

COVID-19

Rendicontazione sintetica sull'andamento dell'epidemia

Aggiornamento al 1 giugno 2022

A cura di UOC Epidemiologia e Direzioni ATS Brianza

Sommario

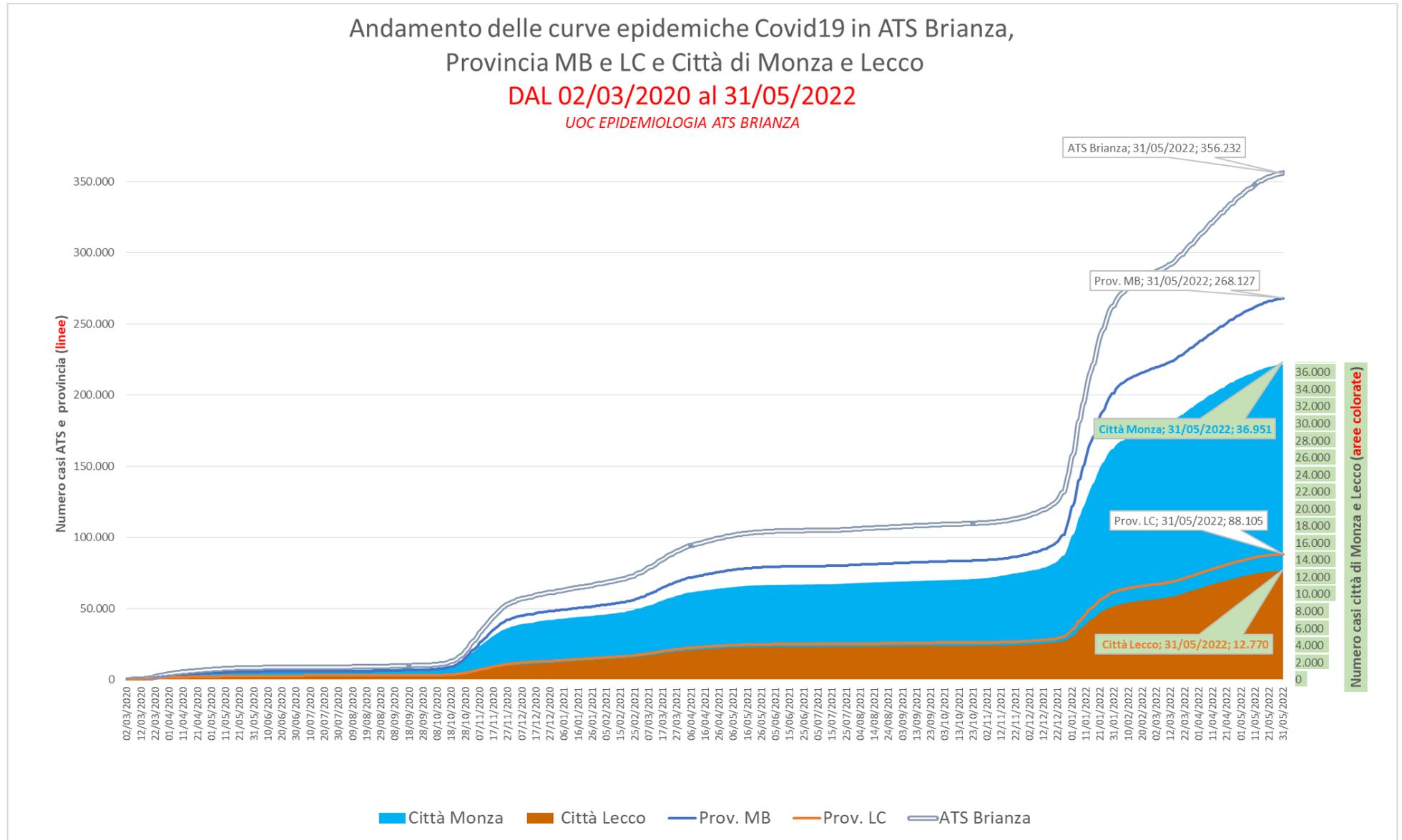
1. Casi covid+	3
Andamento globale marzo 2020 – 31 maggio 2022.....	3
Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto.....	6
Numero di casi (dati giornalieri) per Ambito.....	7
Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 31 maggio 2022	8
Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 30 maggio 2022	9
Numero casi medi quotidiani provinciali.....	10
Proporzioni di tamponi positivi nel tempo.....	11
2. Distribuzione spaziale dei casi per comune	12
Evoluzione recente.....	12
3. Casi covid+: Ricoveri	13
Andamento dell’epidemia ed ospedalizzazione presso le ASST del territorio	13
Andamento temporale (dati giornalieri).....	14
Ricoverati per ASST.....	14
Andamento temporale dei deceduti in ospedali di ATS.....	15
Deceduti in ospedale per età	16
4. Indice R(t)	17
Valori R(t) in ATS Brianza.....	17
Evoluzione temporale.....	17
5. VACCINAZIONI	18
6. USCA	20
7. SCUOLE	21

I dati del report sono aggiornati a date nell’intorno del 30 maggio 2022, con leggere differenze in funzione della disponibilità regionale e di ATS. Alcune informazioni sono aggiornate al 1 giugno 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 – 31 maggio 2022

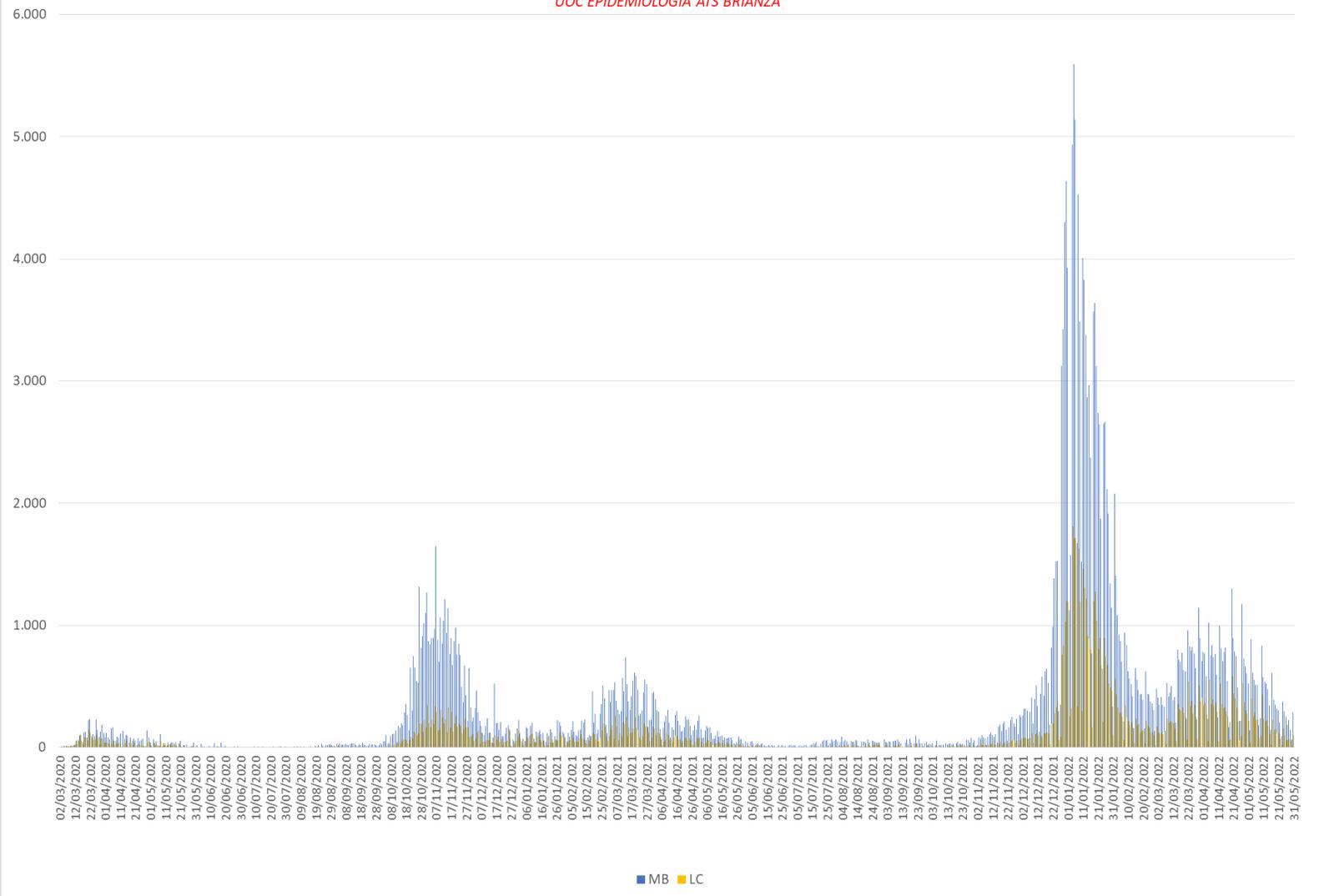


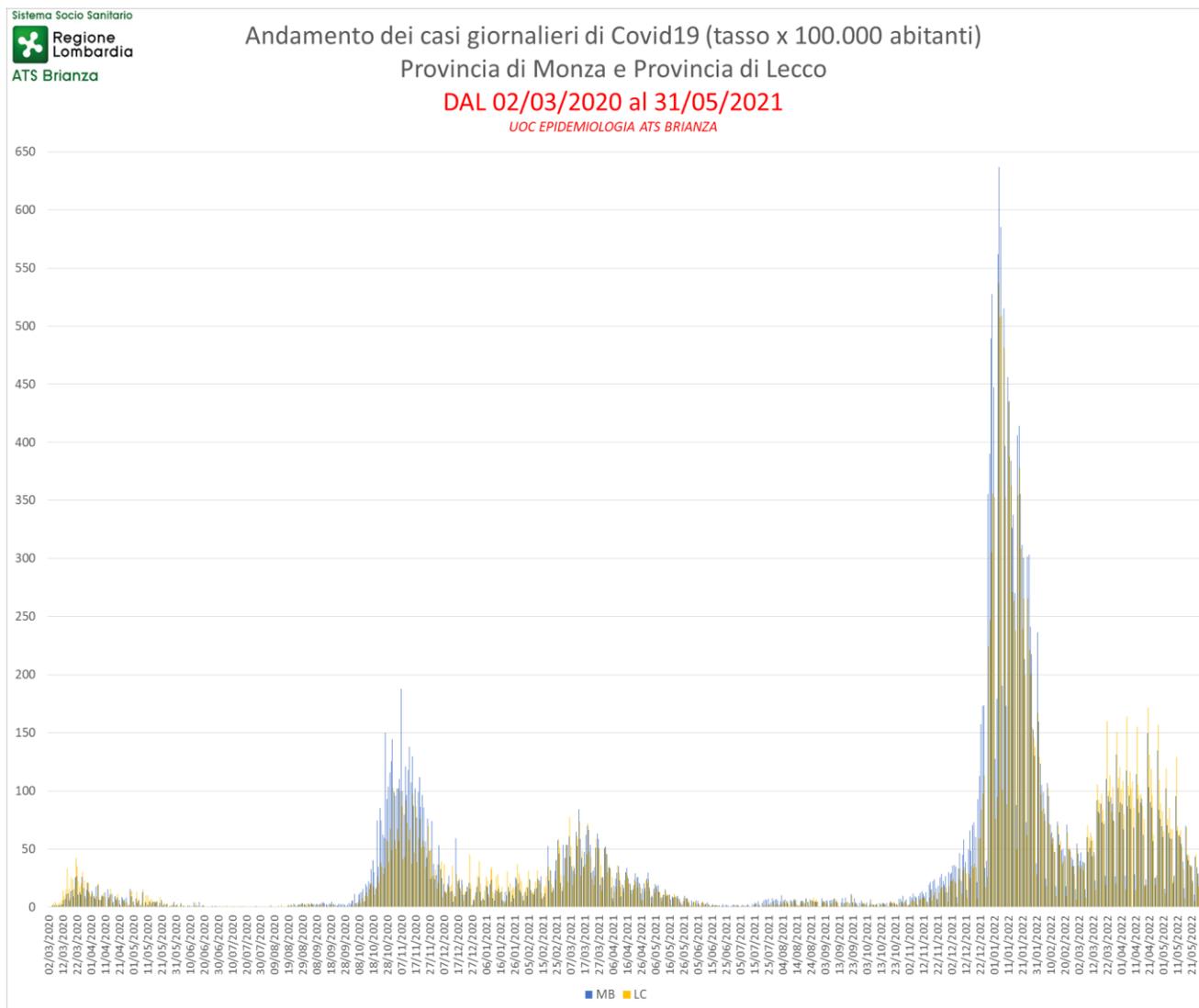
Andamento del numero casi giornalieri di Covid19

Provincia di Monza e Provincia di Lecco

DAL 02/03/2020 al 31/05/2022

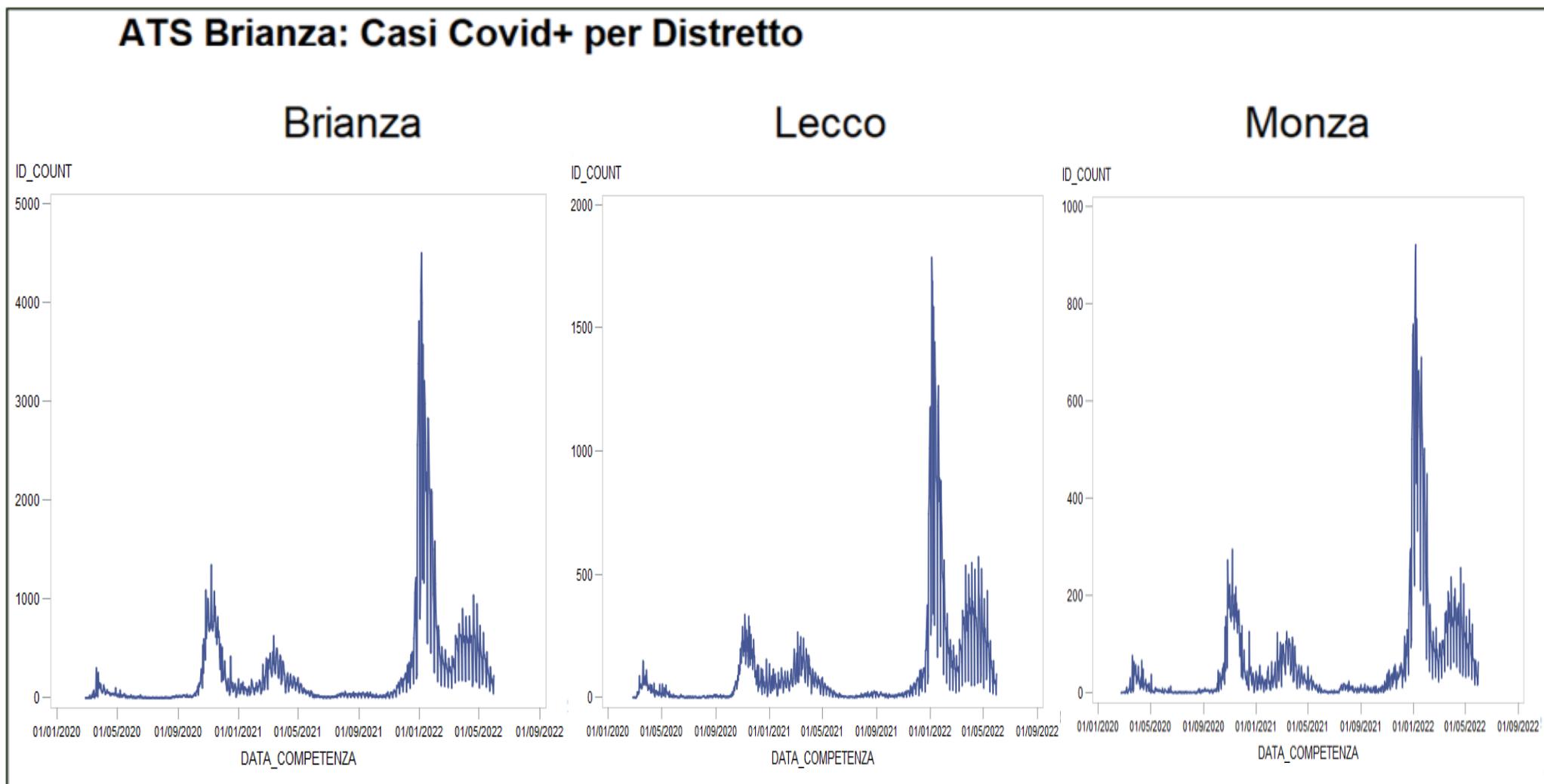
UOC EPIDEMIOLOGIA ATS BRIANZA



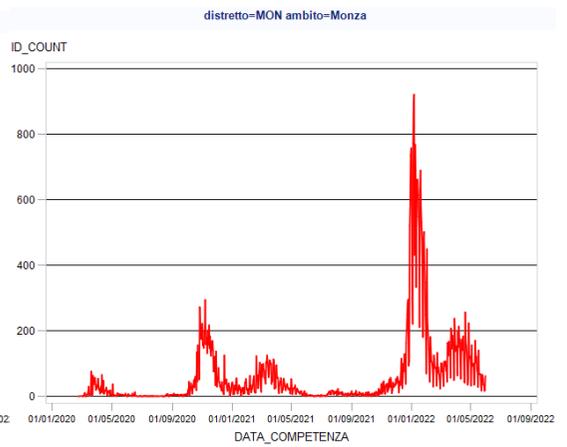
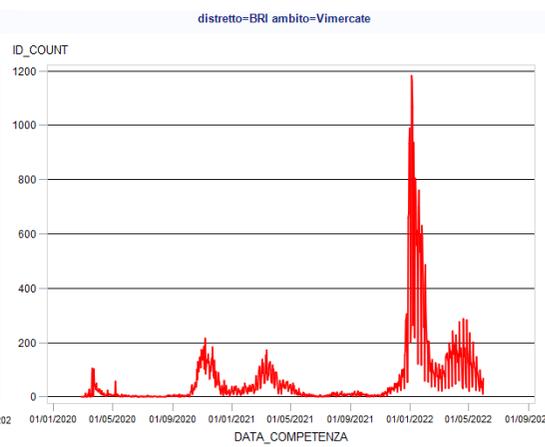
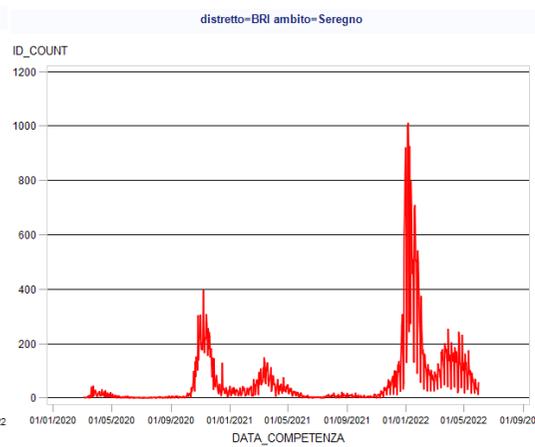
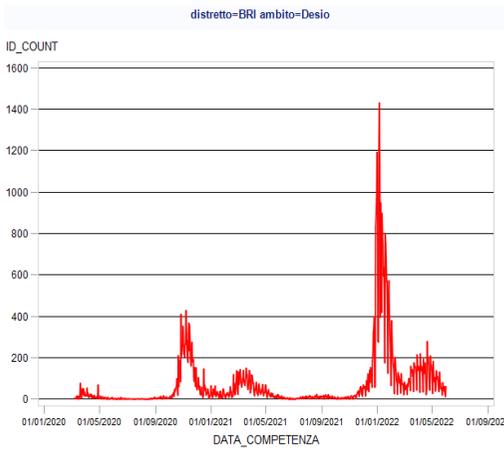
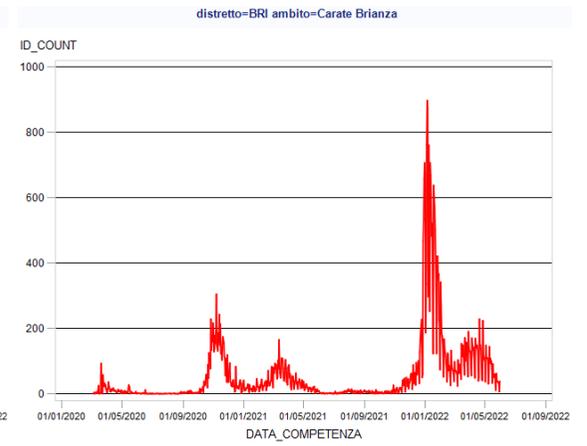
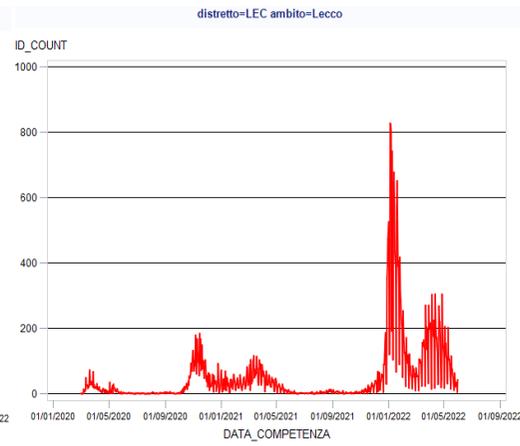
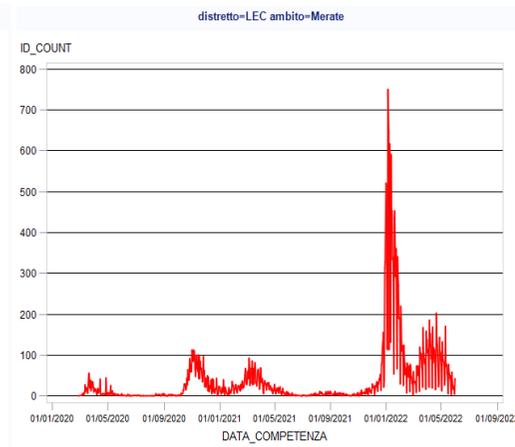
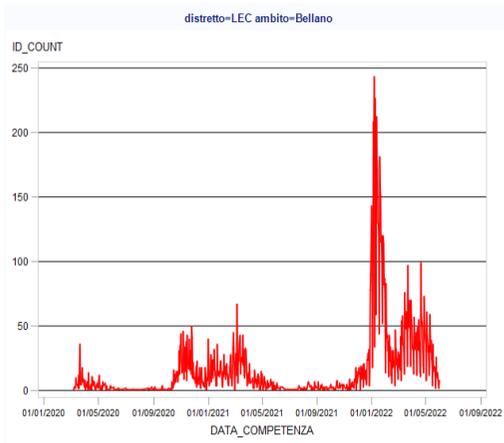


Mentre nella prima fase dell'epidemia (marzo-maggio 2020) i tassi di soggetti positivi al tampone erano più elevati in Provincia di Lecco, nella seconda ondata i tassi sono a lungo stati più elevati in Provincia di Monza e Brianza. Da giugno 2021 si è mantenuto a lungo un sostanziale allineamento dei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

Numero di casi (dati giornalieri) per Distretto

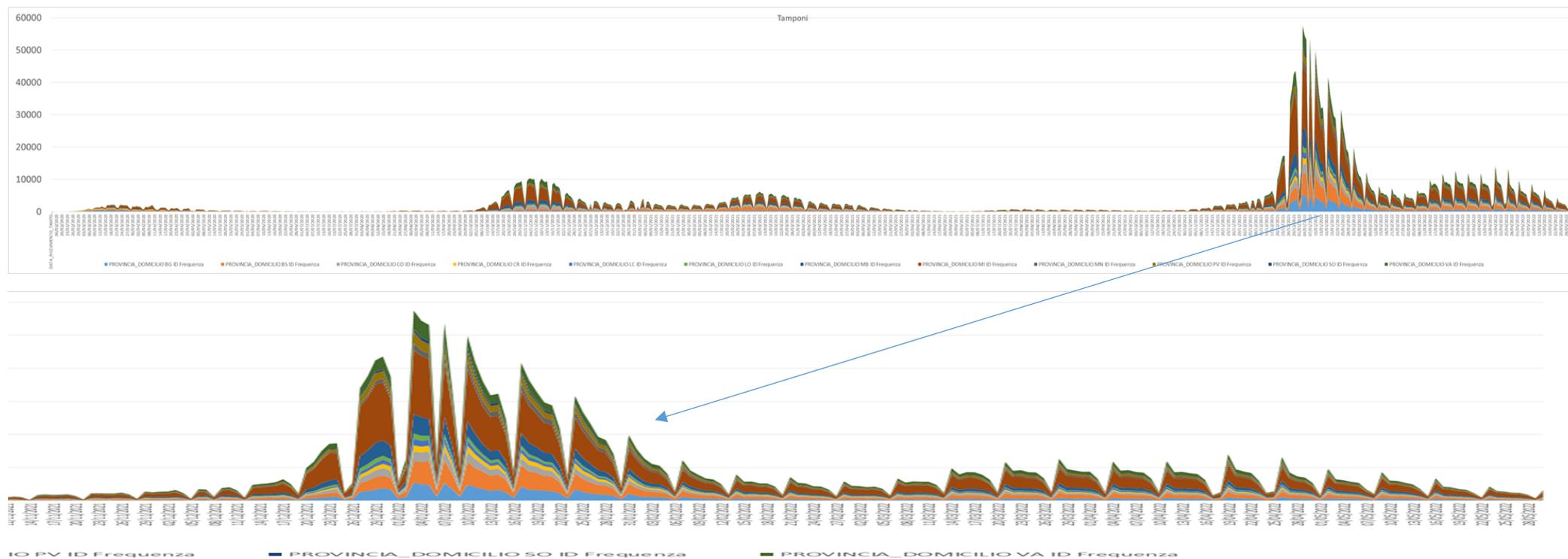


Numero di casi (dati giornalieri) per Ambito



Numero di casi giornalieri in Regione Lombardia per Provincia - Aggiornamento al 31 maggio 2022

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



Di seguito sono rappresentati i numeri assoluti rendicontati il giorno 31 maggio di casi per la prima volta positivi

Lombardia 31 maggio 2022: 3.322

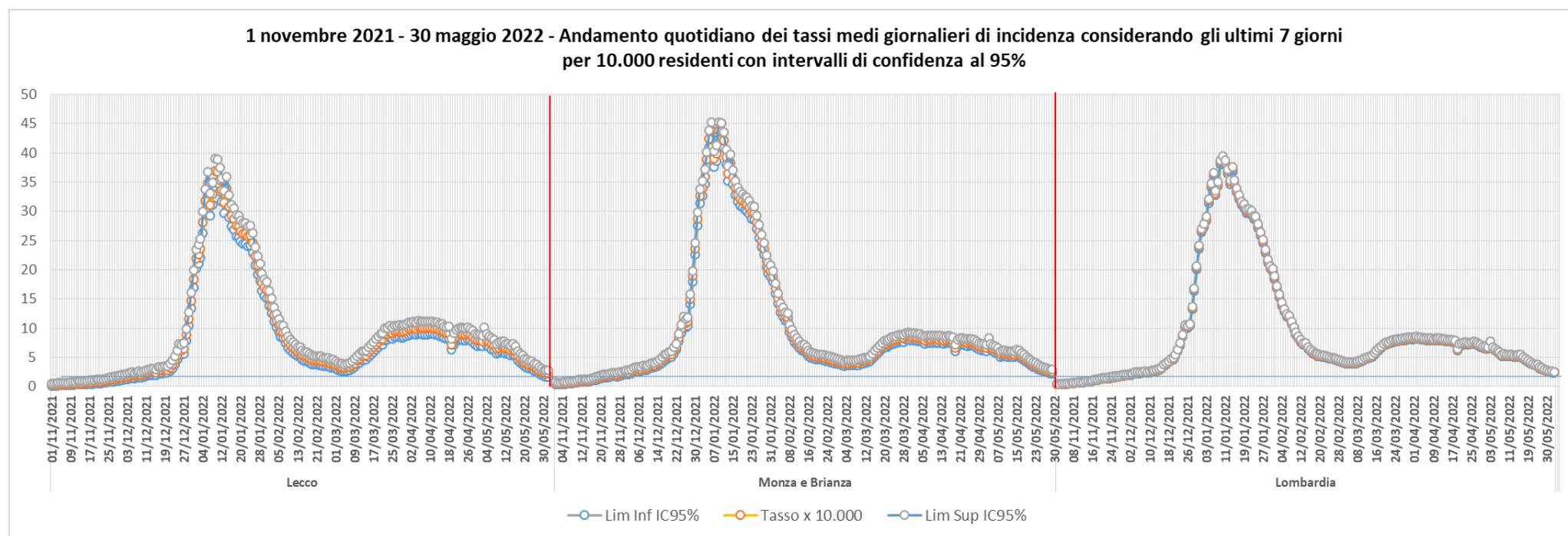
MB 287

LC 97

Tassi medi giornalieri in ATS Brianza per Provincia e in Lombardia - Aggiornamento al 30 maggio 2022

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

L'immagine dettaglia e aggiorna l'andamento a partire dal giorno 1 novembre 2021 fino al 30 maggio 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 progressiva discesa del numero dei casi, dapprima decisamente rapida e, più recentemente, in rallentamento fino all'inversione della tendenza con crescita e progressivo lento calo nelle settimane più recenti.



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														
	14-20feb	21-27feb	28feb-06mar	07mar-13mar	14mar-20mar	21mar-27mar	28mar-03apr	04-10apr	11-17apr	18-24apr	25apr-1mag	2-8 mag	9-15 mag	16-22 mag	23-29 mag	14-20feb	21-27feb	28feb-06mar	07mar-13mar	14mar-20mar	21mar-27mar	28mar-03apr	04-10apr	11-17apr	18-24apr	25apr-1mag	2-8 mag	9-15 mag	16-22 mag	23-29 mag
Milano	1.701	1.548	1.441	1.958	2.755	2.937	2.967	2.818	2.667	2.445	2.111	1.695	1.816	1.301	959	5,25	4,77	4,44	6,04	8,50	9,06	9,15	8,69	8,23	7,54	6,83	5,23	5,60	4,01	2,96
Bergamo	442	333	275	322	455	502	542	528	550	540	544	469	501	330	189	4,01	3,02	2,49	2,91	4,13	4,55	4,91	4,79	4,98	4,89	4,90	4,25	4,54	2,99	1,71
Brescia	728	588	484	581	859	1.016	1.061	1.041	988	915	904	700	704	488	327	5,80	4,69	3,85	4,62	6,84	8,09	8,45	8,29	7,87	7,29	6,53	5,57	5,61	3,89	2,61
Como	341	262	260	354	506	494	468	456	487	492	419	337	339	220	147	5,71	4,40	4,36	5,94	8,48	8,28	7,85	7,65	8,16	8,25	6,31	5,65	5,69	3,68	2,47
Cremona	200	203	160	176	237	261	274	270	248	244	219	178	167	101	66	5,69	5,78	4,53	5,01	6,72	7,41	7,78	7,66	7,04	6,92	6,15	5,07	4,75	2,86	1,87
Lecco	149	131	111	176	269	314	334	336	304	298	264	216	212	124	74	4,48	3,94	3,34	5,27	8,07	9,42	10,01	10,06	9,12	8,92	5,87	6,47	6,36	3,70	2,21
Lodi	110	91	80	85	120	122	124	131	122	124	135	110	117	85	59	4,83	4,01	3,50	3,73	5,27	5,37	5,47	5,77	5,37	5,45	6,35	4,83	5,16	3,75	2,61
Mantova	302	254	211	224	306	371	441	440	397	401	348	244	208	175	89	7,45	6,27	5,21	5,52	7,53	9,13	10,86	10,84	9,79	9,86	6,93	6,00	5,12	4,32	2,18
Monza e Brianza	441	385	352	404	636	722	729	707	699	657	590	486	503	331	225	5,07	4,43	4,05	4,64	7,31	8,30	8,38	8,13	8,03	7,55	6,81	5,59	5,78	3,81	2,58
Pavia	337	262	240	278	392	410	461	443	437	432	412	338	321	206	140	6,30	4,89	4,48	5,18	7,31	7,66	8,60	8,26	8,15	8,07	6,58	6,31	5,99	3,84	2,61
Sondrio	79	78	73	77	107	118	105	114	120	122	134	117	95	59	37	4,39	4,35	4,06	4,31	5,98	6,59	5,87	6,38	6,71	6,82	5,92	6,56	5,29	3,29	2,06
Varese	446	459	395	471	754	802	797	793	778	698	588	430	425	290	203	5,07	5,21	4,49	5,36	8,56	9,11	9,06	9,01	8,84	7,93	6,70	4,88	4,83	3,29	2,31
Lombardia	5.278	4.596	4.082	5.106	7.396	8.070	8.304	8.077	7.796	7.367	6.669	5.320	5.408	3.709	2.515	5,29	4,60	4,09	5,12	7,41	8,08	8,32	8,09	7,81	7,38	6,44	5,33	5,42	3,72	2,52

Variazione percentuale per settimana dei casi

Provincia	29nov-05dic	06-12dic	13-19dic	20-26dic	27dic-02gen	03-09gen	10-16gen	10-16gen	24-30gen	31gen-06feb	07-13feb	14-20feb	21-27feb	28feb-06mar	07mar-13mar	14mar-20mar	21mar-27mar	28mar-03apr	04-10apr	11-17apr	18-24apr	25apr-1mag	2-8 mag	9-15 mag	16-22 mag	23-29 mag
Milano	18%	13%	99%	155%	137%	16%	-14%	-18%	-31%	-40%	-37%	-29%	-9%	-7%	36%	41%	7%	1%	-5%	-5%	-8%	-14%	-20%	7%	-28%	-26%
Bergamo	16%	29%	67%	156%	235%	60%	-11%	-13%	-30%	-42%	-43%	-33%	-25%	-17%	17%	42%	10%	8%	-2%	4%	-2%	1%	-14%	7%	-34%	-43%
Brescia	29%	11%	37%	66%	228%	90%	-4%	-6%	-30%	-42%	-42%	-30%	-19%	-18%	20%	48%	18%	4%	-2%	-5%	-7%	-1%	-23%	1%	-31%	-33%
Como	20%	17%	59%	96%	180%	53%	-8%	-20%	-26%	-38%	-34%	-32%	-23%	-1%	36%	43%	-2%	-5%	-3%	7%	1%	-15%	-20%	1%	-35%	-33%
Cremona	2%	-10%	68%	93%	229%	50%	-10%	-4%	-26%	-37%	-45%	-27%	2%	-22%	11%	34%	10%	5%	-2%	-8%	-2%	-10%	-19%	-6%	-40%	-34%
Lecco	40%	24%	21%	116%	263%	63%	-21%	-12%	-34%	-44%	-37%	-26%	-12%	-15%	58%	53%	17%	6%	0%	-9%	-2%	-11%	-18%	-2%	-42%	-40%
Lodi	34%	31%	93%	154%	173%	28%	-20%	-21%	-31%	-40%	-44%	-26%	-17%	-13%	6%	41%	2%	2%	6%	-7%	2%	9%	-18%	7%	-27%	-30%
Mantova	34%	34%	30%	42%	178%	82%	5%	10%	-25%	-37%	-41%	-27%	-16%	-17%	6%	36%	21%	19%	0%	-10%	1%	-13%	-30%	-15%	-16%	-49%
Monza e Brianza	38%	22%	50%	100%	211%	29%	-22%	-12%	-32%	-41%	-44%	-25%	-13%	-9%	15%	57%	14%	1%	-3%	-1%	-6%	-10%	-18%	3%	-34%	-32%
Pavia	40%	11%	82%	123%	198%	40%	-15%	-8%	-27%	-41%	-37%	-26%	-22%	-8%	16%	41%	5%	12%	-4%	-1%	-1%	-5%	-18%	-5%	-36%	-32%
Sondrio	-10%	14%	65%	85%	205%	86%	16%	-30%	-38%	-48%	-31%	-34%	-1%	-7%	6%	39%	10%	-11%	9%	5%	2%	10%	-13%	-19%	-38%	-37%
Varese	24%	25%	40%	112%	128%	54%	-18%	-18%	-27%	-36%	-42%	-31%	3%	-14%	19%	60%	6%	-1%	-1%	-2%	-10%	-16%	-27%	-1%	-32%	-30%
Lombardia	23%	17%	66%	123%	169%	39%	-13%	-14%	-30%	-40%	-40%	-29%	-13%	-11%	25%	45%	9%	3%	-3%	-3%	-6%	-9%	-20%	2%	-31%	-32%

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 31 maggio. Il dettaglio consente una lettura per ambito distrettuale nelle Province di Lecco e Monza e Brianza. Dopo cinque settimane di decremento, le percentuali di tamponi per la prima volta positivi per i dati più recenti sono scese a 8,6% nell'ultima settimana (10,7% nella settimana precedente) portandosi sotto il 10% per la prima volta da marzo.

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

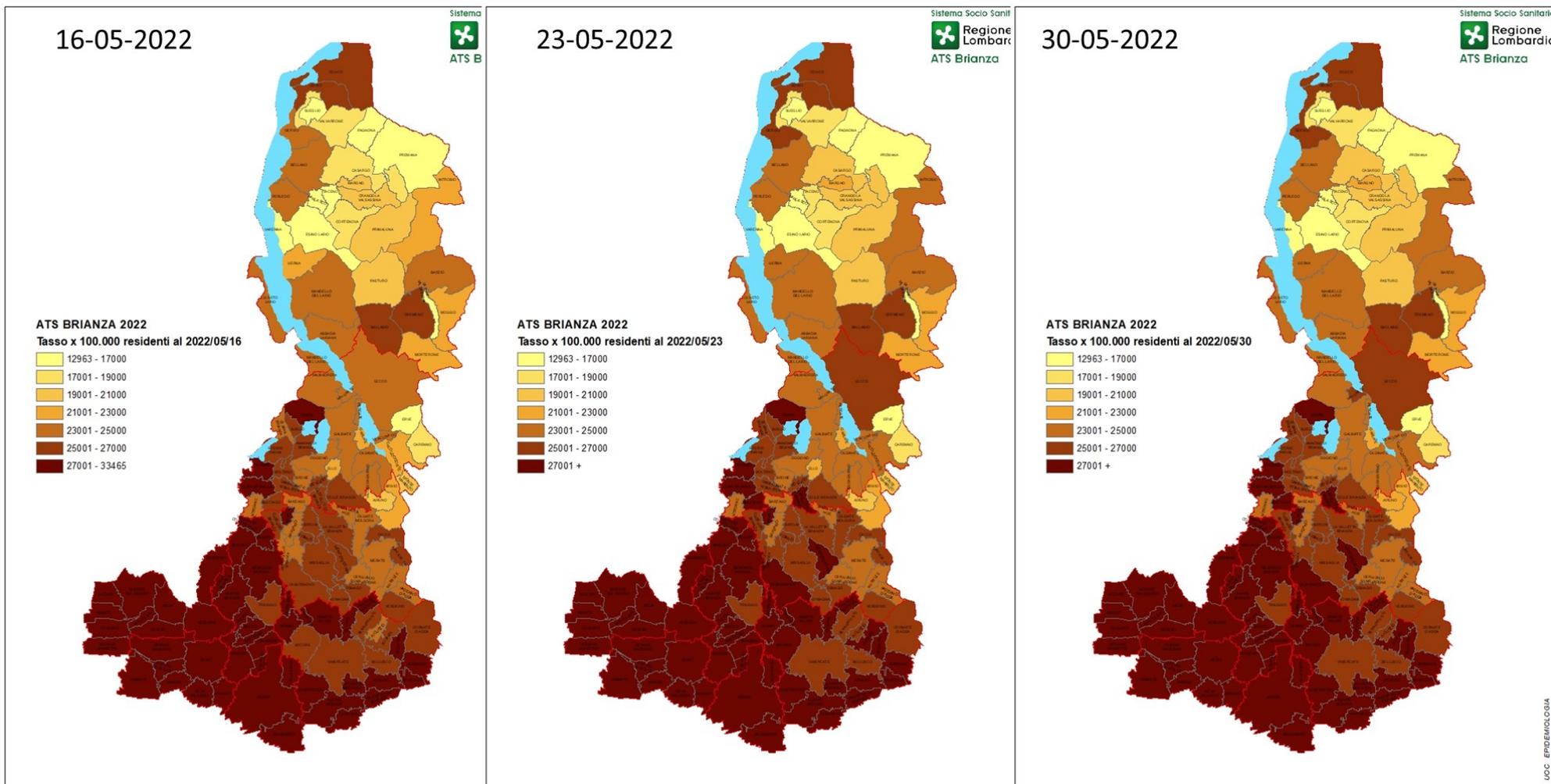
DATA TAMPONE	% Totale positivi													
	Provincia di Lecco				Provincia di Monza e Brianza									
	Bellano%+	Lecco%+	Merate%+	LC%+	Desio%+	Monza%+	MON%+	Carate Brianza%+	Seregno%+	Vimercate%+	VIM%+	BRIANZA%+	MB%+	ATS%+
26/05/2022-29/05/2022	11,7%	14,0%	13,4%	13,4%	15,7%	13,1%	14,4%	15,3%	15,1%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

2. Distribuzione spaziale dei casi per comune

Andamento globale dell'epidemia in ATS Brianza – 16 – 30 maggio 2022

Evoluzione recente

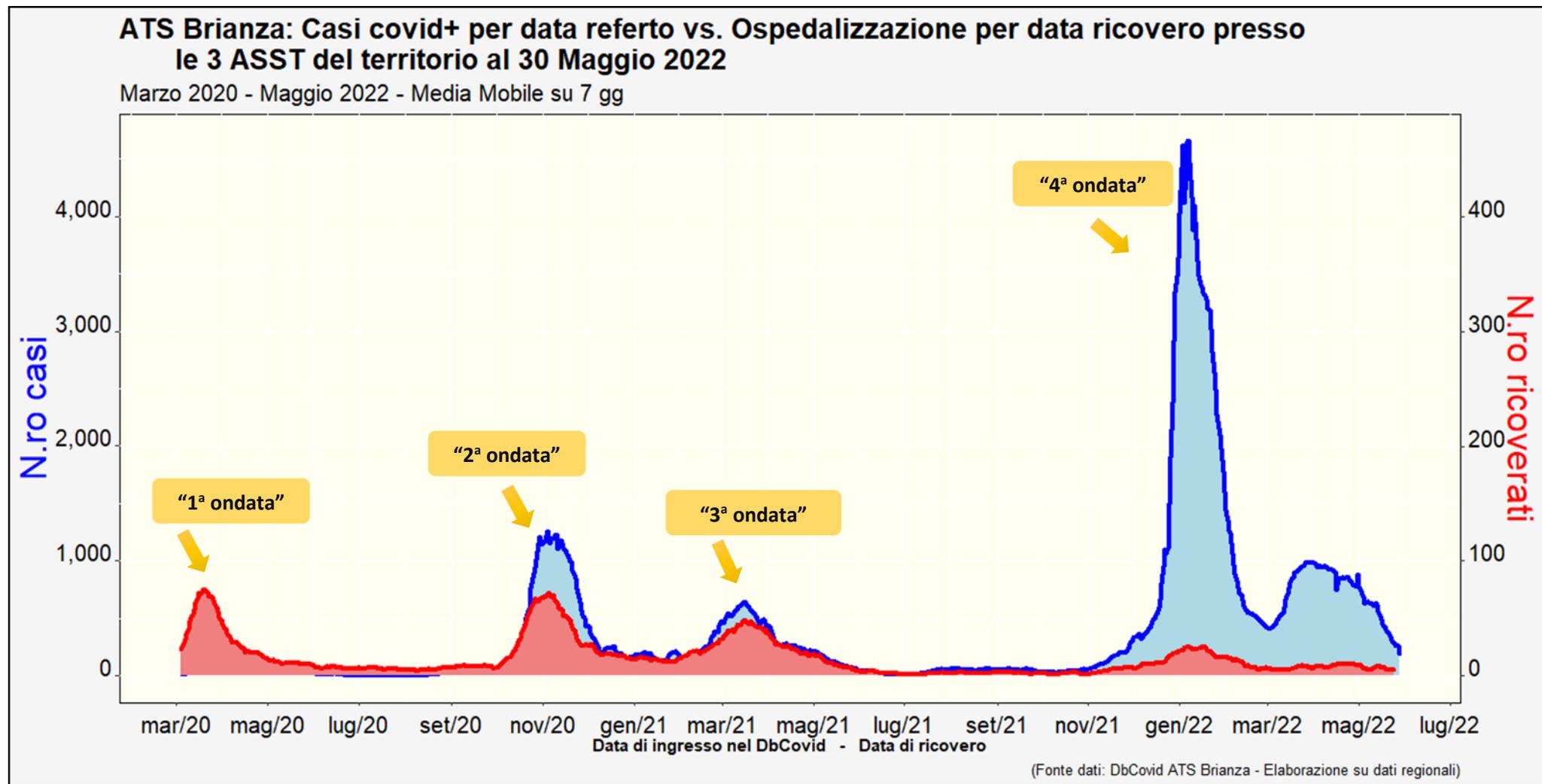
I tassi di contagio comunali dall'inizio della pandemia, cumulativi per 100.000 abitanti, sono di seguito rappresentati nel periodo più recente.



3. Casi covid+: Ricoveri

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

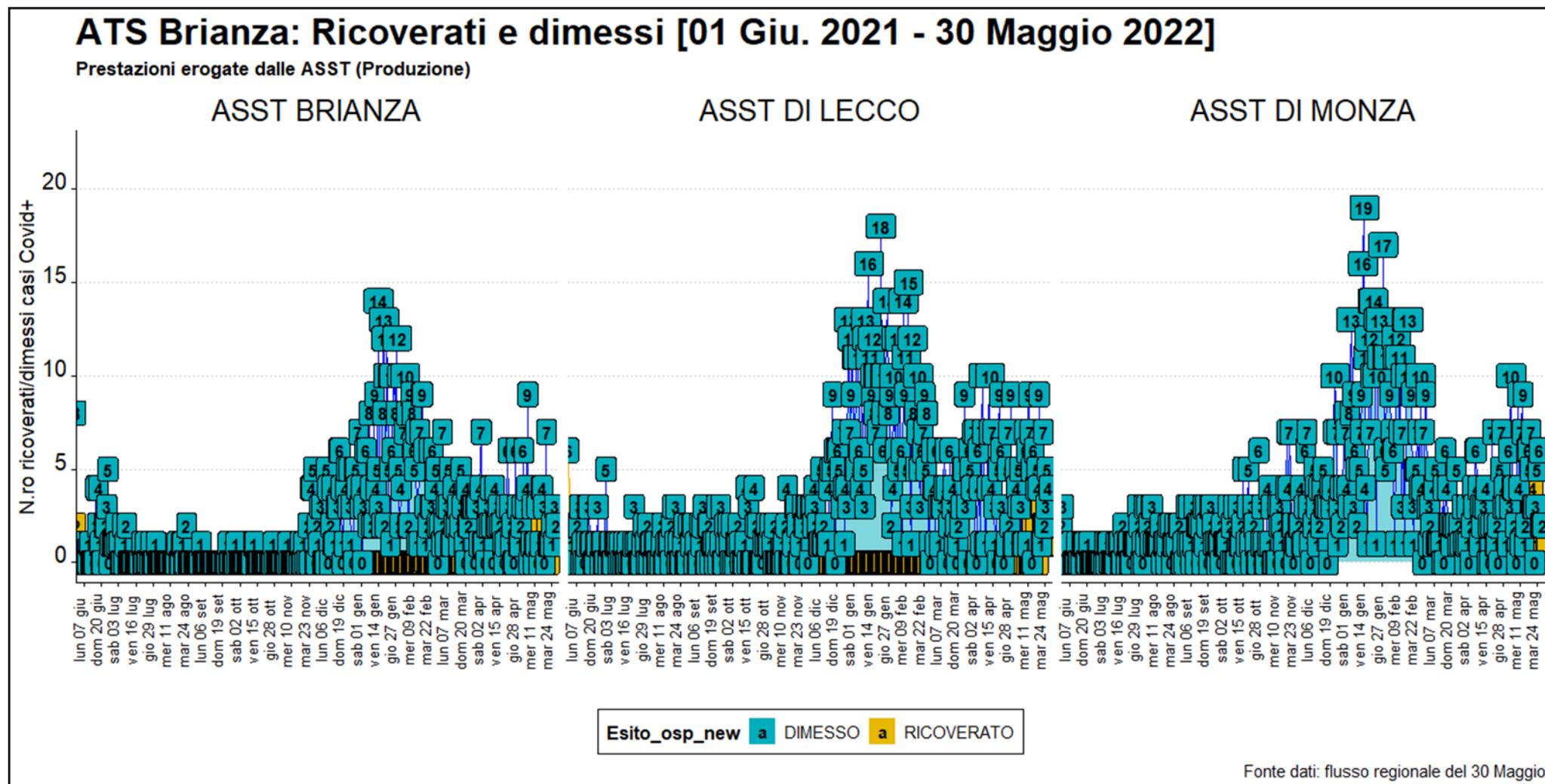
Il grafico mette a confronto il numero di casi (linea e area blu) con il numero di ricoverati (linea e area rossa) a partire da marzo 2020 fino a maggio 2022: come si vede in occasione dell'ultima ondata, a fronte di un elevatissimo numero di casi, la numerosità dei ricoveri è stata molto contenuta grazie 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

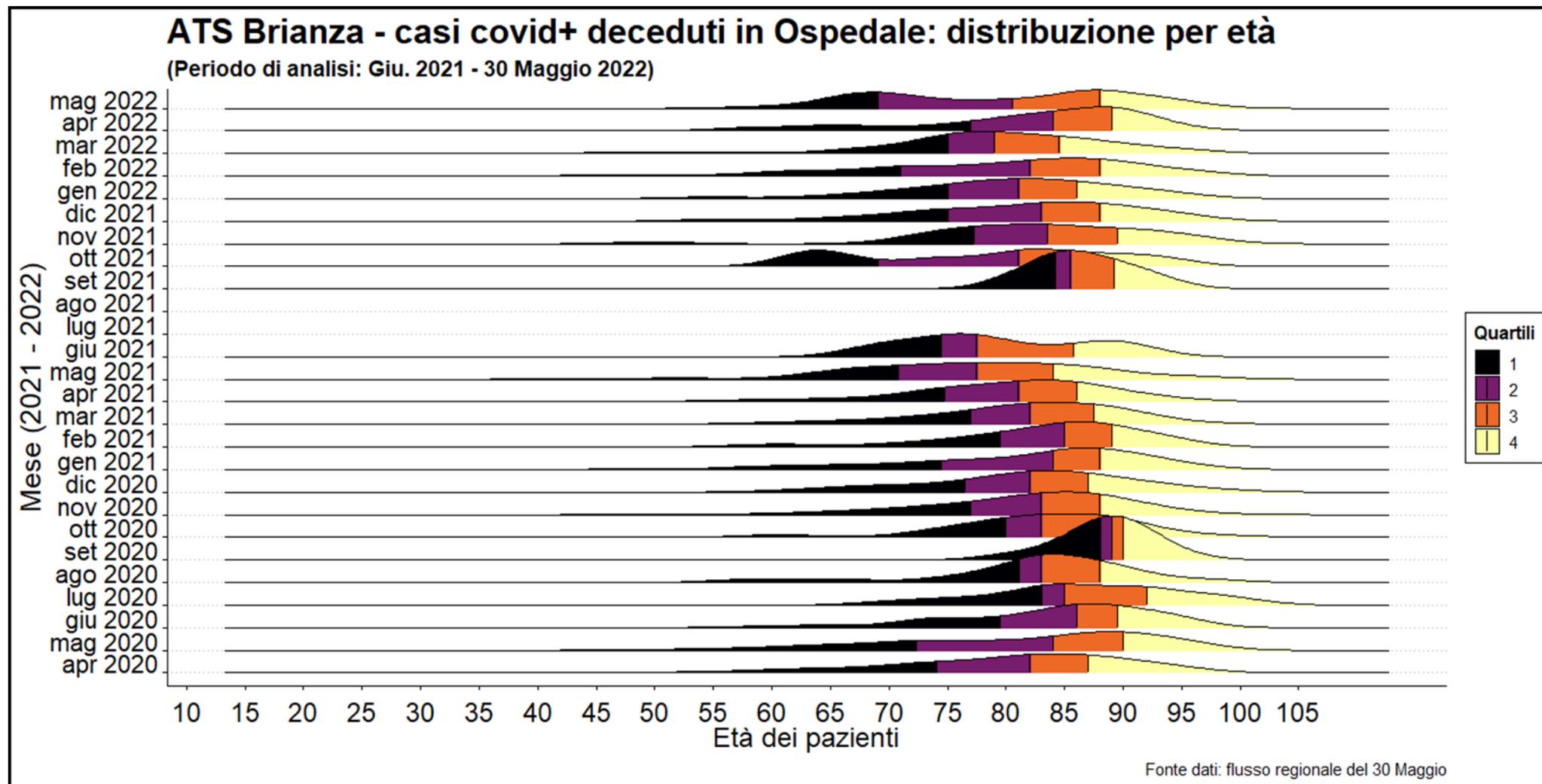
Il grafico esemplifica come il numero di ricoverati per Covid: nei giorni più recenti i ricoveri sono pochi e nettamente superati dalle dimissioni.



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.

Deceduti in ospedale per età

Il grafico mostra la distribuzione per età dei deceduti in ospedale dall'inizio della pandemia a maggio 2022: attualmente l'età mediana è di 84 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.

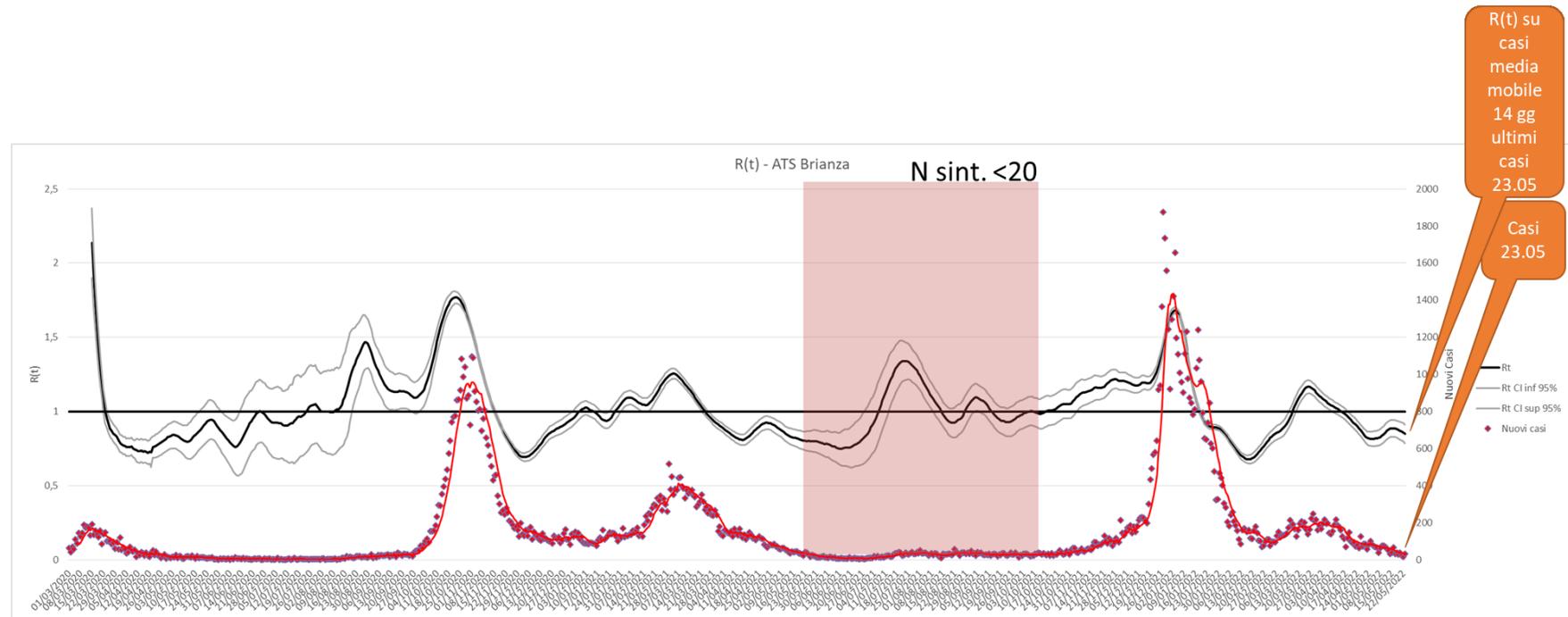
$R(t)$ per data di comparsa dei sintomi nei casi confermati rappresenta il numero di persone che mediamente vengono infettate da un singolo caso.

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



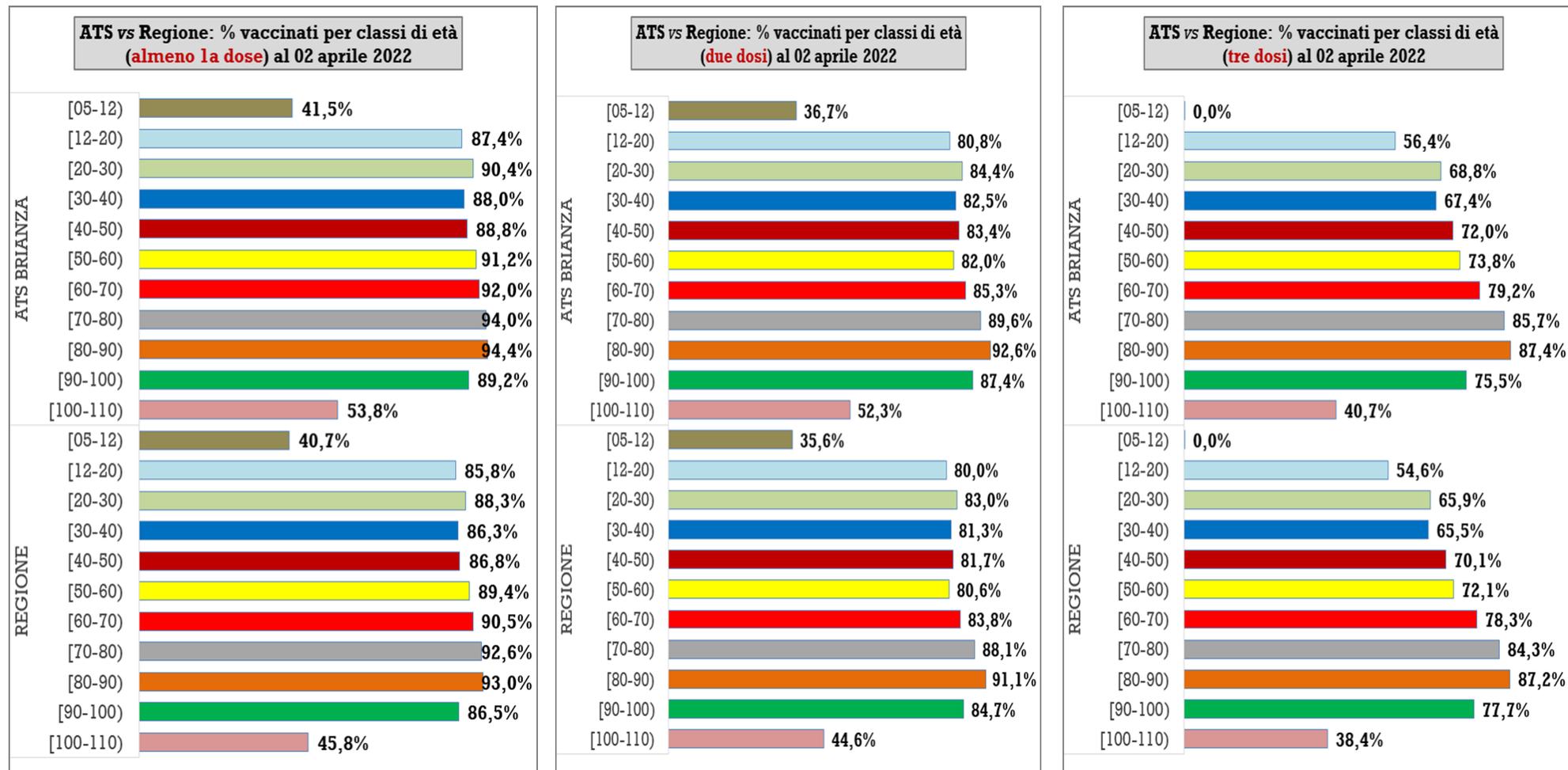
Analisi del 31-05-2022; casi considerati: media mobile 14 giorni fino a 23-05-2022.

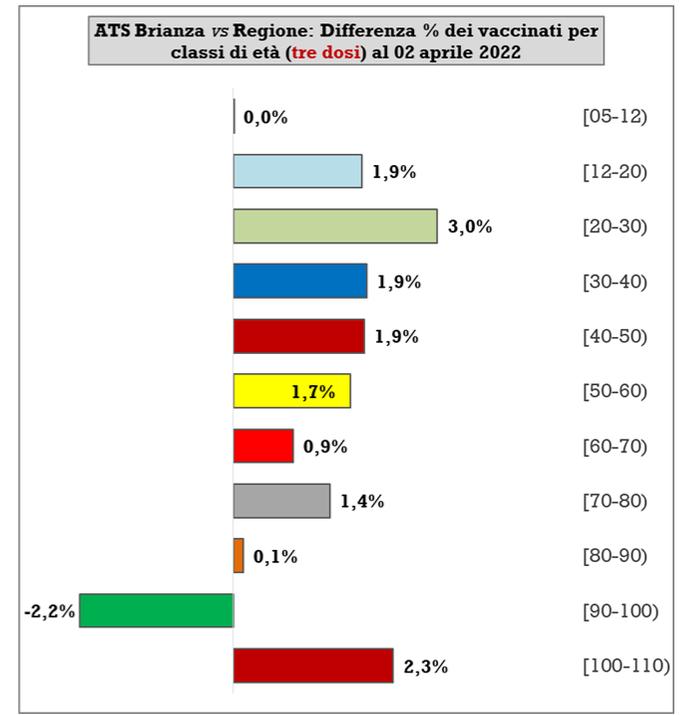
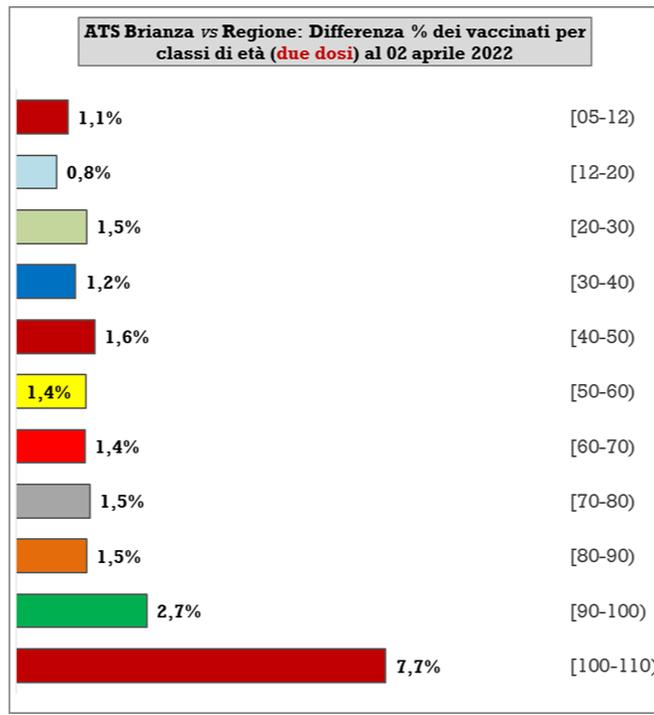
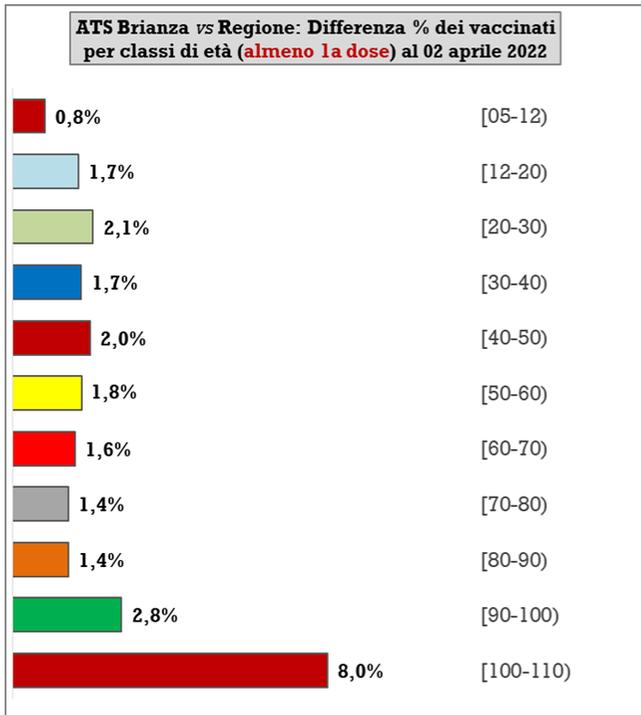
Dopo un periodo di alcuni mesi in cui il numero quotidiano di soggetti sintomatici è rimasto sotto i 20 (area rosa nel grafico), dopo una forte risalita con successivo calo e seguente più lieve risalita sopra il valore 1, il valore della stima puntuale del $R(t)$ è sceso al di sotto dell'unità dove si mantiene, sia pure con qualche oscillazione.

5. VACCINAZIONI

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

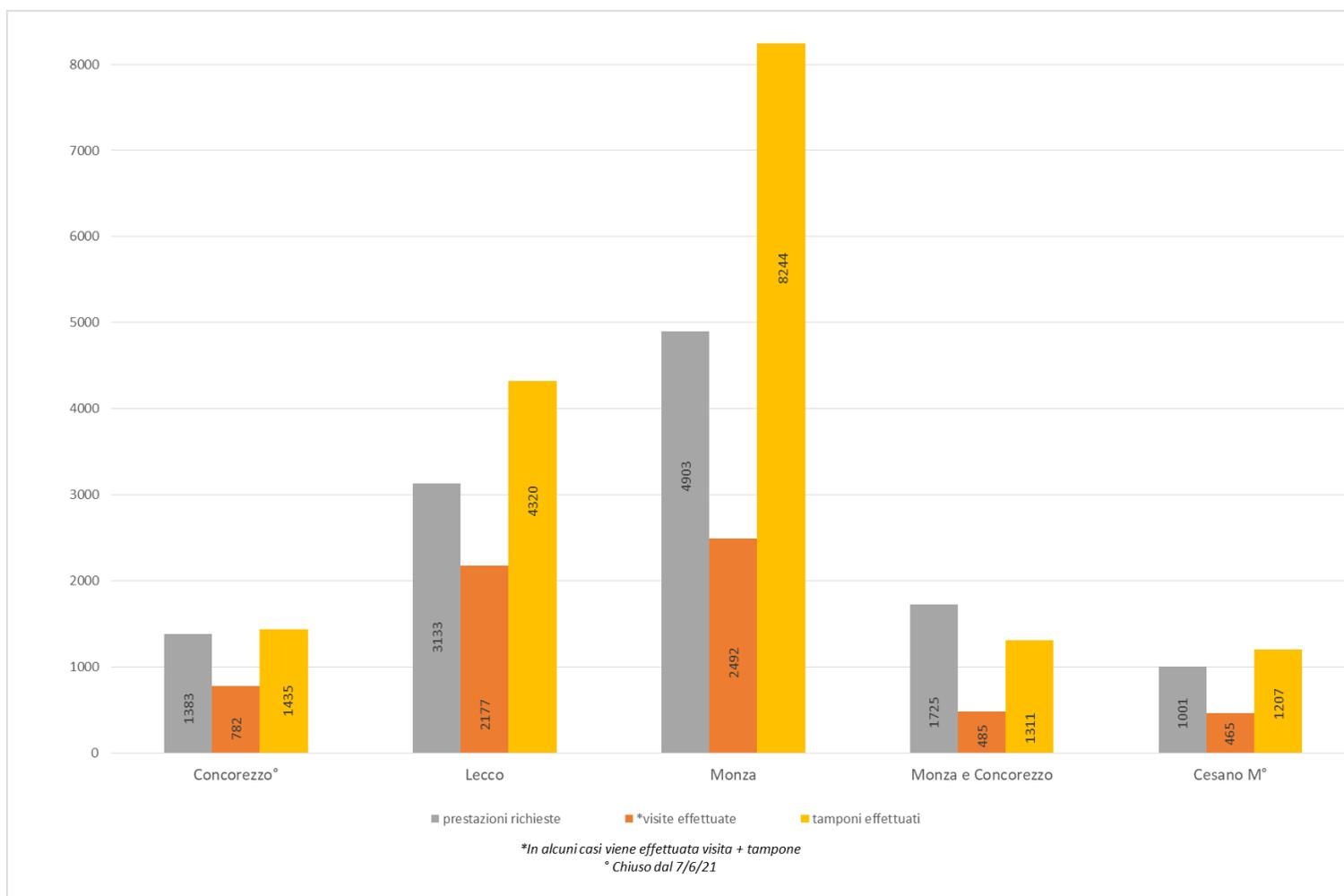
I dati non sono più aggiornati in quanto le variazioni sono esigue.





6. USCA

Le USCA sono finalizzate alla gestione domiciliare dei pazienti affetti da COVID-19 che non necessitano di ricovero ospedaliero. L'intervento dei medici delle USCA è attivato dal Medico di Medicina Generale o dal Pediatra di Famiglia nel momento in cui si evidenzia la necessità di una visita domiciliare. L'attività dei medici USCA è rivolta ai pazienti COVID19 – dimessi dalle strutture ospedaliere o mai ricoverati - con bisogni di assistenza compatibili con la permanenza al domicilio e per la cura a casa di pazienti con sintomatologia simil-influenzale, di cui non è certificata l'eventuale positività ma che devono essere considerati come sospetti casi COVID. Il grafico, frutto del monitoraggio del Dipartimento Cure Primarie, sintetizza l'attività da aprile 2020 al 29 maggio 2022.



7. SCUOLE

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

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

