



Aggiornamento nazionale relativo al periodo 16/10/2023 - 22/10/2023 dei dati della Sorveglianza Integrata COVID-19

Dati aggiornati al: 25/10/2023

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 gestisca la piattaforma dati a tal fine già istituita con l'ordinanza n. 640/2020.

I dati provengono da tutti i casi di diagnosi di infezione da virus SARS-CoV-2 che sono stati confermati tramite test molecolari e antigenici (vedere circolare del Ministero della Salute n. 705 dell'8 gennaio 2021 per definizione di caso) e, dall'11/08/2023, segnalati settimanalmente dalle Regioni/Province Autonome al sistema di sorveglianza attraverso una piattaforma web dedicata, come previsto da una recente circolare del Ministero della Salute (C.M. n. 25616 dell'11/08/2023: "Modifica periodicità della trasmissione dati di sorveglianza delle infezioni SARS-CoV-2 da giornaliera a settimanale"). 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 di dati è continuo e che essi 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.

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.

Vengono, inoltre, riportati i dati sulle principali varianti di SARS-CoV-2 di interesse per la sanità pubblica circolanti in Italia. Al momento, il monitoraggio delle varianti virali si avvale di due flussi di dati che confluiscono nella piattaforma I-Co-Gen (Italian COVID-19 Genomic) dell'ISS, secondo quanto stabilito dalla Circolare del Ministero della Salute n. 0014186 del 05/05/2023:

1. un flusso settimanale focalizzato su campioni di provenienza ospedaliera per ottenere l'identificazione precoce di nuove varianti e,
2. indagini rapide periodiche per ottenere una stima precisa della prevalenza delle varianti d'interesse.

Le sequenze genomiche depositate nella piattaforma dell'ISS I-Co-Gen provengono dai Laboratori Regionali e delle Province Autonome (PPAA), circa 70 strutture dislocate sull'intero territorio nazionale. I risultati sono riportati in accordo con le più recenti indicazioni relative alla classificazione delle varianti virali fornite dagli organismi internazionali, [ECDC](#) e [WHO](#).

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.

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.

Punti chiave

- I dati della Sorveglianza Integrata COVID-19 dell'ISS, nel periodo 16/10/2023 - 22/10/2023, mostrano un'incidenza pari a 46 casi per 100.000 abitanti, in diminuzione rispetto alla settimana precedente (09/10/2023 - 15/10/2023, 63 casi per 100.000 abitanti) (tab.1, fig.3).
- L'incidenza settimanale (16/10/2023 - 22/10/2023) è in diminuzione in tutte le Regioni/PPAA rispetto alla settimana precedente. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Veneto (76 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa in Calabria (5 casi per 100.000 abitanti) (fig.6).
- La fascia di età che registra il più alto tasso di incidenza settimanale è quella 90+ anni. L'incidenza è in diminuzione in tutte le fasce d'età (fig.3). L'età mediana alla diagnosi è di 57 anni, stabile rispetto alle settimane precedenti.
- L'indice di trasmissibilità (Rt) basato sui casi con ricovero ospedaliero al 17/10/2023 è pari a 0,83 (0,79 – 0,88), è in diminuzione rispetto alla settimana precedente (Rt=0,93 (0,89 – 0,98) al 10/10/2023) e sotto la soglia epidemica (fig.6). 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).
- I tassi di ospedalizzazione e mortalità aumentano con l'età, presentando i valori più elevati nella fascia d'età 90+ anni; il tasso di ricovero in terapia intensiva aumenta anch'esso con l'età (fig.11, 12 e 13).
- La percentuale di reinfezioni è il 41% circa, in leggera diminuzione rispetto alla settimana precedente (fig.8).
- In base ai dati di sequenziamento presenti nella piattaforma nazionale I-Co-Gen, nell'ultima settimana di campionamento consolidata (02/10/2023-08/10/2023, dati al 23 ottobre 2023), si continua ad osservare una predominanza di sequenze riconducibili alla variante d'interesse (VOI) EG.5 (discendente di XBB.1.9.2 con mutazione addizionale S: F456L), con una proporzione pari al 48,2%. Si conferma, inoltre, la co-circolazione di ceppi virali ricombinanti omicron riconducibili a XBB ed in particolare a XBB.1.5 (15,0%), XBB.1.9 (10,7%), XBB.1.16 (9,3%) e XBB.2.3 (8,9%) (fig. 14).
- I sottolignaggi EG.5 più frequenti sono rappresentati da EG.5.1.3 (17,1%) e EG.5.1.1 (13,9%) (fig. 15).
- Al 25 ottobre 2023, risultano depositati in I-Co-Gen 10 sequenziamenti attribuibili alla variante oggetto di monitoraggio (VUM) BA.2.86.

Diffusione dell'epidemia

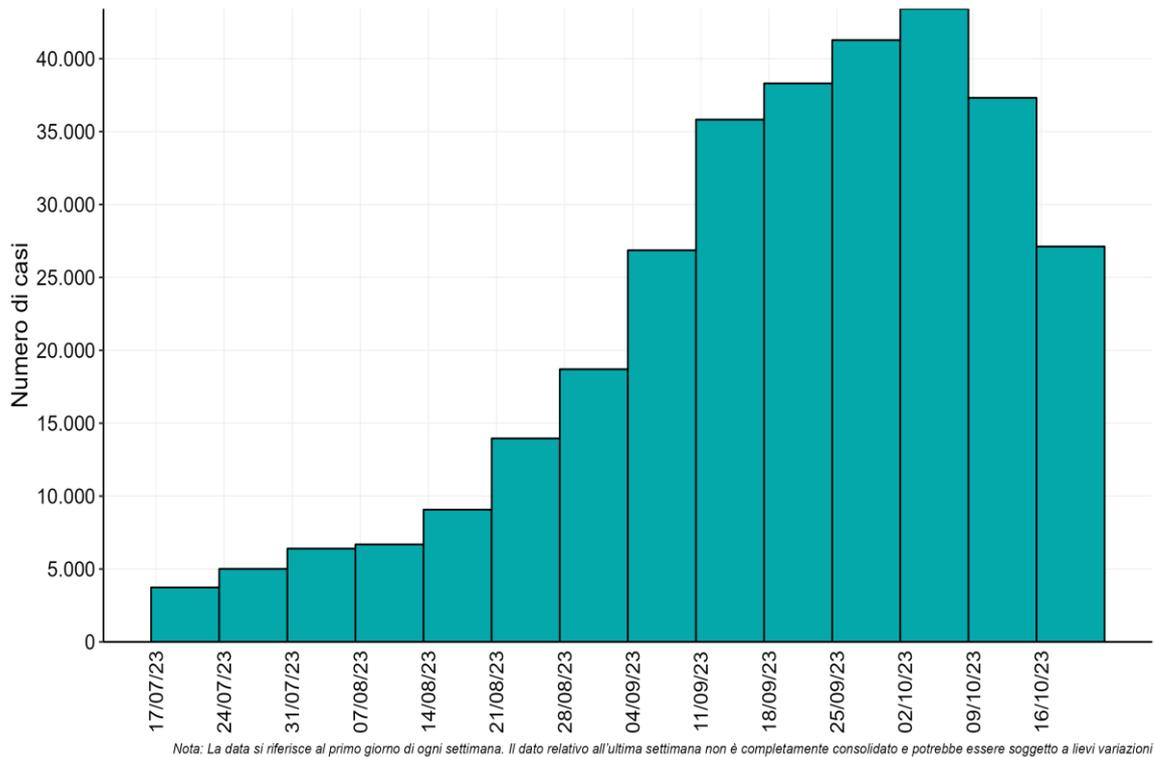


Figura 1 - Numero settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per settimana prelievo/diagnosi negli ultimi tre mesi

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 16 - 22/10/2023 e 09 - 15/10/2023

Regione/PA	Numero diagnosi totale 16 - 22/10/2023	Tasso incidenza 16 - 22/10/2023(per 100.000 ab.)	Numero diagnosi totale 09 - 15/10/2023	Tasso incidenza 09 - 15/10/2023(per 100.000 ab.)	Variazione % rispetto alla settimana precedente
Abruzzo	579	45,6	891	70,2	-35,0
Basilicata	66	12,3	101	18,8	-34,7
Calabria	89	4,8	243	13,2	-63,4
Campania	2.123	38,0	3.291	58,9	-35,5
ER	1.888	42,6	2.873	64,9	-34,3
FVG	540	45,3	730	61,2	-26,0
Lazio	3.471	60,8	4.472	78,4	-22,4
Liguria	253	16,8	842	56,0	-70,0
Lombardia	6.320	63,5	8.588	86,3	-26,4
Marche	549	37,1	648	43,8	-15,3
Molise	86	29,7	123	42,4	-30,1
Piemonte	2.362	55,7	3.174	74,8	-25,6
PA Bolzano	268	50,3	273	51,2	-1,8
PA Trento	336	62,0	357	65,9	-5,9
Puglia	1.431	36,7	1.658	42,5	-13,7
Sardegna	442	28,1	445	28,2	-0,7
Sicilia	385	8,0	543	11,3	-29,1
Toscana	1.604	43,9	2.326	63,7	-31,0
Umbria	564	66,0	761	89,1	-25,9
VdA	93	75,6	164	133,4	-43,3
Veneto	3.669	75,8	4.811	99,4	-23,7
Italia	27.118	46,1	37.314	63,4	-27,3

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

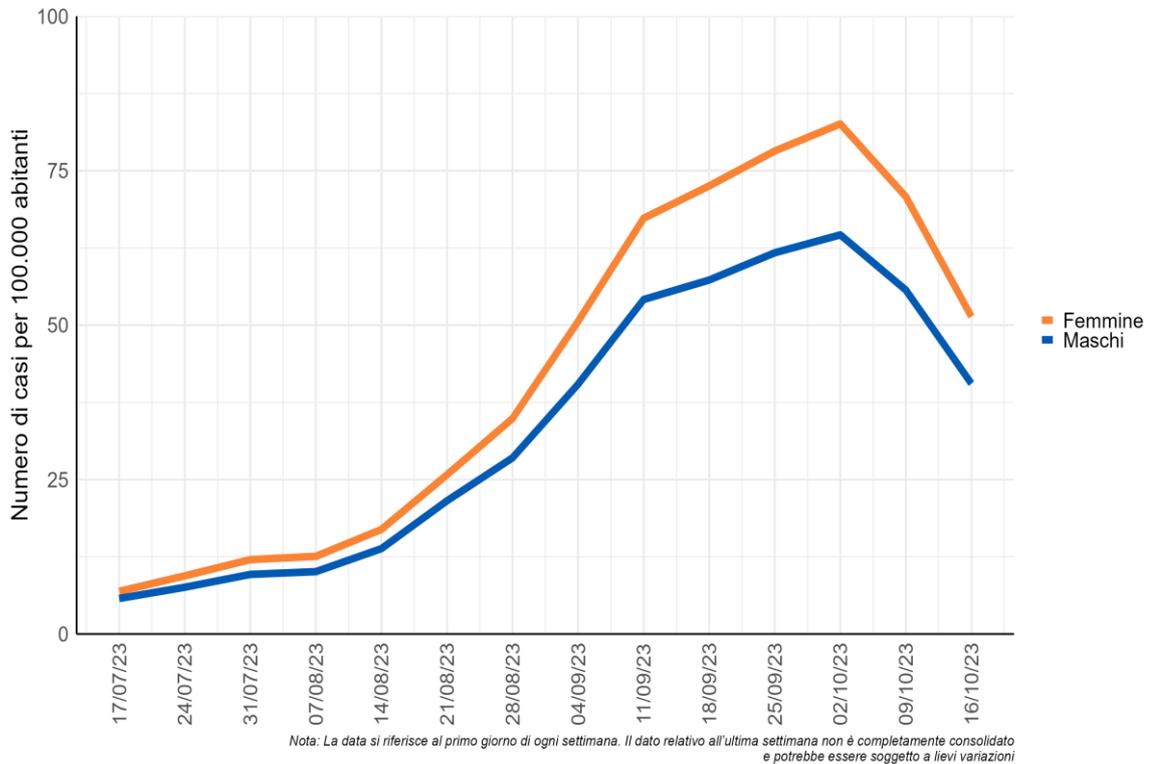


Figura 2 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per sesso a partire dal 17 luglio 2023

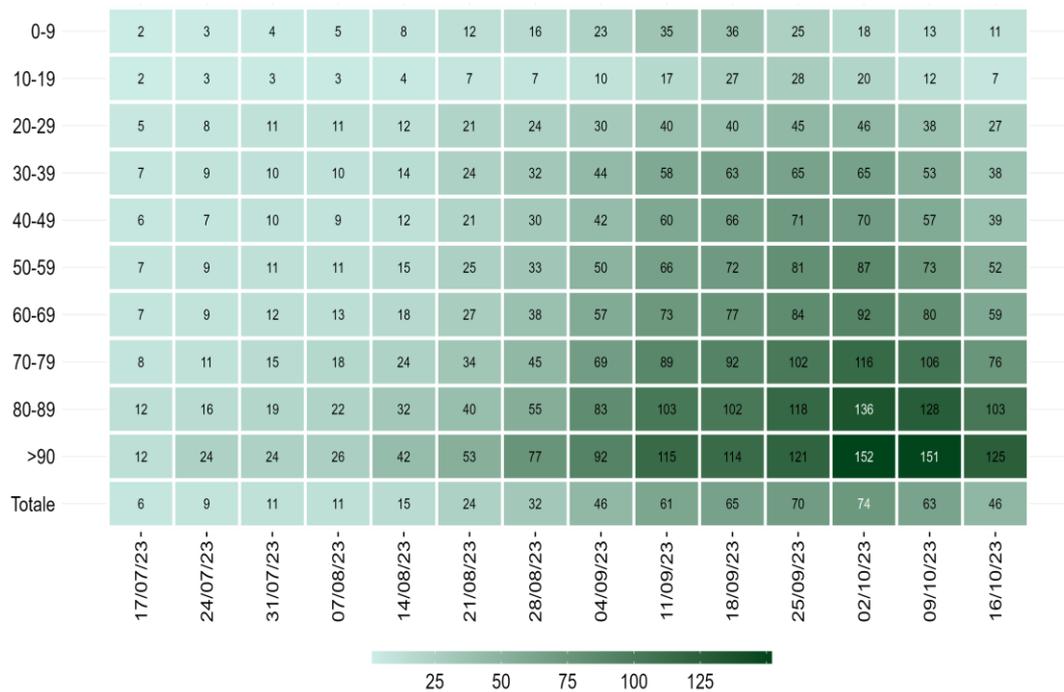
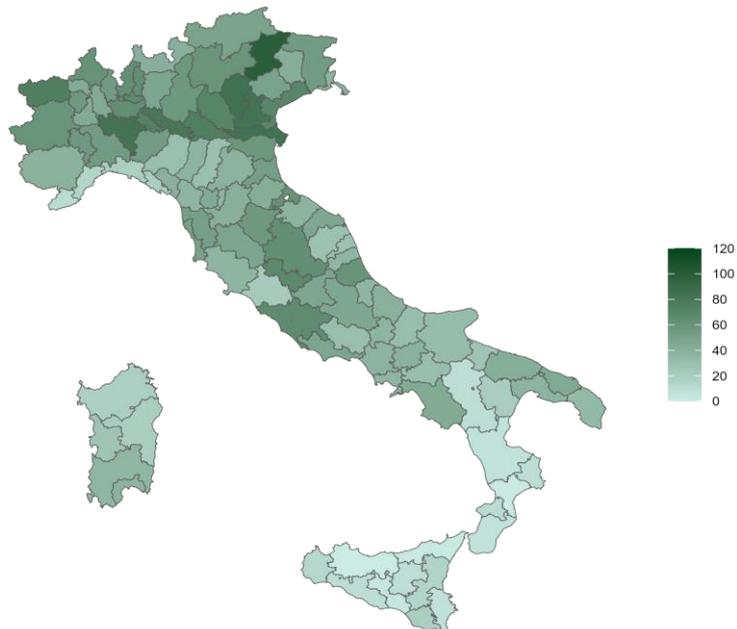


Figura 3 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 17 luglio 2023



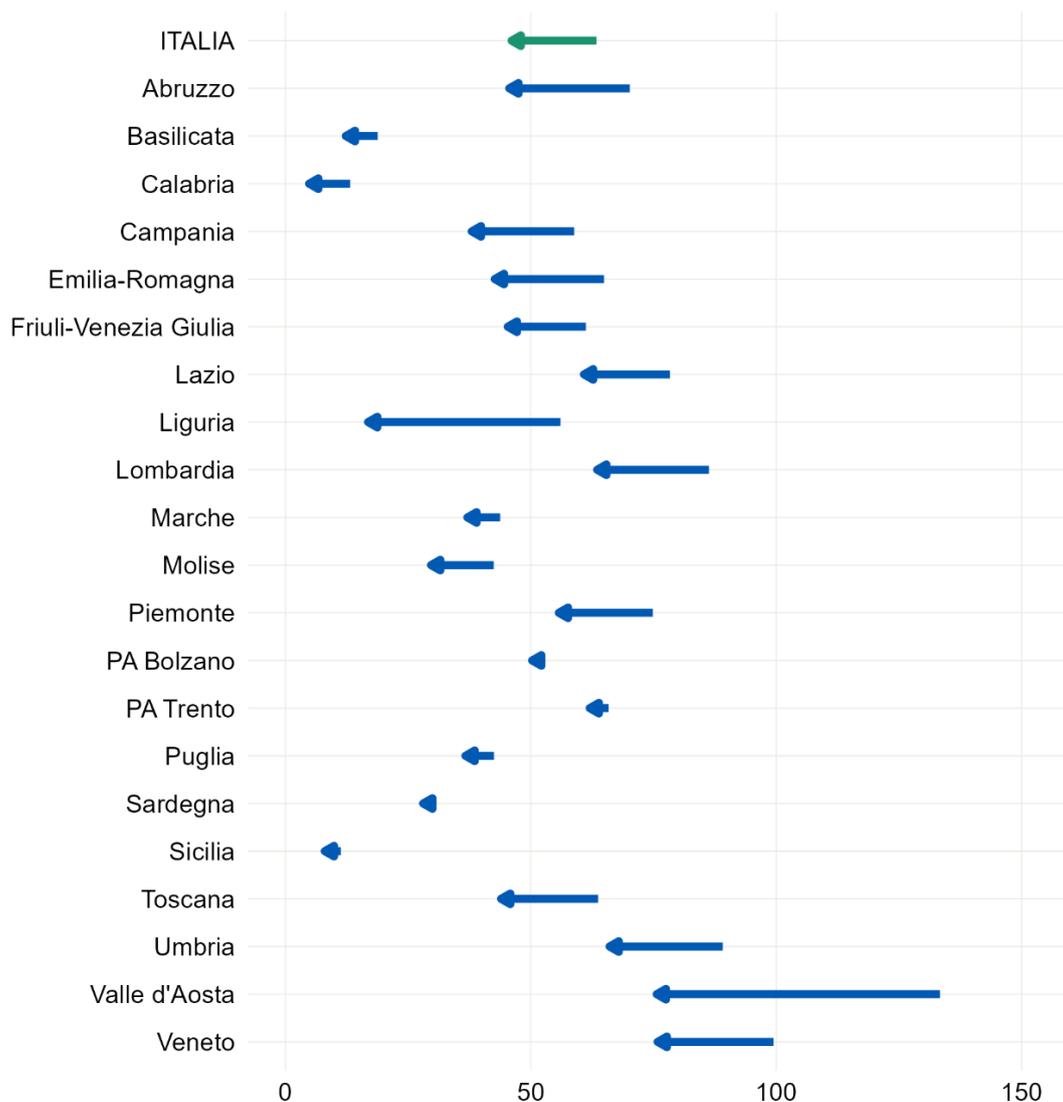
Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni

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: 16 - 22/10/2023)



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

Figura 5 - Tasso di incidenza di infezioni da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) segnalate in Italia per provincia (Periodo: 16 - 22/10/2023)



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

Figura 6 - Andamento dell'incidenza (per 100.000 ab.) per Regione/PA di infezioni da SARS-CoV-2 segnalate nel periodo 16 - 22/10/2023 rispetto a quella nel periodo 09 - 15/10/2023

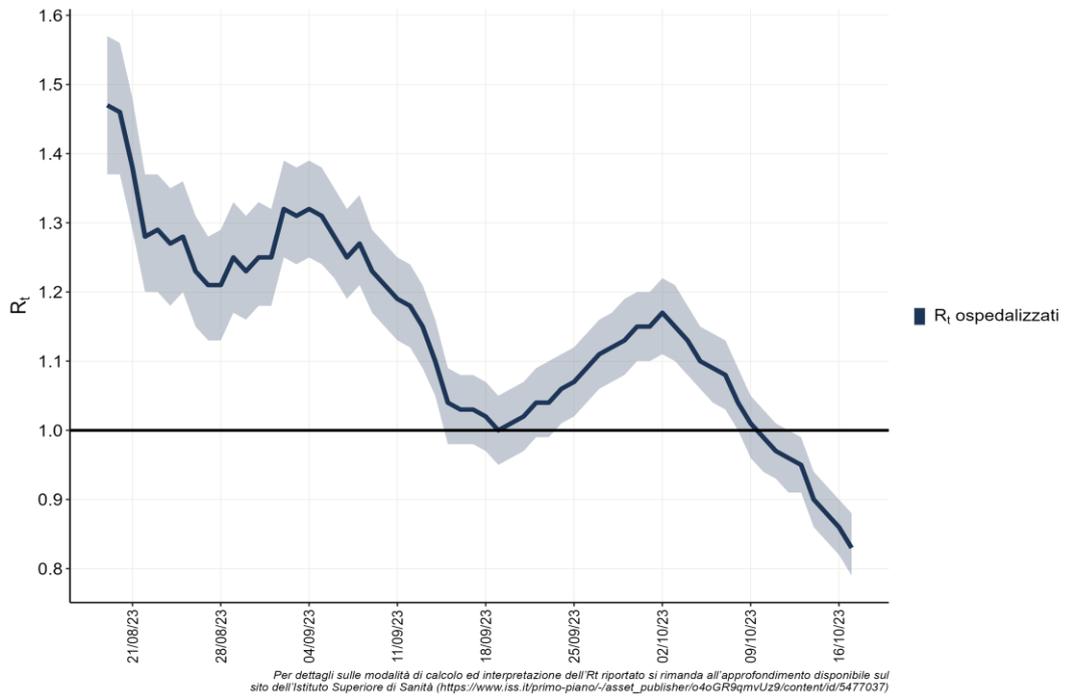


Figura 7 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 25 ottobre 2023

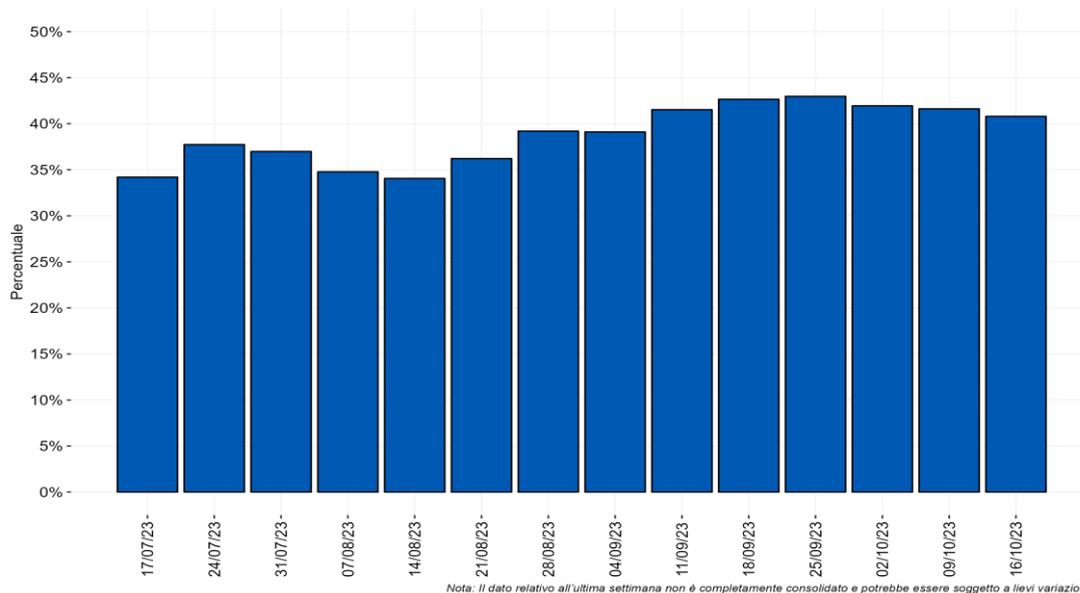


Figura 8 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 17 luglio 2023

Impatto dell'epidemia

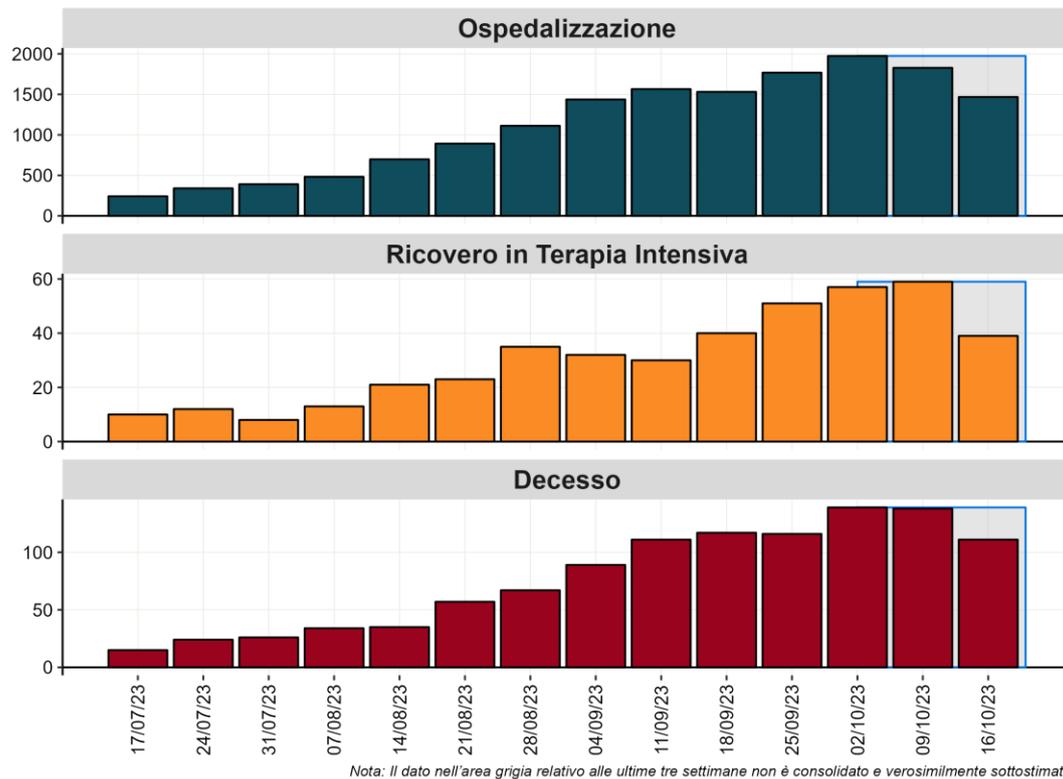


Figura 9 - Numero settimanale di ospedalizzazioni, ricoveri in terapia e decessi per settimana dell'evento a partire dal 17 luglio 2023

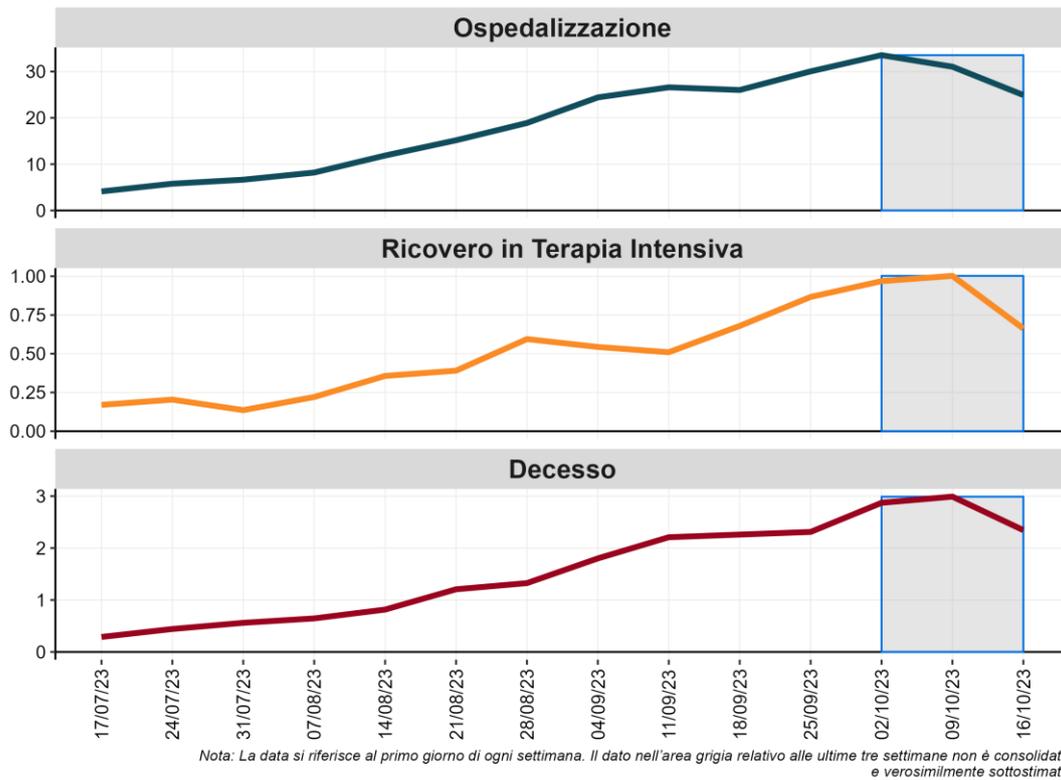


Figura 10 - Tasso settimanale di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva e decesso in pazienti con diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 (per 1.000.000 ab.), a partire dal 17 luglio 2023

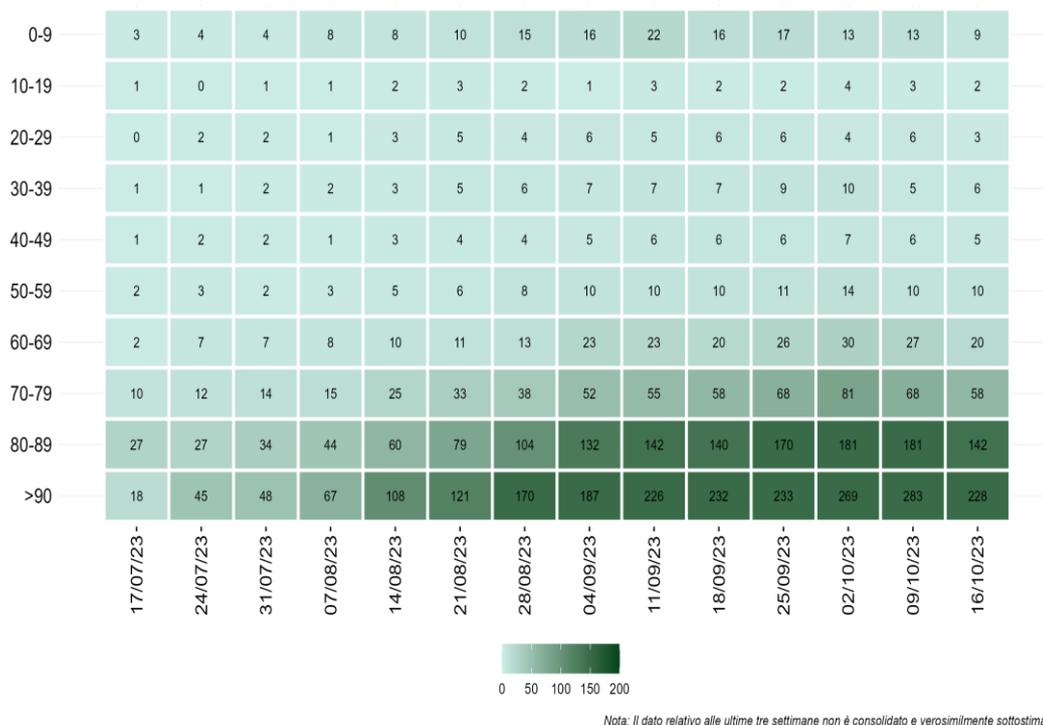


Figura 11 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 17 luglio 2023

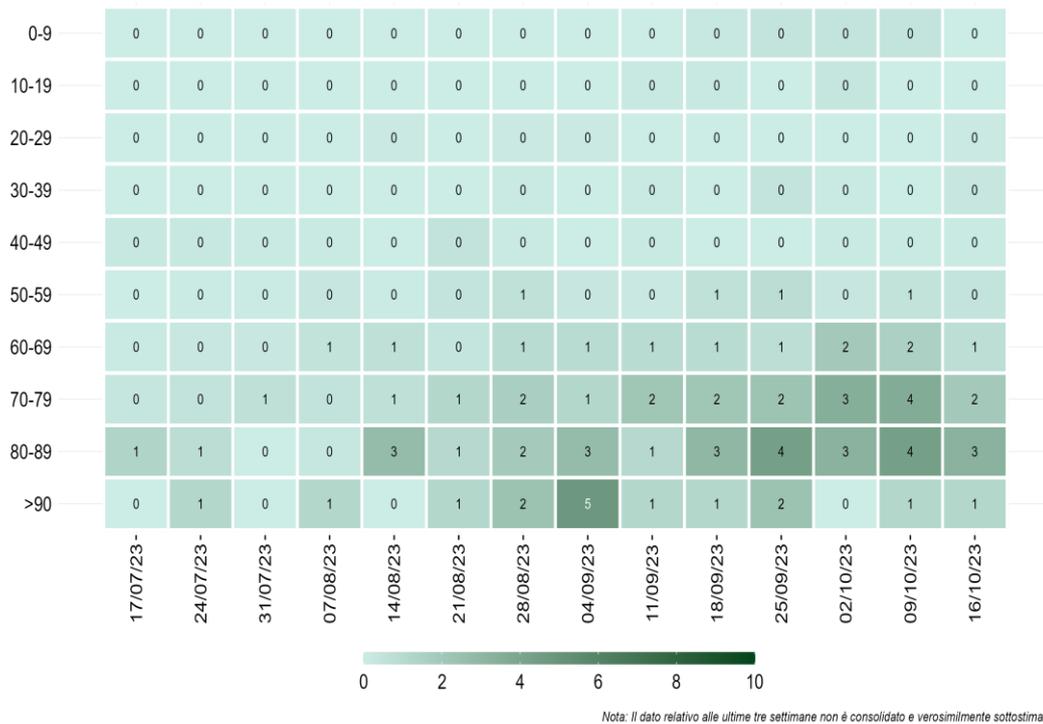


Figura 12 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età partire dal 17 luglio 2023

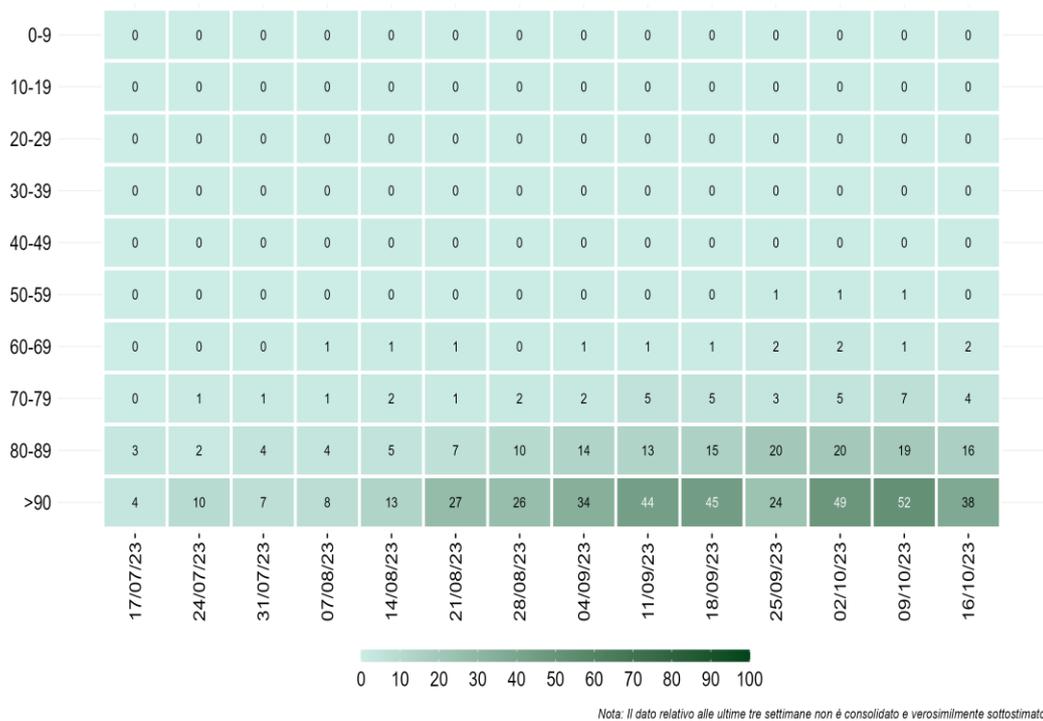


Figura 13 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 17 luglio 2023

Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2

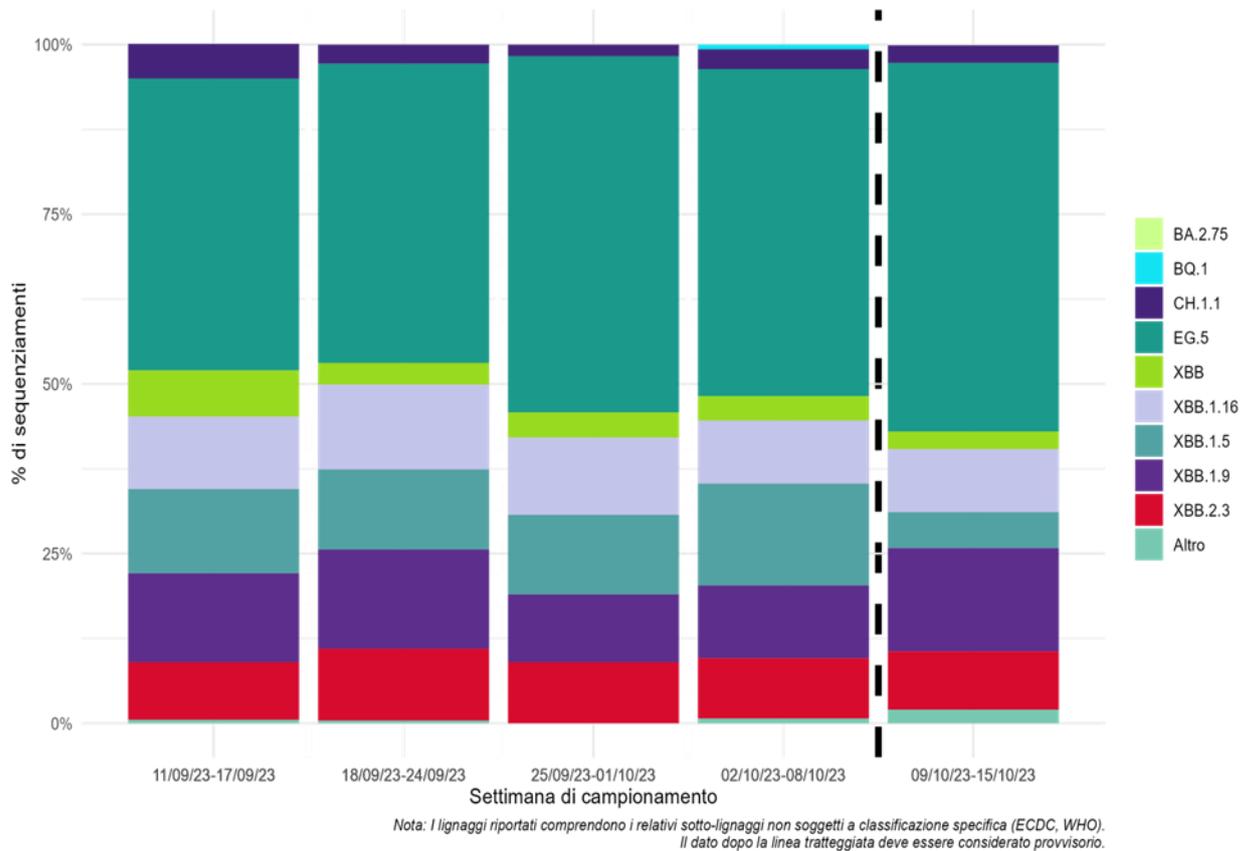


Figura 14 - Percentuale (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dall'11 settembre al 15 ottobre 2023 dati aggiornati al 23 ottobre 2023)

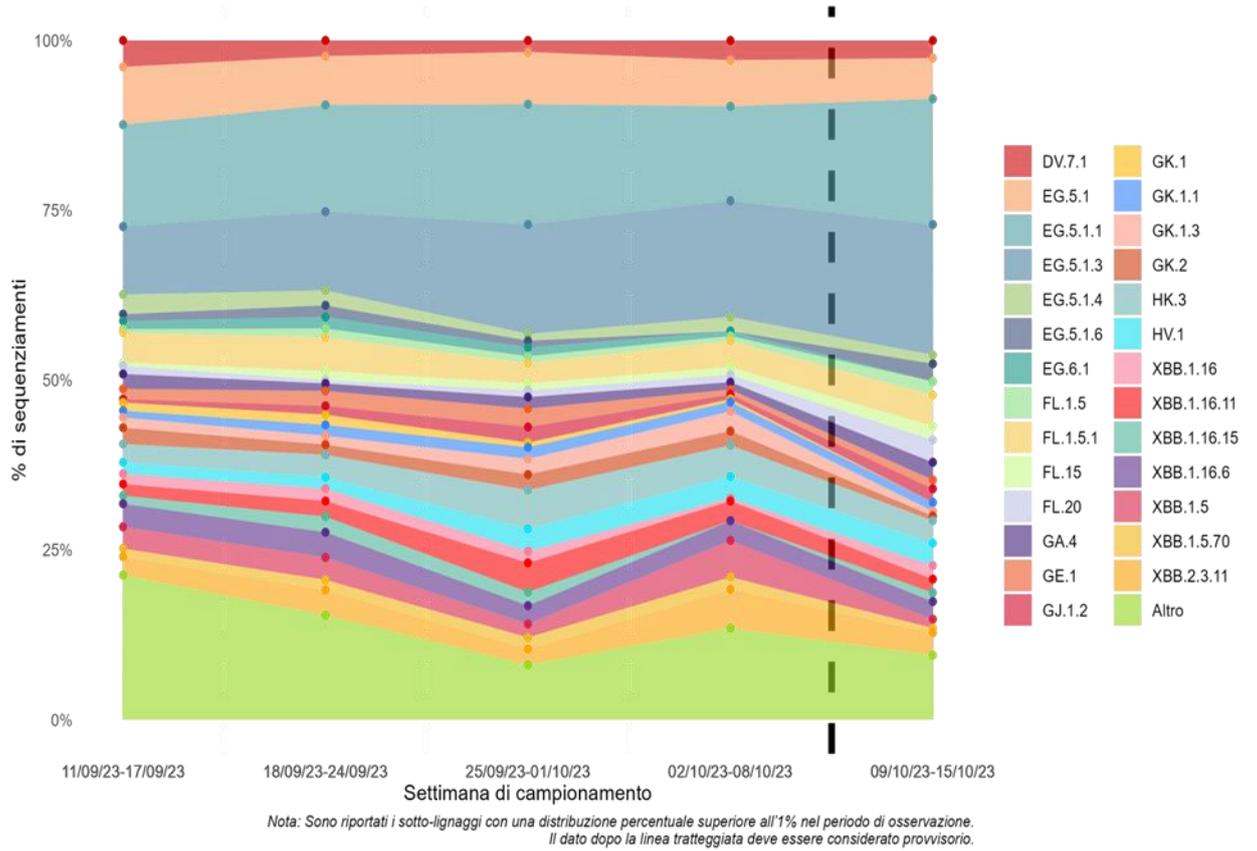


Figura 15 - Percentuale (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dall'11 settembre al 15 ottobre 2023 dati aggiornati al 23 ottobre 2023)

Appendice

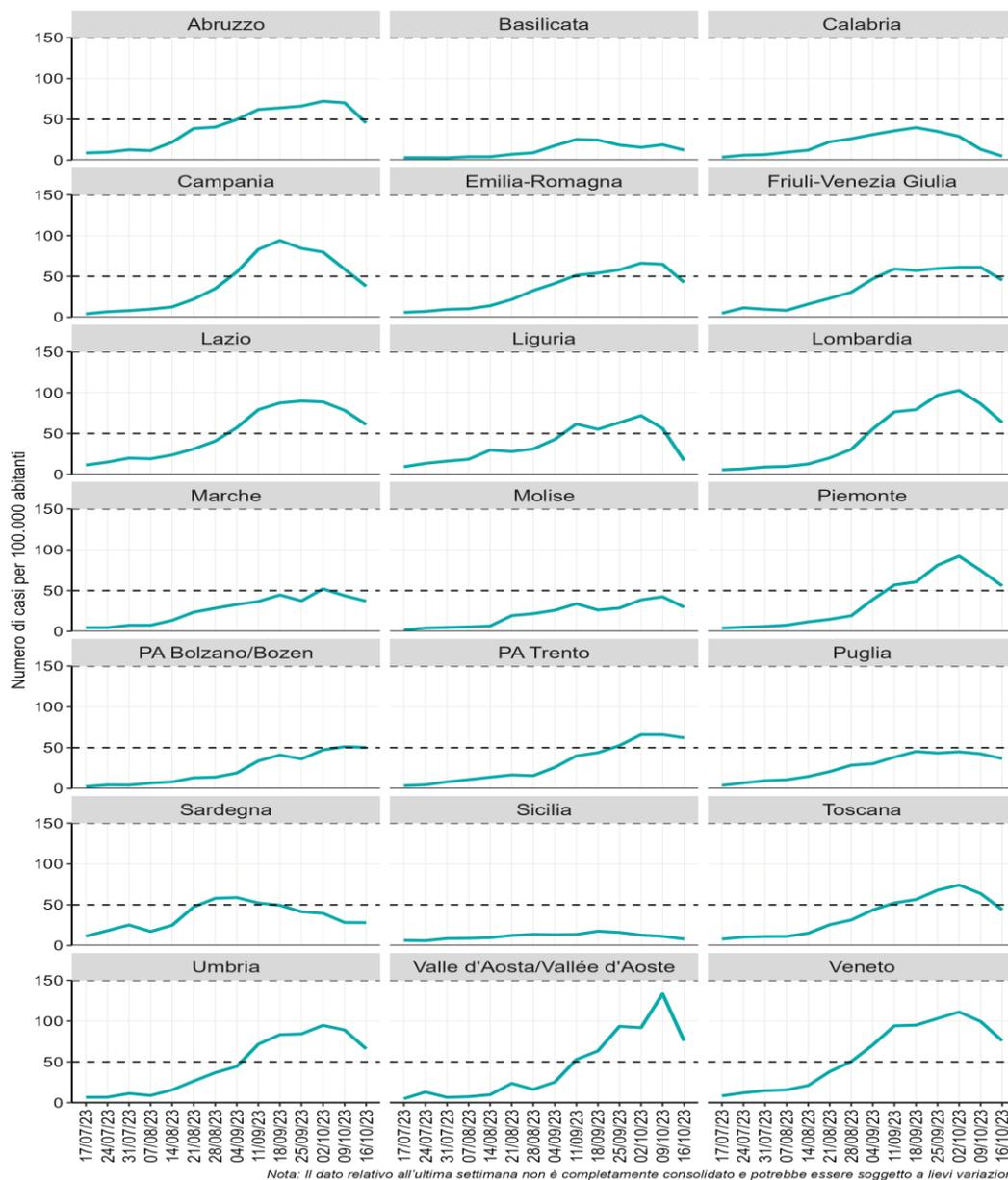


Figura 16 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezioni per SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) per Regione/PPAA dal 17 luglio 2023

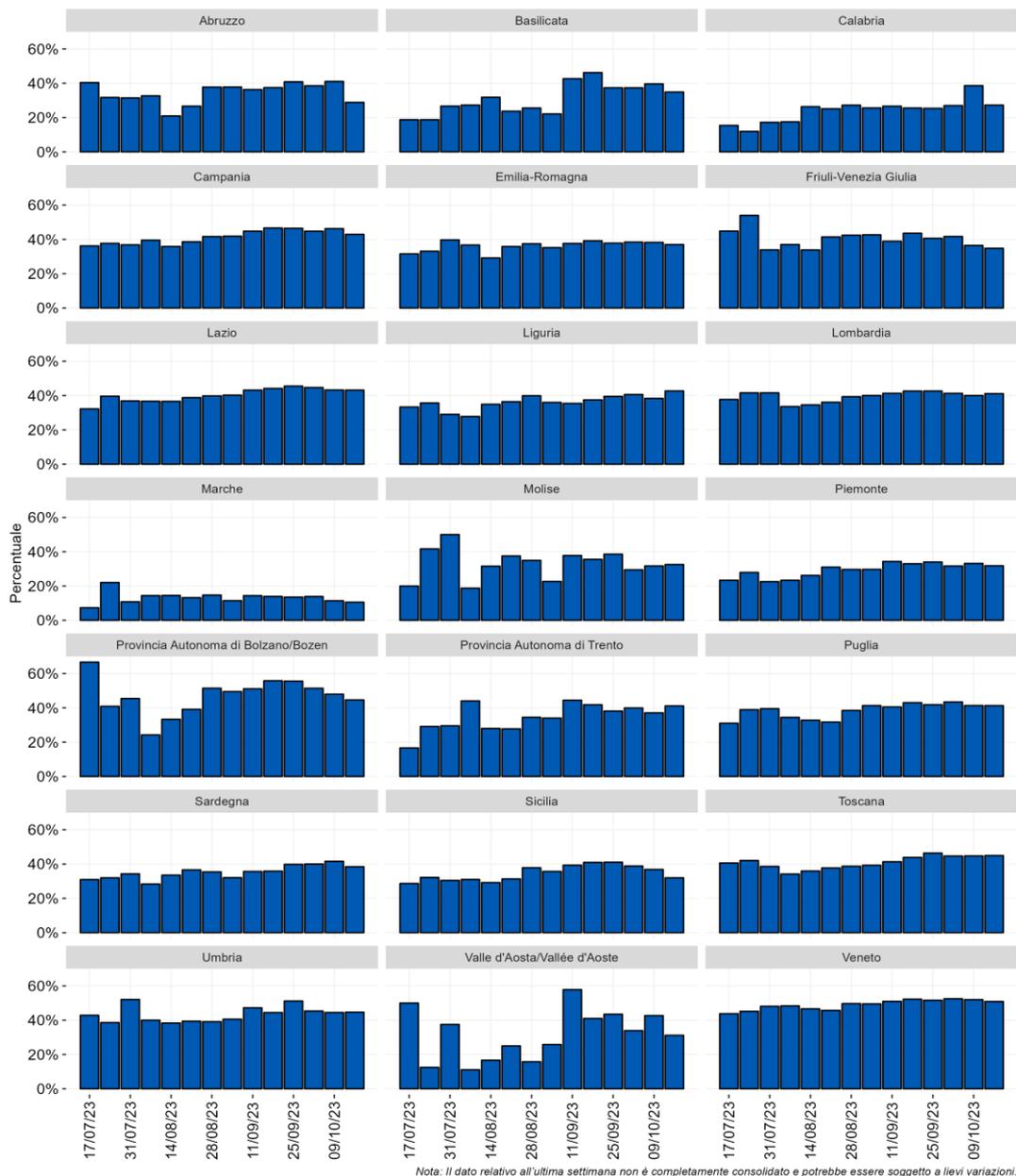


Figura 17 - Percentuale di reinfezioni per Regione/PPAA a partire dal 17 luglio 2023

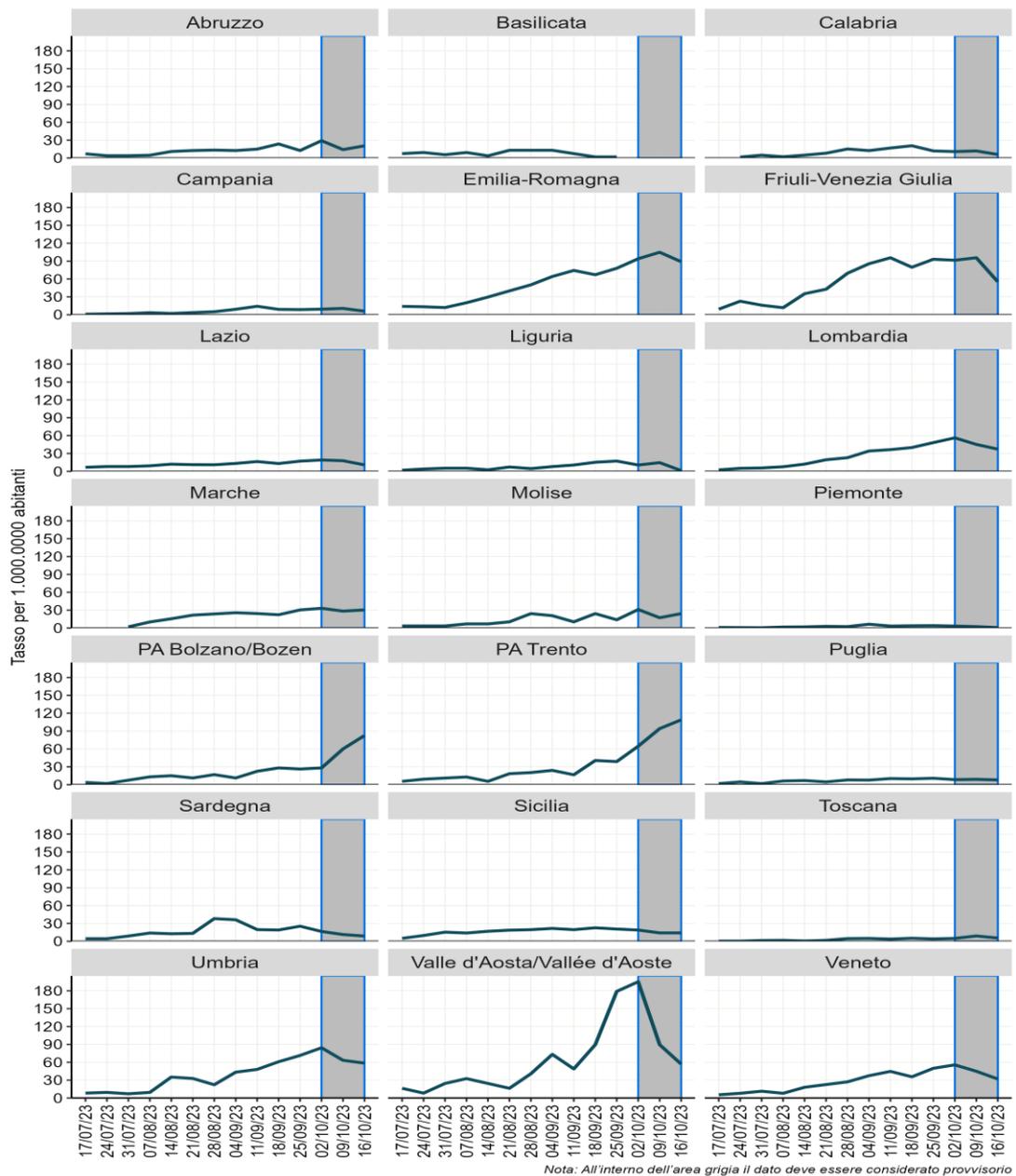


Figura 18 - Tasso di ospedalizzazione (per 1.000.000 ab.) per Regione/PPAA a partire dal 17 luglio 2023

Prodotto dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma

A cura di: Martina Del Manso, Chiara Sacco, Flavia Riccardo, Antonino Bella, Alberto Mateo Urdiales, Massimo Fabiani, Maria Cristina Rota, Daniele Petrone, Andrea Cannone, Elisa Di Maggio, Marco Tallon, Paola Stefanelli, Luigina Ambrosio, Angela Di Martino, Arnold Knijn, Patrizio Pezzotti per ISS;

e di: Camillo Odio (Abruzzo); Michele Labianca (Basilicata); Anna Domenica Mignuoli (Calabria); Pietro Buono (Campania); Erika Massimiliani (Emilia-Romagna); Fabio Barbone (Friuli Venezia Giulia); Francesco Vairo (Lazio); Camilla Sticchi (Liguria); Danilo Cereda (Lombardia); Marco Pompili (Marche); Raffaele Malatesta (Molise); Annamaria Bassot (P.A. Bolzano); Pier William Mantovani (P.A. Trento); Chiara Pasqualini (Piemonte); Lucia Bisceglia (Puglia); Maria Antonietta Palmas (Sardegna); Sebastiano Pollina (Sicilia); Giovanna Bianco (Toscana); Enrica Ricci (Umbria); Mauro Ruffier (Valle D'Aosta); Filippo Da Re (Veneto).