

4 febbraio 2022

Epidemia COVID-19

Monitoraggio del rischio

Silvio Brusaferrò
Istituto Superiore di Sanità



www.iss.it/presidenza



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

10.904.191

Casi***

223.789

Casi tra gli operatori sanitari*

41 anni

Età mediana dei casi

48,5% | 51,5%

Maschi (%) | Femmine (%)

145.007 (1,3%)

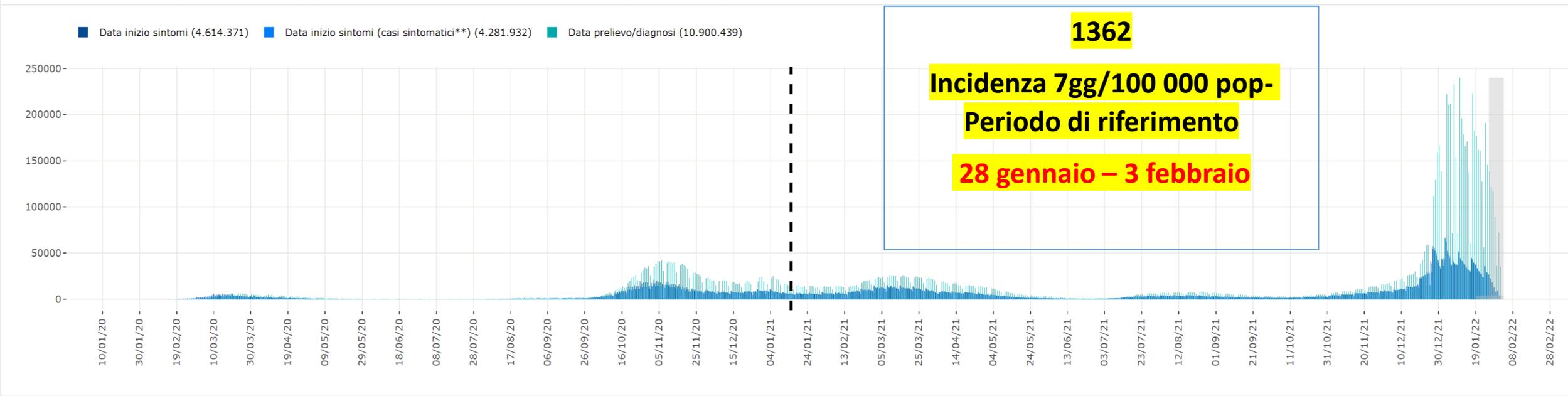
Deceduti (CFR)

7.906.003

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.

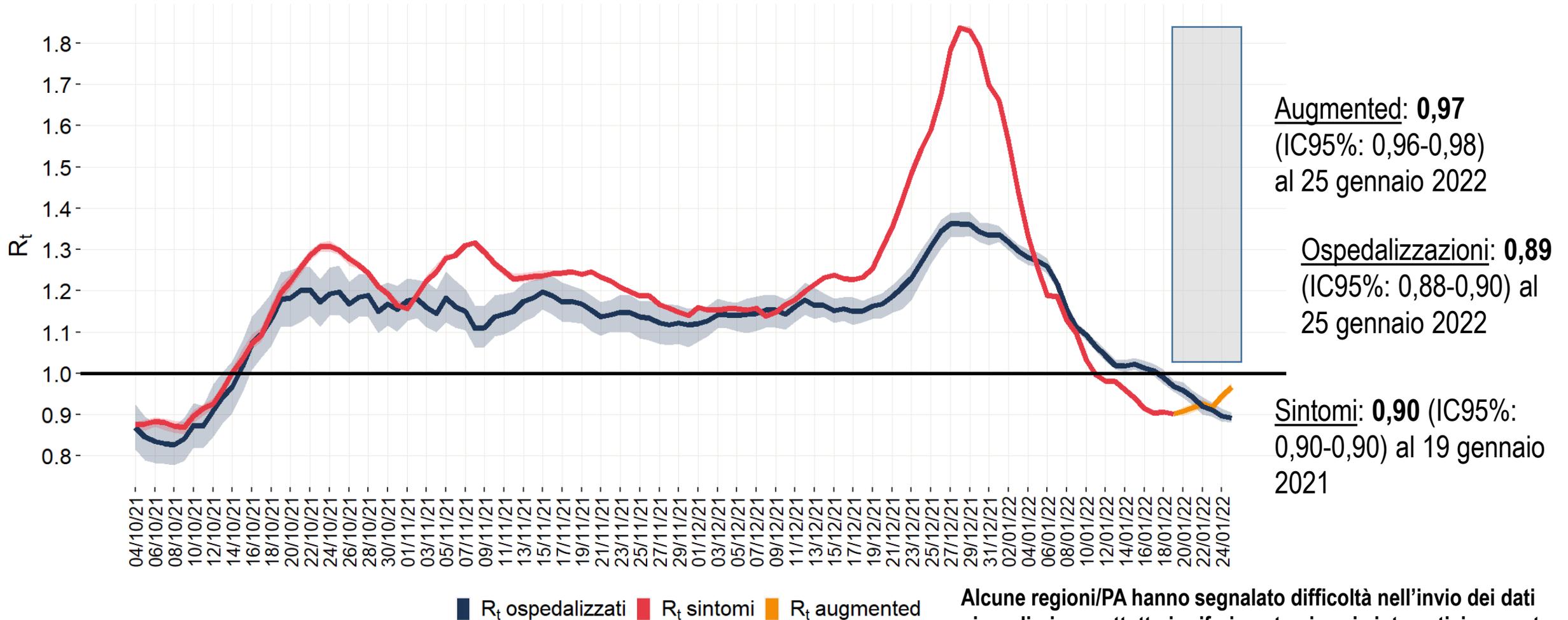


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 2 febbraio 2022



Stima nazionale dell'Rt sintomi (19/1), Rt ospedalizzazioni (25/01) e Rt «augmented» (25/01) calcolati con dati al 2/2/2022



Alcune regioni/PA hanno segnalato difficoltà nell'invio dei dati giornalieri soprattutto in riferimento ai casi sintomatici e questo potrebbe comportare distorsioni nella stima di Rt più recente

Casi notificati al Centro Europeo per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (ECDC)

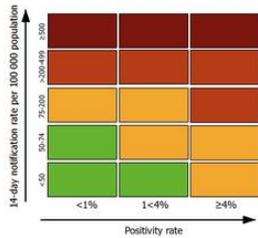
La situazione italiana riflette l'epidemiologia di altri paesi UE/SEE

(27 gennaio 2022)

(3 febbraio 2022)



14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 population and test positivity, EU/EEA weeks 02 - 03



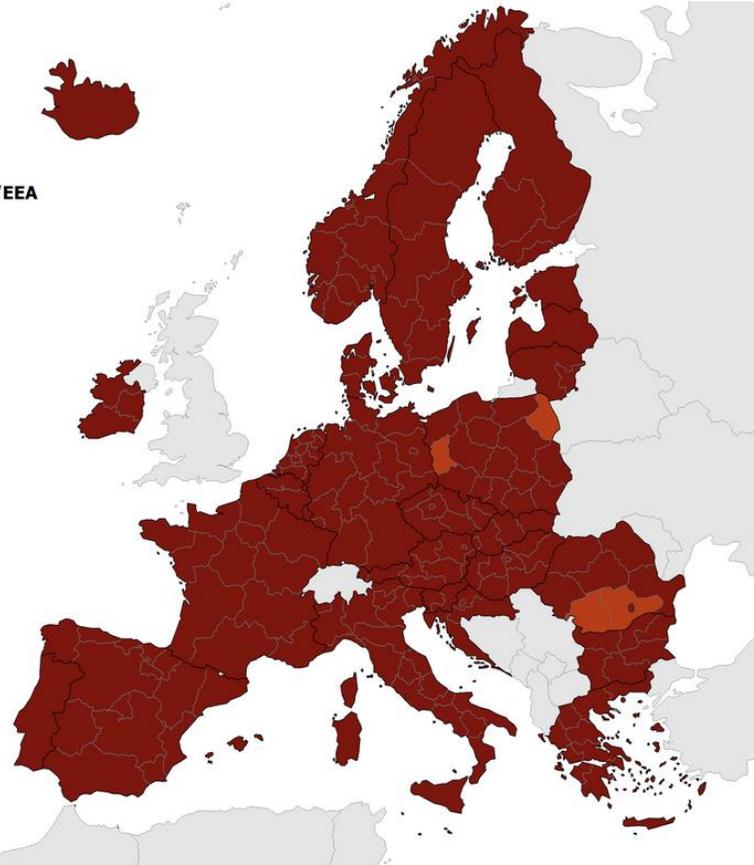
- Testing rate <math>< 300</math> per 100 000 population
- No data available
- Not included

Regions not visible in the main map extent

- Azores
- Canary Islands
- Guadeloupe and Saint Martin
- Guyane
- La Reunion
- Madeira
- Martinique
- Mayotte

Countries not visible in the main map extent

- Malta
- Liechtenstein



14-day notification rate per 100 000 population weighted by vaccine uptake, EU/EEA Week 04, 2022

- 100.0 - 300.0
- 40.0 - 100.0
- Testing rate - No data reported
- Not included

Regions not visible in the main map extent

- Azores
- Canary Islands
- Guadeloupe and Saint Martin
- Guyane
- La Reunion
- Madeira
- Martinique
- Mayotte

Countries not visible in the main map extent

- Malta
- Liechtenstein



Source: data sourced from ECDC TeSSy and public available datasets. Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat © Kartverket © Instituto Nacional de Estadística - Statistics Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on: 3 Feb 2022

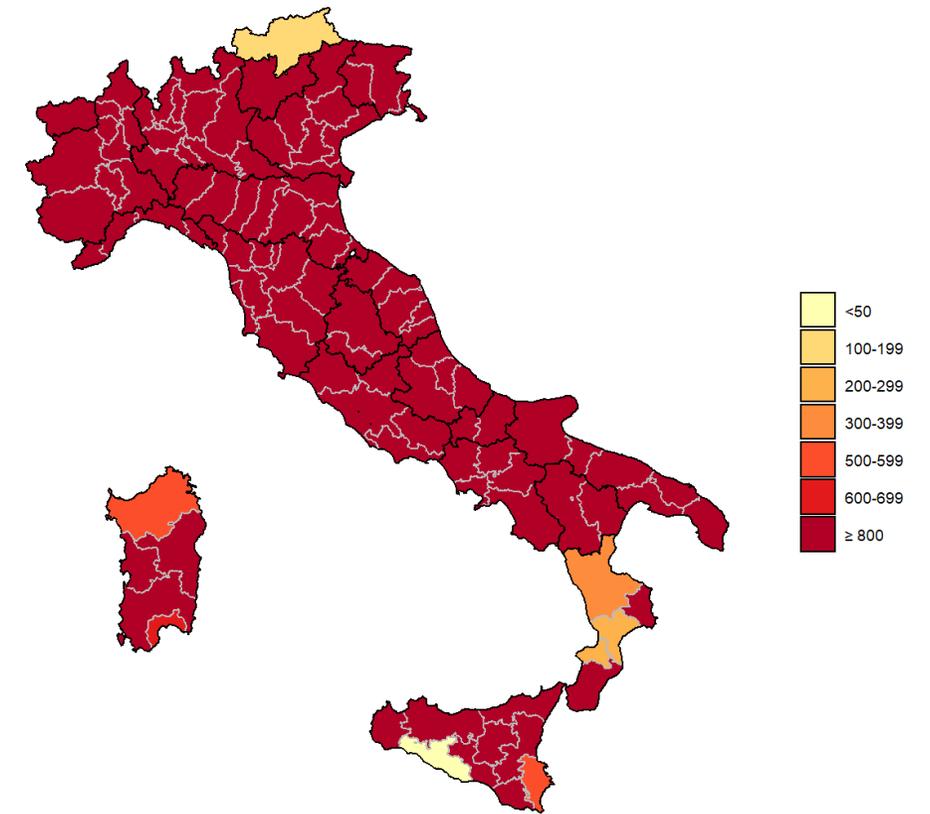
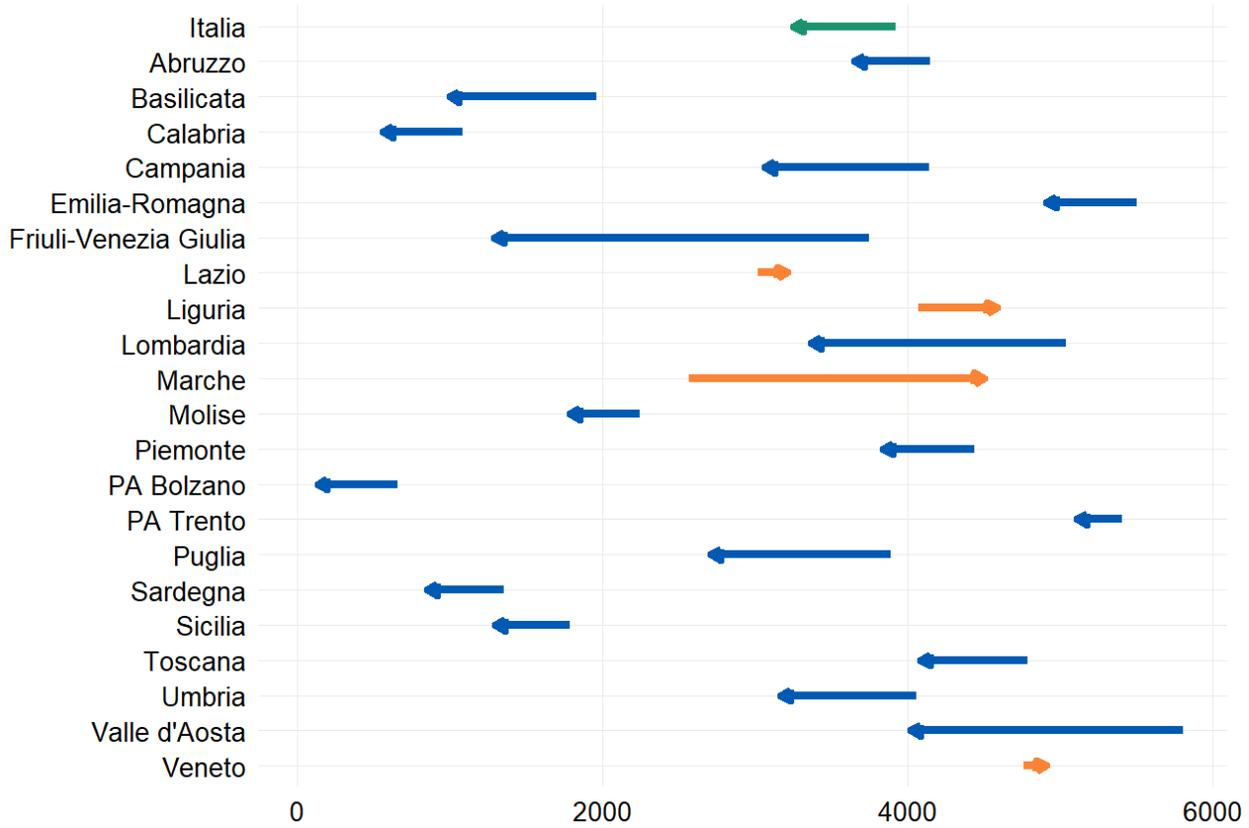


www.iss.it/presidenza

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>



Casi **in diminuzione** nella maggior parte delle Regioni/PPAA, nuovi casi presenti su tutto il territorio nazionale **negli ultimi 14 giorni**



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE NEL PERIODO 17-30/01/2022 E 3-16/01/2022

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

** Basilicata, Calabria, FVG, Sardegna, Sicilia, Veneto e la PA di Bolzano hanno notificato nell'ultima settimana un numero inferiore di casi per problemi tecnico-organizzativi e forte pressione sui servizi sanitari*

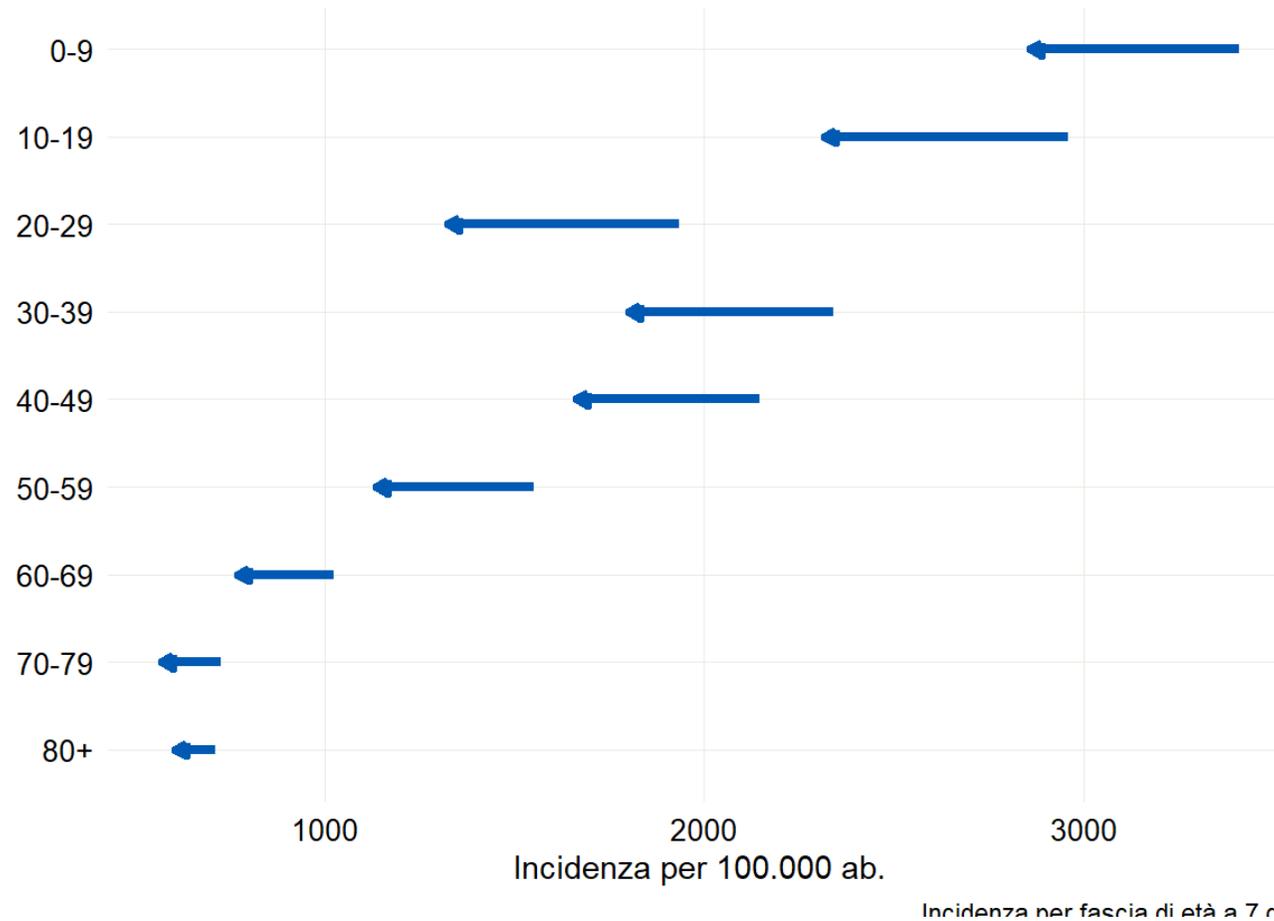


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 2 febbraio 2022

Casi in **diminuzione** in tutte le fasce d'età **negli ultimi 7 gg**



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA D'ETA' NEL PERIODO 24-30 GENNAIO 2022 E 17-23 GENNAIO 2022

Il numero di casi notificati nell'ultima settimana risente di un certo ritardo di notifica dovuto a difficoltà tecnico-organizzative e forte pressione sui servizi sanitari

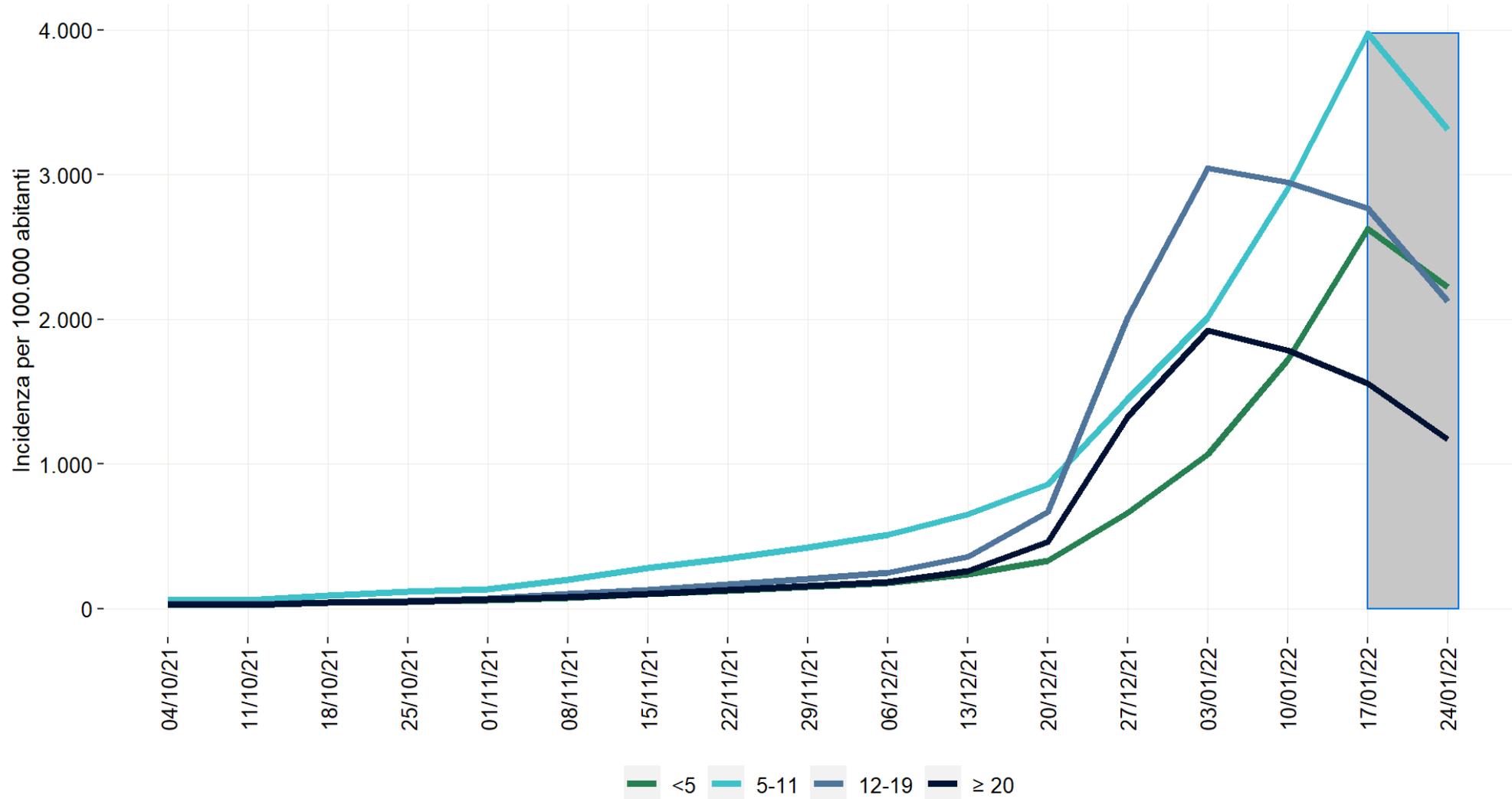


www.iss.it/presidenza

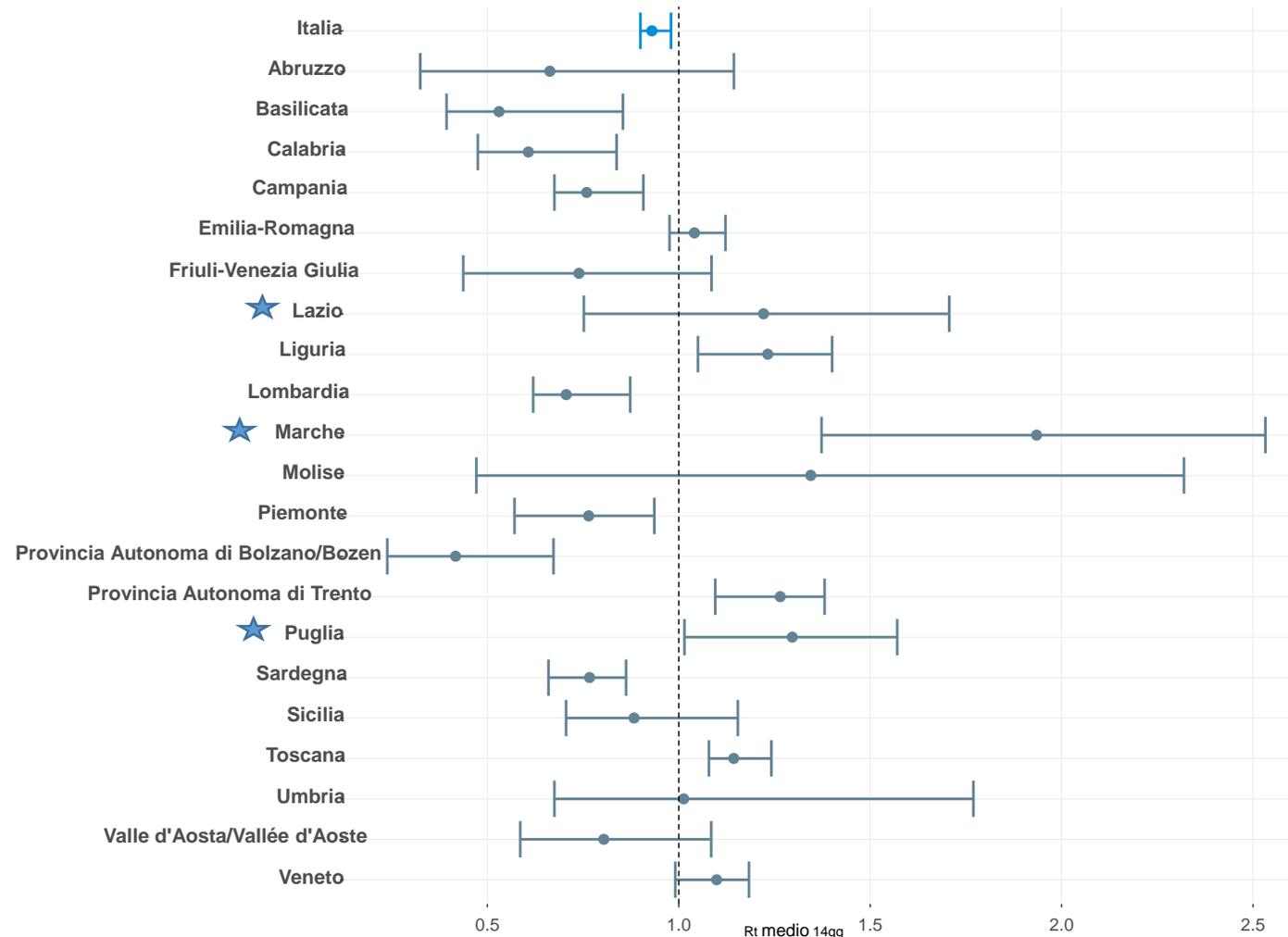
Data di ultimo aggiornamento: 2 febbraio 2022



INCIDENZA PER 100.000 SETTIMANALE CASI CON ETÀ SCOLARE (0-19 ANNI) E CON ETÀ MAGGIORE O UGUALE A 20 ANNI PER FASCIA D'ETÀ

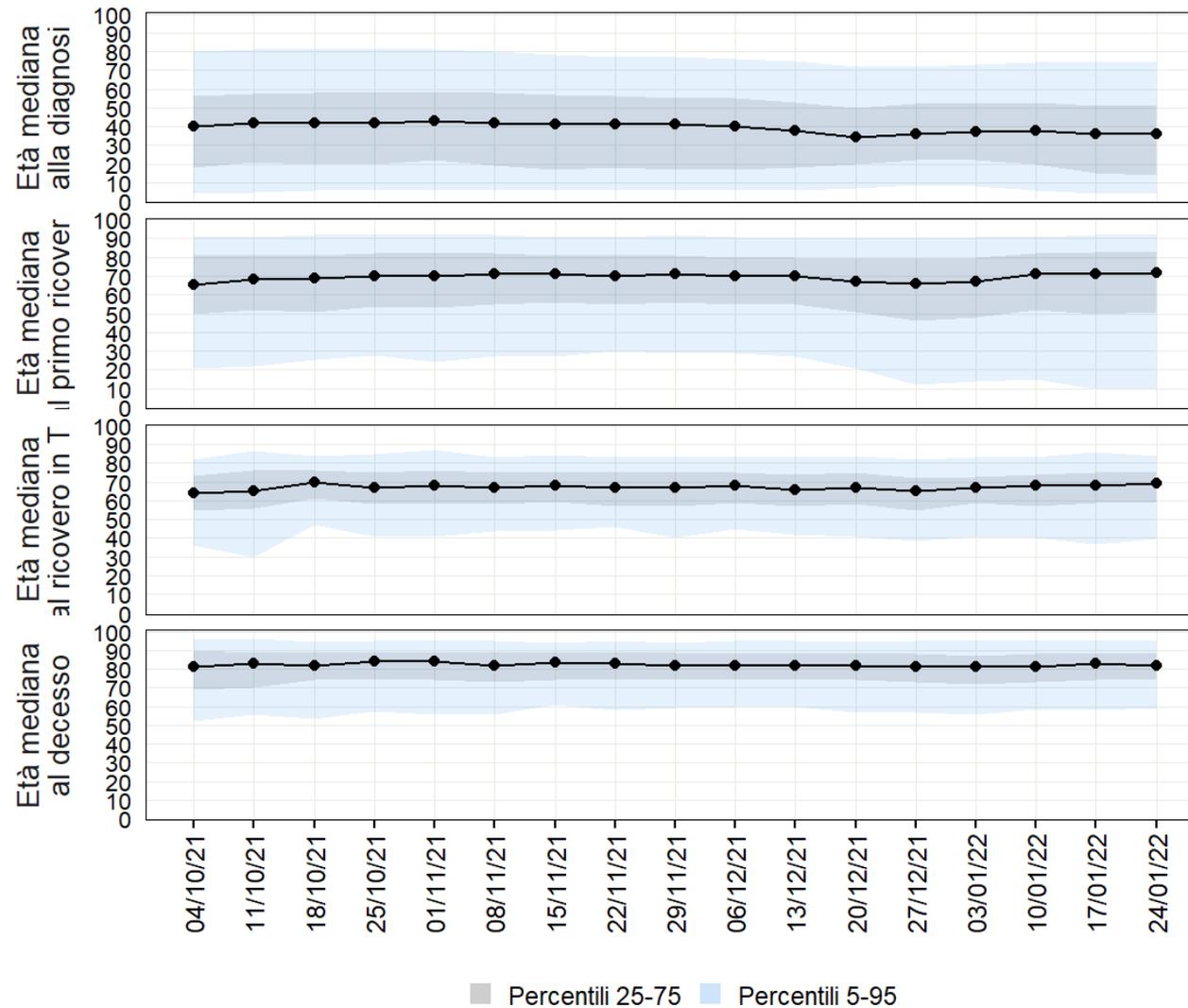


STIMA DELL'RT MEDIO 14gg PER REGIONE/PA BASATO SU INIZIO SINTOMI FINO AL 18 GENNAIO 2022, CALCOLATO IL 2/2/2022



★ *L'Rt basato su casi sintomatici, per queste Regioni, ha subito una brusca crescita a causa, probabilmente, dell'istantaneo aumento di casi sintomatici identificati con tamponi antigenici rapidi, effettuati in farmacia, quotidianamente riportati. Ciò non ha però alterato la stima dell'Rt basata sulle ospedalizzazioni.*

Età media per evento



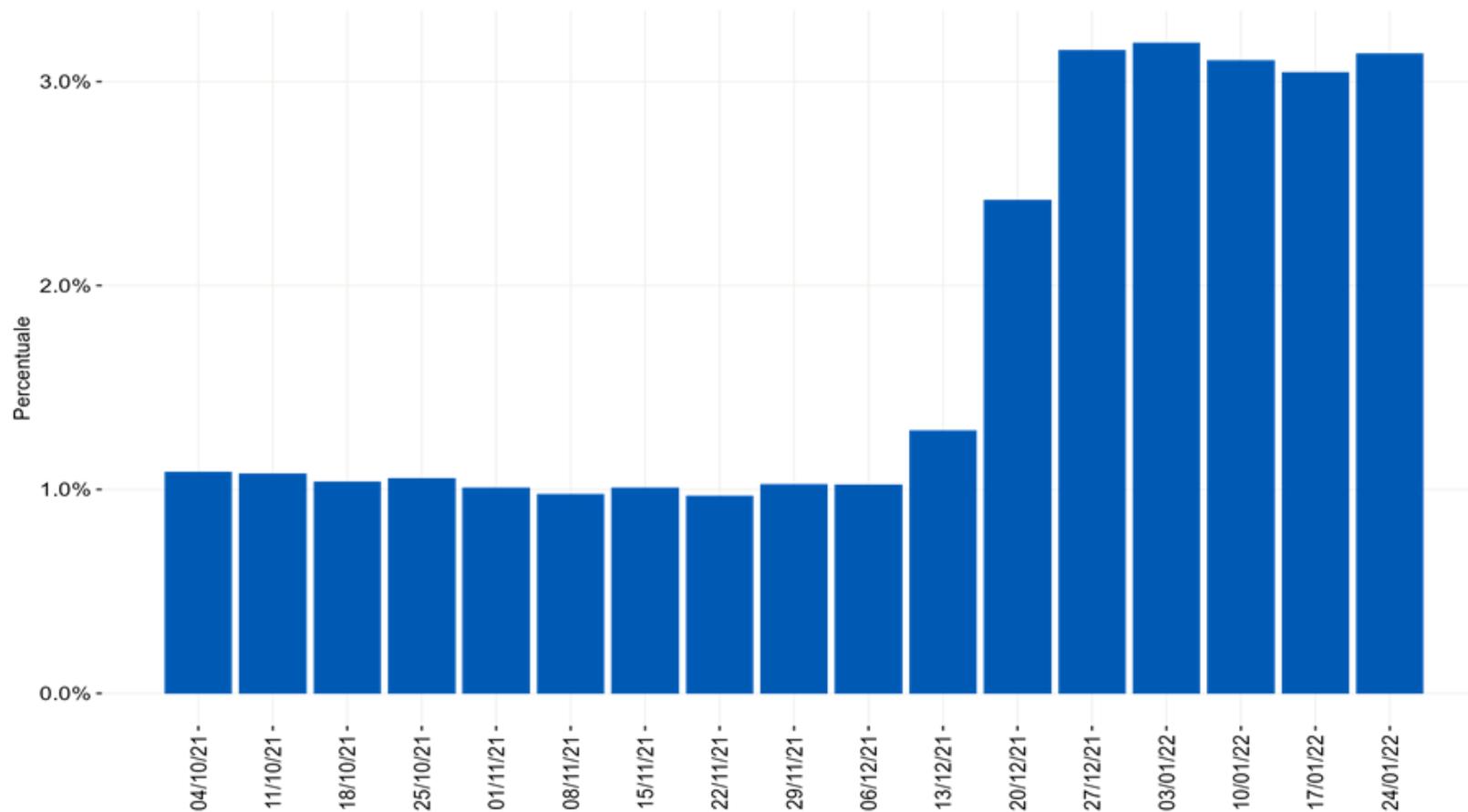
36 anni alla diagnosi

72 anni all'ospedalizzazione

69 anni al ricovero in TI

82 anni al decesso

DISTRIBUZIONE PERCENTUALE SETTIMANALE DEI CASI DI REINFEZIONE DA SARS-COV-2 SUL TOTALE DEI CASI DIAGNOSTICATI PER DATA DI PRELIEVO/DIAGNOSI A PARTIRE DA OTTOBRE 2021



Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 3 febbraio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 14-20 gennaio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 21-27 gennaio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 28 gennaio-03 febbraio 2022	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 03/02/2022	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 03/02/2022
Abruzzo	1978	1875	1512,2	36,1%	17,2%
Basilicata	1183,6	1335,5	1301,5	26,0%	6,5%
Calabria	920,8	541,3	609,6	37,1%	11,6%
Campania	2160,9	1536,4	1259,5	30,3%	11,3%
Emilia Romagna	2797,2	2732,8	1886,9	28,0%	17,1%
Friuli Venezia Giulia	2451,8	2452	1963,5	38,8%	21,1%
Lazio	1539,8	1678,6	1351,5	32,8%	16,2%
Liguria	2629,7	2467,2	1688,4	38,3%	12,8%
Lombardia	2132	1762,4	1107,0	27,7%	12,0%
Marche	2495,1	2644,9	2128,6	33,1%	26,3%
Molise	1165,4	966,1	895,0	23,3%	5,1%
PA di Bolzano	3468,7	3258,5	2288,7	22,6%	11,0%
PA di Trento	2941	2637,2	1651,2	29,8%	24,4%
Piemonte	2259,1	2064,1	1367,1	29,3%	18,5%
Puglia	1647,4	1443,6	1187,3	23,5%	11,4%
Sardegna	594,6	554,4	491,3	23,5%	14,7%
Sicilia	1169,4	965,8	955,8	38,3%	16,7%
Toscana	2197,6	2138	1596,5	26,8%	17,2%
Umbria	1583,7	1559,6	1328,4	33,4%	7,1%
Valle d'Aosta	2621,6	2025,9	1239,0	34,4%	14,7%
Veneto	2587,9	2518	1862,9	24,8%	14,0%
ITALIA	2011	1823	1362	29,5%	14,8%

Si segnalano che non risultano aggiornati i dati relativi ai PL giornalieri della Regione Campania (ultima aggiornamento 02/02/2022). # La Regione Sicilia ha dichiarato che n. 2021 casi confermati comunicati nella settimana 28 gennaio-3 febbraio 2022 sono relativi a giorni precedenti al 28/01/22: tali casi non sono dunque stati compresi nel calcolo dell'incidenza settimanale.



Occupazione dei posti letto (attivi e attivabili ai sensi del DL 105 del 23 luglio 2021) in terapia intensiva e in area medica al 03/02/2022

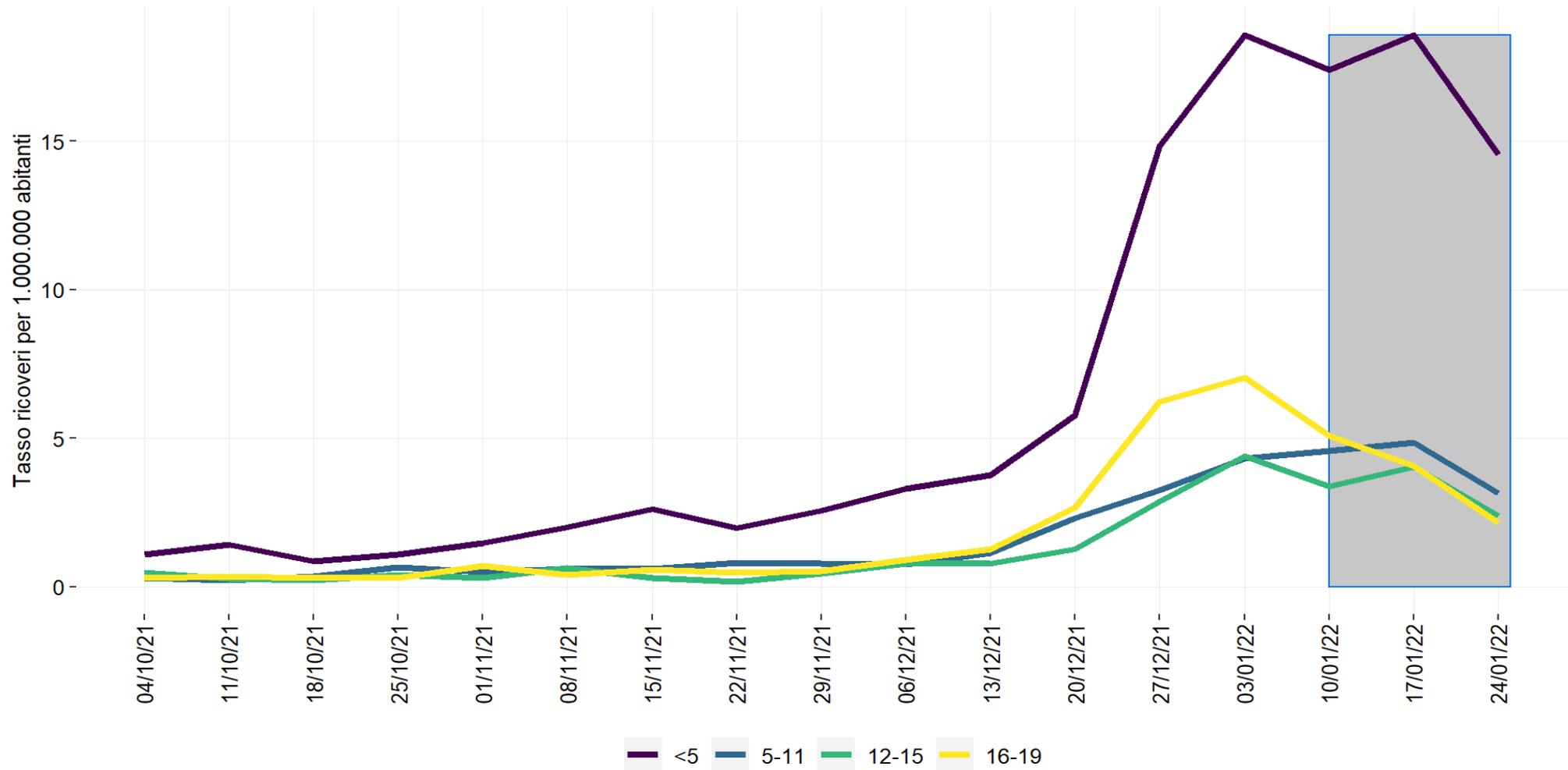
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale si attesta al 14.8% rispetto al 16.7% prevedente. Il numero di persone ricoverate in queste aree è **in diminuzione** da 1.645 (27/01/2022) a 1.457 (03/02/2022)

AREA MEDICA

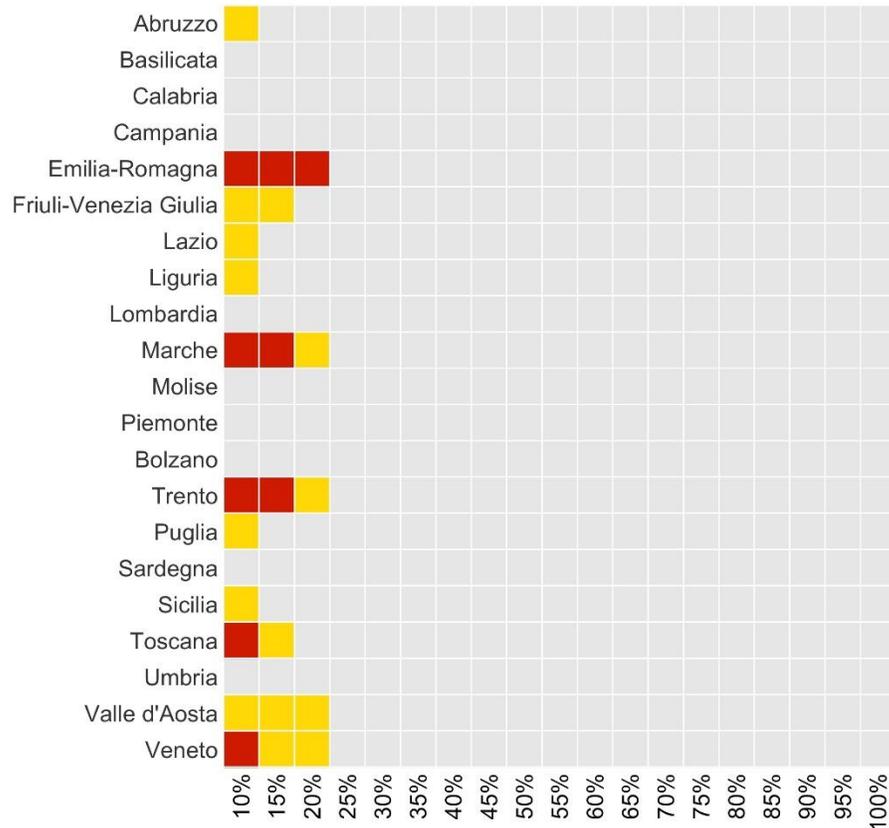
Il tasso di occupazione a livello nazionale si attesta al 29.5% rispetto al 30,4% precedente. Il numero di persone ricoverate in queste aree è **in diminuzione** da 19.853 (27/01/2022) a 19.324 (03/02/2022)

INCIDENZA RICOVERI PER 100.000 SETTIMANALE PER FASCIA D'ETA' NELLA POPOLAZIONE 0-19 ANNI



Proiezioni del fabbisogno di posti letto in Terapia Intensiva e in Area Medica a 30 giorni

Terapia intensiva

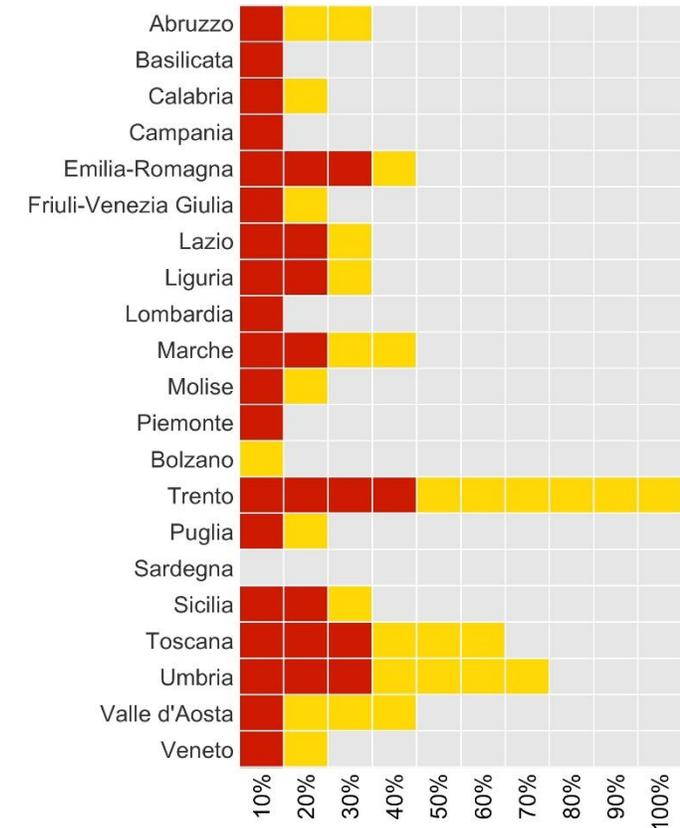


Probabilità di superamento dei vari livelli di occupazione dei PL



Alcune regioni/PA hanno segnalato difficoltà nell'invio dei dati giornalieri più recenti e questo potrebbe comportare distorsioni nelle proiezioni, soprattutto di Area medica.

Area medica



Vaccinazioni somministrate al 2/2/2022 e loro impatto

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

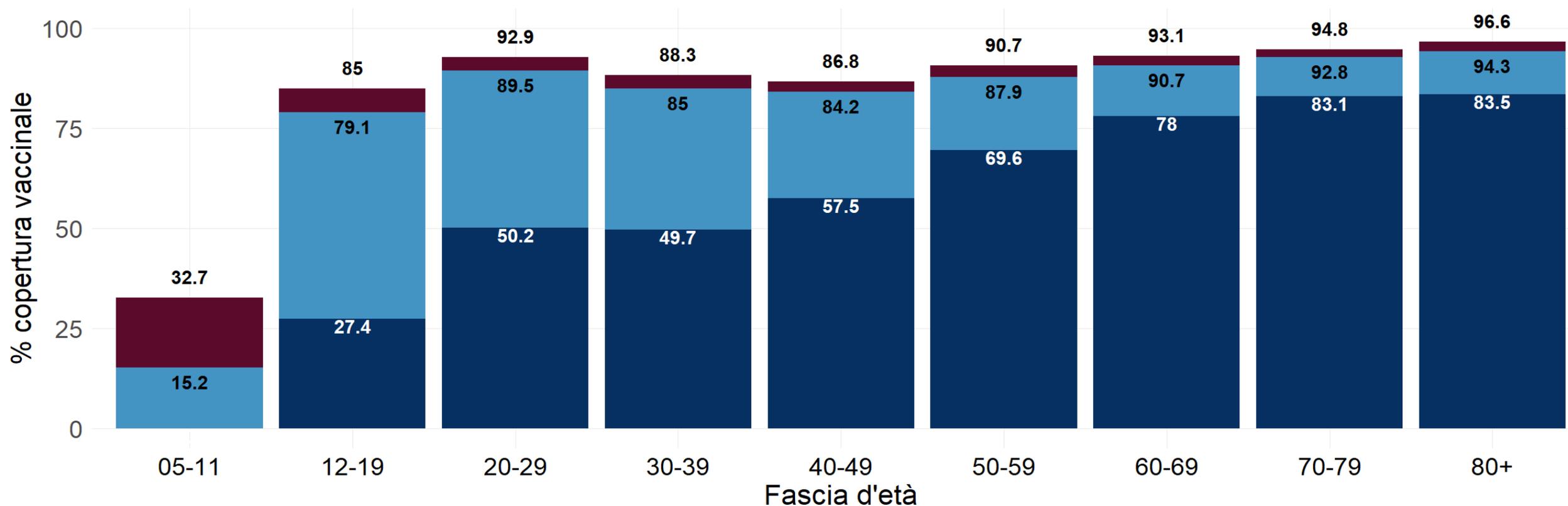


www.iss.it/presidenza



Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

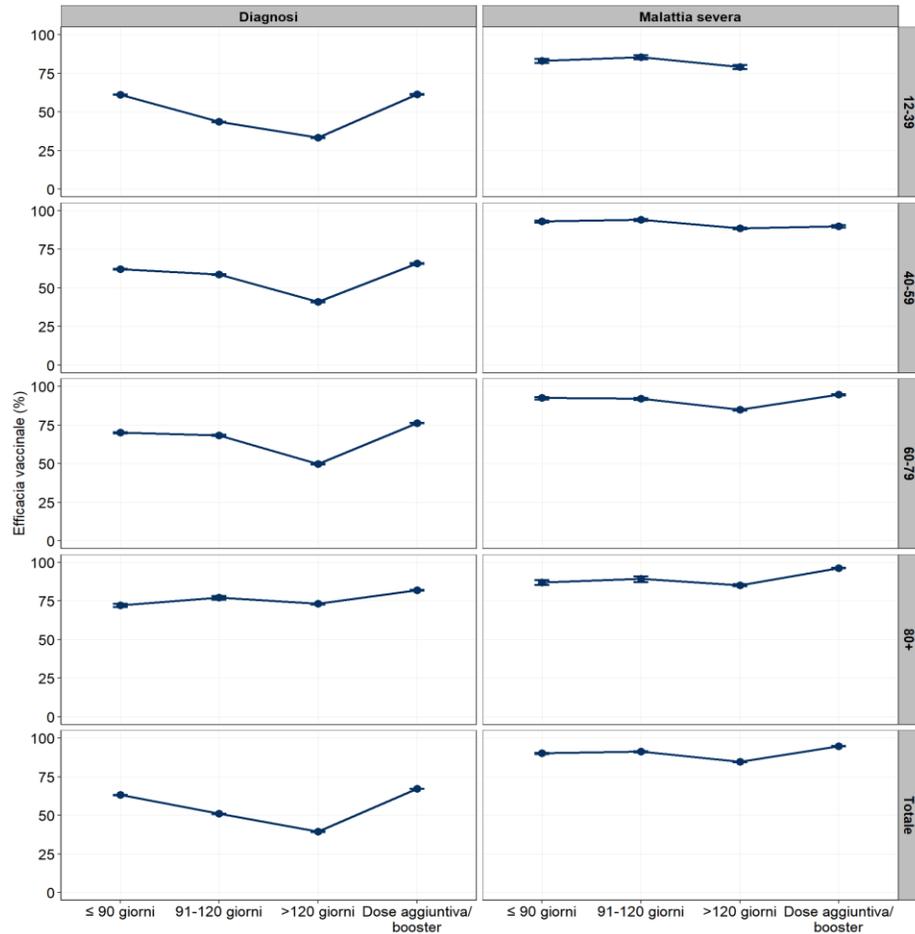
5+ vaccinati con ciclo completo: 83,3% (82,4% settimana precedente)
 5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 59,2% (54,8% settimana precedente)



Soggetti non vaccinati	05-11	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
2.458.980	690.082	427.103	797.791	1.156.337	891.233	521.946	309.916	155.065	

■ Vaccinati con almeno una dose
 ■ Vaccinati con due dosi/unica dose
 ■ Vaccinati con dose aggiuntiva/booster

Stima dell'efficacia nei soggetti vaccinati con ciclo completo entro 90 giorni, da 91 - 120 giorni e oltre 120 giorni, e con dose aggiuntiva/booster rispetto ai non vaccinati per diagnosi e malattia severa, nella popolazione italiana di età > 12, per classe d'età



GRUPPO	FASCIA DI ETÀ	VACCINATI CON CICLO COMPLETO ENTRO 90 GIORNI	VACCINATI CON CICLO COMPLETO DA 91 - 120 GIORNI	VACCINATI CON CICLO COMPLETO DA >120 GIORNI	VACCINATI CON CICLO COMPLETO CON DOSE AGGIUNTIVA/BOOSTER
Diagnosi di Sars-CoV-2	12-39	61,3 [61,2-61,5]	43,6 [43,4-43,9]	33,5 [33,3-33,8]	61,5 [61,3-61,7]
	40-59	62,1 [61,9-62,4]	58,6 [58,3-58,8]	41,0 [40,8-41,2]	65,8 [65,7-66,0]
	60-79	70,1 [69,6-70,5]	68,4 [68,0-68,8]	49,9 [49,6-50,2]	76,4 [76,2-76,6]
	80+	72,1 [71,0-73,2]	77,1 [75,9-78,3]	73,1 [72,7-73,6]	82,1 [81,8-82,4]
	Totale	63,3 [63,2-63,4]	51,1 [50,9-51,3]	39,5 [39,4-39,7]	67,3 [67,2-67,4]
Malattia severa	12-39	83,2 [81,7-84,5]	85,6 [84,2-86,9]	79,2 [77,8-80,5]	~*
	40-59	93,1 [92,3-93,7]	94,1 [93,5-94,7]	88,6 [88,1-89,1]	90,0 [89,1-90,8]
	60-79	92,6 [91,7-93,3]	92,1 [91,5-92,7]	85,1 [84,6-85,5]	94,7 [94,4-95,0]
	80+	87,1 [85,3-88,6]	89,3 [87,3-90,9]	85,2 [84,7-85,8]	96,4 [96,2-96,6]
	Totale	90,2 [89,7-90,7]	91,3 [90,9-91,7]	84,8 [84,5-85,1]	94,9 [94,7-95,0]

NB. * Stim. Severa
** Le stime di distribuzione molto piccola possibile aggi socio-compor

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 19/1/2022) §§	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*,§§	Classificazione complessiva di rischio §§
Abruzzo **	0.74 (CI: 0.7-0.78)	1	Non valutabile (equiparato a rischio alto)§,#
Basilicata	0.45 (CI: 0.4-0.51)	1	Basso
Calabria	0.61 (CI: 0.54-0.69)	1	Basso
Campania	0.71 (CI: 0.7-0.73)	1	Basso
Emilia-Romagna	1.11 (CI: 1.11-1.12)	2	Moderato
FVG	0.69 (CI: 0.67-0.7)	1	Basso
Lazio ##	1.31 (CI: 1.27-1.35) ##	3	Basso
Liguria **	1.28 (CI: 1.26-1.3)	3	Non valutabile (equiparato a rischio alto)§
Lombardia	0.64 (CI: 0.64-0.64)	1	Basso
Marche ##	2.3 (CI: 2.21-2.37) ##	4	Basso
Molise	1.64 (CI: 1.14-2.29)	2	Basso
Piemonte	0.73 (CI: 0.72-0.74)	1	Basso
PA Bolzano/Bozen	0.41 (CI: 0.36-0.45)	1	Basso
PA Trento	1.3 (CI: 1.27-1.33)	3	Moderato (ad alta probabilità di progressione)
Puglia ##	1.39 (CI: 1.36-1.42) ##	3	Basso
Sardegna	0.78 (CI: 0.75-0.82)	1	Basso
Sicilia	0.78 (CI: 0.76-0.8)	1	Basso
Toscana	1.08 (CI: 1.08-1.09)	2	Moderato
Umbria	0.89 (CI: 0.85-0.93)	1	Basso
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.71 (CI: 0.66-0.76)	1	Basso
Veneto **	1.12 (CI: 1.12-1.13)	2	Non valutabile (equiparato a rischio alto)§

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"

La classificazione complessiva di rischio è aumentata di un livello in quanto sono state registrate molteplici allerte di resilienza (vedere tabella 4 dell'appendice)

§ Ai sensi del DM del 30 aprile 2020 tali Regioni/PPAA sono da considerarsi non valutabili a poiché l'indicatore 1.1 risulta essere al di sotto della soglia critica, posta al 60%

** La stima dell'Rt puntuale è da considerarsi meno affidabile in quanto la completezza del dato misurata dall'indicatore 1.1 è al di sotto della soglia di qualità prevista.

§§ La valutazione di questi indicatori è resa meno affidabile a causa del forte ritardo di notifica nel flusso ISS di alcune Regioni/PPAA (si veda Tabella 3 Appendice), in particolare si osserva il seguente disallineamento per le Regioni/PPAA: Basilicata 64,6%; FVG 86,1%; PA Bolzano 98,6%

L'Rt basato su casi sintomatici, per queste Regioni, ha subito una brusca crescita a causa, probabilmente, dell'istantaneo aumento di casi sintomatici identificati con tamponi antigenici rapidi, effettuati in farmacia, quotidianamente riportati. Ciò non ha però alterato la stima dell'Rt basata sulle ospedalizzazioni.



Headline della Cabina di Regia (28 gennaio 2022)

Si conferma una situazione epidemica acuta nella settimana di monitoraggio corrente con una incidenza settimanale che a livello nazionale è in diminuzione, ma ancora molto elevata.

L'epidemia, pur mostrando segnali di inversione, rimane in una fase delicata con un forte impatto sui servizi territoriali ed assistenziali.

Si confermano segnali plurimi di allerta a livello regionale nelle attività di sorveglianza e indagine dei contatti.

Headline della Cabina di Regia (28 gennaio 2022)

Alla luce della elevata incidenza e della ormai quasi completa presenza della variante Omicron di SARS-CoV-2, è necessario il rigoroso rispetto delle misure comportamentali individuali e collettive, ed in particolare distanziamento interpersonale, uso della mascherina, aereazione dei locali, igiene delle mani e riducendo le occasioni di contatto ed evitando in particolare situazioni di assembramento.

Una più elevata copertura vaccinale, in tutte le fasce di età, anche quella 5-11 anni, 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 contenere l'impatto soprattutto clinico dell'epidemia anche sostenuta da varianti emergenti.

grazie



www.iss.it/presidenza