

5 maggio 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

26.018.562

Casi***

481.675

Casi tra gli operatori sanitari*

45 anni

Età mediana dei casi

46,5% | 53,5%

Maschi (%) | Femmine (%)

188.188 (0,7%)

Deceduti (CFR)

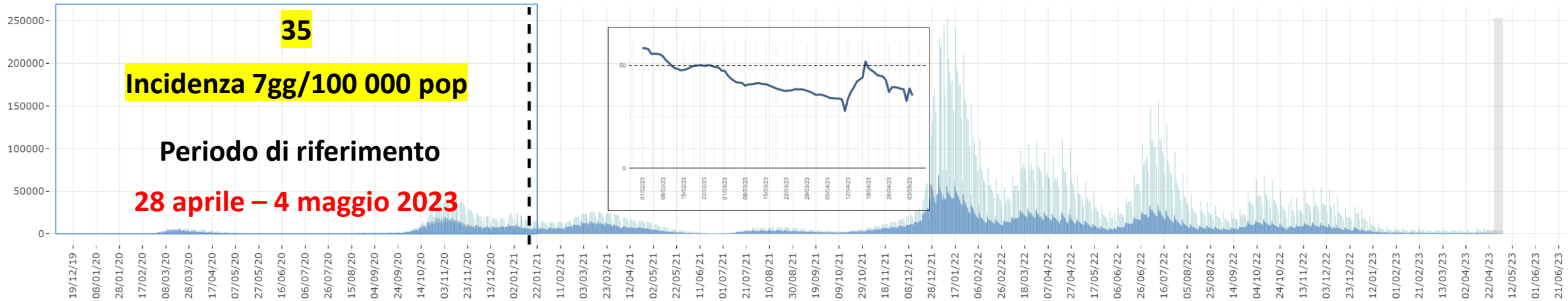
24.489.411

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 (9.354.867) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici**) (8.774.682) ■ Data prelievo/diagnosi (26.018.562)



www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 3 maggio 2023

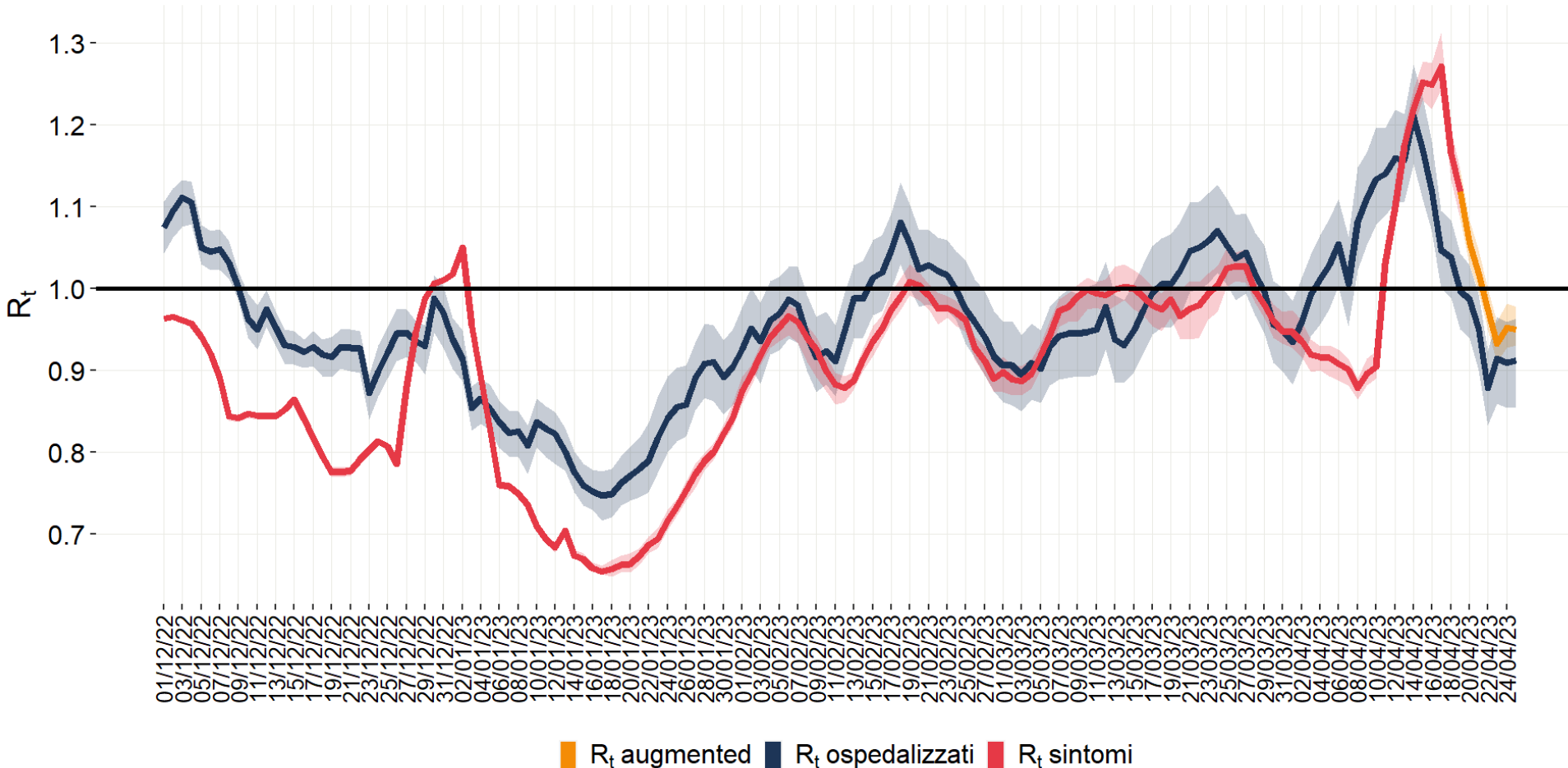


Stima nazionale dell'Rt sintomi (19/4), Rt ospedalizzazioni (25/4) e Rt «augmented» (25/4) calcolati con dati al 3/5/2023

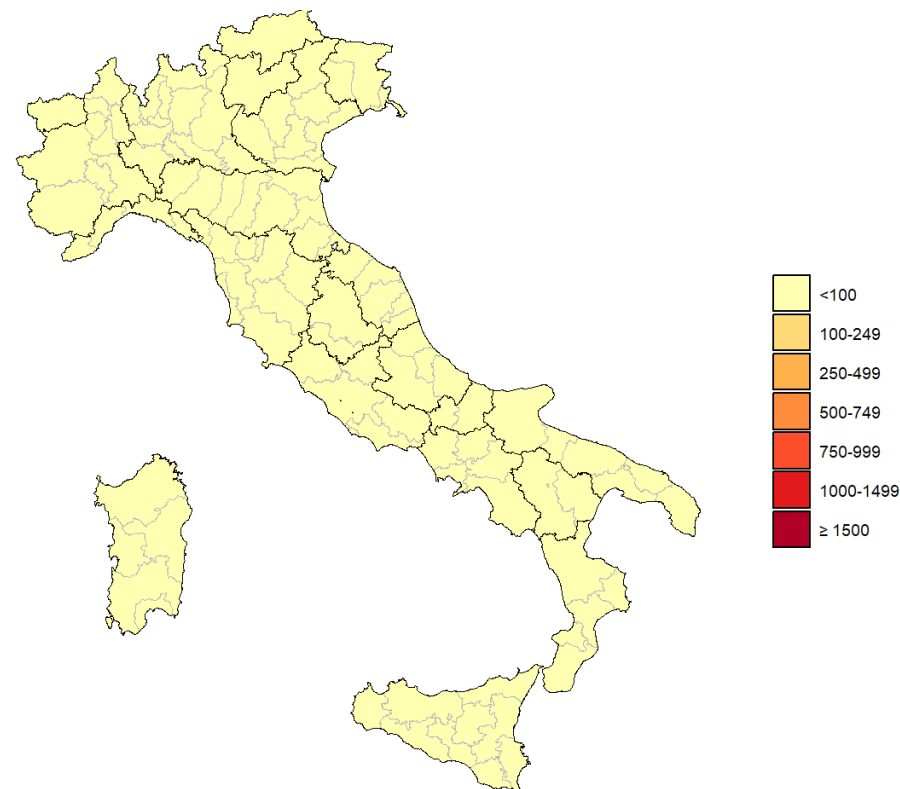
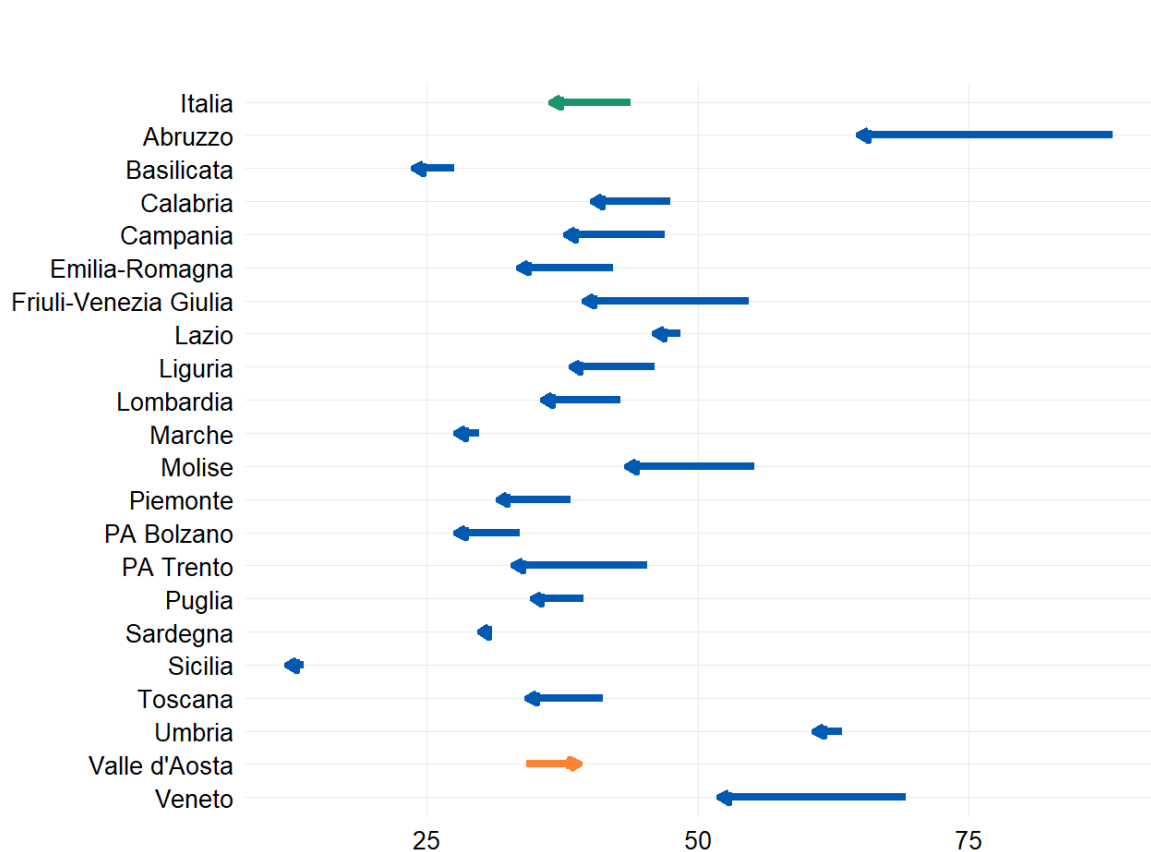
Sintomi: 1,12
(IC95%: 1,09-1,15)
al 19 aprile 2023

Augmented: 0,95
(IC95%: 0,93-0,98)
al 25 aprile 2023

Ospedalizzazioni: 0,91
(IC95%: 0,85-0,96)
al 25 aprile 2023



In diminuzione l'incidenza in quasi tutte le 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 24-30/4/2023 E 17 - 23/4/2023

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

LA REGIONE MOLISE HA NOTIFICATO NELL'ULTIMA SETTIMANA UN NUMERO INFERIORE DI CASI PER PROBLEMI TECNICO-ORGANIZZATIVI

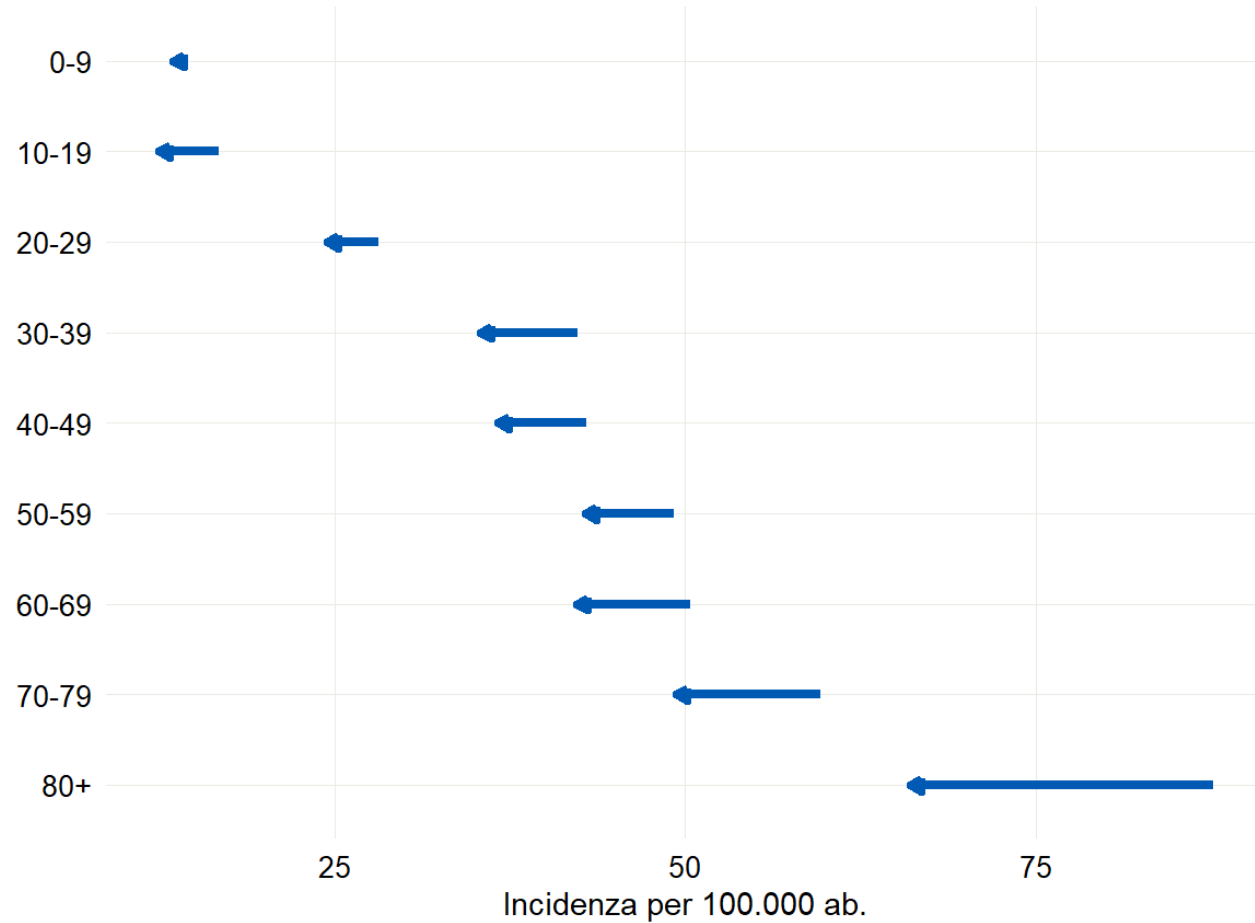


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 3 maggio 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 24-30/4/2023 E 17 - 23/4/2023

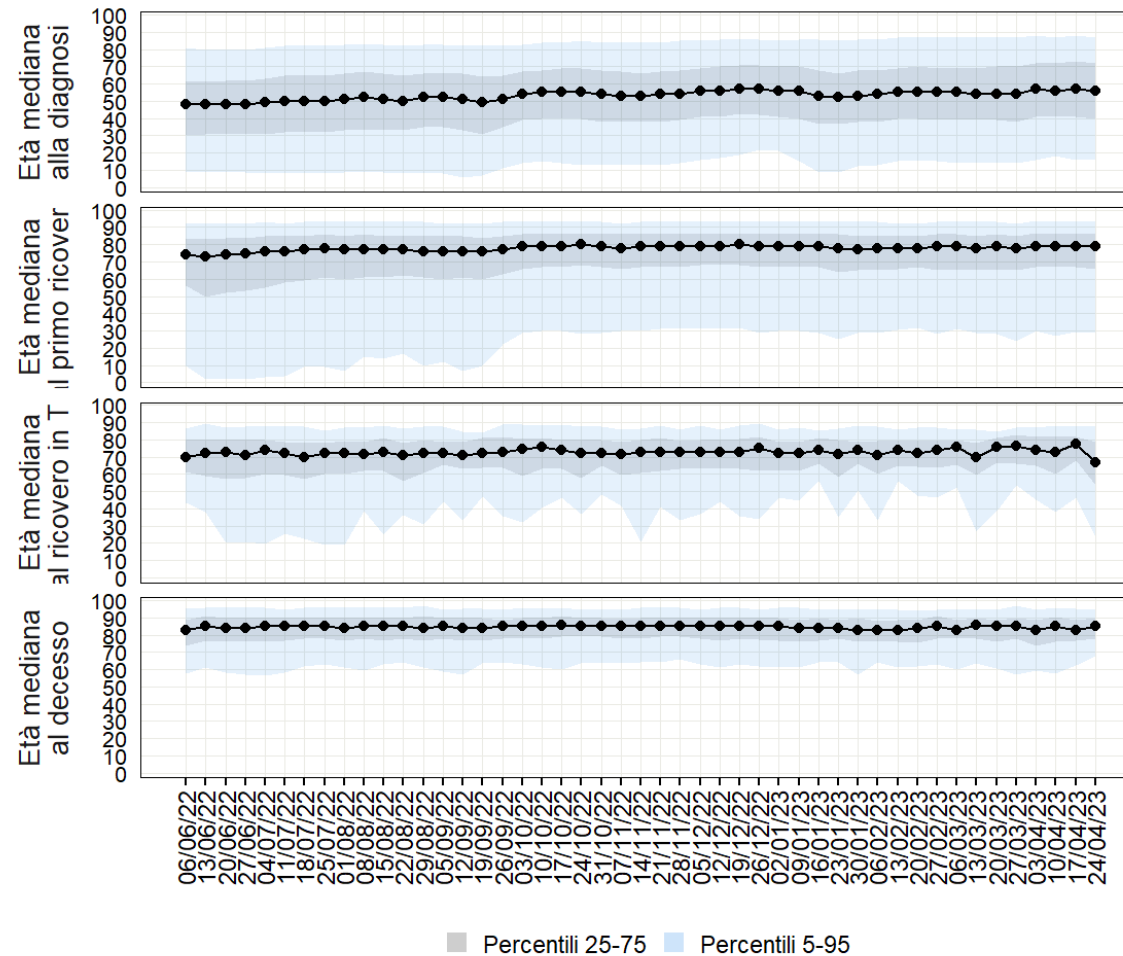


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 3 maggio 2023



Età media per evento



56 anni alla diagnosi

79 anni all'ospedalizzazione

67 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 4 maggio 2023

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 14-20 aprile 2023 *	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 21 -27 aprile 2023 *	Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 28 aprile -4 maggio 2023 *	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 04/05/2023	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 04/05/2023
Abruzzo	87,3	75	71	6,7%	2,2%
Basilicata	25,3	18,9	17	7,8%	3,2%
Calabria	43,6	44,6	38	11,6%	2,6%
Campania	49,9	40,8	37	4,6%	1,0%
Emilia Romagna	48,1	35,9	34	5,6%	2,0%
Friuli Venezia Giulia	56,6	44,4	42	7,4%	1,1%
Lazio	52,4	43,2	44	5,3%	1,1%
Liguria	52,5	48,8	35	7,4%	3,5%
Lombardia	46,8	35,9	35	1,6%	0,2%
Marche	30,9	29,9	25	2,4%	0,4%
Molise	45,2	54,7	34	4,0%	2,6%
PA di Bolzano	38,4	28,4	22	3,2%	0,0%
PA di Trento	48,3	38,4	27	3,3%	0,0%
Piemonte	45,8	37,3	29	2,8%	0,6%
Puglia	44,7	35,6	33	5,4%	1,1%
Sardegna	30	29,7	30	6,7%	2,5%
Sicilia	19,5	16,8	16	5,6%	0,8%
Toscana	44,3	38	33	3,5%	1,1%
Umbria	73,9	59,1	59	13,7%	0,8%
Valle d'Aosta	41,5	44,6	25	1,5%	0,0%
Veneto	72,7	60,2	49	4,0%	1,4%
ITALIA	48	39	35	4,4%	1,1%

*Si evidenzia che a partire dalla settimana 14-20 aprile 2023, per il calcolo dell'incidenza si utilizza la Popolazione ISTAT aggiornata al 1° Gennaio 2023, come comunicato con nota prot. n. 12416 del 19/04/2023



Occupazione dei posti letto (attivi e attivabili ai sensi del DL 105 del 23 luglio 2021) in terapia intensiva e in area medica al 4/05/2023

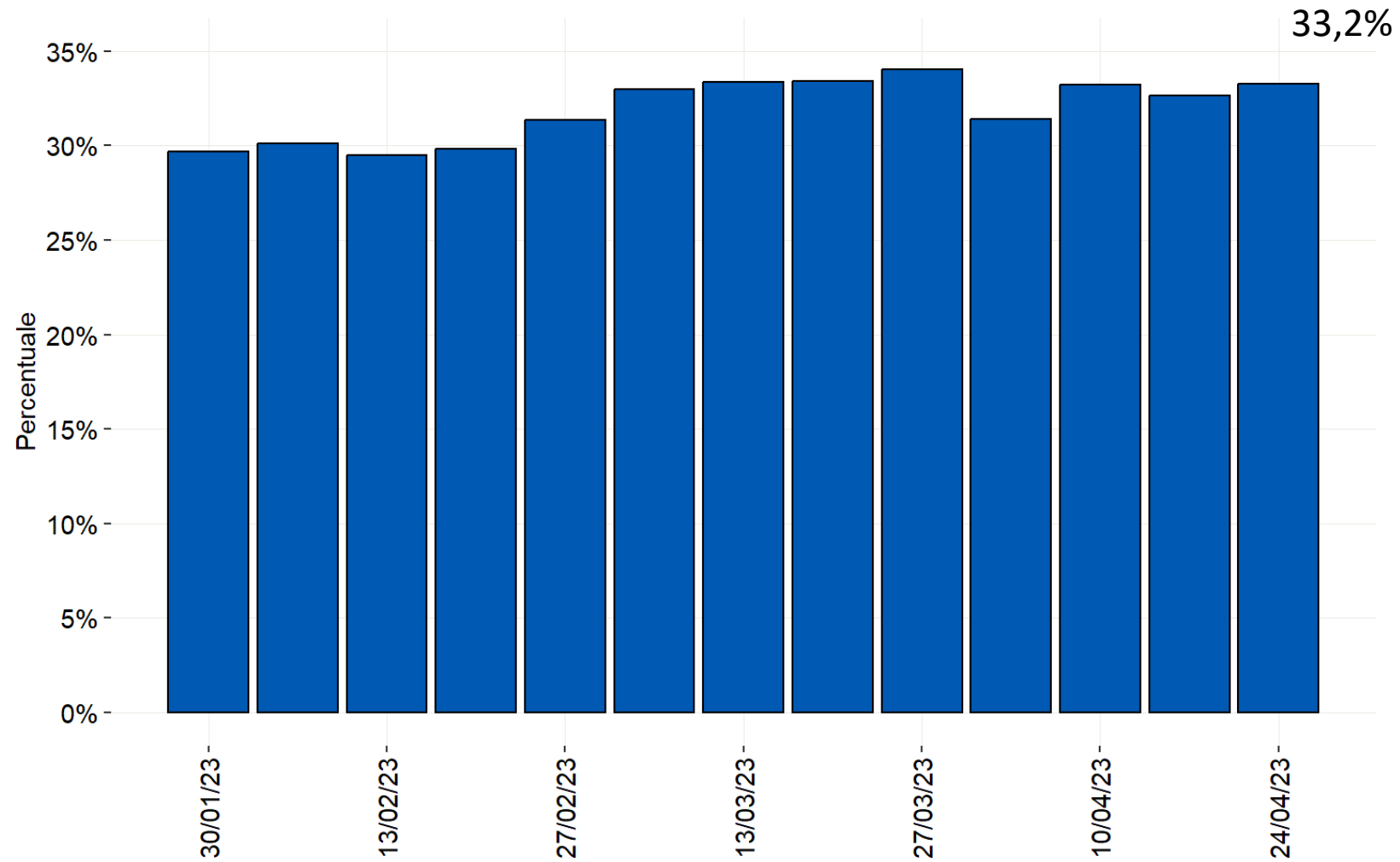
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è stabile** al 1,1% rispetto alla settimana precedente (1%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 99 (27/04/2023) a 108 (4/05/2023).

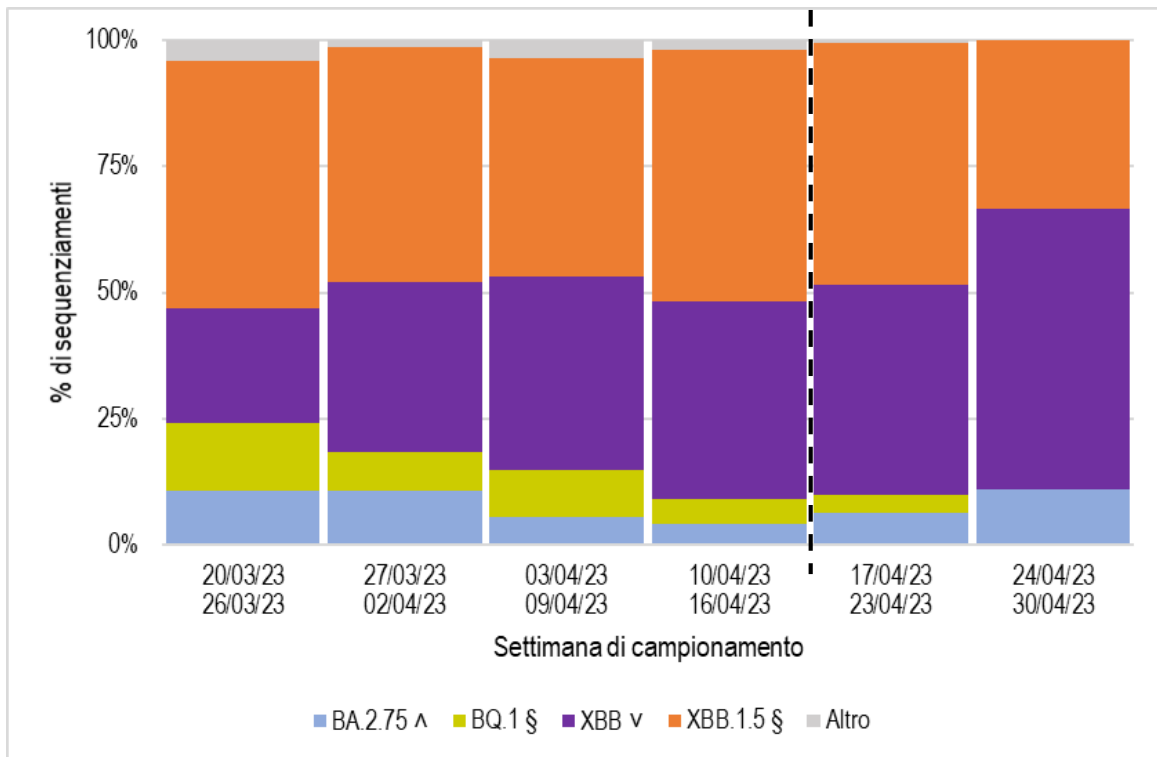
AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in lieve diminuzione** al 4,4% rispetto alla settimana precedente (4,7%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in aumento** da 2.980 (27/04/2023) a 2.812 (4/05/2023).

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 2023



Distribuzione percentuale dei principali lignaggi di SARS-CoV-2 per settimana di campionamento, Italia (I-Co-Gen, dati aggiornati al 4 maggio 2023)



Sebbene i dati siano ancora in fase di consolidamento, nell'ultima settimana di campionamento disponibile (24/04/2023 – 30/04/2023) si evidenzia la seguente distribuzione dei lignaggi SARS-CoV-2 circolanti (sul totale di sequenziamenti rispondenti agli standards qualitativi):

- **BA.2.75** **11,1%**
- **XBB** **55,6%**
- **XBB.1.5** **33,3%**

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>.

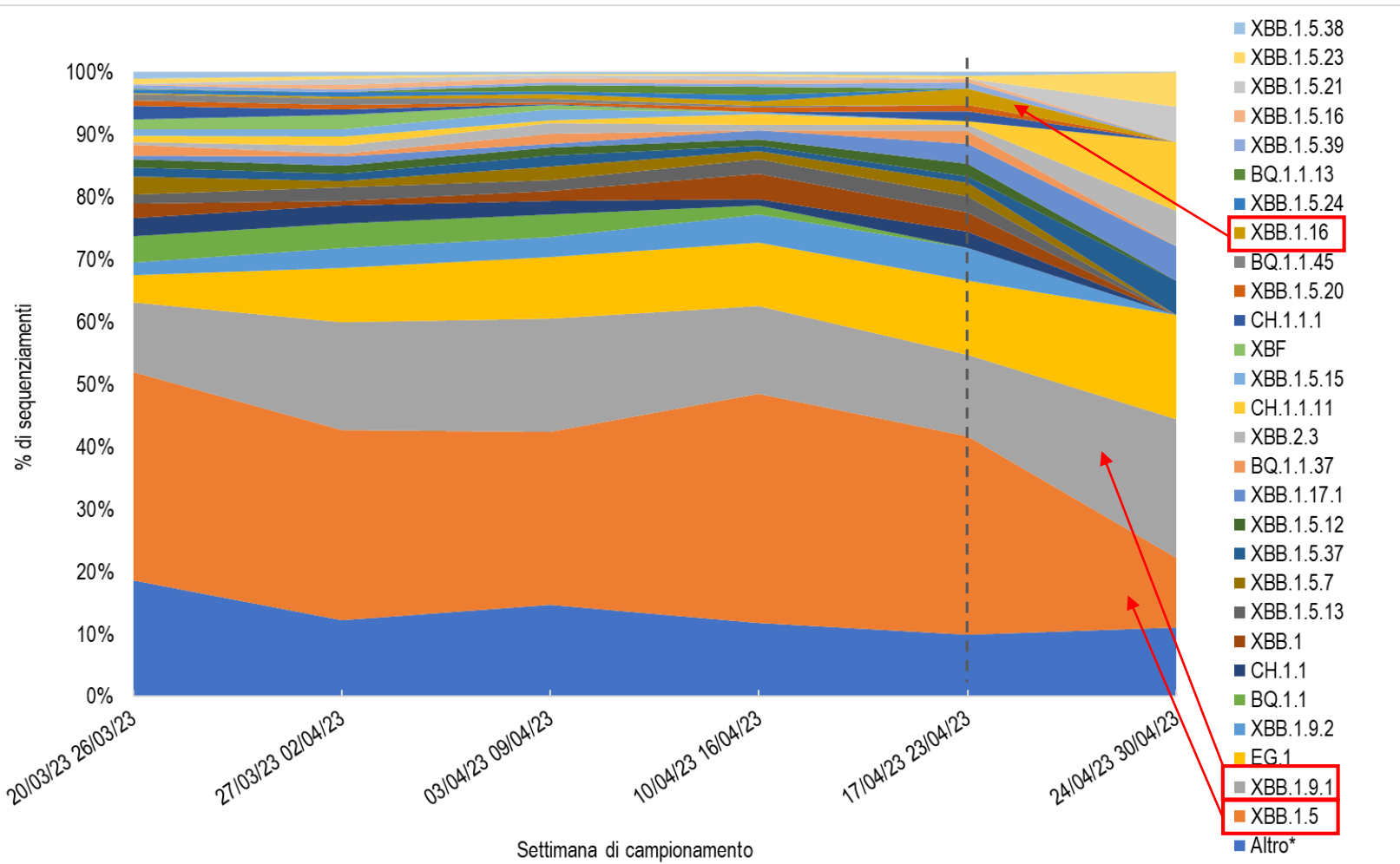
^ Include i relativi sotto-lignaggi ed i ricombinanti XBF ed XBK, che ne condividono la spike

§ Include i relativi sotto-lignaggi

∨ 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 4 maggio 2023)



Sebbene i dati siano ancora soggetti a fluttuazione, nell'ultima settimana di campionamento disponibile (24/04/2023 – 30/04/2023), la proporzione di sequenziamenti attribuibili a **XBB.1.5** è risultata pari all' 11% e la proporzione di sequenziamenti attribuibili a **XBB.1.9.1** pari al 22%.

Attualmente, 15 sequenze risultano associate al lignaggio internazionalmente attenzionato **XBB.1.16**.

MONITORAGGIO

Indicatori per la valutazione del rischio



www.iss.it/presidenza

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 19/04/2023)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	1.34 (CI: 1.24-1.47)	2	Moderata #
Basilicata	2.04 (CI: 1.36-2.81)	3	Bassa
Calabria	1.25 (CI: 1.04-1.48)	2	Bassa
Campania	1.28 (CI: 1.16-1.39)	2	Bassa
Emilia-Romagna	1.38 (CI: 1.2-1.57)	2	Alta #
FVG	1.23 (CI: 1.14-1.32)	2	Moderata
Lazio	0.95 (CI: 0.84-1.07)	1	Bassa
Liguria	1.3 (CI: 1.17-1.44)	2	Moderata #
Lombardia	1.02 (CI: 0.97-1.07)	1	Bassa
Marche	1.23 (CI: 1.06-1.42)	2	Moderata
Molise	0.9 (CI: 0.44-1.53)	1	Bassa
Piemonte	0.99 (CI: 0.93-1.06)	1	Bassa
PA Bolzano/Bozen	1.03 (CI: 0.85-1.21)	1	Bassa
PA Trento	1.2 (CI: 1.04-1.37)	2	Bassa
Puglia	1.47 (CI: 1.34-1.6)	3	Moderata #
Sardegna	0.95 (CI: 0.8-1.12)	1	Moderata #
Sicilia	1.19 (CI: 1.04-1.35)	2	Non valutabile (equiparato a rischio alto)
Toscana	1.22 (CI: 1.14-1.29)	2	Moderata #
Umbria	1.19 (CI: 0.97-1.43)	1	Bassa
V.d'Aosta/V.d'Aoste	1.1 (CI: 0.79-1.5)	1	Moderata
Veneto	1.07 (CI: 1.02-1.12)	2	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 (5 maggio 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 stabile sia nelle aree mediche che nelle terapie intensive.

Si ribadisce l'opportunità, in particolare per le persone a maggior rischio di sviluppare una malattia grave in seguito all'infezione da SARS-CoV-2, di continuare ad adottare le misure comportamentali individuali 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 come gli anziani e i gruppi di popolazione più fragili, rappresentano strumenti importanti per mitigare l'impatto clinico dell'epidemia.

Grazie.



www.iss.it/presidenza