



Ministero della Salute



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 17

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

Acquisizione dati: 30 agosto 2023 - Fonte dati: Ministero della Salute
Aggiornamento dati: 21 - 27 agosto 2023 - Fonte dati Istituto Superiore di Sanità

1 settembre 2023

In evidenza:

Nel periodo di monitoraggio, l'incidenza di nuovi casi identificati e segnalati con infezione da SARS-CoV-2 in Italia si mantiene bassa seppur in aumento da due settimane. Anche l'impatto sugli ospedali rimane limitato, in leggero aumento nelle aree mediche e in lieve diminuzione 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

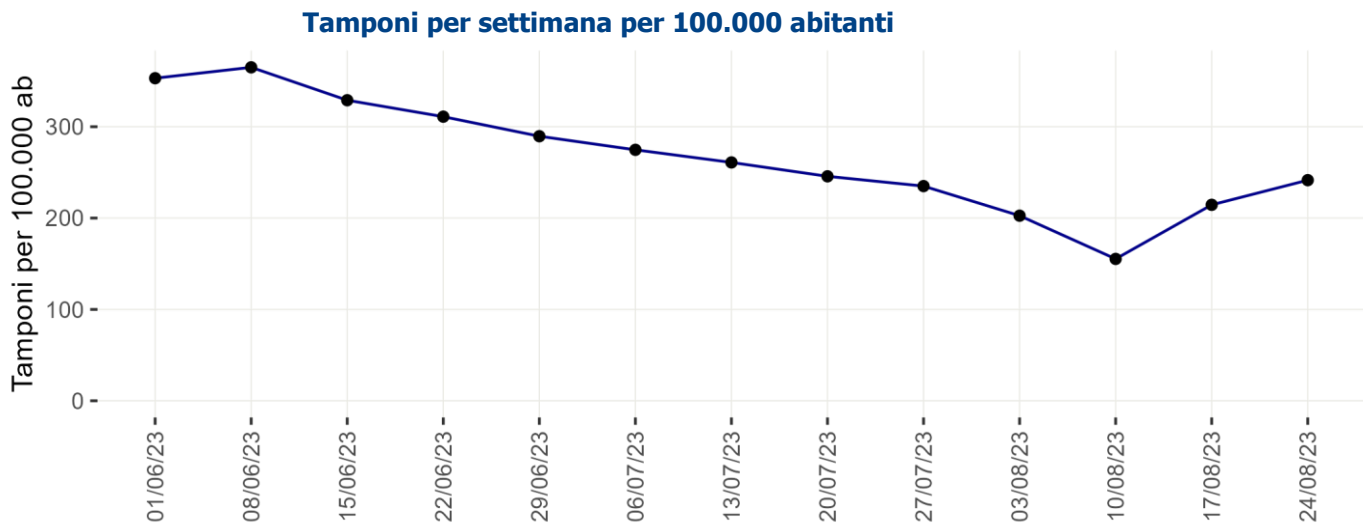
Aggiornamento: 30 agosto 2023 | Data di analisi: 31 agosto 2023

Fonte dati: Ministero della Salute

Report automatico basato sui dati pubblicati sul sito: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>
(al 31 agosto 2023 alle 15:11:26)

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 24/08/2023 - 30/08/2023	Incidenza* 24/08/2023 - 30/08/2023	Incidenza 17/08/2023 - 23/08/2023	Incidenza 10/08/2023 - 16/08/2023	Variazione relativa rispetto settimana precedente
Abruzzo	455	36	29	10	24.1
Basilicata	25	5	4	2	25
Calabria	547	30	24	11	25
Campania	1 473	26	17	9	52.9
ER	1 094	25	17	10	47.1
FVG	288	24	23	8	4.3
Lazio	1 835	32	27	17	18.5
Liguria	418	28	34	19	-17.6
Lombardia	2 280	23	18	8	27.8
Marche	453	31	21	10	47.6
Molise	62	21	11	7	90.9
Piemonte	729	17	16	8	6.2
PA Bolzano	77	14	10	8	40
PA Trento	77	14	16	12	-12.5
Puglia	894	23	19	11	21.1
Sardegna	667	42	32	10	31.2
Sicilia	128	3	2	2	50
Toscana	1 076	29	22	11	31.8
Umbria	233	27	23	7	17.4
Valle d'Aosta	25	20	15	8	33.3
Veneto	2 027	42	31	13	35.5
ITALIA	14 863	25	20	10	25

*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 30/08/2023 (A)	Posti letto totali area medica 30/08/2023 (B)	Occupazione (%) area medica 30/08/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) area medica 22/08/2023
Abruzzo	29	1 382	2.1	1.3
Basilicata	14	333	4.2	2.4
Calabria	48	942	5.1	3.4
Campania	55	3 716	1.5	0.7
ER	250	9 001	2.8	2.0
FVG	37	1 277	2.9	2.5
Lazio	120	6 421	1.9	1.1
Liguria	84	1 251	6.7	6.0
Lombardia	137	10 457	1.3	0.8
Marche	45	957	4.7	2.6
Molise	7	176	4.0	2.3
Piemonte	86	6 794	1.3	1.0
PA Bolzano	8	500	1.6	1.0
PA Trento	15	517	2.9	1.2
Puglia	51	2 266	2.3	1.8
Sardegna	92	1 602	5.7	6.2
Sicilia	209	3 038	6.9	5.4
Toscana	177	5 033	3.5	2.2
Umbria	41	662	6.2	5.3
Valle d'Aosta	2	67	3.0	0.0
Veneto	152	6 000	2.5	2.2
ITALIA	1 659	62 392	2.7	2.0

Tutti i dati riportati in tabella riferiscono al mercoledì 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.

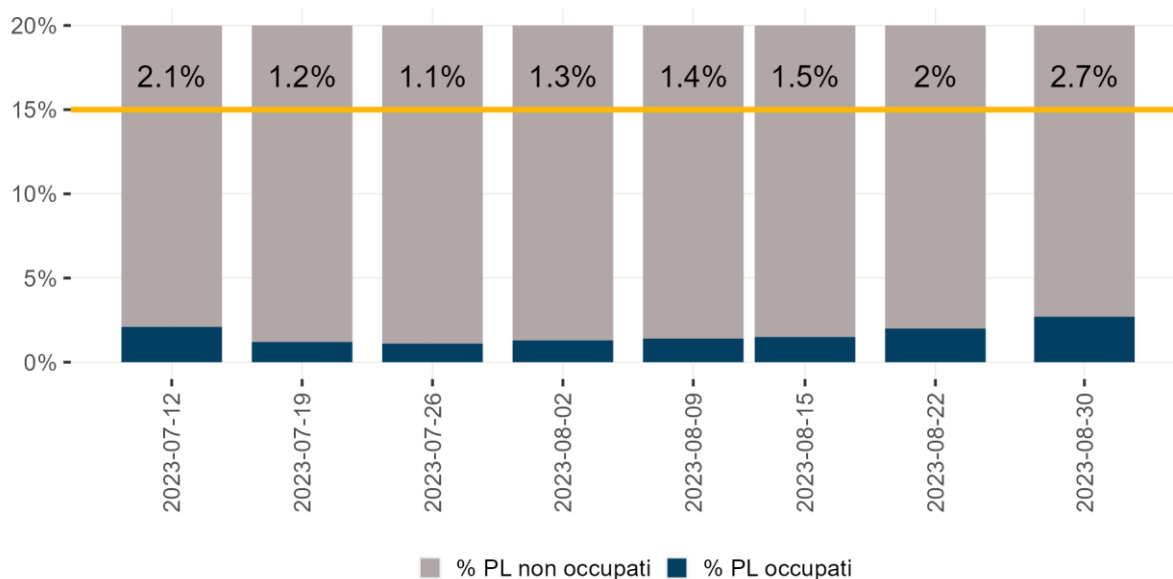
4. Numero di posti letto di terapia intensiva occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Terapia Intensiva

Posti letto totali e posti letto occupati - ultime due settimane

Regione/PA	Posti letto occupati terapia intensiva 30/08/2023 (A)	Posti letto totali terapia intensiva 30/08/2023 (B)	Occupazione (%) terapia intensiva 30/08/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) terapia intensiva 22/08/2023
Abruzzo	0	181	0.0	0.6
Basilicata	0	79	0.0	0.0
Calabria	6	165	3.6	3.6
Campania	3	486	0.6	0.8
ER	8	889	0.9	0.4
FVG	2	175	1.1	0.6
Lazio	2	943	0.2	0.4
Liguria	0	169	0.0	0.6
Lombardia	0	1 810	0.0	0.0
Marche	1	202	0.5	0.5
Molise	0	39	0.0	0.0
Piemonte	2	628	0.3	0.3
PA Bolzano	0	100	0.0	0.0
PA Trento	0	90	0.0	0.0
Puglia	0	348	0.0	0.6
Sardegna	1	204	0.5	0.5
Sicilia	8	690	1.2	1.3
Toscana	3	570	0.5	0.7
Umbria	0	80	0.0	0.0
Valle d'Aosta	0	13	0.0	0.0
Veneto	3	1 000	0.3	0.7
ITALIA	39	8 861	0.4	0.5

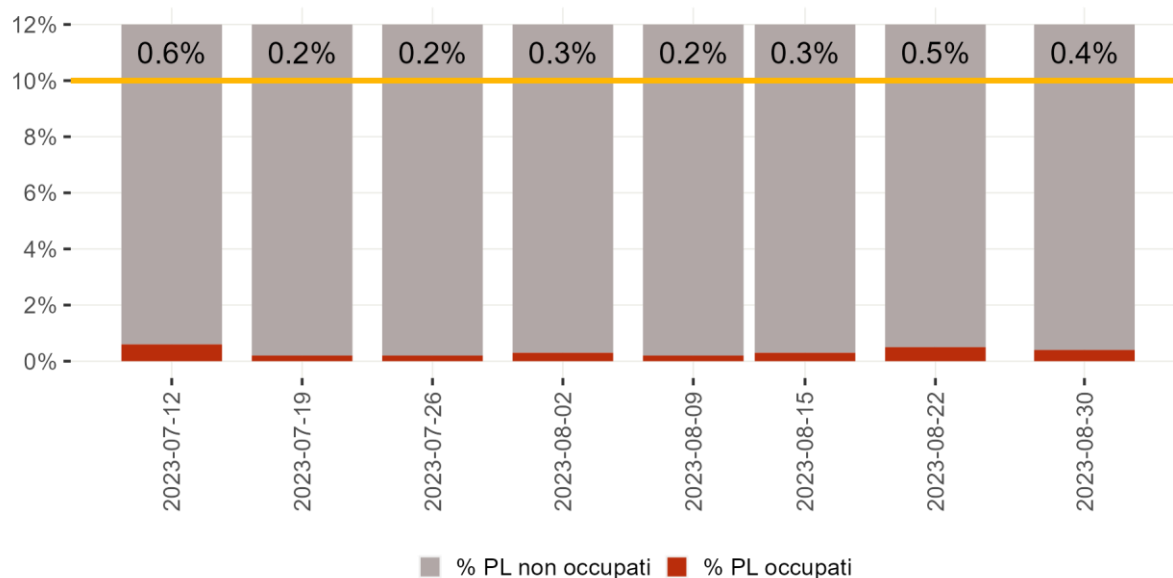
Tutti i dati riportati in tabella riferiscono al mercoledì di ogni settimana. Posti letto totali in Terapia Intensiva = posti letto Terapia Intensiva attivi pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Terapia Intensiva attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno 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 21/08/2023 - 27/08/2023 dei dati della Sorveglianza Integrata COVID-19

Dati aggiornati al: 30/08/2023

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 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.

Punti chiave

- I dati della Sorveglianza Integrata COVID-19 dell'ISS, nel periodo 21/08/2023-27/08/2023, mostrano un'incidenza dei casi diagnosticati e segnalati pari a 23 casi per 100.000 abitanti, in aumento rispetto alla settimana precedente (14/08/2023-20/08/2023, 15 casi per 100.000 abitanti).
- L'incidenza settimanale è in aumento nella maggior parte delle Regioni/PPAA con valori non superiori a 42 casi per 100.000 abitanti. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Sardegna (42 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa in Basilicata (6 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 (48 casi per 100.000 abitanti), in aumento rispetto alla settimana precedente. L'incidenza è in aumento anche in tutte le altre fasce d'età. 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 22 agosto 2023 è pari a 1,15 (1,06 – 1,24), in diminuzione rispetto alla settimana precedente sebbene ancora sopra la soglia epidemica (Rt=1,23 (1,12 – 1,34), al 15 agosto 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 in lieve aumento e intorno al 36%.
- 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, 07/08/2023 - 13/08/2023 (dati al 28 agosto 2023), si conferma la co-circolazione di ricombinanti di Omicron attenzionati a livello internazionale, con una predominanza di sequenze attribuibili a XBB.1.9 (45,2%). Si segnala inoltre, una, se pur discontinua, circolazione di CH.1.1, discendente di BA.2.75 considerato variante sotto monitoraggio dagli organismi internazionali.
- In linea con quanto descritto a livello globale (<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--25-august-2023>), la proporzione di sequenziamenti attribuibili alla variante d'interesse EG.5 (discendente di XBB.1.9.2 con mutazione addizionale S:F456L), ed in particolare al sottolignaggio EG.5.1 (EG.5 + S:Q52H), risulta in crescita. Nell'ultima settimana di campionamento consolidata (07/08/2023 - 13/08/2023), tale proporzione è risultata pari al 25,8%. Sulla base delle evidenze disponibili, EG.5 non sembra presentare rischi aggiuntivi per la salute pubblica rispetto ai lignaggi co-circolanti (https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/09082023eq.5_ire_final.pdf?sfvrsn=2aa2daee_3).
- Alla data di estrazione dei dati (28 agosto 2023) non risultano depositati in I-Co-Gen sequenziamenti attribuibili al lignaggio di recente designazione BA.2.86, internazionalmente riconosciuto come variante sotto monitoraggio in relazione all'elevato numero di mutazioni presenti nella proteina spike.

Diffusione dell'epidemia

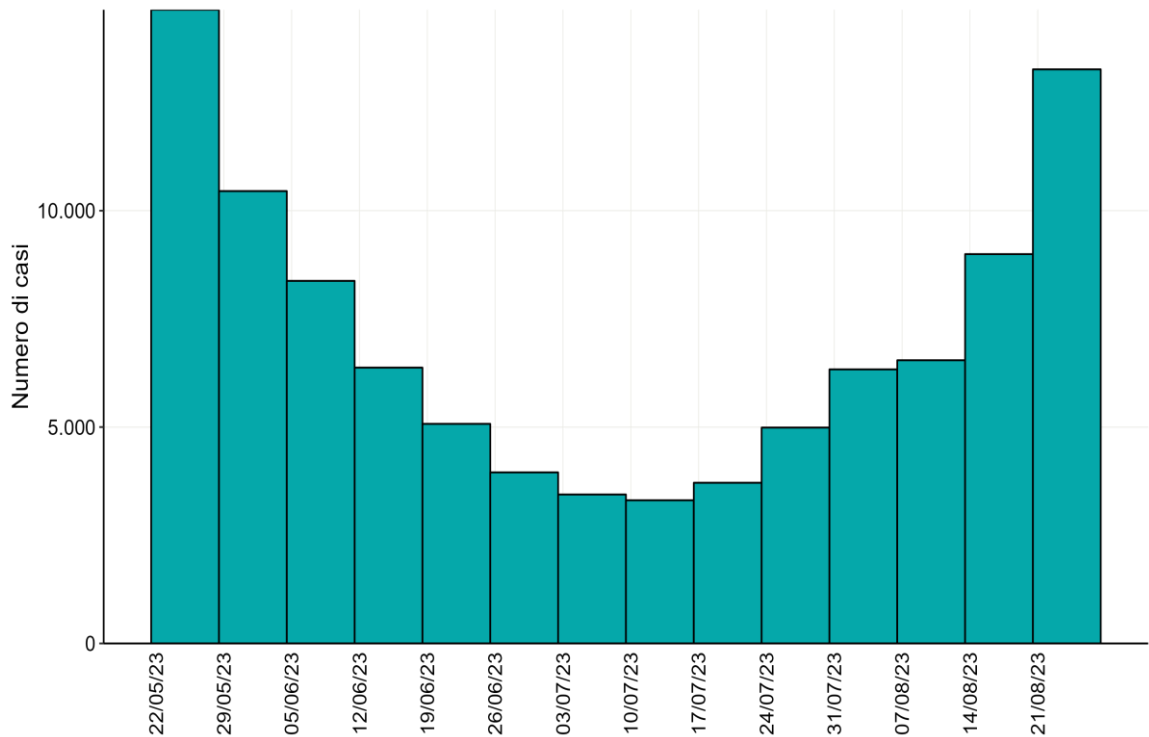


Figura 1 - Numero settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 segnalate in Italia per settimana prelievo/diagnosi negli ultimi tre mesi

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 21-27/08/2023 e 14-20/08/2023

Regione/PA	Numero diagnosi totale 21-27/08/2023	Tasso incidenza 21-27/08/2023 (per 100.000 ab.)	Numero diagnosi totale 14-20/08/2023	Tasso incidenza 14-20/08/2023 (per 100.000 ab.)	Variazione % rispetto alla settimana precedente
Abruzzo	459	36,1	278	21,9	65,1
Basilicata	33	6,2	22	4,1	50,0
Calabria	298	16,2	224	12,2	33,0
Campania	1.229	22,0	698	12,5	76,1
ER	950	21,5	620	14,0	53,2
FVG	270	22,6	190	15,9	42,1
Lazio	1.732	30,4	1.336	23,4	29,6
Liguria	408	27,1	444	29,6	-8,1
Lombardia	1.970	19,8	1.246	12,5	58,1
Marche	346	23,4	200	13,5	73,0
Molise	56	19,3	16	5,5	250,0
Piemonte	601	14,2	492	11,6	22,2
PA Bolzano	70	13,1	42	7,9	66,7
PA Trento	90	16,6	75	13,8	20,0
Puglia	788	20,2	571	14,6	38,0
Sardegna	663	42,1	387	24,6	71,3
Sicilia	446	9,3	481	10,0	-7,3
Toscana	823	22,5	515	14,1	59,8
Umbria	222	26,0	133	15,6	66,9
VdA	27	22,0	12	9,8	125,0
Veneto	1.785	36,9	1.014	21,0	76,0
Italia	13.266	22,5	8.996	15,3	47,5

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

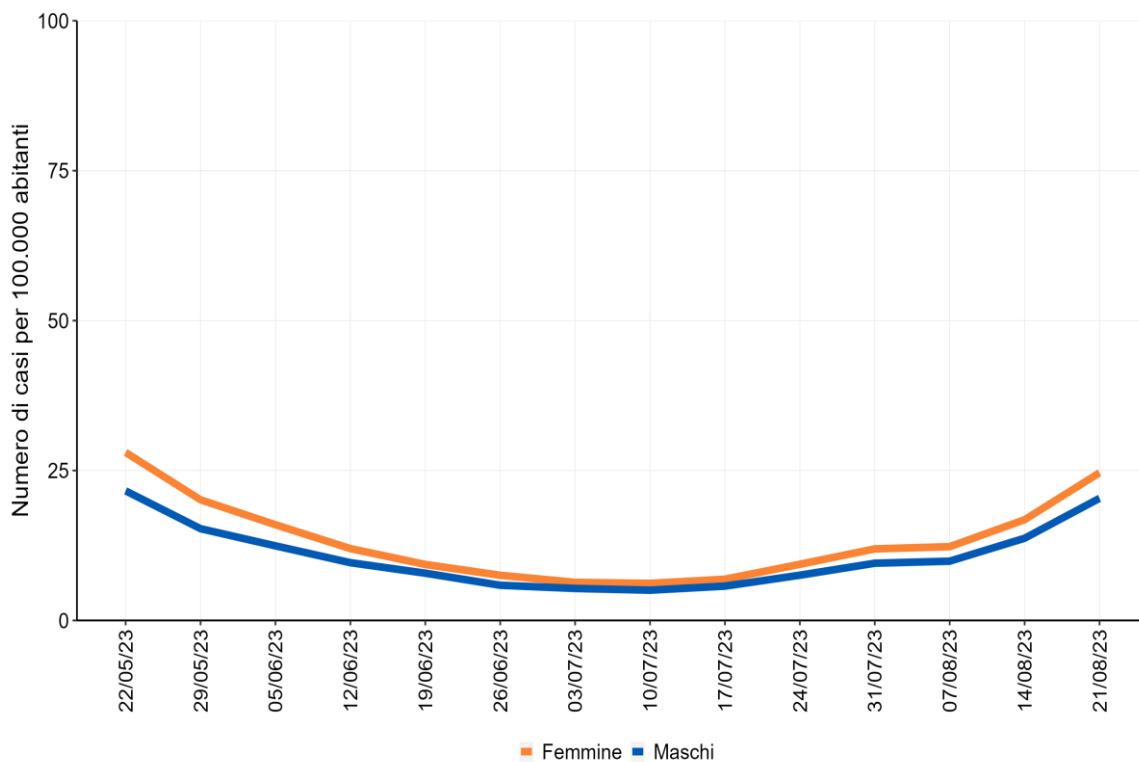


Figura 2 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per sesso a partire dal 22 maggio 2023

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

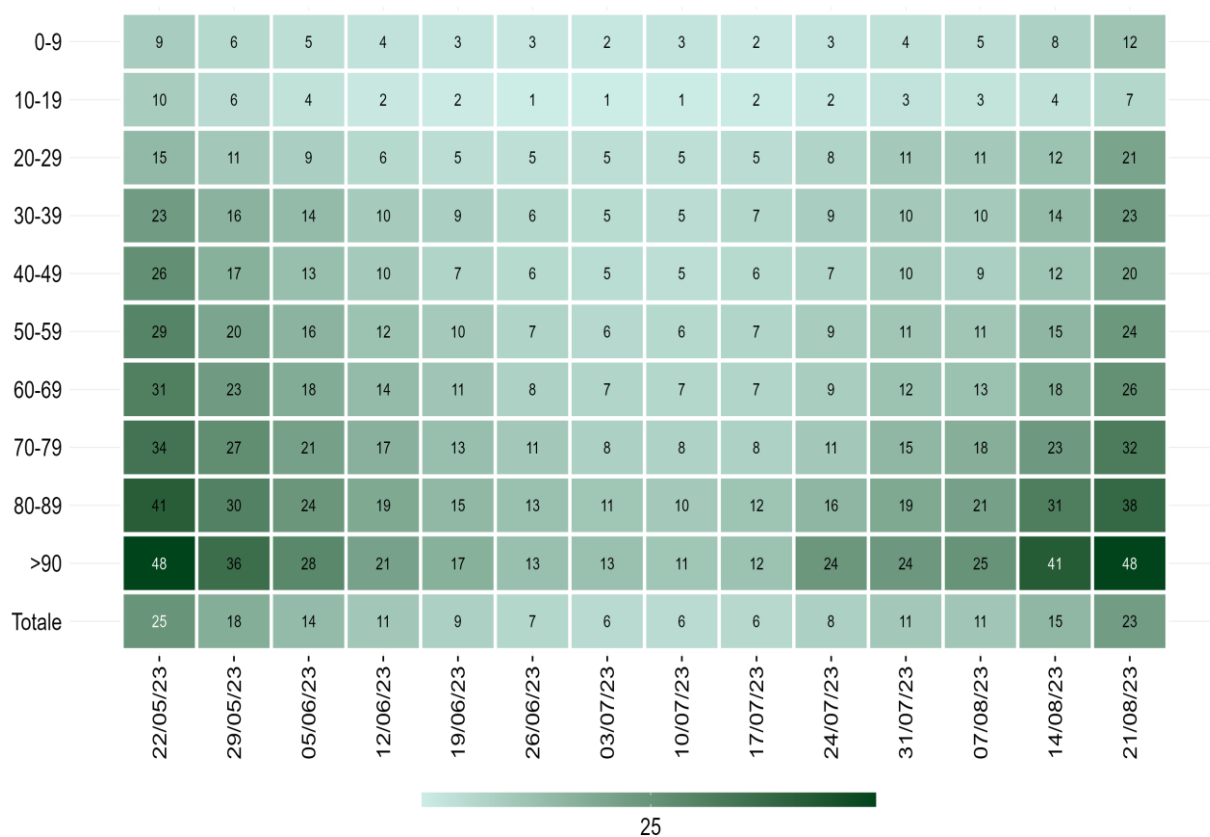


Figura 3 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 22 maggio 2023

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: 21-27/08/2023)

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

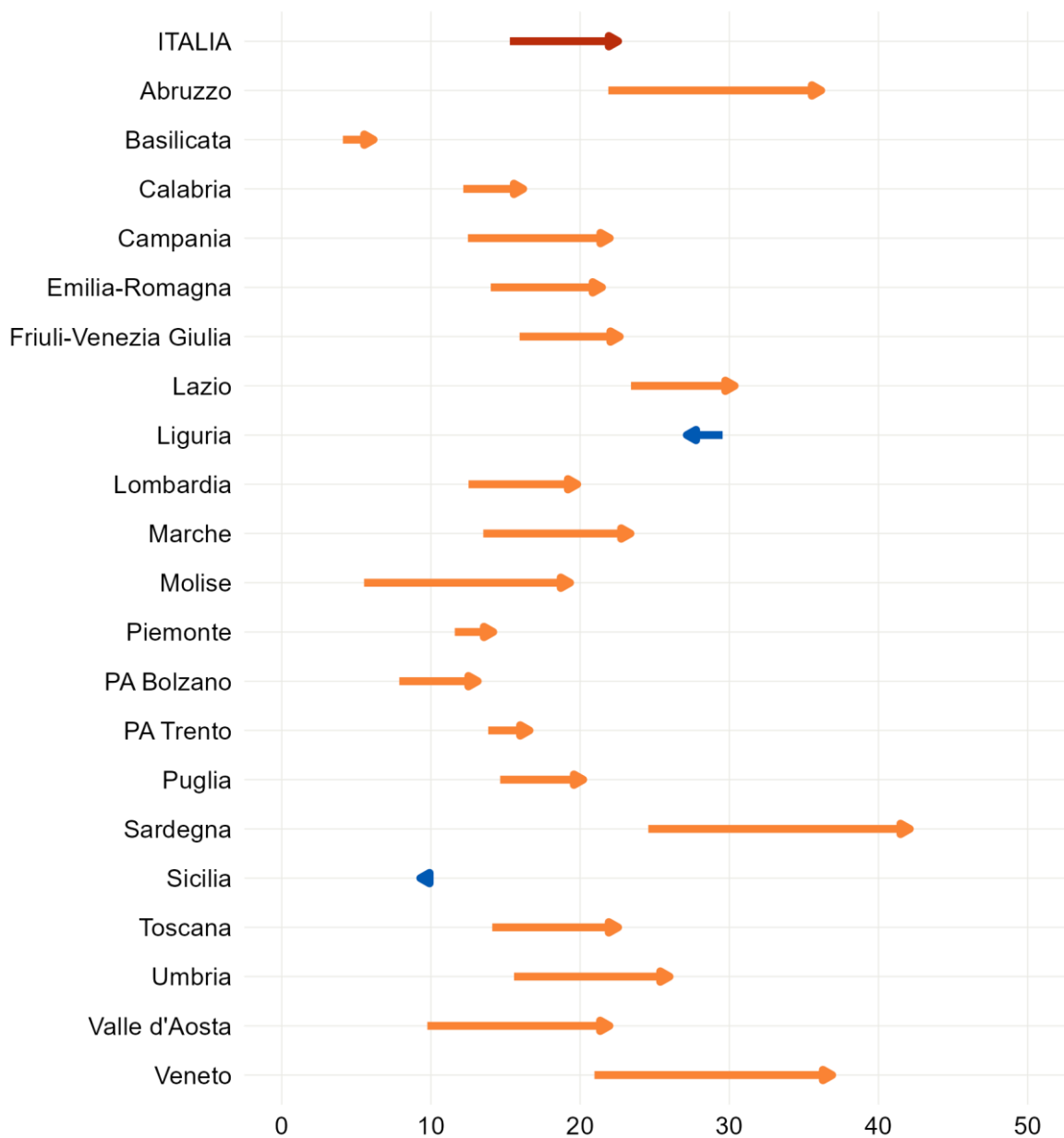


Figura 5 - Andamento dell'incidenza (per 100.000 ab.) per Regione/PA di infezioni da SARS-CoV-2 segnalate nel periodo 21-27/08/2023 rispetto a quella nel periodo 14-20/08/2023

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

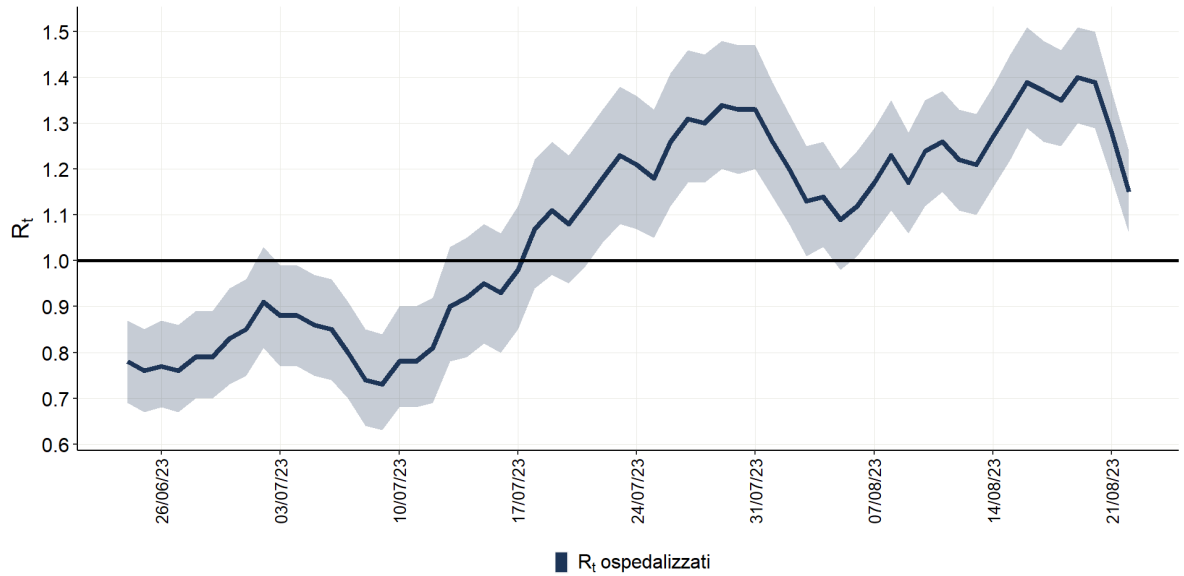


Figura 6 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 30 agosto 2023

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)

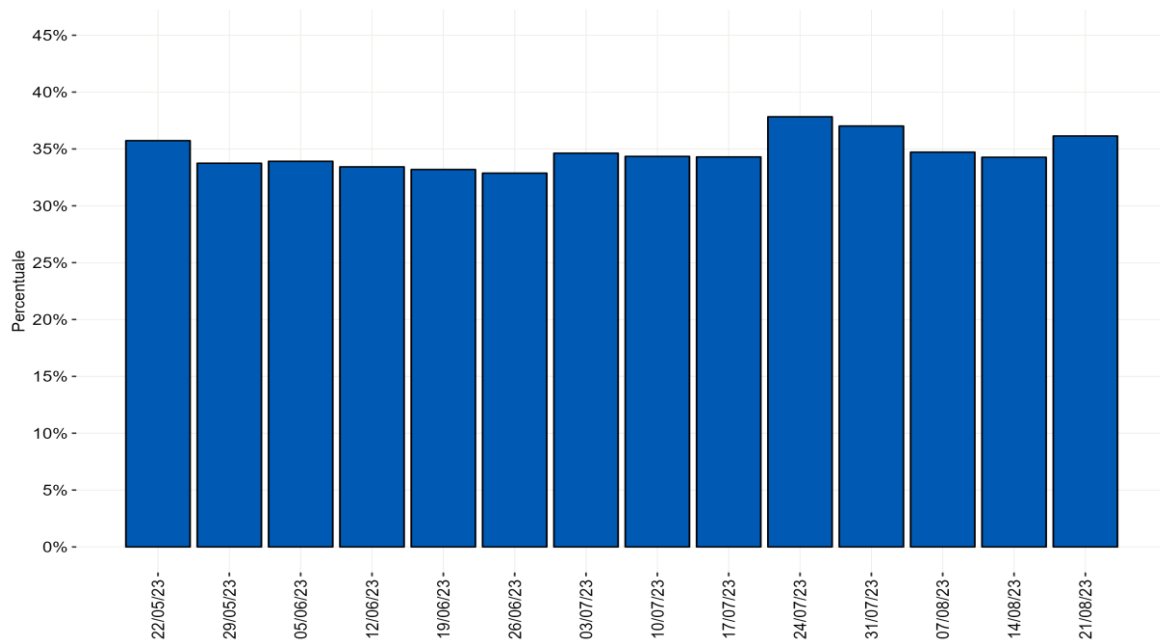


Figura 7 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 22 maggio 2023

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

Impatto dell'epidemia

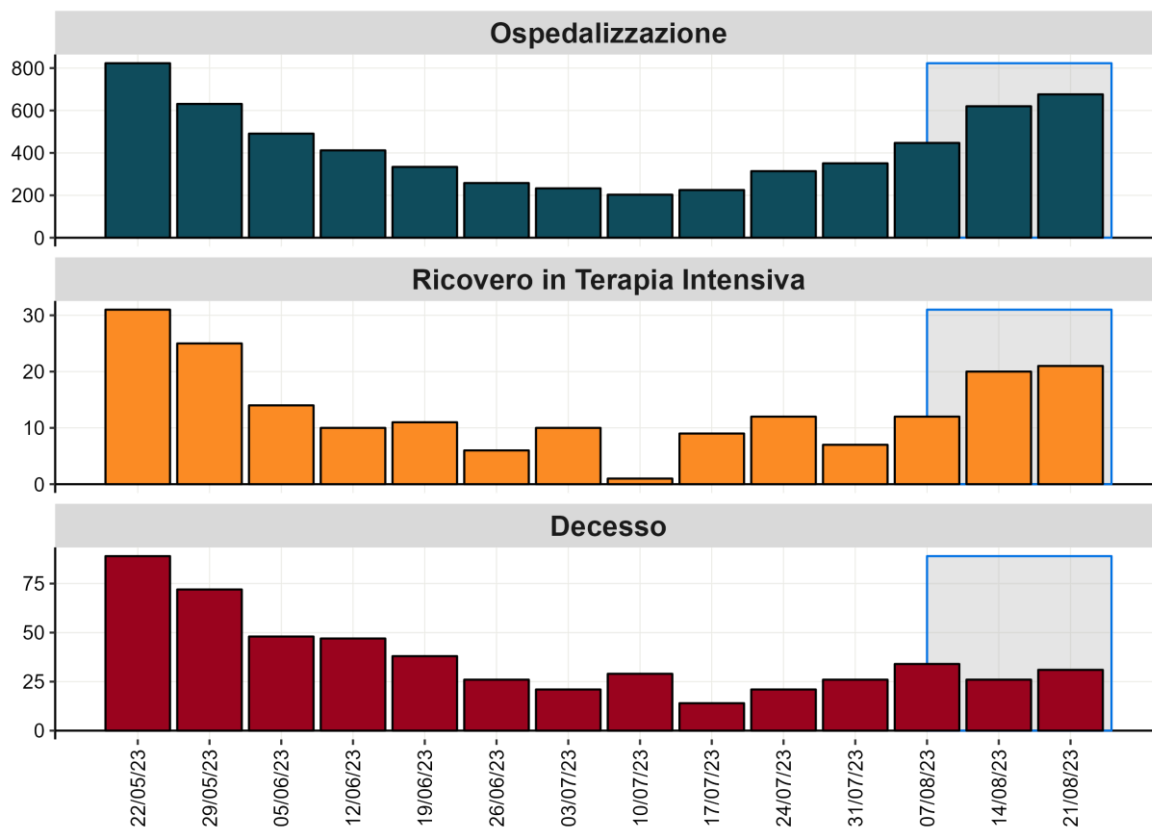


Figura 8 - Numero settimanale di ospedalizzazioni, ricoveri in terapia e decessi per settimana di evento a partire dal 22 maggio 2023

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

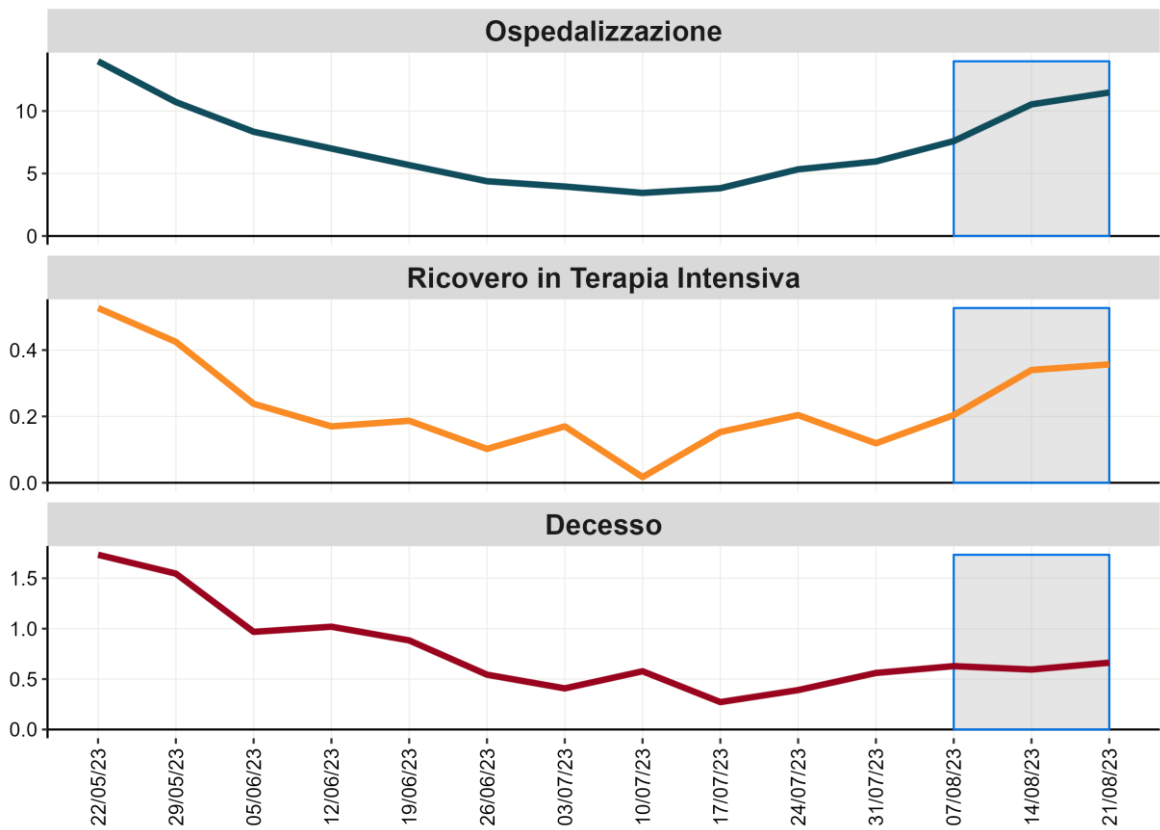


Figura 9 - Tasso settimanale di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva e decesso in pazienti con diagnosi di infezione da SARS-CoV-2 (per 1.000.000 ab.), a partire dal 22 maggio 2023

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

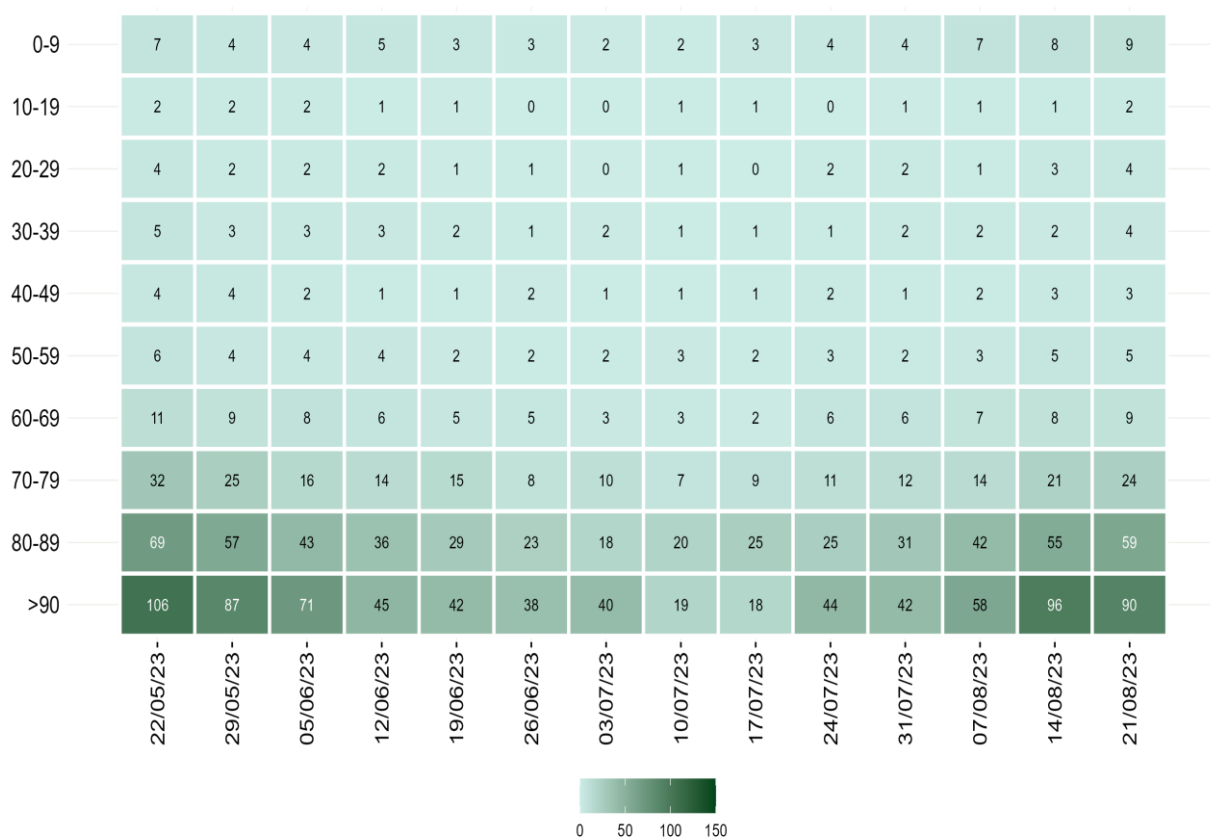


Figura 10 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 22 maggio 2023

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

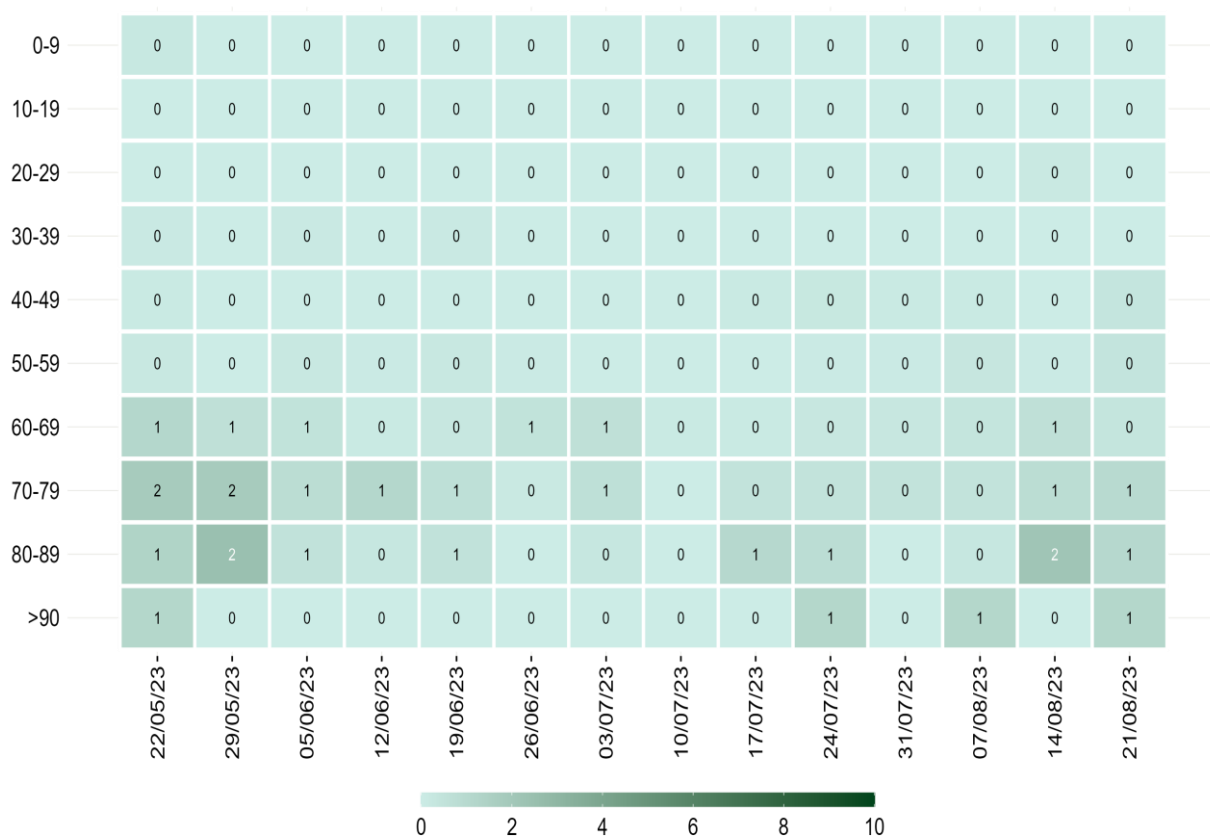


Figura 11 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età partire dal 22 maggio 2023

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

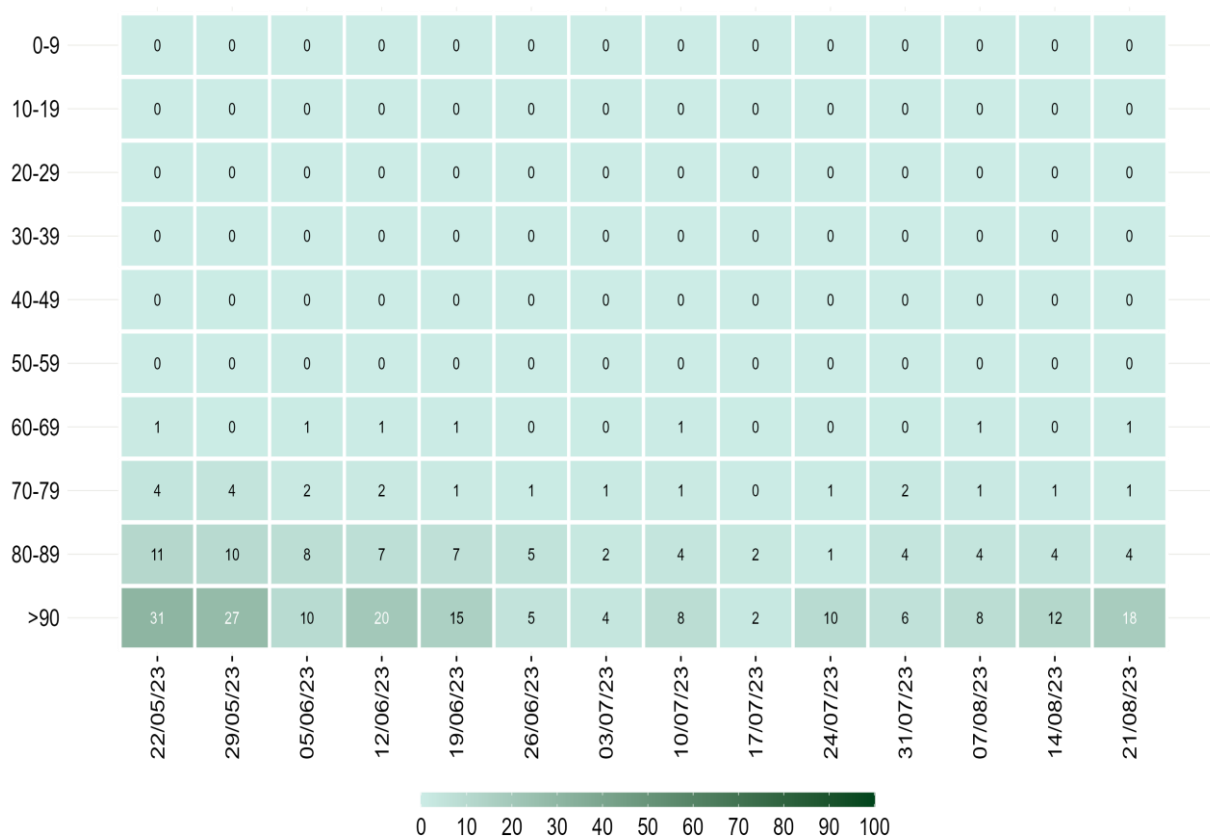


Figura 12 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 22 maggio 2023

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

Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2

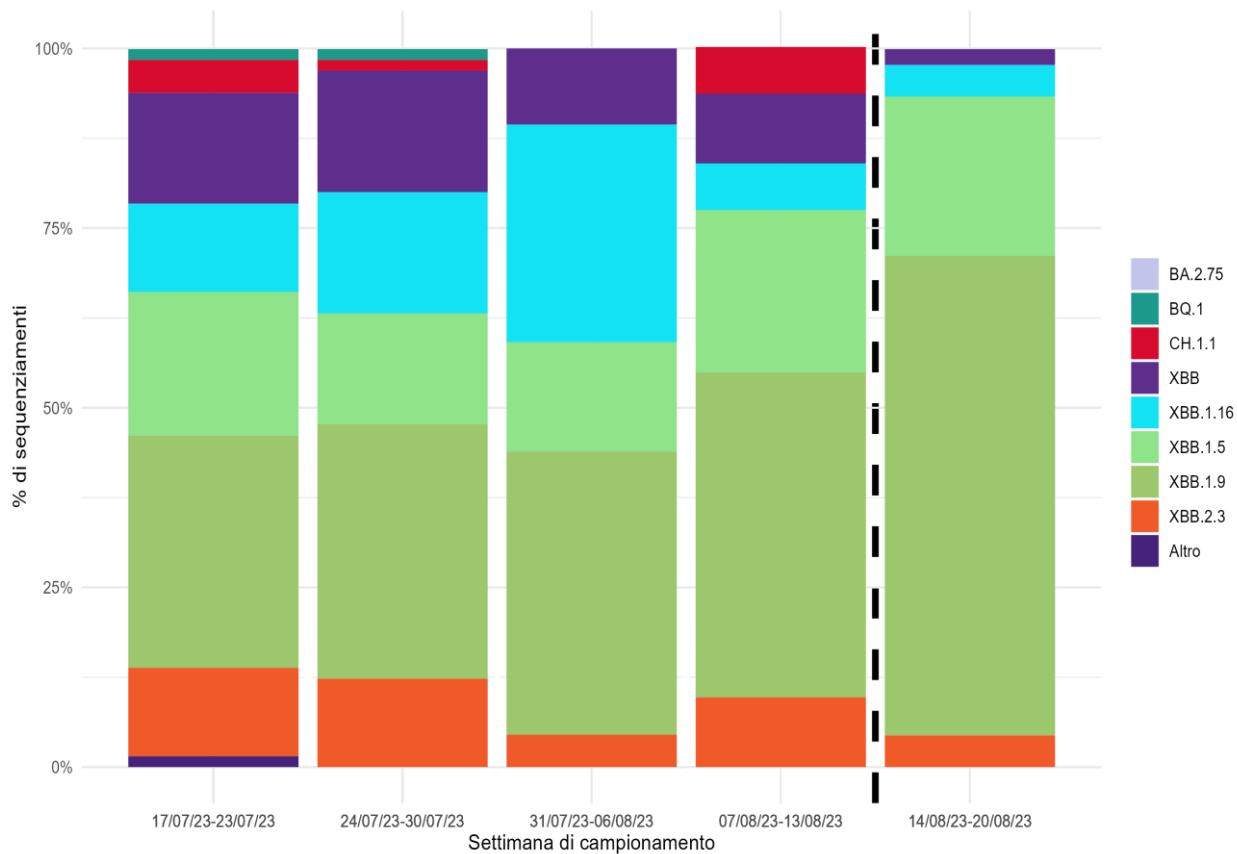


Figura 13 - Proporzion (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 17 luglio al 20 agosto 2023 dati aggiornati al 28 agosto 2023)

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.

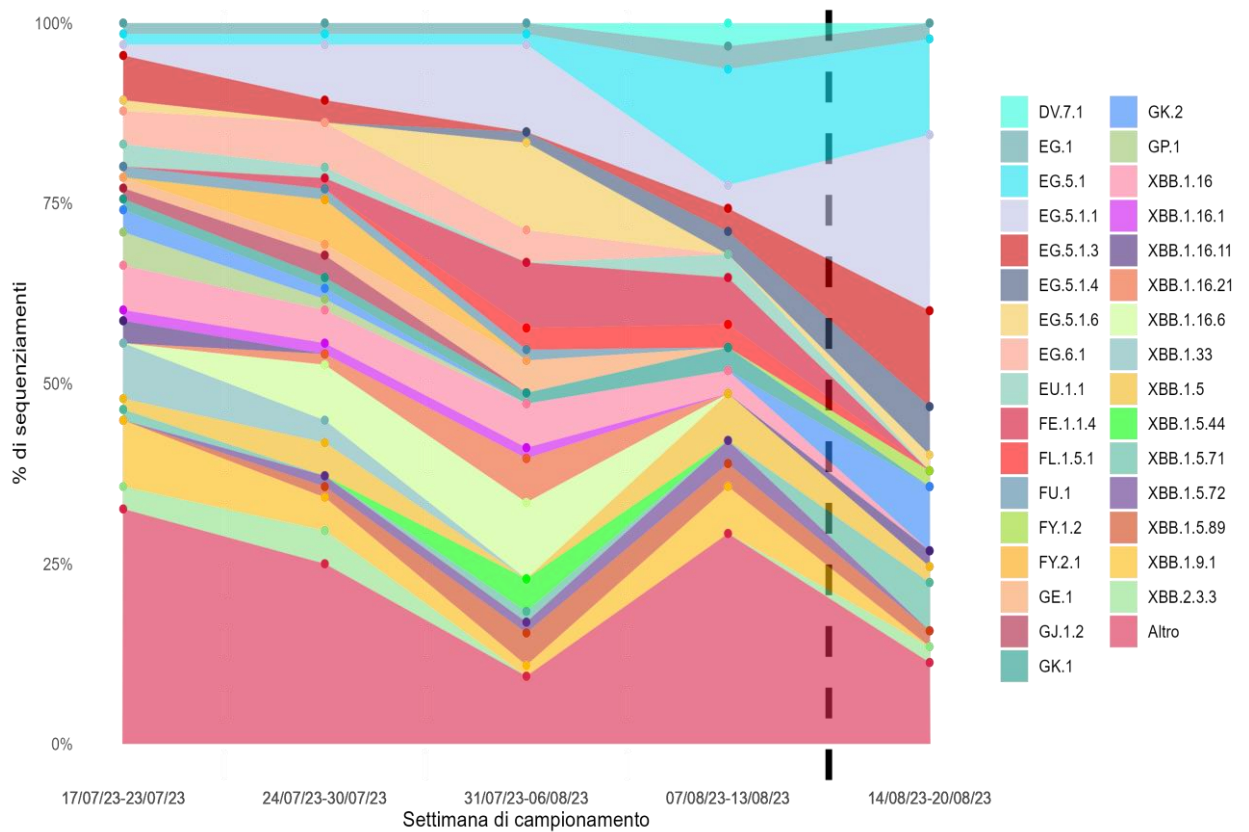


Figura 14 - Proporzion (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 17 luglio al 20 agosto 2023 dati aggiornati al 28 agosto 2023)

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

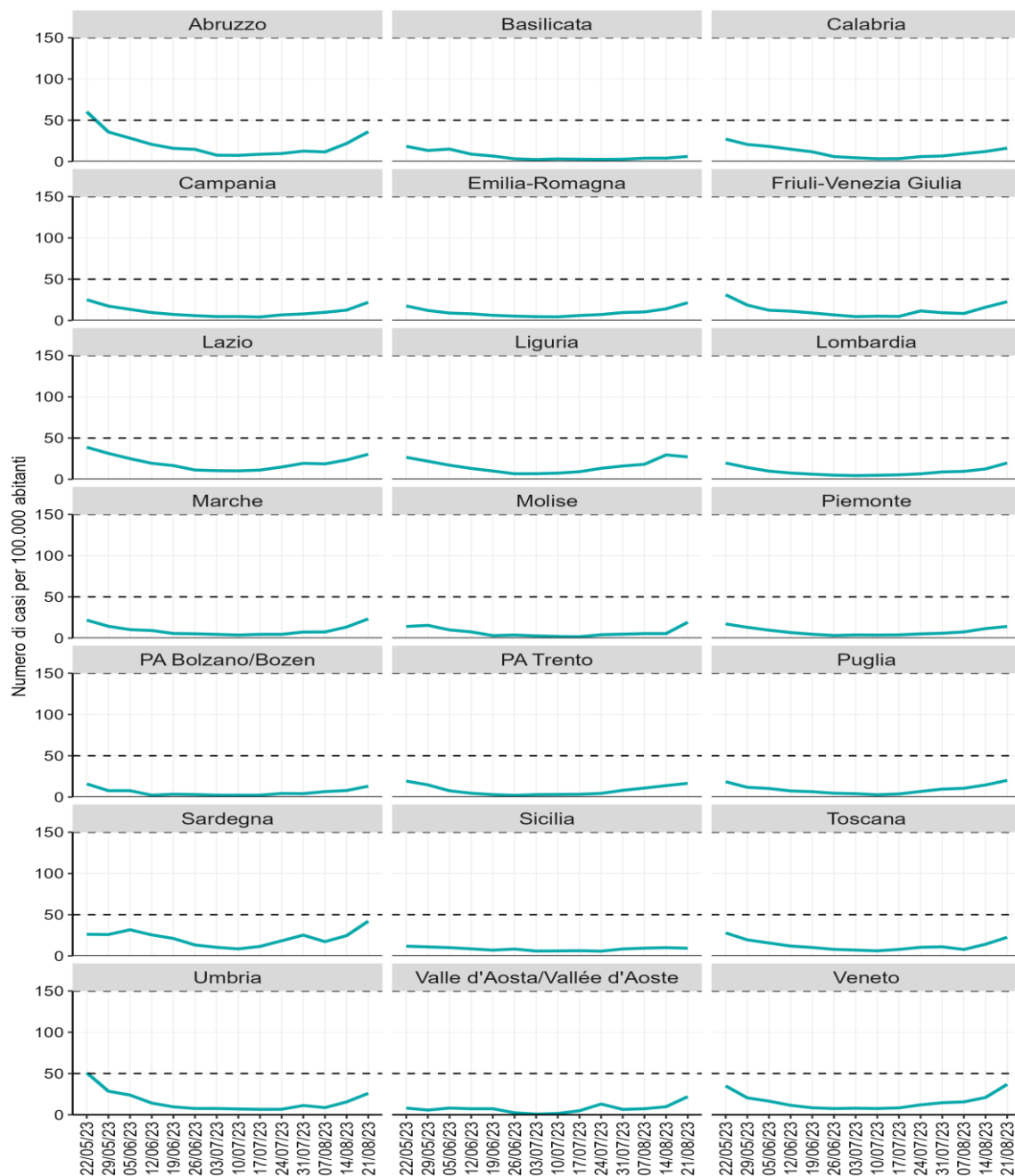


Figura 15 - Incidenza settimanale di diagnosi di infezioni per SARS-CoV-2 (per 100.000 ab.) per Regione/PPAA dal 22 maggio 2023

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

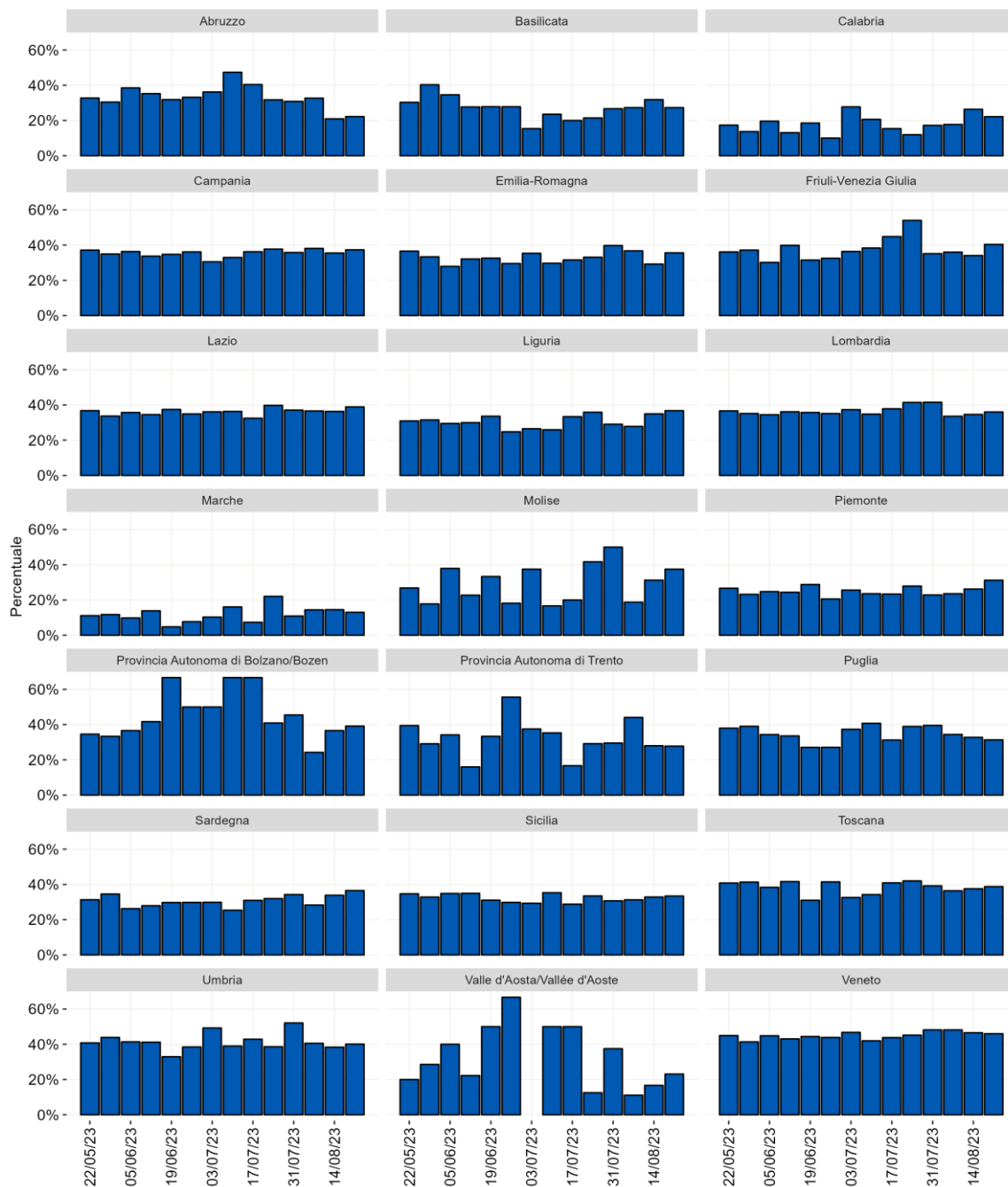


Figura 16 - Percentuale di reinfezioni per Regione/PPAA a partire dal 22 maggio 2023

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

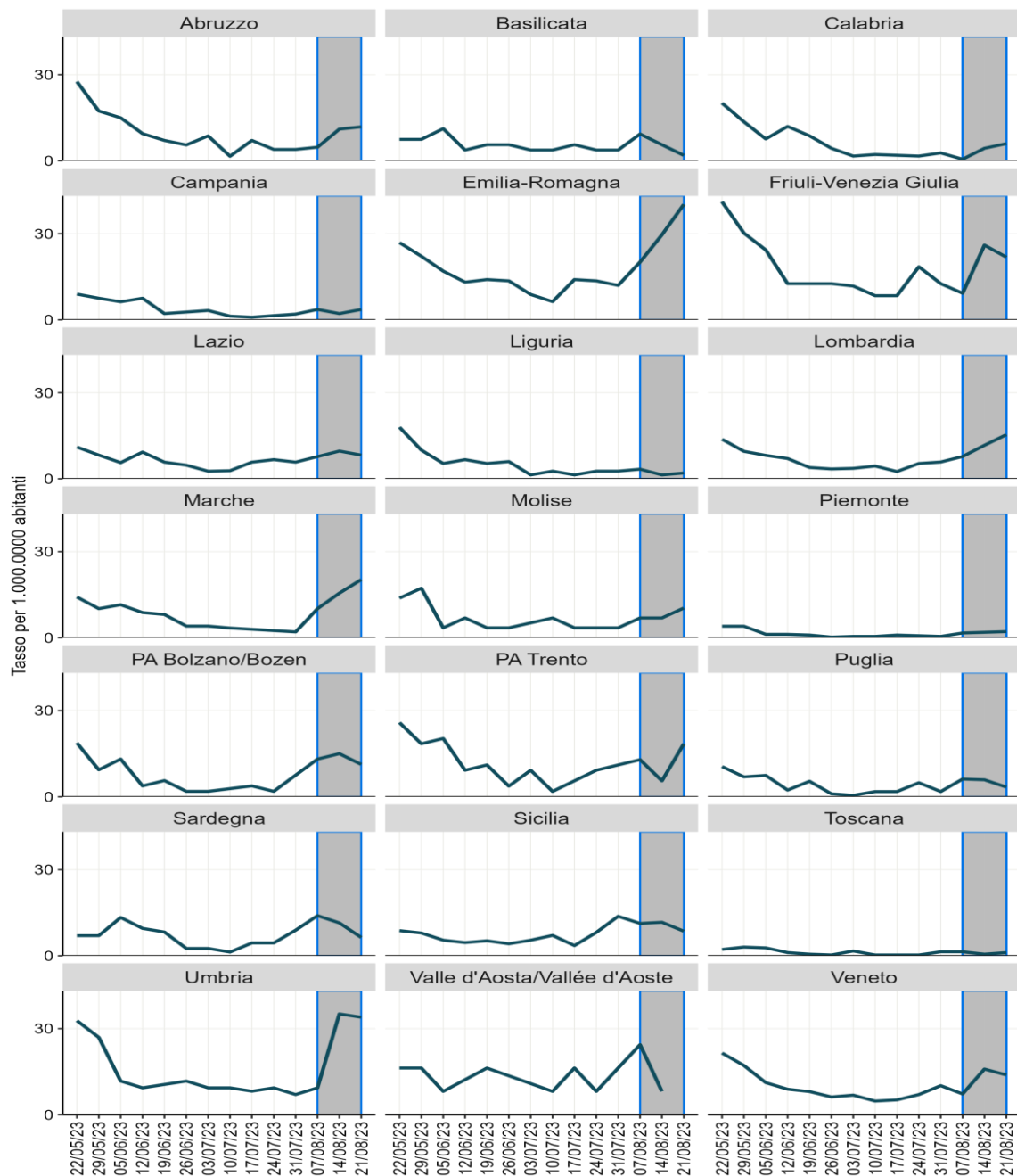


Figura 17 - Tasso di ospedalizzazione (per 1.000.000 ab.) per Regione/PPAA a partire dal 22 maggio 2023

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

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, Patrizio Pezzotti per ISS;

e di: Camillo Odio (Abruzzo); Michele La Bianca (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 Paolo Benetollo (P.A. Trento); Chiara Pasqualini (Piemonte); Lucia Bisceglia (Puglia); Maria Antonietta Palmas (Sardegna); Sebastiano Pollina (Sicilia); Emanuela Balocchini (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.

Aggiornamento nazionale: 30 agosto 2023