



---

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 32

---

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

Acquisizione dati: 13 dicembre 2023

---

***13 dicembre 2023***

***In evidenza:***

Nel periodo di monitoraggio, si osserva una lieve diminuzione dell'incidenza di nuovi casi identificati e segnalati con infezione da SARS-CoV-2 in Italia. Pur osservando un ulteriore aumento del tasso di occupazione dei posti letto in area medica e in terapia intensiva rispetto alla settimana precedente, l'impatto sugli ospedali nel complesso resta contenuto. Si conferma la predominanza di ceppi virali ricombinanti riconducibili a XBB, ed in particolare alla variante d'interesse EG.5. Si assiste, inoltre, ad un incremento nella proporzione di sequenze riconducibili alla variante d'interesse BA.2.86, in accordo con quanto osservato in altri Paesi.

## Punti chiave del monitoraggio

### Impatto

- Al 13/12/2023 l'occupazione dei posti letto in area medica è pari al 11,9% (7.426 ricoverati), in aumento rispetto alla settimana precedente (10,7% al 06/12/2023) (tab.1, fig.1). In aumento anche l'occupazione dei posti letto in terapia intensiva, pari a 2,7% (240 ricoverati) rispetto alla settimana precedente (2,5% al 06/12/2023) (tab.2, fig.2).

- I tassi di ospedalizzazione (fig.3) e mortalità (fig.5) 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.4).

### Diffusione

- L'indice di trasmissibilità ( $R_t$ ) basato sui casi con ricovero ospedaliero al 05/12/2023 è pari a 0,80 (0,77 – 0,83), sotto la soglia epidemica e in diminuzione rispetto alla settimana precedente ( $R_t=0,98$  (0,95 - 1,02) al 28/11/2023) (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](https://www.iss.it/primo-piano/-/asset_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037)).

- L'incidenza di casi COVID-19 diagnosticati e segnalati nel periodo 07/12/2023-13/12/2023 è pari a 94 casi per 100.000 abitanti, in diminuzione rispetto alla settimana precedente (101 casi per 100.000 abitanti nella settimana 30/11/2023-06/12/2023) (tab.3).

- L'incidenza settimanale (07/12/2023-13/12/2023) dei casi diagnosticati e segnalati presenta variazioni in quasi tutte le Regioni/PPAA rispetto alla settimana precedente. L'incidenza più elevata è stata riportata nella Regione Abruzzo (222 casi per 100.000 abitanti) e la più bassa in Sicilia (2 casi per 100.000 abitanti) (tab.3).

- La fascia di età che registra il più alto tasso di incidenza settimanale è la fascia 90+ anni. L'incidenza settimanale è sostanzialmente stabile in tutte le fasce d'età (fig.7). L'età mediana alla diagnosi è di 59 anni, stabile rispetto alle settimane precedenti.

- La percentuale di reinfezioni è circa il 45%, stabile rispetto alla settimana precedente (fig.8).

### Varianti

- In base ai dati di sequenziamento disponibili nella piattaforma nazionale I-Co-Gen, nelle ultime settimane di campionamento consolidate (dati all'11 dicembre 2023), si continua ad osservare una predominanza di ceppi virali ricombinanti riconducibili a XBB. Tra questi, la variante d'interesse EG.5, con diversi sotto-lignaggi, si conferma maggioritaria. In crescita la proporzione di sequenziamenti attribuibili alla variante d'interesse BA.2.86, ed in particolare al suo sotto-lignaggio JN.1 (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: 13 dicembre 2023 | Data di analisi: 14 dicembre 2023**

## 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**

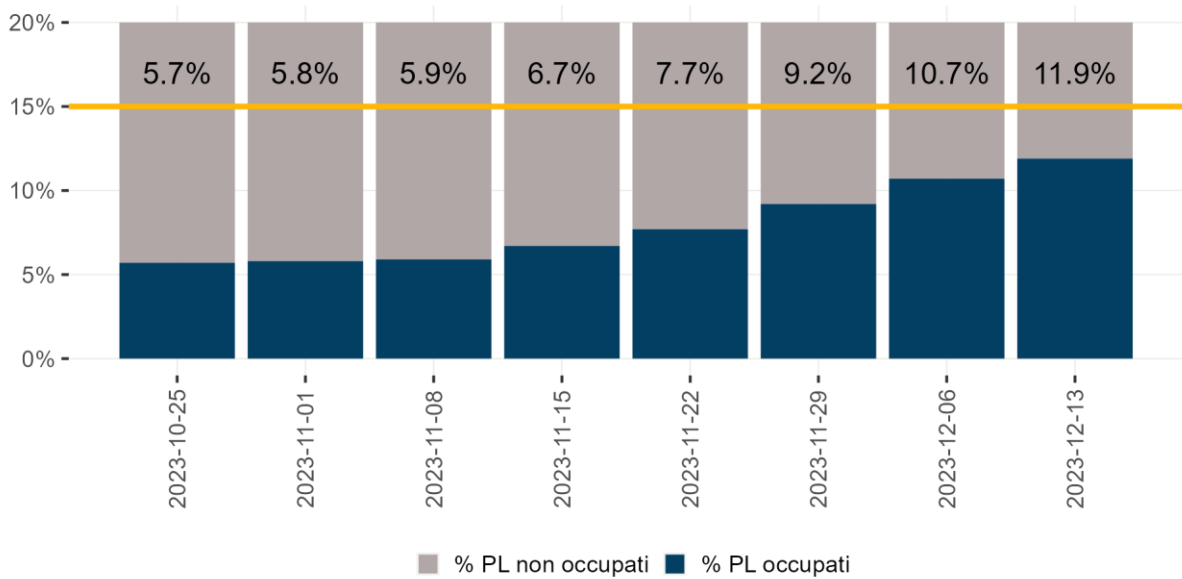
Regione/PA	Posti letto occupati area medica 13/12/2023 (A)	Posti letto totali area medica 13/12/2023 (B)	Occupazione (%) area medica 13/12/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) area medica 06/12/2023
Abruzzo	259	1 382	18.7	16.4
Basilicata	28	333	8.4	7.2
Calabria	96	886	10.8	9.1
Campania	156	3 720	4.2	3.6
ER	1 391	9 001	15.5	15.8
FVG	228	1 277	17.9	19.4
Lazio	632	6 421	9.8	8.7
Liguria	349	1 251	27.9	23.9
Lombardia	1 031	10 457	9.9	6.2
Marche	280	973	28.8	25.0
Molise	10	176	5.7	7.4
Piemonte	672	6 794	9.9	8.8
PA Bolzano	60	500	12.0	7.6
PA Trento	82	517	15.9	17.0
Puglia	153	2 241	6.8	6.6
Sardegna	182	1 602	11.4	9.7
Sicilia	179	3 026	5.9	6.5
Toscana	592	5 033	11.8	10.3
Umbria	219	662	33.1	32.3
Valle d'Aosta	27	67	40.3	25.4
Veneto	800	6 000	13.3	13.3
<b>ITALIA</b>	<b>7 426</b>	<b>62 319</b>	<b>11.9</b>	<b>10.7</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 attivi pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Area Medica COVID attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno indice.*

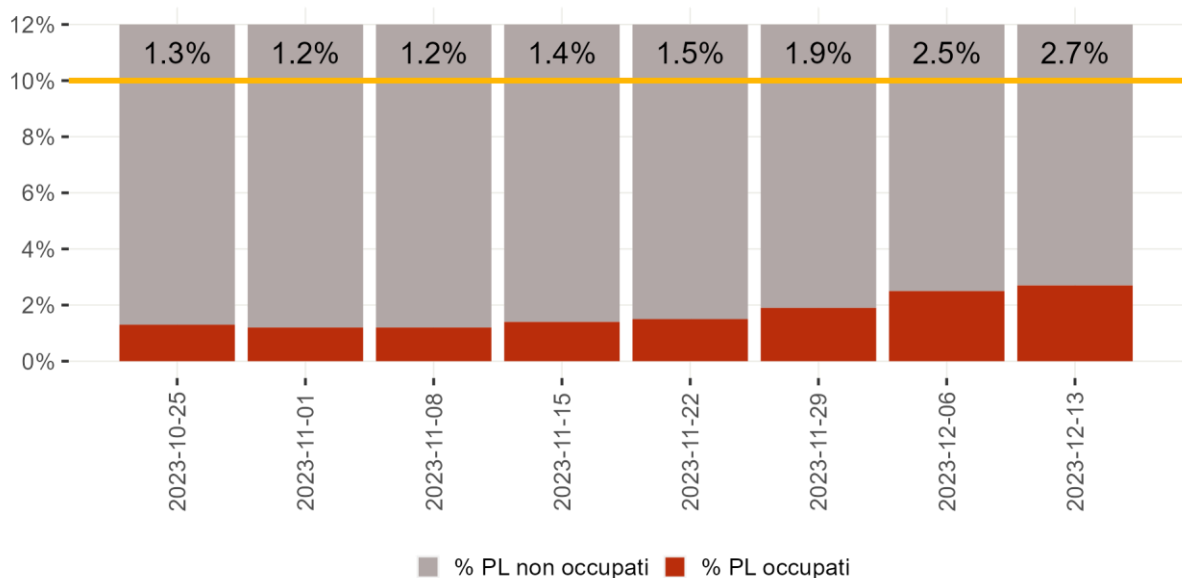
**Tabella 2 - Numero di posti letto di terapia intensiva occupati da pazienti con infezione da SARS-CoV-2 / numero di posti letto totali in Terapia Intensiva**

Regione/PA	Posti letto occupati terapia intensiva 13/12/2023 (A)	Posti letto totali terapia intensiva 13/12/2023 (B)	Occupazione (%) terapia intensiva 13/12/2023 (C=A/B*100)	Occupazione (%) terapia intensiva 06/12/2023
Abruzzo	6	181	3.3	2.8
Basilicata	1	79	1.3	0.0
Calabria	6	163	3.7	4.3
Campania	2	486	0.4	0.8
ER	44	889	4.9	3.8
FVG	2	175	1.1	4.6
Lazio	17	943	1.8	2.2
Liguria	9	186	4.8	3.2
Lombardia	50	1 810	2.8	2.2
Marche	5	206	2.4	1.9
Molise	1	39	2.6	0.0
Piemonte	16	628	2.5	3.0
PA Bolzano	0	100	0.0	1.0
PA Trento	1	90	1.1	2.2
Puglia	12	348	3.4	2.0
Sardegna	5	204	2.5	0.0
Sicilia	9	693	1.3	0.9
Toscana	21	570	3.7	3.9
Umbria	5	80	6.2	7.5
Valle d'Aosta	0	13	0.0	0.0
Veneto	28	1 000	2.8	2.8
<b>ITALIA</b>	<b>240</b>	<b>8 883</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>

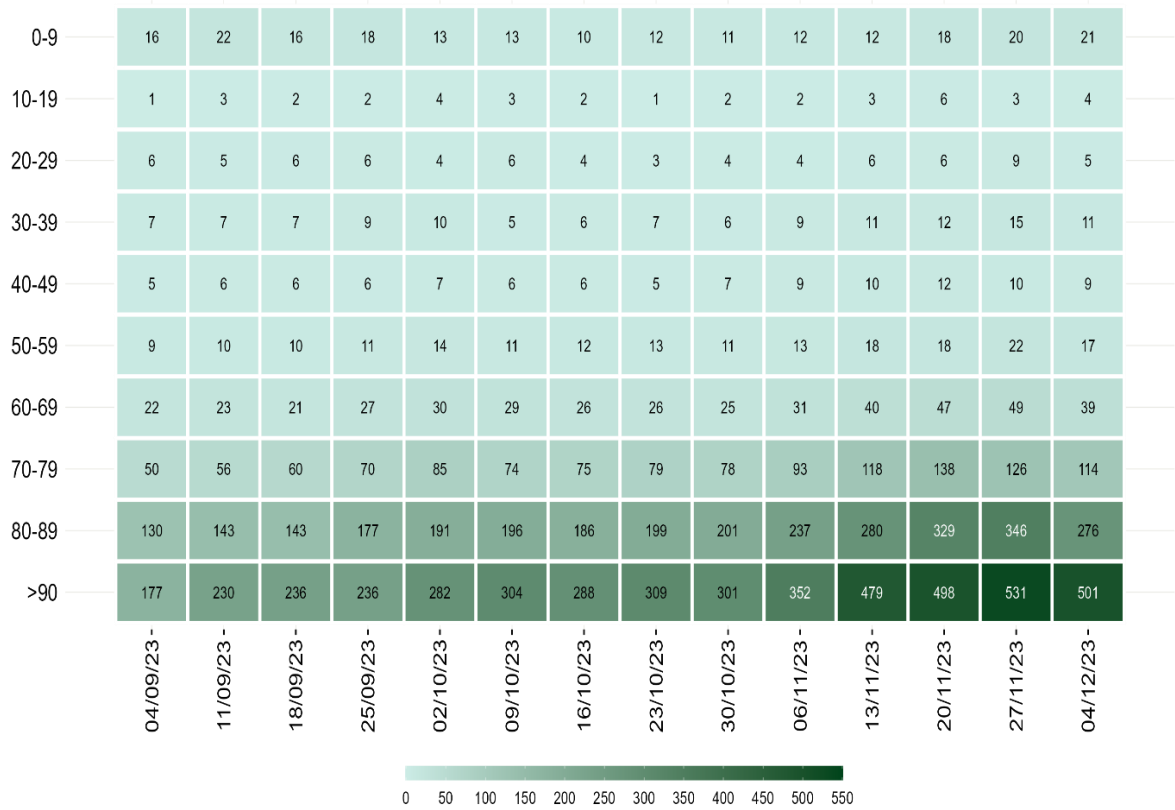
*Tutti i dati riportati in tabella si riferiscono al mercoledì di ogni settimana. Posti letto totali in Area Medica = posti letto Area Medica COVID attivati pre-emergenza (HSP 14.02.2020) + posti letto Area Medica COVID attivati (aggiuntivi rispetto ai posti letto pre-emergenza) aggiornati al giorno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



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

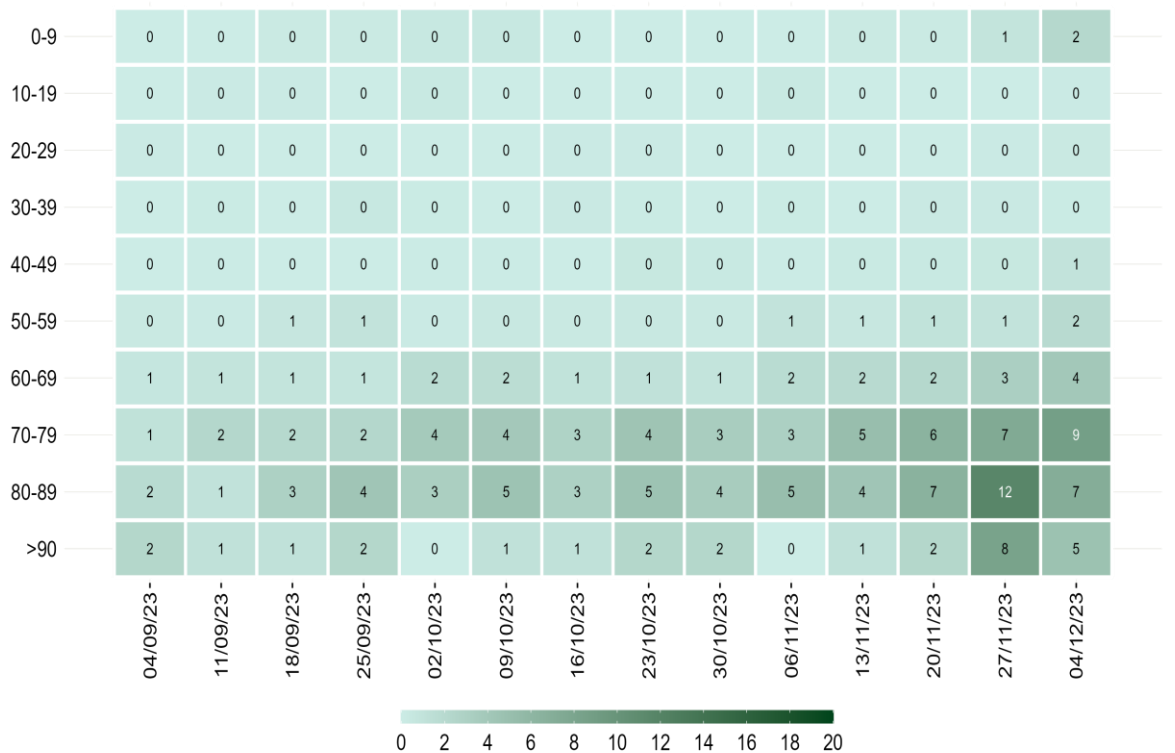


**Figura 2 - Tasso di occupazione dei posti letto in Terapia Intensiva da pazienti con COVID-19 per giorno del monitoraggio settimanale**



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

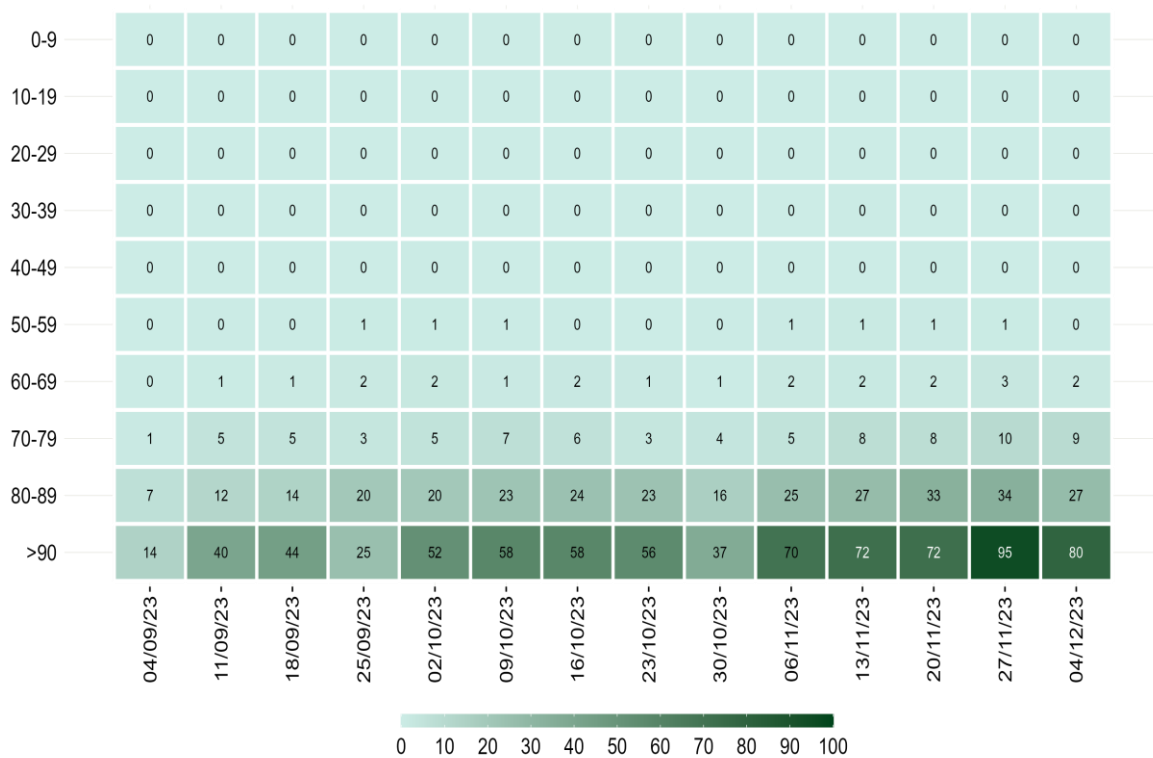
**Figura 3 - Tasso di ospedalizzazione settimanale (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età dal 4 settembre 2023**



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 4 settembre 2023**

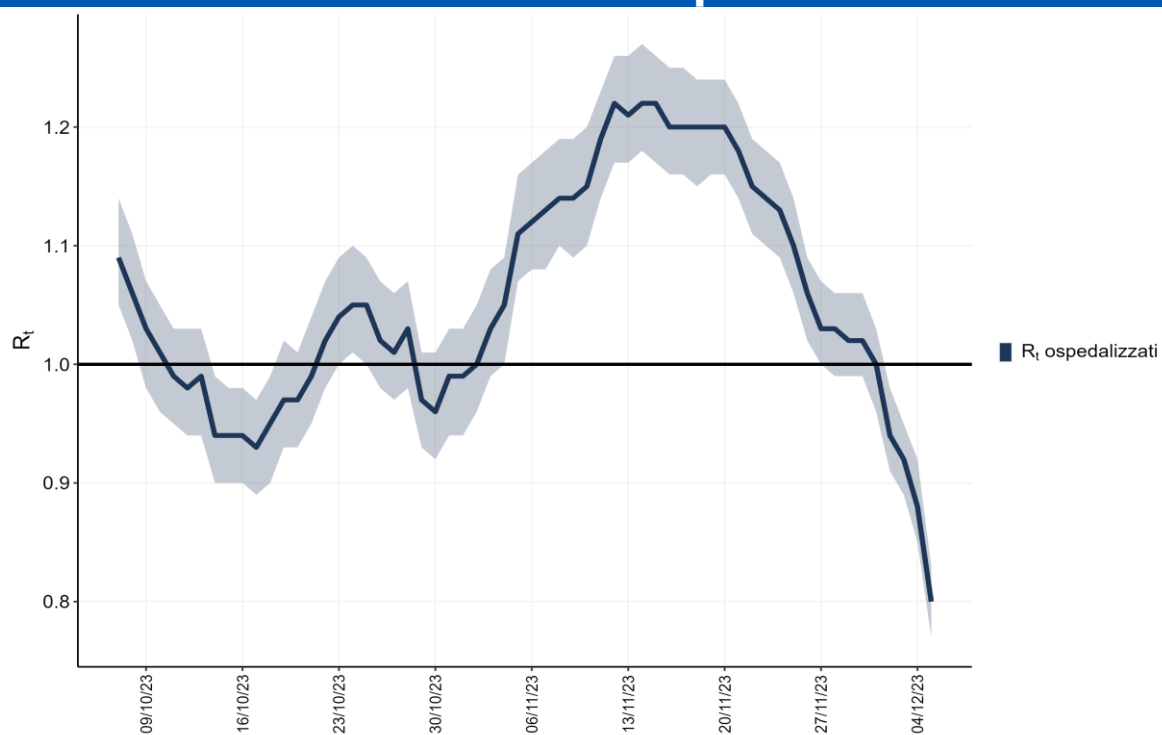




*Nota: Il dato relativo alle ultime tre settimane non è consolidato e verosimilmente sottostimato*

**Figura 5 - Tasso settimanale di mortalità (per 1.000.000 ab.) per fascia d'età a partire dal 4 settembre 2023**

## Diffusione dell'epidemia

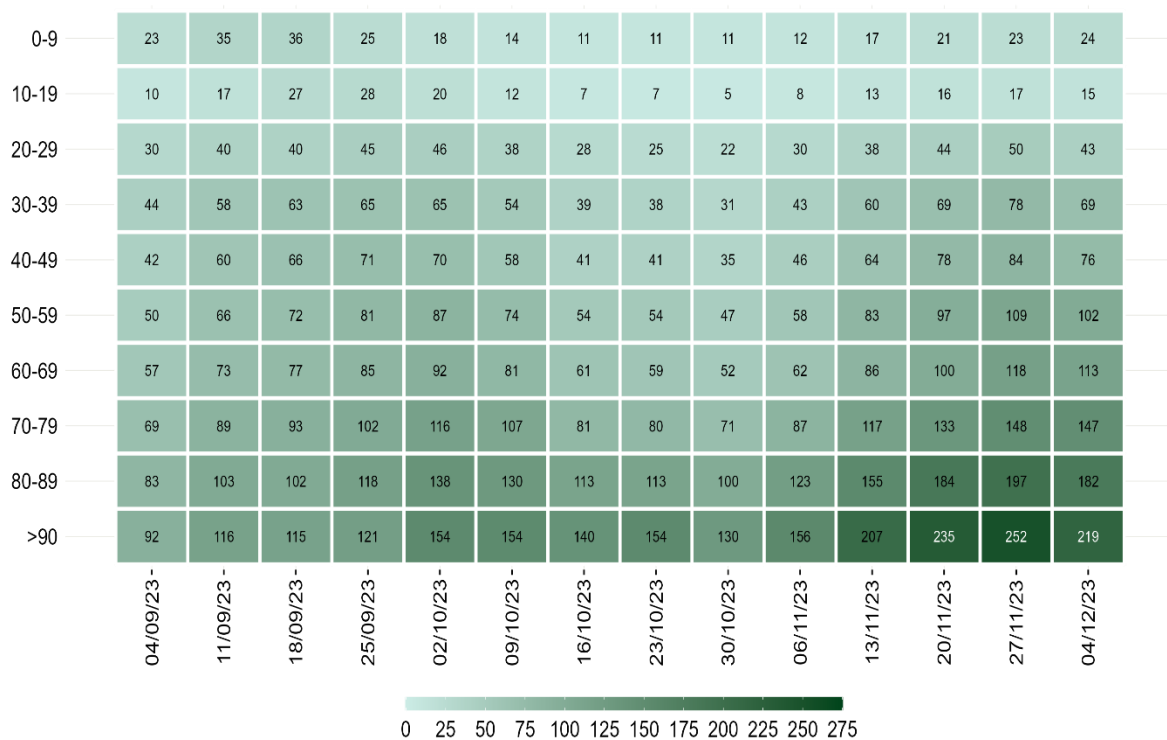


**Figura 6 - Andamento giornaliero di Rt ospedalizzazioni nazionale, calcolato con dati estratti il 13 dicembre 2023**

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

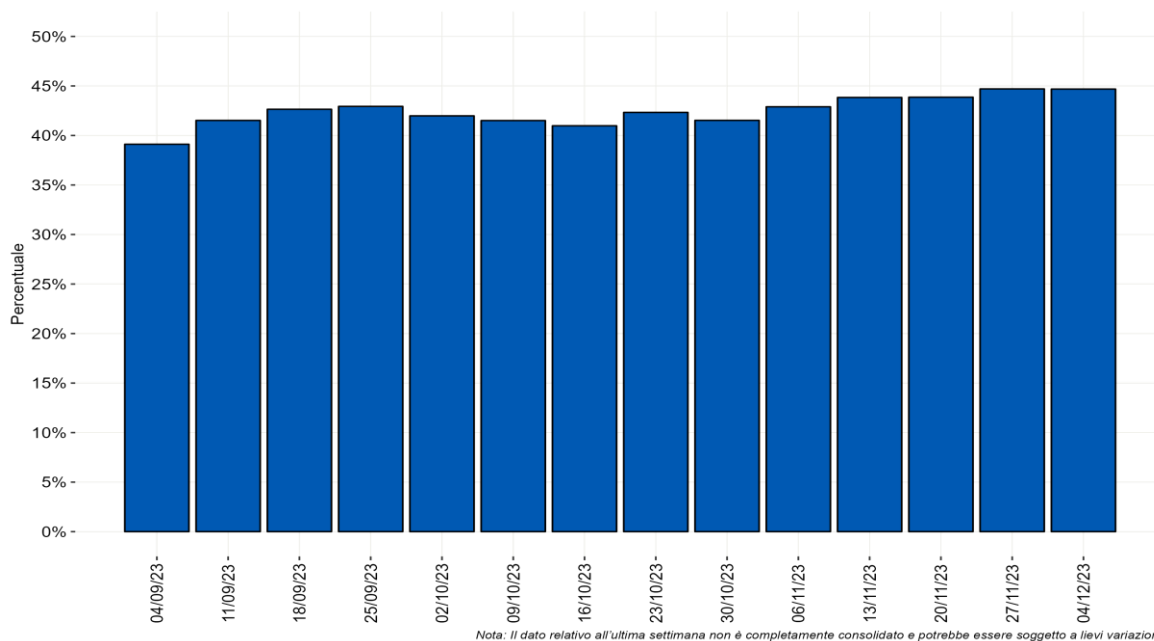
Regione/PA	Numero di casi 07/12/2023 - 13/12/2023	Incidenza* 07/12/2023 - 13/12/2023	Incidenza 30/11/2023 - 06/12/2023	Incidenza 23/11/2023 - 29/11/2023	Variatione relativa rispetto settimana precedente
Abruzzo	2 815	222	220	151	0.9
Basilicata	107	20	18	15	11.1
Calabria	902	49	37	23	32.4
Campania	4 928	88	64	45	37.5
ER	3 073	69	84	87	-17.9
FVG	1 382	116	108	92	7.4
Lazio	8 437	148	127	91	16.5
Liguria	1 667	111	104	86	6.7
Lombardia	11 341	114	130	141	-12.3
Marche	1 536	104	102	81	2
Molise	306	106	68	32	55.9
Piemonte	4 637	109	116	128	-6
PA Bolzano	215	40	43	57	-7
PA Trento	426	79	104	106	-24
Puglia	3 607	92	68	53	35.3
Sardegna	308	20	12	9	66.7
Sicilia	100	2	2	1	0
Toscana	3 196	88	86	68	2.3
Umbria	1 189	139	159	56	-12.6
Valle d'Aosta	73	59	73	58	-19.2
Veneto	5 297	109	221	183	-50.7
<b>ITALIA</b>	<b>55 542</b>	<b>94</b>	<b>101</b>	<b>89</b>	<b>-6.9</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

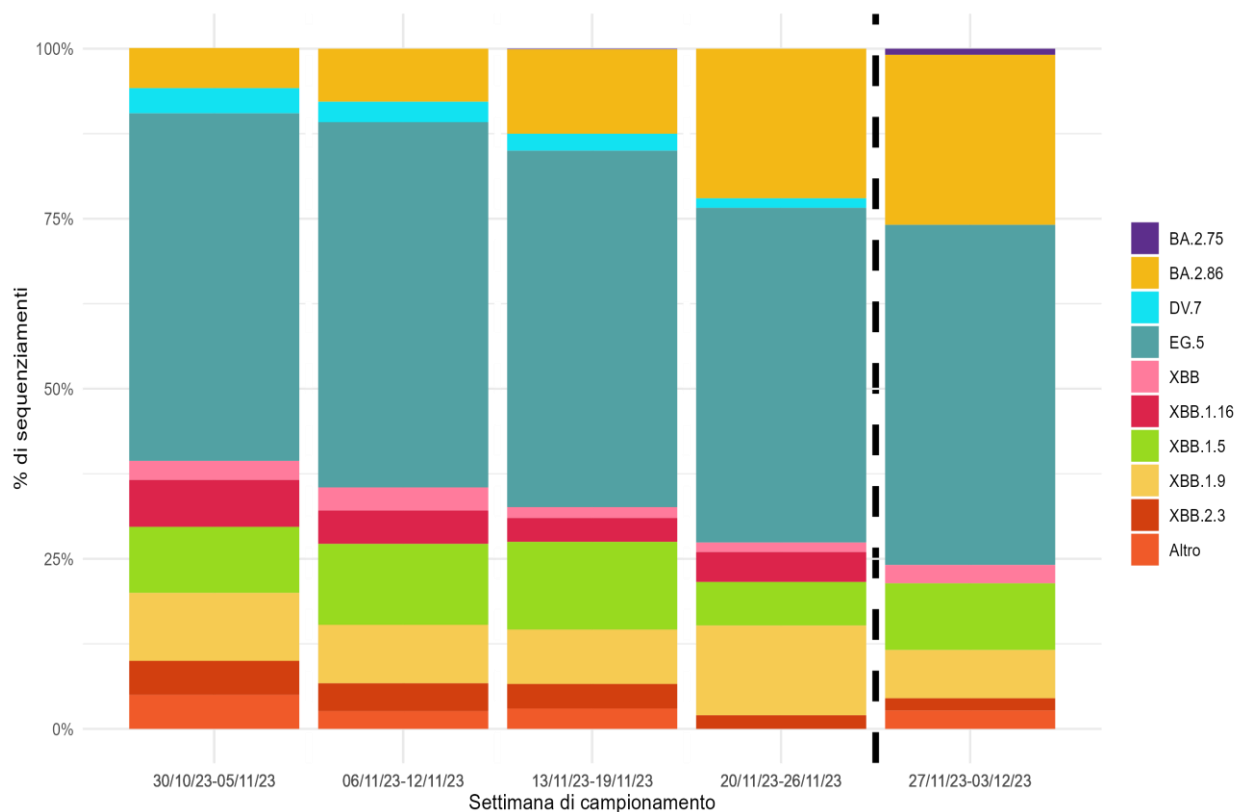
**Figura 7 - Incidenza settimanale di infezioni da SARS-CoV-2 per 100.000 abitanti per fascia d'età, a partire dal 4 settembre 2023**



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

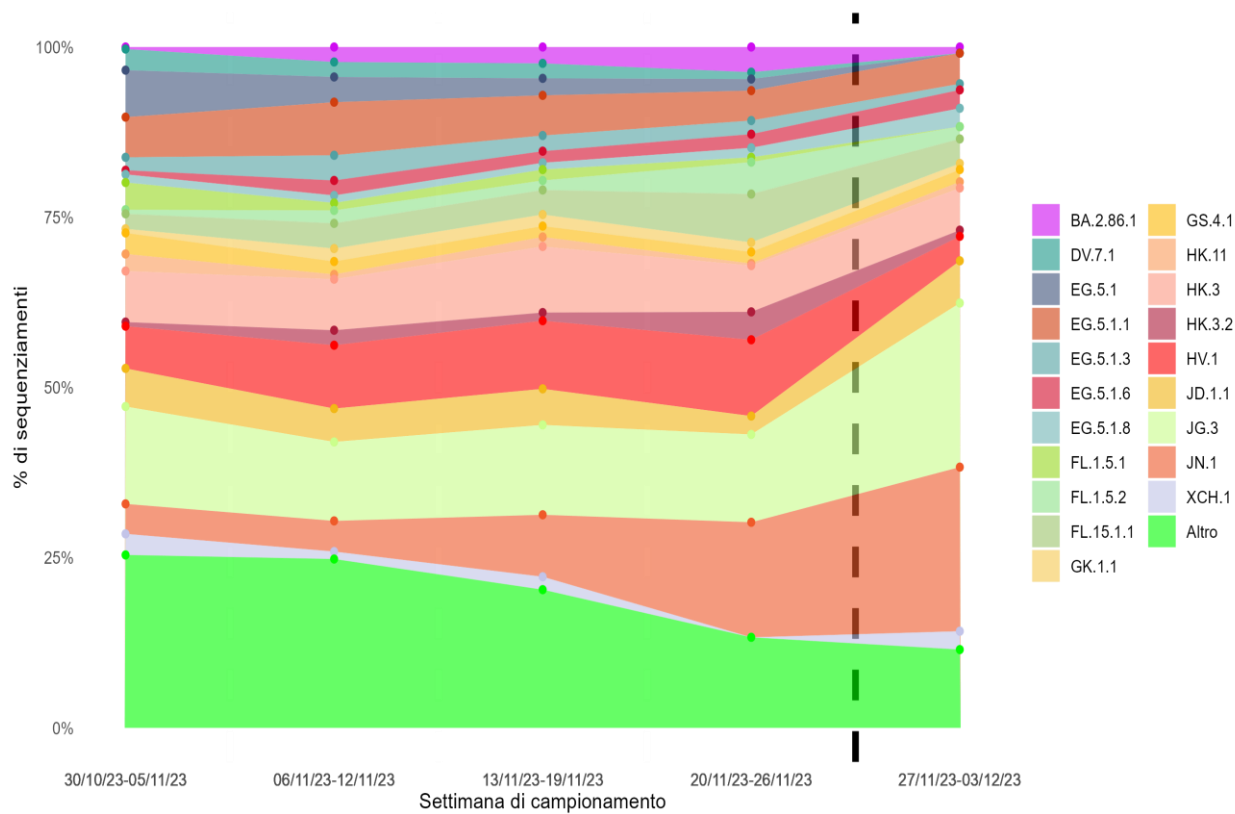
**Figura 8 - Distribuzione percentuale settimanale delle diagnosi di reinfezione da SARS-CoV-2 sul totale delle diagnosi segnalate per data di prelievo/diagnosi a partire dal 4 settembre 2023**

## Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2



*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 9 - Percentuale (%) dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 30 ottobre al 3 dicembre 2023 dati aggiornati all'11 dicembre 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.

**Figura 10 - Percentuale (%) dei principali sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento (periodo dal 30 ottobre al 3 dicembre 2023 dati aggiornati all'11 dicembre 2023)**