

7 aprile 2023

# Epidemia COVID-19

## Aggiornamento epidemiologico e monitoraggio del rischio

*Silvio Brusaferrò*  
*Istituto Superiore di Sanità*



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



# Situazione epidemiologica in Italia



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

# Casi notificati al sistema di Sorveglianza integrata COVID-19 in Italia

25.920.139

Casi\*\*\*

478.974

Casi tra gli operatori sanitari\*

44 anni

Età mediana dei casi

46,5% | 53,5%

Maschi (%) | Femmine (%)

187.589 (0,7%)

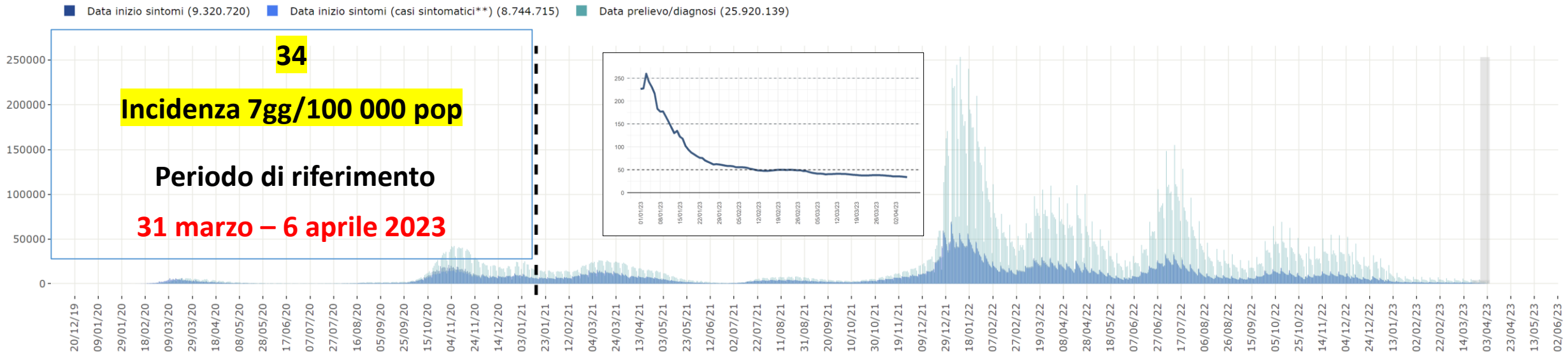
Deceduti (CFR)

24.409.518

Guariti

Curva epidemica dei casi di COVID-19 segnalati in Italia per data di prelievo o diagnosi (verde) e per data di inizio dei sintomi (blu)

Nota: il numero dei casi riportato negli ultimi giorni (riquadri grigi) deve essere considerato provvisorio sia per possibili ritardi di segnalazione che di diagnosi.

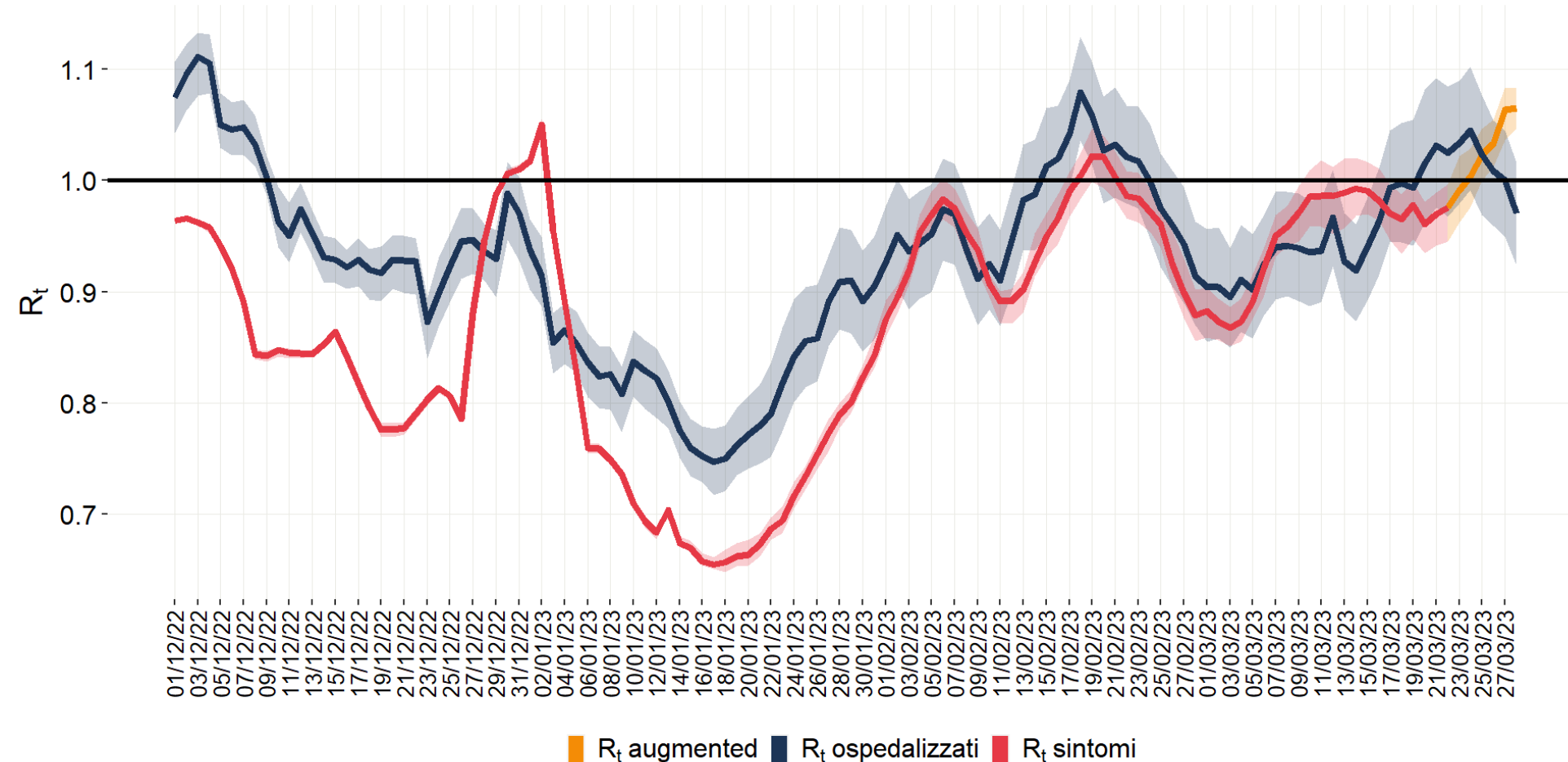


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

Data di ultimo aggiornamento: 29 marzo 2023



# Stima nazionale dell'Rt sintomi (22/3), Rt ospedalizzazioni (28/3) e Rt «augmented» (28/3) calcolati con dati al 05/04/2023

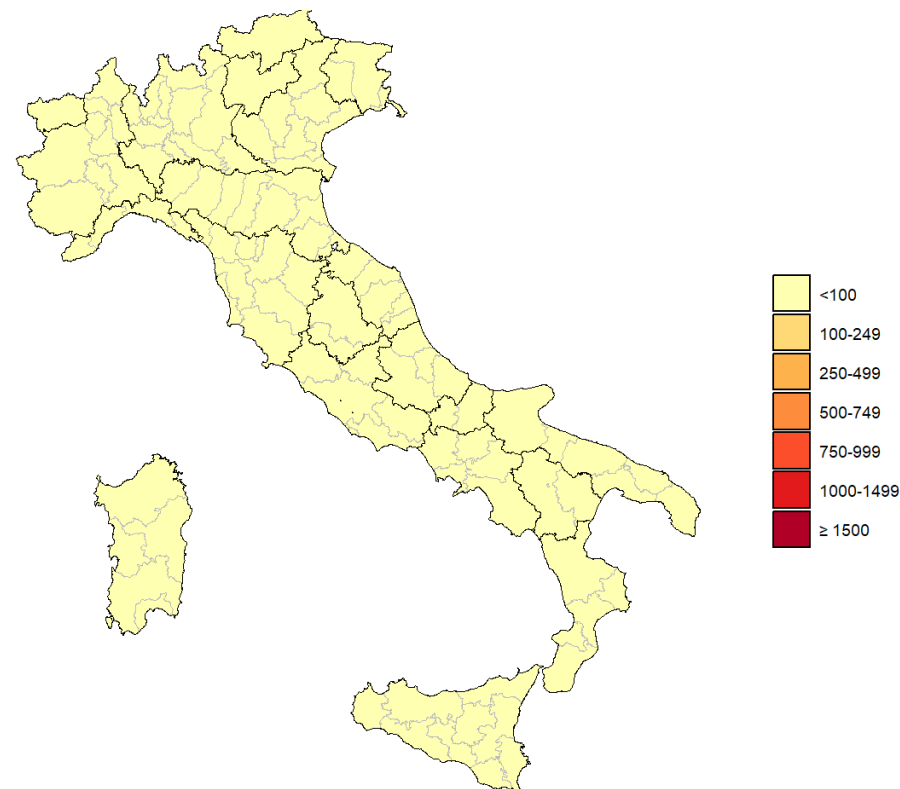
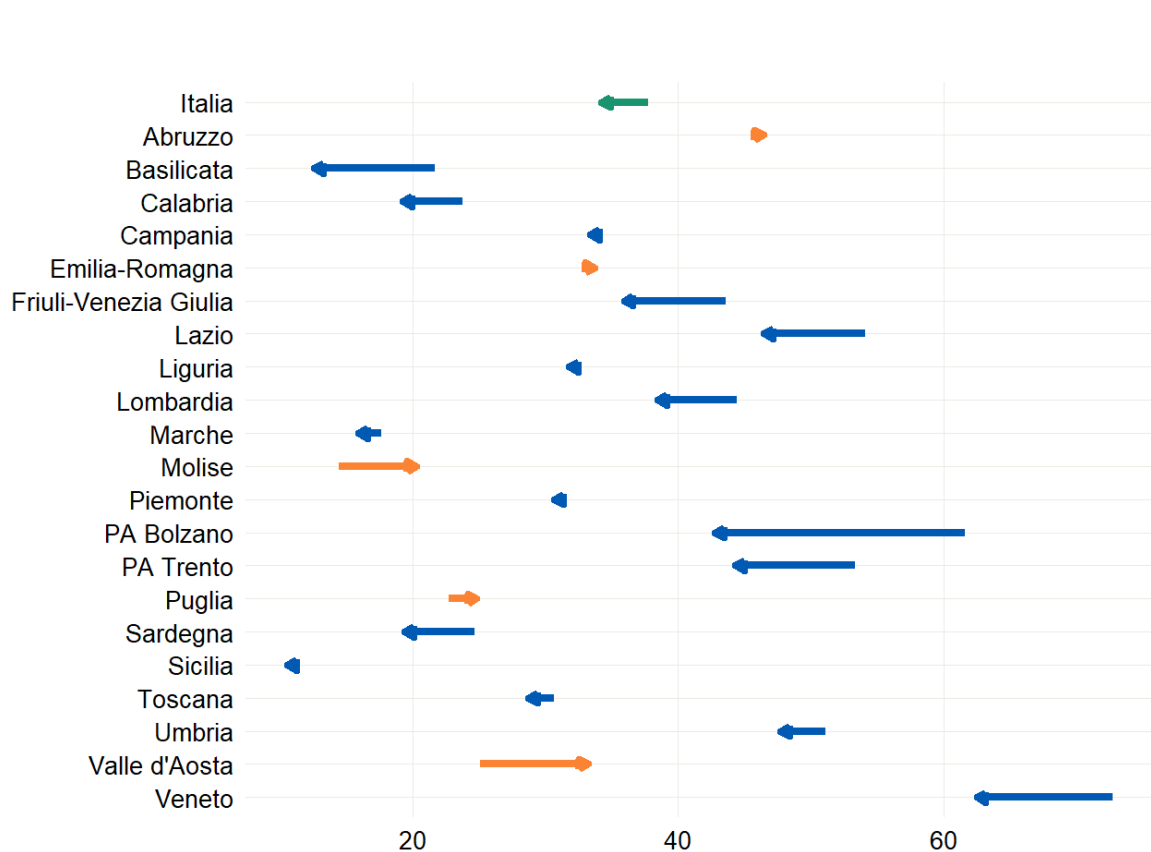


Sintomi: 0,98  
(IC95%: 0,94-1,00)  
al 22 marzo 2023

Augmented: 1,07  
(IC95%: 1,05-1,08)  
al 28 marzo 2023

Ospedalizzazioni: 0,97  
(IC95%: 0,92-1,02)  
al 28 marzo 2023

# In diminuzione l'incidenza nella maggior parte delle Regioni/PPAA, casi presenti nel territorio nazionale negli ultimi 7 giorni



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA TRA 27/03-2/4/2023 E 20-26/03/2023

INCIDENZA PER 100.000 CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER PROVINCIA DOMICILIO/RESIDENZA

LA REGIONE SICILIA HA COMUNICATO DI NON AVER INSERITO TUTTI I DATI RELATIVI ALLE ULTIME DUE SETTIMANE A CAUSA DEL RINNOVO DEL SISTEMA INFORMATIVO

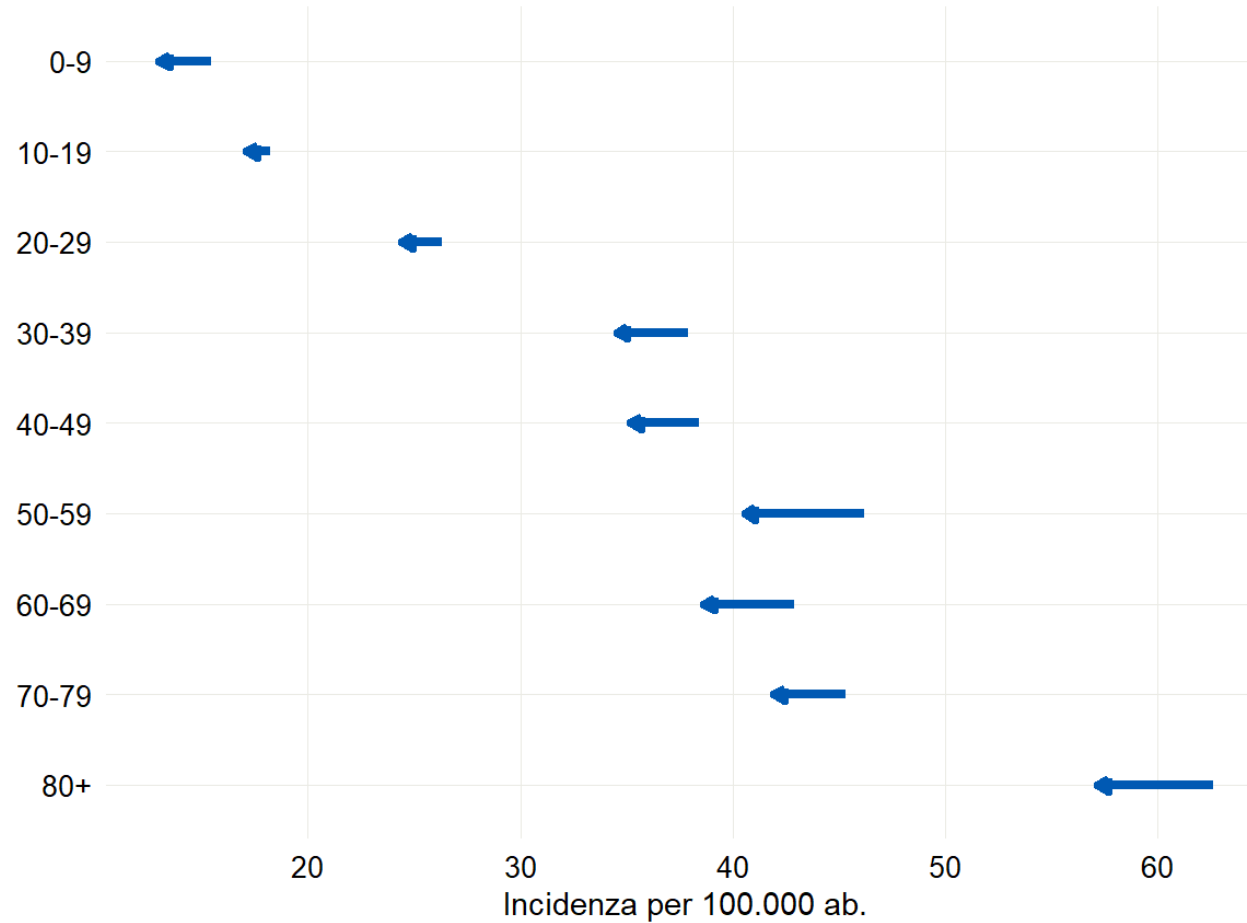


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

Data di ultimo aggiornamento: 29 marzo 2023

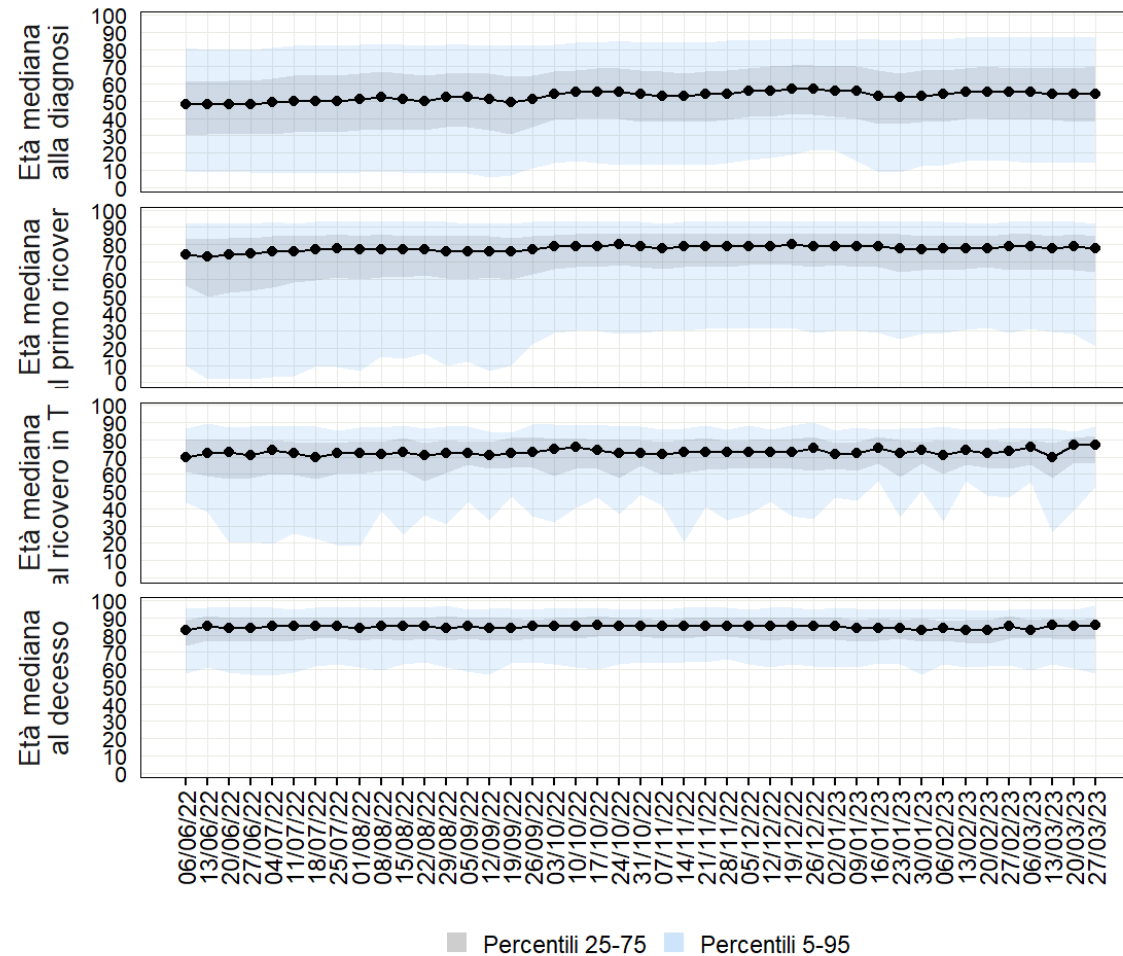


# Incidenza in diminuzione in tutte le fasce d'età



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA D'ETA' NEL PERIODO 27/03-2/4/2023 E 20-26/03/2023

# Età media per evento



**54 anni** alla diagnosi

**78 anni** all'ospedalizzazione

**77 anni** al ricovero in TI

**86 anni** al decesso

# Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 6 aprile 2023

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento <b>17 marzo 2023 - 23 marzo 2023</b>	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento <b>24 marzo – 30 marzo 2023</b>	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento <b>31 marzo 2023 - 6 aprile 2023</b>	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al <b>6/04/2023</b>	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al <b>6/04/2023</b>
Abruzzo	43,4	48,4	46,6	3,8%	0,0%
Basilicata	17,0	12,8	13,7	3,9%	0,0%
Calabria	24,8	24,7	24,1	9,0%	1,6%
Campania	30,6	35,1	33,7	4,1%	0,5%
Emilia Romagna	33,8	32,1	33,1	4,5%	2,1%
Friuli Venezia Giulia	43,3	40,6	38,7	7,8%	0,6%
Lazio	50,9	47,6	42,2	4,8%	1,3%
Liguria	39,4	36,6	30,4	6,0%	0,9%
Lombardia	44,0	43,0	34,7	1,6%	0,3%
Marche	21,6	18,1	18,6	1,8%	0,0%
Molise	17,5	16,9	25,1	2,3%	0,0%
PA di Bolzano	68,3	46,1	35,5	5,6%	0,0%
PA di Trento	51,6	46,8	39,7	3,3%	1,1%
Piemonte	31,2	35,0	35,5	2,3%	0,5%
Puglia	21,3	25,3	25,7	3,3%	1,1%
Sardegna	21,8	22,1	23,9	4,7%	1,5%
Sicilia	18,0	16,5	15,4	6,1%	1,1%
Toscana	33,1	29,7	28,7	3,0%	0,9%
Umbria	47,0	49,6	47,9	11,0%	0,8%
Valle d'Aosta	25,1	28,4	30,0	9,0%	0,0%
Veneto	71,6	68,3	60,1	4,1%	0,7%
<b>ITALIA</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>3,8%</b>	<b>0,9%</b>



# Occupazione dei posti letto (attivi e attivabili ai sensi del DL 105 del 23 luglio 2021) in terapia intensiva e in area medica al 6/4/2023

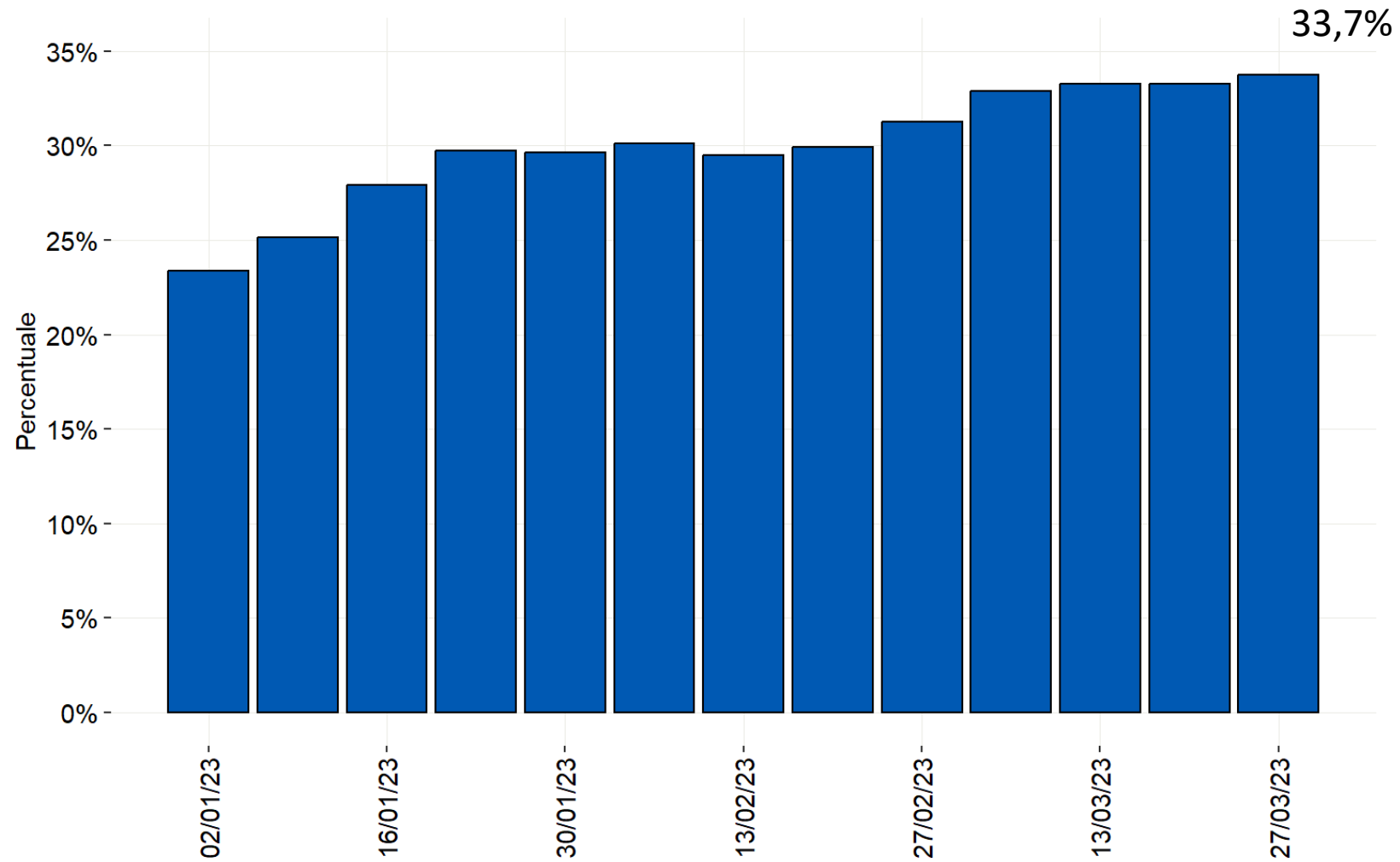
## TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è stabile** al 0,9% rispetto alla settimana precedente (0,8%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è stabile** da 84 (30/03/2023) a 85 (06/04/2023).

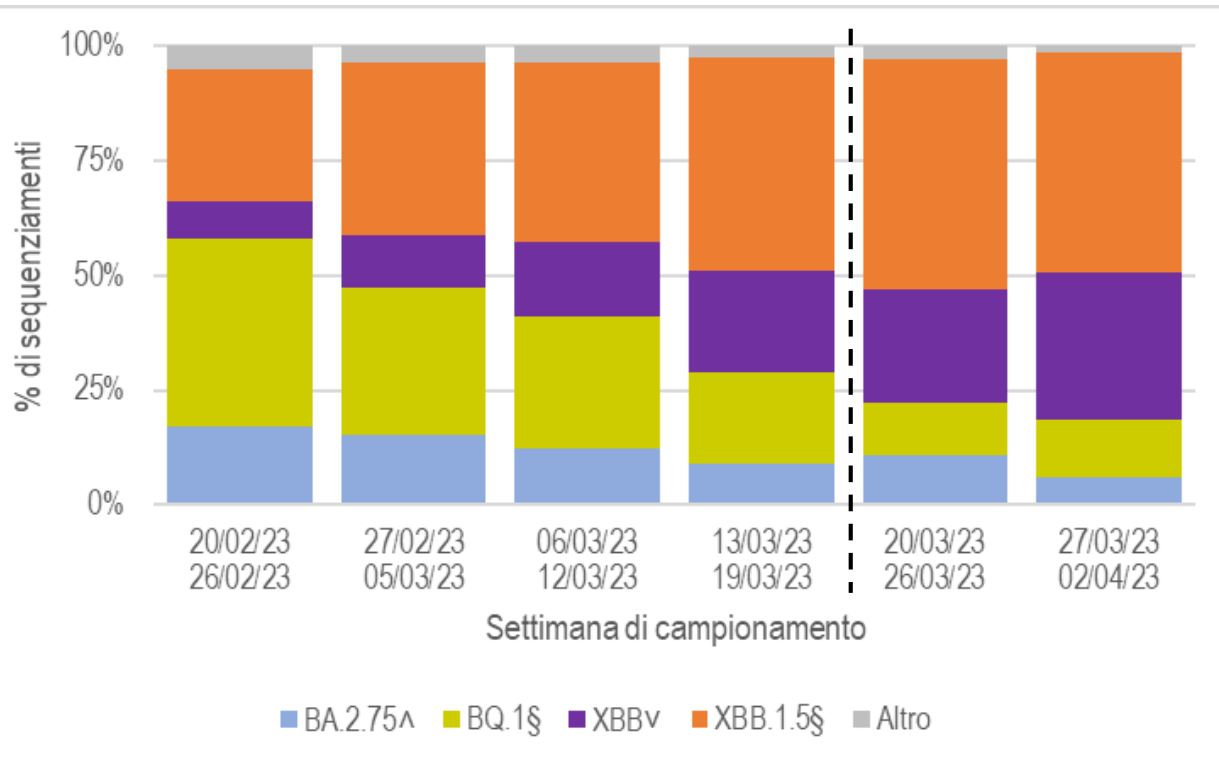
## AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in lieve diminuzione** al 3,8% rispetto alla settimana precedente (4,0%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 2.533 (30/03/2023) a 2.439 (6/04/2023).

# Distribuzione percentuale settimanale dei casi di REINFEZIONE da SARS-CoV-2 sul totale dei casi diagnosticati per data di prelievo/diagnosi a partire da dicembre 2022



# Distribuzione percentuale dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento, Italia (I-Co-Gen, dati aggiornati al 5 aprile 2023)



Sebbene i dati siano ancora in fase di consolidamento, nell'ultima settimana di campionamento disponibile (27/03/2023 – 02/04/2023) si evidenzia la seguente distribuzione dei lignaggi SARS-CoV-2 circolanti (sul totale di sequenziamenti rispondenti agli standards qualitativi):

- **BQ.1** **12,3%**
- **XBB** **32,3%**
- **XBB.1.5** **47,7%**
- **Altri lignaggi** **1,5%**

I risultati illustrati sono stati sviluppati in accordo con le più recenti indicazioni fornite dagli organismi internazionali, ECDC e WHO, sulla classificazione delle varianti, in relazione all'attuale circolazione del virus SARS-CoV-2, caratterizzata da lignaggi discendenti di Omicron.

<https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/ecdc-de-escalates-ba2-ba4-and-ba5-its-list-variants-concern>;  
<https://www.who.int/news/item/16-03-2023-statement-on-the-update-of-who-s-working-definitions-and-tracking-system-for-sars-cov-2-variants-of-concern-and-variants-of-interest>.

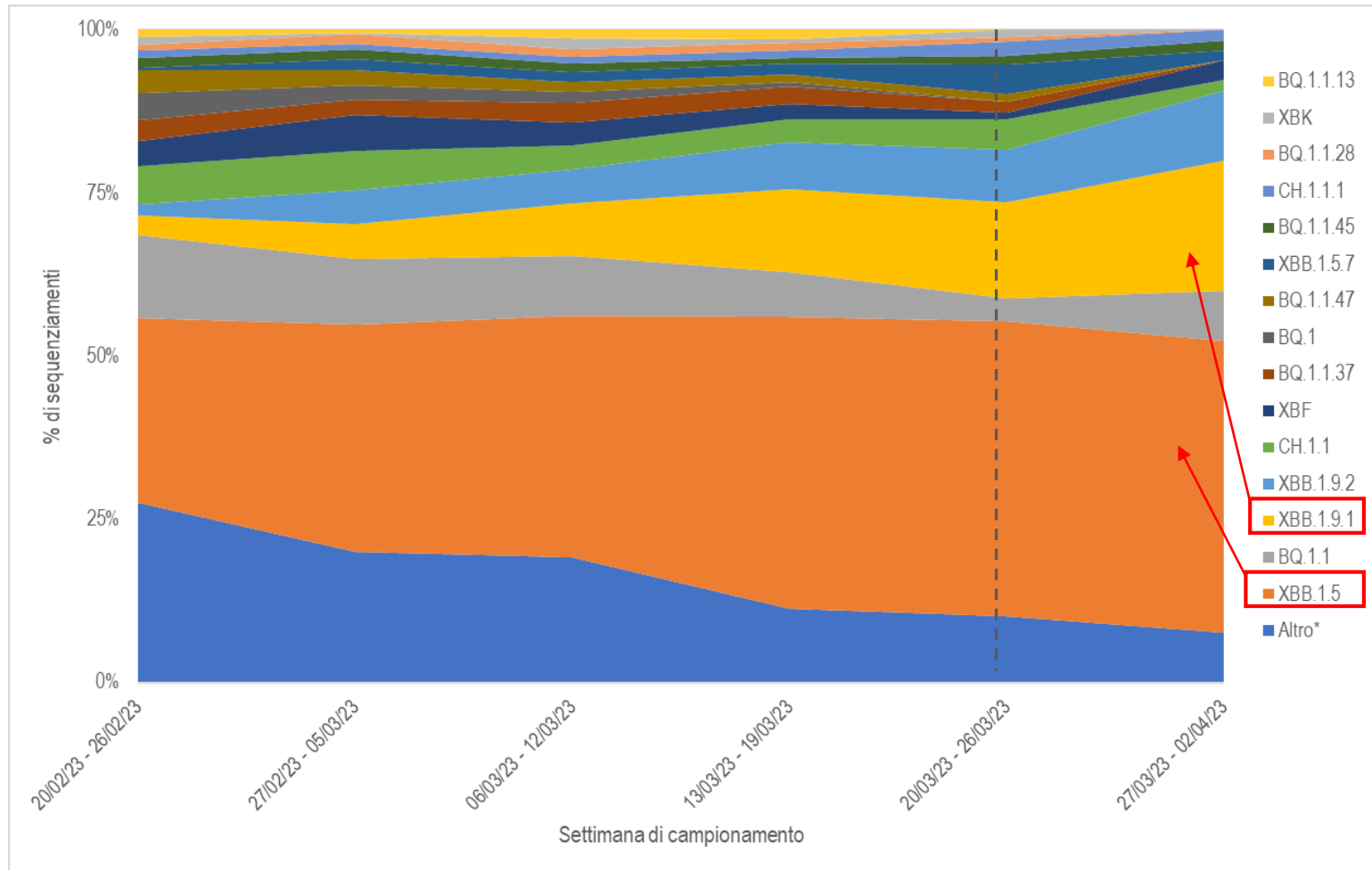
$\Delta$  Include i relativi sotto-lignaggi ed i ricombinanti XBF ed XBK, che ne condividono la spike

$\S$  Include i relativi sotto-lignaggi

$\nabla$  Include i relativi sotto-lignaggi, ad eccezione di XBB.1.5

Il dato relativo alle ultime due settimane di campionamento disponibili (linea tratteggiata) è da considerarsi non ancora consolidato

# Distribuzione percentuale dei sotto-lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento, Italia (I-Co-Gen, dati aggiornati al 5 aprile 2023)



Il dato relativo alle ultime due settimane di campionamento disponibili (linea tratteggiata) è da considerarsi non ancora consolidato  
\*Altro include i lignaggi con frequenza inferiore all'1% durante le settimane illustrate

Sebbene i dati siano ancora soggetti a fluttuazione, nell'ultima settimana di campionamento disponibile (27/03/2023 – 02/04/2023), la proporzione di sequenziamenti attribuibili a **XBB.1.5** è risultata pari al 44,6% e la proporzione di sequenziamenti attribuibili a **XBB.1.9.1** pari al 20,0%.

Attualmente, una sola sequenza è risultata associata al lignaggio internazionalmente attenzionato **XBB.1.16**.

# MONITORAGGIO

## Indicatori per la valutazione del rischio



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

# Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 22/03/2023)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
<b>Abruzzo</b>	1.07 (CI: 0.94-1.2)	1	<b>Alta #</b>
<b>Basilicata</b>	0.25 (CI: 0.04-0.53)	1	Bassa
<b>Calabria</b>	1.19 (CI: 0.98-1.39)	1	<b>Moderata</b>
<b>Campania</b>	0.94 (CI: 0.84-1.05)	1	Bassa
<b>Emilia-Romagna</b>	0.9 (CI: 0.76-1.06)	1	<b>Moderata#</b>
<b>FVG</b>	0.95 (CI: 0.86-1.04)	1	Bassa
<b>Lazio</b>	1.05 (CI: 0.95-1.16)	1	Bassa
<b>Liguria</b>	1.06 (CI: 0.94-1.19)	1	<b>Alta #</b>
<b>Lombardia</b>	0.94 (CI: 0.89-1)	1	Bassa
<b>Marche</b>	1.01 (CI: 0.85-1.18)	1	<b>Moderata#</b>
<b>Molise</b>	1.03 (CI: 0.3-1.81)	1	<b>Moderata</b>
<b>Piemonte</b>	1.15 (CI: 1.06-1.23)	2	<b>Moderata</b>
<b>PA Bolzano/Bozen</b>	0.96 (CI: 0.82-1.1)	1	Bassa
<b>PA Trento</b>	1.06 (CI: 0.92-1.21)	1	Bassa
<b>Puglia</b>	0.9 (CI: 0.79-1.03)	1	<b>Alta #</b>
<b>Sardegna</b>	0.98 (CI: 0.77-1.21)	1	Bassa
<b>Sicilia</b>	0.85 (CI: 0.7-1.01)	1	<b>Non valutabile (equiparata a rischio alto)</b>
<b>Toscana</b>	0.96 (CI: 0.88-1.03)	1	Bassa
<b>Umbria</b>	0.99 (CI: 0.76-1.26)	1	<b>Moderata#</b>
<b>V.d'Aosta/V.d'Aoste</b>	0.77 (CI: 0.42-1.18)	1	<b>Moderata</b>
<b>Veneto</b>	1.03 (CI: 0.99-1.07)	1	<b>Moderata</b>

PA: Provincia Autonoma; gg: giorni;

\* ai sensi del documento "Prevenzione e risposta a COVID-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale";

# presenza di molteplici allerte di resilienza;  
& La regione Sicilia ha comunicato di non aver inserito tutti i dati relativi alle ultime due settimane a causa di una revisione in corso del sistema informatico

# Headline della Cabina di Regia (7 aprile 2023)

*L'incidenza di nuovi casi identificati e segnalati con infezione da SARS-CoV-2 in Italia è in lieve diminuzione rispetto alla precedente settimana di monitoraggio. È complessivamente basso l'impatto sugli ospedali, con un tasso di occupazione dei posti letto sostanzialmente stabile sia nelle aree mediche che nelle terapie intensive.*

*Si ribadisce la necessità di continuare ad adottare le misure comportamentali individuali e collettive previste e/o raccomandate, l'uso della mascherina, aereazione dei locali, igiene delle mani e ponendo attenzione alle situazioni di assembramento.*

*L'elevata copertura vaccinale, il completamento dei cicli di vaccinazione ed il mantenimento di una elevata risposta immunitaria attraverso la dose di richiamo, con particolare riguardo alle categorie indicate dalle disposizioni ministeriali, rappresentano strumenti necessari a mitigare l'impatto clinico dell'epidemia. Si sottolinea l'importanza dei richiami vaccinali negli anziani e nei gruppi di popolazione più fragili, anche considerando la progressiva riduzione dell'effetto protettivo contro l'infezione per SARS-CoV-2 con il passare del tempo, sia dall'infezione pregressa che dalla vaccinazione.*

# Grazie.



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)