

13 gennaio 2023

Epidemia COVID-19

Aggiornamento epidemiologico e monitoraggio del rischio

Silvio Brusaferrò
Istituto Superiore di Sanità



www.iss.it/presidenza



Situazione epidemiologica in Italia



www.iss.it/presidenza

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

25.557.335

Casi***

469.529

Casi tra gli operatori sanitari*

44 anni

Età mediana dei casi

46,5% | 53,5%

Maschi (%) | Femmine (%)

183.851 (0,7%)

Deceduti (CFR)

23.785.818

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.

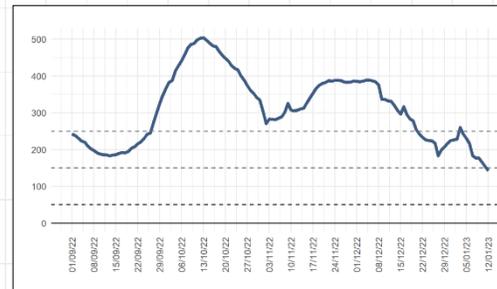
■ Data inizio sintomi (9.194.602) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici**) (8.628.490) ■ Data prelievo/diagnosi (25.557.333)

143

Incidenza 7gg/100 000 pop

Periodo di riferimento

6 – 12 gennaio 2023

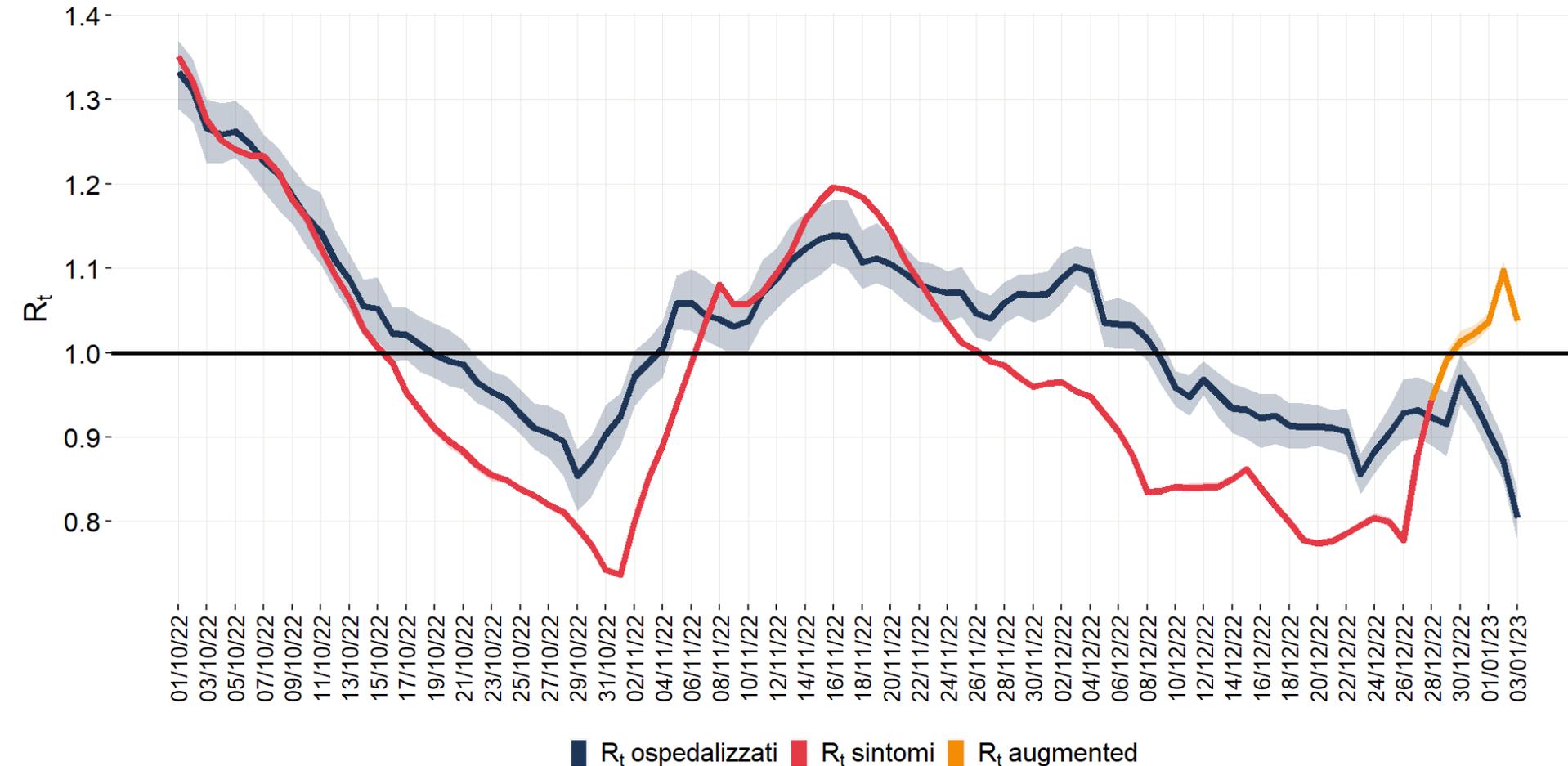


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 11 gennaio 2023



Stima nazionale dell'Rt sintomi (28/12), Rt ospedalizzazioni (3/1) e Rt «augmented» (3/1) calcolati con dati al 11/1/2023

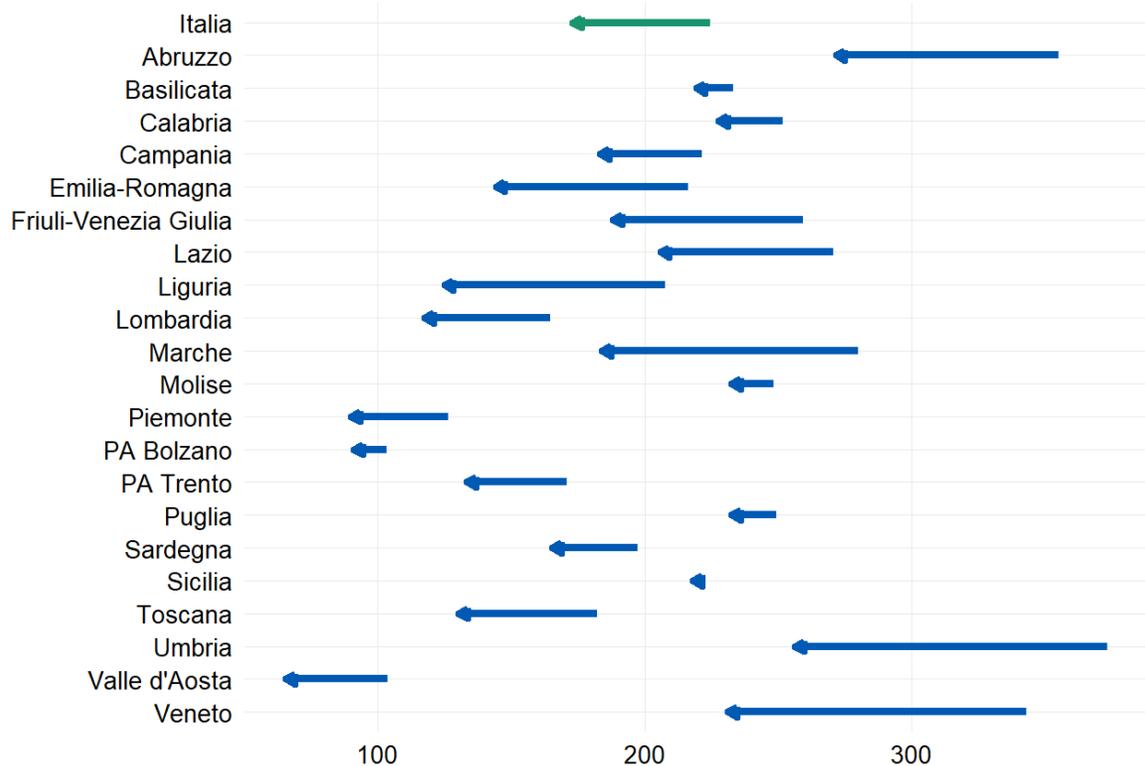


Sintomi: 0,94
(IC95%: 0,94-0,95)
al 29 dicembre 2022

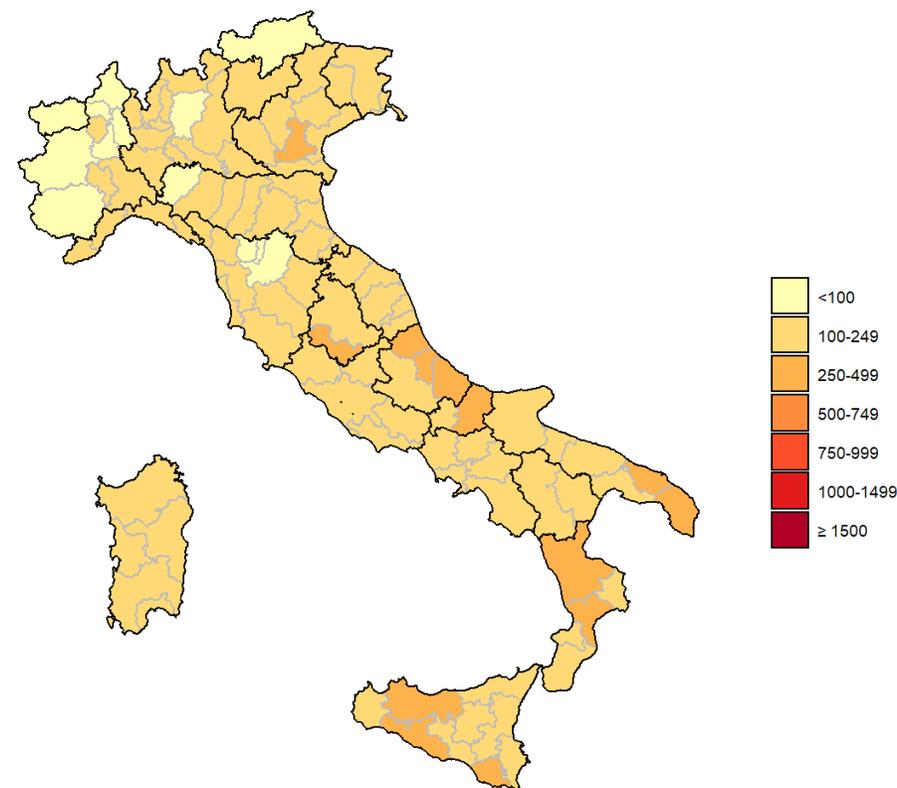
Augmented: 1,04
(IC95%: 1,03-1,05)
al 3 gennaio 2023

Ospedalizzazioni: 0,80
(IC95%: 0,78-0,84)
al 3 gennaio 2023

In diminuzione l'incidenza in tutte le Regioni/PPAA, nuovi casi presenti su tutto il territorio nazionale negli ultimi 7 giorni

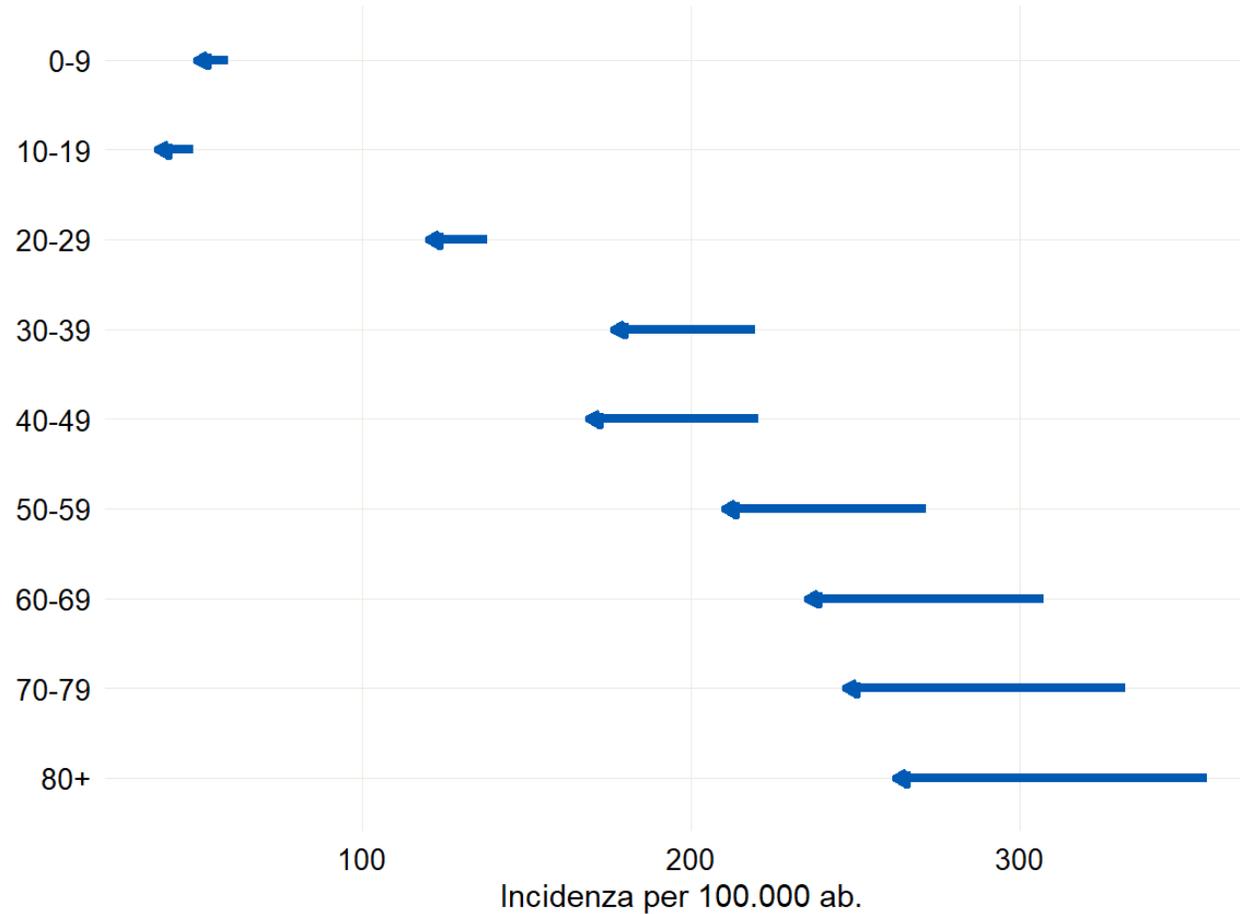


CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA NEL PERIODO 2-8/01/2023 E 26/12/2022-01/01/2023



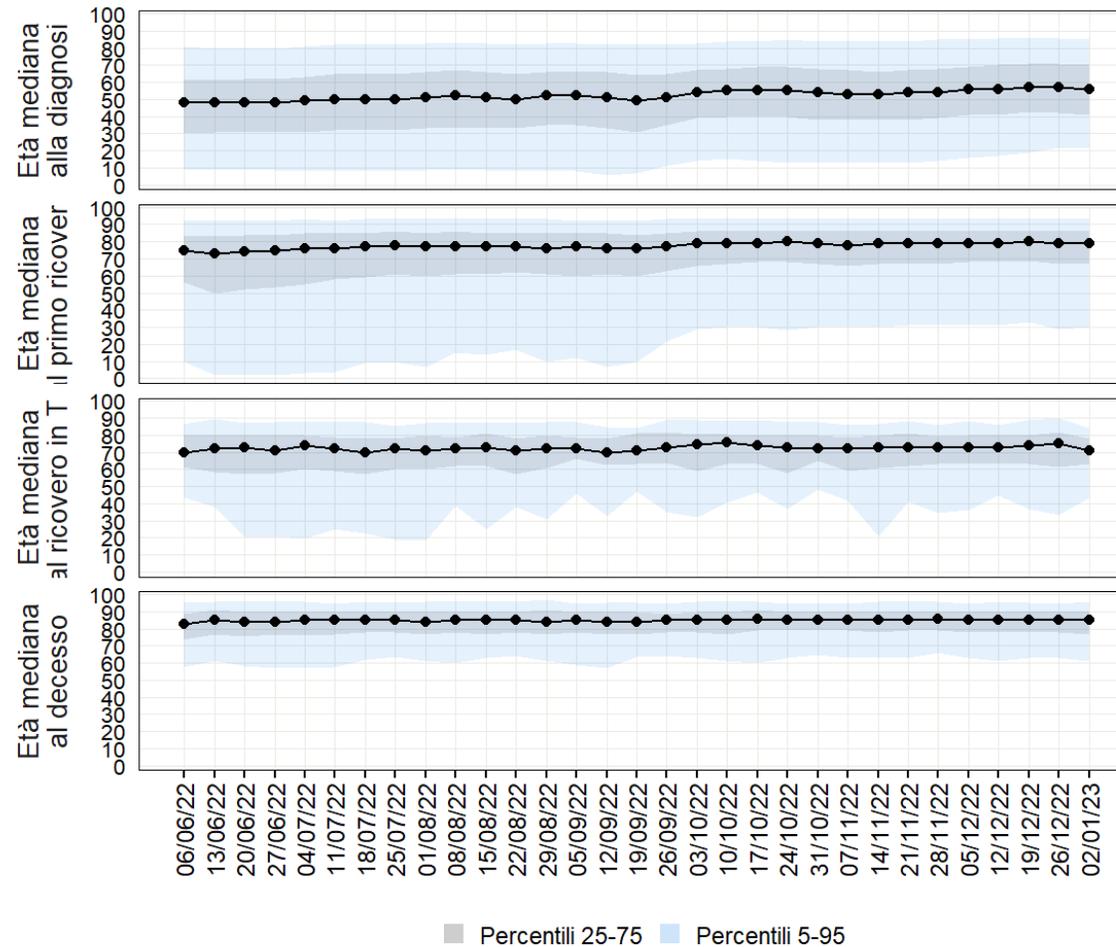
INCIDENZA PER 100.000 CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER PROVINCIA DOMICILIO/RESIDENZA

In diminuzione l'incidenza 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 2-8/01/2023 E 26/12/2022-01/01/2023

Età media per evento



56 anni alla diagnosi

79 anni all'ospedalizzazione

71 anni al ricovero in TI

85 anni al decesso

Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 12 gennaio 2023

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 23-29 dicembre 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 30 dicembre 2022 - 5 gennaio 2023	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 6-12 gennaio 2023	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 12/01/2023	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 12/01/2023
Abruzzo	343,7	374,4	232,7	13,5%	3,3%
Basilicata	155,2	210,2	145,6	14,2%	1,6%
Calabria	213,8	273,3	213,1	20,1%	5,3%
Campania	189,3	232,0	143,6	9,2%	2,8%
Emilia Romagna	218,5	212,2	120,6	12,2%	4,5%
Friuli Venezia Giulia	249,7	260,8	154,3	13,8%	1,7%
Lazio	227,9	270,3	167,7	10,9%	2,5%
Liguria	228,1	189,4	94,1	16,2%	3,1%
Lombardia	162,9	160,9	92,8	6,7%	1,5%
Marche	281	275,6	149,2	13,8%	2,2%
Molise	208,1	258,6	201,5	9,7%	5,1%
PA di Bolzano	91,1	112,7	100,4	5,0%	1,0%
PA di Trento	153,8	178,7	106,8	7,2%	2,2%
Piemonte	138,4	137,9	71,7	5,9%	1,9%
Puglia	197,2	284,7	191,4	8,8%	2,8%
Sardegna	176,7	208,1	120,0	5,9%	4,9%
Sicilia	181,2	259,6	209,4	16,3%	6,0%
Toscana	187,3	176,8	108,9	7,0%	3,5%
Umbria	312	370,8	207,9	30,8%	7,9%
Valle d'Aosta	185,7	102,2	60,8	0,0%	0,0%
Veneto	329,1	333,7	177,7	10,9%	3,6%
ITALIA	207	231	143	10,1%	3,1%

Occupazione dei posti letto (attivi e attivabili ai sensi del DL 105 del 23 luglio 2021) in terapia intensiva e in area medica al 12/1/2023

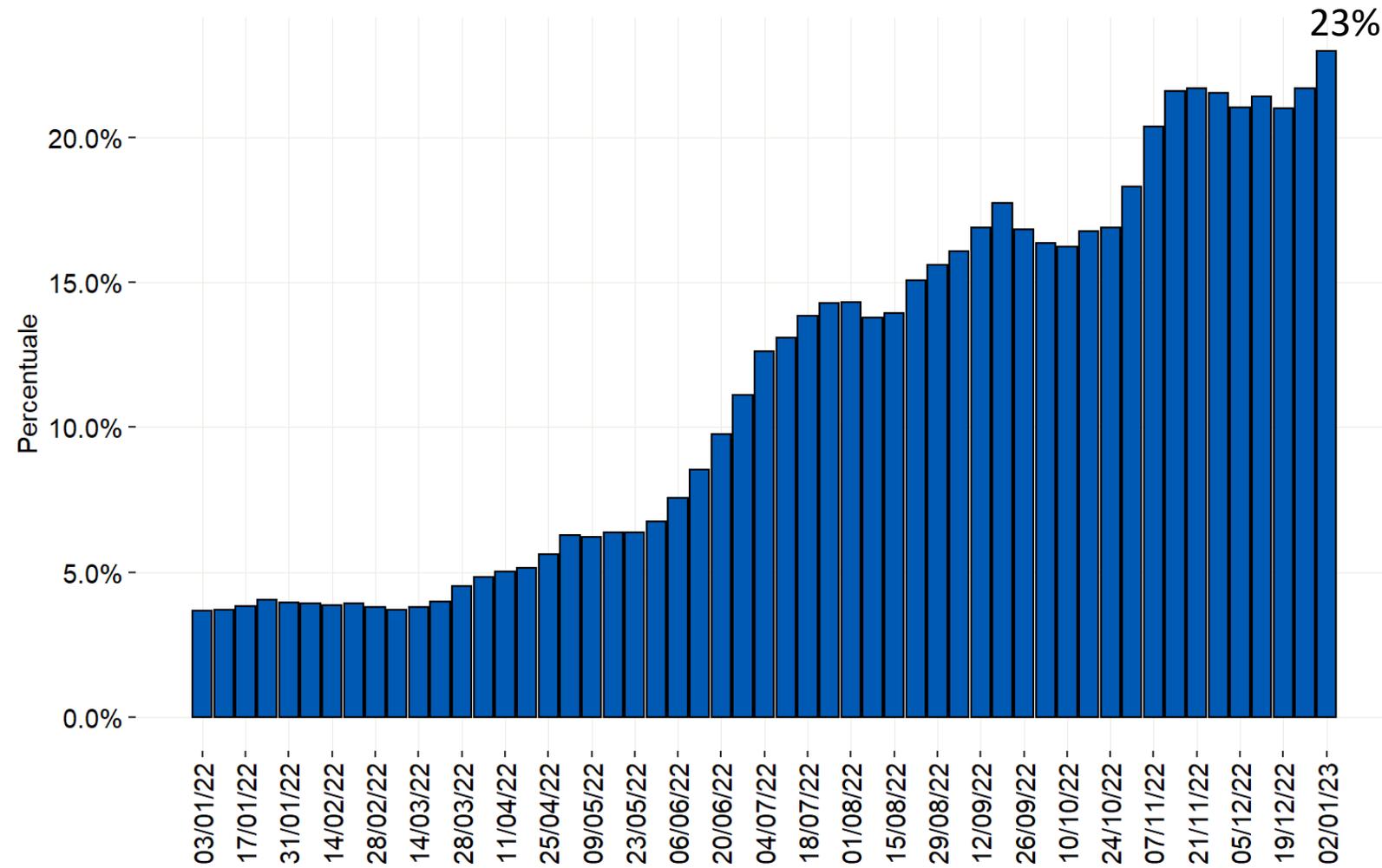
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è stabile** al 3,1% rispetto alla settimana precedente (3,2%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in leggera diminuzione** da 319 (5/1/2023) a 310 (12/1/2023).

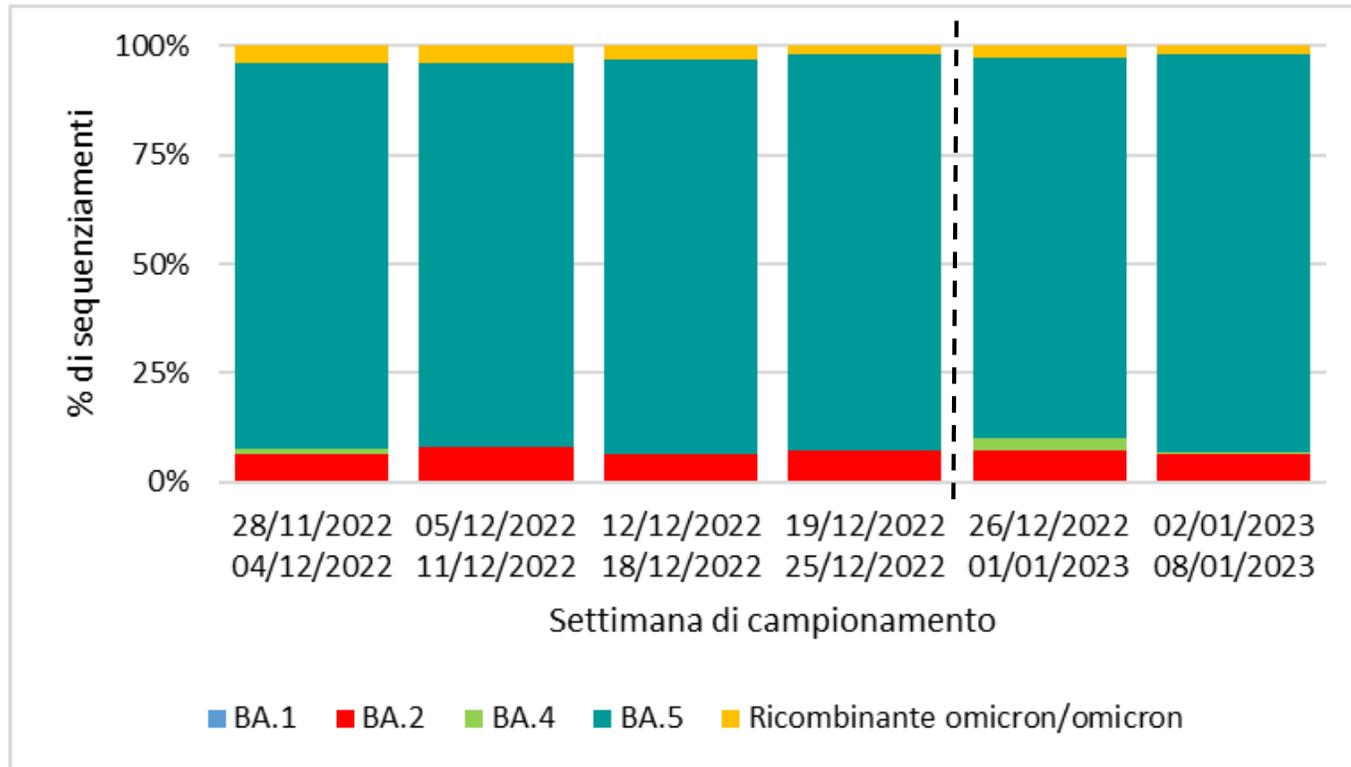
AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** al 10,1% rispetto alla settimana precedente (13,0%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 7.716 (5/1/2023) a 6.421 (12/1/2023).

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



Distribuzione percentuale dei lignaggi Omicron per settimana di campionamento, Italia (I-Co-Gen, dati aggiornati all'11 gennaio 2023)

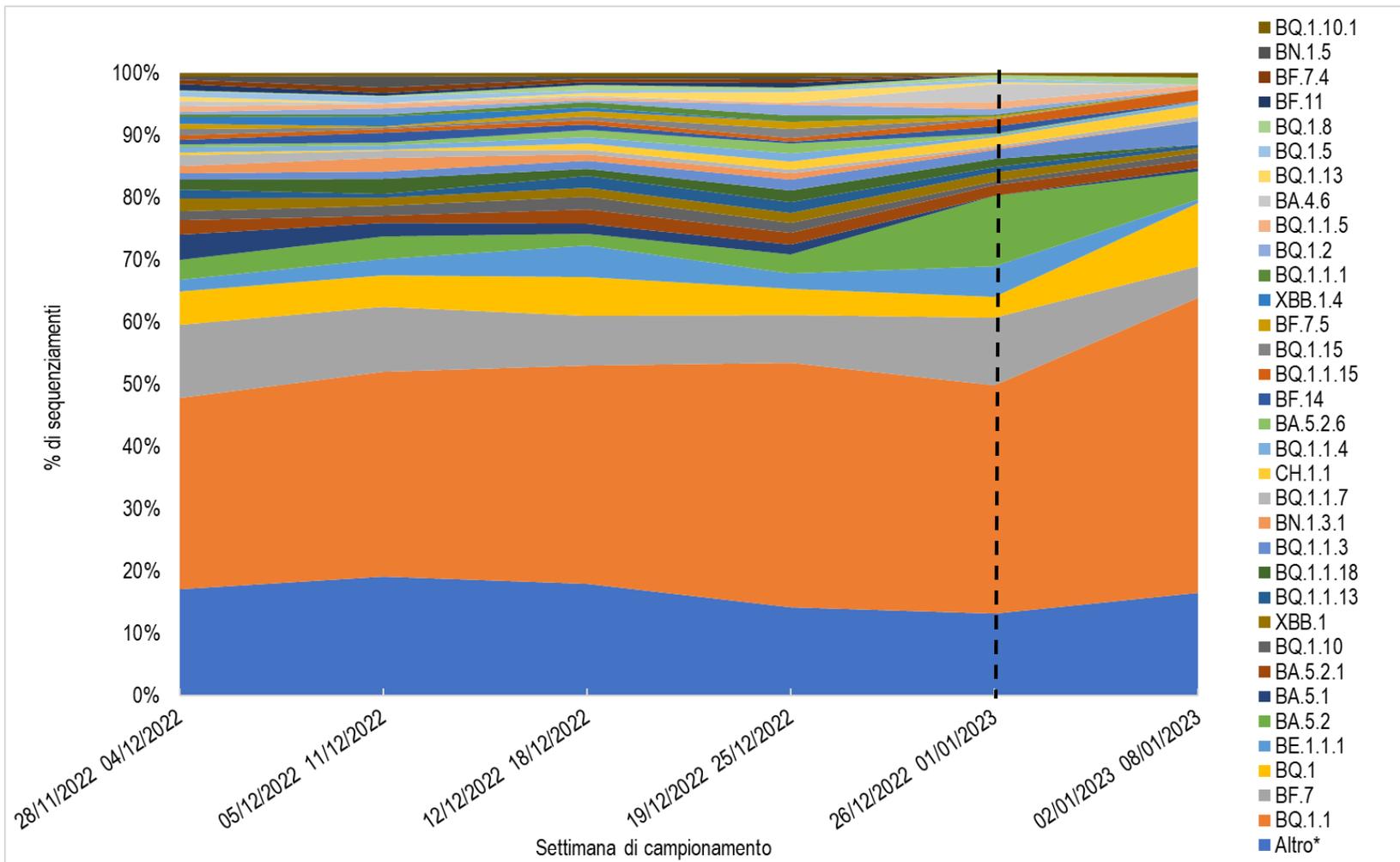


Il dato relativo alle ultime due settimane di campionamento disponibili (linea tratteggiata) è da considerarsi non ancora consolidato
I lignaggi illustrati risultano inclusivi dei relativi sotto-lignaggi identificati

Sebbene i dati siano ancora in fase di consolidamento, nell'ultima settimana di campionamento disponibile (02/01/2023 – 08/01/2023) si evidenzia la seguente distribuzione delle varianti circolanti:

- OMICRON	100%
di cui:	
- BA.5	91,14%
- BA.2	6,33%
- BA.4	0,63%
- Ricombinante omicron/omicron	1,90%

Distribuzione percentuale dei sotto-lignaggi Omicron per settimana di campionamento, Italia (I-Co-Gen, dati aggiornati all'11 gennaio 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

(02/01/2023 – 08/01/2023),

la proporzione di sequenziamenti attribuibili ai sotto-lignaggi attenzionati **BQ.1.n** è risultata pari al 72,78%, mentre la proporzione di sequenziamenti attribuibili ai sotto-lignaggi **XBB.n** è risultata pari allo 0,63%. Non sono state depositate sequenze relative a XBB.1.5

Vaccinazioni somministrate al 11/01/2023 e loro impatto

<https://github.com/italia/covid19-opendata-vaccini>



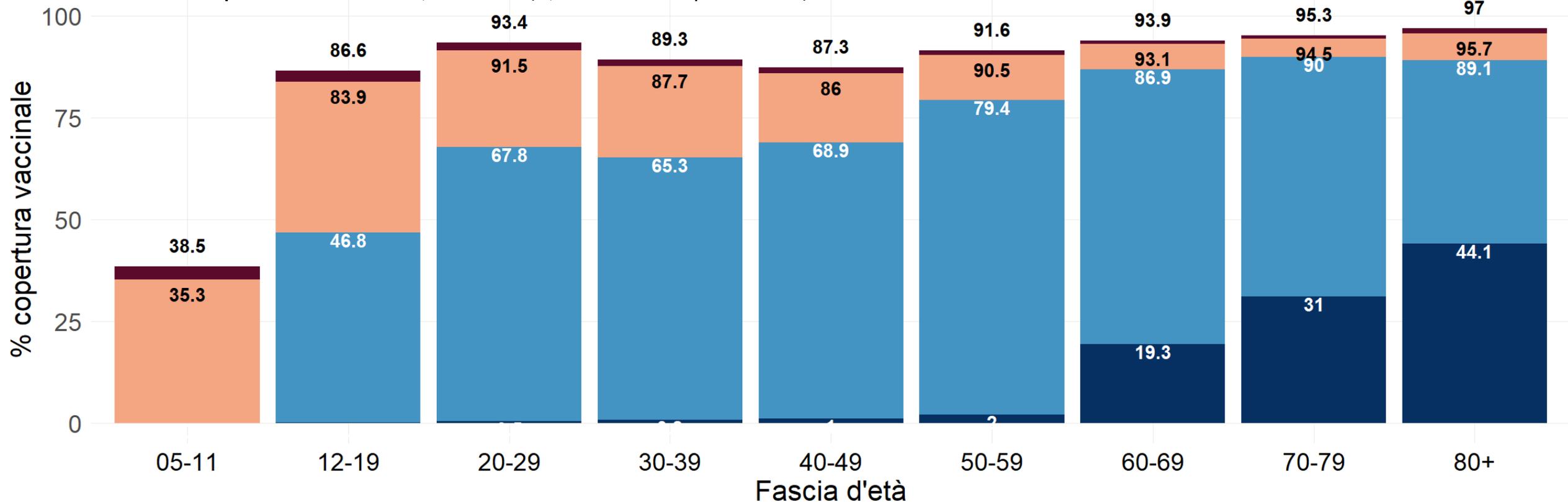
www.iss.it/presidenza



Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con una dose: 1,5% (1,5% settimana precedente)
 5+ vaccinati con ciclo completo: 86,7% (86,7% settimana precedente)
 5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 70,1% (70,1% settimana precedente)
 5+ vaccinati con quarta dose: 9,9% (9,8% settimana precedente)

Si evidenzia che la popolazione su cui si basano queste analisi è in continua revisione e per questo questi dati possono subire alcune variazioni



Soggetti non vaccinati	05-11	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
2.246.164	616.431	396.984	723.801	1.109.257	808.184	461.609	282.295	137.497	

Almeno una dose Due dosi/unica dose Dose aggiuntiva/booster Quarta dose



www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 11 gennaio 2023

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 28/12/2022)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	0.83 (CI: 0.77-0.89)	1	Bassa
Basilicata	1.38 (CI: 0.94-1.94)	1	Moderata
Calabria	1.19 (CI: 1.09-1.29)	2	Bassa
Campania	0.92 (CI: 0.88-0.96)	1	Bassa
Emilia-Romagna	0.83 (CI: 0.79-0.87)	1	# Moderata
FVG	0.85 (CI: 0.81-0.88)	1	Bassa
Lazio	1.04 (CI: 1-1.09)	2	Bassa
Liguria	0.8 (CI: 0.77-0.84)	1	Bassa
Lombardia	0.84 (CI: 0.82-0.86)	1	Bassa
Marche	0.93 (CI: 0.86-1)	1	Bassa
Molise	1.37 (CI: 0.85-2.02)	1	Bassa
Piemonte	1.01 (CI: 0.81-1.24)	1	Bassa
PA Bolzano/Bozen	0.88 (CI: 0.78-1)	1	Bassa
PA Trento	1.11 (CI: 1.04-1.2)	2	Moderata
Puglia	0.96 (CI: 0.92-1)	1	# Moderata
Sardegna	0.98 (CI: 0.91-1.06)	1	Moderata
Sicilia	1.14 (CI: 1.09-1.17)	2	Moderata
Toscana	1.24 (CI: 1.2-1.28)	2	Bassa
Umbria	1.08 (CI: 0.96-1.2)	1	Moderata
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.7 (CI: 0.53-0.9)	1	Bassa
Veneto	0.95 (CI: 0.93-0.98)	1	Bassa

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;

Headline della Cabina di Regia (13 gennaio 2023)

L'incidenza di nuovi casi di infezione da SARS-CoV-2 in Italia è in diminuzione rispetto alla precedente settimana di monitoraggio. Rimane contenuto l'impatto sugli ospedali con tassi di occupazione dei posti letto in diminuzione nelle aree mediche e sostanzialmente stabili 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 per l'infezione pregressa che per la vaccinazione.

Grazie.



www.iss.it/presidenza