



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 12

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

Acquisizione dati 26 luglio 2023

Aggiornamento dati: 21 – 27 luglio 2023 - Fonte dati: Ministero della Salute

Aggiornamento dati: 17 – 23 luglio 2023 – Fonte dati Istituto Superiore di Sanità

28 luglio 2023

In evidenza:

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



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

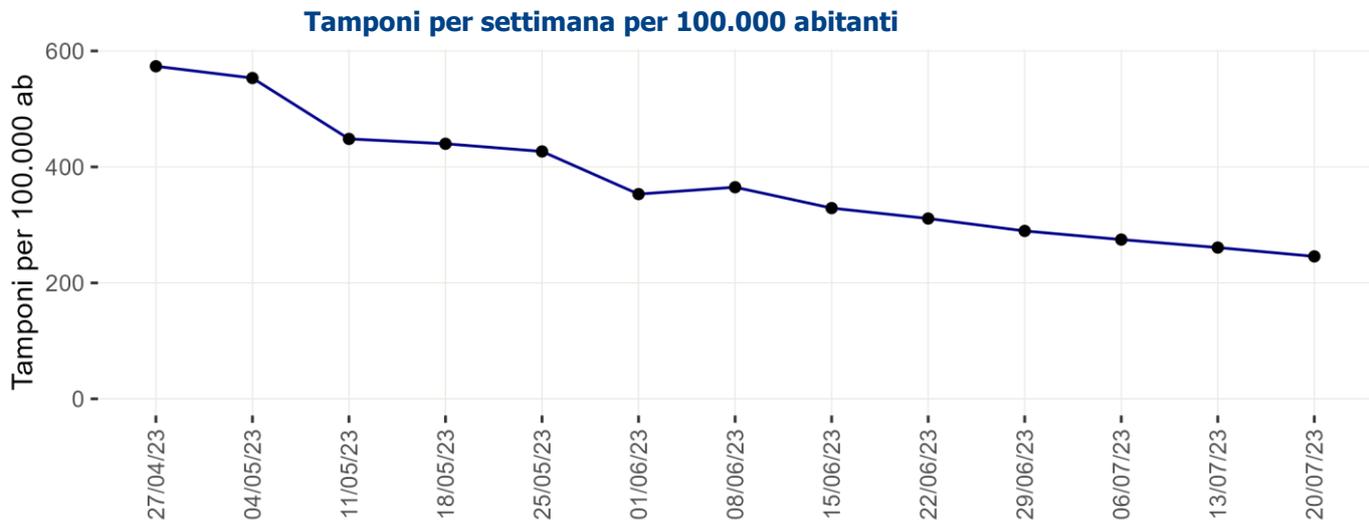
Aggiornamento: 26 luglio 2023 | Data di analisi: 28 luglio 2023

Fonte dati: Ministero della Salute

Report automatico basato sui dati pubblicati sul sito: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>
(al 28 luglio 2023 alle 03:29:35)

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 20/07/2023 - 26/07/2023	Incidenza* 20/07/2023 - 26/07/2023	Incidenza 13/07/2023 - 19/07/2023	Incidenza 06/07/2023 - 12/07/2023	Variazione relativa rispetto settimana precedente
Abruzzo	124	10	9	7	11.1
Basilicata	11	2	2	2	0
Calabria	87	5	4	5	25
Campania	280	5	4	5	25
ER	239	5	5	4	0
FVG	84	7	6	5	16.7
Lazio	635	11	10	10	10
Liguria	119	8	8	7	0
Lombardia	570	6	5	5	20
Marche	61	4	4	6	0
Molise	6	2	1	1	100
Piemonte	193	5	4	4	25
PA Bolzano	21	4	2	3	100
PA Trento	16	3	3	3	0
Puglia	191	5	3	3	66.7
Sardegna	155	10	9	8	11.1
Sicilia	358	7	6	7	16.7
Toscana	344	9	6	7	50
Umbria	37	4	7	8	-42.9
Valle d'Aosta	10	8	3	1	166.7
Veneto	465	10	8	8	25
ITALIA	4 006	7	6	6	16.7

*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 25/07/2023 (A)	Posti letto totali area medica 25/07/2023 (B)	Occupazione (%) area medica 25/07/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) area medica 18/07/2023
Abruzzo	12	1 382	0.9	0.9
Basilicata	4	333	1.2	0.9
Calabria	42	946	4.4	4.3
Campania	48	3 746	1.3	1.4
ER	103	9 001	1.1	1.0
FVG	13	1 277	1.0	1.4
Lazio	54	6 421	0.8	0.8
Liguria	31	1 251	2.5	3.1
Lombardia	20	10 457	0.2	0.2
Marche	4	957	0.4	0.4
Molise	3	176	1.7	1.1
Piemonte	35	6 794	0.5	0.4
PA Bolzano	3	500	0.6	0.2
PA Trento	5	517	1.0	0.6
Puglia	19	2 266	0.8	0.8
Sardegna	36	1 602	2.2	2.4
Sicilia	126	3 017	4.2	4.6
Toscana	53	5 033	1.1	1.3
Umbria	14	662	2.1	2.7
Valle d'Aosta	1	67	1.5	0.0
Veneto	93	6 000	1.6	1.6
ITALIA	719	62 405	1.2	1.2

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.

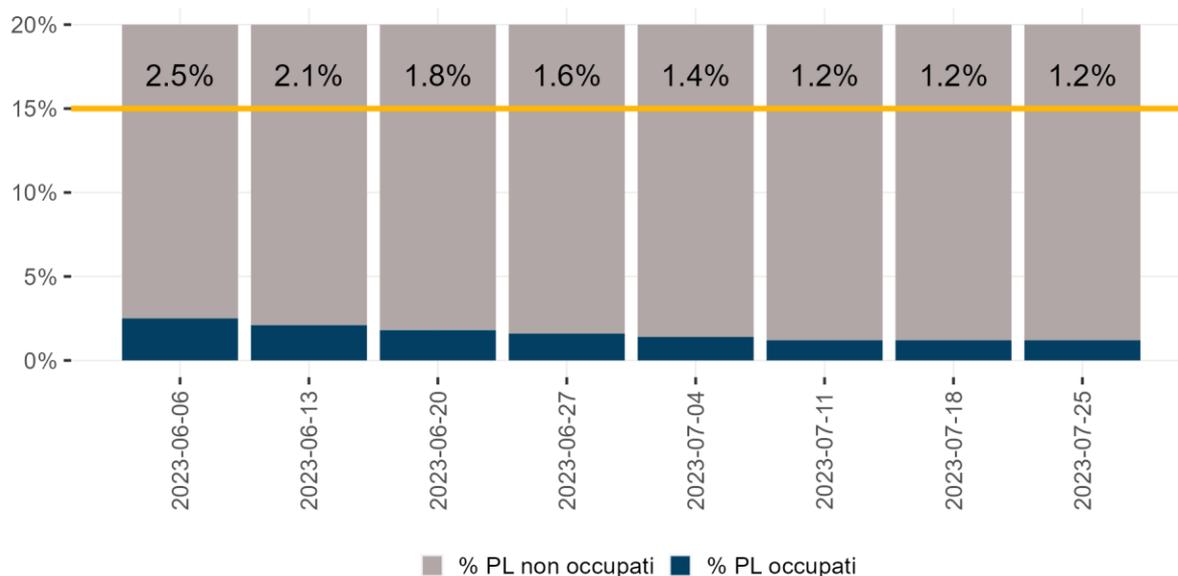
4. Numero di posti letto di terapia intensiva occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Terapia Intensiva

Posti letto totali e posti letto occupati - ultime due settimane

Regione/PA	Posti letto occupati terapia intensiva 25/07/2023 (A)	Posti letto totali terapia intensiva 25/07/2023 (B)	Occupazione (%) terapia intensiva 25/07/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) terapia intensiva 18/07/2023
Abruzzo	0	181	0.0	0.0
Basilicata	0	79	0.0	0.0
Calabria	2	167	1.2	1.2
Campania	1	496	0.2	0.0
ER	5	889	0.6	0.2
FVG	0	175	0.0	0.0
Lazio	3	943	0.3	0.6
Liguria	1	171	0.6	0.0
Lombardia	1	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	0.2
PA Bolzano	0	100	0.0	0.0
PA Trento	0	90	0.0	0.0
Puglia	1	348	0.3	0.3
Sardegna	3	204	1.5	1.5
Sicilia	2	689	0.3	0.3
Toscana	0	570	0.0	0.0
Umbria	1	80	1.3	0.0
Valle d'Aosta	0	13	0.0	0.0
Veneto	2	1 000	0.2	0.2
ITALIA	22	8 874	0.2	0.2

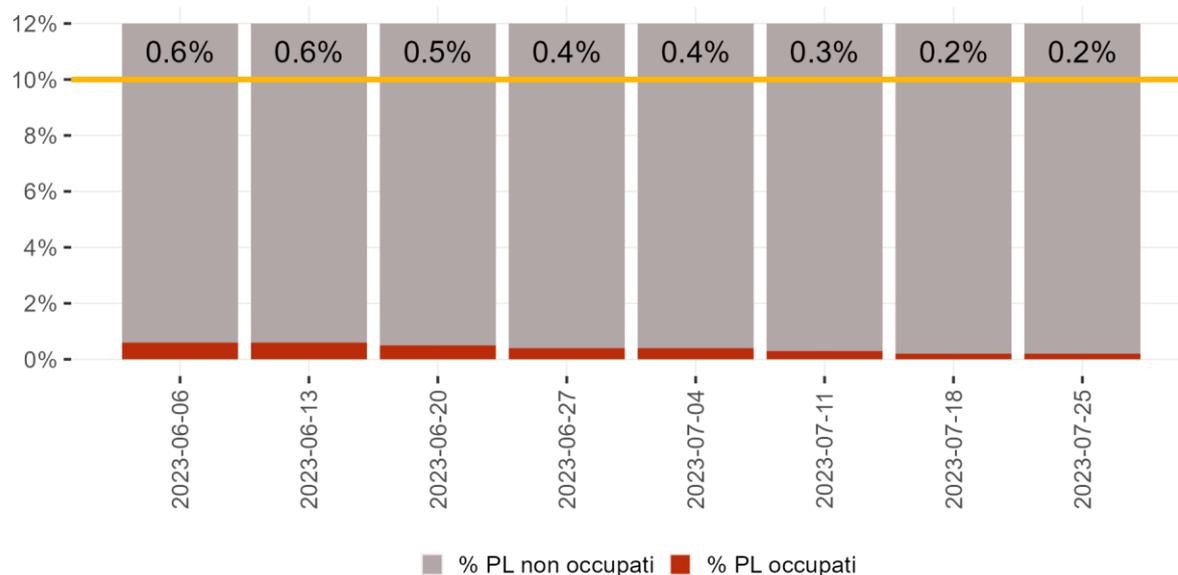
Tutti i dati riportati in tabella riferiscono al martedì di ogni settimana. Posti letto totali in Terapia Intensiva = posti letto Terapia Intensiva attivi pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Terapia Intensiva attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno indice.

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 17/07/2023 – 23/07/2023 dei dati della Sorveglianza Integrata COVID-19.

Dati relativi al: 26/07/2023

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 (Italian COVID-19 Genomic) 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 17/07/2023-23/07/2023, mostrano una incidenza dei casi diagnosticati e segnalati pari a 6 casi per 100.000 abitanti, sostanzialmente stabile rispetto alla settimana precedente (10/07/2023-16/07/2023).
- L'incidenza settimanale è in lieve aumento o stabile nella maggior parte delle Regioni/PPAA con valori non superiori a 11 casi per 100.000 abitanti. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Lazio (11 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa nel Molise (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 (12 casi per 100.000 abitanti), in leggero aumento rispetto alla settimana precedente. L'incidenza è in aumento o stabile in tutte le altre fasce d'età. L'età mediana alla diagnosi è di 56 anni, in lieve diminuzione rispetto alle settimane precedenti.
- L'indice di trasmissibilità (Rt) basato sui casi con ricovero ospedaliero al 18 luglio 2023 è pari a 0,92 (0,79 – 1,06), in aumento rispetto alla settimana precedente (Rt=0,69 (0,59 – 0,81), al 11 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/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037).
- La percentuale di infezioni riportate in soggetti con almeno un'infezione pregressa (reinfezioni) è sostanzialmente stabile e intorno al 34%.
- 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 elevati si trovano nella fascia d'età 90+ anni.
- In base ai dati di sequenziamento depositati in I-Co-Gen, nell'ultima settimana di campionamento consolidata, 03/07/2023-09/07/2023 (dati al 24 luglio 2023), si evidenzia una chiara prevalenza dei ricombinanti di Omicron attenzionati (VOI) a livello internazionale (XBB.1.9: 35,3%; XBB.1.5: 26,5%; XBB: 11,8%; XBB.1.16: 11,8%; XBB.2.3: 11,8%). La rimanente quota di sequenziamenti è risultata associata al lignaggio CH.1.1 (2,9%), oggetto di monitoraggio (VUM) da parte di [ECDC](#) e [WHO](#).
- Alla data della più recente indagine rapida per la stima della prevalenza delle varianti di SARS-CoV-2 (luglio 2023) si evidenziano valori di prevalenza di XBB.1.9 (31,6%), XBB.1.5 (21,2%), XBB.1.16 (16,1%), XBB.2.3 (12,2%) e BA.2.75 (5,5%).

Diffusione dell'epidemia

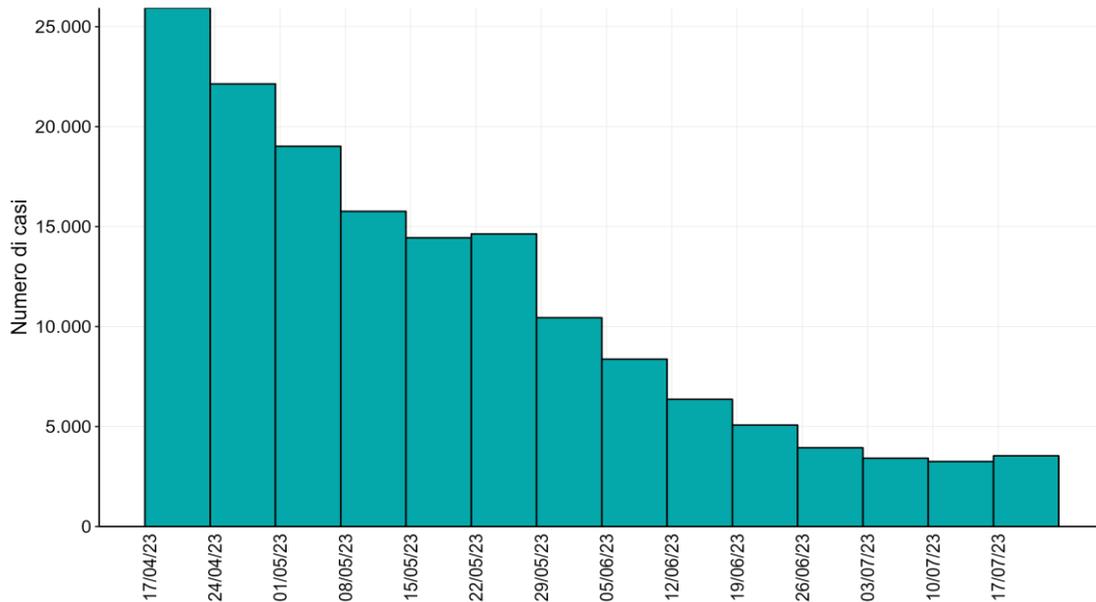


Figura 1 - Numero settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per settimana prelievo/diagnosi negli ultimi tre mesi

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 17 - 23 luglio 2023 e 10 - 16 luglio 2023

Regione/PA	Numero diagnosi totale 17-23/07/2023	Tasso incidenza 17-23/07/2023 (per 100.000 ab.)	Numero diagnosi totale 10-16/07/2023	Tasso incidenza 10-16/07/2023 (per 100.000 ab.)	Variazione % rispetto settimana precedente
Abruzzo	102	8,0	89	7,0	14,6
Basilicata	14	2,6	16	3,0	-12,5
Calabria	63	3,4	63	3,4	0,0
Campania	234	4,2	264	4,7	-11,4
ER	258	5,8	193	4,4	33,7
FVG	57	4,8	60	5,0	-5,0
Lazio	605	10,6	567	9,9	6,7
Liguria	121	8,1	99	6,6	22,2
Lombardia	521	5,2	485	4,9	7,4
Marche	66	4,5	56	3,8	17,9
Molise	5	1,7	6	2,1	-16,7
Piemonte	165	3,9	160	3,8	3,1
PA Bolzano	12	2,2	12	2,2	0,0
PA Trento	18	3,3	17	3,1	5,9
Puglia	144	3,7	110	2,8	30,9
Sardegna	150	9,5	125	7,9	20,0
Sicilia	315	6,6	284	5,9	10,9
Toscana	265	7,3	218	6,0	21,6
Umbria	55	6,4	60	7,0	-8,3
VdA	6	4,9	2	1,6	200,0
Veneto	361	7,5	365	7,5	-1,1
Italia	3.537	6,0	3.251	5,5	8,8

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

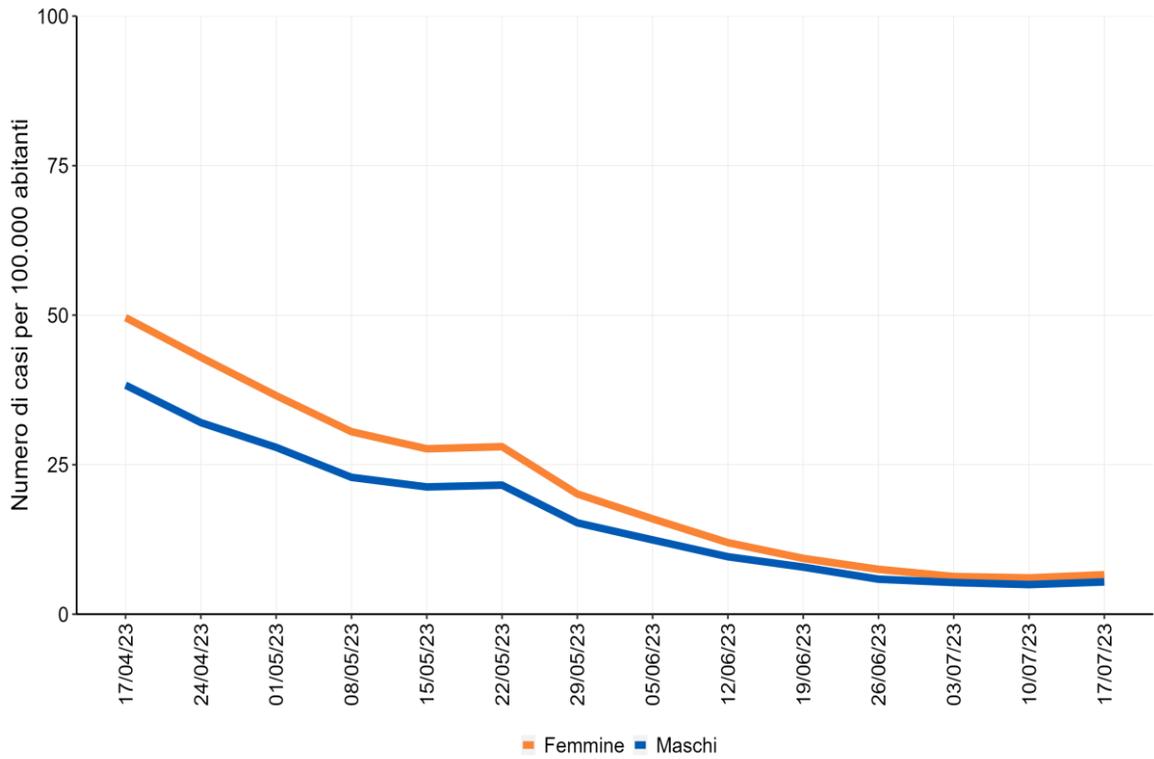


Figura 2 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per sesso a partire dal 17 aprile 2023

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

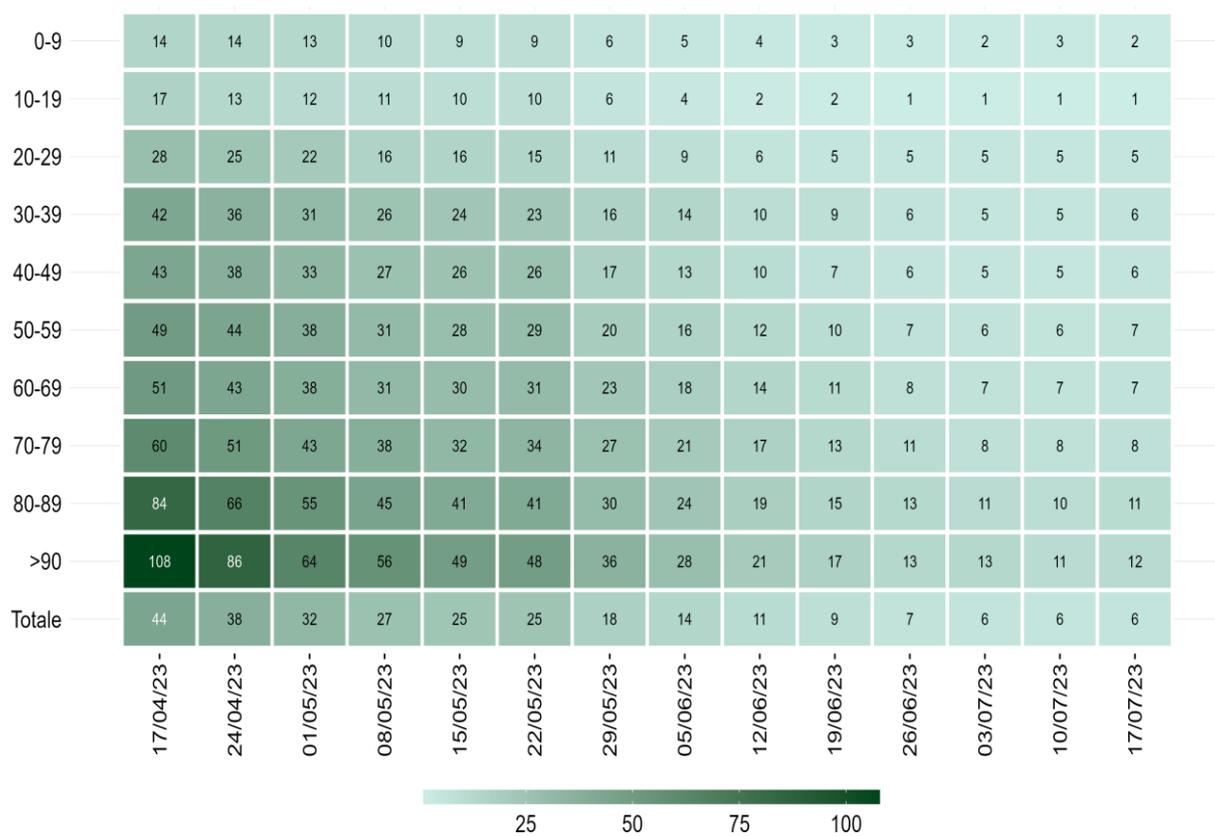


Figura 3 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 17 aprile 2023

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: 17 - 23 luglio 2023)

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

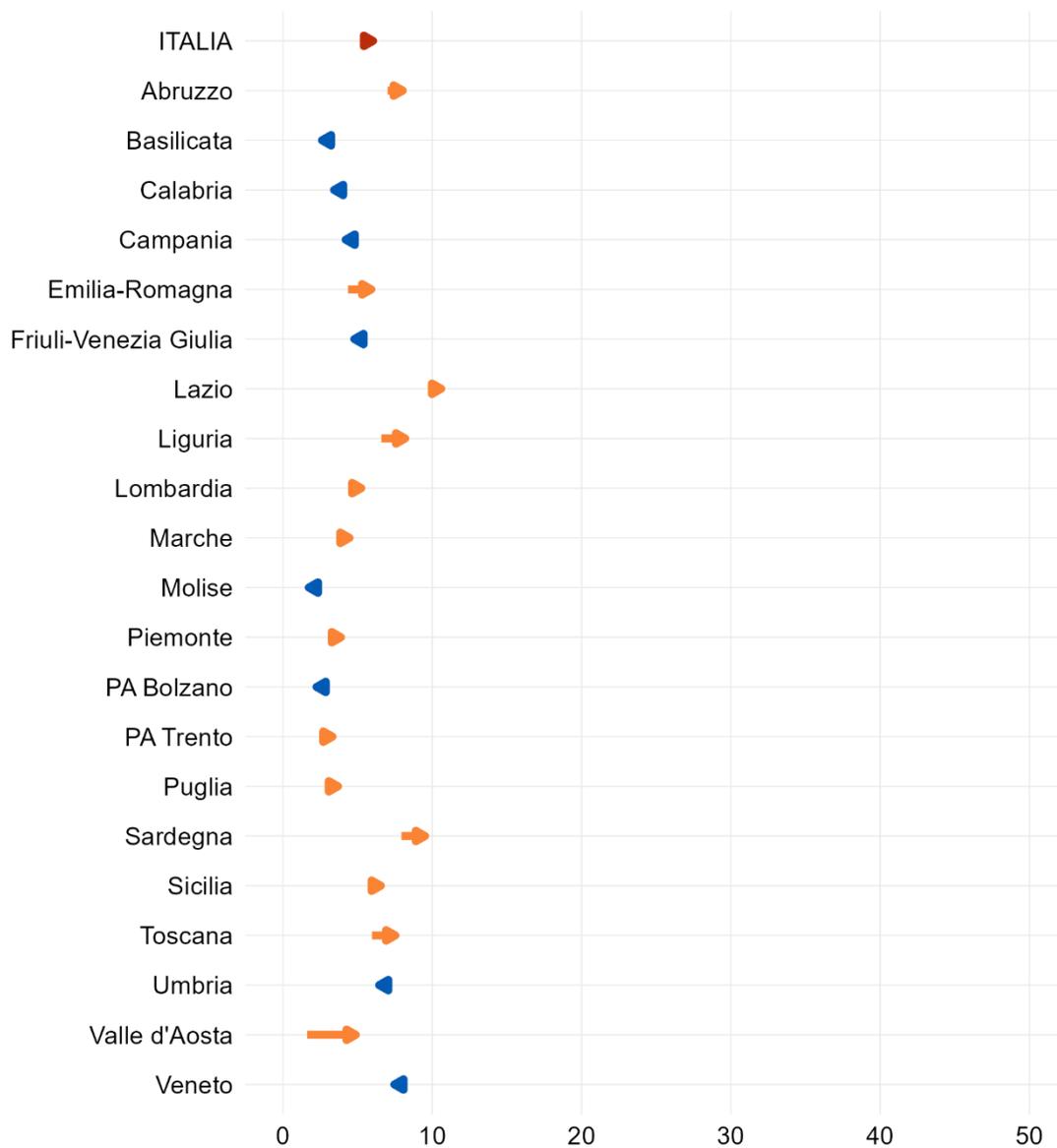


Figura 5 - Andamento dell'incidenza di infezioni da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) segnalate in Italia per Regione/PA nel periodo 17 - 23 luglio 2023 rispetto al periodo 10 - 16 luglio 2023

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

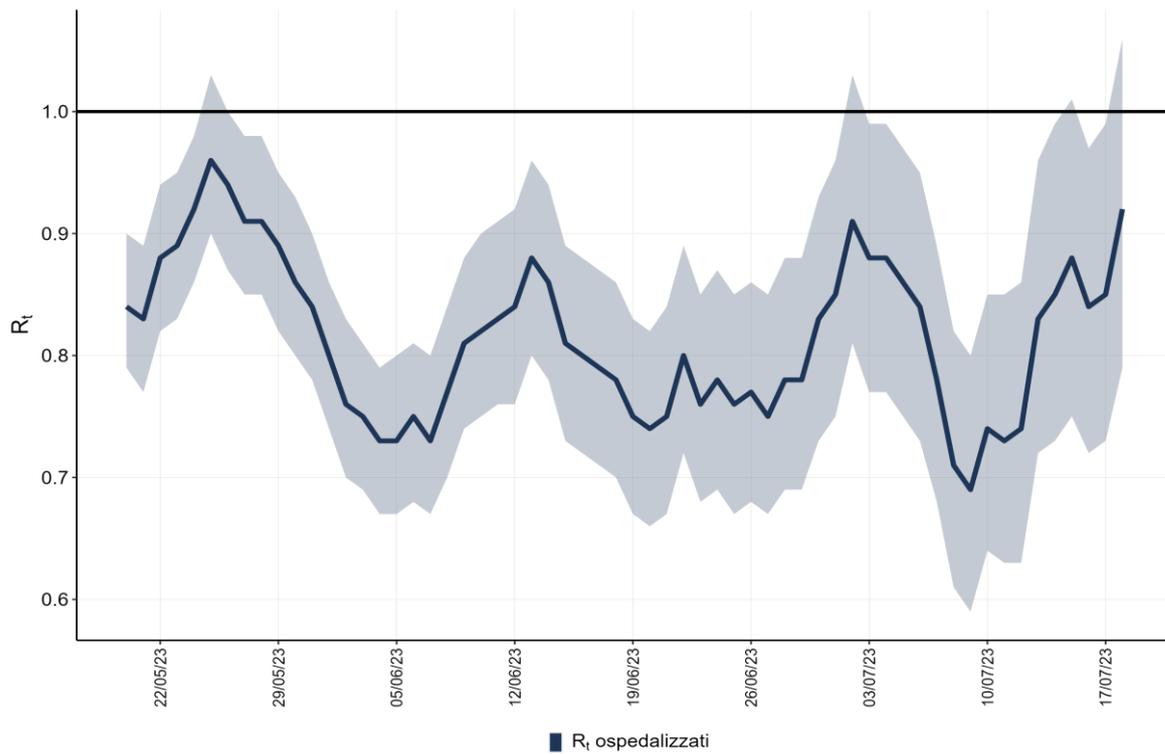


Figura 6 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 26 luglio 2023

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)

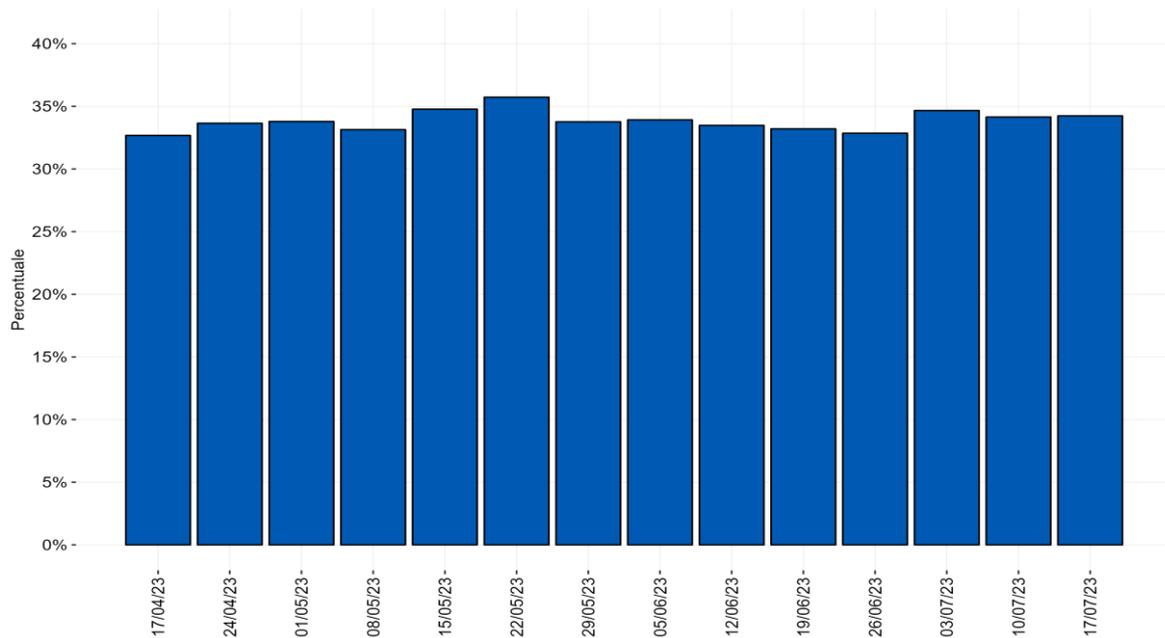


Figura 7 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 17 aprile 2023

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

Impatto dell'epidemia

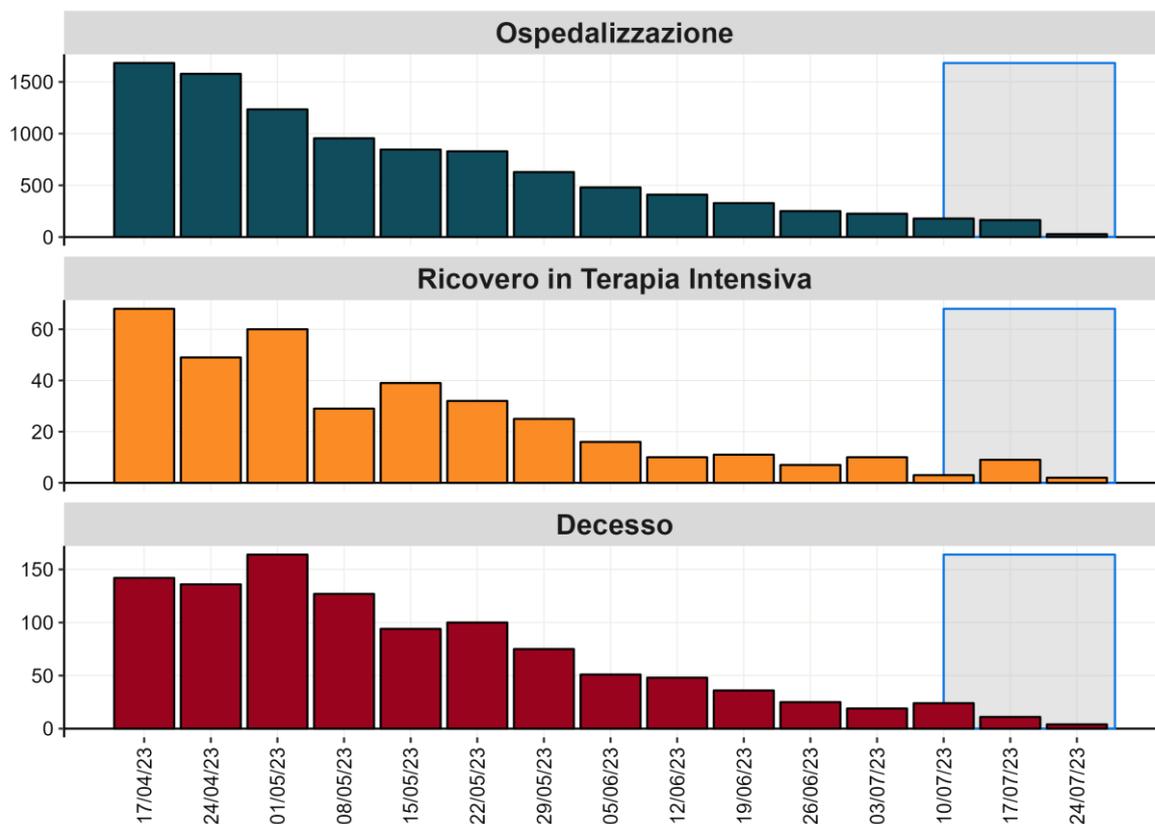


Figura 8 - Numero settimanale di ospedalizzazioni, ricoveri in terapia e decessi per settimana di evento a partire dal 17 aprile 2023

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

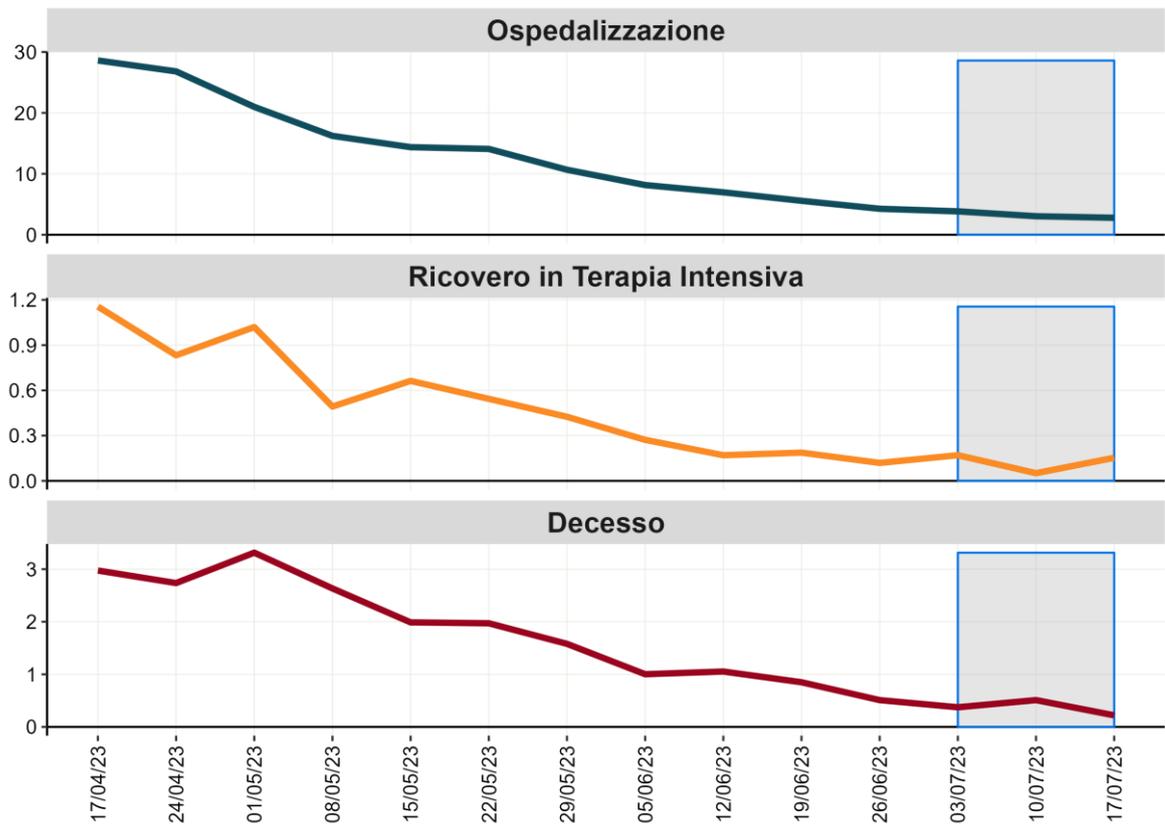


Figura 9 - Tasso settimanale di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva e decesso in pazienti con diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.), a partire dal 17 aprile 2023

Nota: La data si riferisce al primo giorno di ogni settimana. Il dato nell'area grigia 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 17 aprile 2023

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

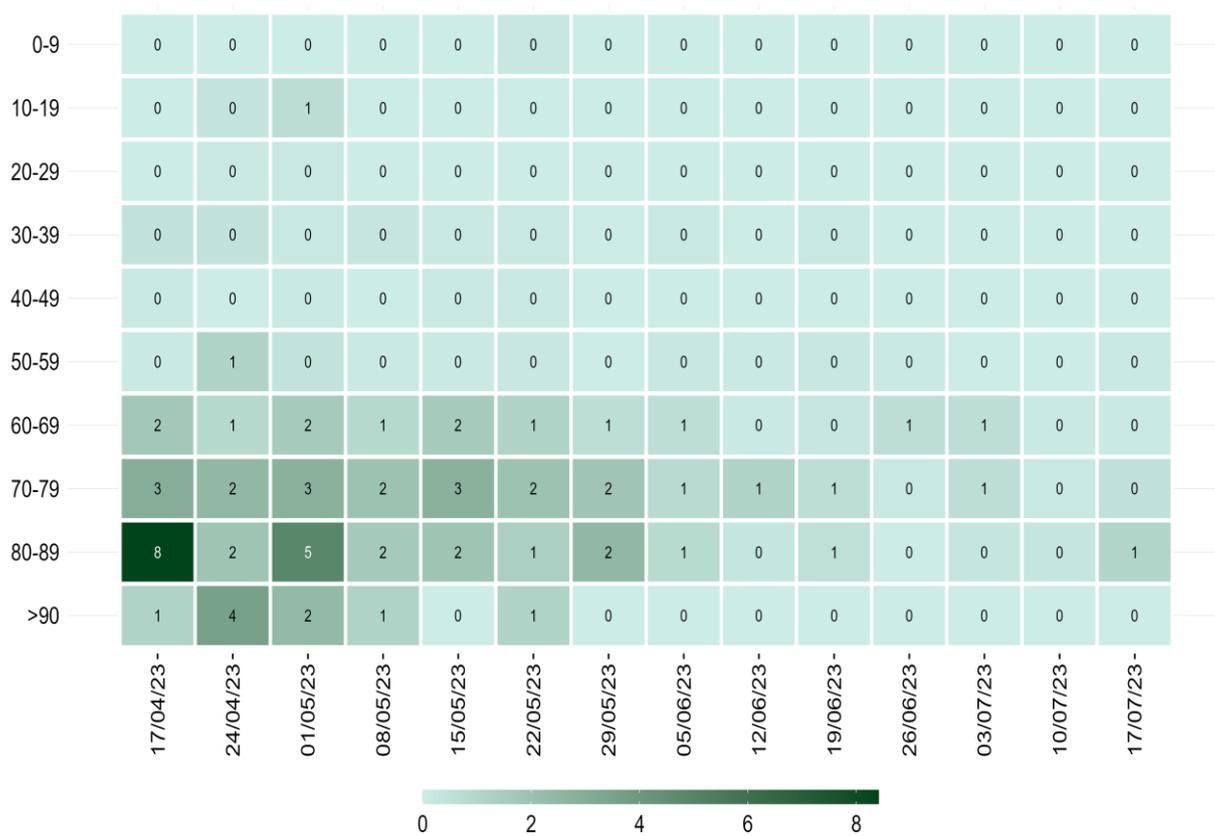


Figura 11 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età partire dal 17 aprile 2023

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

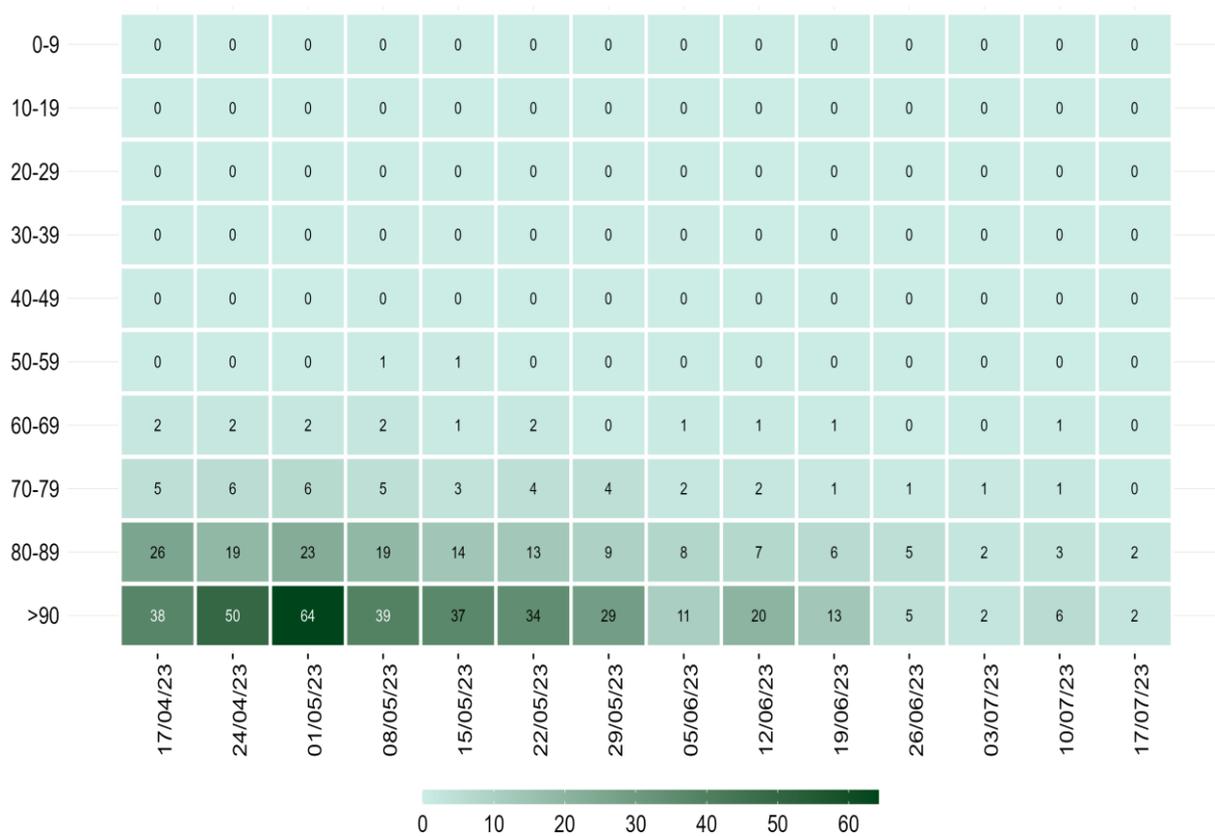


Figura 12 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 17 aprile 2023

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

Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2

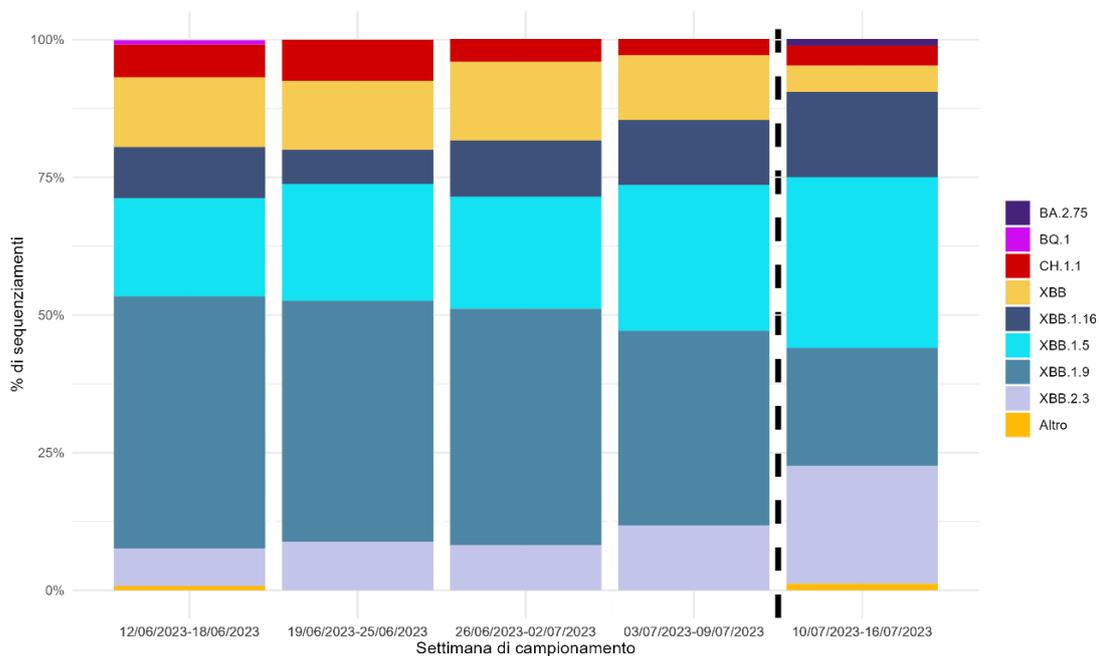


Figura 13 - Proporzione (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 12 giugno al 16 luglio 2023, dati aggiornati al 24 luglio 2023)

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.

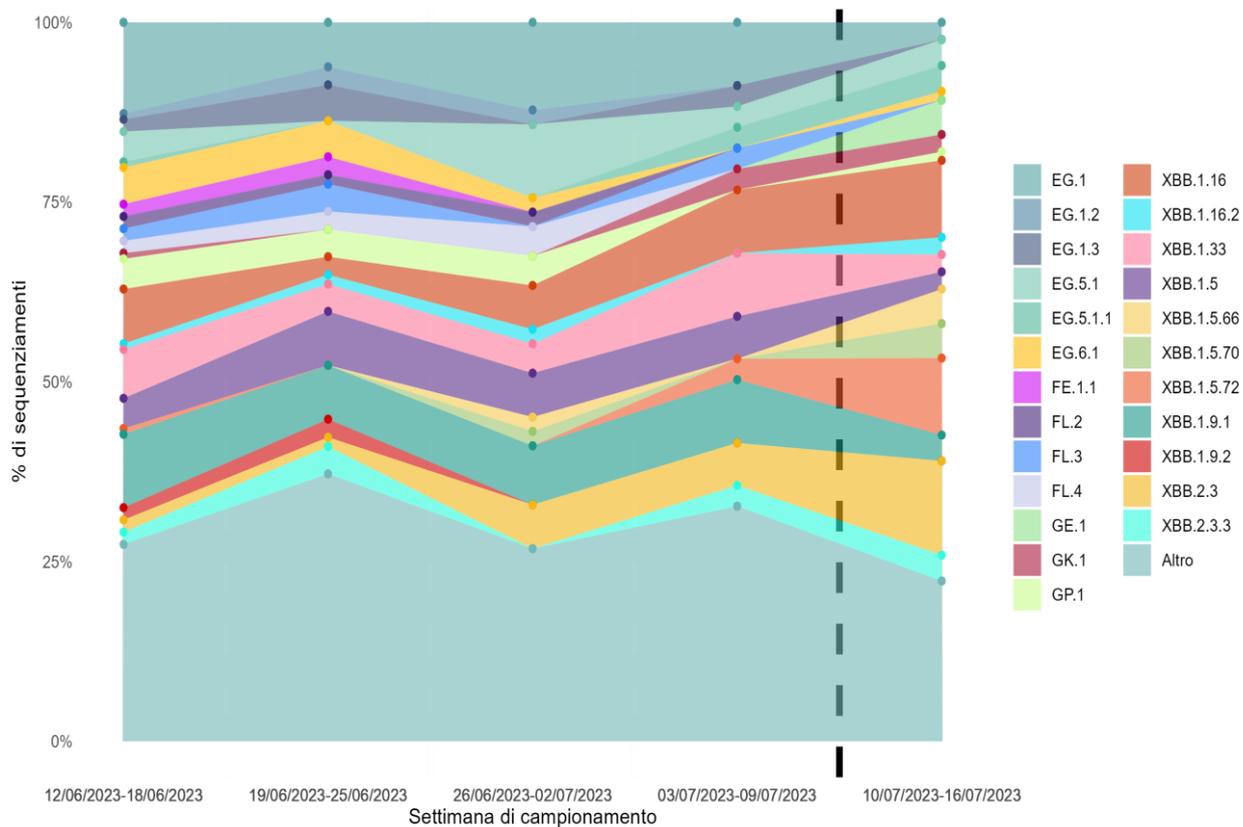


Figura 14 - Proporzione (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 12 giugno al 16 luglio 2023, dati aggiornati al 24 luglio 2023)

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.

Indagine rapida di prevalenza delle varianti

Tabella 2 - Stime di prevalenza delle principali varianti di SARS-CoV-2 in Italia (casi notificati dal 10 al 16 luglio 2023)

Lignaggio	Prevalenza (%)	Range prevalenza (%) per regione/PA
XBB.1.9	31,6	(0,0 - 100)
XBB.1.5	21,2	(0,0 - 45,7)
XBB.1.16	16,1	(0,0 - 100)
XBB.2.3	12,2	(0,0 - 66,7)
XBB	10	(0,0 - 40,0)
BA.2.75	5,5	(0,0 - 50,0)
BQ.1	0,5	(0,0 - 5,9)

Nota: I lignaggi riportati comprendono i relativi sotto-lignaggi non soggetti a classificazione specifica (ECDC, WHO).

Appendice

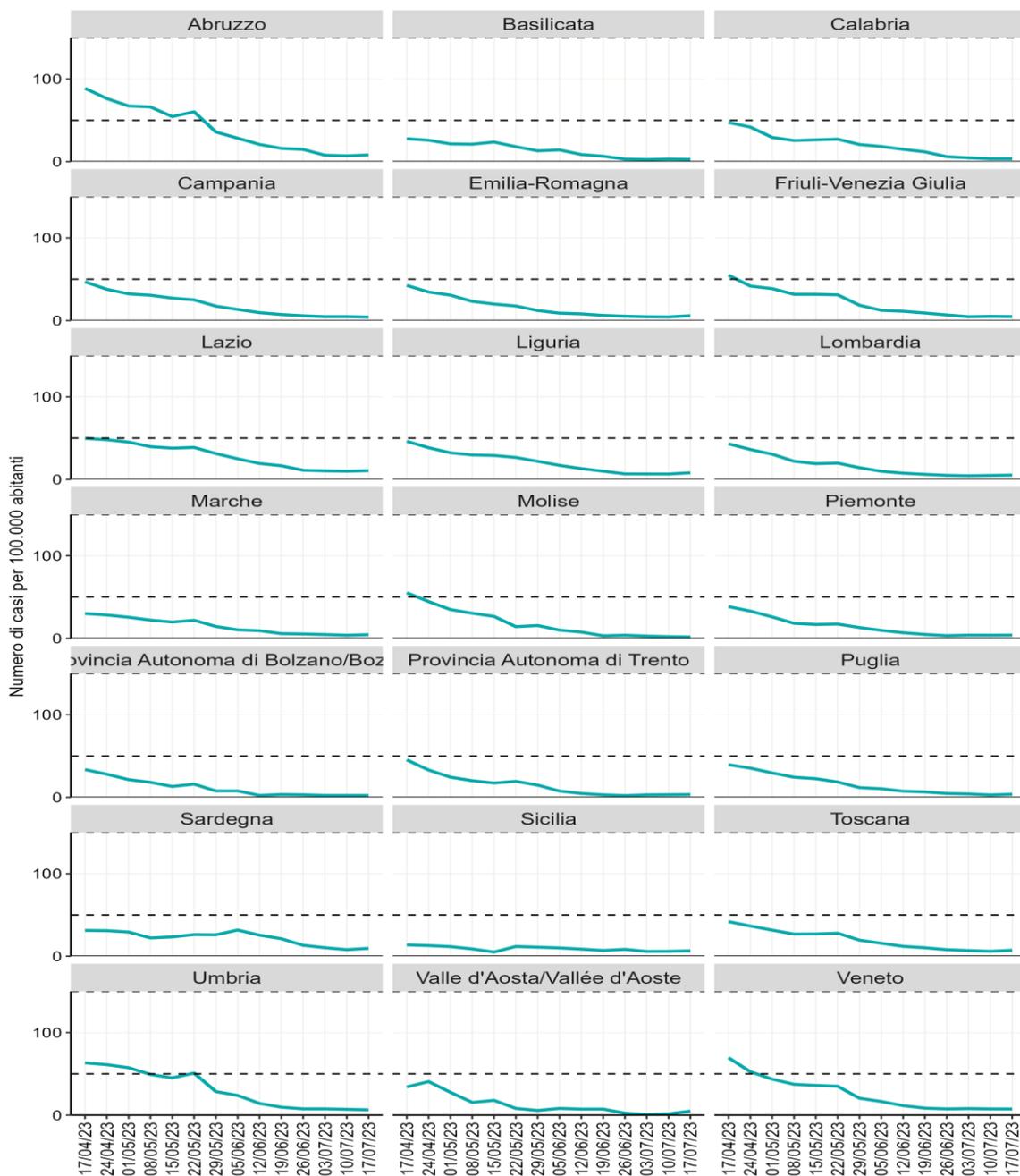


Figura 15 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezioni per SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) per Regione/PPAA dal 17 aprile 2023

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

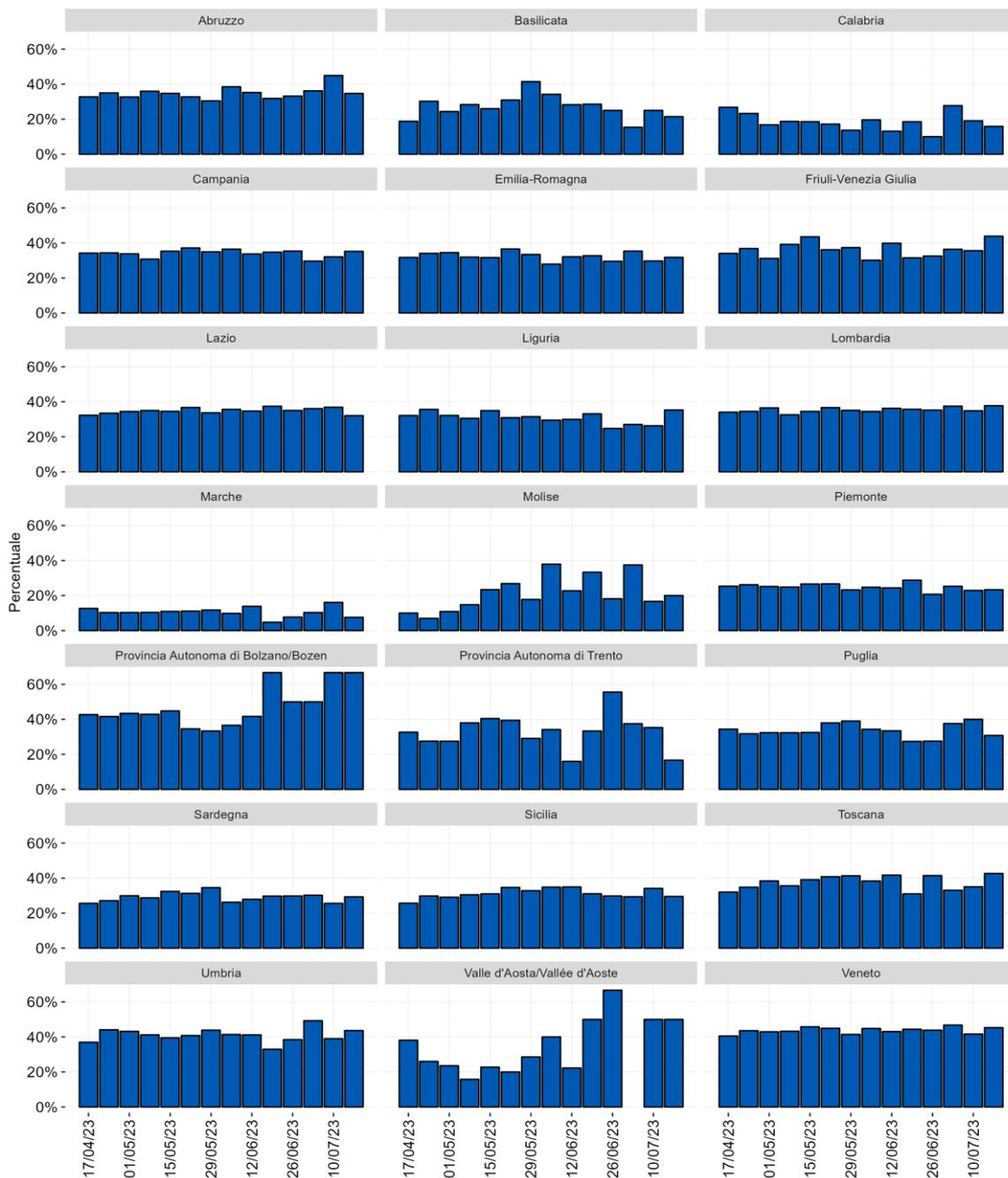


Figura 16 - Percentuale di reinfezioni per Regione/PPAA a partire dal 17 aprile 2023

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

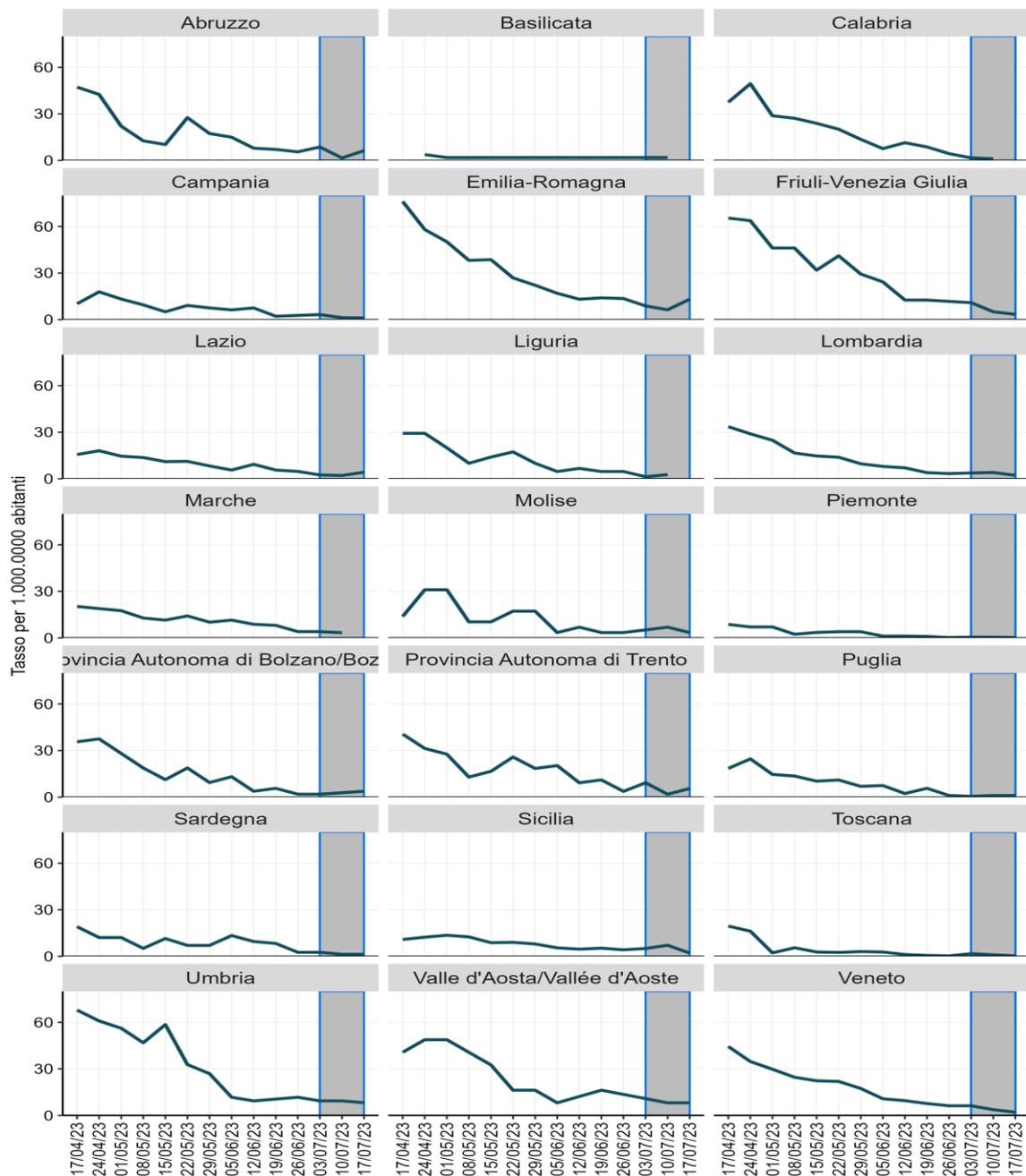


Figura 17 - Tasso di ospedalizzazione (per 1.000.000 ab.) per Regione/PPAA a partire dal 17 aprile 2023

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