

# L'andamento dell'epidemia COVID-19 in ITALIA

**2 marzo 2023**

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

**Dati settimanali** dal **24 febbraio 2023** al **2 marzo 2023**

**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		
157	24-feb	2-mar	26.658	121	47.465	228	533.212	97.571	3.297	137	3.434	144.636	148.070	25.267.118	188.322	25.603.510	268.196.399	67.919.281
156	17-feb	23-feb	29.438	89	45.617	244	506.295	99.906	3.331	133	3.464	165.641	169.105	25.219.653	188.094	25.576.852	267.663.187	67.821.710
155	10-feb	16-feb	28.347	101	38.578	299	536.080	102.001	3.200	154	3.354	182.174	185.528	25.174.036	187.850	25.547.414	267.156.892	67.721.804
154	3-feb	9-feb	30.901	104	62.549	279	547.026	107.555	3.459	163	3.622	192.436	196.058	25.135.458	187.551	25.519.067	266.620.812	67.619.803
153	27-gen	2-feb	34.377	126	57.923	439	595.539	126.756	3.712	179	3.891	224.094	227.985	25.072.909	187.272	25.488.166	266.073.786	67.512.248
152	20-gen	26-gen	38.159	126	85.894	345	608.732	110.330	4.081	205	4.286	247.684	251.970	25.014.986	186.833	25.453.789	265.478.247	67.385.492
151	13-gen	19-gen	51.888	157	104.986	495	687.233	131.721	5.003	227	5.230	294.820	300.050	24.929.092	186.488	25.415.630	264.869.515	67.275.162
150	6-gen	12-gen	84.060	196	136.023	576	767.718	155.273	6.421	310	6.731	346.912	353.643	24.824.106	185.993	25.363.742	264.182.282	67.143.441
149	30-dic	5-gen	135.977	249	146.681	775	855.823	164.841	7.716	319	8.035	398.147	406.182	24.688.083	185.417	25.279.682	263.414.564	66.988.168
148	23-dic	29-dic	122.099	232	140.197	706	807.118	146.772	8.288	314	8.602	409.059	417.661	24.541.402	184.642	25.143.705	262.558.741	66.823.327
147	16-dic	22-dic	137.572	220	185.963	798	1.019.362	178.677	8.753	312	9.065	427.400	436.465	24.401.205	183.936	25.021.606	261.751.623	66.676.555
146	9-dic	15-dic	174.630	264	211.332	719	1.093.207	192.913	9.439	321	9.760	475.894	485.654	24.215.242	183.138	24.884.034	260.732.261	66.497.878

Situazione nazionale (ultime 12 settimane)  
Vengono presentati

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

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

	media giornaliera ultima settimana		variazione rispetto alla sett precedente	(dati di OGGI)
nuovi positivi della settimana	3.808		-9,4%	3.504
nuovi dimessi / guariti della settimana	6.781		4,1%	3.435
nuovi deceduti della settimana	33		-6,6%	28
nuovi tamponi della settimana	76.173		5,3%	81.108
nuove persone con tampone settimana	13.939		-2,3%	15.070

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	 -1,0%
terapia intensiva	 3,0%
<b>totale ospedalizzati</b>	 -0,9%
isolamento domiciliare	 -12,7%
<b>totale casi attivi</b>	 -12,4%

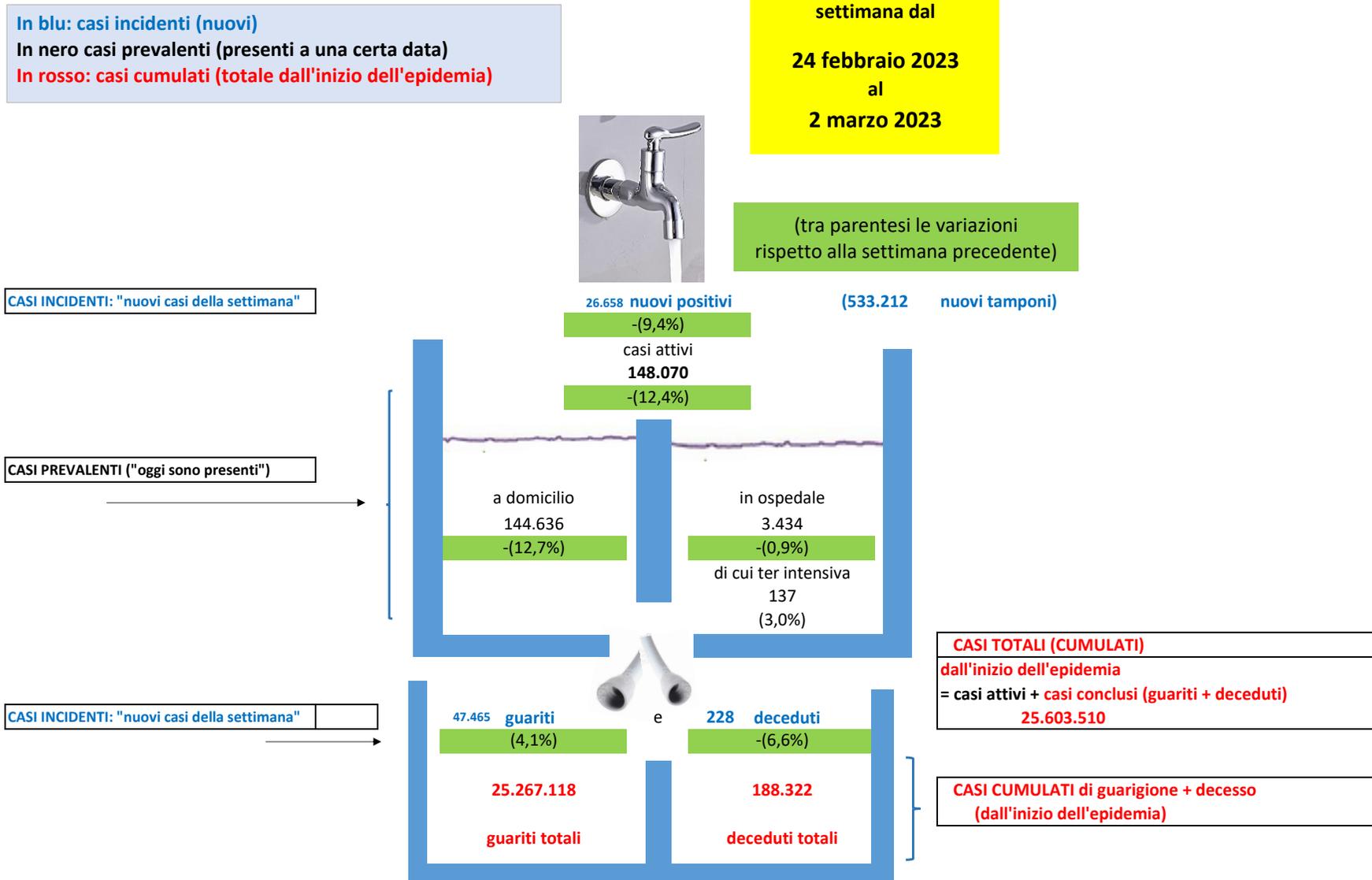
Per i casi prevalenti: la variazione tra i dati di oggi e quelli di 7 giorni fa

**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).

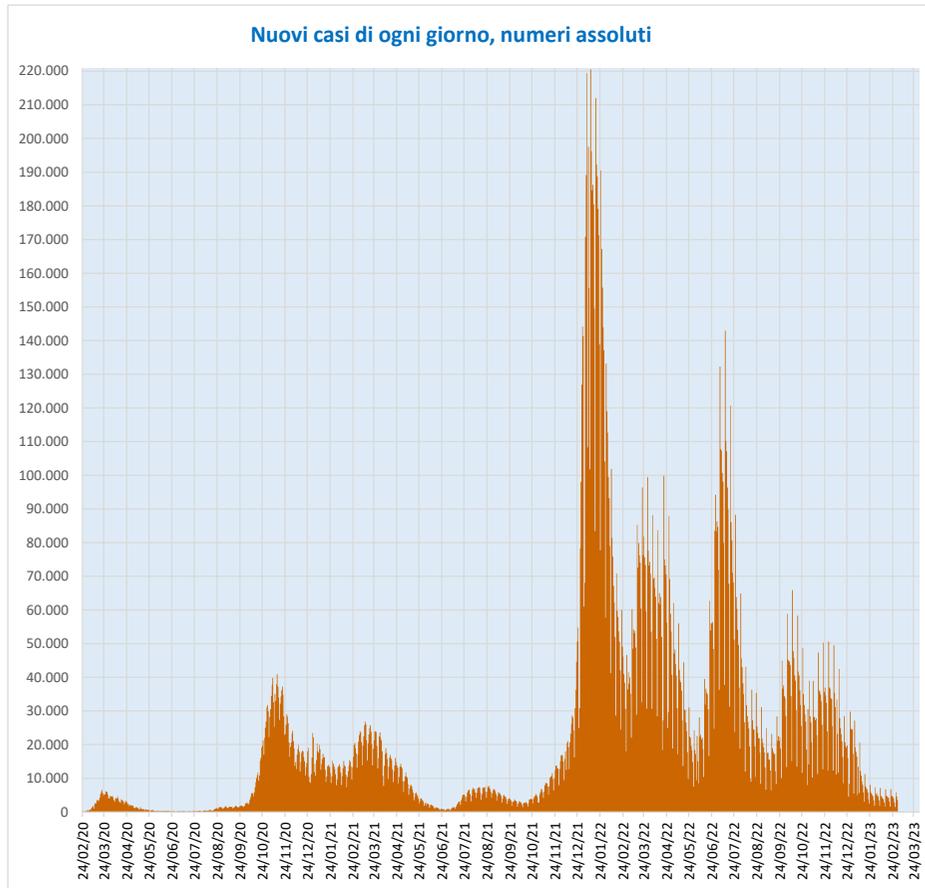
Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana - casi cessati nella settimana.

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

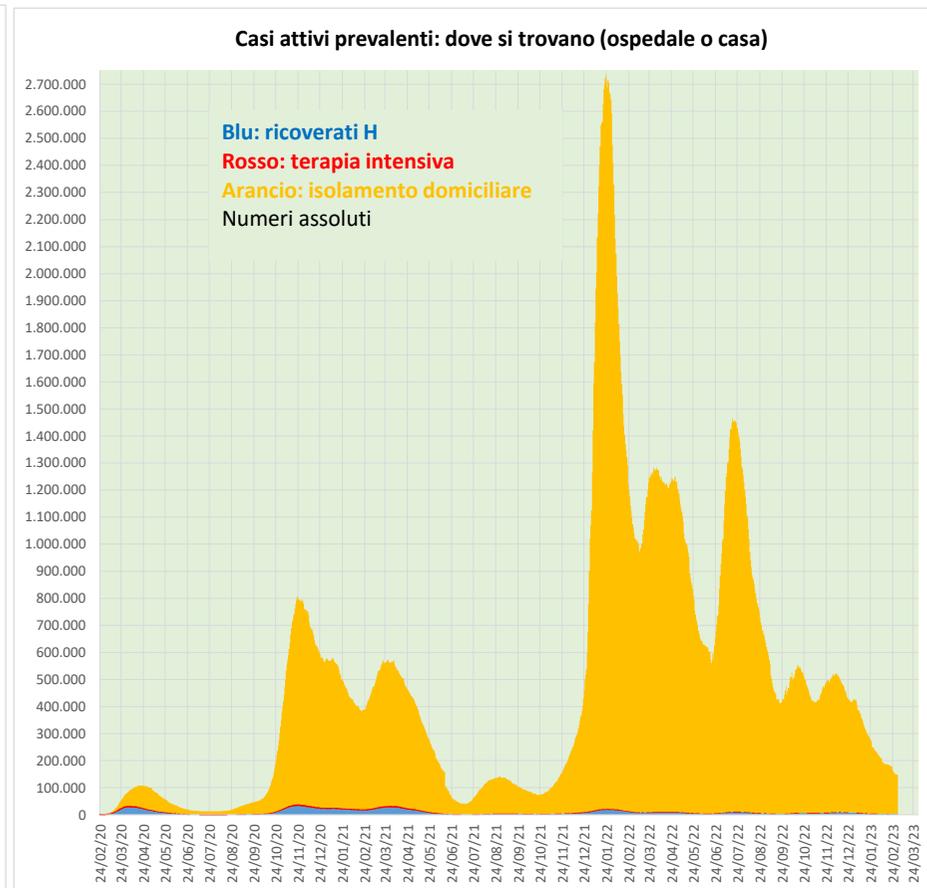


## Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)

Nuovi casi - numeri assoluti quotidiani

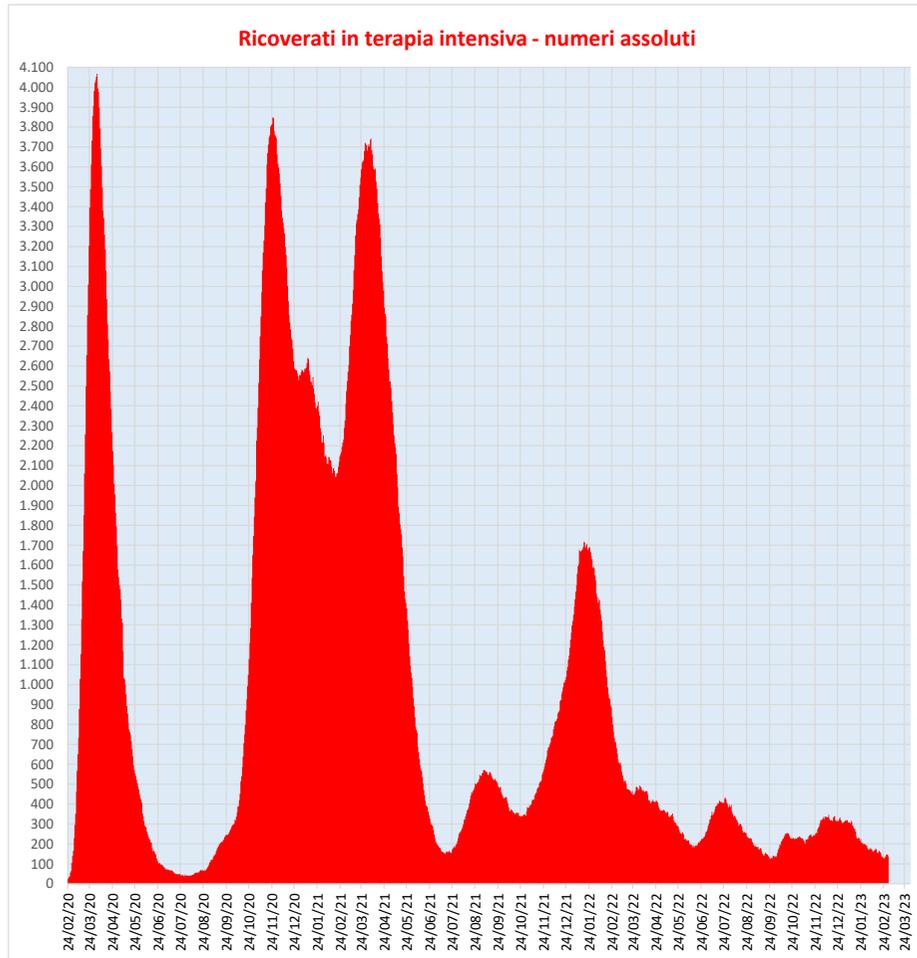


Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

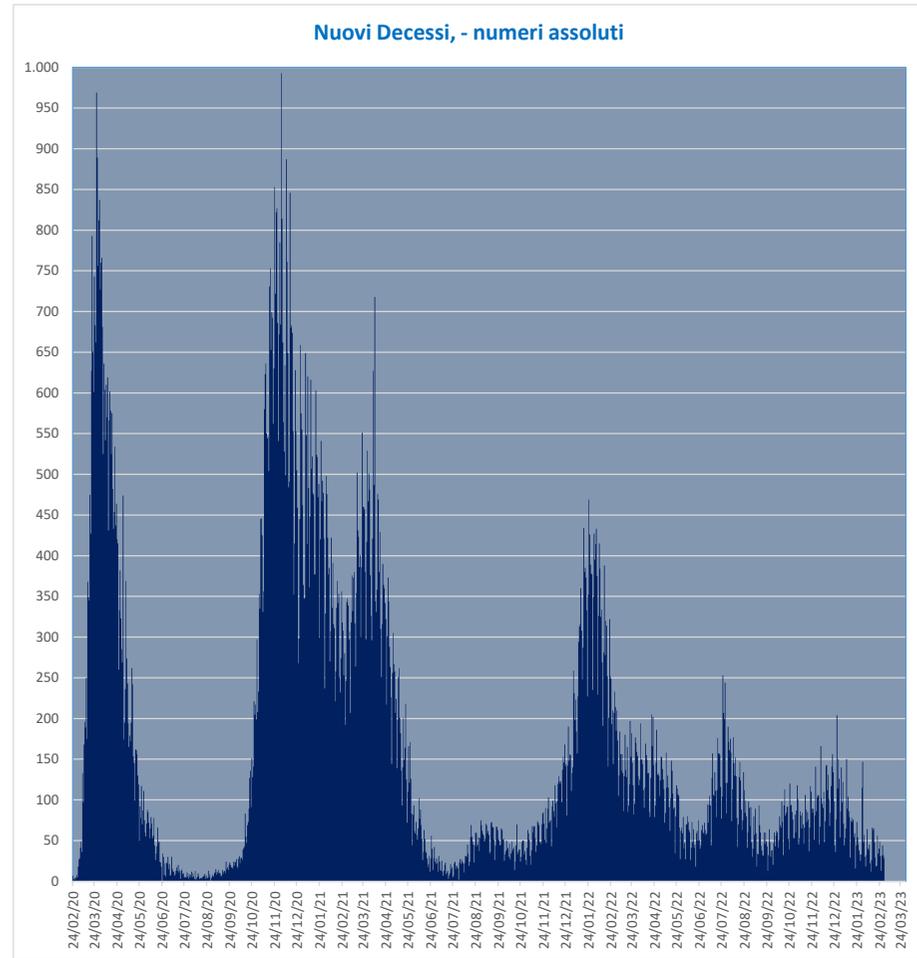


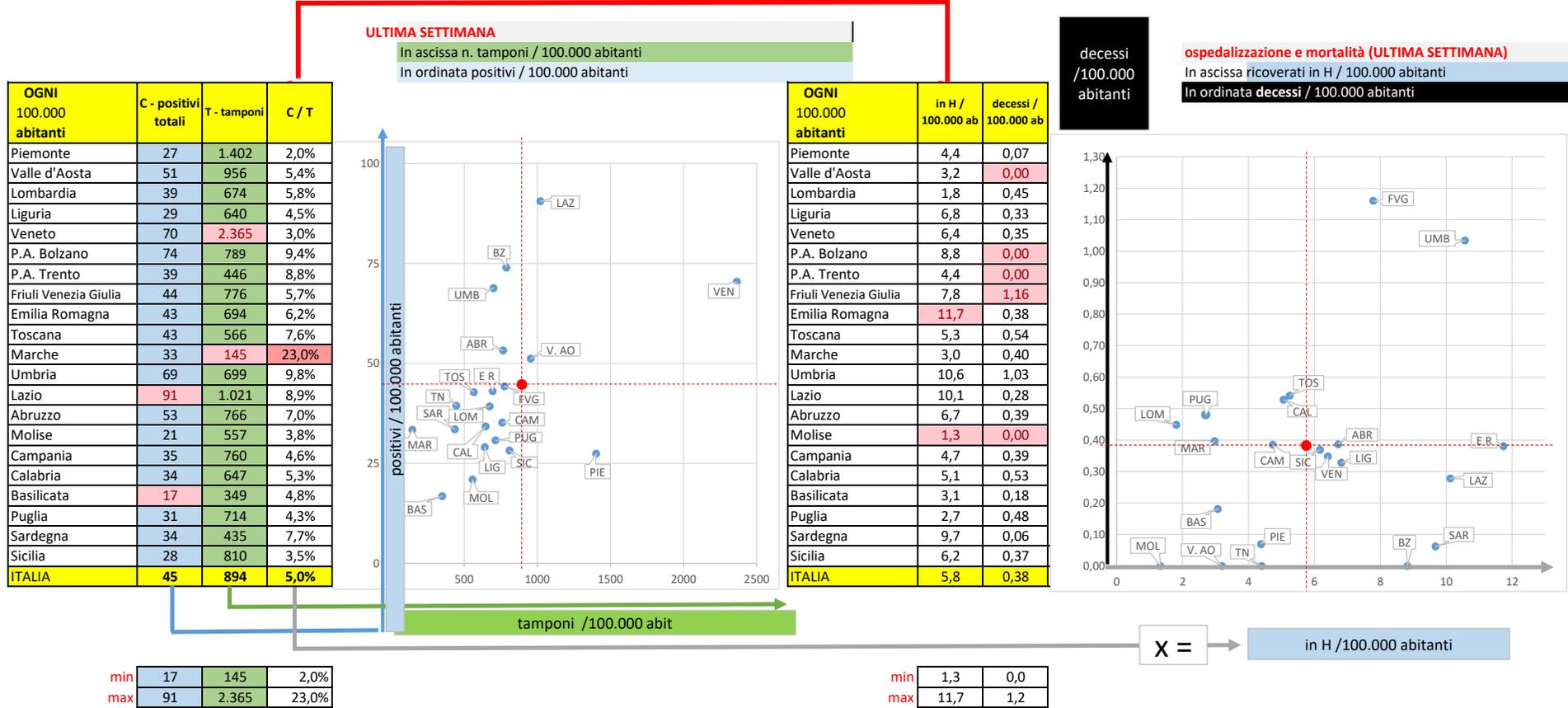
Nel grafico a destra sono distinti i casi in isolamento domiciliare, quelli ricoverati nei reparti covid e quelli in terapia intensiva. Oltre alle diverse ondate, i grafici mostrano come la diffusione dell'infezione nelle ultime settimane sia molto più alta rispetto ai periodi precedenti

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 23,0%

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	1.183	-10%	1.077	-5%	3	-25%	182	5%	7	75%	189	7%	26.773	0%	26.962	0%	21.404.234	0,3%	4.382.286	0,1%
Valle d'Aosta	64	237%	75	-32%	0		4	33%	0		4	33%	527	-2%	531	-2%	588.950	0,2%	145.819	0,1%
Lombardia	3.936	-9%	4.020	-65%	45	15%	174	-13%	8	0%	182	-13%	6.670	-2%	6.852	-2%	45.093.021	0,2%	9.184.175	0,1%
Liguria	443	-20%	489	-17%	5	150%	102	-1%	2	0%	104	-1%	524	-9%	628	-8%	6.859.574	0,1%	1.507.421	0,1%
Veneto	3.435	-9%	2.835	-12%	17	-41%	307	-3%	6	-45%	313	-5%	17.161	4%	17.474	3%	37.099.126	0,3%	5.292.873	0,1%
P.A. Bolzano	394	8%	375	3%	0	-100%	45	50%	2		47	57%	212	1%	259	8%	5.571.691	0,1%	865.029	0,1%
P.A. Trento	215	-22%	266	1%	0	-100%	24	20%	0		24	20%	274	-17%	298	-15%	3.033.270	0,1%	604.382	0,0%
Friuli Venezia Giulia	534	-5%	531	-12%	14	75%	90	-8%	4	-33%	94	-10%	748	0%	842	-1%	7.671.669	0,1%	1.253.639	0,1%
Emilia Romagna	1.922	-15%	2.111	-10%	17	-29%	501	2%	23	-4%	524	2%	4.158	-5%	4.682	-4%	19.330.381	0,2%	2.966.725	0,1%
Toscana	1.580	-10%	6.882	-26%	20	-26%	186	10%	8	0%	194	10%	8.825	-38%	9.019	-37%	16.633.160	0,1%	5.393.328	0,1%
Marche	505	-7%	571	-6%	6	-40%	45	15%	0	-100%	45	13%	574	-12%	619	-10%	3.725.614	0,1%	2.723.322	0,1%
Umbria	599	-13%	632	-5%	9	-18%	89	1%	3	0%	92	1%	1.045	-4%	1.137	-4%	5.020.315	0,1%	811.726	0,1%
Lazio	5.212	-9%	5.479	-14%	16	-24%	562	-4%	21	-9%	583	-4%	21.216	-1%	21.799	-1%	26.131.561	0,2%	6.102.571	0,1%
Abruzzo	689	10%	615	-11%	5	-62%	86	-18%	1		87	-17%	9.949	1%	10.036	1%	7.404.286	0,1%	1.364.924	0,1%
Molise	63	5%	787	250%	0	-100%	4	33%	0		4	33%	141	-84%	145	-83%	797.955	0,2%	750.368	0,2%
Campania	2.011	-16%	8.207	296%	22	29%	258	1%	13	63%	271	3%	26.700	-19%	26.971	-19%	20.494.769	0,2%	5.377.338	0,1%
Calabria	648	-2%	618	2%	10	233%	91	1%	5	-29%	96	-1%	920	2%	1.016	2%	4.244.817	0,3%	3.287.490	0,3%
Basilicata	93	-7%	341	337%	1	0%	17	-26%	0		17	-26%	8.133	-3%	8.150	-3%	1.327.527	0,1%	402.018	0,1%
Puglia	1.216	-13%	5.355	120%	19	36%	103	-3%	4	-20%	107	-4%	2.920	-59%	3.027	-58%	13.816.740	0,2%	2.867.445	0,2%
Sardegna	540	-14%	614	3%	1	-50%	147	-1%	9	50%	156	1%	3.297	-2%	3.453	-2%	5.423.330	0,1%	1.760.627	0,0%
Sicilia	1.376	-1%	5.585	184%	18	13%	280	-2%	21	24%	301	-1%	3.869	-52%	4.170	-50%	16.524.409	0,2%	10.875.775	0,4%
ITALIA	26.658	-9%	47.465	4%	228	-7%	3.297	-1%	137	3%	3.434	-1%	144.636	-13%	148.070	-12%	268.196.399	0,2%	67.919.281	0%

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

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

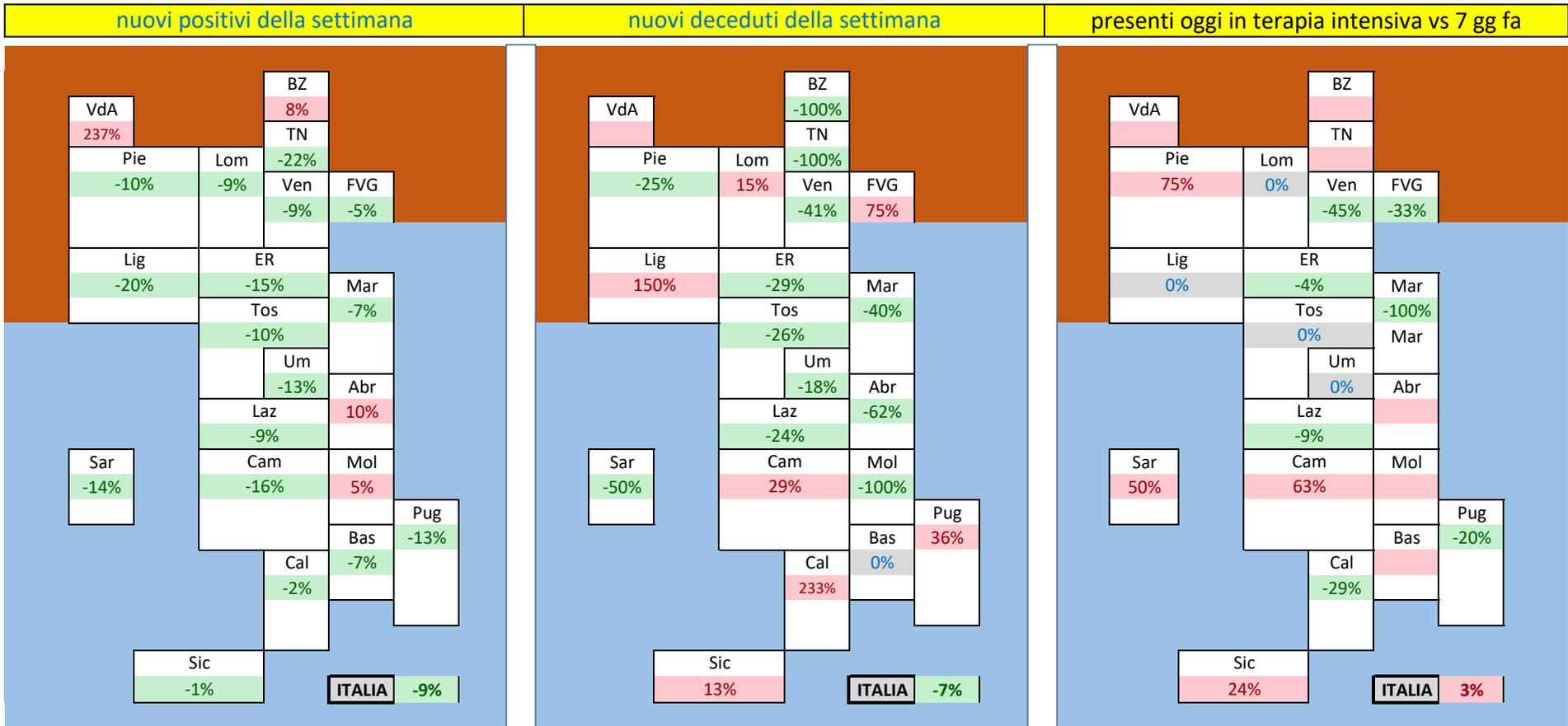
Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

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

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

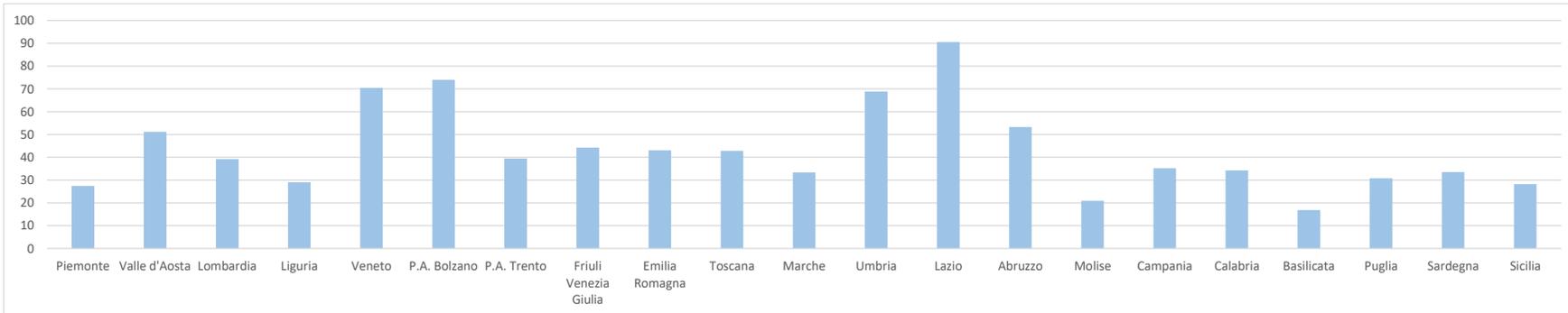
tamponi, soggetti con tampone

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)

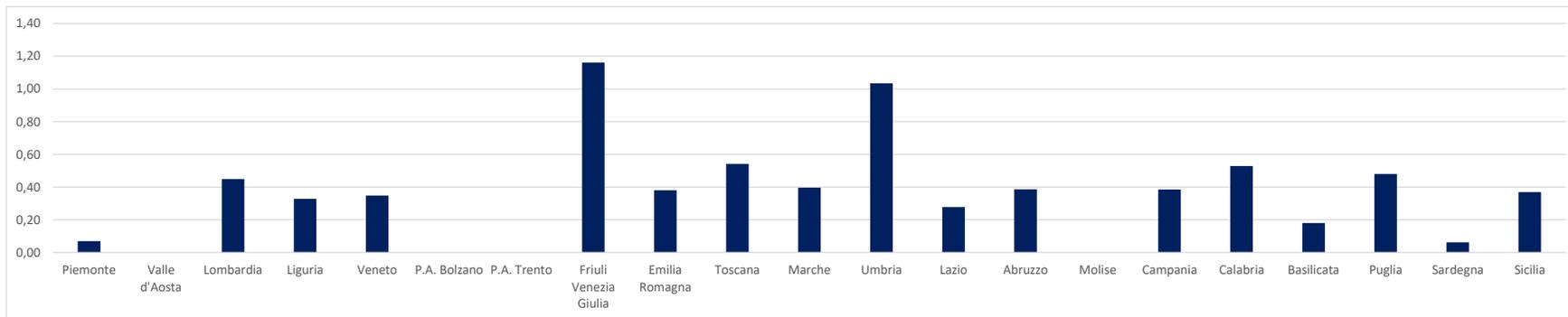
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Liguria	Veneto	P.A. Bolzano	P.A. Trento	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Marche	Umbria	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Calabria	Basilicata	Puglia	Sardegna	Sicilia	ITALIA	
Casi ultima settimana (ogni 100.000 ab)	19° 27	6° 51	11° 39	17° 29	3° 70	2° 74	10° 39	7° 44	8° 43	9° 43	15° 33	4° 69	1° 91	5° 53	20° 21	12° 35	13° 34	21° 17	16° 31	14° 34	18° 28	45	
class	16°	15°	14°	9°	1°	2°	8°	6°	10°	7°	3°	12°	4°	19°	11°	20°	18°	13°	21°	17°			
totali al	2-mar	39.890	40.347	41.071	43.368	55.189	55.160	44.727	47.672	47.863	43.059	47.208	50.370	41.438	50.364	33.884	42.800	33.346	36.086	41.152	31.635	37.285	42.929
	23-feb	39.862	40.296	41.032	43.339	55.119	55.086	44.687	47.628	47.820	43.016	47.174	50.301	41.348	50.310	33.863	42.765	33.312	36.069	41.121	31.601	37.256	42.884
	16-feb	39.832	40.281	40.988	43.303	55.041	55.018	44.637	47.581	47.770	42.968	47.138	50.222	41.248	50.262	33.843	42.723	33.277	36.051	41.085	31.562	37.228	42.835
	9-feb	39.801	40.262	40.947	43.267	54.969	54.955	44.592	47.526	47.722	42.923	47.105	50.152	41.162	50.204	33.824	42.686	33.245	36.031	41.050	31.510	37.192	42.787
	2-feb	39.768	40.240	40.901	43.228	54.888	54.876	44.545	47.473	47.670	42.874	47.055	50.072	41.076	50.139	33.807	42.650	33.201	36.010	41.014	31.449	37.148	42.736
	26-gen	39.733	40.221	40.852	43.182	54.807	54.795	44.498	47.417	47.617	42.826	47.011	49.980	40.989	50.032	33.771	42.612	33.144	35.976	40.968	31.401	37.071	42.678
	19-gen	39.698	40.198	40.798	43.138	54.720	54.713	44.447	47.348	47.559	42.775	46.961	49.882	40.902	49.857	33.714	42.561	33.069	35.929	40.902	31.345	37.005	42.614
	12-gen	39.655	40.166	40.738	43.082	54.607	54.624	44.378	47.252	47.486	42.707	46.876	49.735	40.794	49.689	33.608	42.477	32.954	35.853	40.791	31.267	36.895	42.527
	5-gen	39.584	40.106	40.645	42.989	54.430	54.523	44.272	47.098	47.367	42.598	46.729	49.530	40.627	49.459	33.413	42.337	32.747	35.711	40.602	31.149	36.688	42.386



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)	16° 0,07	18° 0,00	6° 0,45	13° 0,33	12° 0,35	18° 0,00	18° 0,00	1° 1,16	10° 0,38	3° 0,54	7° 0,40	2° 1,03	14° 0,28	8° 0,39	18° 0,00	9° 0,39	4° 0,53	15° 0,18	5° 0,48	17° 0,06	11° 0,37	<b>0,38</b>	
		Val	Lom	Lig			Fri	Emi															
class	7°	3°	2°	5°	6°	10°	11°	1°	4°	8°	12°	13°	17°	9°	16°	18°	21°	19°	15°	20°	14°		
totali al	2-mar	320,7	453,5	454,3	385,6	341,7	302,3	302,0	497,3	432,0	313,4	290,8	281,4	222,2	303,8	239,3	206,4	176,7	184,5	244,0	181,4	260,3	<b>315,8</b>
	23-feb	320,7	453,5	453,9	385,3	341,4	302,3	302,0	496,1	431,6	312,9	290,4	280,4	221,9	303,4	239,3	206,0	176,2	184,4	243,5	181,3	260,0	<b>315,4</b>
	16-feb	320,6	453,5	453,5	385,2	340,8	302,1	301,8	495,4	431,0	312,2	289,8	279,1	221,5	302,4	238,9	205,7	176,0	184,2	243,2	181,2	259,6	<b>315,0</b>
	9-feb	320,6	453,5	452,9	384,2	340,3	302,1	301,2	493,9	430,5	311,5	288,9	278,1	221,1	301,8	238,9	205,4	175,4	184,2	242,8	180,6	259,2	<b>314,5</b>
	2-feb	320,5	452,7	452,4	383,7	339,9	301,9	300,7	493,4	429,8	311,1	288,4	277,5	220,5	301,2	238,6	205,1	174,7	183,8	242,1	180,4	258,6	<b>314,0</b>
	26-gen	320,4	452,7	450,7	383,5	339,2	301,9	300,5	492,7	429,3	310,6	287,5	276,2	220,2	300,9	237,3	204,4	173,7	183,8	241,4	179,8	258,2	<b>313,3</b>
	19-gen	320,4	451,9	450,2	382,9	338,2	301,7	300,5	490,2	428,7	310,2	287,0	274,3	219,8	299,3	236,3	204,2	173,0	183,5	240,7	179,3	257,6	<b>312,7</b>
	12-gen	320,3	451,9	449,2	382,1	336,9	301,5	299,9	488,7	427,6	309,5	286,3	272,6	219,1	298,4	235,9	203,5	172,0	182,9	240,0	178,6	256,6	<b>311,9</b>

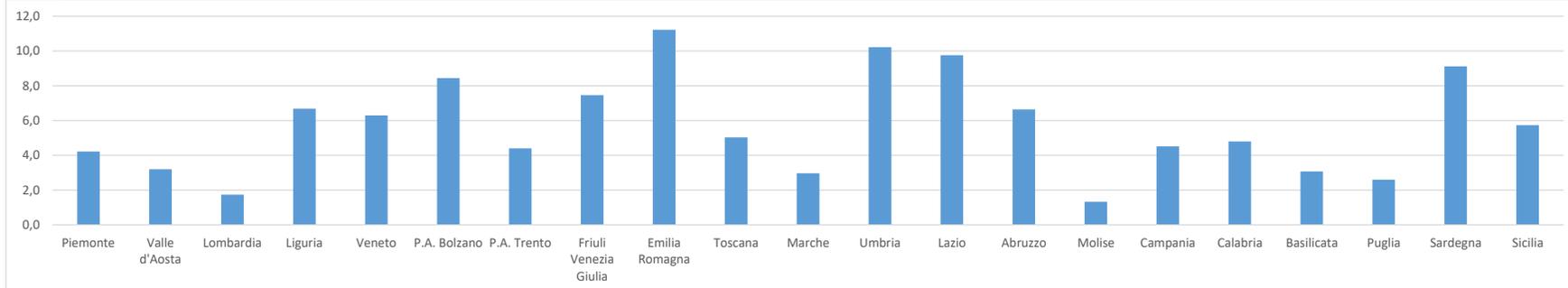


Ranking delle regioni (nel grafico: decessi dell'ultima settimana / 100.000)

**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	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	2/3	Bolzano		Emi		Umb		Laz		Sar																						
		15°	16°	20°	7°	9°	5°	14°	6°	1°	11°	18°	2°	3°	8°	21°	13°	12°	17°	19°	4°	10°										
2-mar	4,2	3,2	1,7	6,7	6,3	8,4	4,4	7,5	11,2	5,0	3,0	10,2	9,8	6,6	1,3	4,5	4,8	3,1	2,6	9,1	5,7	<b>5,5</b>										
23-feb	4,0	2,4	2,0	6,8	6,5	5,6	3,7	8,1	11,0	4,6	2,6	10,1	10,1	8,1	1,0	4,5	4,8	4,2	2,7	9,2	5,9	<b>5,6</b>										
16-feb	3,8	0,8	1,7	5,8	5,3	5,1	4,6	7,4	10,6	4,5	2,2	11,4	9,6	6,6	0,7	4,0	4,8	5,2	3,5	9,7	6,5	<b>5,4</b>										
9-feb	3,5	0,8	2,2	7,8	5,2	4,3	4,0	5,5	12,3	4,9	3,5	13,4	9,6	6,6	0,3	4,2	6,4	3,4	4,2	9,7	7,3	<b>5,8</b>										
2-feb	3,8	1,6	2,3	8,6	5,8	5,1	4,0	5,1	13,7	4,7	4,4	13,2	8,8	7,1	2,0	4,8	7,0	3,4	5,7	10,9	8,1	<b>6,2</b>										
26-gen	4,2	3,2	3,4	9,6	6,2	3,6	6,1	7,2	16,1	5,9	5,8	15,1	9,3	9,1	2,0	4,7	6,9	5,1	5,4	4,2	9,1	<b>6,8</b>										
19-gen	6,1	7,2	4,4	10,3	8,5	4,1	6,4	11,6	19,7	8,0	7,2	16,7	10,4	12,1	3,7	5,2	8,0	8,9	5,9	6,2	10,1	<b>8,4</b>										
12-gen	9,3	0,0	6,9	17,0	13,4	4,7	6,8	14,6	24,7	9,6	9,1	23,4	12,1	14,4	5,7	6,2	9,9	8,7	6,1	5,8	11,3	<b>10,8</b>										

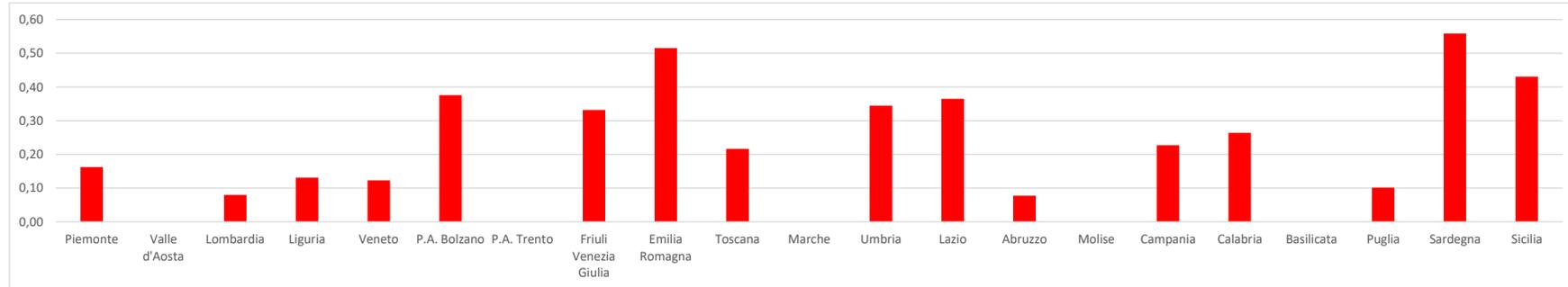


Ricoveri (**esclusa terapia intensiva**) / 100.000 abitanti per periodi settimanali  
 Ranking delle regioni (nel grafico: casi presenti oggi / 100.000)

**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	<b>ITALIA</b>
----------	---------------	-----------	---------	--------	--------------	-------------	-----------------------	----------------	---------	--------	--------	-------	---------	--------	----------	----------	------------	--------	----------	---------	---------------

dati al	2/3	Bolzano					Emi					Laz					Sar	Sic				
		11°	17°	15°	12°	13°	4°	17°	7°	2°	10°	17°	6°	5°	16°	17°	9°	8°		17°	14°	1°
2-mar	0,16	0,00	0,08	0,13	0,12	0,38	0,00	0,33	0,52	0,22	0,00	0,34	0,36	0,08	0,00	0,23	0,26	0,00	0,10	0,56	0,43	<b>0,23</b>
23-feb	0,09	0,00	0,08	0,13	0,23	0,00	0,00	0,50	0,54	0,22	0,07	0,34	0,40	0,00	0,00	0,14	0,37	0,00	0,13	0,37	0,35	<b>0,22</b>
16-feb	0,07	0,00	0,21	0,26	0,29	0,00	0,00	0,08	0,72	0,14	0,00	0,46	0,47	0,31	0,00	0,18	0,21	0,00	0,10	0,19	0,37	<b>0,26</b>
9-feb	0,09	0,00	0,23	0,20	0,27	0,00	0,00	0,17	0,81	0,24	0,07	0,57	0,40	0,23	0,00	0,18	0,26	0,00	0,18	0,12	0,35	<b>0,27</b>
2-feb	0,07	0,00	0,21	0,33	0,33	0,19	0,37	0,33	0,65	0,11	0,20	0,46	0,31	0,15	0,00	0,25	0,53	0,00	0,25	0,25	0,59	<b>0,30</b>
26-gen	0,09	1,60	0,26	0,46	0,33	0,00	0,37	0,50	0,69	0,19	0,13	0,34	0,38	0,31	0,67	0,28	0,53	0,00	0,35	0,12	0,59	<b>0,34</b>
19-gen	0,16	0,00	0,25	0,20	0,53	0,38	0,55	0,08	0,72	0,22	0,20	0,57	0,47	0,46	0,33	0,28	0,32	0,00	0,25	0,43	0,80	<b>0,38</b>
12-gen	0,28	0,00	0,27	0,46	0,74	0,19	0,37	0,25	0,90	0,54	0,33	1,15	0,52	0,46	0,67	0,40	0,53	0,18	0,38	0,62	1,03	<b>0,52</b>



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

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

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

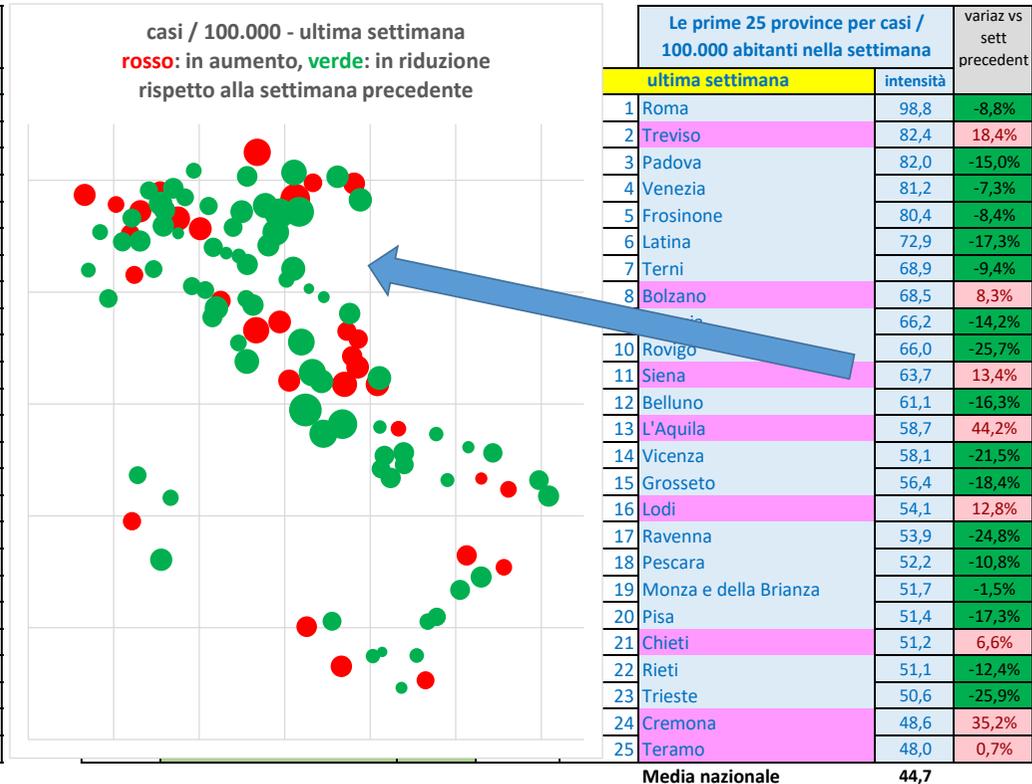
**casi di positività dall'inizio dell'epidemia (casi cumulati )**

Le prime 25 province per numero di casi			Le prime 25 province per casi / 100.000 abitanti			
2 marzo 2023			2 marzo 2023			
	numero	% cumul		densità		
1	Roma	1.756.702	7,0%	1	Padova	56.813
2	Milano	1.319.276	12,2%	2	Rimini	55.977
3	Napoli	1.289.962	17,4%	3	Vicenza	55.939
4	Torino	912.265	21,0%	4	Treviso	54.712
5	Padova	530.459	23,1%	5	Forlì-Cesena	53.883
6	Bari	521.064	25,2%	6	Venezia	53.574
7	Brescia	519.984	27,3%	7	Ravenna	52.014
8	Treviso	483.392	29,2%	8	Rovigo	51.915
9	Bologna	482.731	31,1%	9	Bolzano	51.808
10	Vicenza	478.441	33,0%	10	Verona	51.068
11	Verona	472.248	34,9%	11	Trieste	50.934
12	Salerno	465.227	36,7%	12	Teramo	50.882
13	Venezia	454.750	38,6%	13	Belluno	50.388
14	Firenze	425.509	40,2%	14	Ascoli Piceno	49.936
15	Palermo	425.383	41,9%	15	Chieti	49.506
16	Catania	423.690	43,6%	16	Perugia	49.286
17	Caserta	380.773	45,1%	17	Pescara	49.183
18	Monza e della Brianza	371.552	46,6%	18	Fermo	49.171
19	Varese	367.422	48,1%	19	Bologna	47.257
20	Lecce	346.477	49,5%	20	Reggio nell'Emilia	46.603
21	Genova	343.438	50,8%	21	Udine	46.569
22	Bergamo	327.938	52,1%	22	Ancona	46.220
23	Perugia	318.739	53,4%	23	Gorizia	45.897
24	Modena	312.365	54,6%	24	Macerata	45.806
25	Bolzano	275.950	55,7%	25	Ferrara	45.644

Le prime 25 province per numero assoluto di casi = 55,7% di tutti i casi italiani

(Casi cumulati dall'inizio dell'epidemia)

**casi di positività dell'ultima settimana (casi incidenti)**



Le prime 25 province per casi / 100.000 = 62,9% 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**

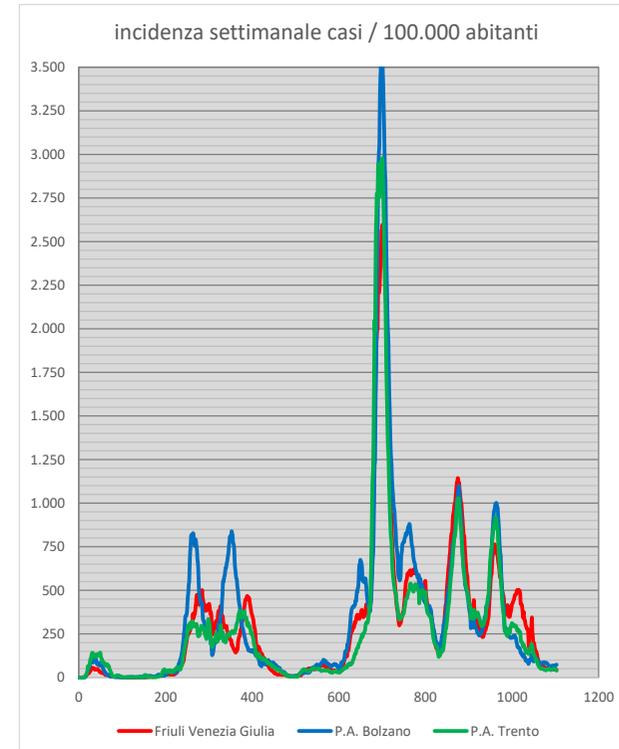
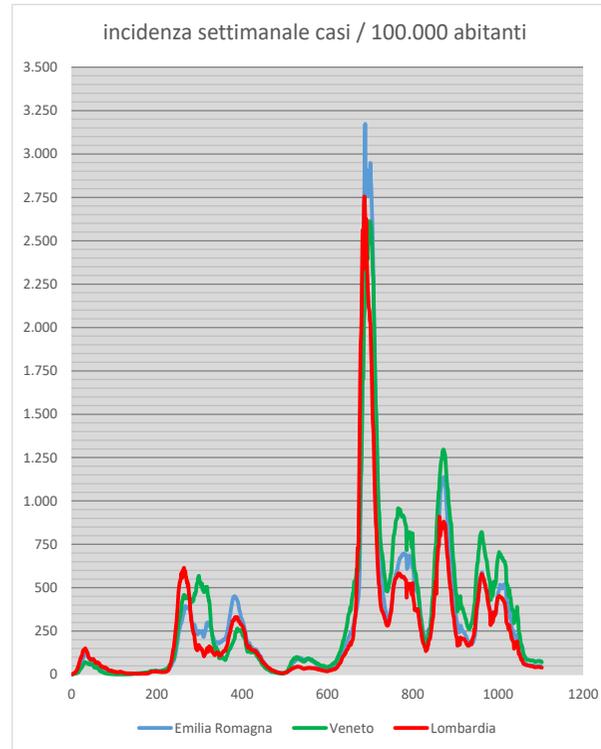
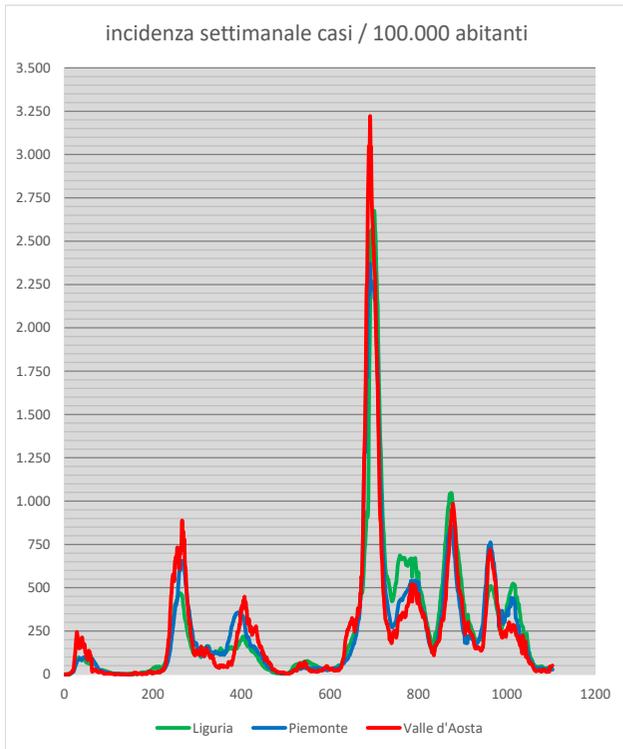
**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti = **MORTALITA'**

**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		27		2,0%		1,4%		3,7%		4,4		1,8%		0,1		2,24
Valle d'Aosta	Val	51	Val	5,4%		1,0%		0,0%		3,2		0,0%		0,0		0,00
Lombardia		39	Lom	5,8%	Lom	0,7%	Lom	4,4%		1,8	Lom	23,0%	Lom	0,4	Lom	10,76
Liguria		29		4,5%	Lig	0,6%		1,9%	Lig	6,8		5,4%		0,3	Lig	9,09
Veneto	Ven	70		3,0%		2,4%		1,9%	Ven	6,4		6,2%		0,3		4,80
P.A. Bolzano	Bol	74	Bol	9,4%	Bol	0,8%	Bol	4,3%	Bol	8,8		0,0%		0,0		0,00
P.A. Trento		39	Tre	8,8%	Tre	0,4%		0,0%		4,4		0,0%		0,0		0,00
Friuli Venezia Giulia		44	Fri	5,7%	Fri	0,8%	Fri	4,3%	Fri	7,8	Fri	15,6%	Fri	1,2	Fri	21,05
Emilia Romagna		43	Emi	6,2%	Emi	0,7%	Emi	4,4%	Emi	11,7		3,4%		0,4	Emi	8,08
Toscana		43	Tos	7,6%	Tos	0,6%	Tos	4,1%		5,3	Tos	11,6%	Tos	0,5	Tos	11,93
Marche		33	Mar	23,0%	Mar	0,1%		0,0%		3,0	Mar	18,2%	Mar	0,4	Mar	11,79
Umbria	Umb	69	Umb	9,8%	Umb	0,7%		3,3%	Umb	10,6	Umb	8,7%	Umb	1,0	Umb	14,80
Lazio	Laz	91	Laz	8,9%		1,0%		3,6%	Laz	10,1		2,8%		0,3		3,21
Abruzzo	Abr	53	Abr	7,0%	Abr	0,8%	Abr	1,1%	Abr	6,7		5,6%	Abr	0,4	Abr	6,73
Molise		21		3,8%	Mol	0,6%		0,0%		1,3		0,0%		0,0		0,00
Campania		35		4,6%	Cam	0,8%	Cam	4,8%		4,7	Cam	9,3%	Cam	0,4	Cam	10,47
Calabria		34	Cal	5,3%	Cal	0,6%	Cal	5,2%		5,1	Cal	10,5%	Cal	0,5	Cal	16,64
Basilicata		17		4,8%	Bas	0,3%		0,0%		3,1		3,4%		0,2	Bas	8,93
Puglia		31		4,3%	Pug	0,7%		3,7%		2,7	Pug	13,5%	Pug	0,5	Pug	13,66
Sardegna		34	Sar	7,7%	Sar	0,4%	Sar	5,8%	Sar	9,7		0,6%		0,1		1,19
Sicilia		28	Sic	3,5%	Sic	0,8%	Sic	7,0%	Sic	6,2		5,4%		0,4	Sic	10,34
<b>ITALIA</b>		<b>45</b>		<b>5,0%</b>		<b>0,9%</b>		<b>4,0%</b>		<b>5,8</b>		<b>6,8%</b>		<b>0,4</b>		<b>8,04</b>
minimo	Bas	17	Pie	2,0%	Mar	0,1%	Val	0,0%	Mol	1,3	Val	0,0%	Val	0,0	Val	0,00
massimo	Laz	91	Mar	23,0%	Ven	2,4%	Sic	7,0%	Emi	11,7	Lom	23,0%	Fri	1,2	Fri	21,05

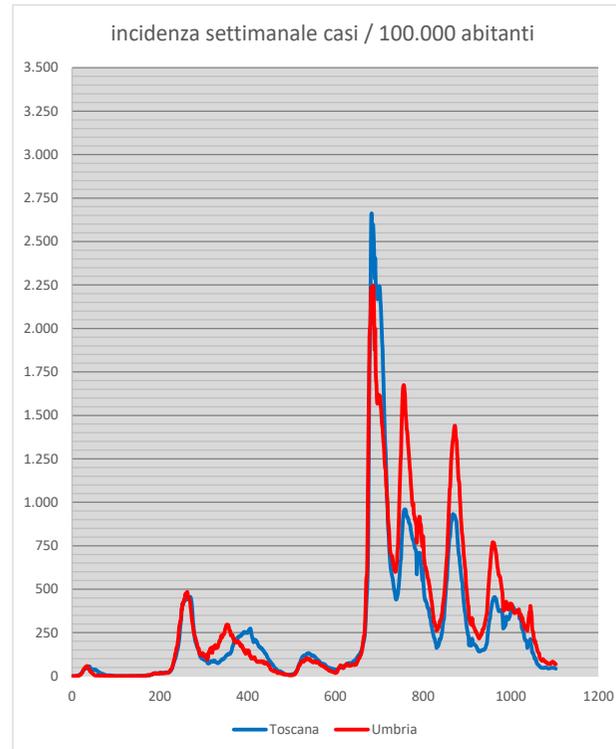
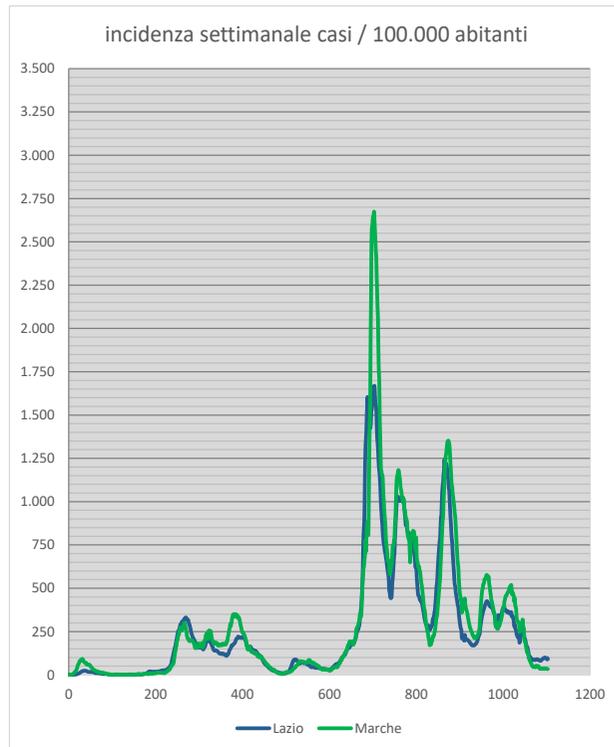
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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



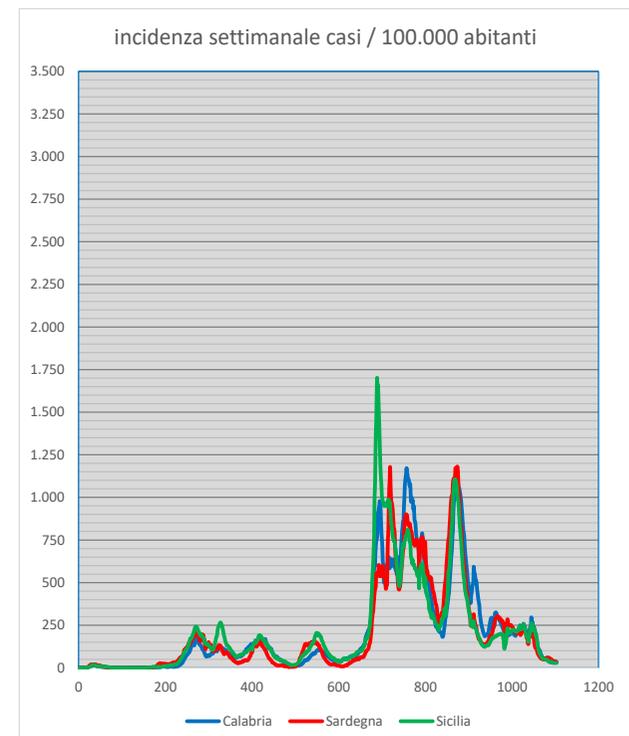
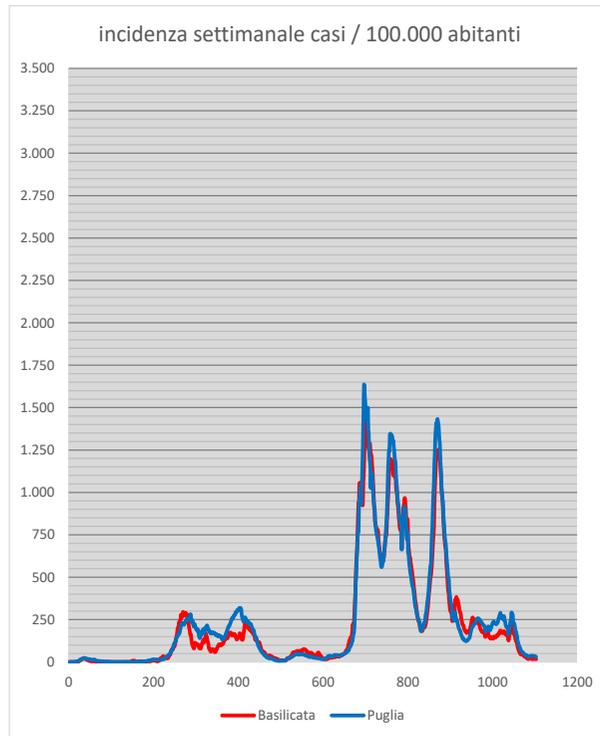
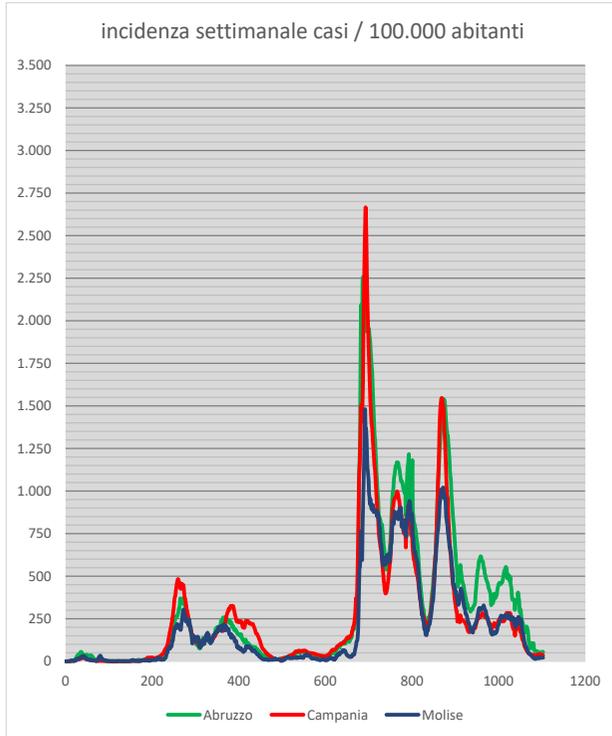
## Andamento dell'incidenza di nuovi casi (somma mobile ultimi 7 giorni/ 100.000 abitanti) nelle diverse regioni

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.



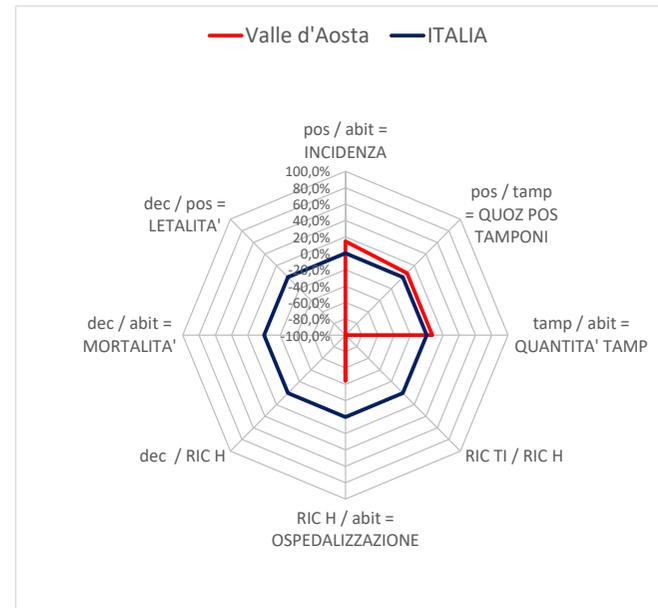
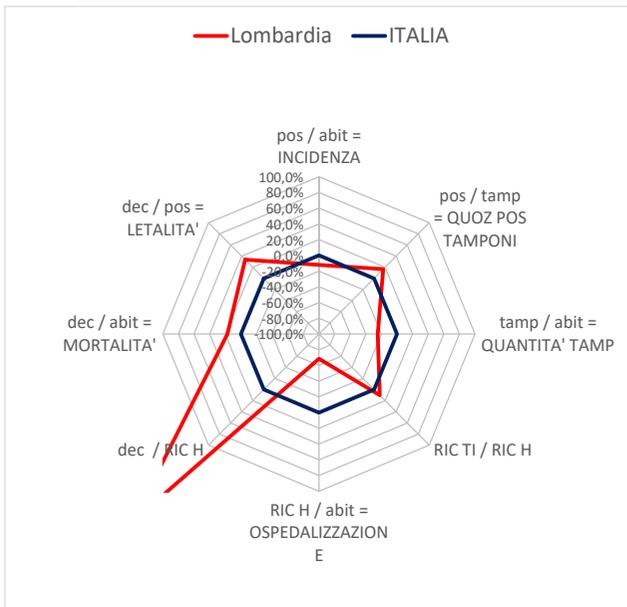
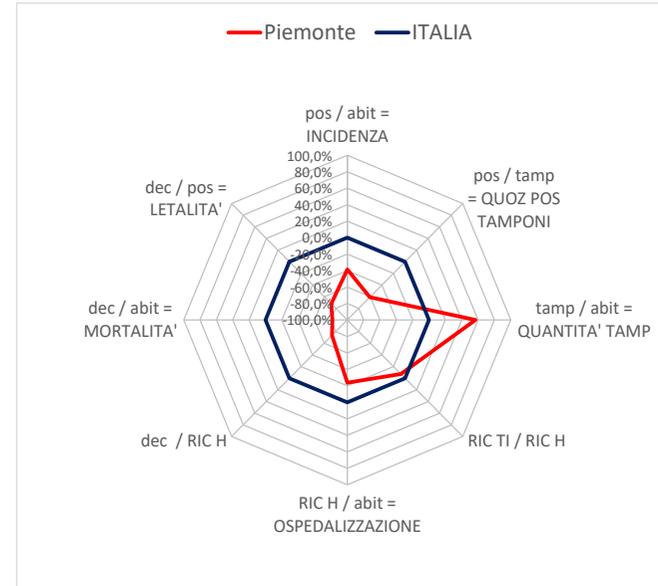
## DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA) - scostamento % rispetto ai valori nazionali

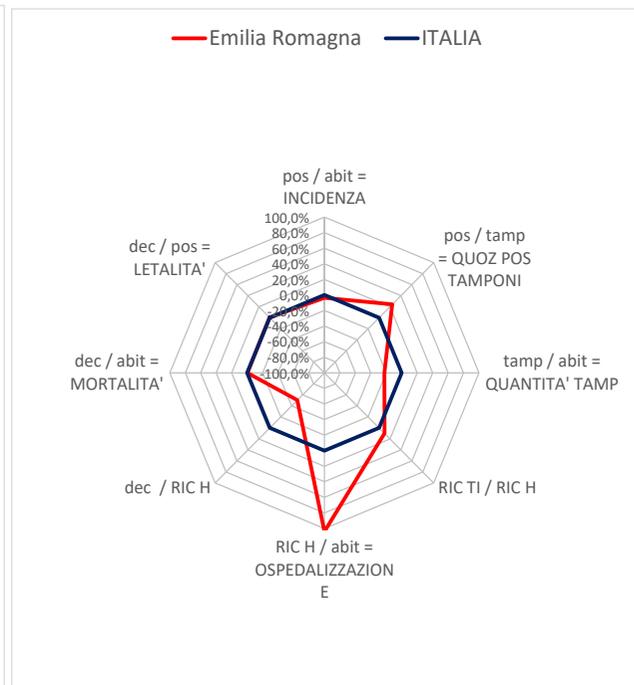
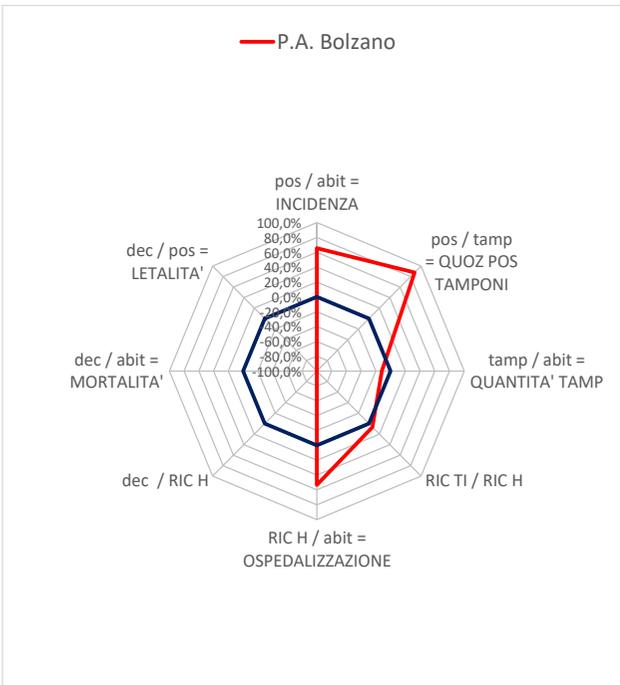
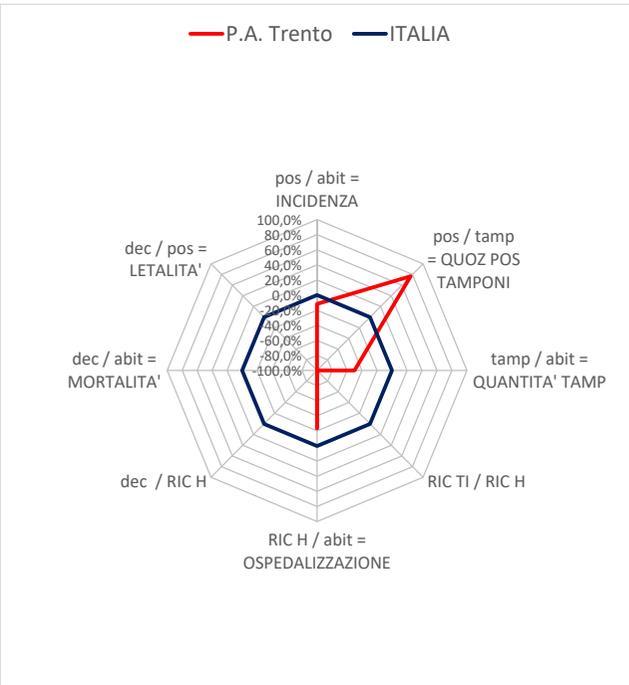
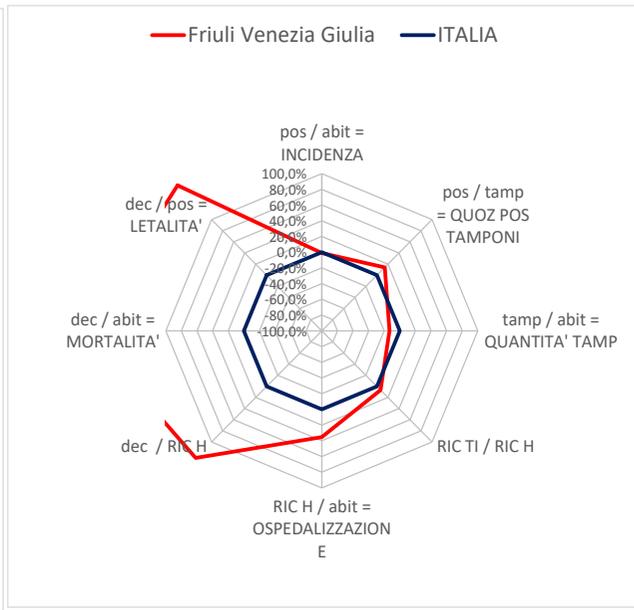
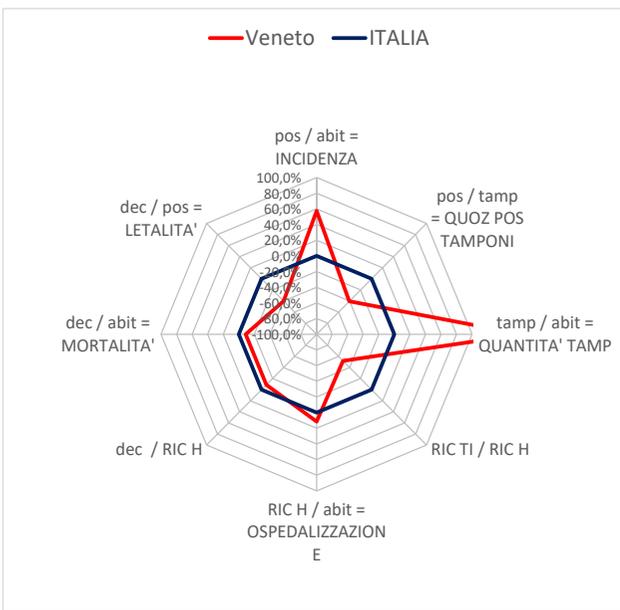
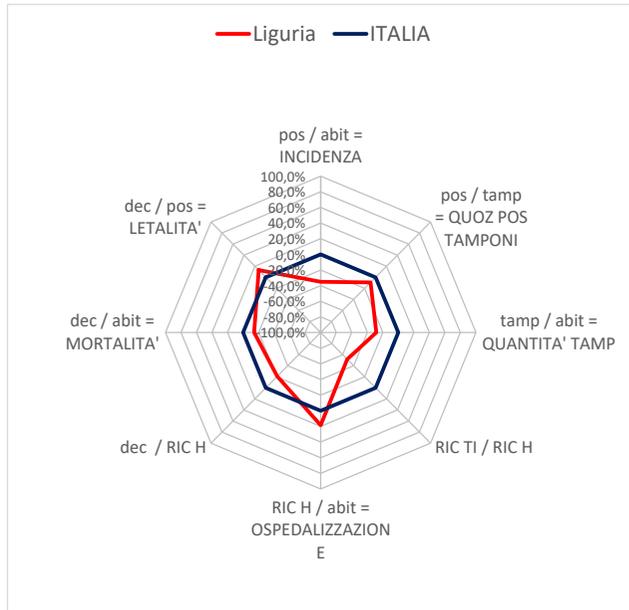
### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI - ULTIMA SETTIMANA

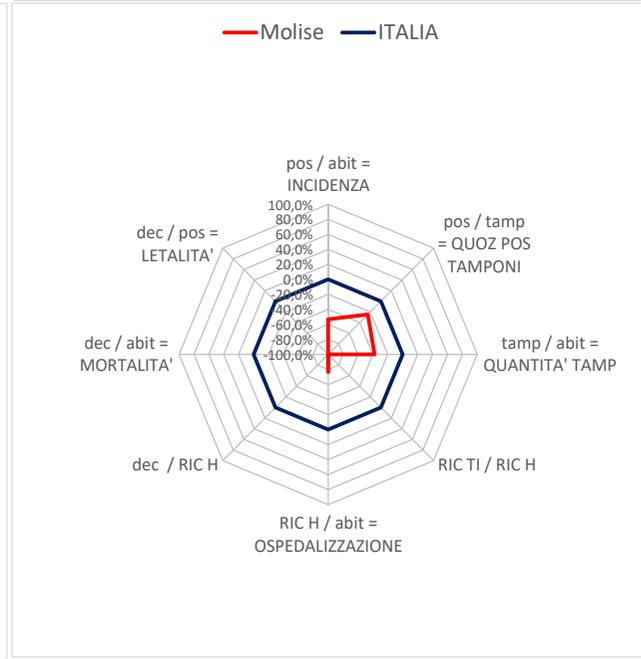
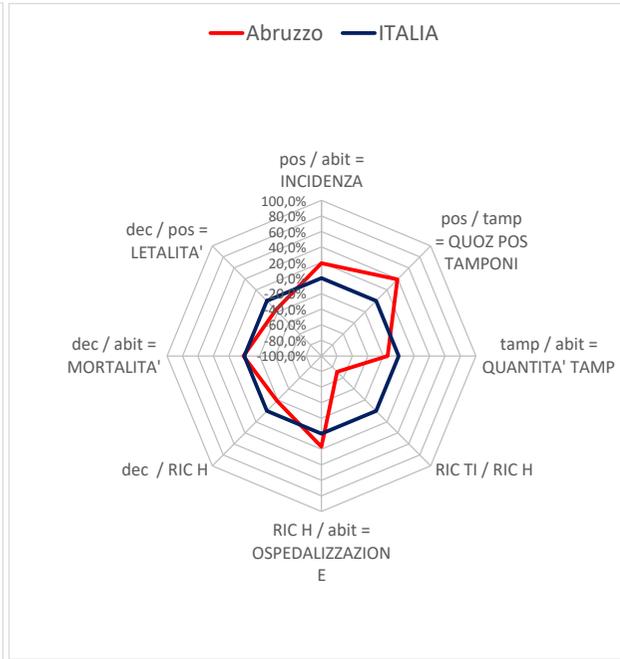
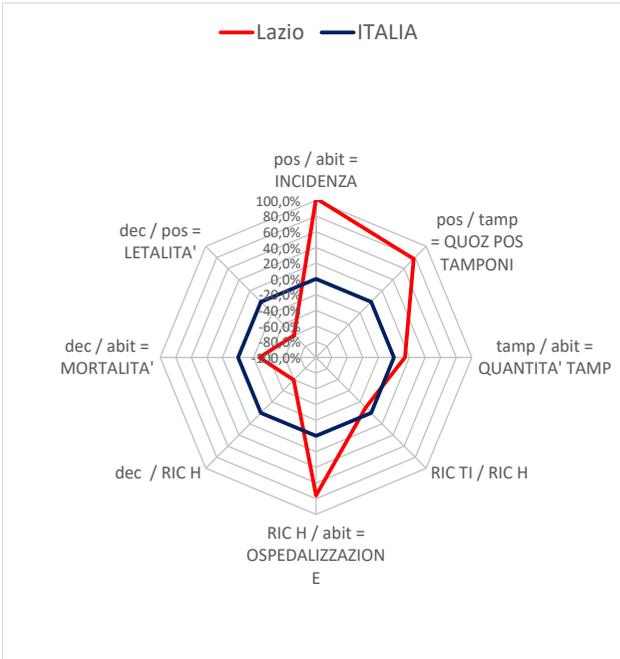
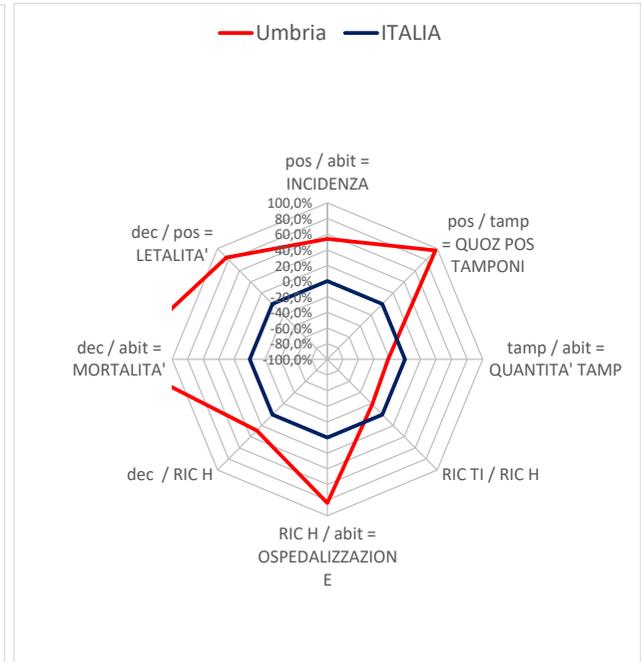
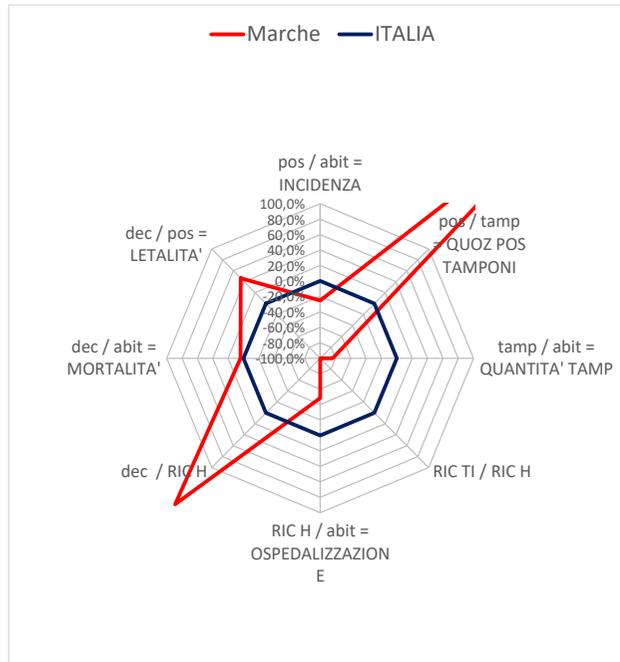
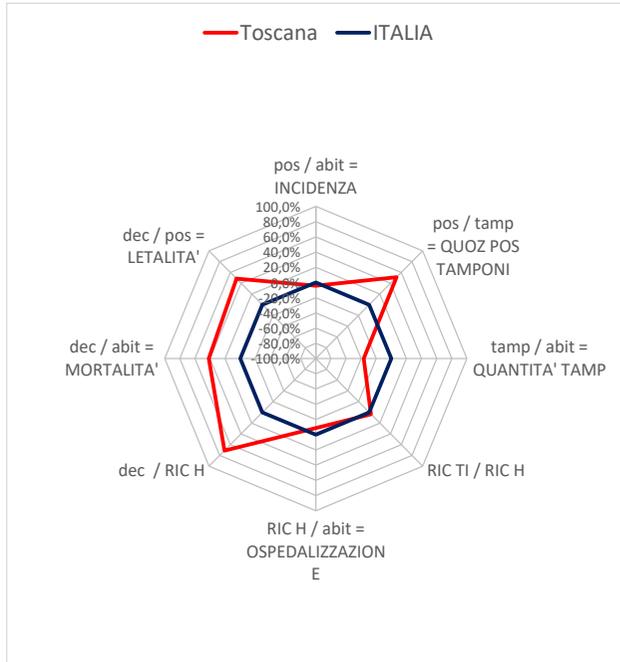
Gli stessi 8 indicatori, espressi come scostamento % rispetto ai valori nazionali

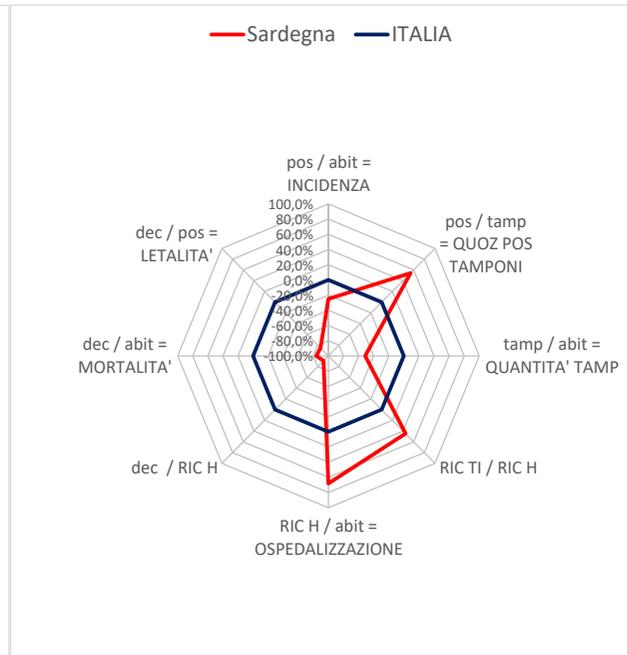
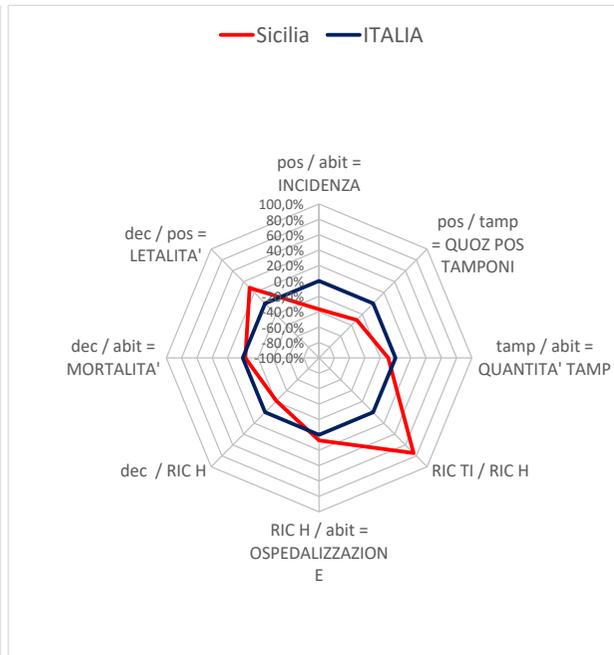
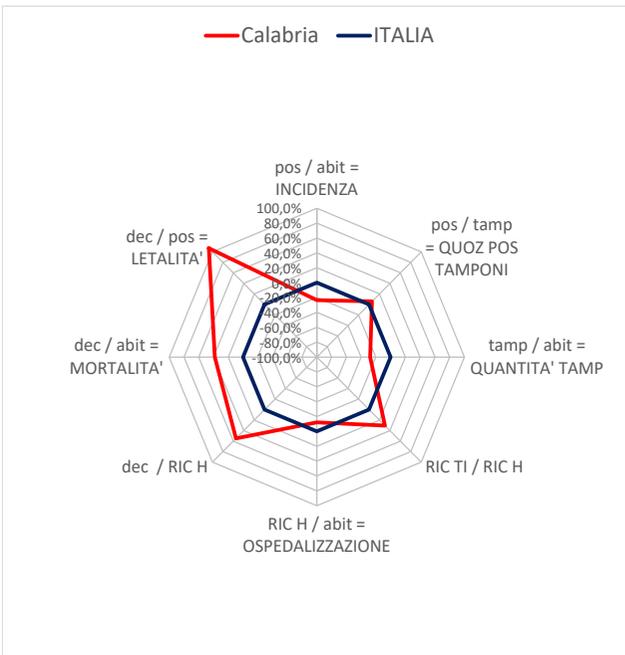
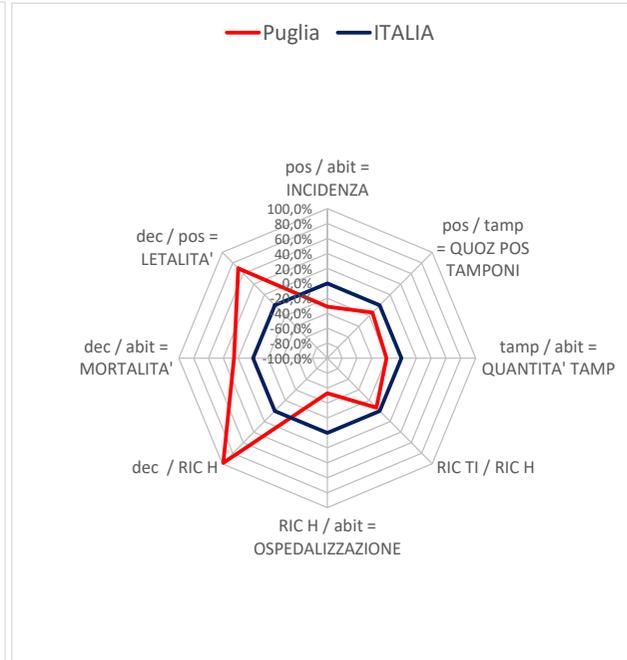
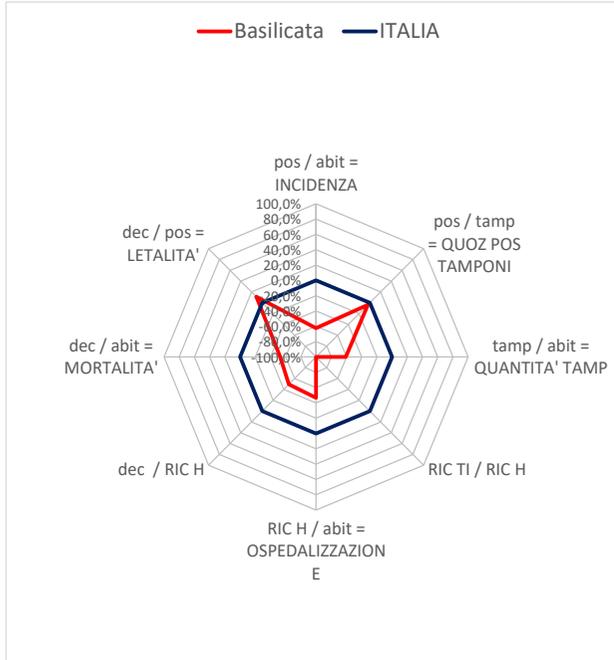
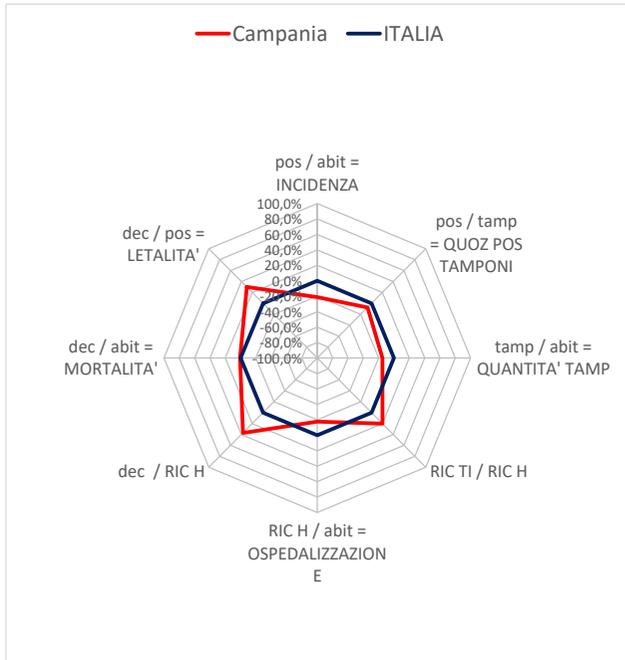
**LEGENDA:**

- 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)

2/3/2023 - La Regione Abruzzo segnala che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 6 casi in quanto duplicati. -La Regione Basilicata segnala che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. - La Regione Campania segnala che a seguito delle verifiche odierne, si evince che un decesso registrato oggi risale al 24/02/2023. -La Regione Emilia-Romagna segnala che è stato eliminato 1 caso, comunicato nei giorni precedenti, in quanto giudicato non caso COVID-19. -La Regione Friuli Venezia Giulia segnala che dei 4 decessi oggi riportati, 1 è avvenuto nelle settimane precedenti. -La Regione Umbria segnala che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria, e che 33 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ).

1/3/2023 - 28/2/2023 - La Regione Abruzzo segnala che uno dei decessi comunicati in data odierna appartiene ai giorni scorsi e che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 4 casi in quanto duplicati. -La Regione Basilicata segnala che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. -La Regione Campania segnala che a seguito delle verifiche odierne, si evince che otto decessi registrati oggi, risalgono al periodo compreso tra il 20/12/2022 e il 24/02/2023. -La Regione Emilia-Romagna segnala che è stato eliminato 1 caso e, relativamente ai casi per provincia, segnala un dato negativo rispetto a quanto comunicato in data 27/02/2023 per revisione delle posizioni anagrafiche dei casi precedentemente inseriti. -La Regione Umbria segnala che 34 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative ( cod. 60, 28, 56, 75 ).

27/2/2023 - La Regione Abruzzo comunica che dal totale dei positivi comunicati in data 27/02/2023 sono stati eliminati 3 casi in quanto duplicati. -La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. -La Regione Calabria comunica che il decesso comunicato in data odierna è riferito alla giornata del 26/02/2023 e che nel solo dato riferito alla terapia intensiva sono stati oggi inseriti n. 2 ingressi e n. 2 decessi che si erano registrati rispettivamente nella giornata di sabato 25/02/2023 (1 ingresso e 1 decesso) e di domenica 26/02/2023 (1 ingresso e 1 decesso). - La Regione Emilia-Romagna comunica che, relativamente ai Casi per Provincia, per un disallineamento con la banca dati anagrafica, l'informazione relativa alla residenza è oggi incoerente rispetto al dato rilevato in data 26/02/2023

26/2/2023 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Campania comunica che i 4 decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 05/01 e il 23/02/2023. La P.A. di Bolzano comunica che dei 25 nuovi positivi, 2 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sardegna non ha comunicato i dati relativi alla giornata odierna, pertanto si riportano gli ultimi dati disponibili (al 24/02/2023). La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 30 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

25/2/2023 - La regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La regione Campania comunica che i decessi registrati oggi risalgono ai giorni 10/02 e 18/02/2023. La regione Friuli Venezia Giulia comunica che dal totale dei positivi è stato eliminato 1 caso a seguito di revisione. La P.A. di Bolzano comunica che 59 nuovi positivi, 4 derivano da test antigenici confermati da test molecolare. La regione Sardegna non ha comunicato i dati relativi alla giornata odierna, pertanto si riportano gli ultimi dati disponibili (al 24/02/2023). La regione Umbria comunica che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 29 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

24/2/2023 - La Regione Abruzzo dichiara che dal totale dei positivi comunicati in data odierna sono stati eliminati 5 casi in quanto duplicati; comunica inoltre che il dato Incremento casi confermati è composto da 157, cioè 66 Nuovi positivi, e 91 reinfezioni. La Regione Basilicata comunica che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 29 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

23/2/2023 - La Regione Abruzzo riporta che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato oggi; inoltre comunica che il dato "Incremento casi confermati" è composto da 121, cioè 70 i "Nuovi positivi", e 51 reinfezioni". La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania dichiara che due decessi registrati oggi risalgono ai giorni 18 e 20 febbraio 2023. La Regione Umbria fa presente che 29 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75). La Regione Valle d'Aosta comunica che a causa di problemi tecnici il bollettino del 23/02 non è stato estratto; i dati riportati per la giornata odierna si riferiscono alla rilevazione del 22/02.

22/2/2023 - La Regione Abruzzo riporta che del totale dei decessi comunicati in data odierna, 1 caso è avvenuto nei giorni scorsi e comunicato oggi; il dato "Incremento casi confermati" è composto da 128, cioè 60 i "Nuovi positivi", e 68 reinfezioni. La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania riporta che a seguito delle verifiche odierne si evince che i quattro decessi registrati oggi risalgono a un periodo compreso tra il 12/02 e il 19/02 2023. 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 dichiara che il decesso riportato oggi si riferisce ai mesi precedenti. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartengono ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 38 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 10 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).

21/2/2023 - La Regione Abruzzo riporta che due dei decessi comunicati in data odierna appartengono ai giorni scorsi e sono stati comunicati oggi dalla Asl di Pescara; inoltre "Il dato "Incremento casi confermati" è composto da 116, cioè 102 i "Nuovi positivi", e 14 reinfezioni". La Regione Basilicata dichiara che il dato relativo al numero dei "Casi in isolamento domiciliare" ed ai "Guariti" è in corso di revisione. La Regione Campania riporta che un decesso registrato oggi risale al 16 02 2023. La Regione Emilia-Romagna comunica che è stato eliminato un caso comunicato nei giorni precedenti in quanto giudicati non caso COVID-19; segnala inoltre che in seguito a un controllo oggi sono stati segnalati 2 casi in meno attribuiti alla provincia di Ferrara. La Regione Friuli Venezia Giulia dichiara che dei 3 decessi riportati oggi, 3 sono avvenuti nei mesi precedenti. La Regione Umbria fa presente che 1 dei ricoveri non UTI appartiene ai codici disciplina di Ostetricia & Ginecologia e Pediatria e che 34 dei ricoveri non UTI appartengono ad altri codici disciplina di cui 9 in discipline post-acuto, riabilitative (cod. 60, 28, 56, 75).