

COVID-19

Rendicontazione sintetica sull'andamento dell'epidemia

Aggiornamento al 11 maggio 2022

A cura di UOC Epidemiologia e Direzioni ATS Brianza

Sommario

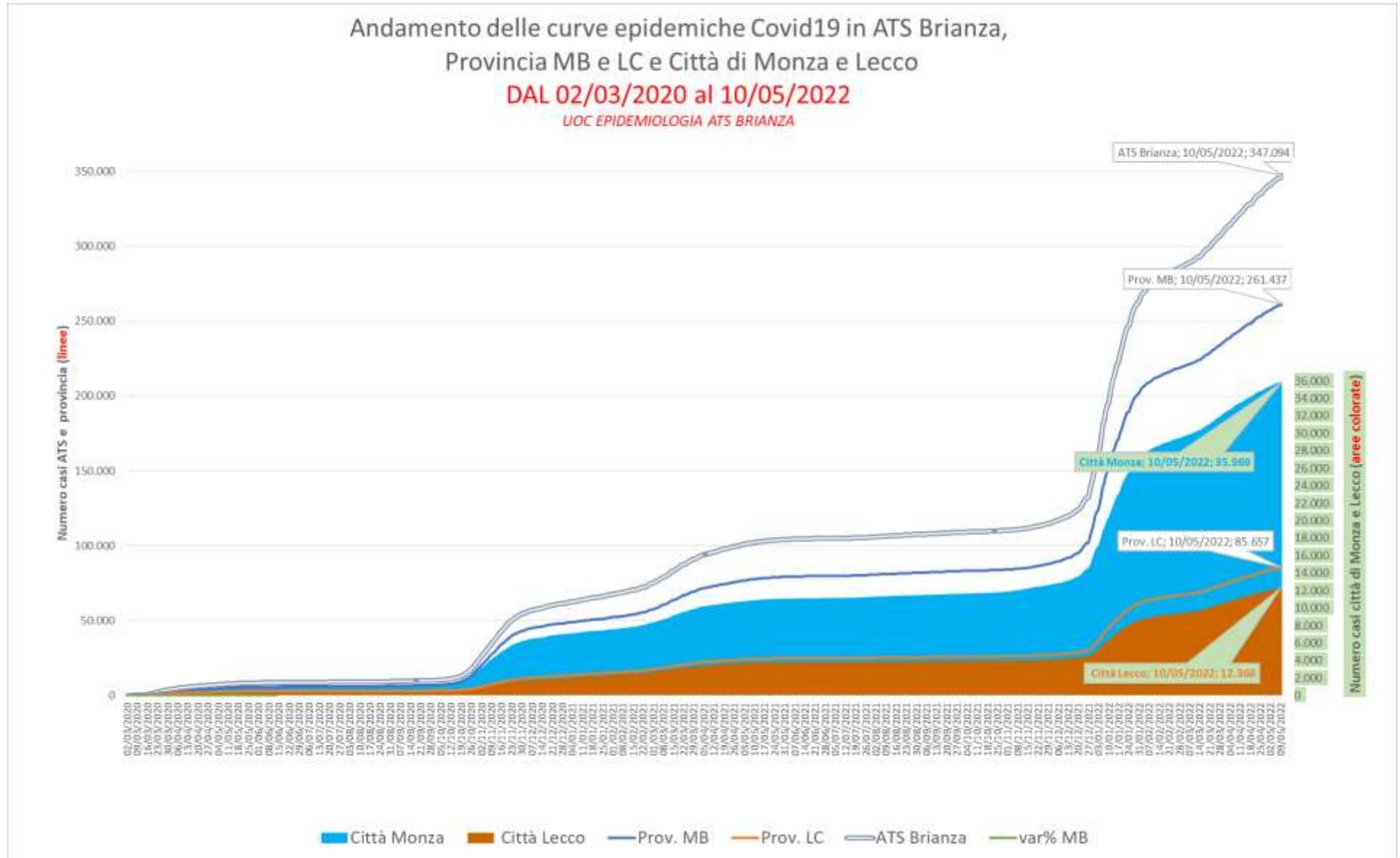
1. Casi covid+	3
Andamento globale marzo 2020 – 5 maggio 2022.....	3
Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto.....	6
Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 10 maggio 2022	7
Numero casi medi quotidiani provinciali	9
Proporzioni di tamponi positivi nel tempo	10
Distribuzione dei casi per età	11
2. Distribuzione spaziale dei casi per comune	12
Evoluzione recente.....	12
3. Casi covid+: Ricoveri	13
Andamento temporale (dati giornalieri).....	13
Ricoverati per ASST.....	13
Andamento temporale dei deceduti in ospedali di ATS	14
4. Indice R(t)	15
Valori R(t) in ATS Brianza.....	15
Evoluzione temporale.....	15
5. VACCINAZIONI	16
6. USCA	18
7. SCUOLE	19

I dati del report sono aggiornati a date nell'intorno del 9 maggio 2022, con leggere differenze in funzione della disponibilità regionale e di ATS. Alcune informazioni sono aggiornate al 11 maggio 2022.

Il lavoro è stato reso possibile dall'interazione che fin dall'inizio della pandemia si è instaurata tra i Dipartimenti di ATS Brianza e con le numerosissime persone che nelle strutture di ricovero pubbliche e private, in Regione e a tutti i livelli di assistenza hanno dedicato quotidianamente i propri sforzi alla gestione della problematica, a cui vanno i ringraziamenti.

1. Casi covid+

Andamento globale marzo 2020 – 5 maggio 2022

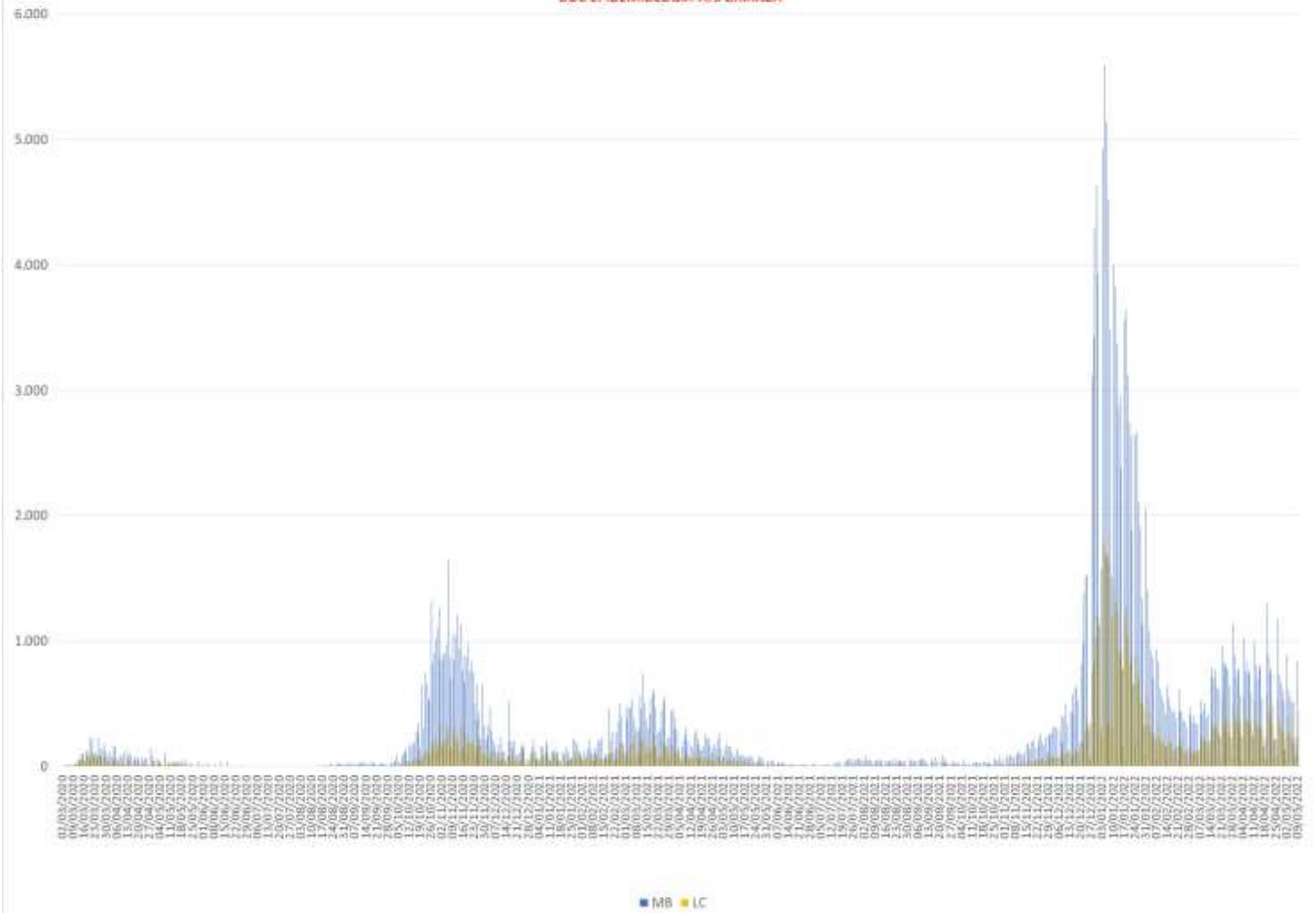


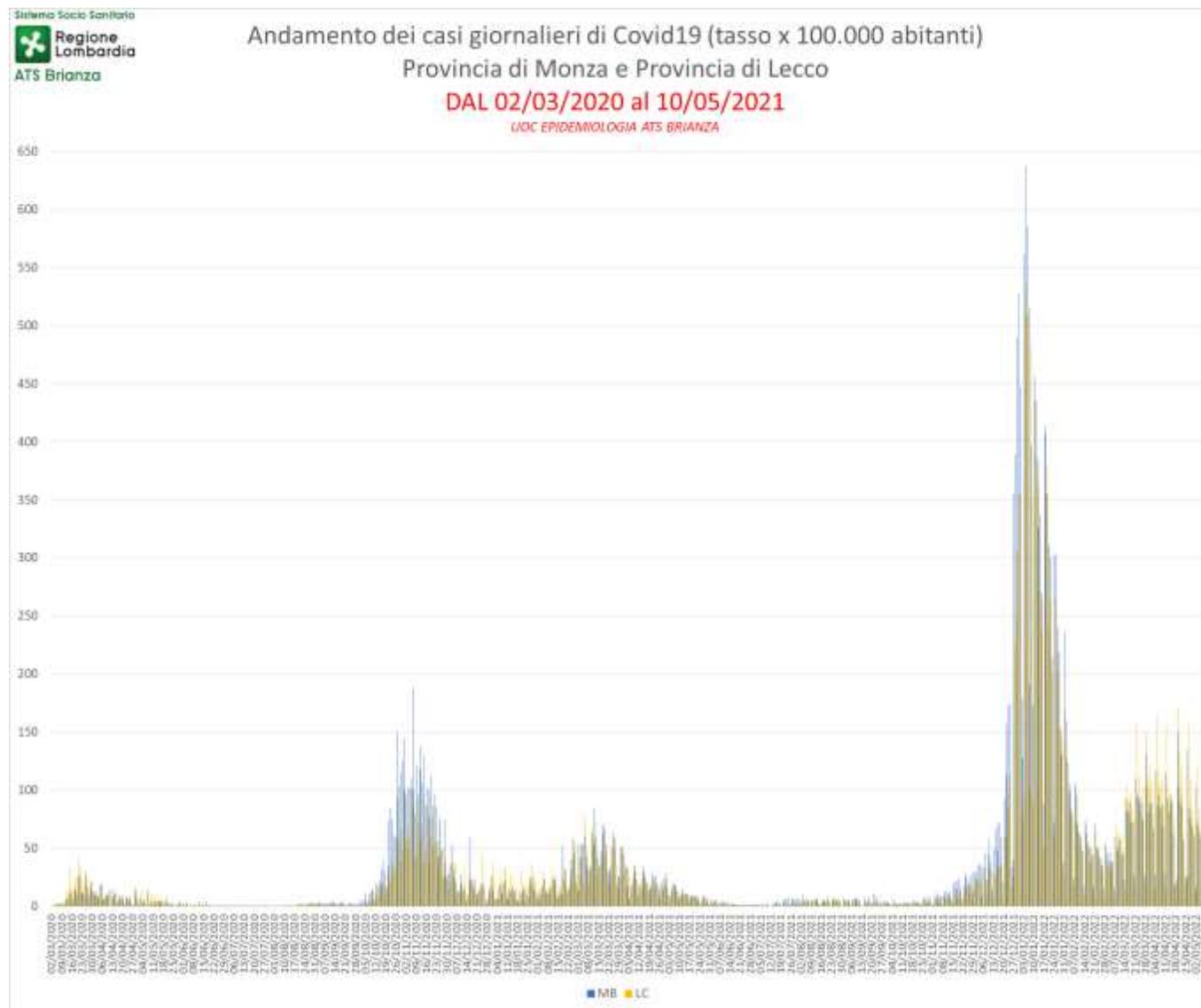
Andamento del numero casi giornalieri di Covid19

Provincia di Monza e Provincia di Lecco

DAL 02/03/2020 al 10/05/2022

UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA

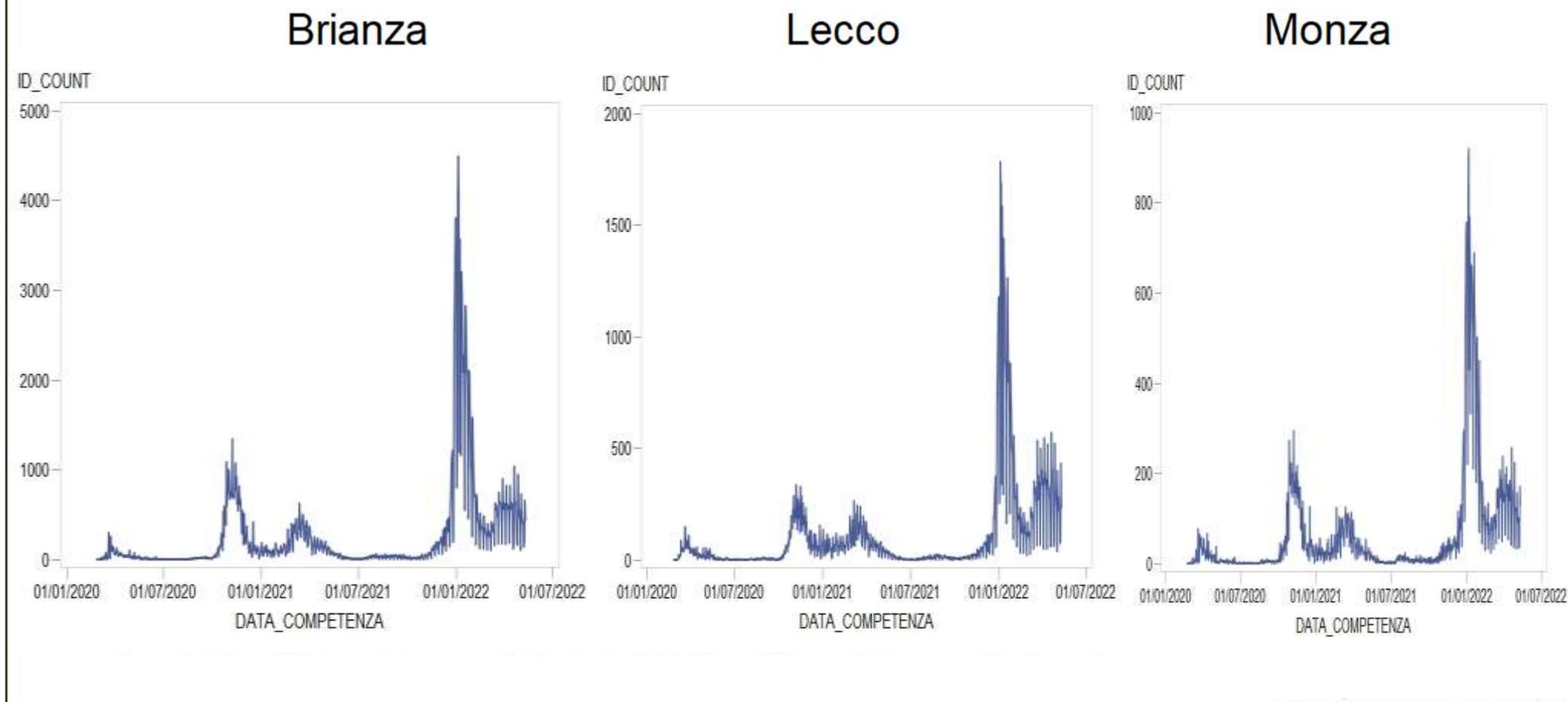




Mentre nella prima fase dell'epidemia (marzo-maggio 2020) i tassi di soggetti positivi al tampone erano più elevati in Provincia di Lecco, nella seconda ondata i tassi sono a lungo stati più elevati in Provincia di Monza e Brianza. Da giugno 2021 si è mantenuto a lungo un sostanziale allineamento dei tassi nelle due provincie; nel periodo più recente sono ulteriormente aumentati, e i dati più aggiornati, dopo un deciso viraggio esponenziale della crescita seguito da un quasi altrettanto rapido decremento, hanno iniziato a rallentare la velocità di discesa e continuano a oscillare su valori comunque elevati e più alti a Lecco e provincia in termini di tassi.

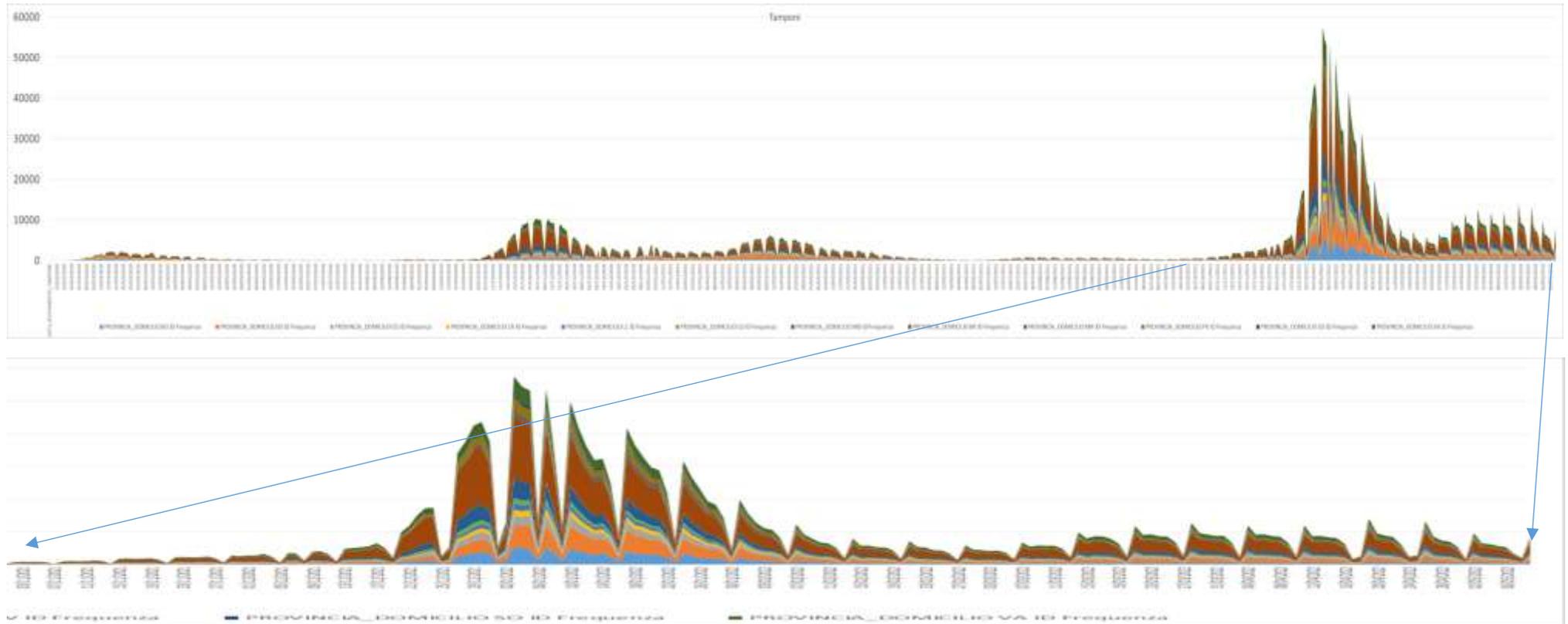
Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto

ATS Brianza: Casi Covid+ per Distretto



Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 10 maggio 2022

Il grafico rappresenta i numeri quotidiani di soggetti con tampone per la prima volta positivo per Provincia.



Di seguito sono rappresentati i numeri assoluti rendicontati alla data del 10 maggio di casi per la prima volta positivi

Lombardia 10 maggio 2022: 9.513

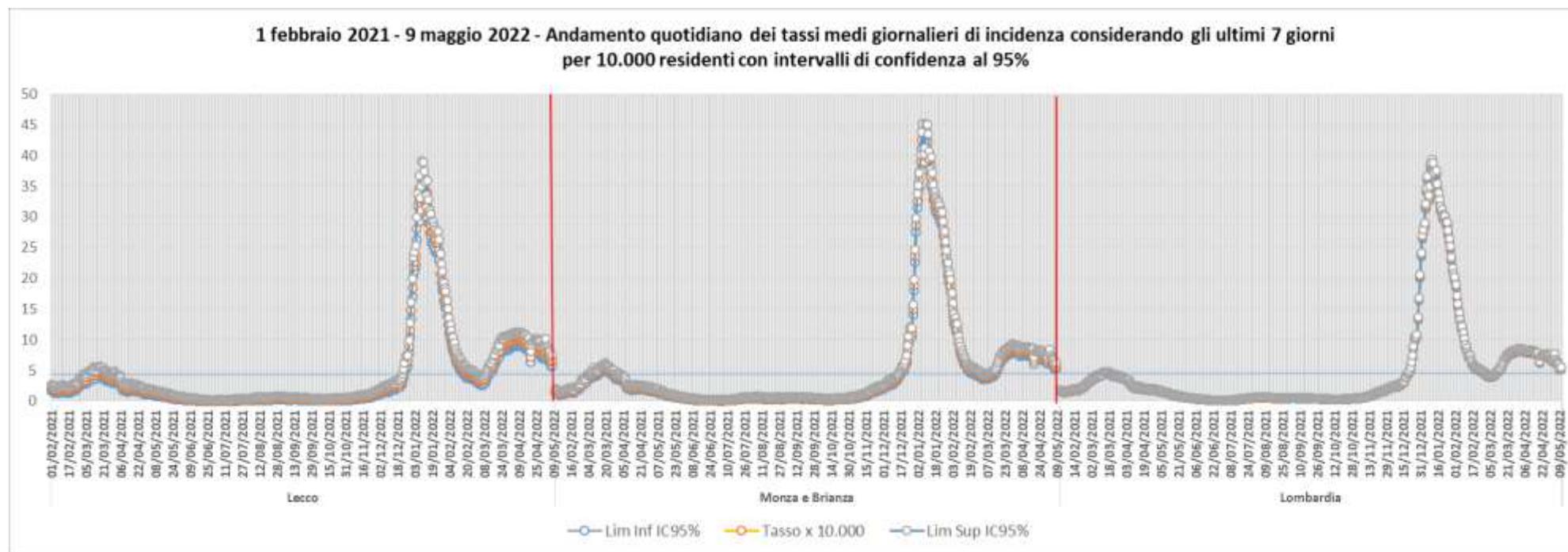
MB 833

LC 436

Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 9 maggio 2022

È stato aggiornato il confronto tra l'andamento dei tassi quotidiani di incidenza per 10.000 residenti medi su base settimanale (per stabilizzare i valori puntuali giornalieri) nelle province di ATS Brianza a confronto con la Regione: con metodologie statistiche appropriate si è calcolato di quanto avrebbe potuto cambiare il valore puntuale della stima di incidenza (linea arancione) per effetto del caso (linee grigia e azzurra, corrispondenti agli intervalli di confidenza al 95%).

L'immagine dettaglia e aggiorna l'andamento a partire dal giorno 1 febbraio 2021 fino al 9 maggio 2022: la rapida discesa dei tassi nella seconda ondata (dicembre 2020) si è esaurita. Si rilevano valori dapprima altalenanti e poi progressivamente e decisamente in crescita da metà febbraio: i tassi sono aumentati raggiungendo e superando i valori di inizio anno. Il successivo calo fino a metà luglio si è interrotto quando si è avuto un nuovo incremento parzialmente sostenuto dalla variante Delta. Nel periodo più recente la risalita progressivamente incrementale ha portato a superare qualsiasi precedente valore rilevato e il picco è stato superato a metà gennaio con successiva progressiva discesa del numero dei casi, dapprima decisamente rapida e, più recentemente, in rallentamento fino all'inversione della tendenza con crescita nelle settimane più recenti. Gli ultimi dati indicano un andamento altalenante e stabilmente su valori piuttosto elevati.



Numero casi medi quotidiani provinciali: dati Regione Lombardia per settimana

Numero casi medi e tassi di incidenza medi quotidiani provinciali per 10.000 residenti per settimana: dati Regione Lombardia

Provincia	N casi medi quotidiani per settimana														Tassi di incidenza medi quotidiani per 10.000 residenti per settimana															
	24-30gen	31gen-06feb	07-13feb	14-20feb	21-27feb	28feb-06mar	07mar-13mar	14mar-20mar	21mar-27mar	28mar-03apr	04-10apr	11-17apr	18-24apr	25apr-1mag	2-8 mag	24-30gen	31gen-06feb	07-13feb	14-20feb	21-27feb	28feb-06mar	07mar-13mar	14mar-20mar	21mar-27mar	28mar-03apr	04-10apr	11-17apr	18-24apr	25apr-1mag	2-8 mag
Milano	6.314	3.818	2.401	1.701	1.548	1.441	1.958	2.755	2.937	2.967	2.818	2.667	2.445	2.111	1.695	19,25	11,64	7,32	5,25	4,77	4,44	6,04	8,50	9,06	9,15	8,69	8,23	7,54	6,83	5,23
Bergamo	2.032	1.171	664	442	333	275	322	455	502	542	528	550	540	544	469	18,20	10,49	5,95	4,01	3,02	2,49	2,91	4,13	4,55	4,91	4,79	4,98	4,89	4,90	4,25
Brescia	3.085	1.785	1.041	728	588	484	581	859	1.016	1.061	1.041	988	915	904	700	24,92	14,07	8,20	5,80	4,69	3,85	4,62	6,84	8,09	8,45	8,29	7,87	7,29	6,53	5,57
Como	1.205	752	498	341	262	260	354	506	494	468	456	487	492	419	337	19,96	12,45	8,25	5,71	4,40	4,36	5,94	8,48	8,28	7,85	7,65	8,16	8,25	6,31	5,65
Cremona	792	497	274	200	203	160	176	237	261	274	270	248	244	219	178	22,09	13,88	7,63	5,69	5,78	4,53	5,01	6,72	7,41	7,78	7,66	7,04	6,92	6,15	5,07
Lecco	572	319	201	149	131	111	176	269	314	334	336	304	298	264	216	16,97	9,47	5,95	4,48	3,94	3,34	5,27	8,07	9,42	10,01	10,06	9,12	8,92	5,87	6,47
Lodi	444	265	148	110	91	80	85	120	122	124	131	122	124	135	110	19,27	11,50	6,40	4,83	4,01	3,50	3,73	5,27	5,37	5,47	5,77	5,37	5,45	6,35	4,83
Mantova	1.118	703	417	302	254	211	224	306	371	441	440	397	401	348	244	27,21	17,11	10,14	7,45	6,27	5,21	5,52	7,53	9,13	10,86	10,84	9,79	9,86	6,93	6,00
Monza e Brianza	1.781	1.055	586	441	385	352	404	636	722	729	707	699	657	590	486	20,28	12,01	6,67	5,07	4,43	4,05	4,64	7,31	8,30	8,38	8,13	8,03	7,55	6,81	5,59
Pavia	1.215	722	454	337	262	240	278	392	410	461	443	437	432	412	338	22,24	13,21	8,31	6,30	4,89	4,48	5,18	7,31	7,66	8,60	8,26	8,15	8,07	6,58	6,31
Sondrio	335	172	118	79	78	73	77	107	118	105	114	120	122	134	117	18,50	9,53	6,55	4,39	4,35	4,06	4,31	5,98	6,59	5,87	6,38	6,71	6,82	5,92	6,56
Varese	1.745	1.119	645	446	459	395	471	754	802	797	793	778	698	588	430	19,55	12,53	7,23	5,07	5,21	4,49	5,36	8,56	9,11	9,06	9,01	8,84	7,93	6,70	4,88
Lombardia	20.639	12.378	7.447	5.278	4.596	4.082	5.106	7.396	8.070	8.304	8.077	7.796	7.367	6.669	5.320	20,43	12,25	7,37	5,29	4,60	4,09	5,12	7,41	8,08	8,32	8,09	7,81	7,38	6,44	5,33

Variazione percentuale per settimana dei casi

Provincia	08-14 nov	15-21 nov	22-28 nov	29 nov-05 dic	06-12 dic	13-19 dic	20-26 dic	27 dic-02 gen	03-09 gen	10-16 gen	17-23 gen	24-30 gen	31 gen-06 feb	07-13 feb	14-20 feb	21-27 feb	28 feb-06 mar	07 mar-13 mar	14 mar-20 mar	21 mar-27 mar	28 mar-03 apr	04-10 apr	11-17 apr	18-24 apr	25 apr-1 mag	2-8 mag
Milano	58%	64%	31%	18%	13%	99%	155%	137%	16%	-14%	-18%	-31%	-40%	-37%	-29%	-9%	-7%	36%	41%	7%	1%	-5%	-5%	-8%	-14%	-20%
Bergamo	69%	52%	24%	16%	29%	67%	156%	235%	60%	-11%	-13%	-30%	-42%	-43%	-33%	-25%	-17%	17%	42%	10%	8%	-2%	4%	-2%	1%	-14%
Brescia	67%	58%	32%	29%	11%	37%	66%	228%	90%	-4%	-6%	-30%	-42%	-42%	-30%	-19%	-18%	20%	48%	18%	4%	-2%	-5%	-7%	-1%	-23%
Como	64%	74%	43%	20%	17%	59%	96%	180%	53%	-8%	-20%	-26%	-38%	-34%	-32%	-23%	-1%	36%	43%	-2%	-5%	-3%	7%	1%	-15%	-20%
Cremona	56%	67%	43%	2%	-10%	68%	93%	229%	50%	-10%	-4%	-26%	-37%	-45%	-27%	2%	-22%	11%	34%	10%	5%	-2%	-8%	-2%	-10%	-19%
Lecco	34%	41%	59%	40%	24%	21%	116%	263%	63%	-21%	-12%	-34%	-44%	-37%	-26%	-12%	-15%	58%	53%	17%	6%	0%	-9%	-2%	-11%	-18%
Lodi	71%	13%	12%	34%	31%	93%	154%	173%	28%	-20%	-21%	-31%	-40%	-44%	-26%	-17%	-13%	6%	41%	2%	2%	6%	-7%	2%	9%	-18%
Mantova	46%	56%	33%	34%	34%	30%	42%	178%	82%	5%	10%	-25%	-37%	-41%	-27%	-16%	-17%	6%	36%	21%	19%	0%	-10%	1%	-13%	-30%
Monza e Brianza	42%	74%	21%	38%	22%	50%	100%	211%	29%	-22%	-12%	-32%	-41%	-44%	-25%	-13%	-9%	15%	57%	14%	1%	-3%	-1%	-6%	-10%	-18%
Pavia	24%	50%	51%	40%	11%	82%	123%	198%	40%	-15%	-8%	-27%	-41%	-37%	-26%	-22%	-8%	16%	41%	5%	12%	-4%	-1%	-1%	-5%	-18%
Sondrio	89%	25%	55%	-10%	14%	65%	85%	205%	86%	16%	-30%	-38%	-48%	-31%	-34%	-1%	-7%	6%	39%	10%	-11%	9%	5%	2%	10%	-13%
Varese	55%	71%	28%	24%	25%	40%	112%	128%	54%	-18%	-18%	-27%	-36%	-42%	-31%	3%	-14%	19%	60%	6%	-1%	-1%	-2%	-10%	-16%	-27%
Lombardia	56%	61%	32%	23%	17%	66%	123%	169%	39%	-13%	-14%	-30%	-40%	-40%	-29%	-13%	-11%	25%	45%	9%	3%	-3%	-3%	-6%	-9%	-20%

Proporzioni di tamponi positivi nel tempo

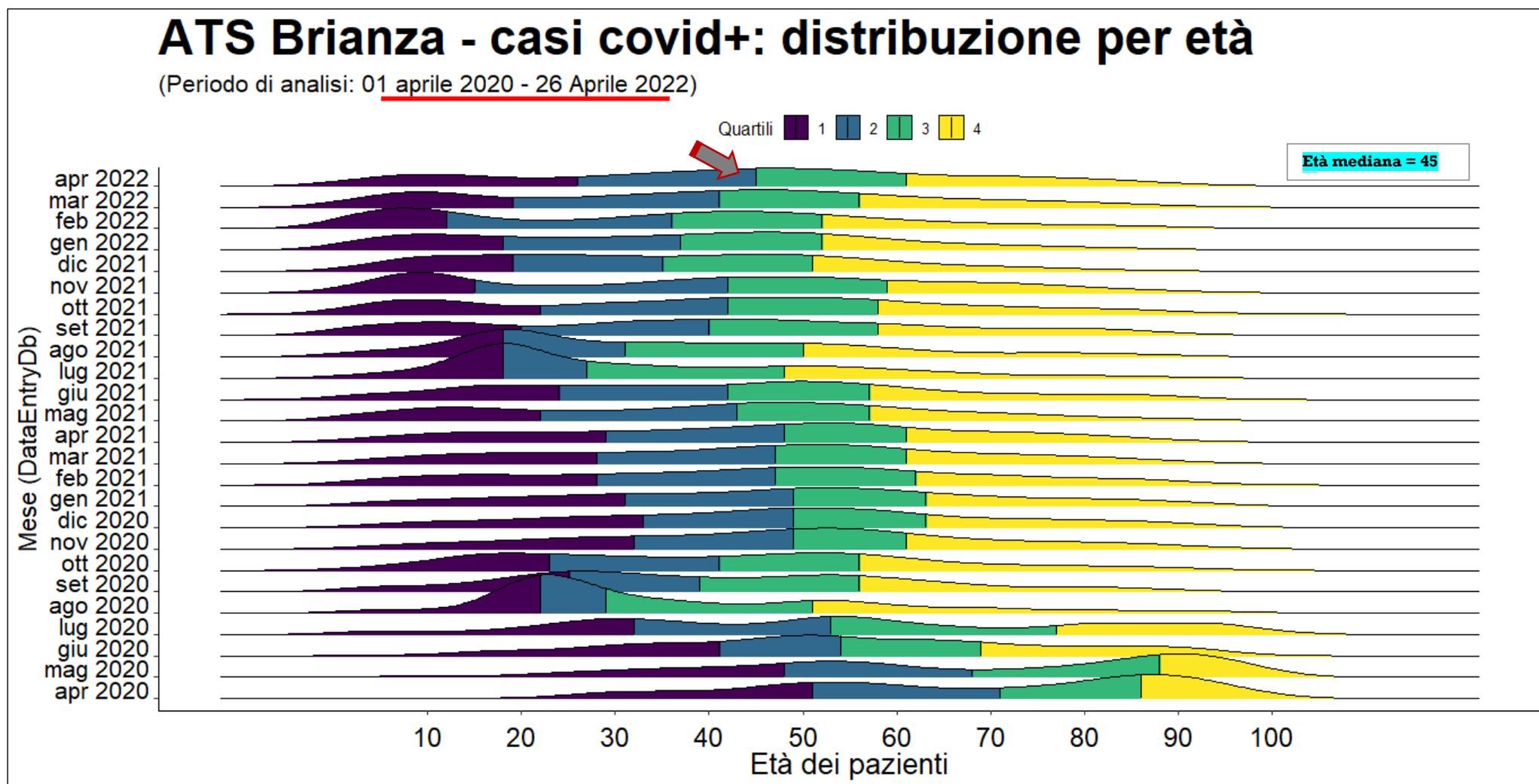
Le tabelle illustrano le proporzioni di tamponi con risultato positivo per data di ricezione da parte del laboratorio (i.e. data di effettuazione del test). La tabella riporta la quota di tamponi positivi in soggetti non precedentemente diagnosticati come affetti da Covid (Prime positività). I dati sono aggiornati al 10 maggio. Il dettaglio consente una lettura per ambito distrettuale nelle Province di Lecco e Monza e Brianza. Dopo cinque settimane di decremento, le percentuali di tamponi per la prima volta positivi per i dati più recenti rimangono piuttosto elevati e mostrano il valore più recente del 16,4% (16,6% nella settimana precedente).

Proporzione di primi tamponi positivi – Analisi per province di domicilio e data ricezione tamponi

DATA TAMPONE	% Totale positivi														
	Provincia di Lecco				Provincia di Monza e Brianza										
	Bellano%+	Lecco%+	Merate%+	LC%+	Desio%+	Monza%+	MON%+	Carate Brianza%+	Seregno%+	Vimercate%+	VIM%+	BRIANZA%+	MB%+	ATS%+	
05/05/2022-08/05/2022	28,7%	30,9%	28,7%	29,8%	23,3%	21,6%	22,4%	24,2%	23,7%	21,8%	23,1%	23,1%	22,8%	24,6%	
28/04/2022-04/05/2022	26,1%	28,6%	24,1%	26,6%	23,4%	21,0%	22,2%	22,4%	23,5%	22,8%	22,9%	23,0%	22,6%	23,7%	
21/04/2022-27/04/2022	25,0%	27,2%	21,9%	24,9%	21,7%	20,8%	21,3%	21,7%	21,8%	21,8%	21,8%	21,8%	21,5%	22,5%	
14/04/2022-20/04/2022	25,7%	26,5%	23,2%	25,2%	22,7%	22,2%	22,4%	22,6%	23,6%	21,2%	22,4%	22,5%	22,4%	23,2%	
07/04/2022-13/04/2022	20,5%	26,8%	22,1%	24,3%	19,9%	19,0%	19,4%	19,7%	21,4%	20,2%	20,4%	20,3%	20,0%	21,2%	
31/03/2022-06/04/2022	17,4%	25,8%	22,1%	23,3%	19,5%	19,2%	19,4%	18,4%	20,7%	19,5%	19,5%	19,5%	19,5%	20,5%	
24/03/2022-30/03/2022	21,4%	22,3%	18,5%	20,9%	18,4%	19,8%	19,1%	19,1%	21,1%	18,5%	19,5%	19,2%	19,4%	19,8%	
17/03/2022-23/03/2022	20,8%	20,7%	16,6%	19,3%	16,8%	18,0%	17,4%	17,4%	18,9%	17,2%	17,8%	17,6%	17,7%	18,1%	
10/03/2022-16/03/2022	17,0%	15,5%	13,7%	15,2%	14,6%	15,1%	14,9%	14,4%	16,7%	13,2%	14,7%	14,7%	14,7%	14,9%	
03/03/2022-09/03/2022	15,1%	11,1%	9,8%	11,3%	10,6%	12,3%	11,5%	12,3%	14,6%	11,9%	12,8%	12,3%	12,3%	12,0%	
24/02/2022-02/03/2022	10,0%	9,6%	9,0%	9,5%	9,6%	11,3%	10,5%	11,0%	12,0%	11,1%	11,4%	10,9%	11,0%	10,6%	
17/02/2022-23/02/2022	11,9%	10,2%	11,1%	10,8%	11,2%	12,7%	12,0%	11,9%	12,5%	11,7%	12,0%	11,8%	12,0%	11,7%	
10/02/2022-16/02/2022	10,3%	11,7%	11,2%	11,3%	12,0%	12,8%	12,4%	12,7%	12,2%	12,4%	12,4%	12,3%	12,4%	12,1%	
DATA TAMPONE	% Prime positività														
	Provincia di Lecco				Provincia di Monza e Brianza										
	Bellano%+	Lecco%+	Merate%+	LC%+	Desio%+	Monza%+	MON%+	Carate Brianza%+	Seregno%+	Vimercate%+	VIM%+	BRIANZA%+	MB%+	ATS%+	
05/05/2022-08/05/2022	20,3%	19,2%	20,3%	19,8%	15,0%	13,5%	14,2%	17,1%	16,6%	14,7%	16,0%	15,8%	15,3%	16,4%	
28/04/2022-04/05/2022	19,0%	19,5%	17,4%	18,7%	16,4%	13,8%	15,1%	15,7%	16,9%	16,5%	16,3%	16,3%	15,8%	16,6%	
21/04/2022-27/04/2022	18,9%	19,8%	15,4%	18,1%	15,4%	13,6%	14,5%	15,3%	15,9%	15,2%	15,4%	15,4%	15,0%	15,9%	
14/04/2022-20/04/2022	19,3%	17,7%	16,8%	17,6%	15,8%	15,1%	15,4%	16,9%	17,3%	14,9%	16,2%	16,1%	15,9%	16,4%	
07/04/2022-13/04/2022	15,3%	19,6%	15,8%	17,7%	13,7%	13,5%	13,6%	14,7%	16,1%	14,2%	14,9%	14,6%	14,4%	15,3%	
31/03/2022-06/04/2022	12,4%	19,2%	17,5%	17,6%	14,3%	14,1%	14,2%	14,0%	15,1%	14,4%	14,5%	14,4%	14,4%	15,3%	
24/03/2022-30/03/2022	15,7%	17,1%	14,4%	16,0%	13,9%	15,2%	14,6%	15,0%	16,9%	14,4%	15,4%	15,0%	15,1%	15,3%	
17/03/2022-23/03/2022	16,8%	16,8%	13,3%	15,6%	13,2%	14,4%	13,8%	13,8%	15,2%	13,5%	14,1%	13,9%	14,0%	14,5%	
10/03/2022-16/03/2022	13,9%	12,6%	12,0%	12,6%	11,9%	12,0%	12,0%	11,6%	13,7%	10,1%	11,7%	11,7%	11,8%	12,0%	
03/03/2022-09/03/2022	12,8%	8,8%	7,3%	8,9%	7,5%	9,3%	8,4%	8,8%	11,4%	8,6%	9,5%	9,0%	9,1%	9,0%	
24/02/2022-02/03/2022	7,6%	6,6%	6,1%	6,6%	6,4%	7,8%	7,1%	8,5%	8,8%	7,8%	8,3%	7,8%	7,8%	7,5%	
17/02/2022-23/02/2022	9,2%	6,7%	8,2%	7,7%	8,0%	8,3%	8,1%	8,7%	8,8%	8,3%	8,6%	8,4%	8,4%	8,2%	
10/02/2022-16/02/2022	6,9%	8,0%	7,6%	7,7%	7,8%	8,3%	8,0%	8,8%	8,3%	7,8%	8,3%	8,2%	8,2%	8,0%	

Distribuzione dei casi per età

La rappresentazione grafica che segue consente di leggere nel tempo le caratteristiche della popolazione in termini di età alla diagnosi: la linea che distingue il secondo e il terzo quartile ripartisce a metà la popolazione. Durante i mesi della prima ondata l'età mediana era sui 70 anni, nei mesi estivi l'età media è stata più bassa anche in virtù del numero estremamente limitato di casi diagnosticati e nella seconda ondata si è stabilizzata sui 50 anni circa. A febbraio e marzo si apprezza un calo dei valori dell'età mediana, con successivo lieve rialzo in aprile, mentre a maggio si evidenzia un calo marcato, che prosegue successivamente e diventa nettamente più basso a luglio e agosto. Da settembre si è evidenziato un incremento dell'età media e mediana, con successivo abbassamento fino a 35 anni, ma attualmente è pari a 45 anni.

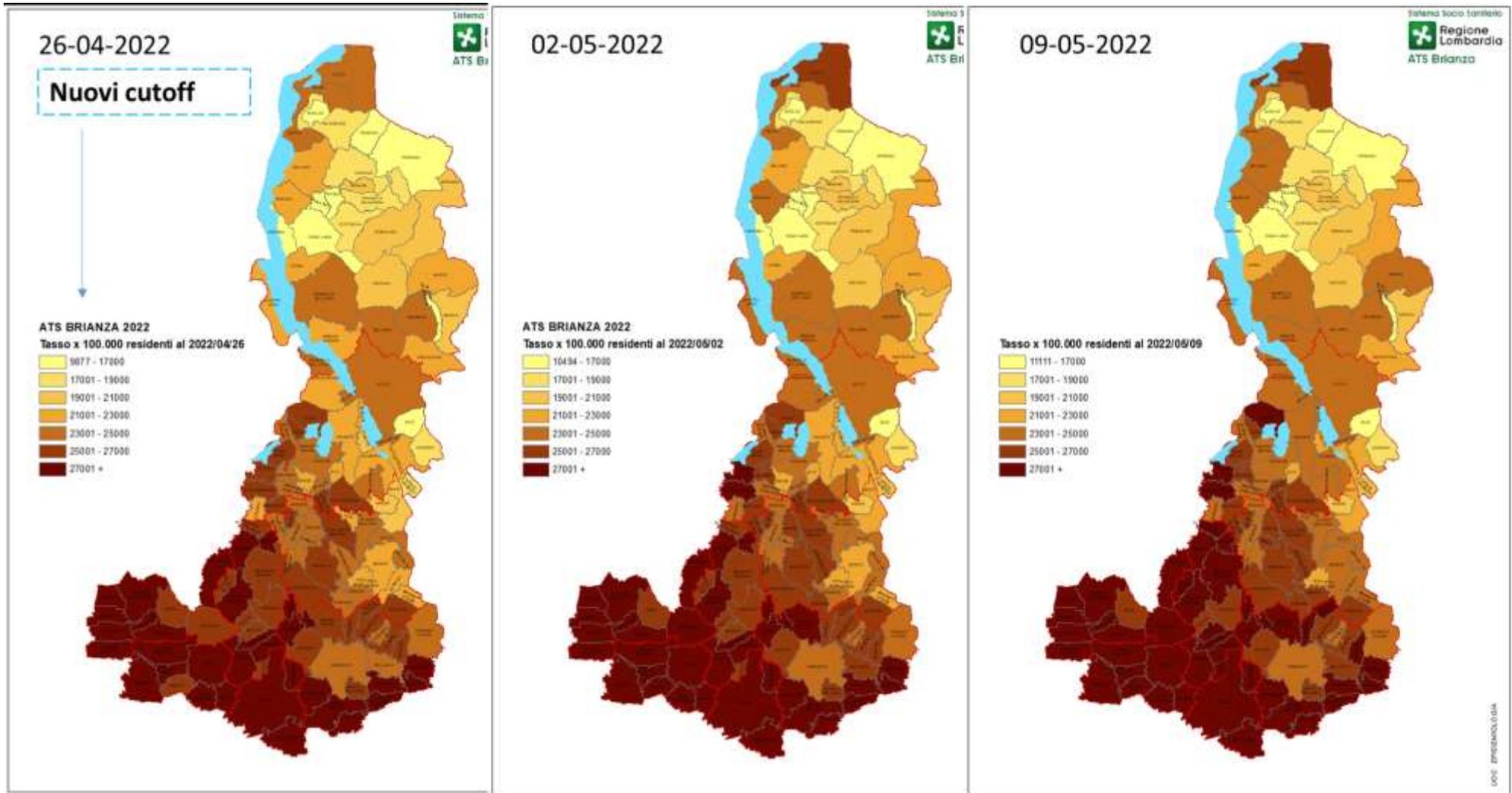


2. Distribuzione spaziale dei casi per comune

Andamento globale dell'epidemia in ATS Brianza – 26 aprile – 9 maggio 2022

Evoluzione recente

I tassi di contagio comunali dall'inizio della pandemia, cumulativi per 100.000 abitanti, sono di seguito rappresentati nel periodo più recente.

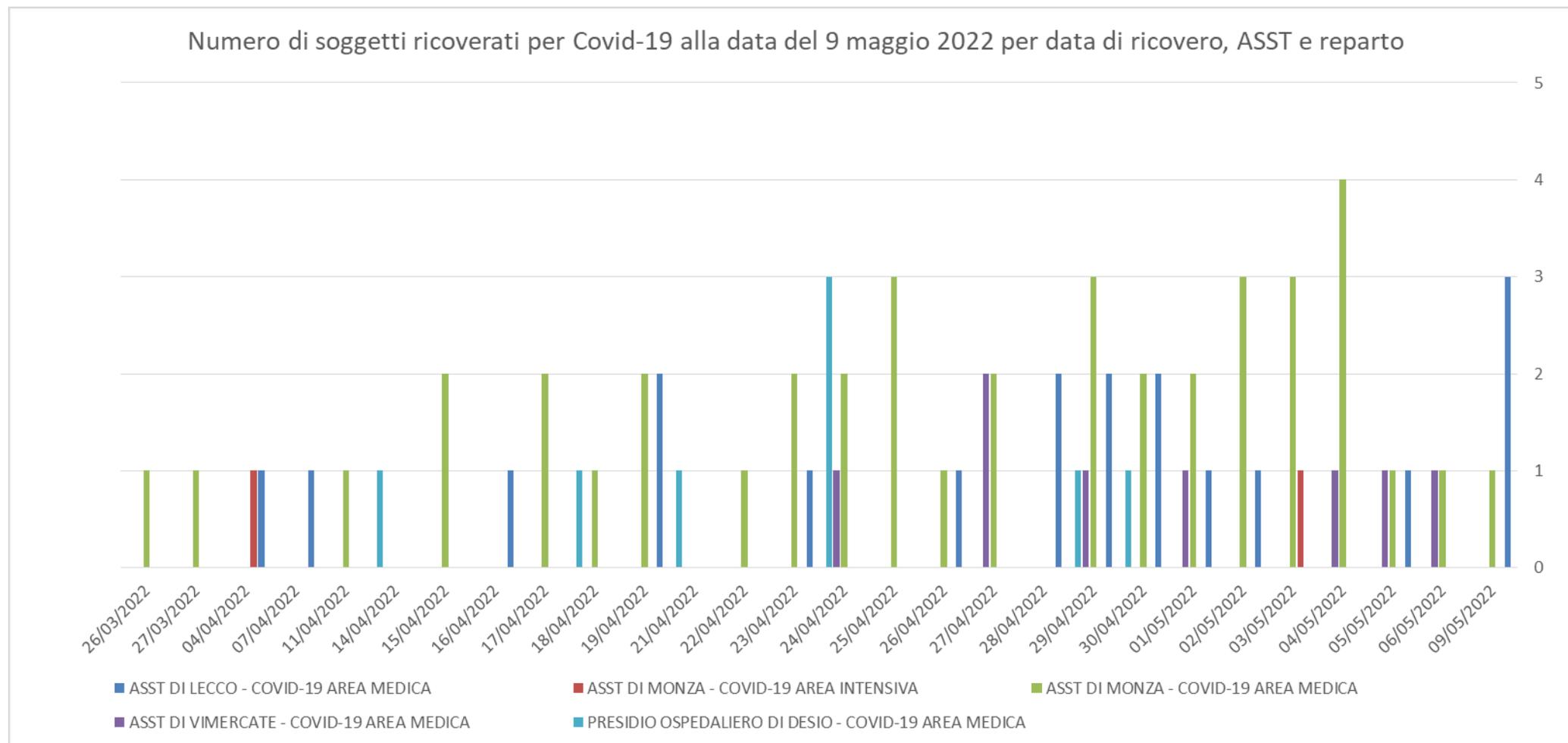


3. Casi covid+: Ricoveri

Andamento temporale (dati giornalieri)

Ricoverati per ASST

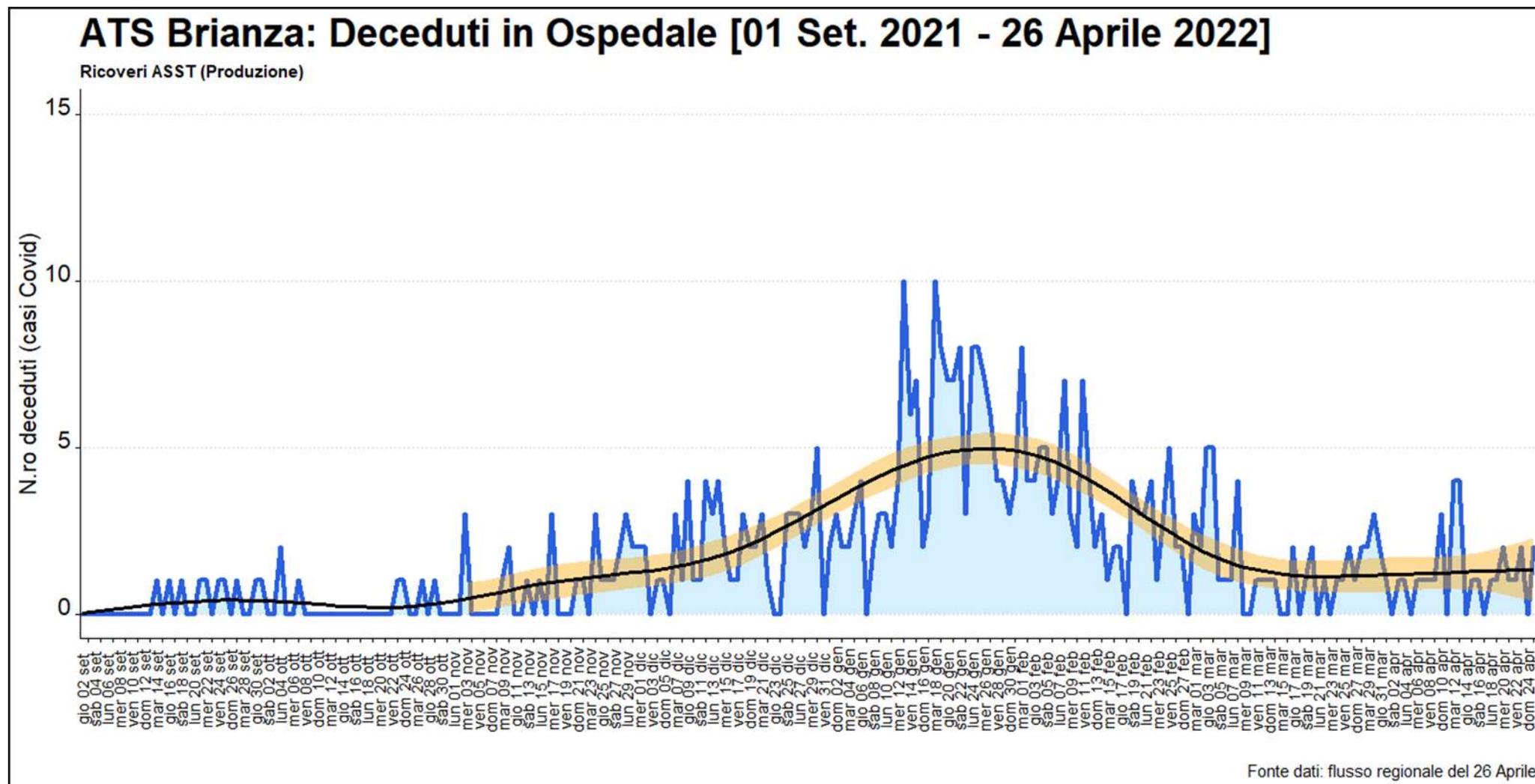
I soggetti ricoverati specificamente per infezione da Covid-19 e non ancora dimessi sono rappresentati nel grafico.



Analogamente a quanto accade a livello nazionale e internazionale, i tassi di ricovero sono decisamente più elevati tra i soggetti mai vaccinati o che hanno ricevuto una sola dose o due dosi da più di 120 giorni rispetto ai tassi dei soggetti che hanno ricevuto il booster (terza dose). Il ciclo vaccinale completo protegge dalle forme gravi.

Andamento temporale dei deceduti in ospedali di ATS Brianza (dati giornalieri)

Il grafico illustra l'andamento quotidiano dei decessi ospedalieri da settembre 2021.



4. Indice R(t)

L'indice di replicazione $R(t)$ è la misura della potenziale trasmissibilità della malattia legata alla situazione contingente, cioè la misura di ciò che succede nel contesto di territori di ATS Brianza e descrive invece il tasso di contagiosità dopo l'applicazione delle misure atte a contenere il diffondersi della malattia. R_t è l'indice di riproduzione al tempo t , dipendente quindi dalle misure di contenimento adottate e spesso, a differenza dell' R_0 , viene usato proprio come tasso di riproduzione, cioè come numero di soggetti contagiati da un soggetto infetto nell'unità di tempo. Viene calcolato in ATS Brianza sui dati ufficiali regionali relativi ai soli casi sintomatici per data di insorgenza dei sintomi.

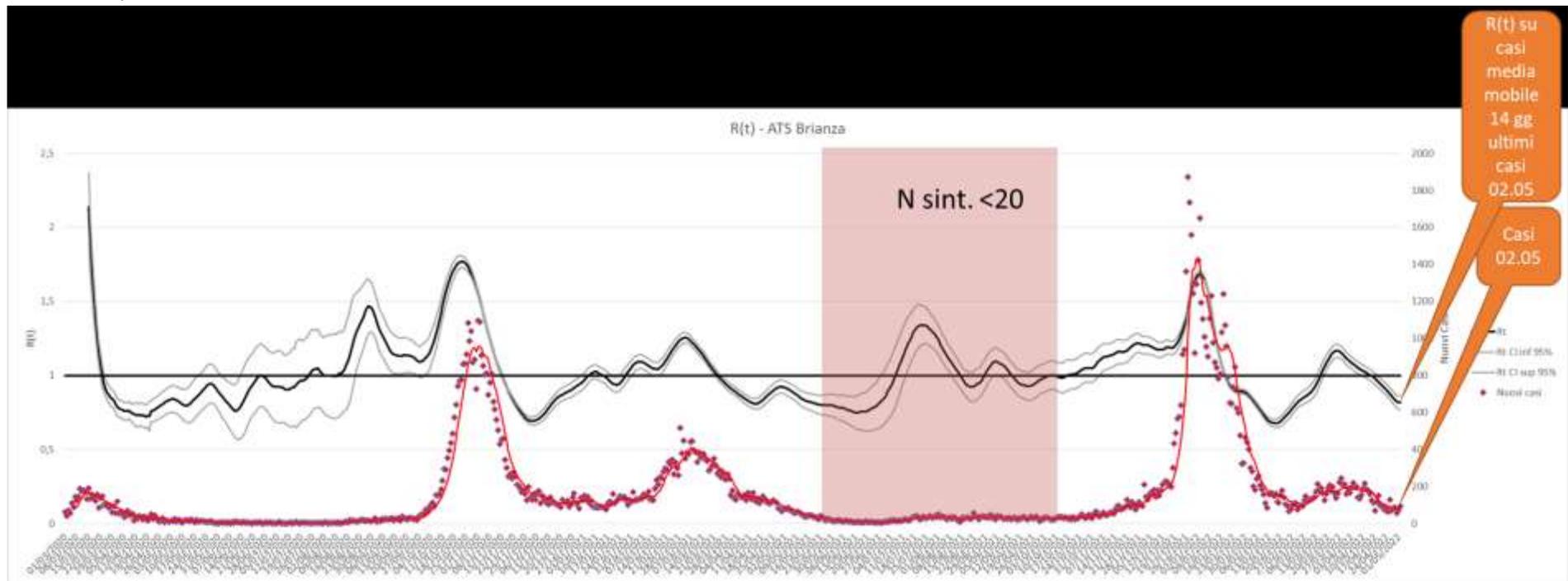
$R(t)$ per data di comparsa dei sintomi nei casi confermati rappresenta il numero di persone che mediamente vengono infettate da un singolo caso.

Se $R(t) < 1 \rightarrow$ l'epidemia sta rallentando, ossia ogni malato infetta, mediamente, meno di una persona

Se $R(t) > 1 \rightarrow$ l'epidemia è in fase progressiva e ogni malato infetta, mediamente, più di una persona

Valori $R(t)$ in ATS Brianza

Evoluzione temporale



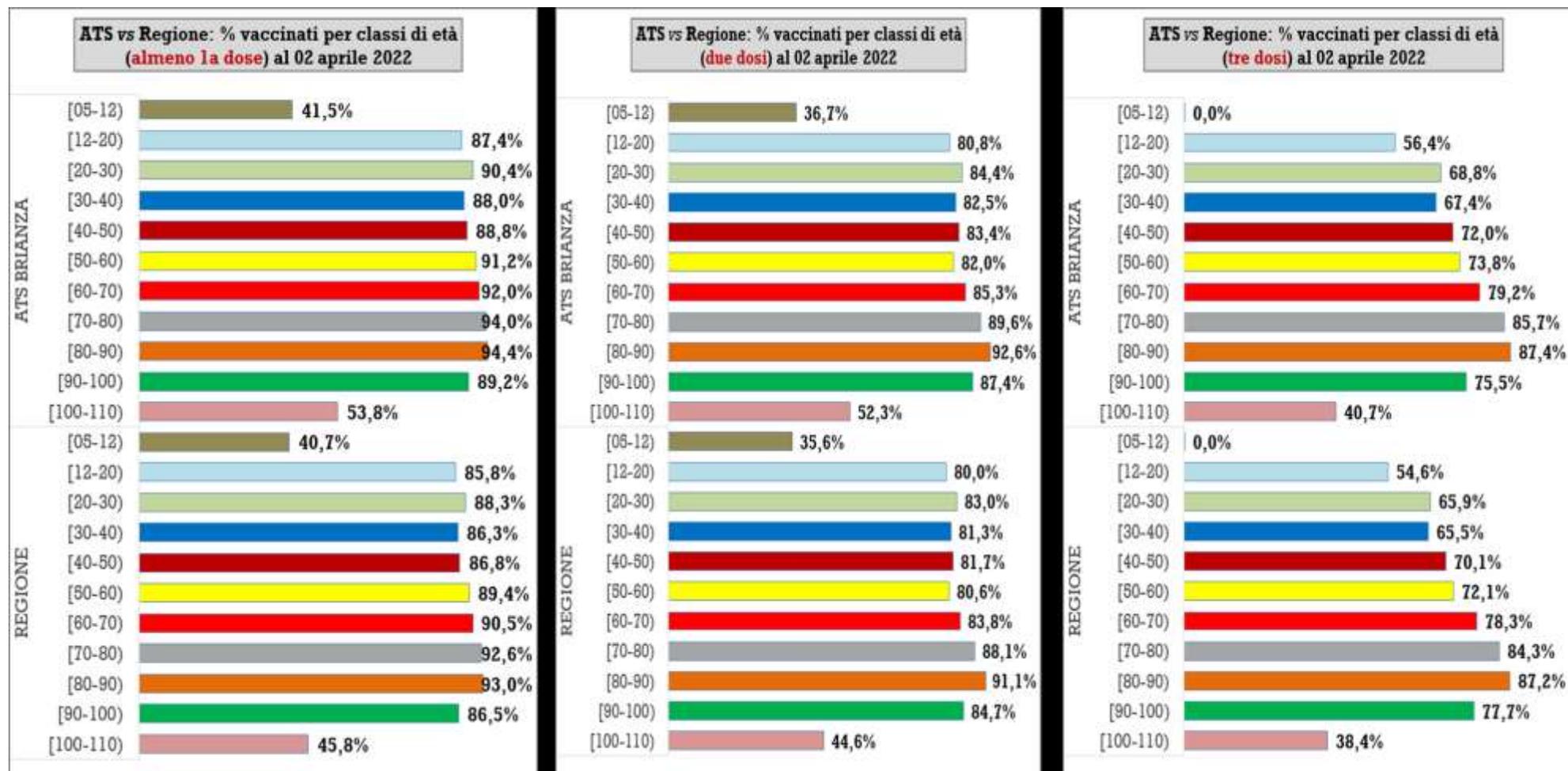
Analisi del 10-05-2022; casi considerati: media mobile 14 giorni fino a 02-05-2022.

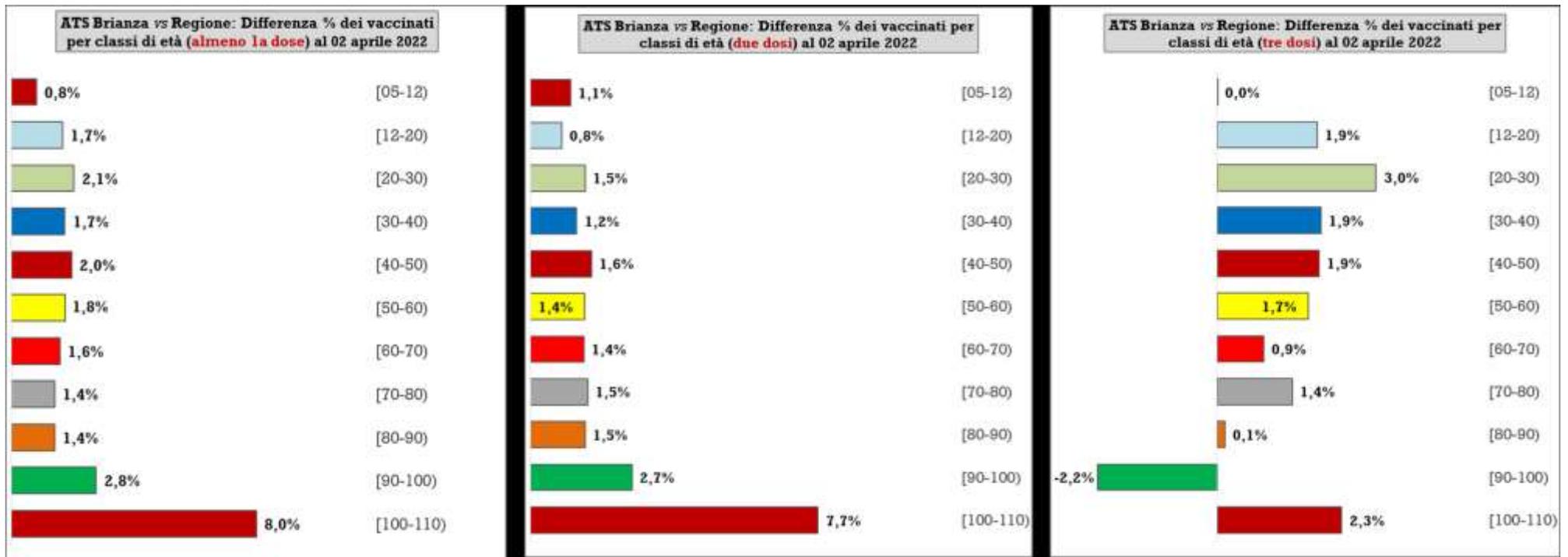
Dopo un periodo di alcuni mesi in cui il numero quotidiano di soggetti sintomatici è rimasto sotto i 20 (area rosa nel grafico), dopo una forte risalita il valore della stima puntuale del $R(t)$ è sceso al di sotto dell'unità, con una decisa flessione, per poi risalire nettamente sopra il valore 1; attualmente è in calo ed è sotto al valore di 1.

5. VACCINAZIONI

Come in tutta la Regione, anche in ATS della Brianza le vaccinazioni anti Covid sono in fase di erogazione a pieno regime anche per la terza dose: i grafici a barre che seguono illustrano, con aggiornamento al 2 aprile 2022 e dettaglio per decennio di età, le proporzioni di assistiti di ATS Brianza vaccinati con una, due o tre dosi, a confronto con i valori regionali: in pressoché tutte le categorie in ATS i valori superano la media regionale. La proporzione di giovanissimi vaccinati è troppo bassa in ATS e in Regione e dovrebbe essere oggetto di promozione per ridurre, per quanto possibile, la circolazione virale.

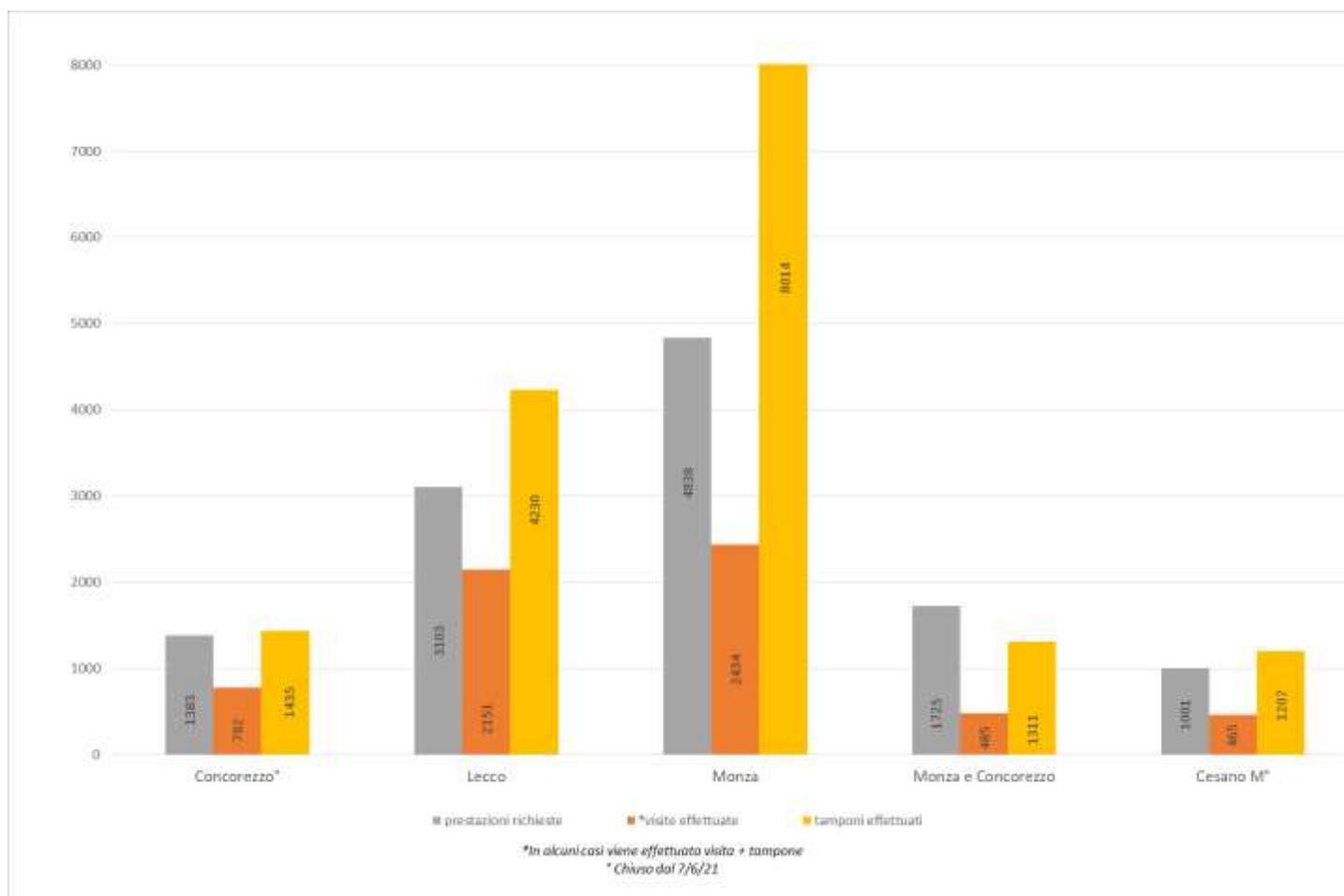
I dati non sono più aggiornati in quanto le variazioni sono esigue.





6. USCA

Le USCA sono finalizzate alla gestione domiciliare dei pazienti affetti da COVID-19 che non necessitano di ricovero ospedaliero. L'intervento dei medici delle USCA è attivato dal Medico di Medicina Generale o dal Pediatra di Famiglia nel momento in cui si evidenzia la necessità di una visita domiciliare. L'attività dei medici USCA è rivolta ai pazienti COVID19 – dimessi dalle strutture ospedaliere o mai ricoverati - con bisogni di assistenza compatibili con la permanenza al domicilio e per la cura a casa di pazienti con sintomatologia simil-influenzale, di cui non è certificata l'eventuale positività ma che devono essere considerati come sospetti casi COVID. Il grafico, frutto del monitoraggio del Dipartimento Cure Primarie, sintetizza l'attività da aprile 2020 al 8 maggio 2022.



7. SCUOLE

Di seguito viene riportato il grafico, frutto del monitoraggio del Dipartimento di Prevenzione, che rappresenta il numero di classi per le quali è stato emesso provvedimento di quarantena dall'inizio di settembre a seguito di positività di studenti, suddivise per ordine e grado della scuola. Il grafico sintetizza l'attività nel periodo 6 settembre 2021 – 31 marzo 2022.

A partire dal 1 aprile non si registrano più classi in quarantena in relazione alle nuove disposizioni ministeriali.

