



Aggiornamento nazionale relativo al periodo 27/11/2023 - 03/12/2023 dei dati della Sorveglianza Integrata COVID-19

Dati aggiornati al: 06/12/2023

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 27/11/2023-06/12/2023, mostrano un'incidenza pari a 83 casi per 100.000 abitanti, stabile rispetto alla settimana precedente (20/11/2023-26/11/2023, 83 casi per 100.000 abitanti) (tab.1, fig.3). I dati comunicati dalla Regione Piemonte sono da considerarsi parziali a causa di problemi tecnici.

- L'incidenza settimanale (27/11/2023-06/12/2023) dei casi diagnosticati e segnalati è in lieve aumento nella maggior parte delle Regioni/PPAA rispetto alla settimana precedente. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Abruzzo (184 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa in Sicilia (6 casi per 100.000 abitanti) (fig.6). In alcune Regioni/PPAA, il dato potrebbe essere soggetto a sottonotifica.

- L'incidenza settimanale è sostanzialmente stabile in tutte le fasce d'età. La fascia di età che registra il più alto tasso di incidenza è quella 90+ anni (fig.3). L'età mediana alla diagnosi è di 59 anni, sostanzialmente stabile rispetto alle settimane precedenti.

- L'indice di trasmissibilità (R_t) basato sui casi con ricovero ospedaliero al 28/11/2023 è pari a 0,98 (0,95 - 1,02), in lieve diminuzione rispetto alla settimana precedente ($R_t=1,09$ (1,05 - 1,13) al 21/11/2023) (fig.6). 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).

- I tassi di ospedalizzazione e mortalità aumentano con l'età, presentando i valori più elevati nella fascia d'età 90+ anni; anche il tasso di ricovero in terapia intensiva aumenta con l'età (fig.11, 12 e 13).

- La percentuale di reinfezioni è il 45% circa, in lieve aumento 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 (13/11/2023-19/11/2023, dati al 4 dicembre 2023), si continua ad osservare una predominanza di sequenze riconducibili alla variante d'interesse EG.5, con una proporzione pari al 52,7%. In crescita la proporzione di sequenziamenti attribuibili alla variante d'interesse BA.2.86, pari al 12,2% (fig.14).

- JG.3, discendente di EG.5.1.3, rappresenta il sotto-lignaggio più frequente, con una proporzione pari al 13,2%. (fig.15).

Diffusione dell'epidemia

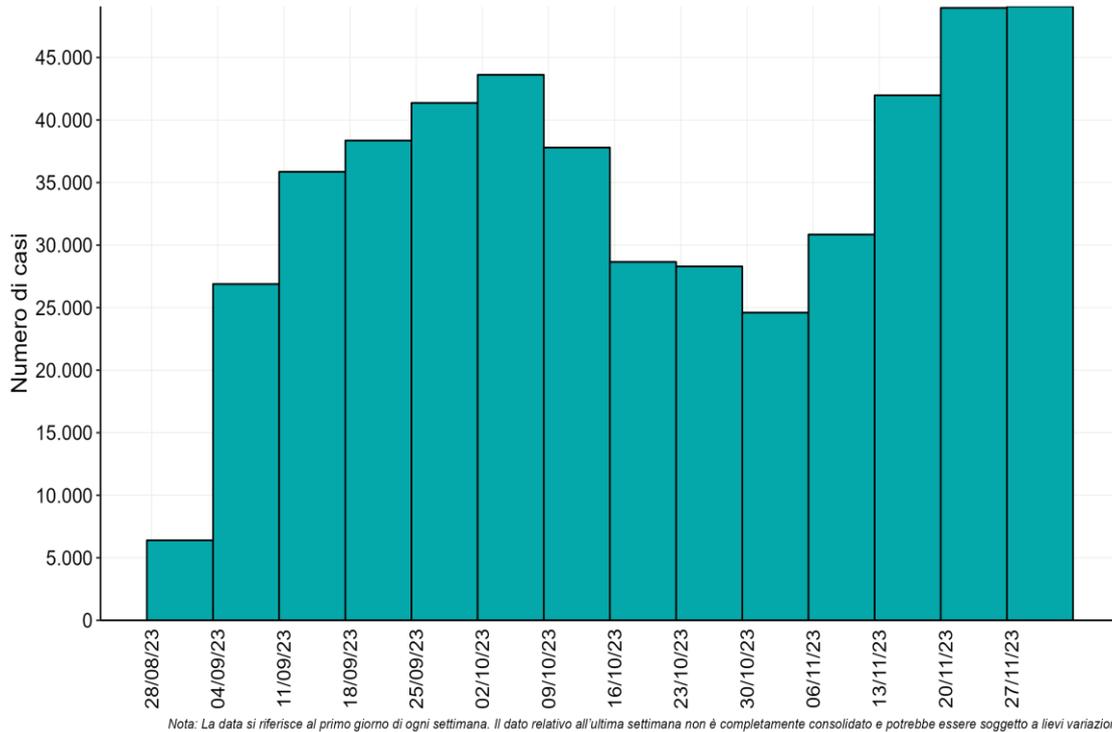


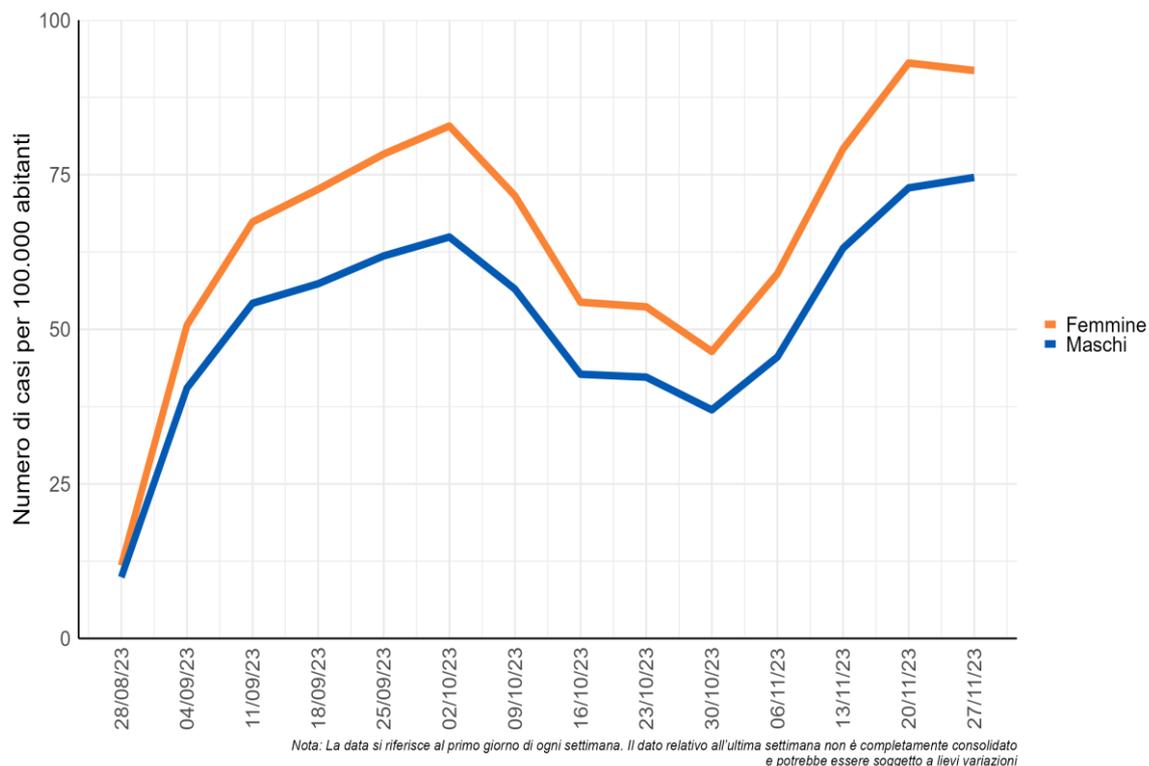
Figura 1 - Numero settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per settimana prelievo/diagnosi negli ultimi tre mesi

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 27/11 - 03/12/2023 e 20 - 26/11/2023

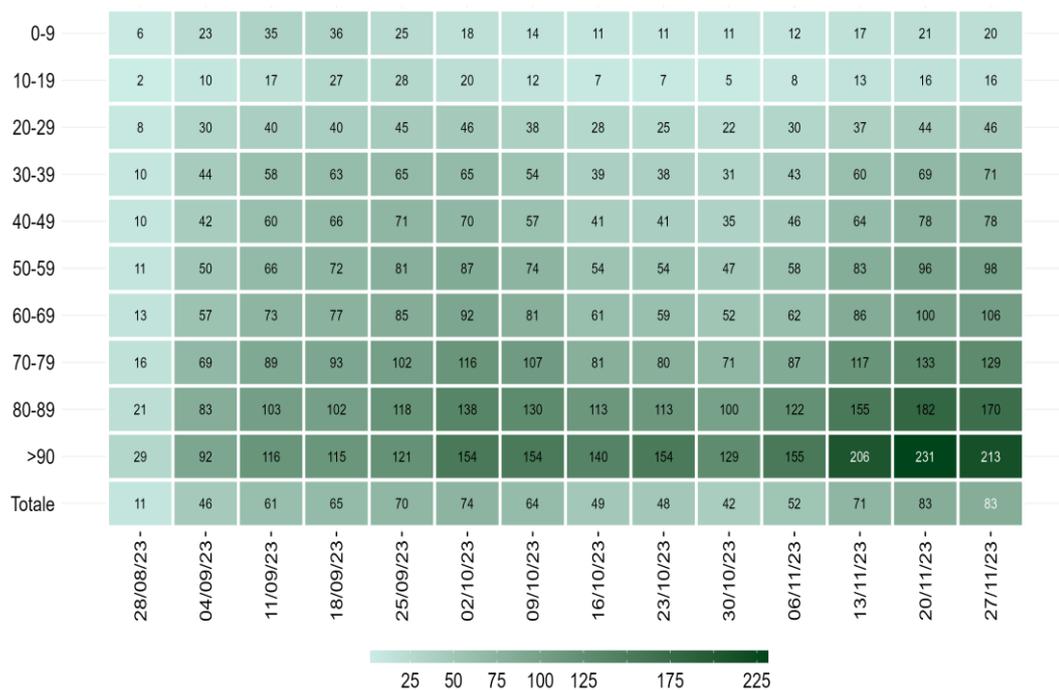
Regione/PA	Numero diagnosi totale 27/11 - 03/12/2023	Tasso incidenza 27/11 - 03/12/2023 (per 100.000 ab.)	Numero diagnosi totale 20 - 26/11/2023	Tasso incidenza 20 - 26/11/2023 (per 100.000 ab.)	Variazione % rispetto alla settimana precedente
Abruzzo	2.340	184,3	1.804	142,1	29,7
Basilicata	142	26,5	121	22,6	17,4
Calabria	245	13,3	325	17,6	-24,6
Campania	3.081	55,1	2.368	42,3	30,1
ER	3.738	84,4	3.751	84,7	-0,3
FVG	836	70,1	1.033	86,7	-19,1
Lazio	6.435	112,8	4.917	86,2	30,9
Liguria	1.432	95,3	1.213	80,7	18,1
Lombardia	13.147	132,1	13.056	131,2	0,7
Marche	1.398	94,4	1.095	73,9	27,7
Molise	162	55,9	99	34,2	63,6
Piemonte*	3	0,1	4.338	102,3	-99,9
PA Bolzano	275	51,6	294	55,1	-6,5
PA Trento	565	104,2	606	111,8	-6,8
Puglia	2.352	60,3	1.979	50,7	18,8
Sardegna	211	13,4	192	12,2	9,9
Sicilia	284	5,9	263	5,5	8,0
Toscana	2.733	74,8	2.306	63,2	18,5
Umbria	948	111,0	737	86,3	28,6
VdA	60	48,8	94	76,4	-36,2
Veneto	8.697	179,8	8.373	173,1	3,9
Italia	49.084	83,4	48.964	83,2	0,2

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

**La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana*

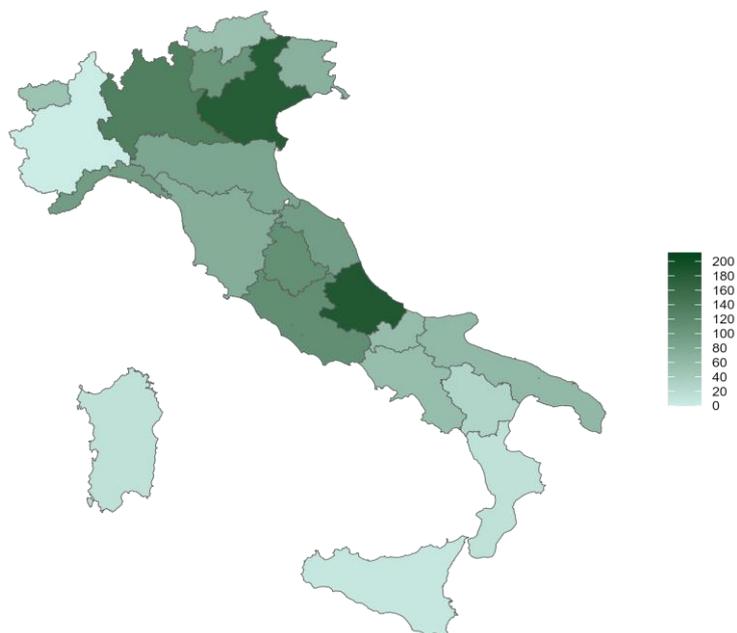


*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 2 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per sesso a partire dal 28 agosto 2023



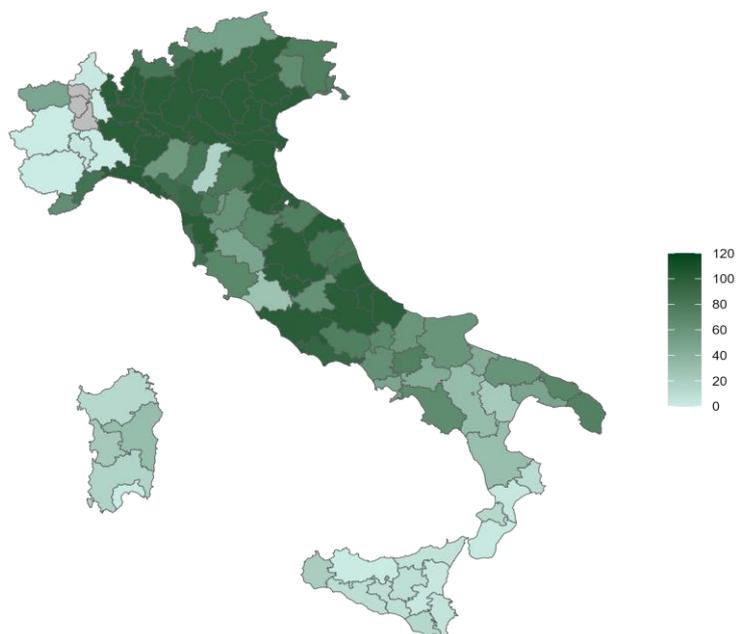
Nota: La data si riferisce al primo giorno di ogni settimana. Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni

*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 3 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 28 agosto 2023



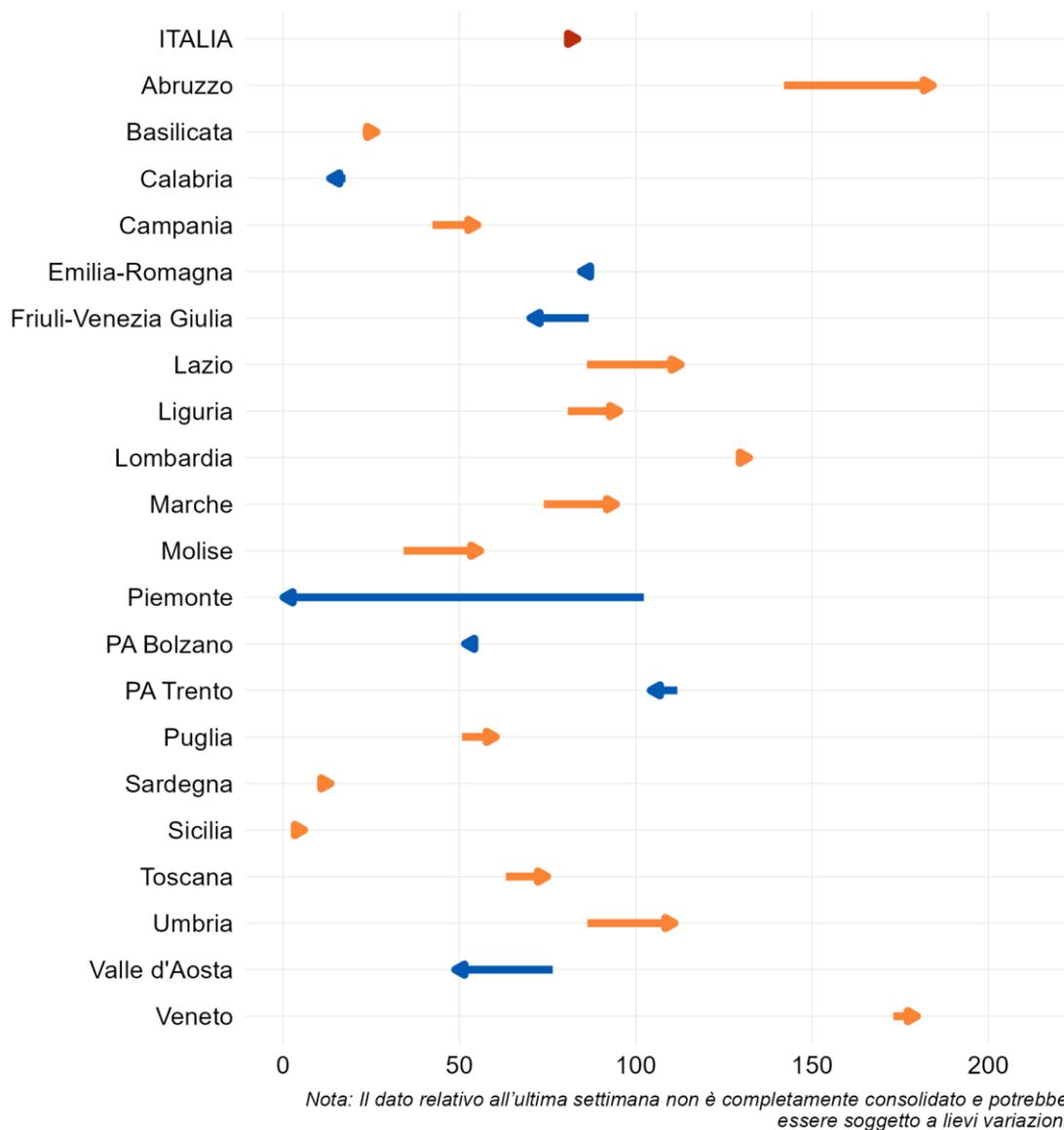
Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni

**La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana*
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: 27/11 - 03/12/2023)



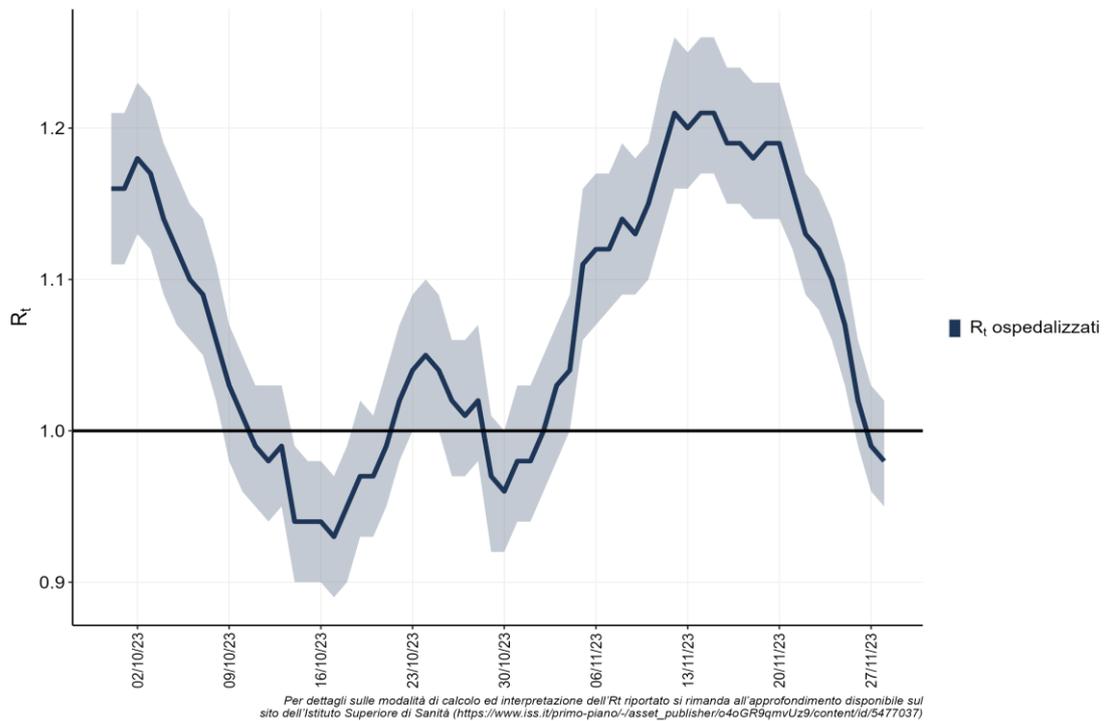
Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni

**La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana*
Figura 5 - Tasso di incidenza di infezioni da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) segnalate in Italia per provincia (Periodo: 27/11 - 03/12/2023)



*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana

Figura 6 - Andamento dell'incidenza (per 100.000 ab.) per Regione/PA di infezioni da SARS-CoV-2 segnalate nel periodo 27/11 - 03/12/2023 rispetto a quella nel periodo 20 - 26/11/2023



*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 7 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 06 dicembre 2023

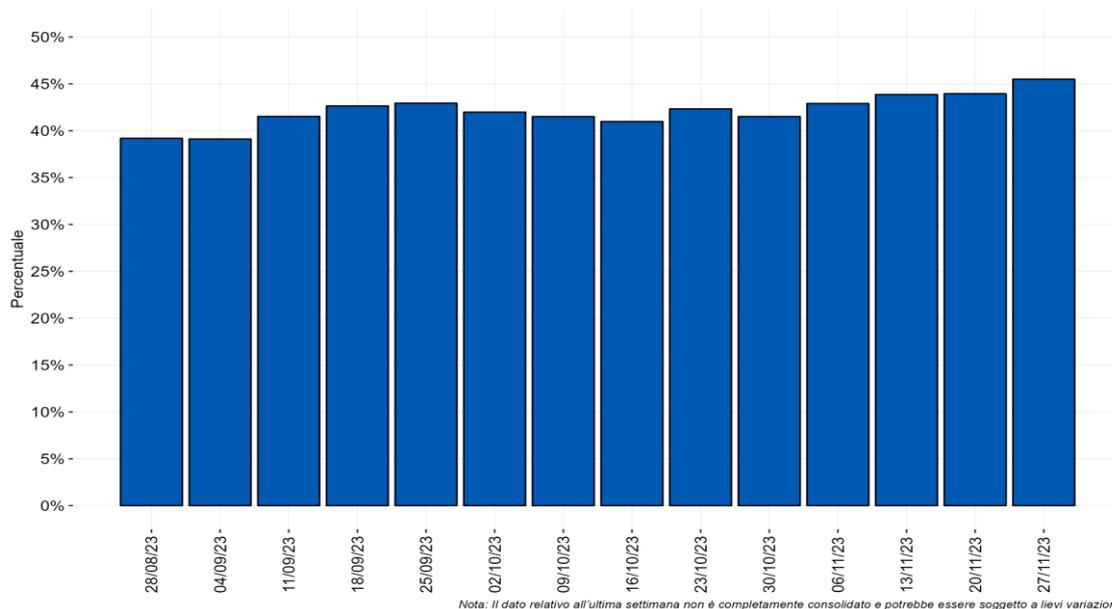
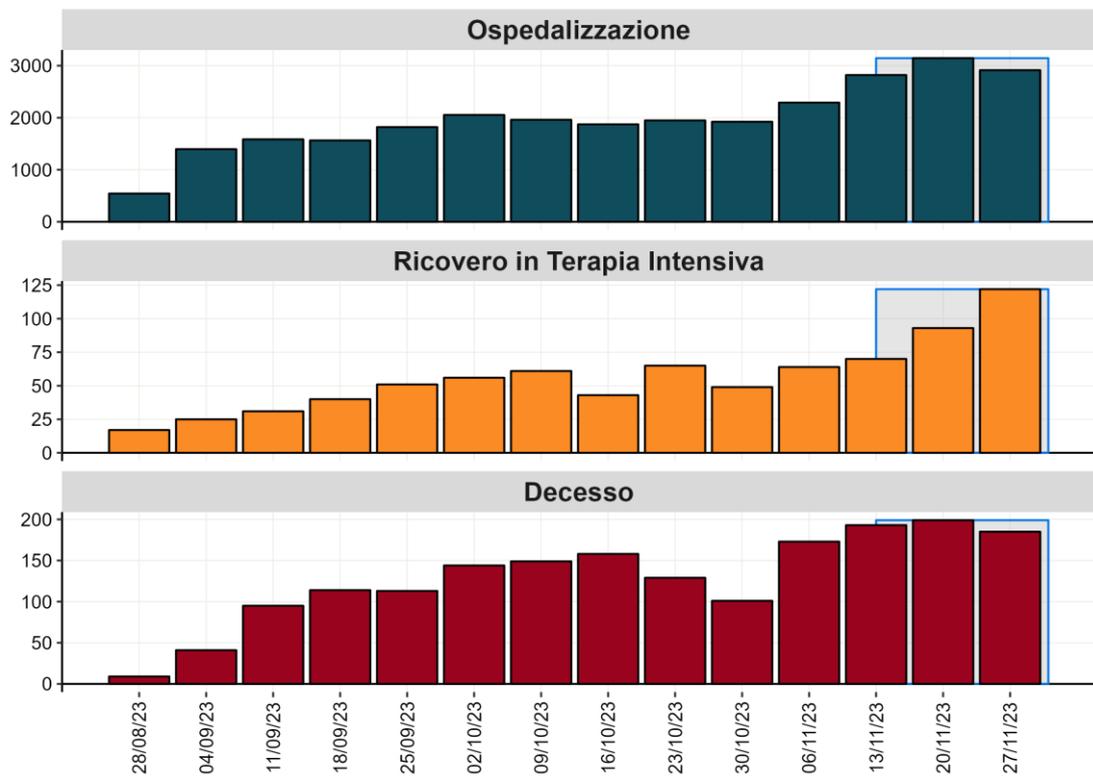


Figura 8 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 28 agosto 2023

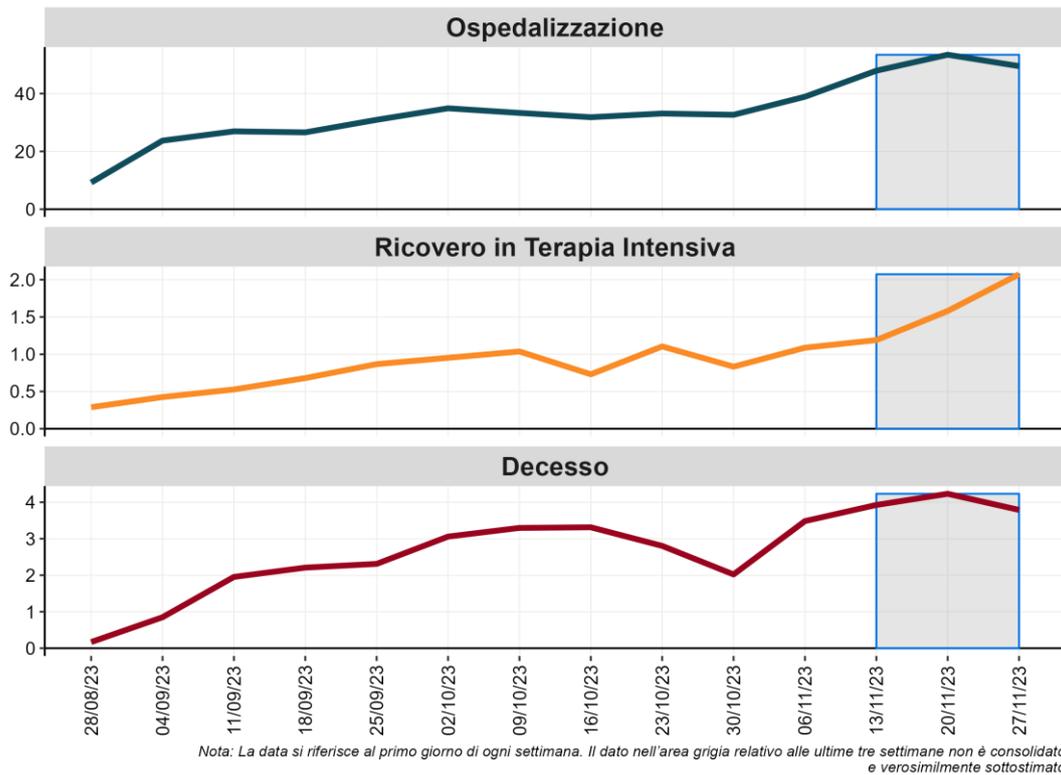
Impatto dell'epidemia



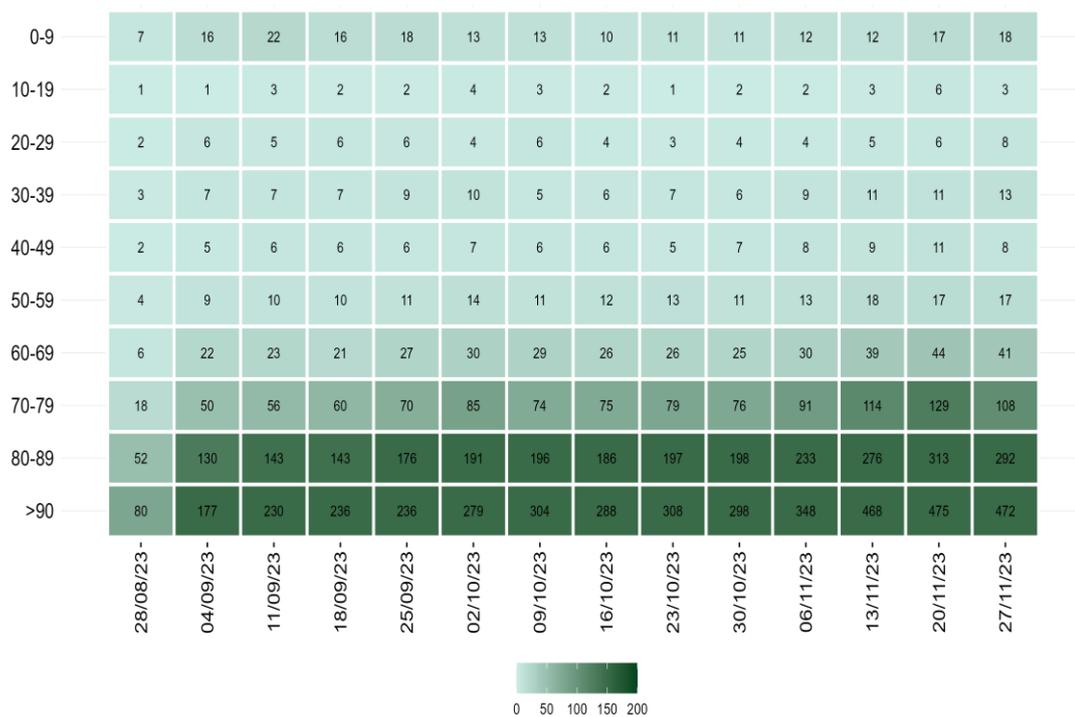
Nota: Il dato nell'area grigia relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato

*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana

Figura 9 - Numero settimanale di ospedalizzazioni, ricoveri in terapia e decessi per settimana dell'evento a partire dal 28 agosto 2023



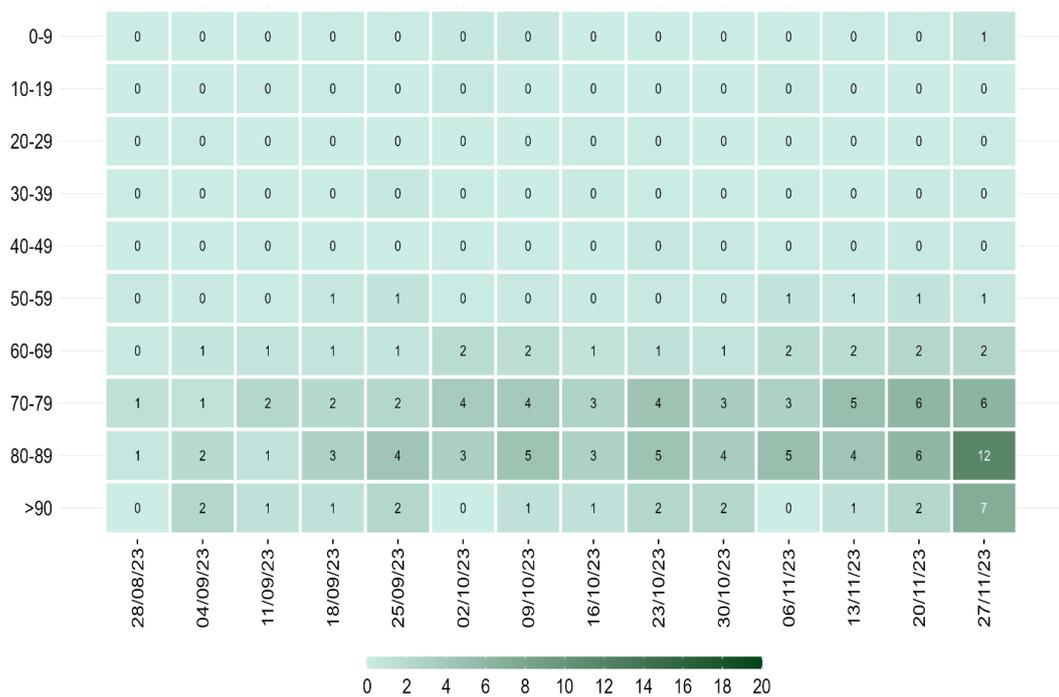
*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 10 - Tasso settimanale di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva e decesso in pazienti con diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 (per 1.000.000 ab.), a partire dal 28 agosto 2023



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

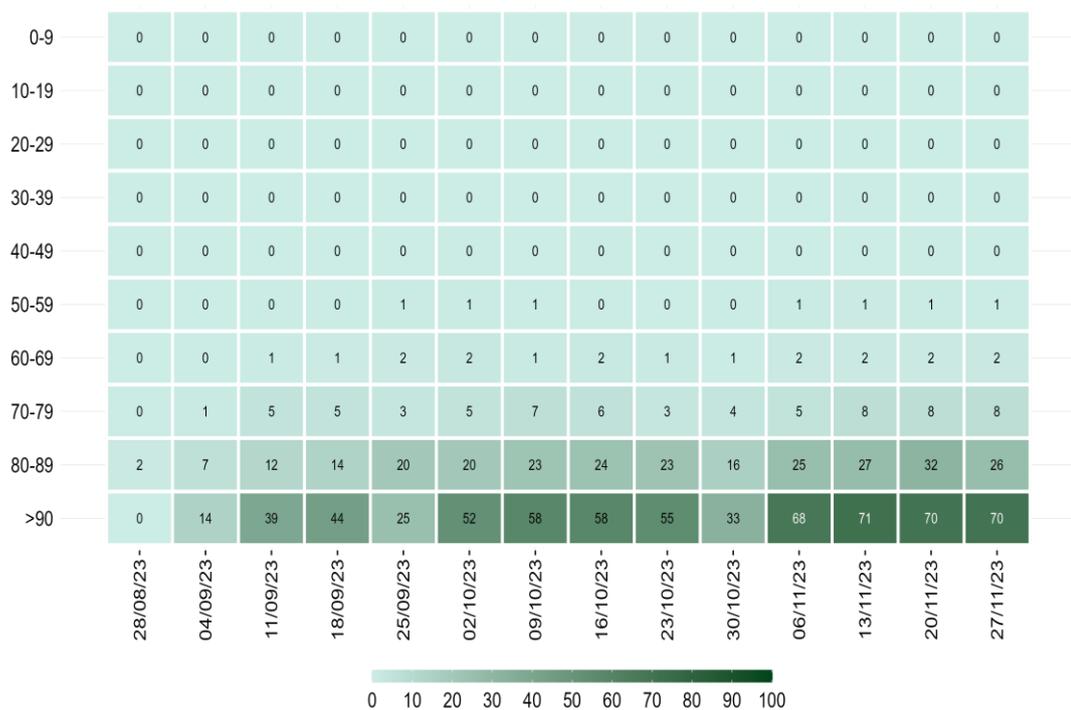
*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana

Figura 11 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 28 agosto 2023



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

*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 12 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età partire dal 28 agosto 2023



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

*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 13 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 28 agosto 2023

Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2

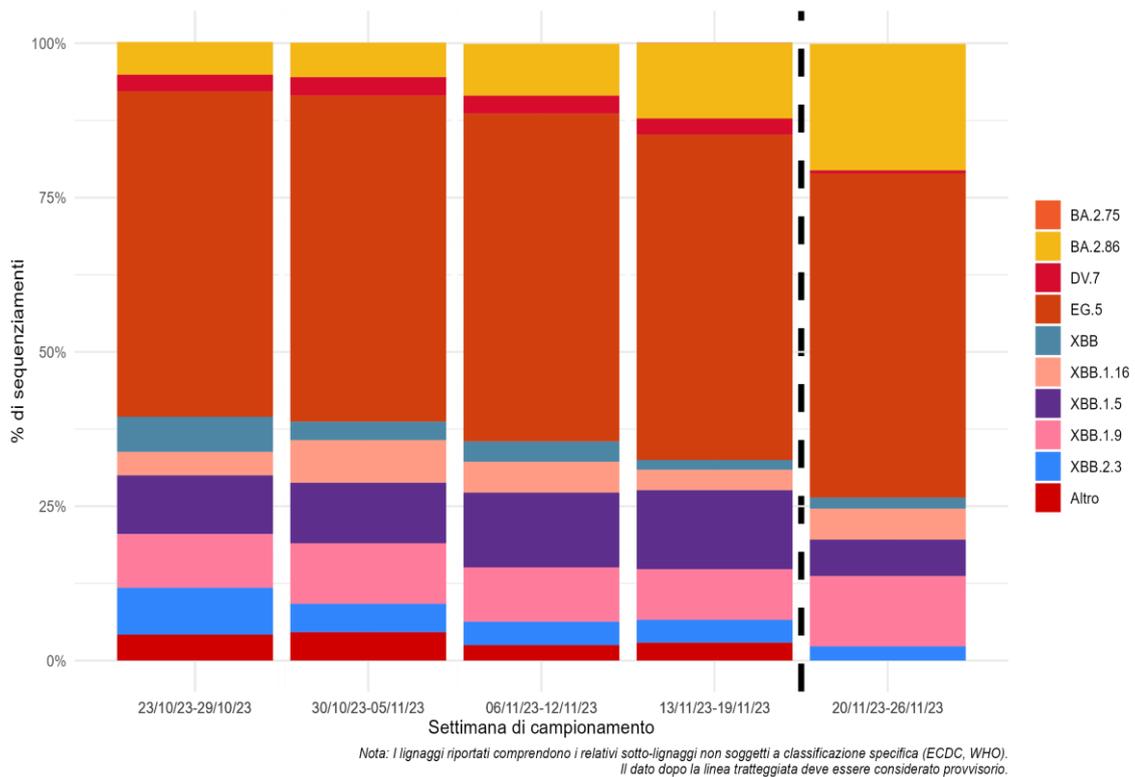


Figura 14 - Percentuale (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 23 ottobre al 26 novembre 2023 dati aggiornati al 4 dicembre 2023)

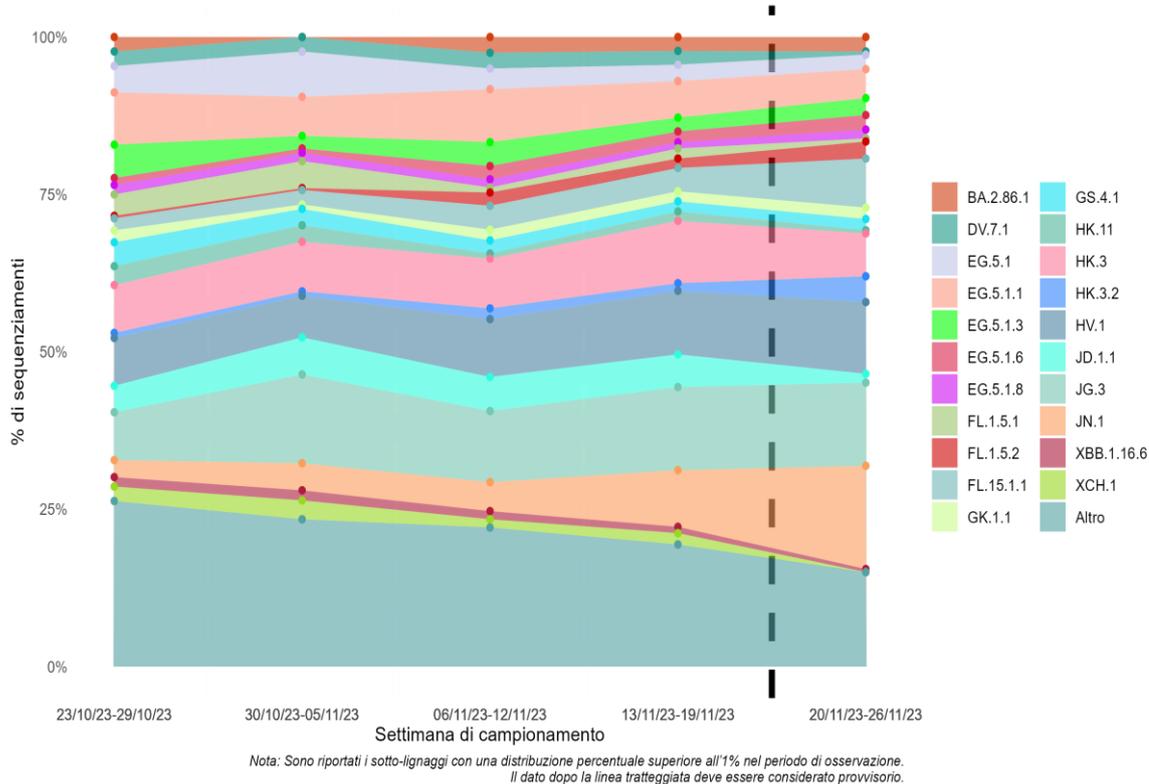
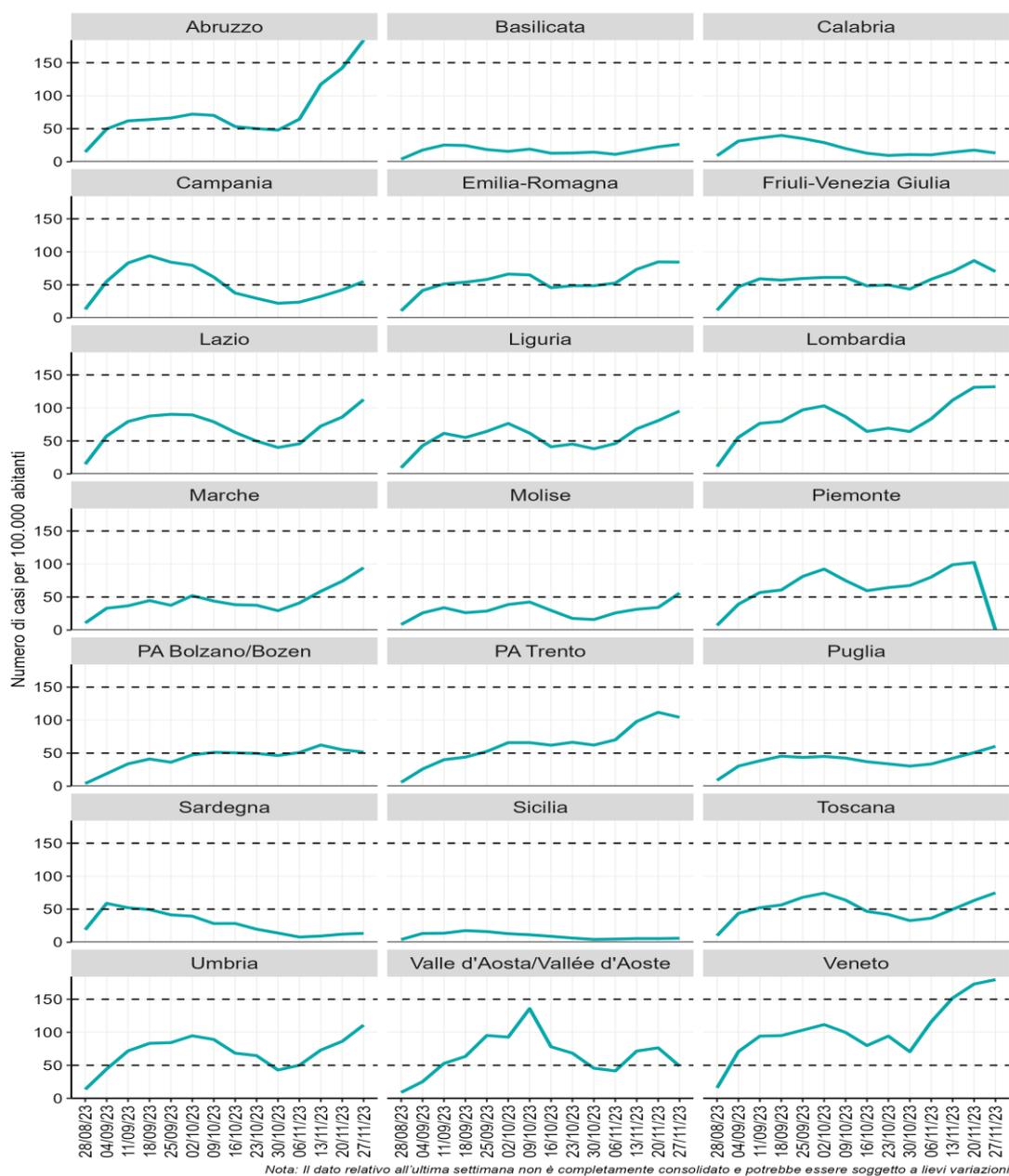


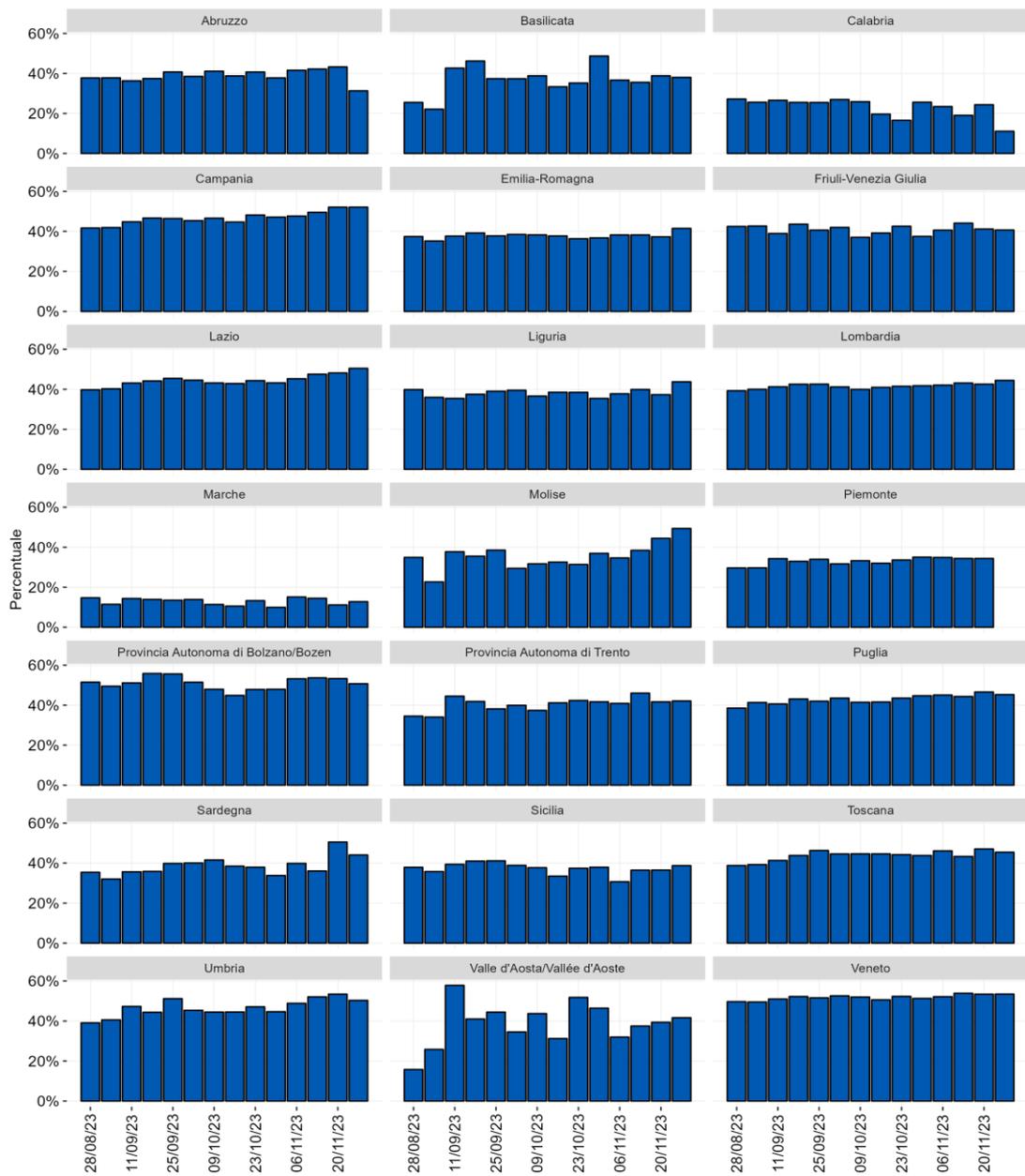
Figura 15 - Percentuale (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 23 ottobre al 26 novembre 2023 dati aggiornati al 4 dicembre 2023)

Appendice

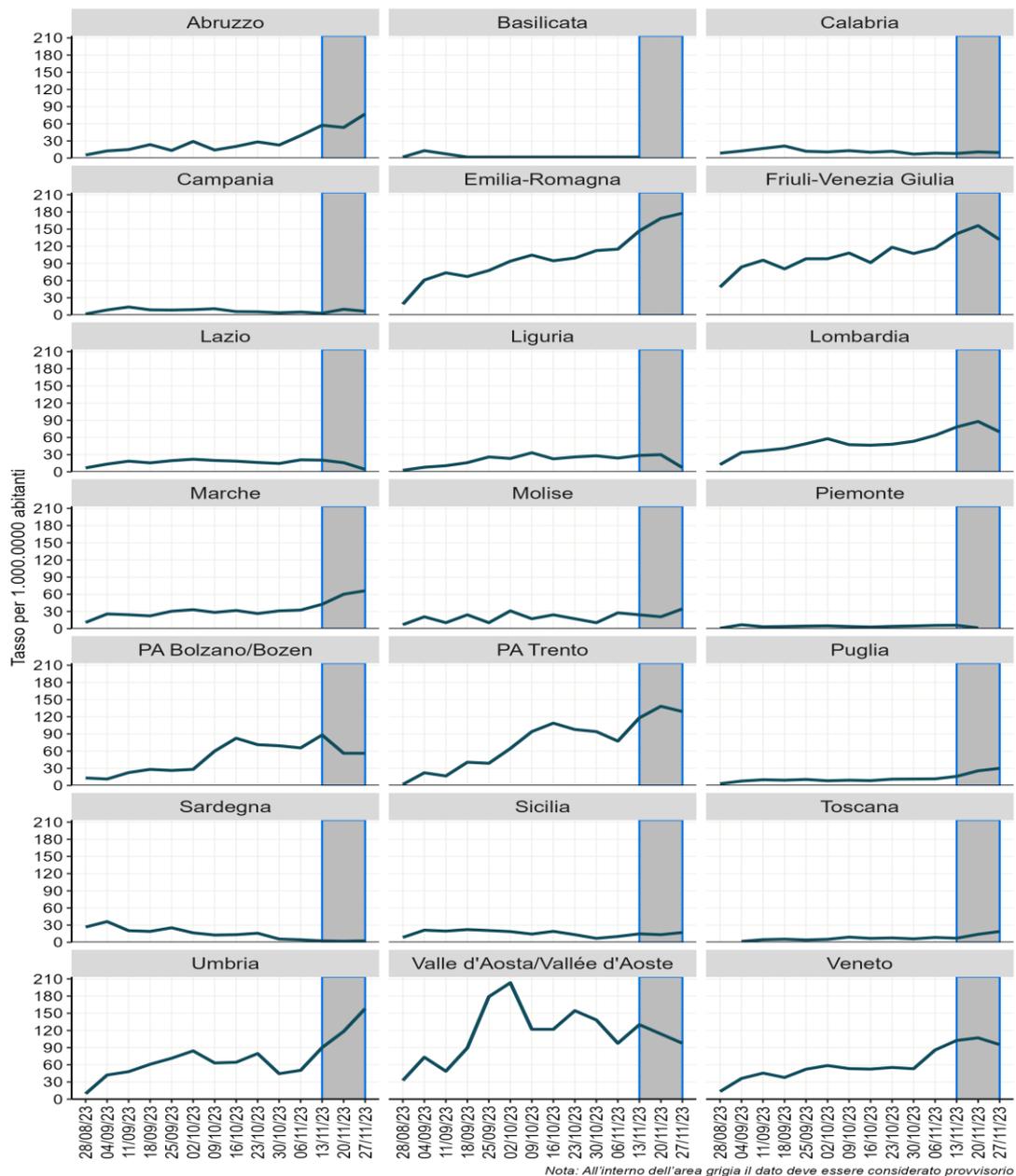


*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana

Figura 16 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezioni per SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) per Regione/PPAA dal 28 agosto 2023



*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana
Figura 17 - Percentuale di reinfezioni per Regione/PPAA a partire dal 28 agosto 2023



*La Regione Piemonte ha comunicato che per problemi tecnici non è stato completato l'invio dei dati relativi all'ultima settimana

Figura 18 - Tasso di ospedalizzazione (per 1.000.000 ab.) per Regione/PPAA a partire dal 28 agosto 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); Mantovani William (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).

Citare il documento come segue: Task force COVID-19 del Dipartimento Malattie Infettive e Servizio di Informatica, Istituto Superiore di Sanità. Epidemia COVID-19.