

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

15 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 **9 settembre 2022** al **15 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
133	9-set	15-set	109.811	92	180.666	366	946.312	200.760	3.632	143	3.775	440.435	444.210	21.493.749	176.464	22.114.423	244.522.187	63.604.616
132	2-set	8-set	116.357	134	234.685	435	1.002.034	213.207	4.150	185	4.335	511.096	515.431	21.313.083	176.098	22.004.612	243.575.875	63.403.856
131	26-ago	1-set	143.190	115	219.772	536	1.019.674	222.877	4.962	207	5.169	629.025	634.194	21.078.398	175.663	21.888.255	242.573.841	63.190.649
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

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	15.687	 -5,6%	17.978
nuovi dimessi / guariti della settimana	25.809	-23,0%	24.603
nuovi deceduti della settimana	52	 -15,9%	60
nuovi tamponi della settimana	135.187	-5,6%	146.983
nuove persone con tampone settimana	28.680	-5,8%	30.931

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	 -12,5%
terapia intensiva	 -22,7%
totale ospedalizzati	 -12,9%
isolamento domiciliare	 -13,8%
totale casi attivi	 -13,8%

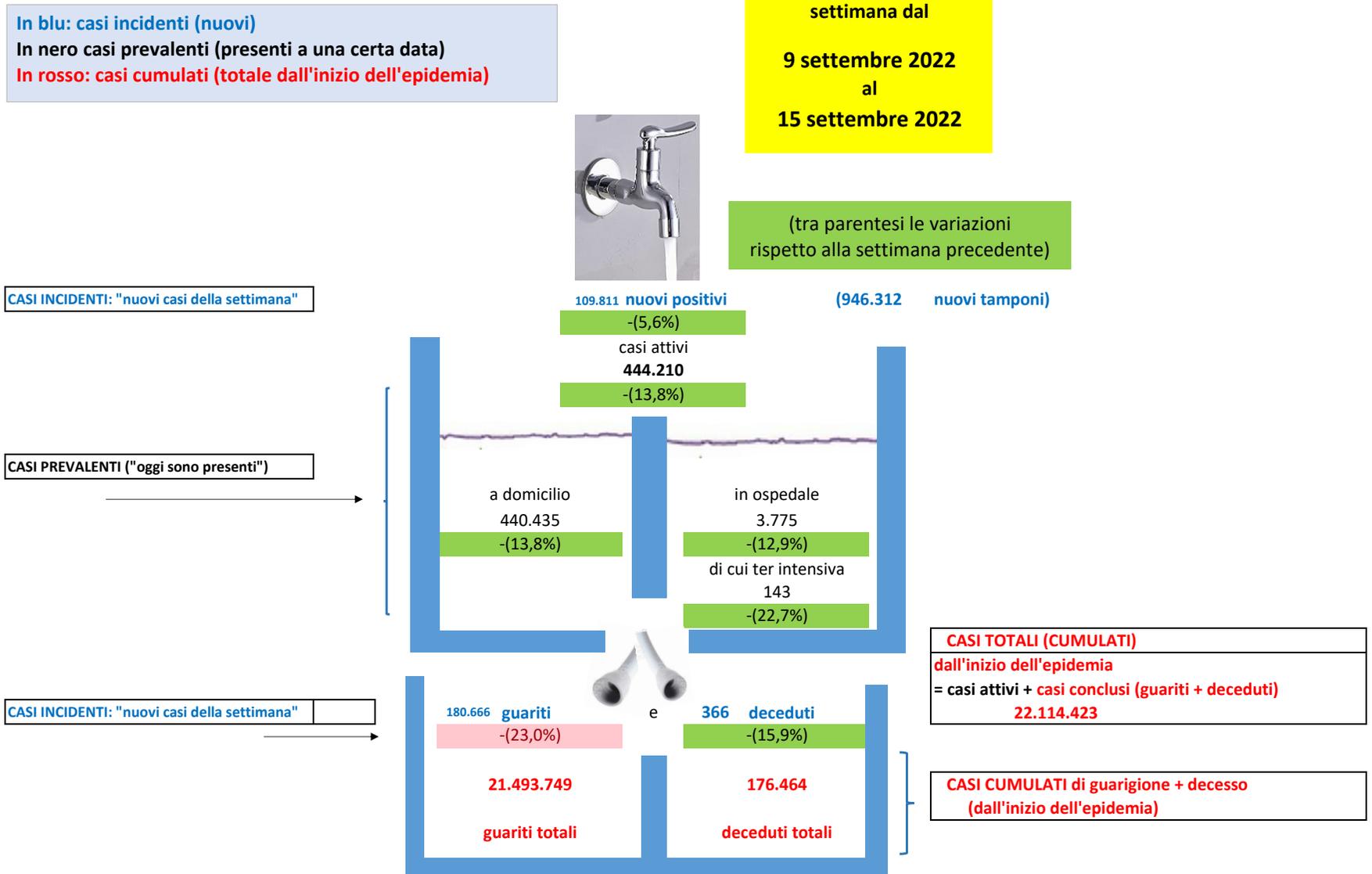
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

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).

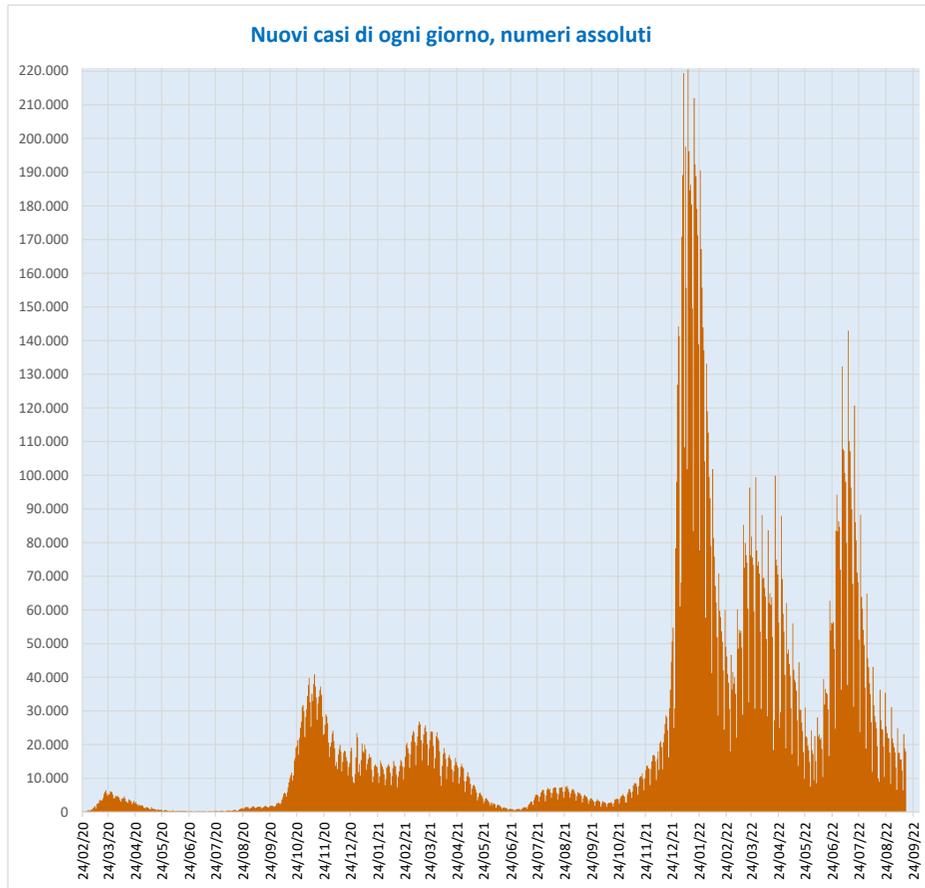
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

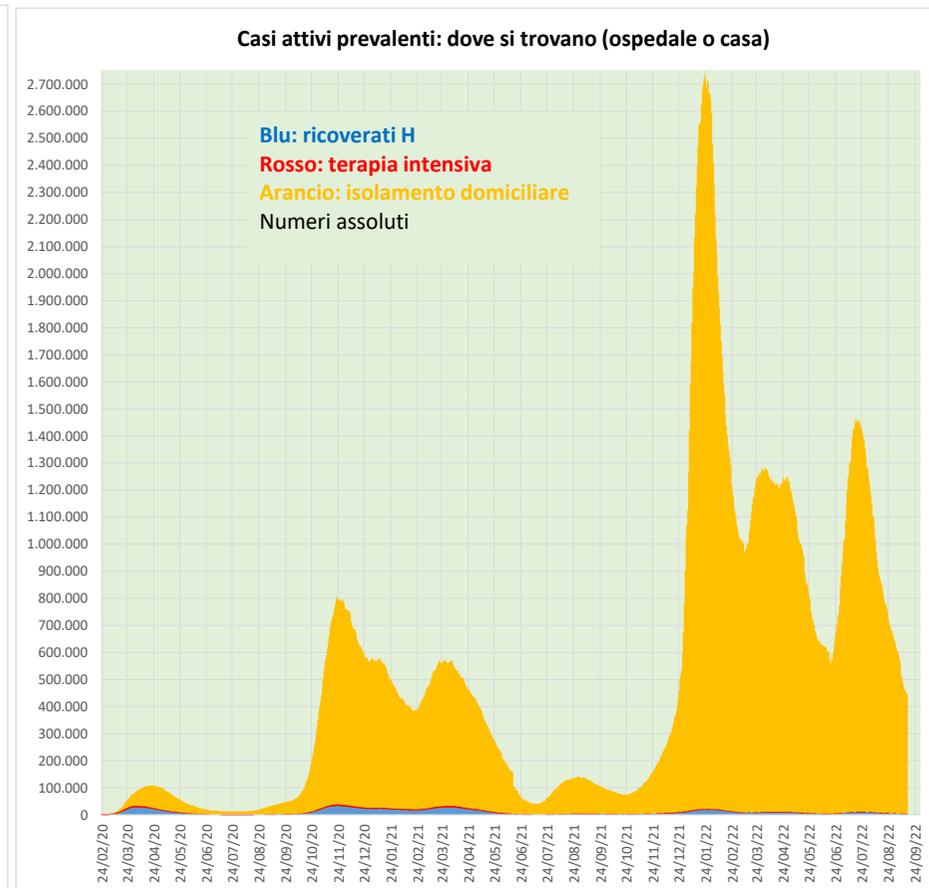


Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

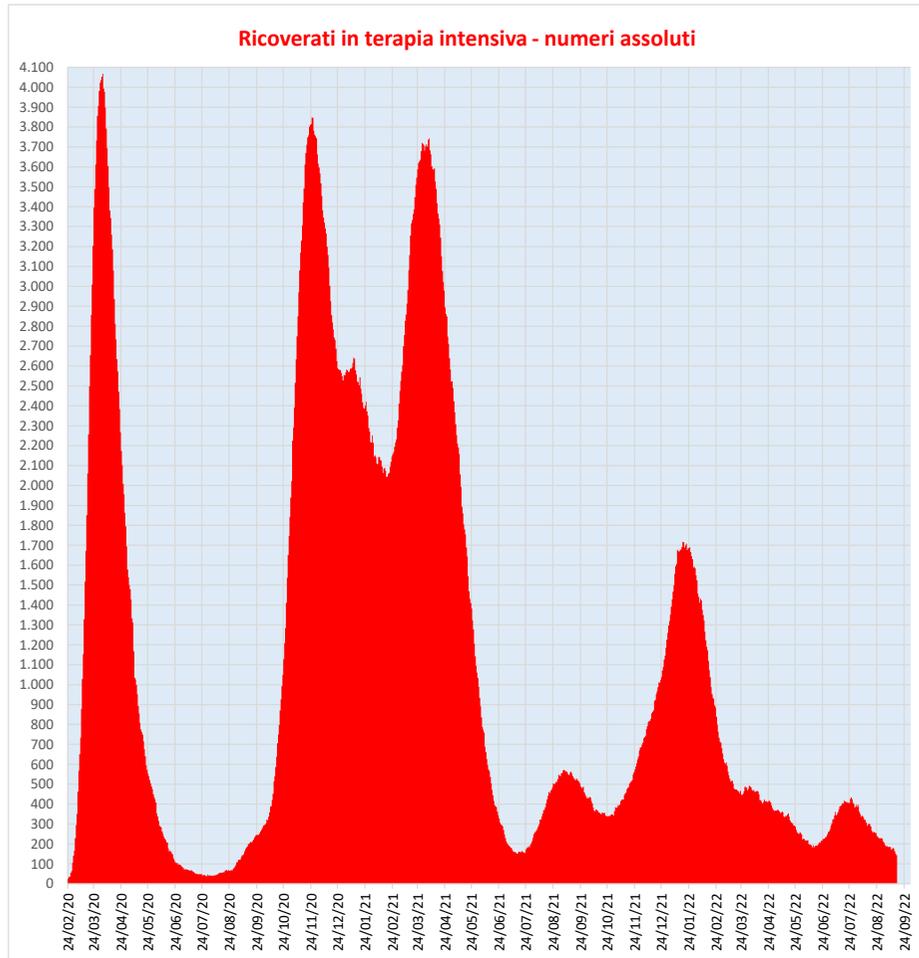


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

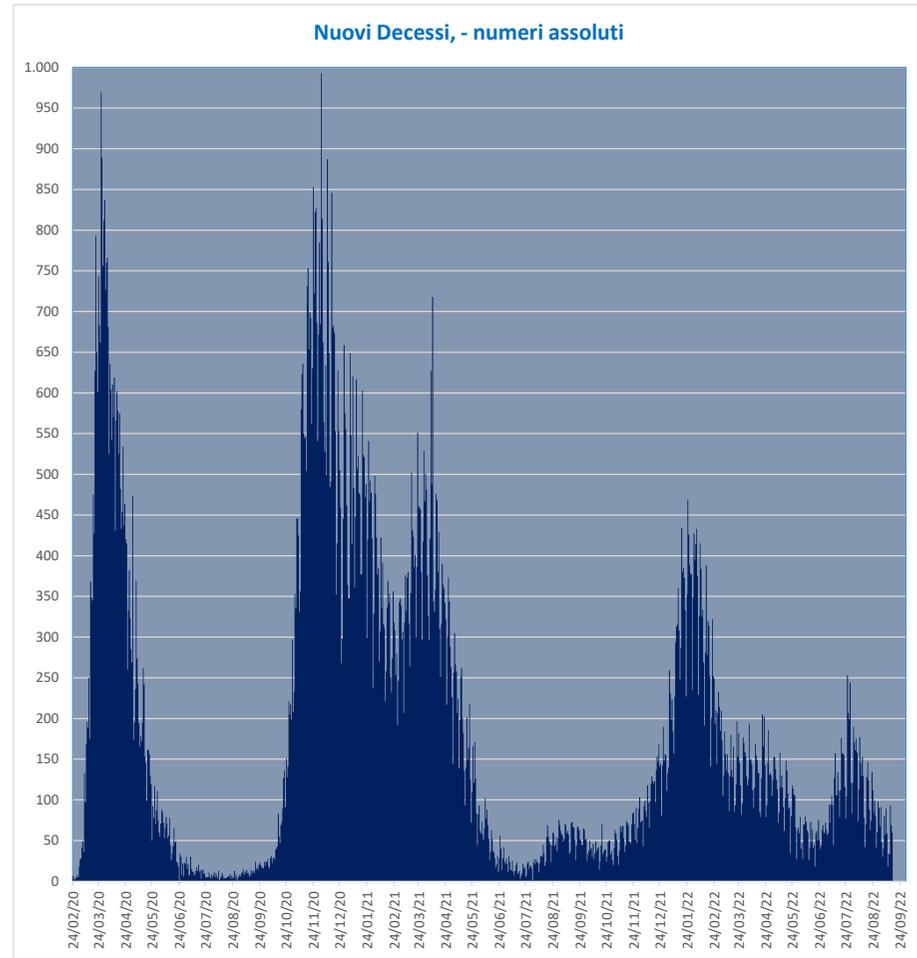


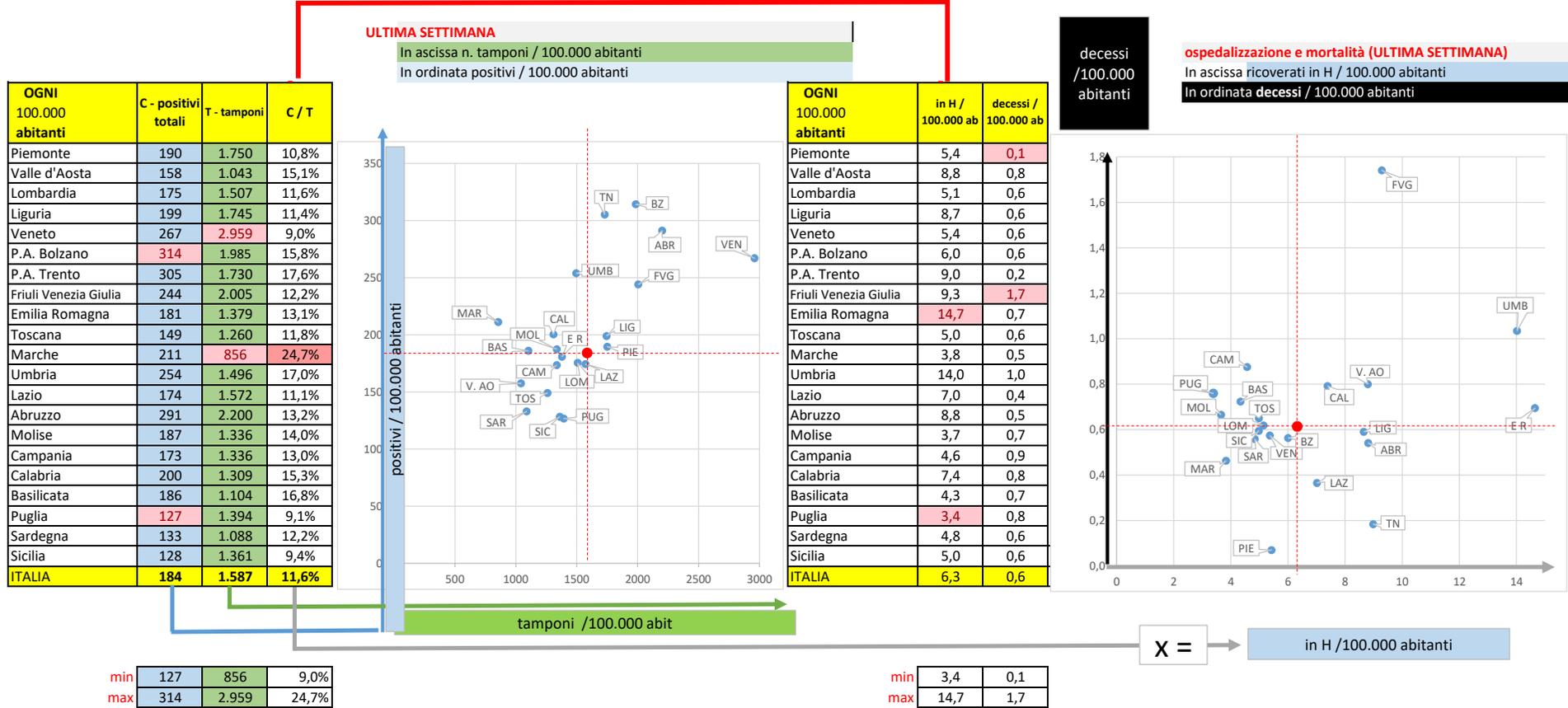
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 24,7%

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	sogetti con tampone	variaz rispetto alla settimana prec
Piemonte	8.175	3%	8.974	0%	3	-75%	227	-8%	7	17%	234	-8%	30.779	-2%	31.013	-3%	19.201.475	0,4%	4.181.746	0,2%
Valle d'Aosta	197	3%	267	-11%	1		11	1000%	0		11	1000%	579	-12%	590	-11%	553.379	0,2%	140.897	0,1%
Lombardia	17.598	3%	20.922	-14%	62	-32%	507	1%	9	-40%	516	0%	31.895	-10%	32.411	-9%	41.118.731	0,4%	8.735.000	0,2%
Liguria	3.034	-4%	3.366	-40%	9	-31%	129	-17%	3	50%	132	-16%	4.564	-6%	4.696	-7%	6.217.778	0,4%	1.430.508	0,3%
Veneto	13.029	-7%	16.303	-32%	28	-7%	255	-16%	7	-59%	262	-18%	34.292	-9%	34.554	-9%	33.141.254	0,4%	5.082.117	0,2%
P.A. Bolzano	1.674	53%	1.439	7%	3		30	20%	2	100%	32	23%	1.963	13%	1.995	13%	5.357.224	0,2%	850.512	0,1%
P.A. Trento	1.665	0%	1.905	-28%	1	-67%	48	17%	1	0%	49	17%	1.942	-11%	1.991	-11%	2.824.009	0,3%	584.995	0,2%
Friuli Venezia Giulia	2.944	0%	3.735	-18%	21	24%	110	-13%	2	-50%	112	-14%	4.564	-15%	4.676	-15%	7.092.130	0,3%	1.199.770	0,2%
Emilia Romagna	8.074	-12%	7.595	-60%	31	-34%	634	-15%	20	-23%	654	-15%	15.912	4%	16.566	3%	17.718.480	0,3%	2.867.075	0,2%
Toscana	5.503	4%	5.491	-34%	24	-27%	180	-9%	4	-20%	184	-9%	79.514	0%	79.698	0%	15.423.587	0,3%	5.133.231	0,2%
Marche	3.194	-14%	4.501	-10%	7	75%	56	-19%	2	0%	58	-18%	3.574	-27%	3.632	-27%	3.497.842	0,4%	2.495.545	0,5%
Umbria	2.209	17%	2.099	-25%	9	-18%	122	5%	0	-100%	122	3%	2.786	4%	2.908	4%	4.664.498	0,3%	776.273	0,2%
Lazio	10.038	2%	16.260	-44%	21	-28%	378	-22%	26	-32%	404	-22%	39.997	-13%	40.401	-13%	23.801.200	0,4%	5.899.079	0,2%
Abruzzo	3.768	-14%	3.478	-10%	7	-42%	111	-11%	3	-25%	114	-12%	27.621	1%	27.735	1%	6.772.338	0,4%	1.316.049	0,2%
Molise	563	-26%	1.011	23%	2	0%	10	25%	1	-50%	11	10%	3.898	-10%	3.909	-10%	726.644	0,6%	681.053	0,6%
Campania	9.909	-9%	45.010	98%	50	16%	244	-11%	17	42%	261	-8%	56.482	-38%	56.743	-38%	18.772.849	0,4%	5.209.098	0,2%
Calabria	3.797	-28%	12.921	-27%	15	-17%	135	-16%	5	-29%	140	-17%	41.581	-18%	41.721	-18%	3.732.961	0,7%	2.862.167	0,7%
Basilicata	1.029	-22%	1.585	-2%	4	100%	24	-20%	0	-100%	24	-23%	6.256	-8%	6.280	-8%	1.224.443	0,5%	385.000	0,3%
Puglia	5.010	-16%	6.911	-47%	30	50%	126	-29%	8	0%	134	-28%	10.361	-15%	10.495	-16%	12.596.443	0,4%	2.649.203	0,4%
Sardegna	2.143	-14%	4.438	-13%	9	-40%	71	-12%	7	75%	78	-8%	4.968	-32%	5.046	-31%	5.070.169	0,3%	1.724.138	0,3%
Sicilia	6.258	-14%	12.455	-63%	29	-12%	224	-20%	19	-30%	243	-21%	36.907	-14%	37.150	-14%	15.014.753	0,4%	9.401.160	0,7%
ITALIA	109.811	-6%	180.666	-23%	366	-16%	3.632	-12%	143	-23%	3.775	-13%	440.435	-14%	444.210	-14%	244.522.187	0,4%	63.604.616	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

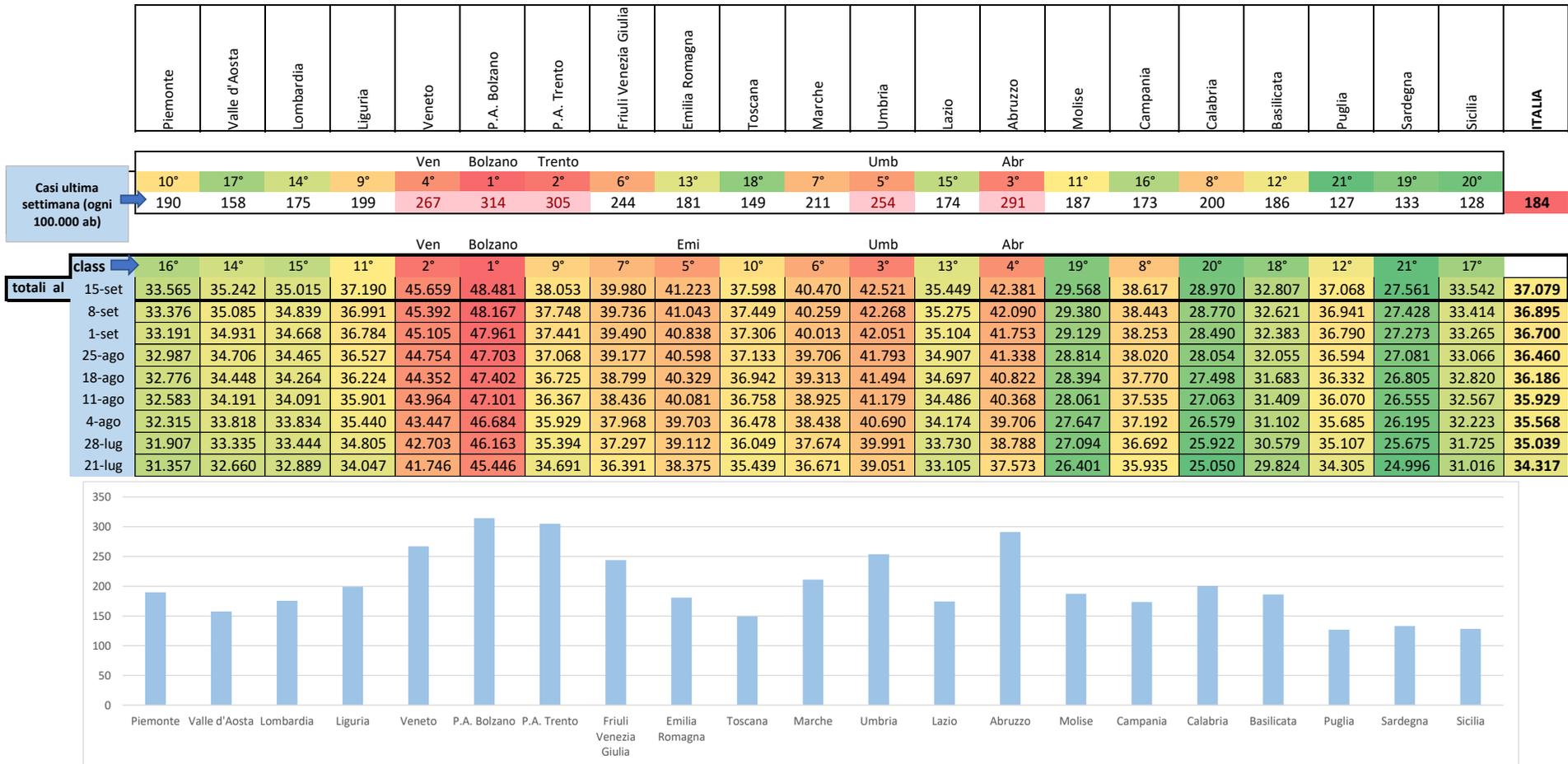
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

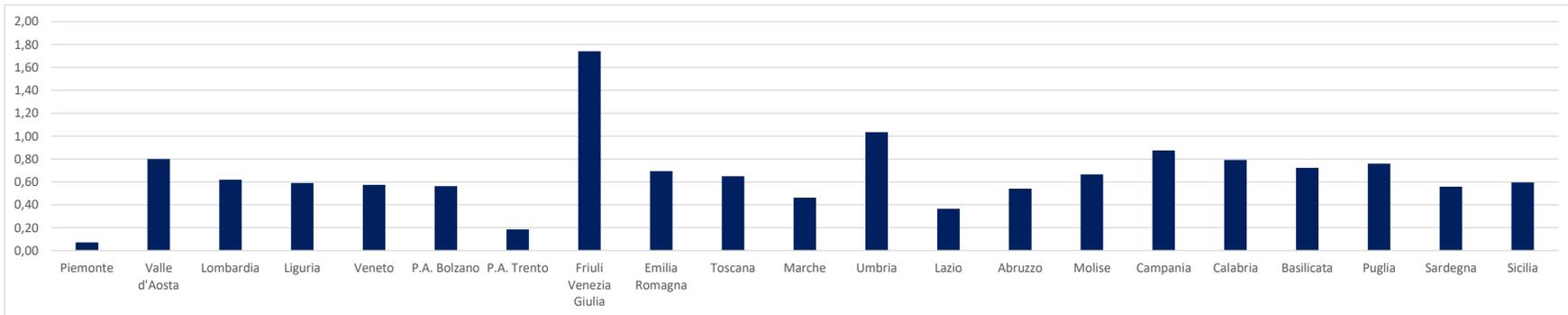
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)



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

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

	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Decessi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	21° 0,07	4° 0,80	11° 0,62	13° 0,59	14° 0,57	15° 0,56	20° 0,18	1° 1,74	8° 0,69	10° 0,65	18° 0,46	2° 1,03	19° 0,36	17° 0,54	9° 0,67	3° 0,88	5° 0,79	7° 0,72	6° 0,76	16° 0,56	12° 0,59	0,61	
class	7°	2°	3°	5°	6°	10°	8°	1°	4°	9°	12°	14°	17°	11°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	13°		
totali al	15-set	315,7	438,3	422,8	364,9	316,2	287,8	292,2	448,3	402,5	290,1	271,2	240,1	209,3	282,3	224,6	195,9	157,5	178,0	228,9	170,4	249,7	295,9
	8-set	315,7	437,5	422,2	364,3	315,7	287,2	292,1	446,5	401,8	289,4	270,8	239,0	209,0	281,8	223,9	195,0	156,7	177,3	228,1	169,8	249,1	295,3
	1-set	315,4	437,5	421,3	363,5	315,1	287,2	291,5	445,1	400,8	288,6	270,5	237,8	208,5	280,8	223,3	194,3	155,8	177,0	227,6	168,9	248,4	294,5
	25-ago	315,2	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

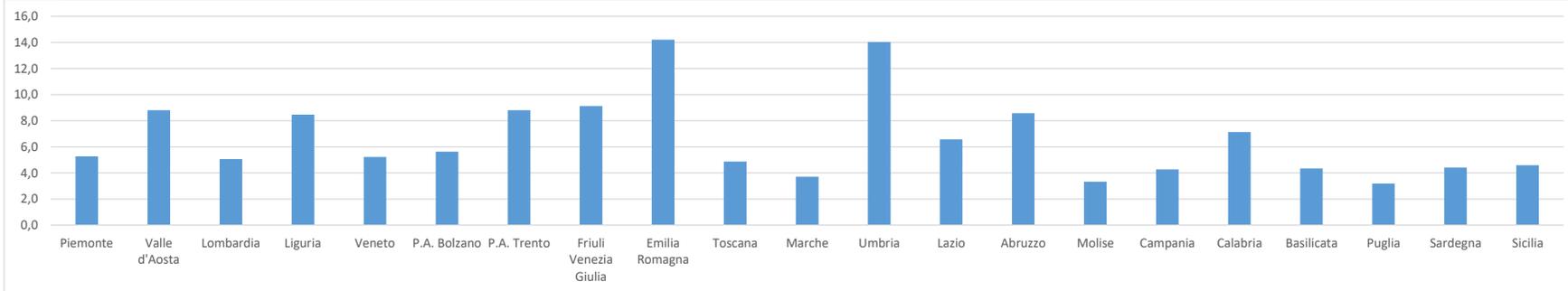


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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

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

dati al	Val																						Trento		Fri		Emi		Umb	
	15/9	11°	5°	13°	7°	12°	10°	4°	3°	1°	14°	19°	2°	9°	6°	20°	18°	8°	17°	21°	16°	15°								
15-set	5,3	8,8	5,1	8,5	5,2	5,6	8,8	9,1	14,2	4,9	3,7	14,0	6,6	8,6	3,3	4,3	7,1	4,3	3,2	4,4	4,6	6,1								
8-set	5,8	0,8	5,0	10,2	6,2	4,7	7,5	10,4	16,7	5,4	4,6	13,3	8,4	9,7	2,7	4,8	8,5	5,4	4,5	5,0	5,7	7,0								
1-set	6,4	7,2	6,0	13,4	7,7	7,5	12,5	12,3	20,1	7,2	5,4	16,2	9,2	10,0	5,7	4,8	8,2	7,6	5,3	5,6	8,2	8,3								
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								

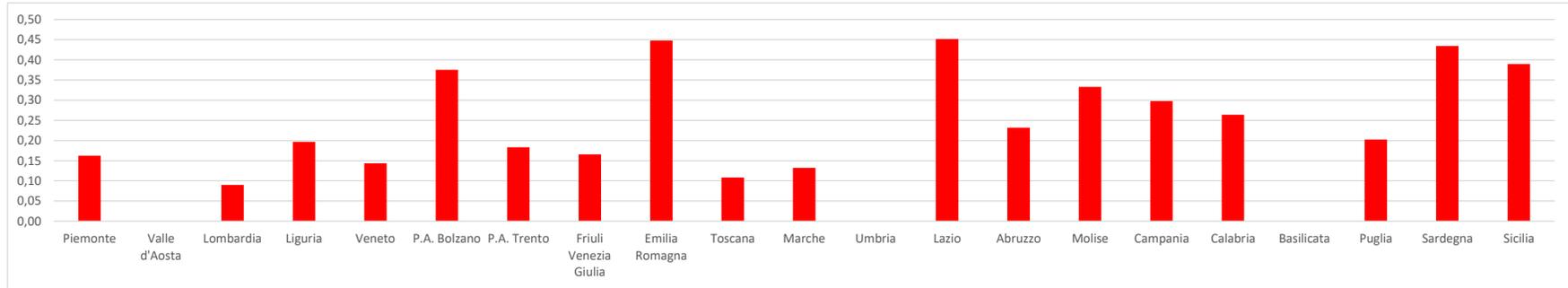


Ricoveri (esclusa terapia intensiva) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	15/9	Bolzano					Emi					Laz					Sar		Sic			
		14°	19°	18°	11°	15°	5°	12°	13°	2°	17°	16°	19°	1°	9°	6°	7°	8°	19°	10°		3°
15-set	0,16	0,00	0,09	0,20	0,14	0,38	0,18	0,17	0,45	0,11	0,13	0,00	0,45	0,23	0,33	0,30	0,26	0,00	0,20	0,43	0,39	0,24
8-set	0,14	0,00	0,15	0,13	0,35	0,19	0,18	0,33	0,58	0,14	0,13	0,34	0,66	0,31	0,67	0,21	0,37	0,18	0,20	0,25	0,55	0,31
1-set	0,16	0,00	0,22	0,33	0,35	0,19	0,18	0,17	0,67	0,27	0,20	0,46	0,71	0,70	0,00	0,16	0,26	0,18	0,28	0,50	0,43	0,35
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



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			
15 settembre 2022			15 settembre 2022			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.501.996	6,9%	1	Rimini	49.681
2	Napoli	1.181.757	12,4%	2	Forlì-Cesena	46.577
3	Milano	1.138.530	17,6%	3	Padova	46.402
4	Torino	766.007	21,2%	4	Vicenza	45.808
5	Bari	471.861	23,3%	5	Treviso	45.713
6	Brescia	441.735	25,4%	6	Bolzano	45.395
7	Padova	433.256	27,4%	7	Ravenna	44.629
8	Bologna	420.112	29,3%	8	Venezia	44.113
9	Salerno	409.093	31,2%	9	Trieste	43.694
10	Treviso	403.881	33,1%	10	Teramo	43.417
11	Verona	399.230	34,9%	11	Verona	43.172
12	Vicenza	391.792	36,7%	12	Ascoli Piceno	42.588
13	Catania	383.748	38,5%	13	Fermo	41.832
14	Firenze	378.648	40,2%	14	Belluno	41.776
15	Palermo	376.812	42,0%	15	Perugia	41.702
16	Venezia	374.448	43,7%	16	Chieti	41.314
17	Caserta	342.594	45,3%	17	Bologna	41.127
18	Monza e della Brianza	316.367	46,7%	18	Rovigo	41.107
19	Varese	314.454	48,2%	19	Pescara	40.420
20	Lecce	301.277	49,6%	20	Reggio nell'Emilia	39.664
21	Genova	293.852	50,9%	21	Ancona	39.478
22	Bergamo	276.398	52,2%	22	Macerata	39.229
23	Modena	272.902	53,4%	23	Napoli	38.945
24	Perugia	269.689	54,7%	24	Gorizia	38.930
25	Bolzano	241.792	55,8%	25	Lucca	38.738

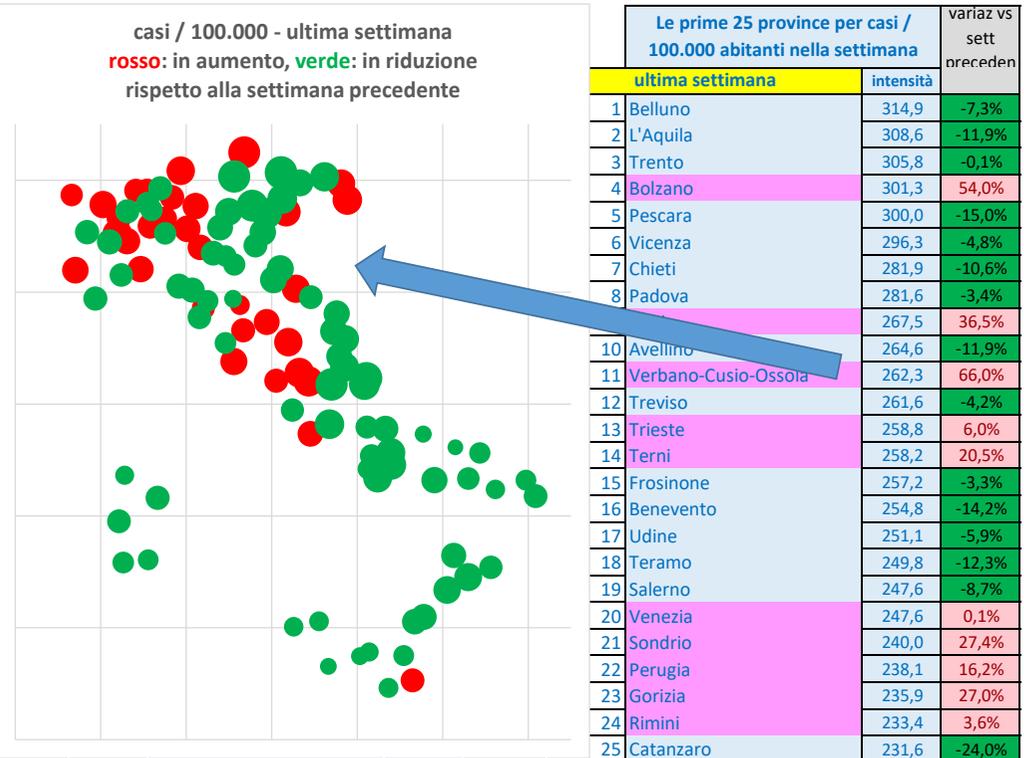
Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,8% di tutti i casi italiani

(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 = 53,3% 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**

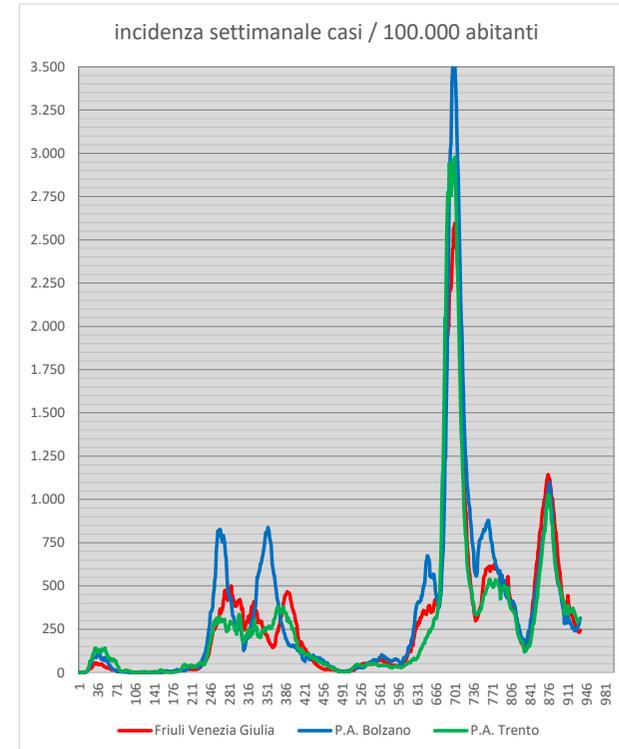
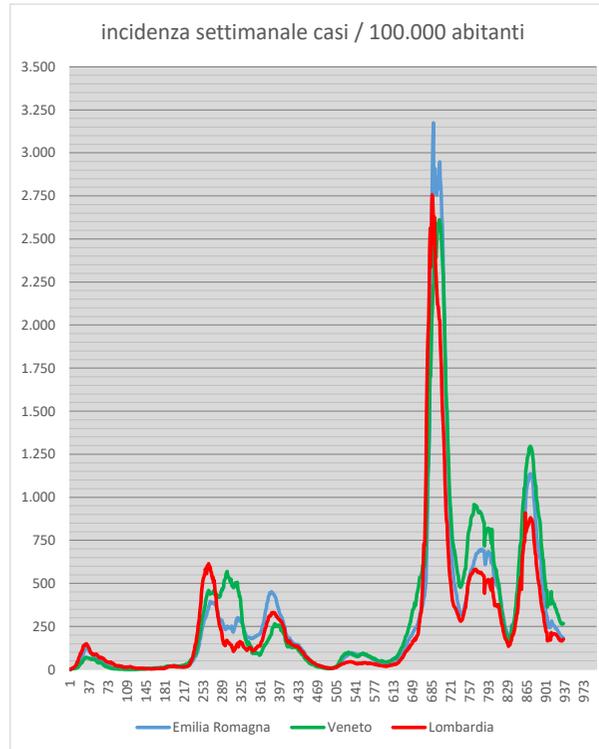
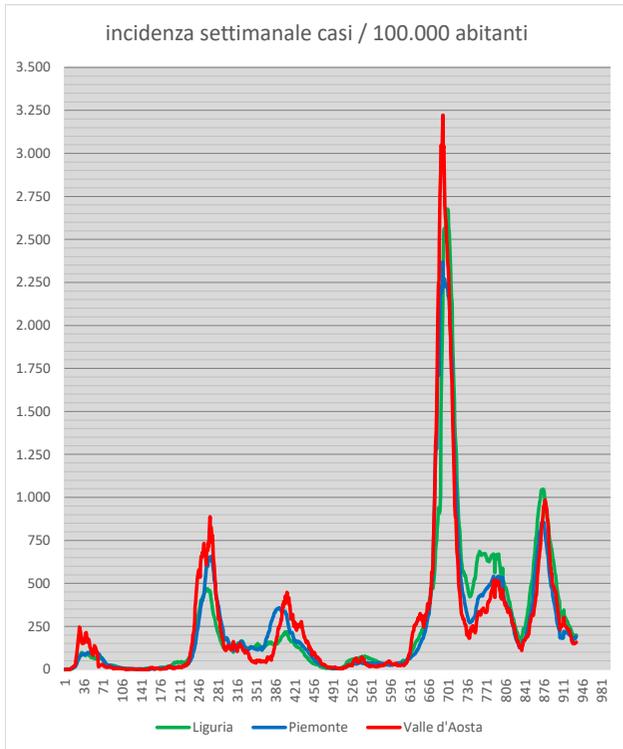
dec / abit = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

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	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	Pie	190		10,8%		3,0%		5,4		1,1%		0,1		0,3%
Valle d'Aosta		158	Val	15,1%	Val	0,0%	Val	8,8	Val	11,1%	Val	0,8	Val	3,5%
Lombardia		175	Lom	11,6%	Lom	1,5%	Lom	5,1	Lom	9,9%	Lom	0,6	Lom	3,0%
Liguria	Lig	199		11,4%		1,7%		8,7		4,3%		0,6		2,3%
Veneto	Ven	267		9,0%		3,0%		5,4	Ven	7,1%		0,6		1,6%
P.A. Bolzano	Bol	314	Bol	15,8%		2,0%	Bol	6,0	Bol	7,3%		0,6		2,2%
P.A. Trento	Tre	305	Tre	17,6%		1,7%	Tre	9,0		1,4%		0,2		0,5%
Friuli Venezia Giulia	Fri	244	Fri	12,2%		2,0%	Fri	9,3	Fri	14,0%	Fri	1,7	Fri	5,6%
Emilia Romagna		181	Emi	13,1%	Emi	1,4%	Emi	14,7		3,3%	Emi	0,7	Emi	2,9%
Toscana		149	Tos	11,8%	Tos	1,3%		5,0	Tos	8,7%	Tos	0,6	Tos	3,7%
Marche	Mar	211	Mar	24,7%	Mar	0,9%		3,8	Mar	8,3%		0,5		1,5%
Umbria	Umb	254	Umb	17,0%	Umb	1,5%		14,0		6,2%	Umb	1,0	Umb	4,0%
Lazio		174		11,1%	Laz	1,6%	Laz	7,0		3,7%		0,4		1,9%
Abruzzo	Abr	291	Abr	13,2%		2,2%	Abr	8,8		5,0%		0,5		1,3%
Molise	Mol	187	Mol	14,0%	Mol	1,3%	Mol	3,7	Mol	11,8%	Mol	0,7		2,1%
Campania		173	Cam	13,0%	Cam	1,3%	Cam	4,6	Cam	17,5%	Cam	0,9	Cam	3,8%
Calabria	Cal	200	Cal	15,3%	Cal	1,3%	Cal	7,4	Cal	9,3%	Cal	0,8		1,8%
Basilicata	Bas	186	Bas	16,8%	Bas	1,1%		4,3	Bas	9,3%	Bas	0,7		2,2%
Puglia		127		9,1%	Pug	1,4%	Pug	3,4	Pug	13,7%	Pug	0,8	Pug	3,9%
Sardegna		133	Sar	12,2%	Sar	1,1%	Sar	4,8	Sar	9,1%		0,6	Sar	2,9%
Sicilia		128	Sic	9,4%	Sic	1,4%	Sic	7,8%		6,9%		0,6	Sic	3,0%
ITALIA		184		11,6%		1,6%		6,3		7,1%		0,6		2,6%
minimo	Pug	127	Ven	9,0%	Mar	0,9%	Val	0,0%	Pug	3,4	Pie	1,1%	Pie	0,34%
massimo	Bol	314	Mar	24,7%	Ven	3,0%	Mol	9,1%	Emi	14,7	Cam	17,5%	Fri	5,56%

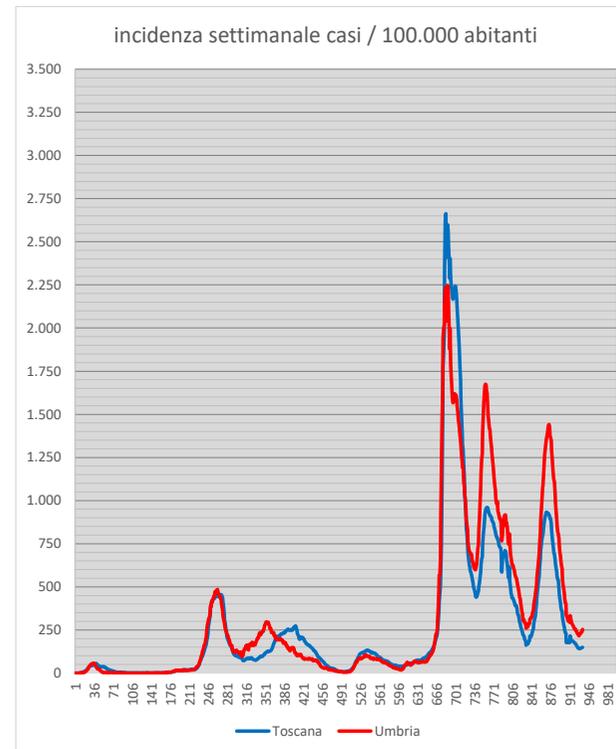
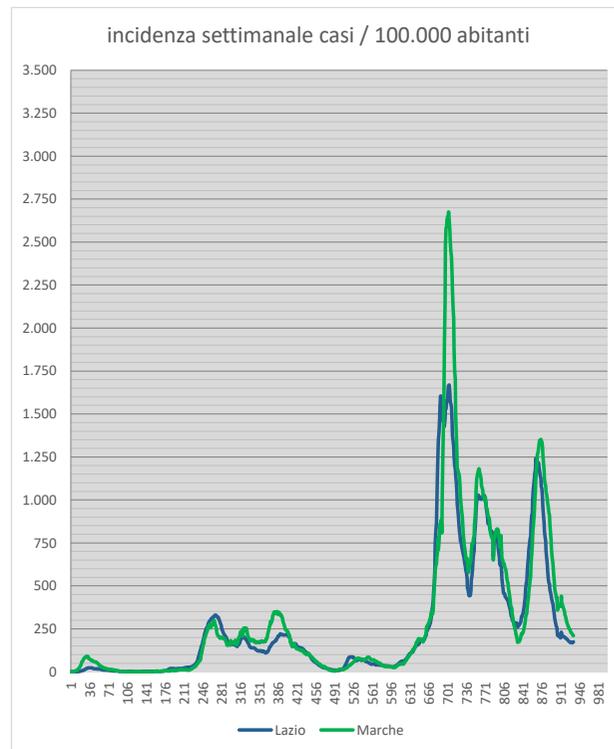
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



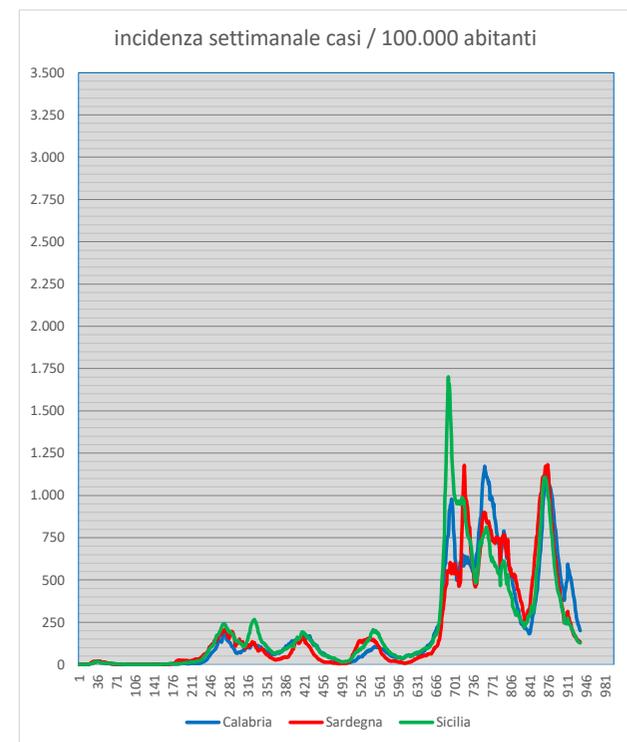
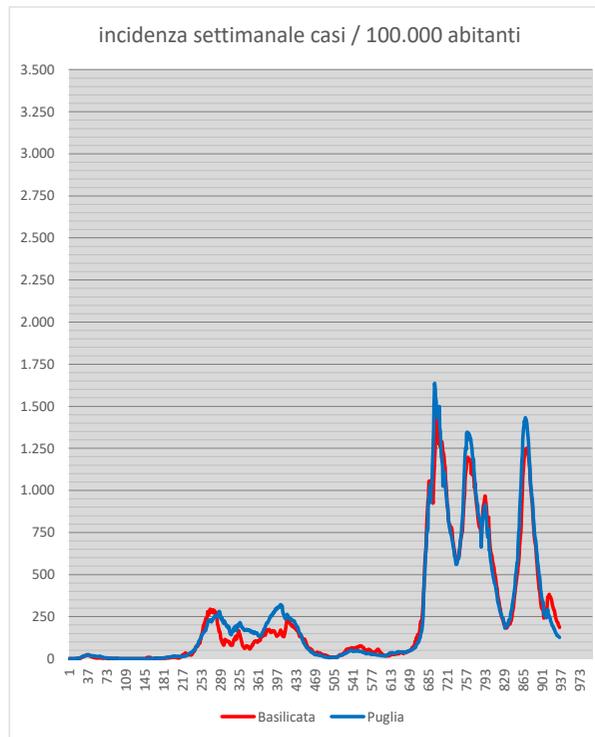
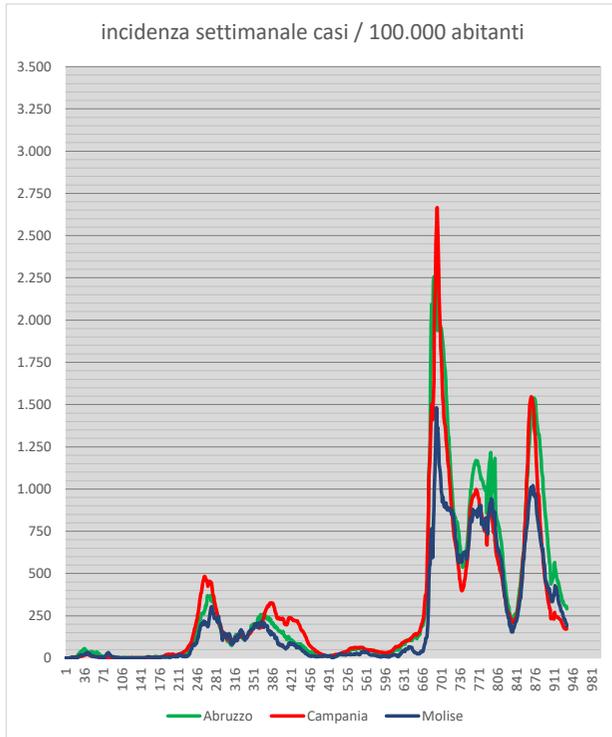
Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



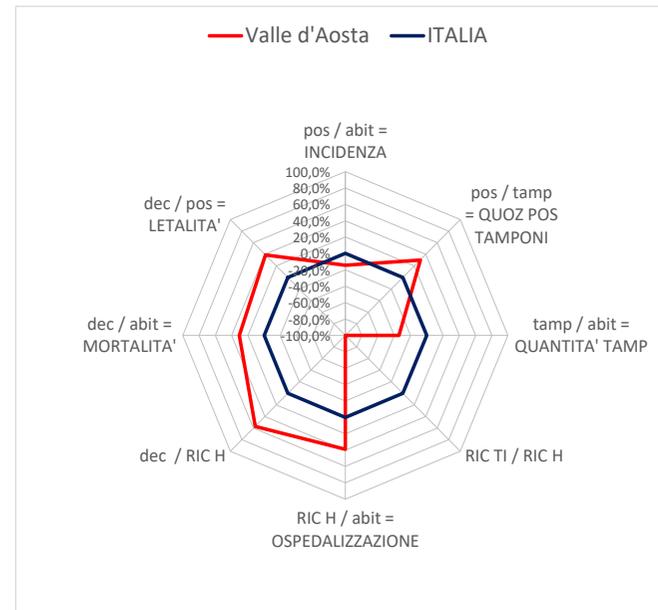
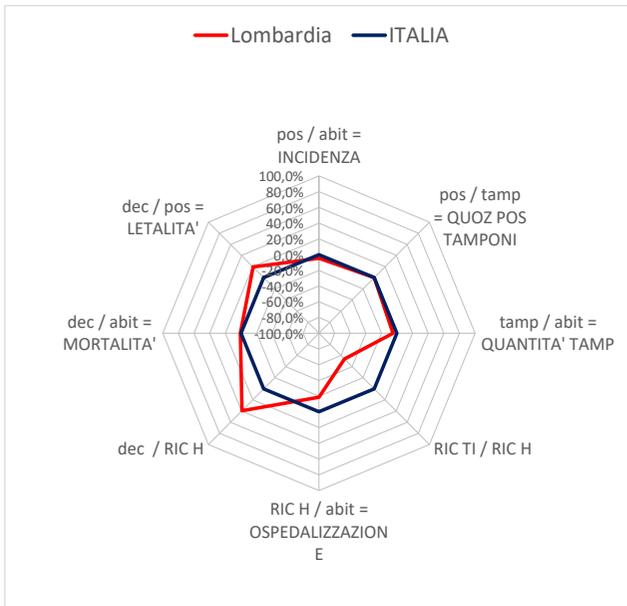
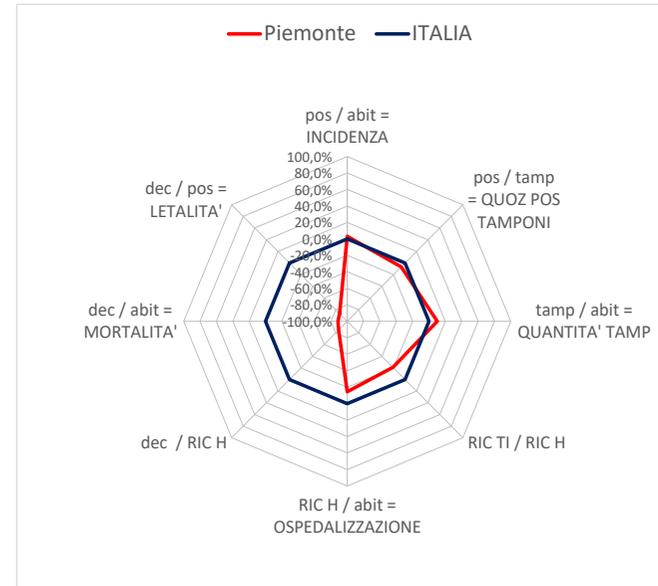
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

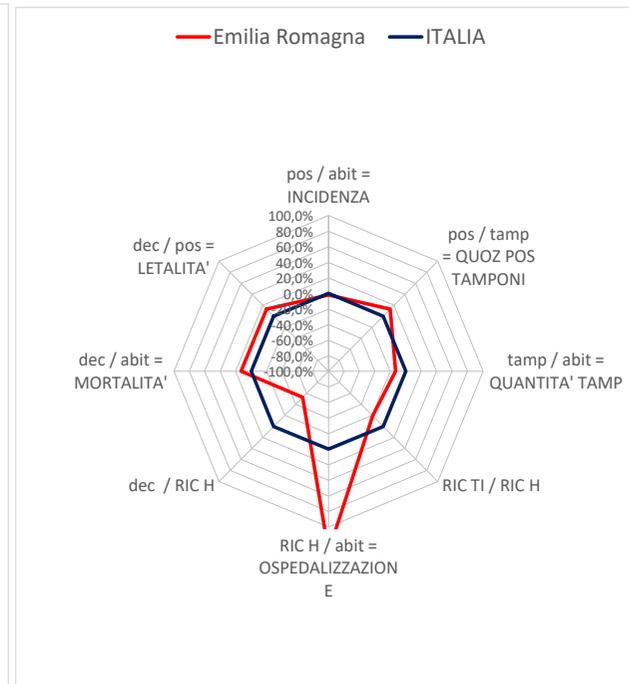
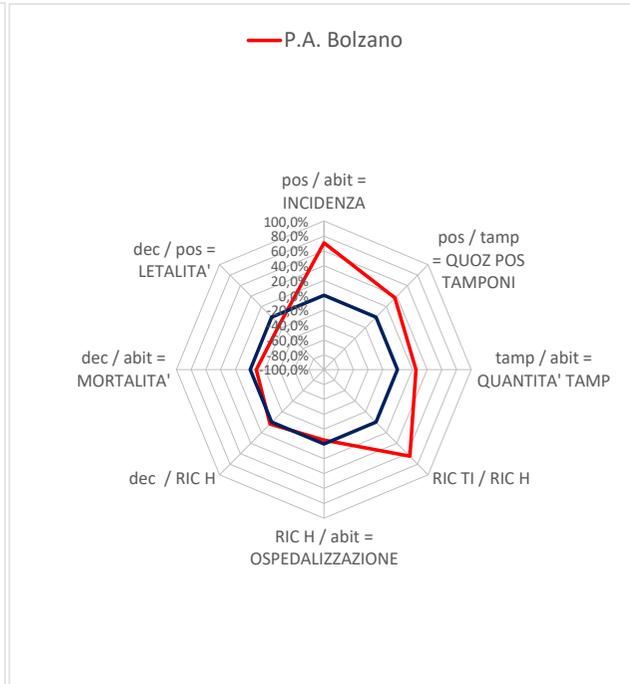
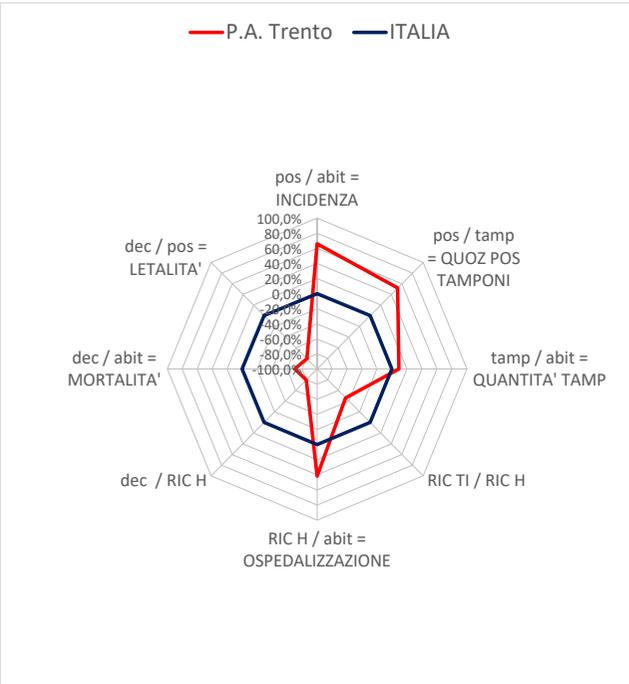
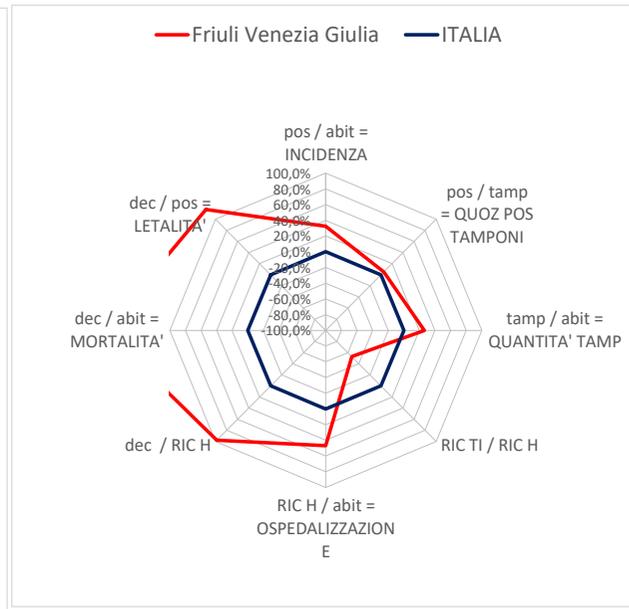
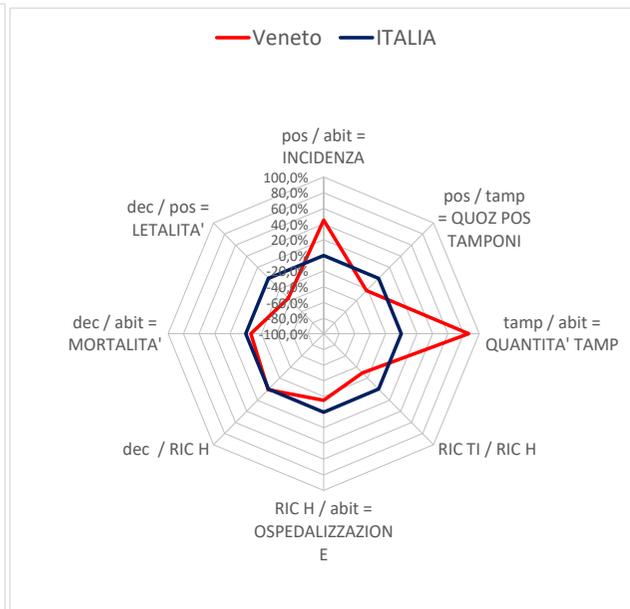
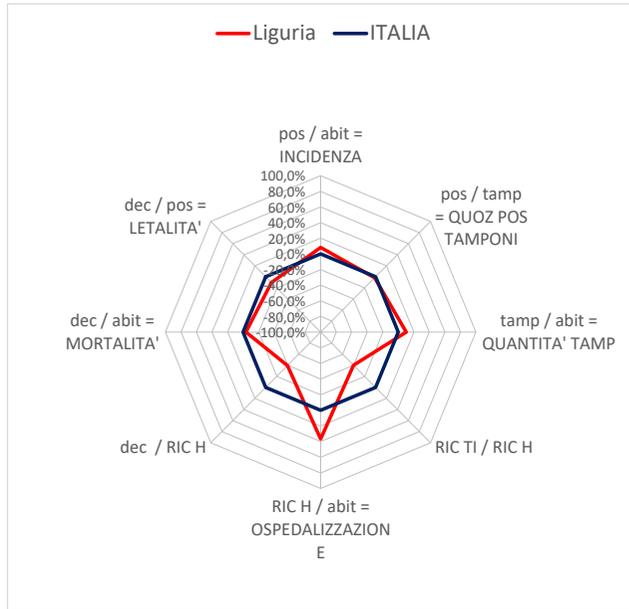
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

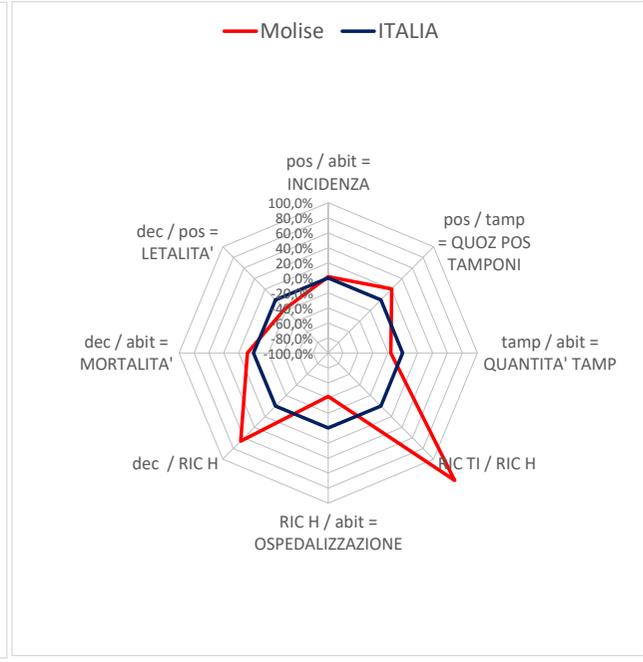
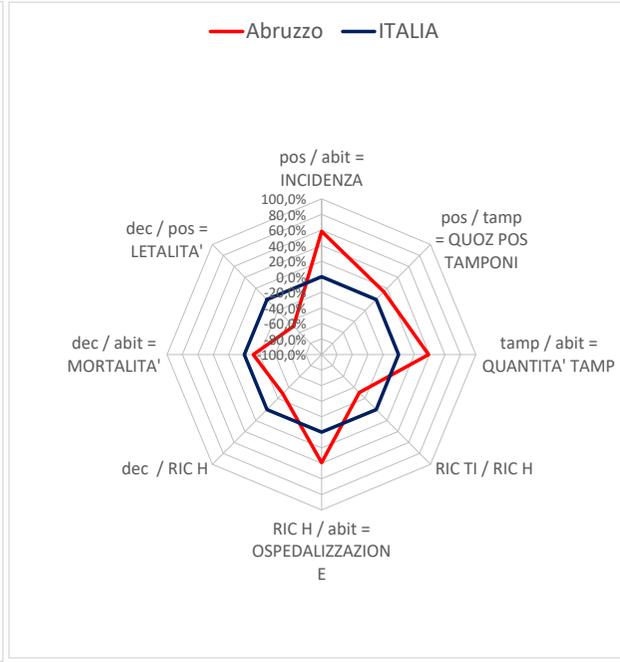
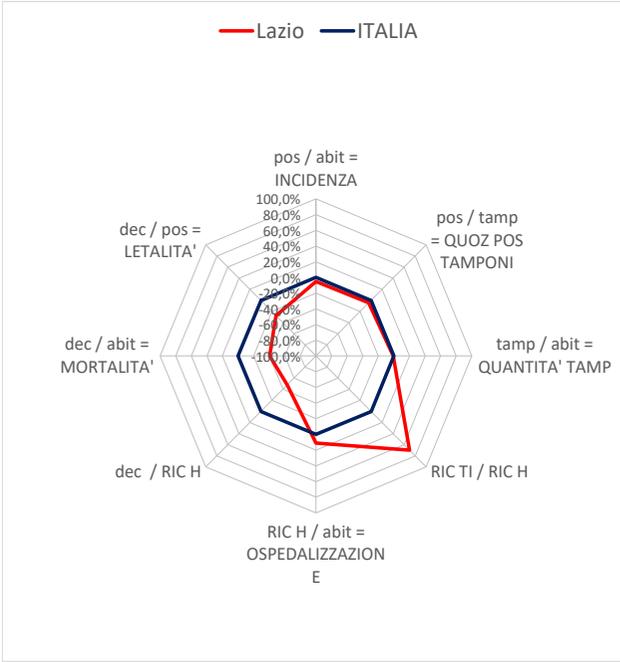
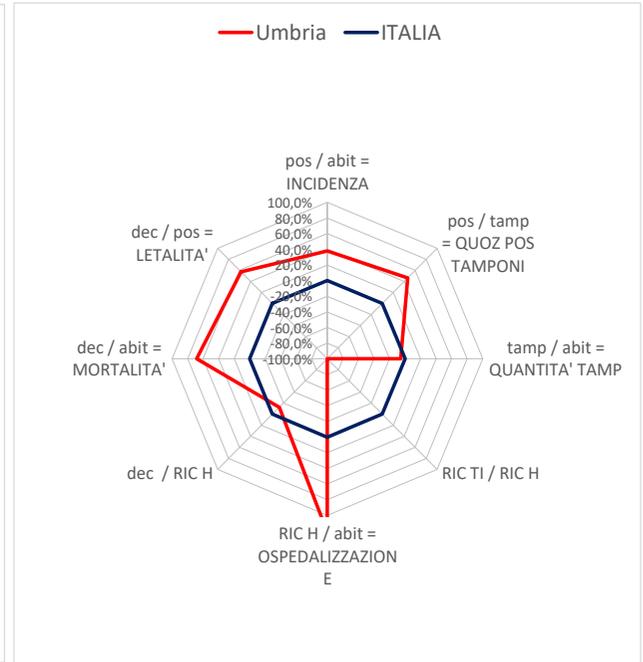
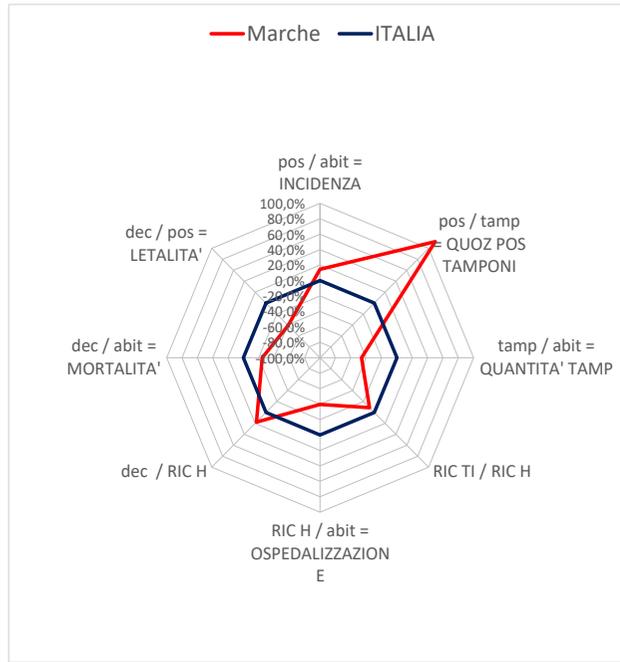
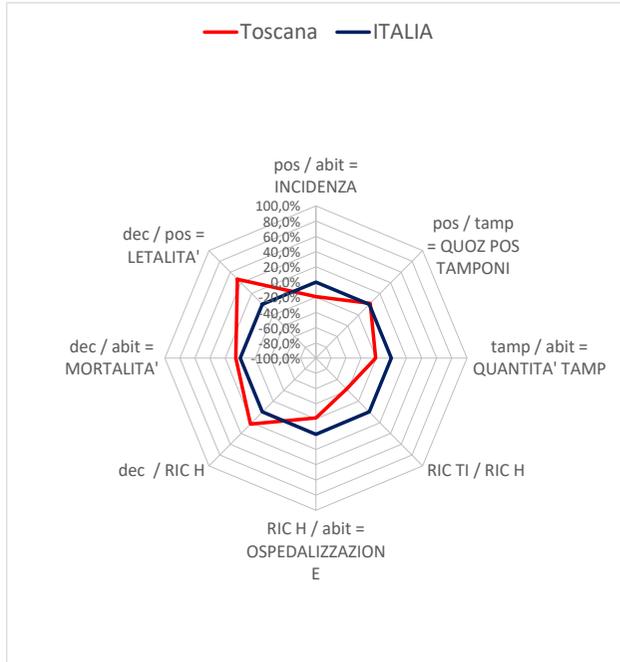
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

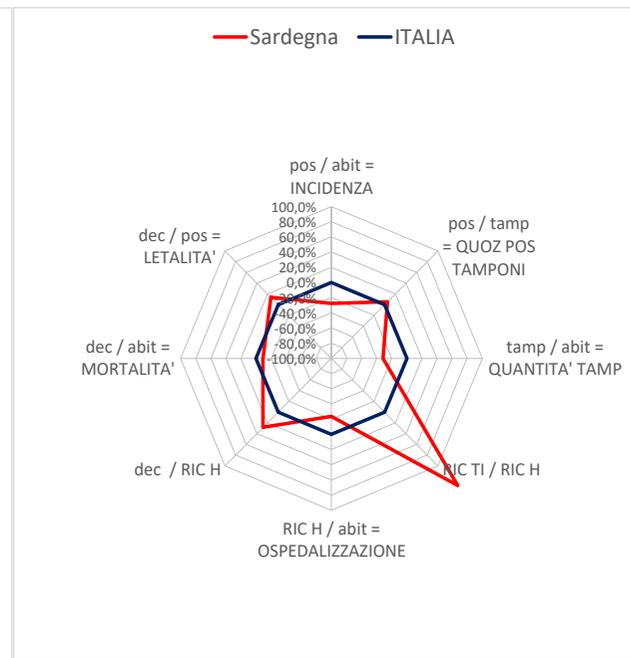
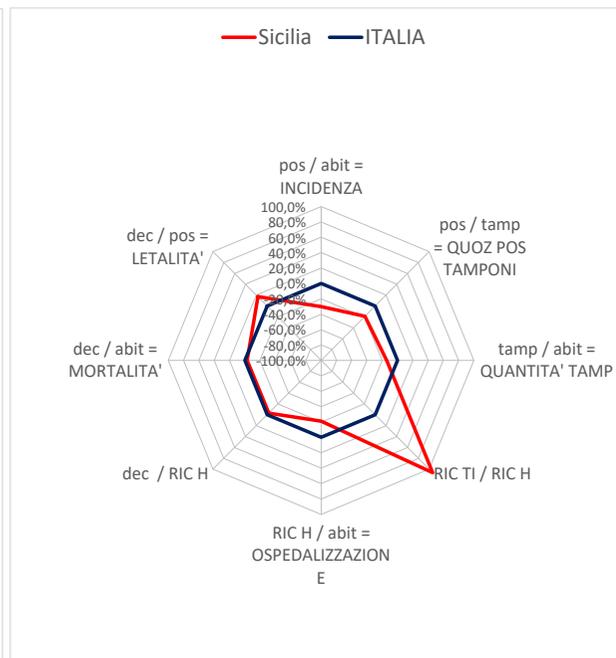
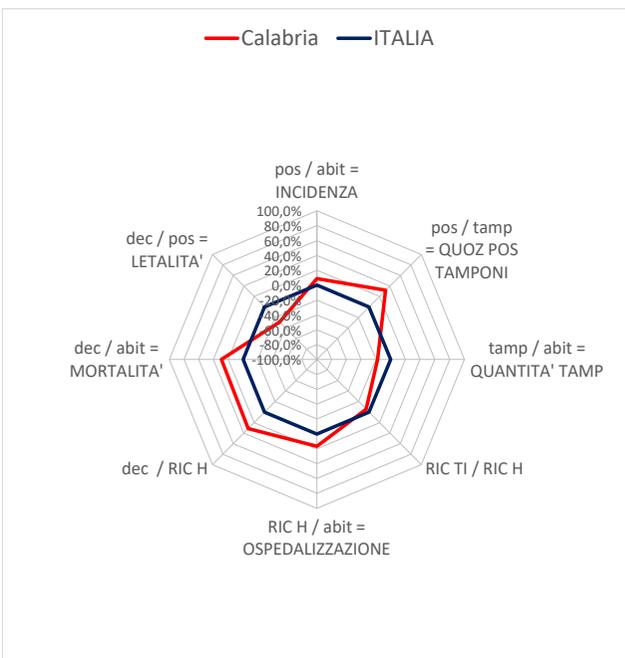
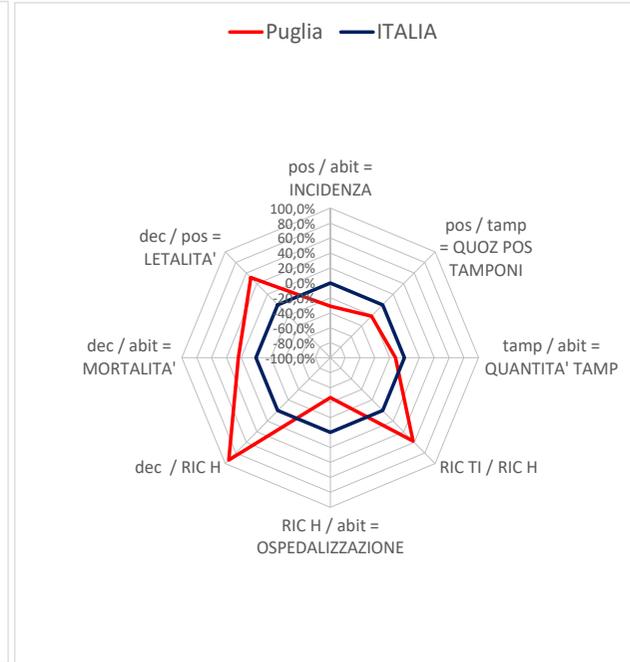
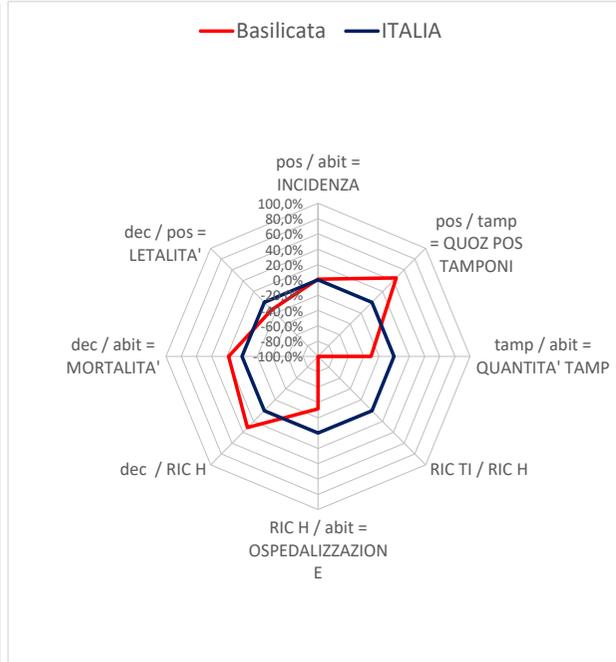
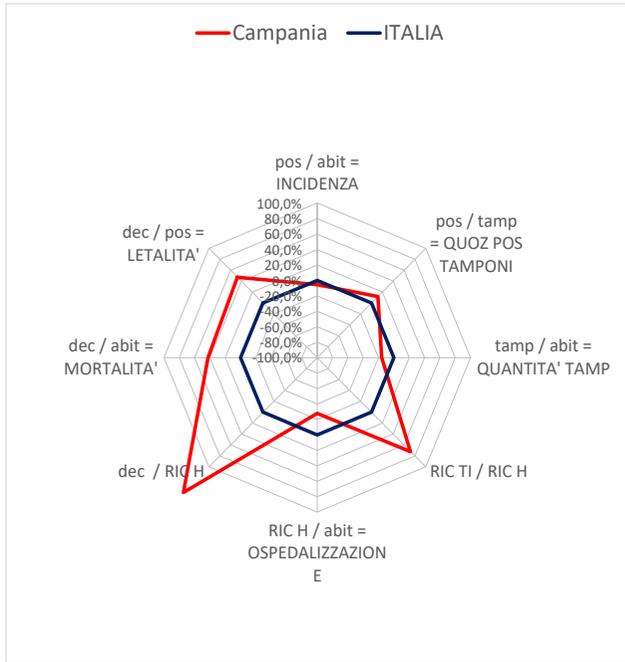
LEGENDA:

- 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)

15/9/2022 - La regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi sono stati eliminati 2 casi, un caso perché non Covid ed un caso in quanto già in carico ad altra regione. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che 6 decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 27/03/2022 e il 30/08/2022. La regione Emilia Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di 1 tampone molecolare negativo in seguito test antigenico positivo (caso relativo alla provincia di TS) e a seguito di 1 test positivo rimosso dopo revisione del caso (caso relativo alla provincia di UD). La regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile aggiornare i dati odierni relativi al numero di soggetti guariti. 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 50 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."

14/9/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche giornalieri si evince che 7 decessi registrati oggi risalgono ad un periodo compreso tra il 14.03.2022 e il 10.09.2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che la trasmissione odierna è comprensiva del mancato invio dei dati COVID-19 della giornata di ieri, e che sono stati inoltre eliminati 2 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 3 a seguito di un tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo e di 2 test positivi rimossi dopo revisione dei casi. Due dei decessi segnalati oggi sono relativi rispettivamente al mese di Luglio e al mese di Agosto 2022. La P.A. di Bolzano comunica che dei 285 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile aggiornare i dati dei guariti. La Regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 49 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.

13/9/2022 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei casi positivi è stato eliminato 1 caso in quanto segnalato da altra regione. La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che tre decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 08/02/2022 ed il 02/05/2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che per esigenze tecniche improrogabili di aggiornamento dell'infrastruttura informatica su cui si poggia l'elaborazione dei dati COVID-19, nella giornata odierna la Regione Emilia-Romagna non elabora e trasmette i relativi dati aggregati quotidiani né il flusso dei casi individuali. Questi dati saranno recuperati e trasmessi cumulativamente domani 14 settembre (dati 13 e 14). La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 2 a seguito di tampone molecolare negativo dopo test antigenico positivo. La Regione Marche comunica che i decessi registrati oggi sono n.4, è risultato un errore nel giorno 09/09/2022 che si è inserito un dato errato, il giorno 09/09/2022 erano presenti infatti 4096 decessi, dal 9 ad oggi sono aumentati di n.6 decessi. La P.A. di Bolzano comunica che dei 419 nuovi positivi, 3 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Umbria comunica che 49 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina."

12/9/2022 - La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, 7 dei decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 17/01 e il 09/09 2022. La regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 4 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nel mese precedente. La P.A. di Bolzano comunica che dei 93 nuovi positivi di, 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 92 casi diagnosticati con test antigenico e 1 nuovo positivo al test PCR. La regione Umbria comunica che 48 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

11/9/2022 - 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, si evince che i cinque decessi registrati oggi, risalgono a un periodo compreso tra il 12/01 e il 22/02 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 (caso relativo alla provincia di PN). La P.A. di Bolzano comunica che dei 141 nuovi positivi, 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 140 casi diagnosticati con test antigenico e 2 nuovi positivi al test PCR. A questi sono stati sottratti 1 storni di pazienti positivi al test antigenico ma negativi a test molecolare eseguito entro 3-5 giorni, per un totale netto di 139 positivi a test antigenico comunicati. La regione Sicilia comunica che dei decessi dichiarati oggi n. 2 appartengono al 10/09/2022 - n. 1 al 08/09/2022 - n. 1 al 22/08/2022 - n. 1 al 23/07/2022 - n. 1 al 17/07/2022. La regione Umbria comunica che 47 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

10/9/2022 - La Regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, si evince che sei decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 01/01/2022 ed il 01/09/2022. 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 P.A. di Bolzano comunica che dei 204 nuovi positivi, 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La Regione Sicilia comunica che tra i decessi riportati in data odierna: N. 3 risalgono al 09/09/2022 - N. 2 risalgono al 08/09/2022 - N. 1 risale al 06/09/2022 - N. 1 risale al 05/09/2022 - N. 1 risale al 30/08/2022 - N. 1 risale al 15/08/2022. La Regione Umbria comunica che 46 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.

9/9/2022 - La regione Abruzzo comunica che del totale dei decessi comunicati in data odierna 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato in data odierna dalla Asl di Pescara. La regione Campania comunica che a seguito delle verifiche odierne, tre decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 5/08 e il 14/08 2022. La regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato 1 caso, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. La P.A. di Bolzano comunica che dei 209 nuovi positivi 0 derivano da test antigenici confermati da test molecolare, 207 casi diagnosticati con test antigenico e 2 nuovi positivi al test PCR. La regione Umbria comunica che 2 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria. - Si fa presente che 45 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

8/9/2022 - La Regione Campania riporta che 8 decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 12/04/2021 e il 2/09/2022. La Regione Emilia-Romagna dichiara che è stato eliminato 1 caso, positivo a test antigenico ma non confermato da tampone molecolare. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Sicilia riporta che i decessi dichiarati sono da attribuire ai giorni: N. 3 IL 07/09/2022 - N. 1 IL 06/09/2022 - N. 6 IL 05/09/2022 - N. 2 IL 04/09/2022 - N. 2 IL 03/09/2022 - N. 3 IL 02/09/2022 - N. 1 IL 01/09/2022 - N. 1 IL 31/08/2022. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 49 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.

7/9/2022 - La Regione Campania dichiara che quattro decessi registrati oggi risalgono al periodo compreso tra il 03/01 e il 4/09 2022. La Regione Emilia-Romagna riporta che è stato eliminato 1 caso comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. 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; inoltre dei 4 decessi oggi riportati, 2 sono avvenuti nei mesi precedenti. La Regione Sicilia dichiara che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile aggiornare i dati dei guariti e dei deceduti. 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.

6/9/2022 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei positivi è stato eliminato un caso in quanto paziente non caso COVID-19. La Regione Campania riporta che quattro decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 13/02 e il 29/08 2022. La Regione Emilia-Romagna comunica che sono stati eliminati 6 casi, comunicati nei giorni precedenti, in quanto giudicati non casi COVID-19. La Regione Sicilia dichiara che a seguito di problemi tecnici non è stato possibile aggiornare i dati dei guariti e dei deceduti. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 49 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina.