

# **Evoluzione situazione Lombardia**

**Materiale preparato da Samuele Astuti sulla base dei dati ufficiali pubblicati da Regione Lombardia**

**Versione aggiornata alle 16 di lunedì 13 aprile**

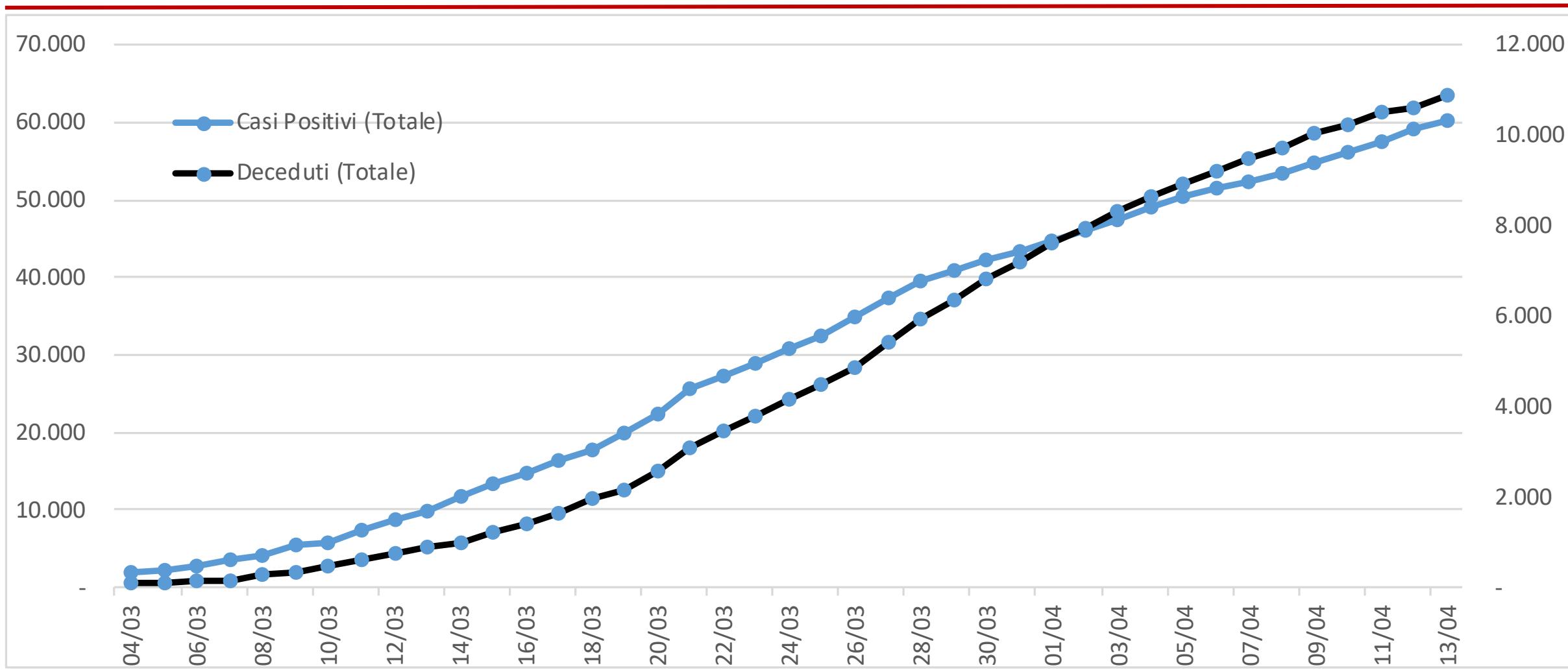


# Dati (Valori Assoluti)

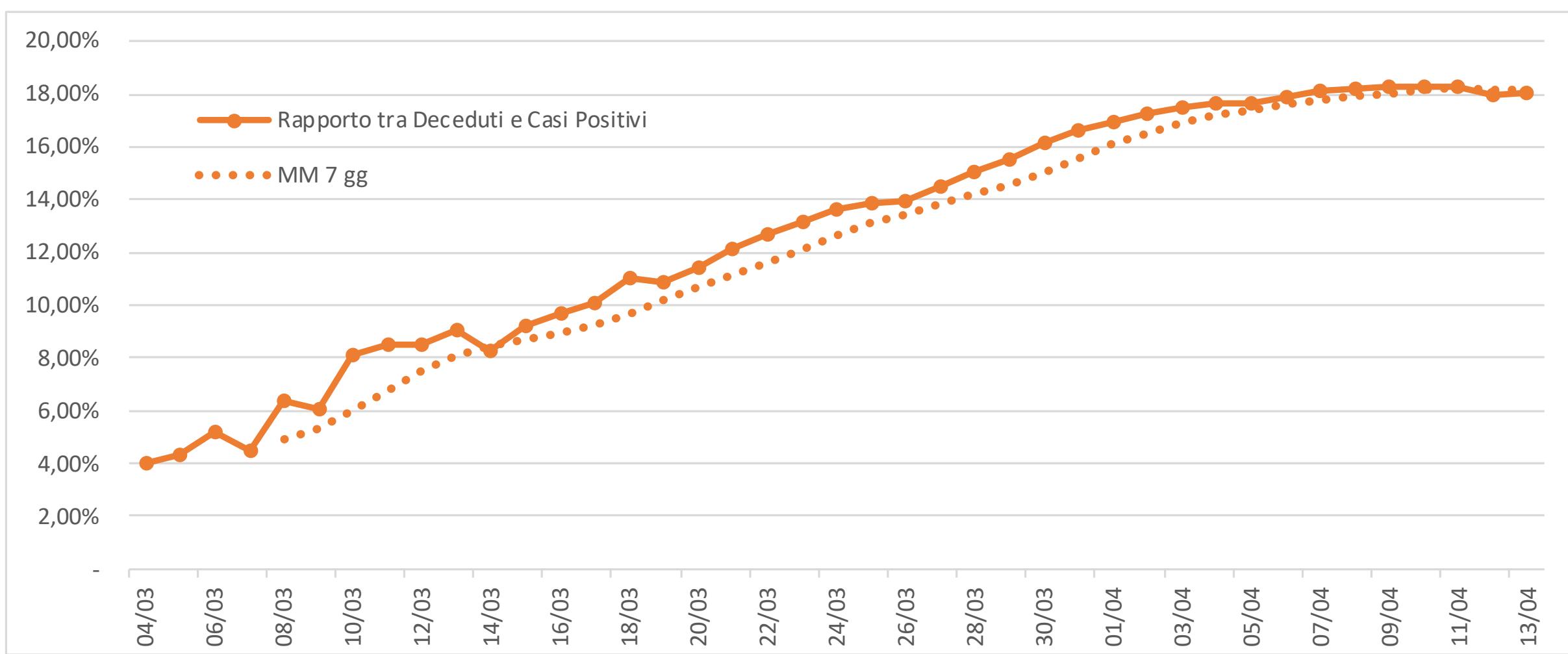
13/04/20

| Data         | Test effettuati (Totale) | Test positivi (Totale) | Test negativi (Totale) | Analisi in corso (Oggi) | Ricoverati NON in terapia intensiva (Oggi) | Ricoverati in Terapia intensiva (Oggi) | Ricoverati (Oggi) | Isolamento domiciliare (Oggi) | Dimessi e trasferiti al domicilio (Totale) | Deceduti (Totale) | Casi Positivi (Totale) |
|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|-------------------|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| lun 13/04/20 | 211.092                  | 72.725                 | 135.556                | 2.811                   | 12.028                                     | 1.143                                  | 13.171            | 18.764                        | 17.478                                     | 10.901            | 60.314                 |
| dom 12/04/20 | 205.832                  | 71.178                 | 131.185                | 3.469                   | 11.969                                     | 1.176                                  | 13.145            | 18.120                        | 17.166                                     | 10.621            | 59.052                 |
| sab 11/04/20 | 196.302                  | 68.864                 | 123.624                | 3.814                   | 12.026                                     | 1.174                                  | 13.200            | 17.058                        | 16.823                                     | 10.511            | 57.592                 |
| ven 10/04/20 | 186.325                  | 66.538                 | 116.635                | 3.152                   | 11.877                                     | 1.202                                  | 13.079            | 16.451                        | 16.280                                     | 10.238            | 56.048                 |
| gio 09/04/20 | 176.953                  | 64.462                 | 109.256                | 3.235                   | 11.796                                     | 1.236                                  | 13.032            | 16.042                        | 15.706                                     | 10.022            | 54.802                 |
| mer 08/04/20 | 167.557                  | 62.262                 | 102.581                | 2.714                   | 11.719                                     | 1.257                                  | 12.976            | 15.569                        | 15.147                                     | 9.722             | 53.414                 |
| mar 07/04/20 | 159.331                  | 60.380                 | 97.408                 | 1.543                   | 11.833                                     | 1.305                                  | 13.138            | 15.205                        | 14.498                                     | 9.484             | 52.325                 |
| lun 06/04/20 | 154.989                  | 59.131                 | 94.747                 | 1.111                   | 11.914                                     | 1.343                                  | 13.257            | 15.212                        | 13.863                                     | 9.202             | 51.534                 |
| dom 05/04/20 | 149.984                  | 57.552                 | 90.887                 | 1.545                   | 12.009                                     | 1.317                                  | 13.326            | 14.798                        | 13.426                                     | 8.905             | 50.455                 |
| sab 04/04/20 | 141.877                  | 55.064                 | 85.131                 | 1.682                   | 12.002                                     | 1.326                                  | 13.328            | 13.892                        | 13.242                                     | 8.656             | 49.118                 |
| ven 03/04/20 | 135.051                  | 53.231                 | 80.260                 | 1.560                   | 11.802                                     | 1.381                                  | 13.183            | 13.006                        | 13.020                                     | 8.311             | 47.520                 |
| gio 02/04/20 | 128.286                  | 51.280                 | 74.622                 | 2.384                   | 11.762                                     | 1.351                                  | 13.113            | 12.763                        | 12.229                                     | 7.960             | 46.065                 |
| mer 01/04/20 | 121.449                  | 49.421                 | 70.641                 | 1.387                   | 11.927                                     | 1.342                                  | 13.269            | 12.496                        | 11.415                                     | 7.593             | 44.773                 |
| mar 31/03/20 | 114.640                  | 47.236                 | 66.317                 | 1.087                   | 11.883                                     | 1.324                                  | 13.207            | 11.917                        | 10.885                                     | 7.199             | 43.208                 |
| lun 30/03/20 | 111.057                  | 46.057                 | 64.359                 | 641                     | 11.815                                     | 1.330                                  | 13.145            | 11.861                        | 10.337                                     | 6.818             | 42.161                 |

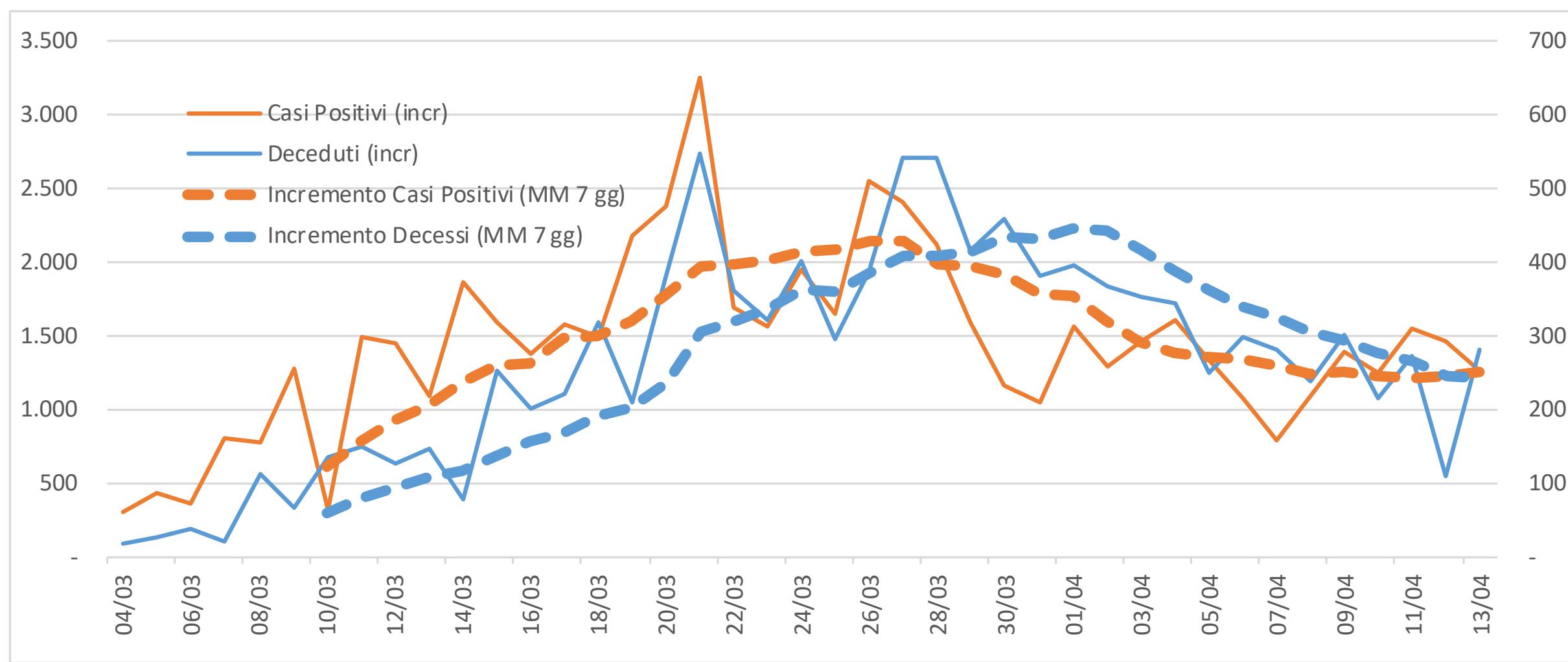
# Casi positivi e decessi (Totale)



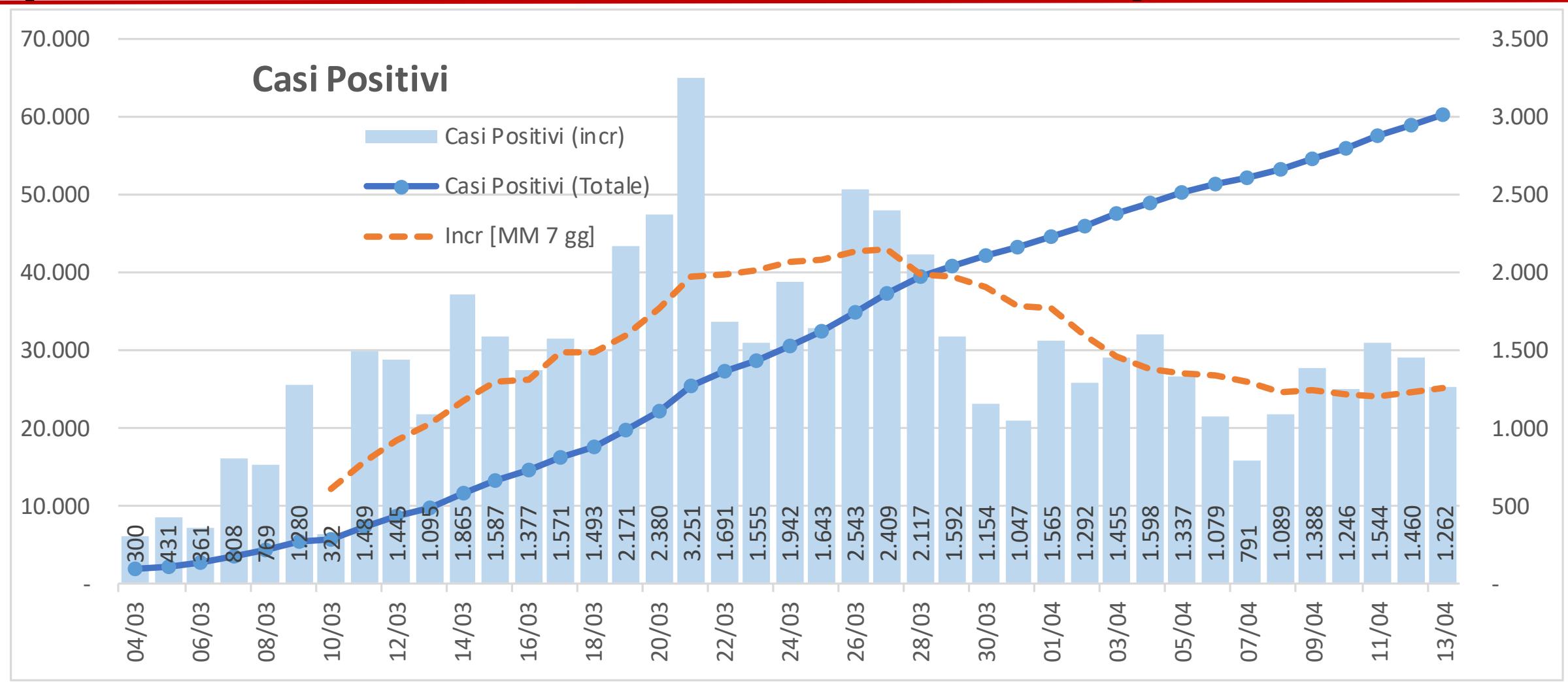
# Rapporto tra casi positivi e decessi



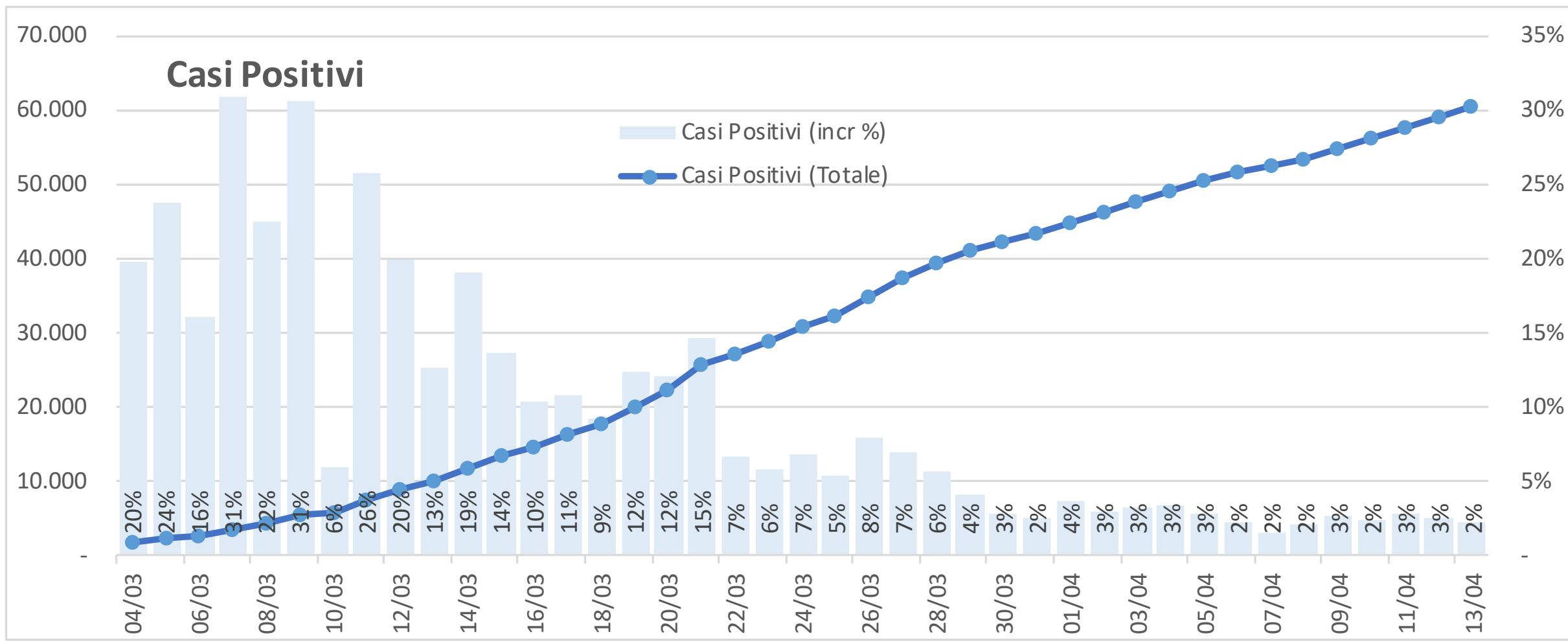
# Incremento casi positivi vs decessi



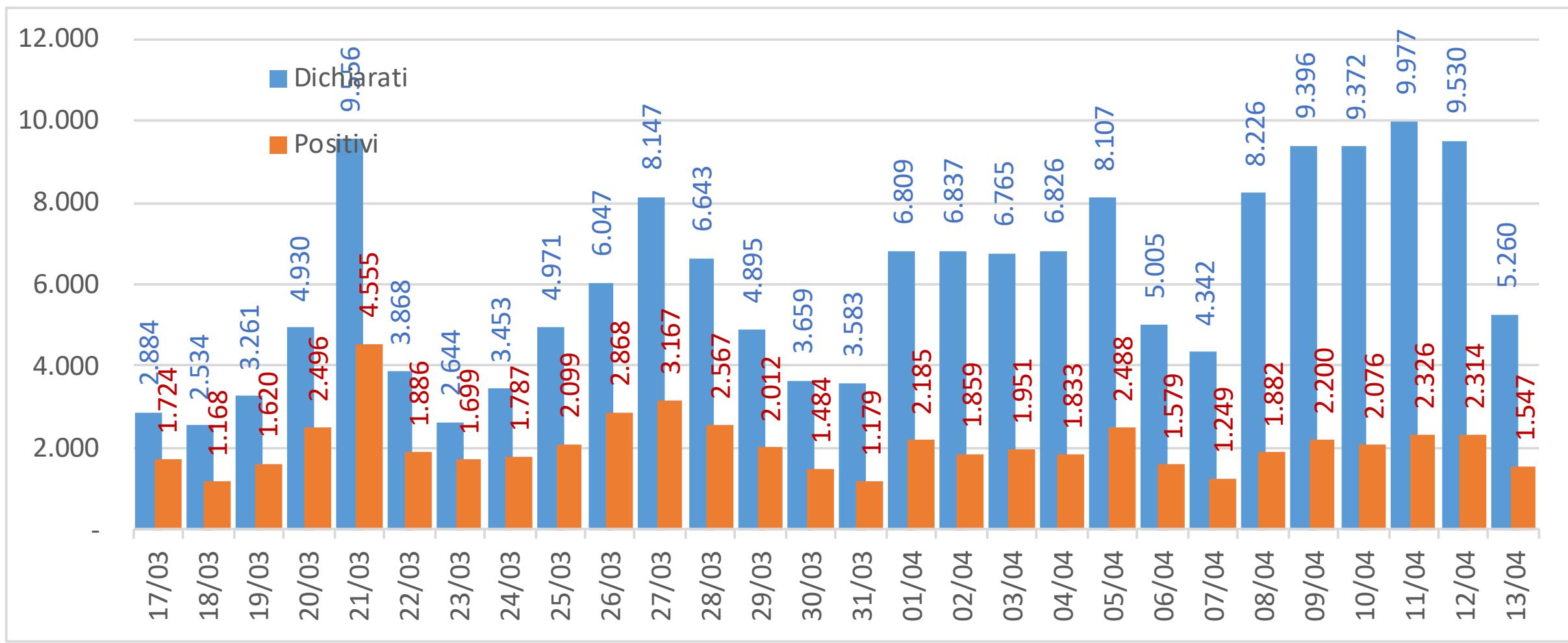
# Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



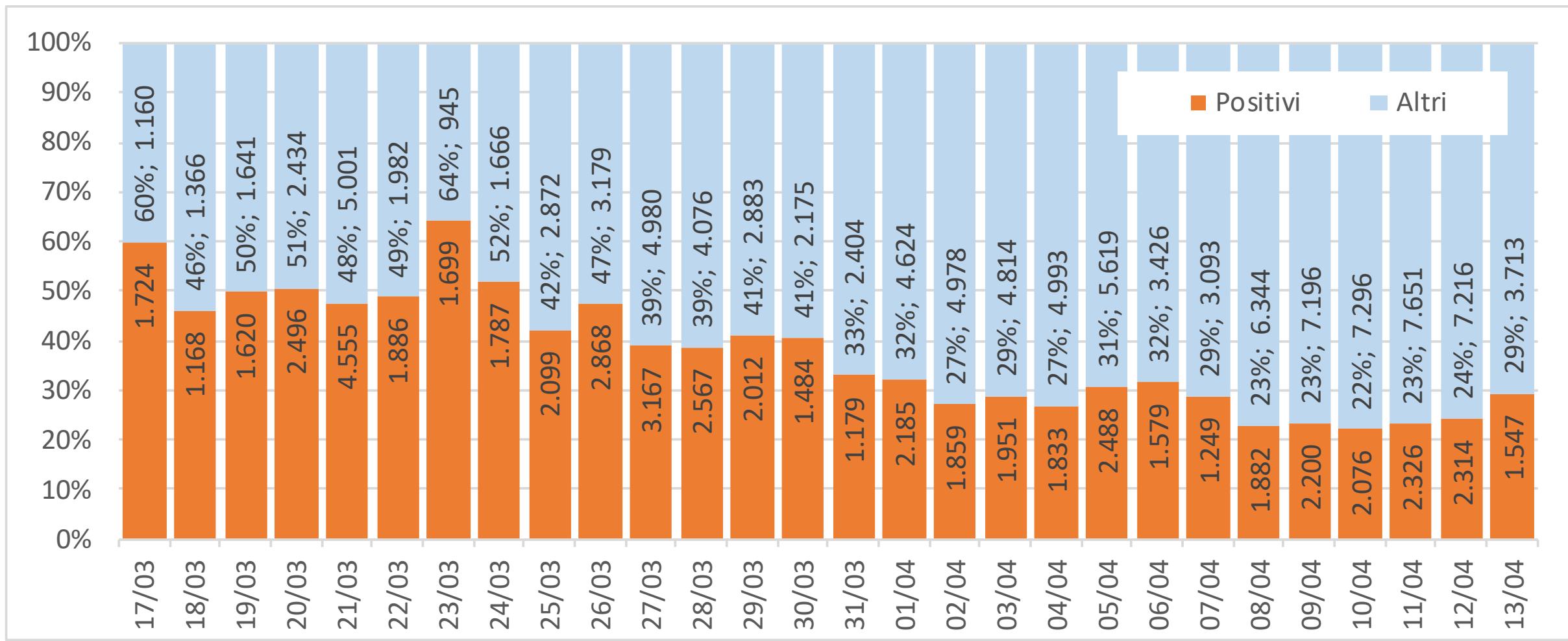
# Casi positivi (valore e incremento perc giorno su giorno)



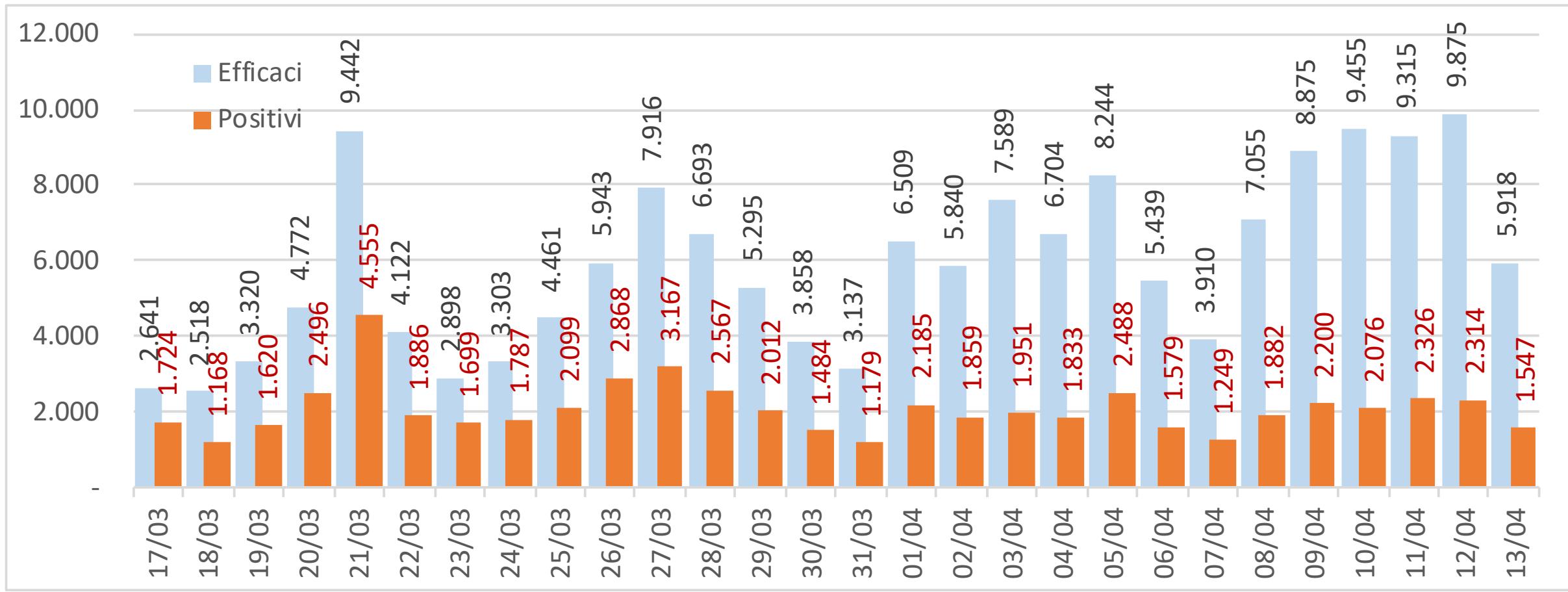
# Numero di tamponi positivi confrontato con il numero totale di tamponi pubblicato



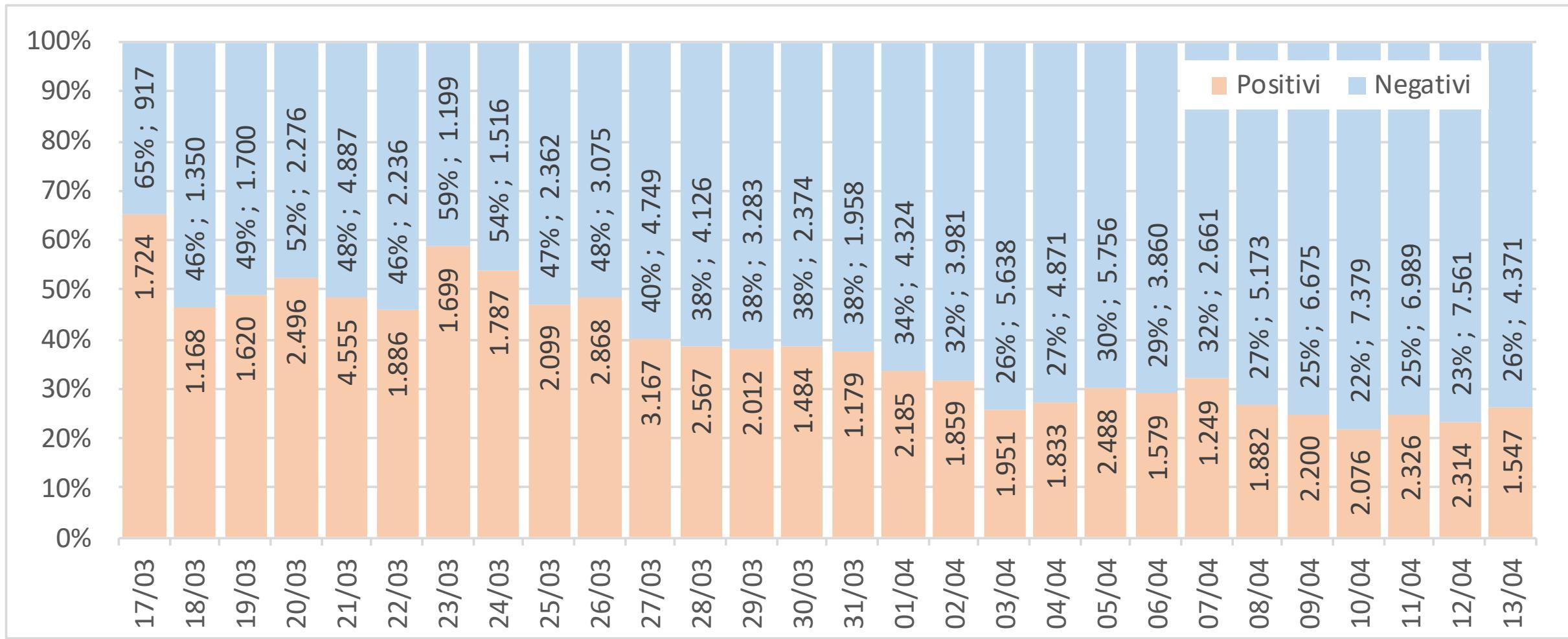
# Numero di tamponi positivi confrontato con il numero totale di tamponi pubblicato (perc)



# Numero di tamponi positivi confrontato con il numero di tamponi efficaci (pos + neg)



# Numero di tamponi positivi confrontato con il numero di tamponi efficaci (perc)

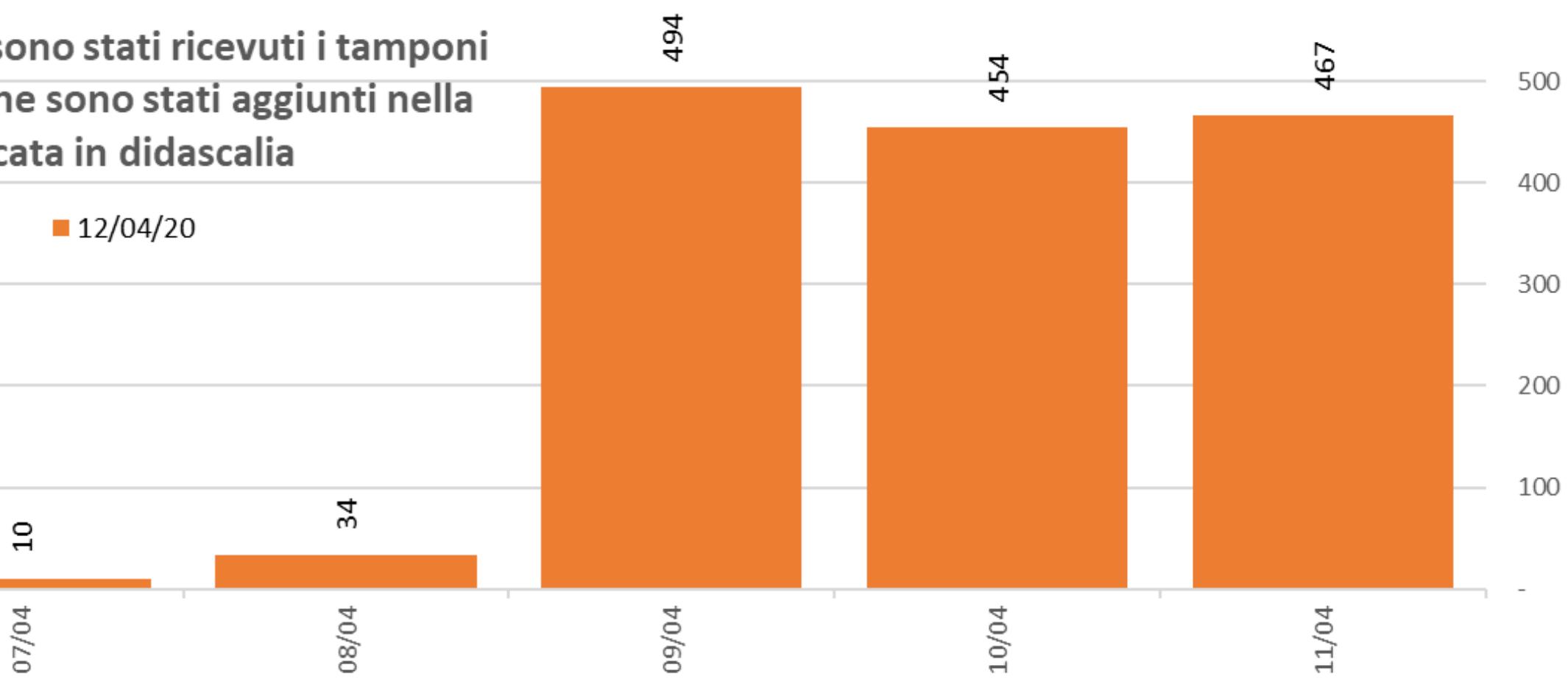


# Casi Positivi

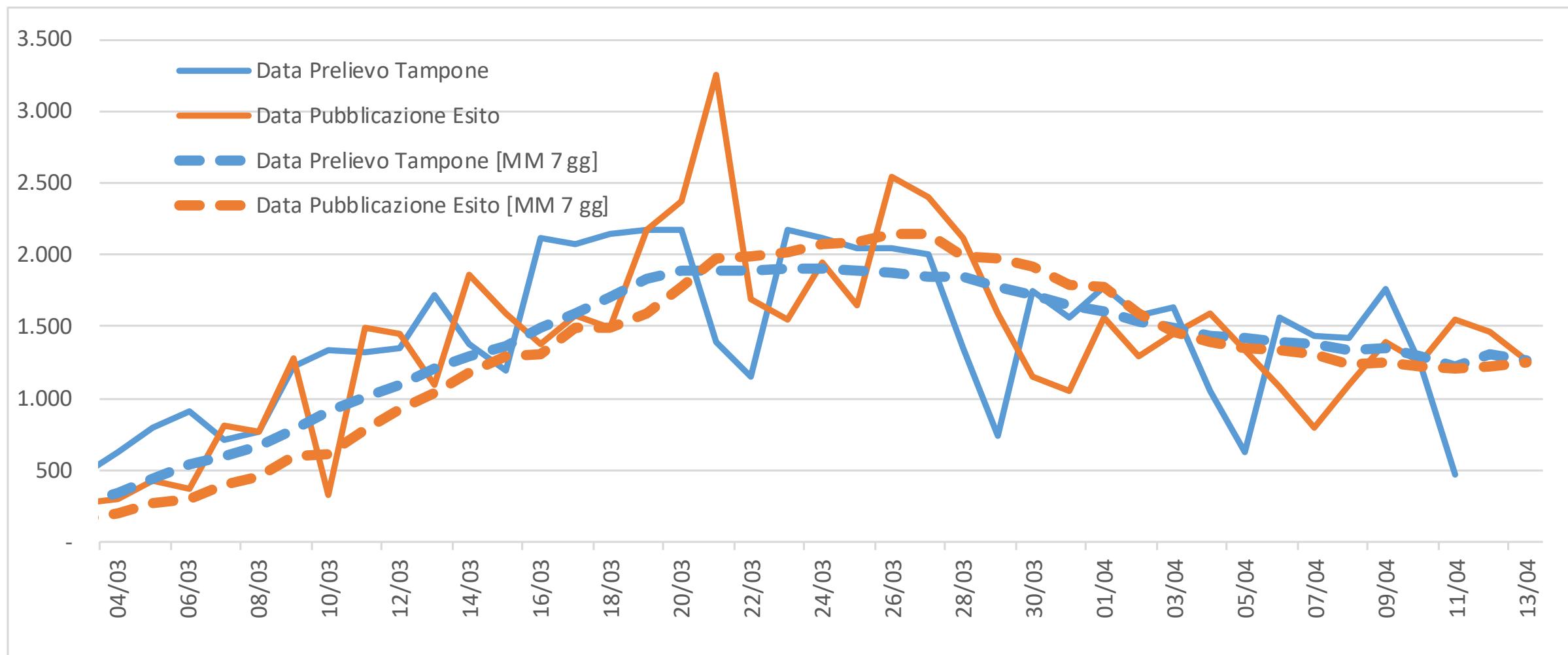
## Data prelievo dei casi aggiunti il 12/04

Quando sono stati ricevuti i tamponi positivi che sono stati aggiunti nella data indicata in didascalia

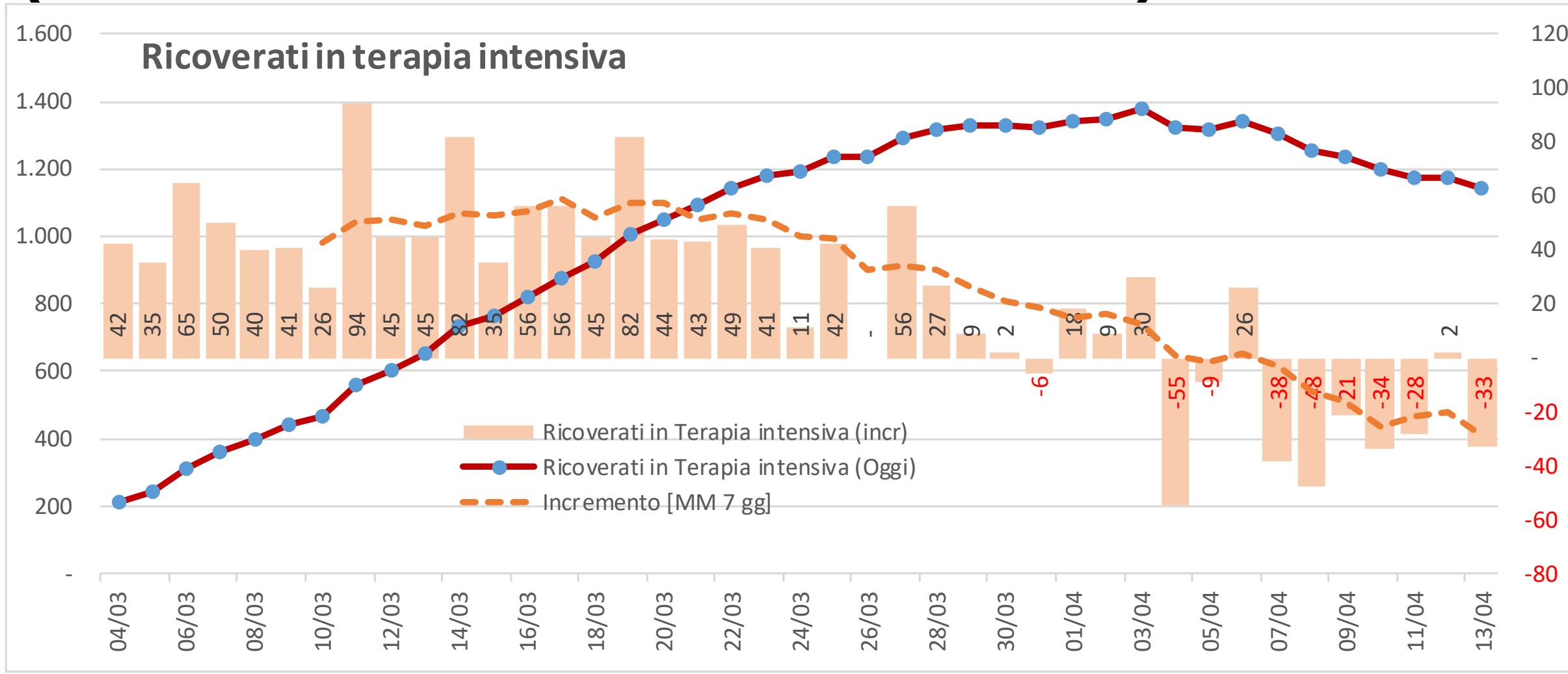
■ 12/04/20



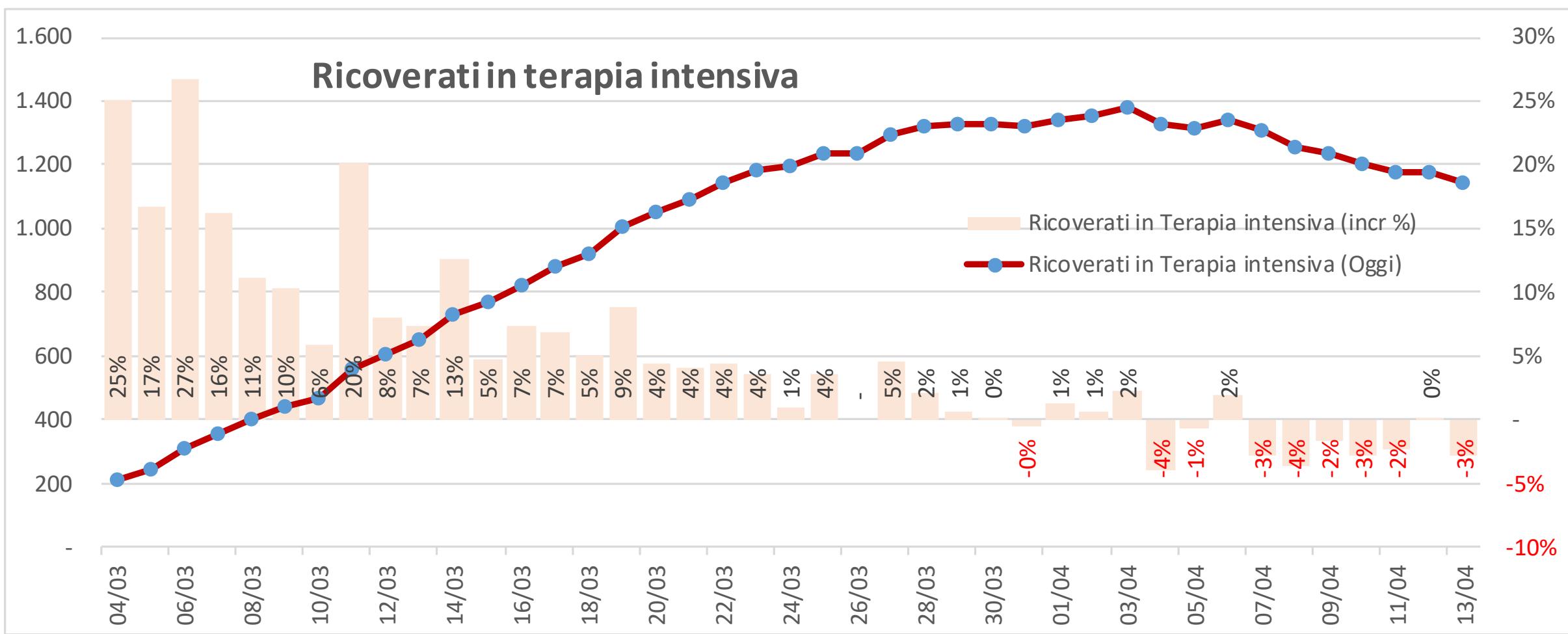
# Casi Positivi - Data prelievo dei tamponi vs data pubblicazione esito



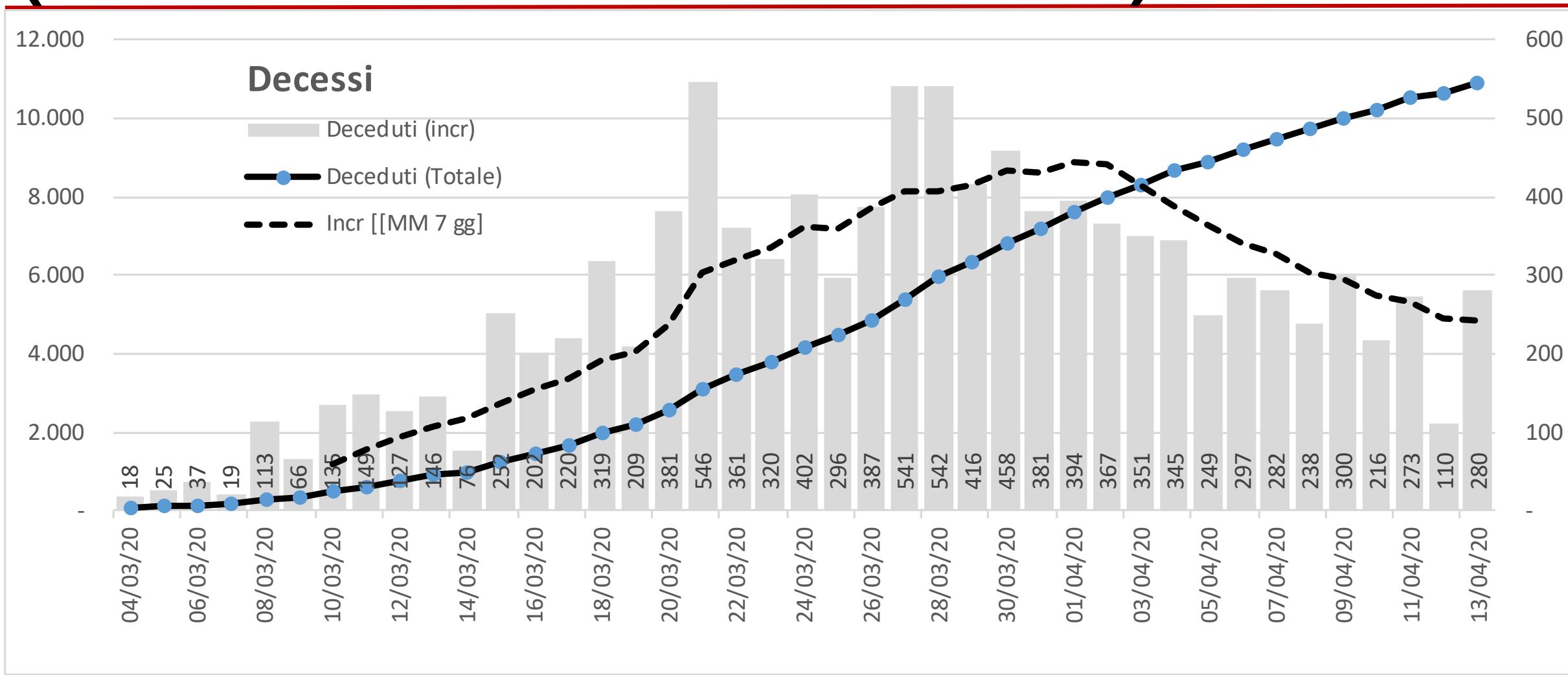
# Ricoverati in terapia intensiva (valore e incremento giorno su giorno)



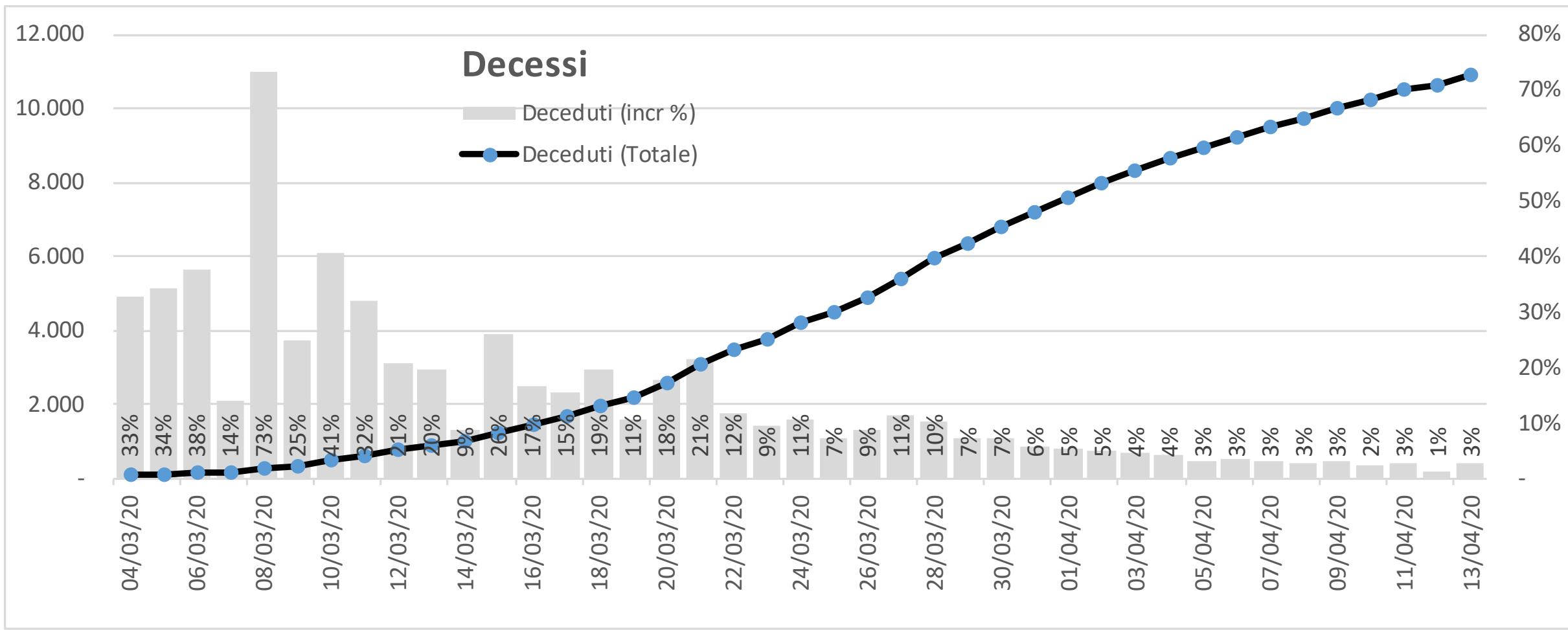
# Ricoverati in terapia intensiva (valore e incremento perc giorno su giorno)



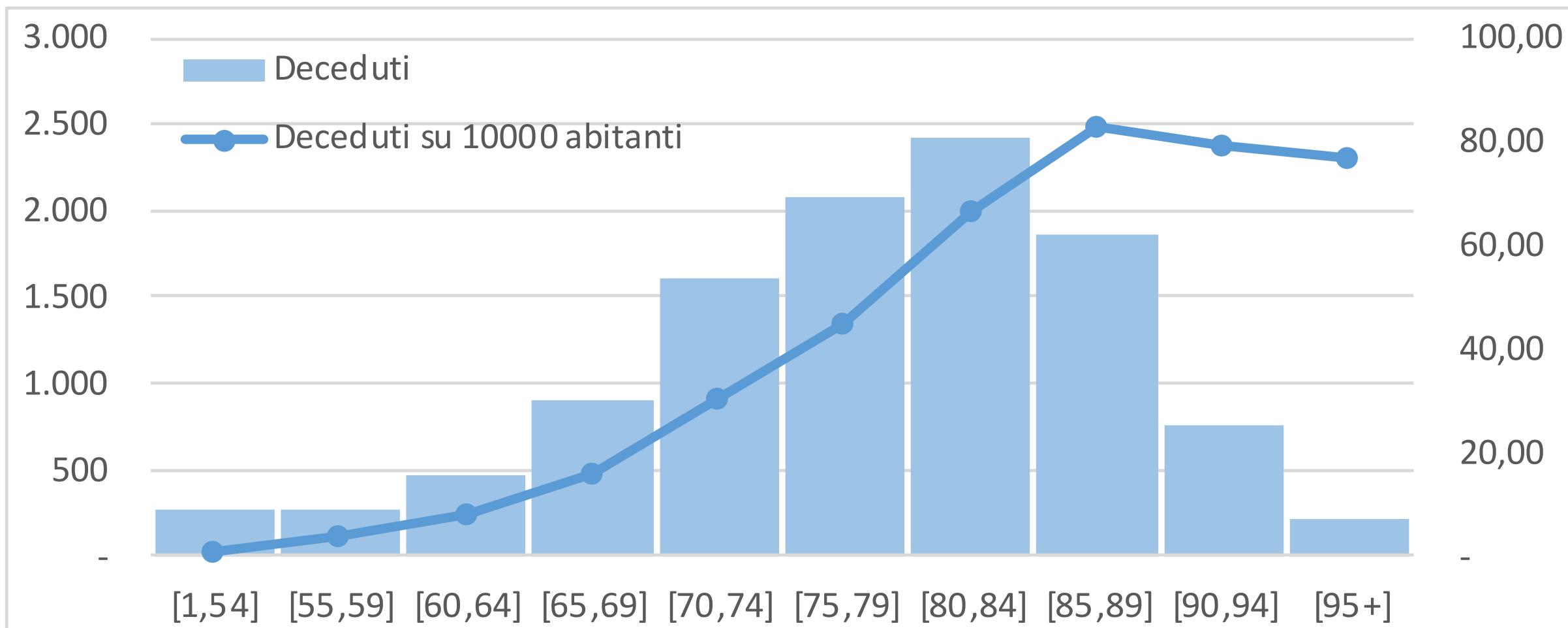
# Decessi (valore e incremento giorno su giorno)



# Decessi (valore e incremento perc giorno su giorno)

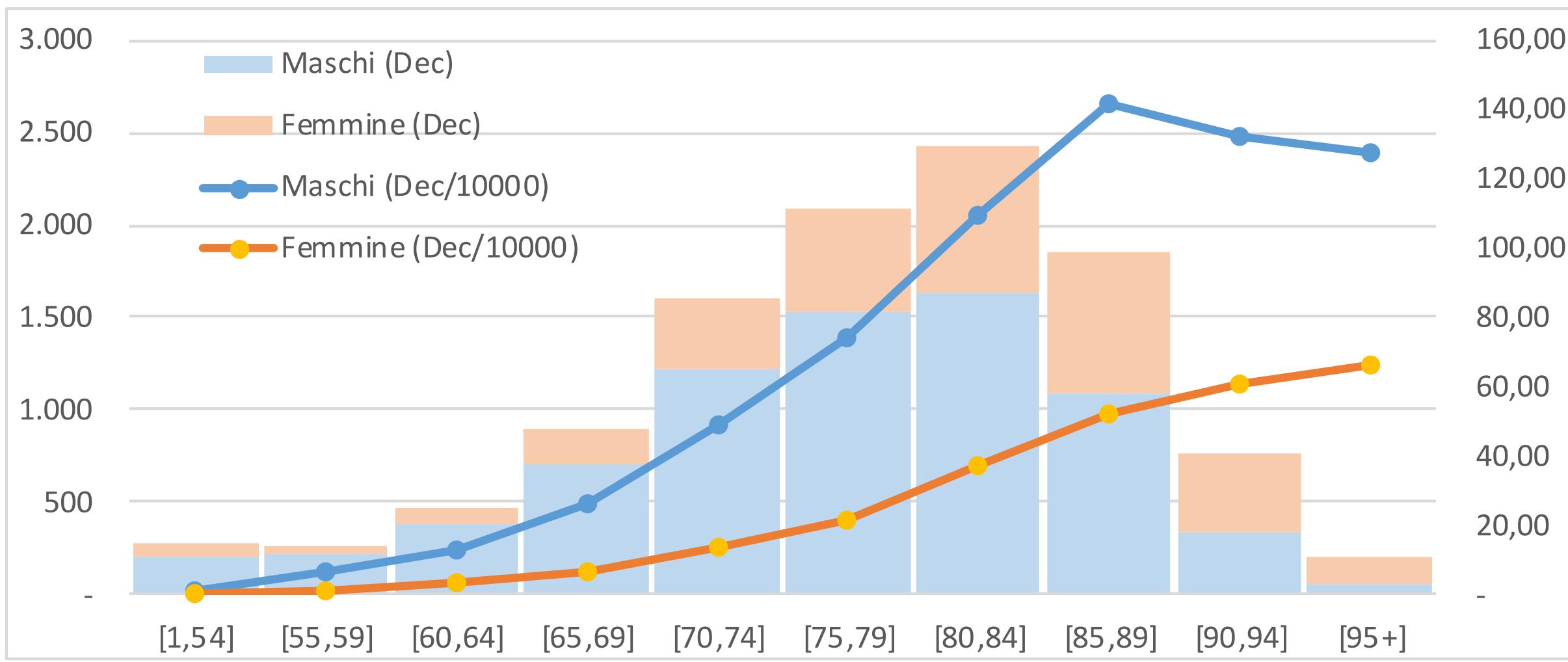


# Deceduti (totale fino a oggi) per fascia d'età [numeri per 10'000 abitanti in Lombardia]



# Deceduti per fascia d'età e genere

## [numeri per 10'000 abitanti in Lombardia]

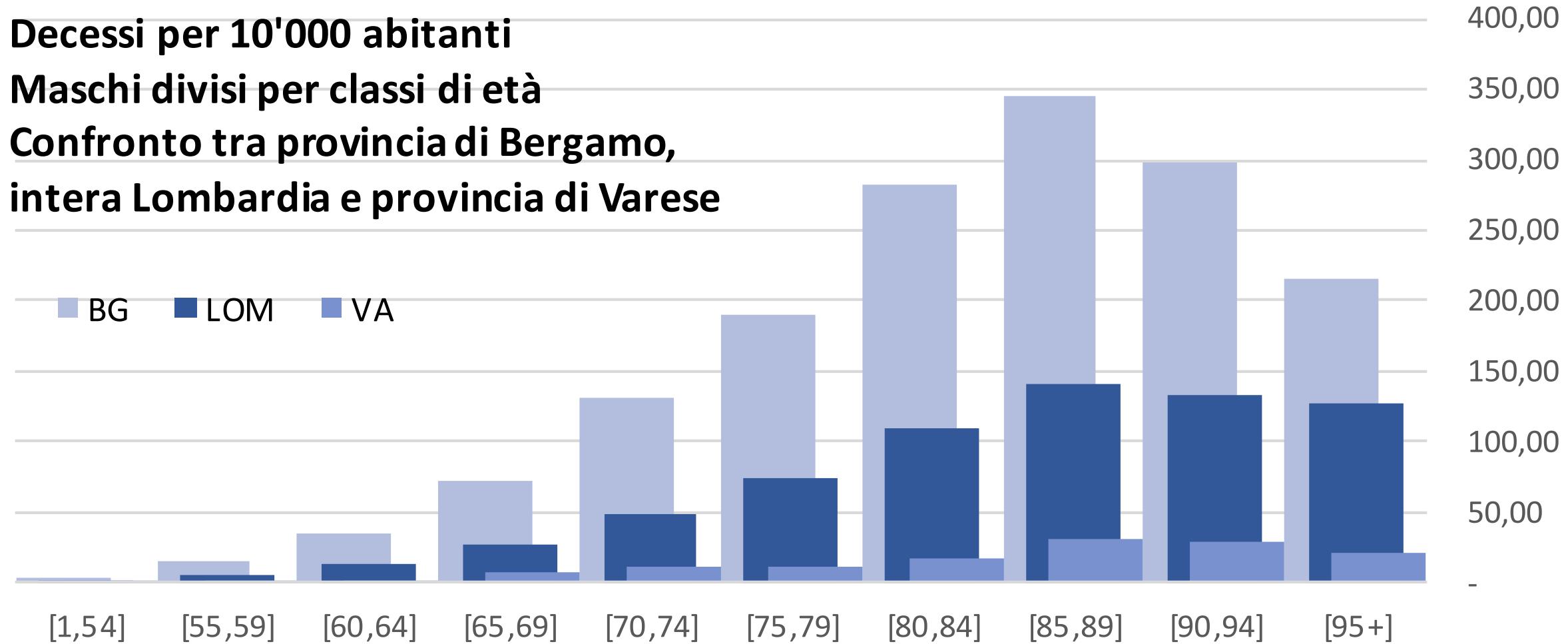


# Deceduti per fascia d'età e genere [per 10'000 abitanti a BG, Lombardia, VA]

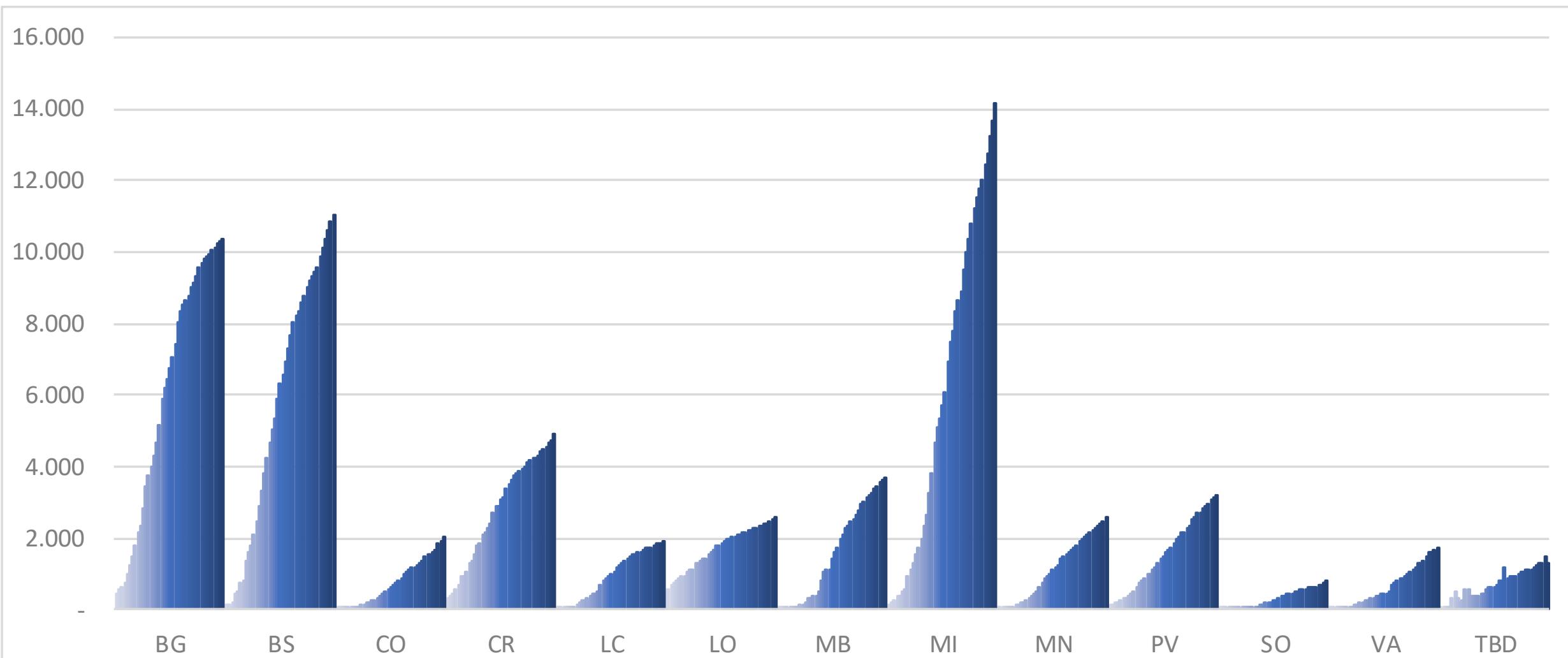
Decessi per 10'000 abitanti

Maschi divisi per classi di età

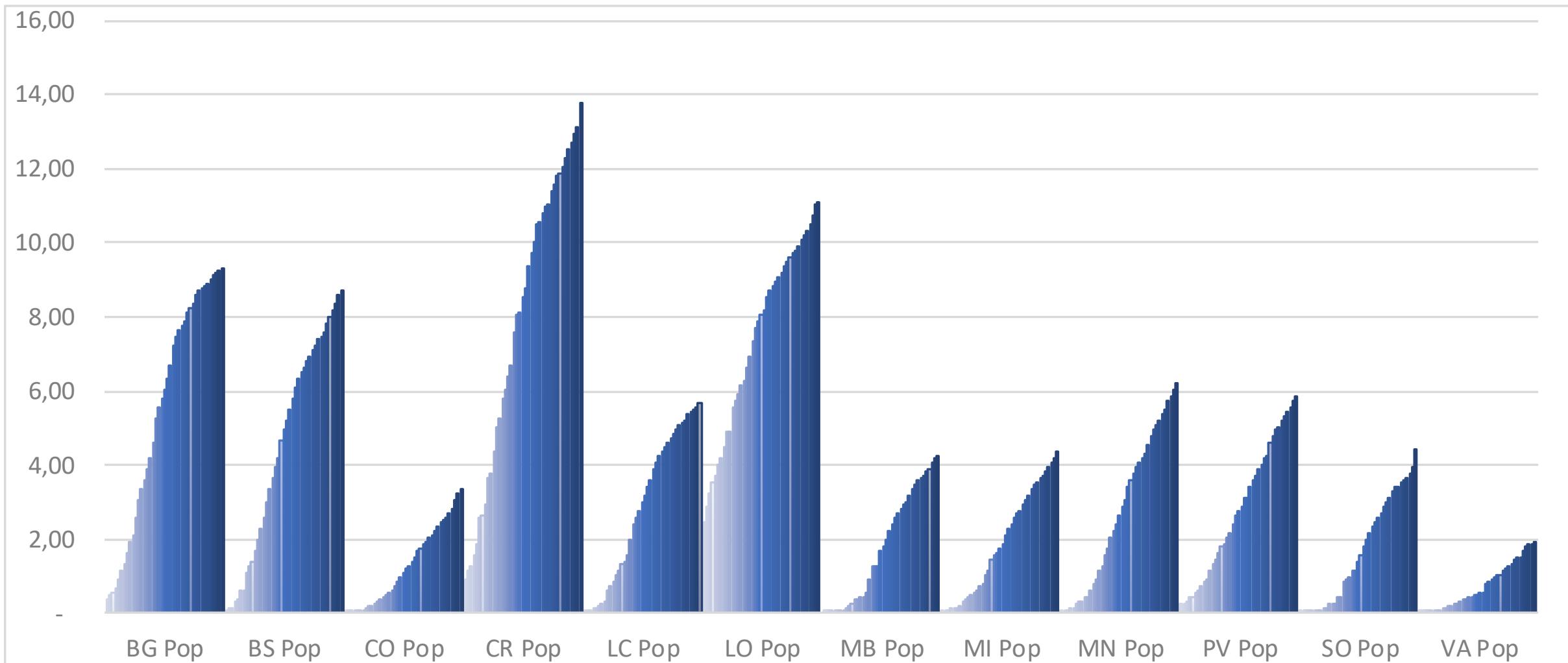
Confronto tra provincia di Bergamo,  
intera Lombardia e provincia di Varese



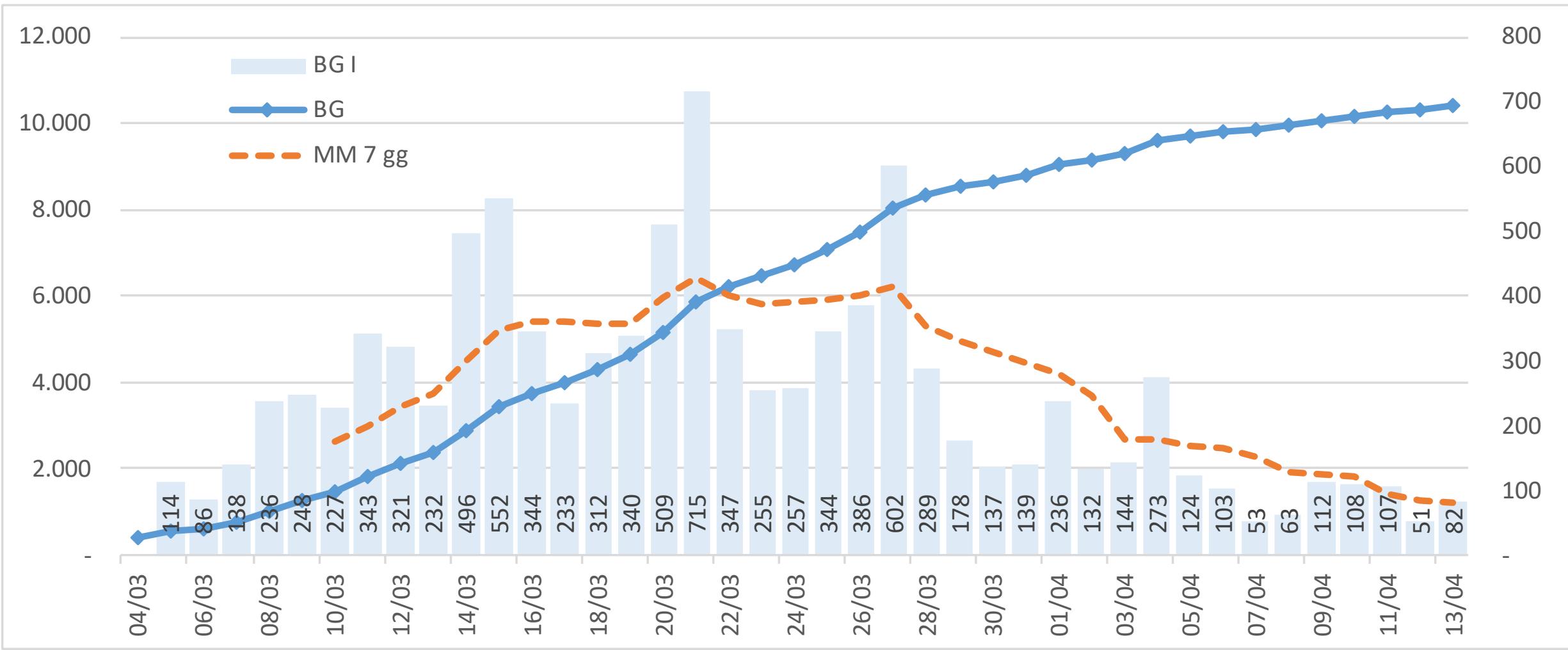
# Casi positivi – Distribuzione provinciale (valori assoluti)



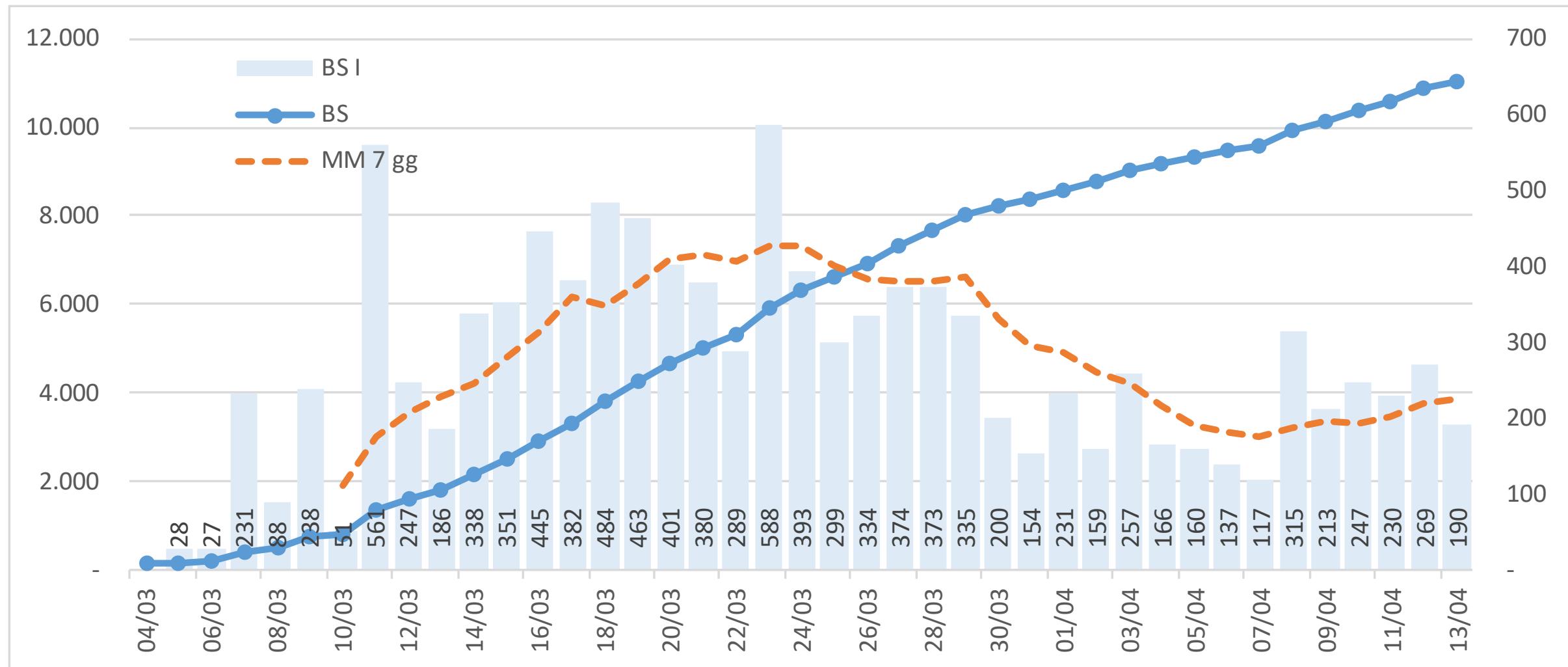
# Casi positivi – Distribuzione provinciale (casi positivi ogni mille abitanti)



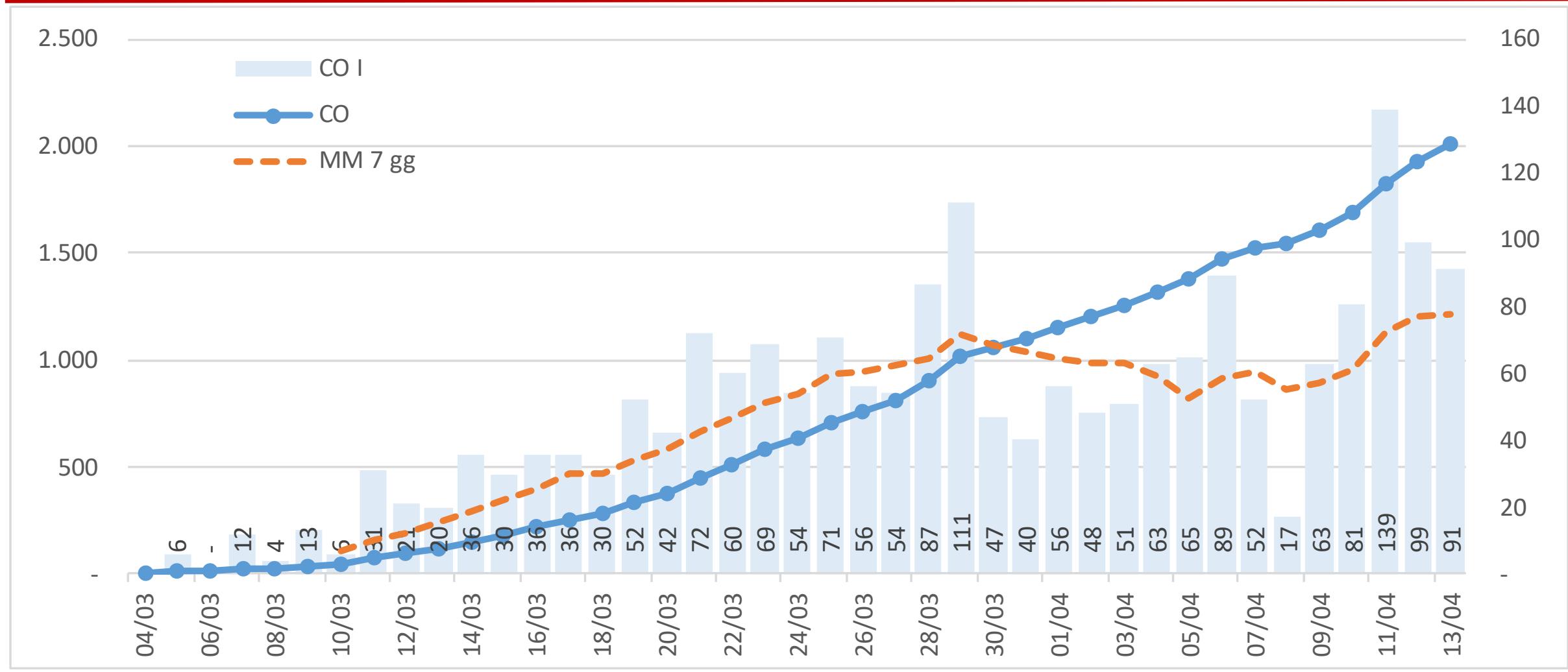
# Provincia di Bergamo - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



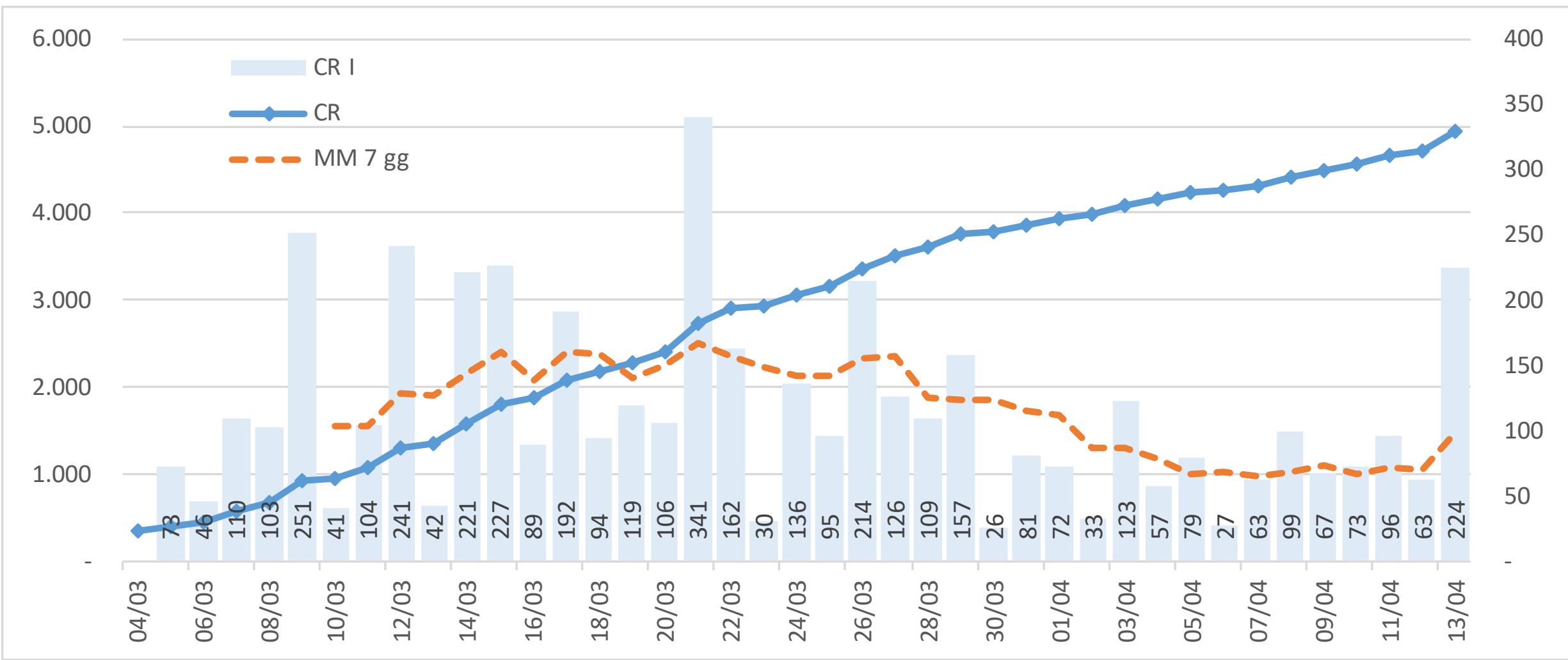
# Provincia di Brescia - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



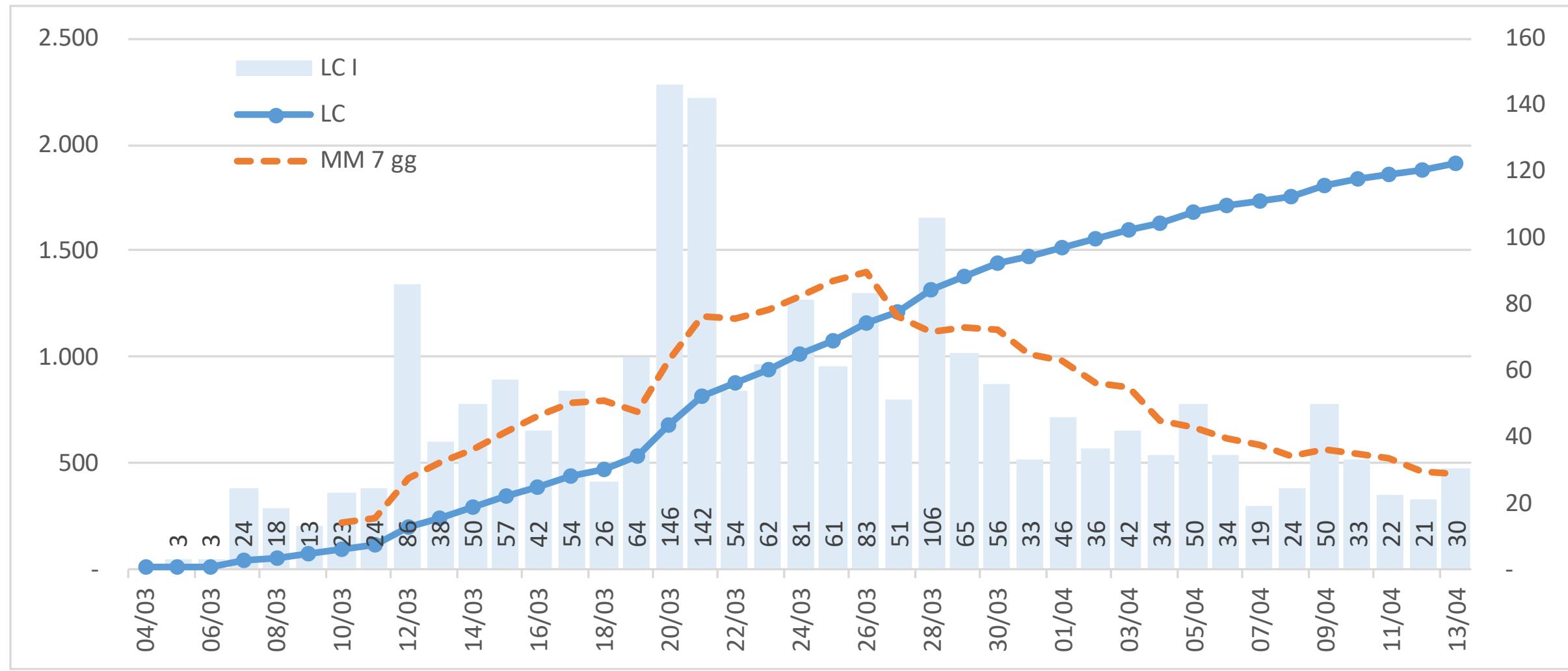
# Provincia di Como - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



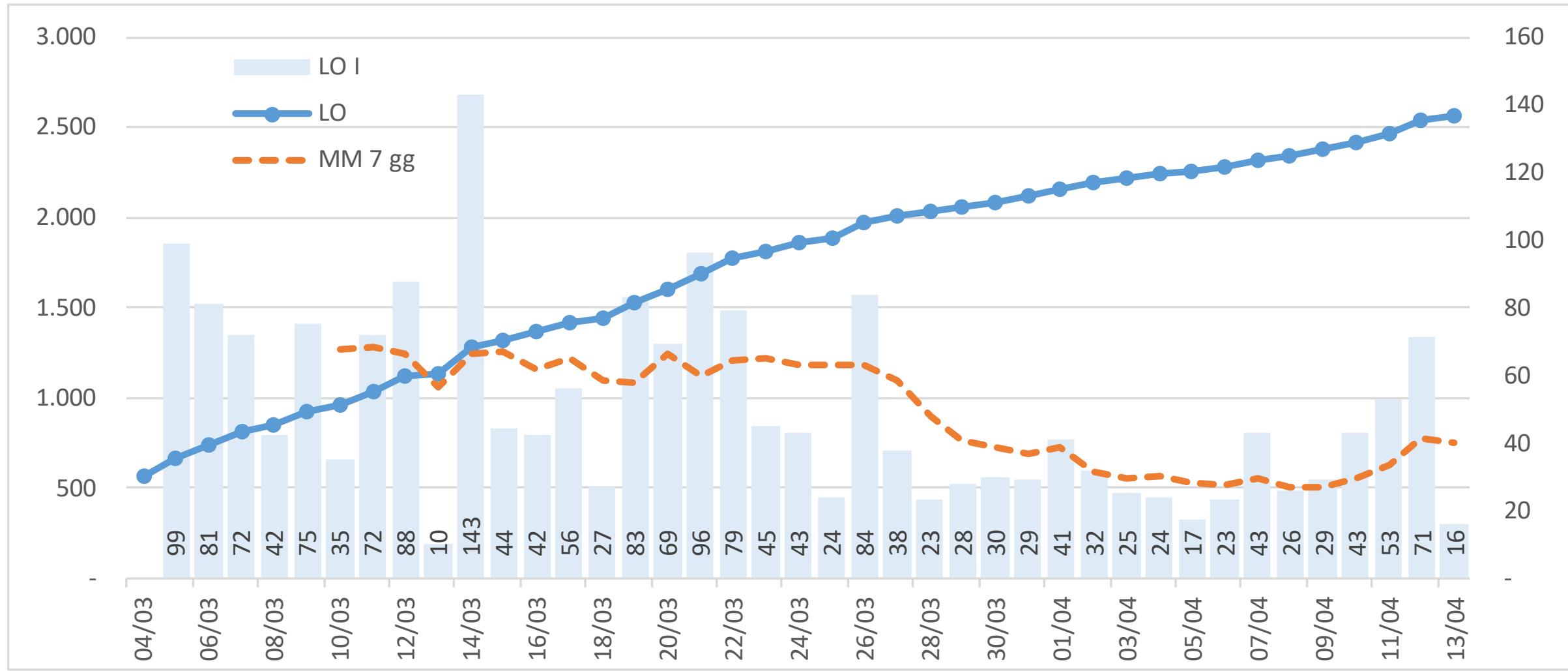
# Provincia di Cremona - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



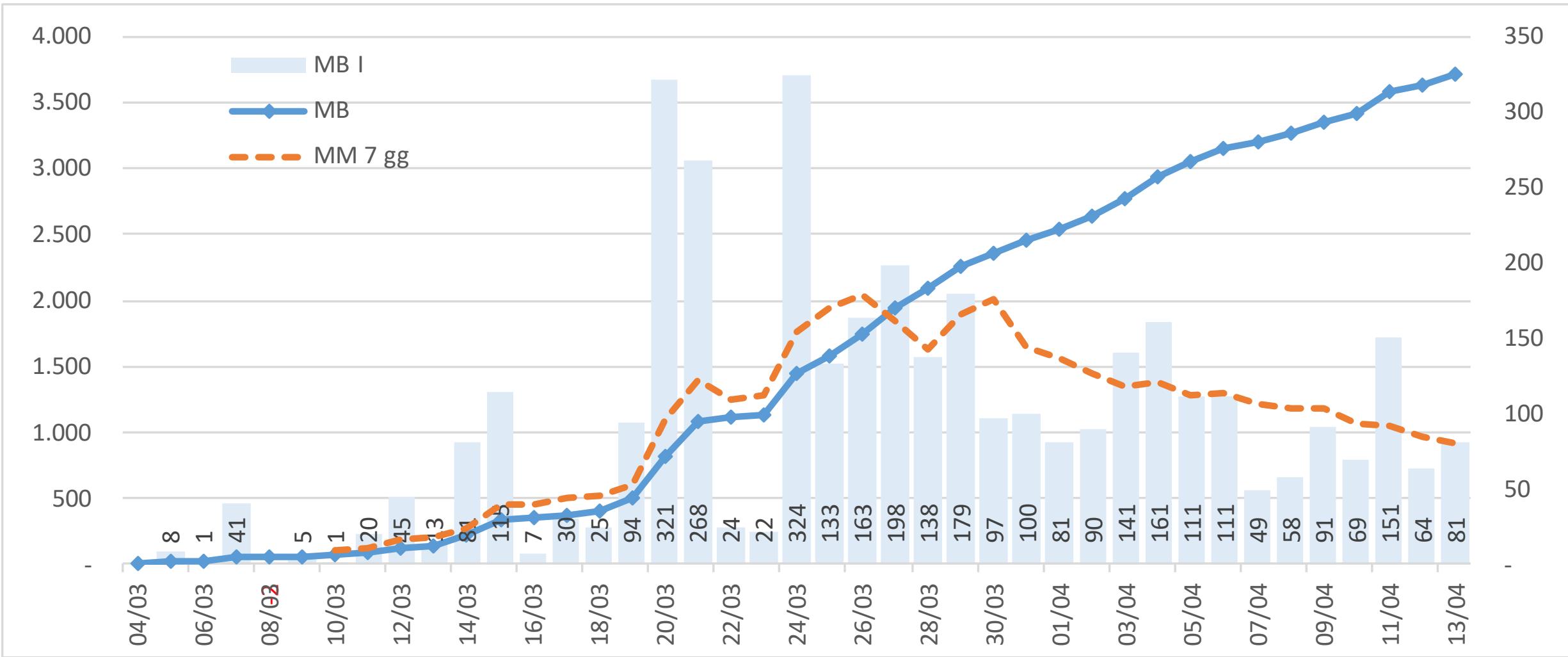
# Provincia di Lecco - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



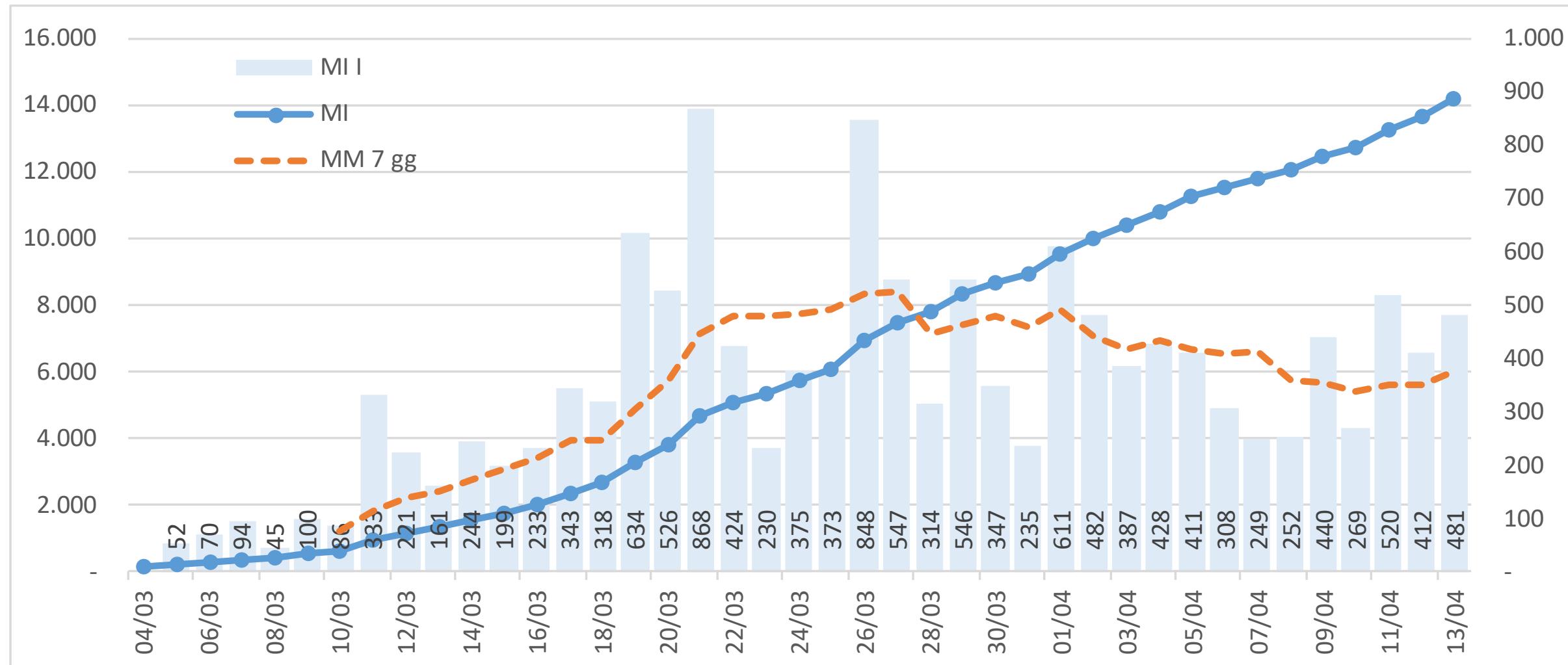
# Provincia di Lodi - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



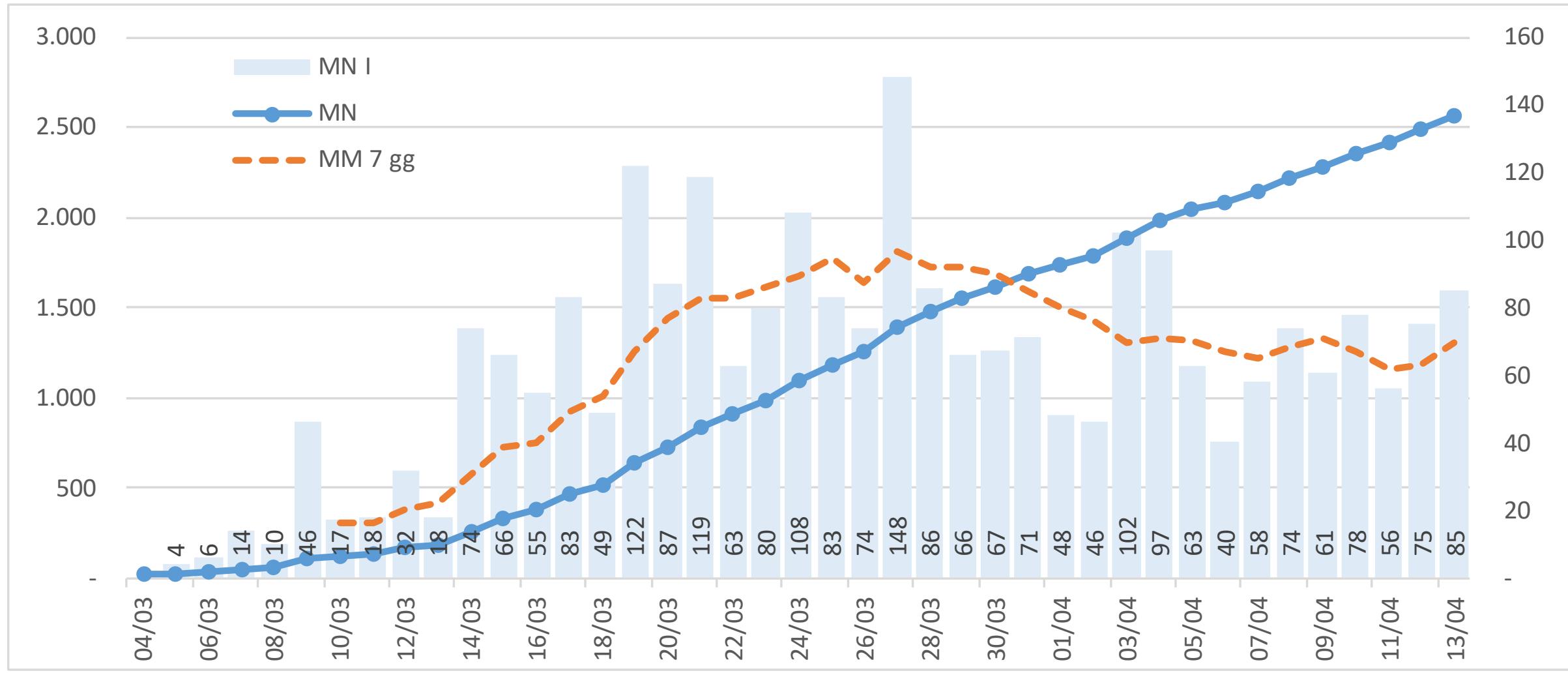
# Provincia di Monza e Brianza - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



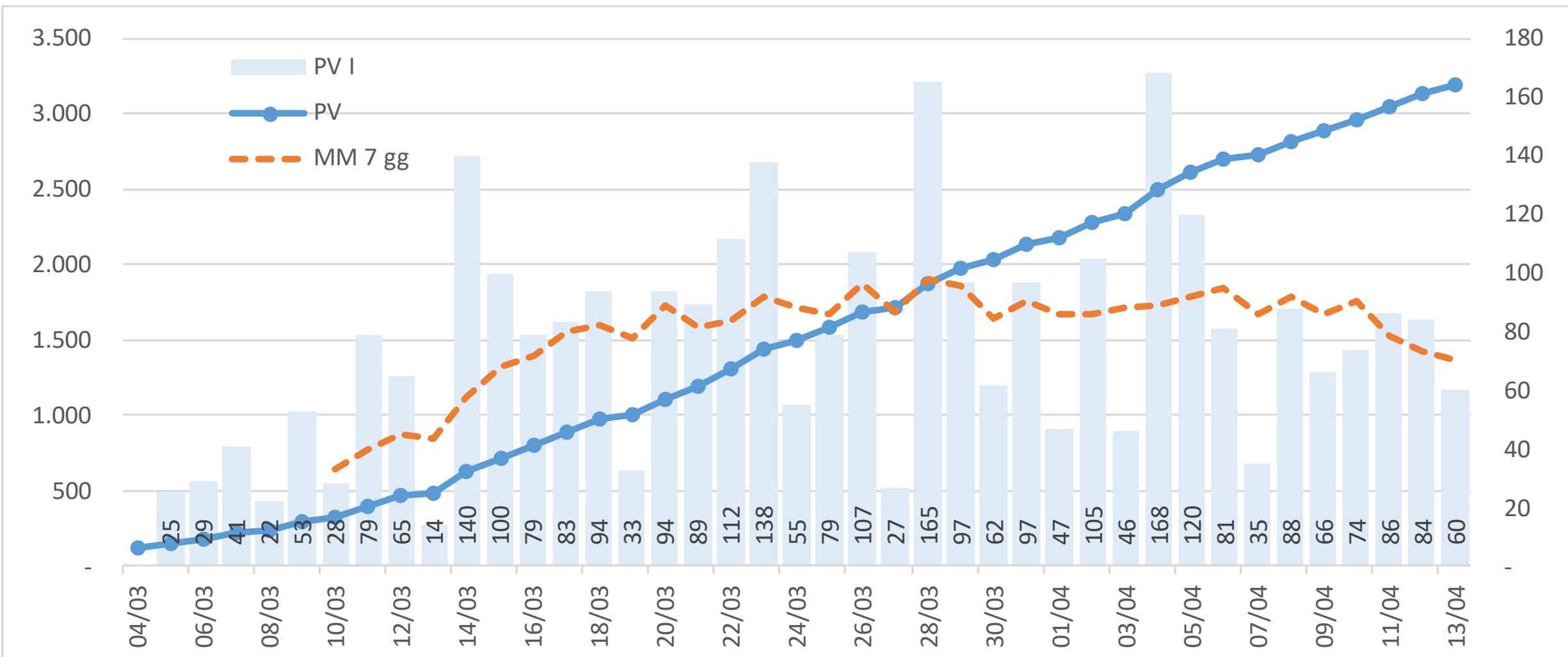
# Provincia di Milano - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



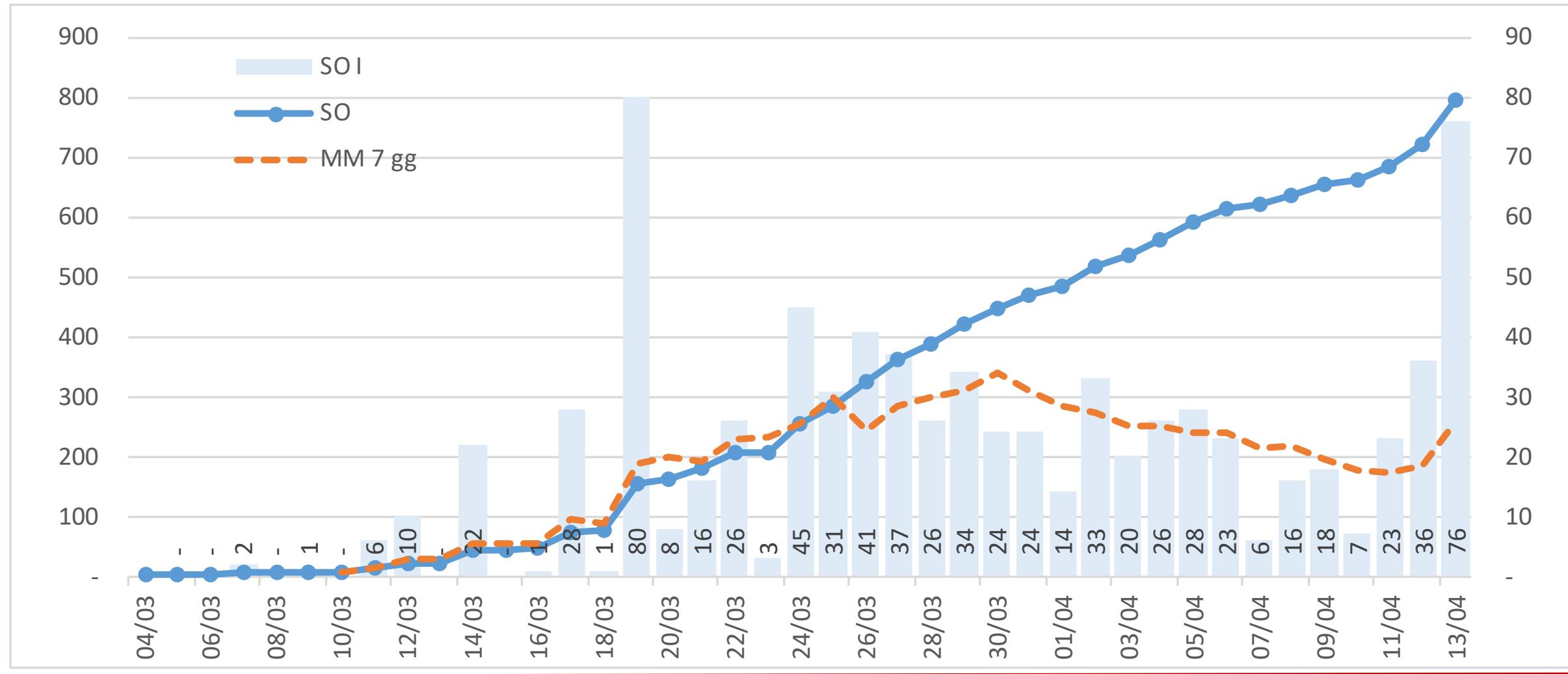
# Provincia di Mantova - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



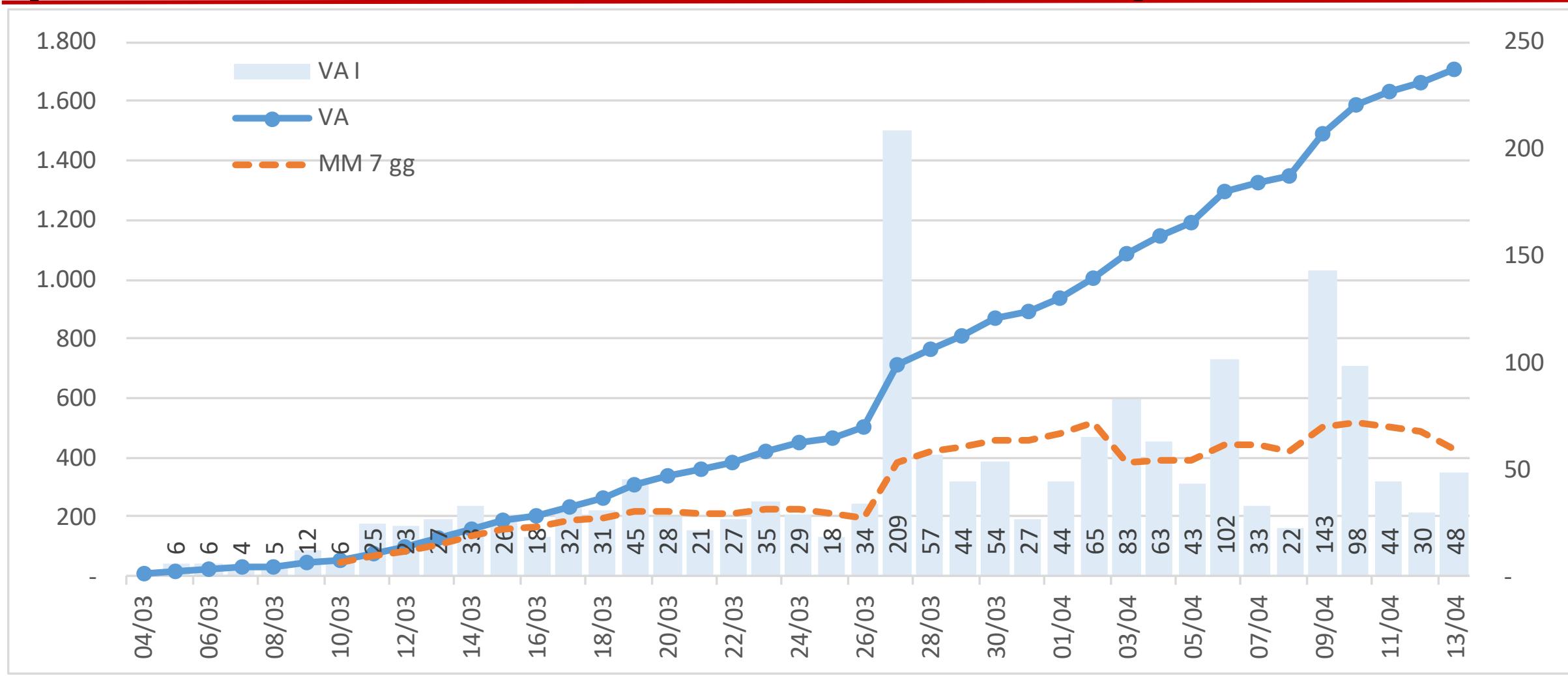
# Provincia di Pavia - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)



# Provincia di Sondrio - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)

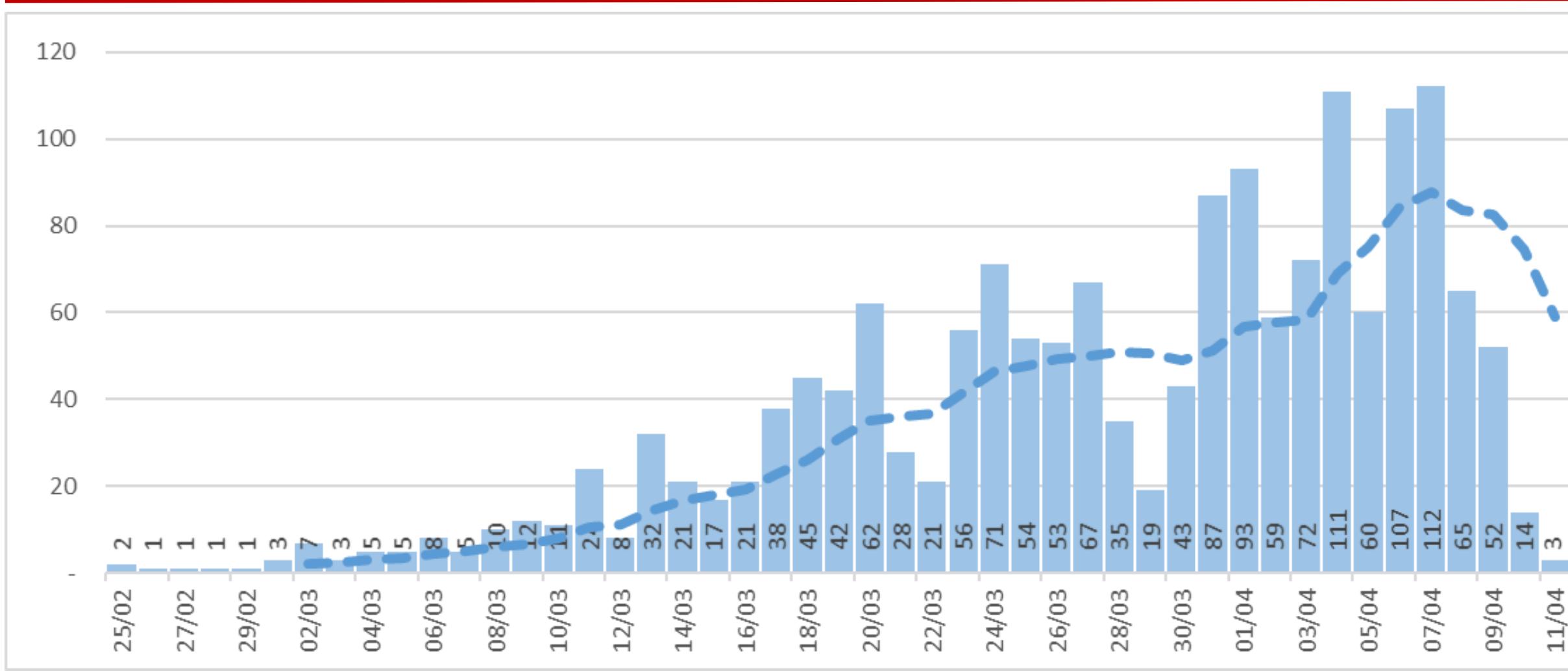


# Provincia di Varese - Casi positivi (valore e incremento giorno su giorno)

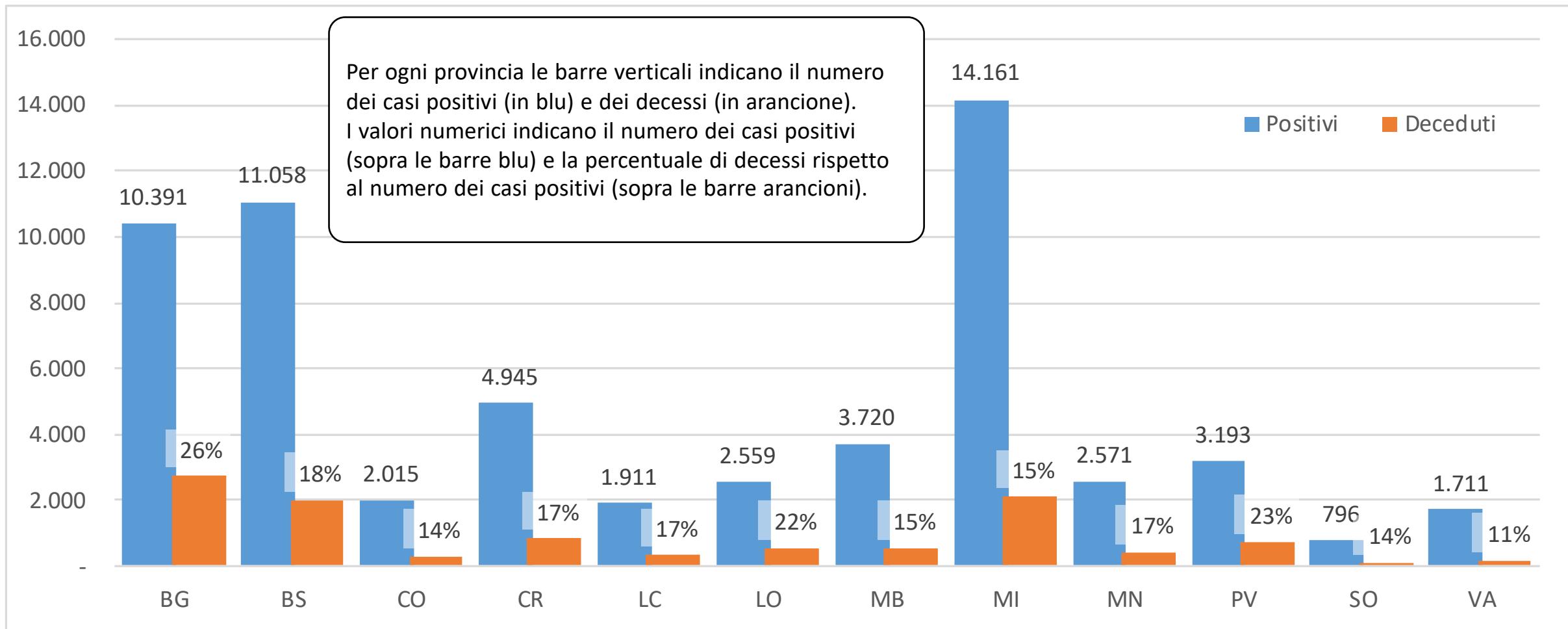


# Provincia di Varese - Casi Positivi fino a 12/04

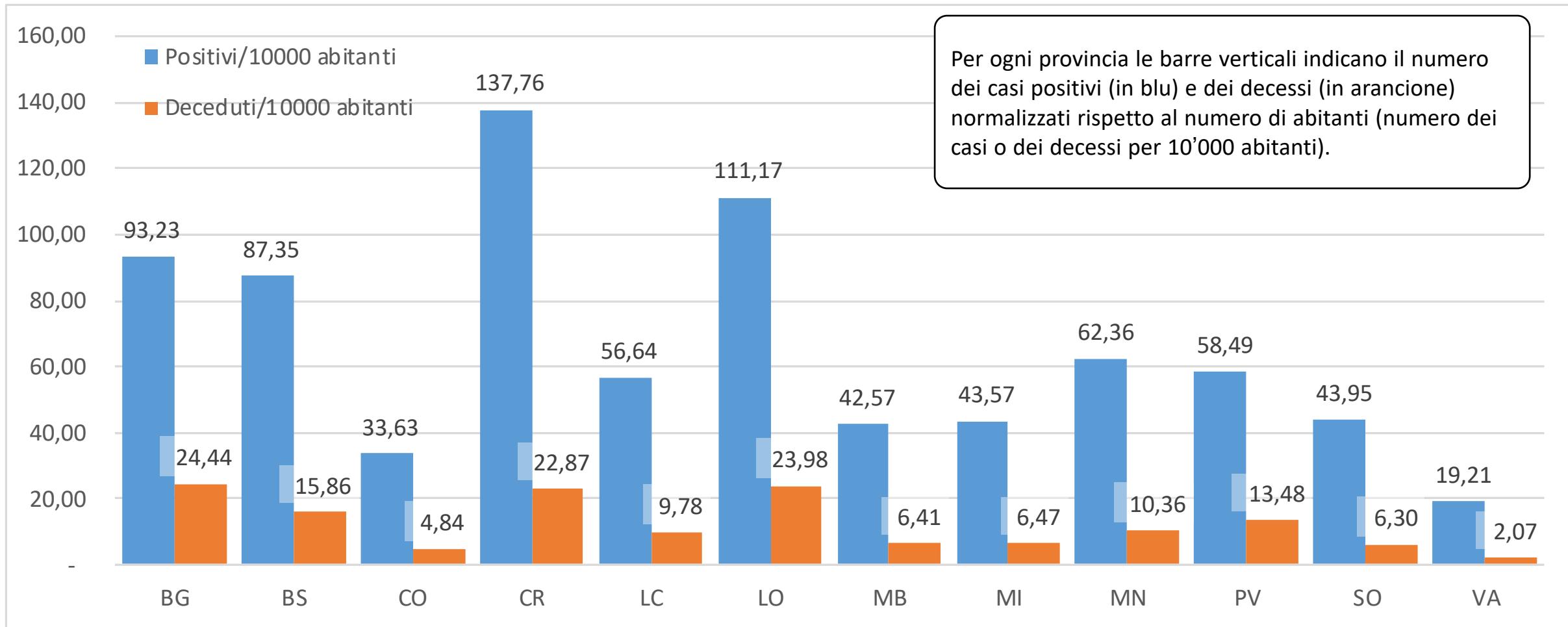
## A quando risalgono i tamponi



# Rapporto tra decessi e casi positivi (dati provinciali – valori assoluti)



# Rapporto tra decessi e casi positivi (dati provinciali - valori per 10'000 abitanti)



# Note [1]

---

- » Il numero dei tamponi pubblicato oggi indica una notevole diminuzione dei tamponi giornalieri, come succede all'inizio di ogni settimana quando arrivano i risultati del week-end.
- » In ogni caso non si riesce a raggiungere un livello che possa permettere davvero un'analisi dettagliata della situazione.
- » Sebbene in calo, continua a essere molto alto il numero delle analisi ancora in corso (oggi sono più di 2800): l'esito di questi test può spostare in maniera significativa l'analisi della situazione.
- » Come sempre la volubilità di questo numero impone una grande prudenza nell'analisi degli andamenti perché potrebbero esserci variazioni sostanziali.

# Note [2]

---

- » **Purtroppo, a fronte di un minor numero di tamponi non si rileva una diminuzione significativa del numero degli esiti positivi, quindi è necessario considerare che i tempi di risoluzione non saranno certo brevi.**
- » **Sembra che stiano ancora emergendo i casi positivi che erano rimasti «nascosti» in passato. La diffusione dei tamponi nelle RSA e tra il personale sanitario evidentemente porta a una crescita dei casi positivi rilevati in questi giorni.**
- » **Sarebbe un segnale positivo se fosse combinato con un numero elevato di tamponi effettuati: solo una conoscenza dettagliata e precisa della diffusione del contagio nelle diverse realtà potrà permettere un passaggio alla fase due della gestione dell'emergenza.**

# Note [3]

---

- » Siccome il dato provinciale è più puntuale, soffre molto di più i ritardi nella comunicazione dei risultati. Per questo motivo anche per l'analisi provinciale deve valere la prudenza dettata dalle considerazioni presentate in precedenza. È assolutamente necessario pubblicare il numero di tamponi effettuati ogni giorno **per ogni provincia**.
- » Nelle province di Brescia, Como, Cremona, Milano, Mantova e Sondrio la media mobile conferma anche oggi la crescita dei casi positivi. Speriamo che questo incremento sia legato ai tamponi che finalmente sono stati effettuati in maniera massiccia nelle RSA e tra il personale sanitario del territorio.
- » Questo effetto dimostra (se ancora ce ne fosse bisogno) che le modalità di raccolta dei dati sono state fino a oggi parziali e incomplete, con ovvie responsabilità di chi non è stato capace di reagire in maniera tempestiva ed efficace all'emergenza.
- » Si ribadisce la difficoltà di analizzare dati di cui non è garantita l'uniformità e l'omogeneità.

# Note Politiche [1]

---

- » Come negli ultimi giorni, l'aspetto critico dei dati odierni è rappresentato dal fatto che il numero di tamponi è molto basso (come sempre a valle del week-end).
- » Questo dato rende ancor più critico il fatto che il rapporto tra casi positivi e casi effettivi è risalito al 26% rispetto al 23% di ieri.
- » Per quanto riguarda il numero dei tamponi effettuati, l'aumento della capacità produttiva, tanto sbandierato dalla giunta regionale lombarda nei giorni scorsi, sembra essere poco efficace durante la settimana e decisamente insufficiente nel week-end (oggi infatti sono pubblicati gli esiti dei tamponi effettuati prevalentemente tra venerdì, sabato e domenica).
- » L'andamento pressoché costante del numero di casi positivi negli ultimi giorni indica il passaggio a una fase di crescita costante (il cosiddetto plateau). Ci vorrà ancora tempo prima di vedere un'effettiva diminuzione. La battaglia non è ancora vinta.

# Note Politiche [2]

---

- » La messa in opera di una raccolta dei dati epidemiologici precisa e continua è necessaria premessa alla fase di ripresa delle attività (la cosiddetta fase due).
- » È urgente definire al più presto il sistema di mappatura del contagio (anche tramite test sierologici) in funzione della strategia di riapertura che non dovrà essere rimandata più di quanto strettamente necessario.
- » Le persone, le aziende e le organizzazioni lombarde devono essere in grado di interagire con i loro partner principali in maniera semplice, efficace ed efficiente, per questo è necessario che le modalità operative messe in atto in Lombardia siano compatibili e omogenee con quello che avverrà nelle altre regioni italiane e nelle altre nazioni europee.