



Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità
Cabina di Regia istituita con DM Salute del 29 maggio 2020 e s.m.i.

Monitoraggio Fase 3 Report settimanale

Settimana 14

Monitoraggio Fase 3
(Circolare del Ministero della Salute n. 14253 del 5 maggio 2023)

Acquisizione dati 9 agosto 2023

Aggiornamento dati: 3 - 9 agosto 2023. Fonte dati: Ministero della Salute

Aggiornamento dati: 31 luglio - 6 agosto 2023. Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

11 agosto 2023

In evidenza:

Nel periodo di monitoraggio l'incidenza di nuovi casi identificati e segnalati con infezione da SARS-CoV-2 in Italia è bassa e in lieve aumento. È complessivamente basso l'impatto sugli ospedali, con un tasso di occupazione dei posti letto stabile sia nelle aree mediche che nelle terapie intensive.



Ministero della Salute



Ministero della Salute
Istituto Superiore di Sanità

Indicatori di diffusione e impatto delle infezioni da SARS-CoV-2

Circolare del Ministero della Salute n. 14253 del 5 maggio 2023
Dati flusso aggregato coordinato dal Ministero della Salute

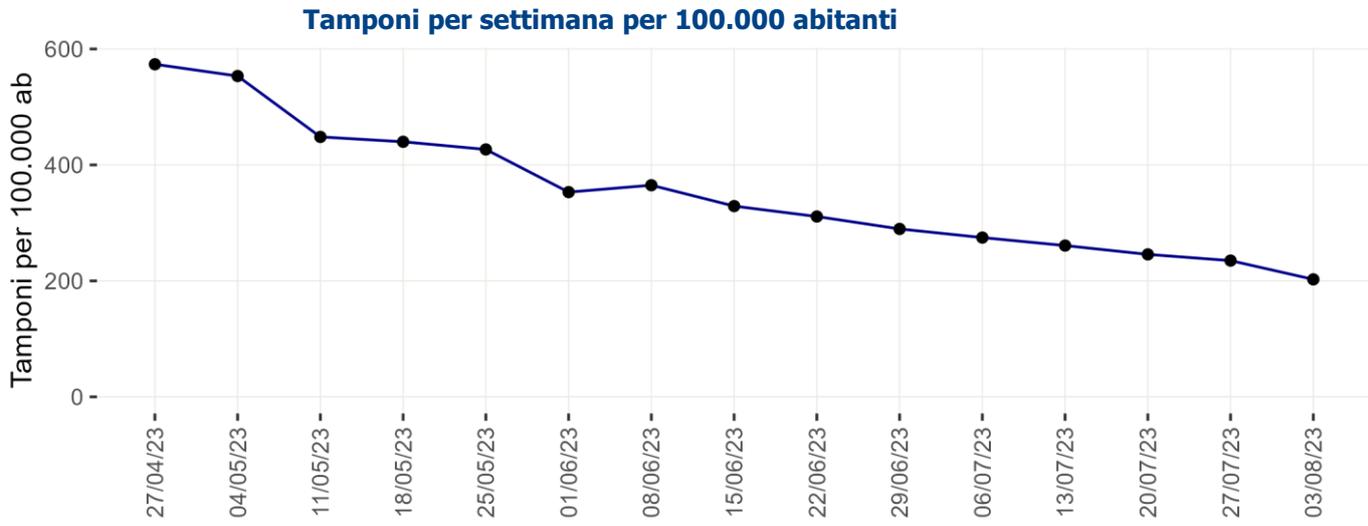
Aggiornamento: 9 agosto 2023 | Data di analisi: 10 agosto 2023

Fonte dati: Ministero della Salute

Report automatico basato sui dati pubblicati sul sito: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>
(al 10 agosto 2023 alle 12:16:14)

Indicatori di diffusione

1. Numero di tamponi SARS-CoV-2 eseguiti / 100.000 abitanti per unità temporale



La data indicata riferisce all'inizio della settimana

2. Numero di casi diagnosticati e notificati /100.000 abitanti per settimana

Incidenza di nuove infezioni da SARS-CoV-2 diagnosticate e segnalate nelle ultime 3 settimane

Regione/PA	Numero di casi 03/08/2023 - 09/08/2023	Incidenza* 03/08/2023 - 09/08/2023	Incidenza 27/07/2023 - 02/08/2023	Incidenza 20/07/2023 - 26/07/2023	Variatione relativa rispetto settimana precedente
Abruzzo	155	12	11	10	9.1
Basilicata	15	3	2	2	50
Calabria	172	9	8	5	12.5
Campania	491	9	8	5	12.5
ER	436	10	8	5	25
FVG	100	8	11	7	-27.3
Lazio	1 059	19	15	11	26.7
Liguria	251	17	17	8	0
Lombardia	847	9	8	6	12.5
Marche	147	10	3	4	233.3
Molise	21	7	4	2	75
Piemonte	270	6	6	5	0
PA Bolzano	15	3	4	4	-25
PA Trento	51	9	6	3	50
Puglia	401	10	6	5	66.7
Sardegna	300	19	17	10	11.8
Sicilia	187	4	6	7	-33.3
Toscana	412	11	10	9	10
Umbria	96	11	9	4	22.2
Valle d'Aosta	7	6	12	8	-50
Veneto	755	16	13	10	23.1
ITALIA	6 188	11	9	7	22.2

*Incidenza calcolata come numero di casi diagnosticati e notificati settimanalmente dal giovedì al mercoledì/100.000 abitanti.

Indicatori di impatto

3. Numero di posti letto di area medica occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Area Medica

Posti letto totali e posti letto occupati - ultime due settimane

Regione/PA	Posti letto occupati area medica 08/08/2023 (A)	Posti letto totali area medica 08/08/2023 (B)	Occupazione (%) area medica 08/08/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) area medica 01/08/2023
Abruzzo	8	1 382	0.6	0.7
Basilicata	8	333	2.4	2.4
Calabria	25	942	2.7	3.6
Campania	50	3 736	1.3	1.4
ER	94	9 001	1.0	1.2
FVG	30	1 277	2.3	1.5
Lazio	68	6 421	1.1	0.9
Liguria	42	1 251	3.4	2.9
Lombardia	34	10 457	0.3	0.2
Marche	2	957	0.2	0.3
Molise	2	176	1.1	1.1
Piemonte	46	6 794	0.7	0.7
PA Bolzano	3	500	0.6	0.2
PA Trento	5	517	1.0	1.5
Puglia	25	2 266	1.1	1.0
Sardegna	73	1 602	4.6	2.5
Sicilia	179	3 022	5.9	4.8
Toscana	67	5 033	1.3	1.4
Umbria	11	662	1.7	2.3
Valle d'Aosta	2	67	3.0	3.0
Veneto	106	6 000	1.8	1.6
ITALIA	880	62 396	1.4	1.3

Tutti i dati riportati in tabella riferiscono al martedì di ogni settimana. Posti letto totali in Area Medica = posti letto Area Medica COVID attivi pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Area Medica COVID attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno indice.

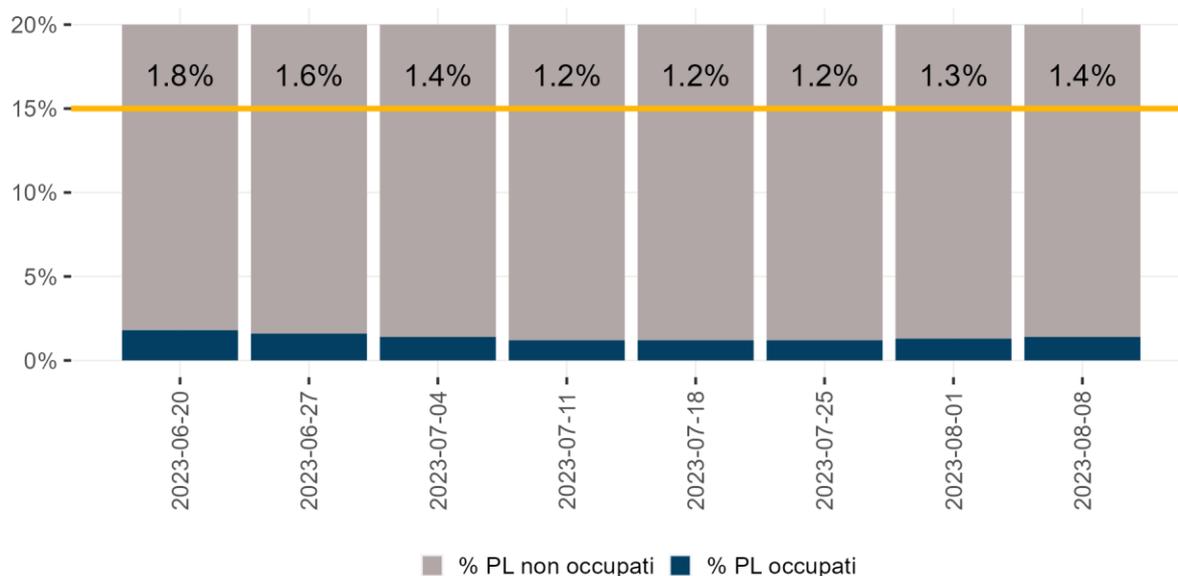
4. Numero di posti letto di terapia intensiva occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Terapia Intensiva

Posti letto totali e posti letto occupati - ultime due settimane

Regione/PA	Posti letto occupati terapia intensiva 08/08/2023 (A)	Posti letto totali terapia intensiva 08/08/2023 (B)	Occupazione (%) terapia intensiva 08/08/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) terapia intensiva 01/08/2023
Abruzzo	0	181	0.0	0.0
Basilicata	1	79	1.3	1.3
Calabria	2	165	1.2	1.2
Campania	1	496	0.2	0.2
ER	3	889	0.3	0.4
FVG	1	175	0.6	0.6
Lazio	3	943	0.3	0.3
Liguria	1	175	0.6	0.0
Lombardia	2	1 810	0.1	0.1
Marche	0	202	0.0	0.0
Molise	0	39	0.0	0.0
Piemonte	0	628	0.0	0.0
PA Bolzano	0	100	0.0	0.0
PA Trento	0	90	0.0	0.0
Puglia	1	348	0.3	0.3
Sardegna	0	204	0.0	1.0
Sicilia	5	686	0.7	0.3
Toscana	2	570	0.4	0.2
Umbria	0	80	0.0	0.0
Valle d'Aosta	0	13	0.0	0.0
Veneto	1	1 000	0.1	0.2
ITALIA	23	8 873	0.3	0.2

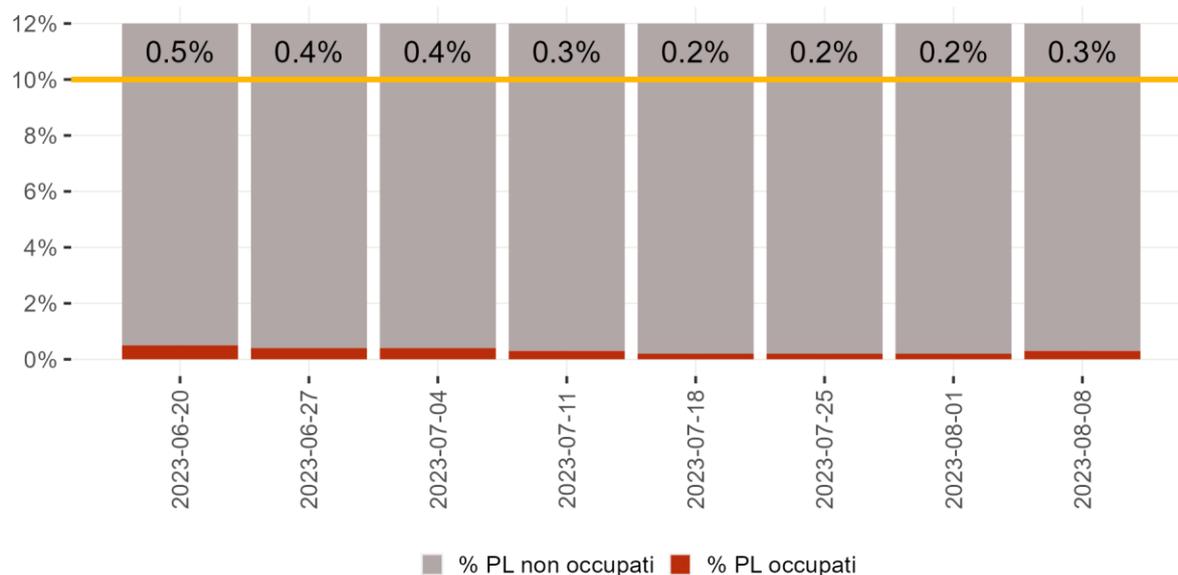
Tutti i dati riportati in tabella riferiscono al martedì di ogni settimana. Posti letto totali in Terapia Intensiva = posti letto Terapia Intensiva attivi pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Terapia Intensiva attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno indice.

Tasso di occupazione dei posti letto in Area Medica da pazienti con COVID-19 per giorno del monitoraggio settimanale



Denominatore: Posti letto totali

Tasso di occupazione dei posti letto in Terapia Intensiva da pazienti con COVID-19 per giorno del monitoraggio settimanale



Denominatore: Posti letto totali



Aggiornamento nazionale relativo al periodo 31/07/2023 – 06/08/2023 dei dati della Sorveglianza Integrata COVID-19

Dati relativi al: 09/08/2023

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.

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, al fine di ottenere dati che garantiscano l'identificazione precoce di nuove varianti (flusso settimanale continuo focalizzato su campioni di provenienza ospedaliera) e, allo stesso tempo, la stima ad elevata precisione della prevalenza delle varianti d'interesse (indagini rapide periodiche). 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](#).

Occorre specificare che il flusso di dati 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.

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 31/07/2023-06/08/2023, mostrano una incidenza dei casi diagnosticati e segnalati pari a 10 casi per 100.000 abitanti, in lieve aumento rispetto alla settimana precedente (24/07/2023-30/07/2023), in cui l'incidenza era 8 casi per 100.000 abitanti.

- L'incidenza settimanale è in lieve aumento nella maggior parte delle Regioni/PPAA con valori non superiori a 25 casi per 100.000 abitanti. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Sardegna (24 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa nella Basilicata (3 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 (23 casi per 100.000 abitanti), sostanzialmente stabile rispetto alla settimana precedente. L'incidenza è in lieve aumento in tutte le altre fasce d'età. L'età mediana alla diagnosi è di 56 anni, stabile rispetto alle settimane precedenti.

- L'indice di trasmissibilità (Rt) basato sui casi con ricovero ospedaliero al 1° agosto 2023 è pari a 1,14 (1,02 – 1,27), in leggero aumento rispetto alla settimana precedente (Rt=1,07 (0,93 – 1,21), al 25 luglio 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/o4oGR9gmvUz9/content/id/5477037).

- La percentuale di infezioni riportate in soggetti con almeno un'infezione pregressa (reinfezioni) è sostanzialmente stabile e intorno al 38%.

- I tassi di malattia grave (ricovero, ricovero in terapia intensiva e decesso) sono stabili o in lieve aumento in tutte le fasce d'età. I tassi di ospedalizzazione e mortalità aumentano con l'età e i tassi più elevati si trovano nella fascia d'età 90+ anni.

- In base ai dati di sequenziamento depositati sulla piattaforma nazionale I-Co-Gen, nell'ultima settimana di campionamento consolidata, 17/07/2023 - 23/07/2023 (dati al 7 agosto 2023), si continua ad osservare la co-circolazione di ricombinanti di Omicron attenzionati a livello internazionale, con una predominanza di sequenze attribuibili a XBB.1.9 (30,4%).

- Atteso un incremento nella proporzione di sequenziamenti attribuibili alla variante sotto monitoraggio internazionale EG.5 (discendente di XBB.1.9.2 con mutazione addizionale S:F456L), ed in particolare al sotto-lignaggio EG.5.1, la cui proporzione, nell'ultima settimana di campionamento consolidata (17/07/2023 - 23/07/2023), è risultata pari all'8,7%, valore inferiore alla proporzione registrata su scala globale (17,5%). Alla luce dei dati ad oggi disponibili, non è possibile stabilire se EG.5 abbia un ruolo nell'incremento di casi osservato in alcuni Paesi. Non sono state inoltre evidenziate differenze nelle manifestazioni cliniche associate a EG.5 rispetto ad altri sotto-lignaggi al momento circolanti.

Diffusione dell'epidemia

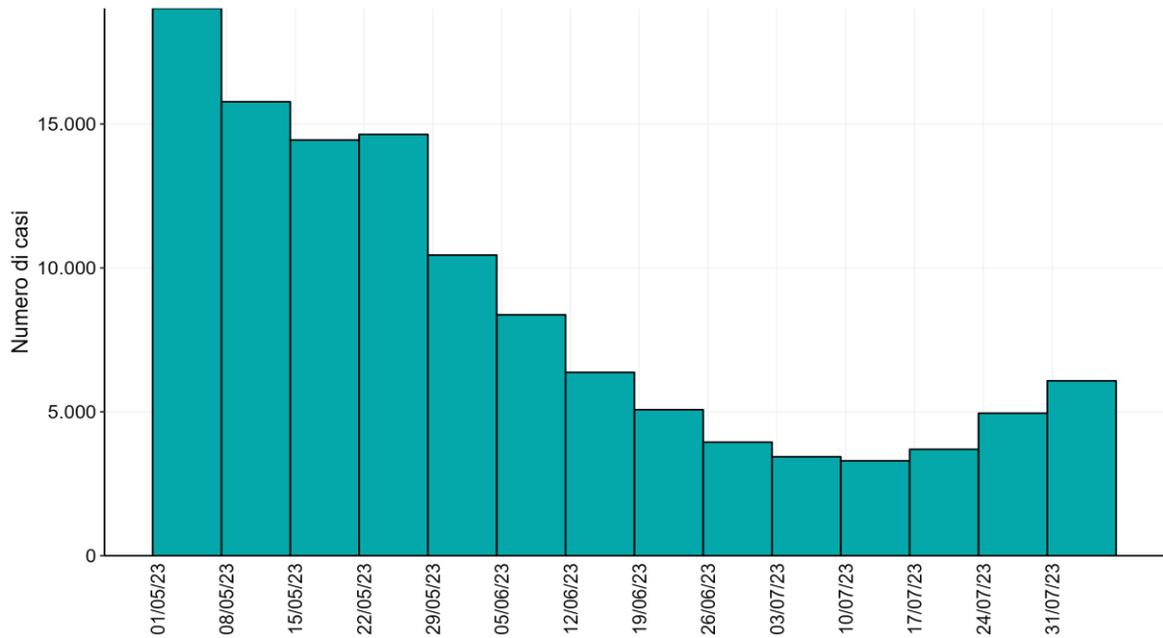


Figura 1 - Numero settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per settimana prelievo/diagnosi negli ultimi tre mesi

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 31/07 - 06/08/2023 e 24 - 30/07/2023

Regione/PA	Numero diagnosi totale 31/07 - 06/08/2023	Tasso incidenza 31/07 - 06/08/2023(per 100.000 ab.)	Numero diagnosi totale 24 - 30/07/2023	Tasso di incidenza 24 - 30/07/2023(per 100.000 ab.)	Variazione % rispetto alla settimana precedente
Abruzzo	158	12,4	123	9,7	28,5
Basilicata	14	2,6	14	2,6	0,0
Calabria	91	4,9	108	5,9	-15,7
Campania	385	6,9	373	6,7	3,2
ER	415	9,4	315	7,1	31,7
FVG	105	8,8	137	11,5	-23,4
Lazio	1.047	18,4	827	14,5	26,6
Liguria	242	16,1	200	13,3	21,0
Lombardia	871	8,8	656	6,6	32,8
Marche	106	7,2	68	4,6	55,9
Molise	13	4,5	12	4,1	8,3
Piemonte	245	5,8	217	5,1	12,9
PA Bolzano	22	4,1	23	4,3	-4,3
PA Trento	44	8,1	24	4,4	83,3
Puglia	366	9,4	253	6,5	44,7
Sardegna	388	24,6	287	18,2	35,2
Sicilia	389	8,1	290	6,0	34,1
Toscana	379	10,4	370	10,1	2,4
Umbria	92	10,8	57	6,7	61,4
VdA	8	6,5	16	13,0	-50,0
Veneto	697	14,4	582	12,0	19,8
Italia	6.077	10,3	4.952	8,4	22,7

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

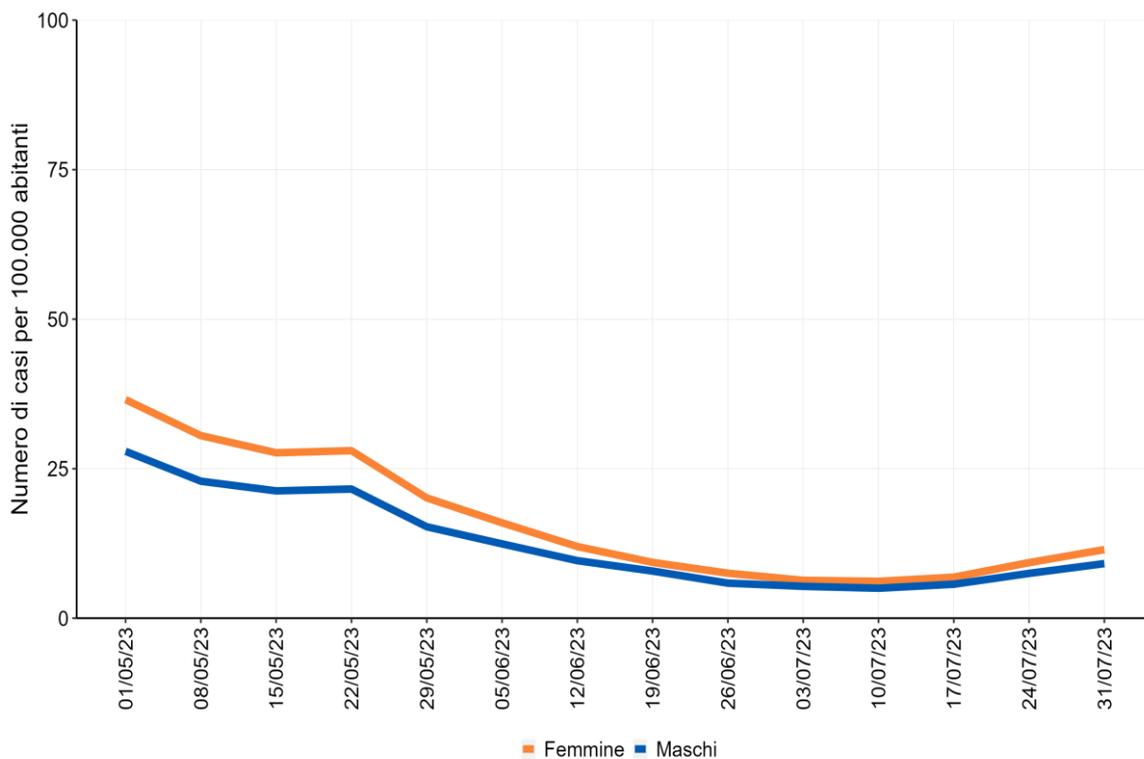


Figura 2 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per sesso a partire dal 01 maggio 2023

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

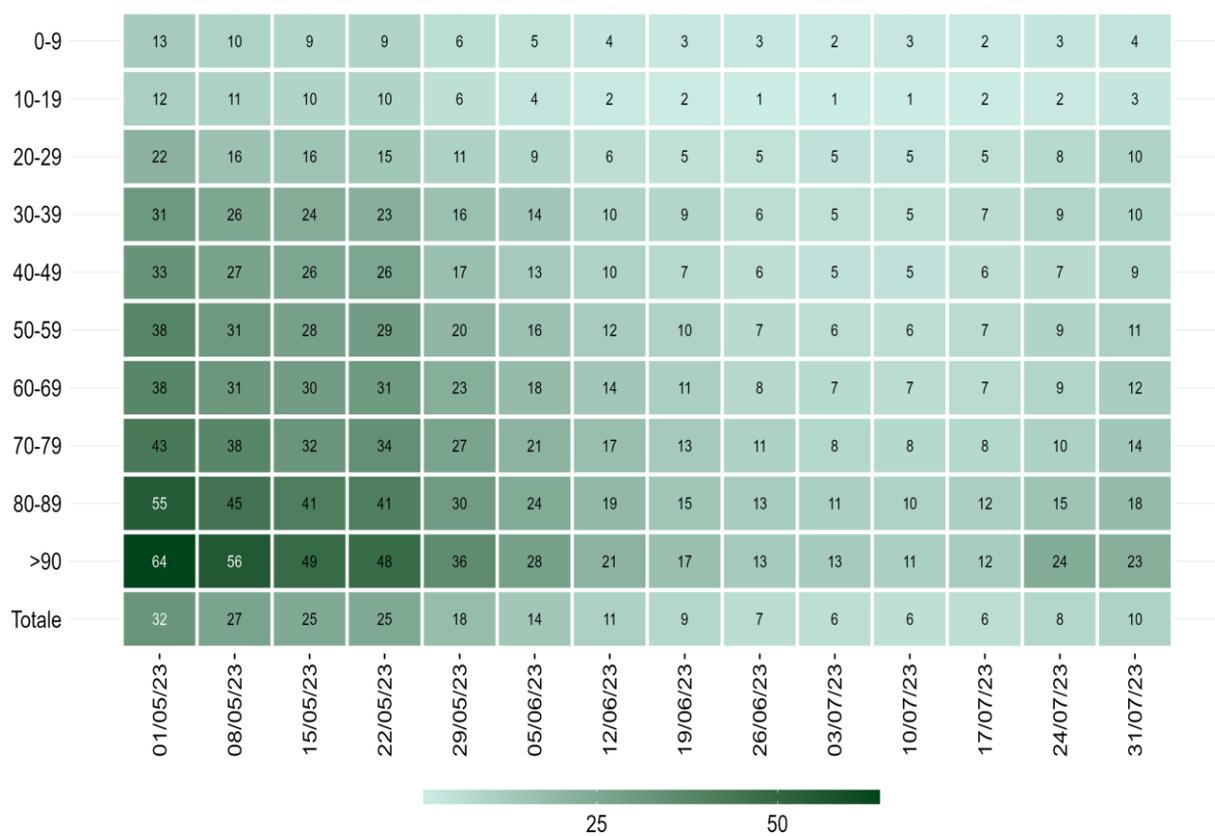


Figura 3 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 01 maggio 2023

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: 31 luglio – 06 agosto 2023)

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

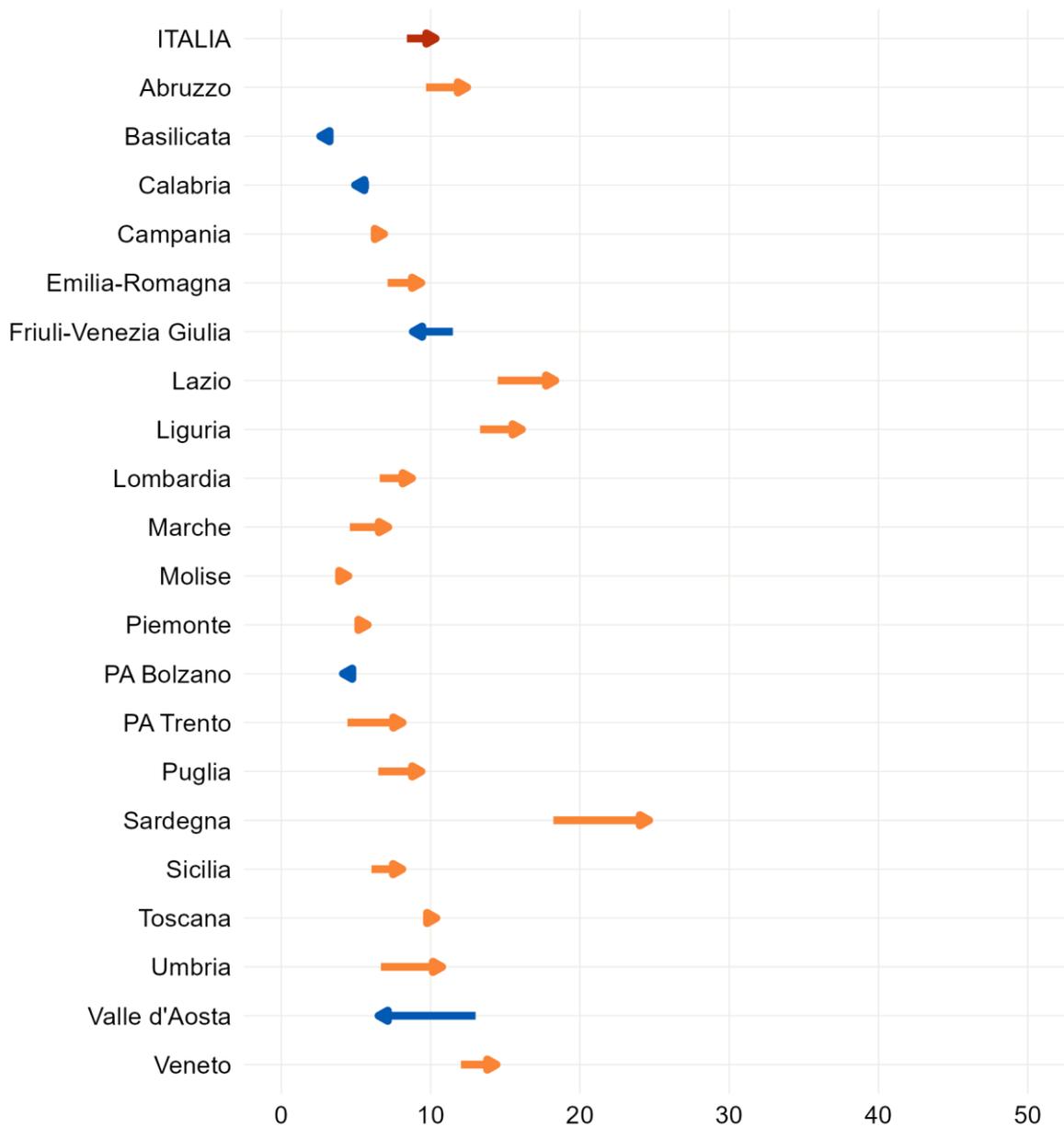


Figura 5 - Andamento dell'incidenza (per 100.000 ab.) per Regione/PA di infezioni da SARS-CoV-2 segnalate nel periodo 31/07 - 06/08/2023 rispetto a quella nel periodo 24 - 30/07/2023

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

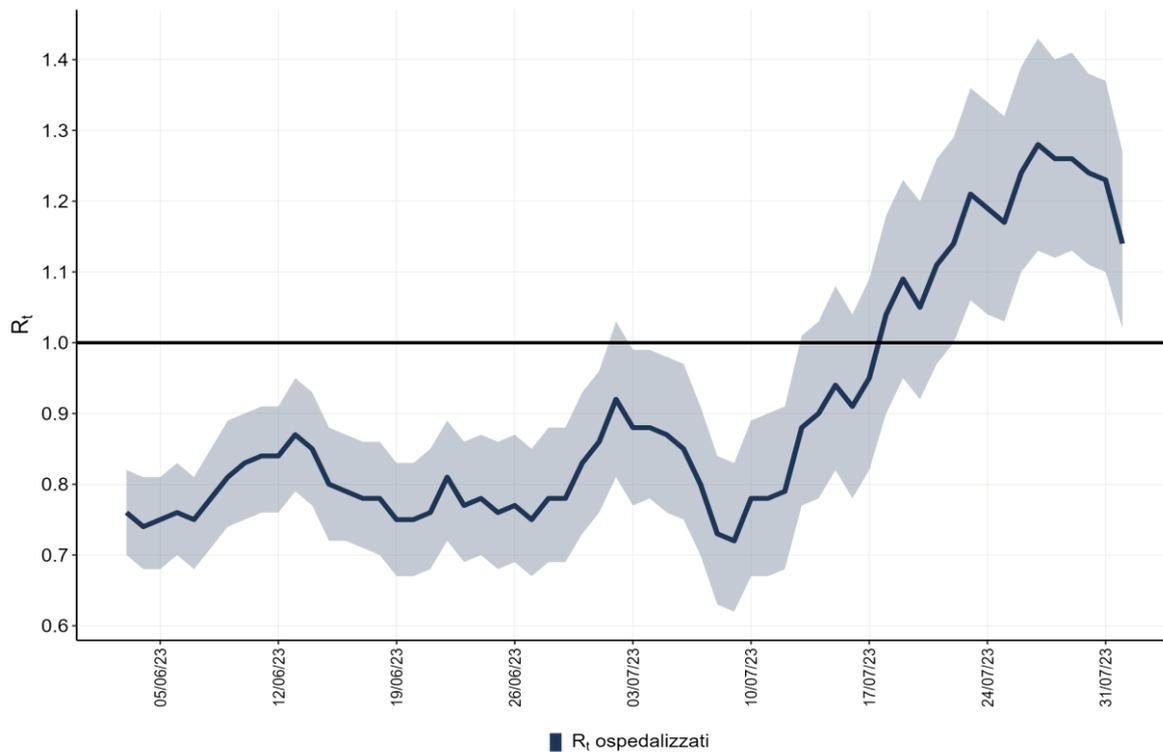


Figura 6 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 09 agosto 2023

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

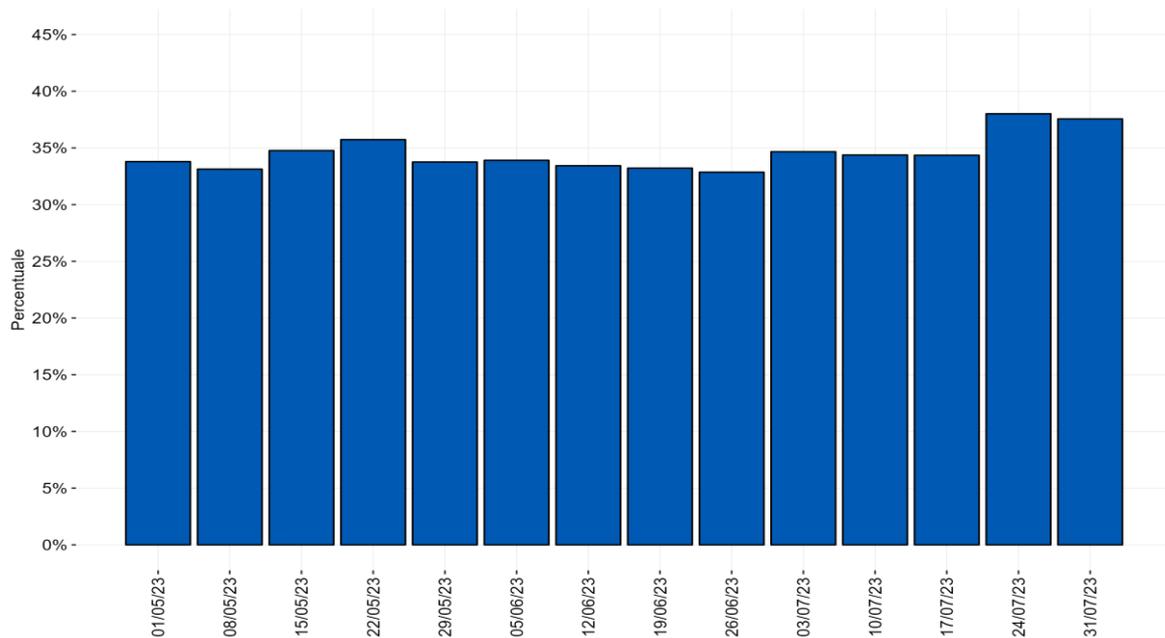


Figura 7 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 01 maggio 2023

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

Impatto dell'epidemia

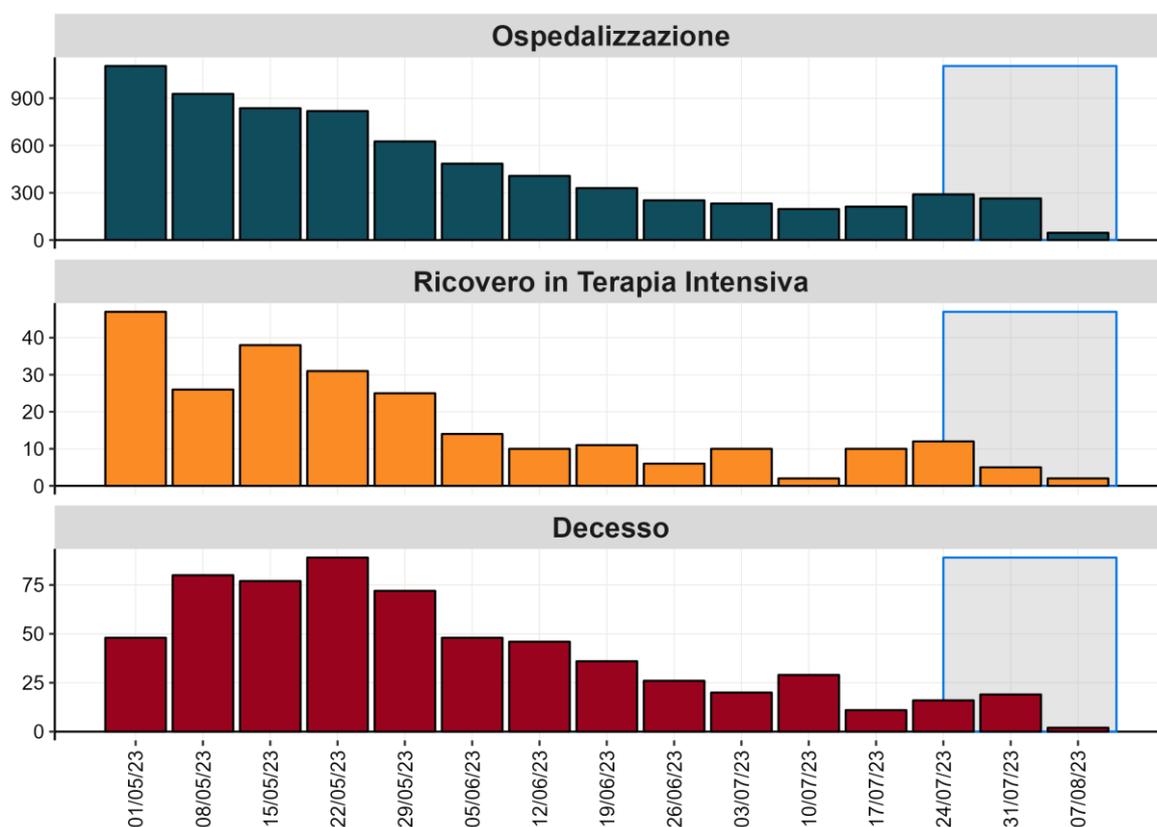


Figura 8 - Numero settimanale di ospedalizzazioni, ricoveri in terapia e decessi per settimana di evento a partire dal 01 maggio 2023

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

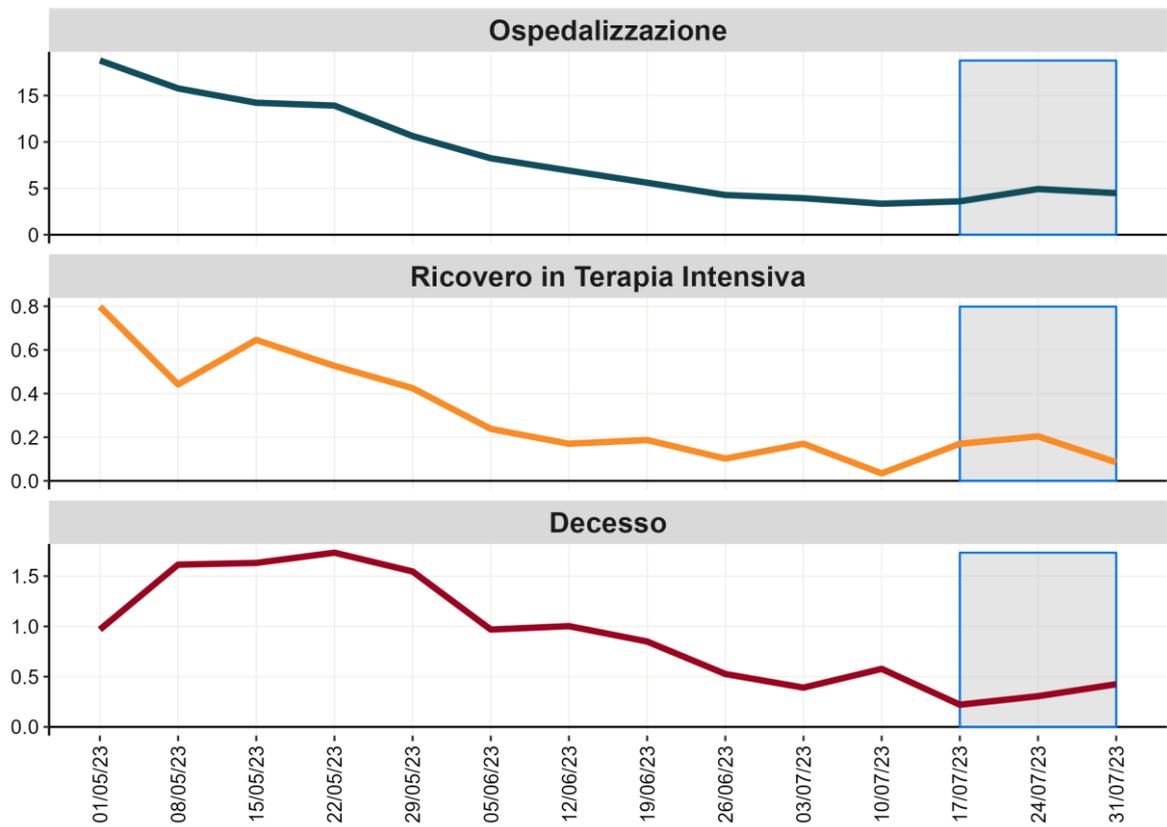


Figura 9 - Tasso settimanale di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva e decesso in pazienti con diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.), a partire dal 01 maggio 2023

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

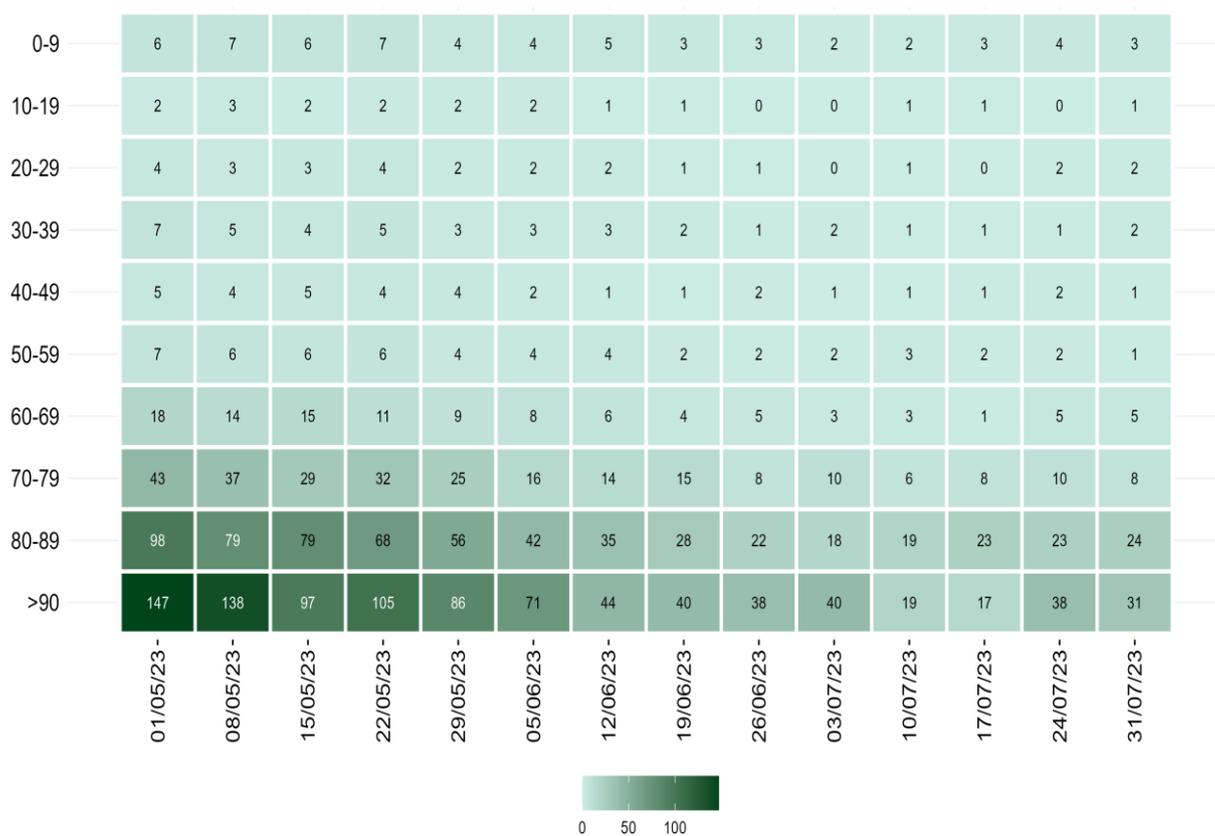


Figura 10 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 01 maggio 2023

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

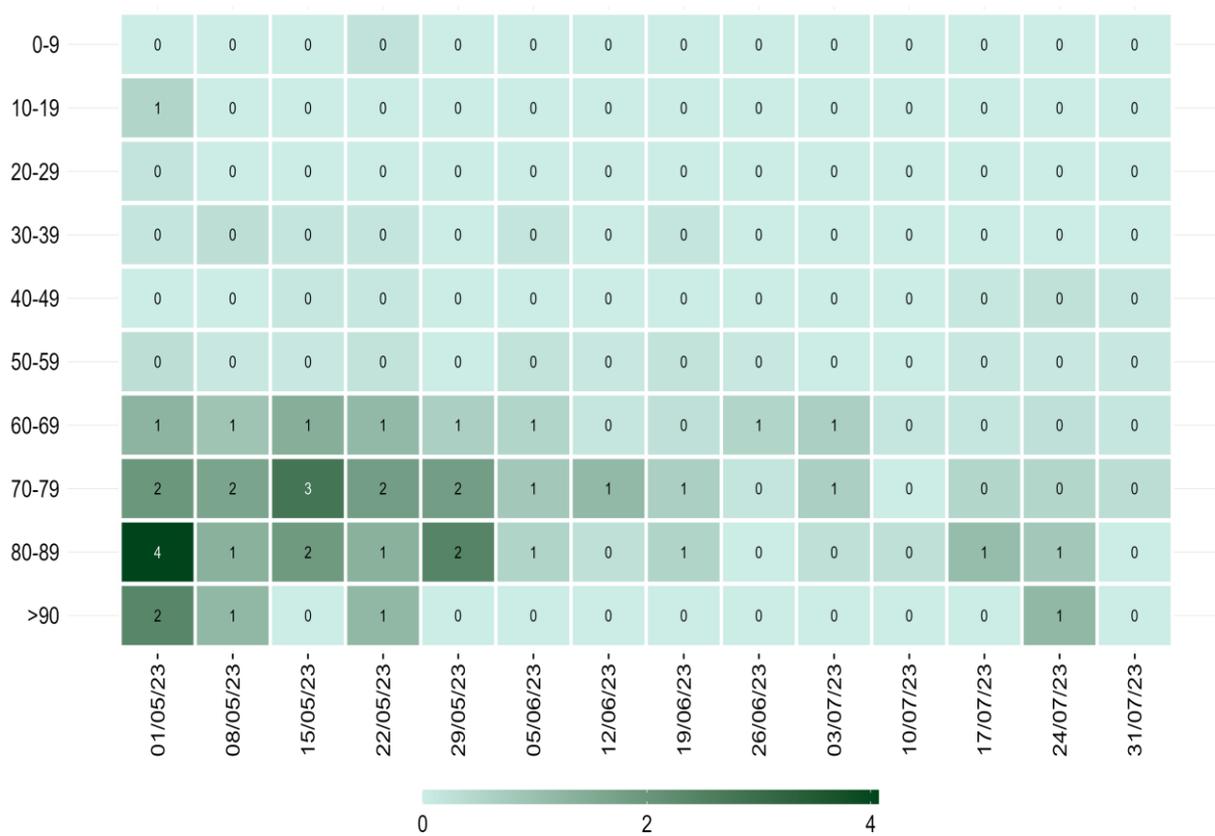


Figura 11 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 01 maggio 2023

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

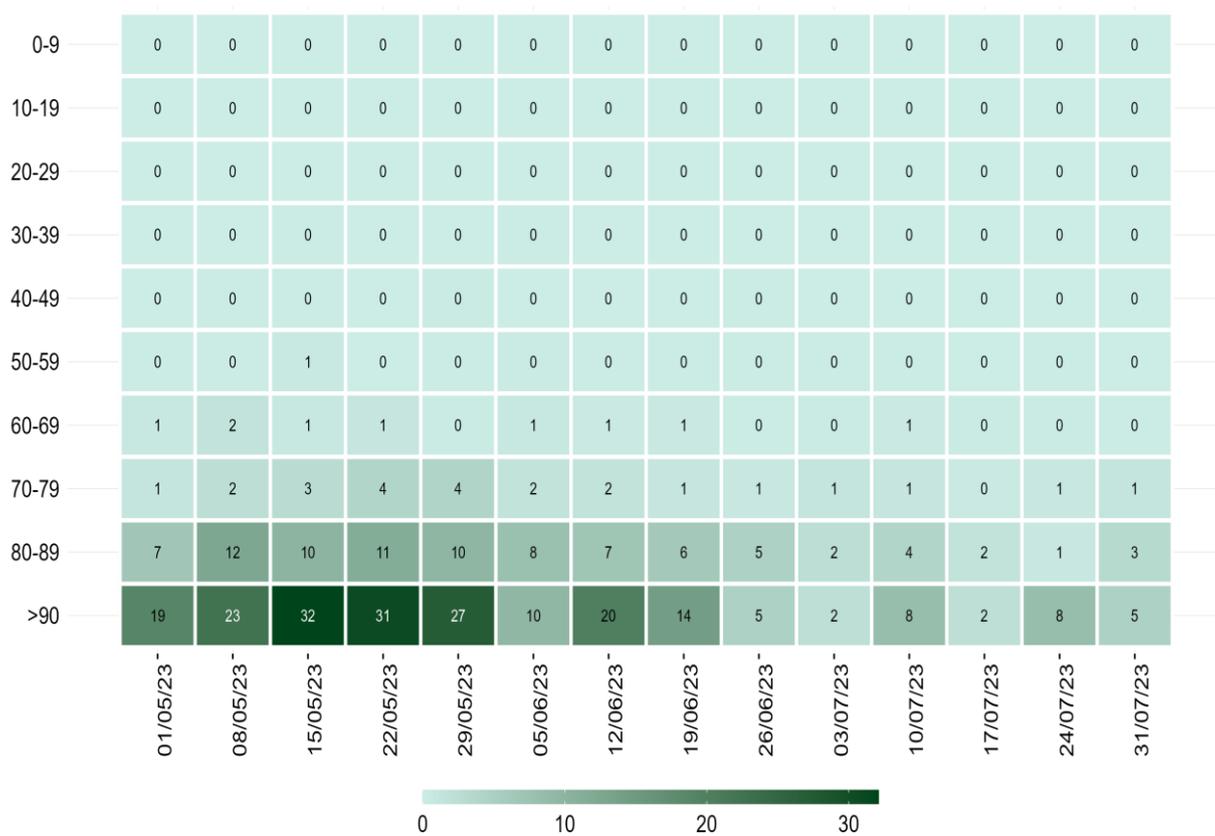


Figura 12 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 01 maggio 2023

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

Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2

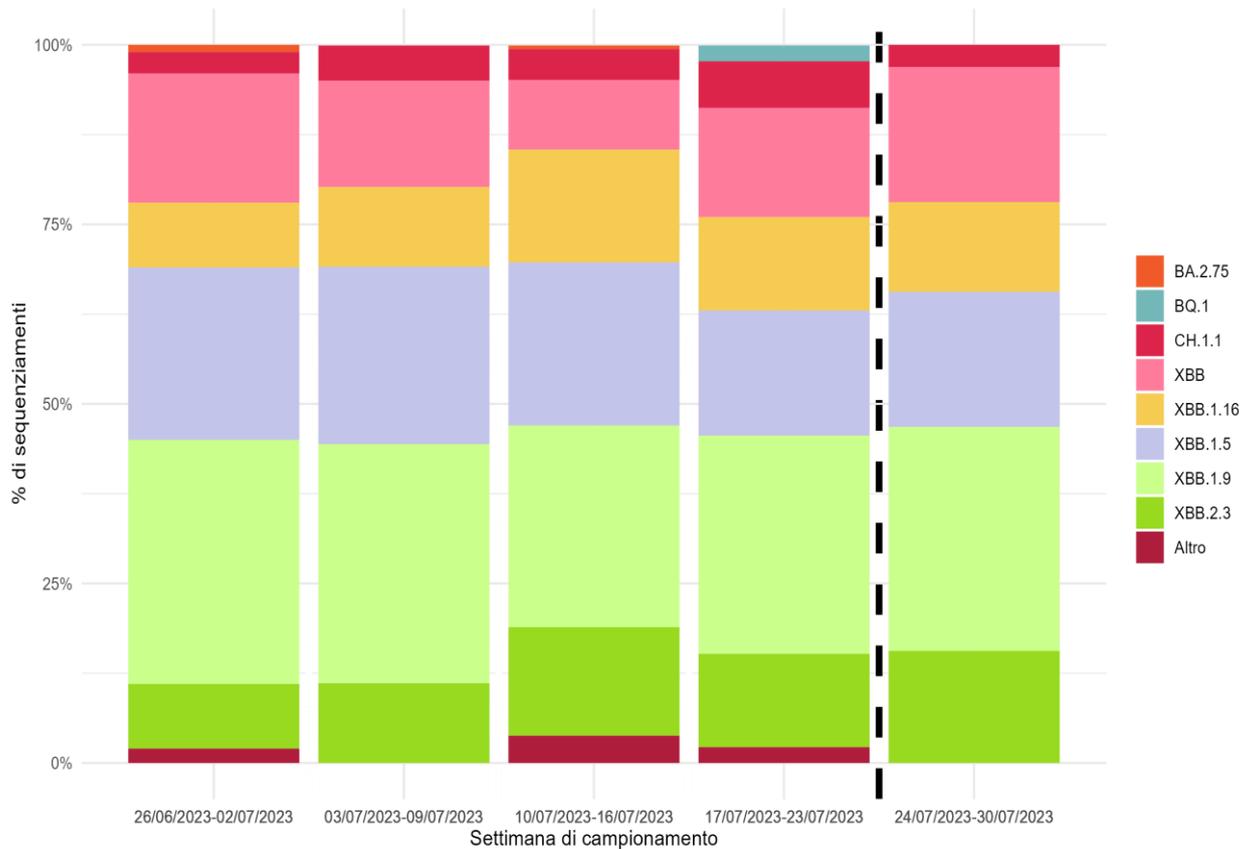


Figura 13 - Proporzion (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 26 giugno al 30 luglio 2023 dati aggiornati al 7 agosto 2023)

Nota: I lignaggi riportati comprendono i relativi sotto-lignaggi non soggetti a classificazione specifica (ECDC, WHO). Il dato dopo la linea tratteggiata deve essere considerato provvisorio.

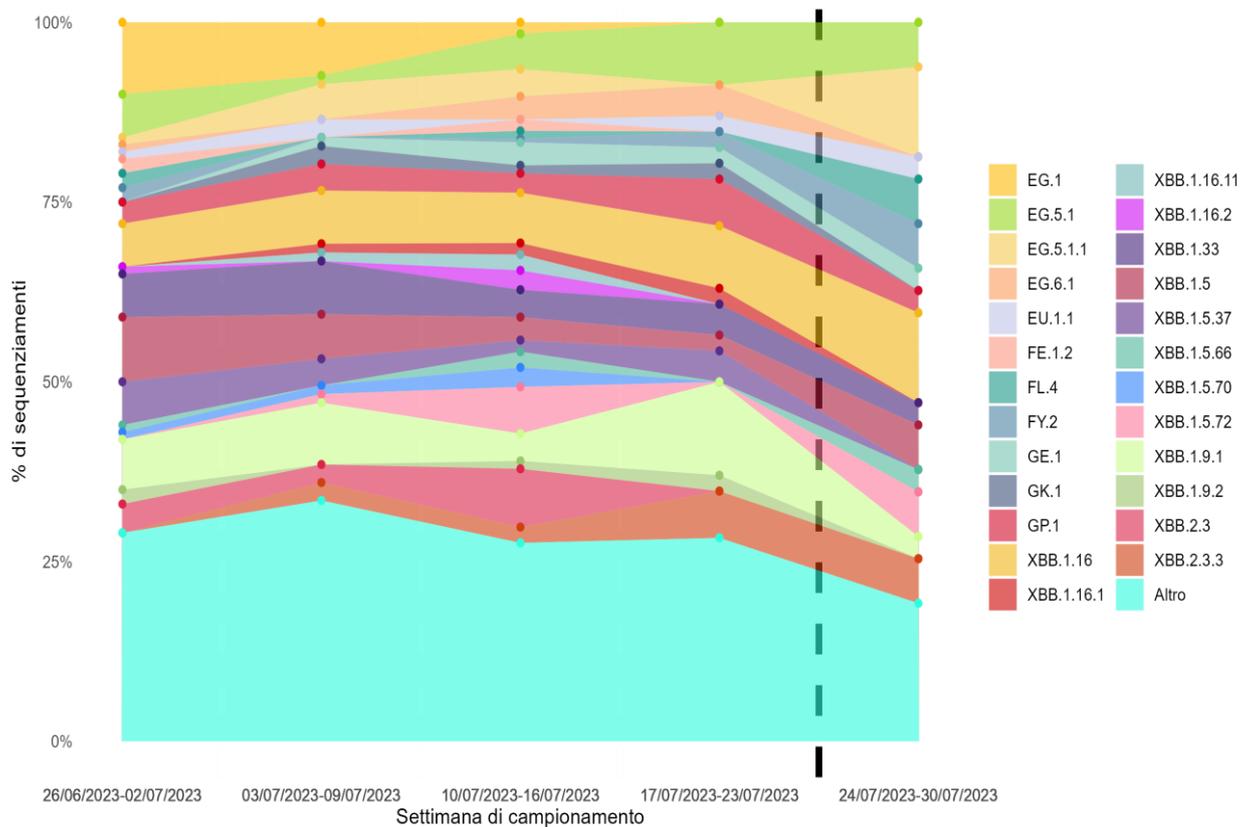


Figura 14 - Proporzion (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 26 giugno al 30 luglio 2023 dati aggiornati al 7 agosto 2023)

Nota: Sono riportati i sotto-lignaggi con una distribuzione percentuale superiore all'1% nel periodo di osservazione. Il dato dopo la linea tratteggiata deve essere considerato provvisorio.

Appendice

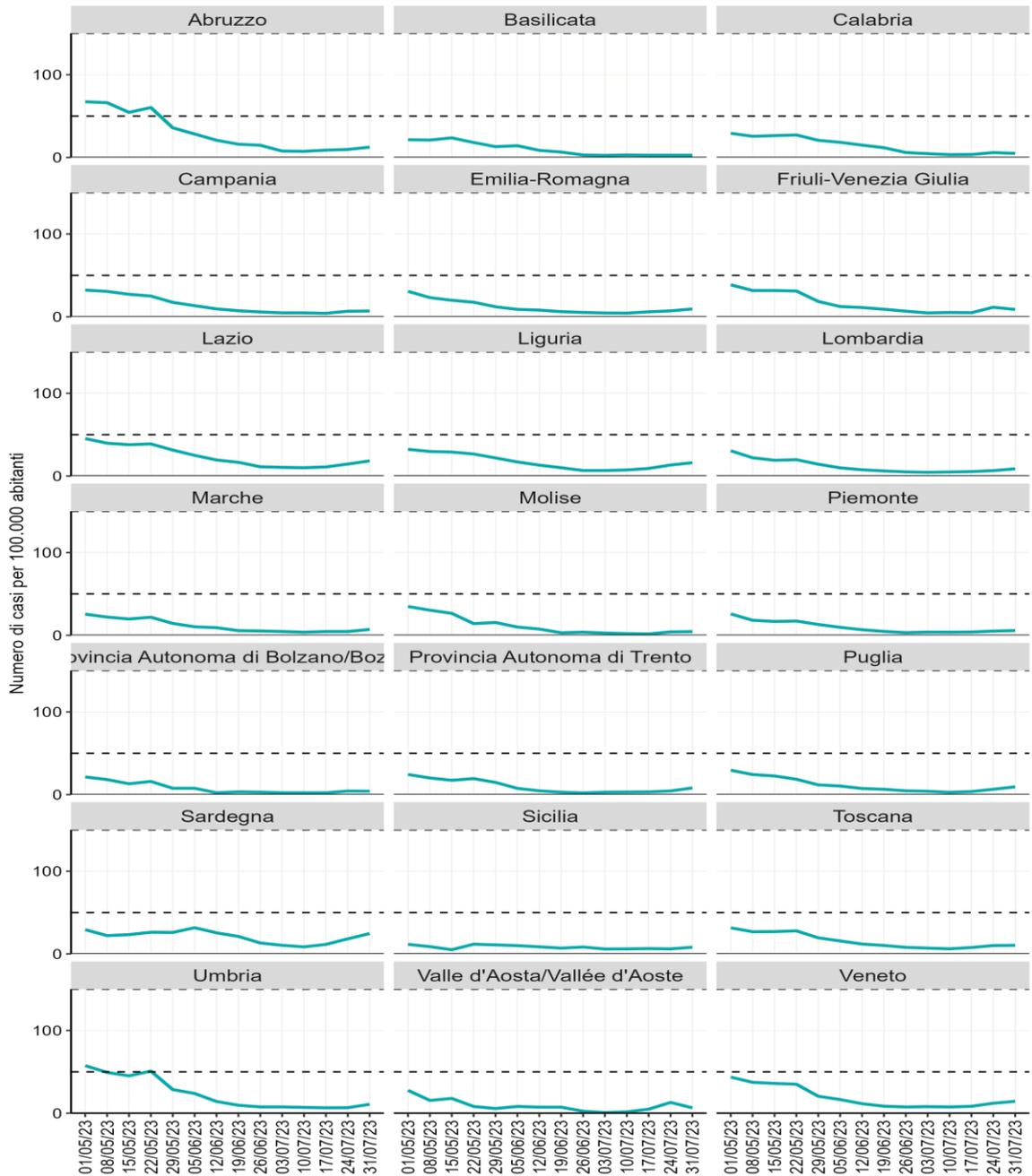


Figura 15 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezioni per SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) per Regione/PPAA dal 01 maggio 2023

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

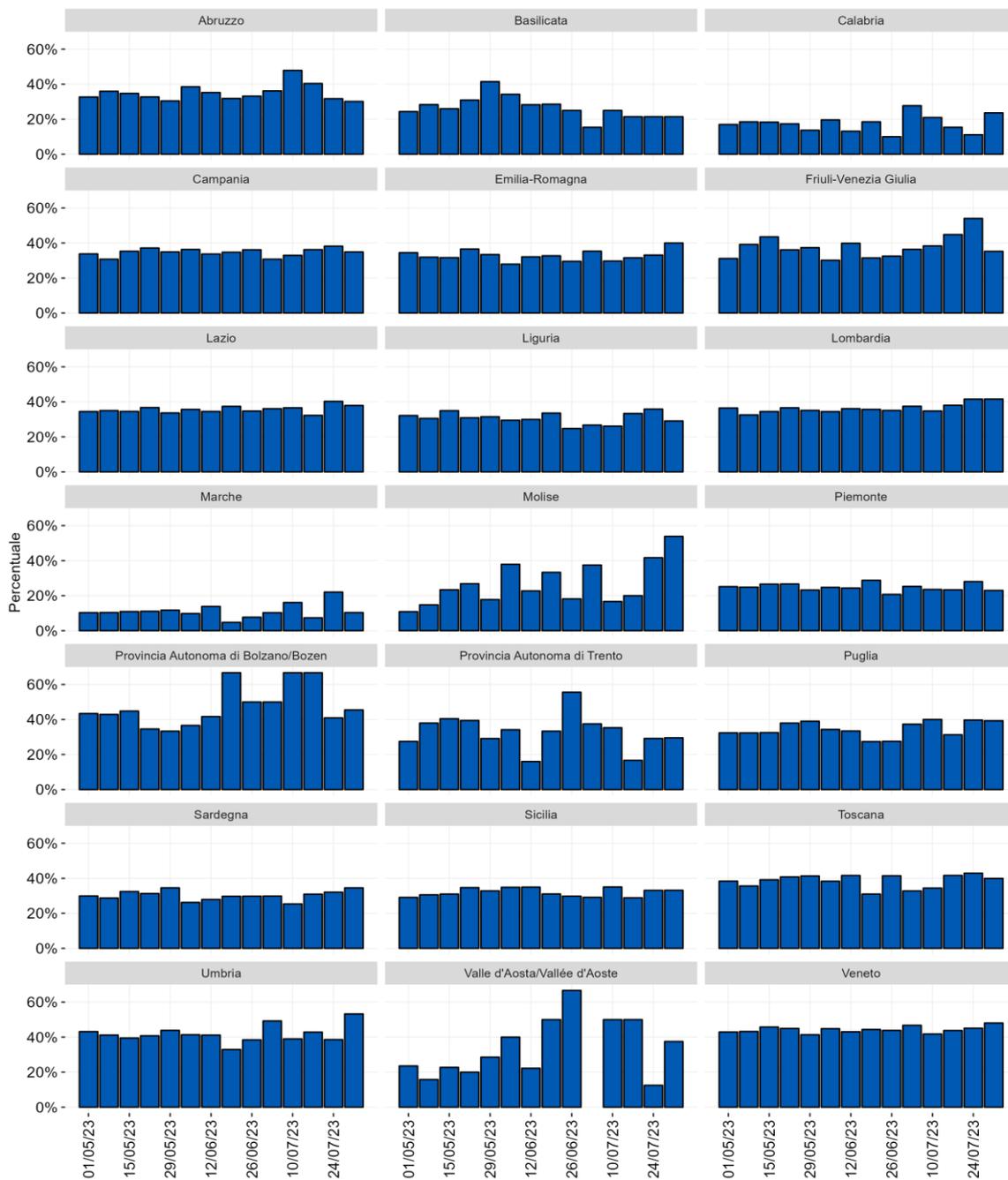


Figura 16 - Percentuale di reinfezioni per Regione/PPAA a partire dal 01 maggio 2023

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

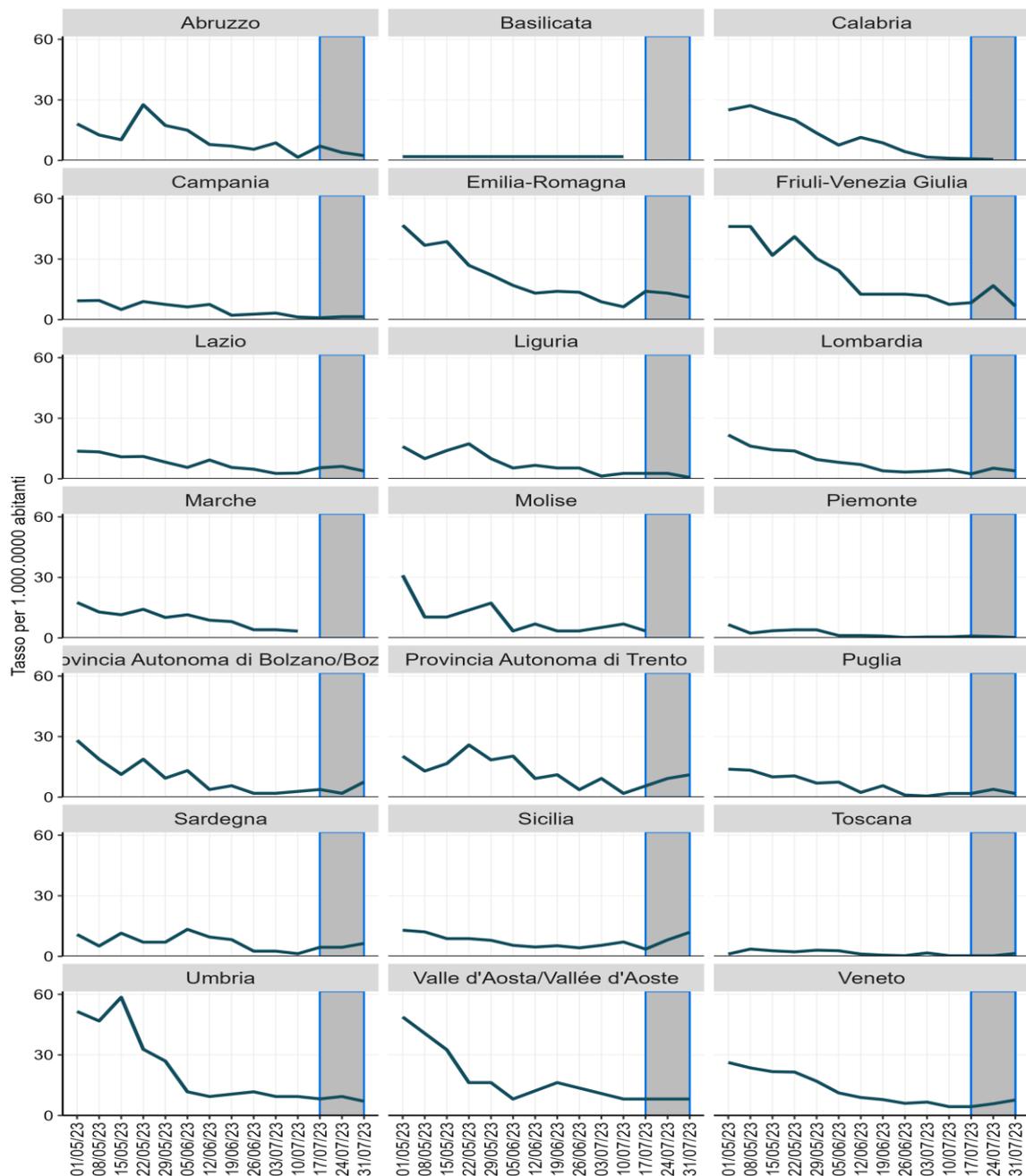


Figura 17 - Tasso di ospedalizzazione (per 1.000.000 ab.) per Regione/PPAA a partire dal 01 maggio 2023

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