

## **COVID-19**

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

**Aggiornamento al 31 agosto 2022**

## Sommaio

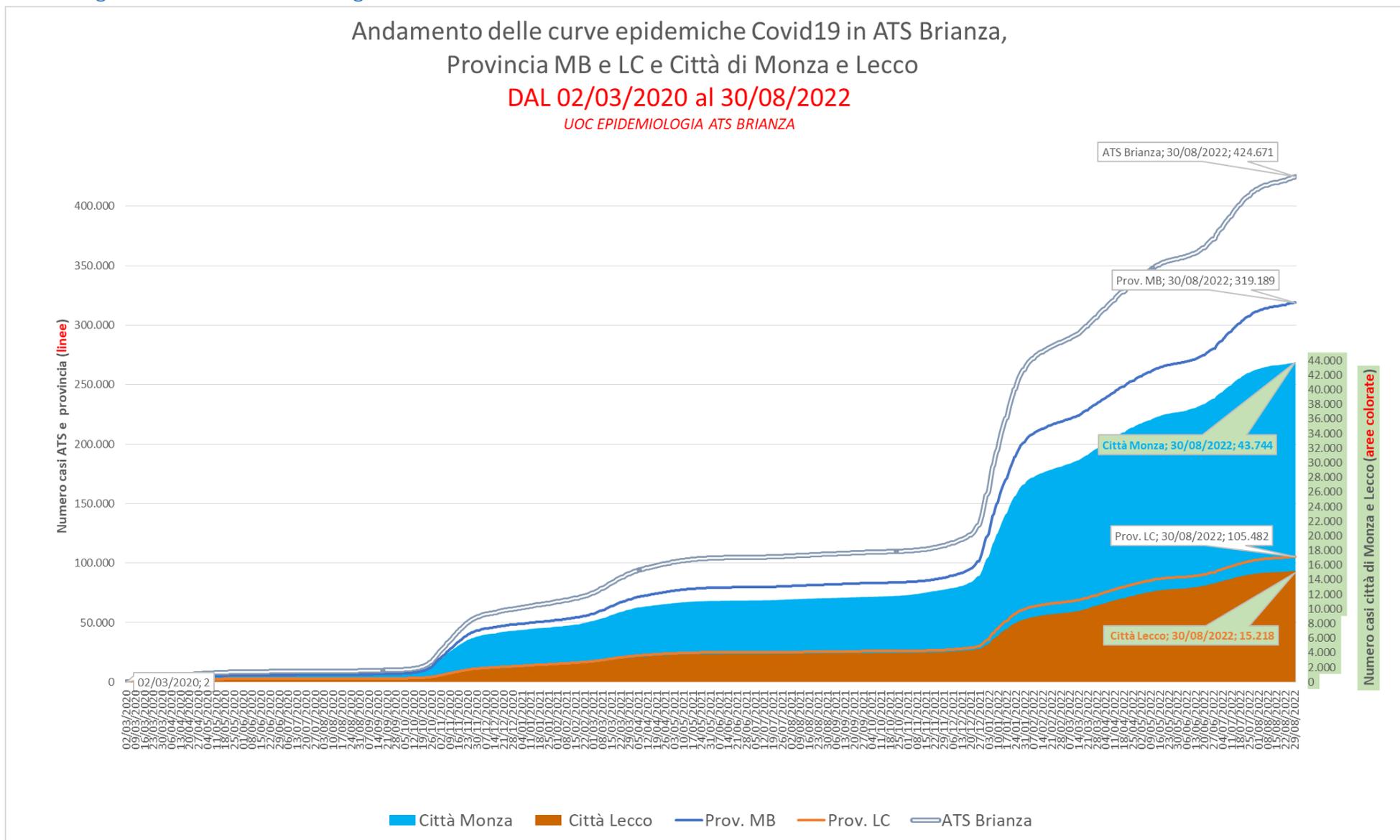
<b>1. Casi covid+</b> .....	3
Andamento globale marzo 2020 – 30 agosto 2022 .....	3
Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto .....	6
Numero di casi (dati giornalieri) per Ambito .....	7
Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento 30 agosto .....	8
Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 30 agosto 2022 .....	9
Numero casi medi quotidiani provinciali .....	10
Proporzioni di tamponi positivi nel tempo .....	11
Distribuzione dei casi per età .....	12
<b>2. Distribuzione spaziale dei casi per comune</b> .....	14
Evoluzione recente .....	14
<b>3. Casi covid+: Ricoveri</b> .....	17
Andamento dell'epidemia ed ospedalizzazione presso le ASST del territorio .....	17
Andamento temporale (dati giornalieri) .....	20
Andamento temporale dei deceduti in ospedali di ATS .....	21
Deceduti in ospedale per età .....	22
<b>4. Indice R(t)</b> .....	23
Valori R(t) in ATS Brianza .....	23
Evoluzione temporale .....	23
<b>5. VACCINAZIONI</b> .....	24

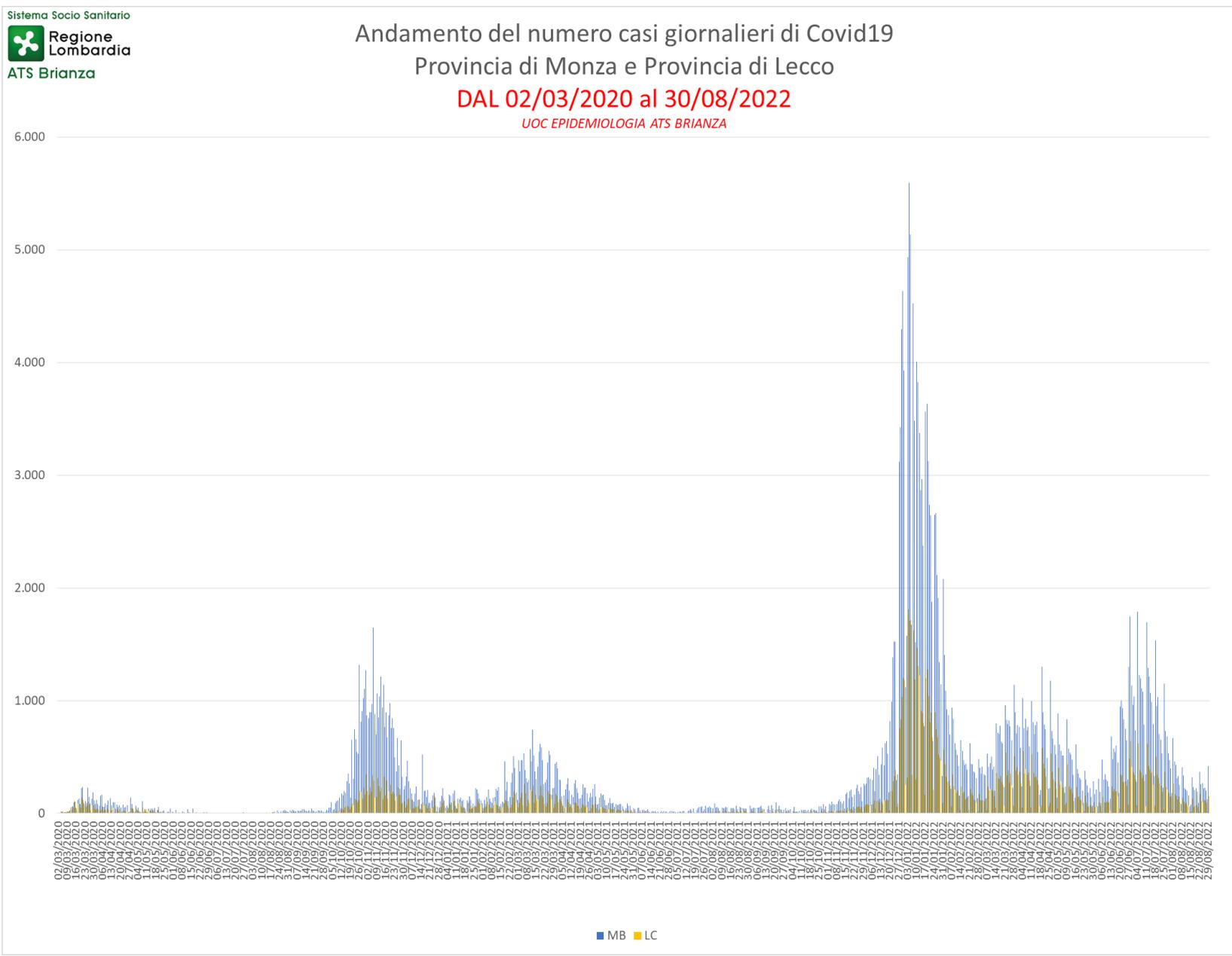
I dati del report sono aggiornati a date nell'intorno del 31 agosto 2022, con leggere differenze in funzione della disponibilità regionale e di ATS.

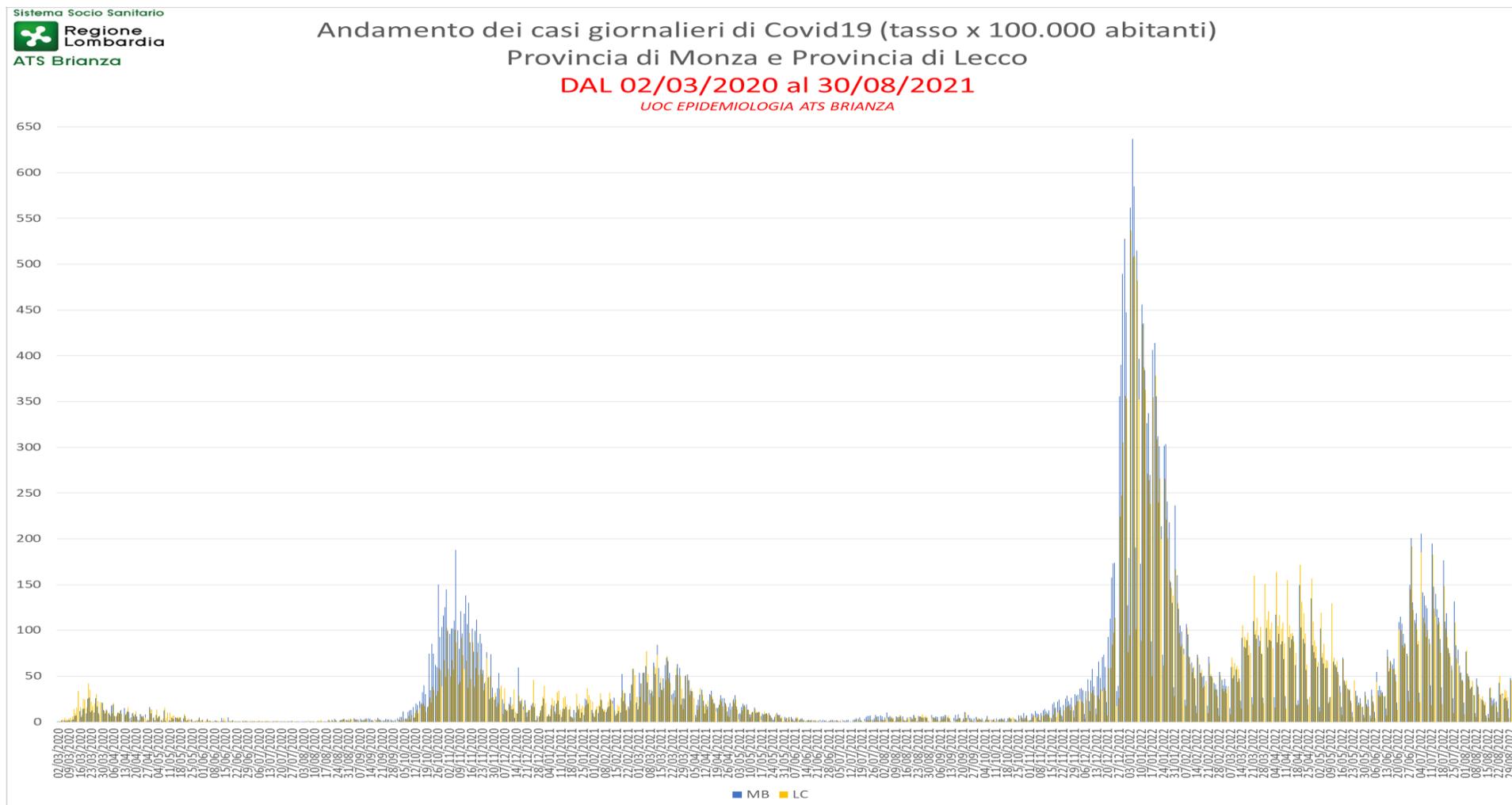
Il lavoro è stato reso possibile dall'interazione che fin dall'inizio della pandemia si è instaurata tra i Dipartimenti di ATS Brianza e con le numerosissime persone che nelle strutture di ricovero pubbliche e private, in Regione e a tutti i livelli di assistenza hanno dedicato quotidianamente i propri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

# 1. Casi covid+

Andamento globale marzo 2020 – 30 agosto 2022

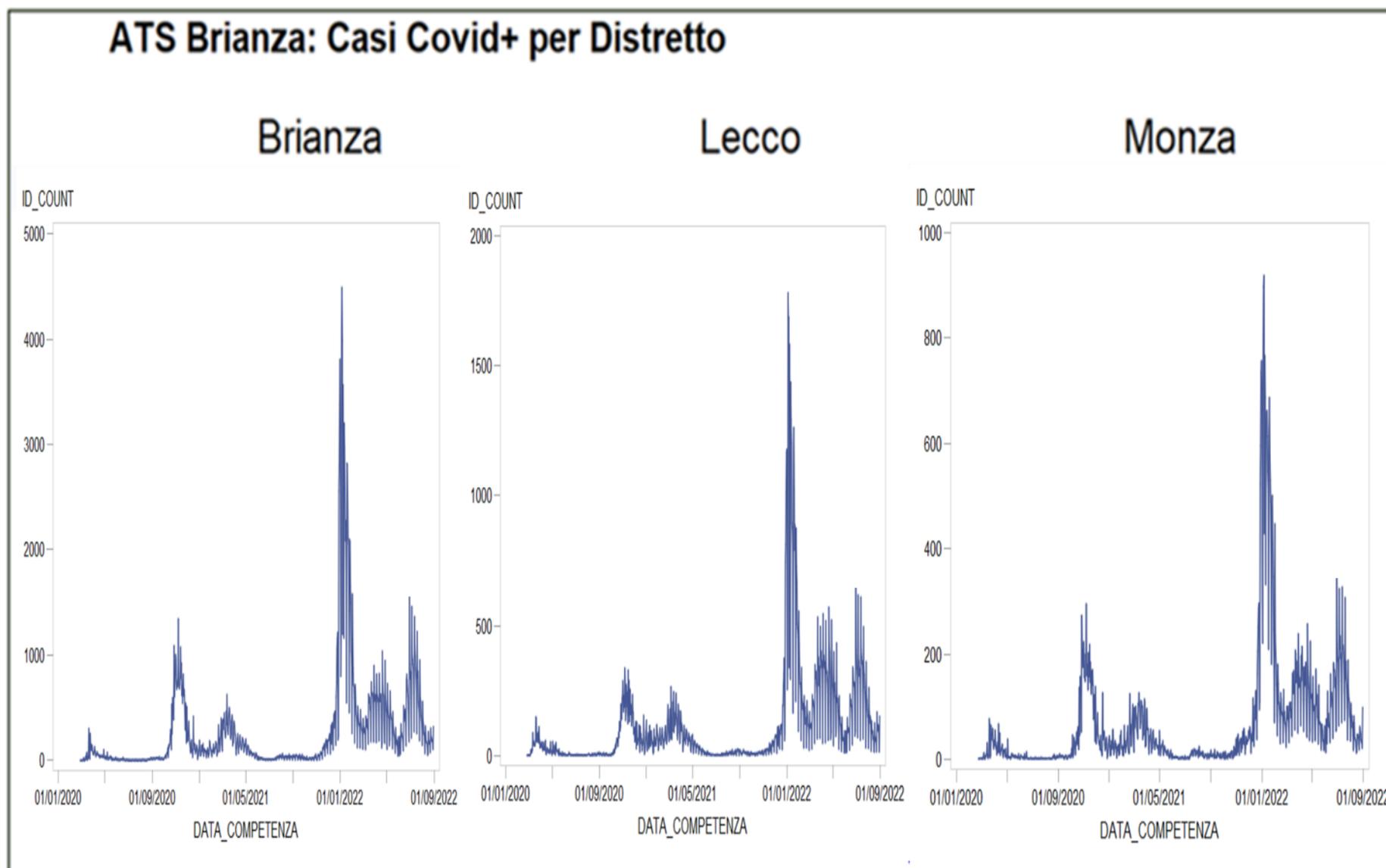




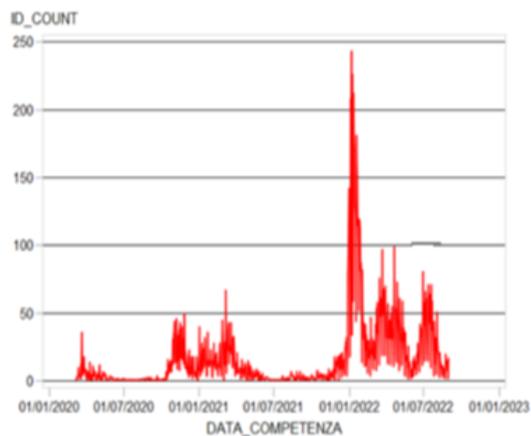


Mentre nella prima fase dell'epidemia (marzo-maggio 2020) i tassi di soggetti positivi al tampone erano più elevati in Provincia di Lecco, nella seconda ondata i tassi sono a lungo stati più elevati in Provincia di Monza e Brianza. Da giugno 2021 si è mantenuto a lungo un sostanziale allineamento dei tassi nelle due provincie; a partire da novembre 2021 sono ulteriormente aumentati i casi con deciso viraggio esponenziale della crescita: il picco si è raggiunto a metà gennaio seguito da un quasi altrettanto rapido decremento. A marzo 2022 ha iniziato a rallentare la velocità di discesa continuando a oscillare su valori comunque elevati, con successivo nuovo incremento seguito da una lenta decrescita. Dall'inizio di giugno si è assistito ad un nuovo incremento e da metà luglio si è mantenuto un progressivo calo, fino alla metà di agosto quando è iniziato un lieve e lento incremento con sostanziale allineamento tra le due provincie in termini di tassi.

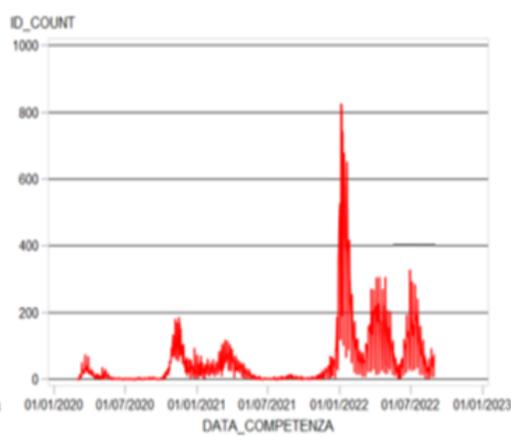
Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto



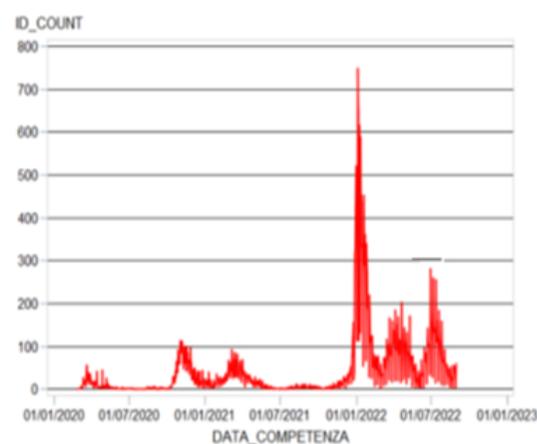
Distretto= LEC Ambito= Bellano



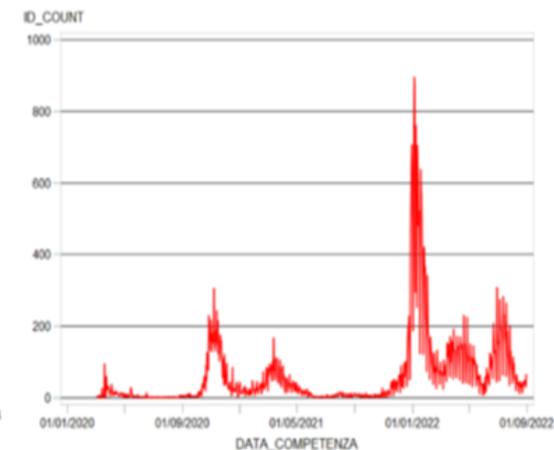
Distretto= LEC Ambito= Lecco



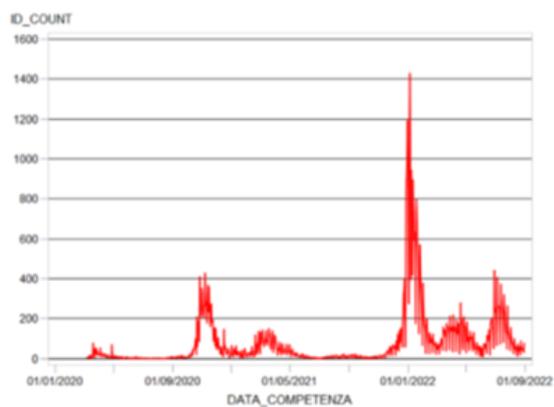
Distretto=LEC Ambito= Merate



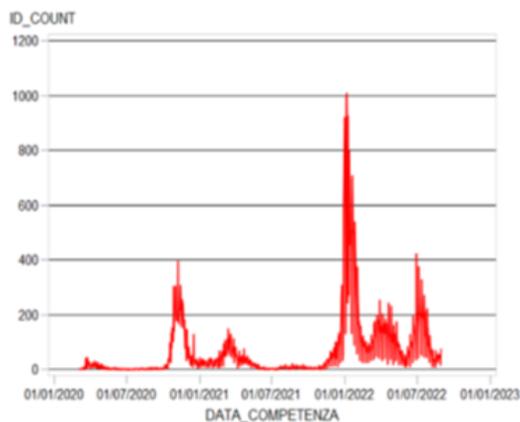
Distretto=BRI Ambito= Carate B.za



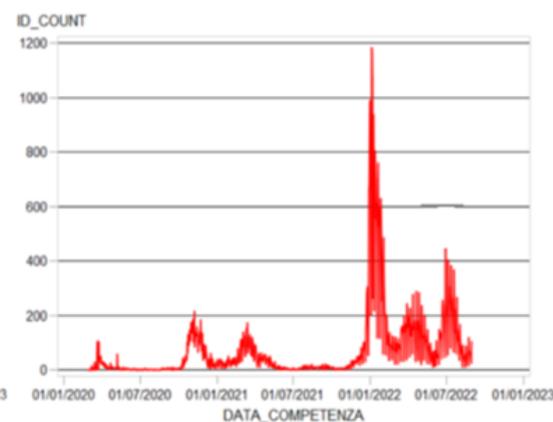
Distretto= BRI Ambito= Desio



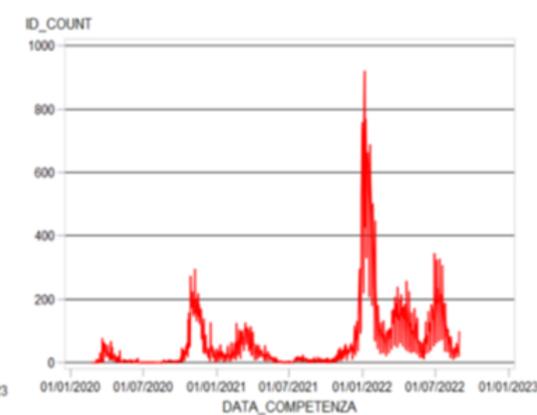
Distretto= BRI Ambito= Seregno



Distretto= BRI Ambito= Vimercate

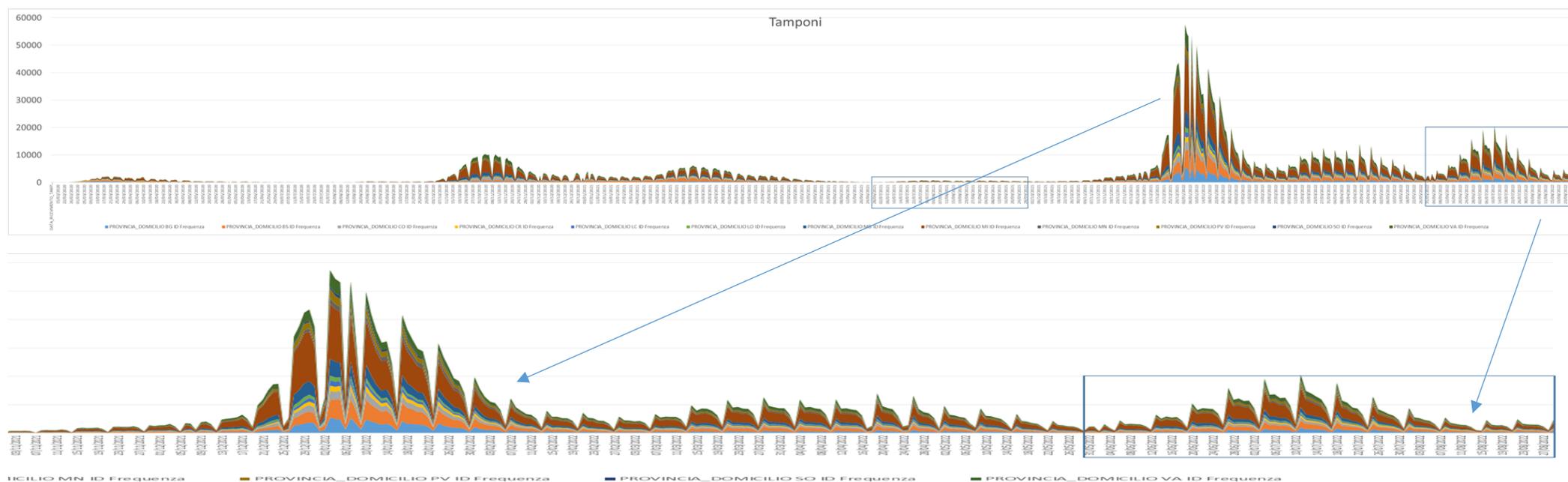


Distretto= MON Ambito= Monza



Numero di casi (dati giornalieri) per Ambito

Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento 30 agosto  
 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 il giorno 30 agosto di casi per la prima volta positivi

Lombardia 30 agosto 2022: 4.896

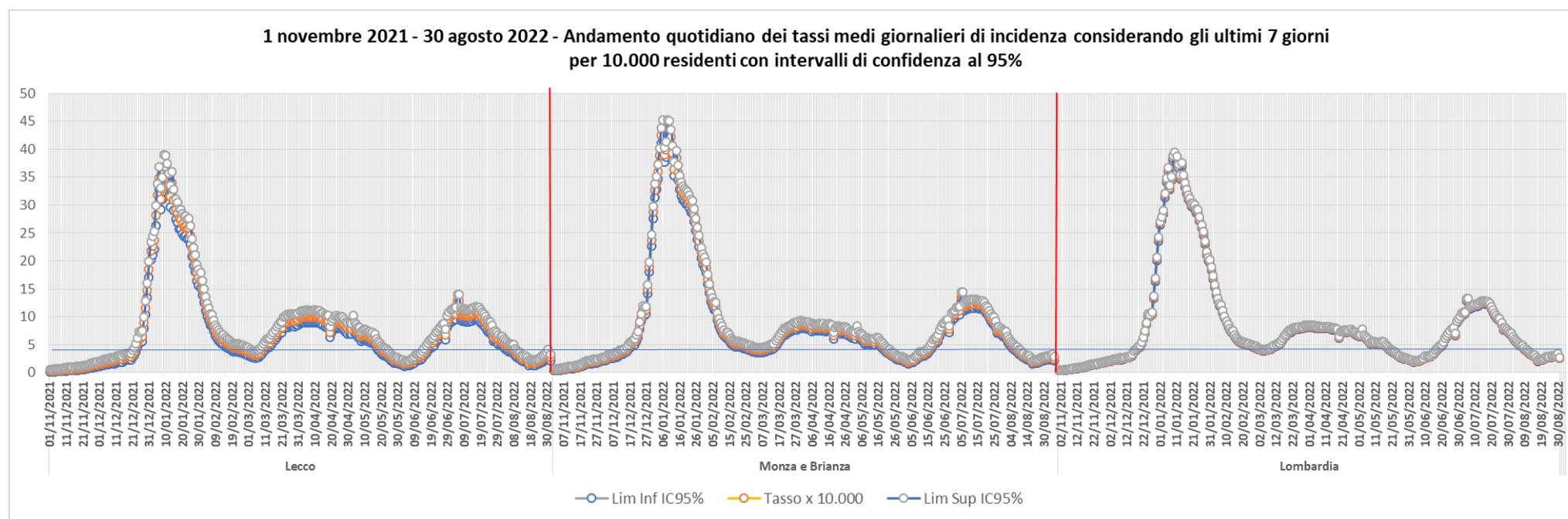
MB 419

LC 152

## Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 30 agosto 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 novembre 2021 fino al 30 agosto 2022: a fine 2021 la risalita progressivamente incrementale ha portato ad un'ondata superiore a qualsiasi precedente valore rilevato e il picco è stato superato a metà gennaio, con successiva discesa del numero dei casi, dapprima decisamente rapida e poi in rallentamento fino ad una successiva crescita più modesta seguita da progressivo lento calo; i dati più recenti hanno mostrato una nuova tendenza alla crescita seguita da un calo dopo la metà di luglio fino a metà di agosto quando hanno ricominciato a crescere lentamente.



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															
	16-22 mag	23-29 mag	30mag-5giu	6-12giu	13-19giu	20-26giu	27giu-3lug	4-10lug	11-17lug	18-24lug	25-31lug	1-7ago	8-14ago	15-21ago	22-28ago	16-22 mag	23-29 mag	30mag-5giu	6-12giu	13-19giu	20-26giu	27giu-3lug	4-10lug	11-17lug	18-24lug	25-31lug	1-7ago	8-14ago	15-21ago	22-28ago
Milano	1.301	959	812	1.135	1.864	3.120	4.016	4.266	4.125	3.031	2.064	1.329	791	641	842	4,01	2,96	2,51	3,50	5,75	9,62	12,39	13,16	12,72	9,35	6,37	4,10	2,44	1,98	2,60
Bergamo	330	189	136	192	292	490	757	969	1.176	938	743	539	334	257	308	2,99	1,71	1,23	1,74	2,64	4,44	6,86	8,78	10,66	8,50	6,73	4,89	3,03	2,33	2,79
Brescia	488	327	255	354	532	861	1.253	1.511	1.597	1.250	1.000	717	502	395	463	3,89	2,61	2,03	2,82	4,24	6,86	9,98	12,03	12,72	9,95	7,96	5,71	4,00	3,14	3,69
Como	220	147	117	170	293	431	583	632	701	529	352	257	173	143	180	3,68	2,47	1,97	2,84	4,91	7,22	9,78	10,60	11,76	8,88	5,90	4,31	2,90	2,39	3,01
Cremona	101	66	61	91	128	202	326	419	455	419	337	226	166	133	112	2,86	1,87	1,74	2,57	3,62	5,72	9,24	11,89	12,93	11,90	9,57	6,42	4,70	3,77	3,18
Lecco	124	74	57	93	174	258	352	340	351	274	190	142	83	59	102	3,70	2,21	1,71	2,79	5,21	7,73	10,57	10,19	10,53	8,22	5,68	4,26	2,48	1,76	3,06
Lodi	85	59	42	56	84	150	220	283	306	240	206	135	95	70	64	3,75	2,61	1,85	2,44	3,69	6,59	9,69	12,43	13,44	10,56	9,05	5,95	4,17	3,10	2,80
Mantova	175	89	68	102	177	297	421	529	616	536	421	304	194	165	172	4,32	2,18	1,67	2,51	4,35	7,32	10,38	13,02	15,17	13,19	10,37	7,49	4,77	4,06	4,23
Monza e Brianza	331	225	184	291	494	756	966	1.067	1.057	821	598	377	232	187	235	3,81	2,58	2,12	3,34	5,68	8,69	11,10	12,26	12,14	9,43	6,88	4,33	2,66	2,15	2,70
Pavia	206	140	122	161	252	419	663	744	763	634	481	318	204	148	185	3,84	2,61	2,28	3,01	4,71	7,83	12,38	13,89	14,25	11,83	8,98	5,94	3,82	2,77	3,44
Sondrio	59	37	27	36	68	97	144	185	199	145	101	84	61	59	62	3,29	2,06	1,52	1,99	3,79	5,40	8,05	10,36	11,15	8,09	5,64	4,70	3,40	3,32	3,45
Varese	290	203	167	239	391	651	931	1.059	1.140	823	548	387	242	203	245	3,29	2,31	1,90	2,72	4,45	7,39	10,58	12,03	12,96	9,35	6,23	4,40	2,75	2,30	2,79
<b>Lombardia</b>	<b>3.709</b>	<b>2.515</b>	<b>2.049</b>	<b>2.919</b>	<b>4.747</b>	<b>7.731</b>	<b>10.633</b>	<b>12.004</b>	<b>12.487</b>	<b>9.639</b>	<b>7.041</b>	<b>4.816</b>	<b>3.076</b>	<b>2.459</b>	<b>2.968</b>	<b>3,72</b>	<b>2,52</b>	<b>2,05</b>	<b>2,92</b>	<b>4,76</b>	<b>7,75</b>	<b>10,65</b>	<b>12,03</b>	<b>12,51</b>	<b>9,66</b>	<b>7,05</b>	<b>4,83</b>	<b>3,08</b>	<b>2,46</b>	<b>2,97</b>

Rapporto per settimana dei casi

Provincia	07mar-13mar	14mar-20mar	21mar-27mar	28mar-03apr	04-10apr	11-17apr	18-24apr	25apr-1mag	2-8 mag	9-15 mag	16-22 mag	23-29mag	30mag-5giu	6-12giu	13-19giu	20-26giu	27giu-3lug	4-10lug	11-17lug	18-24lug	25-31lug	1-7ago	8-14ago	15-21ago	22-28ago
Milano	1,36	1,41	1,07	1,01	0,95	0,95	0,92	0,86	0,80	1,07	0,72	0,74	0,85	1,40	1,64	1,67	1,29	1,06	0,97	0,73	0,68	0,64	0,60	0,81	1,31
Bergamo	1,17	1,42	1,10	1,08	0,98	1,04	0,98	1,01	0,86	1,07	0,66	0,57	0,72	1,42	1,52	1,68	1,54	1,28	1,21	0,80	0,79	0,73	0,62	0,77	1,20
Brescia	1,20	1,48	1,18	1,04	0,98	0,95	0,93	0,99	0,77	1,01	0,69	0,67	0,78	1,39	1,50	1,62	1,45	1,21	1,06	0,78	0,80	0,72	0,70	0,79	1,17
Como	1,36	1,43	0,98	0,95	0,97	1,07	1,01	0,85	0,80	1,01	0,65	0,67	0,80	1,44	1,73	1,47	1,36	1,08	1,11	0,75	0,66	0,73	0,67	0,83	1,26
Cremona	1,11	1,34	1,10	1,05	0,98	0,92	0,98	0,90	0,81	0,94	0,60	0,66	0,93	1,48	1,41	1,58	1,62	1,29	1,09	0,92	0,80	0,67	0,73	0,80	0,84
Lecco	1,58	1,53	1,17	1,06	1,00	0,91	0,98	0,89	0,82	0,98	0,58	0,60	0,77	1,63	1,87	1,48	1,37	0,96	1,03	0,78	0,69	0,75	0,58	0,71	1,74
Lodi	1,06	1,41	1,02	1,02	1,06	0,93	1,02	1,09	0,82	1,07	0,73	0,70	0,71	1,32	1,51	1,79	1,47	1,28	1,08	0,79	0,86	0,66	0,70	0,74	0,90
Mantova	1,06	1,36	1,21	1,19	1,00	0,90	1,01	0,87	0,70	0,85	0,84	0,51	0,76	1,50	1,73	1,68	1,42	1,25	1,16	0,87	0,79	0,72	0,64	0,85	1,04
Monza e Brianza	1,15	1,57	1,14	1,01	0,97	0,99	0,94	0,90	0,82	1,03	0,66	0,68	0,82	1,58	1,70	1,53	1,28	1,10	0,99	0,78	0,73	0,63	0,61	0,81	1,26
Pavia	1,16	1,41	1,05	1,12	0,96	0,99	0,99	0,95	0,82	0,95	0,64	0,68	0,87	1,32	1,56	1,66	1,58	1,12	1,03	0,83	0,76	0,66	0,64	0,73	1,24
Sondrio	1,06	1,39	1,10	0,89	1,09	1,05	1,02	1,10	0,87	0,81	0,62	0,63	0,74	1,31	1,90	1,43	1,49	1,29	1,08	0,72	0,70	0,83	0,72	0,98	1,04
Varese	1,19	1,60	1,06	0,99	0,99	0,98	0,90	0,84	0,73	0,99	0,68	0,70	0,82	1,43	1,63	1,66	1,43	1,14	1,08	0,72	0,67	0,71	0,63	0,84	1,21
<b>Lombardia</b>	<b>1,25</b>	<b>1,45</b>	<b>1,09</b>	<b>1,03</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,94</b>	<b>0,91</b>	<b>0,80</b>	<b>1,02</b>	<b>0,69</b>	<b>0,68</b>	<b>0,81</b>	<b>1,42</b>	<b>1,63</b>	<b>1,63</b>	<b>1,38</b>	<b>1,13</b>	<b>1,04</b>	<b>0,77</b>	<b>0,73</b>	<b>0,68</b>	<b>0,64</b>	<b>0,80</b>	<b>1,21</b>

## 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 30 agosto. Il dettaglio consente una lettura per ambito distrettuale nelle Province di Lecco e Monza e Brianza. La percentuale di soggetti con tampone positivo per i dati più recenti (15,8%) è in lieve risalita rispetto alla settimana precedente (15,2%).

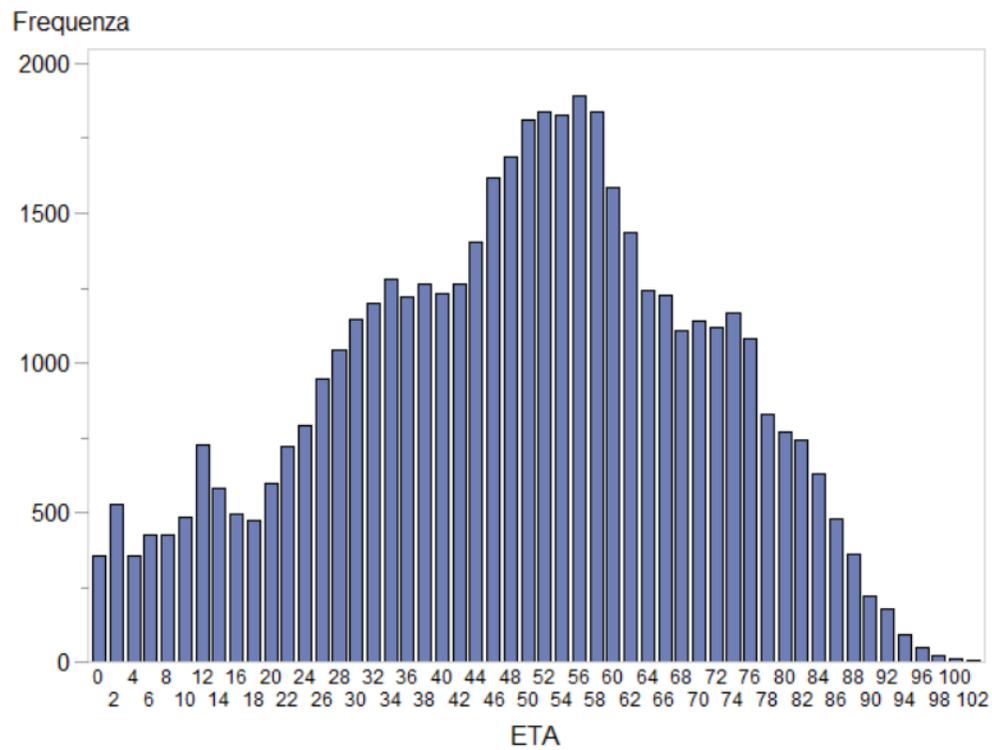
### Proporzione di primi tamponi positivi – Analisi per province di domicilio e data ricezione tamponi

% 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%+
25/08/2022-28/08/2022	17,6%	19,5%	19,4%	19,2%	20,3%	19,7%	20,0%	23,3%	23,7%	20,1%	22,0%	21,6%	21,2%	20,6%
18/08/2022-24/08/2022	15,5%	18,3%	18,4%	18,0%	21,7%	21,3%	21,5%	20,0%	21,7%	21,8%	21,3%	21,4%	21,4%	20,4%
11/08/2022-17/08/2022	13,0%	16,1%	17,0%	16,0%	21,4%	20,6%	21,0%	23,5%	20,4%	19,2%	20,8%	21,0%	20,9%	19,4%
04/08/2022-10/08/2022	20,3%	18,7%	20,5%	19,6%	22,5%	22,9%	22,7%	24,2%	24,0%	20,3%	22,6%	22,6%	22,6%	21,8%
28/07/2022-03/08/2022	26,0%	22,9%	22,6%	23,2%	25,8%	23,7%	24,8%	26,5%	26,2%	24,5%	25,6%	25,7%	25,3%	24,7%
21/07/2022-27/07/2022	16,5%	24,5%	24,4%	25,0%	28,9%	28,3%	28,6%	26,3%	28,7%	27,0%	27,3%	27,8%	27,9%	27,1%
14/07/2022-20/07/2022	29,5%	30,7%	28,1%	29,6%	33,2%	29,8%	31,6%	31,9%	32,9%	30,7%	31,8%	32,2%	31,7%	31,1%
07/07/2022-13/07/2022	28,9%	30,9%	30,2%	30,4%	33,7%	31,6%	32,7%	33,1%	35,8%	32,5%	33,7%	33,7%	33,3%	32,5%
30/06/2022-06/07/2022	34,5%	32,6%	33,0%	33,0%	33,7%	30,8%	32,3%	31,0%	36,9%	32,7%	33,4%	33,5%	32,9%	32,9%
23/06/2022-29/06/2022	35,1%	33,2%	33,5%	33,5%	33,5%	29,7%	31,6%	31,5%	32,7%	34,1%	32,9%	33,0%	32,4%	32,7%
16/06/2022-22/06/2022	24,3%	29,2%	27,3%	27,8%	28,8%	27,0%	27,9%	30,7%	30,8%	29,5%	30,3%	29,9%	29,3%	28,9%
09/06/2022-15/06/2022	18,1%	23,9%	21,7%	22,3%	21,7%	22,6%	22,2%	22,5%	23,0%	22,2%	22,5%	22,3%	22,4%	22,4%
02/06/2022-08/06/2022	12,9%	14,9%	15,7%	14,9%	16,2%	18,5%	17,4%	17,8%	19,7%	16,4%	17,8%	17,4%	17,6%	16,9%
% 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%+
25/08/2022-28/08/2022	15,3%	16,9%	15,1%	16,0%	15,0%	13,7%	14,4%	18,1%	18,1%	14,4%	16,5%	16,1%	15,7%	15,8%
18/08/2022-24/08/2022	12,3%	14,1%	13,2%	13,5%	16,4%	15,8%	16,1%	13,1%	16,8%	16,8%	15,7%	15,9%	15,9%	15,2%
11/08/2022-17/08/2022	8,3%	9,8%	10,6%	9,9%	13,8%	11,9%	12,9%	13,4%	12,7%	12,9%	13,0%	13,2%	12,9%	12,0%
04/08/2022-10/08/2022	14,0%	11,6%	14,8%	13,2%	15,5%	14,3%	14,9%	14,6%	14,4%	12,7%	13,8%	14,3%	14,3%	14,0%
28/07/2022-03/08/2022	17,0%	15,1%	15,4%	15,5%	17,5%	15,8%	16,7%	17,3%	17,1%	16,7%	17,0%	17,1%	16,9%	16,5%
21/07/2022-27/07/2022	11,1%	16,2%	17,3%	17,0%	19,9%	18,6%	19,3%	17,8%	20,3%	17,9%	18,6%	19,0%	18,9%	18,4%
14/07/2022-20/07/2022	24,1%	21,9%	21,1%	21,9%	24,4%	21,5%	23,0%	23,4%	24,7%	22,5%	23,5%	23,7%	23,3%	22,9%
07/07/2022-13/07/2022	19,9%	22,5%	23,9%	22,7%	26,4%	23,2%	24,9%	25,5%	27,6%	24,1%	25,6%	25,8%	25,3%	24,6%
30/06/2022-06/07/2022	25,9%	23,8%	25,8%	24,9%	26,7%	23,6%	25,2%	23,6%	30,3%	24,6%	25,9%	26,1%	25,6%	25,4%
23/06/2022-29/06/2022	28,0%	25,4%	27,4%	26,5%	27,3%	23,0%	25,1%	24,5%	26,5%	26,7%	26,0%	26,3%	25,6%	25,8%
16/06/2022-22/06/2022	18,6%	23,2%	22,3%	22,3%	24,2%	21,4%	22,7%	24,3%	25,9%	24,3%	24,7%	24,6%	23,9%	23,5%
09/06/2022-15/06/2022	13,4%	19,6%	17,6%	18,0%	16,9%	17,8%	17,4%	18,4%	18,7%	17,3%	18,1%	17,8%	17,8%	17,9%
02/06/2022-08/06/2022	10,5%	11,0%	12,5%	11,5%	11,6%	15,0%	13,4%	13,7%	15,4%	12,7%	13,8%	13,3%	13,6%	13,1%

## Distribuzione dei casi per età

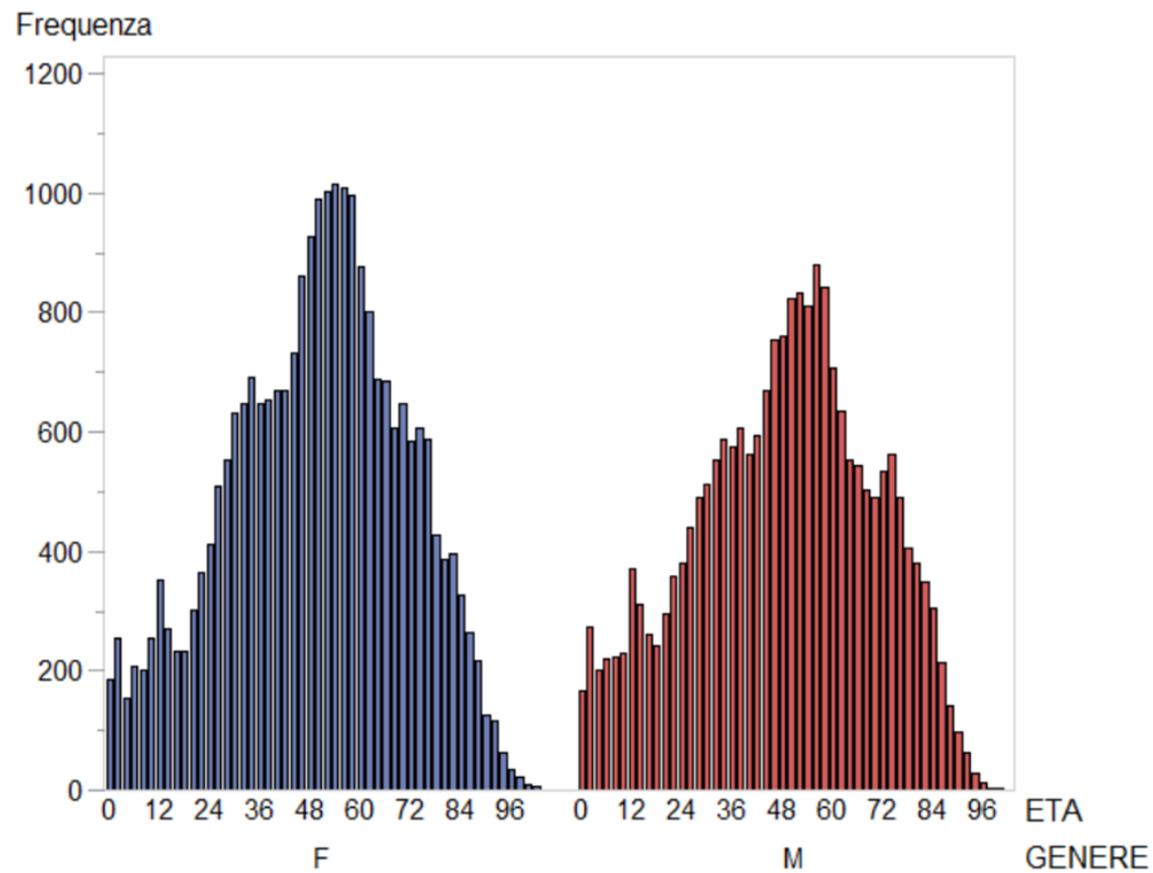
**1 luglio - 30 agosto 2022**

Età media 48 anni; età mediana 50 anni



### Distribuzione dei casi per età e genere - 1 luglio - 30 agosto 2022

Femmine età media 49 anni; età mediana 50 anni; Maschi età media 47 anni; età mediana 49 anni

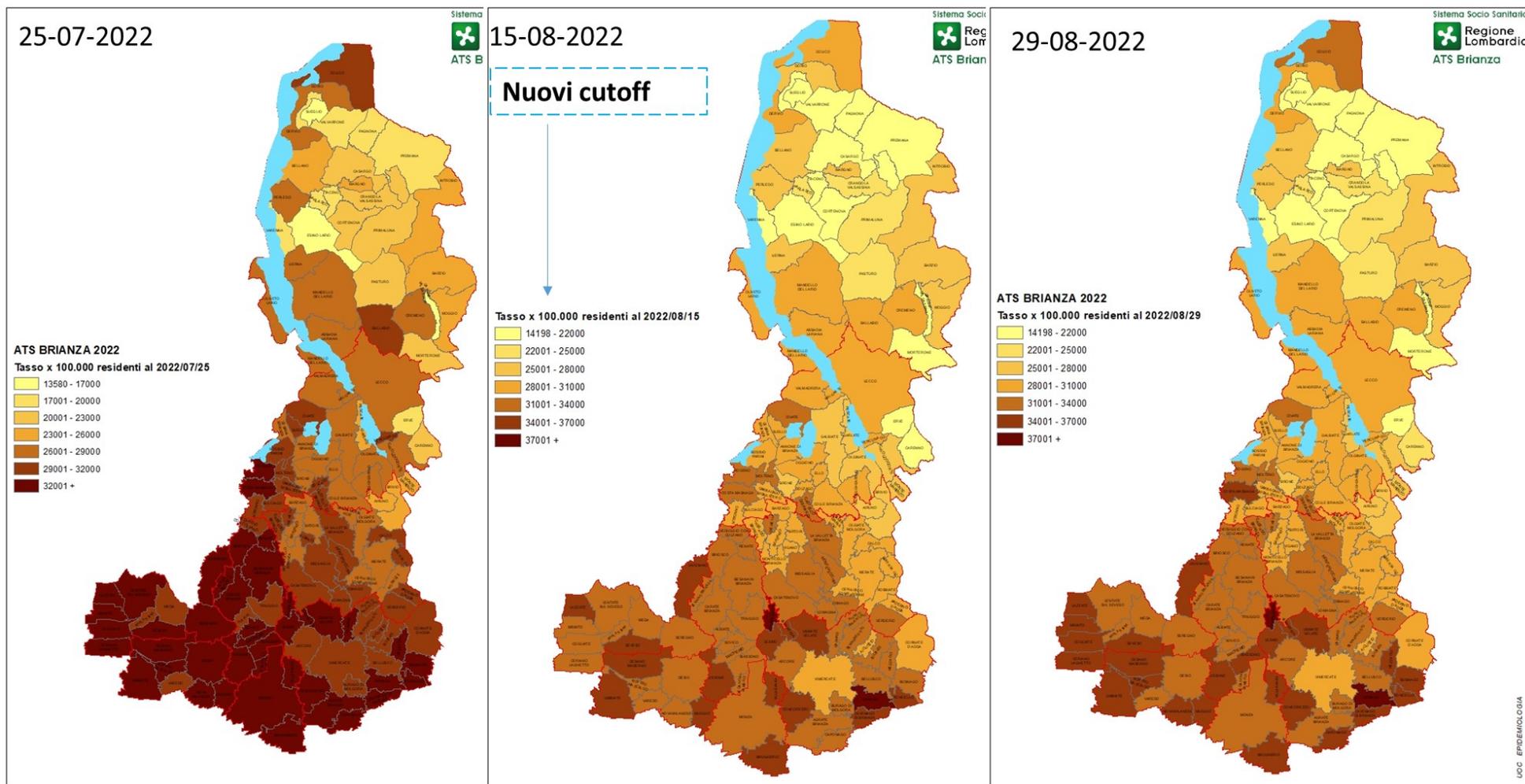


## 2. Distribuzione spaziale dei casi per comune

Andamento globale dell'epidemia in ATS Brianza – 25 luglio – 29 agosto 2022

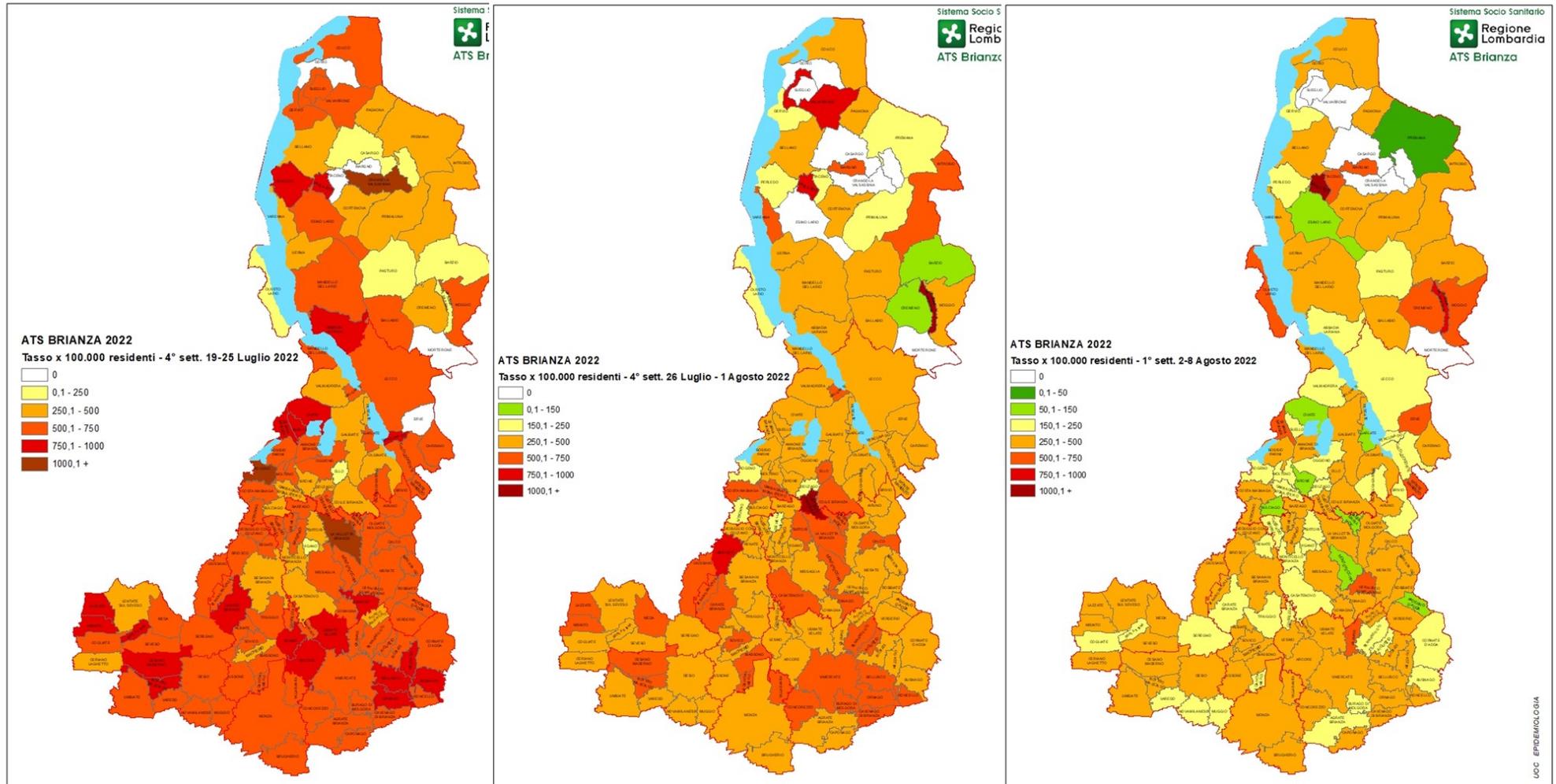
### Evoluzione recente

I tassi di contagio comunali dall'inizio della pandemia, cumulativi per 100.000 abitanti, sono di seguito rappresentati fino a fine agosto.

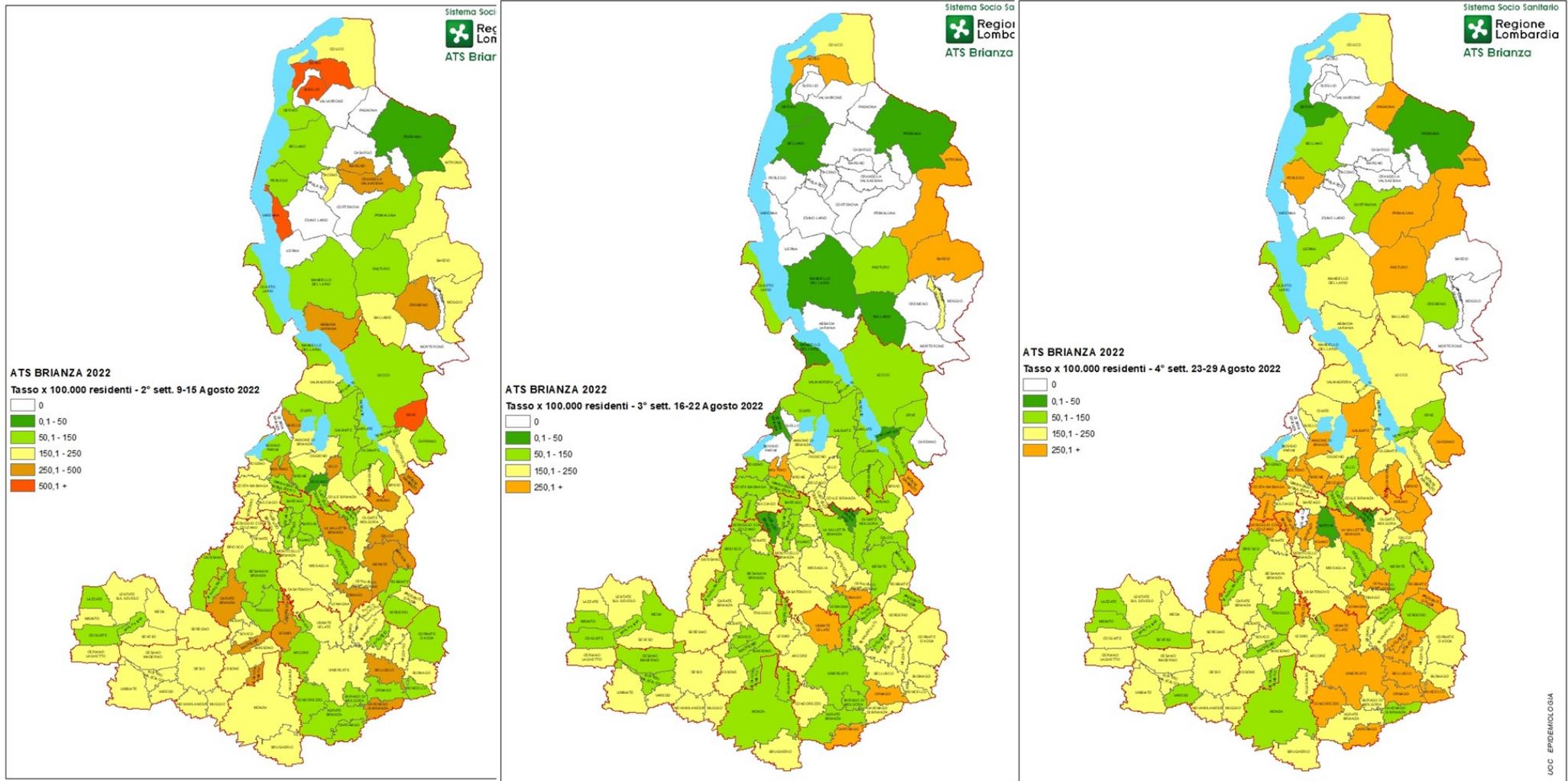


Le mappe che seguono fotografano nelle ultime tre settimane i dati relativi ai nuovi casi identificati in soggetti domiciliati (incidenze settimanali non cumulative).

### Tassi di incidenza settimanale comunale per 100.000 residenti



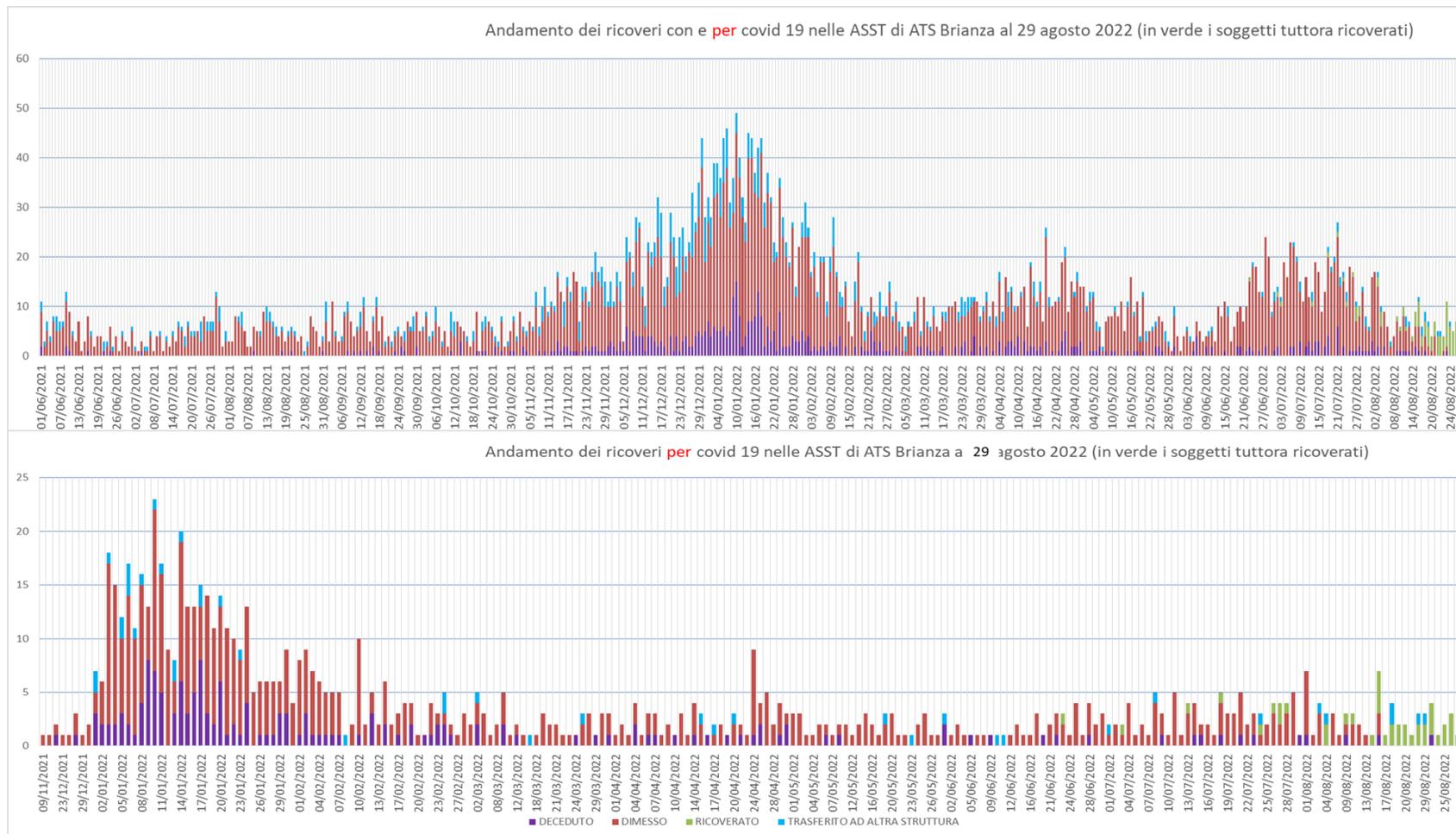
## Tassi di incidenza settimanale comunale per 100.000 residenti



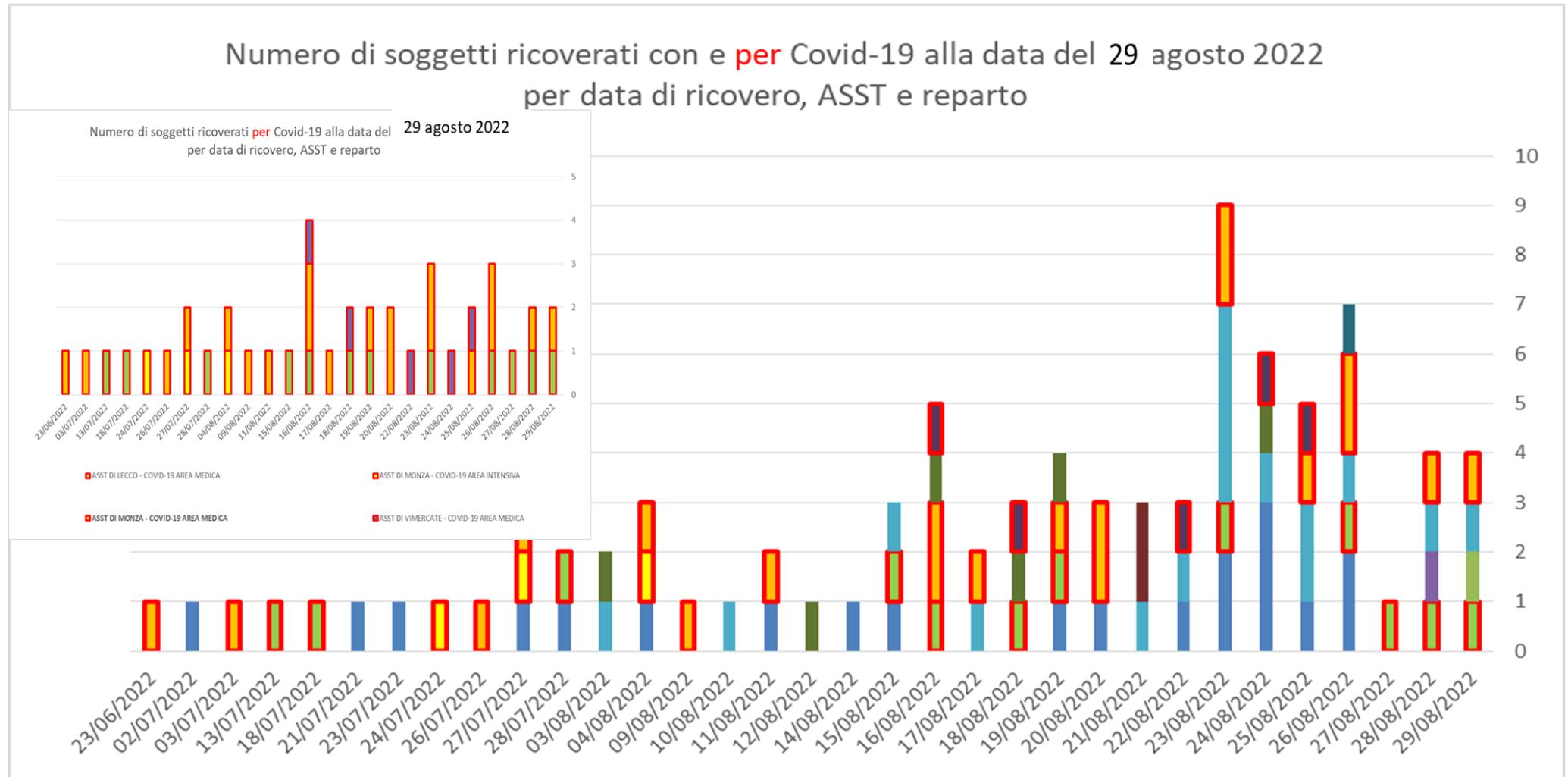
### 3. Casi covid+: Ricoveri

Andamento dell'epidemia ed ospedalizzazione presso le ASST del territorio (dato di produzione)

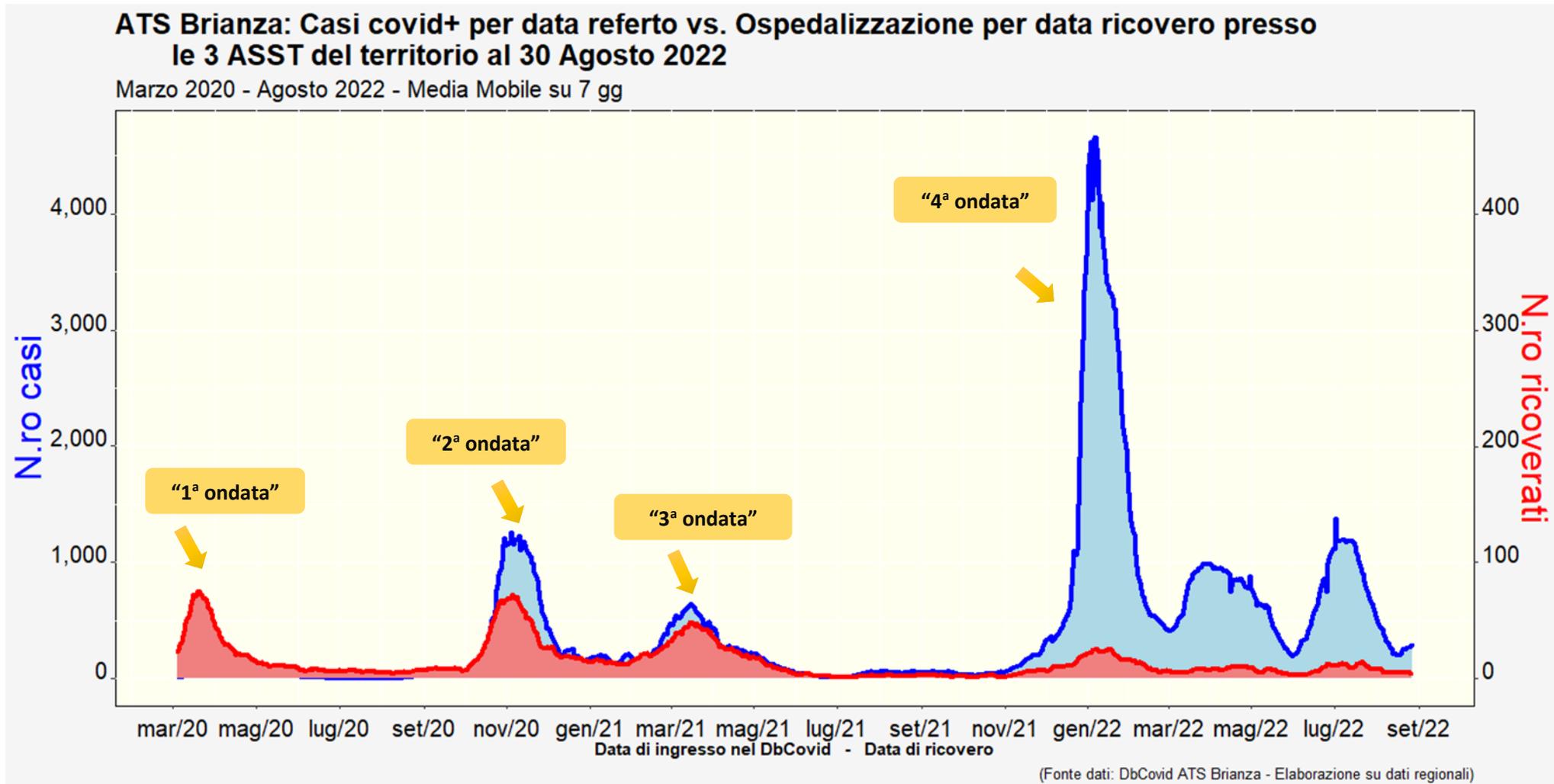
Il grafico superiore illustra l'andamento dei ricoveri rendicontati dalle ASST del territorio di ATS Brianza con il flusso specifico regionale Covid per modalità di dimissione a partire dal 1 giugno 2021. I soggetti ancora ricoverati alla data del 29 agosto sono rappresentati in verde. Si notano i moderati incrementi recenti dei ricoveri, coerenti con l'andamento dell'epidemia. Il grafico sottostante considera solo i ricoverati per complicanze da covid.



I grafici rappresentano i soggetti ricoverati al 29 agosto nelle ASST di ATS Brianza per problemi legati a complicanze da Covid o per i quali è stata riscontrata positività alla Covid in occasione di un ricovero. 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 e ultraottantenni e fragili dovrebbero effettuare la quarta dose.



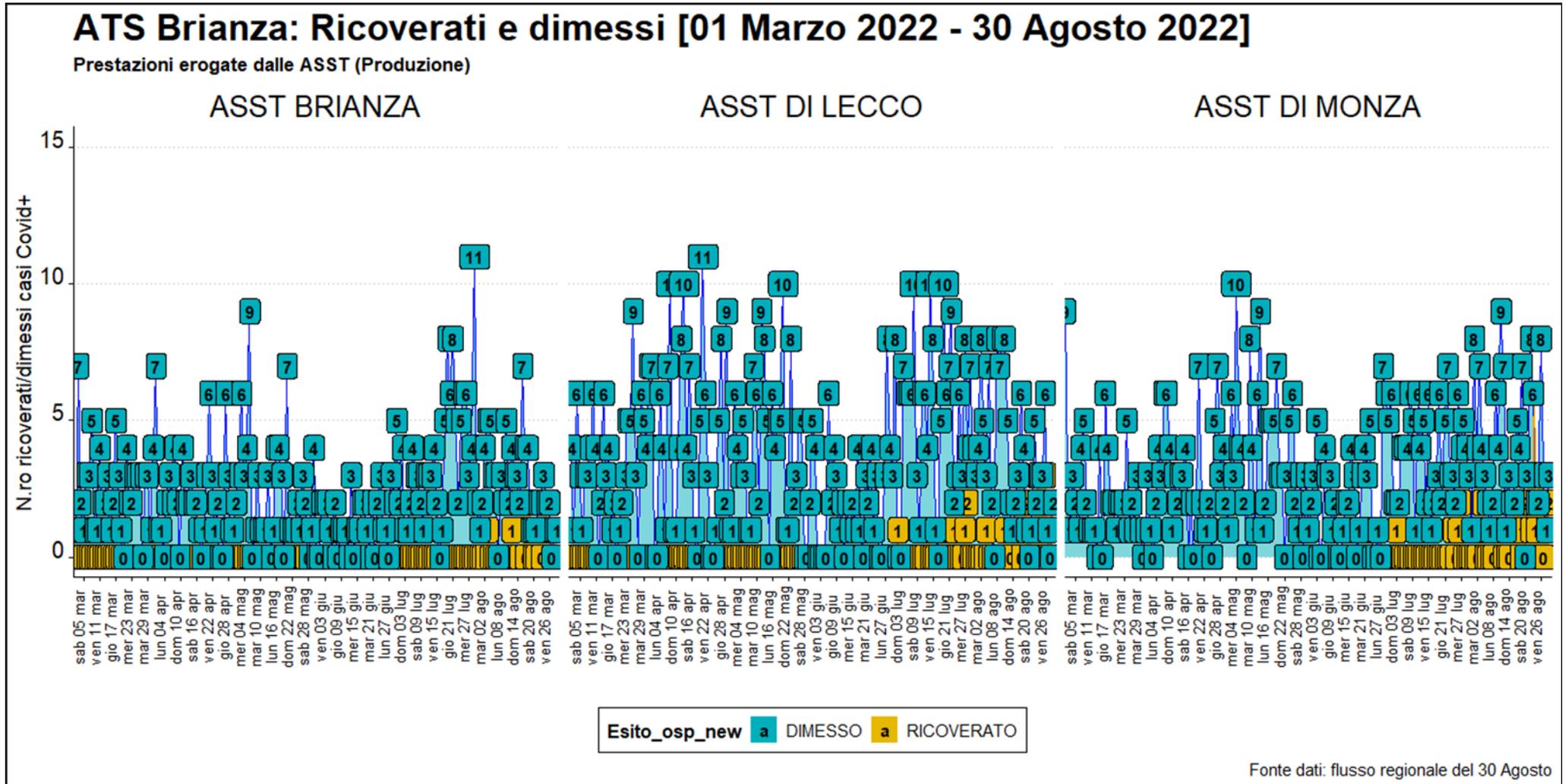
Il grafico mette a confronto il numero di casi (linea e area blu) con il numero di ricoverati (linea e area rossa) a partire da marzo 2020 fino al 9 agosto 2022: come si vede in occasione dell'ultima ondata, a fronte di un elevatissimo numero di casi, la numerosità dei ricoveri è stata molto contenuta grazie all'alta adesione alla vaccinazione da parte della popolazione, in particolare per le classi d'età più avanzate e per i soggetti fragili.



Andamento temporale (dati giornalieri)

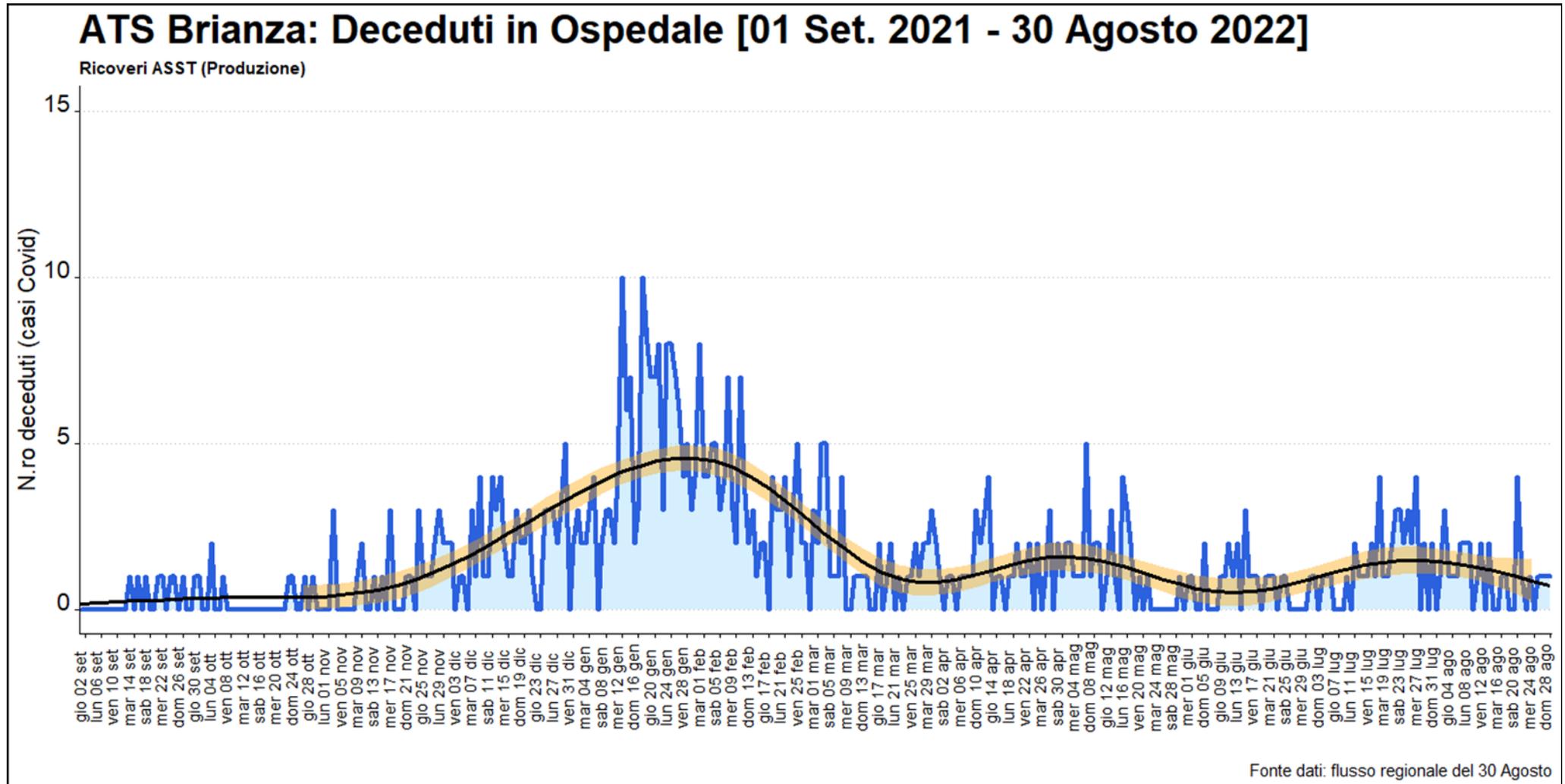
**Ricoverati per ASST**

Il grafico esemplifica come il numero di ricoverati per Covid: nei giorni più recenti i ricoveri sono pochi e comunque superati dalle dimissioni.



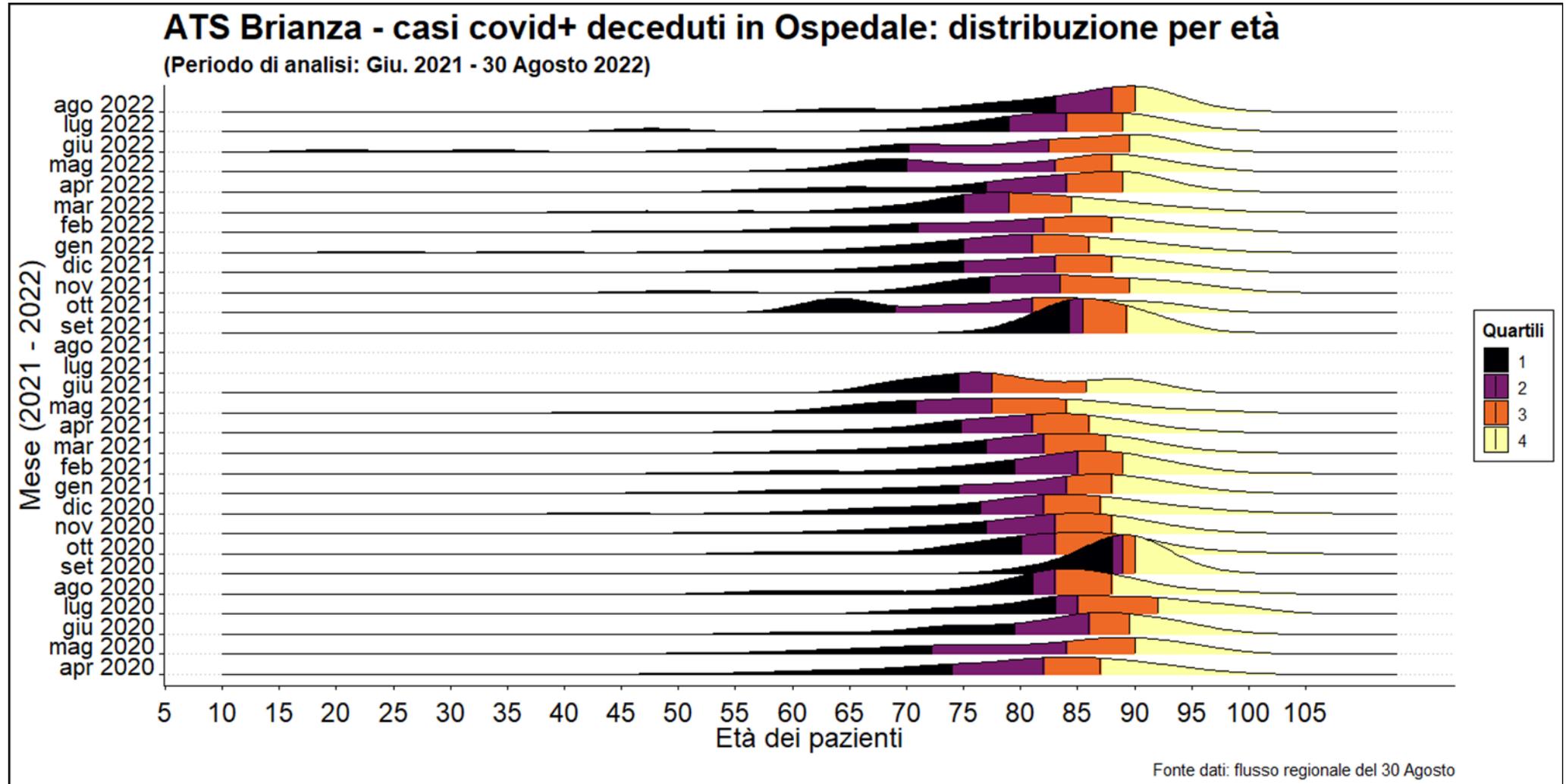
Andamento temporale dei deceduti in ospedali di ATS Brianza (dati giornalieri)

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



## Deceduti in ospedale per età

Il grafico mostra la distribuzione per età dei deceduti in ospedale dall'inizio della pandemia a agosto 2022: attualmente l'età mediana è di 88 anni.



## 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.

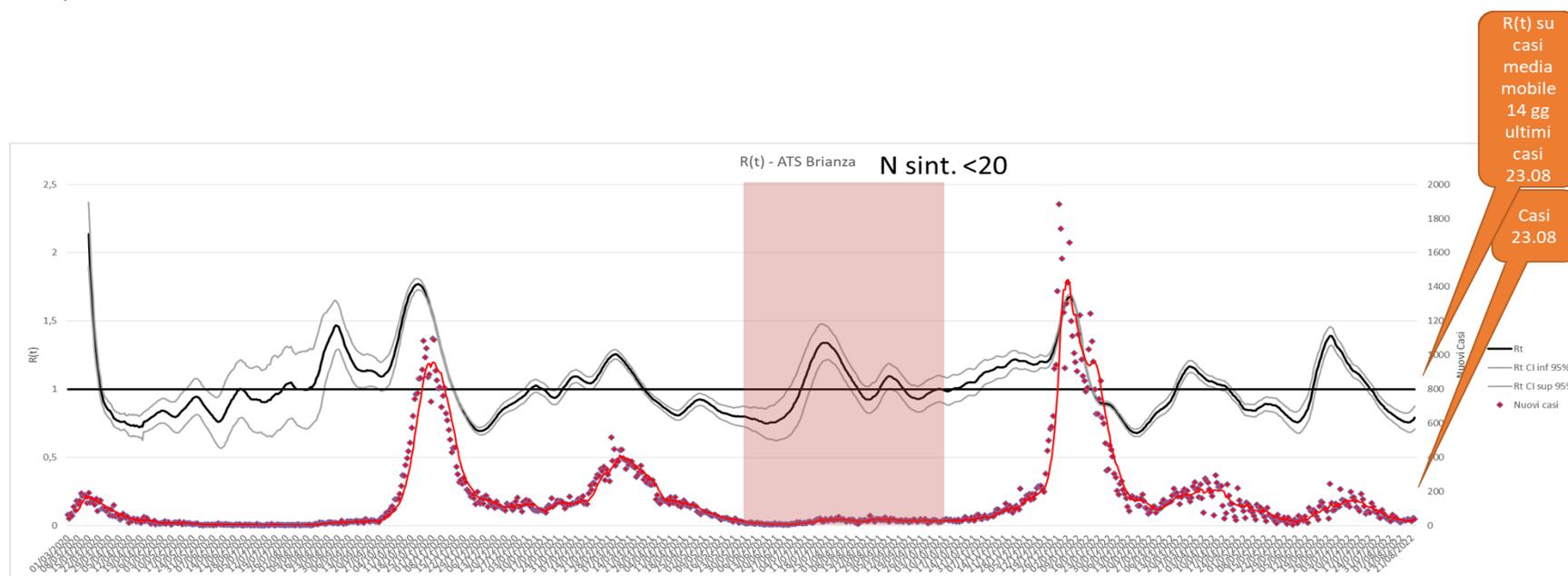
$R(t)$  per data di comparsa dei sintomi nei casi confermati rappresenta il numero di persone che mediamente vengono infettate da un singolo caso.

Se  $R(t) < 1$  → 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

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

#### Evoluzione temporale



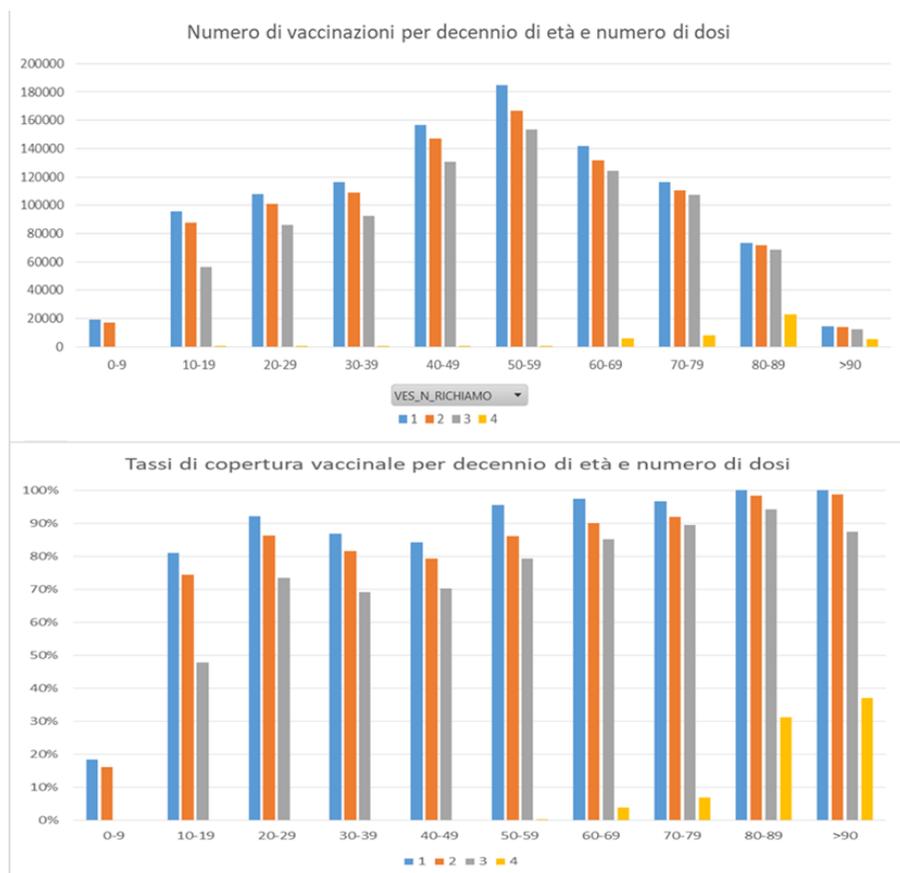
Analisi del 30-08-2022; casi considerati: media mobile 14 giorni fino a 23-08-2022.

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 con successivo calo e seguente più lieve risalita sopra il valore 1, il valore della stima puntuale del  $R(t)$  è sceso al di sotto dell'unità; da fine giugno è risalito nuovamente in modo rilevante sopra 1 per poi scendere al di sotto dell'unità, dove si mantiene, ma nella rilevazione più recente mostra una lieve tendenza alla risalita.

## 5. VACCINAZIONI

Come in tutta la Regione, anche in ATS della Brianza le vaccinazioni anti Covid sono in fase di erogazione per la quarta dose per le categorie di popolazione interessate. I grafici a barre che seguono illustrano, con dettaglio per decennio di età, le proporzioni di assistiti di ATS Brianza vaccinati con una, due, tre o 4 dosi confrontando i valori registrati a fine luglio con quelli attuali: si evidenzia un leggero incremento nella somministrazione di quarta dose (barra in giallo) nelle fasce di età più elevata, mentre la proporzione di giovanissimi vaccinati con ciclo completo e booster (3 dosi) è troppo bassa e dovrebbe essere oggetto di promozione per ridurre, per quanto possibile, la circolazione virale e le conseguenze più gravi del contagio. Analogamente ultraottantenni e fragili dovrebbero effettuare quanto prima la quarta dose.

24 luglio 2022



30 agosto 2022

