

8 luglio 2022

Epidemia COVID-19

Aggiornamento epidemiologico e monitoraggio del rischio

Silvio Brusaferrò
Istituto Superiore di Sanità



www.iss.it/presidenza



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

19.137.823

Casi***

356.868

Casi tra gli operatori sanitari*

41 anni

Età mediana dei casi

47,1% | 52,9%

Maschi (%) | Femmine (%)

166.061 (0,9%)

Deceduti (CFR)

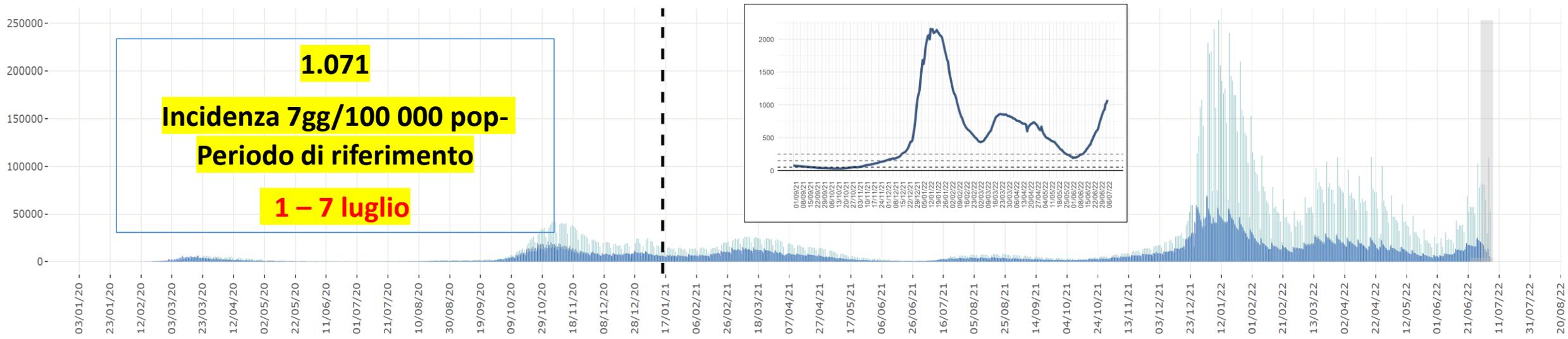
16.998.964

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 (7.275.948) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici**) (6.798.400) ■ Data prelievo/diagnosi (19.133.835)

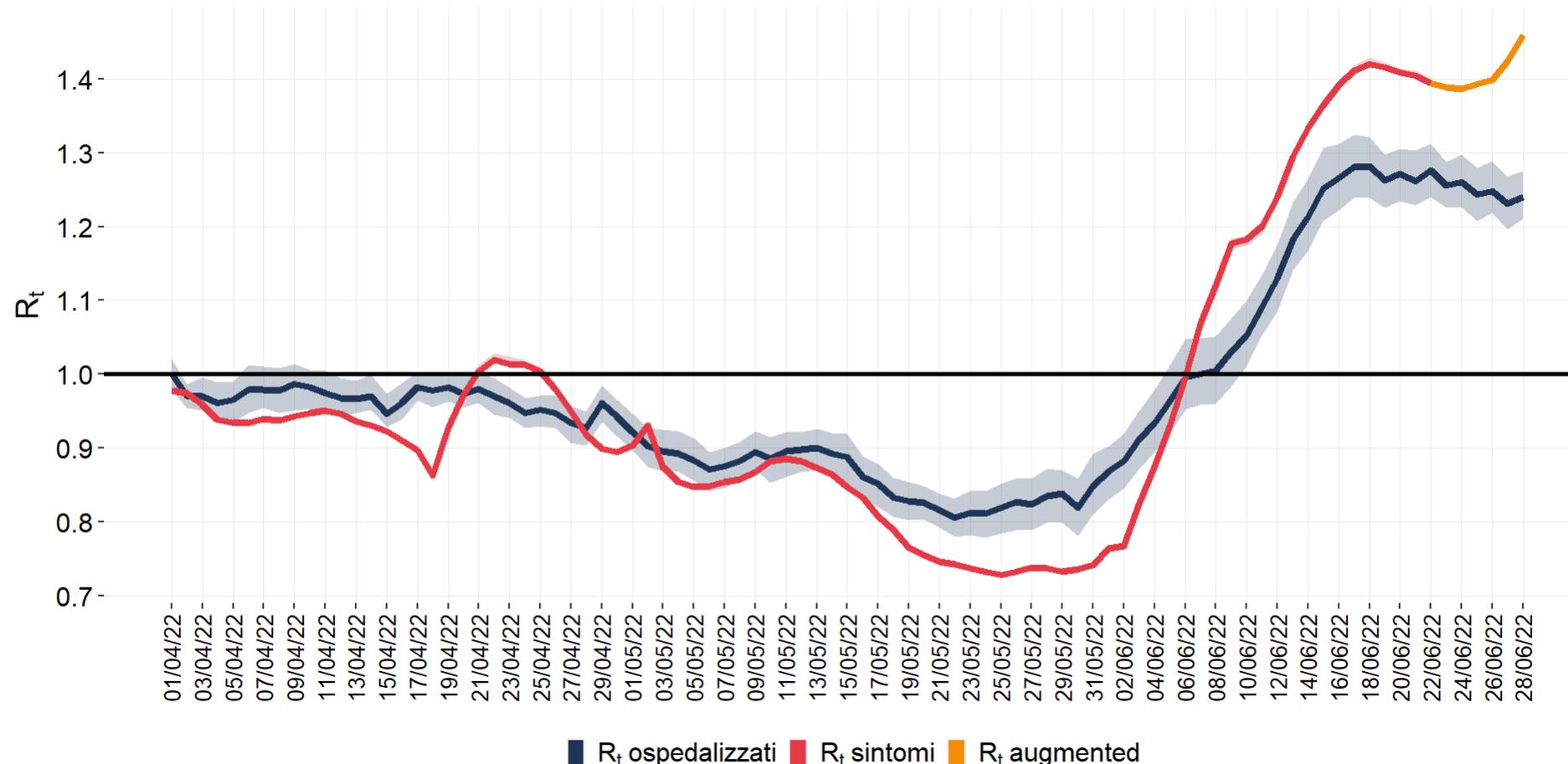


www.iss.it/presidenza

Data di ultimo aggiornamento: 6 luglio 2022



Stima nazionale dell'Rt sintomi (22/6), Rt ospedalizzazioni (28/6) e Rt «augmented» (28/6) calcolati con dati al 6/7/2022

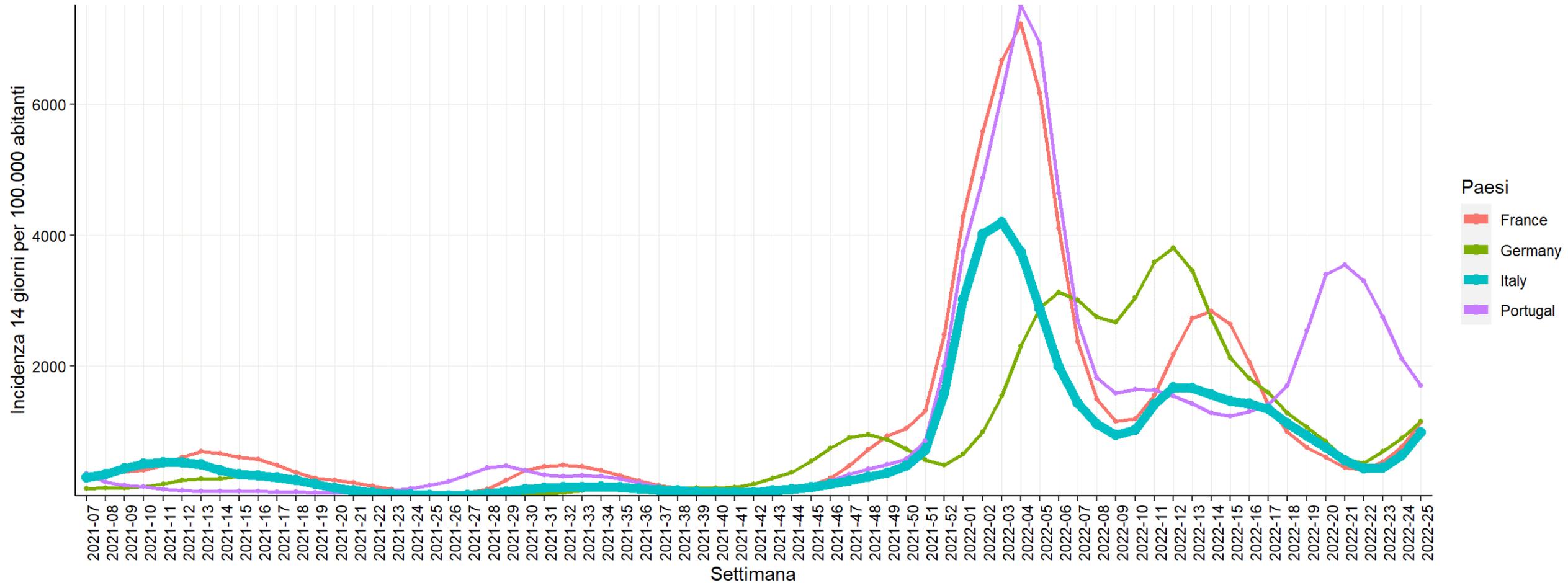


Augmented: 1,46
(IC95%: 1,46-1,46) al
28 giugno 2022

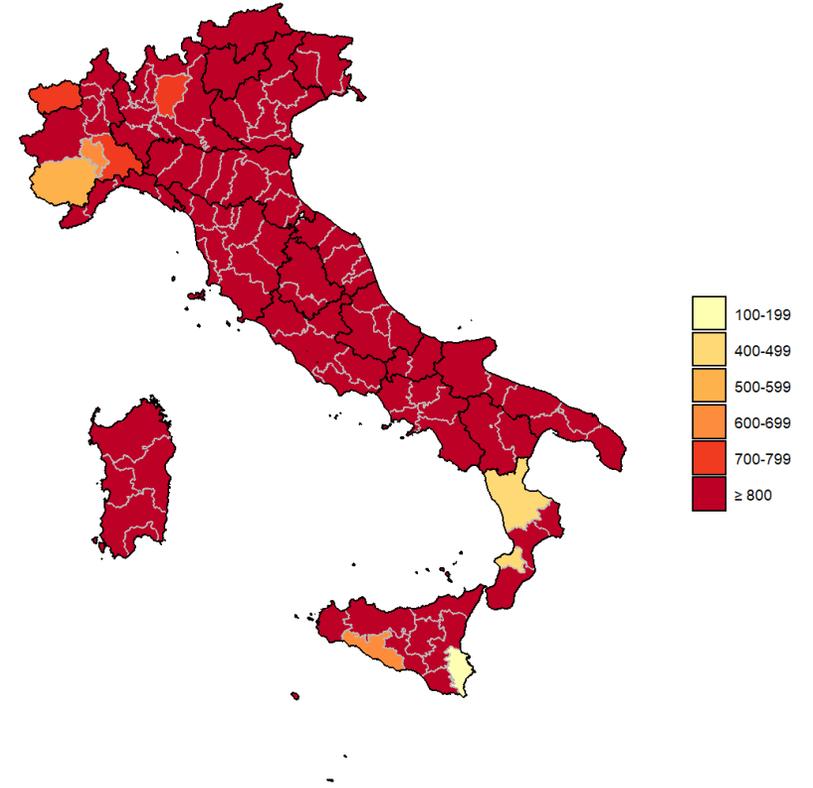
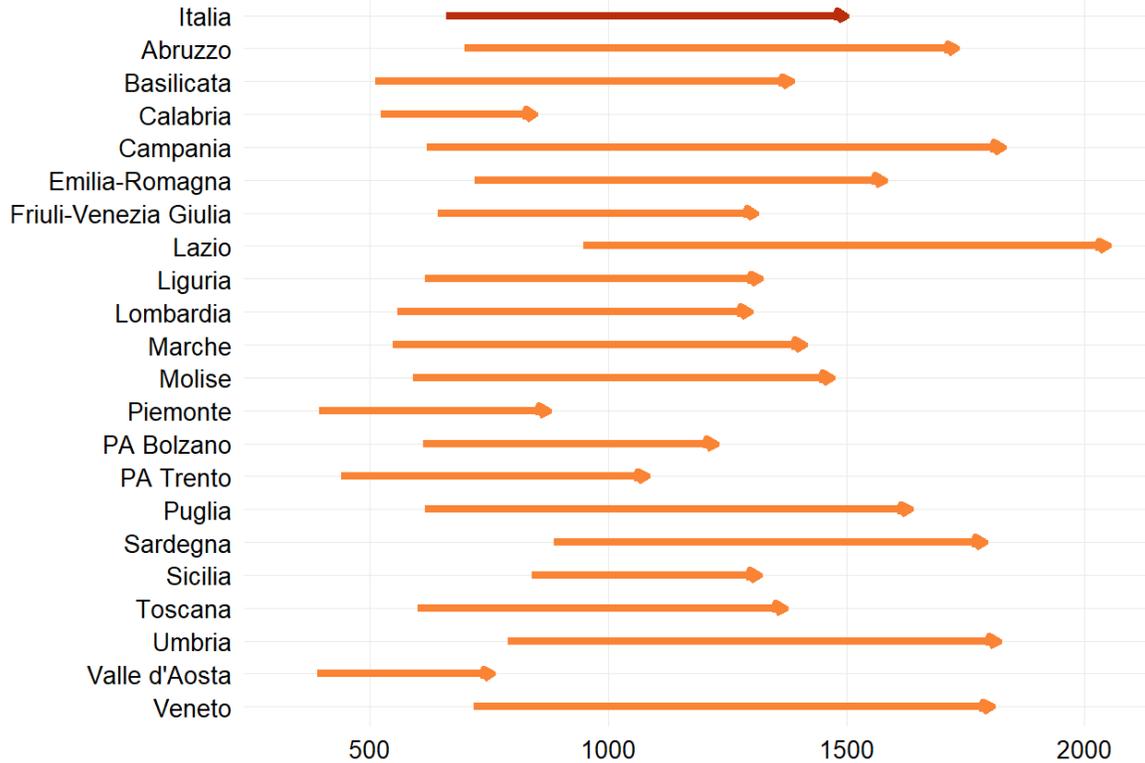
Sintomi: 1,39
(IC95%: 1,39-1,4) al
22 giugno 2022

Ospedalizzazioni: 1,24
(IC95%: 1,21-1,28) al
28 giugno 2022

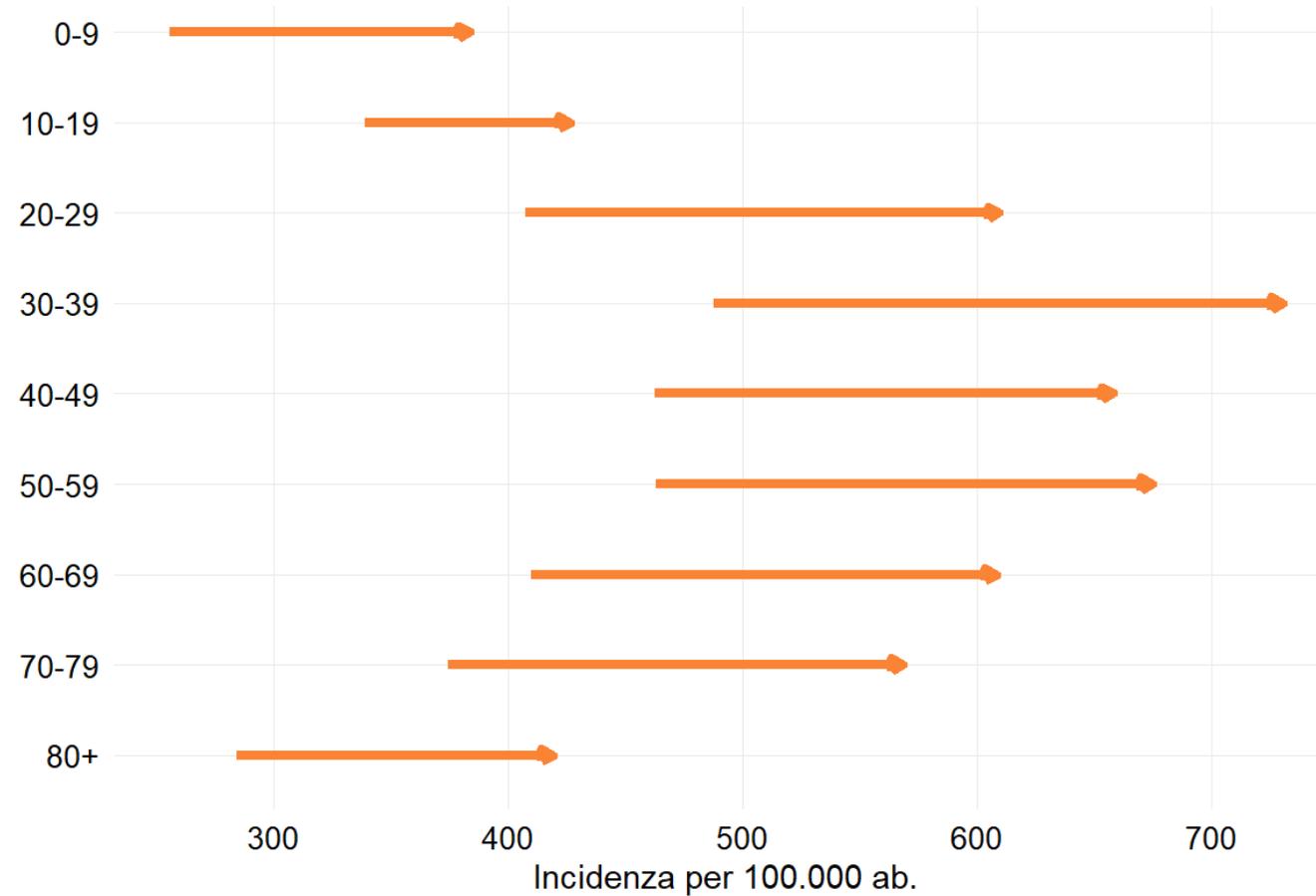
Andamento incidenza (14 gg) in alcuni tutti i paesi europei (ECDC) fino al 7 luglio 2022



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

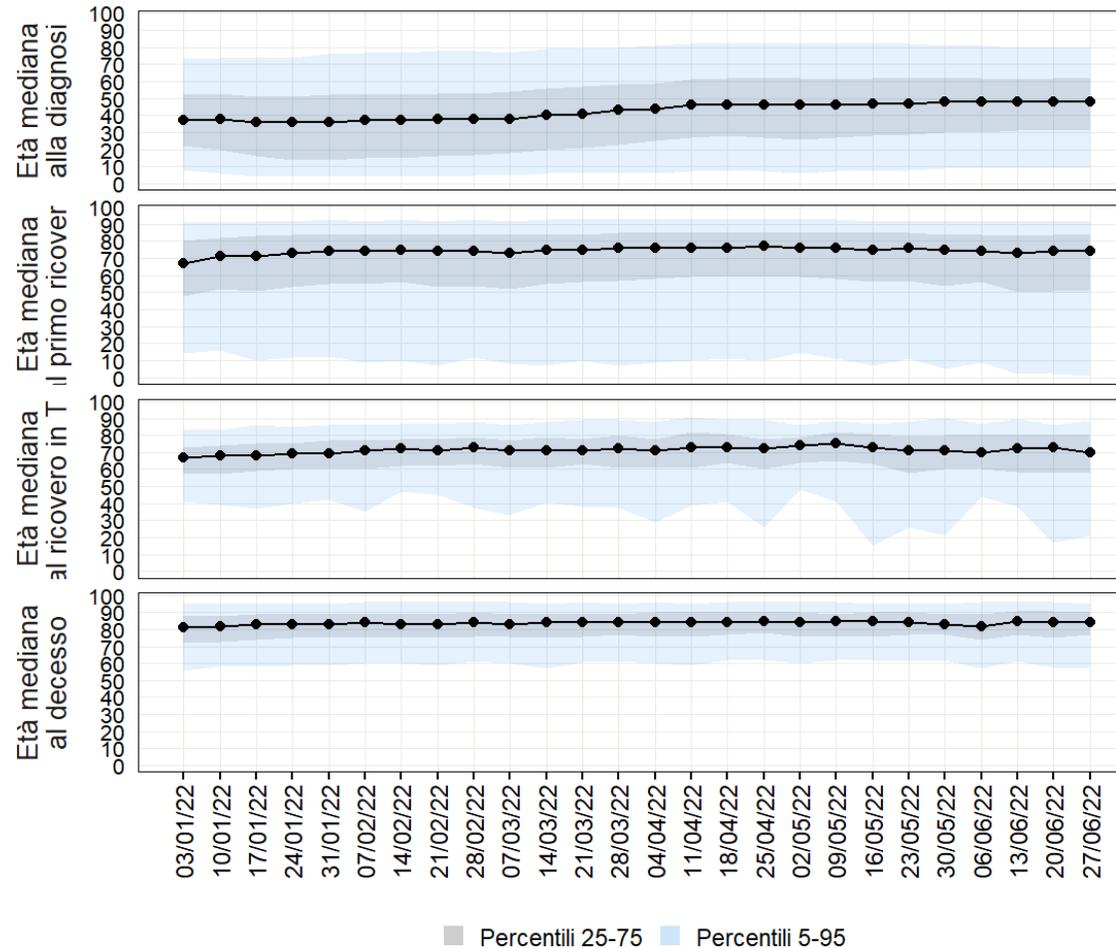


Casi **in aumento** in tutte le fasce d'età negli ultimi 7gg



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA D'ETA' NEL PERIODO 20-26/6/2022 E 27/6-3/7/2022

Età media per evento



48 anni alla diagnosi

74 anni all'ospedalizzazione

70 anni al ricovero in TI

84 anni al decesso

Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 7 luglio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 17-23 giugno 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 24-30 giugno 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 1-7 luglio 2022	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 07/07/2022	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 07/07/2022
Abruzzo	533,1	870,4	1291,6	13,7%	2,8%
Basilicata	431,7	634,6	1101,5	19,8%	1,6%
Calabria	372,9	578,8	931,9	25,9%	5,3%
Campania	495,0	872,1	1482,5	15,5%	4,2%
Emilia Romagna	512,0	772,9	1045,9	13,1%	4,7%
Friuli Venezia Giulia	552,4	762,4	946,2	13,7%	4,0%
Lazio	672,7	929,6	1250,9	12,4%	6,0%
Liguria	466,0	655,4	908,1	17,6%	1,8%
Lombardia	443,4	662,2	815,9	11,6%	1,4%
Marche	439,6	744,1	1133,2	14,3%	2,6%
Molise	451,6	727,4	972,2	9,1%	2,6%
PA di Bolzano	464,0	603,1	778,5	12,6%	2,0%
PA di Trento	350,1	551,3	752,7	12,4%	0,0%
Piemonte	313,9	527,5	718,5	7,1%	1,8%
Puglia	492,9	788,4	1320,5	15,9%	3,2%
Sardegna	680,7	922,7	1125,5	9,9%	4,9%
Sicilia	563,2	772,6	1147,5	26,1%	3,9%
Toscana	447,2	716,3	894,4	11,9%	4,6%
Umbria	560,9	898,7	1275,8	31,3%	4,7%
Valle d'Aosta	280,5	360,8	580,5	22,4%	0,0%
Veneto	623,0	927,3	1184,8	10,7%	3,1%
ITALIA	504	763	1071	13,3%	3,5%

La Regione Sicilia ha dichiarato che n. 2298 casi confermati comunicati nella settimana 1-7 luglio 2022 sono relativi a giorni precedenti alla settimana di riferimento e quindi 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 7/07/2022

TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in leggero aumento** a 3,5% (2,6% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è in aumento** da 261 (29/06/2022) a 343 (7/07/2022)

AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è in aumento** al 13,3% (10,3% settimana precedente). Il numero di persone ricoverate' in queste aree **è in aumento** da 6.592 (28/06/2022) a 8.552 (7/07/2022)

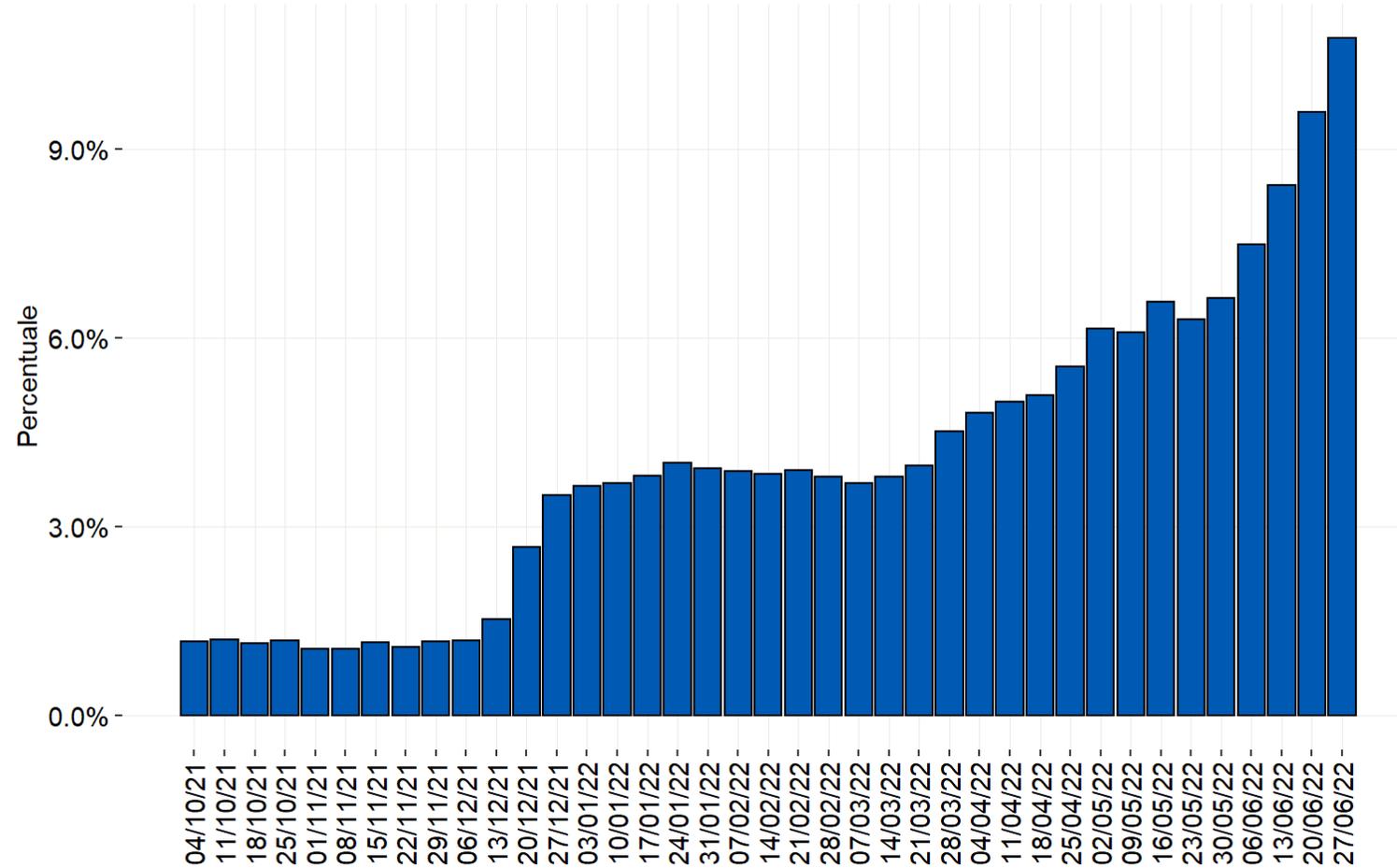
Monitoraggio del 5 luglio 2022

(n. 167 Terapie Intensive distribuite sull'intero territorio nazionale)

- 1381 pazienti monitorati
- 187 pazienti (13,5%) erano positivi per il virus Sars-CoV-2
- 70 (il 5,1% del totale dei ricoverati, il 37% sui positivi) presentavano sintomi polmonari o comunque riferibili ad infezione sistemica grave da Covid-19

*in collaborazione con SIAARTI

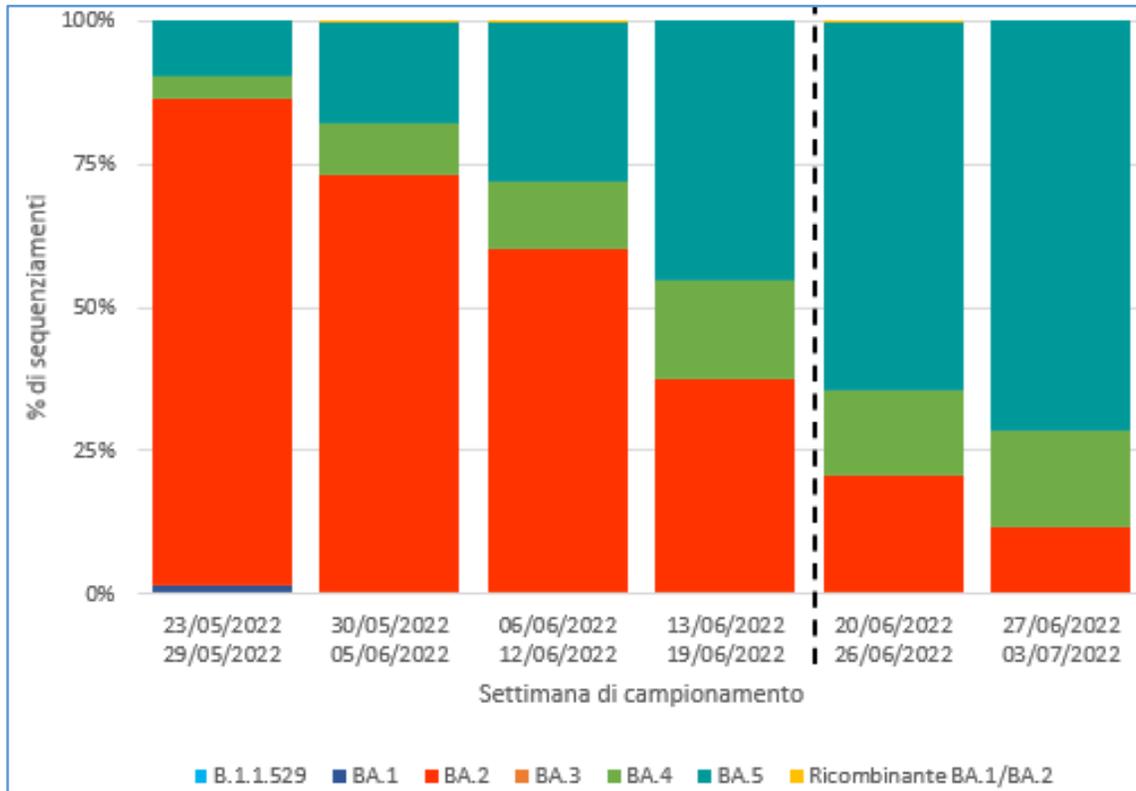
Distribuzione percentuale settimanale dei casi di REINFEZIONE da SARS-CoV-2 sul totale dei casi diagnosticati per data di prelievo/diagnosi a partire da Ottobre 2021



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

Distribuzione percentuale dei lignaggi Omicron per settimana di campionamento, Italia

(Fonte: I-Co-Gen, dati aggiornati al 6 luglio 2022)



Il dato relativo alle ultime due settimane di campionamento disponibili (linea tratteggiata) è da considerarsi non ancora consolidato
I lignaggi BA.n risultano inclusivi dei relativi sotto-lignaggi identificati

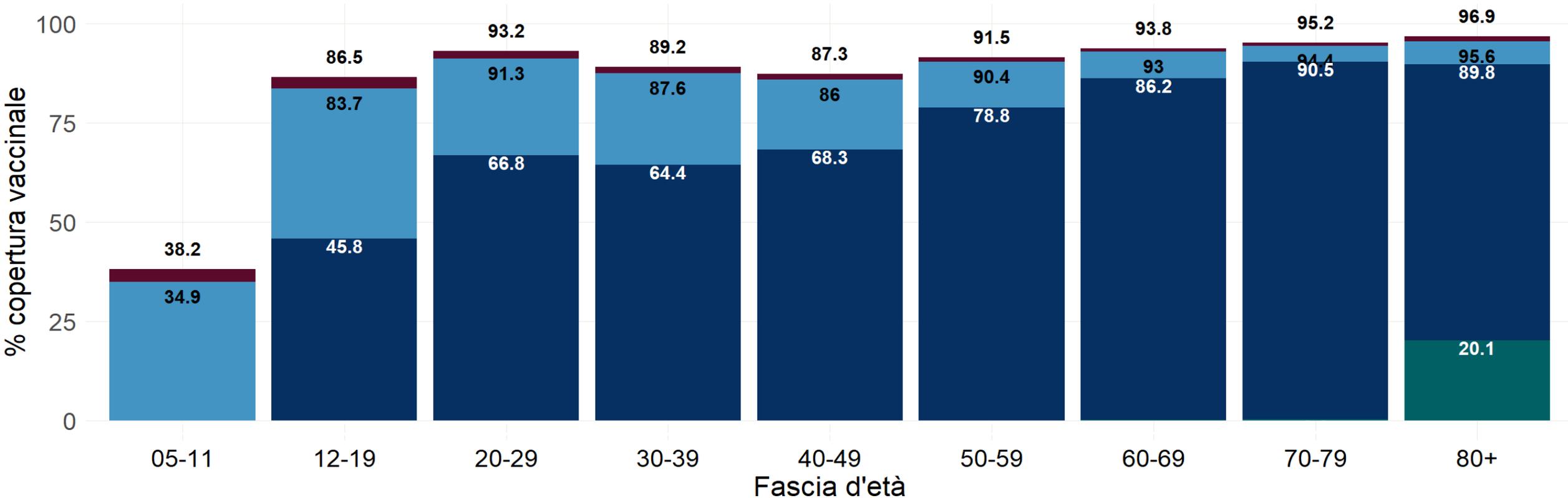
Nella settimana dal 27 giugno al 3 luglio i sequenziamenti effettuati e disponibili sulla piattaforma ICOGEN evidenziano la seguente distribuzione delle varianti circolanti:

- OMICRON
 - sottolignaggio BA.5 71,4%
 - Sottolignaggio BA.4 17,0%
 - Sottolignaggio BA.2 11,6%

Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con una dose: 1,5%
5+ vaccinati con ciclo completo: 86,6%
5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 69,7%

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+
	2.258.099	622.928	406.319	731.913	1.114.089	811.979	466.311	288.327	143.742

■ Almeno una dose
 ■ Due dosi/unica dose
 ■ Dose aggiuntiva/booster
 ■ Quarta dose

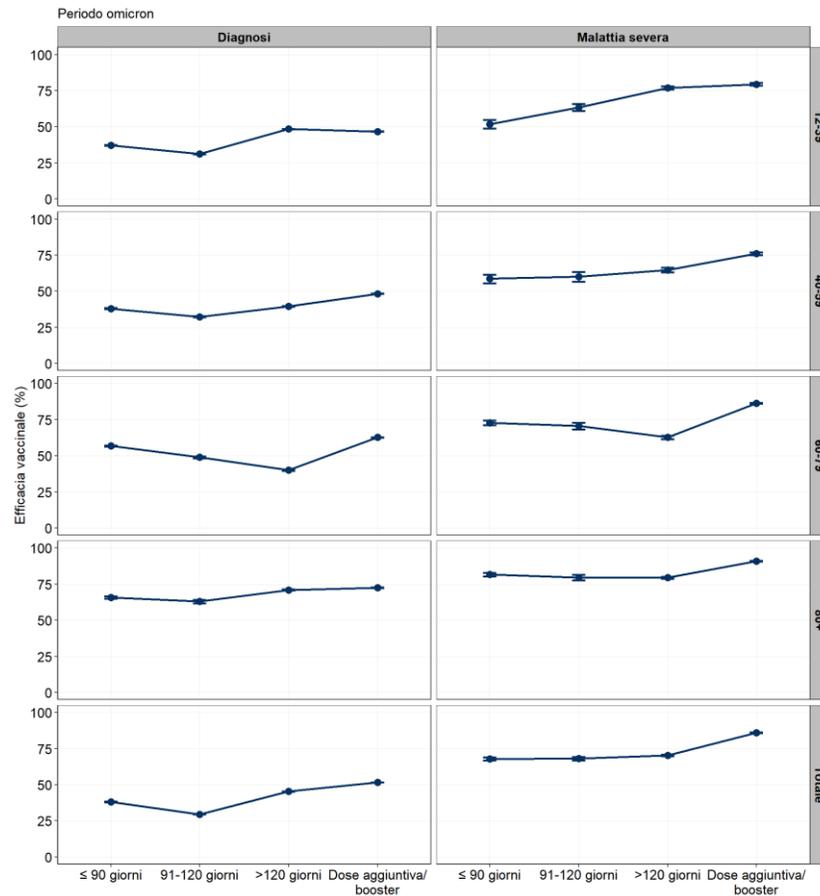


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 6 luglio 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 (03/01/2022-03/07/2022)	12-39	37,1 [36,9-37,4]	31,1 [30,9-31,4]	48,4 [48,2-48,5]	46,6 [46,5-46,8]
	40-59	38,0 [37,7-38,3]	32,3 [31,9-32,6]	39,5 [39,3-39,7]	48,3 [48,1-48,4]
	60-79	56,7 [56,3-57,2]	48,9 [48,3-49,6]	40,0 [39,6-40,3]	62,7 [62,5-62,8]
	80+	65,8 [65,0-66,6]	62,9 [61,7-64,1]	70,9 [70,6-71,3]	72,4 [72,2-72,7]
	Totale	38,1 [37,9-38,3]	29,6 [29,4-29,8]	45,4 [45,3-45,5]	51,7 [51,6-51,8]
Malattia severa (03/01/2022-12/06/2022)	12-39	51,8 [48,8-54,6]	63,5 [60,9-65,9]	76,8 [75,7-77,9]	79,4 [78,4-80,3]
	40-59	58,6 [55,6-61,4]	60,1 [56,7-63,2]	64,7 [63,1-66,2]	76,0 [75,1-76,9]
	60-79	72,9 [71,2-74,5]	70,6 [68,2-72,8]	62,7 [61,6-63,7]	86,3 [86,0-86,6]
	80+	81,6 [80,4-82,8]	79,6 [77,5-81,4]	79,5 [78,9-80,1]	90,9 [90,7-91,1]
	Totale	67,9 [66,9-68,9]	68,0 [66,8-69,3]	70,3 [69,8-70,8]	86,0 [85,8-86,2]

NB. L'efficacia vaccinale presentata in tabella potrebbe essere sottostimata a causa dell'elevato numero di nuove infezioni, spesso non notificate, che si stanno verificando a causa della diffusione della variante Omicron, altamente trasmissibile, e che causano una riduzione cospicua del numero dei suscettibili

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 22/06/2022)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	1.26 (CI: 1.17-1.33)	2	Alta #
Basilicata	1.83 (CI: 1.47-2.2)	3	Moderata
Calabria	1.23 (CI: 1.11-1.36)	2	Moderata
Campania	1.41 (CI: 1.39-1.44)	3	Moderata (ad alta probabilità di progressione)
Emilia-Romagna	1.34 (CI: 1.31-1.37)	3	Alta #
FVG	1.46 (CI: 1.43-1.5)	3	Moderata
Lazio	1.2 (CI: 1.15-1.26)	2	Alta #
Liguria	1.56 (CI: 1.53-1.6)	4	Alta #
Lombardia	1.45 (CI: 1.44-1.47)	3	Moderata
Marche	1.68 (CI: 1.59-1.78)	4	Alta #
Molise	1.4 (CI: 0.76-2.08)	1	Moderata
Piemonte	1.27 (CI: 1.16-1.4)	2	Moderata
PA Bolzano/Bozen	1.17 (CI: 1.11-1.22)	2	Moderata
PA Trento	1.51 (CI: 1.43-1.58)	3	Moderata
Puglia	1.5 (CI: 1.46-1.54)	3	Alta #
Sardegna	1.55 (CI: 1.48-1.61)	3	Moderata
Sicilia	1.17 (CI: 1.15-1.2)	2	Moderata (ad alta probabilità di progressione)
Toscana	1.34 (CI: 1.31-1.35)	3	Non valutabile (equiparato a rischio alto)##
Umbria	1.45 (CI: 1.33-1.58)	3	Alta #
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.96 (CI: 0.79-1.16)	1	Moderata
Veneto	1.44 (CI: 1.43-1.46)	3	Alta #

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 (8 luglio 2022)

Si continua a censire un peggioramento dell'epidemia, nonostante il periodo estivo in cui molte attività vengono svolte all'aperto. Si conferma una fase epidemica acuta caratterizzata da un forte aumento dell'incidenza, da una trasmissibilità (sia calcolata su casi sintomatici che su casi ricoverati in ospedale) al di sopra della soglia epidemica e da un aumento nei tassi di occupazione dei posti letto in area medica e terapia intensiva.

In questa fase, si ribadisce la necessità di continuare ad adottare 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 clinico dell'epidemia.

grazie.



www.iss.it/presidenza