

13 maggio 2022

Epidemia da SARS-CoV2

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

16.904.924

Casi***

307.331

Casi tra gli operatori sanitari*

41 anni

Età mediana dei casi

47,4% | 52,6%

Maschi (%) | Femmine (%)

162.319 (1%)

Deceduti (CFR)

14.879.849

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 (6.605.640) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici**) (6.150.735) ■ Data prelievo/diagnosi (16.900.750)

250000

200000

150000

100000

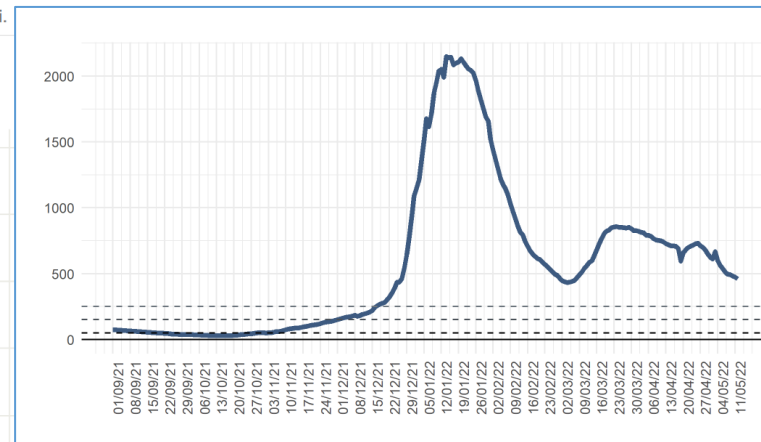
50000

0

05/01/20 25/01/20 14/02/20 05/03/20 25/03/20 14/04/20 04/05/20 24/05/20 13/06/20 03/07/20 23/07/20 12/08/20 01/09/20 21/09/20 11/10/20 31/10/20 20/11/20 10/12/20 30/12/20 19/01/21 08/02/21 28/02/21 20/03/21 09/04/21 29/04/21 19/05/21 08/06/21 28/06/21 18/07/21 07/08/21 27/08/21 16/09/21 06/10/21 26/10/21 15/11/21 05/12/21 25/12/21 14/01/22 03/02/22 23/02/22 15/03/22 04/04/22 24/04/22 14/05/22 03/06/22

459
Incidenza 7gg/100 000 pop-
Periodo di riferimento

6 – 12 maggio

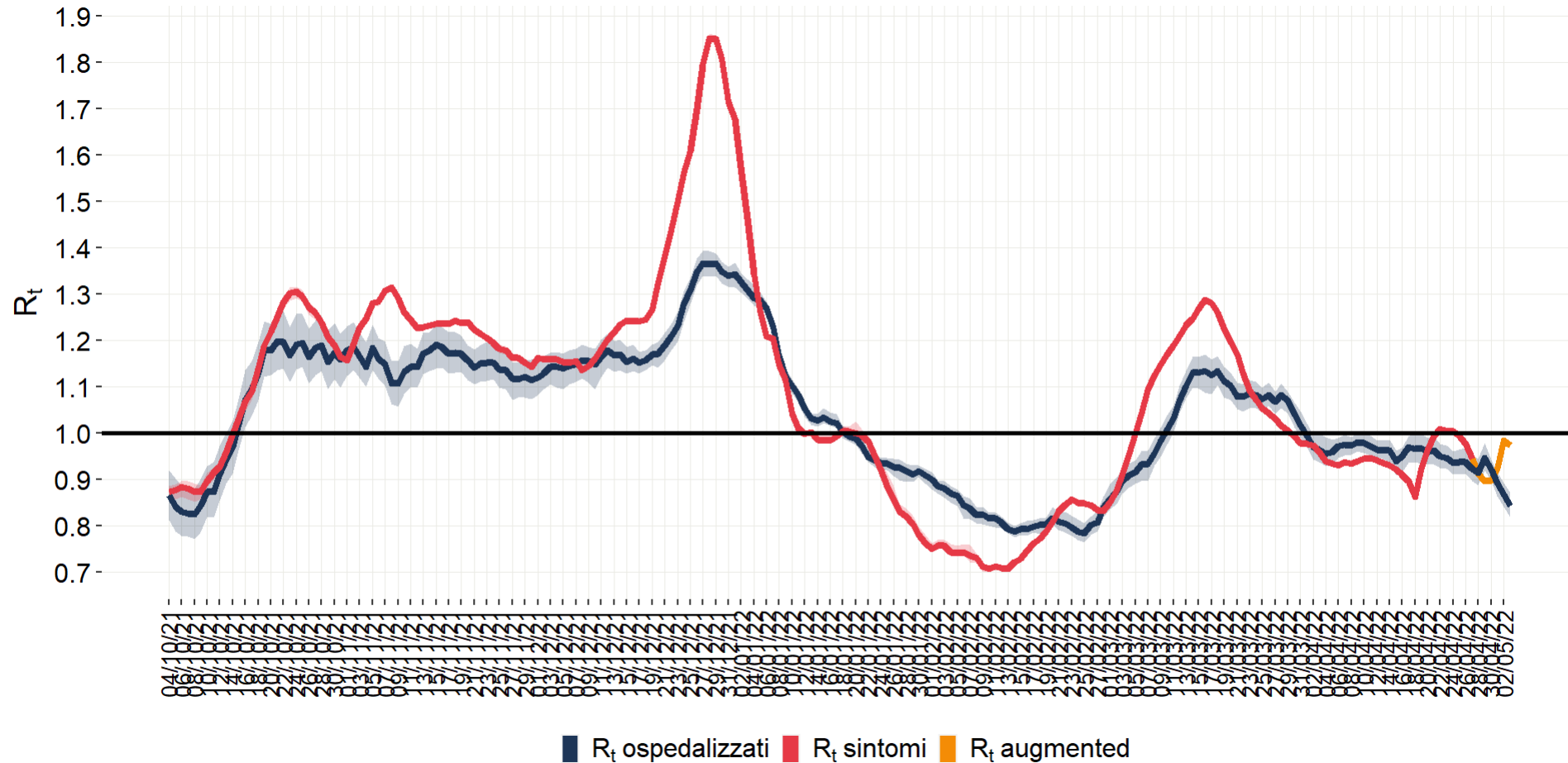


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 11 maggio 2022



Stima nazionale dell'Rt sintomi (27/4), Rt ospedalizzazioni (3/5) e Rt «augmented» (3/5) calcolati con dati al 11/5/2022

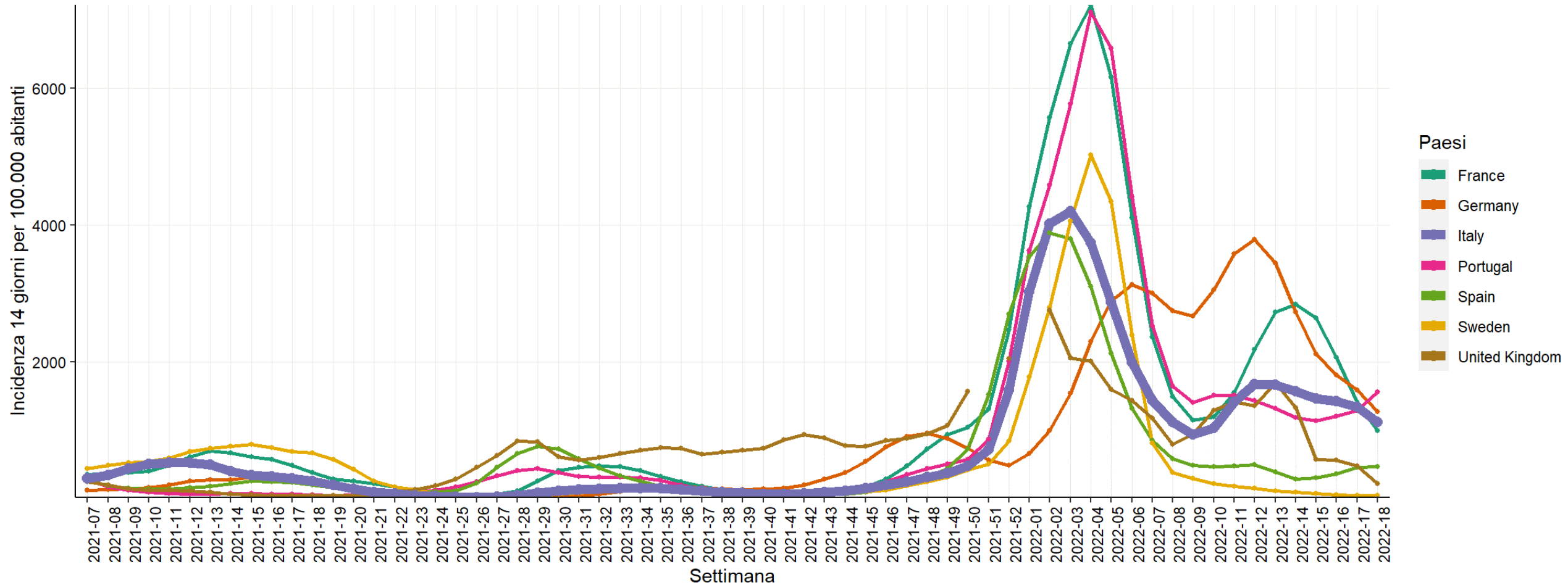


Augmented: 0,97
(IC95%: 0,97-0,98) al
3 maggio 2022

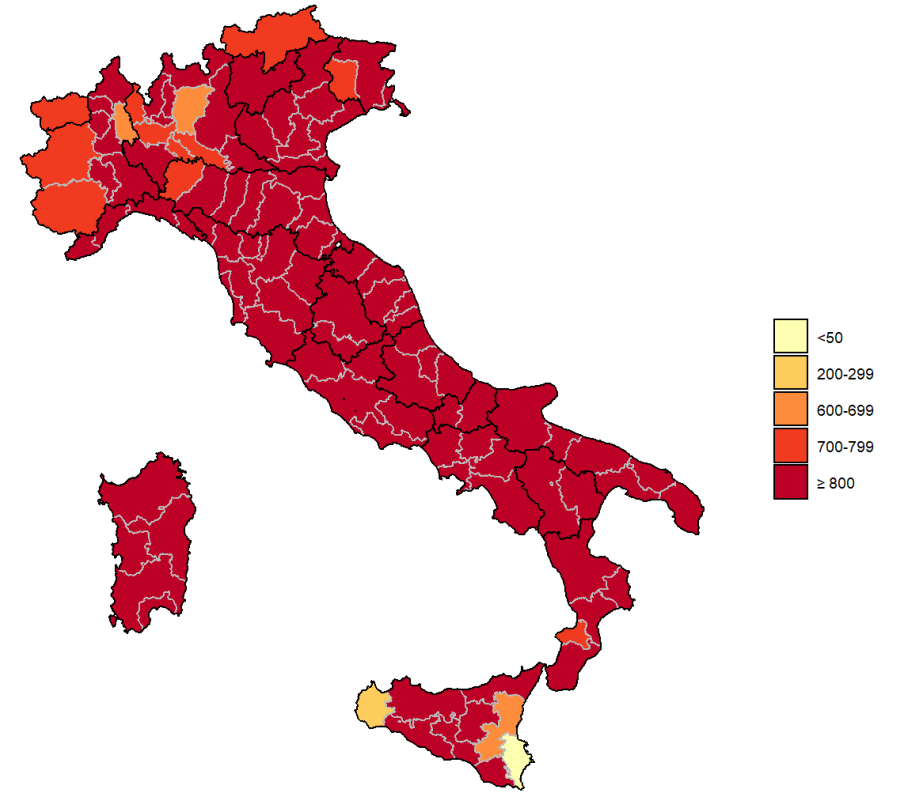
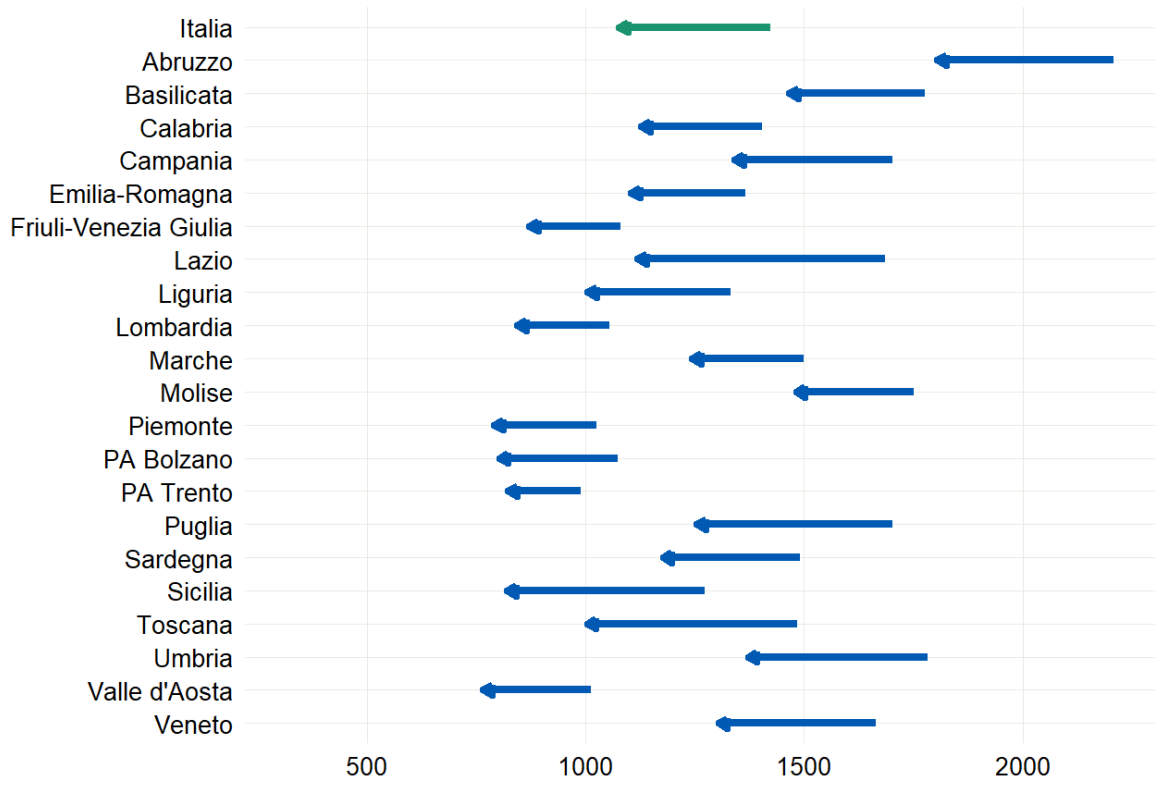
Sintomi: 0,94 (IC95%:
0,94-0,95) al 27 aprile
marzo 2022

Ospedalizzazioni: 0,84
(IC95%: 0,82-0,87) al
3 maggio 2022

Andamento incidenza (14 gg) in alcuni dei paesi europei (ECDC) fino al 12 maggio 2022



Diminuiscono i casi in tutte le 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/PA NEL PERIODO 25/4-8/5/2022 E 11-24/4/2022*

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

*La regione Sicilia ha notificato nell'ultima settimana un numero inferiore di casi per problemi tecnico-organizzativi e forte pressione sui servizi sanitari.

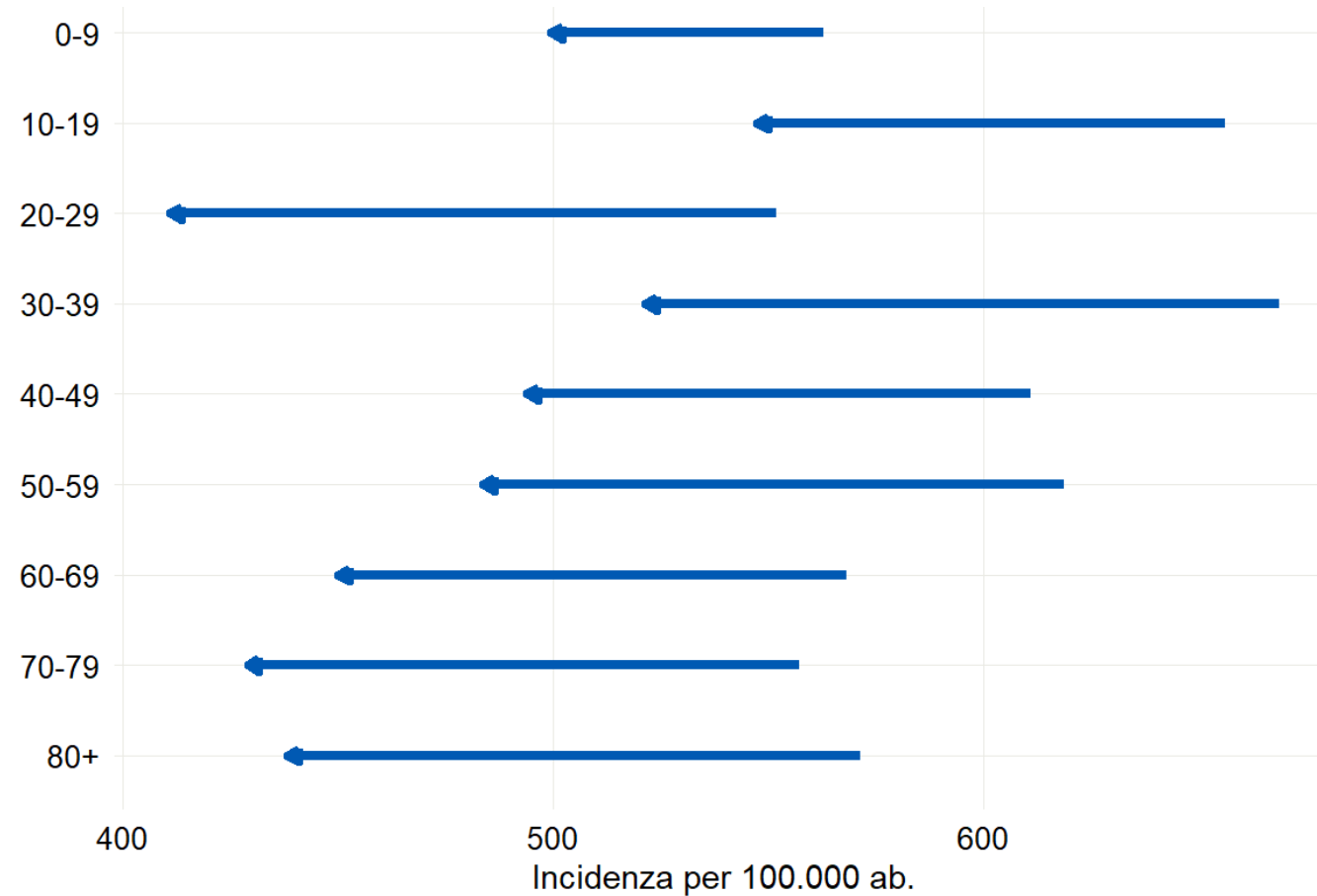


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 11 maggio 2022

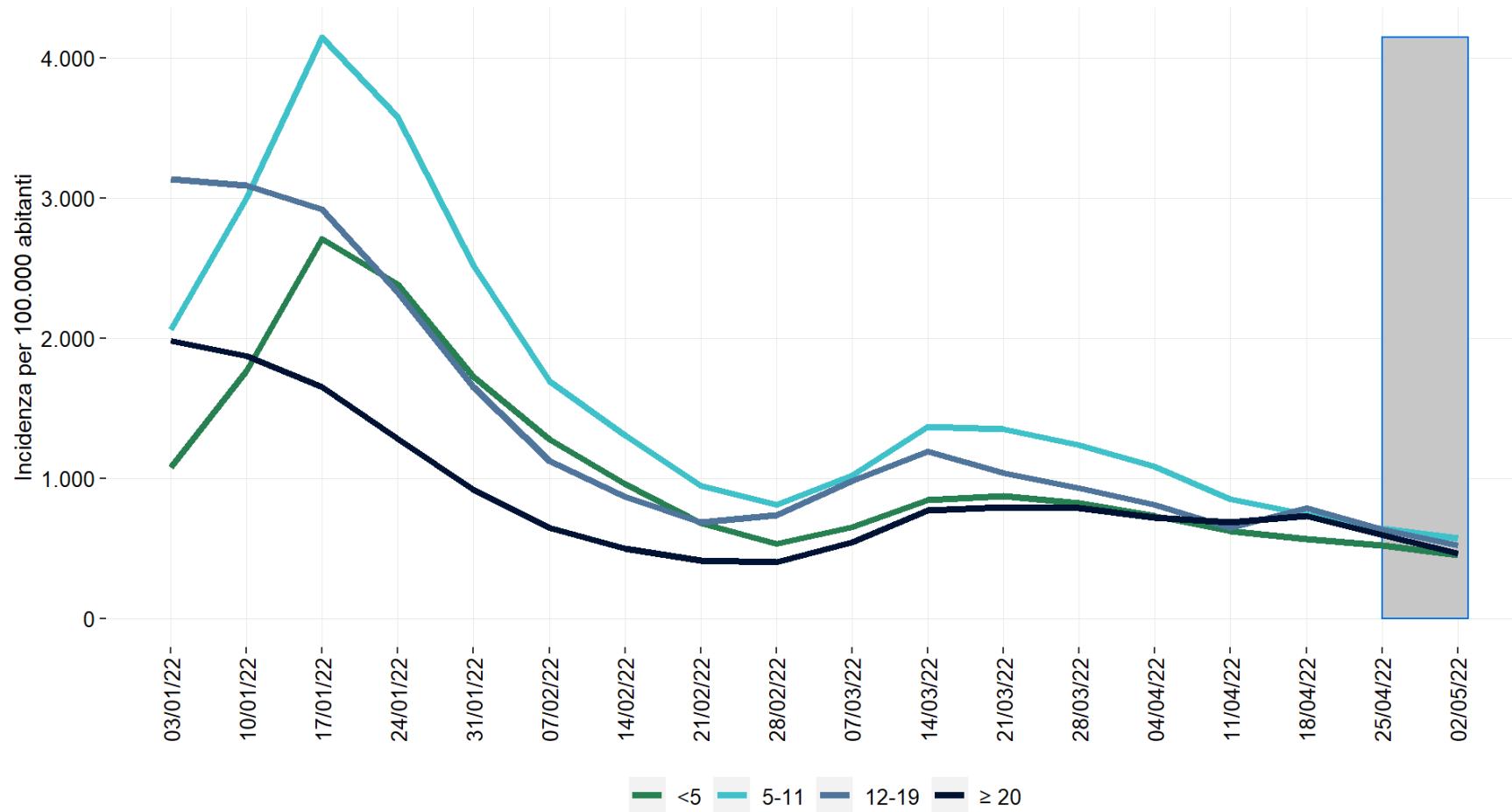
Casi **in diminuzione** in tutte le fasce d'età negli ultimi 7gg



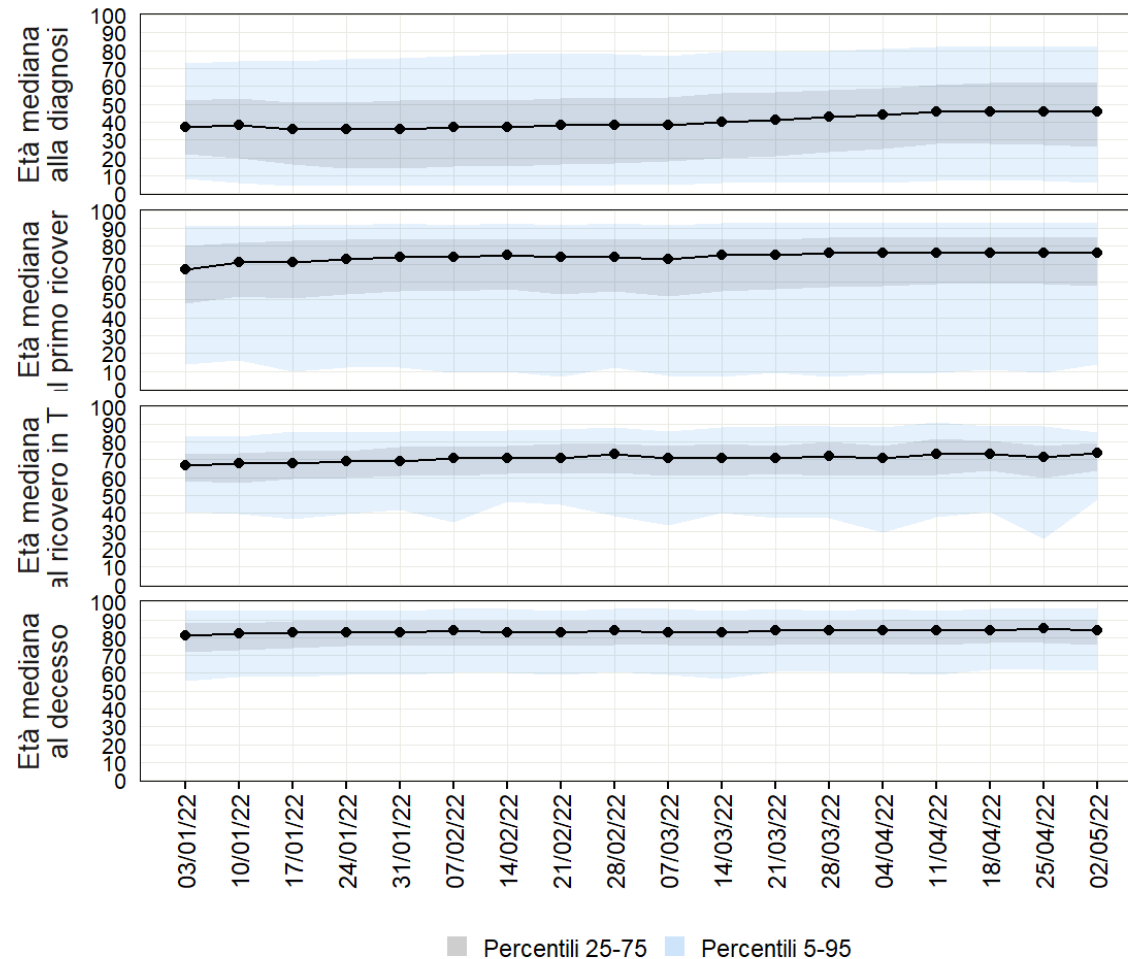
CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA D'ETA' NEL PERIODO 2-8/5/2022 E 25/4-1/5/2022*

**La regione Sicilia ha notificato nell'ultima settimana un numero inferiore di casi per problemi tecnico-organizzativi e forte pressione sui servizi sanitari.*

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



Età media per evento



46 anni alla diagnosi

76 anni all'ospedalizzazione

74 anni al ricovero in TI

84 anni al decesso

Flash Survey del 3 maggio 2022

Varianti SARS-CoV-2

Stima di prevalenza



www.iss.it/presidenza



Risultati

In totale hanno partecipato all'indagine le 21 Regioni/PPAA e complessivamente **112** laboratori regionali.

1.745 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 3 maggio 2022, sono:

• **Variante omicron** **100%** (range: 100% - 100%)

• di cui:

• 3,52% range (0% - 12,9%) **BA.1**

• 93,83% range (65,6% - 100,0%) **BA.2**

• 0,07% range (0% - 0,9%) **BA.3**

• 0,47% range (0% - 4,0%) **BA.4**

• 0,41% range (0% - 5,6%) **BA.5**

Tra le sequenze classificate come Omicron BA.2 sono stati identificati, rispettivamente, 19 differenti sottolignaggi (BA.2.n)

Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 12 maggio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 22-28 aprile 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 29 aprile – 5 maggio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 6-12 maggio 2022	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 12/05/2022	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 12/05/2022
Abruzzo	1170	901	766,9	20,6%	4,4%
Basilicata	931,9	691,8	558,8	23,2%	4,8%
Calabria	757,2	587,8	485,5	21,3%	5,8%
Campania	878,6	662,6	546,9	15,7%	4,3%
Emilia Romagna	679,8	607,4	486,4	13,3%	3,5%
Friuli Venezia Giulia	532,6	466,5	393,5	12,3%	5,1%
Lazio	727,3	540,6	436,6	13,4%	4,2%
Liguria	621,3	516,2	443,5	13,8%	4,9%
Lombardia	506,7	441	372,4	9,4%	1,9%
Marche	833,2	665,4	598,6	11,8%	1,2%
Molise	949,6	757,4	621,8	15,3%	5,1%
PA di Bolzano	457,7	420,4	410,5	10,4%	0,0%
PA di Trento	489,4	424,8	355,4	11,2%	3,3%
Piemonte	541,6	437	349,0	9,0%	2,7%
Puglia	860,7	640,8	483,6	17,2%	4,9%
Sardegna	731,5	617,5	528,5	15,7%	5,4%
Sicilia	636,4	489,6	374,3	18,6%	4,0%
Toscana	661,3	506,1	416,8	9,8%	2,8%
Umbria	876,6	698,7	602,8	31,6%	3,1%
Valle d'Aosta	466,5	406,8	351,9	16,6%	2,9%
Veneto	812,9	678,4	550,1	8,0%	2,4%
ITALIA	699	559	458	12,6%	3,4%

* La Regione Sicilia ha dichiarato che n. 1.253 casi confermati comunicati nella settimana 22-12 maggio 2022 sono relativi a giorni precedenti alla settimana di riferimento e dunque non sono 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 12/05/2022

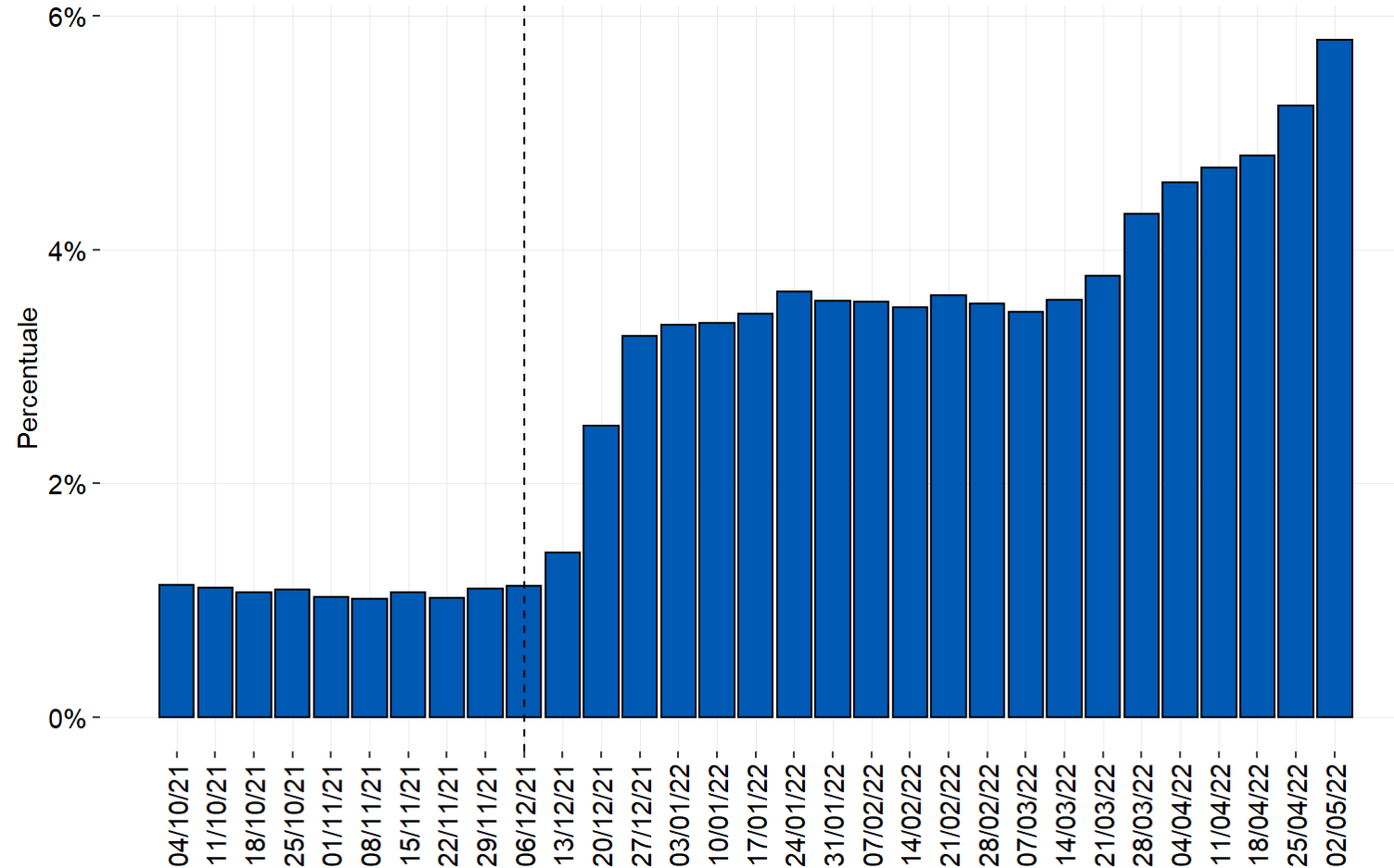
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** a 3,4% (3,7% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 369 (5/5/2022) a 334 (12/5/2022)

AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** al 12,6% (14,5% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate' in queste aree **è in diminuzione** da 9.384 (5/5/2022) a 8.158 (12/5/2022)

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



*La linea nera tratteggiata al 06/12/2022 rappresenta all'incirca la data di inizio circolazione della variante Omicron in Italia

Vaccinazioni somministrate al 11/5/2022 e loro impatto

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



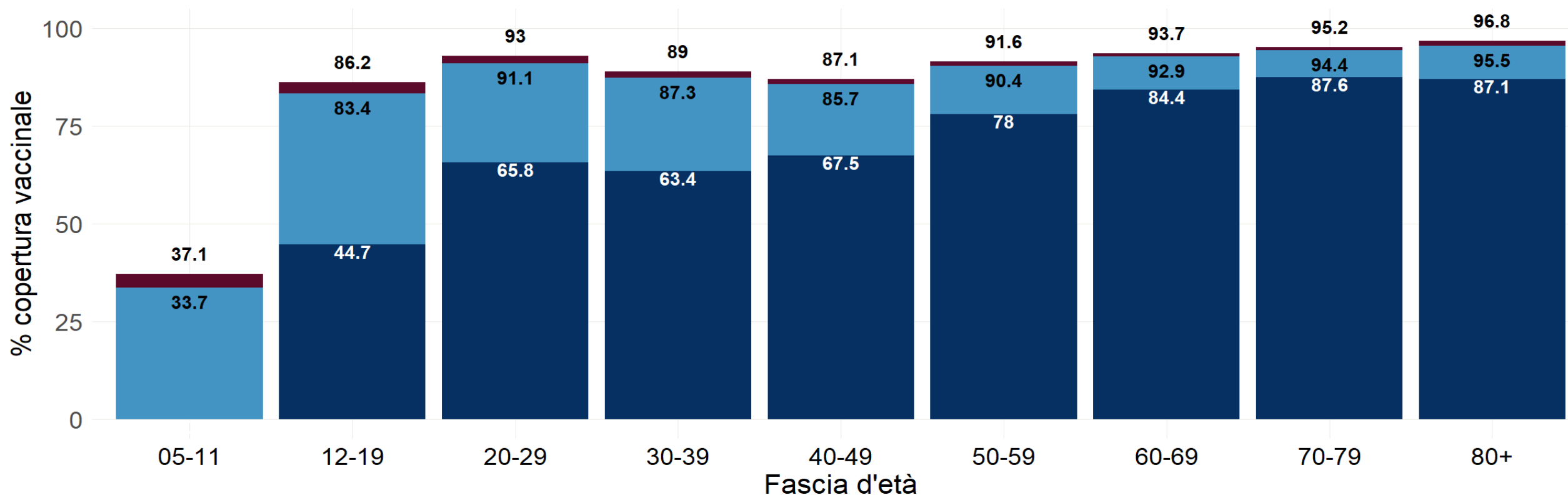
www.iss.it/presidenza



Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con una dose: 1,5%
5+ vaccinati con ciclo completo: 86,4%
5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 68,4%

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



Fascia d'età	05-11	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Soggetti non vaccinati	2.297.890	635.069	420.523	746.870	1.131.462	814.678	468.508	289.823	147.821

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

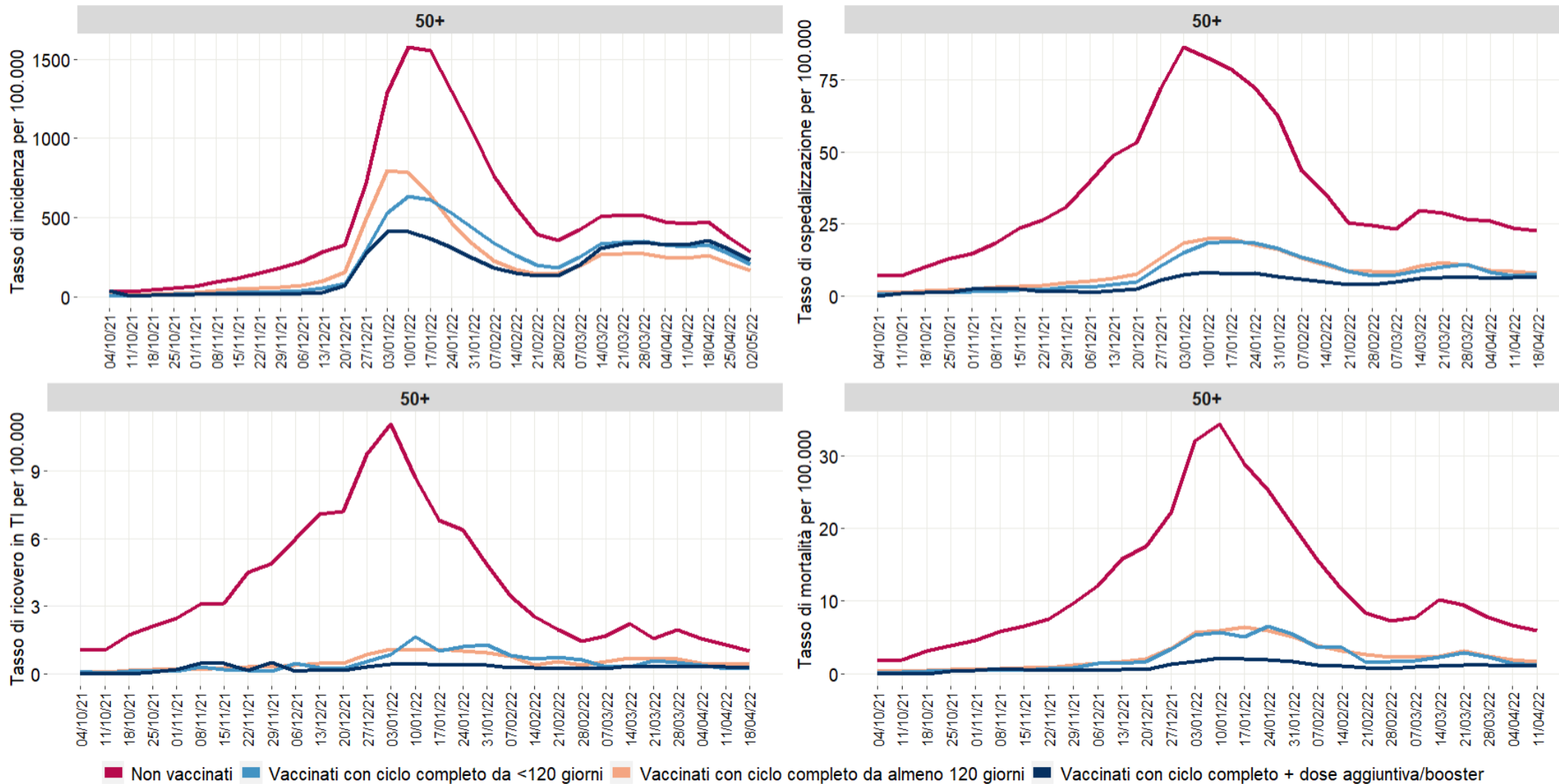


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 11 maggio 2022

Incidenza settimanale standardizzata per età negli over 50 per stato vaccinale



Headline della Cabina di Regia (13 maggio 2022)

Si conferma la diminuzione dell'incidenza con una trasmissibilità al di sotto della soglia epidemica.

Si rileva una diminuzione del tasso di occupazione dei posti letto in area medica mentre il tasso di occupazione in terapia intensiva è sostanzialmente stabile.

Si raccomanda di continuare a rispettare rigorosamente le 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.