

COVID-19

Rendicontazione sintetica sull'andamento dell'epidemia

Aggiornamento al 15 aprile 2021

A cura di UOC Epidemiologia e Direzioni ATS Brianza

Sommario

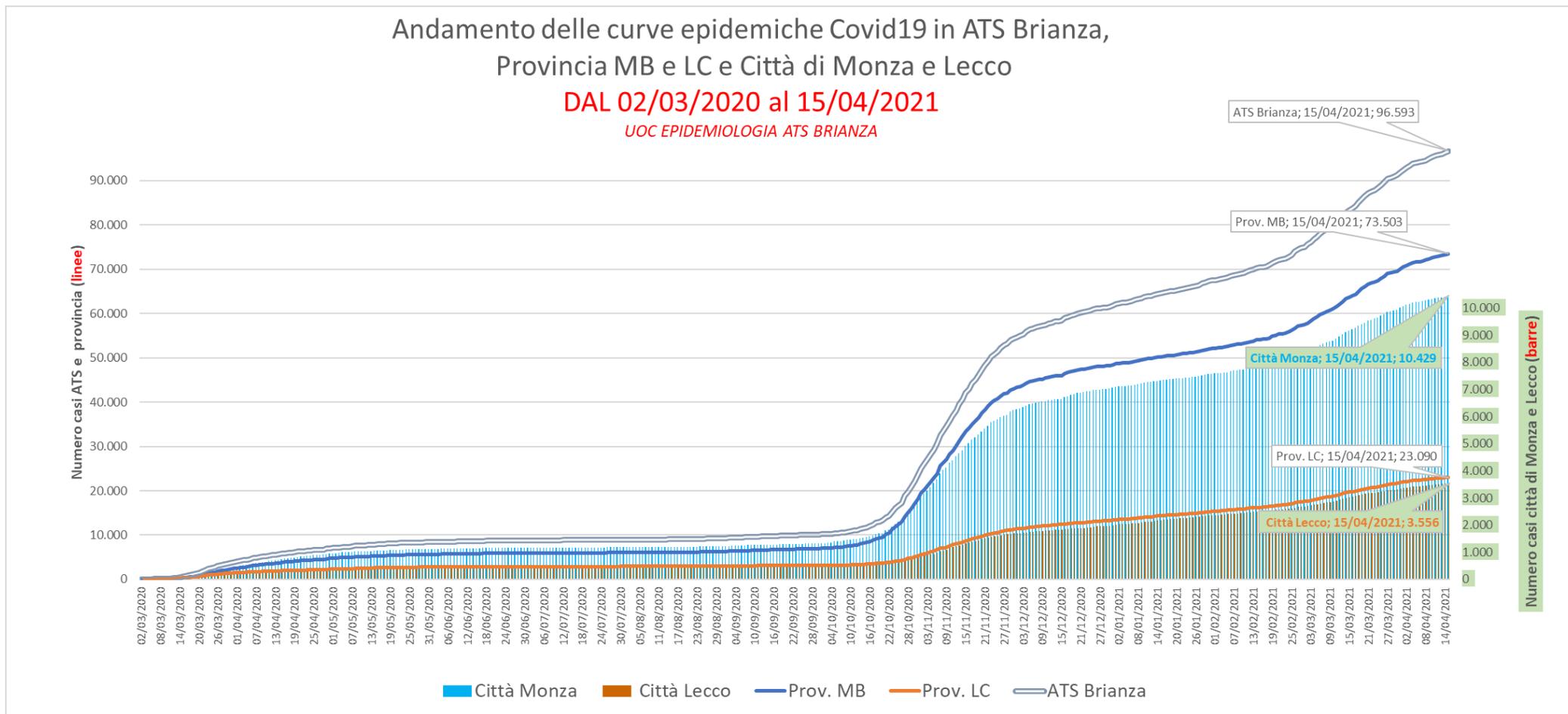
1. Casi covid+	3
Andamento globale marzo 2020 – 15 aprile 2021	3
Andamento temporale (dati giornalieri) per Distretto (realtà territoriale 2021)	6
Andamento giornaliero dell'incidenza cumulativa su base settimanale per 100.000 assistibili per Ambito	8
Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 14 aprile	9
Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia- Aggiornamento al 12 aprile	11
Numero casi medi e tassi di incidenza medi quotidiani provinciali	12
Proporzioni di tamponi positivi nel tempo	13
Distribuzione dei casi per età	14
Distribuzione dei casi per età < 18 anni	15
2. Distribuzione spaziale dei casi per comune	16
Evoluzione recente	16
3. Casi covid+: Ricoveri e dimissioni	17
Ricoverati: distribuzione dei casi per età per ASST	17
Andamento temporale (dati giornalieri, dati cumulati)	18
Ricoverati e dimessi per ASST	18
Andamento temporale (dati giornalieri) dei deceduti in ospedale	20
Andamento temporale (dati cumulati) dei deceduti in ospedale	21
4. Indice R(t)	22
Valori R(t) in ATS Brianza	22
Evoluzione temporale	22
5. USCA	23

I dati del report sono aggiornati a date nell'intorno del 15 aprile, con leggere differenze in funzione della disponibilità regionale e di ATS.

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 nostri ringraziamenti.

1. Casi covid+

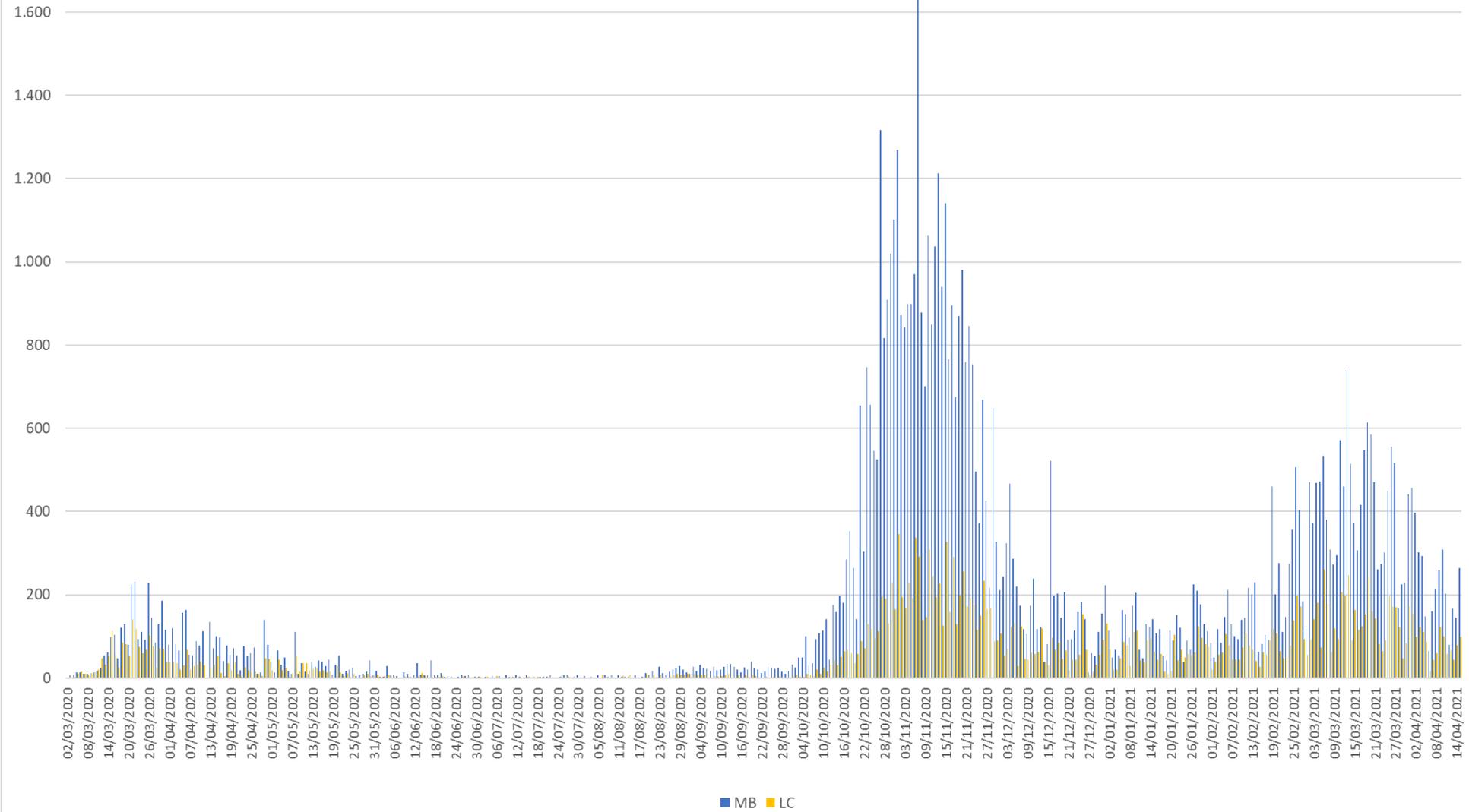
Andamento globale marzo 2020 – 15 aprile 2021



Andamento del numero casi giornalieri di Covid19 Provincia di Monza e Provincia di Lecco

DAL 02/03/2020 al 15/04/2021

UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA

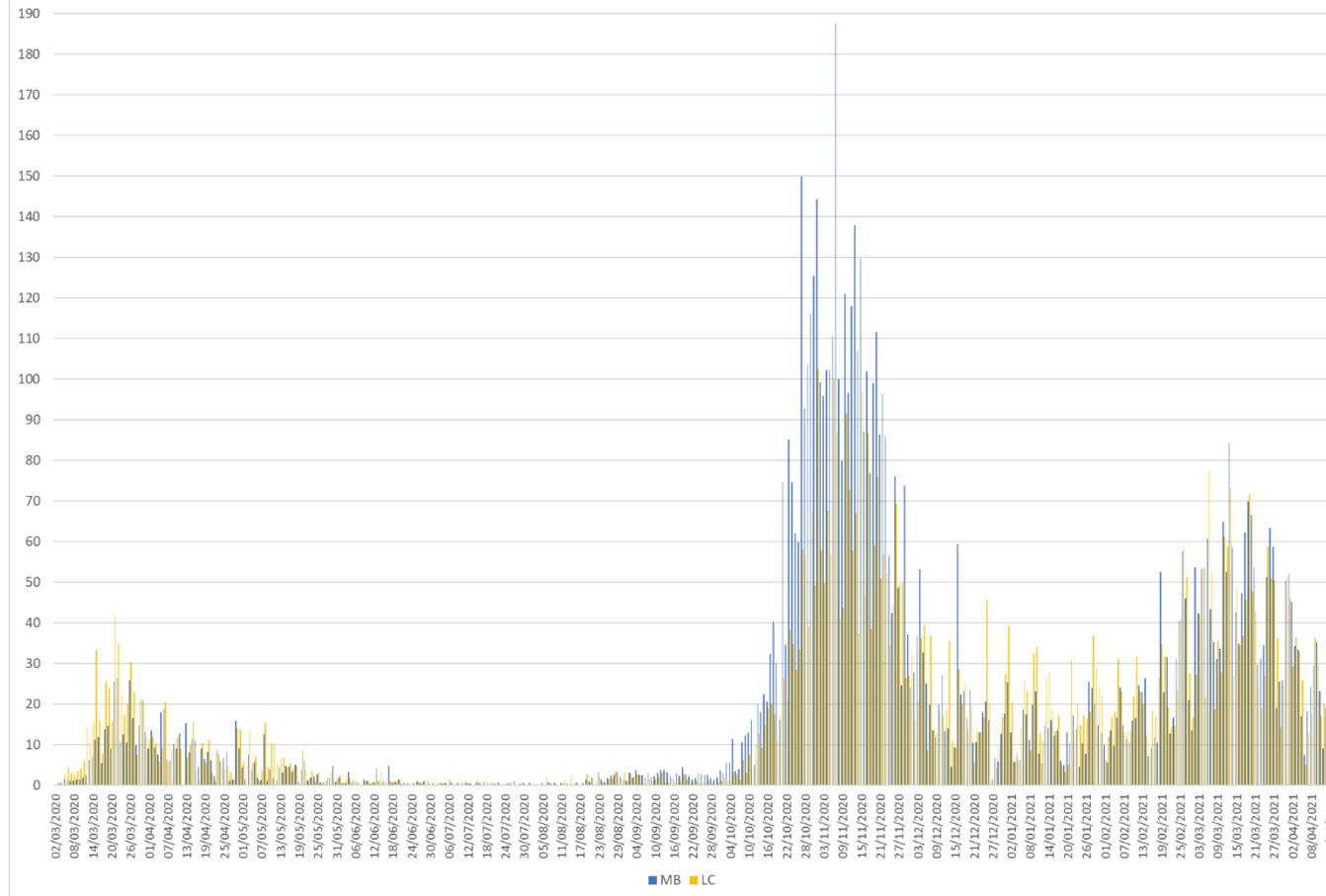


Andamento dei casi giornalieri di Covid19 (tasso x 100.000 abitanti)

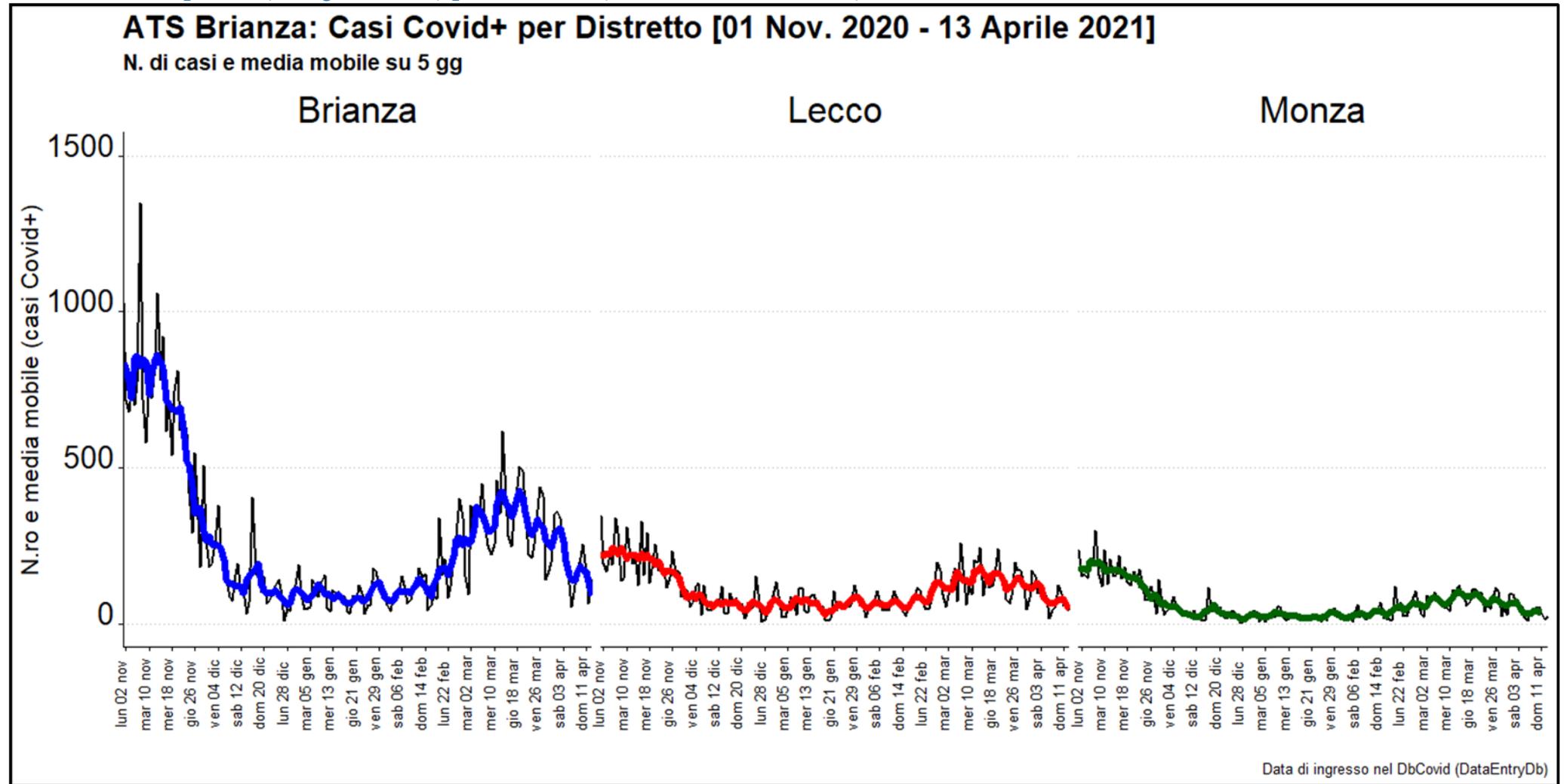
Provincia di Monza e Provincia di Lecco

DAL 02/03/2020 al 15/04/2021

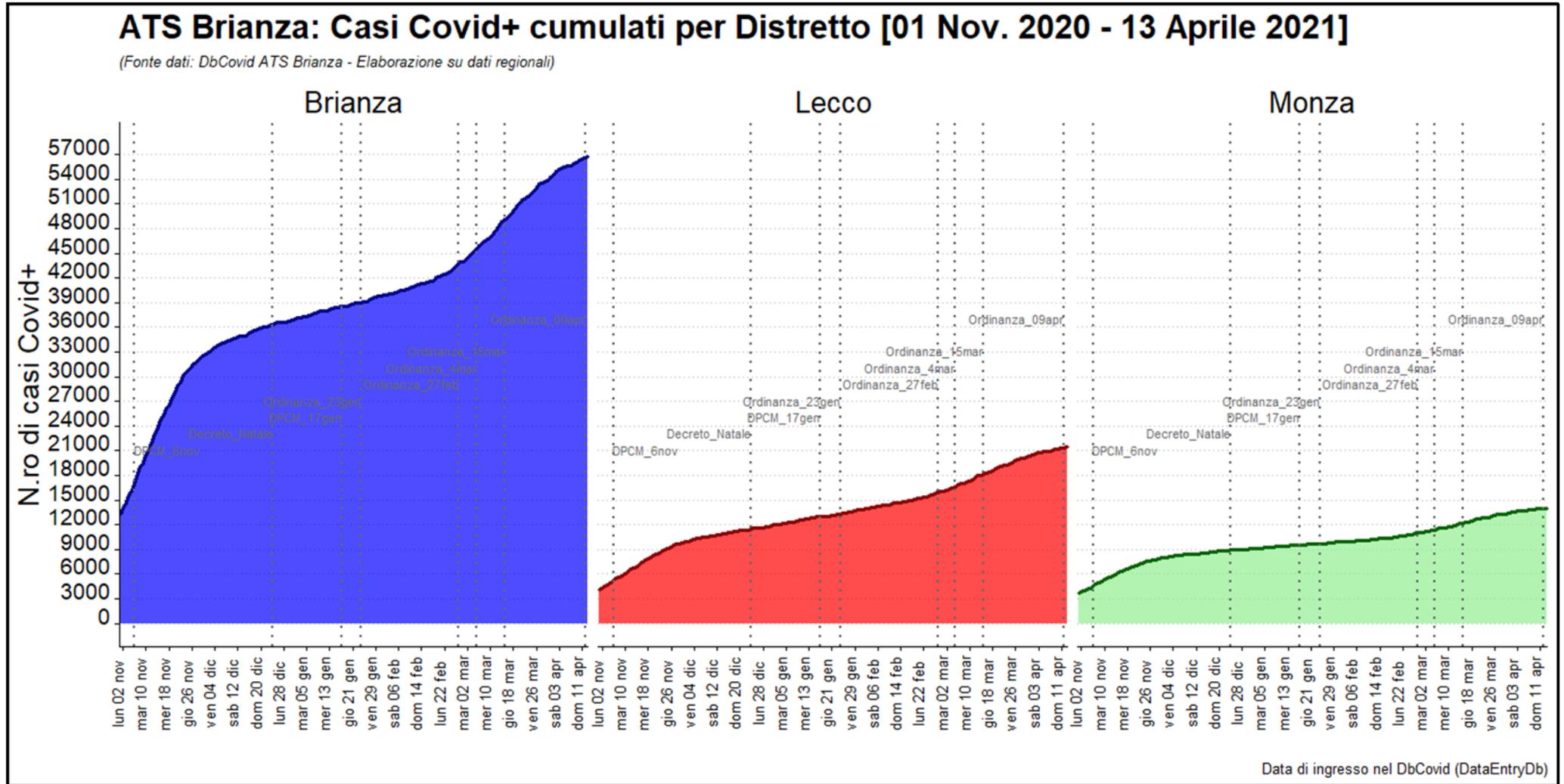
UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA



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. Nel periodo più recente si mantiene un sostanziale allineamento dei tassi nelle due provincie. Si percepisce il calo del numero di casi rendicontati nella "terza ondata", meritevole di attento monitoraggio in termini di rischio di rallentamento, con conseguente stabilizzazione dei casi, che si intravede nei giorni più recenti.

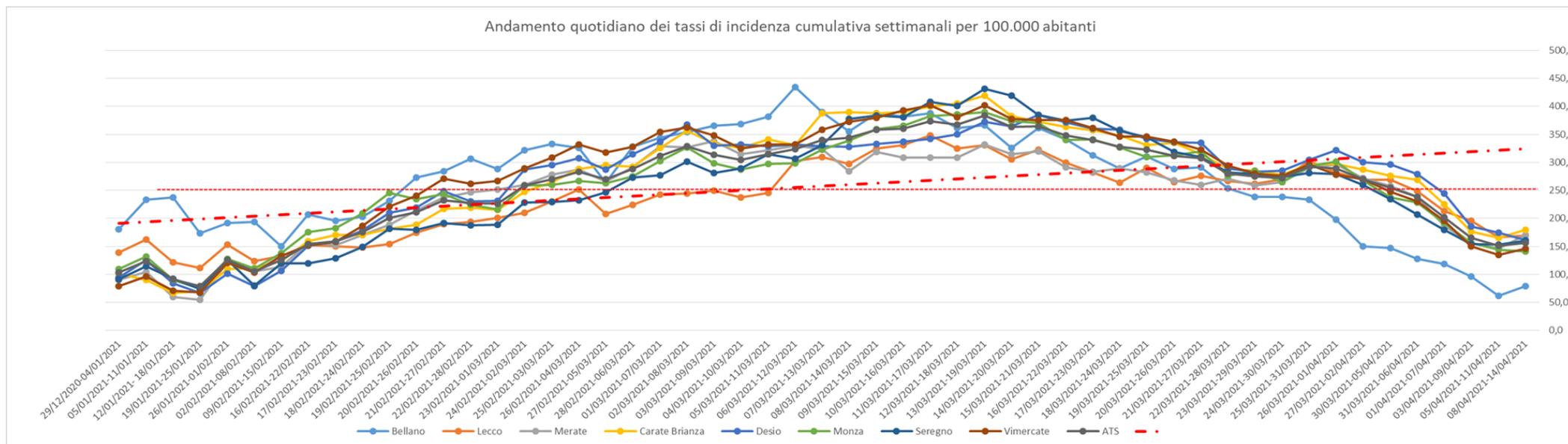


Numero di casi (dati cumulati) per Distretto



Andamento giornaliero dell'incidenza cumulativa su base settimanale per 100.000 assistibili per Ambito

Il grafico mostra nel periodo tra inizio anno e il 14 aprile i valori distrettuali e di ATS Brianza dei tassi di incidenza cumulativa settimanali: è evidente il calo del numero di casi nelle ultime rilevazioni, che fa sì che tutti gli ambiti distrettuali siano scesi sotto la soglia critica.

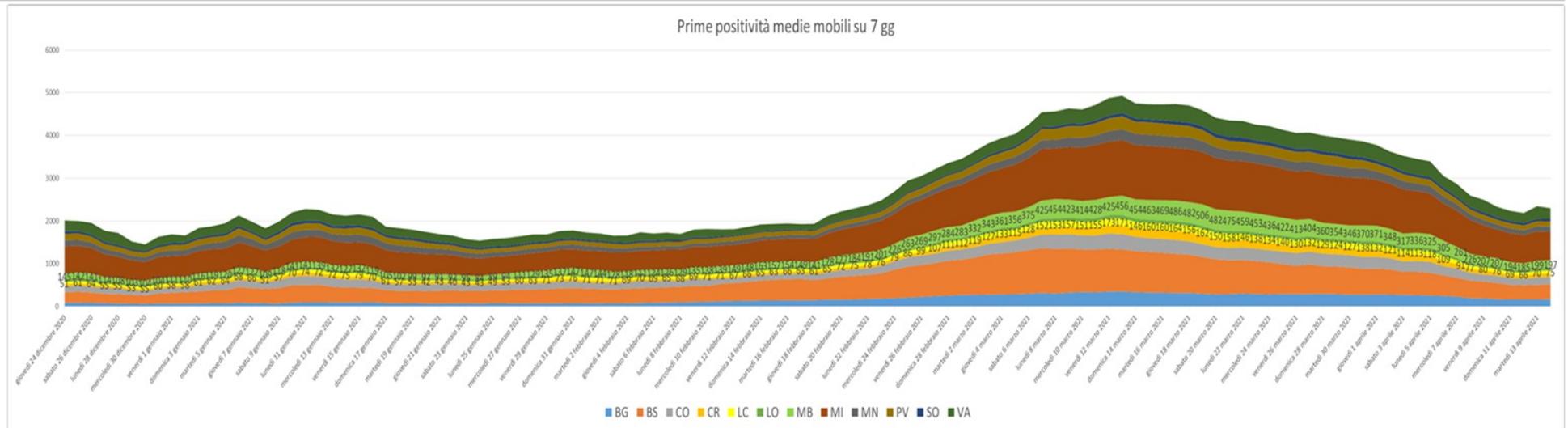
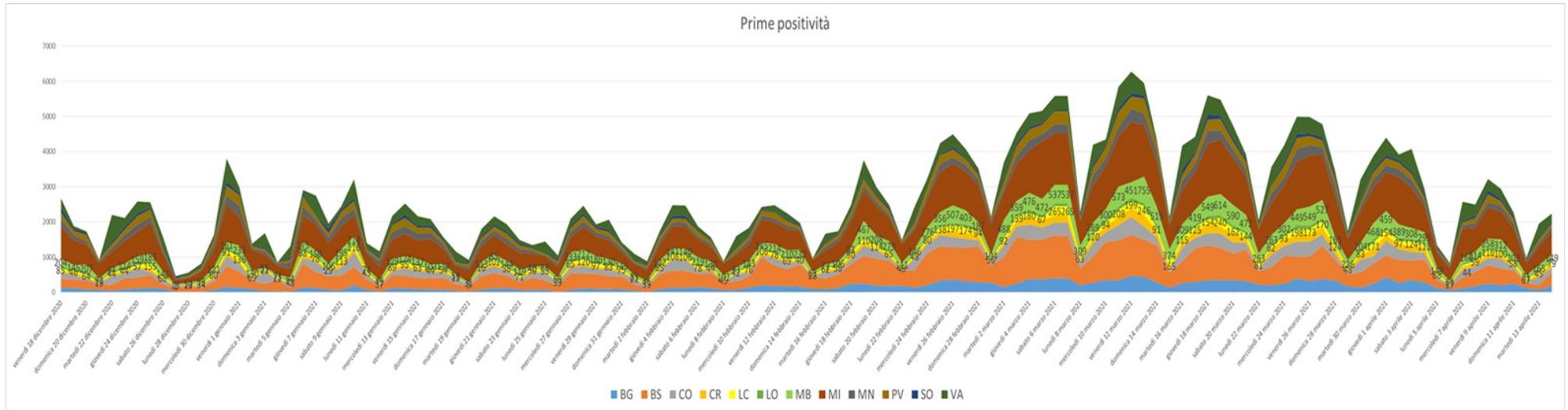


Aggiornamento 14/04/2021				Comuni >250		Pop in comuni >250	
DISTRETTO	Ambito	N comuni	pop	N	%	N	%
LECCO	Bellano	29	53.165	2	7%	1.216	2%
	Lecco	31	163.616	5	16%	12.486	8%
	Merate	24	120.306	3	13%	16.004	13%
	84	337.087	10	12%	29.706	9%	
MONZA	Monza	3	173.365	0	0%	0	0%
BRIANZA	Carate	13	154.639	2	15%	12.799	8%
	Desio	7	194.502	0	0%	0	0%
	Seregno	10	170.674	0	0%	0	0%
	Vimercate	22	185.087	2	9%	8.954	5%
	52	704.902	4	8%	21.753	3%	
ATS		139	1.215.354	14	10%	51.459	4%

La tabella a lato sintetizza per Distretto e Ambito distrettuale la situazione nei 139 comuni del territorio di ATS Brianza al 7 aprile: il 4% della popolazione vive in uno dei 14 comuni in cui si sono manifestati oltre 250 nuovi casi settimanali per 100.000 abitanti; la proporzione più elevata è nel Distretto di Lecco, in cui 9% dei 337.087 abitanti vive in comuni oltre soglia.

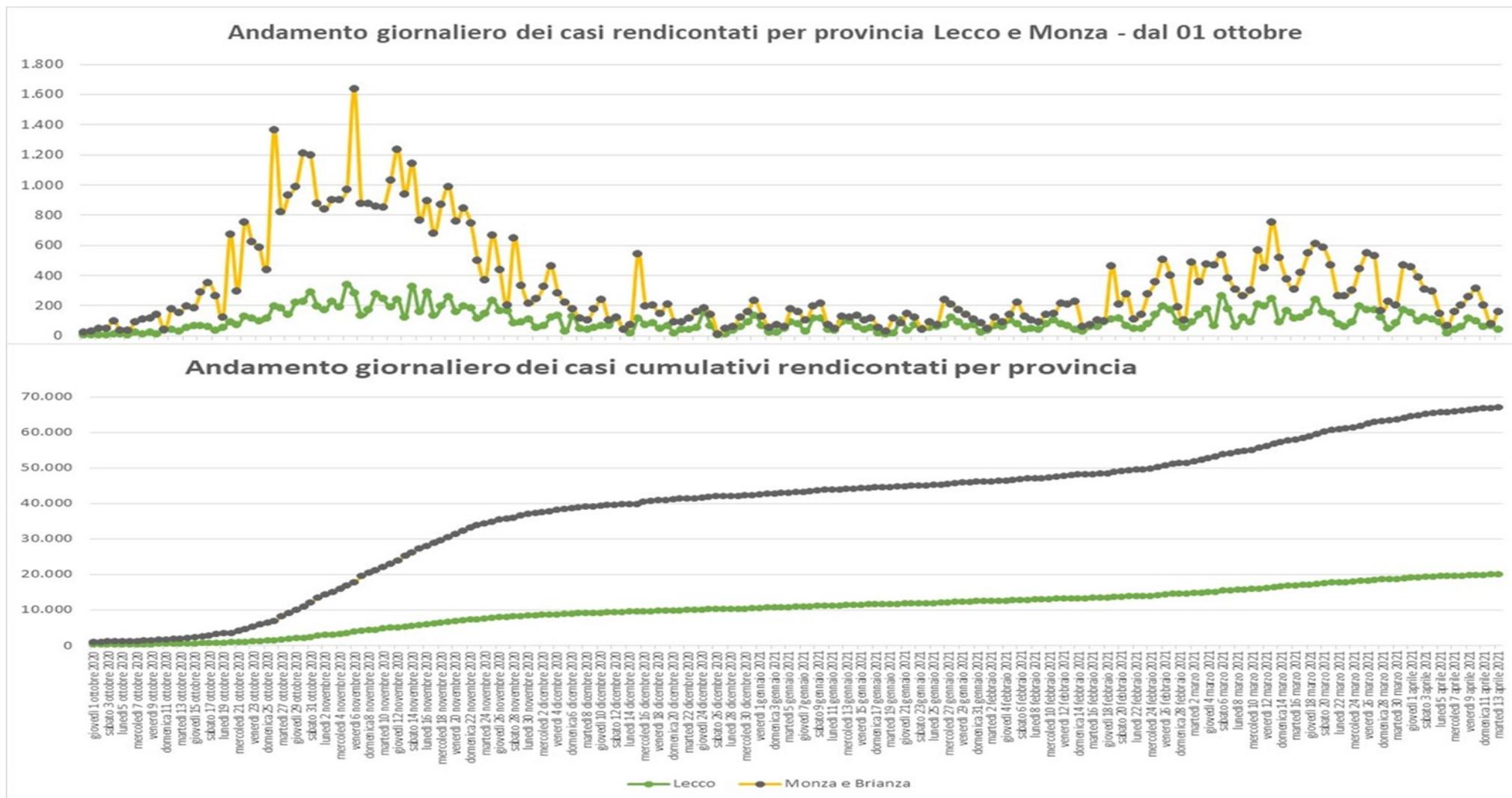
E' percepibile un rallentamento preoccupante della velocità di decremento meritevole di monitoraggio e di approfondimento nel prossimo report.

Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 14 aprile



Il grafico superiore rappresenta i numeri quotidiani di soggetti nuovi positivi per Provincia; nel grafico inferiore sono indicate per ogni giorno le medie degli ultimi sette giorni e dunque si diluisce l'effetto ciclico di riduzione del dato legato al minore numero di tamponi effettuato nei fine settimana. Apprezzabile è il cambio di tendenza dopo la metà di marzo, con progressiva lenta decrescita del numero di nuovi casi. I dati più recenti, dopo la prima settimana di aprile, mostrano una lieve accelerazione del

decremento, favorita anche dal lunedì festivo, che purtroppo vede un rimbalzo nei giorni più recenti. Questo fenomeno sarà oggetto di attento monitoraggio in vista del prossimo report.

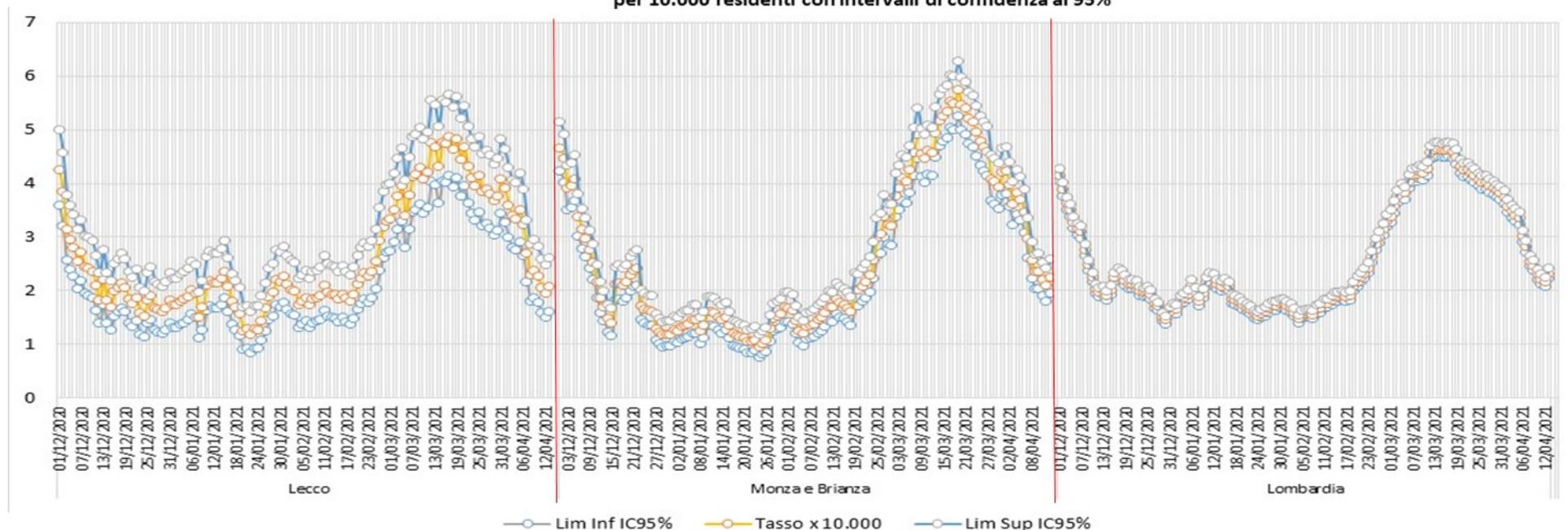


Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia- Aggiornamento al 12 aprile

E' stato aggiornato il confronto tra l'andamento dei tassi di incidenza per 10.000 residenti medi quotidiani 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 gialla) 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 dicembre e fino al 13 aprile: la rapida discesa dei tassi nella seconda ondata si è esaurita e si riscontrano valori dapprima altalenanti e poi progressivamente e decisamente in crescita: i tassi sono aumentati raggiungendo e superando i valori di inizio anno. Nell'ultimo periodo si evidenzia una tendenza al calo che perdura da qualche settimana. I tassi delle province di Monza e Brianza e Lecco non sono attualmente differenti in maniera statisticamente significativa rispetto ai tassi complessivi regionali.

1 dicembre 2020 - 13 aprile 2021 - Andamento quotidiano dei tassi medi giornalieri di incidenza considerando gli ultimi 7 giorni per 10.000 residenti con intervalli di confidenza al 95%



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

Proseguendo i confronti delle provincie di LC e MB nel contesto lombardo, la tabella che segue consente di paragonare i valori di incidenza settimanale con la settimana precedente: nella tabella inferiore in rosso sono evidenziati i periodi e le Province in cui si riscontra un incremento del numero di casi. Dopo settimane con successione di valori positivi, incrementali rispetto alla settimana precedente, si registrano nelle settimane più recenti valori in calo in tutte le province. Le prossime settimane saranno cruciali per capire l'evoluzione della pandemia sul territorio di ATS Brianza.

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												
	11-17gen	18-24gen	25-31gen	1-7feb	8-14feb	15-21feb	22-28feb	1-7mar	8-14mar	15-21mar	22-28mar	29 mar-4apr	5-11 apr	11-17gen	18-24gen	25-31gen	1-7feb	8-14feb	15-21feb	22-28feb	1-7 mar	8-14 mar	15-21 mar	22-28 mar	29 mar-4 apr	5-11 apr
Milano	523	408	436	427	490	604	888	1.135	1.243	1.147	1.125	962	667	1,59	1,24	1,33	1,30	1,50	1,84	2,71	3,46	3,79	3,50	3,43	2,93	2,03
Bergamo	82	71	77	87	140	163	258	311	335	288	295	266	163	0,73	0,63	0,69	0,78	1,25	1,46	2,31	2,79	3,00	2,58	2,64	2,38	1,46
Brescia	305	294	354	348	463	551	814	905	950	791	648	546	341	2,40	2,32	2,79	2,74	3,65	4,34	6,42	7,14	7,49	6,24	5,11	4,30	2,69
Como	148	136	162	124	124	153	229	281	320	285	292	253	159	2,44	2,25	2,69	2,05	2,05	2,53	3,79	4,66	5,31	4,72	4,84	4,19	2,64
Cremona	53	48	49	43	47	64	107	150	190	175	165	148	72	1,47	1,34	1,36	1,19	1,31	1,79	2,99	4,19	5,29	4,90	4,61	4,13	2,01
Lecco	61	43	76	58	65	75	111	139	145	157	128	113	69	1,80	1,27	2,26	1,73	1,92	2,23	3,29	4,12	4,31	4,67	3,80	3,34	2,04
Lodi	42	38	38	33	36	34	52	60	75	66	65	63	38	1,84	1,67	1,64	1,42	1,54	1,49	2,24	2,58	3,27	2,86	2,82	2,73	1,65
Mantova	161	109	106	85	83	97	138	200	248	229	233	174	114	3,91	2,65	2,58	2,08	2,03	2,35	3,35	4,87	6,04	5,57	5,67	4,23	2,77
Monza e Brianza	105	84	147	118	162	183	283	401	453	473	359	335	193	1,19	0,95	1,68	1,35	1,84	2,08	3,22	4,57	5,15	5,39	4,08	3,82	2,20
Pavia	140	95	99	97	103	109	160	243	287	229	230	147	117	2,56	1,73	1,81	1,78	1,88	2,00	2,94	4,44	5,26	4,20	4,21	2,69	2,14
Sondrio	53	45	44	36	27	29	35	46	74	73	75	59	56	2,93	2,51	2,46	1,97	1,48	1,58	1,95	2,55	4,07	5,07	4,12	3,28	3,09
Varese	192	167	188	135	156	201	253	303	352	383	371	369	238	2,16	1,87	2,10	1,51	1,74	2,25	2,83	3,39	3,95	4,29	4,16	4,13	2,67
Lombardia	1.863	1.538	1.776	1.591	1.895	2.262	3.326	4.175	4.673	4.296	3.986	3.435	2.227	1,84	1,52	1,76	1,57	1,88	2,24	3,29	4,13	4,63	4,27	3,95	3,40	2,20

Variazione percentuale per settimana dei casi

Provincia	05-11 ott	12-18 ott	19-25 ott	26ott-1nov	2-8 nov	9-15 nov	16-22 nov	23-29 nov	30nov-6dic	7-13 dic	14-20 dic	21-27 dic	28dic-3 gen	4-10 gen	11-17gen	18-24gen	25-31 gen	1-7feb	8-14 feb	15-21feb	22-28feb	1-7 mar	8-14 mar	15-21 mar	22-28 mar	29 mar-4apr	5-11 apr
Milano	164%	213%	85%	63%	13%	-3%	-21%	-36%	-37%	-42%	8%	-21%	-1%	2%	-3%	-22%	7%	-2%	15%	23%	47%	28%	10%	-8%	-2%	-14%	-31%
Bergamo	119%	78%	68%	105%	23%	9%	-14%	-23%	-17%	-30%	18%	-35%	-7%	27%	-10%	-13%	8%	14%	61%	17%	58%	21%	8%	-14%	3%	-10%	-39%
Brescia	91%	78%	142%	78%	47%	4%	-26%	-7%	-23%	-10%	-4%	-8%	30%	45%	-25%	-4%	20%	-2%	33%	19%	48%	11%	5%	-17%	-18%	-16%	-37%
Como	290%	275%	93%	128%	33%	22%	-12%	-26%	-32%	-50%	16%	-29%	9%	34%	-26%	-8%	19%	-24%	0%	23%	50%	23%	14%	-11%	3%	-13%	-37%
Cremona	261%	137%	174%	83%	7%	15%	-11%	-40%	-15%	-38%	-9%	-7%	35%	19%	-20%	-9%	1%	-12%	10%	36%	67%	40%	26%	-8%	-6%	-10%	-51%
Lecco	327%	270%	71%	131%	12%	2%	-12%	-20%	-46%	-13%	-17%	-9%	8%	16%	-14%	-29%	78%	-24%	11%	16%	48%	25%	5%	8%	-19%	-12%	-39%
Lodi	160%	343%	79%	55%	-6%	37%	-24%	-4%	-27%	-33%	13%	-26%	-11%	21%	-10%	-9%	-2%	-13%	9%	-4%	51%	15%	27%	-13%	-1%	-3%	-40%
Mantova	141%	119%	118%	72%	62%	18%	-6%	-9%	-29%	-6%	1%	-9%	9%	29%	-8%	-32%	-3%	-19%	-2%	16%	43%	45%	24%	-8%	2%	-25%	-35%
Monza e Brianza	212%	125%	139%	109%	1%	-1%	-16%	-38%	-42%	-50%	35%	-44%	2%	22%	-26%	-20%	76%	-20%	37%	13%	55%	42%	13%	5%	-24%	-6%	-42%
Pavia	313%	114%	120%	62%	19%	9%	-21%	-22%	-18%	-23%	-4%	-23%	19%	9%	-6%	-32%	5%	-2%	6%	6%	47%	51%	18%	-20%	0%	-36%	-21%
Sondrio	111%	215%	152%	27%	88%	-5%	98%	-47%	-61%	-6%	1%	17%	-29%	42%	15%	-14%	-2%	-20%	-24%	6%	24%	31%	60%	-2%	3%	-20%	-6%
Varese	134%	193%	141%	126%	-3%	38%	-5%	-45%	-34%	-50%	6%	20%	-15%	10%	-23%	-13%	12%	-28%	15%	29%	26%	20%	16%	9%	-3%	-1%	-35%
Lombardia	169%	181%	102%	82%	14%	7%	-15%	-33%	-34%	-37%	7%	-17%	4%	19%	-15%	-17%	15%	-10%	19%	19%	47%	25%	12%	-8%	-7%	-14%	-35%

Proporzioni di tamponi positivi nel tempo

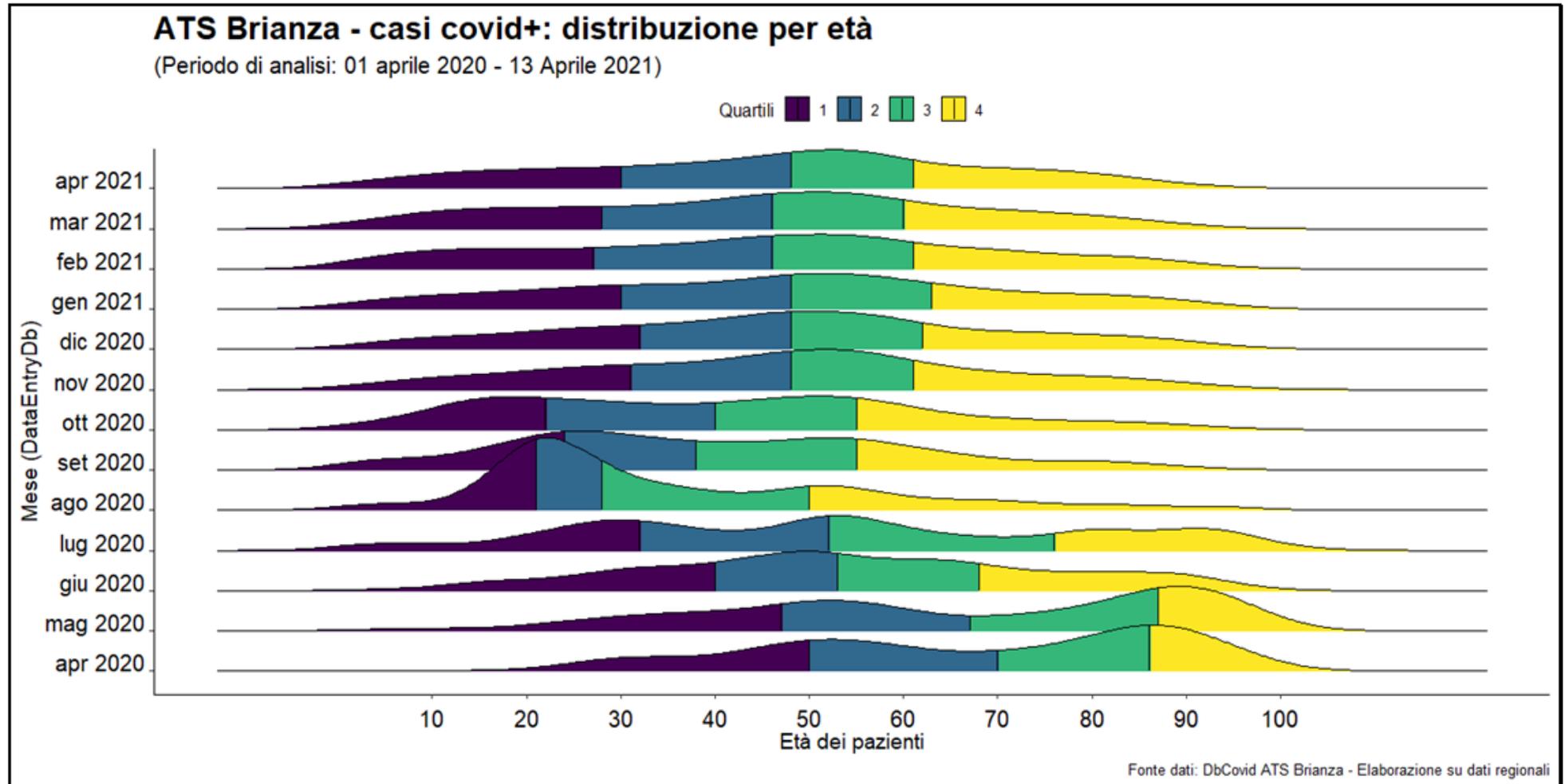
Le tabelle illustrano le proporzioni di tamponi con risultato positivo per data di ricezione da parte del laboratorio (i.e. data di effettuazione del test). La prima parte riporta il totale di positivi; la seconda parte i tamponi positivi in soggetti non precedentemente diagnosticati come affetti da Covid (Prime positività). I dati sono aggiornati alla settimana che termina il 12 aprile. Il dettaglio consente una lettura per ambito distrettuale nelle Province di Lecco e Monza e Brianza. Da diverse settimane si apprezza un lieve calo.

Proporzione di tamponi e 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%+
08/04/2021-12/04/2021	13,9%	15,8%	15,0%	15,3%	17,3%	14,9%	16,1%	16,4%	16,4%	15,7%	16,1%	16,4%	16,1%	15,9%
01/04/2021-07/04/2021	10,3%	14,0%	15,2%	14,0%	20,4%	15,4%	17,9%	18,1%	16,9%	16,4%	17,1%	18,0%	17,4%	16,6%
25/03/2021-31/03/2021	18,2%	18,1%	16,4%	17,5%	18,3%	16,3%	17,3%	19,3%	18,8%	18,3%	18,8%	18,6%	18,1%	18,0%
18/03/2021-24/03/2021	21,8%	17,7%	15,1%	17,3%	19,1%	16,0%	17,5%	17,8%	16,6%	16,0%	16,7%	17,3%	17,0%	17,1%
11/03/2021-17/03/2021	20,2%	16,6%	16,3%	17,0%	17,7%	15,7%	16,7%	19,7%	17,8%	16,7%	18,0%	17,9%	17,4%	17,3%
04/03/2021-10/03/2021	16,2%	14,6%	14,6%	14,9%	15,6%	13,0%	14,2%	16,0%	15,4%	16,0%	15,8%	15,8%	15,1%	15,1%
25/02/2021-03/03/2021	18,5%	13,5%	13,7%	14,3%	15,2%	12,3%	13,7%	13,8%	12,1%	16,5%	14,3%	14,5%	14,0%	14,1%
18/02/2021-24/02/2021	17,1%	11,1%	11,3%	12,0%	13,7%	12,5%	13,0%	13,2%	11,5%	13,5%	12,8%	13,0%	12,9%	12,7%
11/02/2021-17/02/2021	15,7%	9,5%	9,6%	10,4%	10,0%	11,3%	10,7%	11,7%	10,0%	11,1%	10,9%	10,7%	10,8%	10,7%
04/02/2021-10/02/2021	15,1%	9,6%	8,3%	9,9%	10,7%	9,9%	10,3%	8,8%	11,6%	10,8%	10,4%	10,5%	10,4%	10,2%
28/01/2021-03/02/2021	15,5%	9,3%	8,2%	9,9%	10,6%	9,2%	9,8%	9,9%	9,8%	10,0%	9,9%	10,1%	9,9%	9,9%
21/01/2021-27/01/2021	15,5%	11,6%	8,4%	11,2%	11,1%	9,0%	10,0%	10,2%	11,3%	10,9%	10,8%	10,9%	10,4%	10,7%
14/01/2021-20/01/2021	17,4%	10,7%	7,1%	10,4%	12,5%	10,5%	11,5%	10,6%	12,2%	10,8%	11,2%	11,6%	11,3%	11,1%
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%+
08/04/2021-12/04/2021	4,7%	6,7%	6,6%	6,4%	7,4%	5,1%	6,2%	7,3%	8,2%	6,0%	7,0%	7,1%	6,7%	6,6%
01/04/2021-07/04/2021	4,6%	8,9%	7,2%	7,7%	9,3%	6,0%	7,6%	7,7%	7,2%	6,8%	7,2%	7,8%	7,4%	7,5%
25/03/2021-31/03/2021	7,1%	10,6%	10,2%	10,0%	10,5%	8,5%	9,5%	9,9%	9,6%	9,6%	9,7%	9,9%	9,6%	9,7%
18/03/2021-24/03/2021	11,3%	9,9%	8,7%	9,6%	11,6%	8,8%	10,1%	10,3%	9,7%	9,2%	9,7%	10,1%	9,8%	9,8%
11/03/2021-17/03/2021	13,6%	12,0%	9,5%	11,2%	11,5%	9,9%	10,7%	12,9%	12,7%	11,1%	12,1%	12,0%	11,5%	11,4%
04/03/2021-10/03/2021	12,2%	10,1%	10,2%	10,5%	11,3%	8,7%	9,9%	11,7%	11,6%	10,8%	11,4%	11,3%	10,7%	10,7%
25/02/2021-03/03/2021	13,0%	9,5%	10,4%	10,4%	12,0%	8,4%	10,1%	10,4%	9,6%	12,3%	10,8%	11,1%	10,5%	10,5%
18/02/2021-24/02/2021	12,9%	7,6%	8,5%	8,7%	10,0%	8,7%	9,3%	9,1%	8,2%	9,5%	9,0%	9,2%	9,1%	9,0%
11/02/2021-17/02/2021	8,4%	6,5%	6,4%	6,8%	7,1%	7,5%	7,3%	7,3%	5,5%	7,0%	6,6%	6,7%	6,9%	6,9%
04/02/2021-10/02/2021	10,5%	6,4%	5,0%	6,5%	5,7%	5,2%	5,4%	5,5%	7,1%	7,3%	6,7%	6,4%	6,1%	6,2%
28/01/2021-03/02/2021	9,2%	7,1%	6,5%	7,2%	5,0%	5,2%	5,1%	6,8%	5,6%	6,5%	6,3%	6,0%	5,8%	6,2%
21/01/2021-27/01/2021	10,1%	8,4%	5,6%	7,8%	5,9%	5,5%	5,6%	6,7%	6,0%	7,0%	6,6%	6,4%	6,1%	6,6%
14/01/2021-20/01/2021	12,1%	6,8%	3,6%	6,4%	5,3%	5,1%	5,2%	5,5%	6,3%	5,7%	5,9%	5,7%	5,6%	5,8%

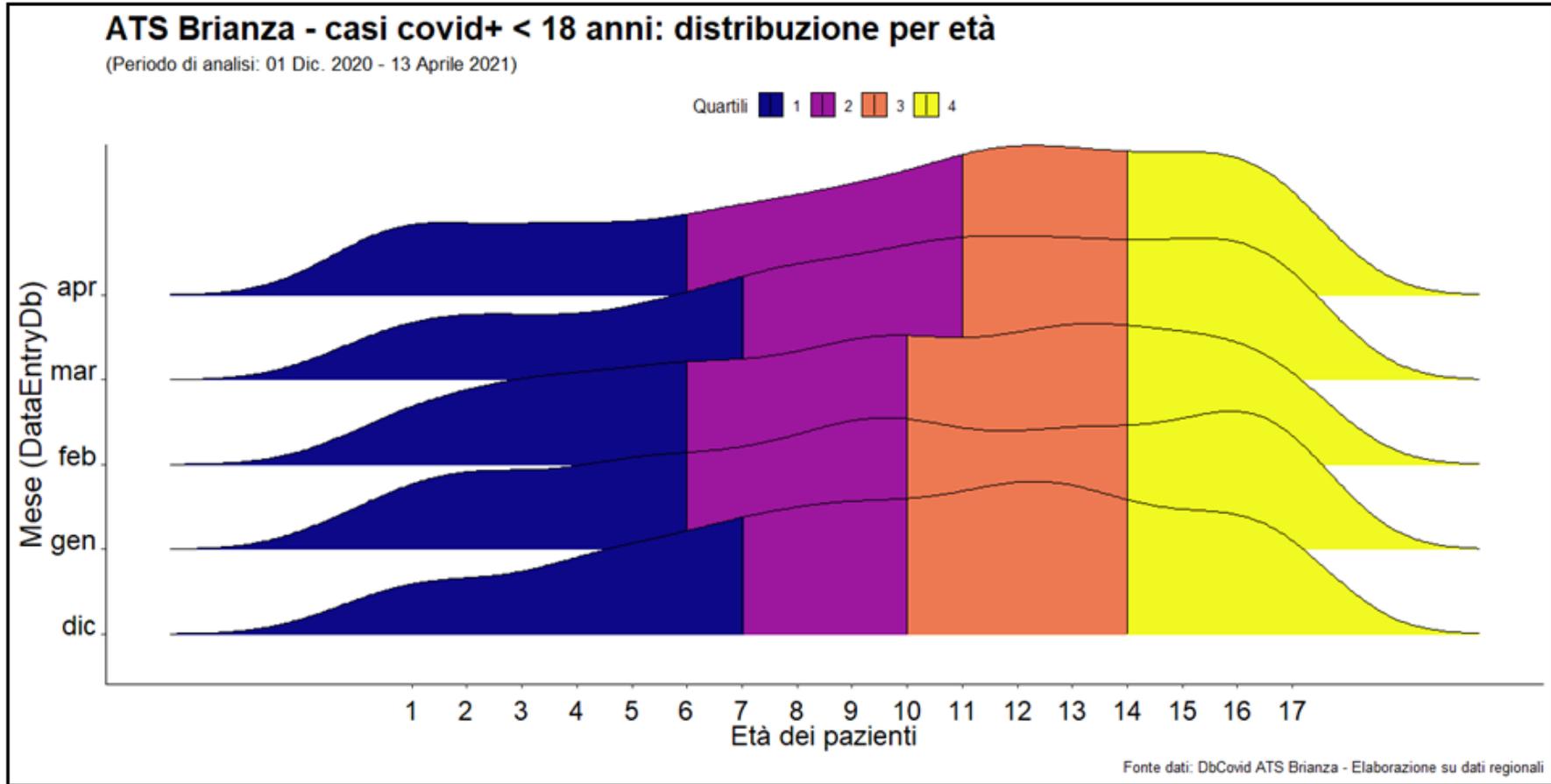
Distribuzione dei casi per età

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 con lieve rialzo in aprile che merita ulteriore attesa per conferma.



Distribuzione dei casi per età < 18 anni

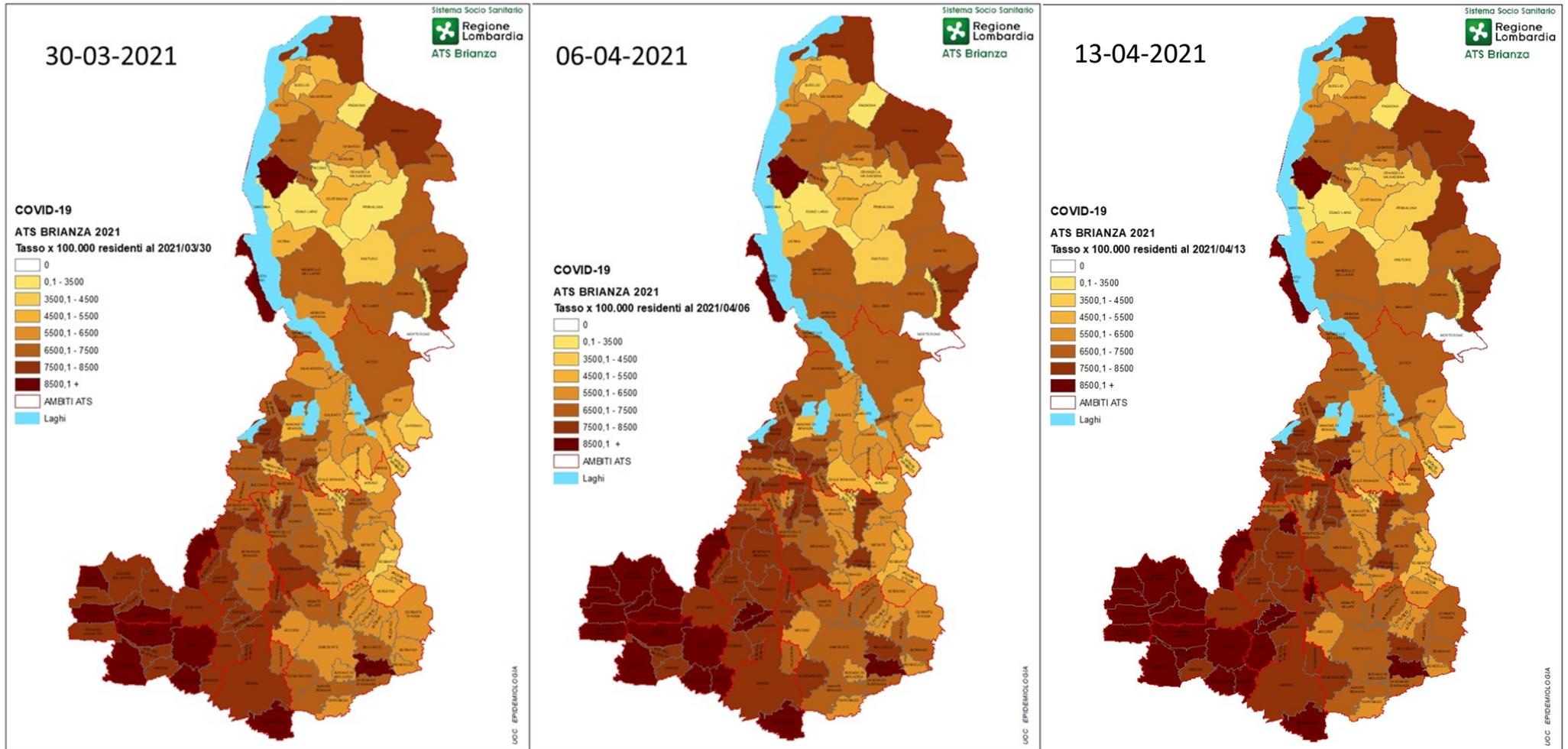
Analogamente alla precedente rappresentazione, viene qui riportato il dettaglio per i minori di 18 anni a partire dal mese di dicembre.



2. Distribuzione spaziale dei casi per comune

Andamento globale dell'epidemia in ATS Brianza dal 30 marzo al 13 aprile

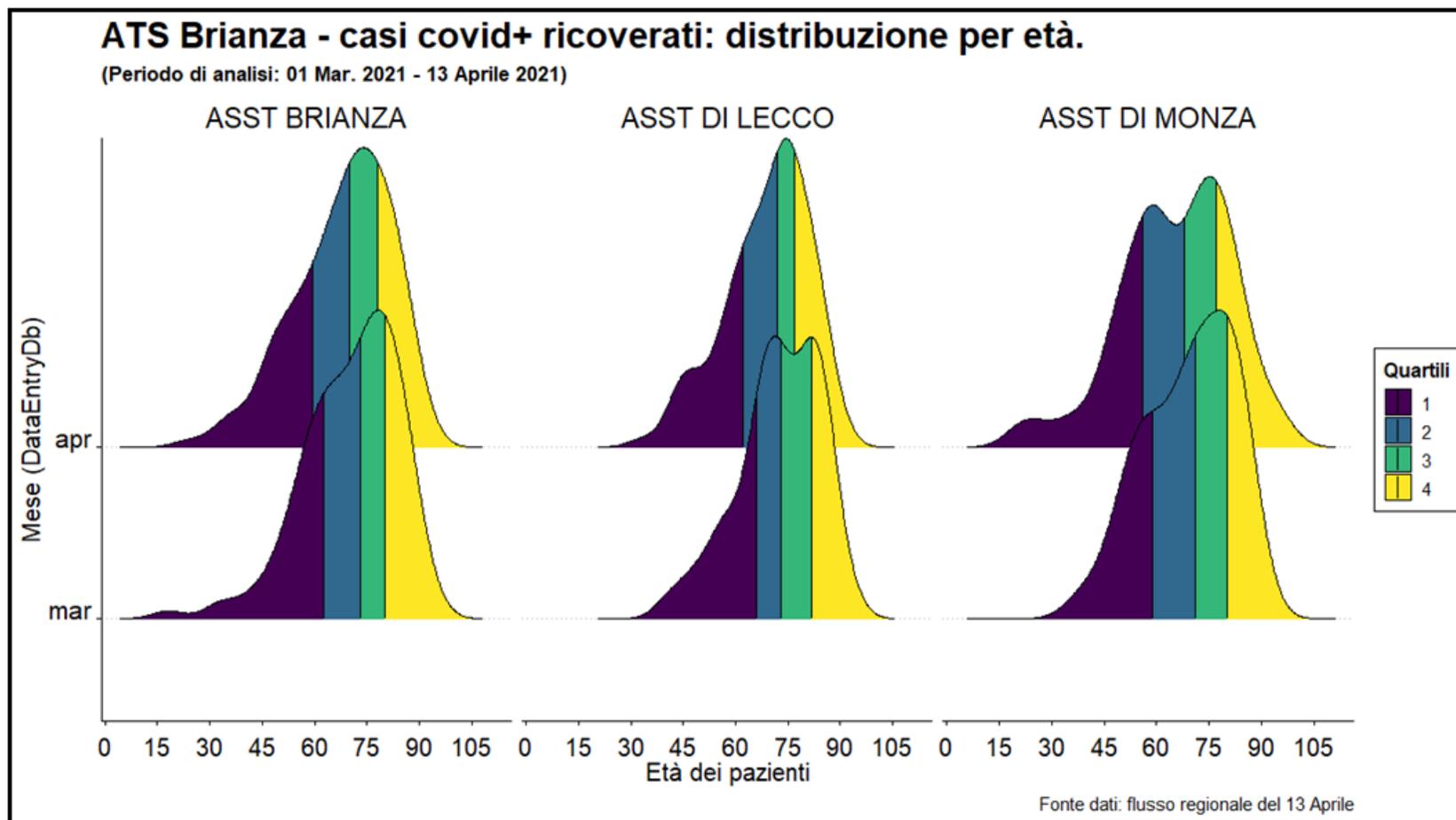
Evoluzione recente



3. Casi covid+: Ricoveri e dimissioni

Ricoverati: distribuzione dei casi per età per ASST

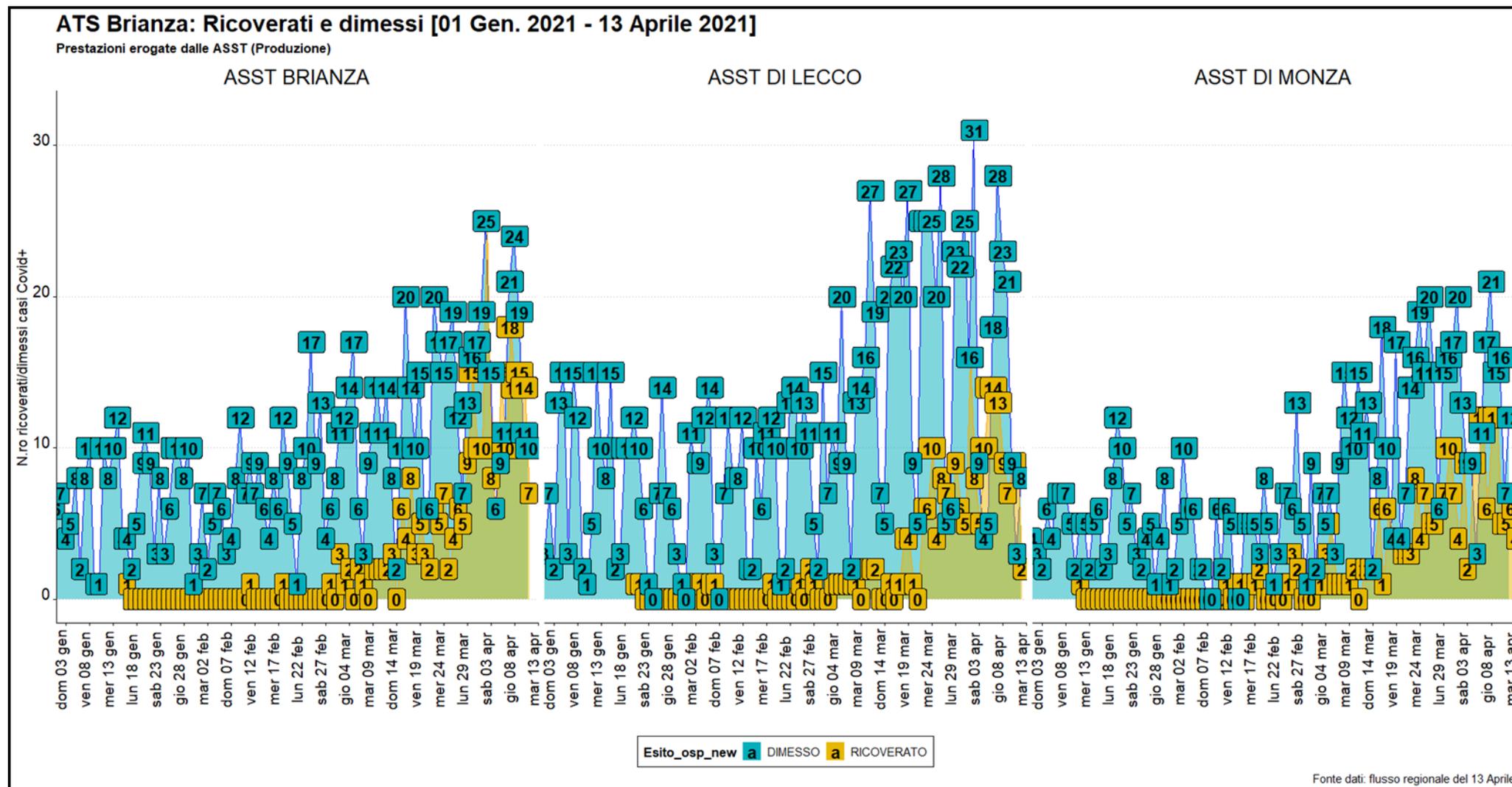
L'immagine mostra, analogamente alle tabelle generali precedentemente mostrate, l'età dei soggetti ricoverati negli Ospedali di ATS Brianza: in tutte le ASST a febbraio metà dei ricoverati superava e metà era sotto i 75 anni di età; nella prima metà di aprile si apprezza un lieve decremento dell'età mediana tutti e tre i distretti.

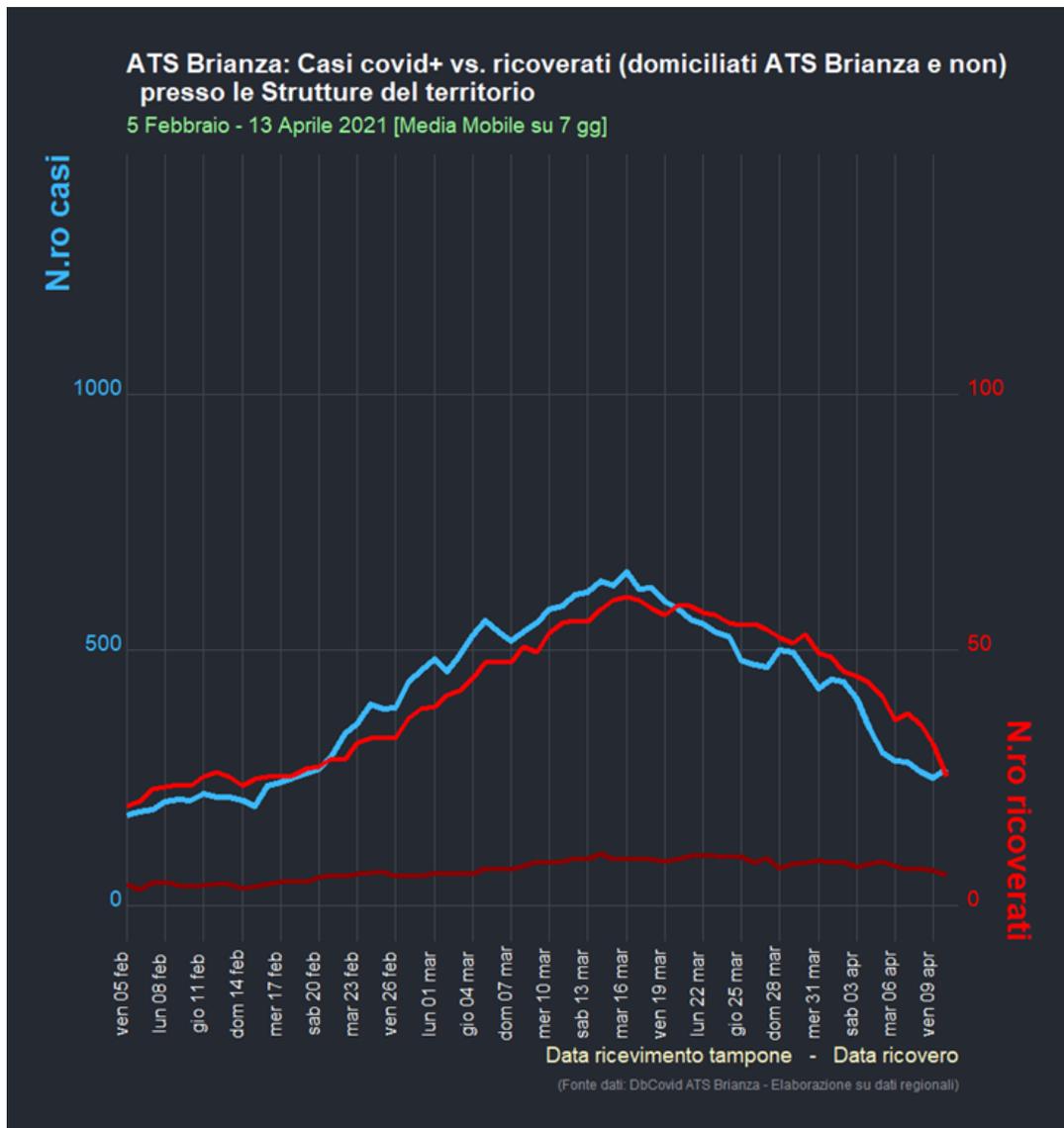


Andamento temporale (dati giornalieri, dati cumulati)

Ricoverati e dimessi per ASST

Il bilancio numerico visualmente esemplificato tra nuovi ricoveri e dimissioni per Covid è rappresentato di seguito: in verde sono rappresentate le dimissioni quotidiane dalle ASST del territorio e in giallo gli ingressi. Continua ad essere evidente la ripresa importante dei ricoveri nel periodo più recente.



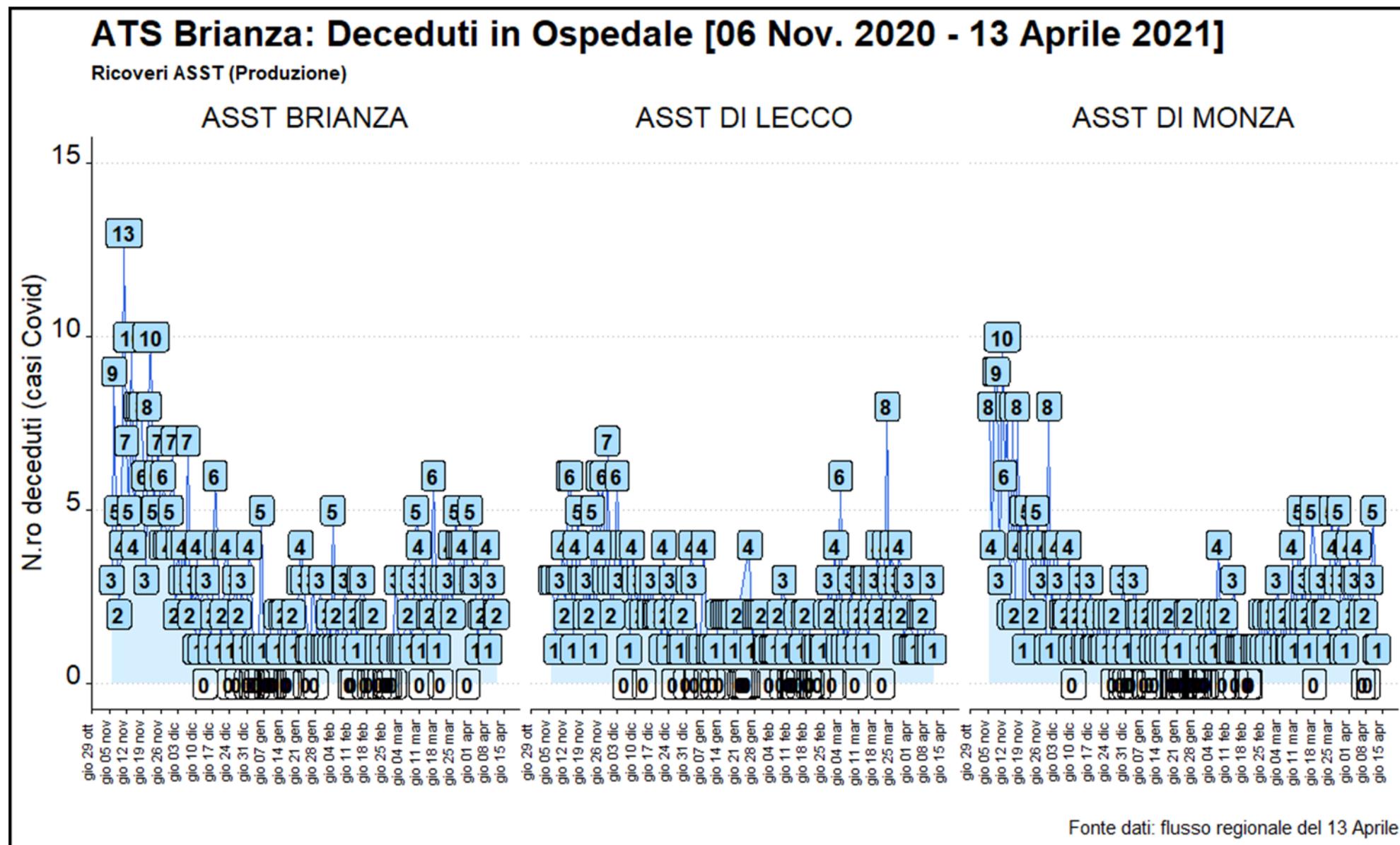


Il grafico a lato evidenzia con la curva in rosso (scala di lettura a destra) il dato quotidiano relativo al numero medio settimanale dei ricoverati (media mobile) nel corso della “3^a ondata” rispetto alla media mobile giornaliera del numero di nuovi casi con tampone positivo (curva in azzurro – scala di lettura a sinistra), che ha visto il picco di tamponi nuovi positivi il giorno 13 marzo. Dopo un congruo periodo di tempo si consolida la situazione rispetto alle evidenze presentate la scorsa settimana di calo progressivo del numero di ricoverati.

La linea rosso scuro in basso nel grafico rappresenta i ricoverati nelle nostre ASST che sono domiciliati fuori dal territorio di ATS Brianza.

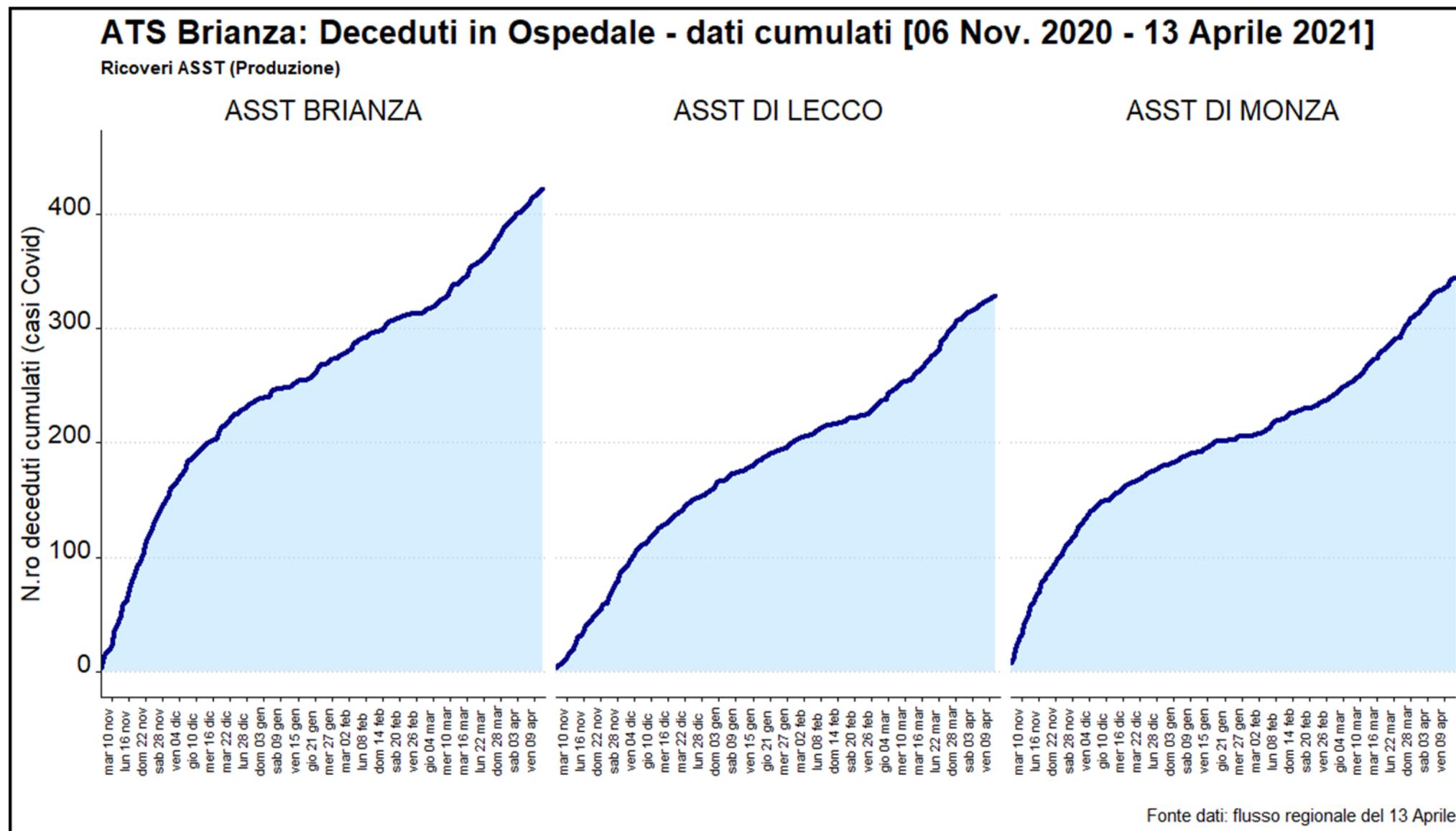
Andamento temporale (dati giornalieri) dei deceduti in ospedale

I grafici sottostanti illustrano l'andamento quotidiano dei decessi ospedalieri recenti: per la latenza inevitabile rispetto alla crescita dei contagi non è ancora apprezzabile una variazione recente.



Andamento temporale (dati cumulati) dei deceduti in ospedale

I grafici sottostanti illustrano l'andamento cumulativo dei decessi ospedalieri recenti: non è purtroppo ancora apprezzabile un concreto rallentamento della velocità di crescita.



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 dei 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.

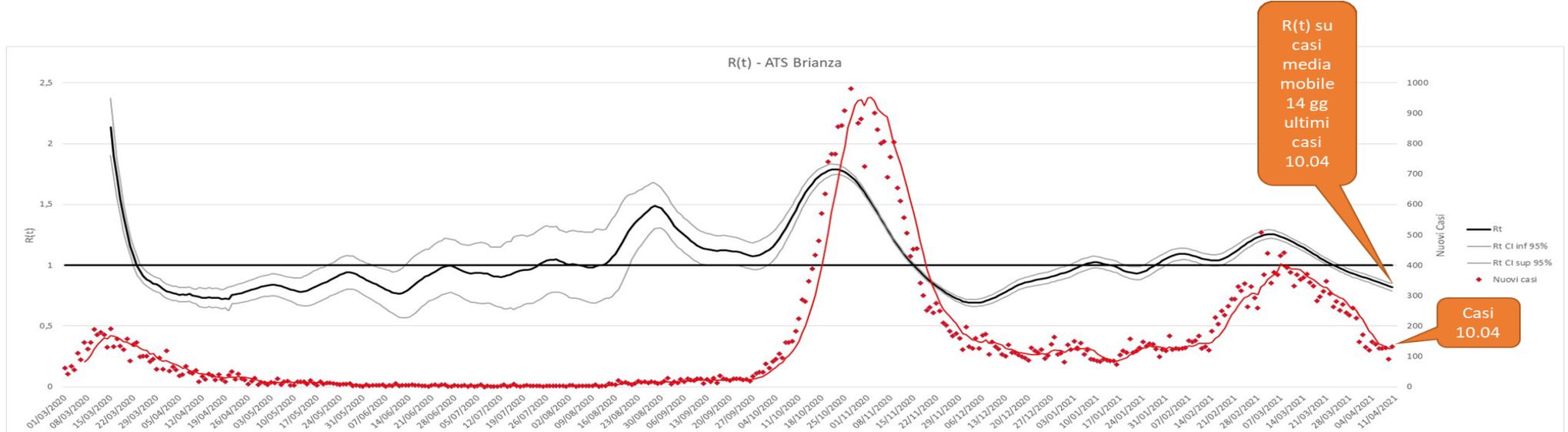
Se $R(t) < 1 \rightarrow$ l'epidemia sta rallentando, ossia ogni malato infetta, mediamente, meno di una persona

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

I **valori recenti in calo dell' $R(t)$** calcolato sui soggetti sintomatici sono piuttosto confortanti e questa informazione, unita alle evidenze precedentemente espresse, conferma l'evoluzione positiva dell'andamento dei contagi. Tuttavia la curva appare diminuire di inclinazione e ciò, unito ad un apparente stabilizzazione del numero di sintomatici quotidiano, potrebbe lasciare presagire un rallentamento della velocità di decrescita dei casi sul territorio.

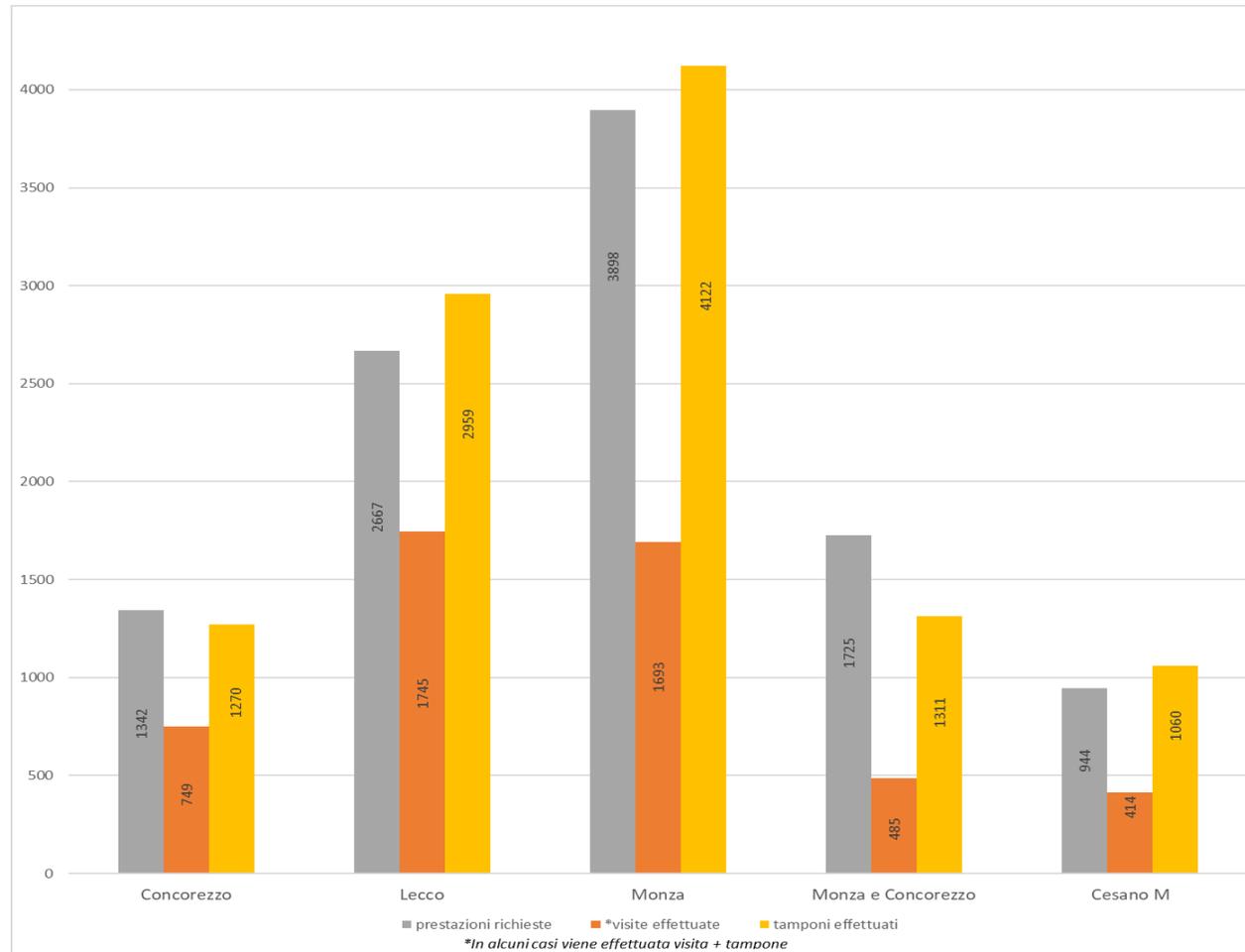
Valori $R(t)$ in ATS Brianza

Evoluzione temporale



5. 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 18 aprile 2021.



6. 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 febbraio a seguito di positività di studenti, suddivise per ordine e grado della scuola. Il grafico sintetizza l'attività al 18 aprile 2021. Nella settimana più recente sono state poste in quarantena circa 80 classi: è importante mantenere attivo il monitoraggio in relazione alla progressiva maggiore apertura delle scuole a partire dal 12 aprile, che in prospettiva si intende incrementare.

