



# **Sorveglianza Integrata COVID-19**

## **Aggiornamento relativo al periodo 8-14 maggio 2023**

**Dati relativi al: 17/05/2023**

Questo report è prodotto dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e riporta i dati della sorveglianza integrata dei casi di infezione da virus SARS-CoV-2 segnalati sul territorio nazionale, coordinata dall'ISS. Il sistema di sorveglianza è oggi disciplinato dall'articolo 13 del decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24 concernente "Raccolta di dati per la sorveglianza integrata SARS-COV-2 e per il monitoraggio della situazione epidemiologica e delle condizioni di adeguatezza dei sistemi sanitari regionali", che dispone che, anche dopo il 31 marzo 2022, l'ISS gestisce la piattaforma dati a tal fine già istituita con l'ordinanza n. 640/2020. Le informazioni contenute derivano da tutti i casi di infezione da virus SARS-CoV-2 che sono stati confermati tramite test molecolari e antigenici dalle Regioni e Province Autonome e segnalati quotidianamente al sistema di sorveglianza attraverso una piattaforma web dedicata. Il database nazionale si compone, pertanto, della somma dei casi presenti nei 21 sistemi informativi di Regioni e PPAA che sono stati sviluppati ad hoc per la sorveglianza COVID-19. Occorre specificare che il flusso ISS è continuo e i dati sono soggetti a continue modifiche nel tempo a causa del loro costante aggiornamento da parte di Regioni e PPAA e necessitano di una continua validazione da parte dell'ISS. Per questo motivo è possibile che i dati pubblicati nel presente report subiscano variazioni nel corso del tempo.

Si specifica che la definizione di caso di COVID-19 è quella riportata nella circolare del Ministero della Salute n. 705 dell'8 gennaio 2021. Si sottolinea inoltre, in coerenza con il dettato normativo, che, in assenza di test molecolare e/o antigenico con risultato positivo, non vengono inclusi i casi di pregressa infezione rilevati esclusivamente a posteriori attraverso un test sierologico positivo.

Nel presente report viene descritta, con l'ausilio di grafici, mappe e tabelle, la diffusione nel tempo e nello spazio dell'epidemia di COVID-19 in Italia, con un livello di dettaglio che tiene conto della descrizione delle caratteristiche dei casi segnalati.

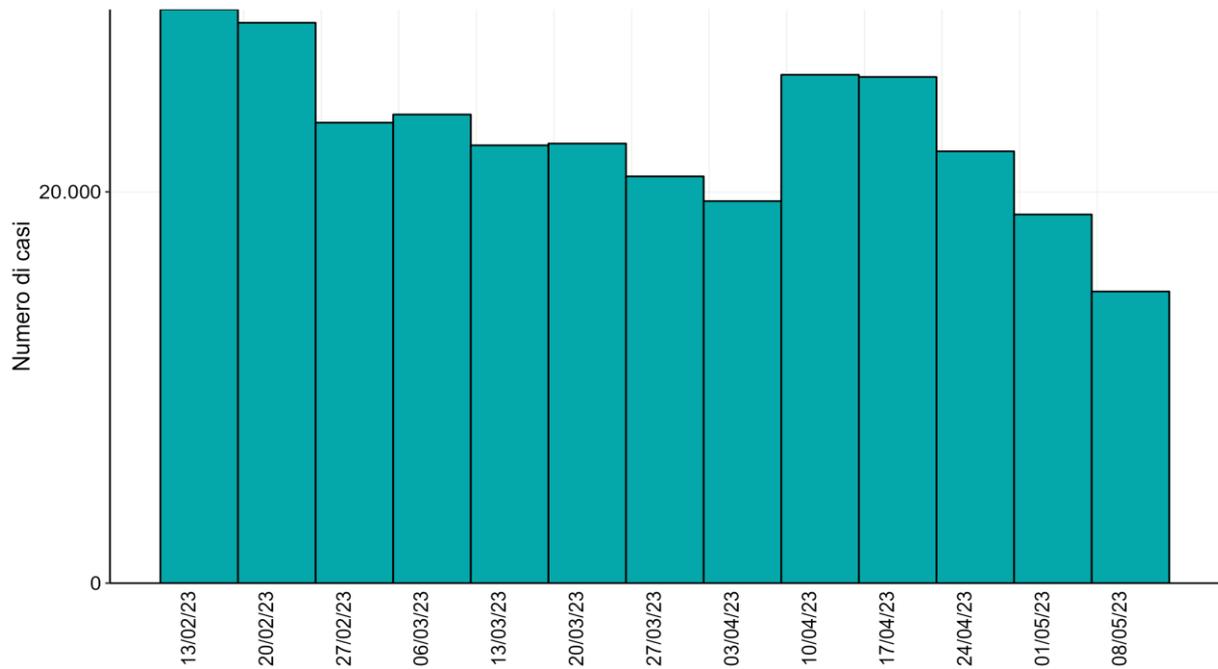
**Dal 25 gennaio i dati relativi alla copertura vaccinale e alla stima dell'efficacia vaccinale non vengono più pubblicati nel presente report. Viene prodotto, invece, un documento periodico contenente una stima del rischio assoluto e relativo di malattia grave che tiene conto non solo dello stato vaccinale ma anche dell'infezione pregressa (<https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/aggiornamenti>)**

Il report è realizzato in maniera semi-automatizzata attraverso l'implementazione di script che elaborano i dati provenienti dal sistema di sorveglianza integrato COVID-19 e che producono le rappresentazioni in forma grafica e tabellare.

## Punti chiave

- I dati della Sorveglianza Integrata COVID-19 dell' ISS, nel periodo 08/05/2023-14/05/2023, mostrano una incidenza pari a 25 casi per 100.000 abitanti mentre la settimana precedente (01/05/2023-07/05/2023) era pari a 32 casi per 100.000 abitanti.
- L'incidenza settimanale è in diminuzione in tutte le Regioni/PPAA con valori inferiori a 100 casi per 100.000 abitanti. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Abruzzo (56 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa in Sicilia (2 casi per 100.000 abitanti).
- La fascia di età che registra il più alto tasso di incidenza settimanale per 100.000 abitanti è la fascia 90+ anni (51 casi per 100.000 abitanti), in diminuzione rispetto alla settimana precedente. L'incidenza è stabile o in diminuzione in tutte le altre fasce d'età. L'età mediana alla diagnosi è di 56 anni, in lieve aumento rispetto alle settimane precedenti.
- L'indice di trasmissibilità ( $R_t$ ) basato sui casi con ricovero ospedaliero al 09 maggio 2023 è pari a 0,73 (0,67 – 0,77), in diminuzione rispetto alla settimana precedente ( $R_t=0,78$  (0,74 – 0,83) al 25/04/2023) e sotto la soglia epidemica. Per dettagli sulle modalità di calcolo ed interpretazione dell' $R_t$  si rimanda all'approfondimento disponibile sul sito dell'Istituto Superiore di Sanità ([https://www.iss.it/primo-piano/-/asset\\_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037](https://www.iss.it/primo-piano/-/asset_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037) ).
- La percentuale di infezioni riportate in soggetti con almeno un'infezione pregressa (reinfezioni) è stabile intorno al 30% di tutte le infezioni riportate.
- I tassi di malattia grave (ricovero, ricovero in terapia intensiva e decesso) sono stabili o in diminuzione in tutte le fasce d'età. I tassi di ospedalizzazione e mortalità aumentano con l'età e i tassi più alti si trovano nella fascia d'età 90+ anni; i tassi più alti di ricovero in terapia intensiva si trovano invece nella fascia 70-89.

## Diffusione dell'epidemia



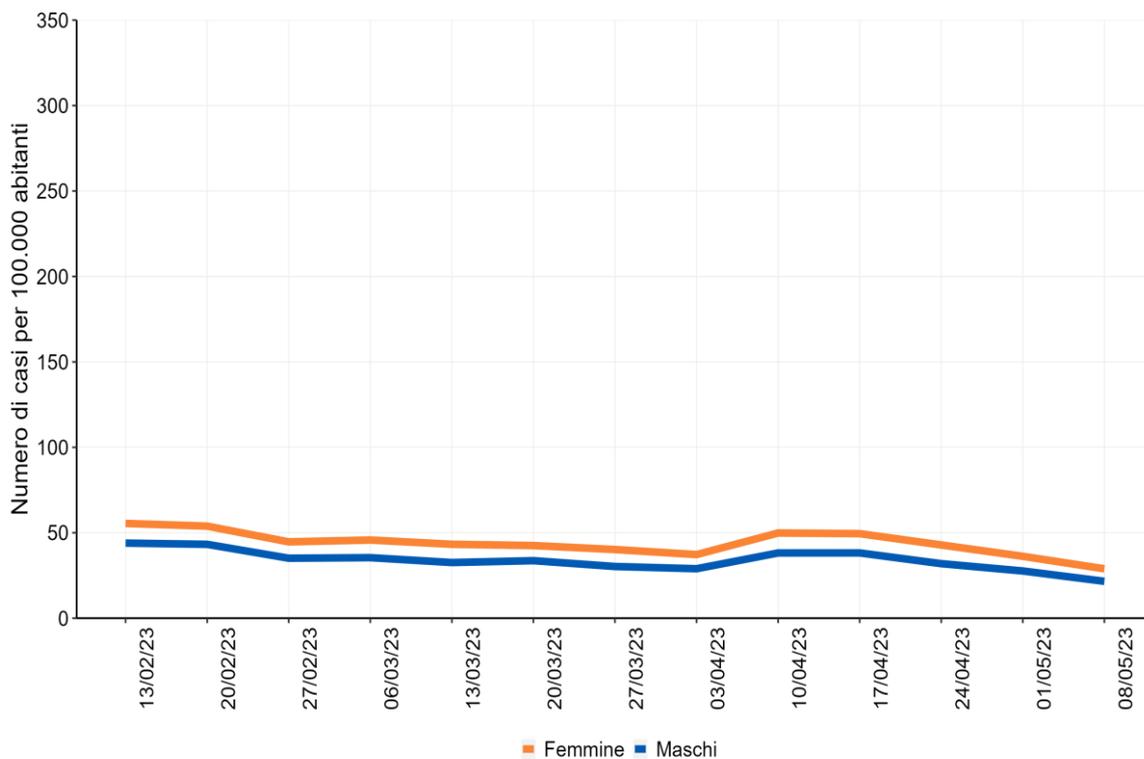
**Figura 1 - Numero settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per settimana di prelievo/diagnosi negli ultimi tre mesi**

*Nota: La data si riferisce al primo giorno di ogni settimana. Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*

**Tabella 1 - Numero assoluto e tasso di incidenza (per 100.000 ab.) delle infezioni da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per Regione/PA nei periodi 08 - 14 maggio 2023 e 01 - 07 maggio 2023**

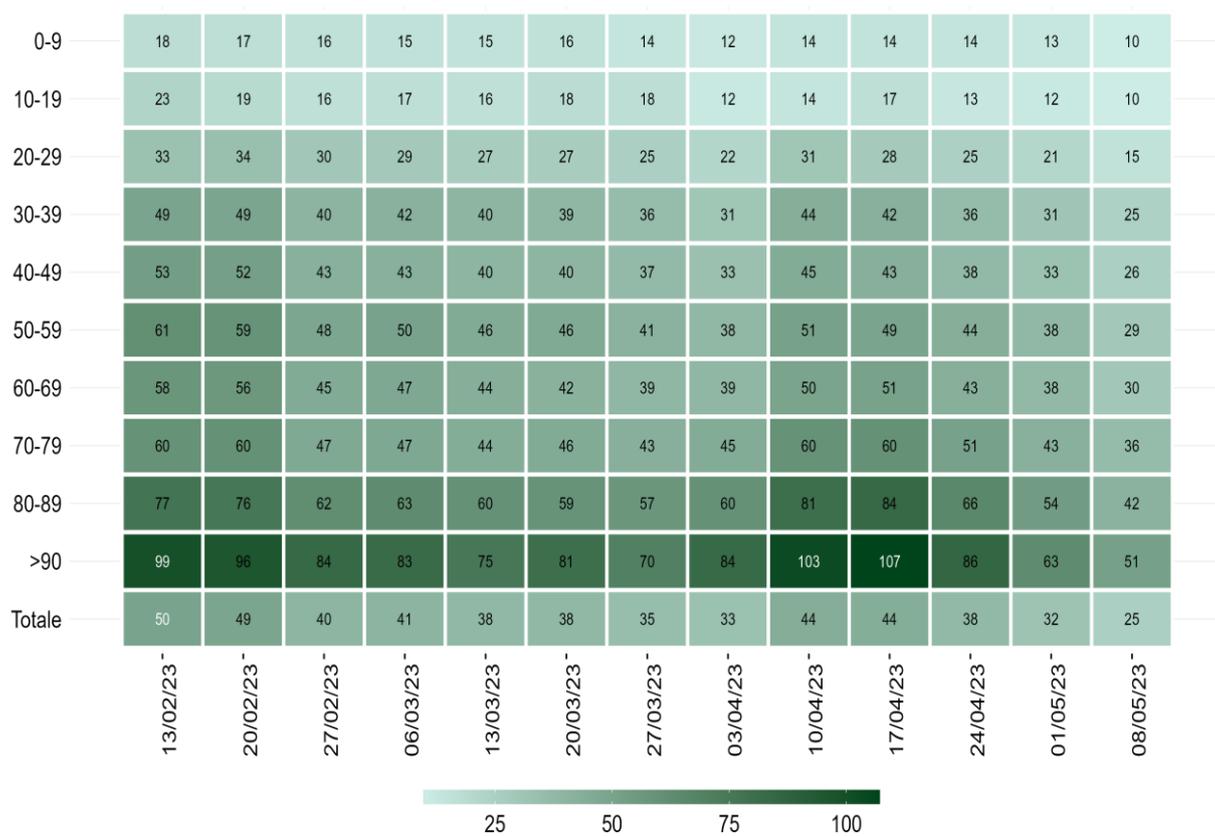
| Regione/PA    | Numero di diagnosi totale 08 - 14 maggio 2023 | Tasso di incidenza 08 - 14 maggio 2023 (per 100.000 ab.) | Numero di diagnosi totale 01 - 07 maggio 2023 | Tasso di incidenza 01 - 07 maggio 2023 (per 100.000 ab.) | Variazione % rispetto alla settimana precedente |
|---------------|---|--|---|--|---|
| Abruzzo       | 722   | 56,9   | 821   | 64,7   | -12,1   |
| Basilicata    | 56  | 10,4   | 114   | 21,2   | -50,9   |
| Calabria      | 387   | 21,0   | 534   | 29,0   | -27,5   |
| Campania      | 1.711   | 30,6   | 1.808   | 32,3   | -5,4  |
| ER            | 1.017   | 23,0   | 1.359   | 30,7   | -25,2   |
| FVG           | 369   | 31,0   | 446   | 37,4   | -17,3   |
| Lazio         | 2.167   | 38,0   | 2.525   | 44,2   | -14,2   |
| Liguria       | 444   | 29,6   | 483   | 32,1   | -8,1  |
| Lombardia     | 2.170   | 21,8   | 3.033   | 30,5   | -28,5   |
| Marche        | 327   | 22,1   | 378   | 25,5   | -13,5   |
| Molise        | 88  | 30,4   | 101   | 34,9   | -12,9   |
| Piemonte      | 749   | 17,7   | 1.095   | 25,8   | -31,6   |
| PA Bolzano    | 98  | 18,4   | 116   | 21,8   | -15,5   |
| PA Trento     | 109   | 20,1   | 132   | 24,4   | -17,4   |
| Puglia        | 929   | 23,8   | 1.148   | 29,4   | -19,1   |
| Sardegna      | 331   | 21,0   | 458   | 29,1   | -27,7   |
| Sicilia       | 90  | 1,9  | 537   | 11,2   | -83,2   |
| Toscana       | 907   | 24,8   | 1.125   | 30,8   | -19,4   |
| Umbria        | 421   | 49,3   | 491   | 57,5   | -14,3   |
| VdA           | 18  | 14,6   | 34  | 27,6   | -47,1   |
| Veneto        | 1.800   | 37,2   | 2.110   | 43,6   | -14,7   |
| <b>Italia</b> | <b>14.910</b>                                 | <b>25,3</b>  | <b>18.848</b>                                 | <b>32,0</b>  | <b>-20,9</b>                                    |

*Il dato relativo all'ultima settimana potrebbe non essere completamente consolidato e subire cambiamenti*



**Figura 2 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per sesso a partire dal 13 febbraio 2023**

*Nota: La data si riferisce al primo giorno di ogni settimana. Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*



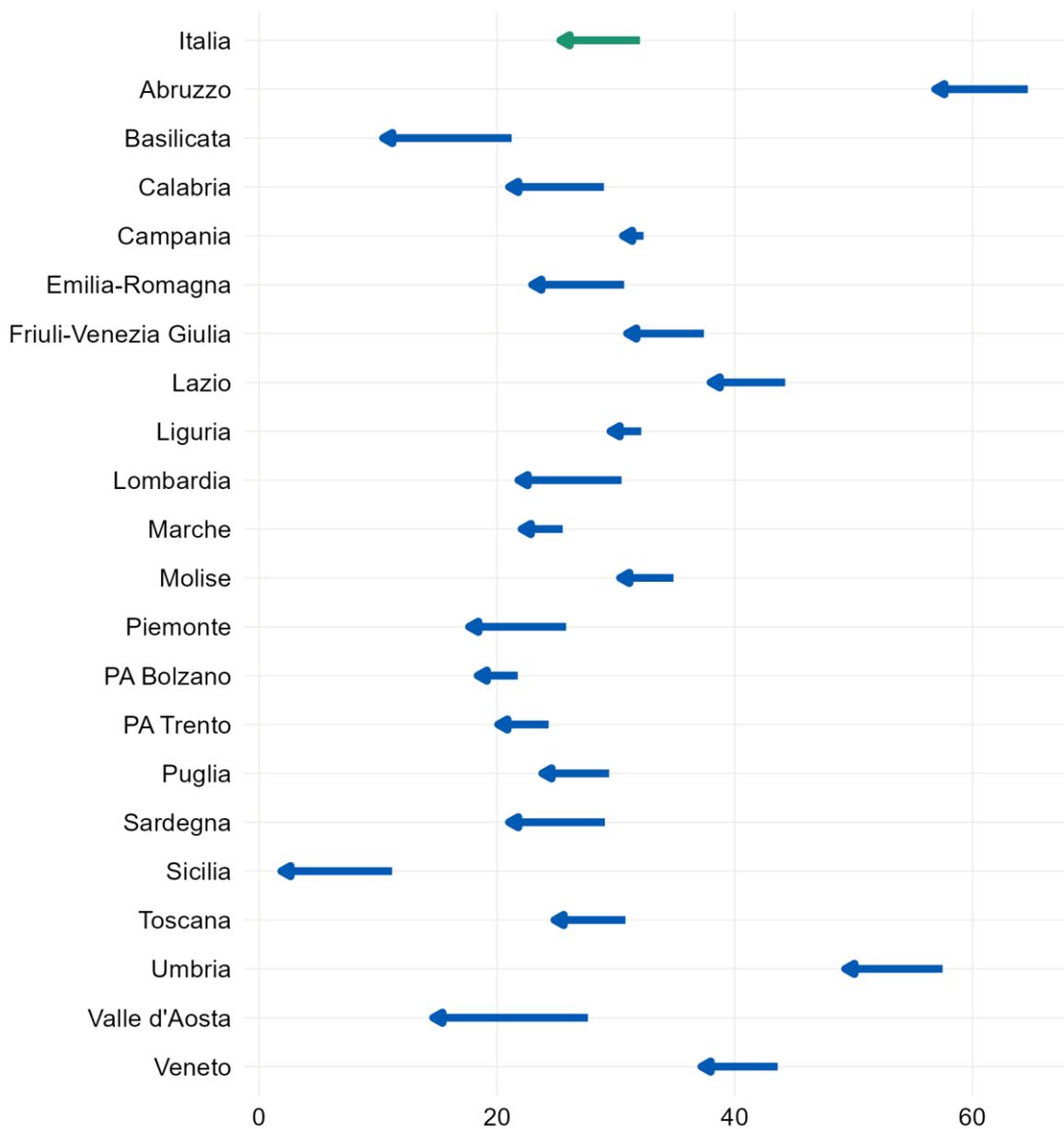
**Figura 3 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 13 febbraio 2023**

*Nota: La data si riferisce al primo giorno di ogni settimana. Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*



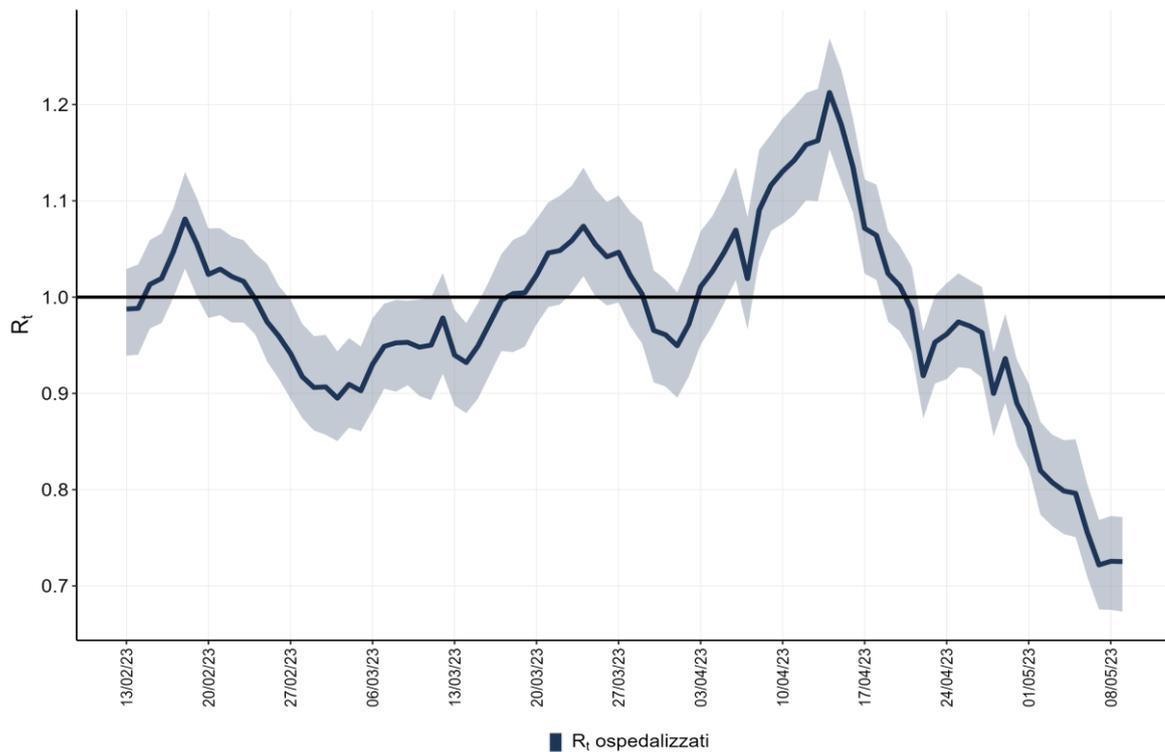
**Figura 4 - Tasso di incidenza di infezioni da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) segnalate in Italia per Regione/PA di domicilio/residenza (Periodo: 08 - 14 maggio 2023)**

*Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*



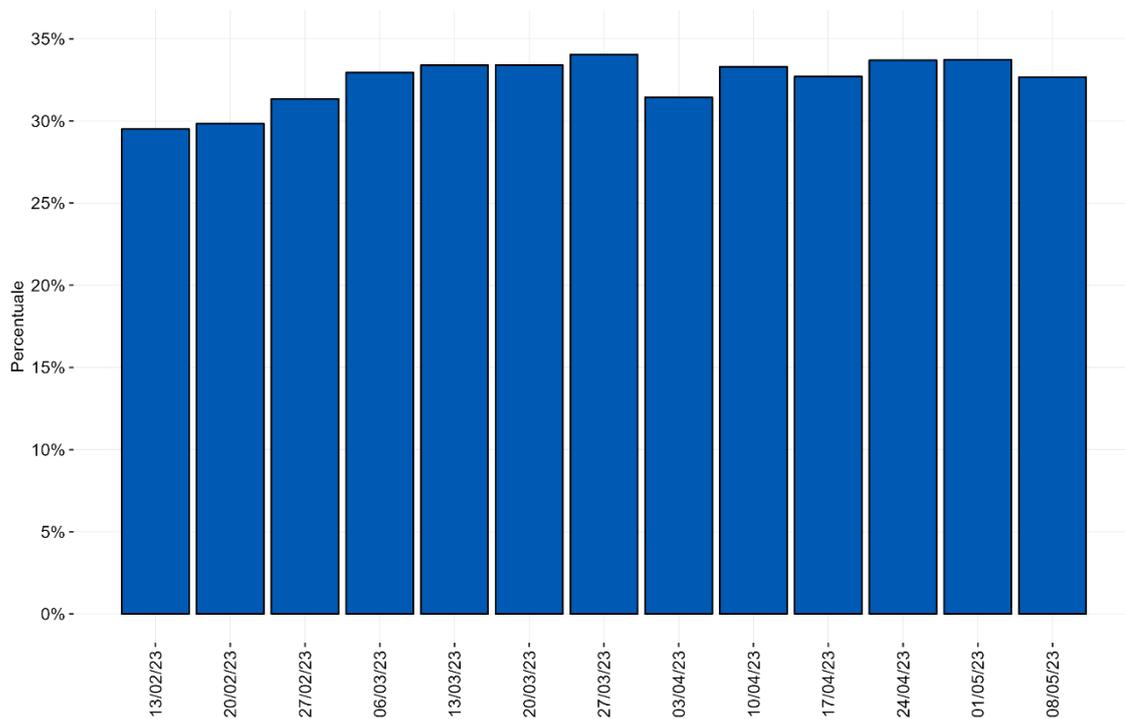
**Figura 5 - Andamento del numero di infezioni da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) segnalate per Regione/PA nel periodo 08 - 14 maggio 2023 rispetto al numero segnalato nel periodo 01 - 07 maggio 2023**

*Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*



**Figura 6 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 17 maggio 2023**

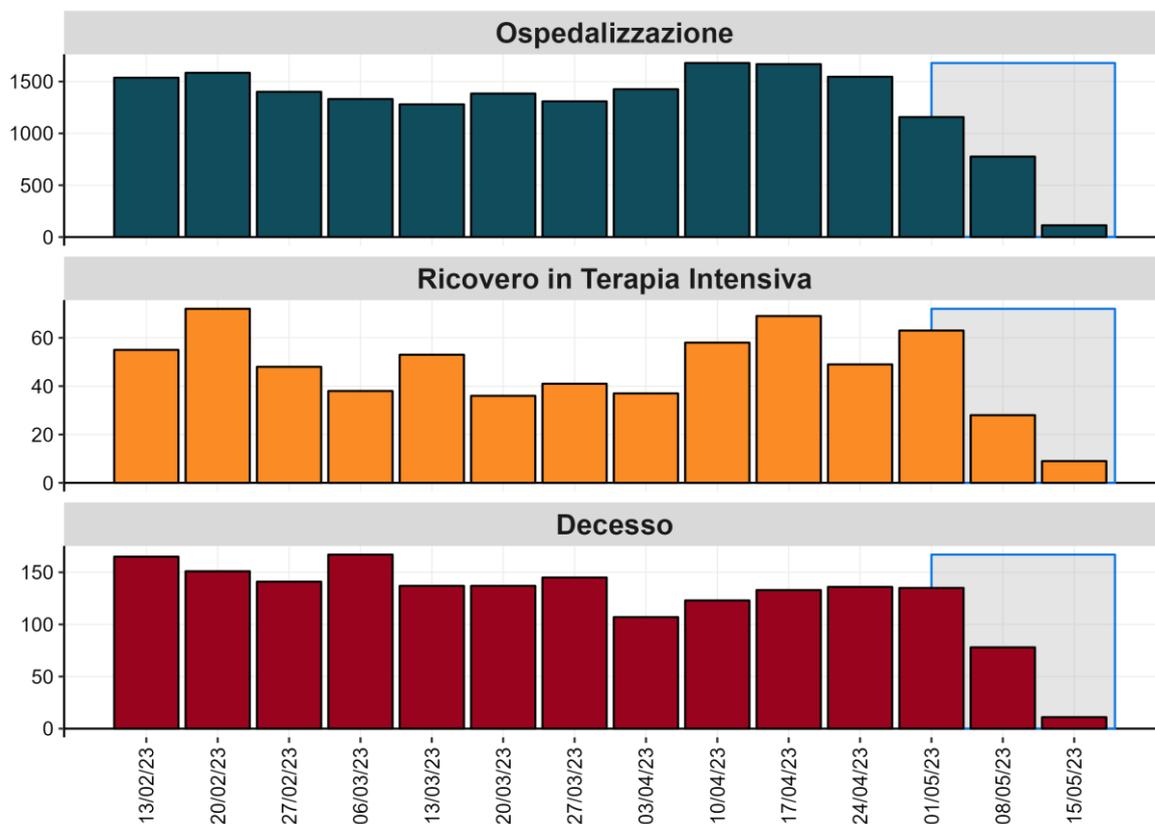
Per dettagli sulle modalità di calcolo ed interpretazione dell'Rt si rimanda all'approfondimento disponibile sul sito dell'Istituto Superiore di Sanità ([https://www.iss.it/primo-piano/-/asset\\_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037](https://www.iss.it/primo-piano/-/asset_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037))



**Figura 7 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 13 febbraio 2023**

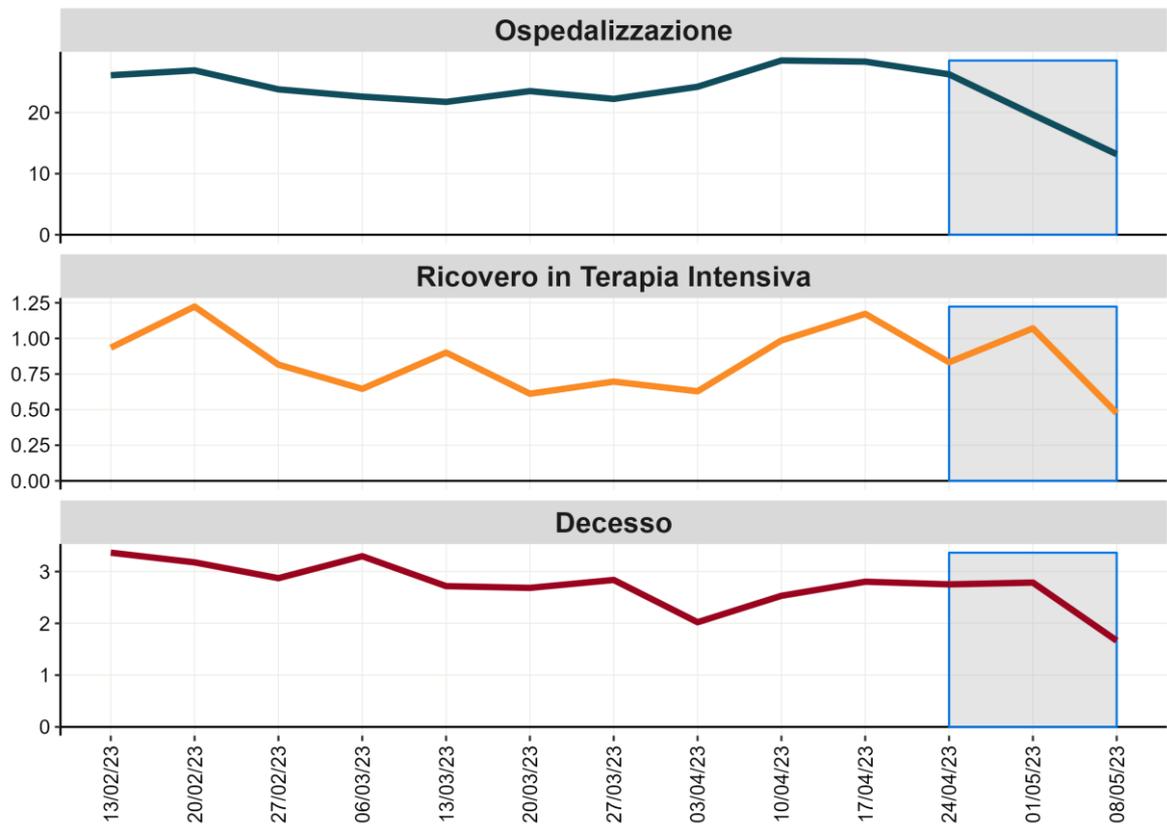
*Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni.*

## Impatto dell'epidemia



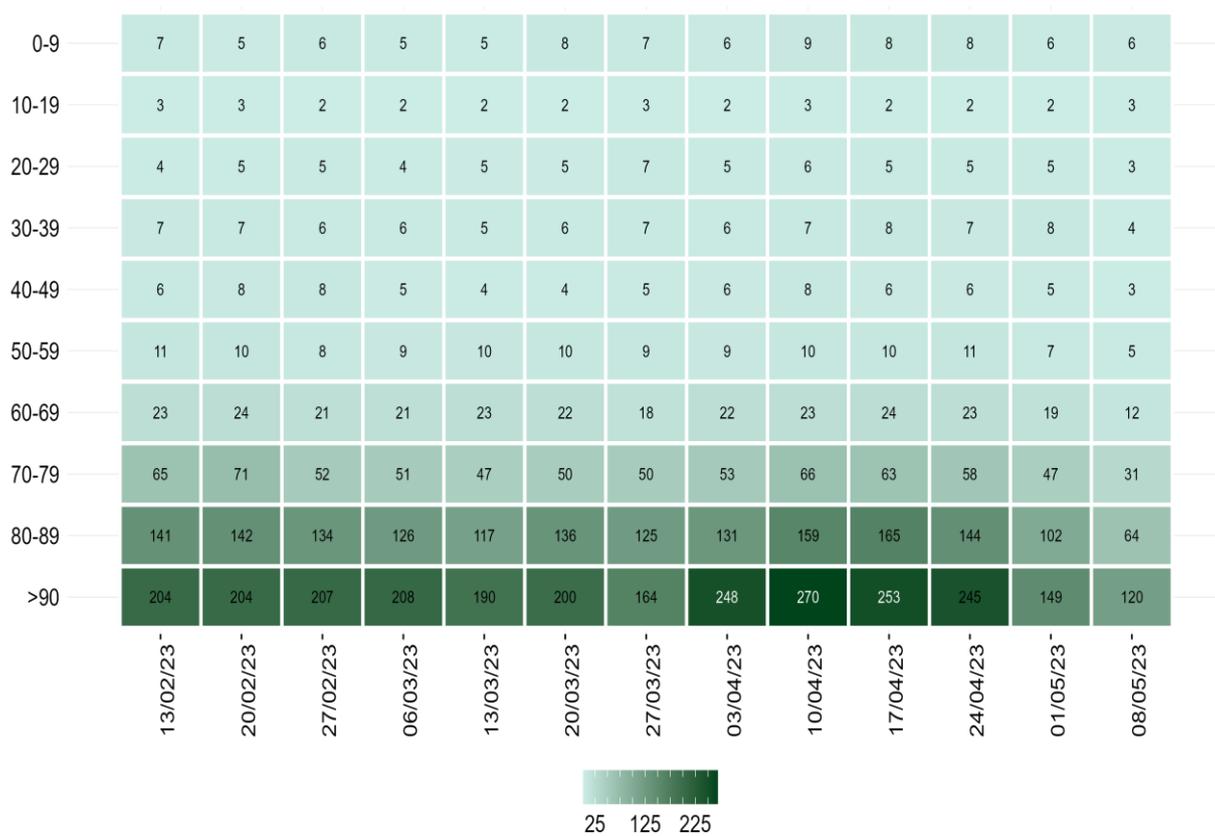
**Figura 8 - Numero settimanale di ospedalizzazioni, ricoveri in terapia e decessi per settimana dell'evento a partire dal 13 febbraio 2023**

*Nota: Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato*



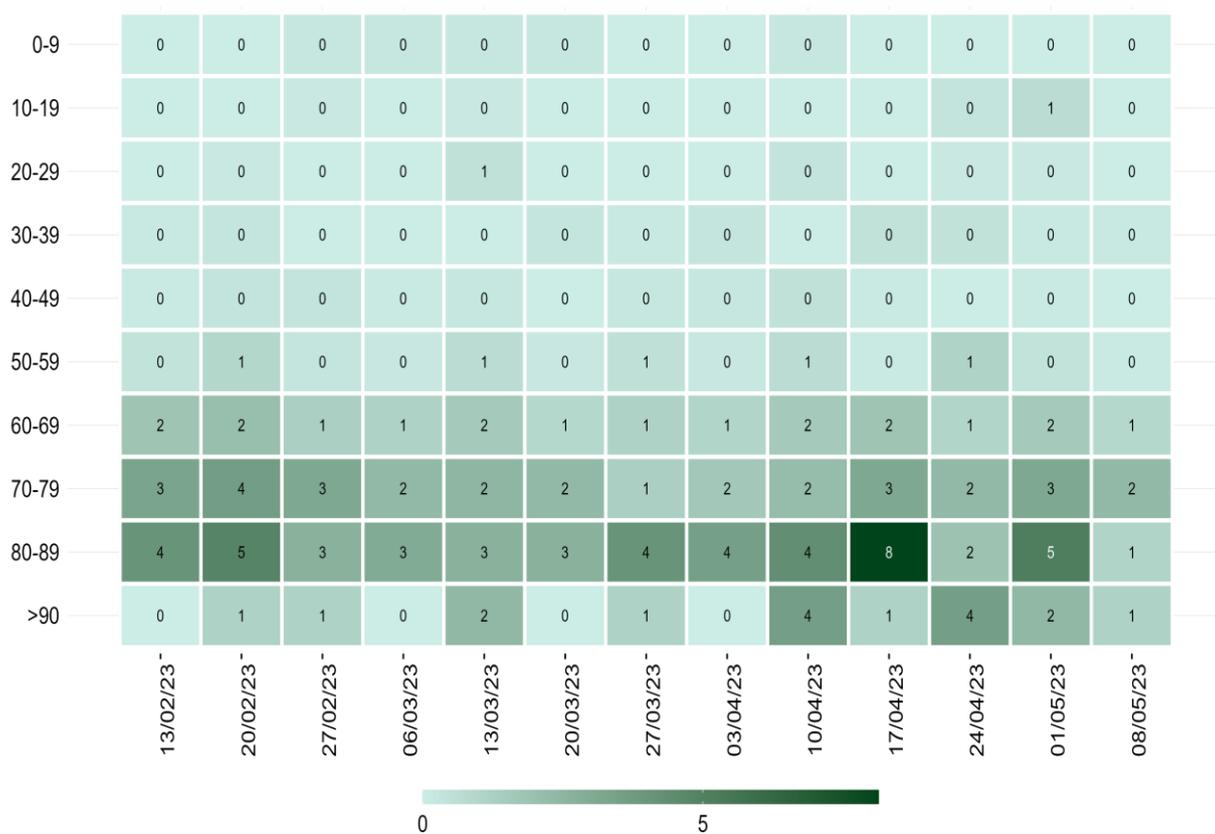
**Figura 9 - Tasso settimanale di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva e decesso in pazienti con diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.), a partire dal 13 febbraio 2023**

*Nota: La data si riferisce al primo giorno di ogni settimana. Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato*



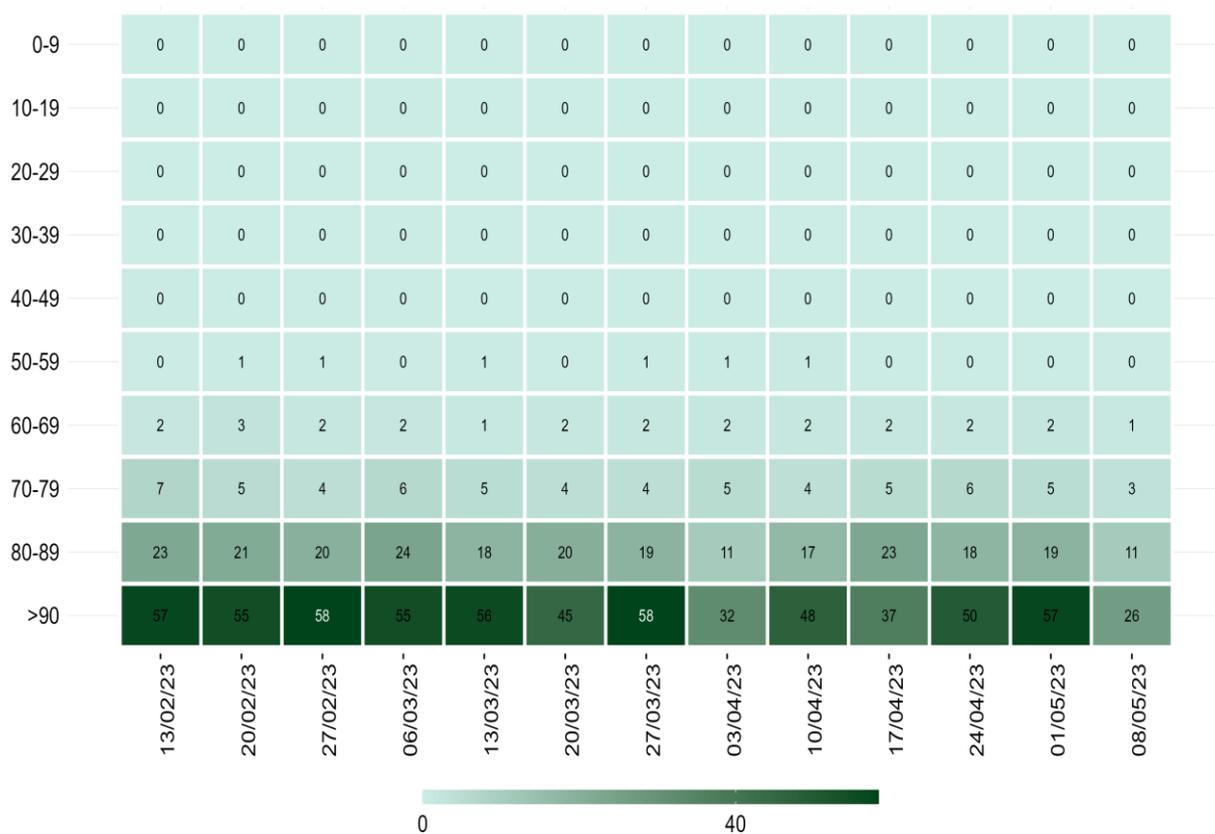
**Figura 10 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 13 febbraio 2023**

*Nota: Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato*



**Figura 11 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 13 febbraio 2023**

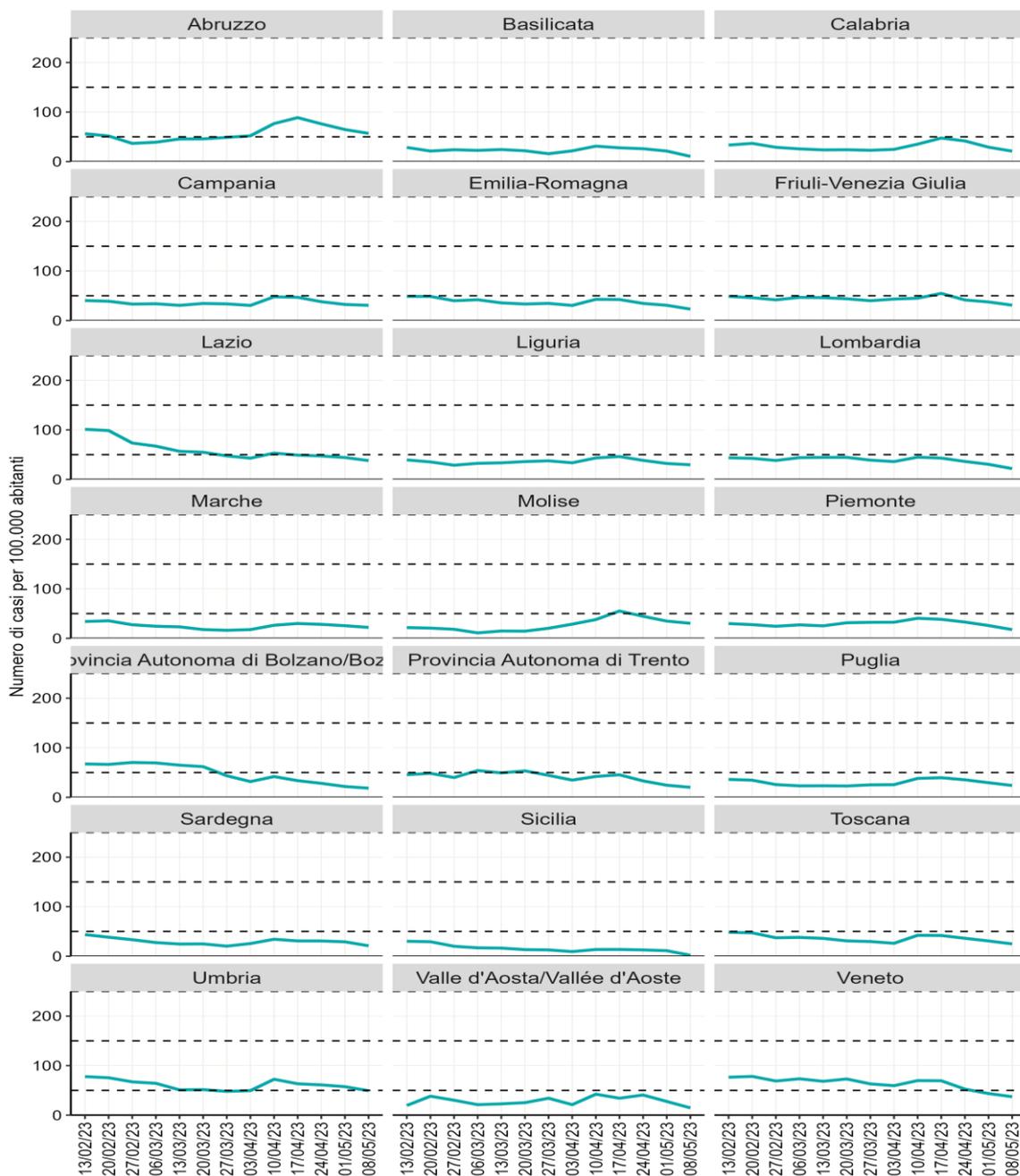
*Nota: Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato*



**Figura 12 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 13 febbraio 2023**

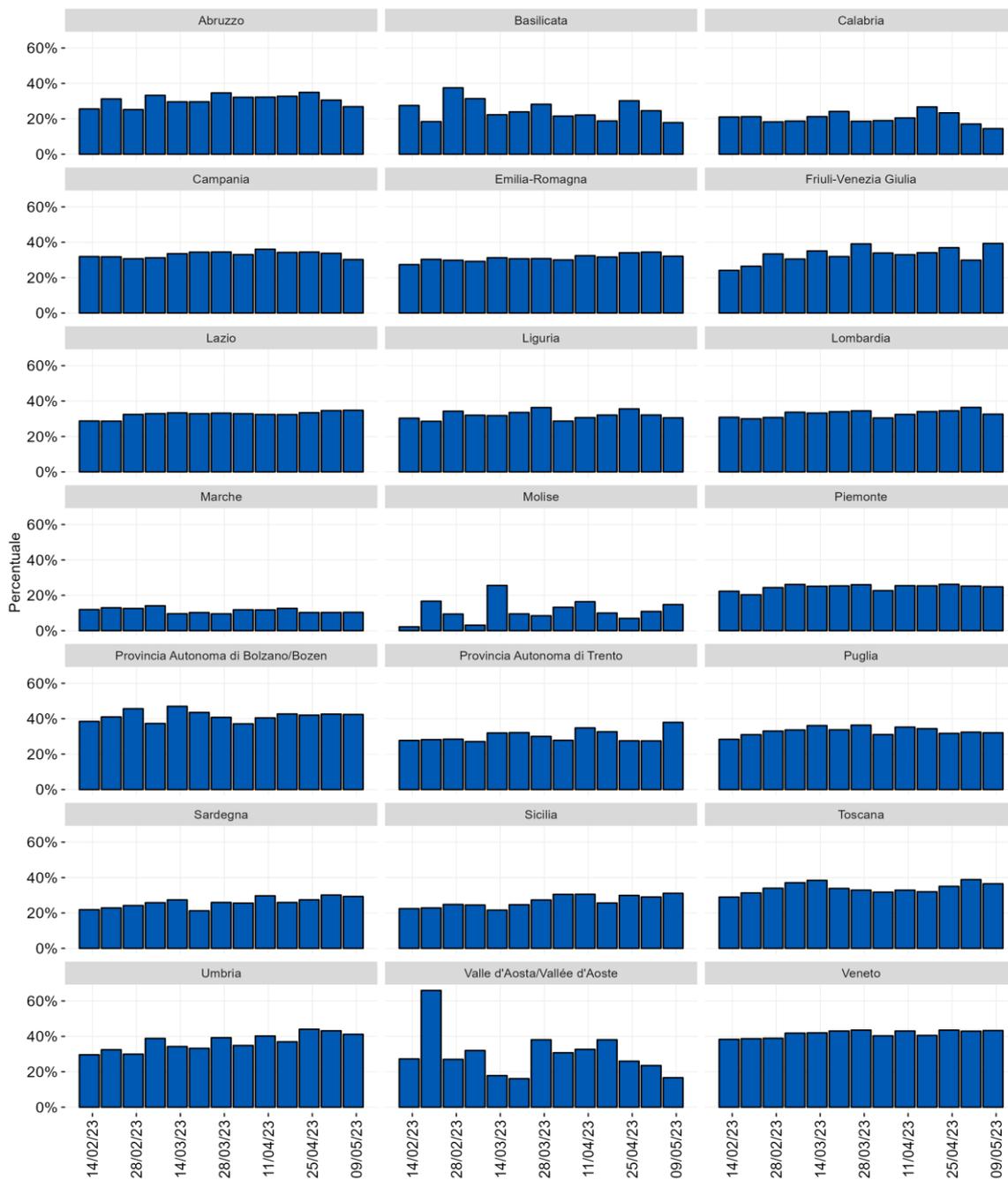
*Nota: Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato*

## Appendice



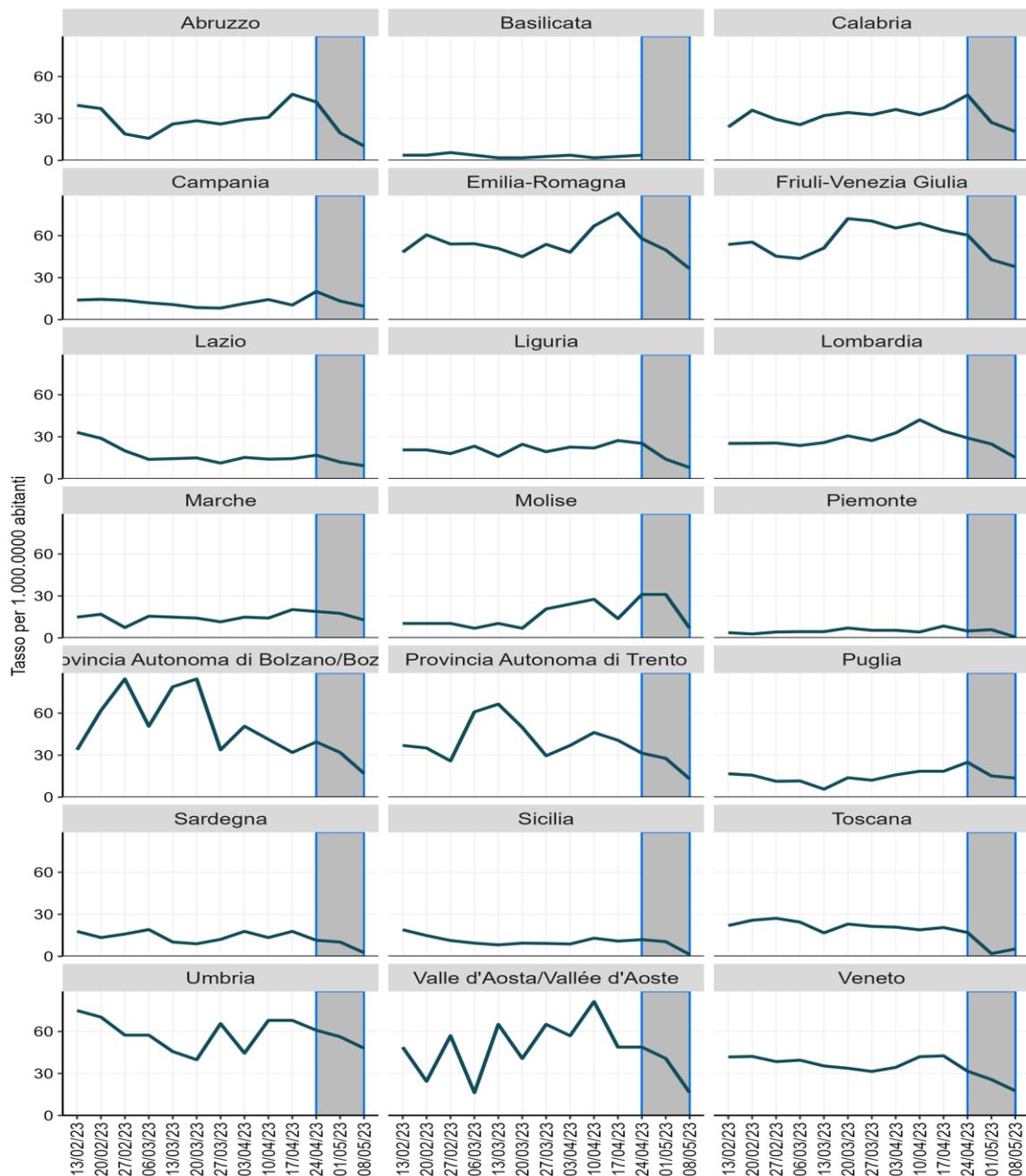
**Figura 13 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezioni per SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) per Regione/PA dal 13 febbraio 2023**

*Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*



**Figura 14 - Percentuale di reinfezioni per Regione/PA a partire dal 13 febbraio 2023**

*Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni*



**Figura 15 - Tasso di ospedalizzazione (per 1.000.000 ab.) per Regione/PA a partire dal 13 febbraio 2023**

*Nota: All'interno dell'area grigia il dato deve essere considerato provvisorio*