

COVID-19

Rendicontazione sintetica sull'andamento dell'epidemia

Aggiornamento al 30 marzo 2022

A cura di UOC Epidemiologia e Direzioni ATS Brianza

Sommario

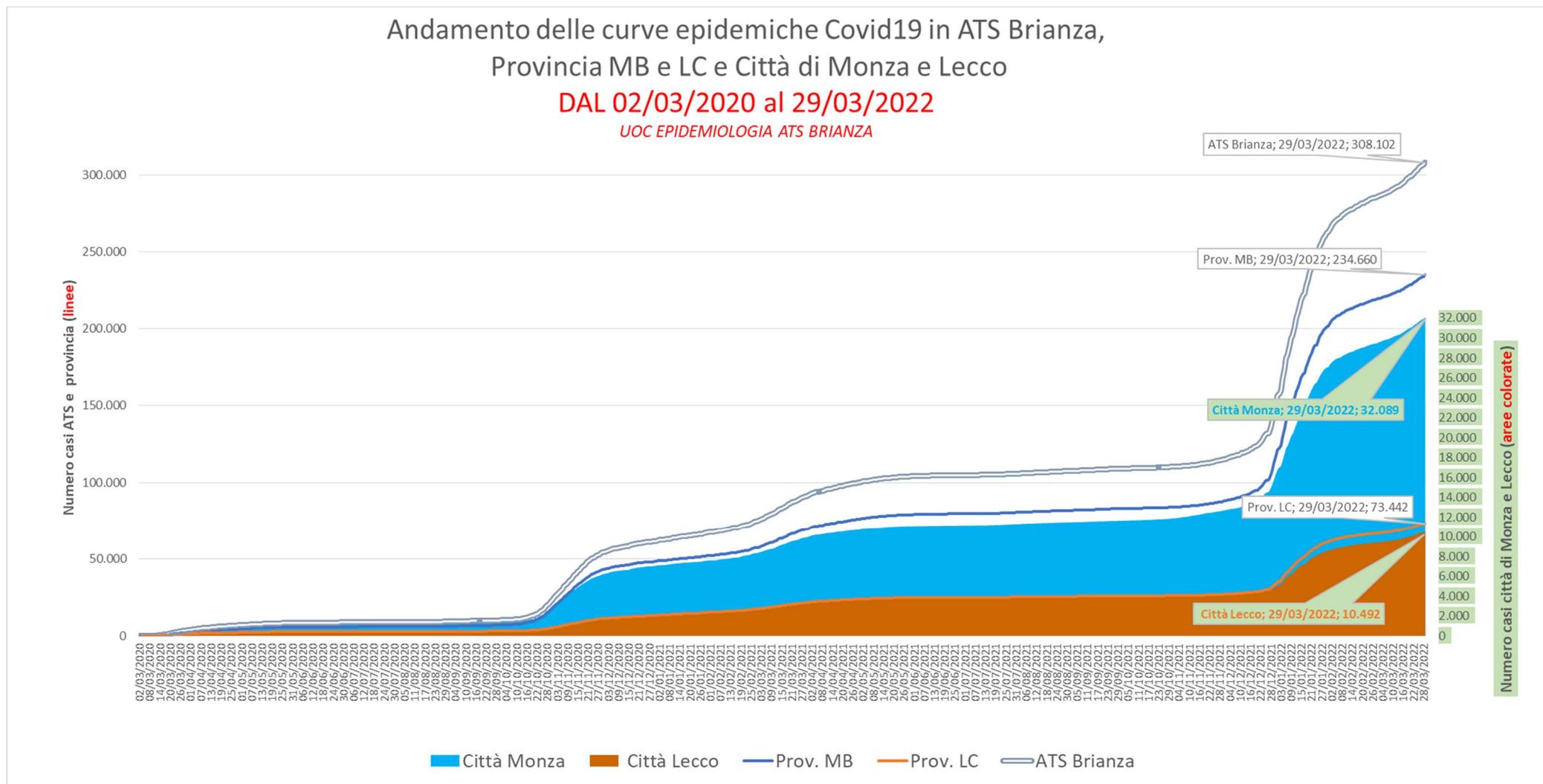
| | |
|--|----|
| 1. Casi covid+ | 3 |
| Andamento globale marzo 2020 – 29 marzo 2022 | 3 |
| Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto | 6 |
| Numero di casi (dati cumulati) per Distretto | 7 |
| Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 29 marzo 2022 | 8 |
| Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 27 marzo 2022..... | 9 |
| Numero casi medi quotidiani provinciali | 10 |
| Proporzioni di tamponi positivi nel tempo | 11 |
| Distribuzione dei casi per età | 12 |
| Distribuzione dei casi per età < 18 anni..... | 13 |
| 2. Distribuzione spaziale dei casi per comune | 14 |
| Evoluzione recente..... | 14 |
| 3. Casi covid+: Ricoveri e dimissioni | 15 |
| Andamento temporale (dati giornalieri, dati cumulati)..... | 15 |
| Ricoverati per ASST..... | 15 |
| Andamento temporale dei deceduti in ospedali di ATS..... | 16 |
| 4. Indice R(t) | 17 |
| Valori R(t) in ATS Brianza..... | 17 |
| Evoluzione temporale..... | 17 |
| 5. VACCINAZIONI | 18 |
| 6. USCA | 21 |
| 7. SCUOLE | 22 |

I dati del report sono aggiornati a date nell'intorno del 28 marzo 2022, con leggere differenze in funzione della disponibilità regionale e di ATS. Alcune informazioni sono aggiornate al 30 marzo 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+

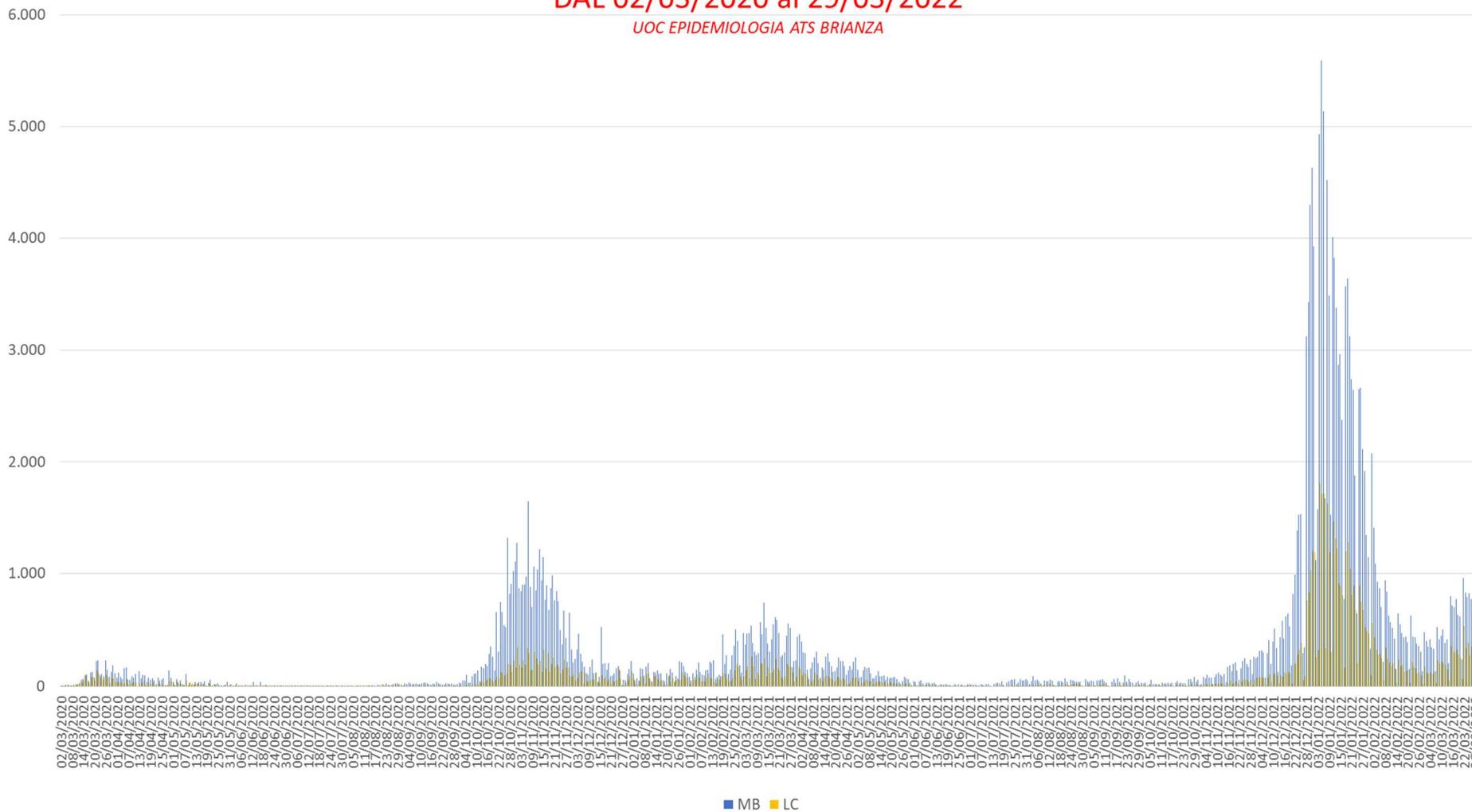
Andamento globale marzo 2020 – 29 marzo 2022



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

DAL 02/03/2020 al 29/03/2022

UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA

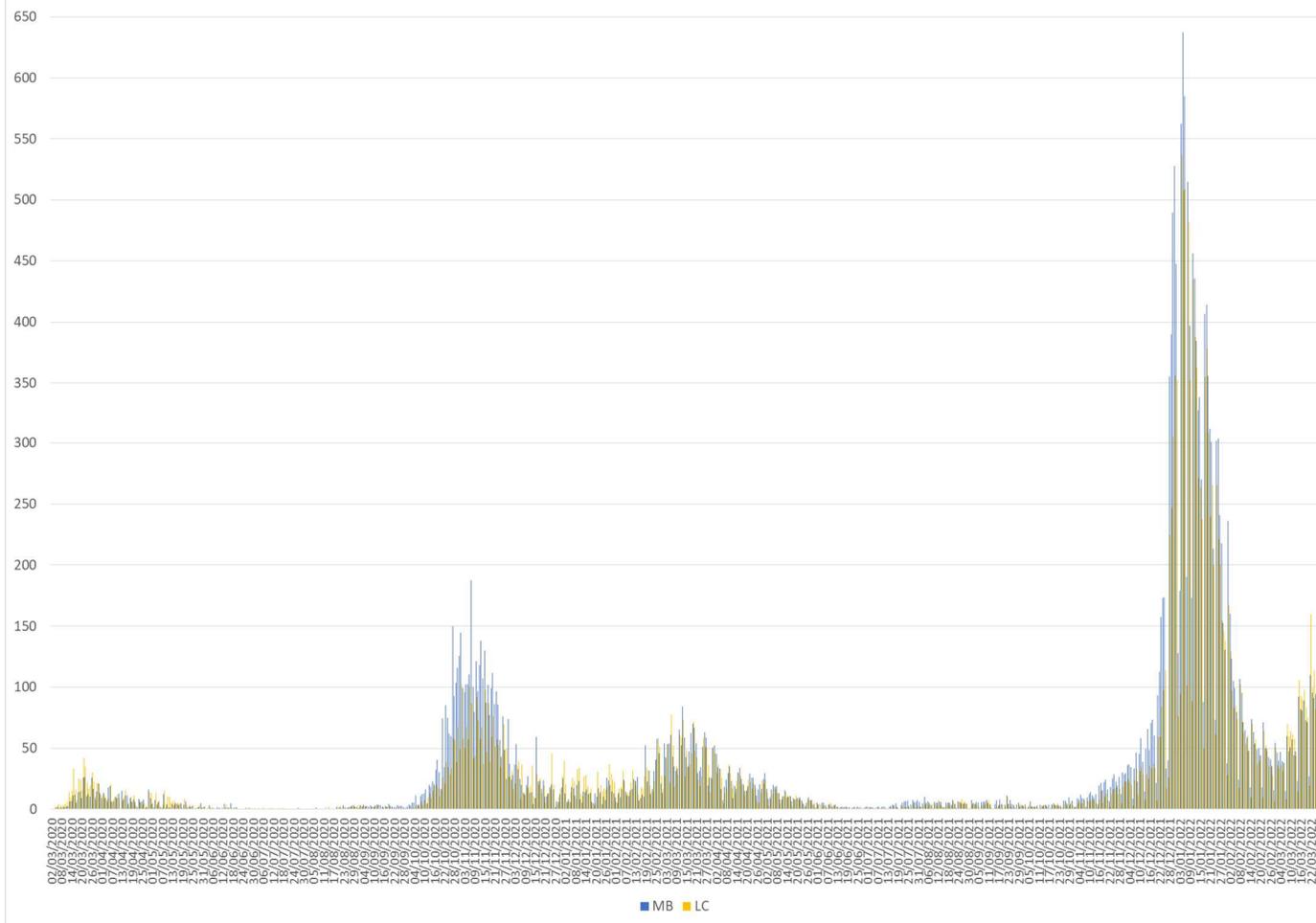


Andamento dei casi giornalieri di Covid19 (tasso x 100.000 abitanti)

Provincia di Monza e Provincia di Lecco

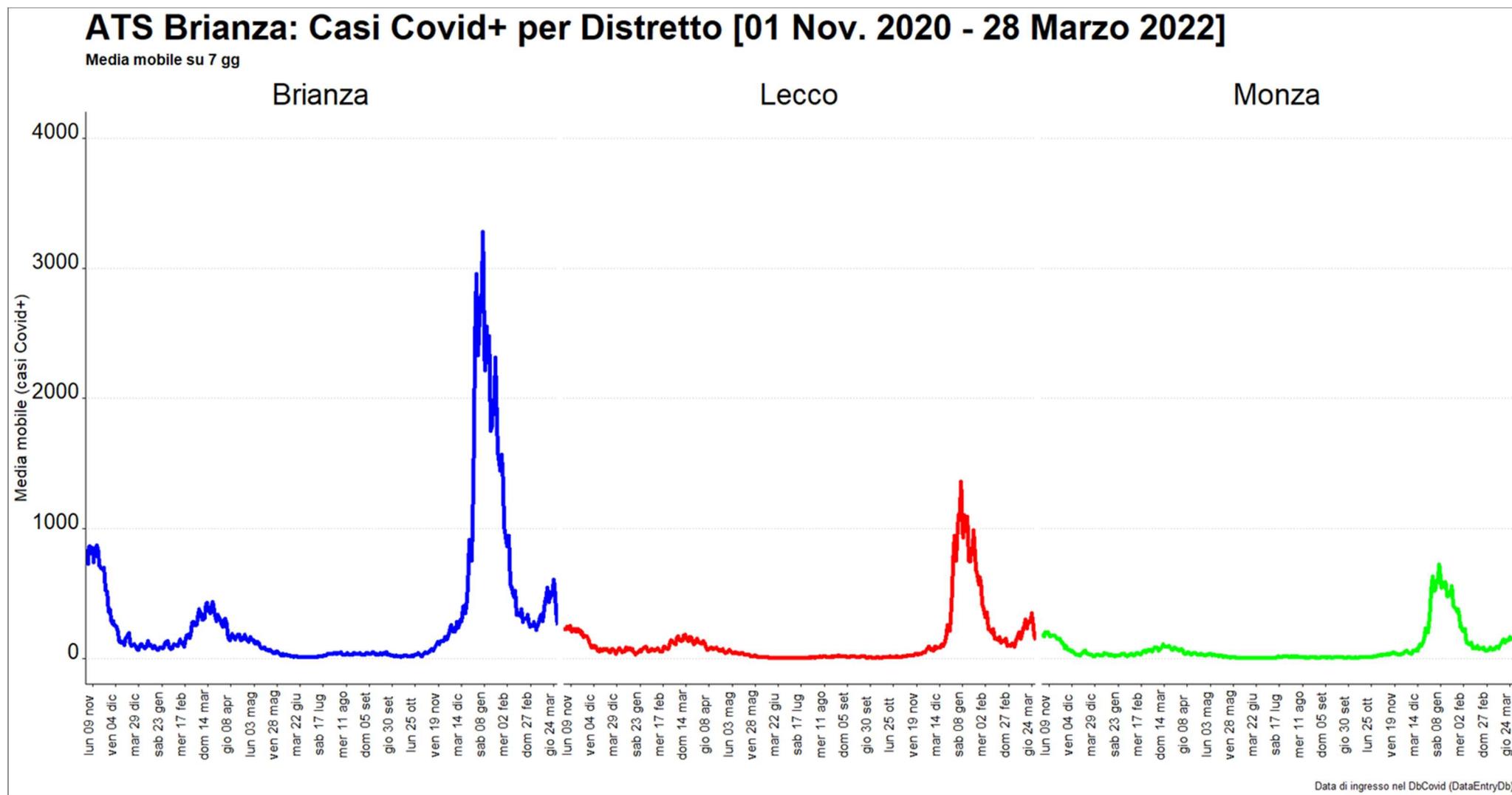
DAL 02/03/2020 al 29/03/2021

UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA

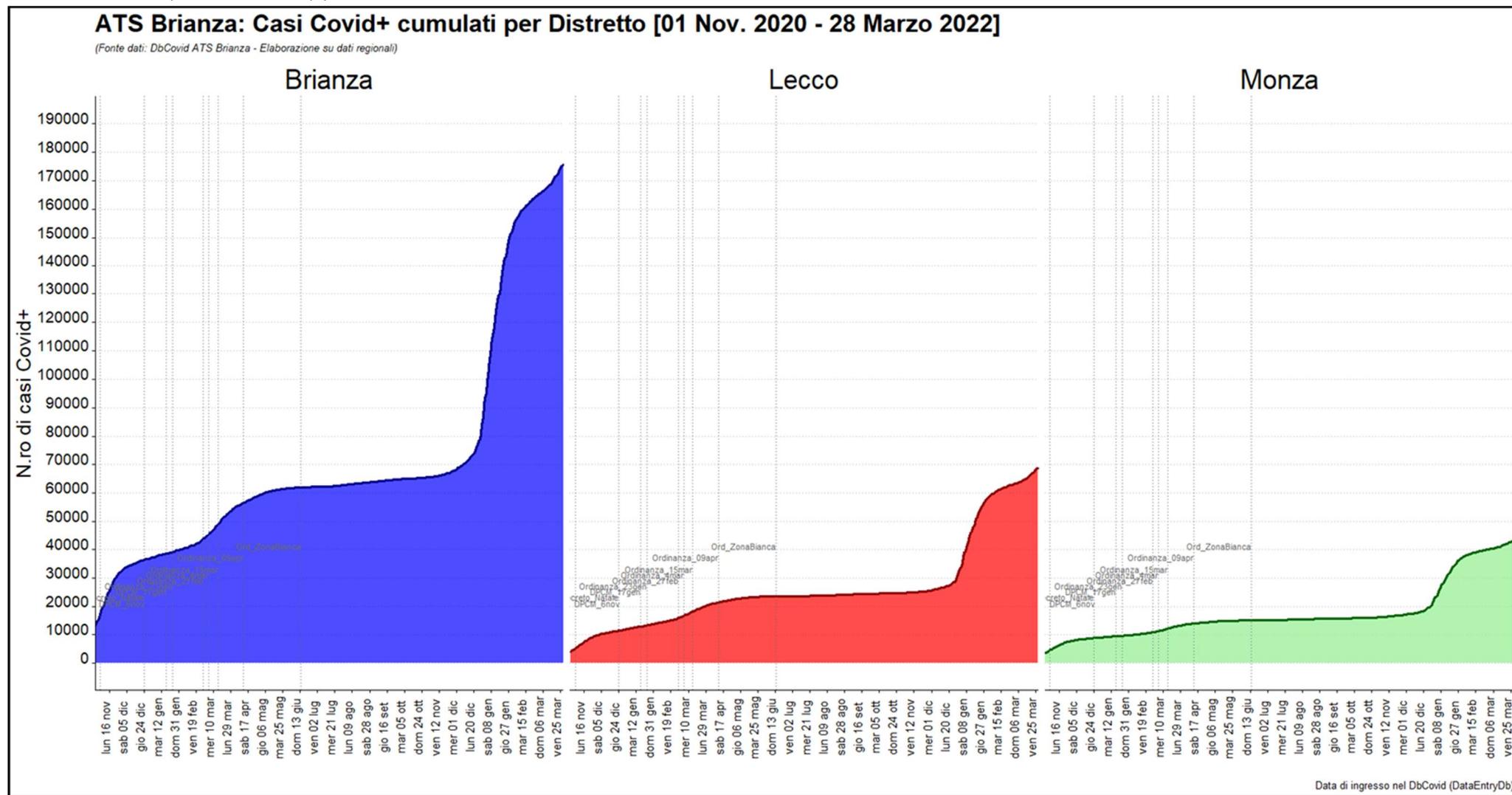


Mentre nella prima fase dell'epidemia (marzo-maggio 2020) i tassi di soggetti positivi al tampone erano più elevati in Provincia di Lecco, nella seconda ondata i tassi sono a lungo stati più elevati in Provincia di Monza e Brianza. Da giugno 2021 si è mantenuto a lungo un sostanziale allineamento dei 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 fino a riprendere un deciso incremento nel periodo più recente. A Lecco e provincia l'incremento appare più consistente in termini di tassi.

Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto

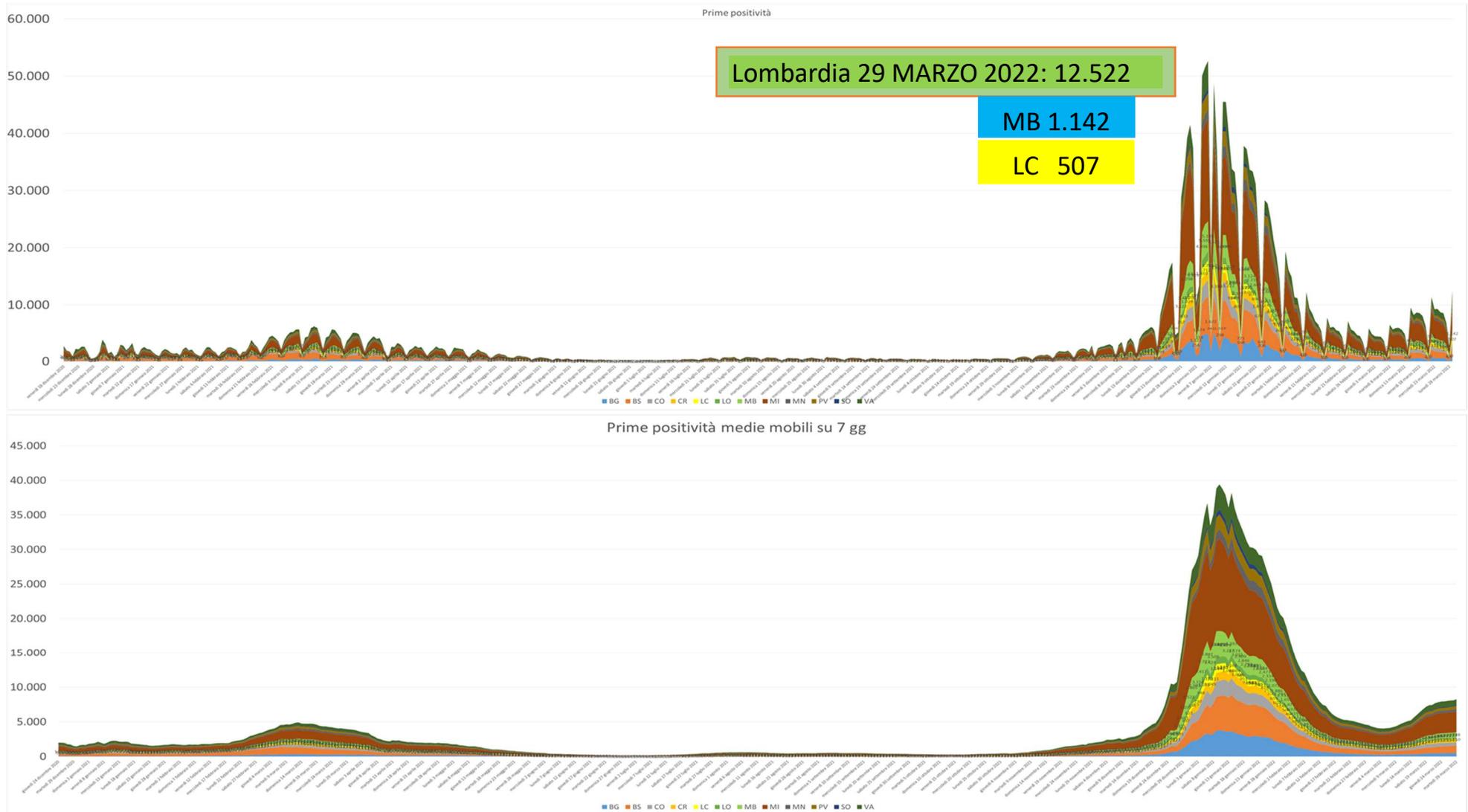


Numero di casi (dati cumulati) per Distretto



Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 29 marzo 2022

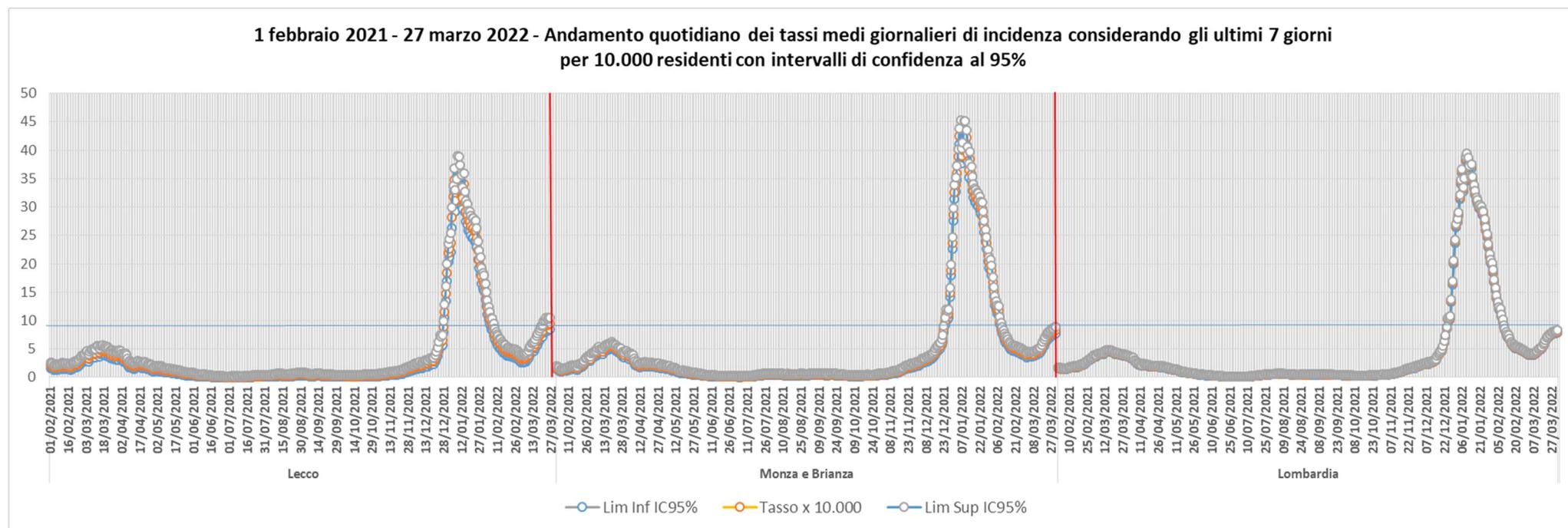
Il grafico superiore rappresenta i numeri quotidiani di soggetti nuovi positivi per Provincia; nel grafico inferiore sono indicate per ogni giorno le medie degli ultimi sette giorni e dunque si diluisce l'effetto ciclico di variazione del dato legato al minore numero di tamponi effettuato nei fine settimana.



Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 27 marzo 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 27 marzo 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 rallentamento della velocità di crescita.



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 | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 20-26dic | 27dic-02gen | 03-09gen | 10-16gen | 17-23gen | 24-30gen | 31gen-06feb | 07-13feb | 14-20feb | 21-27feb | 28feb-06mar | 07mar-13mar | 14mar-20mar | 21mar-27mar | 20-26dic | 27dic-02gen | 03-09gen | 10-16gen | 17-23gen | 24-30gen | 31gen-06feb | 07-13feb | 14-20feb | 21-27feb | 28feb-06mar | 07mar-13mar | 14mar-20mar | 21mar-27mar |
| Milano | 4.739 | 11.223 | 12.989 | 11.107 | 9.095 | 6.314 | 3.818 | 2.401 | 1.701 | 1.548 | 1.441 | 1.958 | 2.755 | 2.937 | 14,45 | 34,22 | 39,60 | 33,86 | 27,73 | 19,25 | 11,64 | 7,32 | 5,25 | 4,77 | 4,44 | 6,04 | 8,50 | 9,06 |
| Bergamo | 692 | 2.319 | 3.699 | 3.299 | 2.884 | 2.032 | 1.171 | 664 | 442 | 333 | 275 | 322 | 455 | 502 | 6,20 | 20,77 | 33,13 | 29,55 | 25,83 | 18,20 | 10,49 | 5,95 | 4,01 | 3,02 | 2,49 | 2,91 | 4,13 | 4,55 |
| Brescia | 787 | 2.578 | 4.896 | 4.691 | 4.399 | 3.085 | 1.785 | 1.041 | 728 | 588 | 484 | 581 | 859 | 1.016 | 6,20 | 20,32 | 38,60 | 36,98 | 34,68 | 24,32 | 14,07 | 8,20 | 5,80 | 4,69 | 3,85 | 4,62 | 6,84 | 8,09 |
| Como | 522 | 1.460 | 2.233 | 2.045 | 1.636 | 1.205 | 752 | 498 | 341 | 262 | 260 | 354 | 506 | 494 | 8,64 | 24,18 | 36,97 | 33,86 | 27,09 | 19,96 | 12,45 | 8,25 | 5,71 | 4,40 | 4,36 | 5,94 | 8,48 | 8,28 |
| Cremona | 249 | 818 | 1.229 | 1.102 | 1.063 | 792 | 497 | 274 | 200 | 203 | 160 | 176 | 237 | 261 | 6,95 | 22,83 | 34,29 | 30,76 | 29,67 | 22,09 | 13,88 | 7,63 | 5,69 | 5,78 | 4,53 | 5,01 | 6,72 | 7,41 |
| Lecco | 211 | 765 | 1.244 | 985 | 865 | 572 | 319 | 201 | 149 | 131 | 111 | 176 | 269 | 314 | 6,25 | 22,68 | 36,91 | 29,23 | 25,67 | 16,97 | 9,47 | 5,95 | 4,48 | 3,94 | 3,34 | 5,27 | 8,07 | 9,42 |
| Lodi | 293 | 798 | 1.022 | 817 | 647 | 444 | 265 | 148 | 110 | 91 | 80 | 85 | 120 | 122 | 12,70 | 34,62 | 44,34 | 35,43 | 28,05 | 19,27 | 11,50 | 6,40 | 4,83 | 4,01 | 3,50 | 3,73 | 5,27 | 5,37 |
| Mantova | 257 | 715 | 1.298 | 1.358 | 1.489 | 1.118 | 703 | 417 | 302 | 254 | 211 | 224 | 306 | 371 | 6,25 | 17,39 | 31,58 | 33,05 | 36,22 | 27,21 | 17,11 | 10,14 | 7,45 | 6,27 | 5,21 | 5,52 | 7,53 | 9,13 |
| Monza e Brianza | 959 | 2.981 | 3.846 | 2.990 | 2.622 | 1.781 | 1.055 | 586 | 441 | 385 | 352 | 404 | 636 | 722 | 10,92 | 33,95 | 43,79 | 34,04 | 29,85 | 20,28 | 12,01 | 6,67 | 5,07 | 4,43 | 4,05 | 4,64 | 7,31 | 8,30 |
| Pavia | 510 | 1.519 | 2.128 | 1.818 | 1.668 | 1.215 | 722 | 454 | 337 | 262 | 240 | 278 | 392 | 410 | 9,33 | 27,79 | 38,94 | 33,27 | 30,52 | 22,24 | 13,21 | 8,31 | 6,30 | 4,89 | 4,48 | 5,18 | 7,31 | 7,66 |
| Sondrio | 117 | 357 | 665 | 771 | 537 | 335 | 172 | 118 | 79 | 78 | 73 | 77 | 107 | 118 | 6,48 | 19,75 | 36,75 | 42,59 | 29,69 | 18,50 | 9,53 | 6,55 | 4,39 | 4,35 | 4,06 | 4,31 | 5,98 | 6,59 |
| Varese | 1.015 | 2.319 | 3.580 | 2.929 | 2.388 | 1.745 | 1.119 | 645 | 446 | 459 | 395 | 471 | 754 | 802 | 11,38 | 25,99 | 40,12 | 32,82 | 26,76 | 19,55 | 12,53 | 7,23 | 5,07 | 5,21 | 4,49 | 5,36 | 8,56 | 9,11 |
| Lombardia | 10.351 | 27.853 | 38.830 | 33.913 | 29.293 | 20.639 | 12.378 | 7.447 | 5.278 | 4.596 | 4.082 | 5.106 | 7.396 | 8.070 | 10,24 | 27,57 | 38,43 | 33,56 | 28,99 | 20,43 | 12,25 | 7,37 | 5,29 | 4,60 | 4,09 | 5,12 | 7,41 | 8,08 |

Variazione percentuale per settimana dei casi

| Provincia | 27set-3ott | 4-10ott | 11-17ott | 18-24ott | 25-31ott | 01-07nov | 08-14 nov | 15-21 nov | 22-28nov | 29nov-05dic | 06-12dic | 13-19dic | 20-26dic | 27dic-02gen | 03-09gen | 10-16gen | 17-23gen | 24-30gen | 31gen-06feb | 07-13feb | 14-20feb | 21-27feb | 28feb-06mar | 07mar-13mar | 14mar-20mar | 21mar-27mar |
|------------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Milano | -15% | -10% | -1% | 31% | 23% | 33% | 58% | 64% | 31% | 18% | 13% | 99% | 155% | 137% | 16% | -14% | -18% | -31% | -40% | -37% | -29% | -9% | -7% | 36% | 41% | 7% |
| Bergamo | -13% | -27% | 55% | 15% | -23% | 20% | 69% | 52% | 24% | 16% | 29% | 67% | 156% | 235% | 60% | -11% | -13% | -30% | -42% | -43% | -33% | -25% | -17% | 17% | 42% | 10% |
| Brescia | -8% | -12% | -13% | 34% | 8% | 31% | 67% | 58% | 32% | 29% | 11% | 37% | 66% | 228% | 90% | -4% | -6% | -30% | -42% | -42% | -30% | -19% | -18% | 20% | 48% | 18% |
| Como | -23% | -7% | 23% | 1% | 6% | 50% | 64% | 74% | 43% | 20% | 17% | 59% | 96% | 180% | 53% | -8% | -20% | -26% | -38% | -34% | -32% | -23% | -1% | 36% | 43% | -2% |
| Cremona | -13% | 9% | -17% | 42% | 23% | 9% | 56% | 67% | 43% | 2% | -10% | 68% | 93% | 229% | 50% | -10% | -4% | -26% | -37% | -45% | -27% | 2% | -22% | 11% | 34% | 10% |
| Lecco | -19% | 2% | -13% | 67% | 7% | 35% | 34% | 41% | 59% | 40% | 24% | 21% | 116% | 263% | 63% | -21% | -12% | -34% | -44% | -37% | -26% | -12% | -15% | 58% | 53% | 17% |
| Lodi | -53% | 6% | 36% | 18% | 19% | 59% | 71% | 13% | 12% | 34% | 31% | 93% | 154% | 173% | 28% | -20% | -21% | -31% | -40% | -44% | -26% | -17% | -13% | 6% | 41% | 2% |
| Mantova | -9% | -46% | -21% | 142% | 76% | 37% | 46% | 56% | 33% | 34% | 34% | 30% | 42% | 178% | 82% | 5% | 10% | -25% | -37% | -41% | -27% | -16% | -17% | 6% | 36% | 21% |
| Monza e Brianza | -23% | -24% | 30% | -1% | 78% | 24% | 42% | 74% | 21% | 38% | 22% | 50% | 100% | 211% | 29% | -22% | -12% | -32% | -41% | -44% | -25% | -13% | -9% | 15% | 57% | 14% |
| Pavia | -25% | -5% | 2% | 23% | 29% | 8% | 24% | 50% | 51% | 40% | 11% | 82% | 123% | 198% | 40% | -15% | -8% | -27% | -41% | -37% | -26% | -22% | -8% | 16% | 41% | 5% |
| Sondrio | 36% | -47% | -13% | 11% | 90% | 22% | 89% | 25% | 55% | -10% | 14% | 65% | 85% | 205% | 86% | 16% | -30% | -38% | -48% | -31% | -34% | -1% | -7% | 6% | 39% | 10% |
| Varese | -15% | -41% | -8% | 62% | 49% | 14% | 55% | 71% | 28% | 24% | 25% | 40% | 112% | 128% | 54% | -18% | -18% | -27% | -36% | -42% | -31% | 3% | -14% | 19% | 60% | 6% |
| Lombardia | -16% | -17% | 3% | 29% | 25% | 27% | 56% | 61% | 32% | 23% | 17% | 66% | 123% | 169% | 39% | -13% | -14% | -30% | -40% | -40% | -29% | -13% | -11% | 25% | 45% | 9% |

Proporzioni di tamponi positivi nel tempo

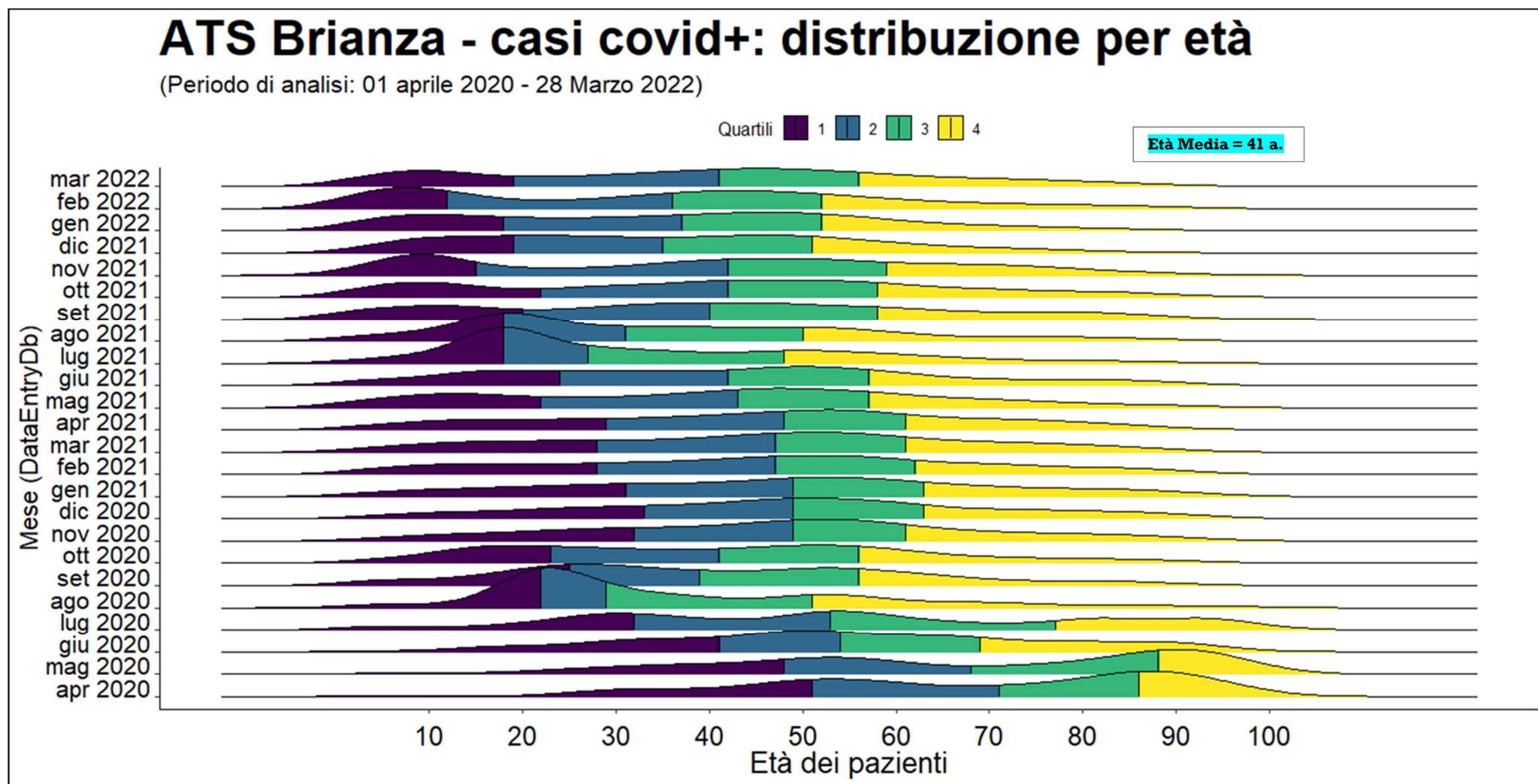
Le tabelle illustrano le proporzioni di tamponi con risultato positivo per data di ricezione da parte del laboratorio (i.e. data di effettuazione del test). La tabella riporta la quota di tamponi positivi in soggetti non precedentemente diagnosticati come affetti da Covid (Prime positività). I dati sono aggiornati al 28 marzo. 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 sono in costante incremento ed oggetto di monitoraggio (15,5% a confronto con 14,5% nella settimana precedente; da 7 settimane c'è incremento dei primi positivi).

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

| | % Totale positivi | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---------|----------|-------|------------------------------|---------|-------|------------------|-----------|-------------|-------|-----------|-------|-------|
| | Provincia di Lecco | | | | Provincia di Monza e Brianza | | | | | | | | | |
| DATA TAMPONE | Bellano%+ | Lecco%+ | Merate%+ | LC%+ | Desio%+ | Monza%+ | MON%+ | Carate Brianza%+ | Seregno%+ | Vimercate%+ | VIM%+ | BRIANZA%+ | MB%+ | ATS%+ |
| 24/03/2022-27/03/2022 | 23,0% | 20,9% | 17,2% | 20,0% | 19,4% | 20,7% | 20,1% | 19,9% | 21,4% | 18,6% | 19,9% | 19,8% | 20,0% | 20,0% |
| 17/03/2022-23/03/2022 | 21,1% | 20,8% | 16,6% | 19,4% | 17,2% | 18,0% | 17,6% | 17,5% | 19,0% | 17,4% | 17,9% | 17,7% | 17,8% | 18,2% |
| 10/03/2022-16/03/2022 | 17,0% | 15,6% | 13,8% | 15,2% | 14,7% | 15,3% | 15,0% | 14,5% | 16,7% | 13,3% | 14,7% | 14,7% | 14,8% | 14,9% |
| 03/03/2022-09/03/2022 | 15,2% | 11,1% | 9,9% | 11,3% | 10,6% | 12,3% | 11,5% | 12,3% | 14,6% | 11,9% | 12,9% | 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% |
| 03/02/2022-09/02/2022 | 11,2% | 11,2% | 11,7% | 11,4% | 12,9% | 12,6% | 12,7% | 13,2% | 12,8% | 13,5% | 13,2% | 13,1% | 13,0% | 12,6% |
| 27/01/2022-02/02/2022 | 12,9% | 13,0% | 14,1% | 13,4% | 14,0% | 15,9% | 14,9% | 14,3% | 14,9% | 15,8% | 15,1% | 14,8% | 15,0% | 14,6% |
| 20/01/2022-26/01/2022 | 16,3% | 17,5% | 18,0% | 17,5% | 18,6% | 20,0% | 19,3% | 18,1% | 18,9% | 19,3% | 18,8% | 18,8% | 19,0% | 18,6% |
| 13/01/2022-19/01/2022 | 17,4% | 20,6% | 19,7% | 19,8% | 20,4% | 22,1% | 21,2% | 20,5% | 20,7% | 20,6% | 20,6% | 20,5% | 20,8% | 20,6% |
| 06/01/2022-12/01/2022 | 22,3% | 24,7% | 25,3% | 24,6% | 26,5% | 27,7% | 27,0% | 26,7% | 26,3% | 26,4% | 26,4% | 26,4% | 26,7% | 26,1% |
| 30/12/2021-05/01/2022 | 23,6% | 26,9% | 29,2% | 27,3% | 33,8% | 29,8% | 32,0% | 29,3% | 32,9% | 31,5% | 31,3% | 32,0% | 31,6% | 30,5% |
| | % Prime positività | | | | | | | | | | | | | |
| | Provincia di Lecco | | | | Provincia di Monza e Brianza | | | | | | | | | |
| DATA TAMPONE | Bellano%+ | Lecco%+ | Merate%+ | LC%+ | Desio%+ | Monza%+ | MON%+ | Carate Brianza%+ | Seregno%+ | Vimercate%+ | VIM%+ | BRIANZA%+ | MB%+ | ATS%+ |
| 24/03/2022-27/03/2022 | 17,7% | 16,2% | 13,6% | 15,6% | 14,6% | 15,7% | 15,2% | 16,0% | 17,4% | 14,0% | 15,7% | 15,4% | 15,5% | 15,5% |
| 17/03/2022-23/03/2022 | 17,1% | 16,9% | 13,3% | 15,7% | 13,5% | 14,4% | 13,9% | 13,8% | 15,3% | 13,6% | 14,2% | 14,0% | 14,1% | 14,5% |
| 10/03/2022-16/03/2022 | 13,9% | 12,7% | 12,0% | 12,7% | 11,9% | 12,2% | 12,1% | 11,6% | 13,7% | 10,1% | 11,7% | 11,7% | 11,8% | 12,1% |
| 03/03/2022-09/03/2022 | 12,8% | 8,8% | 7,3% | 9,0% | 7,5% | 9,3% | 8,4% | 8,8% | 11,4% | 8,6% | 9,6% | 9,0% | 9,1% | 9,1% |
| 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% |
| 03/02/2022-09/02/2022 | 7,0% | 7,3% | 7,8% | 7,4% | 7,7% | 7,2% | 7,5% | 8,7% | 8,2% | 8,4% | 8,4% | 8,3% | 8,0% | 7,9% |
| 27/01/2022-02/02/2022 | 9,2% | 8,5% | 9,7% | 9,0% | 9,2% | 10,0% | 9,6% | 10,2% | 10,6% | 10,5% | 10,5% | 10,1% | 10,1% | 9,8% |
| 20/01/2022-26/01/2022 | 12,9% | 12,5% | 13,4% | 12,9% | 13,7% | 14,4% | 14,0% | 13,3% | 14,9% | 14,6% | 14,3% | 14,2% | 14,2% | 13,9% |
| 13/01/2022-19/01/2022 | 13,8% | 15,3% | 14,6% | 14,8% | 15,5% | 16,7% | 16,0% | 15,8% | 16,3% | 15,5% | 15,9% | 15,8% | 15,9% | 15,6% |
| 06/01/2022-12/01/2022 | 18,7% | 18,9% | 19,3% | 19,1% | 18,9% | 20,3% | 19,5% | 20,3% | 19,6% | 19,3% | 19,7% | 19,5% | 19,6% | 19,5% |
| 30/12/2021-05/01/2022 | 20,7% | 22,8% | 24,9% | 23,3% | 28,2% | 23,9% | 26,2% | 24,7% | 28,0% | 26,3% | 26,4% | 26,9% | 26,3% | 25,5% |

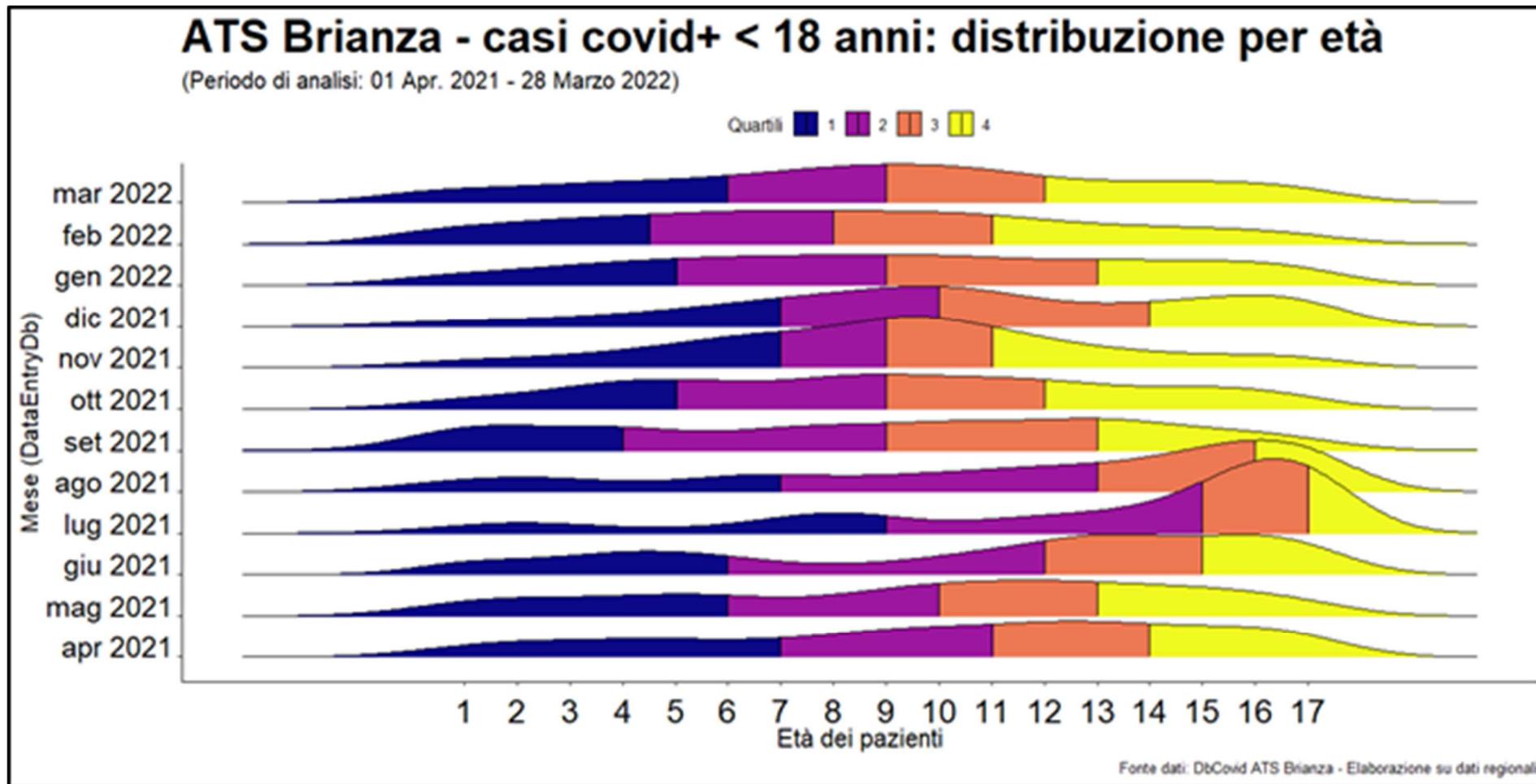
Distribuzione dei casi per età

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 41 anni.



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 aprile 2021.

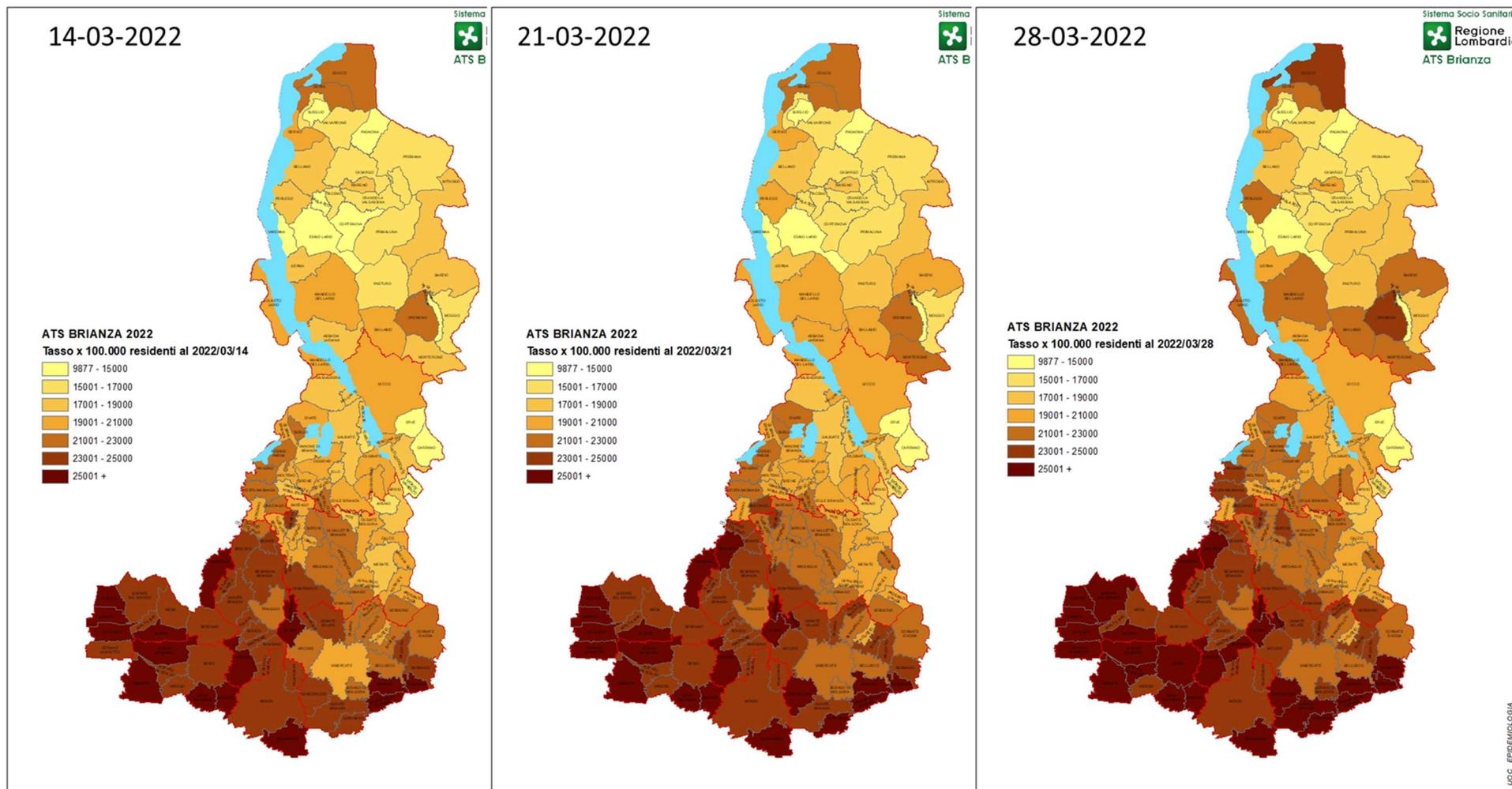


2. Distribuzione spaziale dei casi per comune

Andamento globale dell'epidemia in ATS Brianza – 14 - 28 marzo 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.

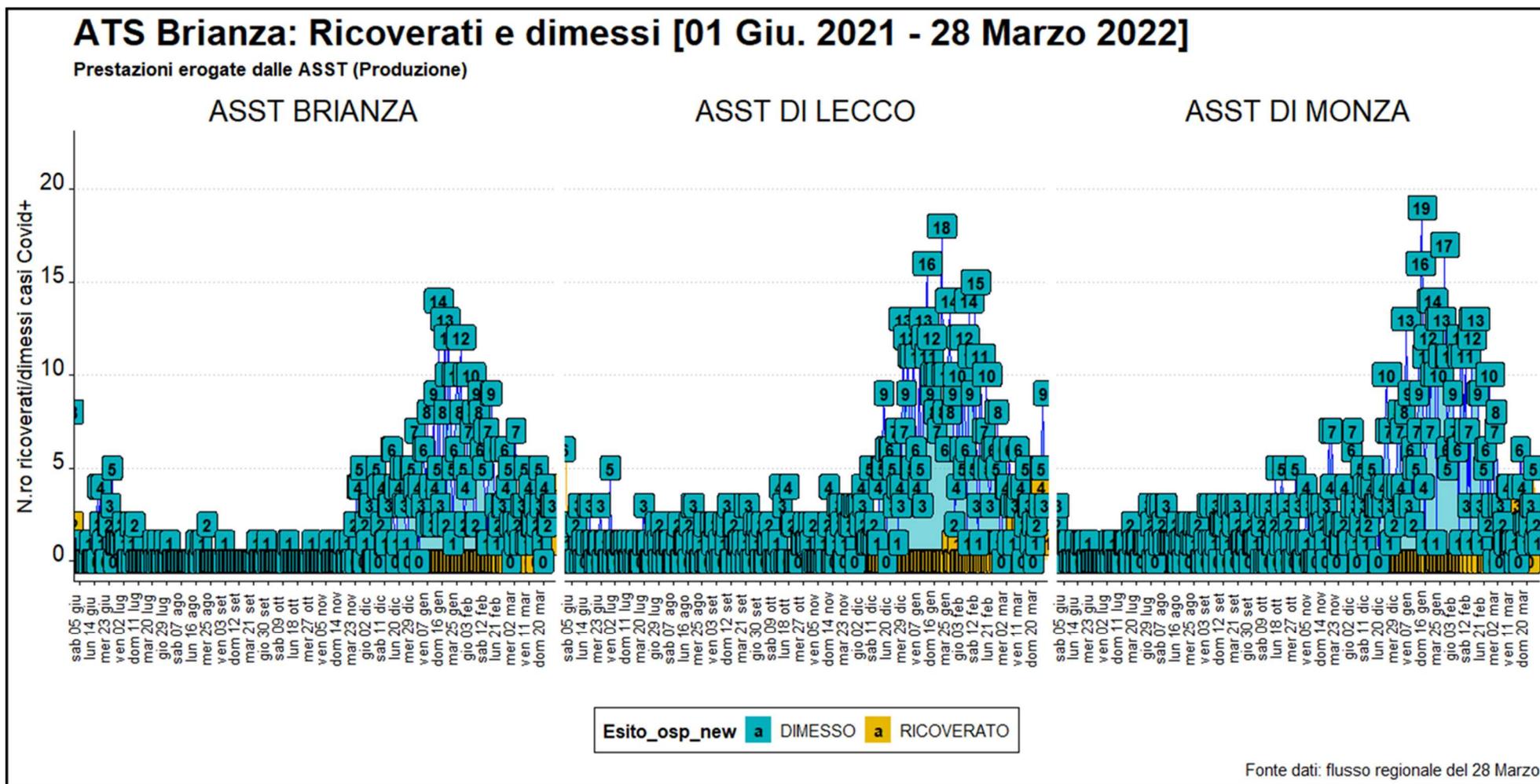


3. Casi covid+: Ricoveri e dimissioni

Andamento temporale (dati giornalieri, dati cumulati)

Ricoverati per ASST

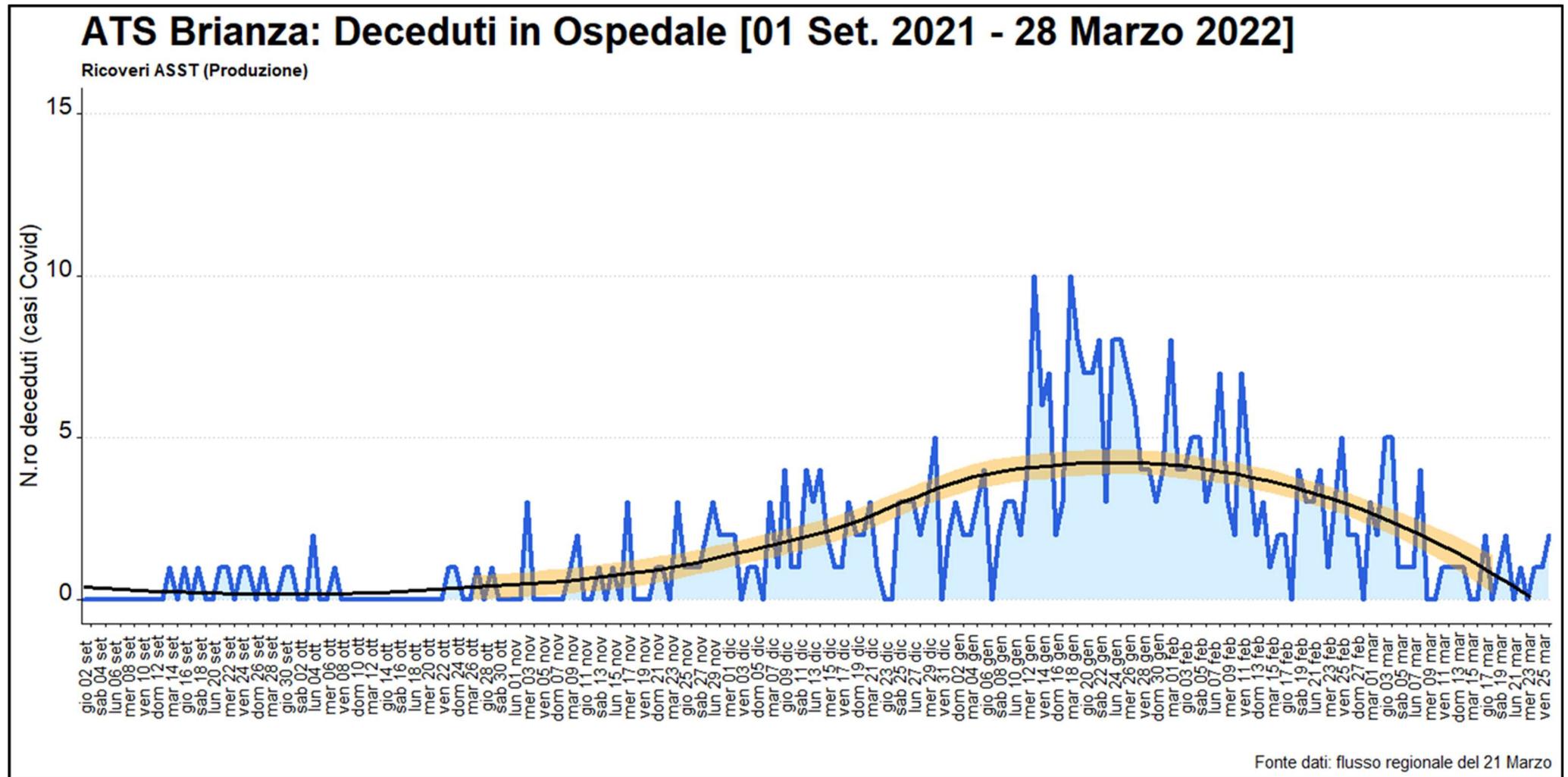
Il grafico esemplifica come il numero di ricoverati per Covid: nei giorni più recenti i ricoveri permangono in decrescita e nettamente superati dalle dimissioni.



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.

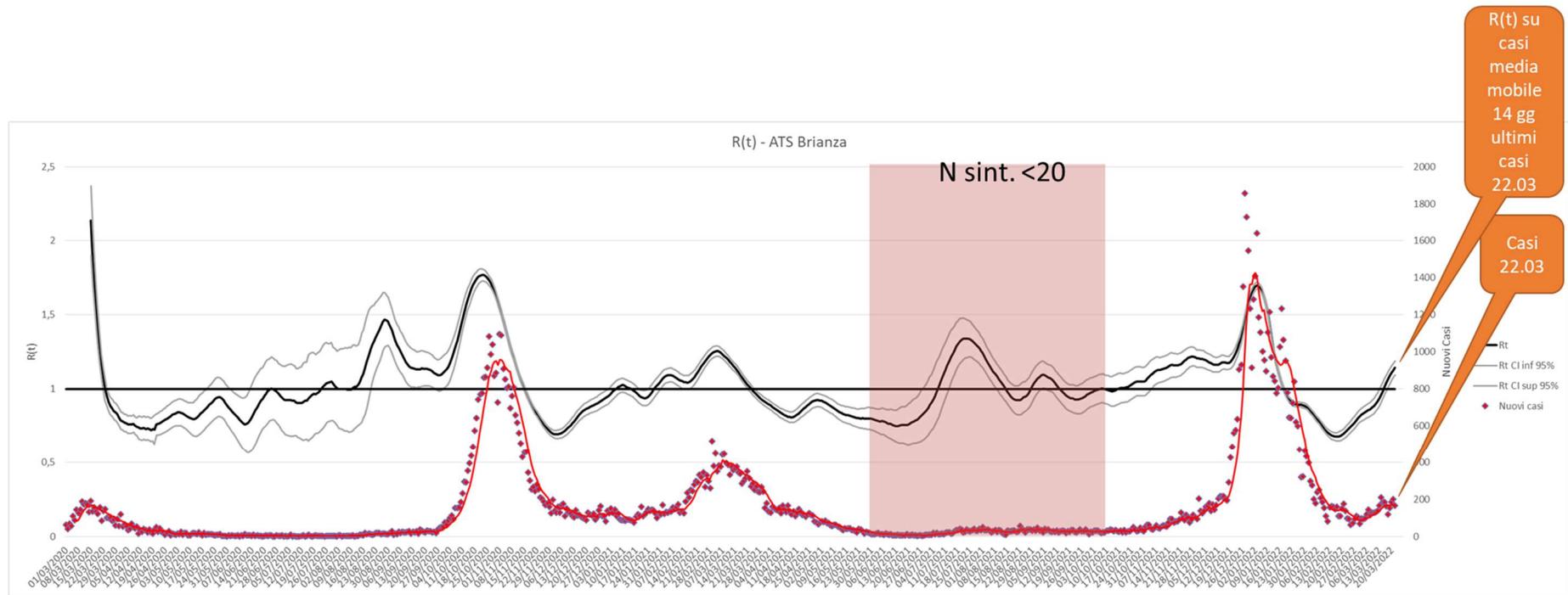
$R(t)$ per data di comparsa dei sintomi nei casi confermati rappresenta il numero di persone che mediamente vengono infettate da un singolo caso.

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

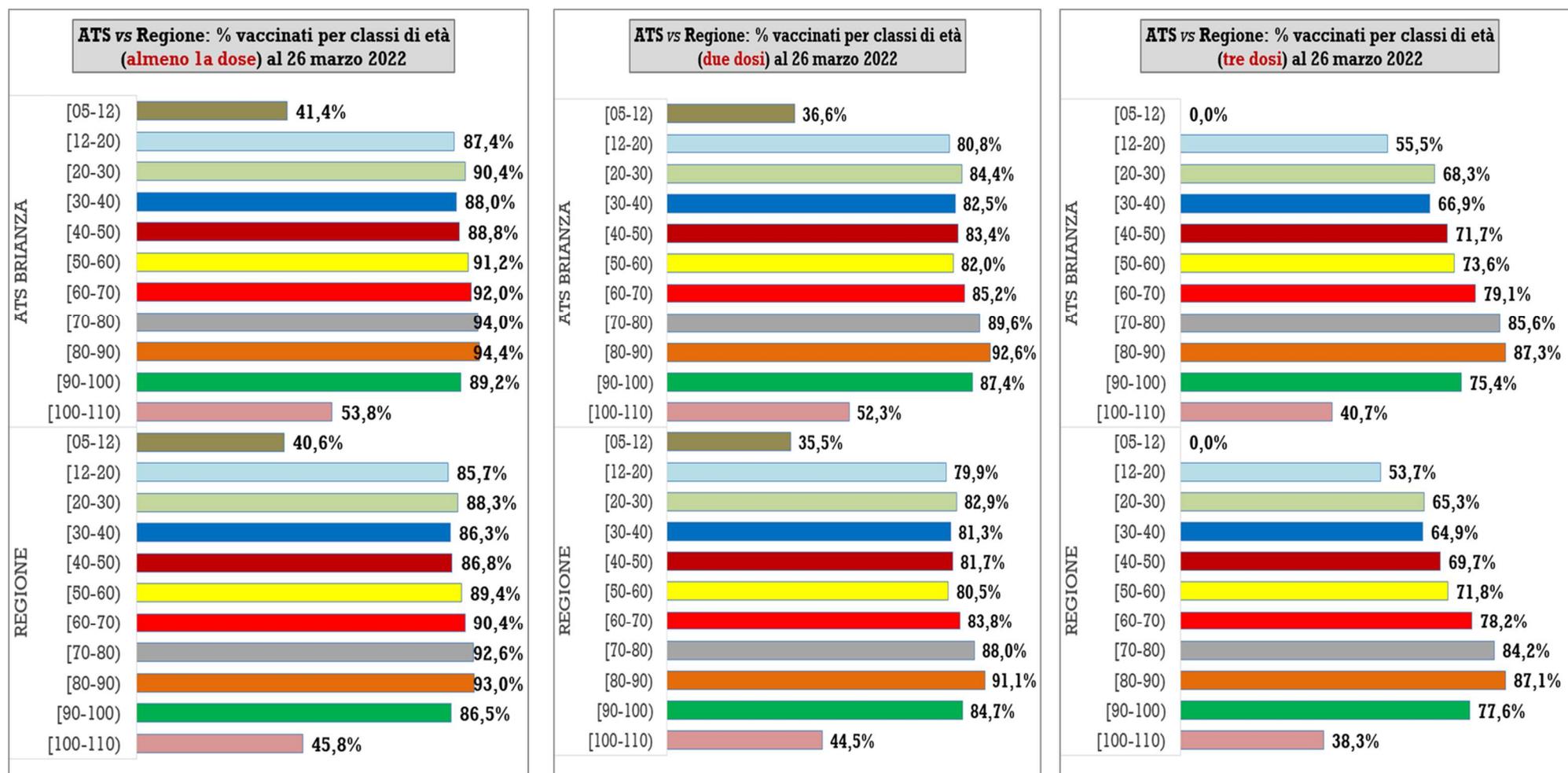


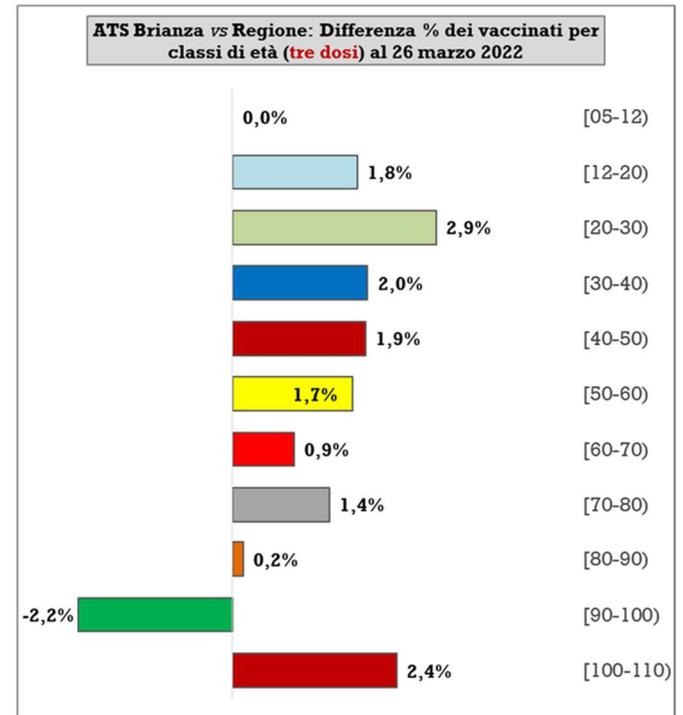
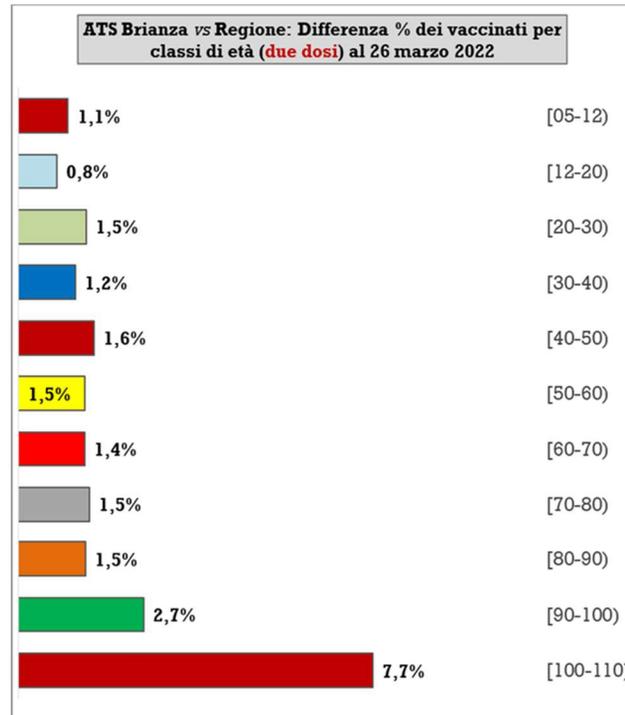
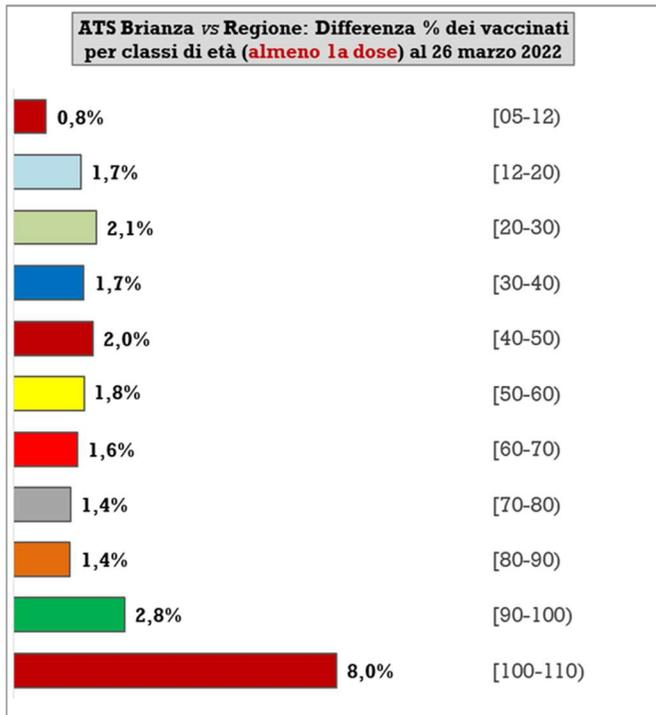
Analisi del 28-03-2022; casi considerati: media mobile 14 giorni fino a 22-03-2022.

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, ma ora appare in netta risalita e ha nuovamente superato il valore 1.

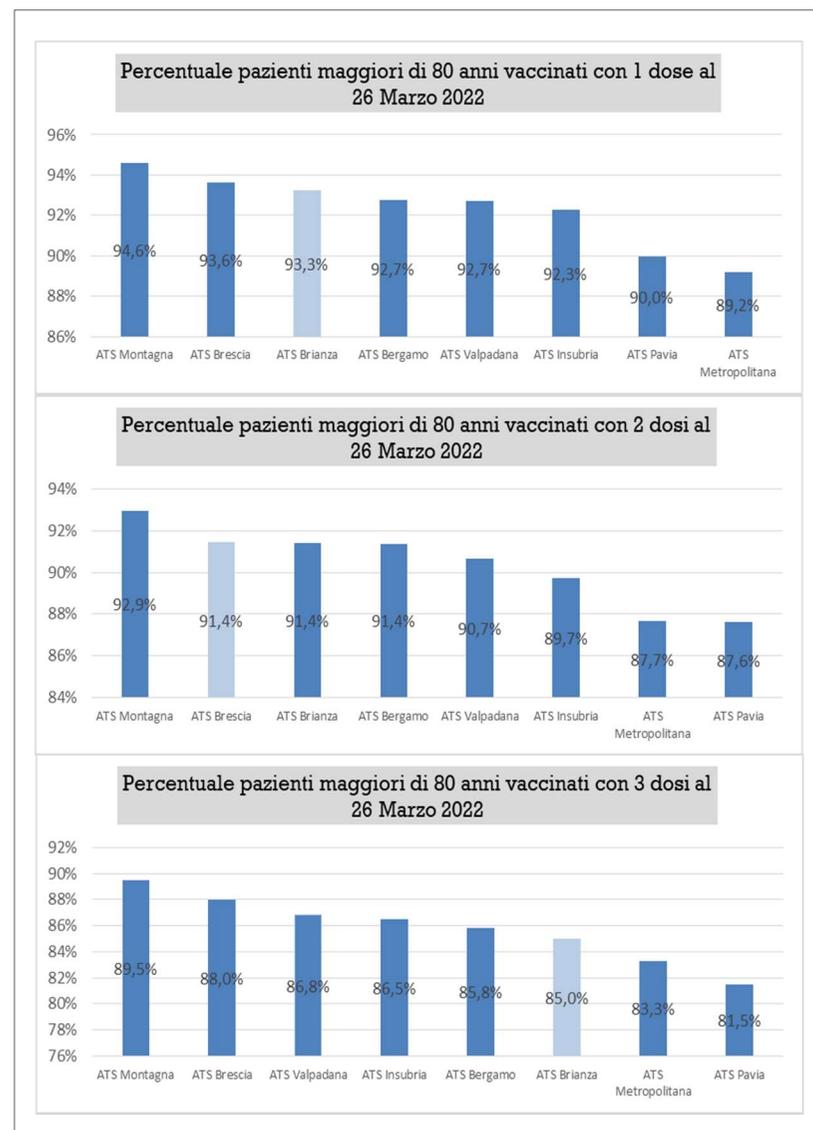
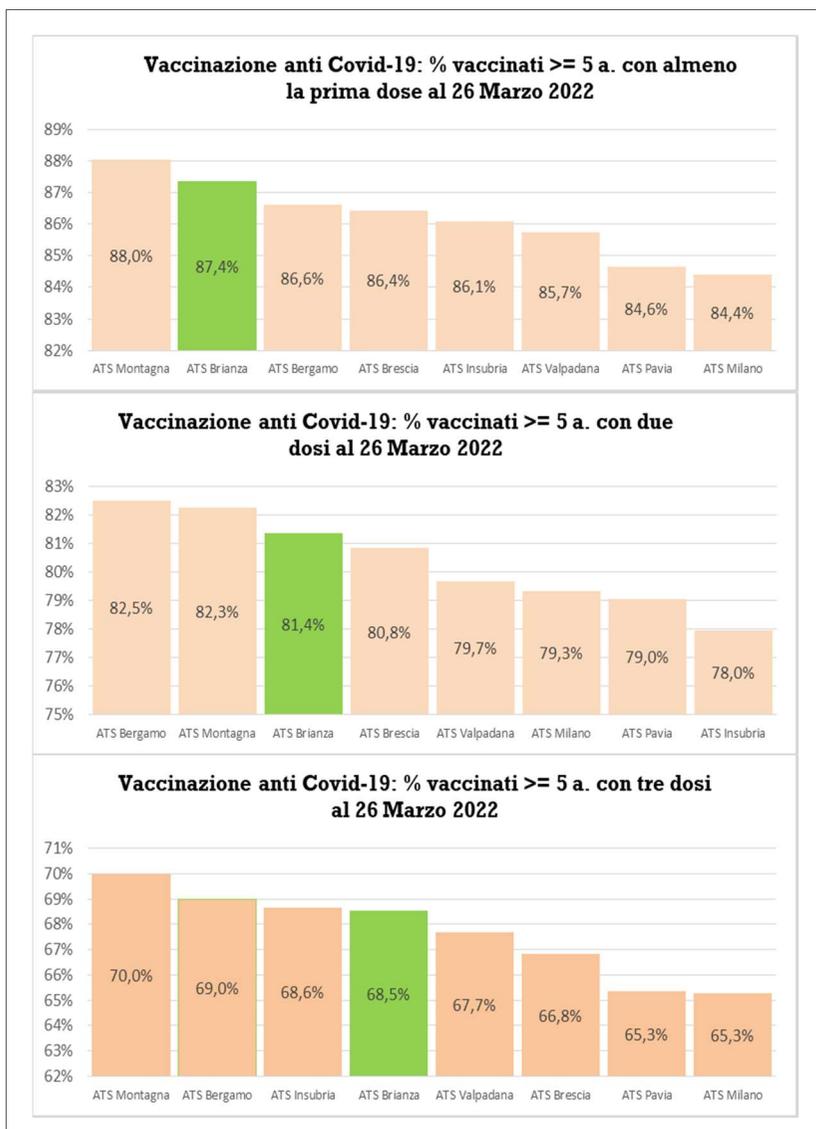
5. VACCINAZIONI

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 26 marzo 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.



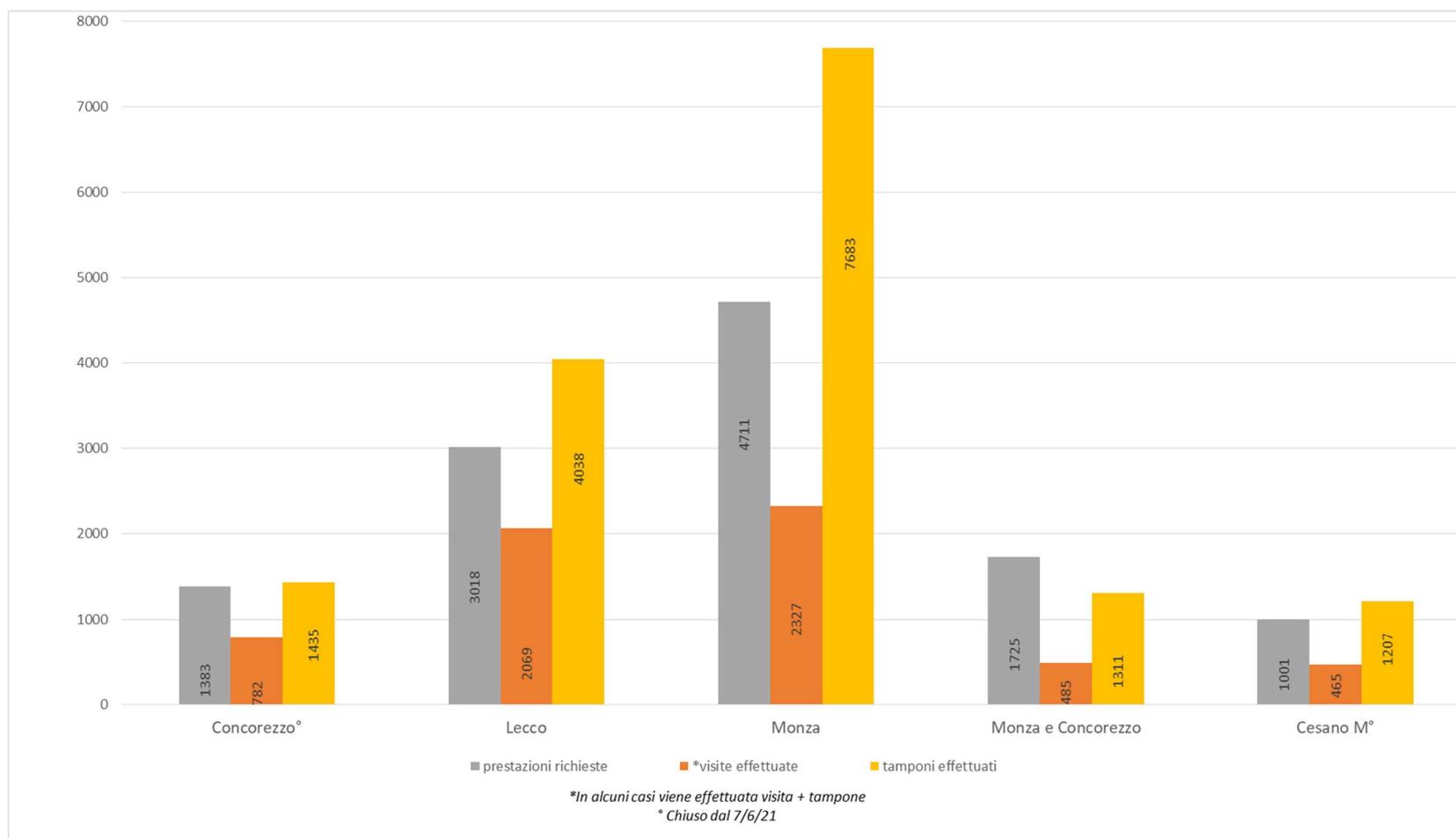


ATS Brianza è seconda in regione per quanto riguarda la proporzione totale di soggetti vaccinati con almeno una dose, terza e quarta se si considera l'effettuazione della seconda e terza dose. Nei grafici a destra sono riportate le quote di vaccinati per ATS considerando i soggetti con età maggiore di 80 anni.



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 27 marzo 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 – 27 marzo 2022. Nell'ultima settimana il numero complessivo di classi in quarantena in entrambe le provincie è ancora leggermente salito.

