

6 maggio 2022

Epidemia da SARS-CoV-2

Monitoraggio del rischio

Anna Teresa Palamara 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

16.582.636

Casi***

302.322

Casi tra gli operatori sanitari*

41 anni

Età mediana dei casi

47,4% | 52,6%

Maschi (%) | Femmine (%)

161.576 (1%)

Deceduti (CFR)

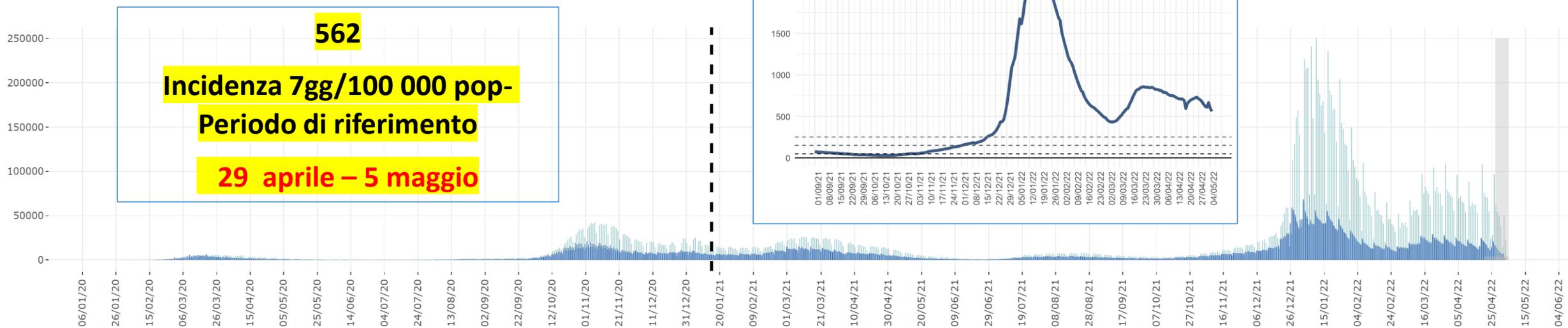
14.438.873

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 (6.501.488) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici**) (6.050.798) ■ Data prelievo/diagnosi (16.578.476)

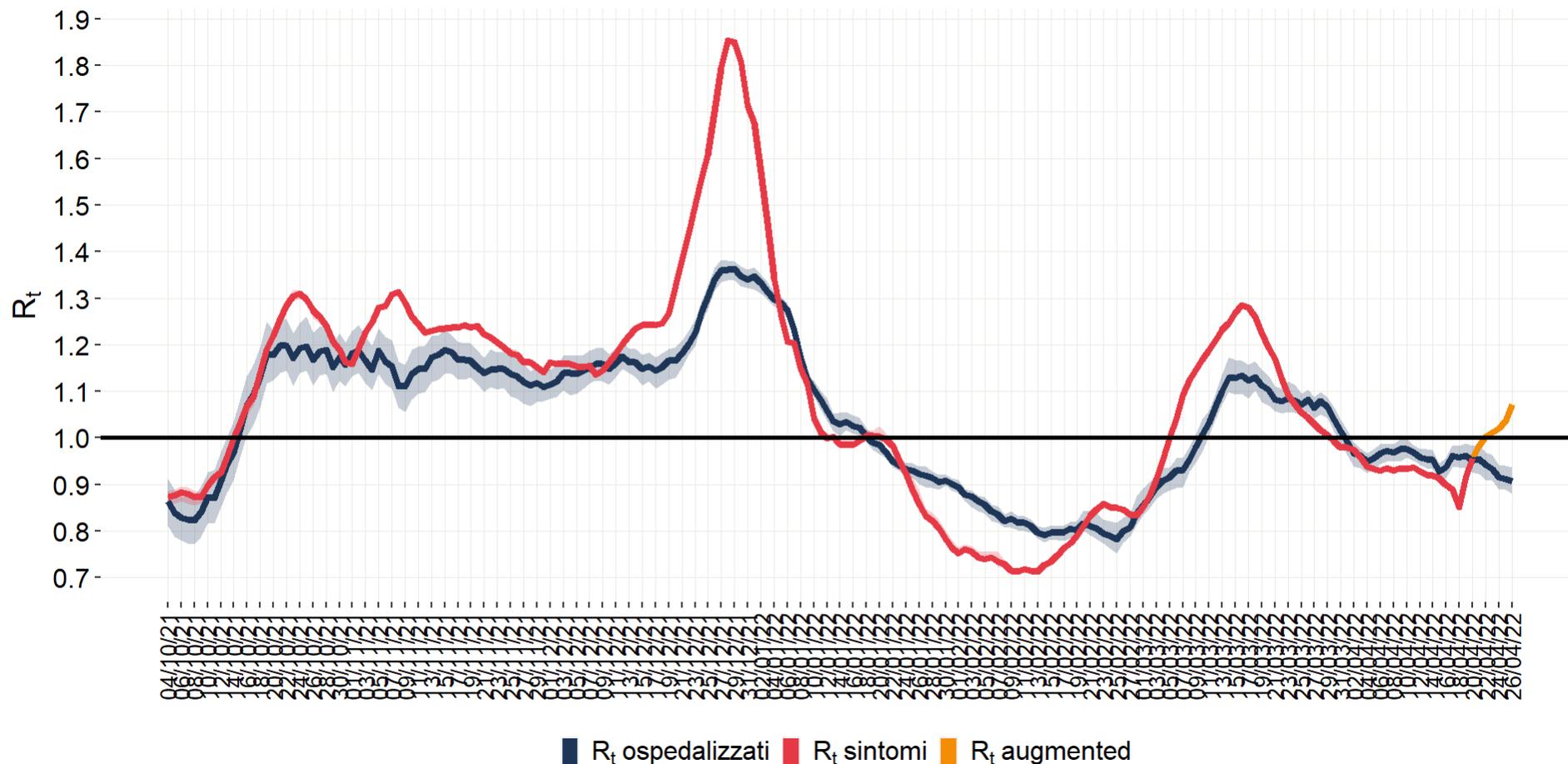


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 4 maggio 2022



Stima nazionale dell'Rt sintomi (20/4), Rt ospedalizzazioni (26/4) e Rt «augmented» (26/4) calcolati con dati al 04/5/2022

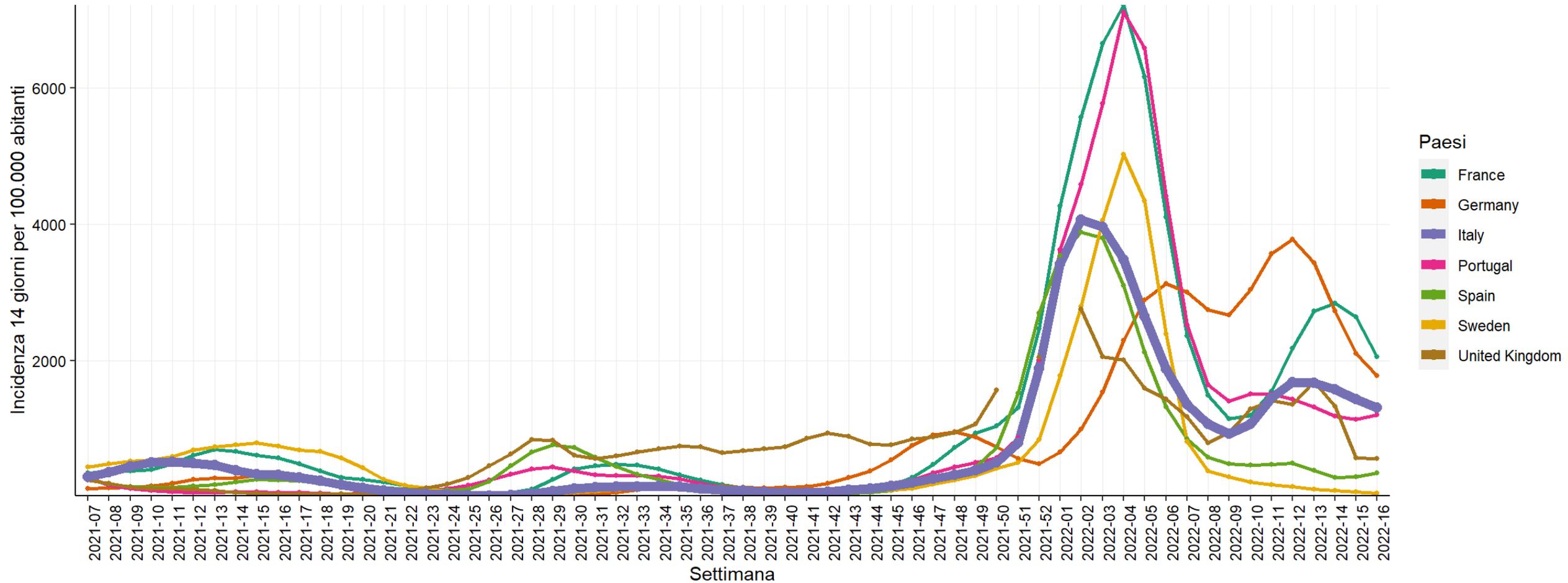


Augmented: 1,07
(IC95%: 1,07-1,07) al
26 aprile 2022

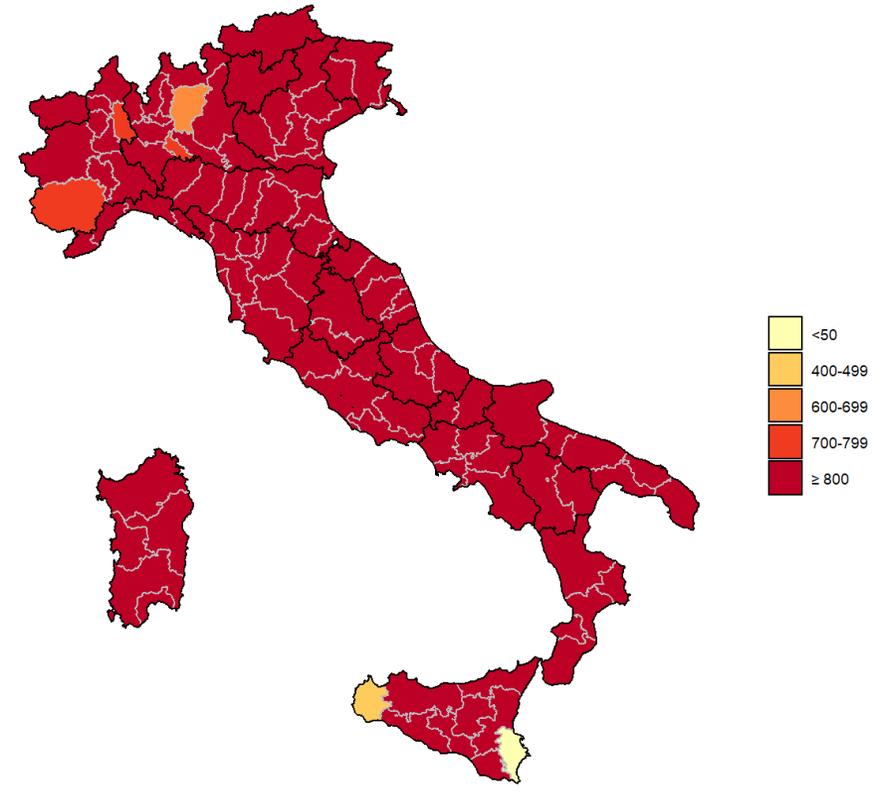
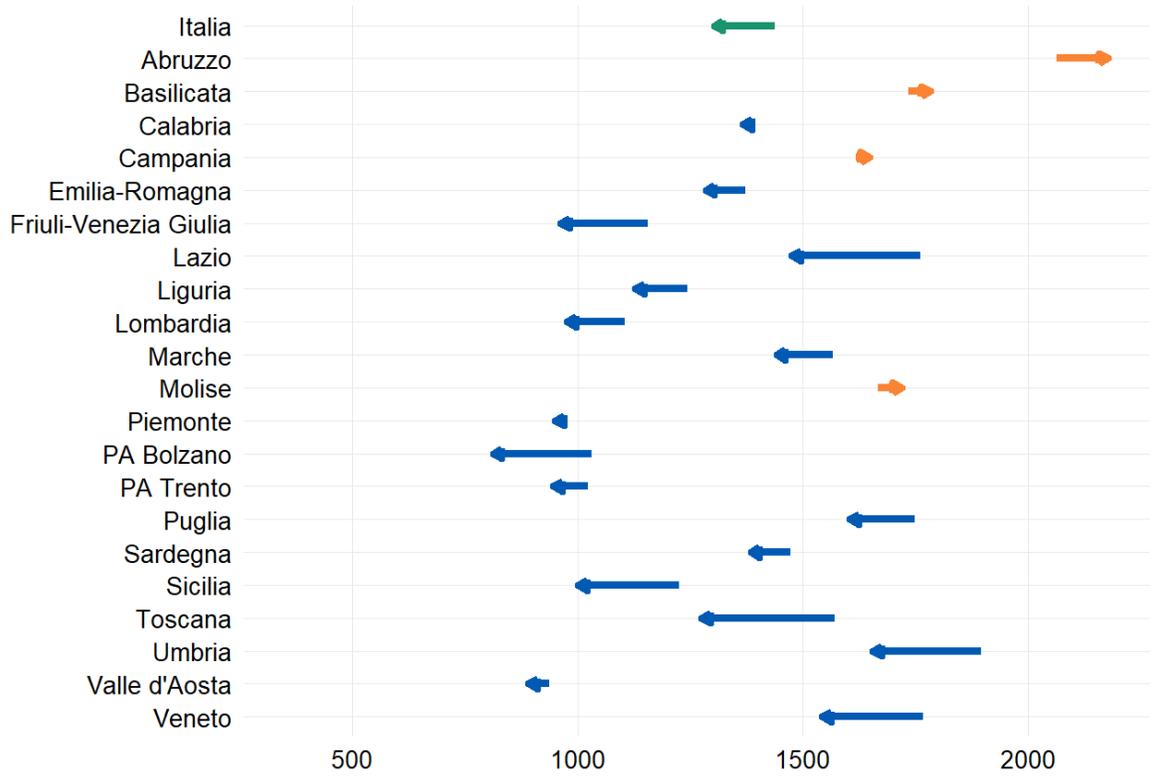
Ospedalizzazioni: 0,91
(IC95%: 0,88-0,94) al
26 aprile 2022

Sintomi: 0,96 (IC95%:
0,96-0,96) al 20 aprile
marzo 2022

Andamento incidenza (14 gg) in alcuni paesi europei (ECDC) fino al 5 maggio 2022



Diminuiscono i casi in molte Regioni/PPAA, nuovi casi presenti su tutto il territorio nazionale **negli ultimi 14 giorni**

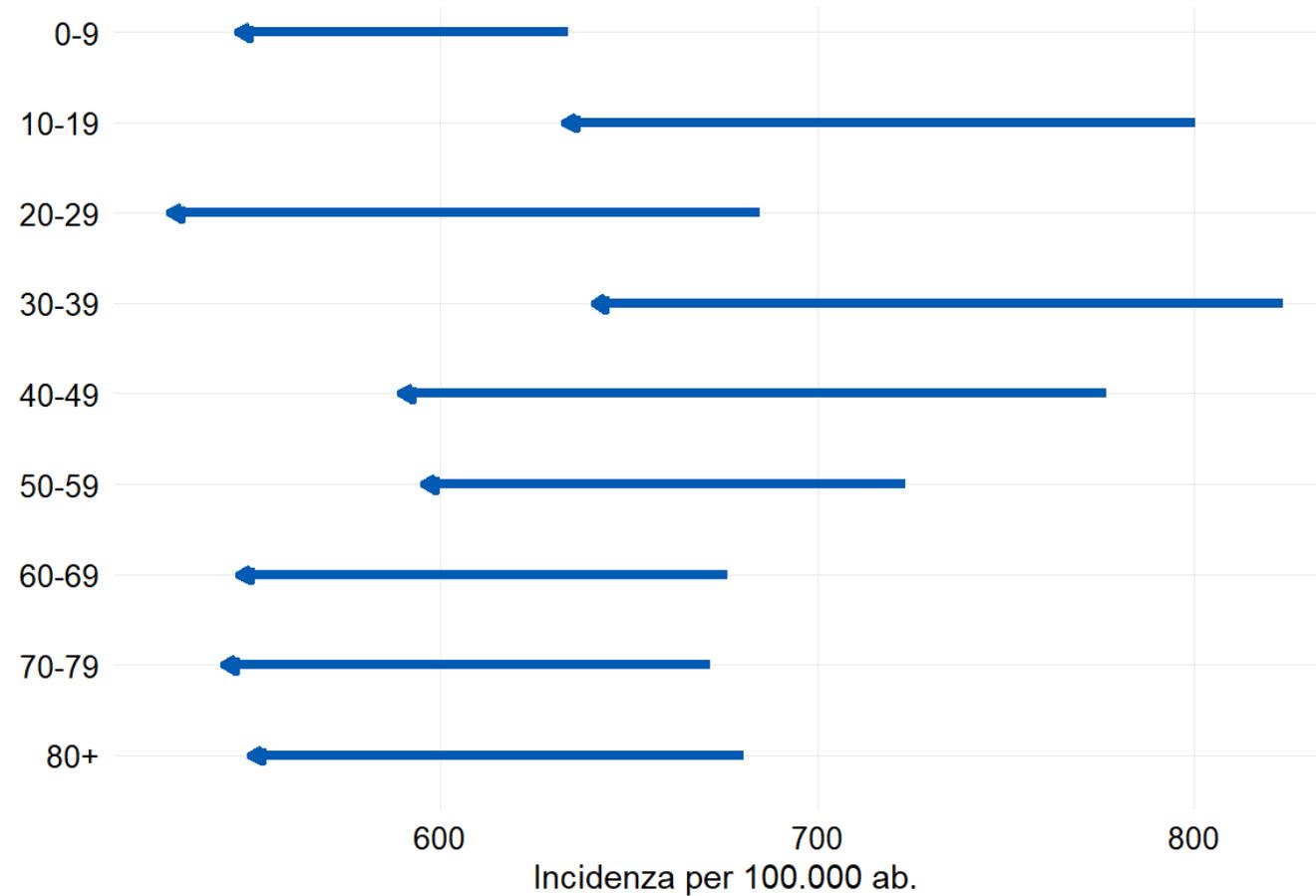


CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA NEL PERIODO 18/4-1/5/2022 E 4-17/4/2022*

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

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

Casi **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 25/4-1/5/2022 E 18-24/4/2022 *

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

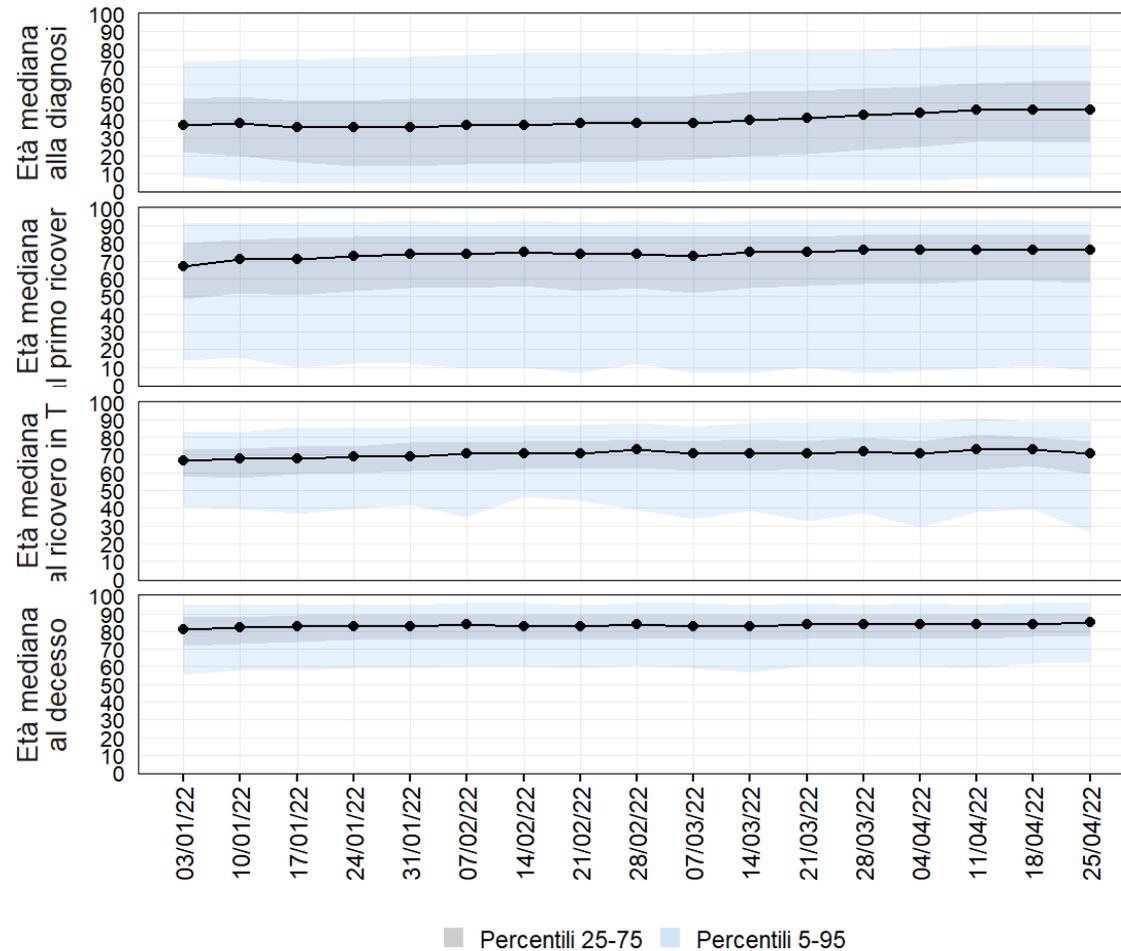


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 4 maggio 2022



Età media per evento



46 anni alla diagnosi

76 anni all'ospedalizzazione

71 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 5 maggio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 15-21 aprile 2022	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	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 05/05/2022	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 05/05/2022
Abruzzo	1040,5	1170,0	901,0	22,9%	5,0%
Basilicata	841,3	931,9	691,8	28,6%	4,8%
Calabria	675,9	757,2	587,8	25,4%	7,4%
Campania	814,4	878,6	662,6	17,5%	4,8%
Emilia Romagna	629,6	679,8	607,4	14,8%	3,8%
Friuli Venezia Giulia	514,6	532,6	466,5	13,4%	5,1%
Lazio	763	727,3	540,6	17,4%	5,1%
Liguria	649,1	621,3	516,2	16,5%	6,6%
Lombardia	507,8	506,7	441,0	11,3%	2,0%
Marche	782,7	833,2	665,4	16,0%	1,6%
Molise	801,2	949,6	757,4	16,5%	5,1%
PA di Bolzano	565,5	457,7	420,4	8,2%	0,0%
PA di Trento	466,1	489,4	424,8	13,3%	2,2%
Piemonte	500	541,6	437,0	10,8%	2,7%
Puglia	811,1	860,7	640,8	17,9%	4,7%
Sardegna	718,4	731,5	617,5	17,2%	4,4%
Sicilia	605,5	636,4	489,6	20,4%	5,0%
Toscana	674,7	661,3	506,1	10,8%	4,4%
Umbria	838,4	876,6	698,7	32,6%	4,7%
Valle d'Aosta	498	466,5	406,8	16,6%	0,0%
Veneto	789,7	812,9	678,4	9,4%	1,7%
ITALIA	675	699	559	14,5%	3,7%

La Regione Sicilia ha dichiarato che n. 1.259 casi confermati comunicati nella settimana 22-5 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 5/05/2022

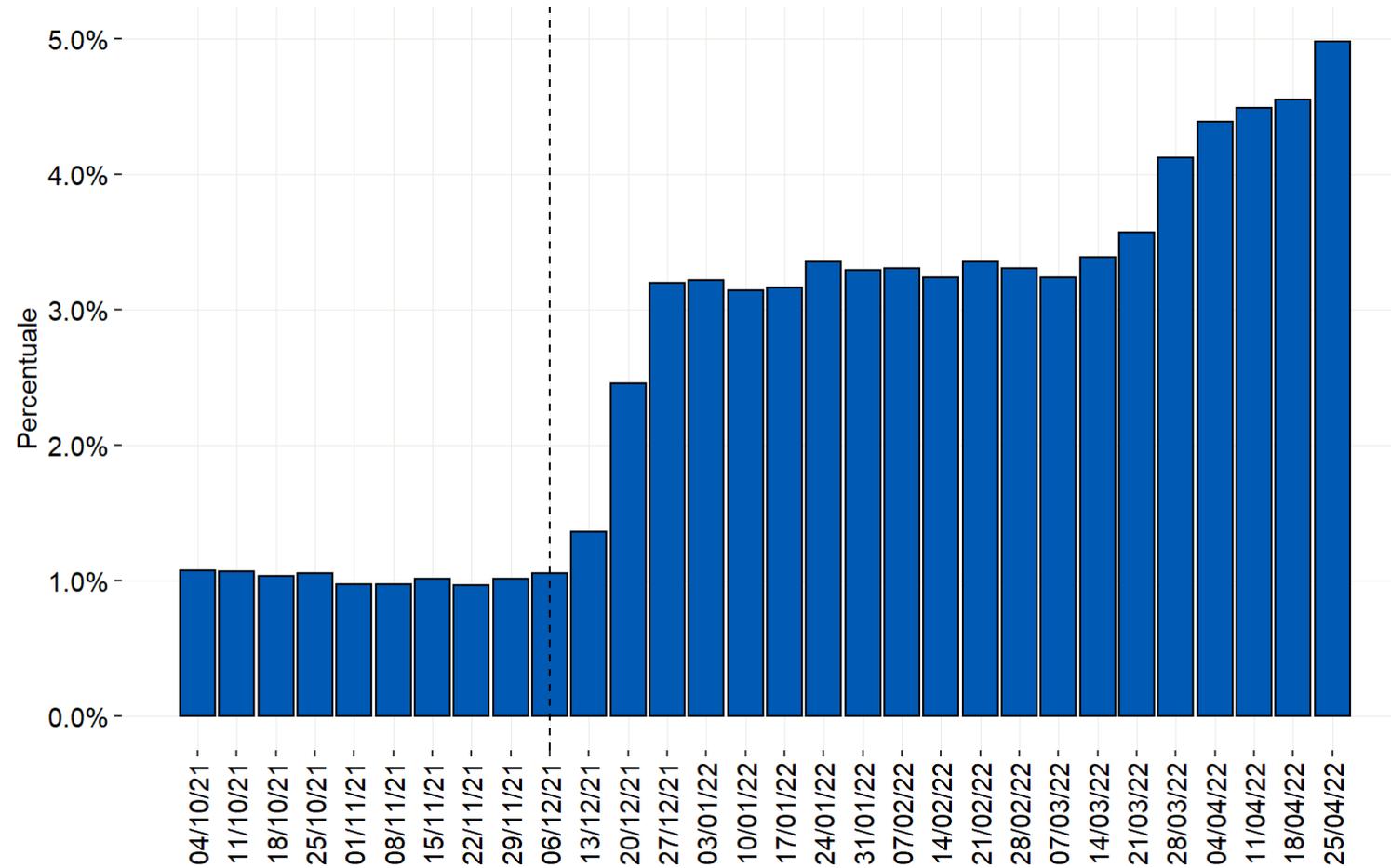
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in leggera diminuzione a 3,7%** (3,8% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 382 (28/4/2022) a 369 (5/5/2022)

AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione al 14,5%** (15,6% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 10.076 (28/4/2022) a 9.384 (5/5/2022)

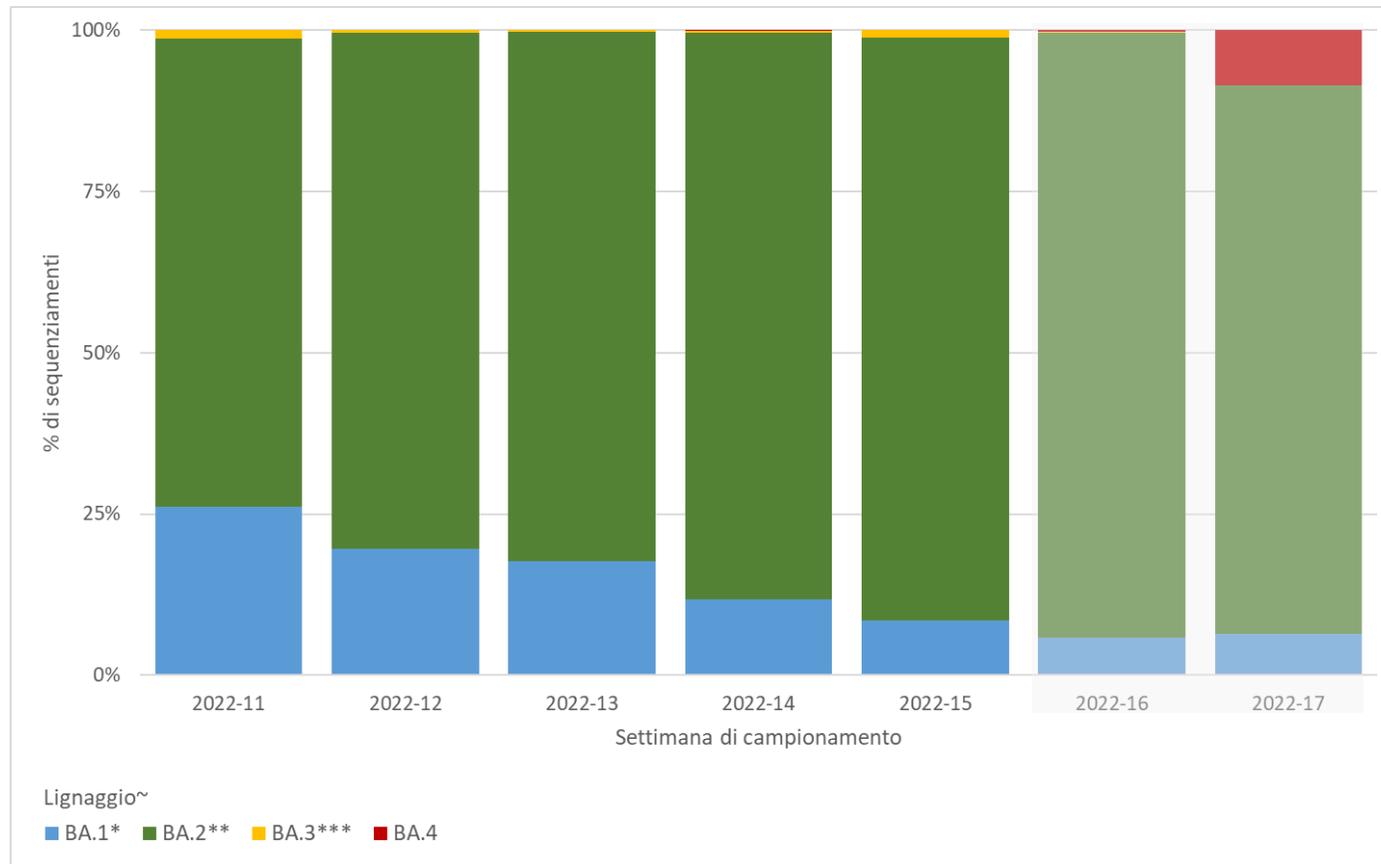
Distribuzione percentuale settimanale dei casi di REINFEZIONE da SARS-CoV-2 sul totale dei casi diagnosticati per data di prelievo/diagnosi a partire da Ottobre 2021



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

Distribuzione percentuale dei sotto-lignaggi Omicron per settimana di campionamento, Italia

(Fonte: I-Co-Gen, settimane 11-17/2022, dati aggiornati al 5 maggio 2022)



Il dato relativo alle ultime due settimane (box grigio) è da considerarsi non ancora consolidato

~Analisi condotta con Pangolin 4.0.6 e PUSHHER-v1.8

* Include 23 differenti sotto-lignaggi, ** Include 20 differenti sotto-lignaggi, *** Include 2 differenti sotto-lignaggi

Focus: sotto-lignaggio BA.4

Settimana di campionamento	Regione			
	Calabria	Emilia-Romagna	Lombardia	Sicilia
2022-14	1			
2022-16	1		1	
2022-17		1	13	2

Focus: ricombinanti

Ad oggi, **38 possibili ricombinanti omicron-omicron** sono stati identificati mediante sistema di classificazione Nextclade, di cui **6 XE, 11 XJ, 6 XL, 4 XM, 9 XN e 2 XQ** (dati in continuo aggiornamento).

Vaccinazioni somministrate al 4/5/2022 e loro impatto

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



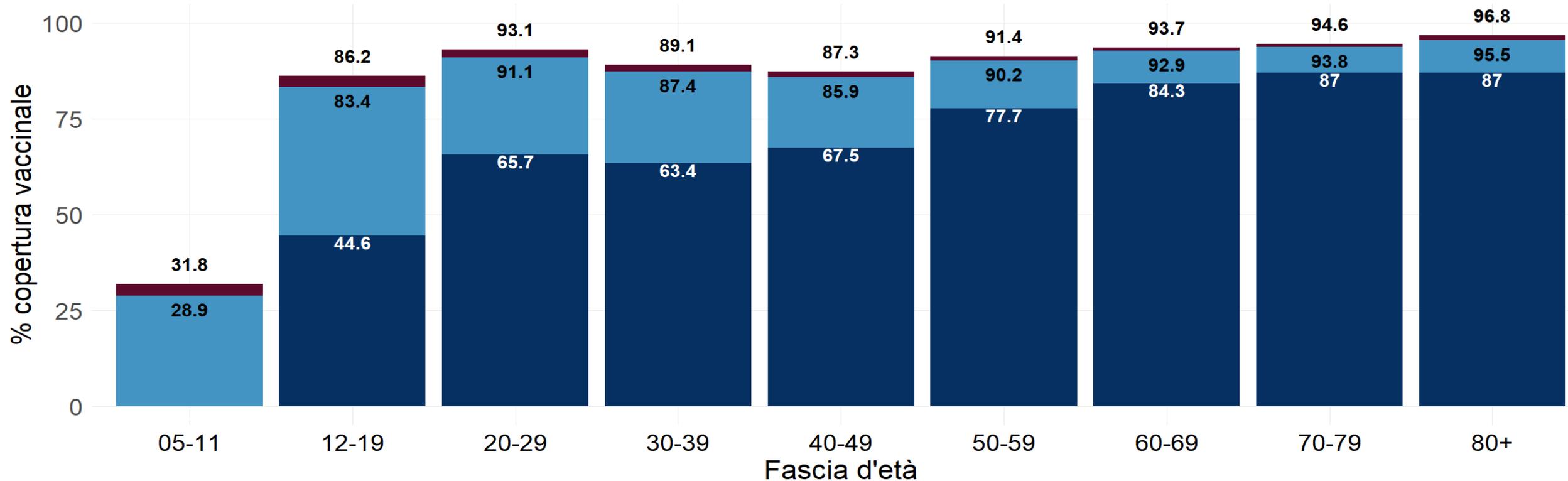
www.iss.it/presidenza



Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con una dose: 1,5%
 5+ vaccinati con ciclo completo: 86,0%
 5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 68,2%

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+
2.495.809	635.803	421.150	736.665	1.117.566	833.586	468.912	320.211	147.279	

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

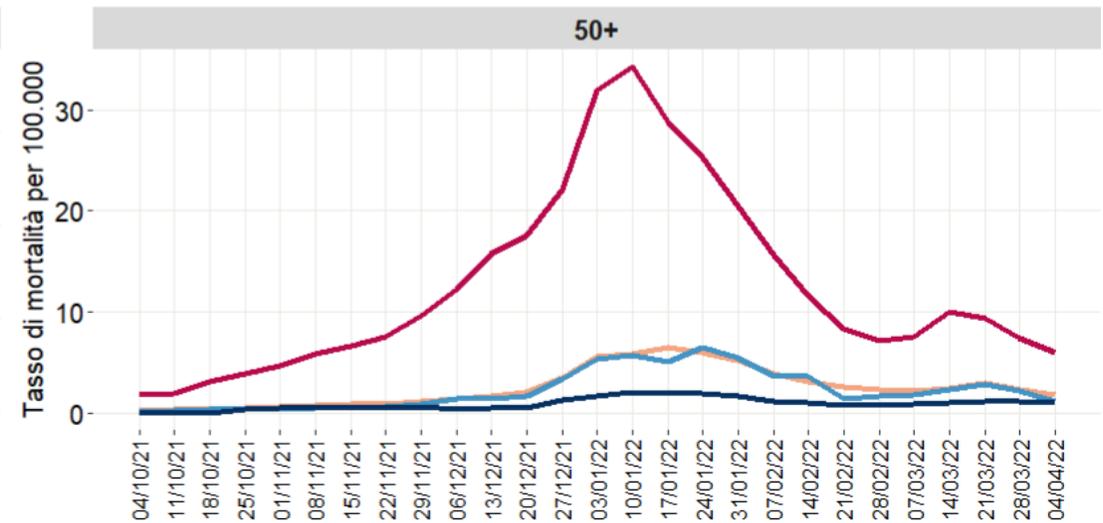
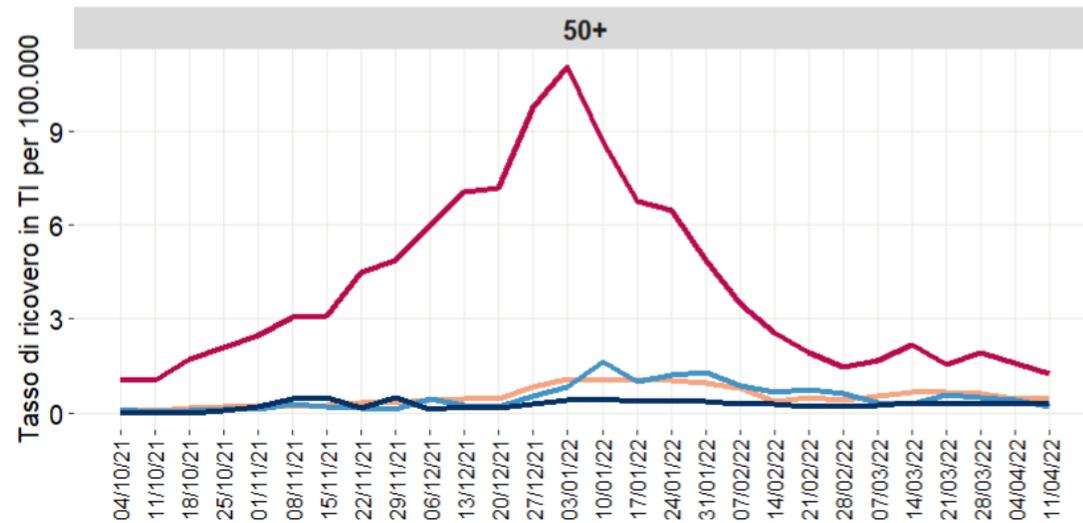
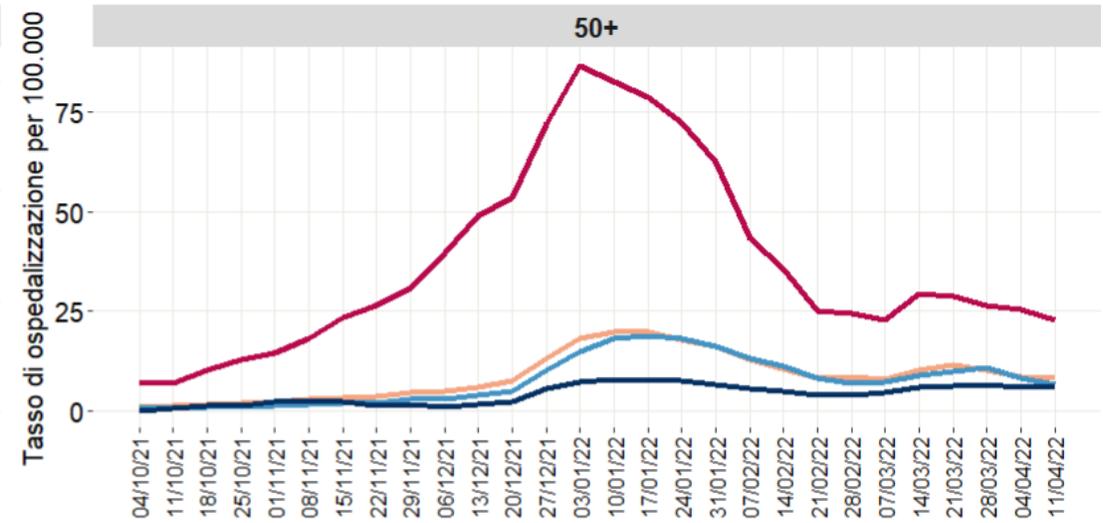
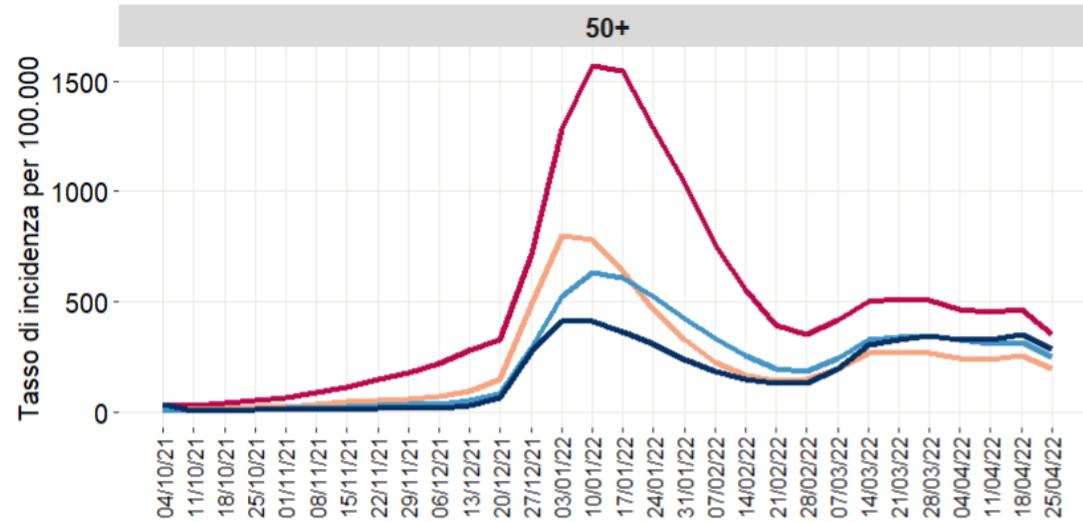


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 4 maggio 2022

Incidenza settimanale standardizzata per età negli over 50 per stato vaccinale



■ Non vaccinati
 ■ Vaccinati con ciclo completo da <120 giorni
 ■ Vaccinati con ciclo completo da almeno 120 giorni
 ■ Vaccinati con ciclo completo + dose aggiuntiva/booster



www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 4 maggio 2022

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 20/04/2022)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	1.06 (CI: 1-1.11)	2	Moderata
Basilicata	1.12 (CI: 0.94-1.31)	1	Moderata
Calabria	1.02 (CI: 0.96-1.1)	1	Bassa
Campania	1.11 (CI: 1.08-1.13)	2	Bassa
Emilia-Romagna	0.97 (CI: 0.95-0.98)	1	Bassa
FVG	0.96 (CI: 0.94-0.99)	1	Bassa
Lazio	1 (CI: 0.97-1.04)	1	Bassa
Liguria	0.91 (CI: 0.89-0.94)	1	Bassa
Lombardia	0.93 (CI: 0.92-0.93)	1	Moderata #
Marche	1.06 (CI: 1-1.12)	2	Bassa
Molise	1.44 (CI: 0.94-2.03)	1	Bassa
Piemonte	0.94 (CI: 0.89-0.99)	1	Bassa
PA Bolzano/Bozen	0.88 (CI: 0.82-0.95)	1	Bassa
PA Trento	0.97 (CI: 0.92-1.01)	1	Bassa
Puglia	0.97 (CI: 0.95-0.98)	1	Bassa
Sardegna	0.95 (CI: 0.92-0.99)	1	Bassa
Sicilia	1.05 (CI: 1.03-1.08)	2	Bassa
Toscana	0.94 (CI: 0.94-0.95)	1	Bassa
Umbria	1.09 (CI: 1.03-1.15)	2	Bassa
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.68 (CI: 0.57-0.8)	1	Bassa
Veneto	0.94 (CI: 0.93-0.94)	1	Bassa

Headline della Cabina di Regia (6 maggio 2022)

Si osserva una diminuzione dell'incidenza mentre si rileva una trasmissibilità appena al di sotto della soglia epidemica.

Si rileva una diminuzione del tasso di occupazione dei posti letto sia in area medica che in terapia intensiva.

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.