

L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

2 ottobre 2024

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 **26 settembre 2024**
al **2 ottobre 2024**

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
240	26-set	2-ott	13.073	53	9.421	85	95.017	12.135	2.067	73	2.140	214.195	216.335	26.490.448	197.714	26.904.497	283.440.625	70.447.832
239	19-set	25-set	11.163	39	6.082	112	85.030	11.248	1.885	62	1.947	210.821	212.768	26.481.027	197.629	26.891.424	283.345.608	70.435.697
238	12-set	18-set	8.490	40	7.451	93	81.586	11.260	1.777	54	1.831	205.968	207.799	26.474.945	197.517	26.880.261	283.260.578	70.424.449
237	5-set	11-set	9.669	37	10.406	97	86.872	11.529	1.921	60	1.981	204.872	206.853	26.467.494	197.424	26.871.771	283.178.992	70.413.189
236	29-ago	4-set	12.877	44	11.052	75	89.228	12.326	2.137	69	2.206	205.481	207.687	26.457.088	197.327	26.862.102	283.092.120	70.401.660
235	22-ago	28-ago	15.214	53	10.756	135	94.171	13.999	2.246	72	2.318	203.619	205.937	26.446.036	197.252	26.849.225	283.002.892	70.389.334
234	15-ago	21-ago	13.501	58	8.181	99	72.266	11.140	2.262	82	2.344	199.270	201.614	26.435.280	197.117	26.834.011	282.908.721	70.375.335
233	8-ago	14-ago	16.297	52	9.443	100	85.069	12.457	2.174	64	2.238	194.155	196.393	26.427.099	197.018	26.820.510	282.836.455	70.364.195
232	1-ago	7-ago	18.255	48	11.724	87	106.154	14.234	2.030	50	2.080	187.559	189.639	26.417.656	196.918	26.804.213	282.751.386	70.351.738
231	25-lug	31-lug	17.006	55	8.735	54	100.669	12.862	1.829	55	1.884	181.311	183.195	26.405.932	196.831	26.785.958	282.645.232	70.337.504
230	18-lug	24-lug	13.672	33	5.562	53	98.771	13.202	1.517	38	1.555	173.423	174.978	26.397.197	196.777	26.768.952	282.544.563	70.324.642
229	11-lug	17-lug	8.940	40	3.983	40	79.967	11.334	1.183	43	1.226	165.695	166.921	26.391.635	196.724	26.755.280	282.445.792	70.311.440

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 / guariti
 - deceduti
 - CASI TOTALI
 - tamponi
 - persone con tampone

} casi conclusi

I CASI TOTALI sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

Casi incidenti

		media giornaliera ultima settimana	variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
Media giornaliera della settimana, variazione rispetto alla media della settimana precedente e numero dei casi del giorno	nuovi positivi della settimana	1.868	+ 17,1%	2.097
	nuovi dimessi /guariti della settimana	1.346	+ 54,9%	1.155
	nuovi deceduti della settimana	12	-24,1%	5
	nuovi tamponi della settimana	13.574	+ 11,7%	17.307
	nuove persone con tampone settimana	1.734	+ 7,9%	1.906

Casi prevalenti

variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa	ricoverati con sintomi	+ 9,7%
	terapia intensiva	+ 17,7%
	totale ospedalizzati	+ 9,9%
	isolamento domiciliare	+ 1,6%
	totale casi attivi	+ 1,7%

La metafora della vasca: rubinetto (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).

In blu: casi incidenti (nuovi)
 In nero casi prevalenti (presenti a una certa data)
 In rosso: casi cumulati (totale dall'inizio dell'epidemia)

settimana dal
26 settembre 2024
 al
2 ottobre 2024

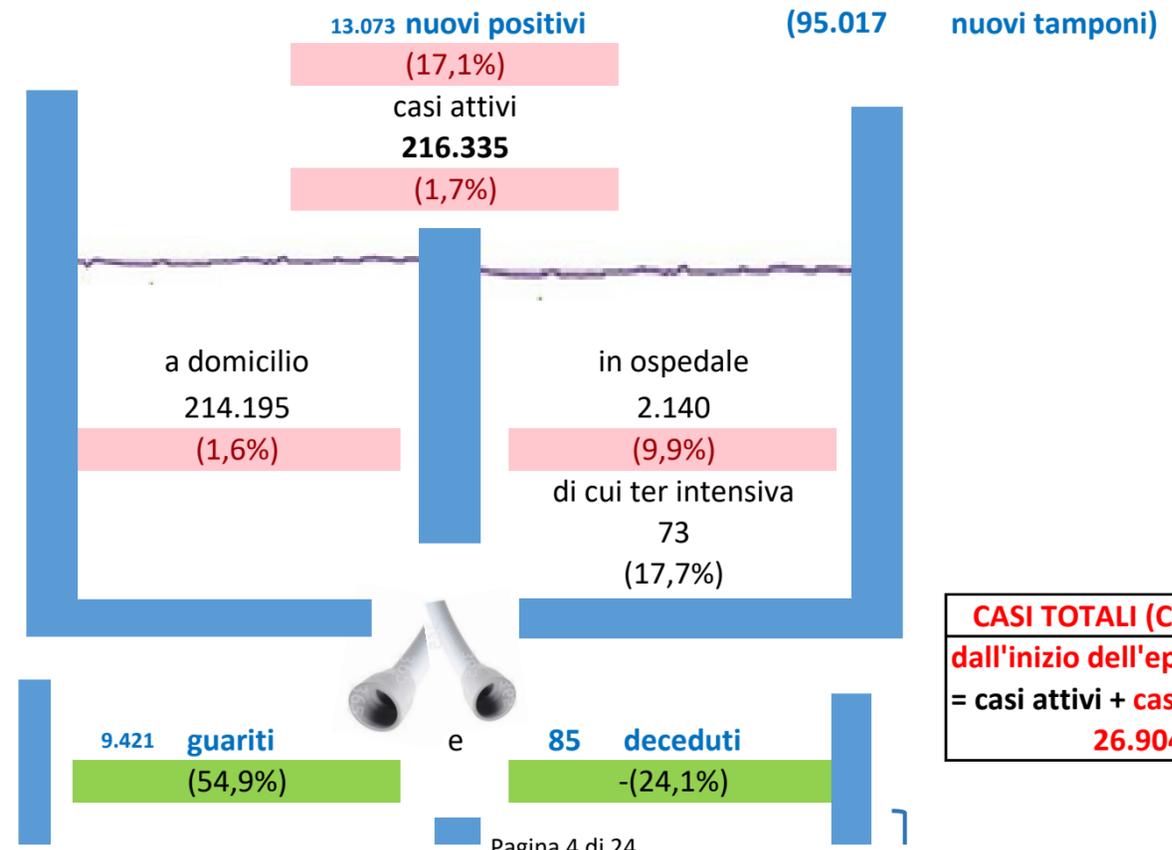


(tra parentesi le variazioni rispetto alla settimana precedente)

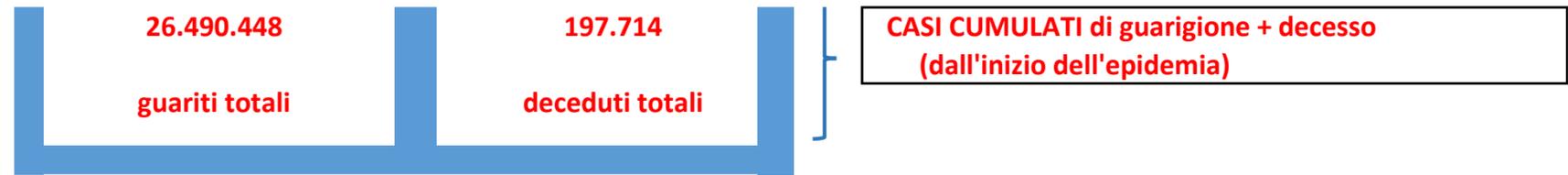
CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"

CASI PREVALENTI ("oggi sono presenti")

CASI INCIDENTI: "nuovi casi della settimana"



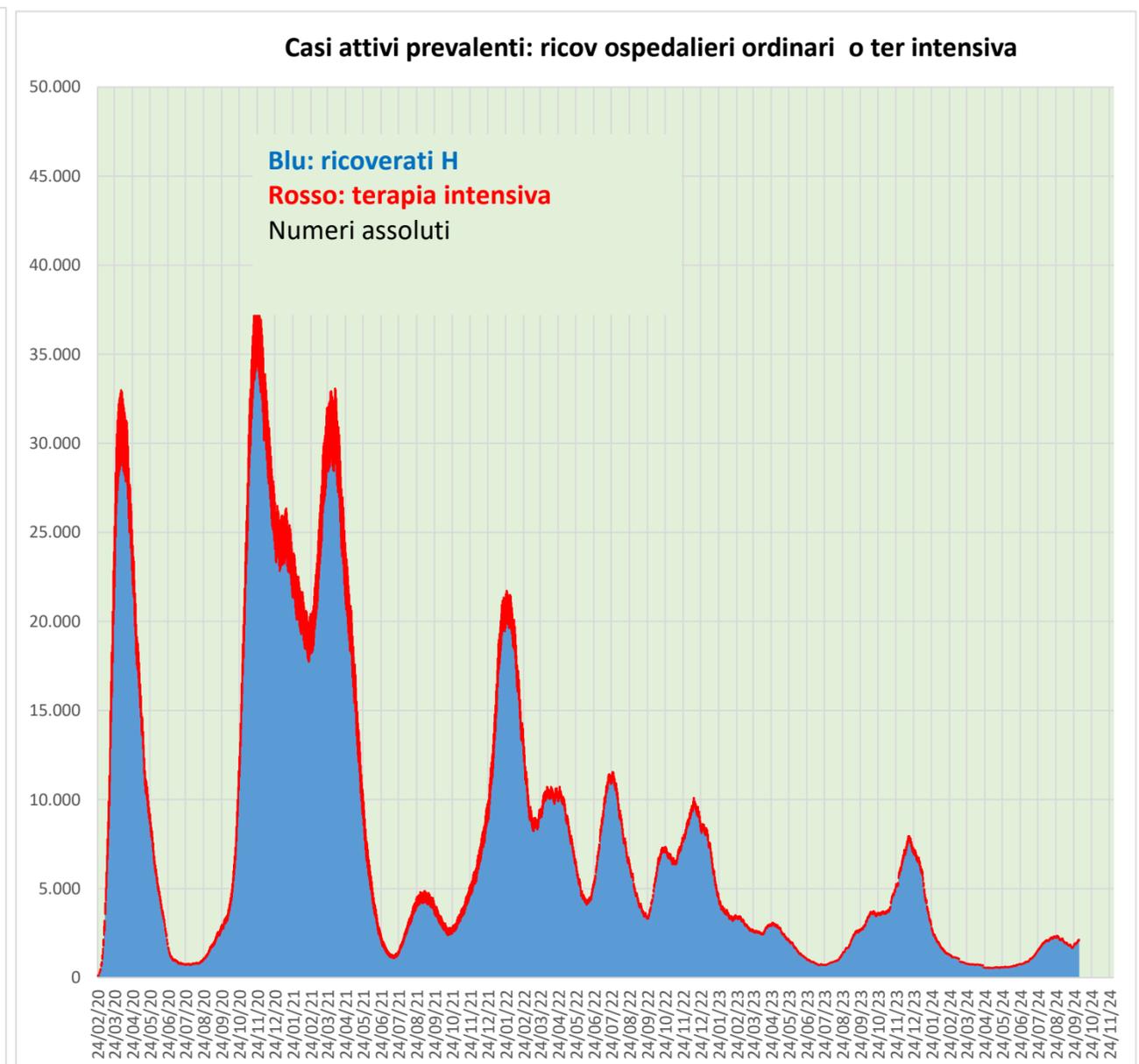
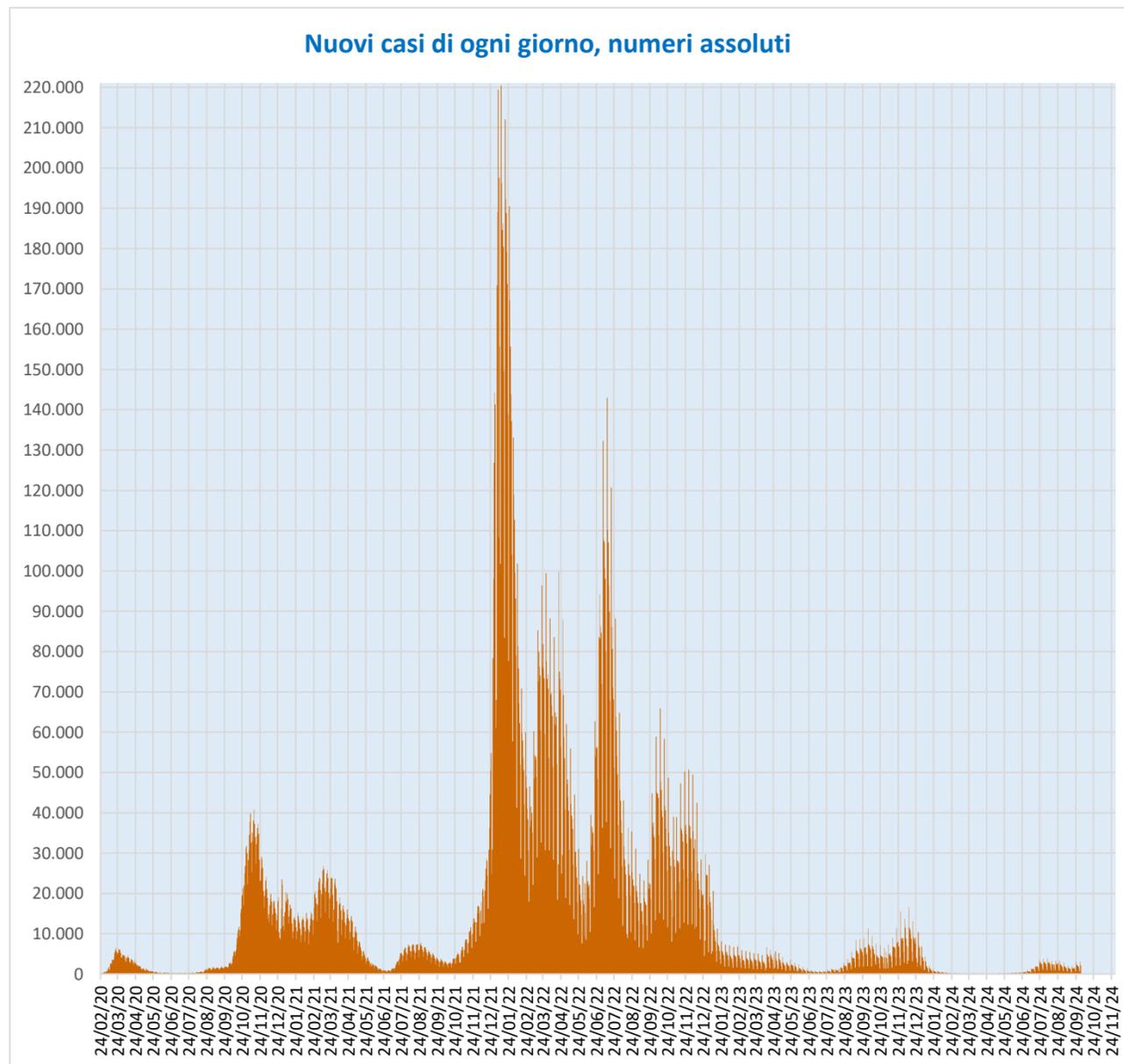
CASI TOTALI (CUMULATI)
 dall'inizio dell'epidemia
 = casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)
26.904.497



Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

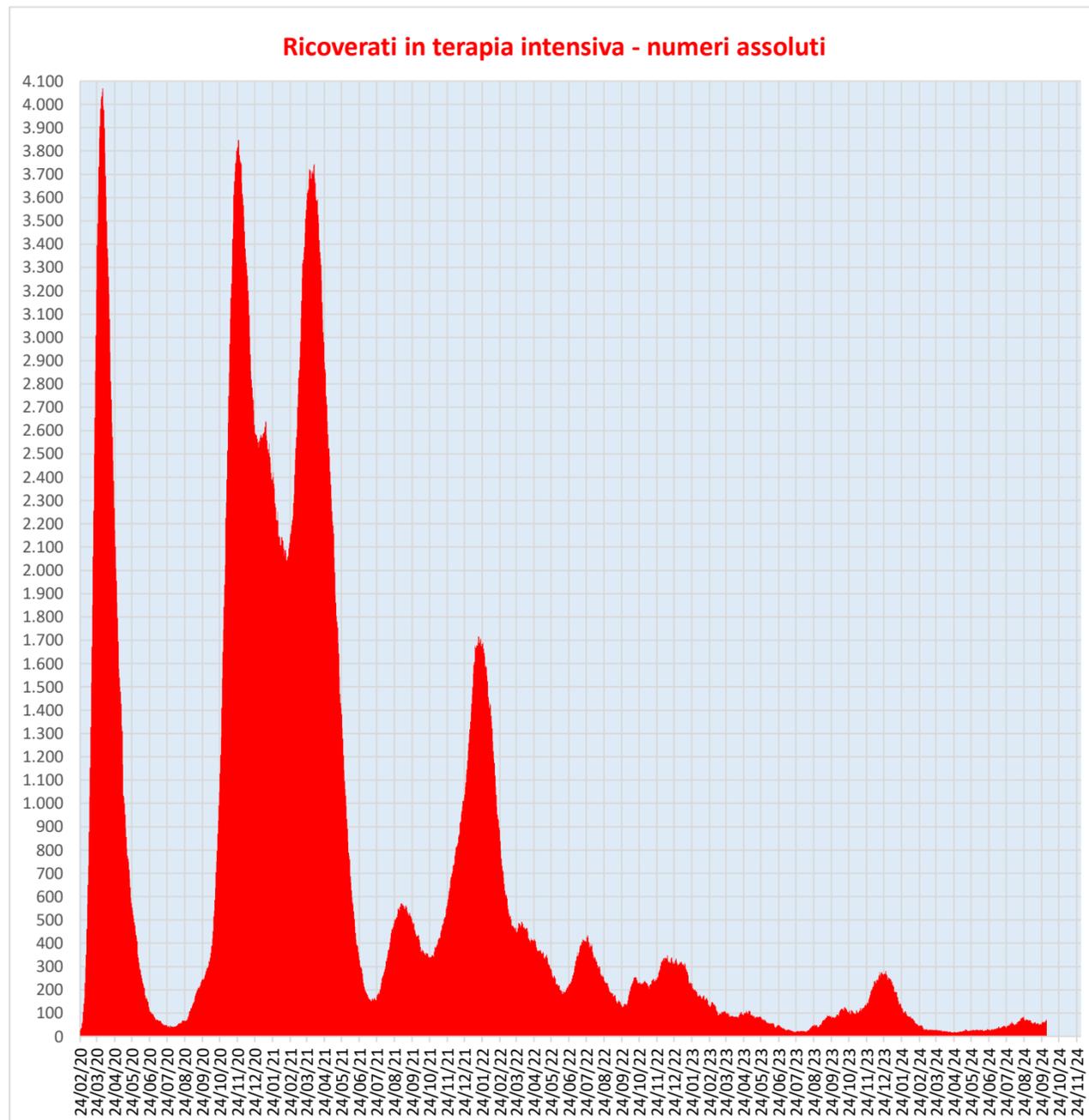
Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti



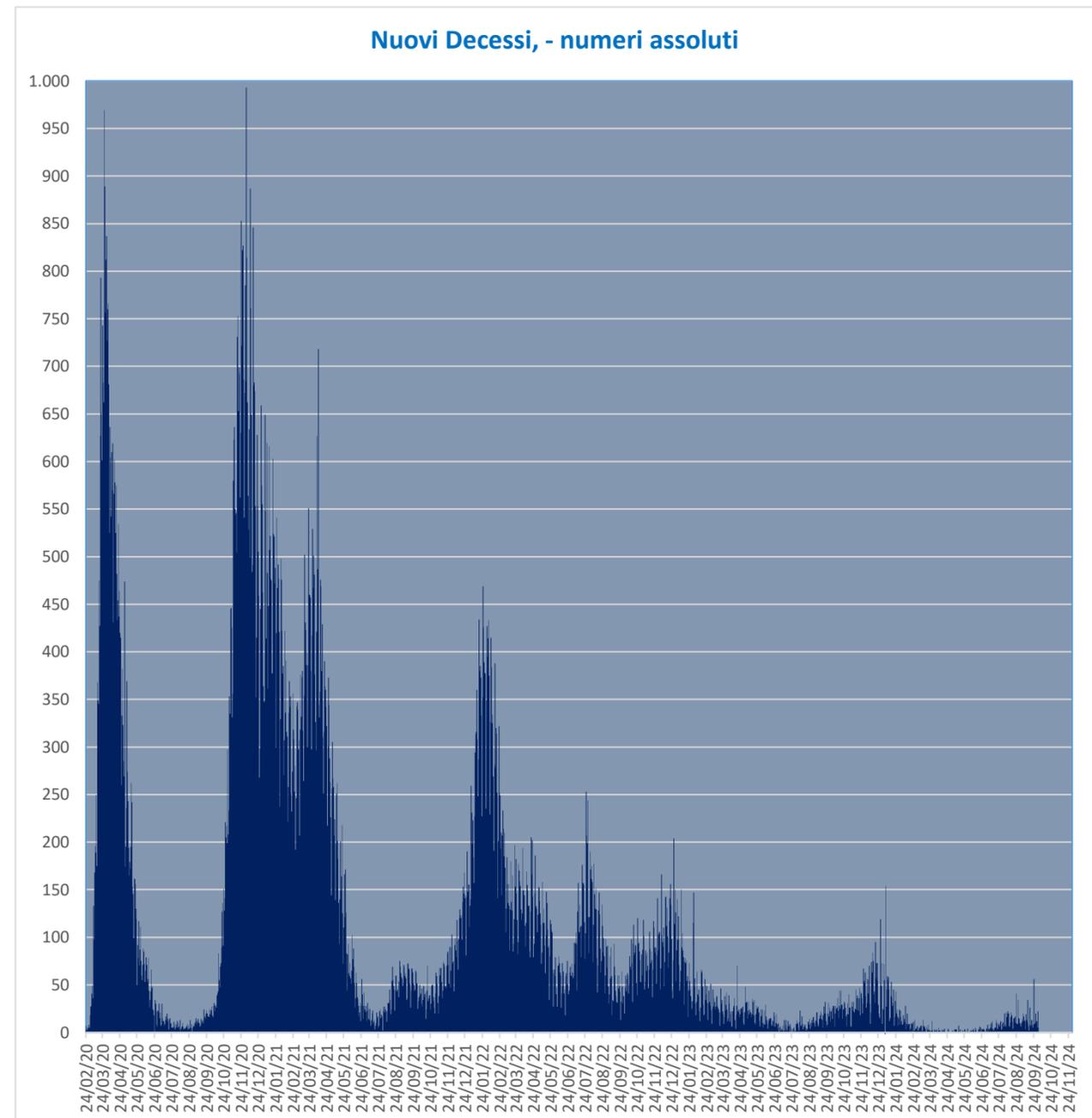
Nel grafico a destra sono distinti i casi ricoverati nei reparti ordinari e quelli in terapia intensiva.

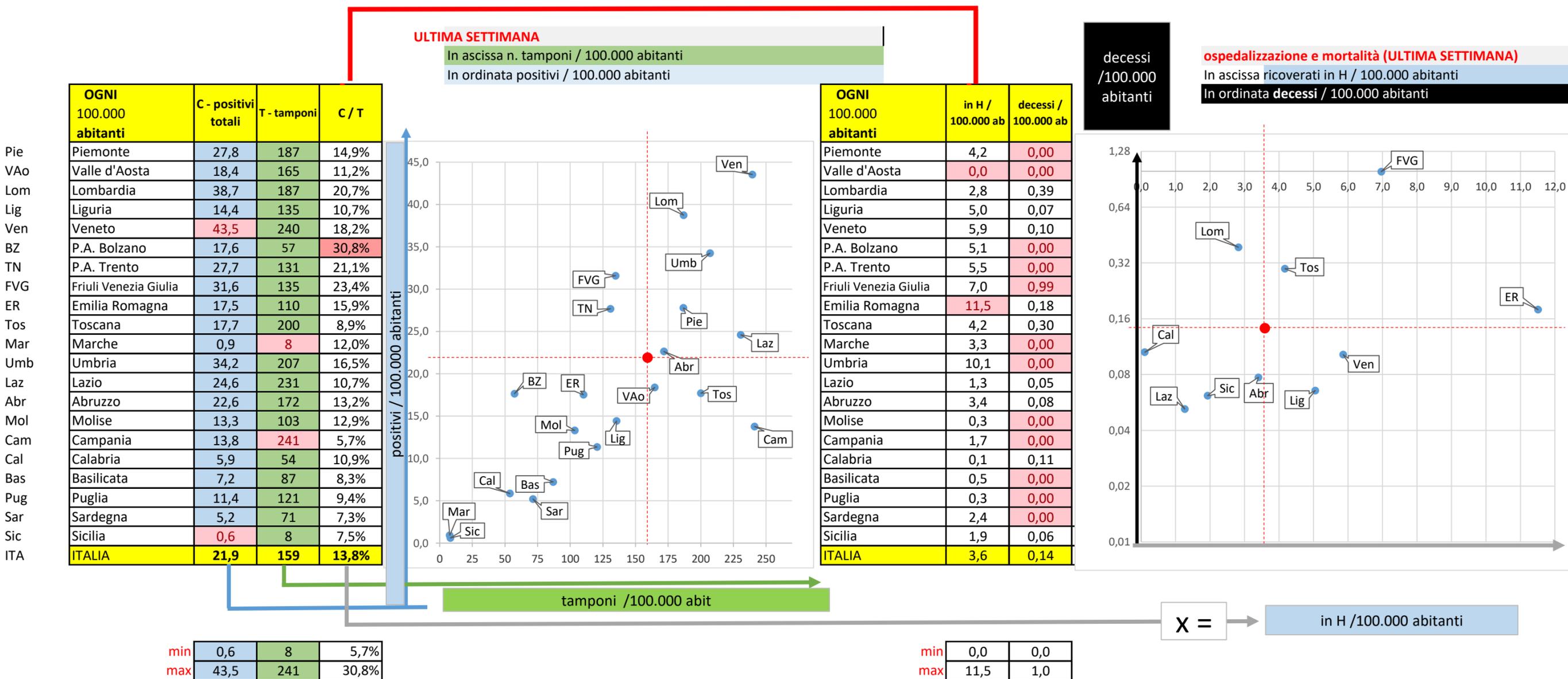
Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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:

P.A. Bolza 30,8%
 Pagina 7 di 24

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	1.198	44%	427	29%	0		174	5%	6	500%	180	8%	57.962	1%	58.142	1%	22.816.051	0,0%	4.570.751	0,0%
Valle d'Aosta	23	53%	16	-11%	0		0		0		0		22	47%	22	47%	611.824	0,0%	149.562	0,0%
Lombardia	3.884	25%	2.819	46%	39	86%	282	28%	1	-50%	283	27%	5.597	21%	5.880	21%	47.615.980	0,0%	9.527.050	0,0%
Liguria	220	11%	216	62%	1	-97%	73	3%	4	33%	77	4%	0		77	4%	7.212.463	0,0%	1.560.784	0,0%
Veneto	2.124	26%	1.963	61%	5	25%	276	9%	10	-9%	286	8%	11.197	1%	11.483	1%	39.635.188	0,0%	5.472.083	0,0%
P.A. Bolzano	94	21%	94	34%	0		26	-4%	1		27	0%	0		27	0%	5.632.496	0,0%	871.727	0,0%
P.A. Trento	151	9%	108	50%	0	-100%	30	7%	0		30	7%	194	27%	224	24%	3.104.559	0,0%	611.400	0,0%
Friuli Venezia Giulia	381	14%	320	68%	12	-52%	81	0%	3		84	4%	621	8%	705	7%	7.921.851	0,0%	1.285.176	0,0%
Emilia Romagna	782	15%	0		8	60%	492	9%	22	5%	514	9%	10.945	7%	11.459	7%	20.235.535	0,0%	3.009.459	0,0%
Toscana	654	5%	628	-14%	11	0%	148	-4%	6	100%	154	-2%	1.167	2%	1.321	1%	17.510.111	0,0%	5.491.563	0,0%
Marche	14	0%	4	-69%	0		47	27%	3	0%	50	25%	0		50	25%	3.810.493	0,0%	2.808.135	0,0%
Umbria	298	8%	187	13%	0		85	27%	3		88	31%	1.042	9%	1.130	11%	5.203.924	0,0%	833.659	0,0%
Lazio	1.416	9%	97	20%	3	0%	69	-3%	4	-33%	73	-5%	82.857	2%	82.930	2%	27.869.366	0,0%	6.319.607	0,0%
Abruzzo	293	20%	197	76%	1		43	43%	1	-50%	44	38%	2.781	3%	2.825	3%	7.742.566	0,0%	1.398.130	0,0%
Molise	40	-2%	91		0		0		1	0%	1	0%	92	-36%	93	-35%	860.573	0,0%	811.243	0,0%
Campania	787	-12%	494	-22%	0	-100%	94	12%	4	0%	98	11%	10.233	3%	10.331	3%	22.277.067	0,1%	5.571.886	0,0%
Calabria	111	16%	114	5%	2	100%	2	-50%	0		2	-50%	1.879	0%	1.881	0%	4.581.776	0,0%	3.592.194	0,0%
Basilicata	40	48%	3	-77%	0		3	-25%	0		3	-25%	10.271	0%	10.274	0%	1.386.276	0,0%	412.848	0,0%
Puglia	449	3%	1.603	786%	0		13	18%	0		13	18%	2.526	-31%	2.539	-31%	14.806.511	0,0%	3.062.443	0,0%
Sardegna	84	-2%	14	133%	0		38	0%	1	0%	39	0%	13.375	1%	13.414	1%	5.621.683	0,0%	1.768.000	0,0%
Sicilia	30	-49%	26	-62%	3	-25%	91	2%	3	-25%	94	1%	1.434	0%	1.528	0%	16.984.332	0,0%	11.320.132	0,0%
ITALIA	13.073	17%	9.421	55%	85	-24%	2.067	10%	73	18%	2.140	10%	214.195	2%	216.335	2%	283.440.625	0,0%	70.447.832	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

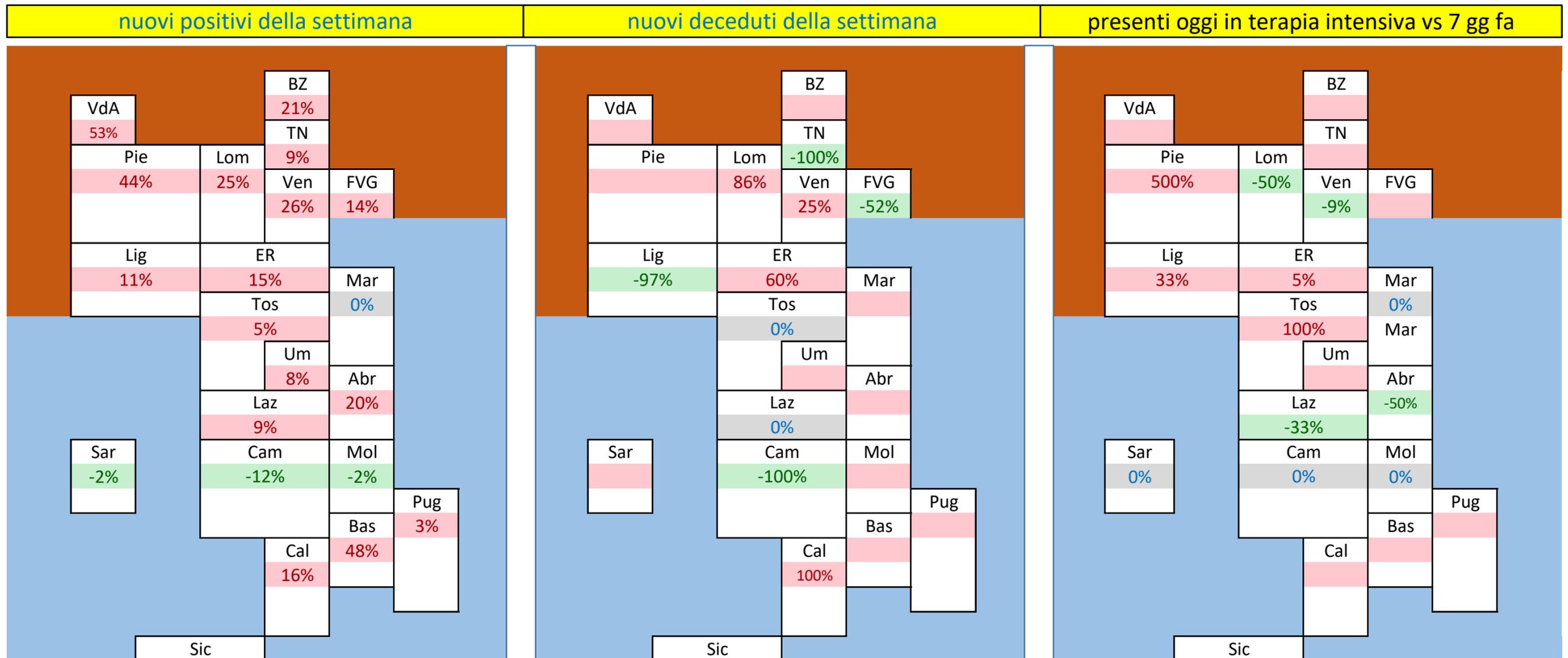
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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



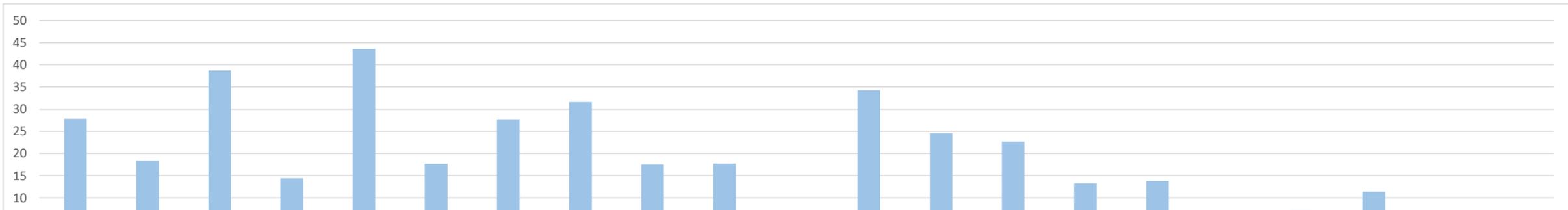


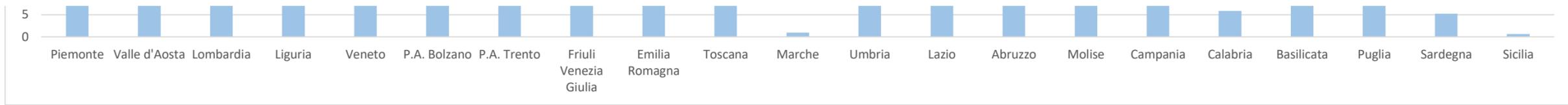
Casi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

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)	Pie	Lom	Ven	Fri	Umb																	
	5°	9°	2°	13°	1°	11°	6°	4°	12°	10°	20°	3°	7°	8°	15°	14°	18°	17°	16°	19°	21°	22
	28	18	39	14	44	18	28	32	18	18	1	34	25	23	13	14	6	7	11	5	1	

class		Ven	Bolzano	Fri	Umb	Abr																	
		16°	15°	13°	9°	1°	2°	8°	5°	6°	10°	7°	4°	12°	3°	19°	11°	20°	18°	14°	21°	17°	
totali al	2-ott	42.096	42.148	43.627	45.621	58.633	56.633	46.728	49.914	49.775	45.090	48.745	53.105	44.413	53.587	35.291	45.048	34.781	36.697	43.072	32.923	37.674	45.110
	25-set	42.068	42.129	43.588	45.606	58.590	56.615	46.701	49.883	49.758	45.072	48.744	53.071	44.388	53.564	35.278	45.034	34.775	36.690	43.060	32.918	37.674	45.088
	18-set	42.048	42.117	43.557	45.593	58.555	56.600	46.675	49.855	49.742	45.055	48.743	53.039	44.366	53.545	35.264	45.019	34.770	36.685	43.049	32.912	37.673	45.070
	11-set	42.034	42.108	43.538	45.583	58.531	56.594	46.660	49.839	49.728	45.041	48.741	53.019	44.348	53.528	35.256	45.004	34.765	36.681	43.037	32.900	37.671	45.056
	4-set	42.020	42.102	43.518	45.569	58.504	56.587	46.646	49.820	49.713	45.024	48.740	53.000	44.327	53.509	35.240	44.984	34.757	36.675	43.018	32.892	37.670	45.039
	28-ago	42.004	42.090	43.494	45.550	58.470	56.579	46.630	49.798	49.692	45.002	48.737	52.978	44.301	53.480	35.222	44.955	34.744	36.664	42.988	32.880	37.667	45.018
	21-ago	41.987	42.069	43.469	45.525	58.436	56.568	46.608	49.772	49.667	44.978	48.733	52.951	44.267	53.445	35.190	44.921	34.722	36.648	42.948	32.857	37.664	44.992
	14-ago	41.973	42.052	43.451	45.502	58.409	56.562	46.590	49.751	49.645	44.953	48.732	52.923	44.240	53.405	35.174	44.885	34.701	36.640	42.909	32.836	37.659	44.970
	7-ago	41.957	42.040	43.428	45.475	58.379	56.553	46.566	49.725	49.622	44.925	48.731	52.890	44.206	53.366	35.168	44.839	34.677	36.631	42.864	32.773	37.654	44.942





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

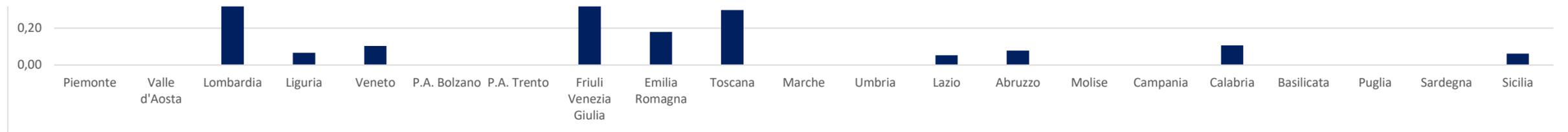
Decessi registrati fino a una certa data in ogni regione (ogni 100.000 abitanti) (ultime 8 settimane)

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)	Lom			Fri			Emi			Tos			Cal			0,14					
	11°	11°	2°	8°	6°	11°	11°	1°	4°	3°	11°	11°	10°	7°	11°		11°	5°	11°	11°	11°
	0,00	0,00	0,39	0,07	0,10	0,00	0,00	0,99	0,18	0,30	0,00	0,00	0,05	0,08	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,06

class	Val		Lom		Lig		Fri		Emi												totali al	
	8°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	7°	12°	13°	17°	9°	15°	18°	19°	20°	16°	21°		14°
2-ott	323,2	473,5	481,7	400,2	359,8	314,7	309,1	549,7	450,4	342,2	301,7	291,2	231,2	317,4	265,9	212,9	196,5	192,0	256,1	184,9	269,3	331,5
25-set	323,2	473,5	481,4	400,1	359,7	314,7	309,1	548,7	450,2	341,9	301,7	291,2	231,2	317,3	265,9	212,9	196,3	192,0	256,1	184,9	269,2	331,4
18-set	323,2	473,5	481,1	397,8	359,6	314,7	308,9	546,7	450,1	341,6	301,7	291,2	231,1	317,3	265,9	212,9	196,3	192,0	256,1	184,9	269,2	331,2
11-set	323,2	473,5	480,9	395,2	359,6	314,7	308,8	546,0	450,0	341,5	301,7	291,2	231,1	317,2	265,9	212,9	196,1	191,8	256,1	184,9	269,1	331,0
4-set	323,1	473,5	480,7	395,1	359,4	314,7	308,8	544,3	449,9	341,2	301,7	291,2	231,0	317,1	265,5	212,9	196,0	191,8	255,8	184,9	268,9	330,9
28-ago	323,1	473,5	480,4	395,1	359,3	314,5	308,8	543,4	449,7	341,1	301,7	291,2	231,0	316,9	265,5	212,9	195,9	191,6	255,7	184,9	268,9	330,7
21-ago	323,1	473,5	479,7	395,0	359,0	314,5	308,8	542,1	449,5	340,9	301,6	291,2	231,0	316,8	265,5	212,8	195,6	191,4	255,6	184,9	268,8	330,5
14-ago	323,1	473,5	479,5	394,9	358,9	314,5	308,8	540,7	449,5	340,3	301,6	291,1	230,9	316,6	265,5	212,8	195,3	191,2	255,6	184,8	268,7	330,3



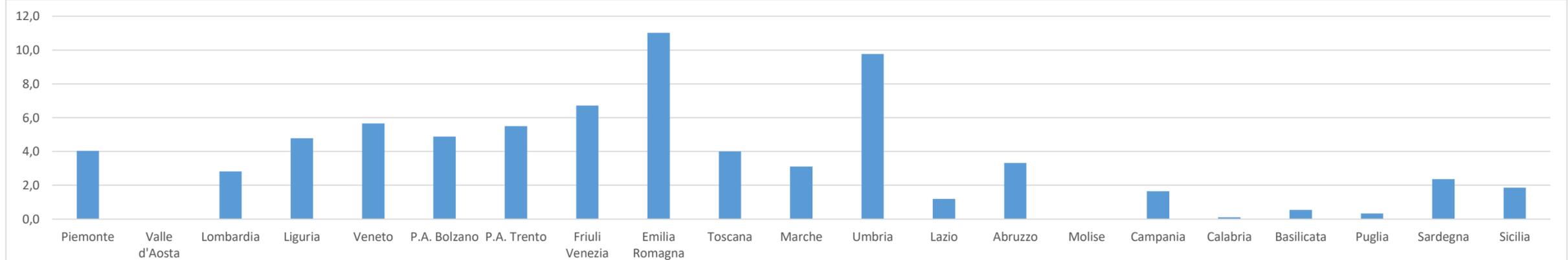


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

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	2/10	8°	20°	12°	7°	4°	6°	5°	3°	1°	9°	11°	2°	16°	10°	20°	15°	19°	17°	18°	13°	14°
2-ott	4,0	0,0	2,8	4,8	5,7	4,9	5,5	6,7	11,0	4,0	3,1	9,8	1,2	3,3	0,0	1,6	0,1	0,5	0,3	2,4	1,9	3,5
25-set	3,8	0,0	2,2	4,7	5,2	5,1	5,1	6,7	10,1	4,2	2,4	7,7	1,2	2,3	0,0	1,5	0,2	0,7	0,3	2,4	1,8	3,2
18-set	2,8	0,0	1,6	2,9	5,2	3,6	2,9	4,6	9,5	3,7	2,3	6,3	2,5	2,3	0,0	1,8	0,7	2,3	0,3	3,5	1,9	3,0
11-set	2,9	0,0	1,5	3,9	5,7	3,4	4,8	5,5	9,1	4,6	2,3	6,6	2,6	3,0	0,0	1,7	1,0	2,7	0,6	5,0	2,2	3,2
4-set	3,4	0,0	1,9	6,4	5,0	2,4	3,3	5,6	9,5	5,1	2,8	6,1	2,9	3,9	0,0	1,8	1,6	4,0	1,0	7,3	2,6	3,6
28-ago	3,1	0,0	1,7	6,4	5,4	3,0	5,1	4,6	9,4	5,3	3,8	8,5	3,2	3,2	0,0	2,1	1,7	3,3	1,2	8,4	3,2	3,8
21-ago	2,9	0,0	2,0	5,0	5,2	1,5	2,6	4,9	9,4	6,7	4,3	8,2	3,5	2,5	0,0	1,8	1,8	2,2	1,3	7,9	3,4	3,8
14-ago	2,8	0,0	2,0	5,3	5,1	1,1	2,4	4,1	8,5	6,7	3,5	8,2	3,3	1,9	0,0	2,0	2,4	2,5	1,4	6,0	3,3	3,6

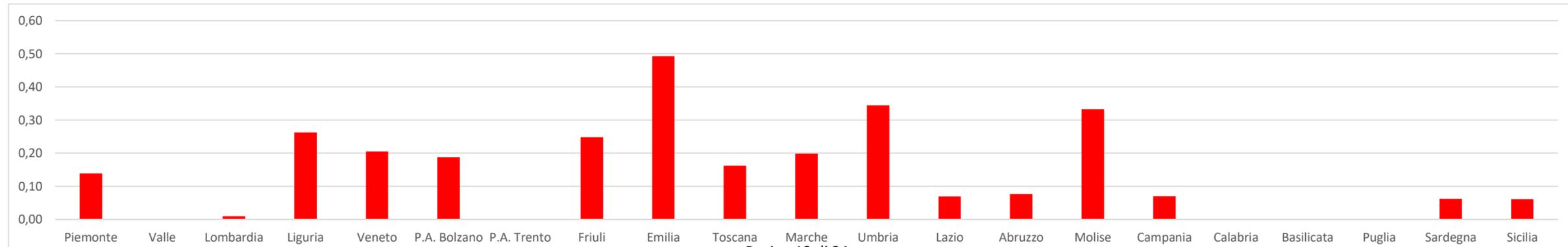


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

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	2/10	10°	17°	16°	Lig 4°	6°	8°	17°	Fri 5°	Emi 1°	9°	7°	Umb 2°	13°	11°	Mol 3°	12°	17°	17°	17°	14°	15°	
2-ott		0,14	0,00	0,01	0,26	0,20	0,19	0,00	0,25	0,49	0,16	0,20	0,34	0,07	0,08	0,33	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,12
25-set		0,02	0,00	0,02	0,20	0,23	0,00	0,00	0,00	0,47	0,08	0,20	0,00	0,10	0,15	0,33	0,07	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,10
18-set		0,00	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,27	0,08	0,26	0,11	0,12	0,08	0,33	0,05	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,09
11-set		0,07	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,22	0,14	0,13	0,11	0,12	0,15	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,12	0,16	0,10
4-set		0,12	0,00	0,05	0,07	0,20	0,00	0,00	0,17	0,40	0,05	0,13	0,00	0,16	0,08	0,00	0,07	0,05	0,18	0,00	0,19	0,10	0,12
28-ago		0,07	0,00	0,04	0,07	0,14	0,19	0,00	0,00	0,43	0,08	0,20	0,00	0,14	0,08	0,00	0,05	0,26	0,00	0,05	0,37	0,12	0,12
21-ago		0,07	0,00	0,05	0,20	0,20	0,38	0,00	0,00	0,31	0,19	0,20	0,11	0,14	0,08	0,00	0,05	0,16	0,00	0,00	0,37	0,27	0,14
14-ago		0,02	0,00	0,03	0,20	0,20	0,38	0,00	0,08	0,20	0,08	0,13	0,34	0,16	0,08	0,00	0,07	0,21	0,00	0,00	0,12	0,14	0,11



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

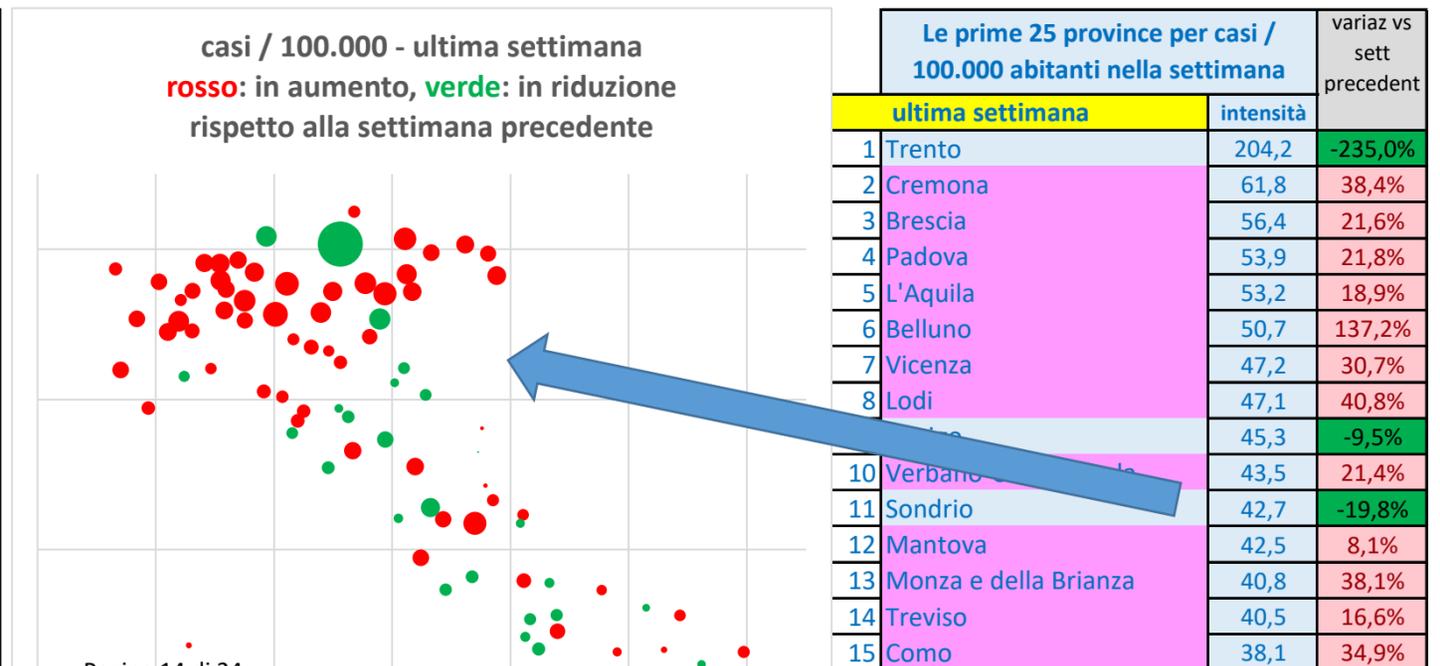
casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati)

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
2 ottobre 2024			2 ottobre 2024			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.896.495	7,2%	1	Padova	60.935
2	Milano	1.392.588	12,5%	2	Vicenza	59.541
3	Napoli	1.353.081	17,6%	3	Rimini	58.215
4	Torino	965.337	21,3%	4	Treviso	57.821
5	Padova	568.954	23,4%	5	Venezia	56.913
6	Brescia	551.573	25,5%	6	Forlì-Cesena	55.613
7	Bari	546.119	27,6%	7	Rovigo	55.341
8	Treviso	510.858	29,5%	8	Teramo	54.392
9	Vicenza	509.251	31,4%	9	Ravenna	54.029
10	Bologna	500.767	33,3%	10	Verona	53.902
11	Verona	498.450	35,2%	11	Belluno	53.804
12	Salerno	492.180	37,1%	12	Trieste	53.242
13	Venezia	483.092	38,9%	13	Bolzano	53.187
14	Firenze	444.661	40,6%	14	Chieti	52.814
15	Palermo	430.965	42,2%	15	Perugia	51.929

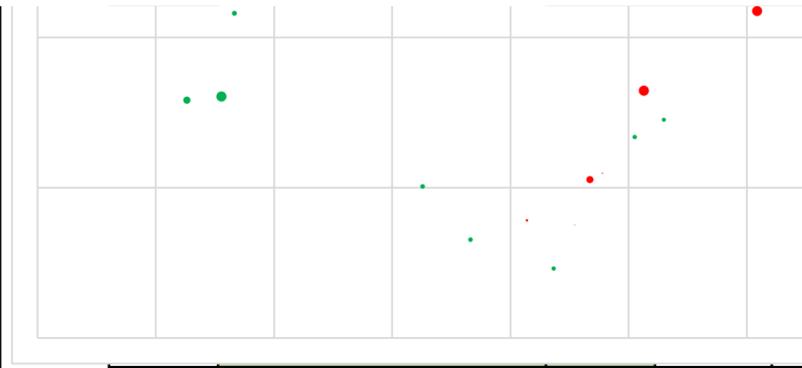
Le prime 25 province italiane, graduatoria per

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

casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)



16	Catania	427.254	43,9%	16	Pescara	51.831
17	Caserta	402.526	45,4%	17	Ascoli Piceno	51.194
18	Monza e della Brianza	393.143	46,9%	18	Fermo	50.481
19	Varese	384.118	48,3%	19	Bologna	49.023
20	Genova	363.263	49,7%	20	Udine	48.915
21	Lecce	362.571	51,1%	21	Reggio nell'Emilia	48.314
22	Bergamo	348.206	52,4%	22	Ancona	48.236
23	Perugia	335.828	53,7%	23	Ferrara	48.022
24	Modena	320.809	54,9%	24	Gorizia	47.895
25	Bolzano	283.296	56,0%	25	Latina	47.769



16	Bergamo	36,9	30,3%
17	Verona	36,8	43,5%
18	Terni	36,7	-4,7%
19	Trieste	35,4	34,4%
20	Venezia	34,5	28,5%
21	Varese	33,1	42,2%
22	Udine	32,3	1,2%
23	Asti	32,1	58,1%
24	Pavia	31,8	48,3%
25	Perugia	30,9	14,3%

Media nazionale 21,9

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 56,0% di tutti i casi italiani

Le prime 25 province per casi / 100.000 = 71,5% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

(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	QUANTITA' TAMPONI	GRAVITA' RICOVERI	QUOZ OSPEDALIZZAZIONE	MORTALITA' OSPEDALIERA	MORTALITA'	LETALITA'
	$pos / abit$	$pos / tamp$	$tamp / abit$	$RIC TI / RIC H$	$RIC H / abit$	$dec / RIC H$	$dec / 1.000 pos$
> media naz							
Piemonte	27,8	14,9%	0,2%	3,3%	4,2	0,0%	0,00
Valle d'Aosta	18,4	11,2%	0,2%	-	0,0	0,00	0,00

Lombardia	Lom	38,7	Lom	20,7%	Lig	0,2%	Lig	0,4%	Lig	2,8	Lom	23,4%	Lom	0,39	Lom	19,99
Liguria		14,4		10,7%	Lig	0,1%	Lig	5,2%	Lig	5,0	Lom	2,3%	Lom	0,07	Lom	6,29
Veneto	Ven	43,5	Ven	18,2%	Ven	0,2%	Ven	3,5%	Ven	5,9	Lom	1,9%	Lom	0,10	Lom	4,26
P.A. Bolzano		17,6	Bol	30,8%	Bol	0,1%	Bol	3,7%	Bol	5,1	Lom	0,0%	Lom	0,00	Lom	0,00
P.A. Trento	Tre	27,7	Tre	21,1%	Tre	0,1%	Tre	0,0%	Tre	5,5	Lom	0,0%	Lom	0,00	Lom	0,00
Friuli Venezia Giulia	Fri	31,6	Fri	23,4%	Fri	0,1%	Fri	3,6%	Fri	7,0	Fri	21,8%	Fri	0,99	Fri	60,91
Emilia Romagna		17,5	Emi	15,9%	Emi	0,1%	Emi	4,3%	Emi	11,5	Fri	1,8%	Emi	0,18	Emi	12,36
Toscana		17,7		8,9%	Tos	0,2%	Tos	3,9%	Tos	4,2	Tos	7,9%	Tos	0,30	Tos	21,65
Marche		0,9		12,0%	Mar	0,0%	Mar	6,0%		3,3		0,0%		0,00		0,00
Umbria	Umb	34,2	Umb	16,5%		0,2%		3,4%	Umb	10,1		0,0%		0,00		0,00
Lazio	Laz	24,6		10,7%	Laz	0,2%	Laz	5,5%		1,3		2,0%		0,05		3,01
Abruzzo	Abr	22,6		13,2%		0,2%		2,3%		3,4		3,2%		0,08		4,57
Molise		13,3		12,9%	Mol	0,1%	Mol	100,0%		0,3		0,0%		0,00		0,00
Campania		13,8		5,7%	Cam	0,2%	Cam	4,1%		1,7		0,0%		0,00		0,00
Calabria		5,9		10,9%	Cal	0,1%		0,0%		0,1	Cal	15,4%		0,11	Cal	21,74
Basilicata		7,2		8,3%	Bas	0,1%		0,0%		0,5		0,0%		0,00		0,00
Puglia		11,4		9,4%	Pug	0,1%		0,0%		0,3		0,0%		0,00		0,00
Sardegna		5,2		7,3%	Sar	0,1%		2,6%		2,4		0,0%		0,00		0,00
Sicilia		0,6		7,5%	Sic	0,0%		3,2%		1,9		3,1%		0,06	Sic	54,55
ITALIA		21,9		13,8%		0,2%		3,4%		3,6		4,6%		0,14		10,01
minimo	Sic	0,6	Cam	5,7%	Mar	0,0%	Tre	0,0%	Val	0,0	Pie	0,0%	Pie	0,00	Pie	0,00
massimo	Ven	43,5	Bol	30,8%	Cam	0,2%	Mol	100,0%	Emi	11,5	Lom	23,4%	Fri	0,99	Fri	60,91

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.

incidenza settimanale casi / 100.000 abitanti

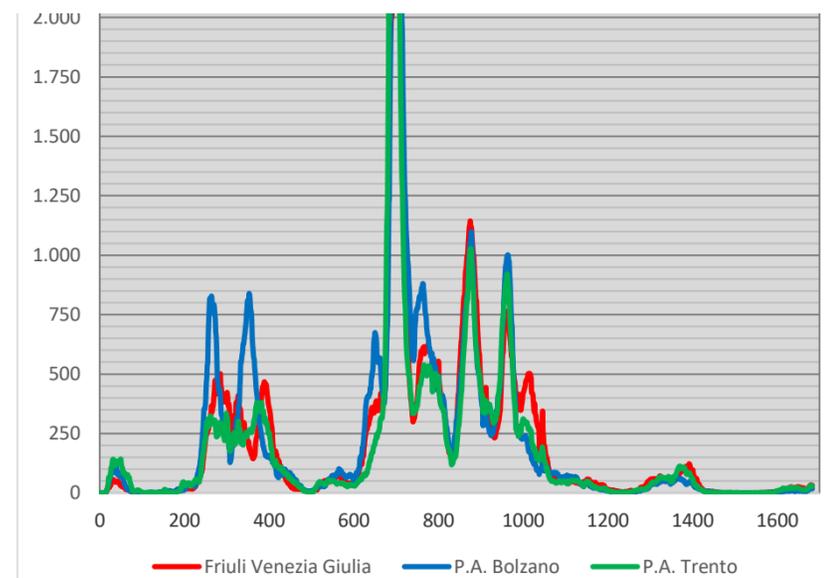
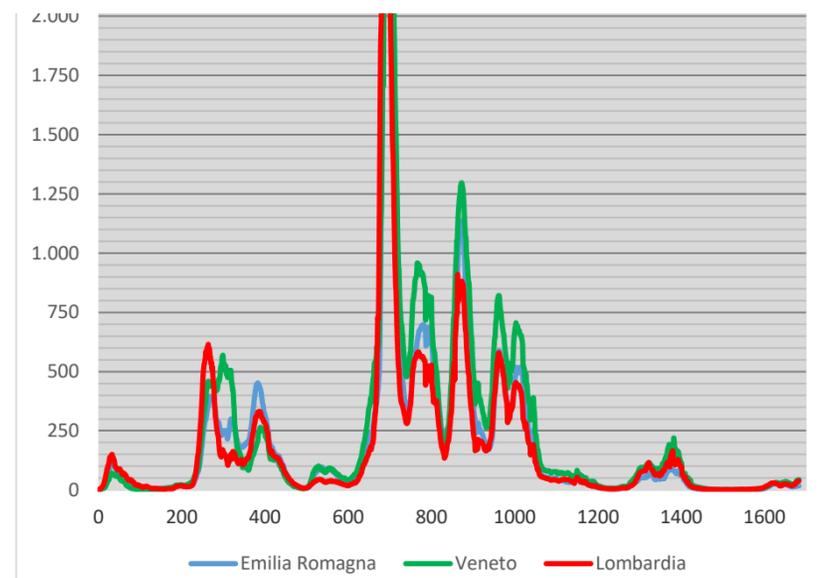
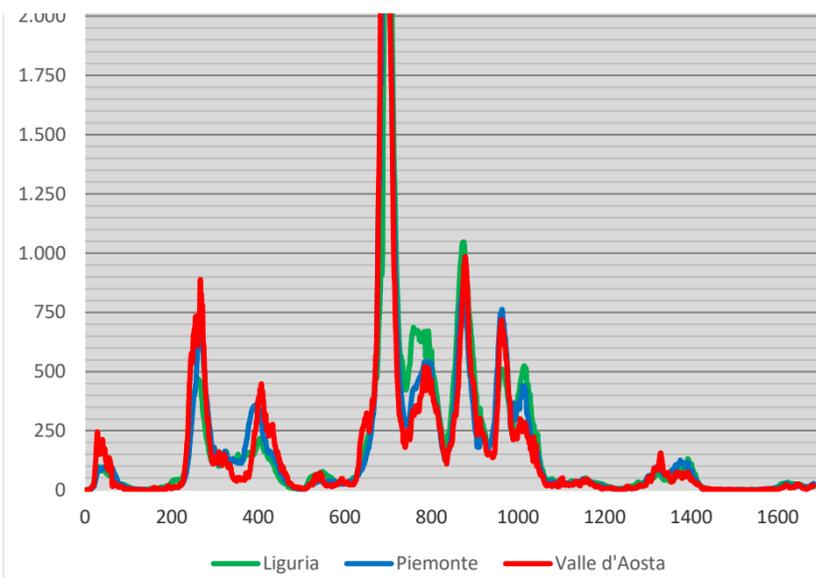


incidenza settimanale casi / 100.000 abitanti



incidenza settimanale casi / 100.000 abitanti

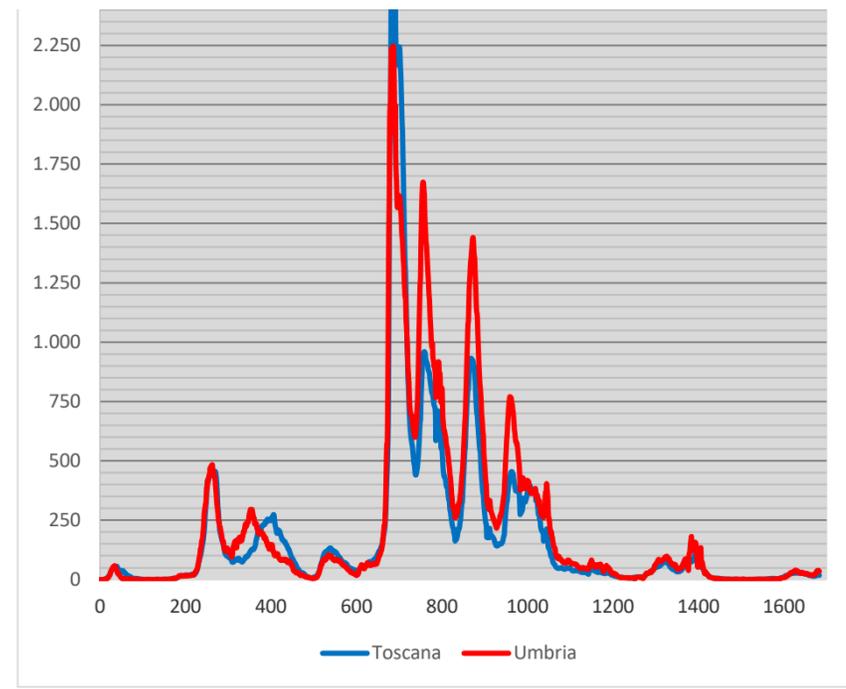
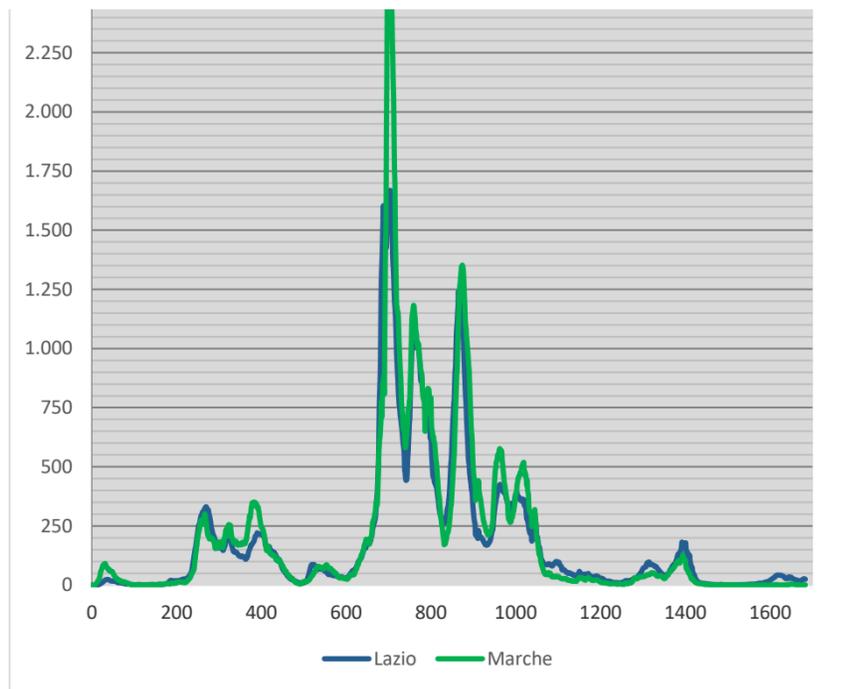




Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

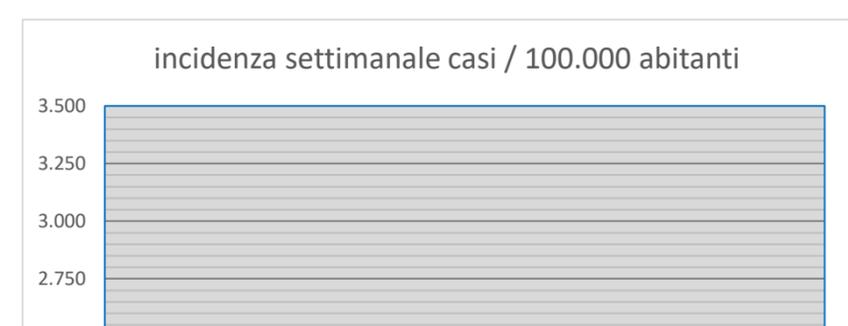
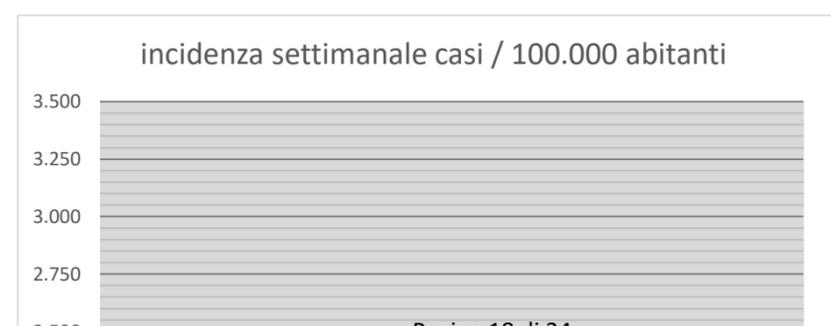
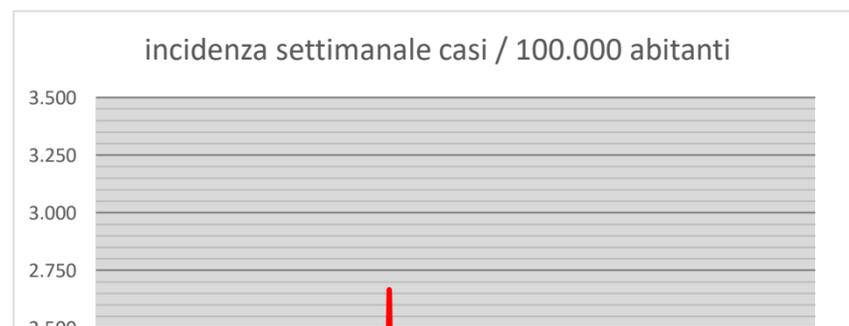
I grafici che seguono rappresentano l'andamento settimanale dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni.

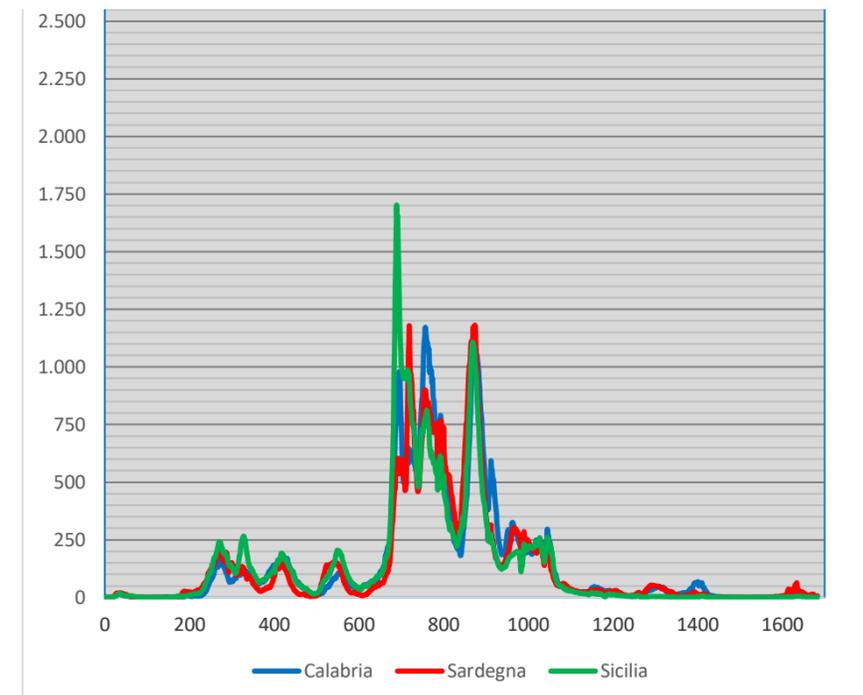
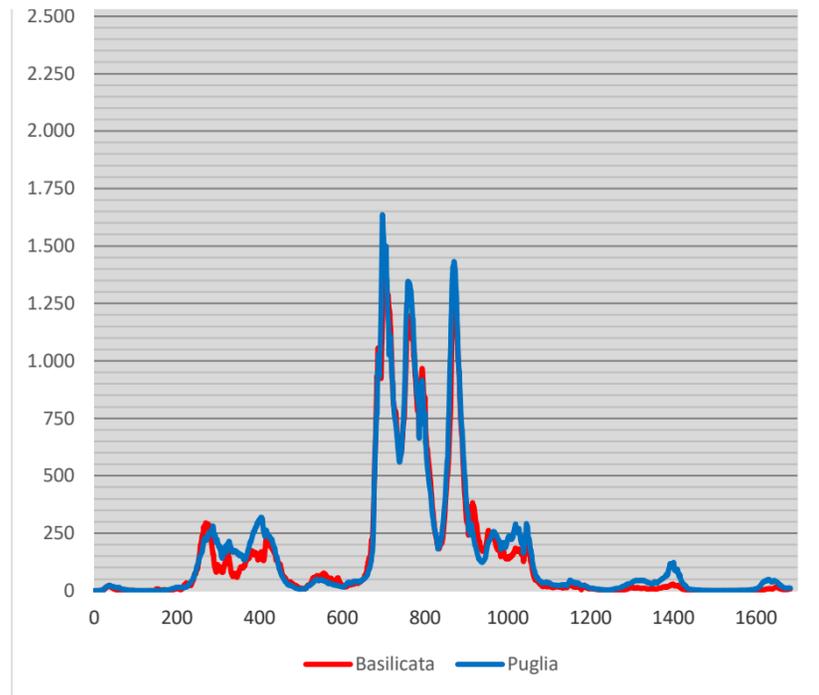
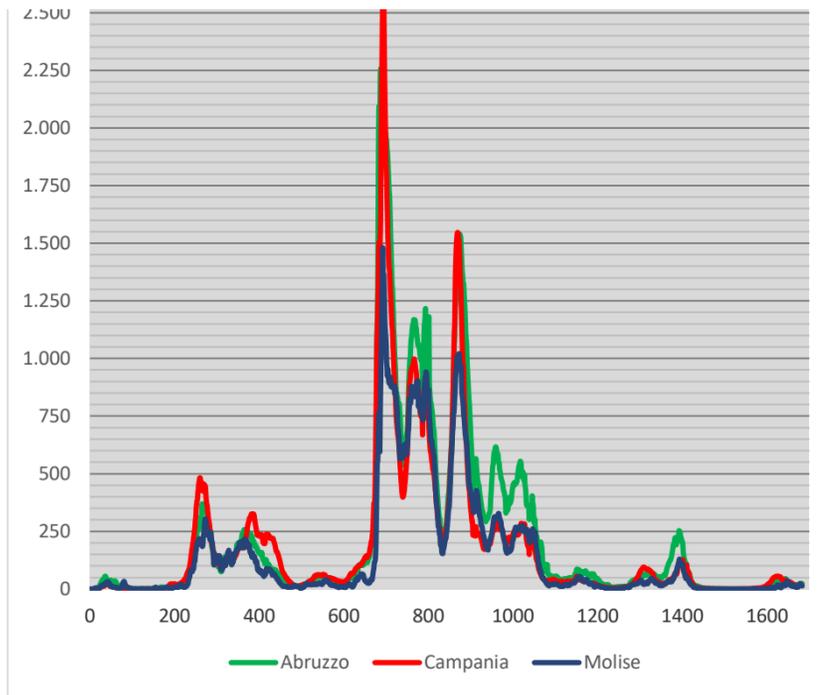




Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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





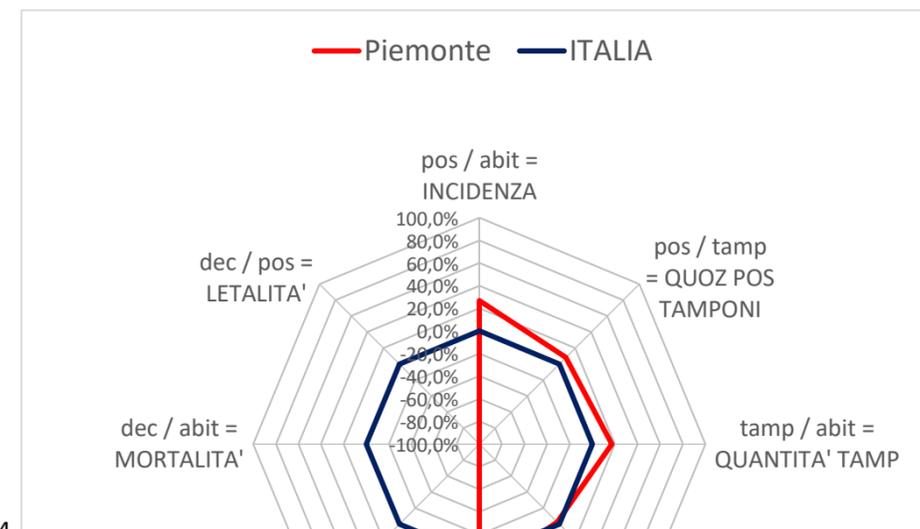
DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

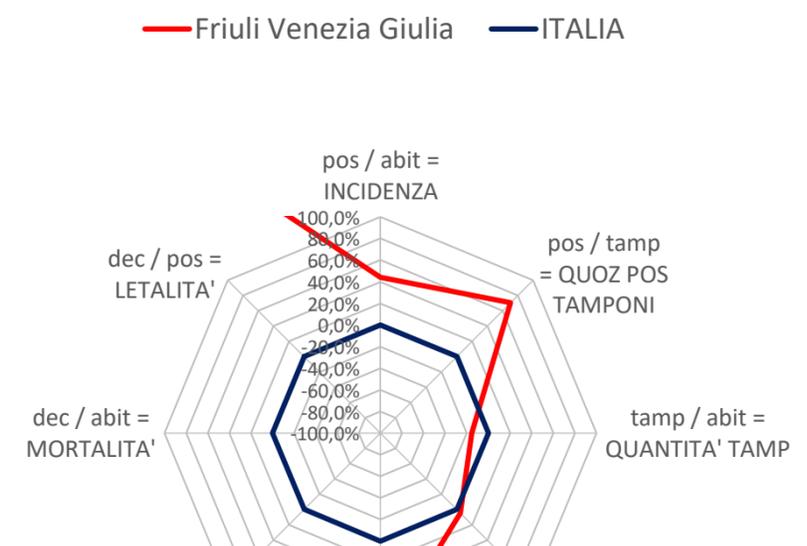
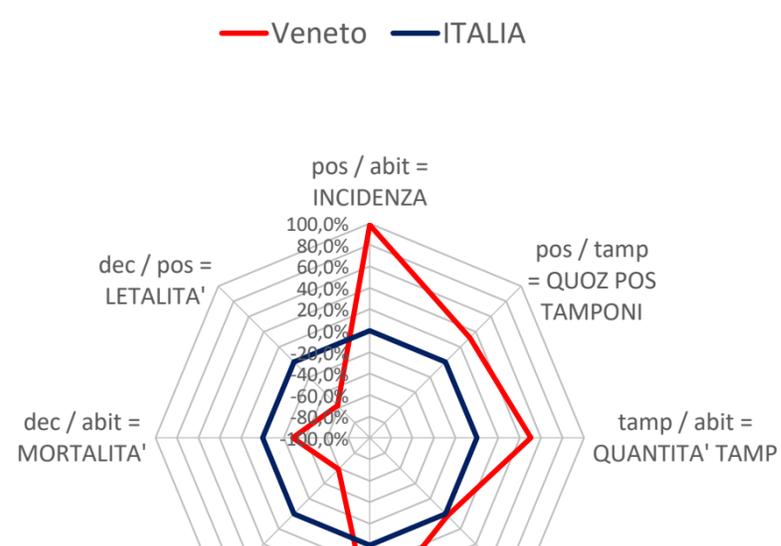
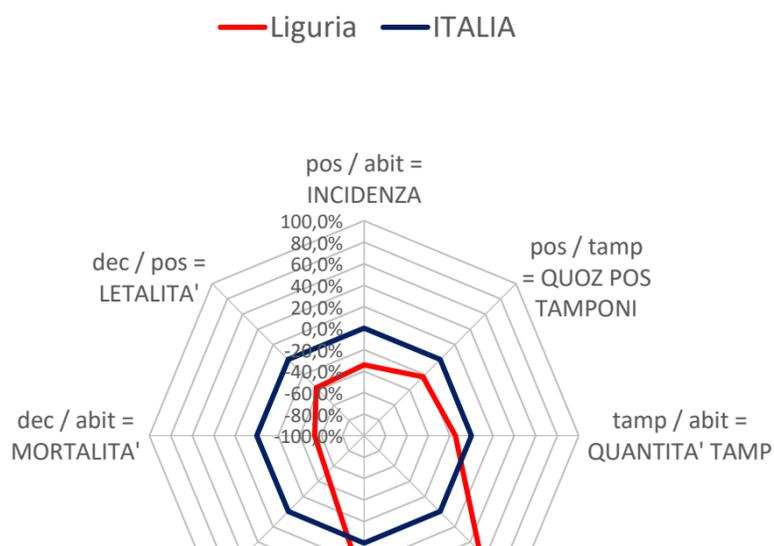
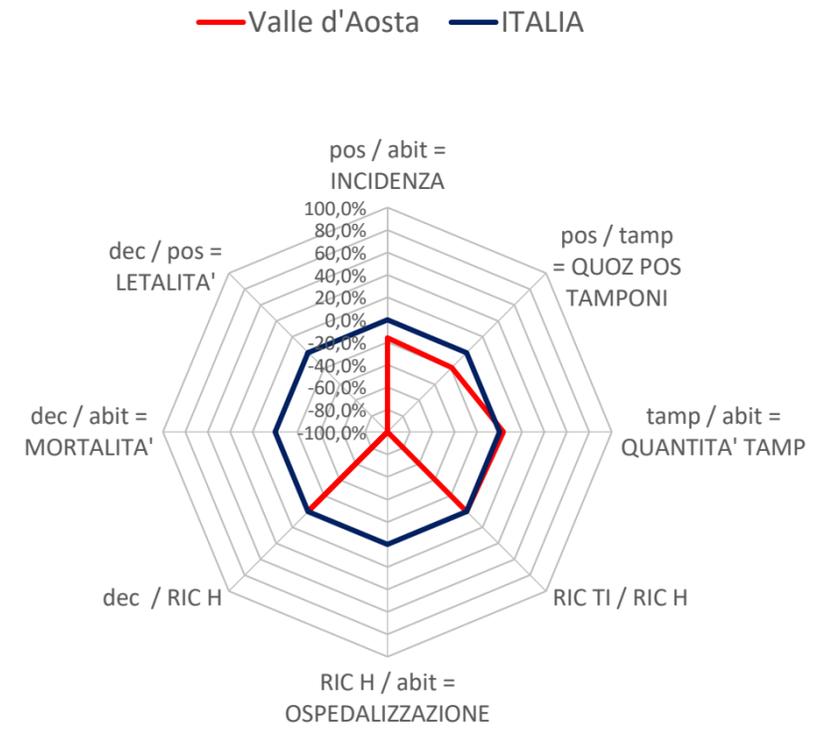
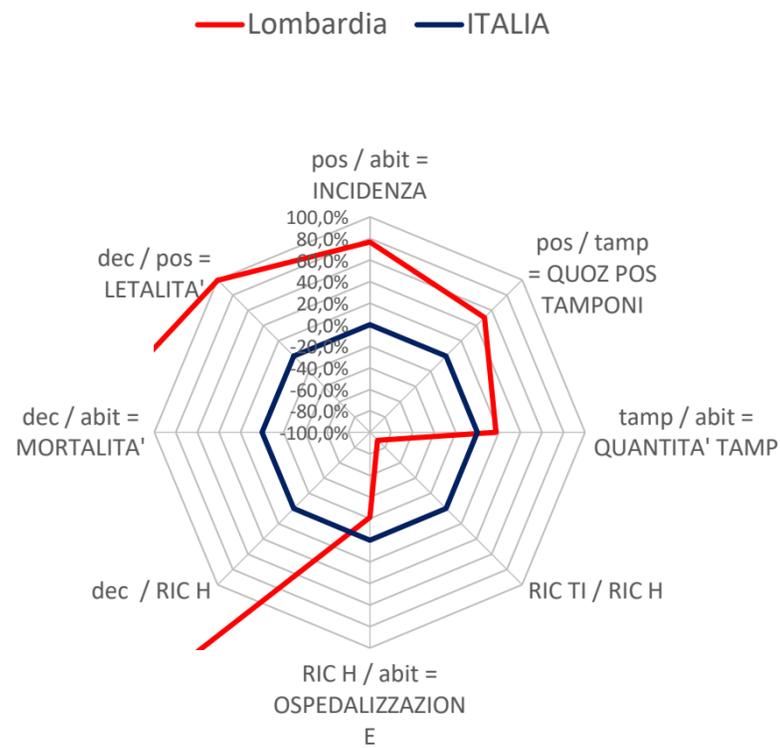
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

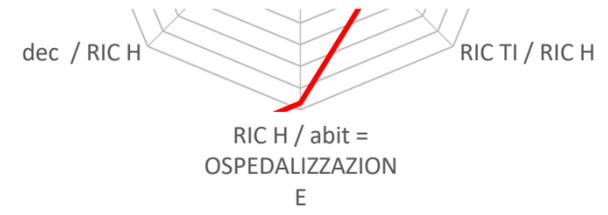
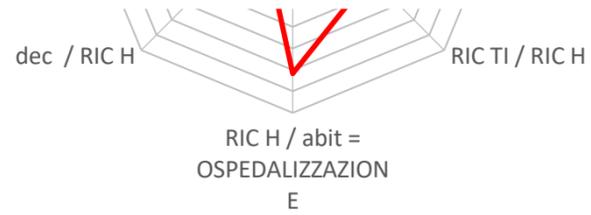
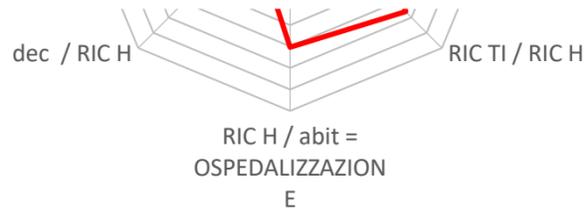
LEGENDA:

- 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**

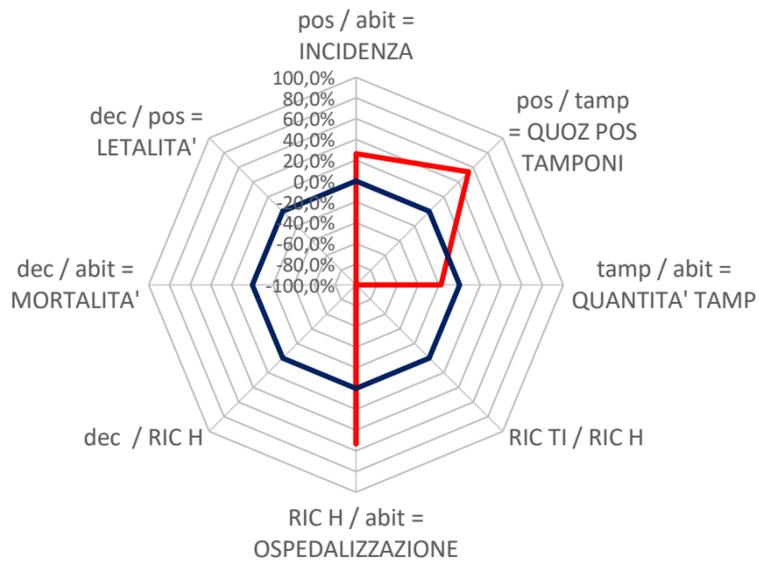


intensiva, presenti in data odierna = **GRATTA RICOVERI**
ric H / abit = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti = **QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**
dec / ric H = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa = **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'**

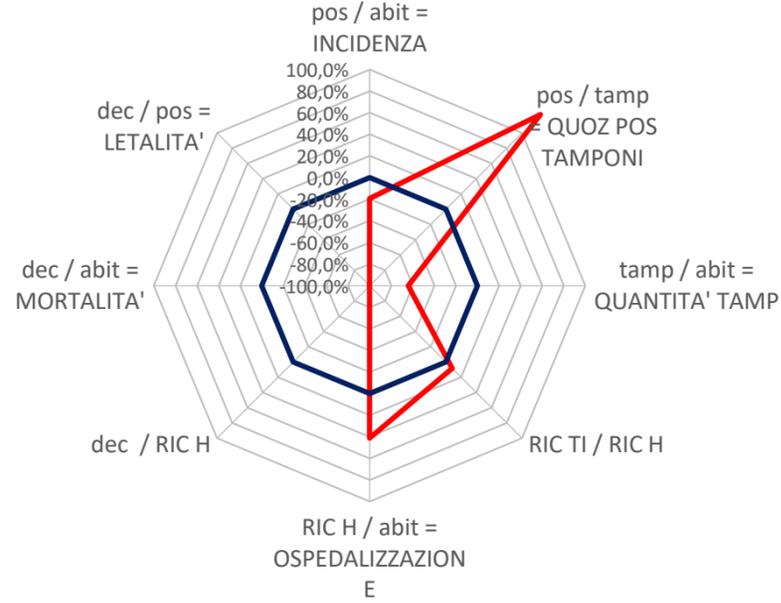




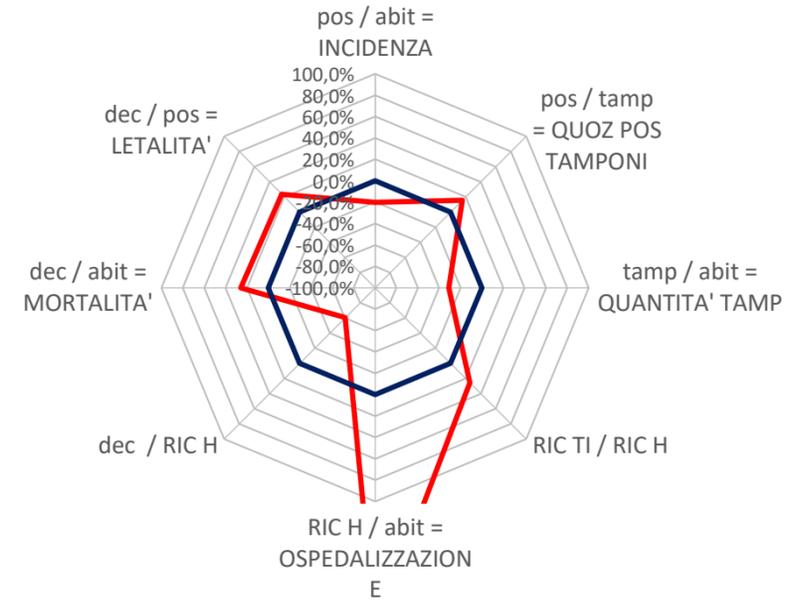
— P.A. Trento — ITALIA



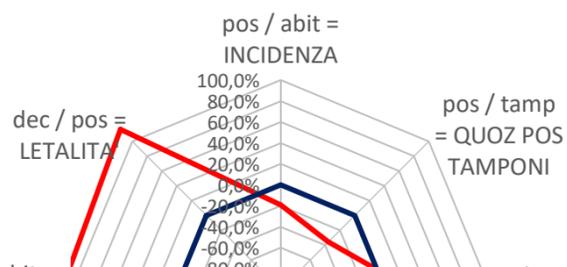
— P.A. Bolzano



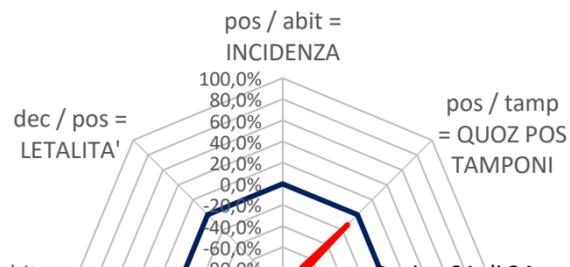
— Emilia Romagna — ITALIA



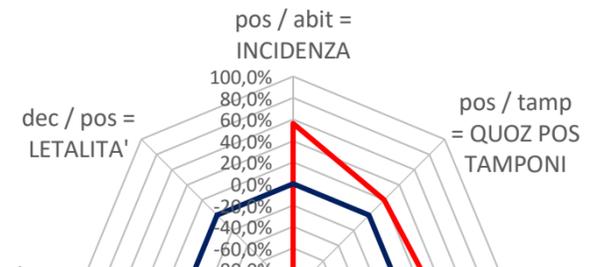
— Toscana — ITALIA



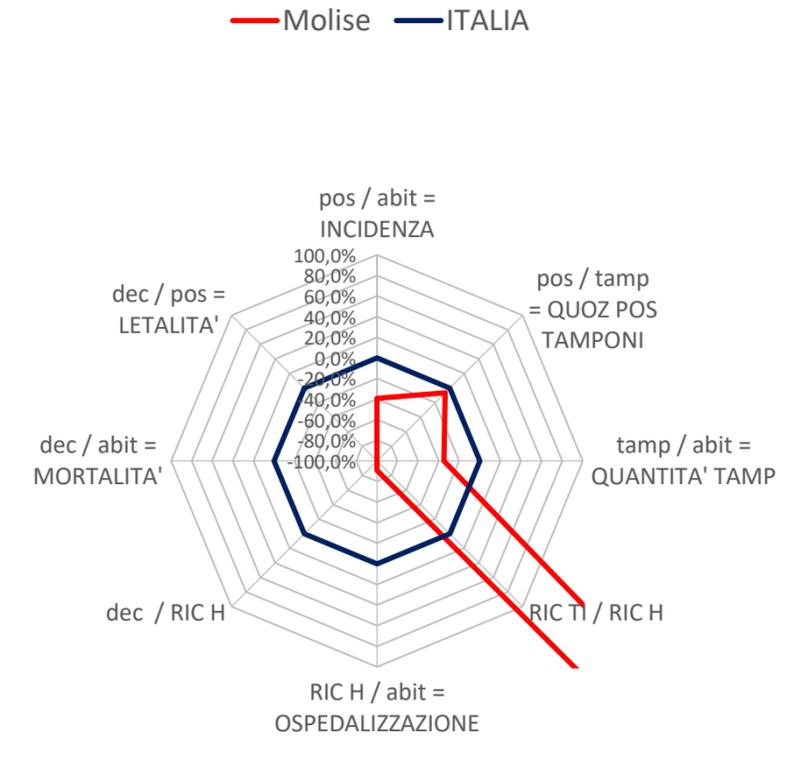
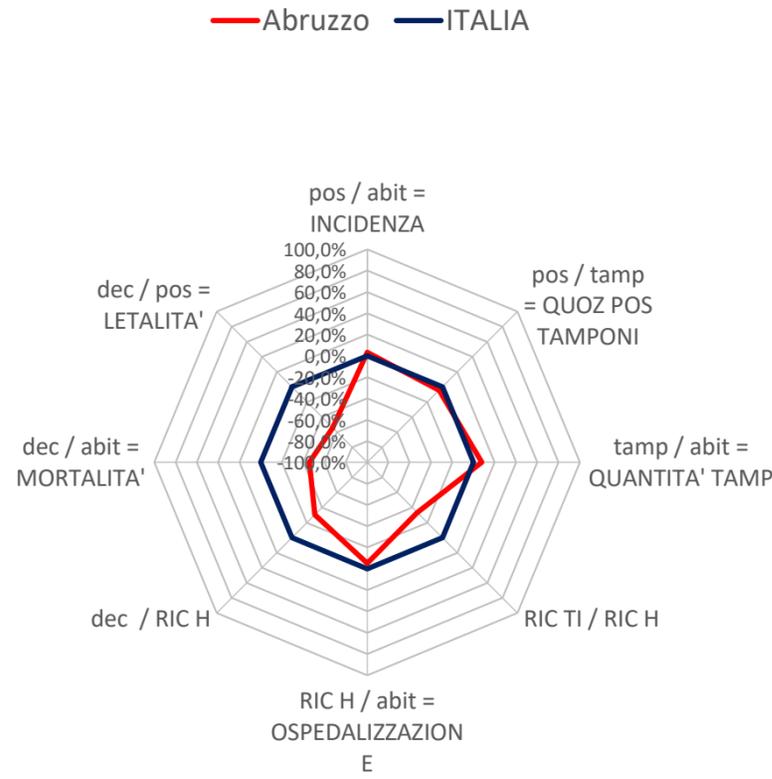
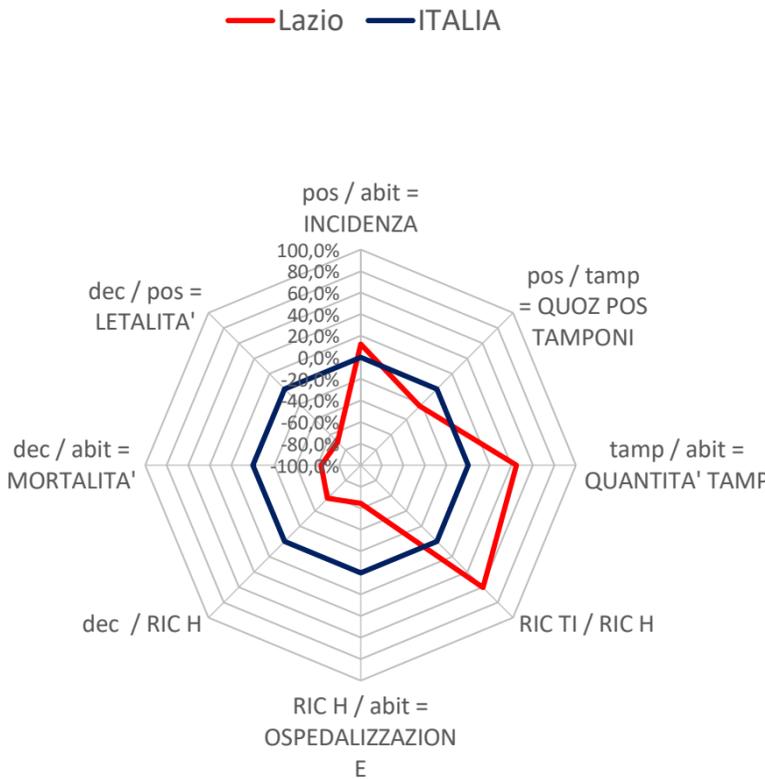
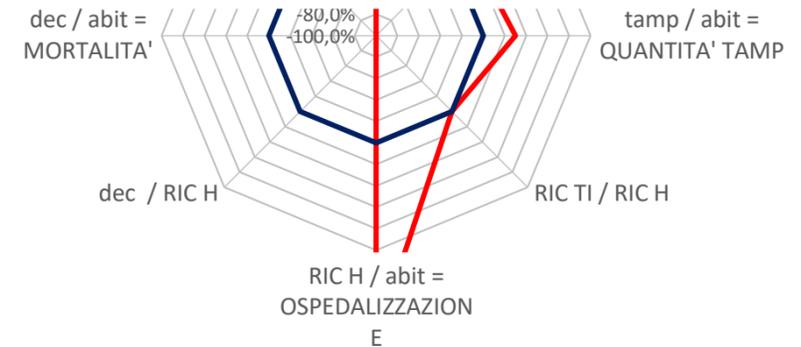
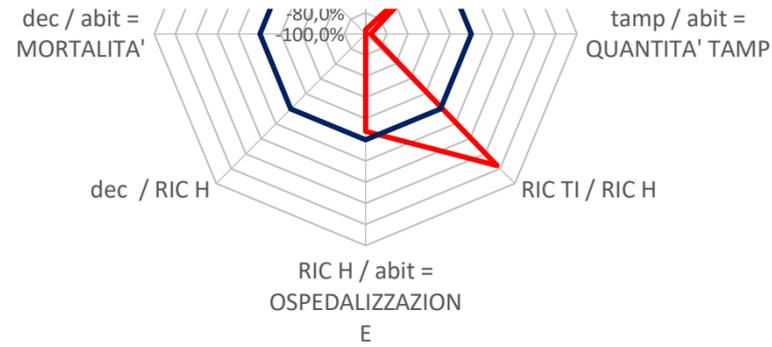
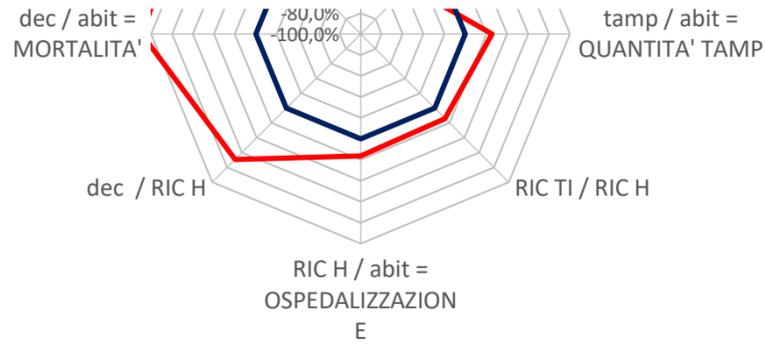
— Marche — ITALIA

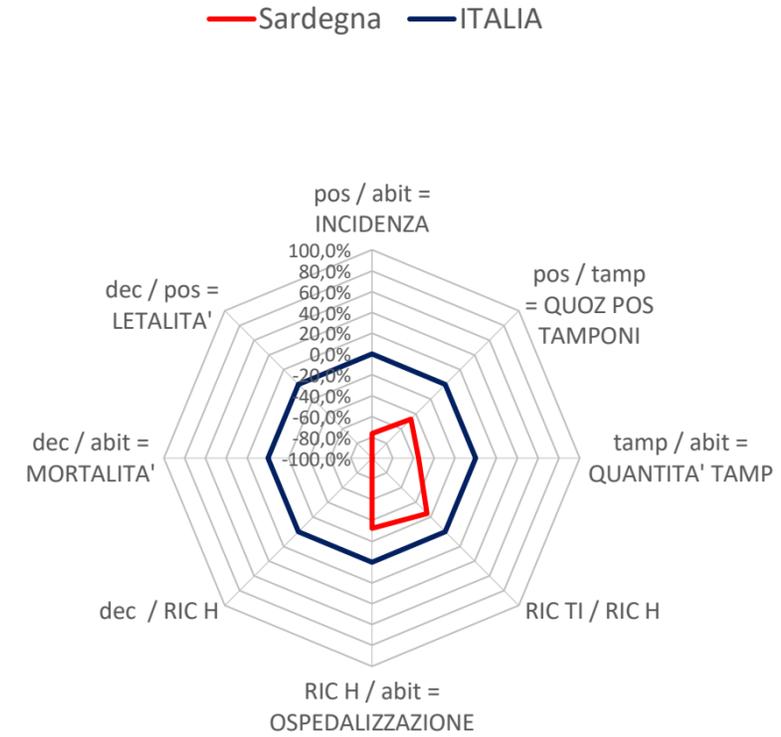
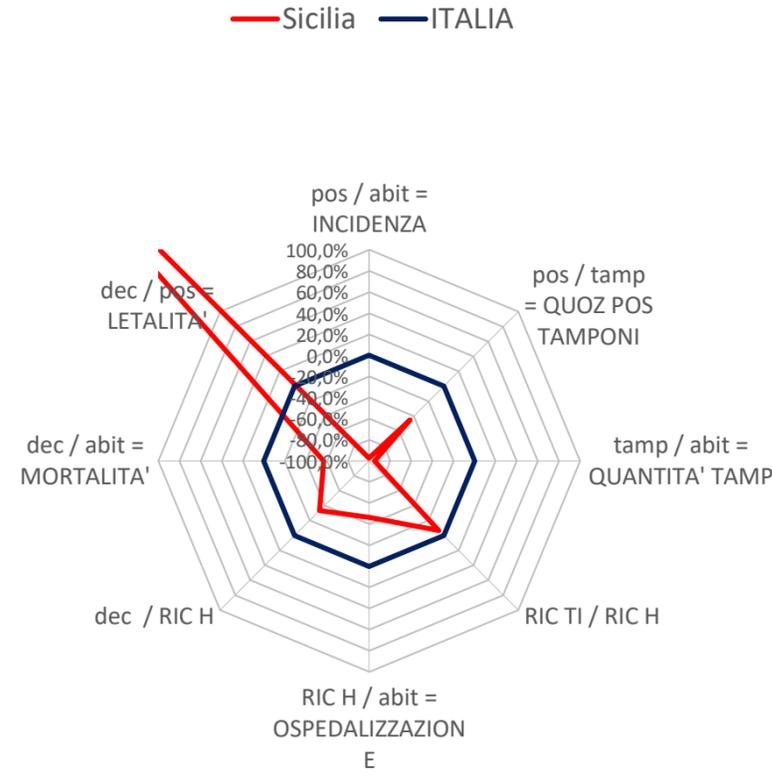
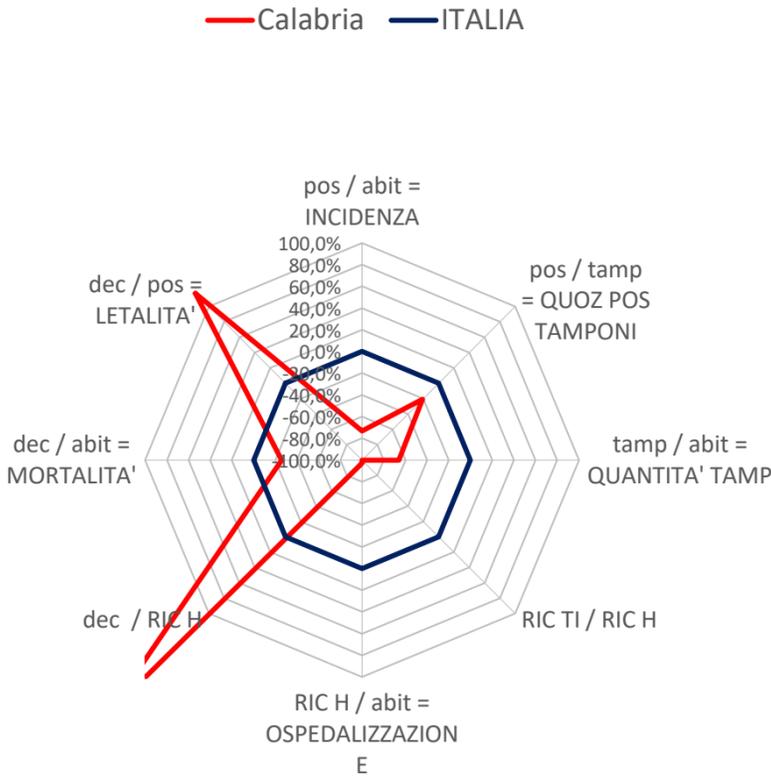
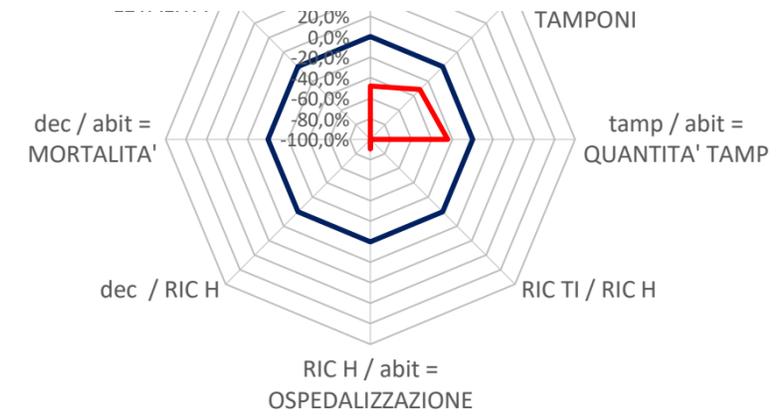
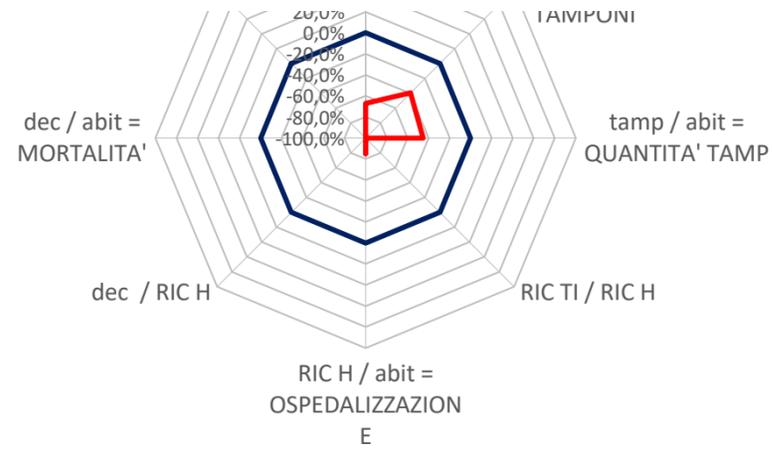
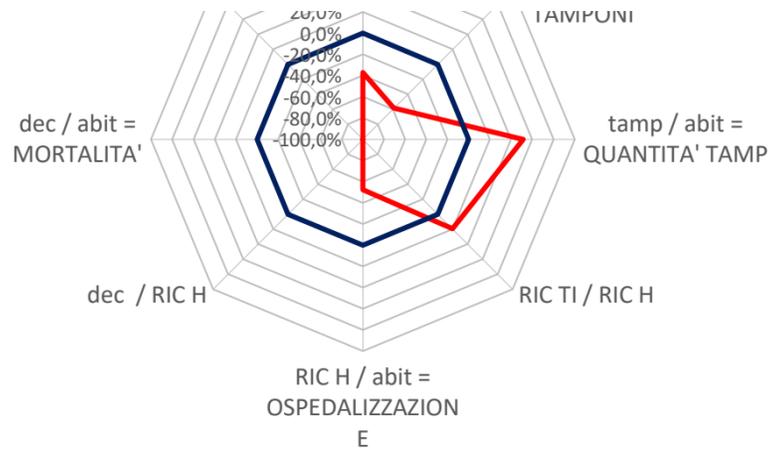


— Umbria — ITALIA



Roberto Buzzetti - report periodico su dati Protezione Civile





NOTE della Protezione Civile (solo le più recenti)

2/10/2024 - 2024-10-02T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Calabria comunica che il dato negativo dei casi per provincia è dovuto ad un aggiornamento delle anagrafiche. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 84 ricoveri non in T.I.: - 3 appartengono alle discipline Materno Infantile - 36 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 46 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. "

1/10/2024 - 2024-10-01T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che dei 3 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto precedentemente. La Regione Umbria comunica che dei 84 ricoveri non in T.I.: - 3 appartengono alle discipline Materno Infantile - 35 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 46 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

30/9/2024 - 2024-09-30T17:00:00,"La Regione Abruzzo comunica che il dato negativo dei casi per provincia è dovuto ad un aggiornamento delle anagrafiche. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 74 ricoveri non in T.I.: - 29 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 45 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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.0 effettivi che include anche i negativizzati."

29/9/2024 - 2024-09-29T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 62 ricoveri non in T.I.: - 22 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 40 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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. 0 effettivi che include anche i negativizzati."

28/9/2024 - 2024-09-28T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Umbria comunica che dei 69 ricoveri non in T.I.: - 25 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 44 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

27/9/2024 - 2024-09-27T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Umbria comunica che dei 67 ricoveri non in T.I.: - 24 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 43 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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. 0 effettivi che include anche i negativizzati."

26/9/2024 - 2024-09-26T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Umbria comunica che dei 69 ricoveri non in T.I.: - 28 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 41 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

25/9/2024 - 2024-09-25T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Friuli Venezia Giulia comunica che il totale dei casi positivi è stato ridotto di 1 a seguito di un test positivo rimosso dopo revisione del caso. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. Dei 25 decessi segnalati nella settimana 19-25 settembre 2024, 7 sono relativi alla settimana 19-25 settembre 2024, 14 alla settimana 12-18 settembre 2024, 3 alla settimana 5-11 settembre 2024 ed 1 relativo ad agosto 2024. La Regione Puglia comunica che a seguito di verifiche, è stato eliminato un caso duplicato tra i deceduti. La Regione Umbria comunica che dei 67 ricoveri non in T.I.: - 25 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 42 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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."

24/9/2024 - 2024-09-24T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che a completamento delle precedenti due comunicazioni si trasmettono, in seguito ad ulteriore controllo del flusso dati, n.36 decessi risalenti al periodo aprile - dicembre 2023. La Regione Piemonte comunica che la variazione dei casi del campo NON DISPONIBILE rispetto al giorno precedente è dovuta a una riattribuzione della provincia di residenza del paziente. La Regione Umbria comunica che dei 64 ricoveri non in T.I.: - 24 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 39 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere."

23/9/2024 - 2024-09-23T17:00:00,"La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" non è reale ed è in corso di revisione. La Regione Emilia-Romagna comunica che il dato odierno dei casi per la provincia, risultato negativo rispetto a quello comunicato ieri, è determinato dalla revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. La Regione Liguria comunica che in seguito all'automatizzazione nella gestione dei database relativi alla sorveglianza COVID-19, sono possibili variazioni delle anagrafiche che possono generare eventuali riduzioni rispetto ai dati comunicati nelle giornate precedenti. La Regione Umbria comunica che dei 55 ricoveri non in T.I.: - 22 appartengono alle discipline di area medica (COD.24, COD.26, COD.68, COD.94) - 31 ricoveri appartengono ad altre discipline ospedaliere. 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 0 dimessi da TI invece del n. 0 effettivi che include anche i negativizzati."