

11 febbraio 2022

# Epidemia COVID-19

## Monitoraggio del rischio

*Silvio Brusaferrò*  
*Istituto Superiore di Sanità*



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



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

11.540.914

Casi\*\*\*

232.350

Casi tra gli operatori sanitari\*

40 anni

Età mediana dei casi

48,4% | 51,6%

Maschi (%) | Femmine (%)

147.405 (1,3%)

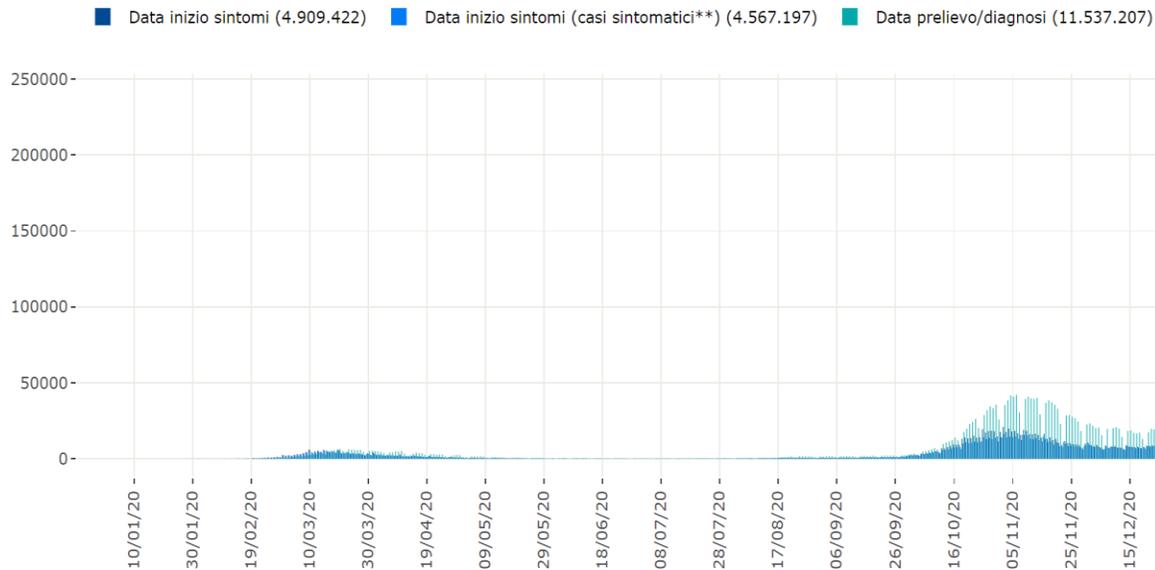
Deceduti (CFR)

8.926.399

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.

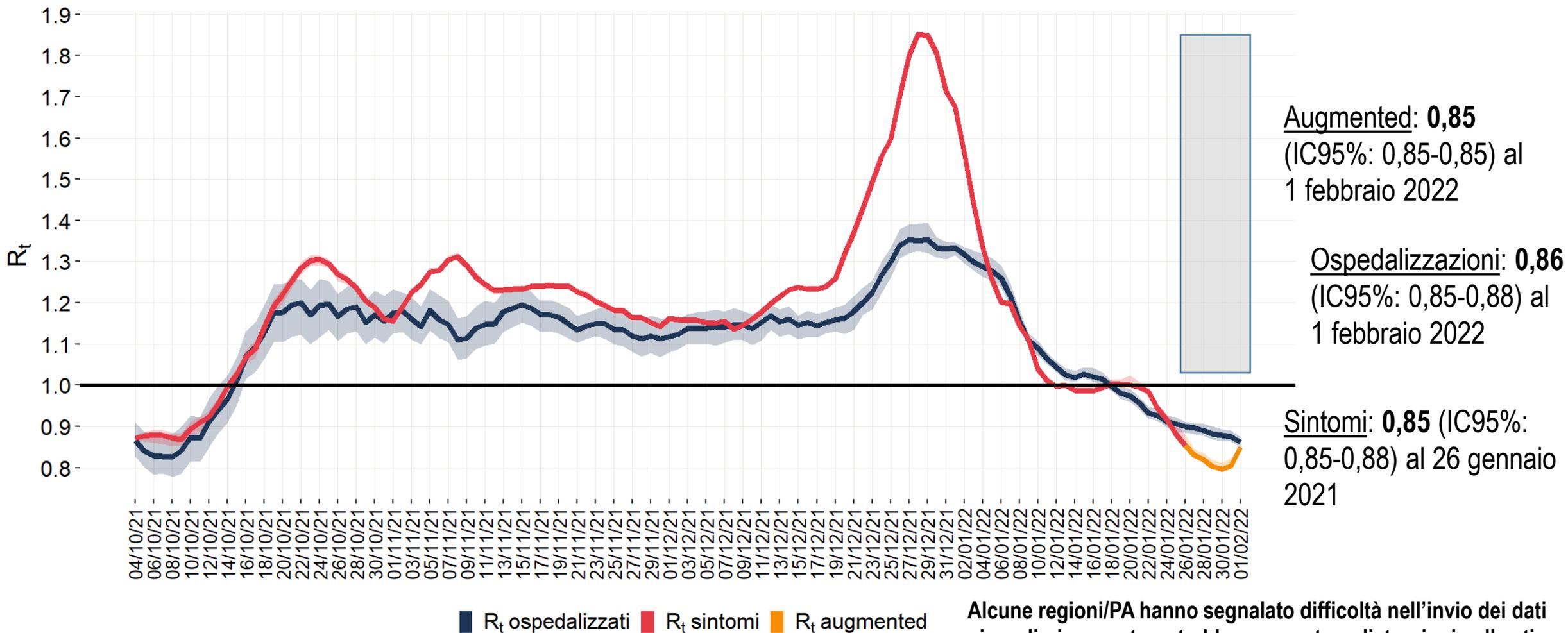


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



Data di ultimo aggiornamento: 9 febbraio 2022

# Stima nazionale dell'Rt sintomi (26/1), Rt ospedalizzazioni (1/2) e Rt «augmented» (1/2) calcolati con dati al 9/2/2022



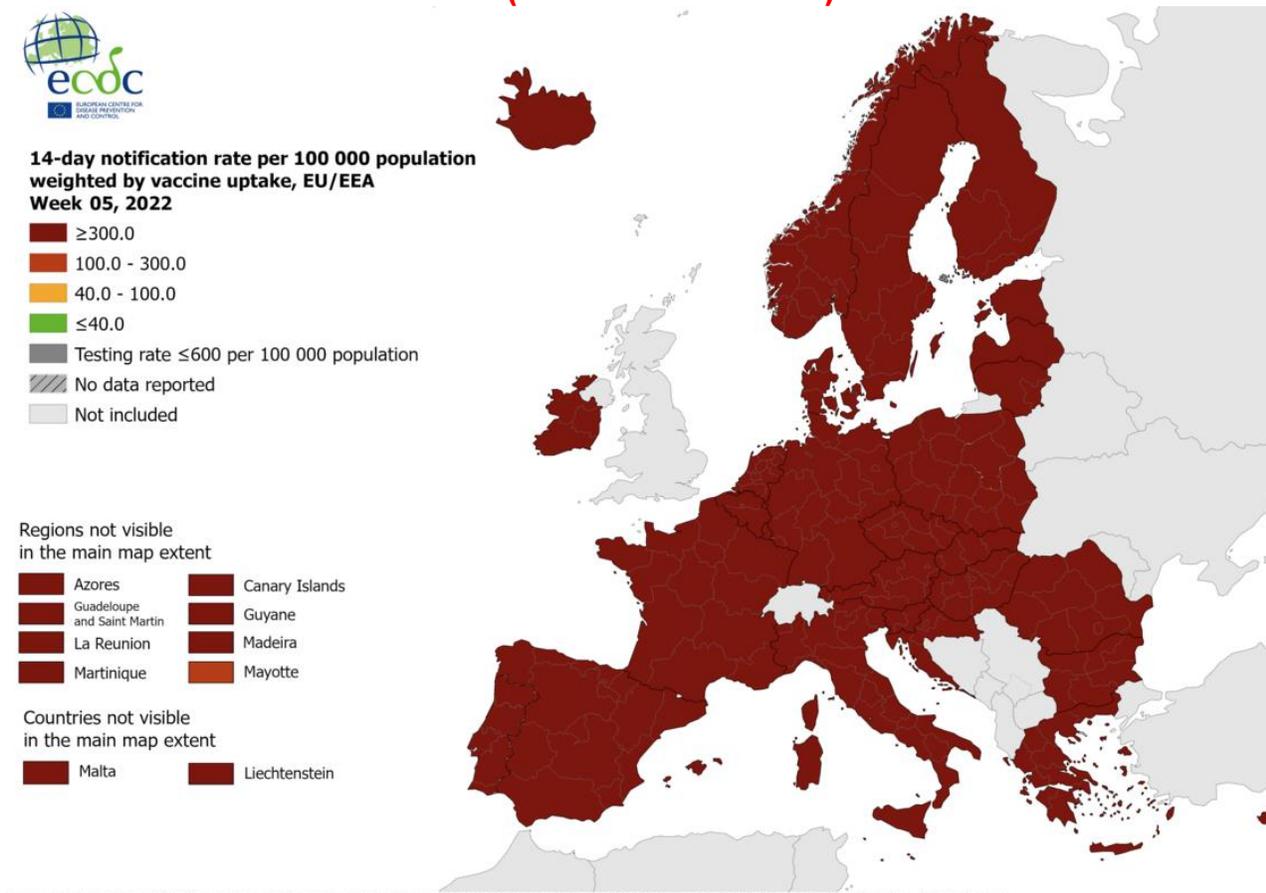
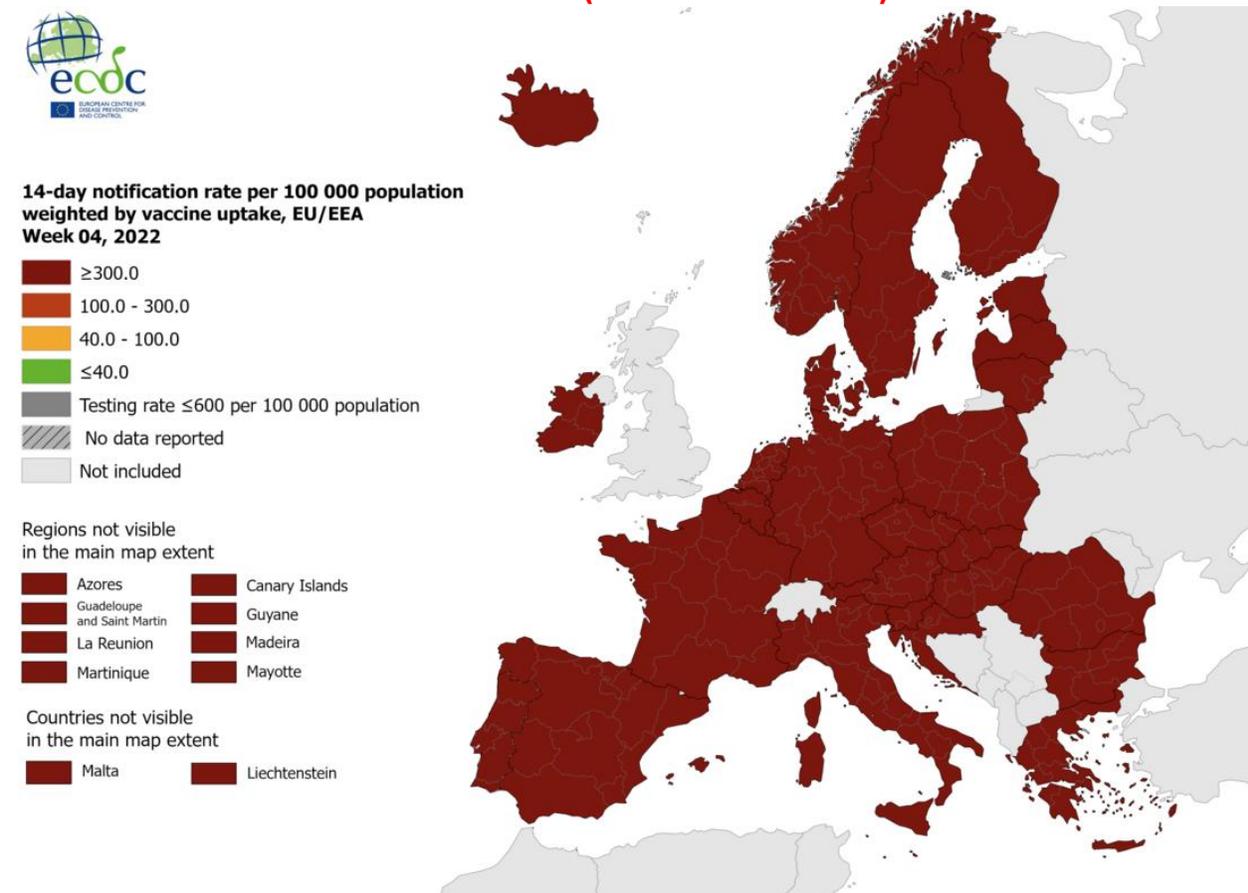
Alcune regioni/PA hanno segnalato difficoltà nell'invio dei dati giornalieri e questo potrebbe comportare distorsioni nella stima di Rt più recente

# 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

(3 febbraio 2022)

(10 febbraio 2022)



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

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: 10 Feb 2022

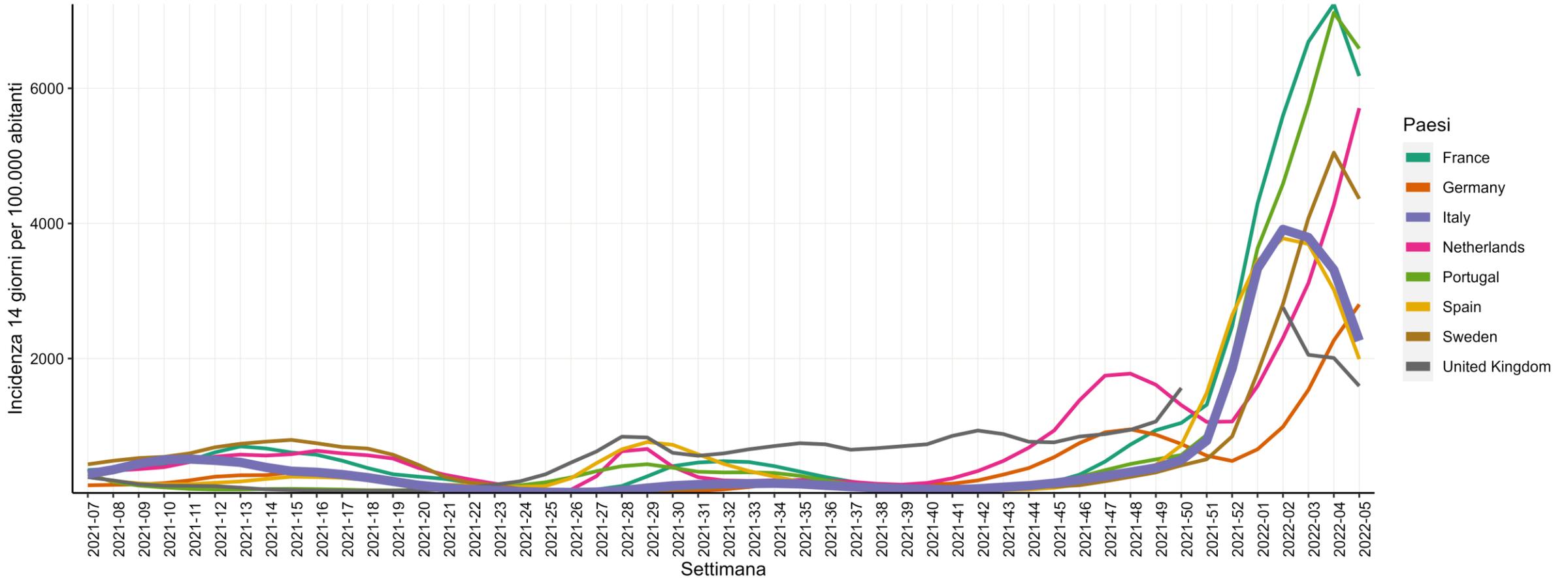


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

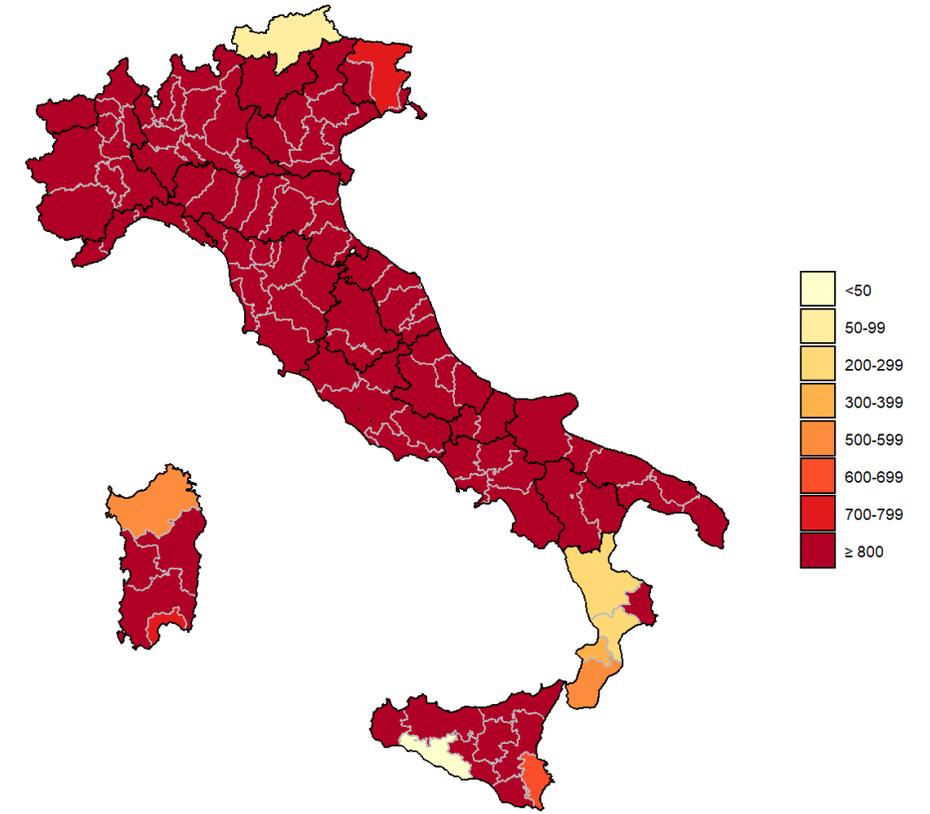
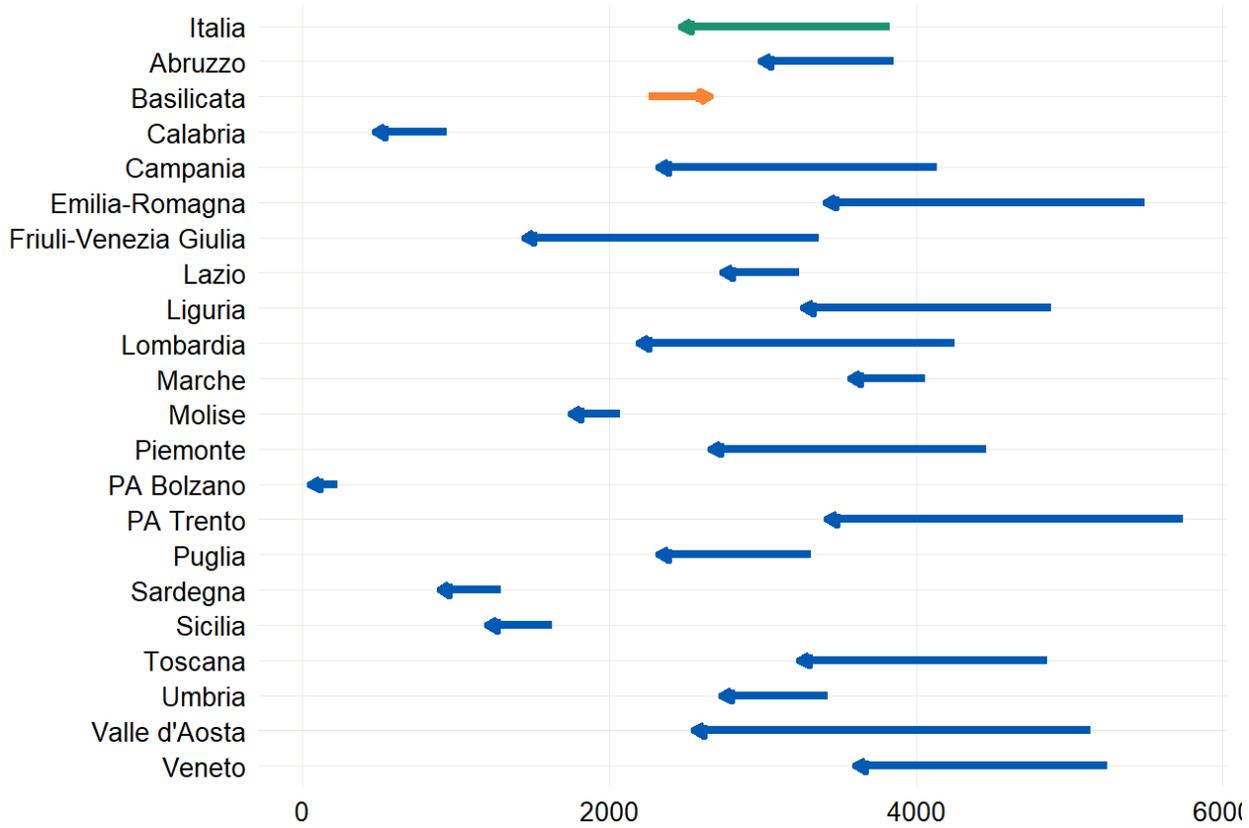
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>



# Andamento incidenza (14 gg) in alcuni tutti i paesi europei (ECDC) fino al 10 febbraio 2022



# 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 24/01-6/02/2022 E 10-23/01/2022

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

*\*Calabria, FVG, Sardegna, Sicilia 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*

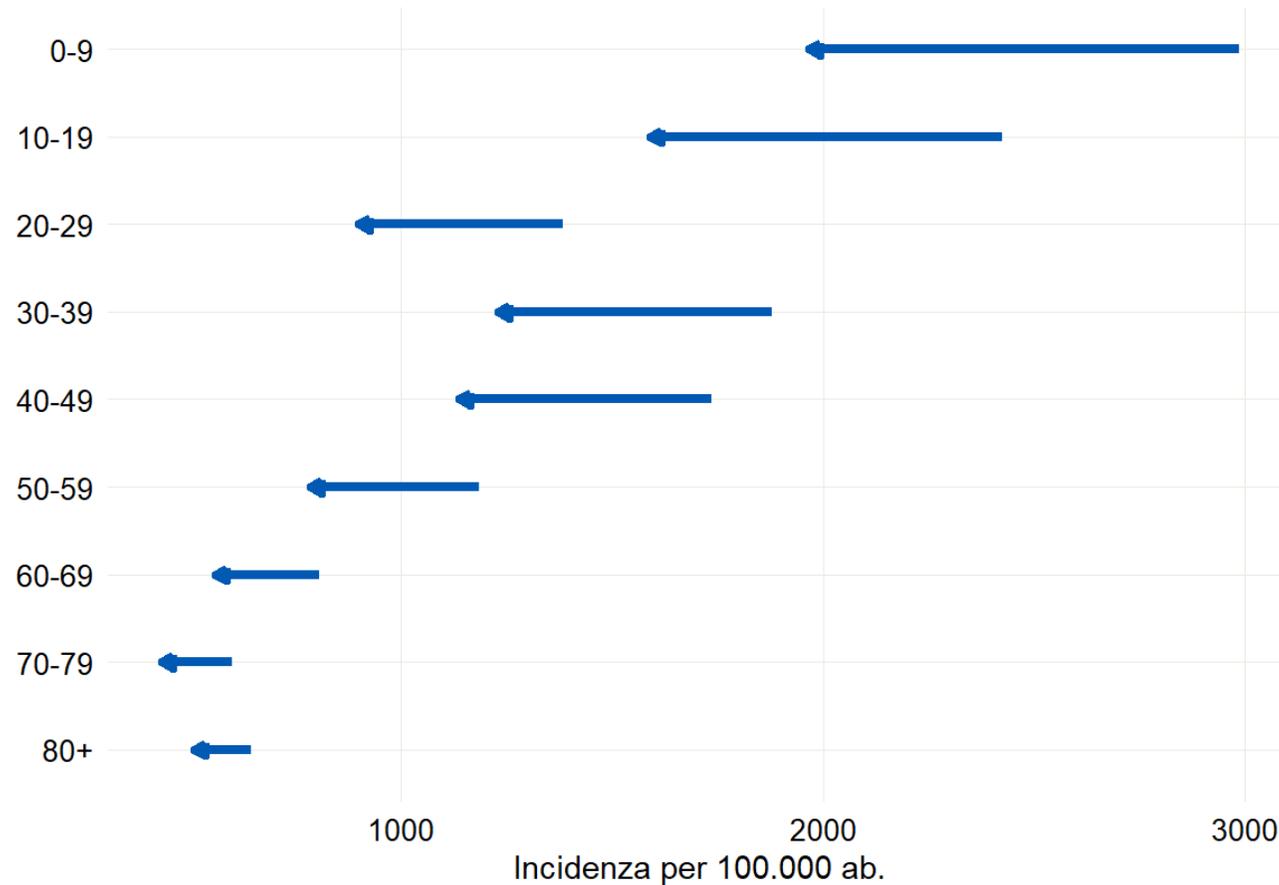


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



Data di ultimo aggiornamento: 9 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 31/1-6/2/2022 E 24-30/1/2022

*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*

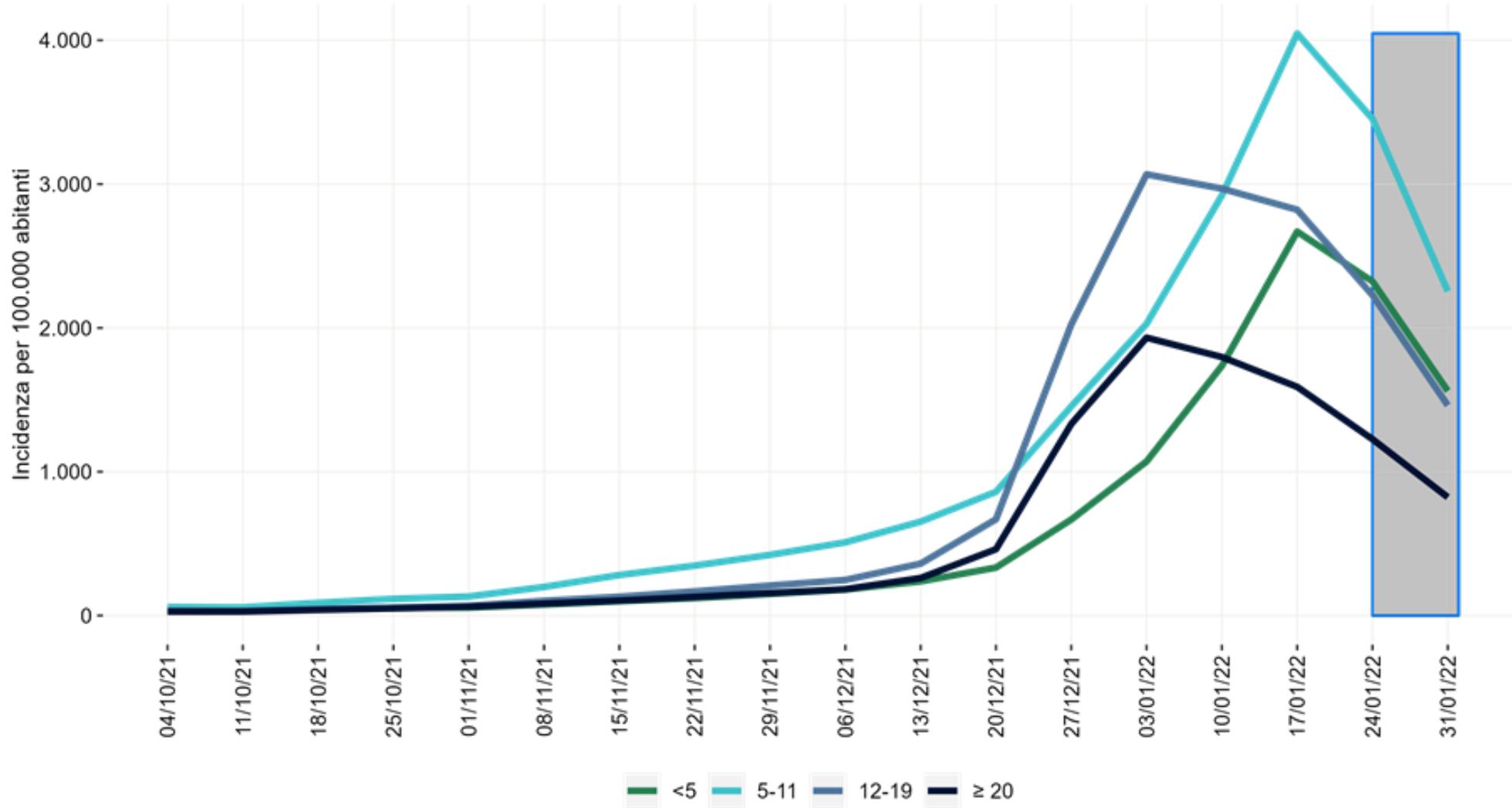


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

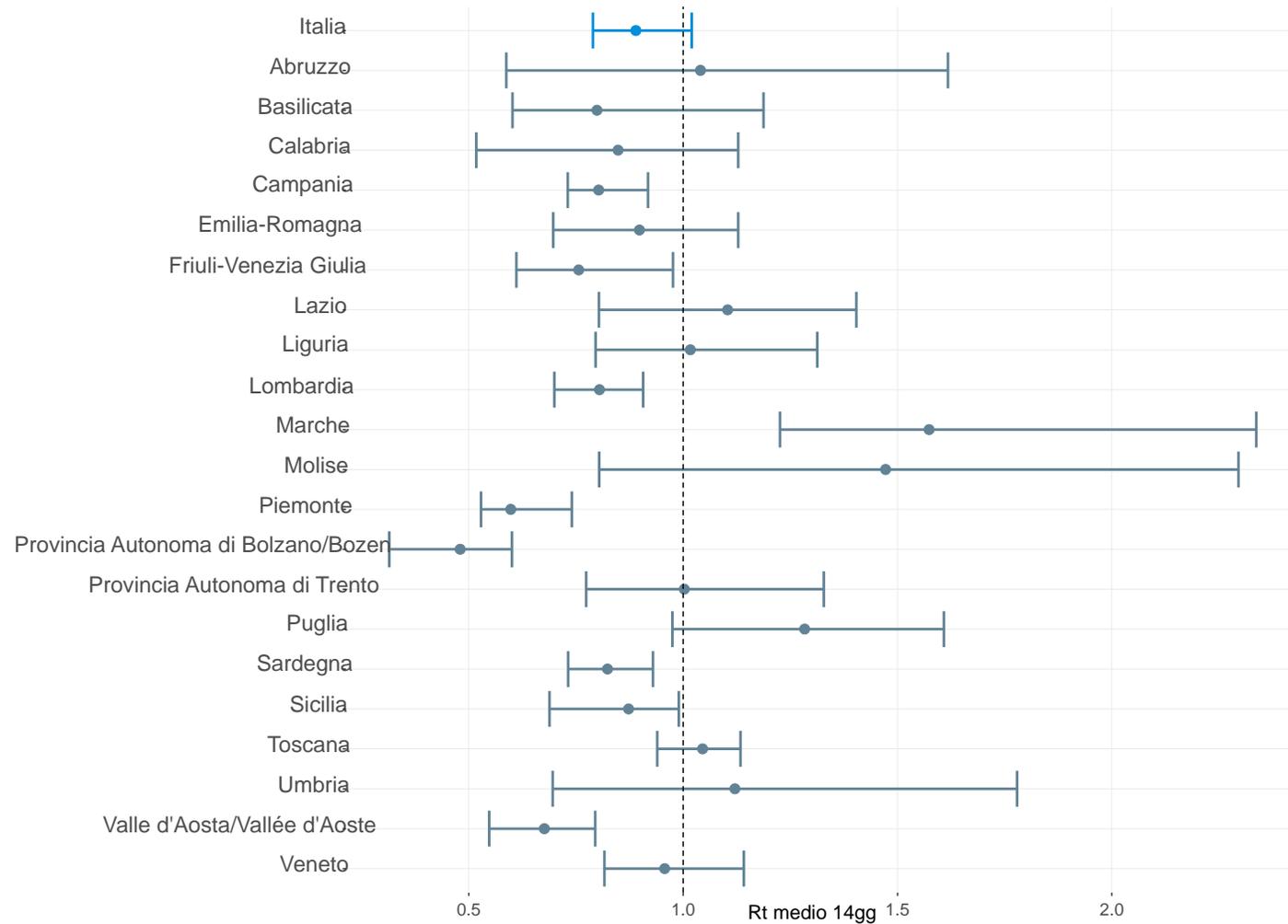
Data di ultimo aggiornamento: 9 febbraio 2022



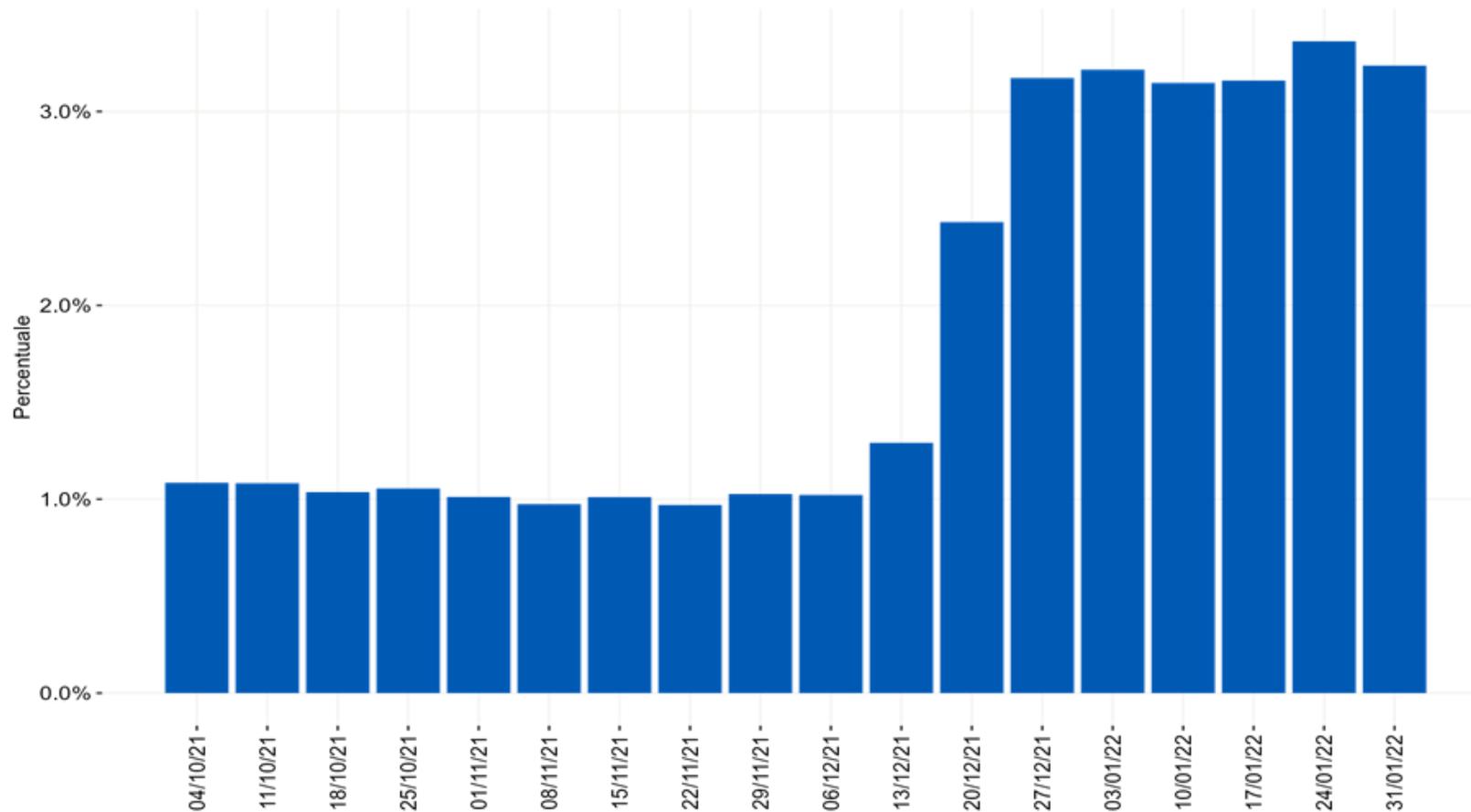
# INCIDENZA PER 100.000 SETTIMANALE CASI CON ETÀ SCOLARE (0-19 ANNI) E CON ETÀ MAGGIORE O UGUALE A 20 ANNI PER FASCIA D'ETÀ



# STIMA DELL'RT MEDIO 14gg PER REGIONE/PA BASATO SU INIZIO SINTOMI FINO AL 26 GENNAIO 2022, CALCOLATO IL 9/2/2022



## 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



# ***Stima di prevalenza delle Varianti di SARS-CoV-2***

**(indagine del 31 gennaio 2022)**



Si ringraziano tutte le Regioni/PPAA e tutti i laboratori che hanno partecipato a questa indagine.



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



# Risultati

In totale hanno partecipato all'indagine le 21 Regioni/PPAA e complessivamente **122** laboratori regionali.

**2.183** sequenze sono state ottenute per l'analisi.

Le **stime di prevalenza** a livello nazionale:

• **Variante delta**                      **0,9%** (range: 0,0% - 5,0%)

• **Variante omicron**                    **99,1%** (range: 95,0% - 100%)

- Il **97%** delle sequenze classificate come **omicron** è risultato appartenere al lignaggio **BA.1/BA.1.1**
- Il lignaggio **BA.2 (3%)** è stato segnalato in **16 Regioni**
- Tra le sequenze classificate come **delta** ( $n=22$ ), sono stati segnalati **11 sotto-lignaggi AY.n**

# Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 10 febbraio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento <b>21-27 gennaio 2022</b>	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento <b>28 gennaio-03 febbraio 2022</b>	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento <b>04-10 febbraio 2022</b>	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al <b>10/02/2022</b>	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al <b>10/02/2022</b>
Abruzzo	1875	1512,2	1121,5	37,3%	15,6%
Basilicata	1335,5	1301,5	1086,2	27,1%	9,7%
Calabria	541,3	609,6	588,4	32,1%	12,2%
Campania	1536,4	1259,5	981,6	28,4%	9,9%
Emilia Romagna	2732,8	1886,9	1116,4	24,2%	15,2%
Friuli Venezia Giulia	2452	1963,5	1174,3	31,9%	22,3%
Lazio	1678,6	1351,5	1048,4	31,1%	16,1%
Liguria	2467,2	1688,4	1035,0	35,5%	13,7%
Lombardia	1762,4	1107,0	641,4	21,7%	10,1%
Marche	2644,9	2128,6	1289,1	30,3%	23,9%
Molise	966,1	895,0	895,6	23,9%	15,4%
PA di Bolzano	3258,5	2288,7	1517,9	22,6%	10,0%
PA di Trento	2637,2	1651,2	970,9	27,3%	14,4%
Piemonte	2064,1	1367,1	819,6	26,4%	15,8%
Puglia	1443,6	1187,3	1027,0	25,7%	12,9%
Sardegna	554,4	491,3	1111,9	25,2%	14,7%
Sicilia	965,8	955,8	946,5	35,6%	13,7%
Toscana	2138	1596,5	1045,2	23,9%	15,8%
Umbria	1559,6	1328,4	1042,6	30,5%	7,1%
Valle d'Aosta	2025,9	1239,0	658,6	30,1%	8,8%
Veneto	2518	1862,9	1182,0	20,9%	11,4%
<b>TAVIA</b>	<b>1823</b>	<b>1362</b>	<b>962</b>	<b>26,5%</b>	<b>13,4%</b>

# La Regione Lazio ha dichiarato che n. 1169 casi confermati comunicati nella settimana 4-10 febbraio 2022 sono relativi a 5 giorni precedenti dunque non compresi nel calcolo dell'incidenza settimanale. # La Regione Sicilia ha dichiarato che n. 3486 casi confermati comunicati nella settimana 4-10 febbraio 2022 sono relativi a giorni precedenti dunque non 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 10/02/2022

## TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale si attesta al 13.4% rispetto al 14.8% precedente.

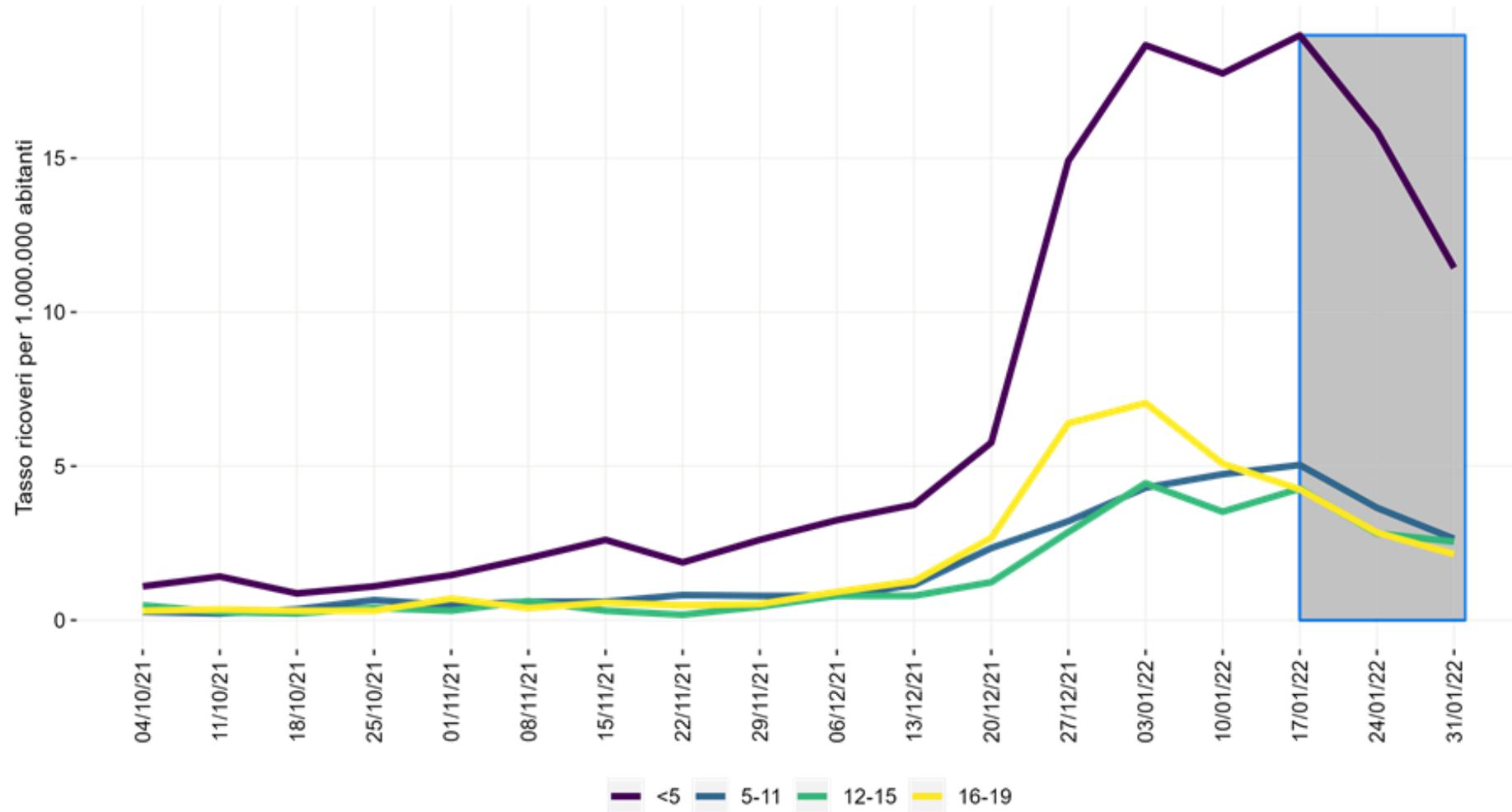
Il numero di persone ricoverate in queste aree è **in diminuzione**  
da 1.457 (03/02/2022) a 1.322 (10/02/22)

## AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale si attesta da 26.5% rispetto al 29.5% precedente.

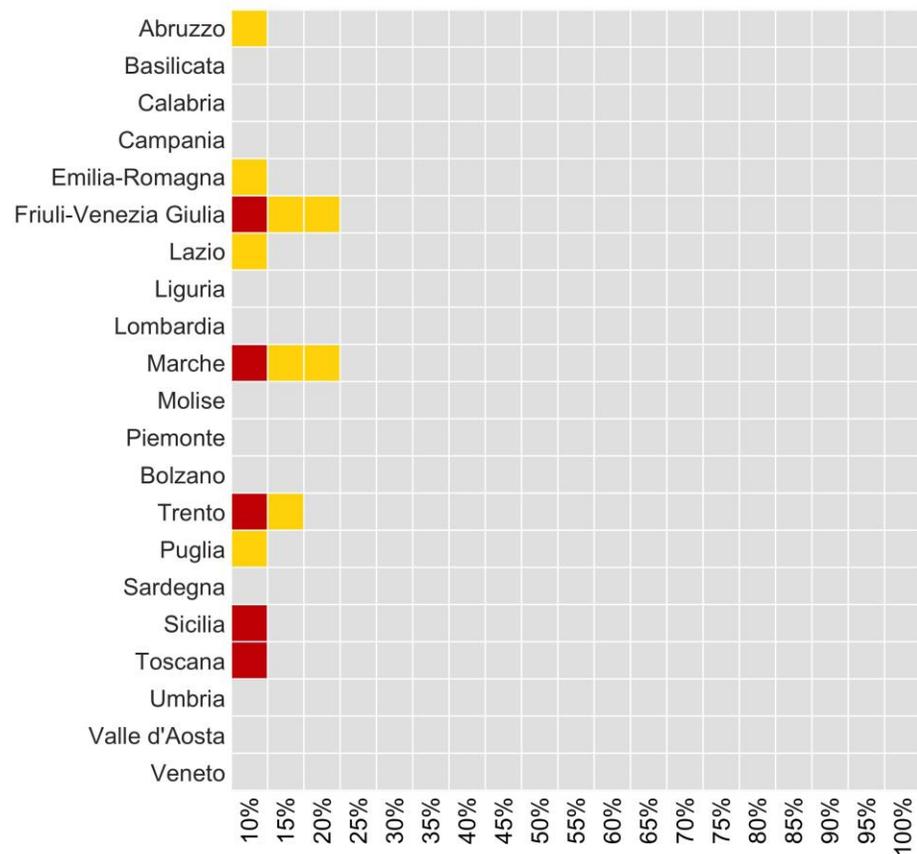
Il numero di persone ricoverate in queste aree è **in diminuzione**  
da 19.324 (03/02/2022) a 17.354 (10/02/2022)

# 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

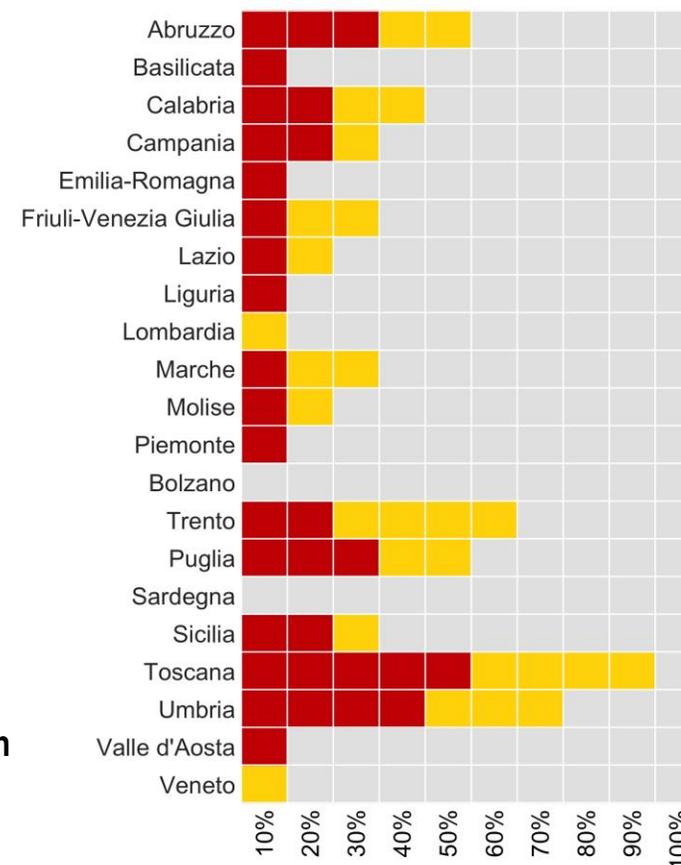


Probabilità di superamento dei vari livelli di occupazione dei PL



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 9/2/2022 e loro impatto

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

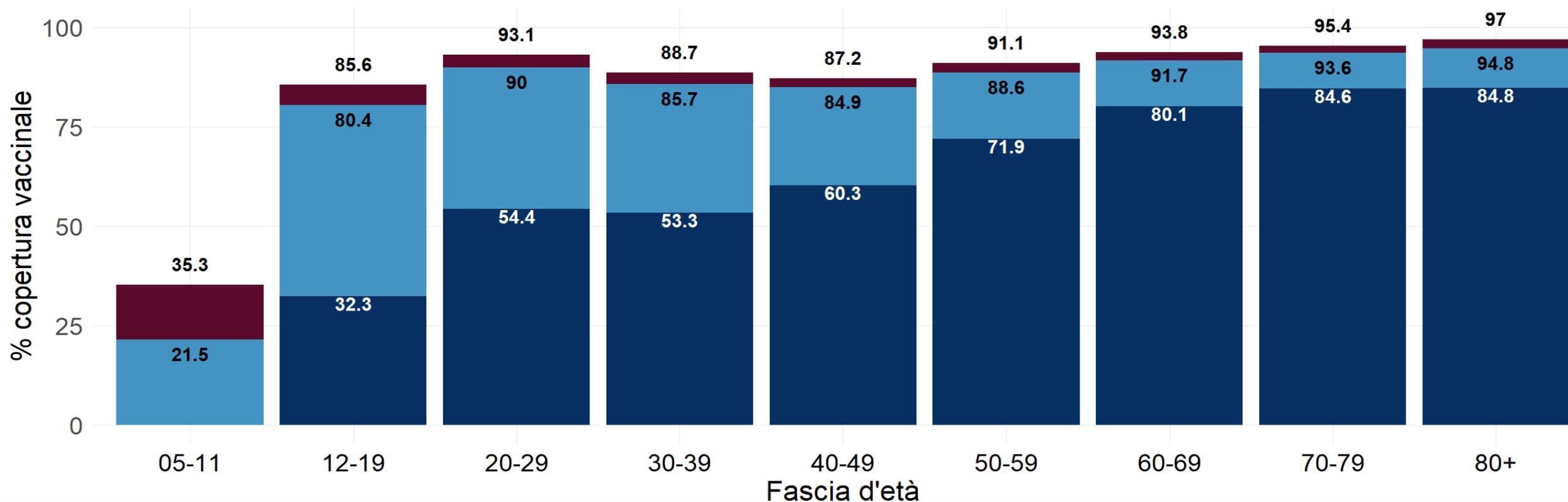


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



# Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con ciclo completo: 84,4% (83,3% settimana precedente)  
 5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 61,8% (59,2% settimana precedente)



Soggetti non vaccinati	05-11	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
2.365.676	664.551	413.481	768.205	1.122.426	851.306	468.155	277.851	136.275	

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

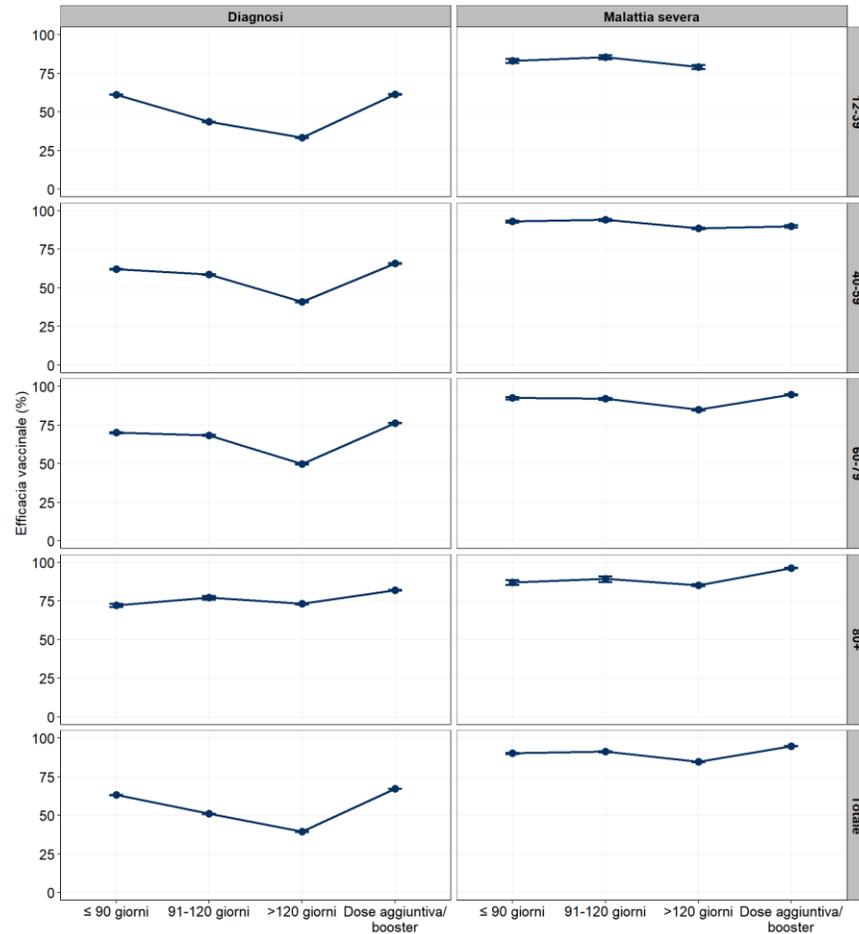


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



Data di ultimo aggiornamento: 9 febbraio 2022

# 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	61,1 [60,9-61,2]	43,6 [43,3-43,8]	34,5 [34,3-34,7]	59,1 [58,9-59,3]
	40-59	63,1 [62,9-63,3]	60,1 [59,9-60,3]	44,7 [44,5-44,8]	65,1 [64,9-65,2]
	60-79	70,0 [69,6-70,4]	69,7 [69,3-70,0]	52,3 [52,0-52,6]	75,5 [75,4-75,7]
	80+	70,1 [69,0-71,2]	75,4 [74,2-76,5]	74,0 [73,6-74,4]	80,7 [80,4-80,9]
	<b>Totale</b>	<b>63,6 [63,5-63,7]</b>	<b>51,9 [51,8-52,1]</b>	<b>41,7 [41,6-41,9]</b>	<b>65,7 [65,6-65,8]</b>
Malattia severa	12-39	80,6 [79,1-82,0]	83,9 [82,6-85,2]	79,7 [78,4-80,8]	~*
	40-59	91,7 [91,0-92,4]	93,2 [92,5-93,8]	87,6 [87,1-88,2]	89,5 [88,7-90,2]
	60-79	90,8 [90,0-91,6]	91,2 [90,6-91,8]	83,8 [83,3-84,2]	94,1 [93,8-94,3]
	80+	85,4 [83,7-86,9]	88,2 [86,3-89,8]	83,8 [83,2-84,4]	95,6 [95,4-95,8]
	<b>Totale</b>	<b>88,3 [87,8-88,8]</b>	<b>90,1 [89,6-90,5]</b>	<b>83,7 [83,4-84,0]</b>	<b>94,0 [93,9-94,2]</b>

NB. \* Stimolazione  
Severa  
\*\* Le stime di distribuzione molto piccola possibile aggiustamento socio-comportamentale

# Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 26/1/2022) §§	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*,§§	Classificazione complessiva di rischio §§
Abruzzo **	<b>1.04 (CI: 0.99-1.09)</b>	1	<b>Non valutabile (equiparato a rischio alto)§</b>
Basilicata	0.76 (CI: 0.7-0.84)	1	Basso
Calabria **	0.99 (CI: 0.89-1.09)	1	<b>Non valutabile (equiparato a rischio alto)§</b>
Campania	0.79 (CI: 0.76-0.81)	1	Basso
Emilia-Romagna	0.85 (CI: 0.84-0.85)	1	Basso
FVG	0.62 (CI: 0.61-0.63)	1	Basso
Lazio	<b>1.03 (CI: 1.01-1.05)</b>	2	Basso
Liguria **	0.97 (CI: 0.95-0.99)	1	<b>Non valutabile (equiparato a rischio alto)§</b>
Lombardia	0.8 (CI: 0.8-0.8)	1	Basso
Marche	<b>1.31 (CI: 1.27-1.34)</b>	3	Basso
Molise	<b>1.35 (CI: 0.86-1.92)</b>	1	Basso
Piemonte	0.54 (CI: 0.53-0.55)	1	Basso
PA Bolzano/Bozen	0.49 (CI: 0.43-0.56)	1	Basso
PA Trento	0.94 (CI: 0.93-0.95)	1	Basso
Puglia	<b>1.22 (CI: 1.2-1.24)</b>	2	Basso
Sardegna	0.81 (CI: 0.79-0.85)	1	<b>Moderato #</b>
Sicilia	0.96 (CI: 0.94-0.97)	1	<b>Alto #</b>
Toscana	<b>1.05 (CI: 1.04-1.05)</b>	2	Basso (ad alta probabilità di progressione)
Umbria	<b>1.1 (CI: 1.04-1.15)</b>	2	Basso (ad alta probabilità di progressione)
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.69 (CI: 0.63-0.75)	1	Basso
Veneto	0.92 (CI: 0.92-0.92)	1	Basso

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)



# Headline della Cabina di Regia (11 febbraio 2022)

*L'epidemia, caratterizzata dalla assoluta predominanza della variante Omicron, conferma un trend in decrescita nell'incidenza, nella trasmissibilità ed anche nel numero dei ricoveri; rimane comunque un forte impatto sui servizi territoriali ed assistenziali.*

*È pertanto necessario continuare con il rigoroso rispetto delle misure comportamentali individuali e collettive raccomandate, ed in particolare distanziamento interpersonale, uso della mascherina, aereazione dei locali, igiene delle mani, riducendo le occasioni di contatto e ponendo particolare attenzione alle situazioni di assembramento.*

*L'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 mitigare l'impatto soprattutto clinico dell'epidemia anche sostenuta da varianti emergenti.*

grazie



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