



---

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 81

---

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

Acquisizione dati: 20 novembre 2024

---

***22 novembre 2024***

***In evidenza:***

Nel periodo di monitoraggio, l'incidenza di nuovi casi identificati e segnalati con infezione da SARS-CoV-2 in Italia è in lieve diminuzione. L'impatto sugli ospedali rimane stabile e limitato. JN.1, con tutti i suoi sotto-lignaggi e relativi ricombinanti, si conferma predominante, in accordo con quanto osservato in altri Paesi.

## Punti chiave del monitoraggio

### Impatto

- Al 20/11/2024 l'occupazione dei posti letto in area medica è pari a 2,2% (1.391 ricoverati), stabile rispetto alla settimana precedente (2,3% al 13/11/2024) (tab.1, fig.1). Stabile anche l'occupazione dei posti letto in terapia intensiva, pari a 0,7% (62 ricoverati), rispetto alla settimana precedente (0,7% al 06/11/2024) (tab.2, fig.2).

- I tassi di ospedalizzazione (fig.3, fig.4) e mortalità (fig.5) sono più elevati nelle fasce di età più alte (tasso di ospedalizzazione nelle fasce 80-89 e >90 anni rispettivamente pari a 34 e 65 per 1.000.000 ab., tasso di ricovero in terapia intensiva nelle fasce 80-89 e >90 anni rispettivamente pari a 1 e 2 per 1.000.000 ab. e tasso di mortalità nelle fasce 80-89 e >90 anni pari a 7 per 1.000.000 ab.).

### Diffusione

- L'indice di trasmissibilità (Rt) calcolato con dati aggiornati al 20 novembre 2024 e basato sui casi con ricovero ospedaliero, al 12/11/2024 è pari a 0,86 (0,78-0,95), in aumento rispetto alla settimana precedente (Rt= 0,65 (0,58-0,72) al 05/11/2024) (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/coronavirus/-/asset\\_publisher/1SRKHcCJJQ7E/content/fag-sul-calcolo-del-rt](https://www.iss.it/coronavirus/-/asset_publisher/1SRKHcCJJQ7E/content/fag-sul-calcolo-del-rt)).

- L'incidenza di casi COVID-19 diagnosticati e segnalati nel periodo 14/11/2024 - 20/11/2024 è pari a 4 casi per 100.000 abitanti, stabile rispetto alla settimana precedente (4 casi per 100.000 abitanti nella settimana 07/11/2024 - 13/11/2024) (tab.3).

- L'incidenza settimanale (14/11/2024 - 20/11/2024) dei casi diagnosticati è stabile nella maggior parte delle Regioni/PPAA rispetto alla settimana precedente. L'incidenza più elevata è stata riportata nella regione Emilia-Romagna (9 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa in Sicilia (0,1 casi per 100.000 abitanti) (tab.3).

- Le fasce di età che registrano il più alto tasso di incidenza settimanale sono 80-89 e >90 anni. L'incidenza settimanale è stabile nella maggior parte delle fasce d'età (fig.7). L'età mediana alla diagnosi è di 63 anni, in lieve aumento rispetto alla settimana precedente.

- La percentuale di reinfezioni è il 41% circa, stabile rispetto alla settimana precedente (fig.8).

### Varianti

- In base ai dati di sequenziamento presenti nella piattaforma nazionale I-Co-Gen, nell'ultimo mese di campionamento consolidato (ottobre 2024, dati al 17/11/2024), si osserva la co-circolazione di differenti sotto-varianti di JN.1 attenzionate a livello internazionale, con una predominanza di KP.3.1.1 (10/2024: 56%); ancora in crescita la proporzione di sequenziamenti attribuibili al lignaggio ricombinante XEC (09/2024: 17% vs. 10/2024: 30% (fig.9, fig.10).



---

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

---

**Aggiornamento: 20 novembre 2024 | Data di analisi: 21 novembre 2024**

## Indicatori di impatto

**Tabella 1 - Numero di posti letto di area medica occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Area Medica**

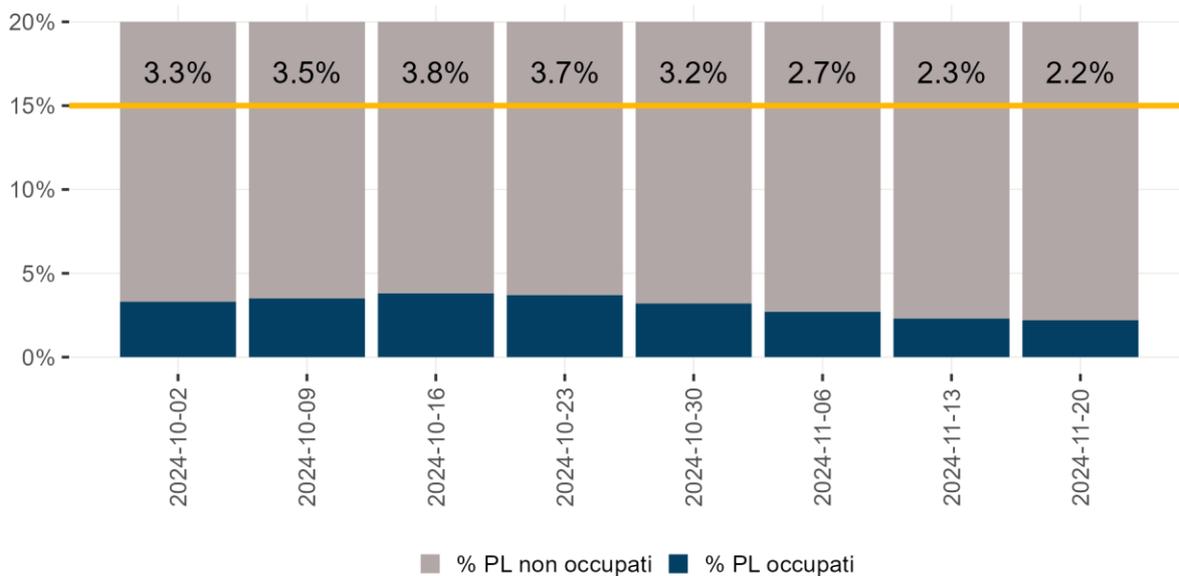
Regione/PA	Posti letto occupati area medica 20/11/2024 (A)	Posti letto totali area medica 20/11/2024 (B)	Occupazione (%) area medica 20/11/2024 (C=A/B*100)	Occupazione (%) area medica 13/11/2024
Abruzzo	17	1 382	1.2	1.4
Basilicata	1	333	0.3	0.6
Calabria	2	851	0.2	0.6
Campania	82	3 714	2.2	2.3
ER	428	9 001	4.8	4.5
FVG	40	1 277	3.1	2.4
Lazio	32	6 421	0.5	0.5
Liguria	78	1 251	6.2	4.7
Lombardia	125	10 457	1.2	1.3
Marche	20	973	2.1	2.2
Molise	0	176	0.0	0.0
Piemonte	61	6 794	0.9	0.9
PA Bolzano	13	500	2.6	3.2
PA Trento	13	517	2.5	1.7
Puglia	11	2 139	0.5	0.3
Sardegna	34	1 426	2.4	2.4
Sicilia	93	2 985	3.1	3.1
Toscana	104	5 033	2.1	2.5
Umbria	16	662	2.4	3.8
Valle d'Aosta	0	67	0.0	0.0
Veneto	221	6 000	3.7	3.9
<b>ITALIA</b>	<b>1 391</b>	<b>61 959</b>	<b>2.2</b>	<b>2.3</b>

*Tutti i dati riportati in tabella si 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.*

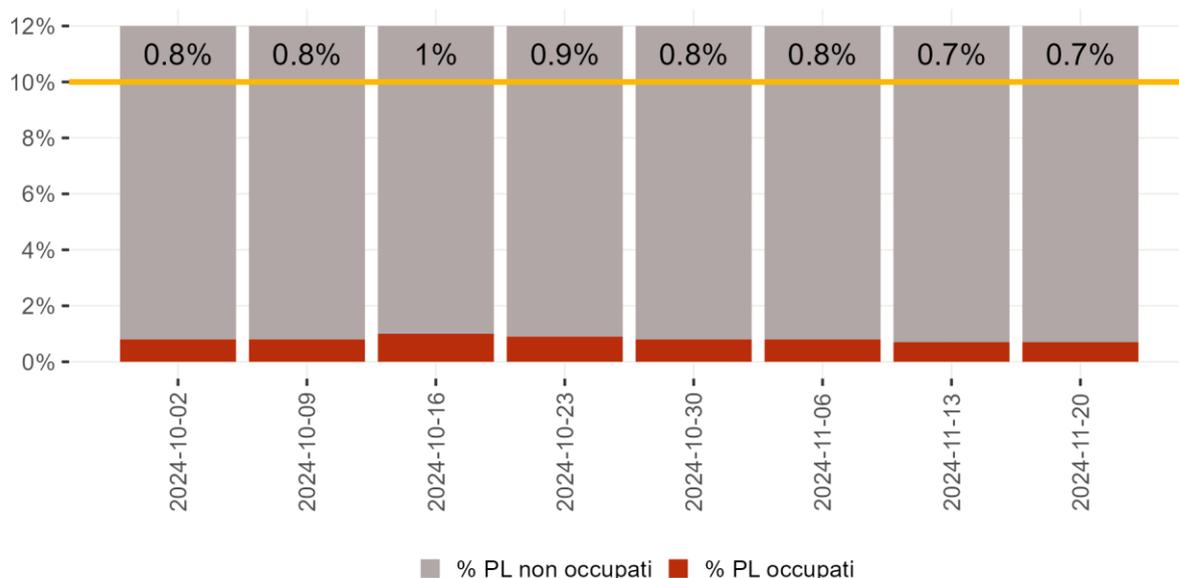
**Tabella 2 - Numero di posti letto di terapia intensiva occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Terapia Intensiva**

Regione/PA	Posti letto occupati terapia intensiva 20/11/2024 (A)	Posti letto totali terapia intensiva 20/11/2024 (B)	Occupazione (%) terapia intensiva 20/11/2024 (C=A/B*100)	Occupazione (%) terapia intensiva 13/11/2024
Abruzzo	0	181	0.0	0.0
Basilicata	0	79	0.0	0.0
Calabria	0	163	0.0	0.0
Campania	5	486	1.0	1.2
ER	17	889	1.9	1.7
FVG	0	175	0.0	0.0
Lazio	1	943	0.1	0.2
Liguria	2	167	1.2	0.6
Lombardia	9	1 810	0.5	0.6
Marche	2	206	1.0	1.0
Molise	0	39	0.0	0.0
Piemonte	1	628	0.2	0.5
PA Bolzano	1	100	1.0	1.0
PA Trento	1	90	1.1	2.2
Puglia	0	304	0.0	0.0
Sardegna	0	192	0.0	0.0
Sicilia	3	675	0.4	0.4
Toscana	6	570	1.1	0.7
Umbria	1	80	1.3	0.0
Valle d'Aosta	0	13	0.0	0.0
Veneto	13	1 000	1.3	1.2
<b>ITALIA</b>	<b>62</b>	<b>8 790</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>

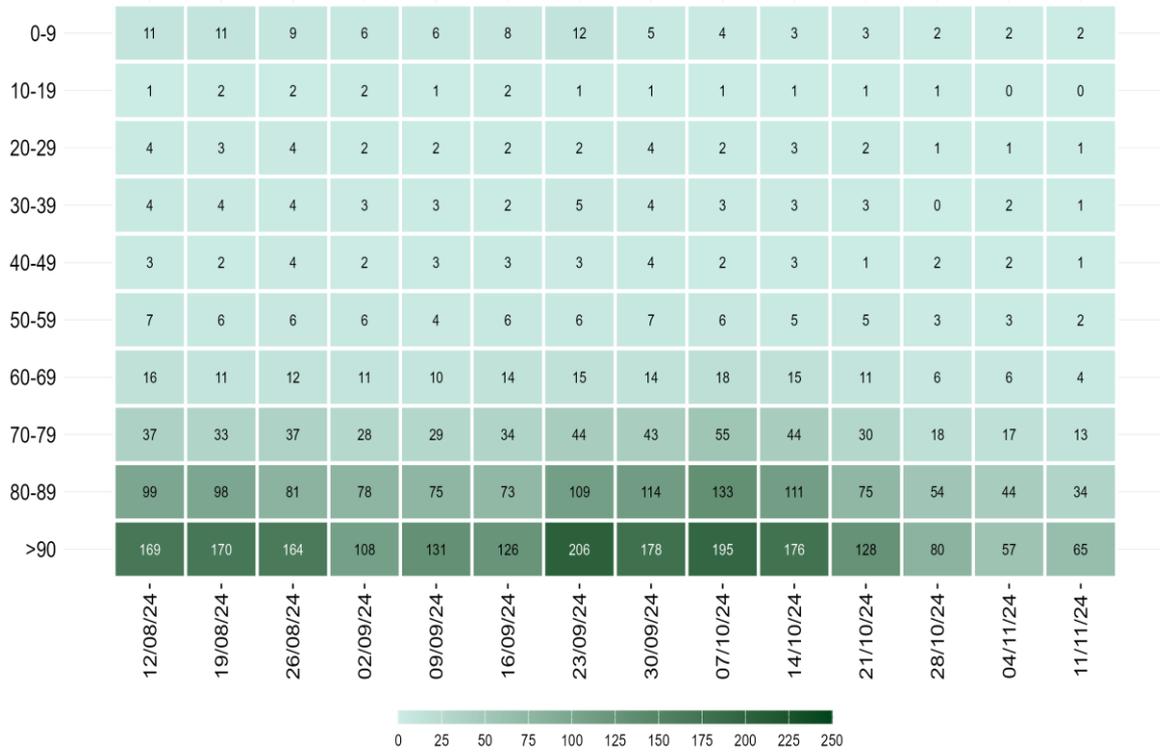
*Tutti i dati riportati in tabella si riferiscono al mercoledì di ogni settimana. Posti letto totali in Area Medica = posti letto Area Medica COVID attivati pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Area Medica COVID attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno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



**Figura 1 - Tasso di occupazione dei posti letto in Area Medica da pazienti con COVID-19 per giorno del monitoraggio settimanale**

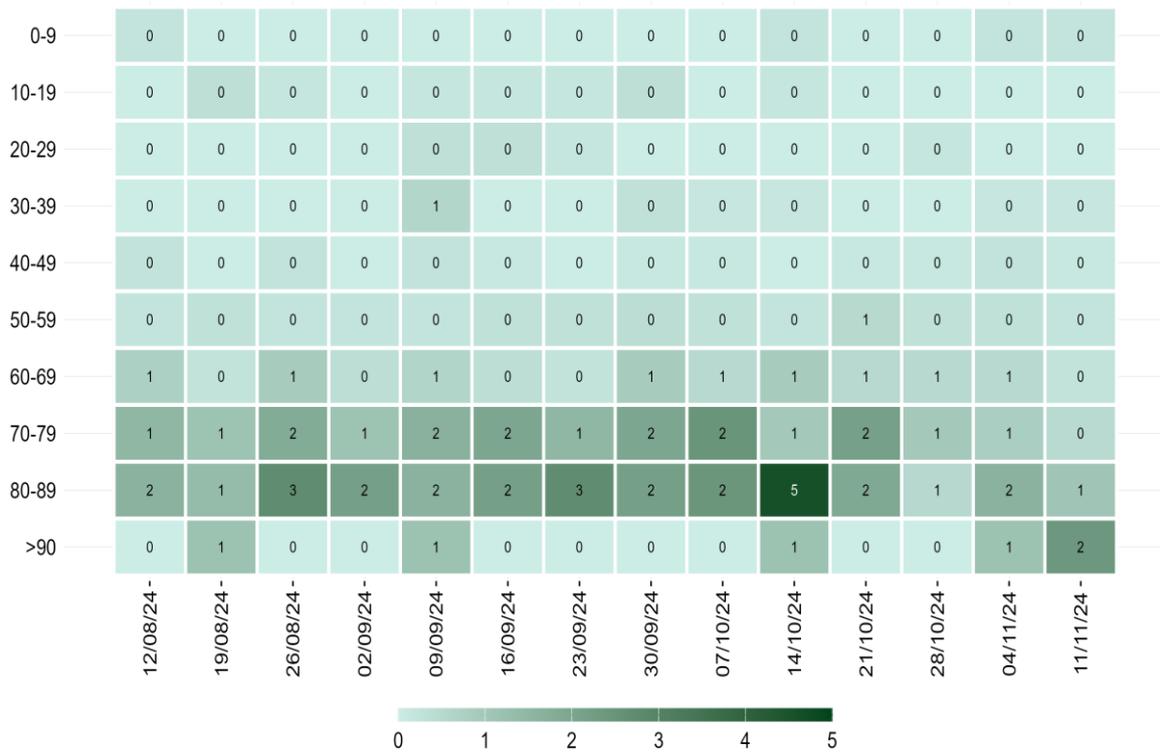


**Figura 2 - Tasso di occupazione dei posti letto in Terapia Intensiva da pazienti con COVID-19 per giorno del monitoraggio settimanale**



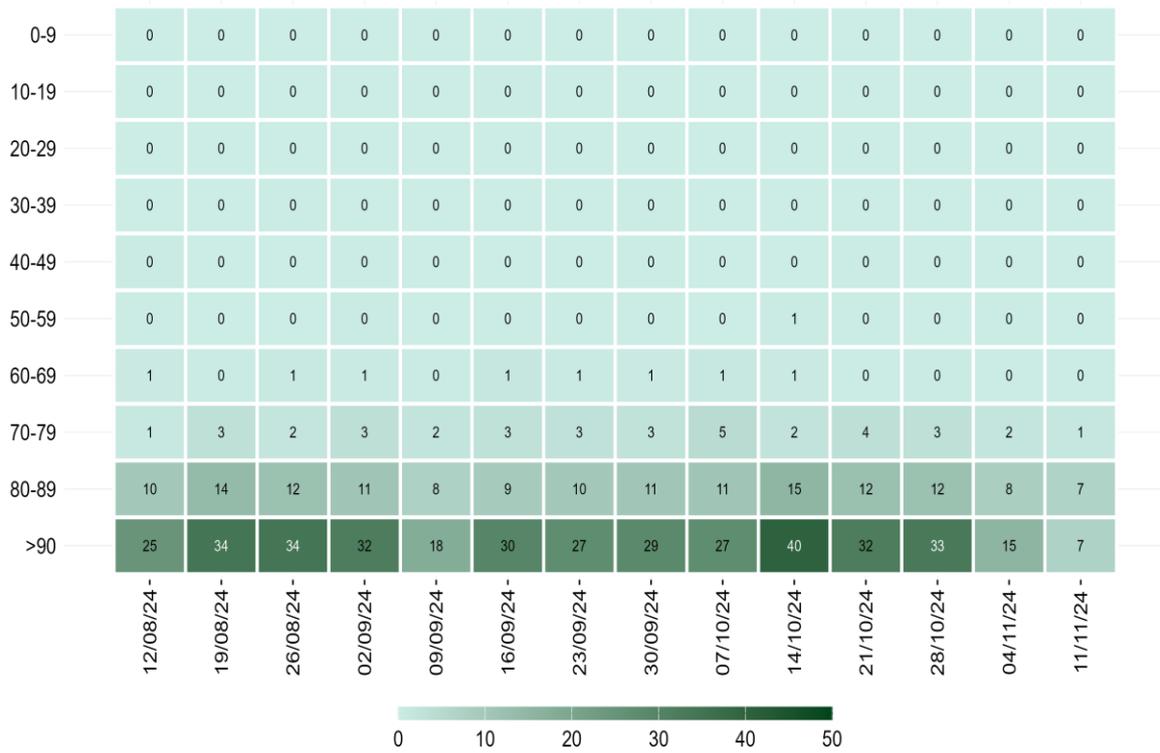
Nota: Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato

**Figura 3 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 12 agosto 2024**



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

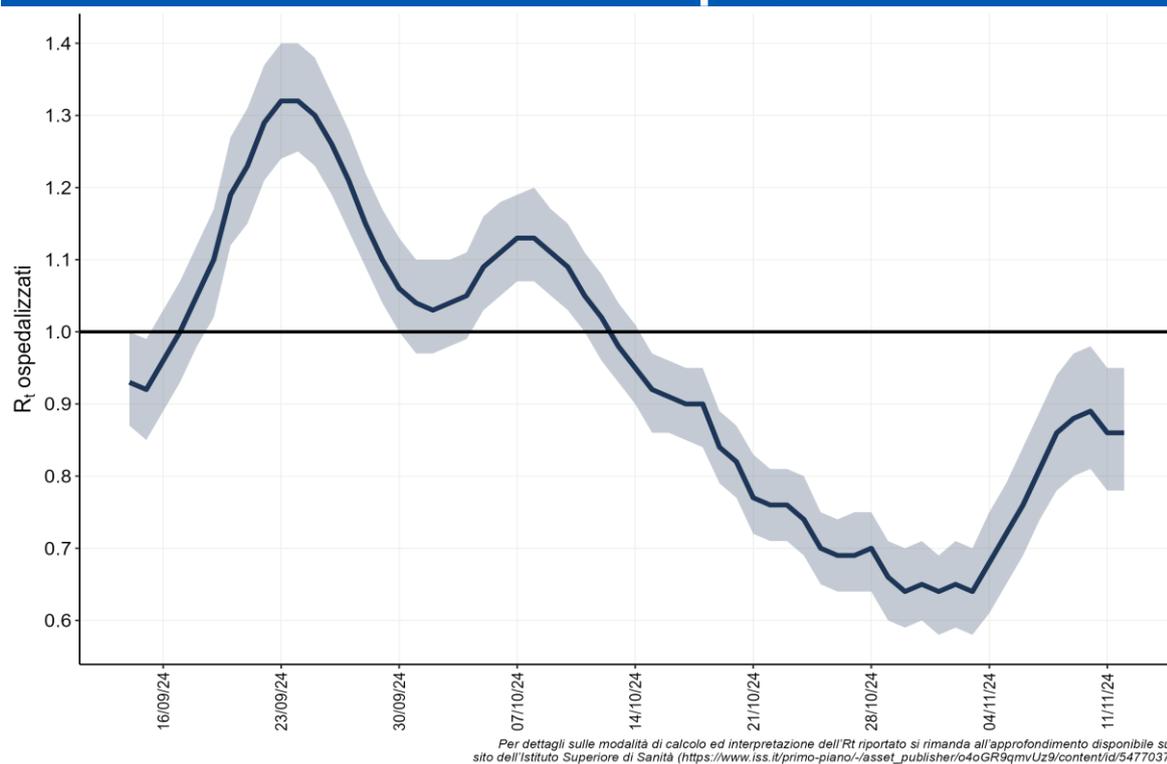
**Figura 4 - Tasso settimanale di ricovero in terapia intensiva (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età partire dal 12 agosto 2024**



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

**Figura 5 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 12 agosto 2024**

## Diffusione dell'epidemia

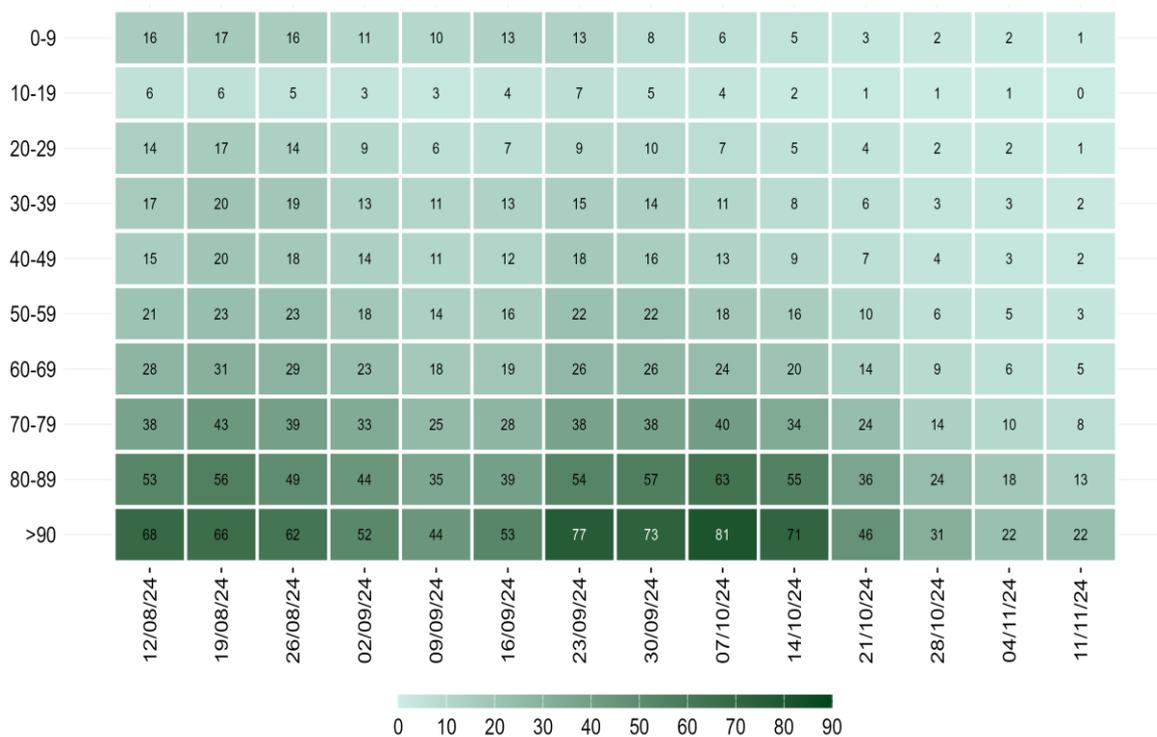


**Figura 6 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 20 novembre 2024**

**Tabella 3 - Incidenza (x100.000 abitanti) di nuove infezioni da SARS-CoV-2 diagnosticate e segnalate nelle ultime 3 settimane**

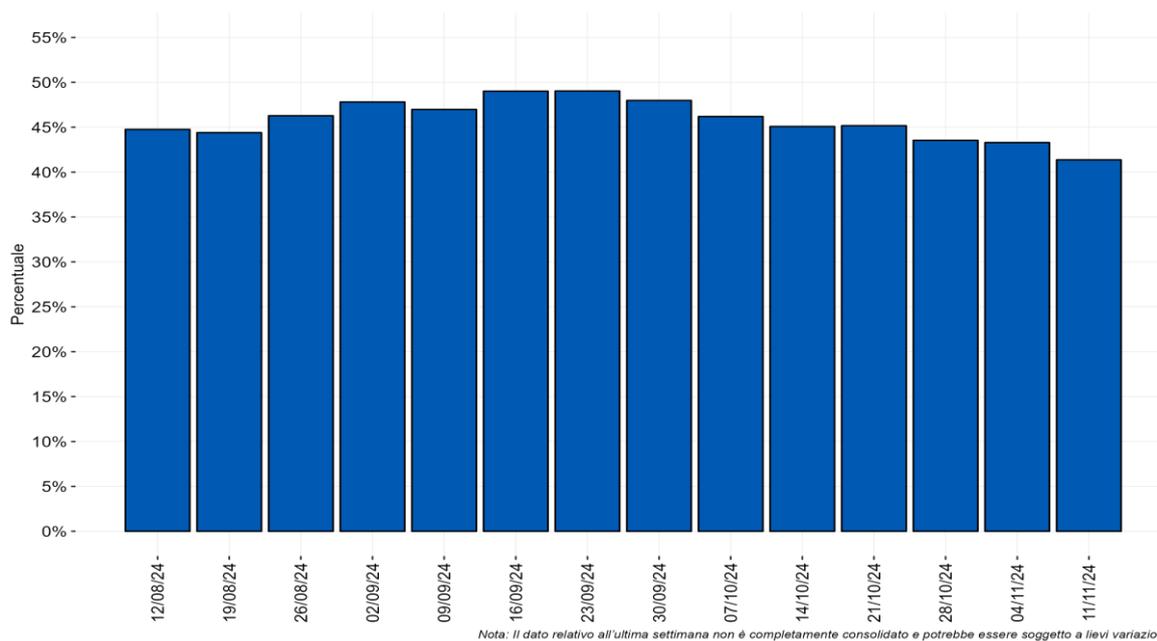
Regione/PA	Numero di casi 14/11/2024 - 20/11/2024	Incidenza* 14/11/2024 - 20/11/2024	Incidenza 07/11/2024 - 13/11/2024	Incidenza 31/10/2024 - 06/11/2024	Variatione relativa rispetto settimana precedente
Abruzzo	21	2	3	4	-33.3
Basilicata	3	1	1	0	0
Calabria	25	1	1	2	0
Campania	106	2	2	3	0
ER	377	9	1	6	800
FVG	76	6	8	9	-25
Lazio	274	5	6	7	-16.7
Liguria	82	5	7	9	-28.6
Lombardia	641	6	7	10	-14.3
Marche	33	2	1	1	100
Molise	2	1	3	2	-66.7
Piemonte	179	4	5	9	-20
PA Bolzano	20	4	5	6	-20
PA Trento	36	7	6	7	16.7
Puglia	102	3	3	3	0
Sardegna	16	1	2	2	-50
Sicilia	4	<0,5	<0,5	0	0
Toscana	222	6	7	8	-14.3
Umbria	3	<0,5	<0,5	0	0
Valle d'Aosta	1	1	1	4	0
Veneto	335	7	7	16	0
<b>ITALIA</b>	<b>2 558</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

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



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

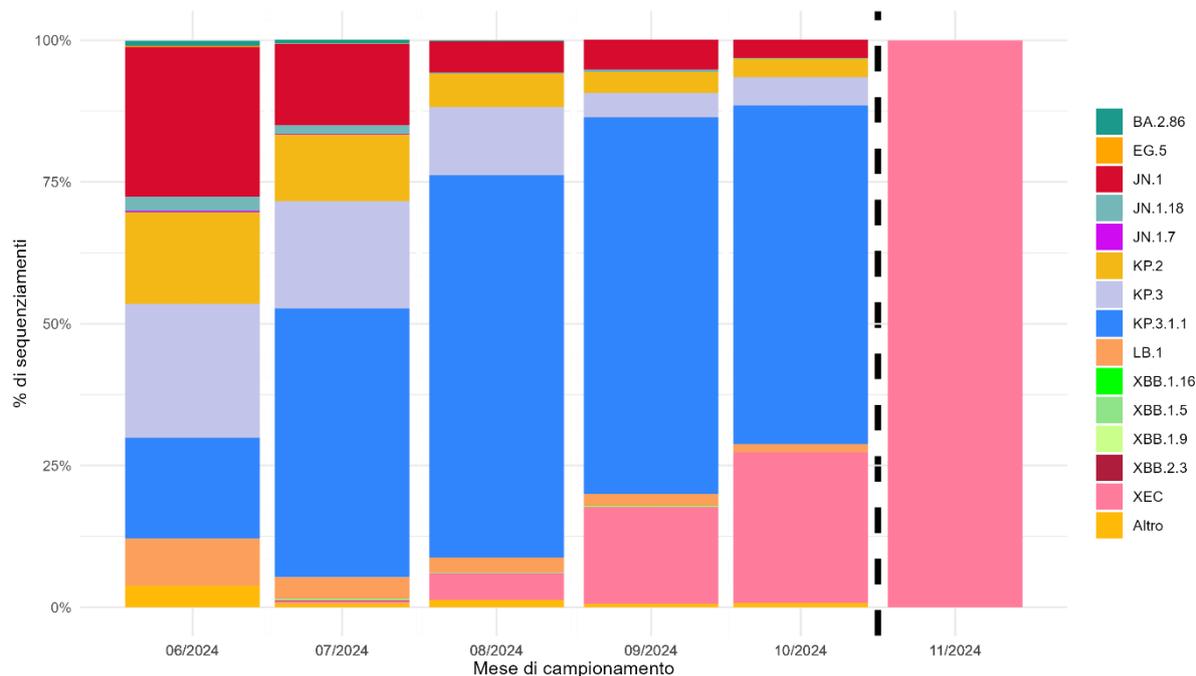
**Figura 7 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 12 agosto 2024**



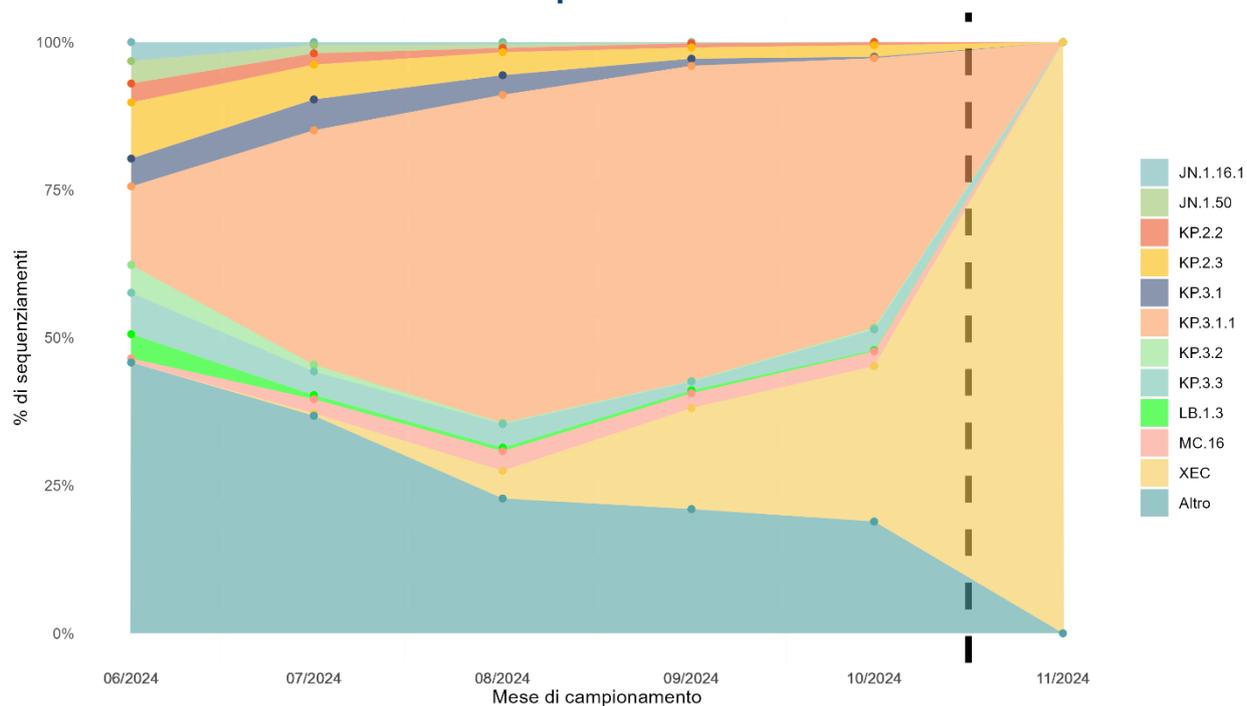
Nota: Il dato relativo all'ultima settimana non è completamente consolidato e potrebbe essere soggetto a lievi variazioni.

**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 12 agosto 2024**

## Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2



**Figura 9 - Percentuale (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per mese di campionamento**



**Figura 10 - Percentuale (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per mese di campionamento**