fri	Emi								Cal			Sar	Sic		
class	6°	2°	3°	5°	7°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	5-set	315,5	437,5	421,8	363,8	315,3	287,2	291,7	445,7	401,3	288,9	270,6	238,7	208,7	281,5	223,3	194,7	156,4	177,1	227,9	169,0	248,7	294,9
	29-ago	315,3	437,5	421,0	362,9	314,7	286,9	291,5	444,1	400,4	287,9	270,4	237,4	208,1	280,4	222,6	193,9	155,2	177,0	227,2	167,6	247,5	294,1
	22-ago	314,9	437,5	419,8	361,6	313,6	286,1	291,3	441,9	398,9	287,3	270,0	236,3	207,5	279,2	221,3	192,9	154,0	177,0	226,5	166,7	245,9	293,1
	15-ago	314,7	437,5	418,6	360,2	312,7	285,4	291,0	440,0	397,2	286,1	269,1	232,3	206,6	276,4	219,6	192,1	152,8	177,0	225,6	165,4	244,1	291,9
	8-ago	314,3	436,7	416,9	358,9	310,8	283,9	290,6	438,0	395,1	284,2	267,8	228,8	205,7	275,1	218,3	191,2	151,0	176,6	224,6	164,2	242,4	290,5
	1-ago	313,9	435,9	414,7	356,9	308,9	283,3	290,0	436,2	392,5	282,3	266,5	226,3	204,4	273,8	217,3	190,2	149,4	176,0	223,1	161,5	239,5	288,7
	25-lug	313,6	434,3	412,2	354,7	307,6	282,4	289,7	432,8	389,3	280,2	263,9	222,0	202,9	265,7	215,6	189,2	147,0	173,7	221,8	160,0	236,9	286,7
	18-lug	313,2	431,1	410,3	353,3	306,0	280,3	288,8	430,9	386,9	278,6	262,3	217,8	201,9	264,1	213,6	188,1	144,7	172,1	220,9	159,2	234,6	285,1

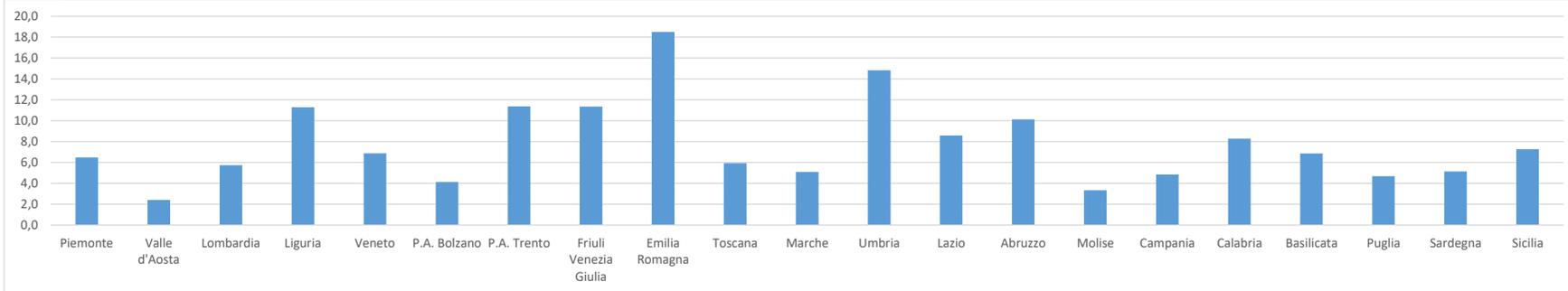


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	5/9	Lig		Trento		Fri		Emi		Umb													
		12°	21°	14°	5°	10°	19°	3°	4°	1°	13°	16°	2°	7°	6°	20°	17°	8°	11°	18°	15°	9°	
5-set	6,5	2,4	5,7	11,3	6,9	4,1	11,4	11,4	18,5	5,9	5,1	14,8	8,6	10,1	3,3	4,8	8,3	6,9	4,7	5,2	7,3	7,7	
29-ago	7,2	8,0	6,7	16,5	8,4	7,3	14,3	13,8	24,2	7,5	5,2	18,0	10,7	11,4	6,3	5,4	10,1	7,0	6,4	6,3	9,0	9,4	
22-ago	7,9	7,2	7,9	20,8	9,8	7,3	14,1	16,2	26,0	9,5	6,6	19,1	12,2	14,1	7,0	6,4	10,1	7,0	7,9	7,7	11,4	10,9	
15-ago	9,9	8,8	9,0	23,0	10,9	8,6	13,6	19,1	28,3	11,7	8,6	21,7	14,1	16,9	6,0	7,4	11,8	7,8	9,9	8,0	13,5	12,6	
8-ago	11,3	13,6	11,2	26,4	13,5	14,3	14,1	19,0	33,6	15,3	11,8	27,9	16,5	20,6	8,7	8,8	15,2	11,6	10,6	10,0	16,7	15,2	
1-ago	13,2	24,0	14,0	30,4	15,1	15,6	14,7	24,0	39,7	17,7	13,5	29,6	19,2	22,1	7,0	10,9	16,9	14,5	11,8	10,5	18,9	17,7	
25-lug	14,9	30,4	15,2	30,6	15,7	20,1	16,9	25,2	40,6	19,4	12,1	32,4	19,6	21,3	5,7	11,9	17,3	16,3	11,9	11,2	20,0	18,6	
18-lug	13,8	24,8	15,3	27,3	14,9	19,1	17,4	24,0	35,8	20,6	13,2	32,8	18,1	21,2	6,7	12,9	17,2	17,2	13,0	10,9	21,2	18,2	

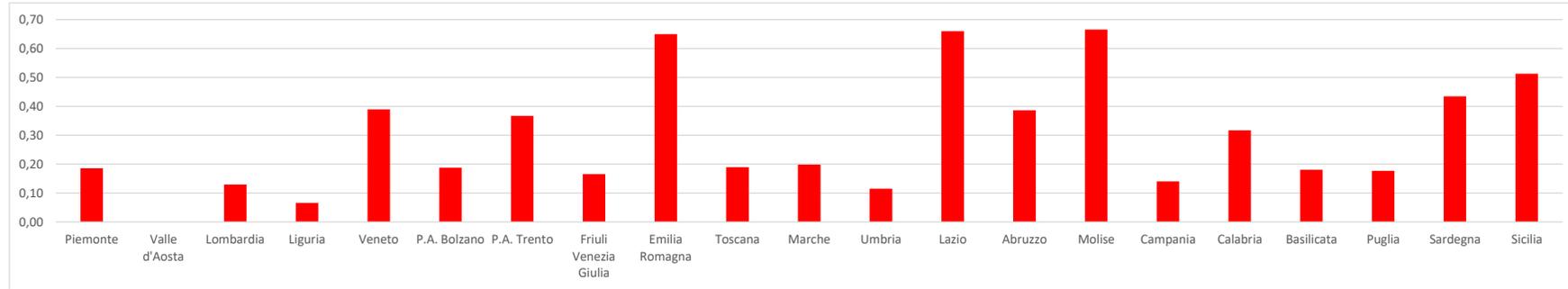


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	5/9	Emi		Laz		Mol		Sar		Sic												
		13°	21°	18°	20°	6°	12°	8°	16°	3°	11°	10°	19°	2°	7°	1°	17°	9°	14°	15°	5°	4°
5-set	0,19	0,00	0,13	0,07	0,39	0,19	0,37	0,17	0,65	0,19	0,20	0,11	0,66	0,39	0,67	0,14	0,32	0,18	0,18	0,43	0,51	0,31
29-ago	0,16	0,00	0,21	0,33	0,39	0,19	0,18	0,41	0,72	0,27	0,20	0,34	0,76	0,70	0,33	0,19	0,58	0,36	0,30	0,68	0,43	0,38
22-ago	0,16	0,00	0,20	0,46	0,51	0,00	0,00	0,33	0,65	0,49	0,26	0,23	0,69	0,54	0,67	0,28	0,58	0,36	0,43	0,68	0,68	0,43
15-ago	0,26	0,00	0,31	0,52	0,51	0,19	0,18	0,50	0,85	0,54	0,33	0,11	0,89	0,70	0,33	0,39	0,69	0,18	0,38	0,62	0,66	0,50
8-ago	0,28	0,00	0,35	0,46	0,55	0,00	0,55	0,33	0,96	0,57	0,26	0,69	0,99	0,85	0,33	0,42	0,58	0,54	0,40	0,68	0,88	0,57
1-ago	0,28	0,00	0,53	0,59	0,51	0,38	0,37	0,50	1,14	0,68	0,59	0,80	1,18	0,85	0,33	0,39	0,79	0,36	0,40	0,87	0,98	0,67
25-lug	0,35	0,00	0,48	0,85	0,59	0,75	0,55	0,33	1,03	0,81	0,40	0,57	1,30	0,70	0,00	0,63	0,95	0,54	0,46	0,81	1,05	0,71
18-lug	0,35	0,00	0,40	0,85	0,64	0,56	0,55	0,50	1,16	0,87	0,59	0,92	1,23	0,39	0,67	0,67	0,79	0,00	0,40	0,68	0,96	0,70



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			
5 settembre 2022	numero	% cumul	5 settembre 2022	densità		
1	Roma	1.491.728	6,9%	1	Rimini	49.334
2	Napoli	1.175.861	12,4%	2	Forlì-Cesena	46.238
3	Milano	1.131.309	17,7%	3	Padova	45.962
4	Torino	759.982	21,2%	4	Vicenza	45.345
5	Bari	469.354	23,4%	5	Treviso	45.307
6	Brescia	437.836	25,4%	6	Bolzano	44.988
7	Padova	429.147	27,4%	7	Ravenna	44.287
8	Bologna	417.848	29,3%	8	Venezia	43.733
9	Salerno	404.879	31,2%	9	Trieste	43.295
10	Treviso	400.293	33,1%	10	Teramo	43.026
11	Verona	395.831	34,9%	11	Verona	42.804
12	Vicenza	387.834	36,7%	12	Ascoli Piceno	42.277
13	Catania	381.611	38,5%	13	Fermo	41.481
14	Firenze	376.942	40,2%	14	Perugia	41.359
15	Palermo	374.644	42,0%	15	Belluno	41.299
16	Venezia	371.220	43,7%	16	Bologna	40.905
17	Caserta	340.429	45,3%	17	Chieti	40.871
18	Monza e della Brianza	314.135	46,8%	18	Rovigo	40.763
19	Varese	312.276	48,2%	19	Pescara	39.915
20	Lecce	299.137	49,6%	20	Reggio nell'Emilia	39.404
21	Genova	291.339	50,9%	21	Ancona	39.164
22	Bergamo	273.381	52,2%	22	Macerata	38.867
23	Modena	271.399	53,5%	23	Napoli	38.751
24	Perugia	267.470	54,7%	24	Gorizia	38.591
25	Bolzano	239.628	55,8%	25	Lucca	38.522

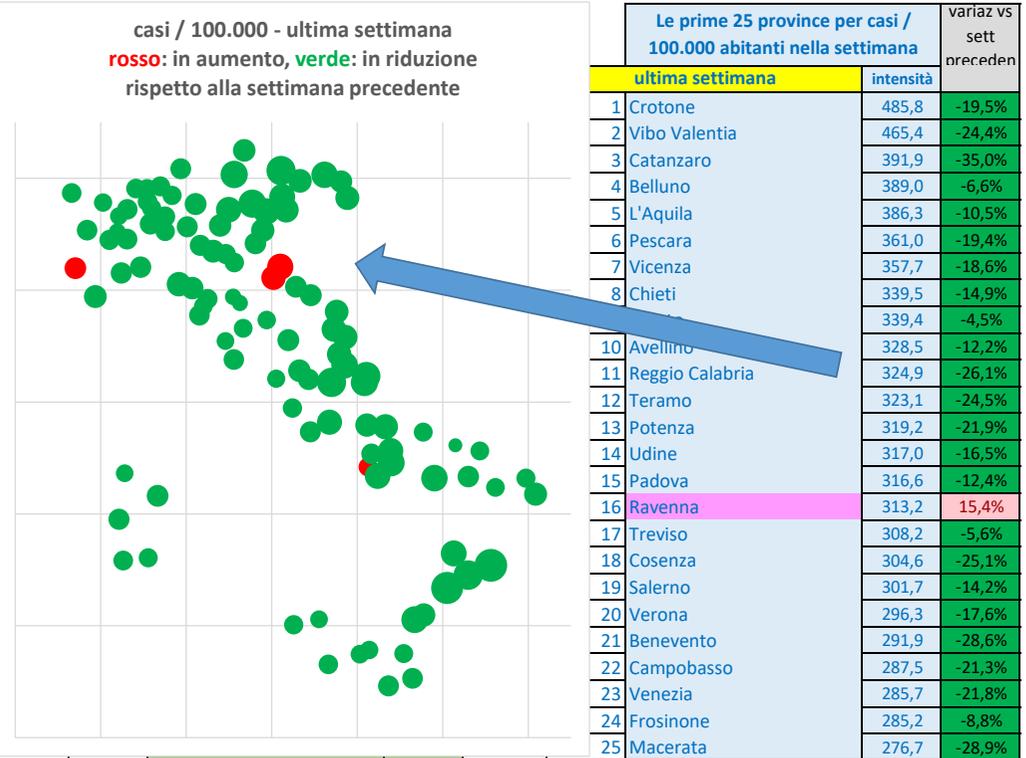
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(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 = 52,5% di tutti i casi italiani

(Casi incidenti dell'ultima settimana)

Indicatori regionali

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

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

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

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

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

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

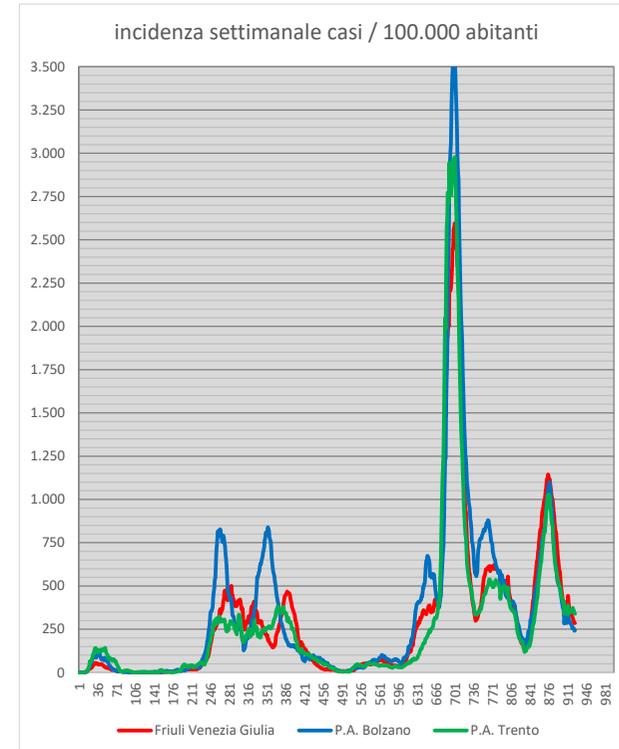
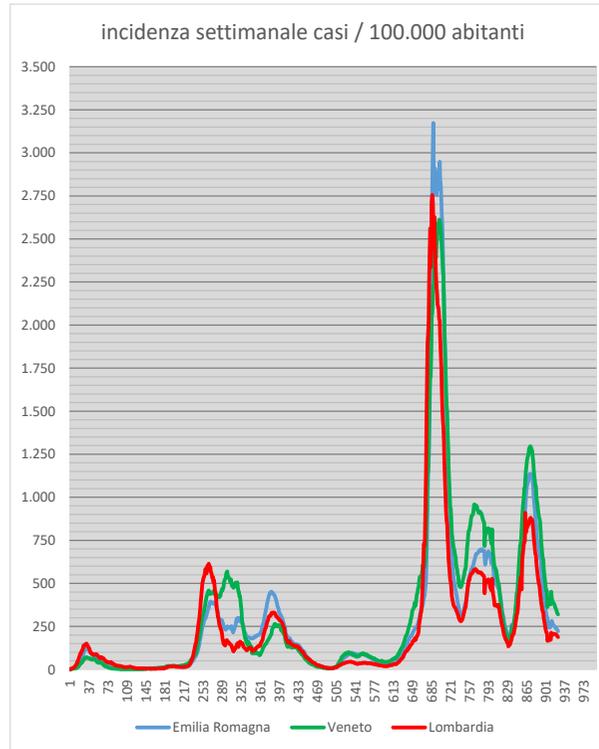
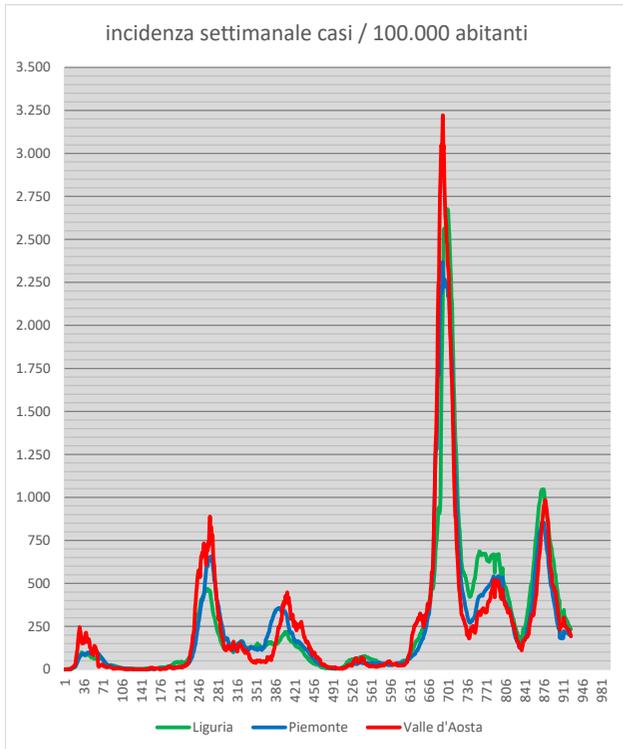
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

dec / pos = decessi dell'ultima settimana / 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		194		9,6%		2,0%		2,8%		6,7		2,3%		0,2		1,0%
Valle d'Aosta		192	Val	16,9%	Val	1,1%		0,0%		2,4		0,0%		0,0		0,0%
Lombardia		188	Lom	12,8%	Lom	1,5%		2,2%		5,9	Lom	9,5%		0,8	Lom	4,4%
Liguria	Lig	234		12,1%		1,9%		0,6%	Lig	11,3		4,3%	Lig	0,9	Lig	3,1%
Veneto	Ven	320		10,0%		3,2%	Ven	5,4%		7,3		5,9%		0,6		1,6%
P.A. Bolzano	Bol	245	Bol	13,3%		1,8%	Bol	4,3%		4,3		5,1%		0,4		1,3%
P.A. Trento	Tre	339	Tre	19,4%		1,7%		3,1%	Tre	11,7		1,3%		0,2		0,5%
Friuli Venezia Giulia	Fri	284	Fri	12,9%		2,2%		1,4%	Fri	11,5	Fri	9,5%	Fri	1,6	Fri	4,2%
Emilia Romagna	Emi	222	Emi	14,3%	Emi	1,6%		3,4%	Emi	19,2		3,3%	Emi	0,9	Emi	3,5%
Toscana		155		11,8%	Tos	1,3%		3,1%		6,1	Tos	9,2%	Tos	0,9	Tos	5,2%
Marche	Mar	268	Mar	25,7%	Mar	1,0%		3,8%		5,3		2,9%		0,2		0,5%
Umbria	Umb	232	Umb	14,9%	Umb	1,6%		0,8%	Umb	14,9		6,5%	Umb	1,3	Umb	4,3%
Lazio		183		11,2%	Laz	1,6%		7,1%	Laz	9,2		4,4%		0,6		2,9%
Abruzzo	Abr	367	Abr	15,1%		2,4%		3,7%	Abr	10,5	Abr	7,4%	Abr	1,1		2,2%
Molise	Mol	276	Mol	18,8%	Mol	1,5%	Mol	16,7%		4,0	Mol	8,7%		0,7		1,8%
Campania		216	Cam	15,3%	Cam	1,4%		2,8%		5,0	Cam	11,3%		0,8	Cam	3,3%
Calabria	Cal	364	Cal	19,8%		1,8%		3,7%	Cal	8,6	Cal	11,8%	Cal	1,3		2,5%
Basilicata	Bas	288	Bas	21,1%	Bas	1,4%		2,6%		7,0		2,4%		0,2		0,6%
Puglia		177		11,2%	Pug	1,6%		3,6%		4,9	Pug	8,5%		0,7		2,8%
Sardegna		171	Sar	13,8%	Sar	1,2%	Sar	7,8%		5,6	Sar	16,3%	Sar	1,4	Sar	4,9%
Sicilia		174		12,1%	Sic	1,4%	Sic	6,6%		7,8	Sic	10,2%	Sic	1,2	Sic	5,1%
ITALIA		218		12,8%		1,7%		3,9%		8,0		6,9%		0,8		3,1%
minimo	Tos	155	Pie	9,6%	Mar	1,0%	Val	0,0%	Val	2,4	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00%
massimo	Abr	367	Mar	25,7%	Ven	3,2%	Mol	16,7%	Emi	19,2	Sar	16,3%	Fri	1,6	Tos	5,19%

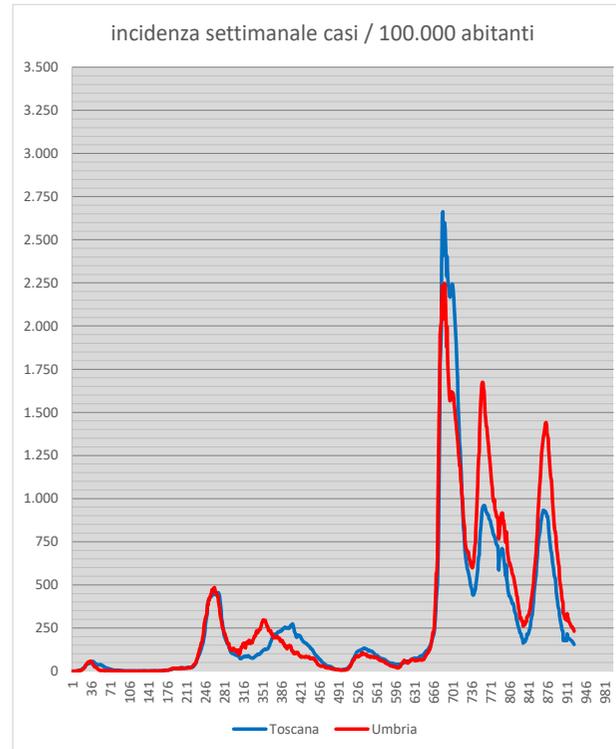
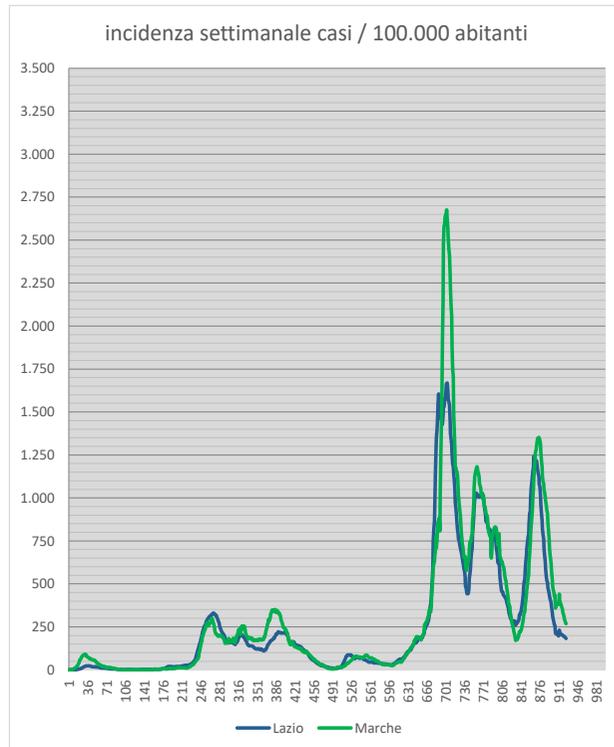
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



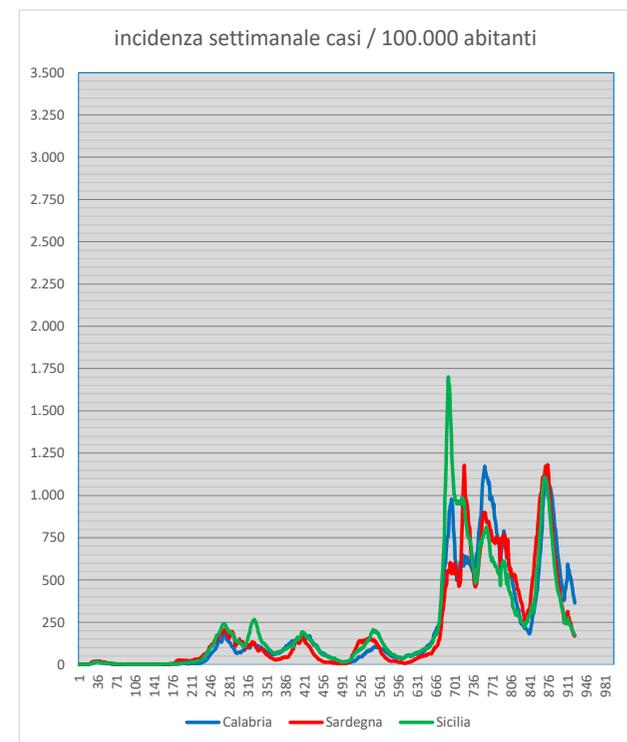
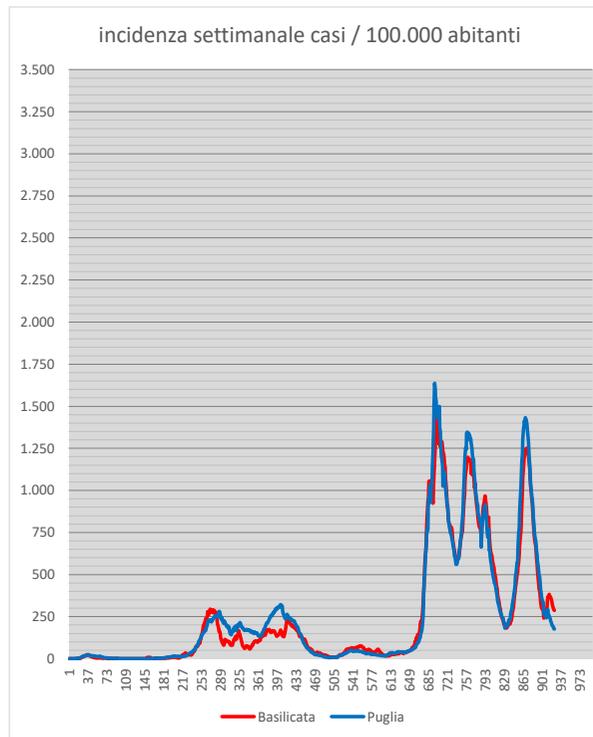
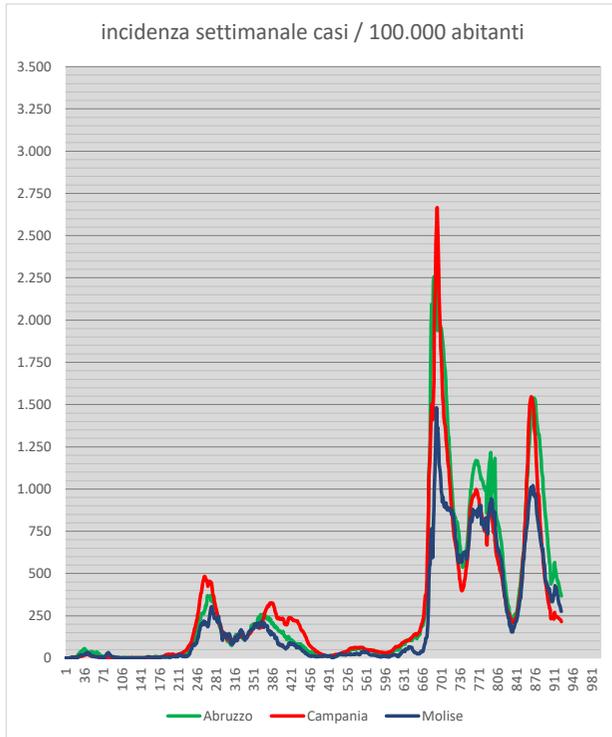
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



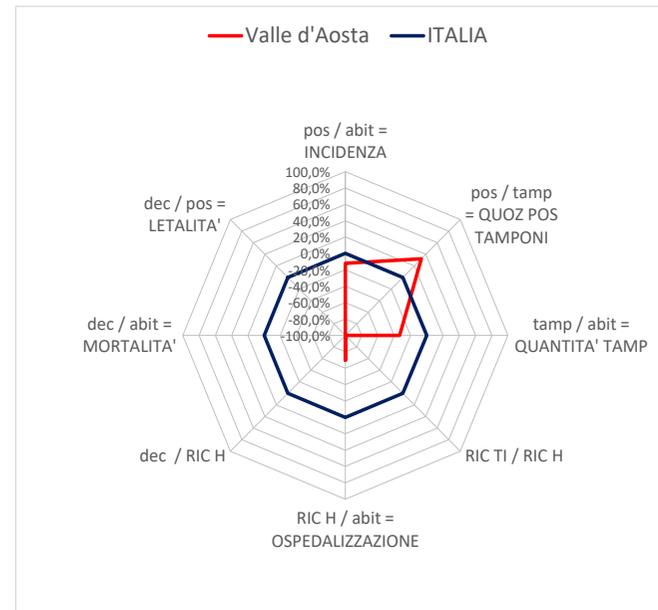
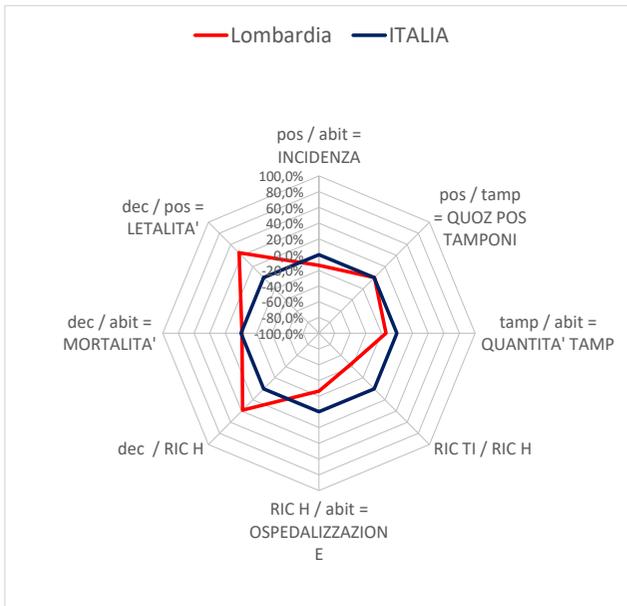
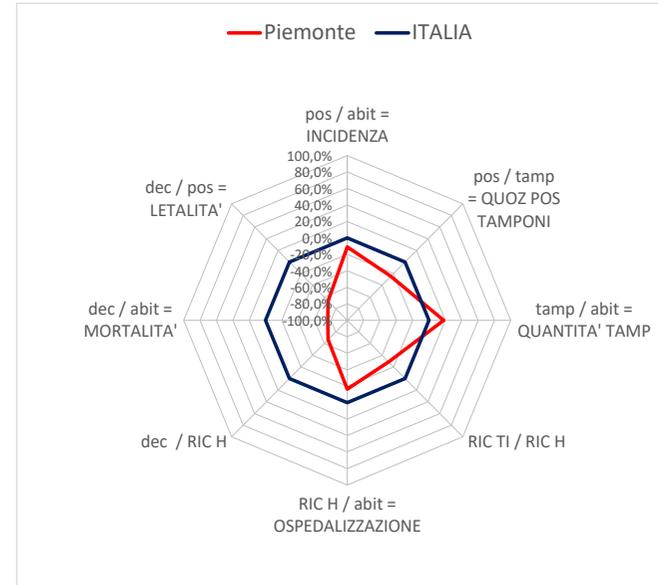
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

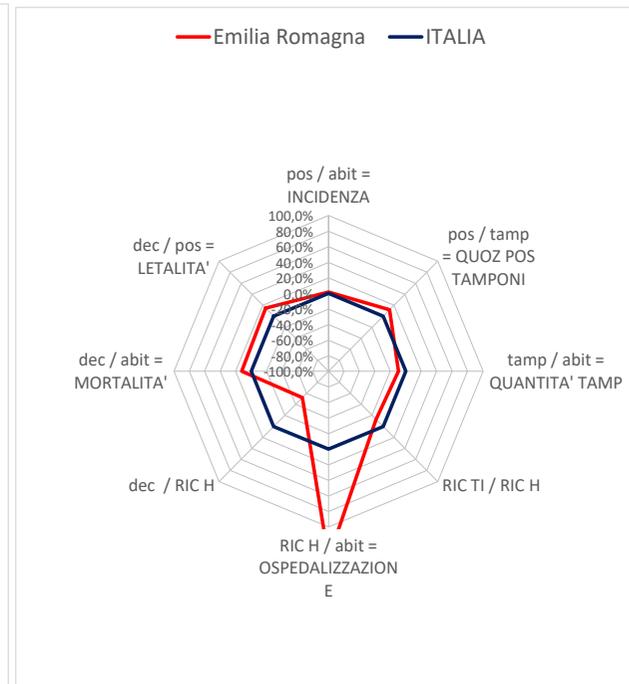
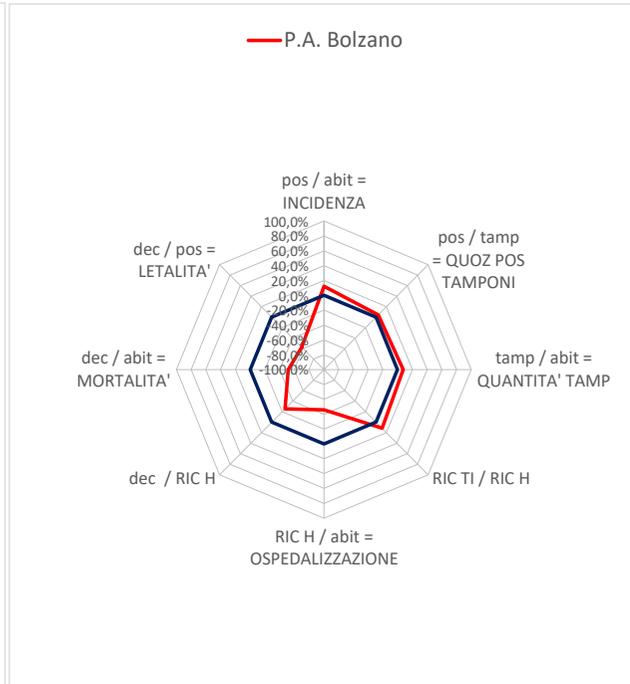
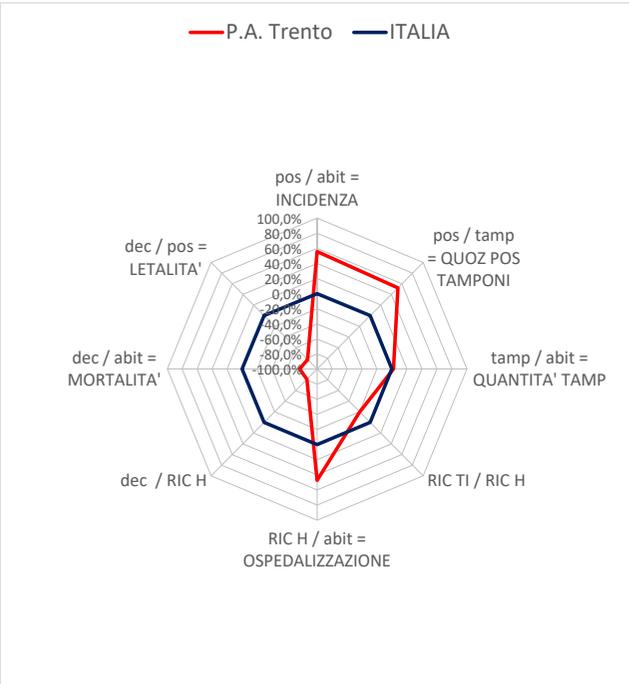
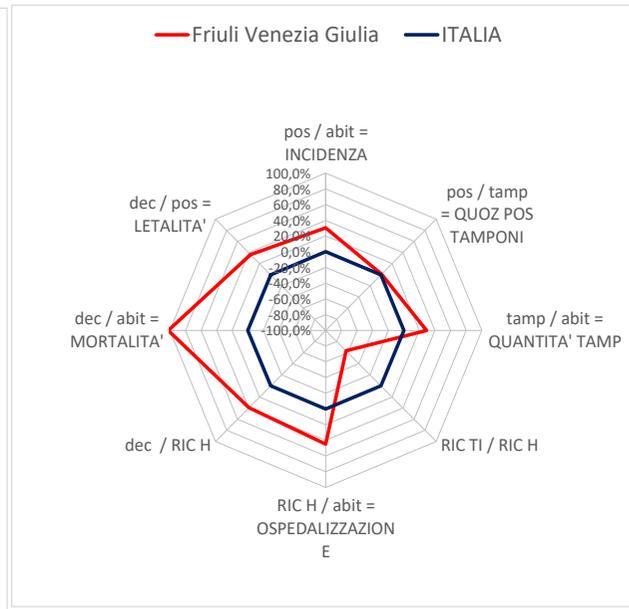
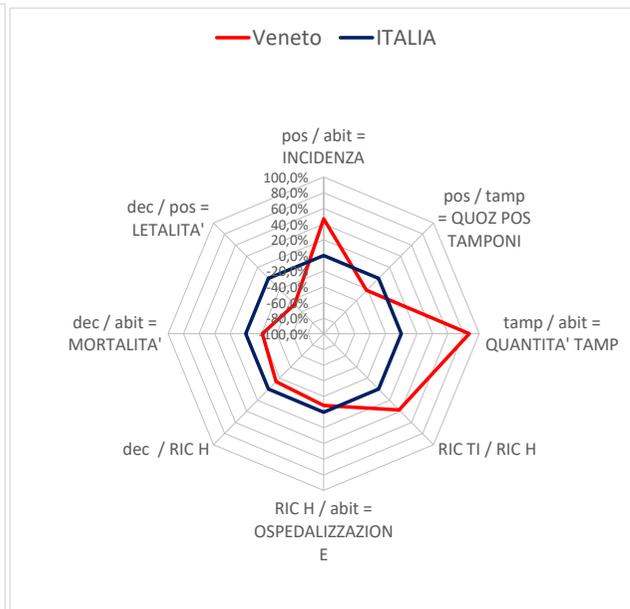
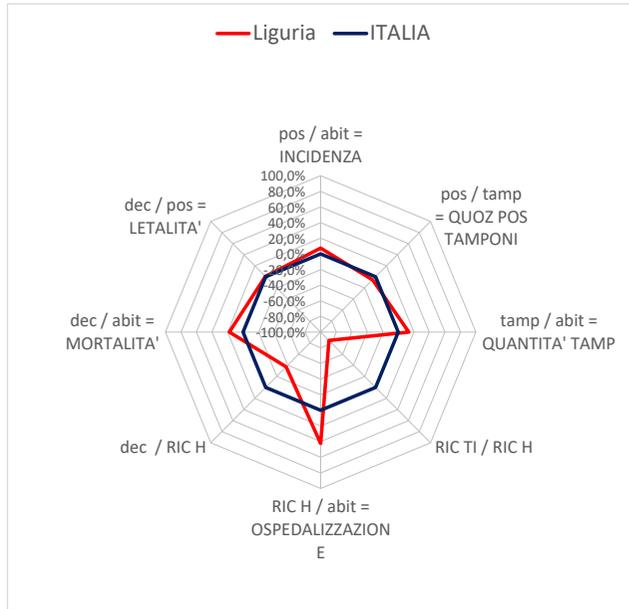
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

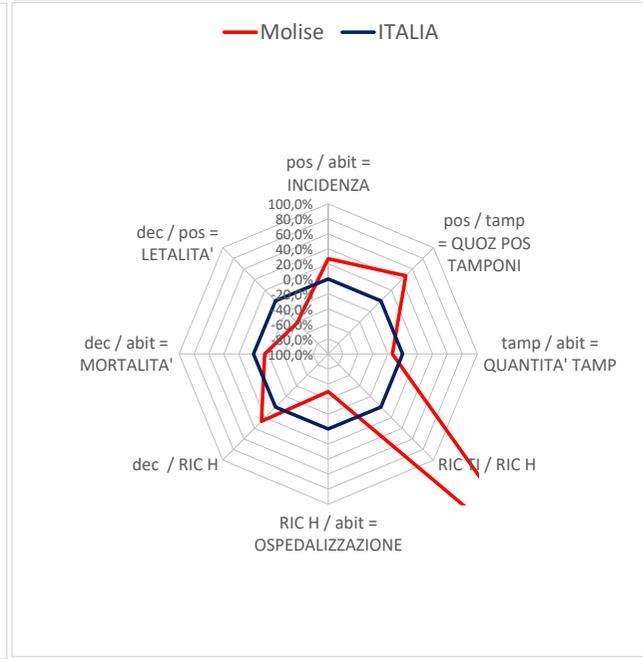
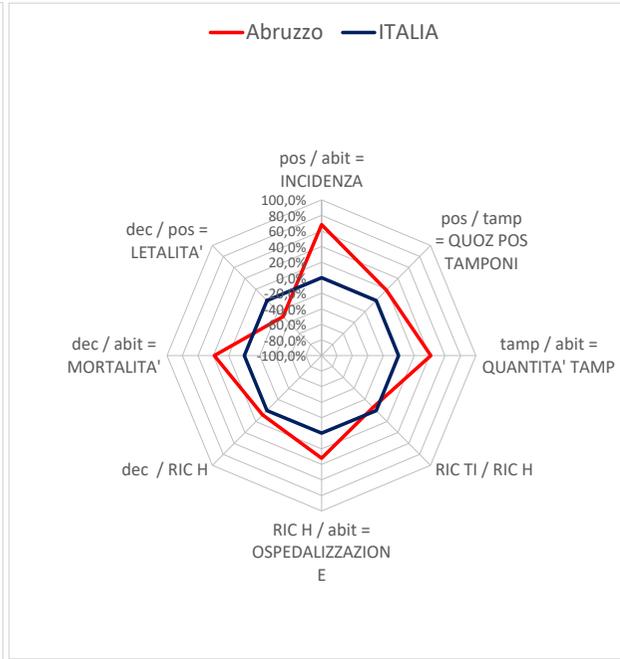
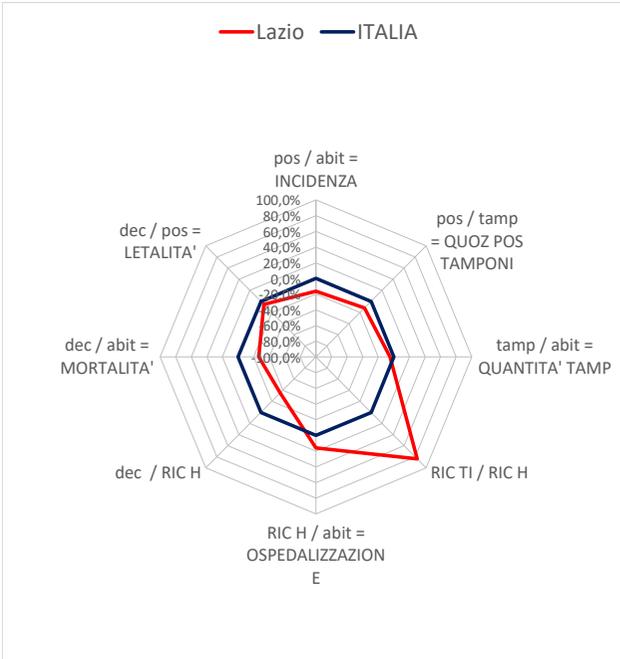
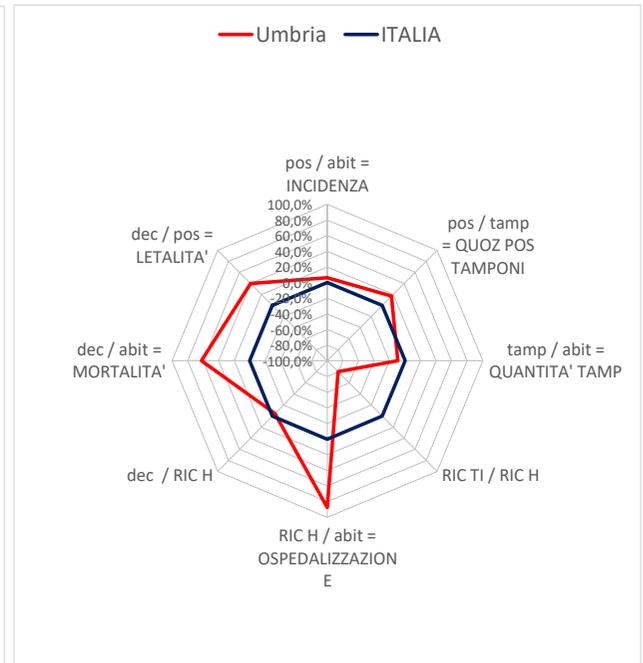
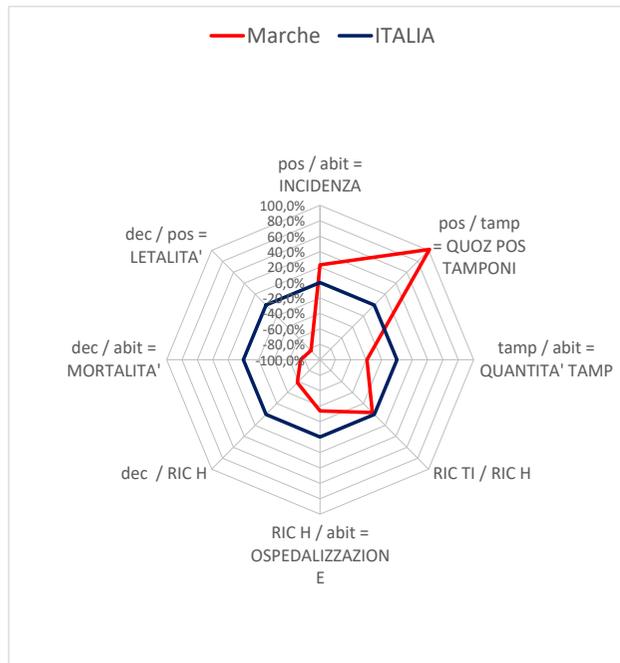
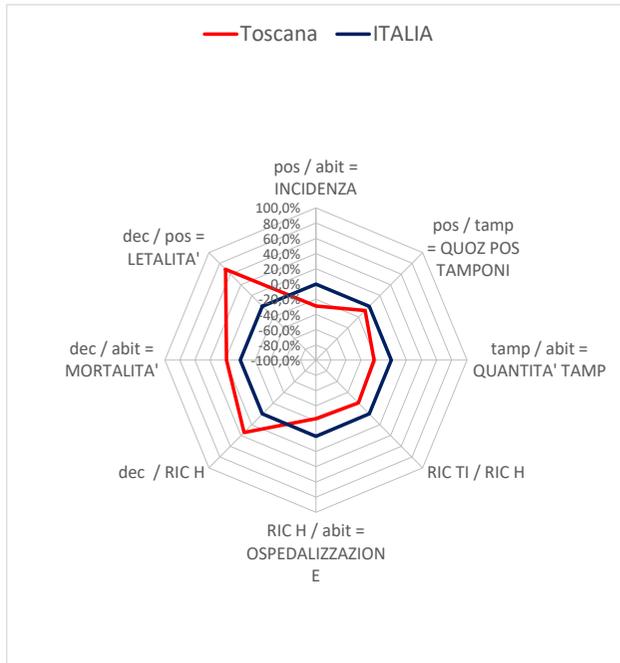
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

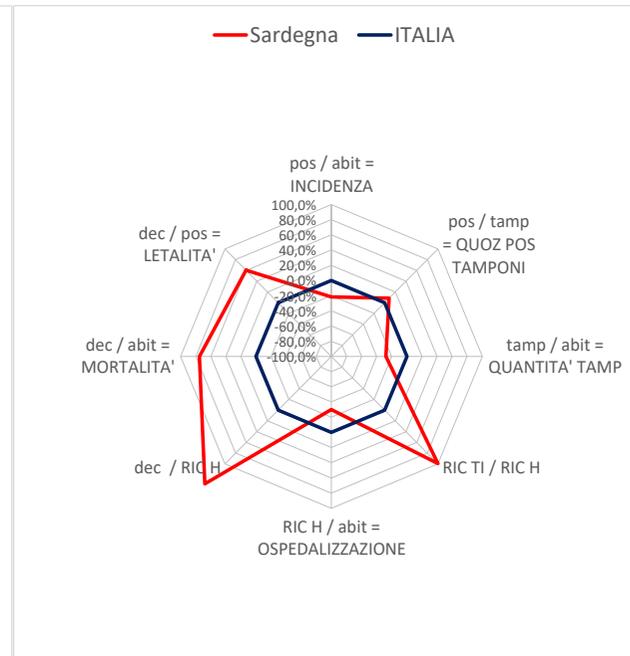
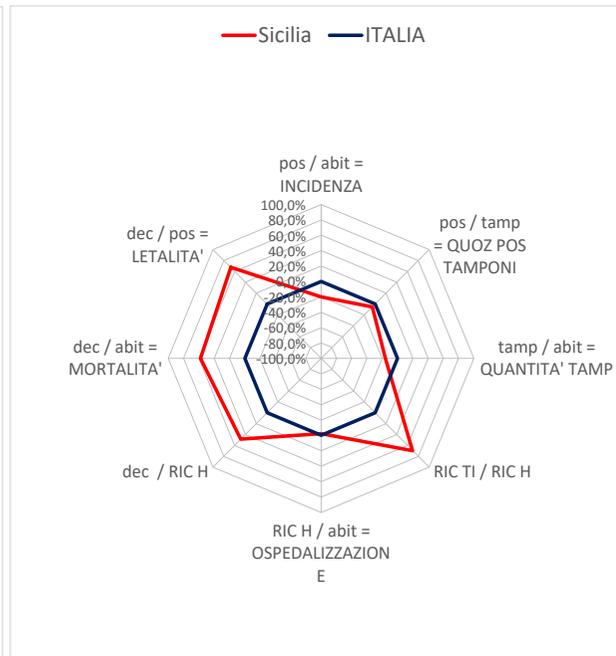
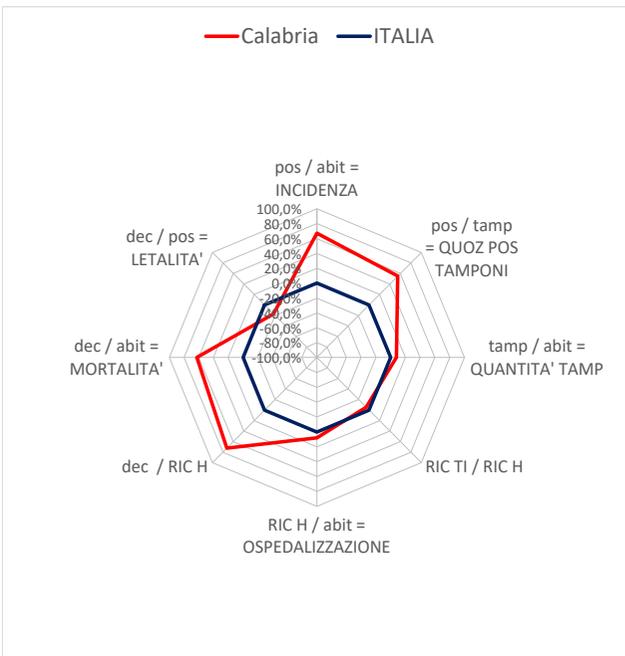
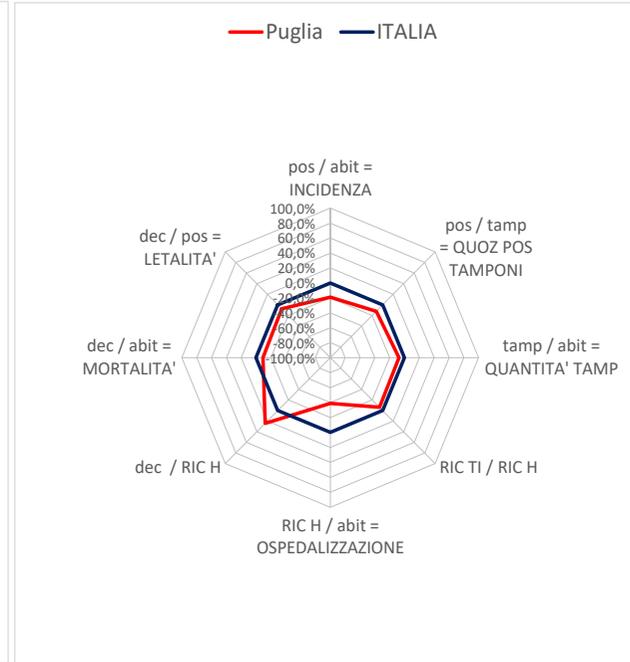
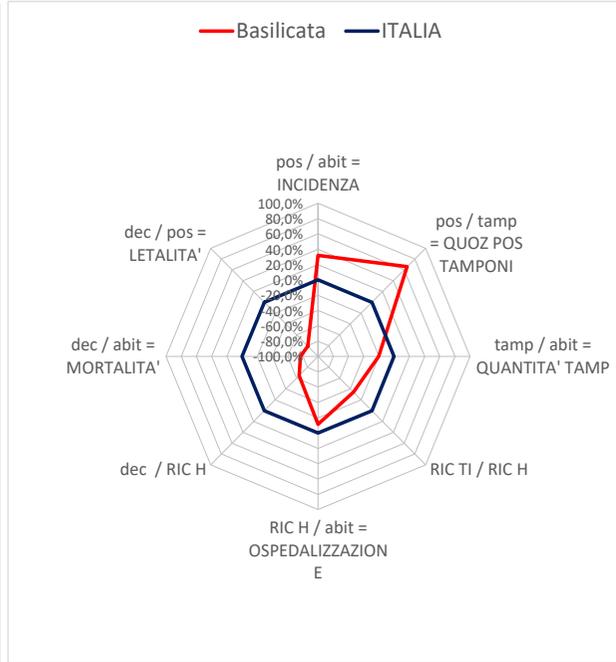
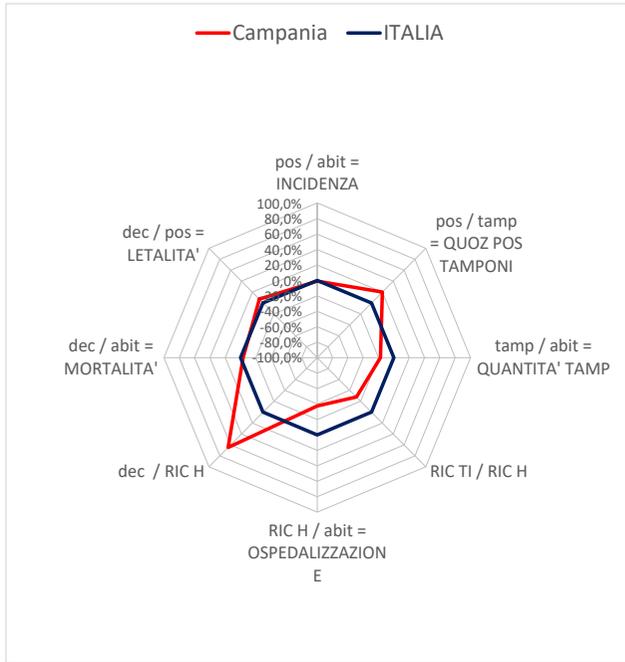
LEGENDA:

- 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)

5/9/2022 - La Regione Abruzzo comunica che tra i deceduti comunicati in data odierna un caso della ASL di Teramo è relativo a giorni passati e che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente NON Covid. La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche odierne, si evince che tre decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra l'11/08 e il 2/09 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 50 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina. La Regione Veneto dichiara che le variazioni del valore cumulativo dei test molecolari sono legati a continui aggiornamenti e verifiche del flusso dati proveniente da tutti gli attori coinvolti nell'effettuazione, analisi e refertazione dei tamponi.

4/9/2022 - La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche odierne i due decessi registrati oggi, risalgono ai giorni 20/08 e 31/08 2022. La Regione Umbria fa presente che 50 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

3/9/2022 - La Regione Campania dichiara che a seguito delle verifiche odierne, si evince che tre decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 13/08 e il 19/08 2022- La Regione Emilia-Romagna riporta che sono stati eliminati 6 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 Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 01/09/2022 - N. 1 IL 16/08/2022 - N. 1 IL 24/07/2022 - N. 1 IL 21/07/2022. La Regione Umbria fa presente che 3 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. "

2/9/2022 - La Regione Campania dichiara che a seguito delle verifiche odierne si evince che 10 decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 12/02 al 29/08 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia riporta che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia dichiara che i decessi comunicati in data odierna sono da attribuire ai giorni: N. 2 IL 01/09/2022 - N. 1 IL 31/08/2022 - N. 1 IL 28/08/2022. La Regione Umbria fa presente che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 51 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina; inoltre n. 1 dei Deceduti non è riferibile alle ultime 24h.

1/9/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati due casi in quanto non pazienti Covid. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che i tre decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 10/08/2022 e il 14/08/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 3 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 3 risalgono al 31/08/2022 - N. 3 risalgono al 30/08/2022 - N. 1 risale al 29/08/2022 - N. 1 risale al 26/06/2022. La Regione Umbria comunica che 1 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 1 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati.

31/8/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 5 decessi registrati oggi, risalgono ad un periodo compreso tra il 2/01/2022 ed il 28/08 2022. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di 1 tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di 2 test positivi rimossi dopo revisione del caso. Dei 5 decessi odierni, 1 è relativo al mese di Luglio. La P.A. di Bolzano comunica che dei 224 nuovi positivi, 1 deriva da test antigenico confermato da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 7 risalgono al 30/08/2022 - N. 8 risalgono al 29/08/2022 - N. 5 risalgono al 28/08/2022 - N. 1 risale al 21/08/2022 - N. 1 risale al 13/08/2022 - N. 1 risale al 06/08/2022 - N. 1 risale al 05/08/2022. La Regione Umbria comunica che 2 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 4 dimessi da TI invece del n. 2 effettivi che include anche i negativizzati."

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 15/08/2022 - 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.