



## **COVID-19**

### **Rendicontazione sintetica sull'andamento dell'epidemia**

**Aggiornamento al 9 aprile 2021**

A cura di UOC Epidemiologia e Direzioni ATS Brianza

---

## Sommario

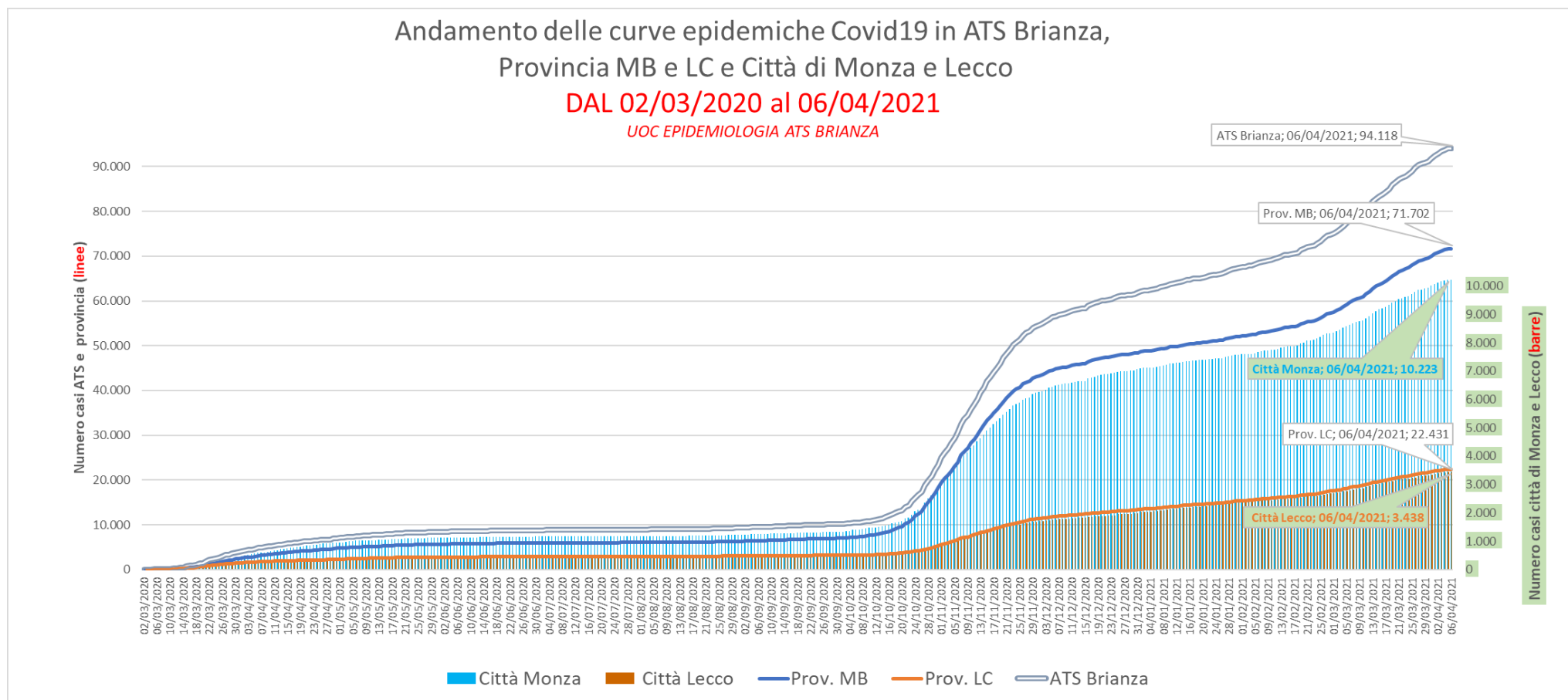
|  |    |
|--|----|
| <b>1. Casi covid+</b>  | 3  |
| Andamento globale marzo 2020 – 06 aprile 2021  | 3  |
| Andamento temporale (dati giornalieri) per Distretto (realtà territoriale 2021)                        | 6  |
| Andamento giornaliero dell'incidenza cumulativa su base settimanale per 100.000 assistibili per Ambito | 8  |
| Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 7 aprile              | 9  |
| Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia- Aggiornamento al 16 marzo          | 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 |
| <b>2. Distribuzione spaziale dei casi per comune</b>   | 16 |
| Evoluzione recente   | 16 |
| <b>3. Casi covid+: Ricoveri e dimissioni</b>   | 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 |
| <b>4. Indice R(t)</b>  | 22 |
| Valori R(t) in ATS Brianza   | 22 |
| Evoluzione temporale   | 22 |
| <b>5. USCA</b>   | 23 |
| <b>6. SCUOLE</b>   | 24 |

I dati del report sono aggiornati a date nell'intorno del 9 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+

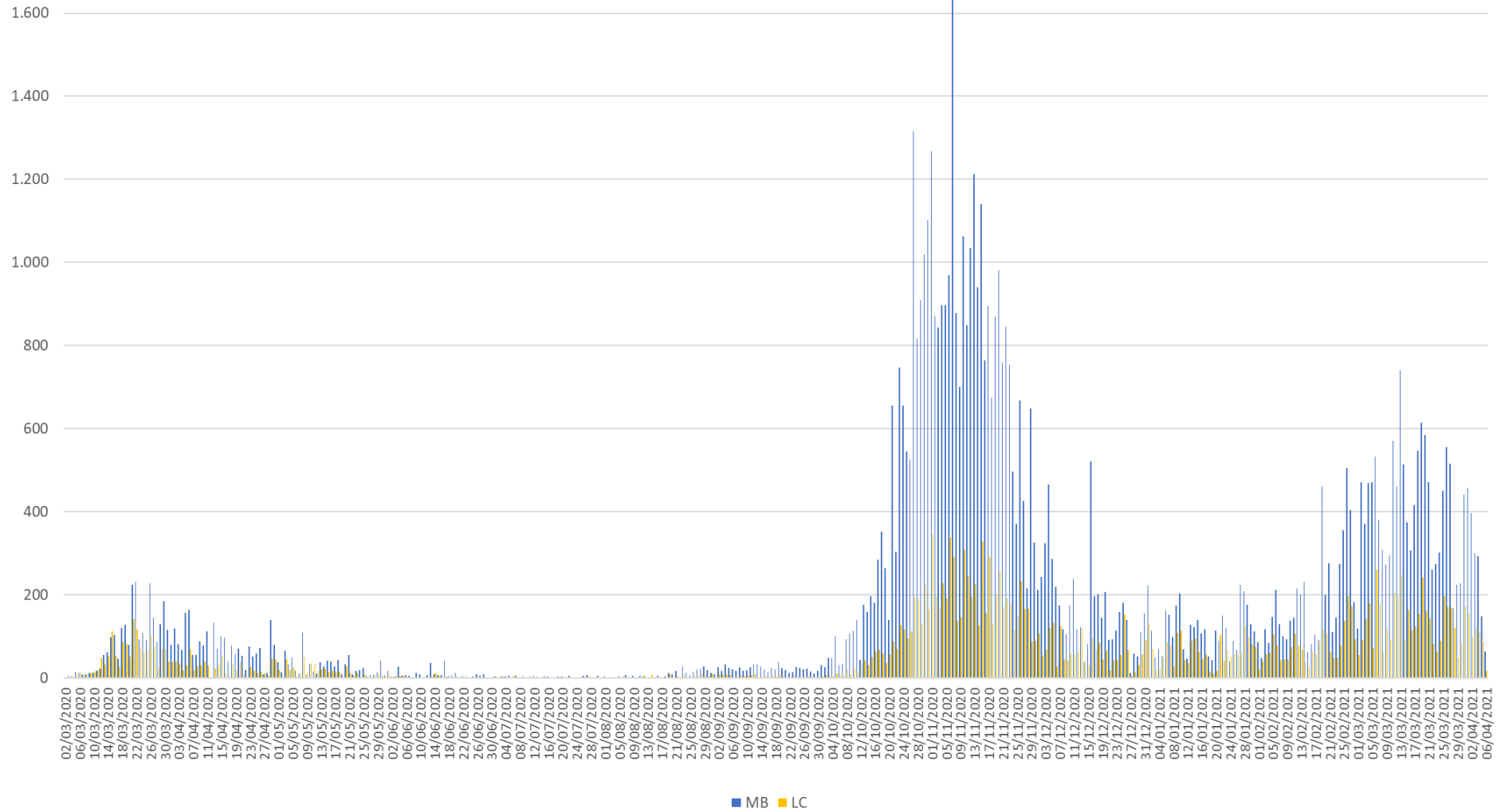
Andamento globale marzo 2020 – 06 aprile 2021



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

**DAL 02/03/2020 al 06/04/2021**

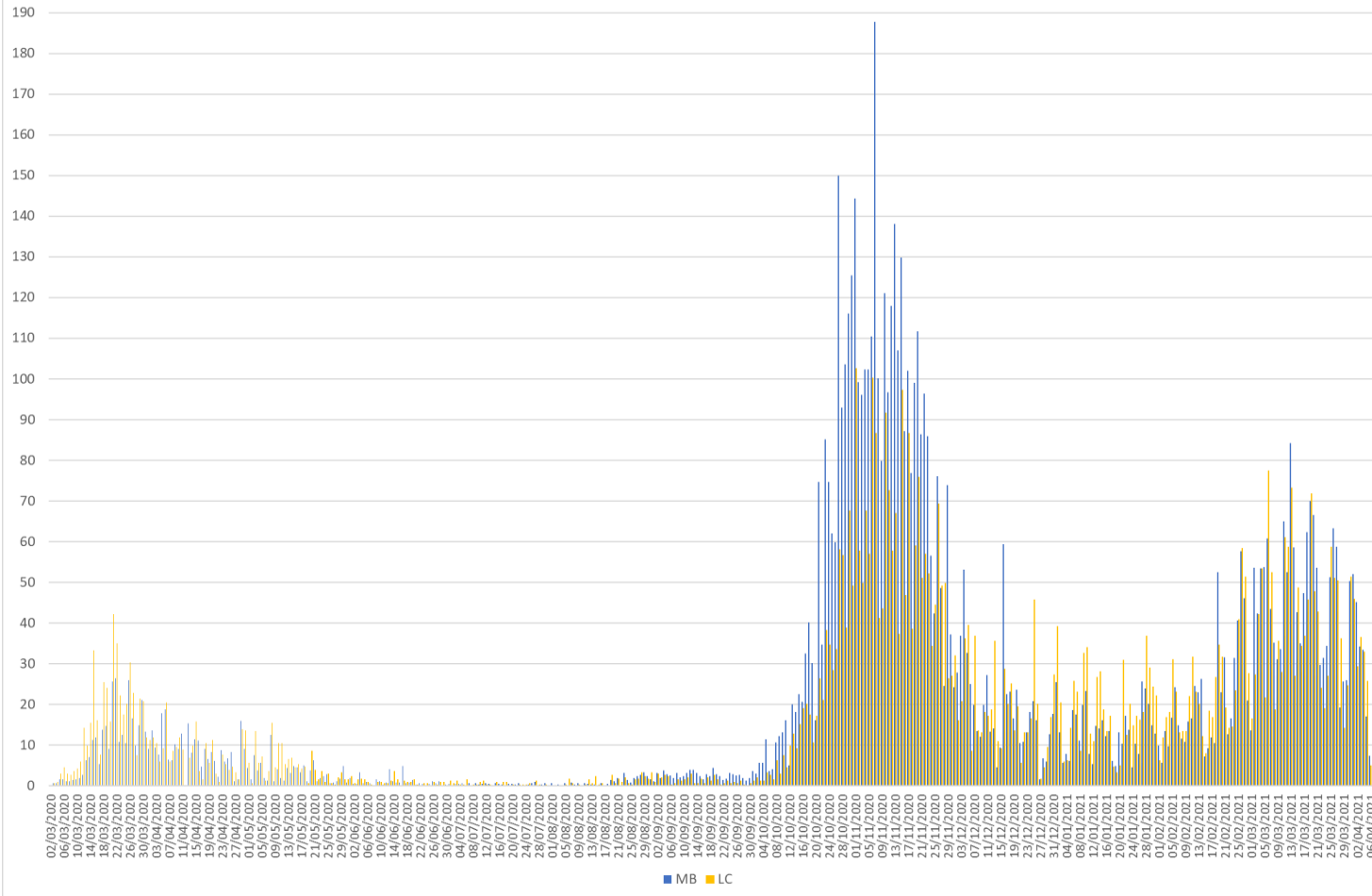
UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA



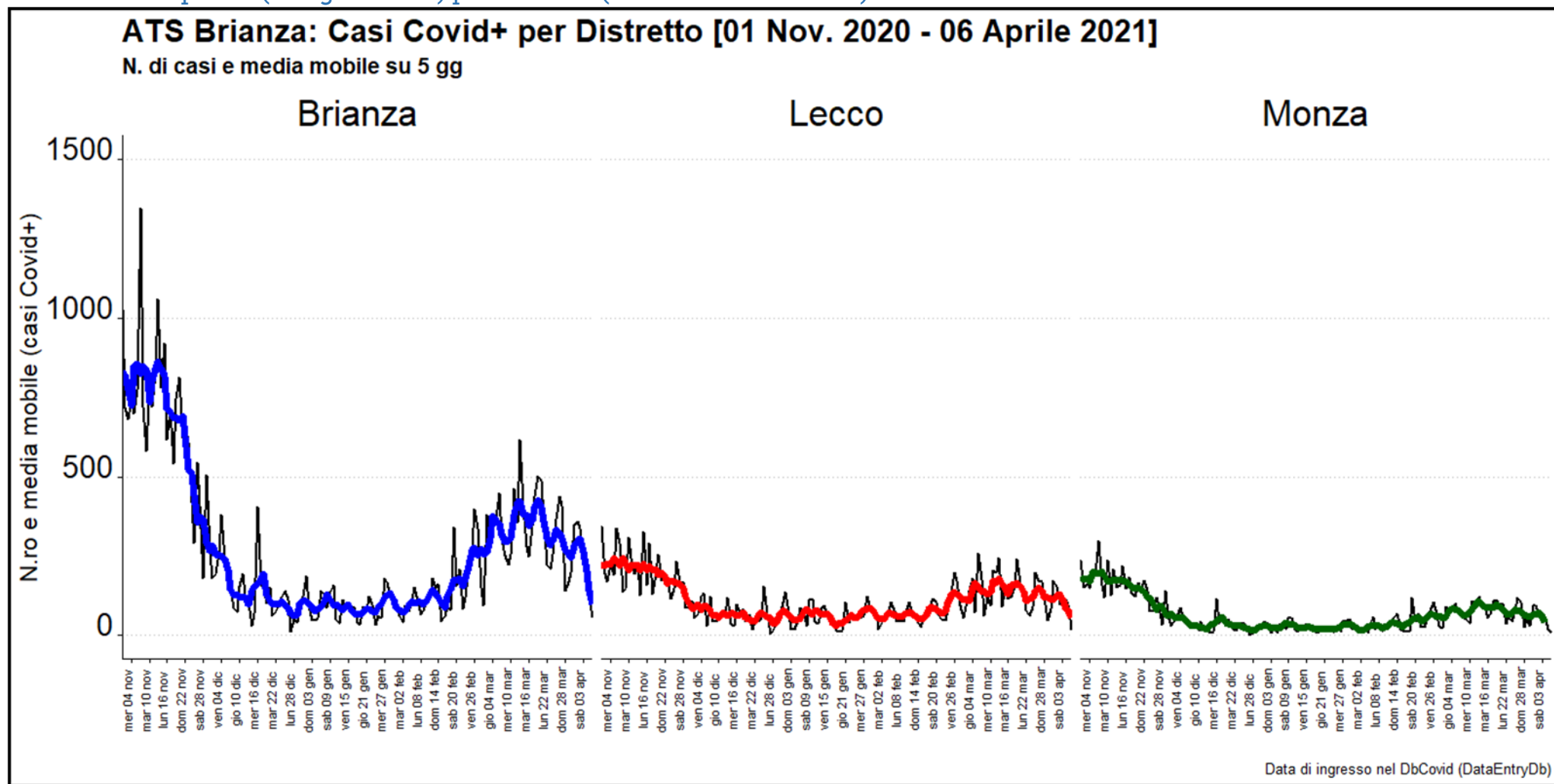
### Andamento dei casi giornalieri di Covid19 (tasso x 100.000 abitanti) Provincia di Monza e Provincia di Lecco

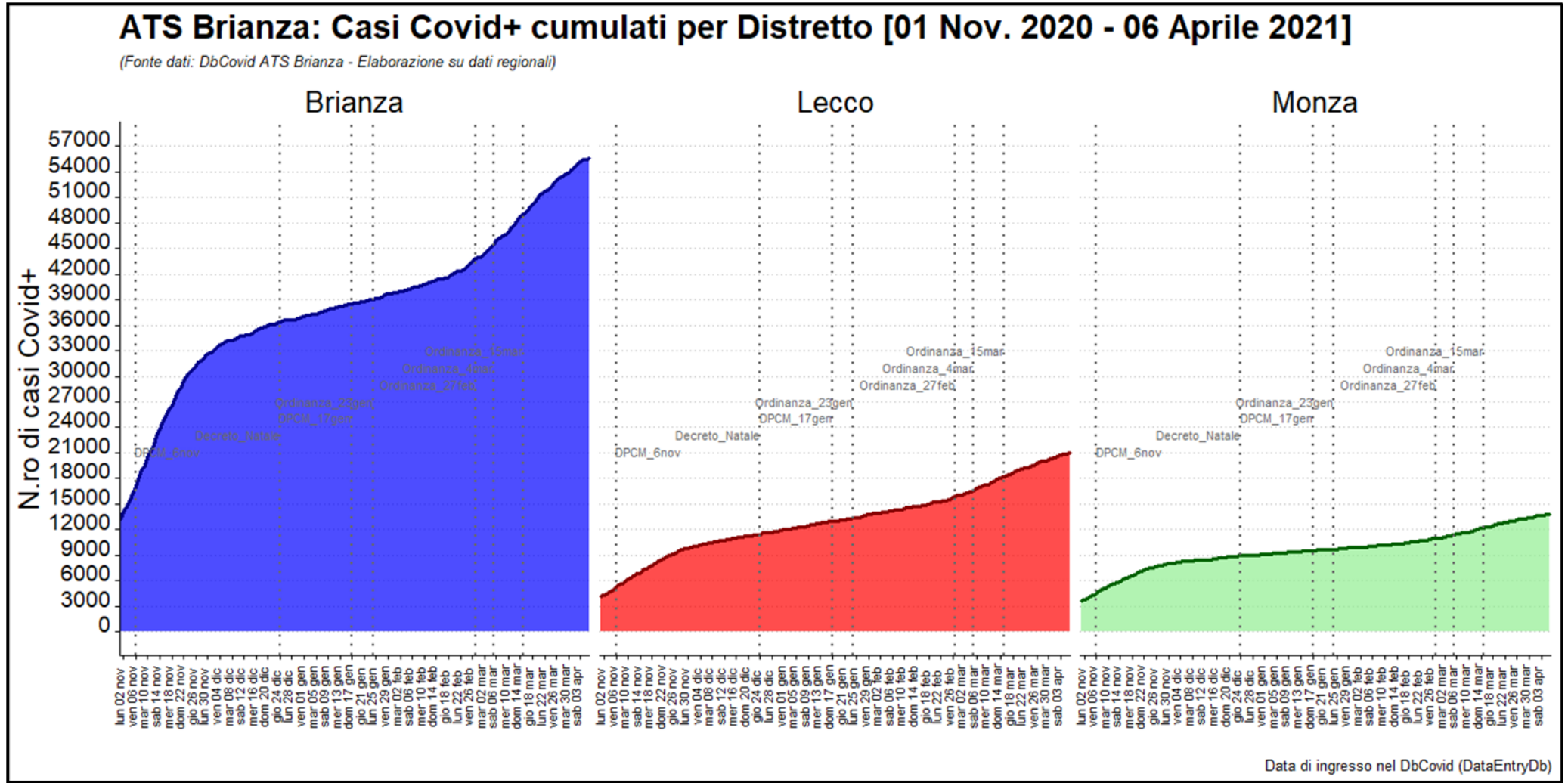
DAL 02/03/2020 al 06/04/2021

UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA



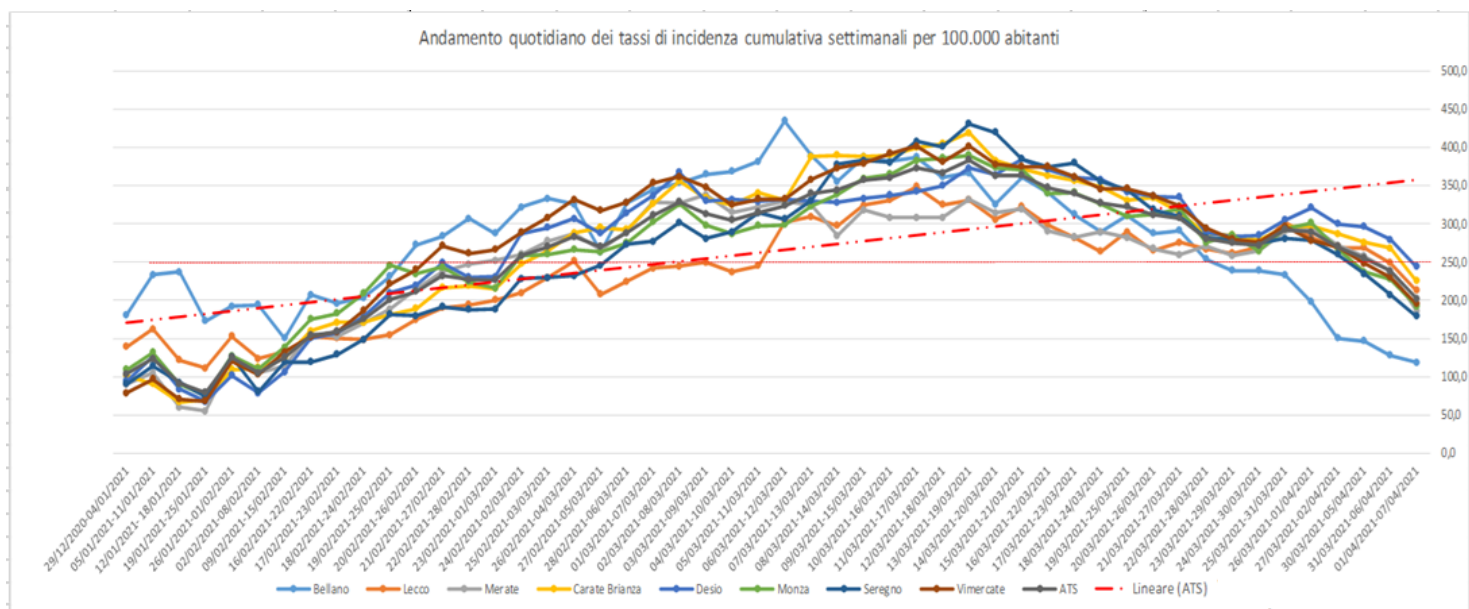
Mentre nella prima fase dell'epidemia (marzo-maggio 2020) i tassi di soggetti positivi al tampone erano più elevati in Provincia di Lecco, nella seconda ondata i tassi sono a lungo stati più elevati in Provincia di Monza e Brianza. Nel periodo più recente si mantiene un sostanziale allineamento dei tassi nelle due provincie. Si percepisce il calo del numero di casi rendicontati nella "terza ondata"





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

Il grafico mostra nel periodo tra inizio anno e il 7 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.

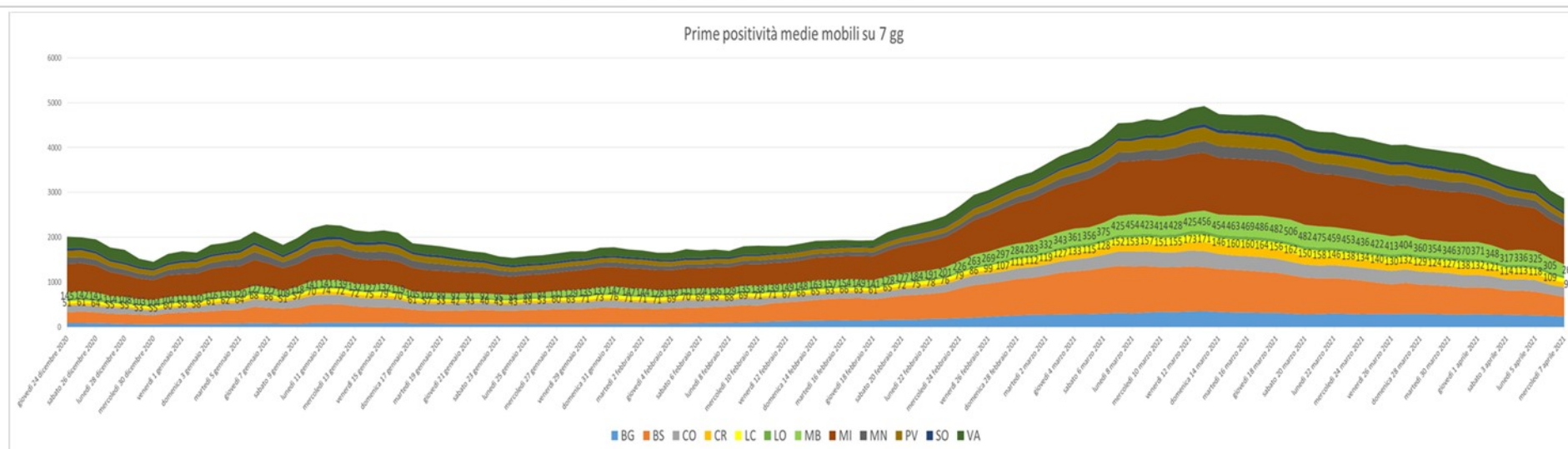
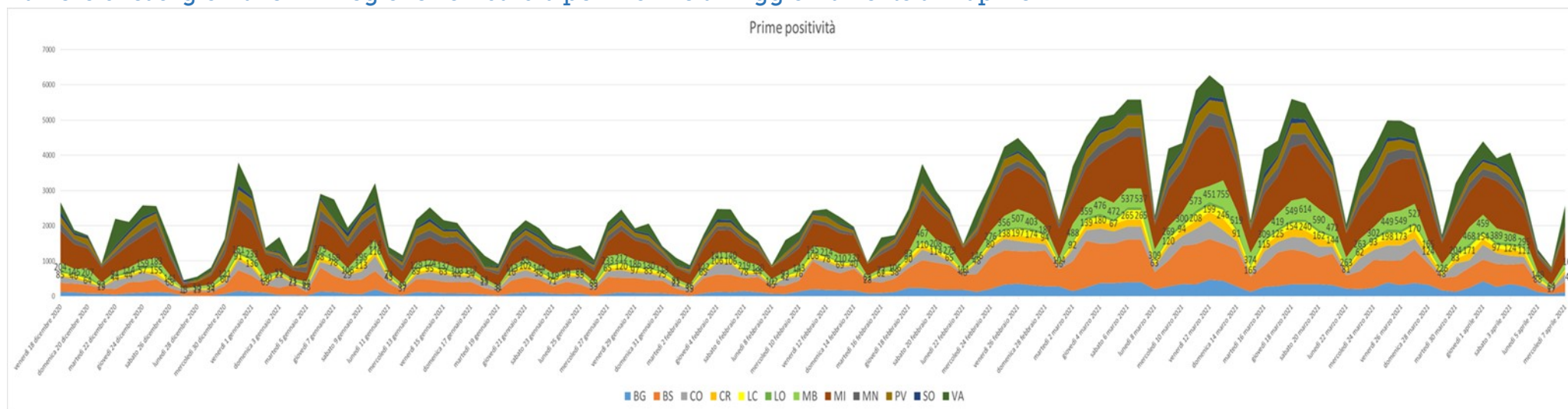


| Aggiornamento 07/04/2021 |               |           |                | Comuni >250 |            | Pop in comuni >250 |            |
|--------------------------|---------------|-----------|----------------|-------------|------------|--------------------|------------|
| DISTRETTO                | Ambito        | N comuni  | pop            | N           | %          | N                  | %          |
| LECCO                    | Bellano       | 29        | 53.165         | 4           | 14%        | 5.419              | 10%        |
|                          | Lecco         | 31        | 163.616        | 9           | 29%        | 26.520             | 16%        |
|                          | Merate        | 24        | 120.306        | 8           | 33%        | 42.678             | 35%        |
|                          | <b>Totale</b> | <b>84</b> | <b>337.087</b> | <b>21</b>   | <b>25%</b> | <b>74.617</b>      | <b>22%</b> |
| MONZA                    | Monza         | 3         | 173.365        | 0           | 0%         | 0                  | 0%         |
| BRIANZA                  | Carate        | 13        | 154.639        | 3           | 23%        | 27.382             | 18%        |
|                          | Desio         | 7         | 194.502        | 1           | 14%        | 39.518             | 20%        |
|                          | Seregno       | 10        | 170.674        | 2           | 20%        | 22.928             | 13%        |
|                          | Vimercate     | 22        | 185.087        | 4           | 18%        | 14.334             | 8%         |
|                          | <b>Totale</b> | <b>52</b> | <b>704.902</b> | <b>10</b>   | <b>19%</b> | <b>104.162</b>     | <b>15%</b> |
| ATS                      |               | 139       | 1.215.354      | 31          | 22%        | 178.779            | 15%        |

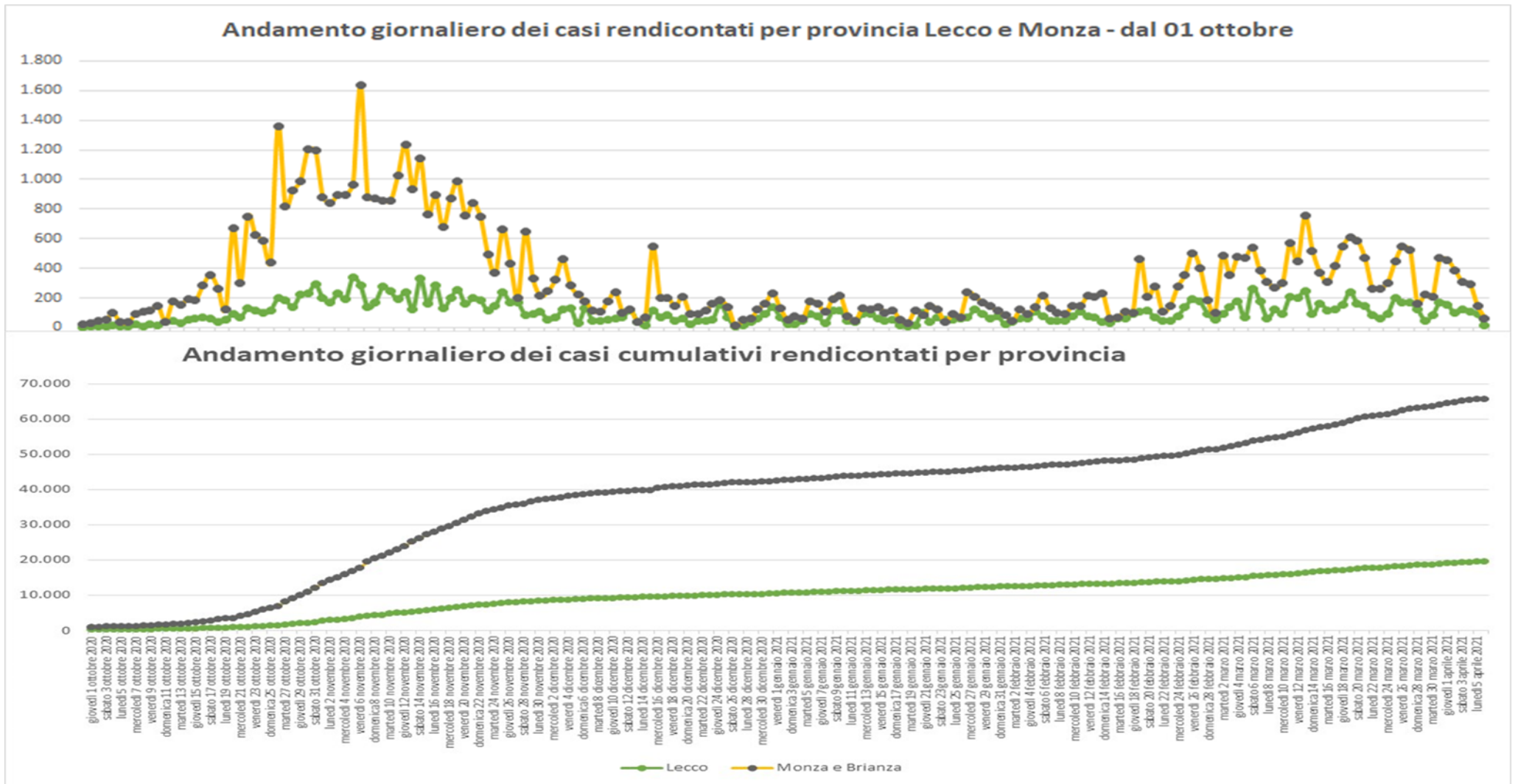
La tabella a lato sintetizza per Distretto e Ambito distrettuale la situazione nei 139 comuni del territorio di ATS Brianza al 7 aprile: il 15% della popolazione vive in uno dei 31 comuni in cui si sono manifestati oltre 250 nuovi casi settimanali per 100.000 abitanti; la proporzione più elevata è nel Distretto di Lecco, in cui 22% dei 337.087 abitanti vive in comuni oltre soglia.



## Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 7 aprile



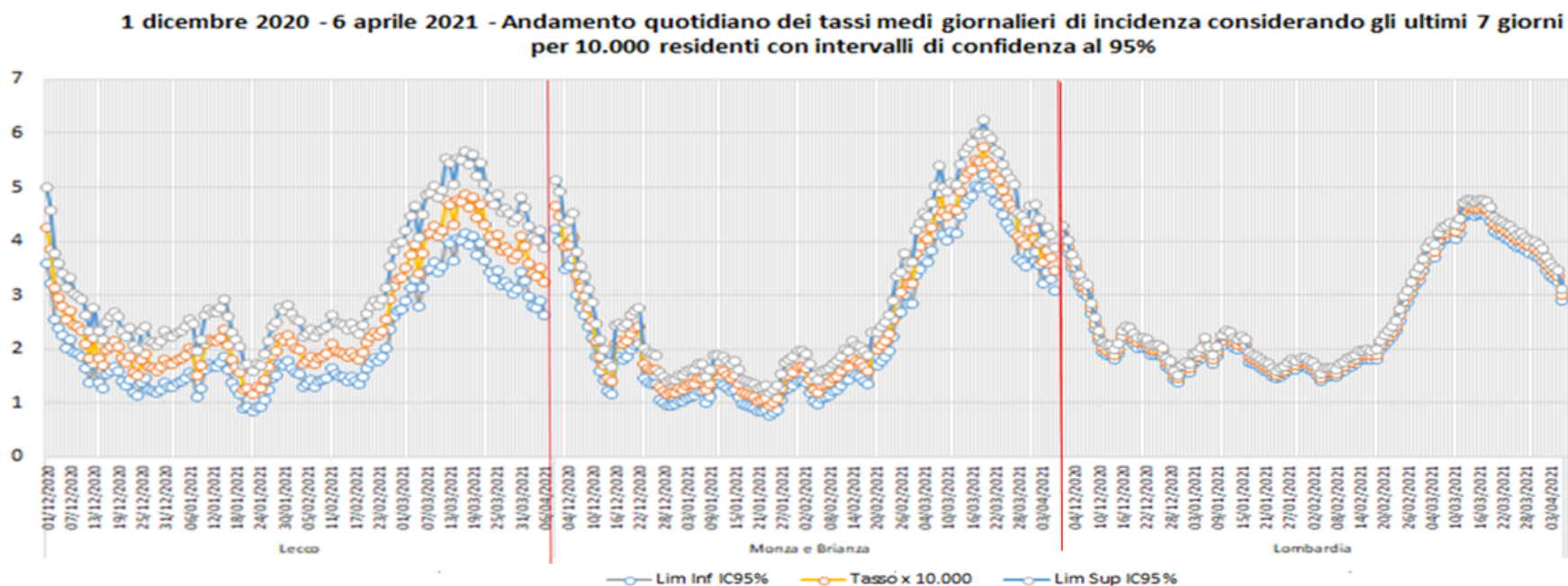
Il grafico superiore rappresenta i numeri quotidiani di soggetti nuovi positivi per Provincia; nel grafico inferiore sono indicate per ogni giorno le medie degli ultimi sette giorni e dunque si diluisce l'effetto ciclico di riduzione del dato legato al minore numero di tamponi effettuato nei fine settimana.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



## Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia- Aggiornamento al 16 marzo

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 30 marzo: 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.



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 provincie.

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 |           |           |           |         |          |           |           |         |          |           |           |              |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|--------------|---|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|--------------|
|                 | 4-10 gen                             | 11-17 gen | 18-24 gen | 25-31 gen | 1-7 feb | 8-14 feb | 15-21 feb | 22-28 feb | 1-7 mar | 8-14 mar | 15-21 mar | 22-28 mar | 29 mar-4 apr | 4-10 gen  | 11-17 gen | 18-24 gen | 25-31 gen | 1-7 feb | 8-14 feb | 15-21 feb | 22-28 feb | 1-7 mar | 8-14 mar | 15-21 mar | 22-28 mar | 29 mar-4 apr |
| Milano          | 540                                  | 523       | 408       | 436       | 427     | 490      | 604       | 888       | 1.135   | 1.243    | 1.147     | 1.125     | 962          | 1,65  | 1,59      | 1,24      | 1,33      | 1,30    | 1,50     | 1,84      | 2,71      | 3,46    | 3,79     | 3,50      | 3,43      | 2,93         |
| Bergamo         | 91                                   | 82        | 71        | 77        | 87      | 140      | 163       | 258       | 311     | 335      | 288       | 295       | 266          | 0,82  | 0,73      | 0,63      | 0,69      | 0,78    | 1,25     | 1,46      | 2,31      | 2,79    | 3,00     | 2,58      | 2,64      | 2,38         |
| Brescia         | 407                                  | 305       | 294       | 354       | 348     | 463      | 551       | 814       | 905     | 950      | 791       | 648       | 546          | 3,21  | 2,40      | 2,32      | 2,79      | 2,74    | 3,65     | 4,34      | 6,42      | 7,14    | 7,49     | 6,24      | 5,11      | 4,30         |
| Como            | 200                                  | 148       | 136       | 162       | 124     | 124      | 153       | 229       | 281     | 320      | 285       | 292       | 253          | 3,32  | 2,44      | 2,25      | 2,69      | 2,05    | 2,05     | 2,53      | 3,79      | 4,66    | 5,31     | 4,72      | 4,84      | 4,19         |
| Cremona         | 66                                   | 53        | 48        | 49        | 43      | 47       | 64        | 107       | 150     | 190      | 175       | 165       | 148          | 1,85  | 1,47      | 1,34      | 1,36      | 1,19    | 1,31     | 1,79      | 2,99      | 4,19    | 5,29     | 4,90      | 4,61      | 4,13         |
| Lecco           | 70                                   | 61        | 43        | 76        | 58      | 65       | 75        | 111       | 139     | 145      | 157       | 128       | 113          | 2,09  | 1,80      | 1,27      | 2,26      | 1,73    | 1,92     | 2,23      | 3,29      | 4,12    | 4,31     | 4,67      | 3,80      | 3,34         |
| Lodi            | 47                                   | 42        | 38        | 38        | 33      | 36       | 34        | 52        | 60      | 75       | 66        | 65        | 63           | 2,04  | 1,84      | 1,67      | 1,64      | 1,42    | 1,54     | 1,49      | 2,24      | 2,58    | 3,27     | 2,86      | 2,82      | 2,73         |
| Mantova         | 174                                  | 161       | 109       | 106       | 85      | 83       | 97        | 138       | 200     | 248      | 229       | 233       | 174          | 4,24  | 3,91      | 2,65      | 2,58      | 2,08    | 2,03     | 2,35      | 3,35      | 4,87    | 6,04     | 5,57      | 5,67      | 4,23         |
| Monza e Brianza | 141                                  | 105       | 84        | 147       | 118     | 162      | 183       | 283       | 401     | 453      | 473       | 359       | 335          | 1,60  | 1,19      | 0,95      | 1,68      | 1,35    | 1,84     | 2,08      | 3,22      | 4,57    | 5,15     | 5,39      | 4,08      | 3,82         |
| Pavia           | 149                                  | 140       | 95        | 99        | 97      | 103      | 109       | 160       | 243     | 287      | 229       | 230       | 147          | 2,72  | 2,56      | 1,73      | 1,81      | 1,78    | 1,88     | 2,00      | 2,94      | 4,44    | 5,26     | 4,20      | 4,21      | 2,69         |
| Sondrio         | 46                                   | 53        | 45        | 44        | 36      | 27       | 29        | 35        | 46      | 74       | 73        | 75        | 59           | 2,56  | 2,93      | 2,51      | 2,46      | 1,97    | 1,48     | 1,58      | 1,95      | 2,55    | 4,07     | 5,07      | 4,12      | 3,28         |
| Varese          | 250                                  | 192       | 167       | 188       | 135     | 156      | 201       | 253       | 303     | 352      | 383       | 371       | 369          | 2,80  | 2,16      | 1,87      | 2,10      | 1,51    | 1,74     | 2,25      | 2,83      | 3,39    | 3,95     | 4,29      | 4,16      | 4,13         |
| Lombardia       | 2.182                                | 1.863     | 1.538     | 1.776     | 1.591   | 1.895    | 2.262     | 3.326     | 4.175   | 4.673    | 4.296     | 3.986     | 3.435        | 2,16  | 1,84      | 1,52      | 1,76      | 1,57    | 1,88     | 2,24      | 3,29      | 4,13    | 4,63     | 4,27      | 3,95      | 3,40         |

Variazione percentuale per settimana dei casi

| Provincia       | 28 set-04 ott | 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 | 11-17 gen | 18-24 gen | 25-31 gen | 1-7 feb | 8-14 feb | 15-21 feb | 22-28 feb | 1-7 mar | 8-14 mar | 15-21 mar | 22-28 mar | 29 mar-4 apr |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|--------------|
| Milano          | 34%           | 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%         |
| Bergamo         | 17%           | 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%         |
| Brescia         | 18%           | 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%         |
| Como            | 25%           | 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%         |
| Cremona         | 21%           | 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%         |
| Lecco           | 29%           | 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%         |
| Lodi            | 32%           | 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%          |
| Mantova         | 38%           | 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%         |
| Monza e Brianza | 38%           | 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%          |
| Pavia           | -38%          | 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%         |
| Sondrio         | 19%           | 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%         |
| Varese          | 44%           | 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%          |
| Lombardia       | 26%           | 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%         |

## Proporzioni di tamponi positivi nel tempo

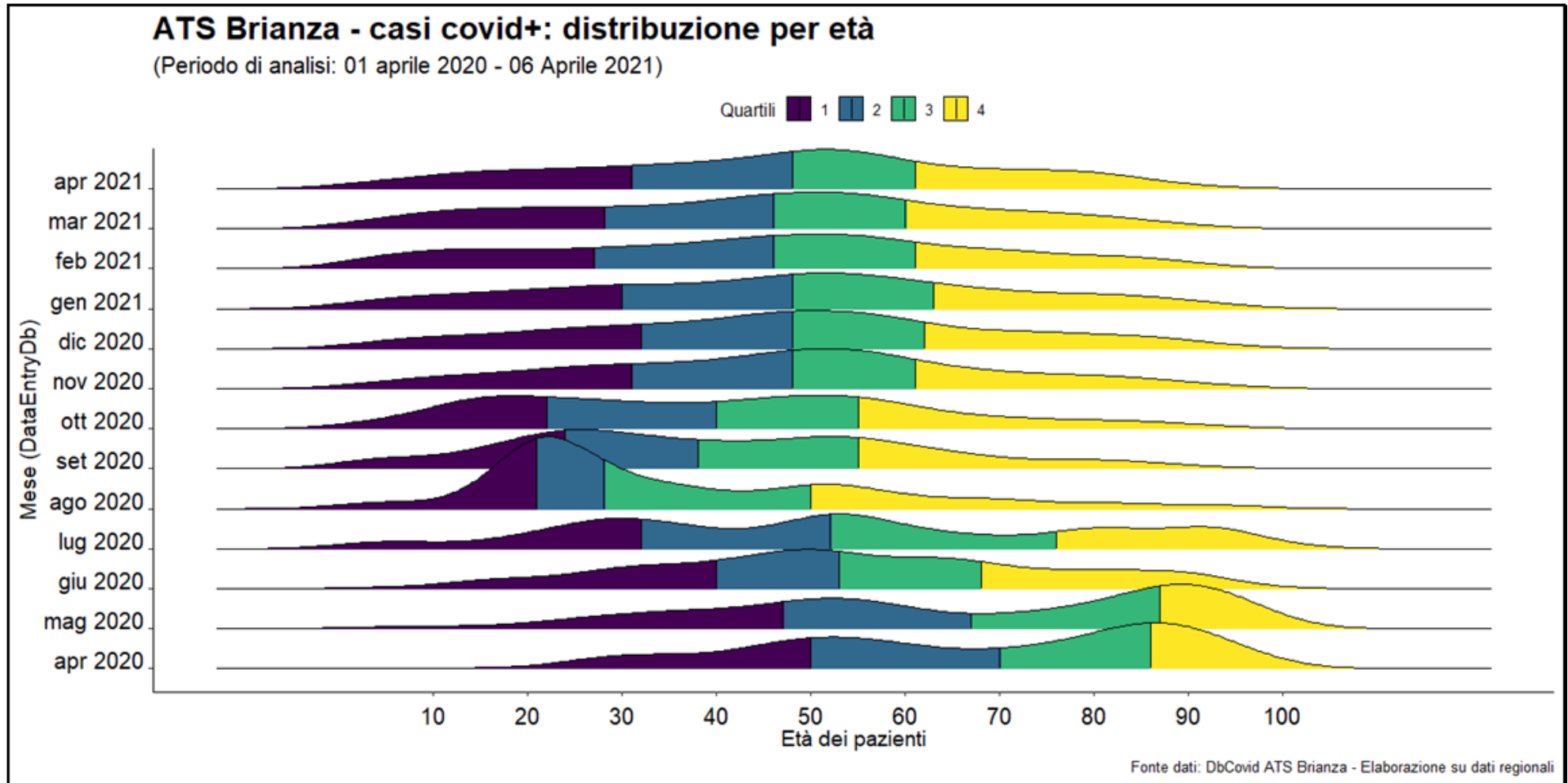
Le tabelle illustrano le proporzioni di tamponi con risultato positivo per data di ricezione da parte del laboratorio (i.e. data di effettuazione del test). La prima parte riporta il totale di positivi; la seconda parte i tamponi positivi in soggetti non precedentemente diagnosticati come affetti da Covid (Prime positività). I dati sono aggiornati al 5 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  |         |          |       |                              |         |       |                     |           |             |       |           |       |       | ATS%+ |
|-----------------------|--------------------|---------|----------|-------|------------------------------|---------|-------|---------------------|-----------|-------------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                       | Provincia di Lecco |         |          |       | Provincia di Monza e Brianza |         |       |                     |           |             |       |           |       |       |       |
|                       | Bellano%+          | Lecco%+ | Merate%+ | LC%+  | Desio%+                      | Monza%+ | MON%+ | Carate<br>Brianza%+ | Seregno%+ | Vimercate%+ | VIM%+ | BRIANZA%+ | MB%+  |       |       |
| 01/04/2021-05/04/2021 | 11,2%              | 15,4%   | 16,8%    | 15,4% | 23,2%                        | 17,1%   | 20,2% | 21,4%               | 19,2%     | 18,9%       | 19,8% | 20,7%     | 20,0% | 18,8% |       |
| 25/03/2021-31/03/2021 | 18,3%              | 18,2%   | 16,4%    | 17,6% | 18,4%                        | 16,3%   | 17,3% | 19,3%               | 18,8%     | 18,4%       | 18,8% | 18,7%     | 18,2% | 18,0% |       |
| 18/03/2021-24/03/2021 | 21,8%              | 17,7%   | 15,1%    | 17,3% | 19,1%                        | 16,3%   | 17,6% | 17,8%               | 16,6%     | 16,0%       | 16,7% | 17,3%     | 17,1% | 17,1% |       |
| 11/03/2021-17/03/2021 | 20,3%              | 16,6%   | 16,3%    | 17,0% | 17,8%                        | 16,0%   | 16,9% | 19,9%               | 17,9%     | 16,9%       | 18,1% | 18,0%     | 17,6% | 17,4% |       |
| 04/03/2021-10/03/2021 | 16,2%              | 14,6%   | 14,7%    | 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% |       |
| 07/01/2021-13/01/2021 | 17,4%              | 13,6%   | 10,3%    | 13,2% | 13,7%                        | 11,4%   | 12,4% | 10,7%               | 12,3%     | 9,2%        | 10,7% | 11,5%     | 11,5% | 12,0% |       |
| DATA TAMPONE          | % Prime positività |         |          |       |                              |         |       |                     |           |             |       |           |       |       | ATS%+ |
|                       | Provincia di Lecco |         |          |       | Provincia di Monza e Brianza |         |       |                     |           |             |       |           |       |       |       |
|                       | Bellano%+          | Lecco%+ | Merate%+ | LC%+  | Desio%+                      | Monza%+ | MON%+ | Carate<br>Brianza%+ | Seregno%+ | Vimercate%+ | VIM%+ | BRIANZA%+ | MB%+  |       |       |
| 01/04/2021-05/04/2021 | 6,1%               | 9,5%    | 8,0%     | 8,6%  | 11,0%                        | 6,6%    | 8,9%  | 9,2%                | 8,1%      | 8,4%        | 8,6%  | 9,2%      | 8,7%  | 8,7%  |       |
| 25/03/2021-31/03/2021 | 7,1%               | 10,6%   | 10,3%    | 10,0% | 10,5%                        | 8,6%    | 9,6%  | 9,9%                | 9,6%      | 9,7%        | 9,7%  | 10,0%     | 9,7%  | 9,7%  |       |
| 18/03/2021-24/03/2021 | 11,3%              | 9,9%    | 8,7%     | 9,6%  | 11,6%                        | 8,9%    | 10,2% | 10,3%               | 9,7%      | 9,2%        | 9,7%  | 10,2%     | 9,9%  | 9,8%  |       |
| 11/03/2021-17/03/2021 | 13,6%              | 12,0%   | 9,5%     | 11,2% | 11,6%                        | 10,1%   | 10,8% | 13,0%               | 12,8%     | 11,2%       | 12,2% | 12,0%     | 11,6% | 11,5% |       |
| 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%  |       |
| 07/01/2021-13/01/2021 | 13,0%              | 9,5%    | 6,3%     | 9,0%  | 7,2%                         | 6,5%    | 6,9%  | 5,8%                | 6,9%      | 5,5%        | 6,1%  | 6,4%      | 6,4%  | 7,2%  |       |

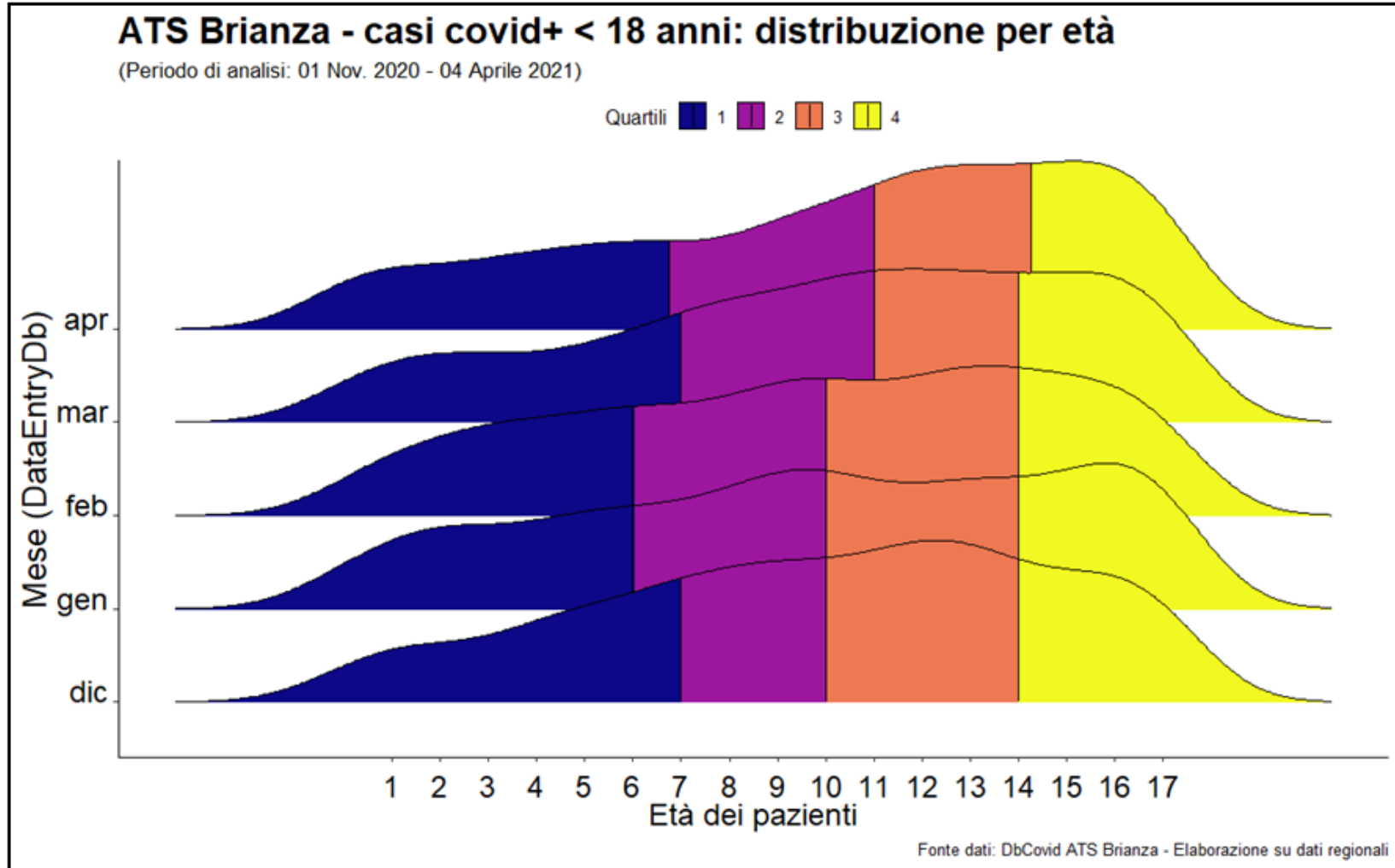
## Distribuzione dei casi per età

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 attesa per conferma.



## Distribuzione dei casi per età < 18 anni

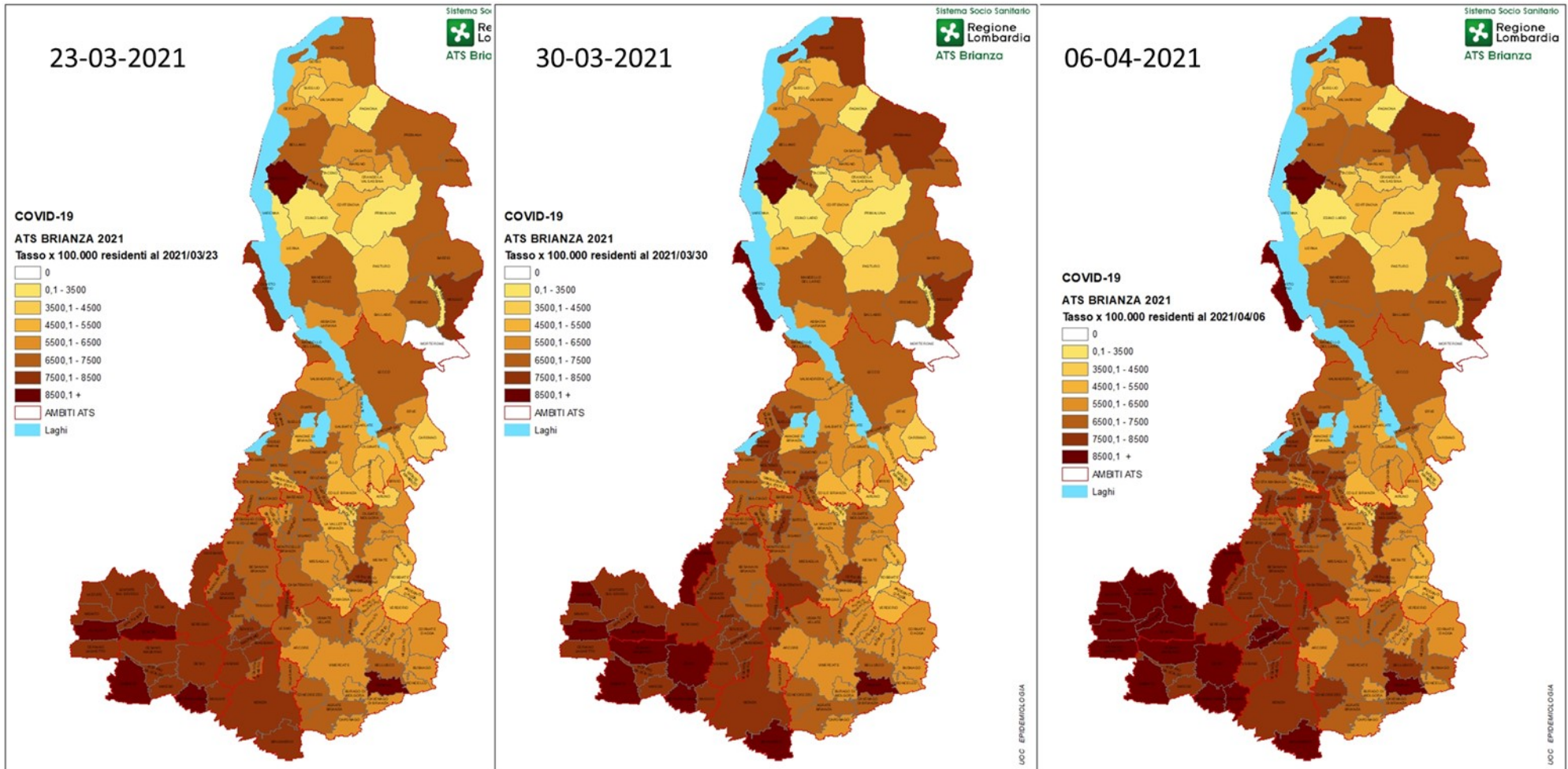
Analogamente alla precedente rappresentazione, viene qui riportato il dettaglio per i minori di 18 anni a partire dal mese di dicembre.



## 2. Distribuzione spaziale dei casi per comune

Andamento globale dell'epidemia in ATS Brianza dal 23 marzo al 6 aprile

Evoluzione recente



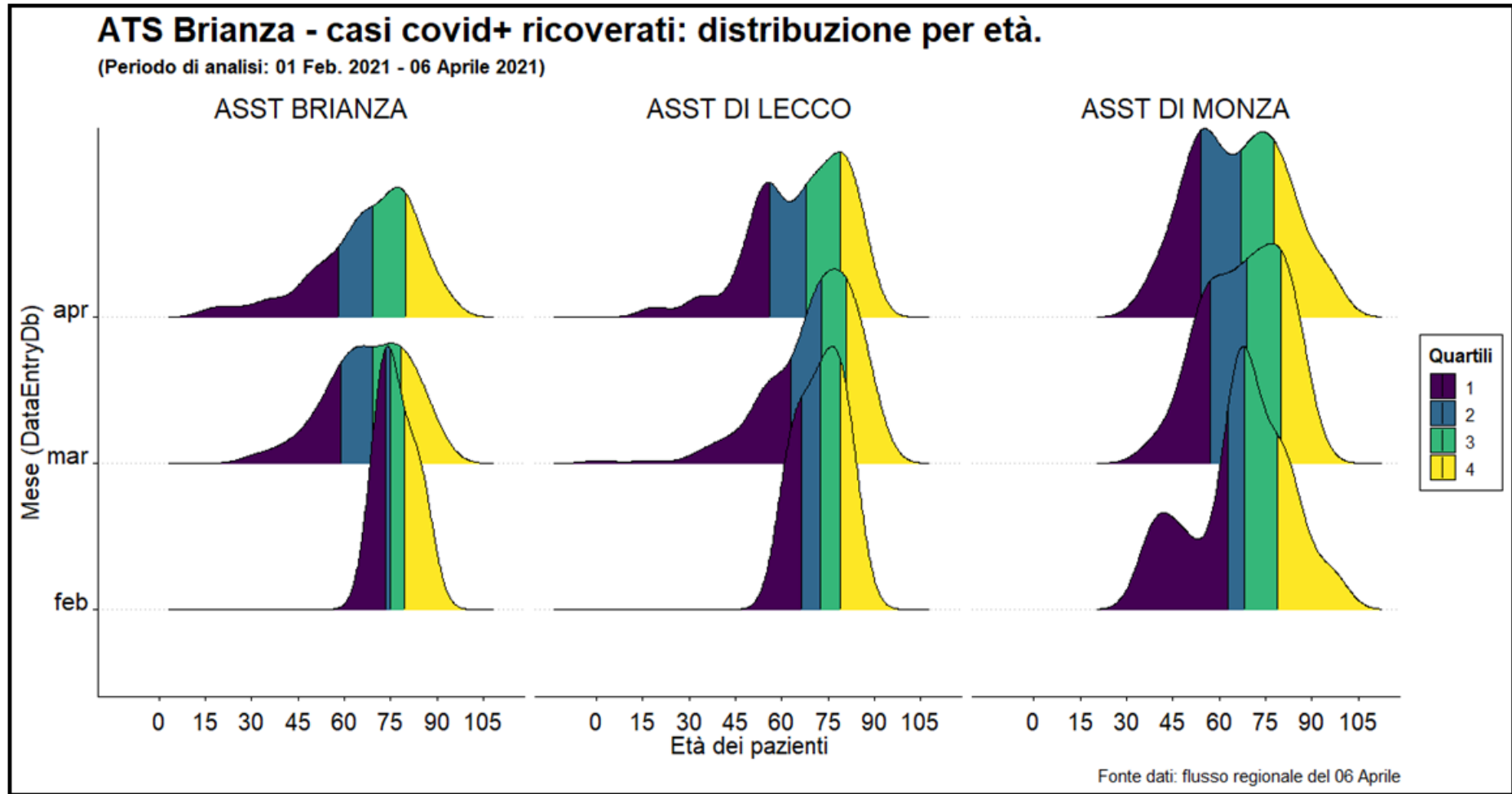
Sono stati utilizzati nuovi cut-off rispetto ai report precedenti in virtù dell'incremento generalizzato: si apprezza un perdurante maggior tasso di contagi globalmente considerati nel territorio a sud-ovest dell'ATS.



### 3. Casi covid+: Ricoveri e dimissioni

#### Ricoverati: distribuzione dei casi per età per ASST

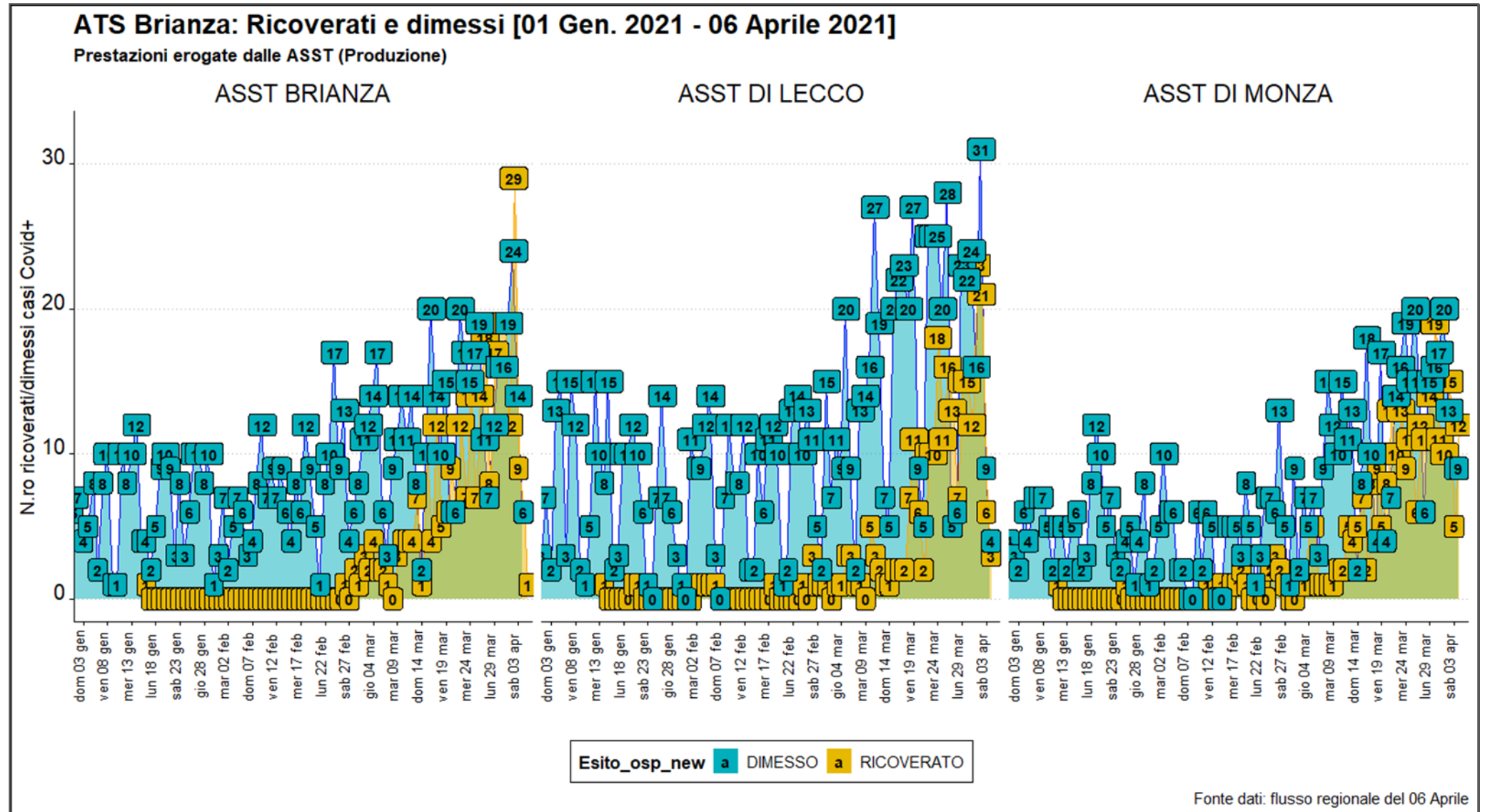
L'immagine mostra, analogamente alle tabelle generali precedentemente mostrate, l'età dei soggetti ricoverati negli Ospedali di ATS Brianza: in tutte le ASST a febbraio metà dei ricoverati superava e metà era sotto i 75 anni di età; a marzo si nota un decremento dell'età mediana in Brianza e a Monza e in aprile (prima settimana) a Lecco.



## Andamento temporale (dati giornalieri, dati cumulati)

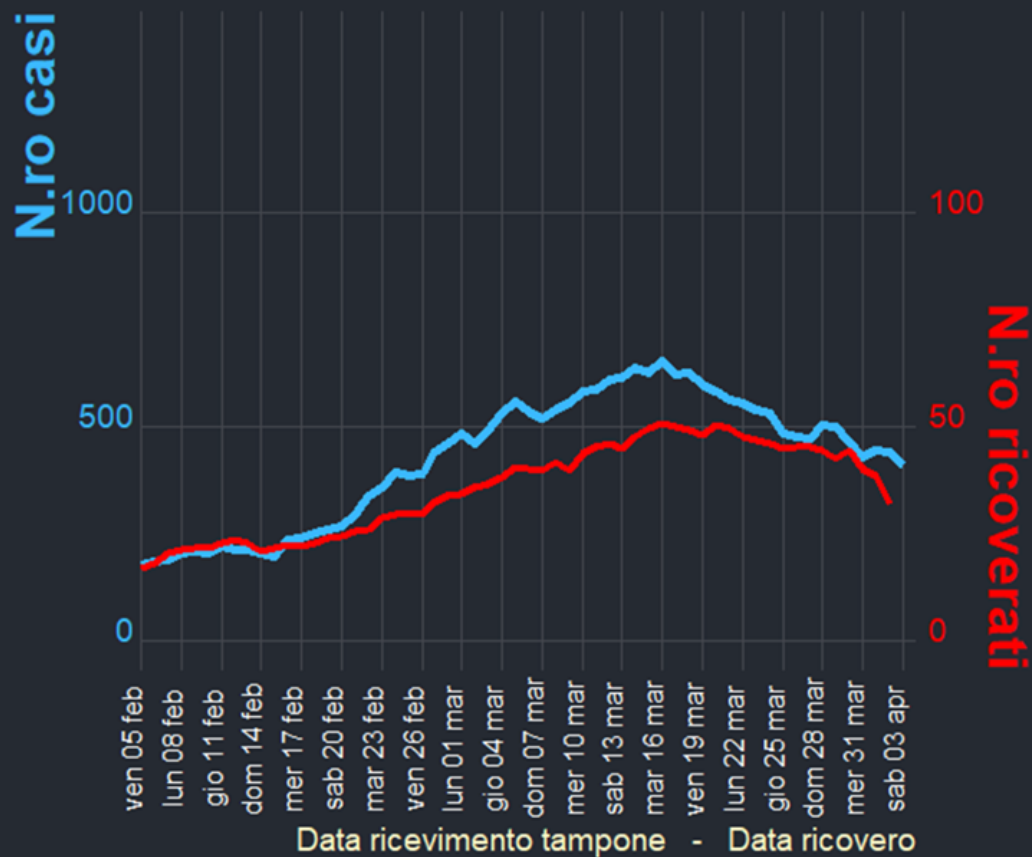
### Ricoverati e dimessi per ASST

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



### ATS Brianza: Casi covid+ vs. ricoverati presso le 3 ASST del territorio ATS (domiciliati ATS Brianza)

5 Febbraio - 6 Aprile 2021 [Media Mobile su 7 gg]

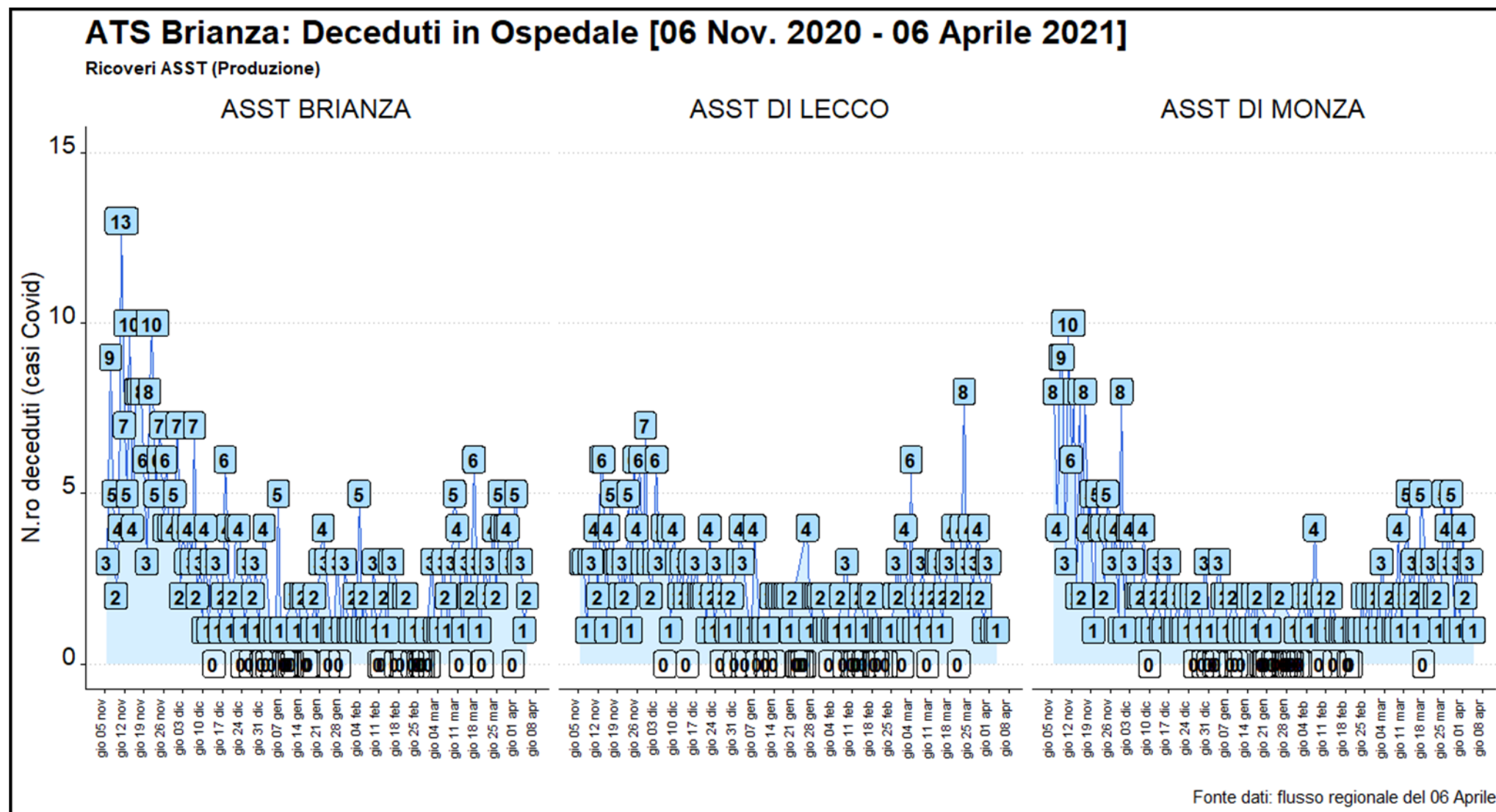


(Fonte dati: DbCovid ATS Brianza - Elaborazione su dati regionali)

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<sup>a</sup> 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.

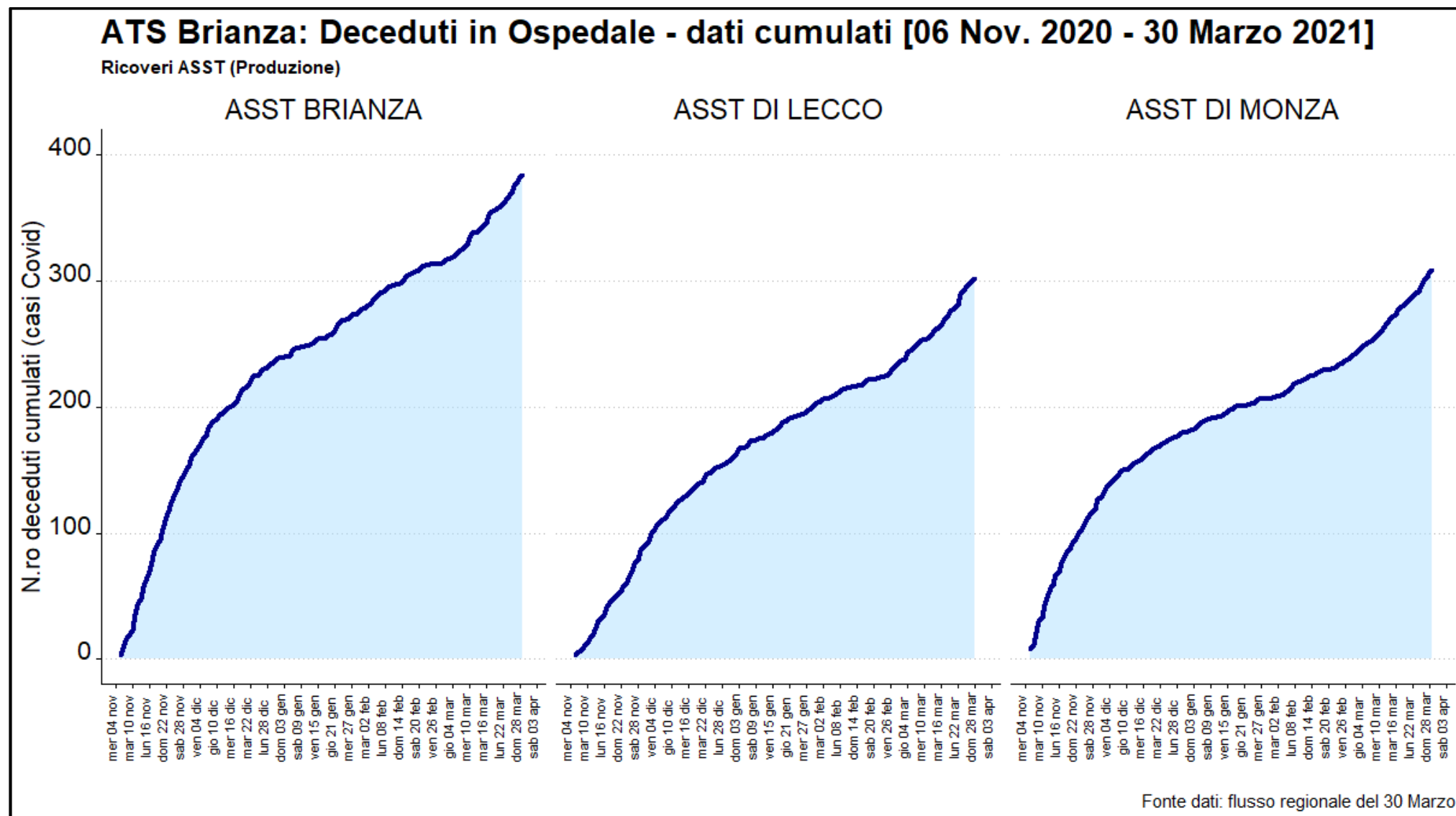
## Andamento temporale (dati giornalieri) dei deceduti in ospedale

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 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.

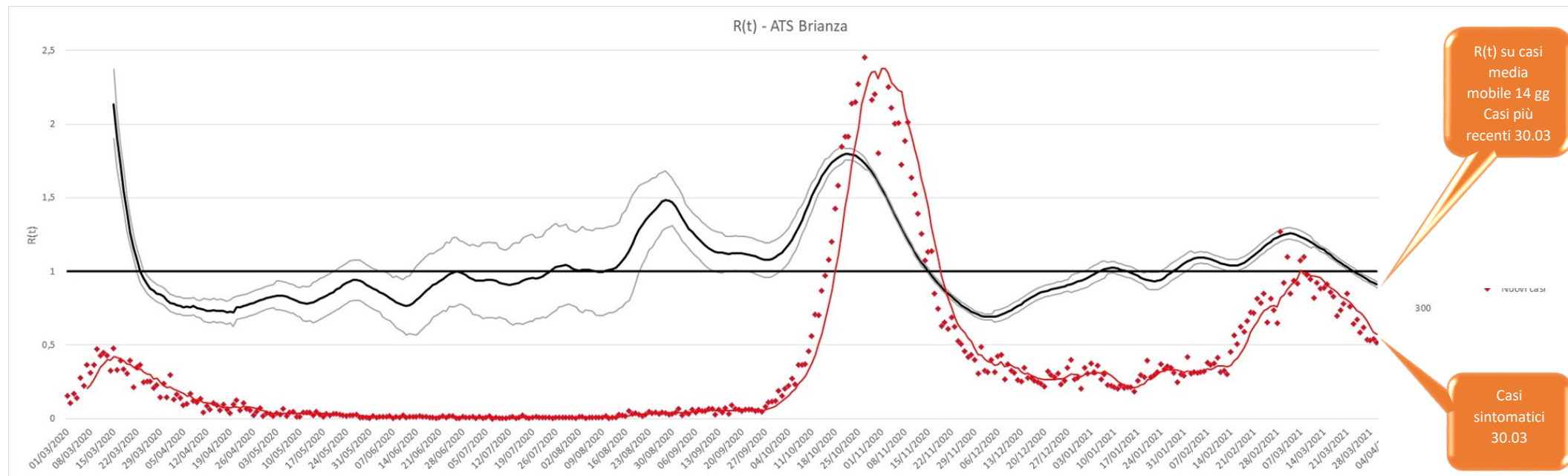
Se  $R(t) < 1$  → l'epidemia sta rallentando, ossia ogni malato infetta, mediamente, meno di una persona

Se  $R(t) > 1$  → 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 confortanti e questa informazione, unita alle evidenze precedentemente espresse, lascia prevedere un'evoluzione positiva dell'andamento dei contagi, quantomeno nel futuro prossimo.

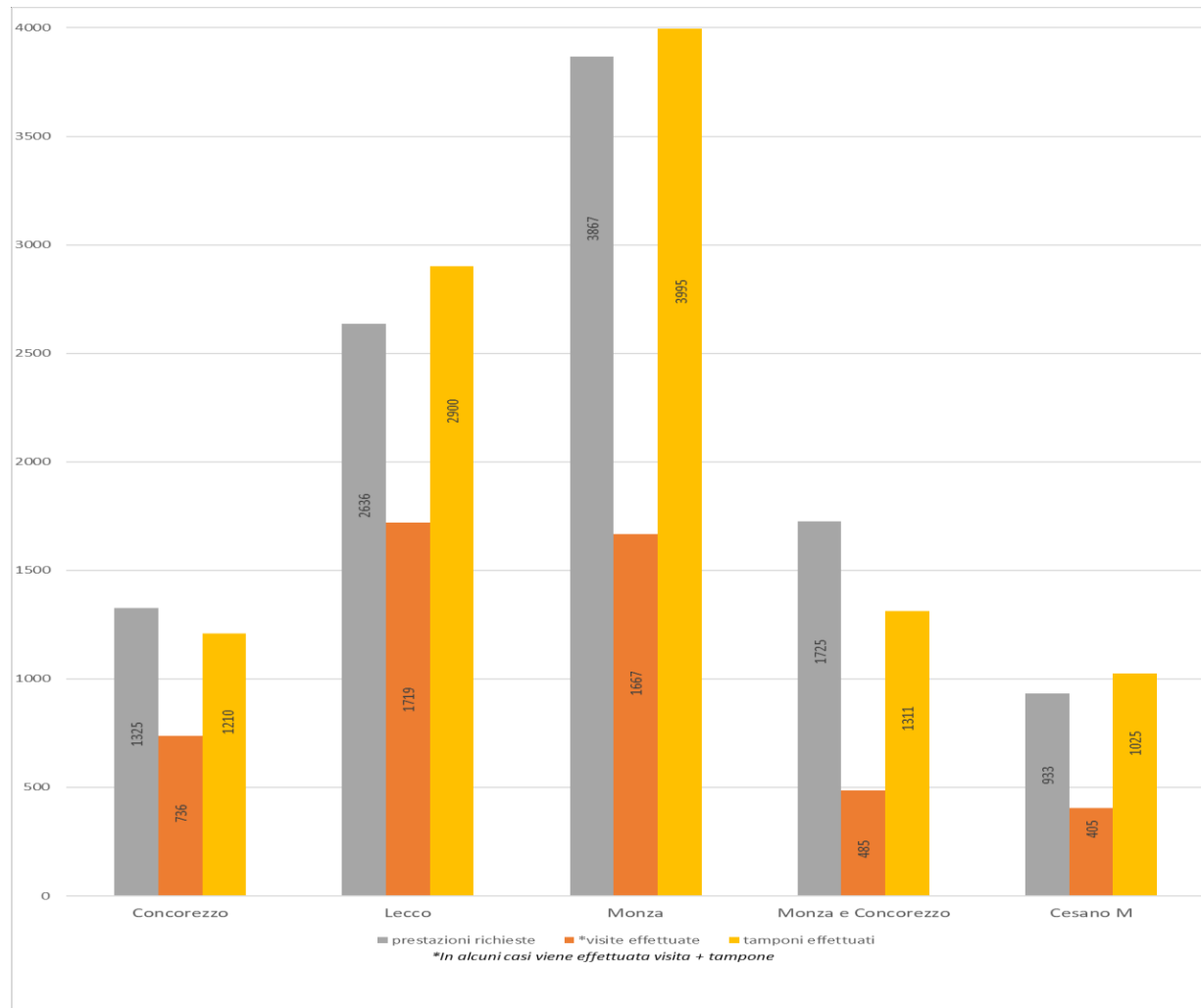
### Valori $R(t)$ in ATS Brianza

#### 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 11 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. Nelle ultime settimane non vengono superate le 20 classi totali in entrambe le province, stante la chiusura di quasi tutte le scuole del territorio. Il grafico sintetizza l'attività al 4 aprile 2021. Nella settimana più recente sono state poste in quarantena solo 2 classi (dato non riportato nel grafico). Si mantiene comunque attivo il monitoraggio in relazione alla maggiore apertura delle scuole a partire dal 12 aprile.

