

16 settembre 2022

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

22.214.819

Casi***

401.837

Casi tra gli operatori sanitari*

43 anni

Età mediana dei casi

46,9% | 53,1%

Maschi (%) | Femmine (%)

172.572 (0,8%)

Deceduti (CFR)

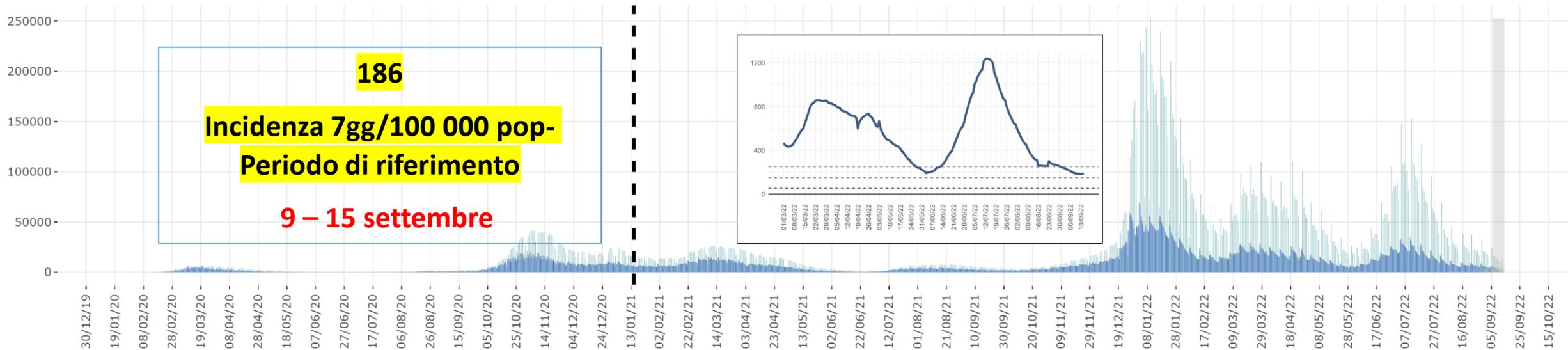
20.364.782

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 (8.161.628) ■ Data Inizio sintomi (casi sintomatici**) (7.635.467) ■ Data prelievo/diagnosi (22.214.819)

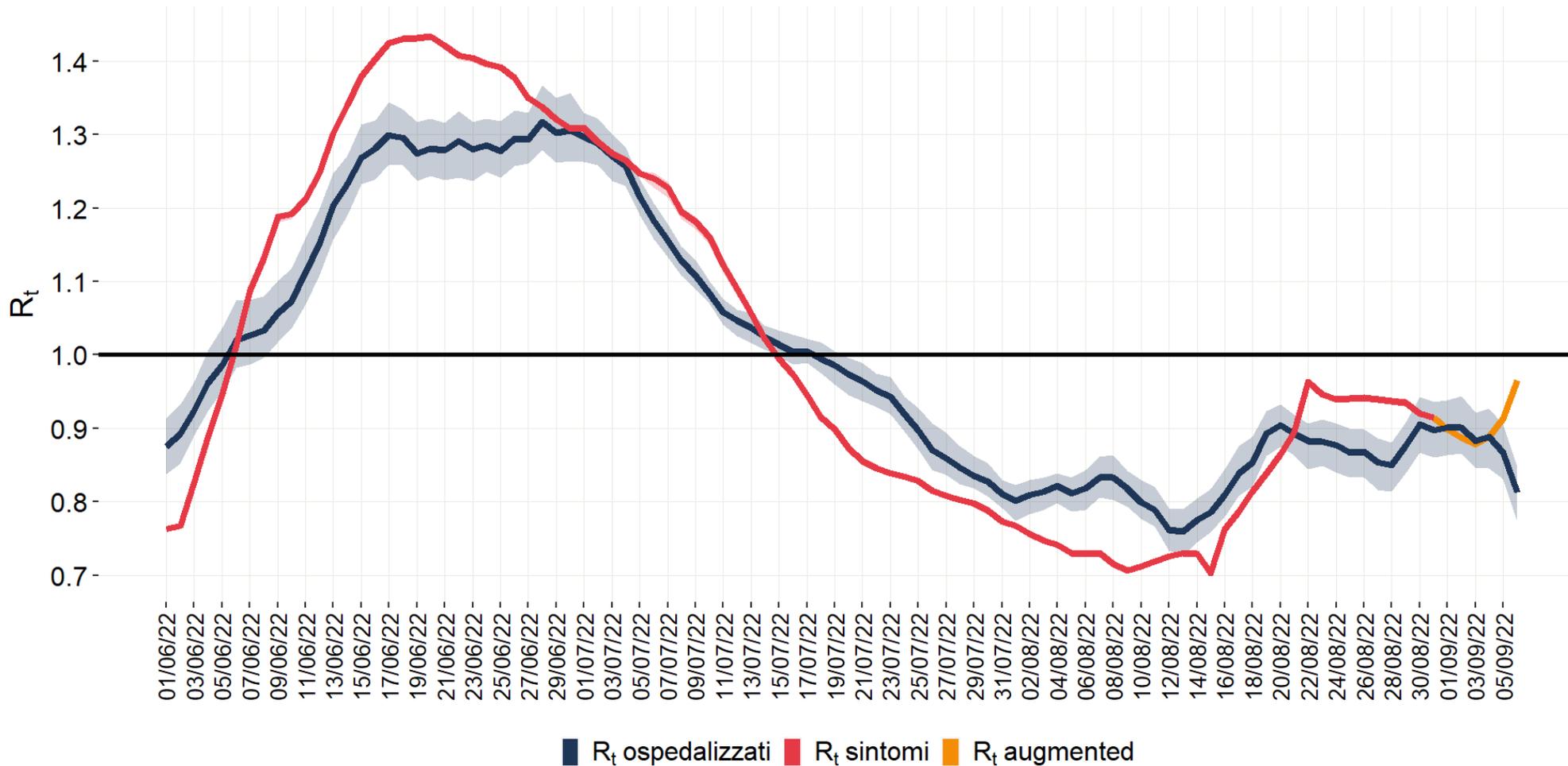


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 14 settembre 2022

Stima nazionale dell'Rt sintomi (31/8), Rt ospedalizzazioni (6/9) e Rt «augmented» (6/9) calcolati con dati al 14/9/2022

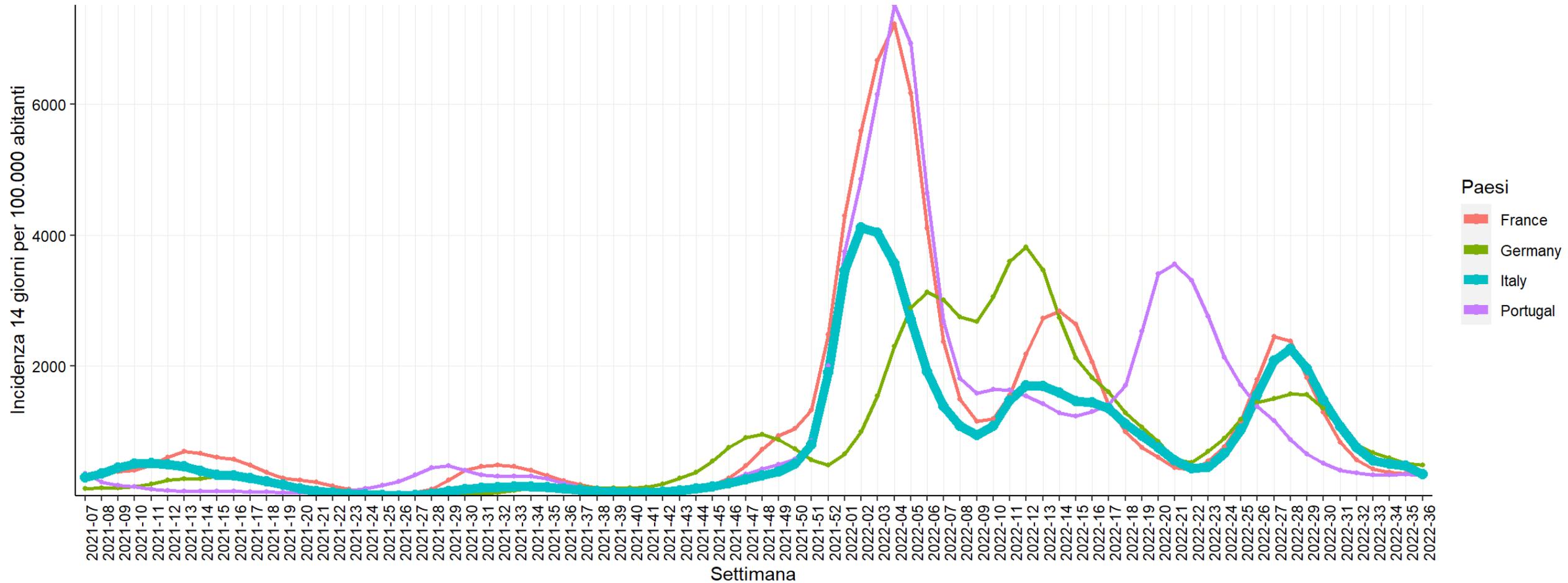


Augmented: 0,97
(IC95%: 0,96 – 0,97)
al 6 settembre 2022

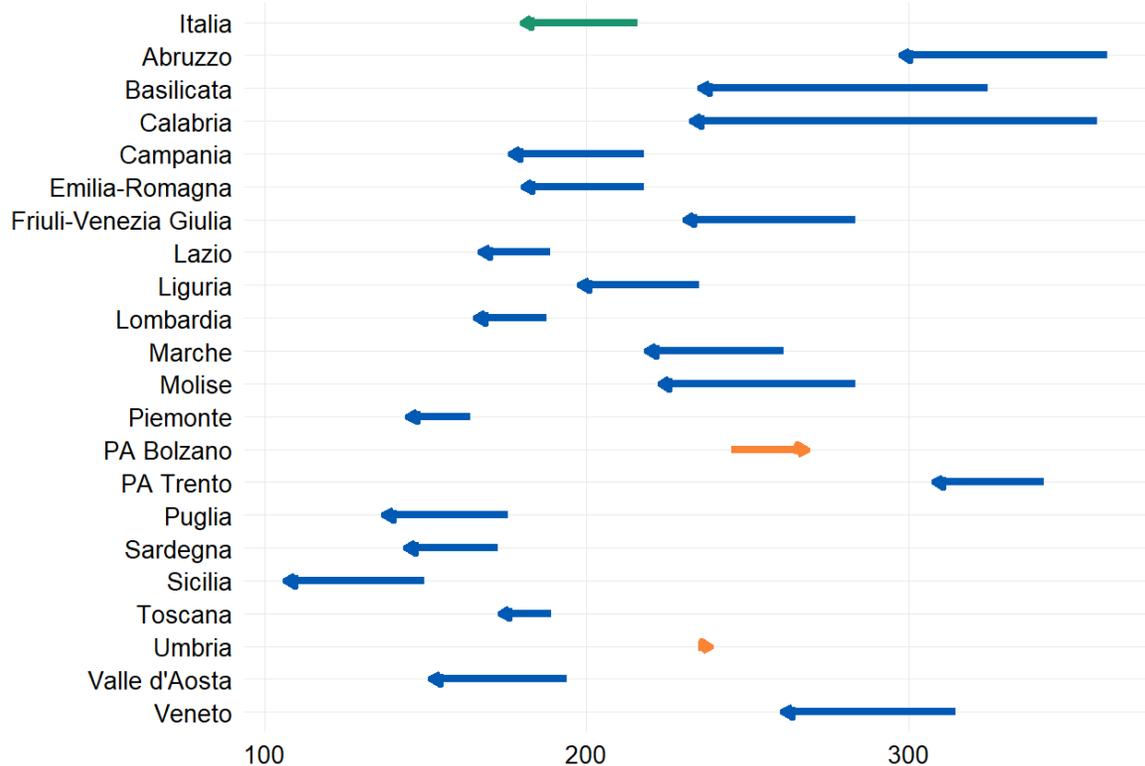
Ospedalizzazioni: 0,81
(IC95%: 0,77 - 0,85)
al 6 settembre 2022

Sintomi: 0,91
(IC95%: 0,91 - 0,92)
al 31 agosto 2022

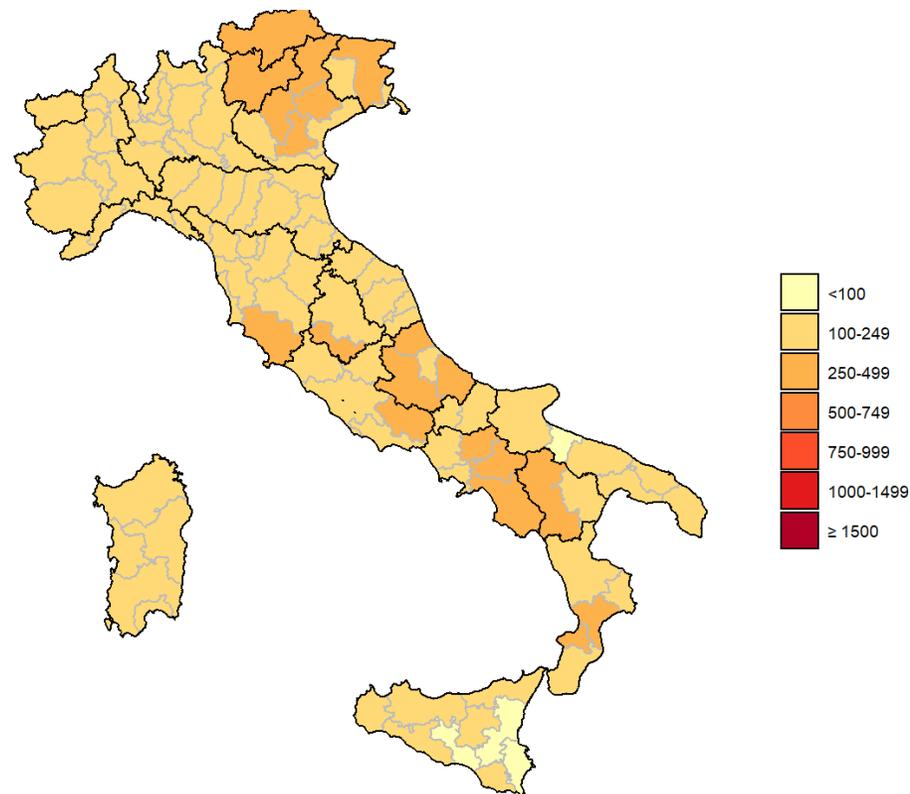
Andamento incidenza (14 gg) in alcuni tutti i paesi europei (ECDC) fino al 15 settembre 2022



Diminuiscono i casi in quasi tutte le Regioni/PPAA, nuovi casi presenti su tutto il territorio nazionale negli ultimi 7 giorni

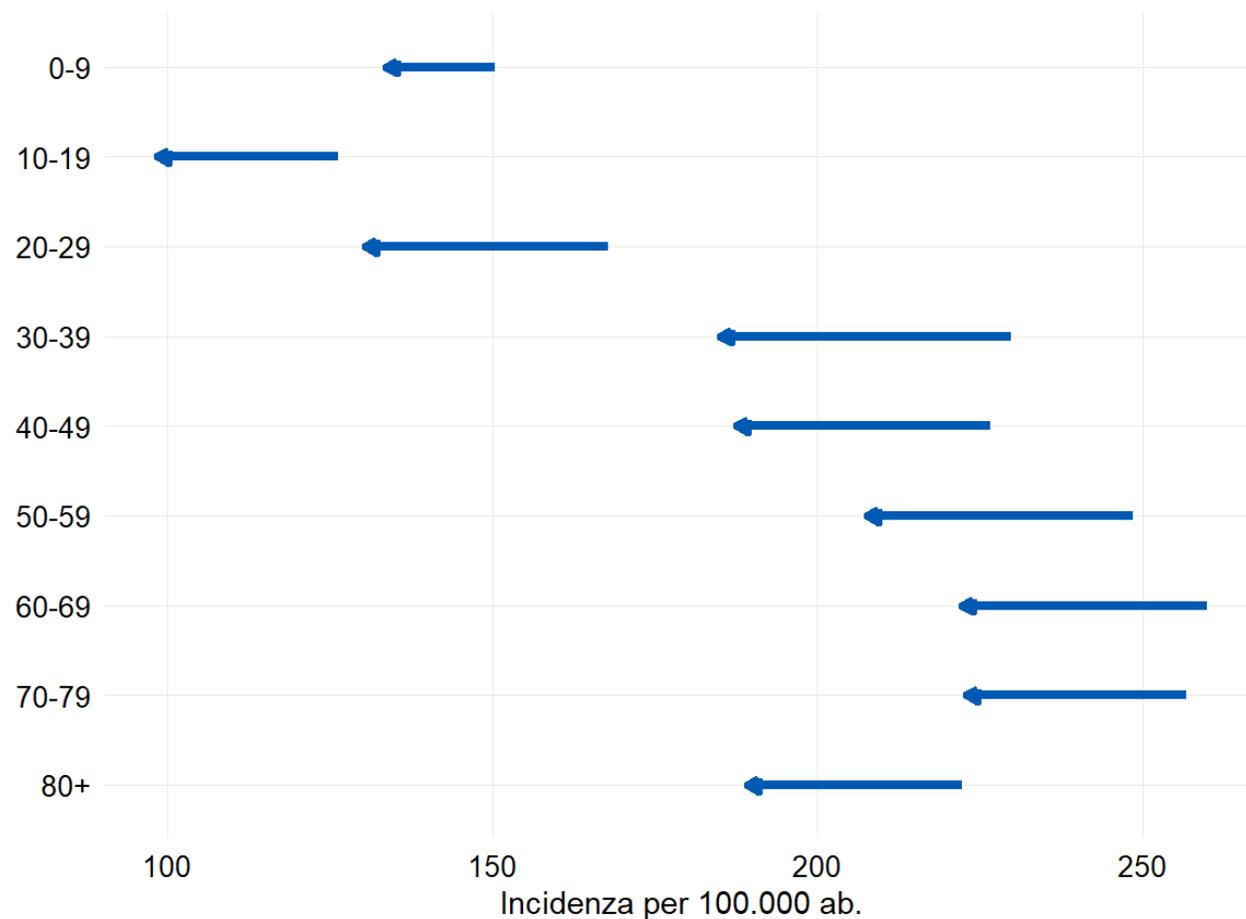


CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA NEL PERIODO 5-11/9/2022 E 28/8-4/9/2022



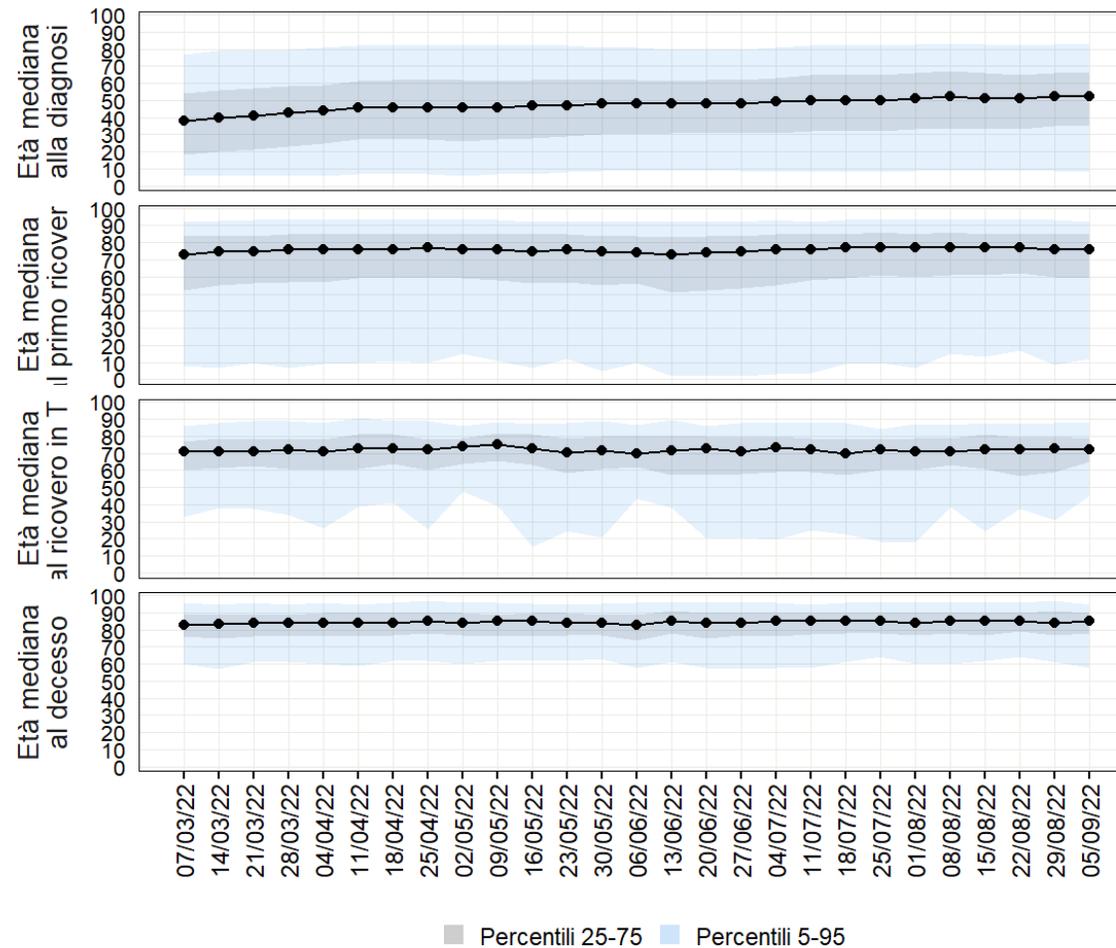
INCIDENZA PER 100.000 CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER PROVINCIA DOMICILIO/RESIDENZA

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



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA D'ETA' NEL PERIODO 5-11/9/2022 E 28/8-4/9/2022

Età media per evento



52 anni alla diagnosi

76 anni all'ospedalizzazione

72 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 15 settembre 2022

| Regione | Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 26 agosto -1 settembre 2022 | Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 2-8 settembre 2022 | Incidenza 7gg/100 000 pop Periodo di riferimento 9-15 settembre 2022 | % OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 15/09/2022 | % OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 12 |
|-----------------------|---|--|---|--|---|
| Abruzzo | 421,1 | 342,9 | 295,8 | 8,0% | 1,7% |
| Basilicata | 335,4 | 243,9 | 190,6 | 7,1% | 0,0% |
| Calabria | 447,0 | 287,6 | 205,8 | 14,2% | 2,6% |
| Campania | 237,7 | 194,6 | 177,2 | 6,3% | 2,1% |
| Emilia Romagna | 241,6 | 206,1 | 182,2 | 7,0% | 2,2% |
| Friuli Venezia Giulia | 315,4 | 247,1 | 245,9 | 8,6% | 1,1% |
| Lazio | 197,8 | 172,1 | 175,6 | 5,9% | 2,2% |
| Liguria | 260,2 | 208,9 | 201,3 | 8,2% | 1,3% |
| Lombardia | 204,5 | 172,0 | 176,6 | 4,8% | 0,5% |
| Marche | 311,5 | 249,9 | 214,4 | 5,7% | 0,9% |
| Molise | 325,3 | 260,0 | 193,6 | 5,7% | 2,6% |
| PA di Bolzano | 256,6 | 204,6 | 312,4 | 6,0% | 2,0% |
| PA di Trento | 375,4 | 308,4 | 307,1 | 9,3% | 1,1% |
| Piemonte | 206,7 | 187,1 | 192,2 | 3,3% | 1,1% |
| Puglia | 198,3 | 153,1 | 128,1 | 4,6% | 1,5% |
| Sardegna | 196,4 | 157,9 | 135,7 | 4,4% | 3,4% |
| Sicilia * | 202,0 | 151,1 | 130,3 | 6,5% | 2,3% |
| Toscana | 174,1 | 143,5 | 149,7 | 3,6% | 0,7% |
| Umbria | 260,8 | 219,1 | 257,0 | 18,4% | 0,0% |
| Valle d'Aosta | 228,6 | 155,7 | 159,7 | 16,4% | 0,0% |
| Veneto | 352,7 | 288,1 | 268,4 | 4,3% | 0,7% |
| ITALIA | 243 | 197 | 186 | 5,7% | 1,4% |

Occupazione dei posti letto (attivi e attivabili ai sensi del DL 105 del 23 luglio 2021) in terapia intensiva e in area medica al 15/09/2022

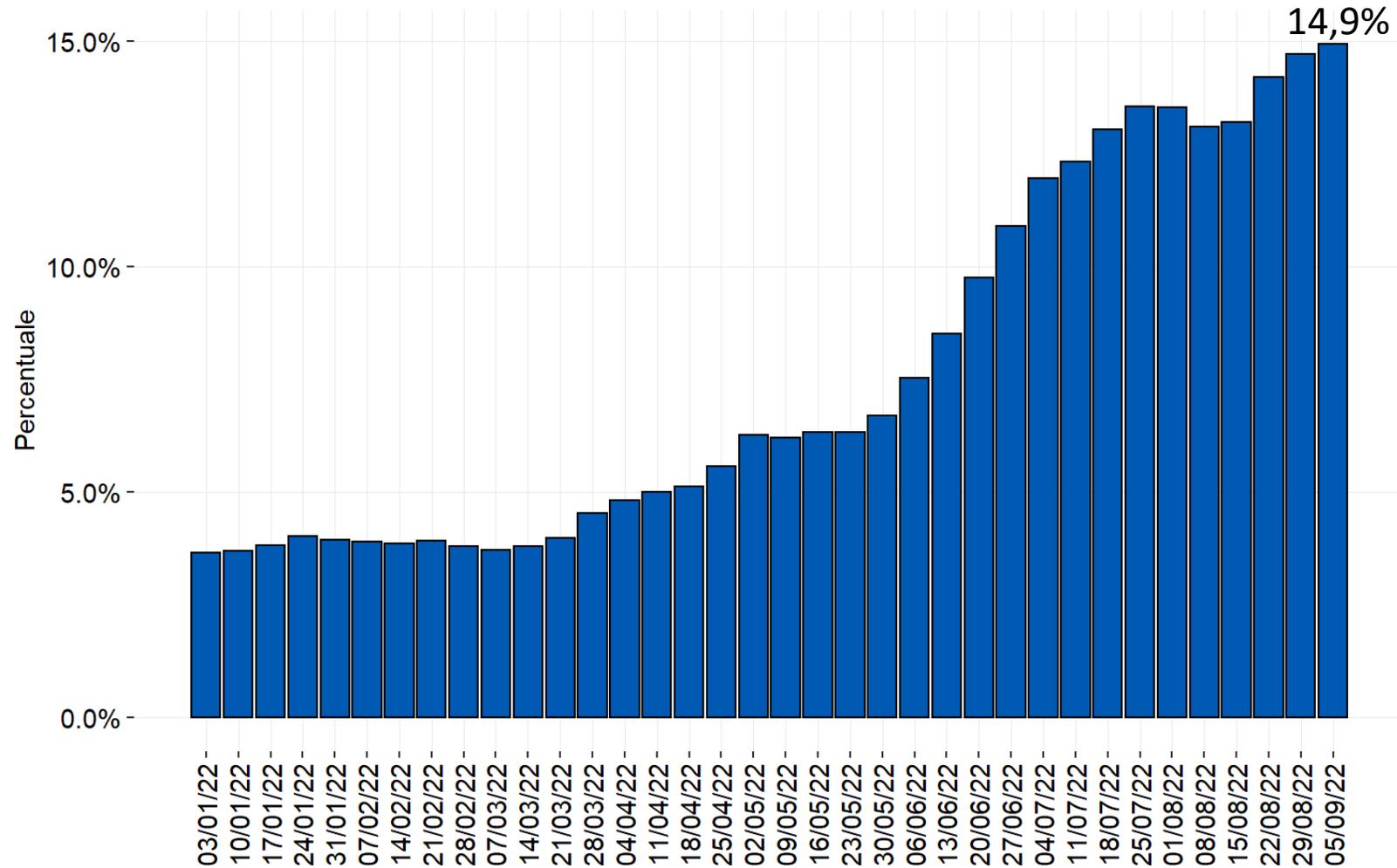
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** al 1,4% rispetto alla settimana precedente (1,9%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 185 (08/09/2022) a 143 (15/09/2022).

AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** al 5,7% rispetto alla settimana precedente (6,5%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 4.150 (08/09/2022) a 3.632 (15/09/2022).

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



Vaccinazioni somministrate al 14/09/2022 e loro impatto

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



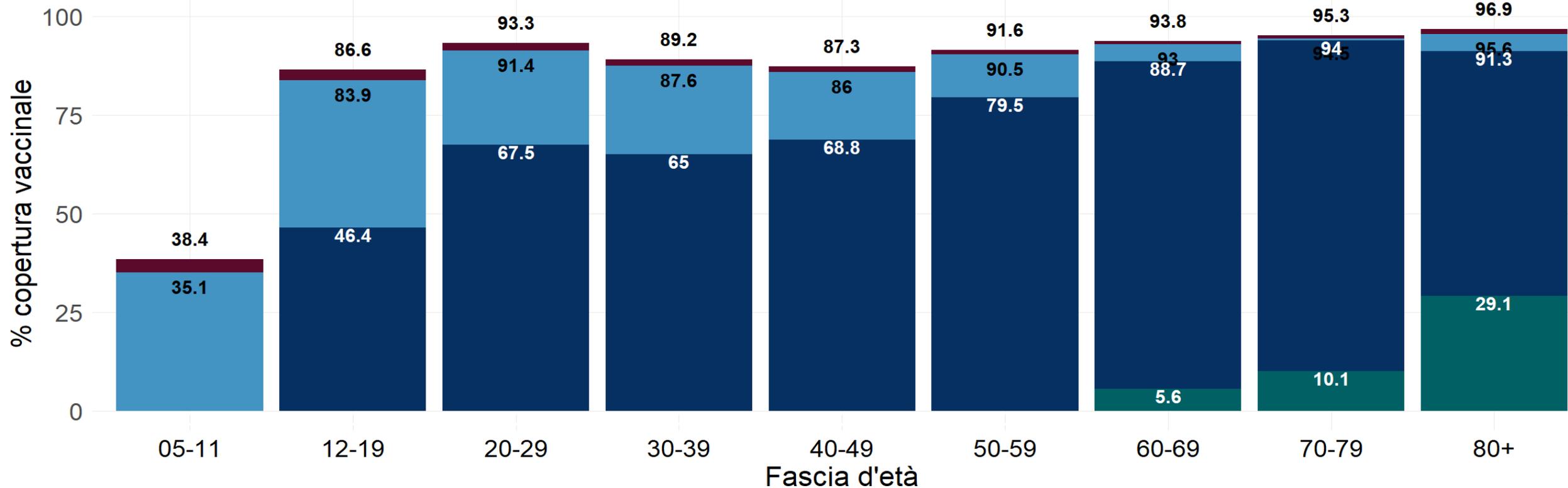
www.iss.it/presidenza



Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con 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: 70,9% (70,8% 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+ |
|------------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 2.250.916 | 619.246 | 402.724 | 728.618 | 1.112.163 | 810.494 | 464.664 | 285.943 | 141.046 | |

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

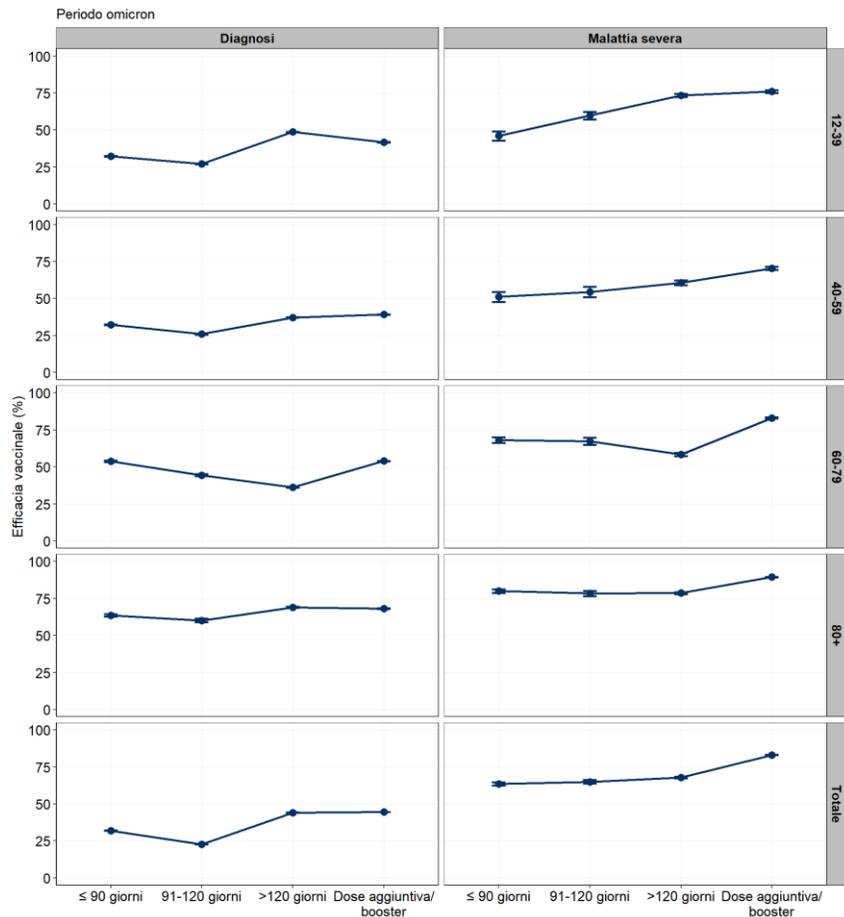


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 14 settembre 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, > 12 anni, per classe d'età, periodo OMICRON (BA.1)



| 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 (2022-01-03/2022-09-11) | 12-39 | 32,3 [32,0-32,6] | 27,2 [26,9-27,5] | 48,6 [48,5-48,7] | 41,7 [41,5-41,8] |
| | 40-59 | 32,2 [31,8-32,5] | 25,9 [25,5-26,4] | 37,2 [37,0-37,4] | 39,1 [39,0-39,3] |
| | 60-79 | 53,9 [53,4-54,3] | 44,5 [43,8-45,2] | 36,4 [36,1-36,7] | 54,0 [53,8-54,2] |
| | 80+ | 63,7 [62,9-64,5] | 60,1 [58,9-61,3] | 69,1 [68,7-69,4] | 68,3 [68,0-68,5] |
| | Totale | 32,0 [31,8-32,2] | 22,8 [22,6-23,0] | 44,2 [44,1-44,3] | 44,6 [44,5-44,7] |
| Malattia severa (2022-01-03/2022-08-21) | 12-39 | 46,0 [42,7-49,0] | 59,8 [57,0-62,4] | 73,4 [72,3-74,5] | 76,0 [75,1-76,9] |
| | 40-59 | 51,1 [47,6-54,4] | 54,5 [50,7-58,0] | 60,6 [59,0-62,1] | 70,4 [69,4-71,3] |
| | 60-79 | 68,1 [66,2-70,0] | 67,5 [65,0-69,8] | 58,4 [57,3-59,6] | 83,2 [82,8-83,5] |
| | 80+ | 80,0 [78,7-81,2] | 78,4 [76,5-80,2] | 78,6 [78,0-79,2] | 89,4 [89,2-89,6] |
| | Totale | 63,5 [62,4-64,6] | 65,0 [63,7-66,3] | 67,8 [67,3-68,3] | 83,2 [82,9-83,4] |

Flash Survey del 6 settembre 2022

Varianti SARS-CoV-2



www.iss.it/presidenza



Risultati

In totale hanno partecipato all'indagine 20 Regioni/PPAA e complessivamente **95 laboratori regionali ed il Laboratorio di Sanità Militare**.

1.042 sequenze sono state ottenute per l'analisi.

Le **stime di prevalenza** a livello nazionale, ottenute come la media delle prevalenze nelle diverse Regioni/PPAA pesate per il numero di casi regionali notificati il 6 settembre 2022, sono:

Variante omicron

100% (range: 100% - 100%)

di cui:

0,06% range (0% - 0,4%)

BA.1

1,11% range (0% - 14,3%)

BA.2

4,41% range (0% - 16%)

BA.4

94,41% range (84% - 100%)

BA.5



Tra le **984 BA.5**, sono stati identificati **32 sotto-lignaggi**, oltre al lignaggio parentale BA.5; **BA.5.1** e **BA.5.2** sono risultati essere i **più frequenti**

Conclusioni

- **BA.5 è ampiamente predominante**, con una **prevalenza a livello nazionale pari a 94,4%** (90,8% nell'indagine precedente, 2 agosto 2022).
- **In diminuzione la prevalenza stimata per BA.4** (4,4% vs. 6,7% dell'indagine precedente).
- Nell'attuale scenario è **necessario continuare a monitorare** con grande attenzione, **in coerenza con le raccomandazioni** nazionali ed internazionali e con le indicazioni ministeriali, la diffusione delle varianti virali, e in particolare di quelle a maggiore trasmissibilità e/o con mutazioni correlate a potenziale evasione della risposta immunitaria.

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

| Regione.PA | Stima di Rt- puntuale (calcolato al 31/08/2022) | Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione* | Classificazione complessiva di rischio |
|---------------------|--|---|---|
| Abruzzo | 0.99 (CI: 0.92-1.05) | 1 | Bassa |
| Basilicata | 1.09 (CI: 0.8-1.41) | 1 | Bassa |
| Calabria | 1 (CI: 0.95-1.06) | 1 | Bassa |
| Campania | 0.99 (CI: 0.95-1.03) | 1 | Bassa |
| Emilia-Romagna | 0.98 (CI: 0.94-1.02) | 1 | Bassa |
| FVG | 0.86 (CI: 0.83-0.9) | 1 | Bassa |
| Lazio | 0.92 (CI: 0.87-0.96) | 1 | Bassa |
| Liguria | 1.05 (CI: 1.01-1.09) | 2 | Bassa |
| Lombardia | 0.9 (CI: 0.88-0.92) | 1 | Bassa |
| Marche | 0.77 (CI: 0.72-0.83) | 1 | Bassa |
| Molise | 0.43 (CI: 0.19-0.81) | 1 | Bassa |
| Piemonte | 1.09 (CI: 0.92-1.29) | 1 | Bassa |
| PA Bolzano/Bozen | 0.9 (CI: 0.85-0.98) | 1 | Moderata |
| PA Trento | 1.02 (CI: 0.97-1.07) | 1 | Bassa |
| Puglia | 0.83 (CI: 0.8-0.87) | 1 | Moderata # |
| Sardegna | 0.8 (CI: 0.73-0.87) | 1 | Bassa |
| Sicilia | 0.85 (CI: 0.81-0.89) | 1 | Bassa |
| Toscana | 0.97 (CI: 0.94-1) | 1 | Bassa |
| Umbria | 0.9 (CI: 0.77-1.03) | 1 | Bassa |
| V.d'Aosta/V.d'Aoste | 1.1 (CI: 0.85-1.42) | 1 | Bassa |
| Veneto | 0.89 (CI: 0.88-0.91) | 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 (15 settembre 2022)

Si osserva ancora una lieve diminuzione dell'incidenza che tuttavia sembra prossima ad una stabilizzazione, nel contesto di una trasmissibilità che è appena sotto la soglia epidemica. Si conferma un trend in diminuzione nei tassi di occupazione dei posti letto in area medica e terapia intensiva.

Si ribadisce la necessità di continuare a rispettare le misure comportamentali individuali e collettive previste/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 soprattutto clinico dell'epidemia.

Grazie.



www.iss.it/presidenza