

27 maggio 2022

Epidemia da SARS-CoV-2

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

17.429.530

Casi***

314.373

Casi tra gli operatori sanitari*

41 anni

Età mediana dei casi

47,3% | 52,7%

Maschi (%) | Femmine (%)

163.693 (0,9%)

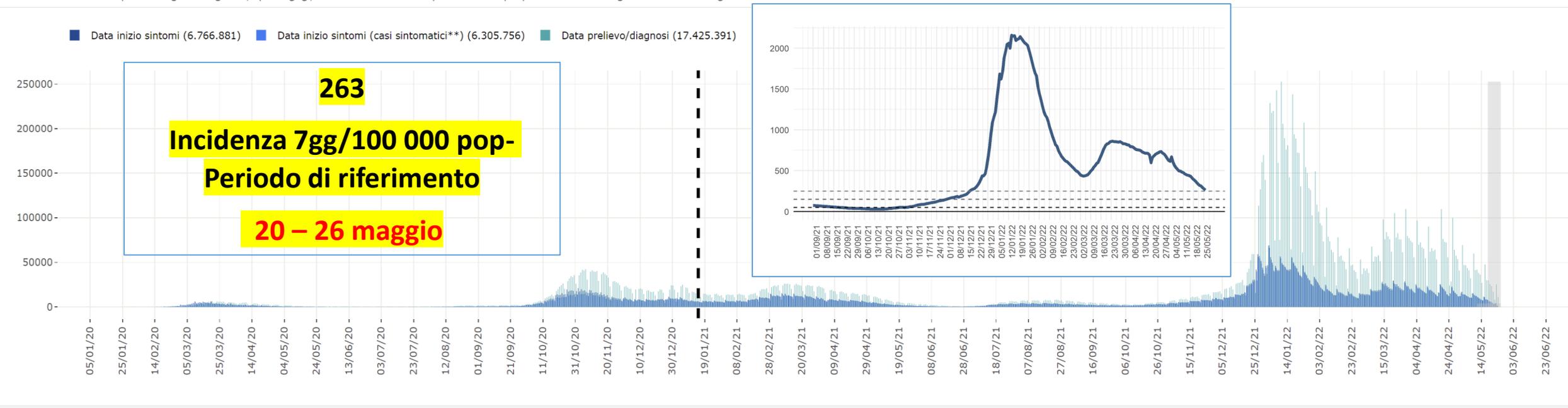
Deceduti (CFR)

15.578.928

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.

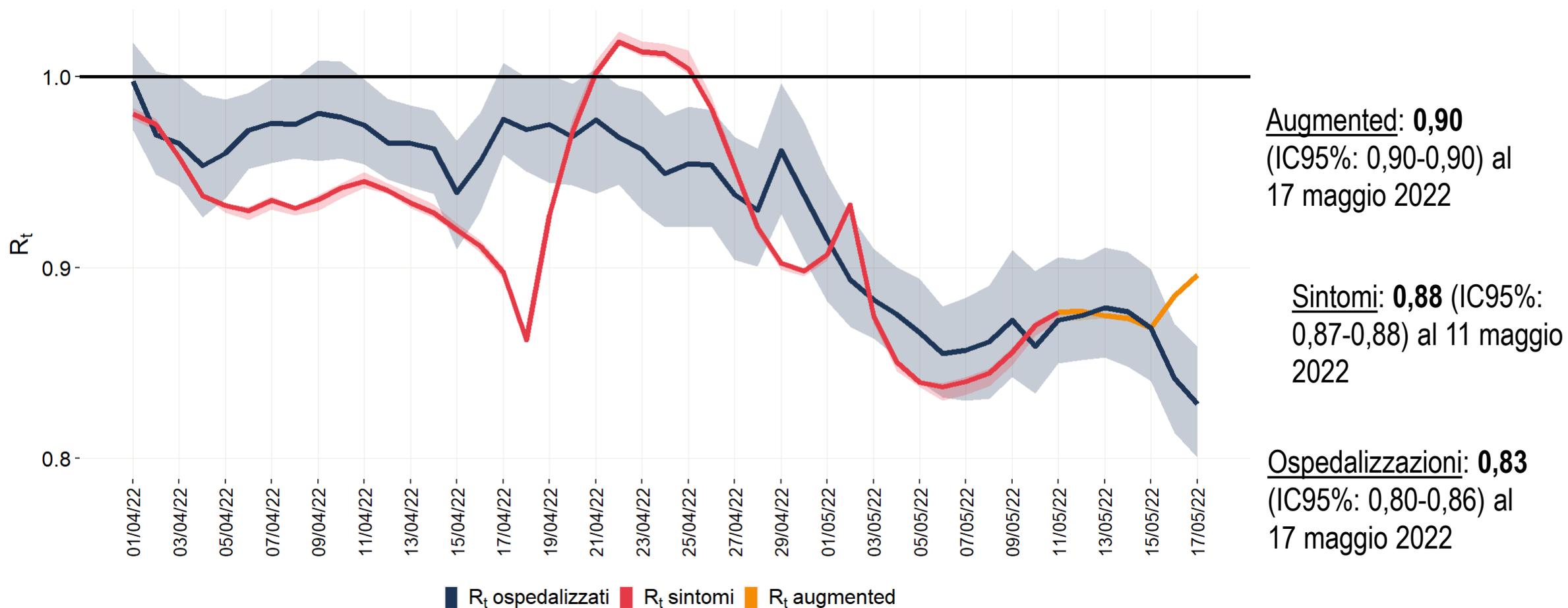


www.iss.it/presidenza

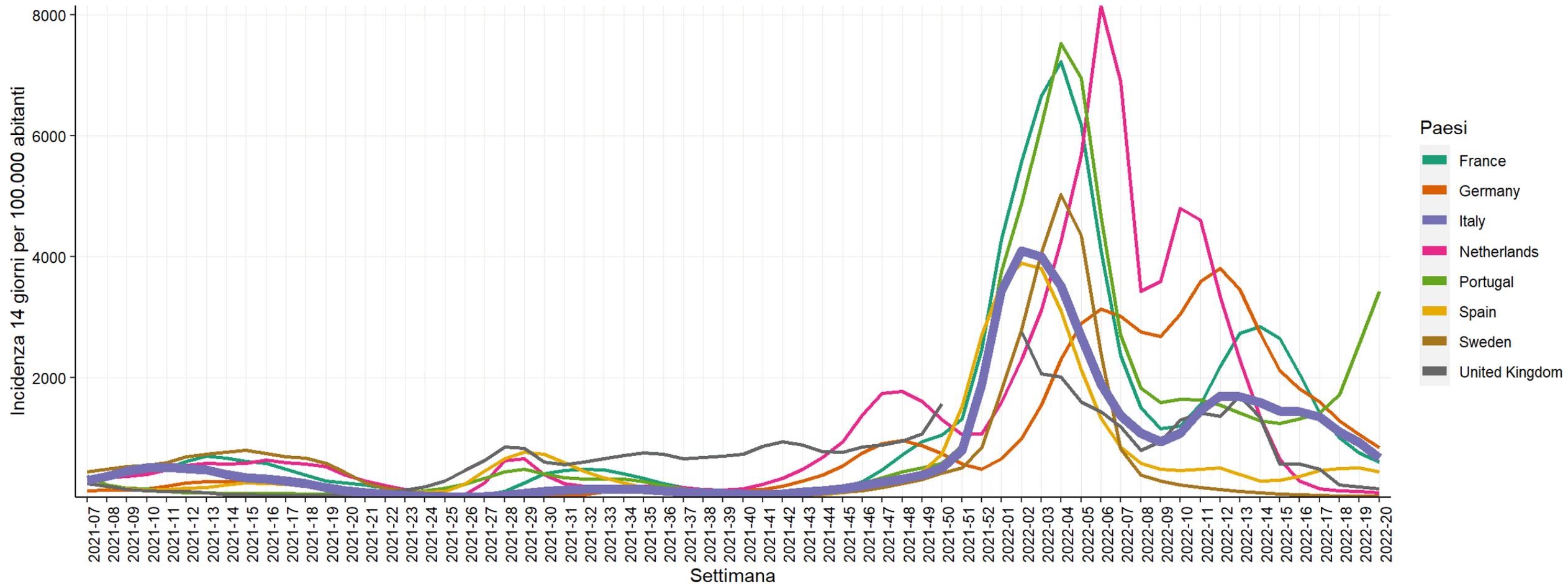


Data di ultimo aggiornamento: 25 maggio 2022

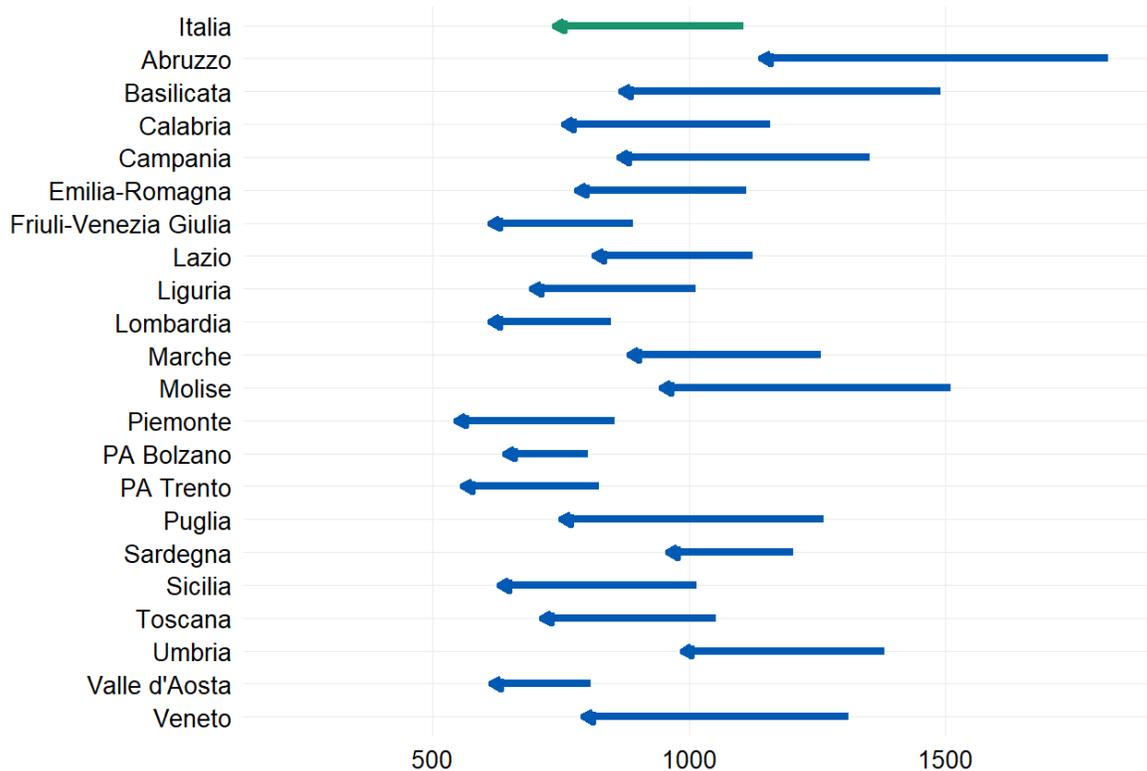
Stima nazionale dell'Rt sintomi (11/5), Rt ospedalizzazioni (17/5) e Rt «augmented» (17/5) calcolati con dati al 25/5/2022



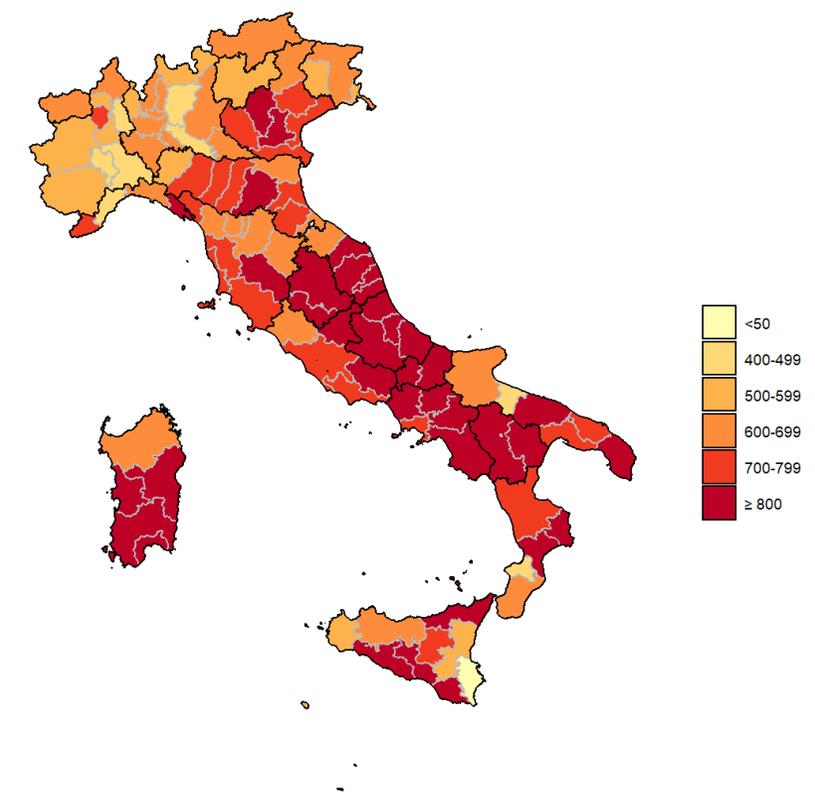
Andamento incidenza (14 gg) in alcuni i paesi europei (ECDC) fino al 26 maggio 2022



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



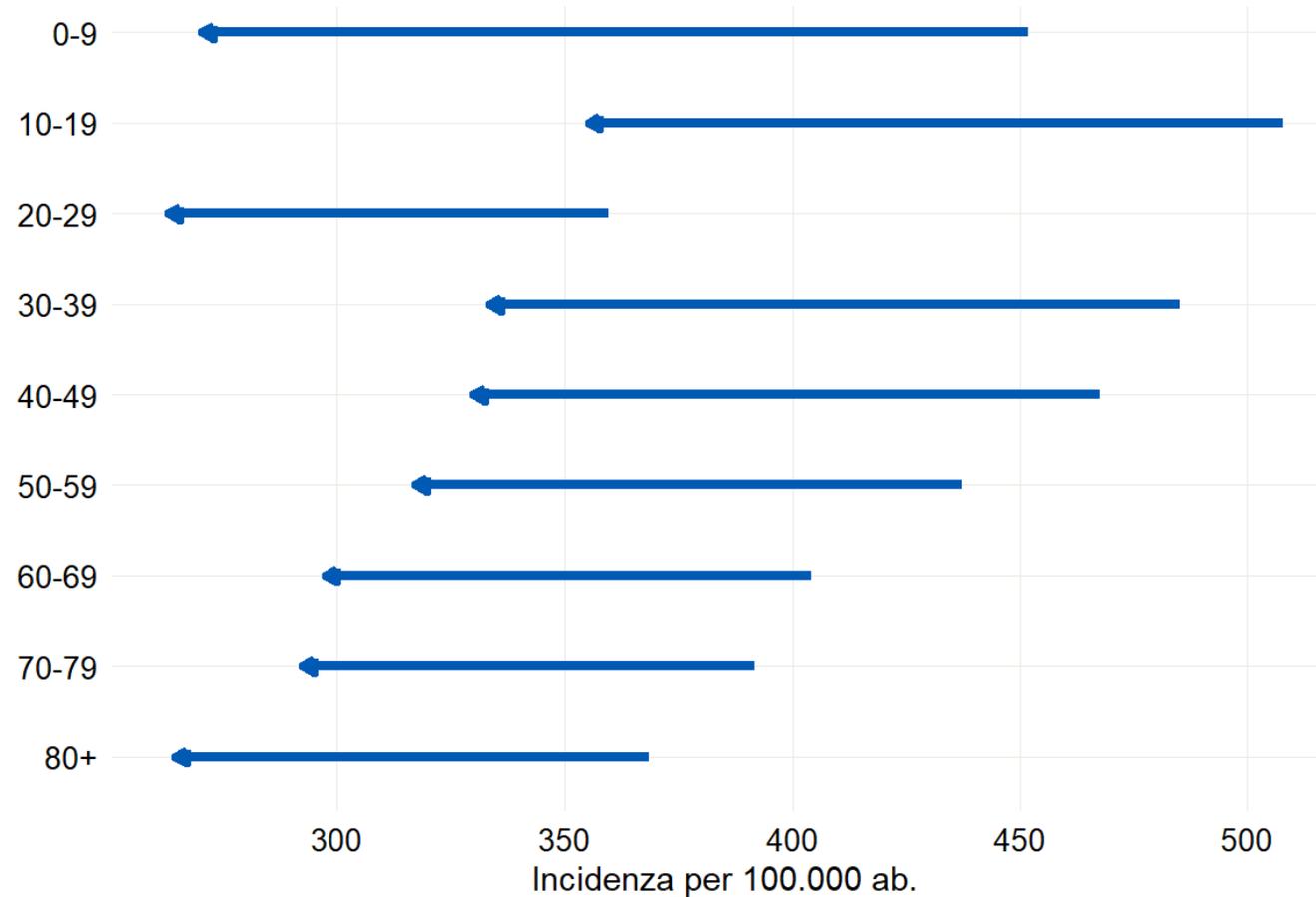
CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA NEL PERIODO 9-22/5/2022 E 25/4-8/5/2022*



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.*

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 16-22/5/2022 E 9-15/5/2022 *

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

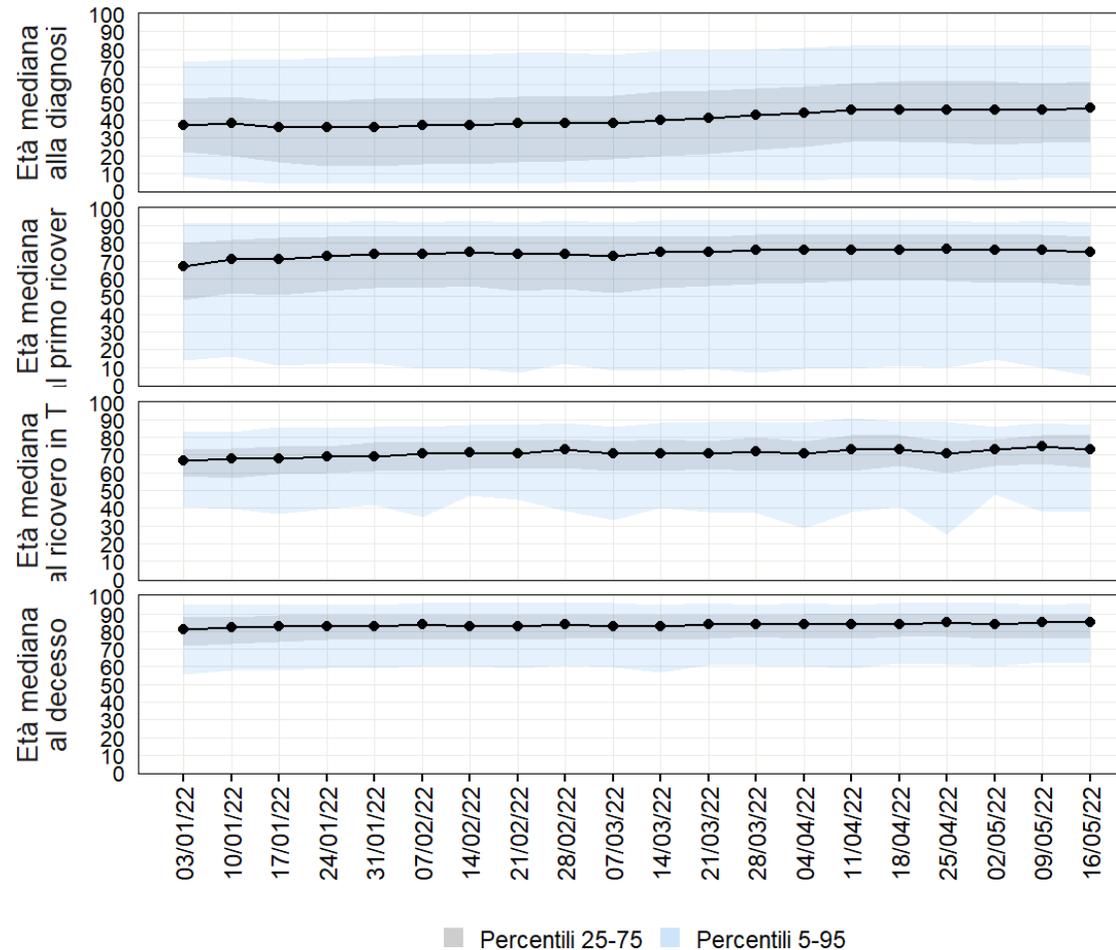


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 25 maggio 2022



Età media per evento



47 anni alla diagnosi

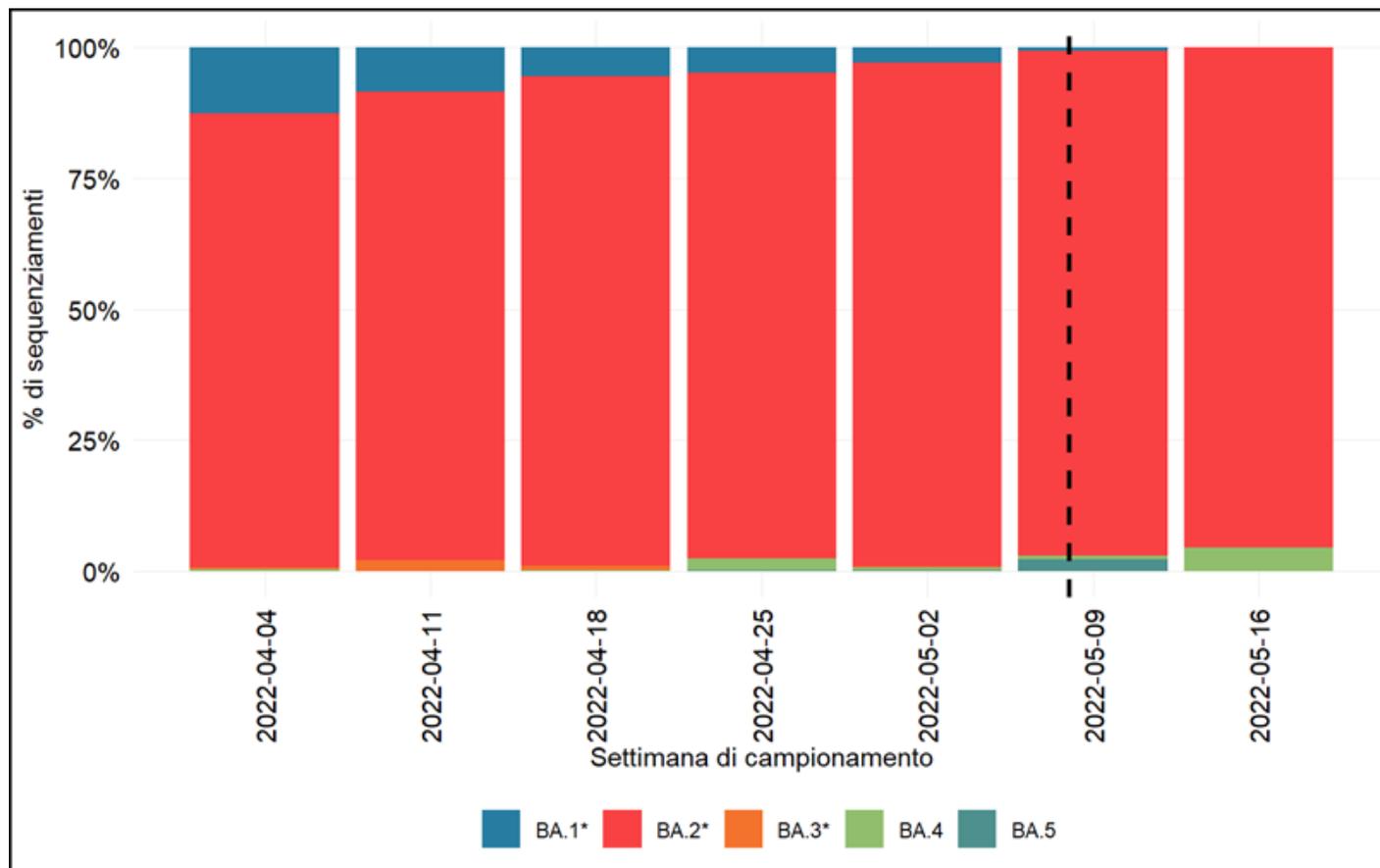
75 anni all'ospedalizzazione

73 anni al ricovero in TI

85 anni al decesso

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

(Fonte: I-Co-Gen, dati aggiornati al 26 maggio 2022)



Il dato relativo alle ultime due settimane (dopo linea tratteggiata) è da considerarsi non ancora consolidato

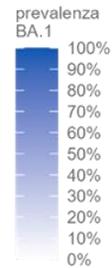
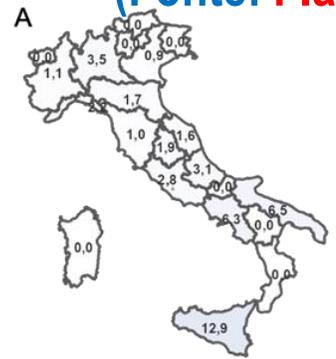
* Include anche i relativi sotto-lignaggi

Focus: BA.4 e BA.5

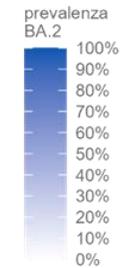
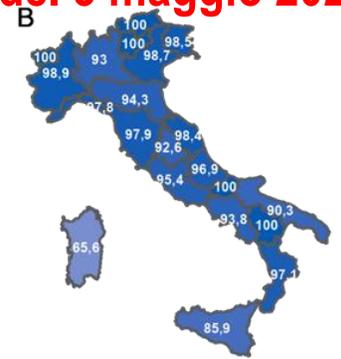
- Emersi recentemente in Sudafrica.
- Attenzionati dalla comunità internazionale per la presenza nella proteina Spike delle sostituzioni L452R e F486V, associate a potenziale evasione della risposta immunitaria.
- La diffusione in Europa è in crescita per entrambi i sotto-lignaggi.

Distribuzione sotto-lignaggi Omicron riportati nell'ultima flash survey, Italia

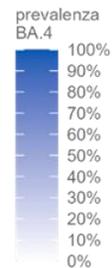
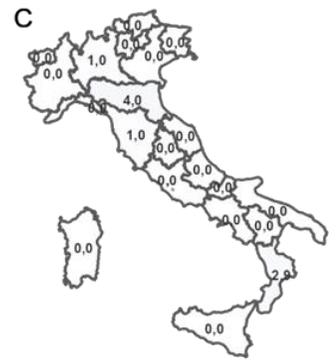
(Fonte: Flash-survey del 3 maggio 2022)



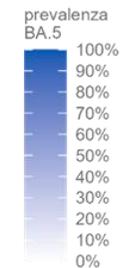
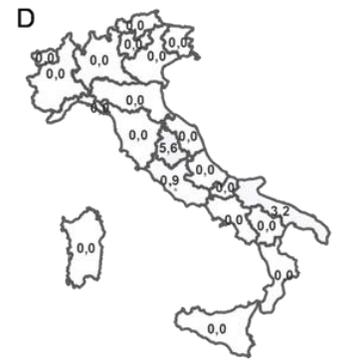
prevalenza nazionale
variante BA.1: 3,5%



prevalenza nazionale
variante BA.2: 93,8%

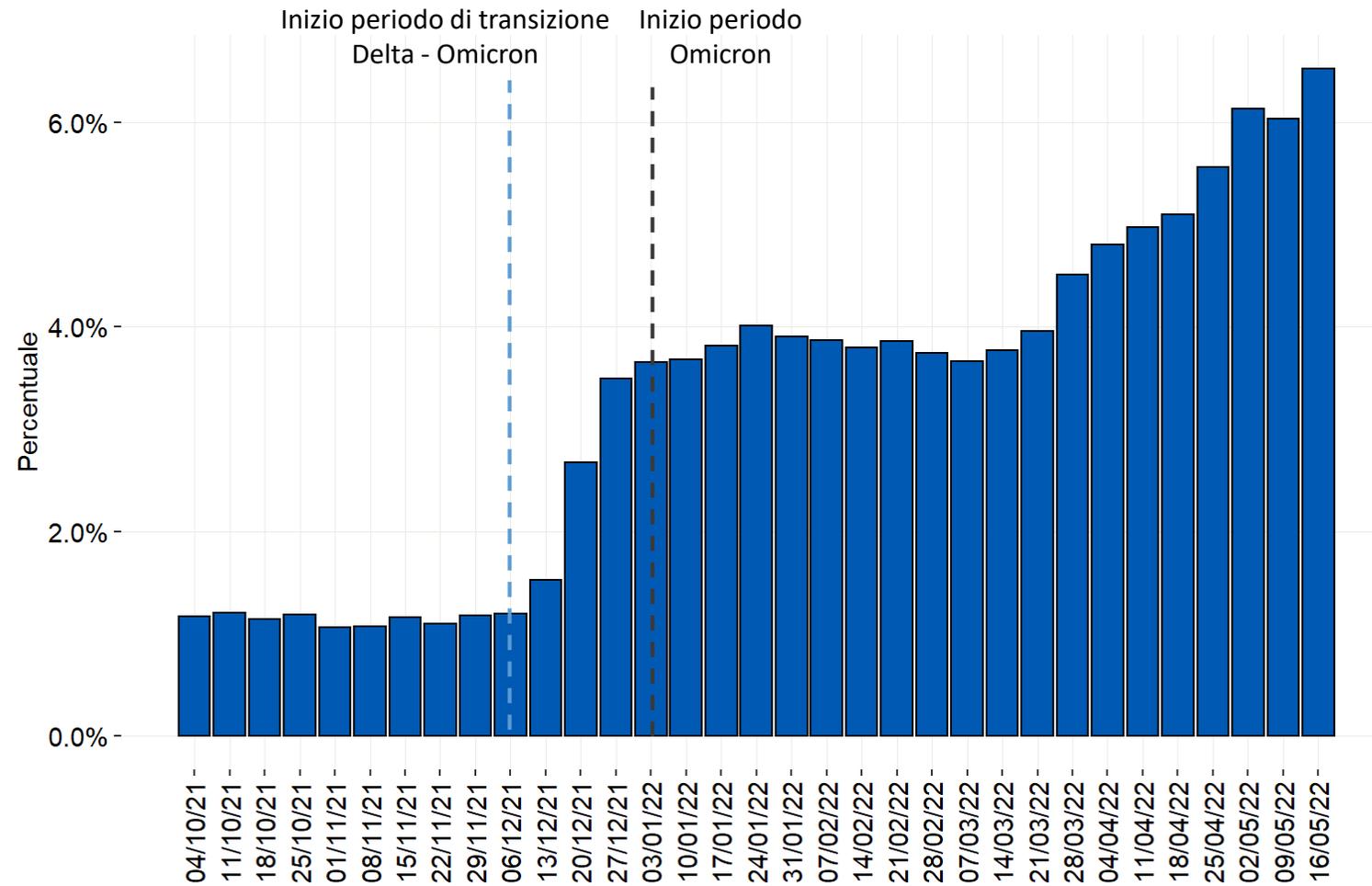


prevalenza nazionale
variante BA.4: 0,5%



prevalenza nazionale
variante BA.5: 0,4%

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



Vaccinazioni somministrate al 25/5/2022 e loro impatto

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



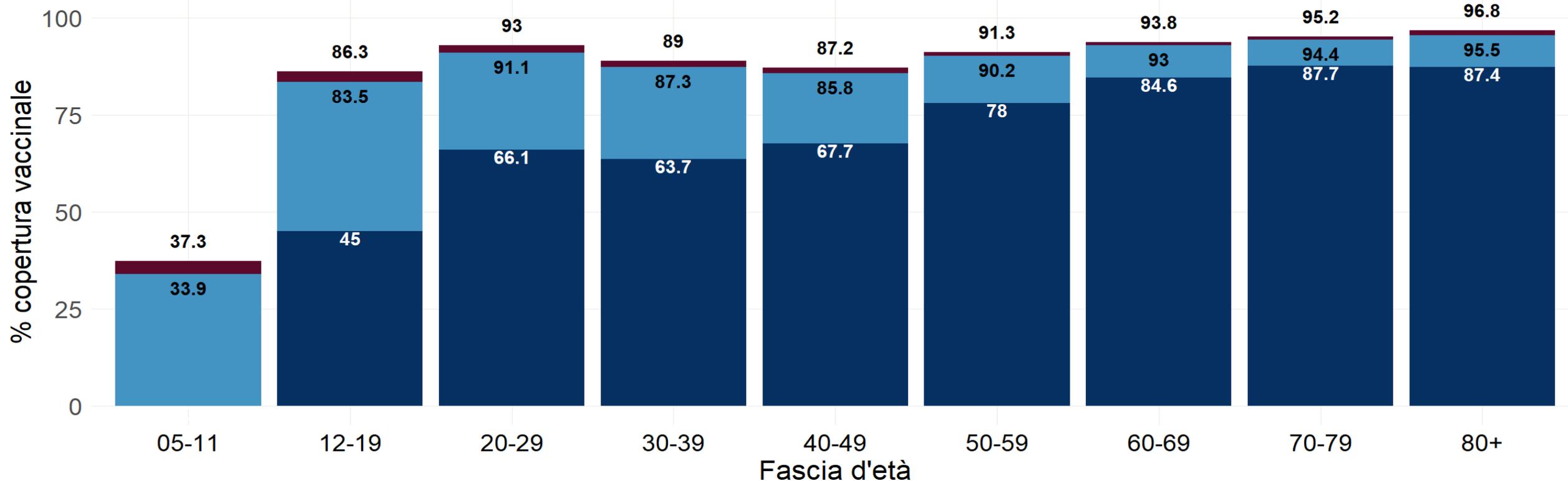
www.iss.it/presidenza



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: 68,5%

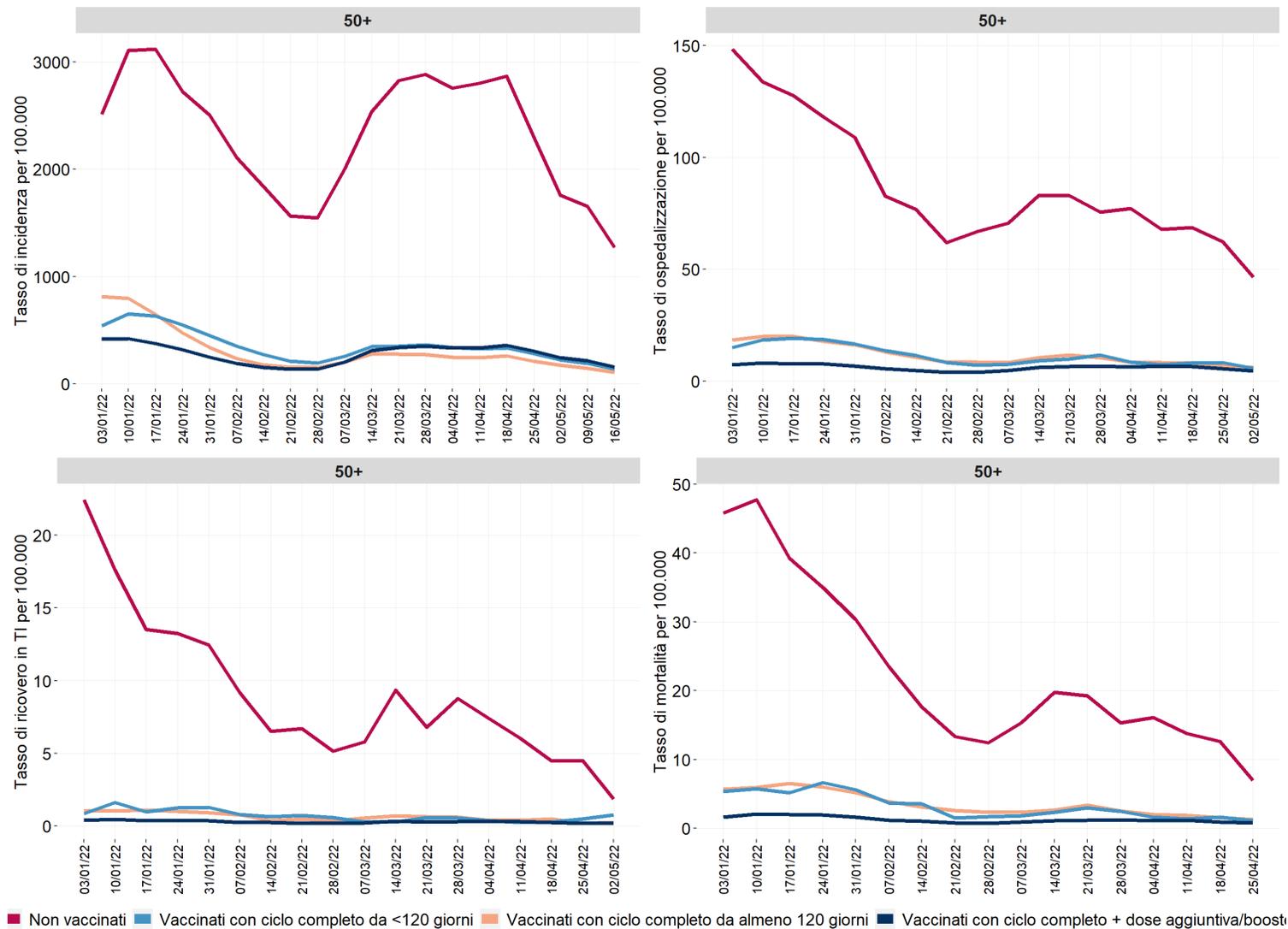
Si evidenzia che la popolazione su cui si basano queste analisi è in continua revisione e per questo questi dati possono subire alcune variazioni



Soggetti non vaccinati	05-11	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
2.373.261	804.828	668.152	996.687	1.454.555	1.205.285	715.512	455.222	247.145	

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

Incidenza settimanale standardizzata per età negli over 50 per stato vaccinale



Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 26 maggio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 6-12 maggio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 13-19 maggio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop - Periodo di riferimento 20-26 maggio 2022	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 26/05/2022	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 26/05/2022
Abruzzo	766,9	572,1	366,3	17,1%	3,9%
Basilicata	558,8	418,8	276,1	14,5%	1,6%
Calabria	485,5	368,7	273,3	16,8%	3,7%
Campania	546,9	431,7	298,7	11,0%	3,2%
Emilia Romagna	486,4	419,8	236,1	10,4%	2,9%
Friuli Venezia Giulia	393,5	311,3	195,4	7,8%	1,1%
Lazio	436,6	376,6	291,8	9,6%	3,3%
Liguria	443,5	344,5	251,4	9,9%	3,5%
Lombardia	372,4	305,4	200,9	6,9%	1,8%
Marche	598,6	446,0	299,9	9,4%	1,3%
Molise	621,8	482,2	281,7	6,8%	7,7%
PA di Bolzano	410,5	318,5	230,7	7,2%	1,0%
PA di Trento	355,4	283,8	190,2	7,7%	3,3%
Piemonte	349	324,8	199,5	5,1%	2,7%
Puglia	483,6	370,3	271,1	11,7%	2,5%
Sardegna	528,5	492,9	398,2	9,9%	5,4%
Sicilia	374,3	356,4	321,8	15,3%	2,9%
Toscana	416,8	339,3	247,9	6,2%	3,0%
Umbria	602,8	500,5	360,9	19,6%	1,6%
Valle d'Aosta	351,9	304,3	221,3	17,6%	2,9%
Veneto	550,1	401,3	249,1	5,1%	1,9%
ITALIA	458	375	261	9%	2,6%

La Regione Sicilia ha dichiarato che n. 955 casi confermati comunicati nella settimana 20-26 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 19/05/2022

TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** a 2,6% (3,1% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in diminuzione** da 308 (19/5/2022) a 262 (26/5/2022)

AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in diminuzione** al 9% (10,9% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate' in queste aree **è in diminuzione** da 7.020 (19/5/2022) a 5.782 (26/5/2022)

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 11/05/2022)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	0.88 (CI: 0.83-0.93)	1	Bassa
Basilicata	0.95 (CI: 0.76-1.15)	1	Bassa
Calabria	0.83 (CI: 0.77-0.9)	1	Bassa
Campania	0.93 (CI: 0.91-0.96)	1	Bassa
Emilia-Romagna	0.85 (CI: 0.83-0.88)	1	Bassa
FVG	0.87 (CI: 0.85-0.89)	1	Bassa
Lazio	0.95 (CI: 0.91-0.99)	1	Bassa
Liguria	0.91 (CI: 0.89-0.93)	1	Bassa
Lombardia	0.88 (CI: 0.87-0.89)	1	Bassa
Marche	0.8 (CI: 0.75-0.86)	1	Bassa
Molise	1.13 (CI: 0.67-1.64)	1	Bassa
Piemonte	0.9 (CI: 0.83-0.98)	1	Bassa
PA Bolzano/Bozen	-	-	Non valutabile ##
PA Trento	0.92 (CI: 0.88-0.97)	1	Bassa
Puglia	0.82 (CI: 0.81-0.84)	1	Bassa
Sardegna	0.84 (CI: 0.79-0.89)	1	Bassa
Sicilia	0.81 (CI: 0.79-0.83)	1	Bassa
Toscana	0.87 (CI: 0.85-0.9)	1	Bassa
Umbria	0.79 (CI: 0.73-0.85)	1	Bassa
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.87 (CI: 0.71-1.08)	1	Bassa
Veneto	0.87 (CI: 0.86-0.89)	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"



Headline della Cabina di Regia (27 maggio 2022)

L'epidemia è in netto miglioramento con una incidenza in diminuzione, una trasmissibilità al di sotto della soglia epidemica ed una diminuzione nei tassi di occupazione dei posti letto in area medica e in terapia intensiva.

Si ribadisce la necessità di rispettare, le misure comportamentali individuali e collettive raccomandate, l'uso della mascherina dove previsto/raccomandato, l'aerazione dei locali, l'igiene delle mani e ponendo attenzione alle situazioni di assembramento, in particolare in condizioni di fragilità e vulnerabilità individuale.

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.