

29 luglio 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

20.883.670

Casi***

381.797

Casi tra gli operatori sanitari*

42 anni

Età mediana dei casi

47% | 53%

Maschi (%) | Femmine (%)

168.075 (0,8%)

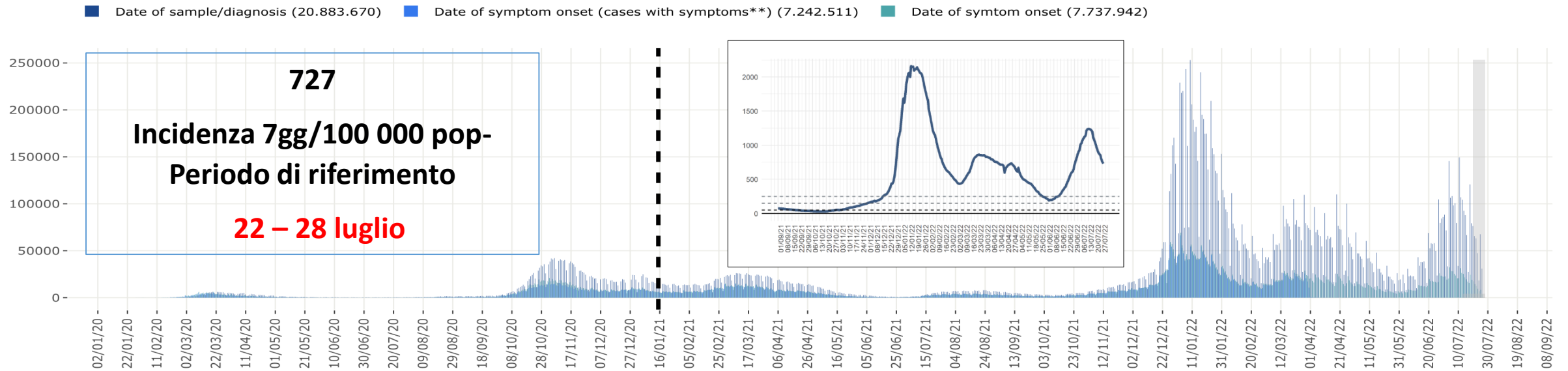
Deceduti (CFR)

18.486.368

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.

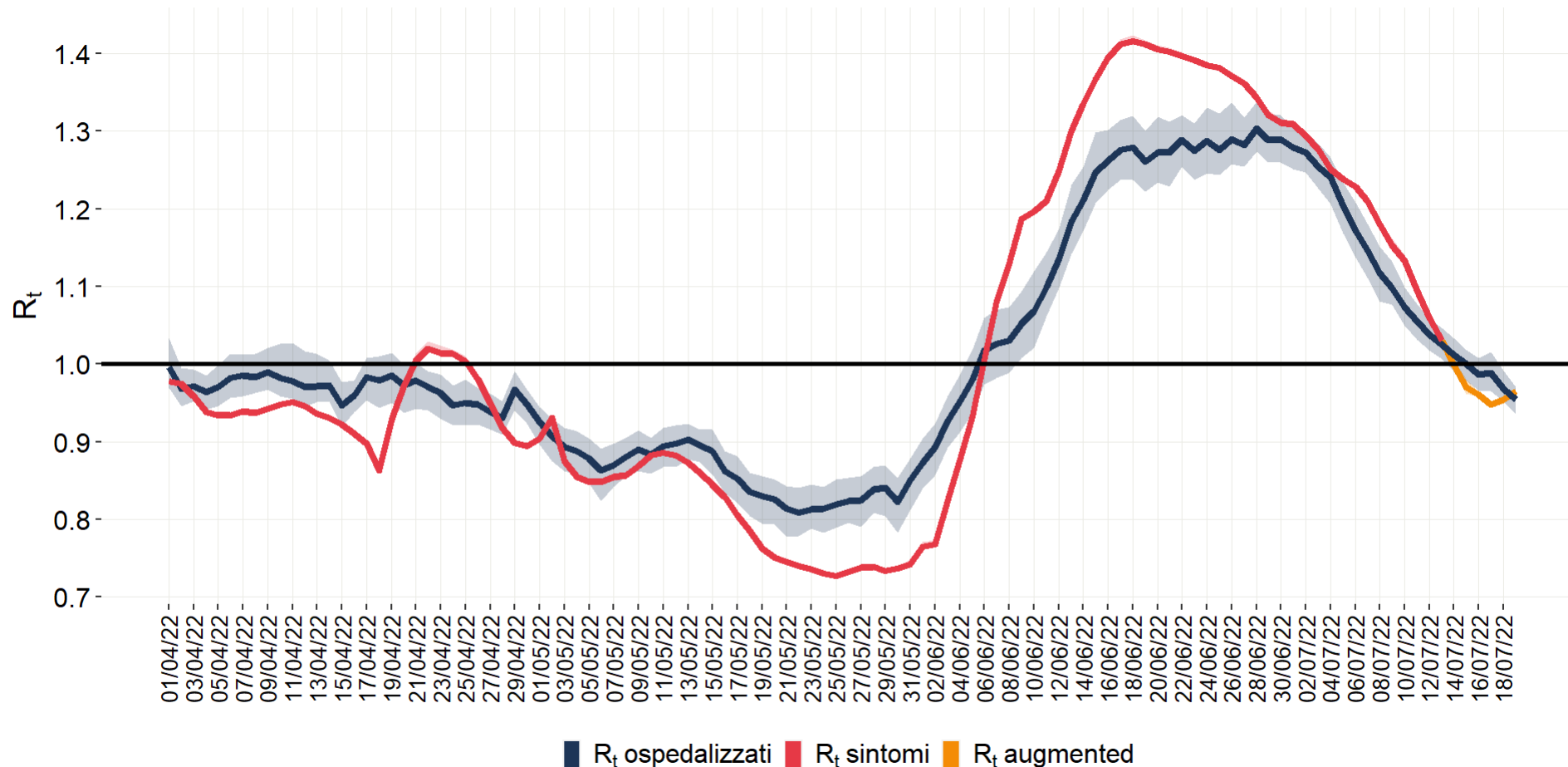


www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 27 luglio 2022

Stima nazionale dell'Rt sintomi (13/7), Rt ospedalizzazioni (19/7) e Rt «augmented» (19/7) calcolati con dati al 27/7/2022

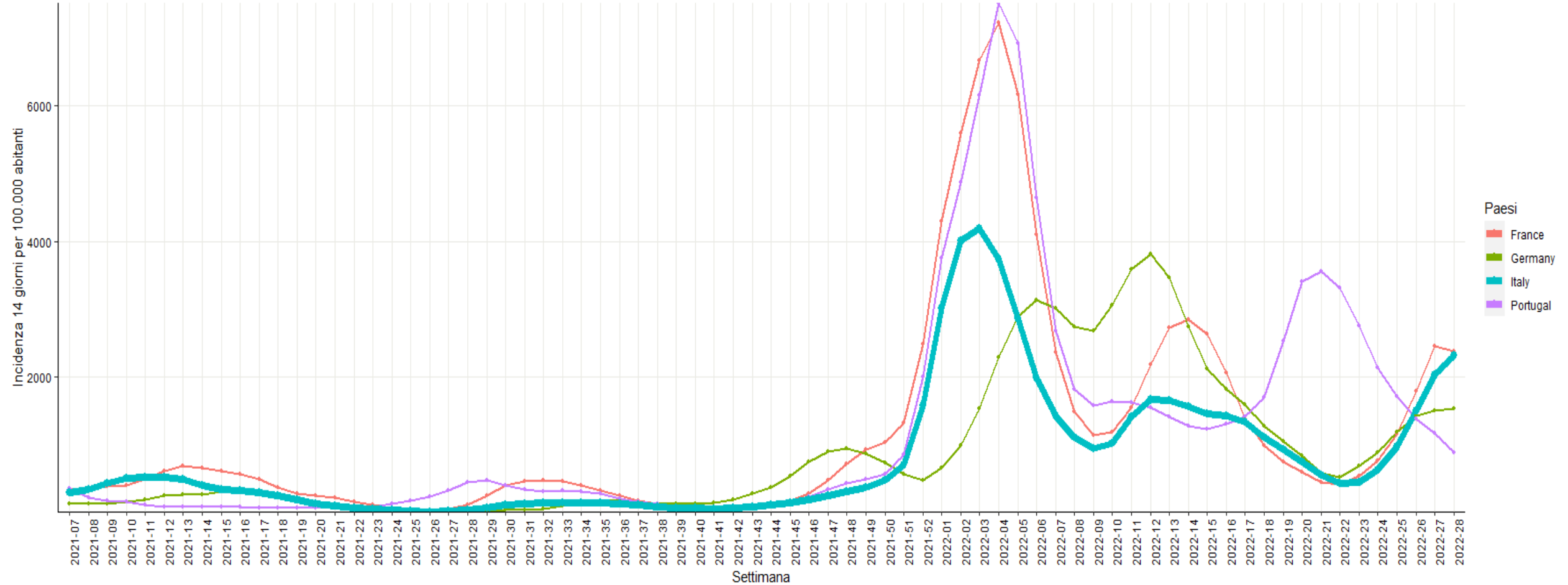


Augmented: 0,97
(IC95%: 0,96 - 0,97)
al 19 luglio 2022

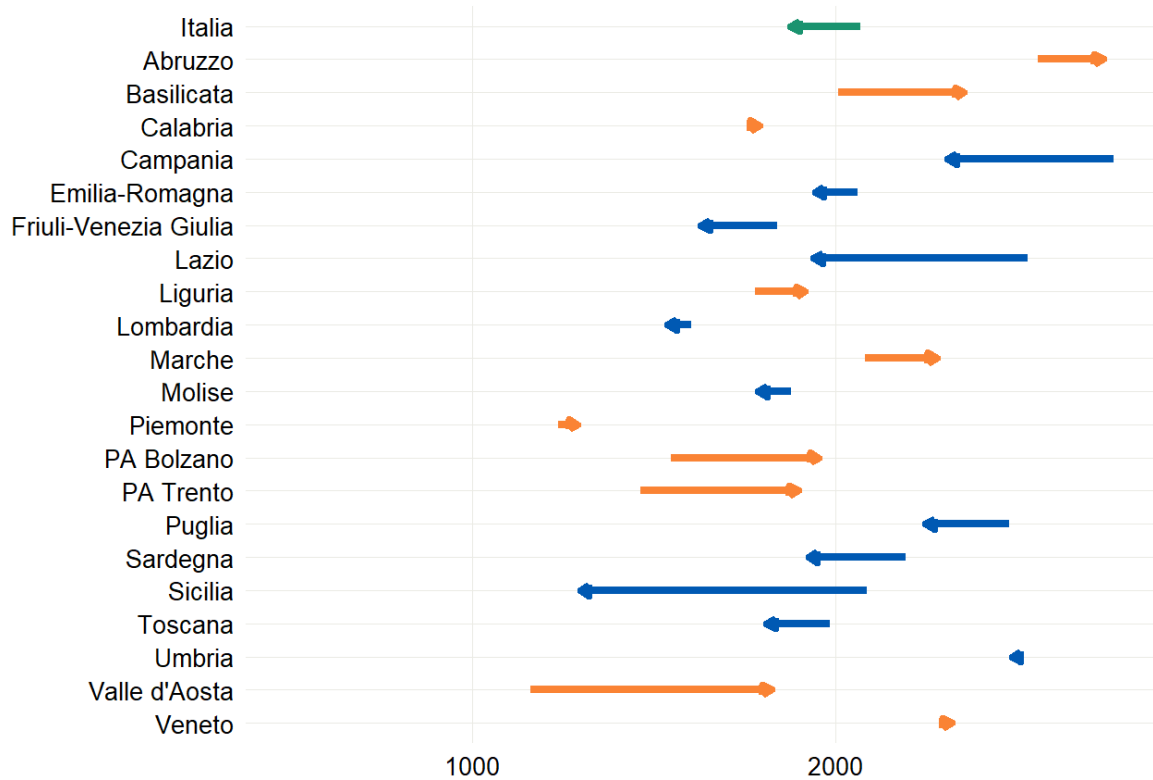
Sintomi: 1,03
(IC95%: 1,02-1,04)
al 13 luglio 2022

Ospedalizzazioni: 0,95
(IC95%: 0,94- 0,97) al
19 luglio 2022

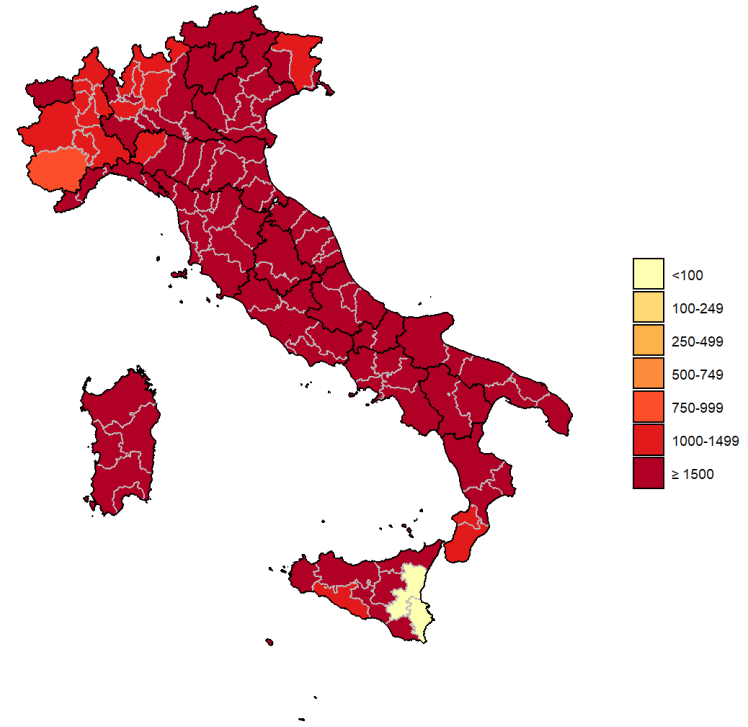
Andamento incidenza (14 gg) in alcuni tutti i paesi europei (ECDC) fino al 28 luglio 2022



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

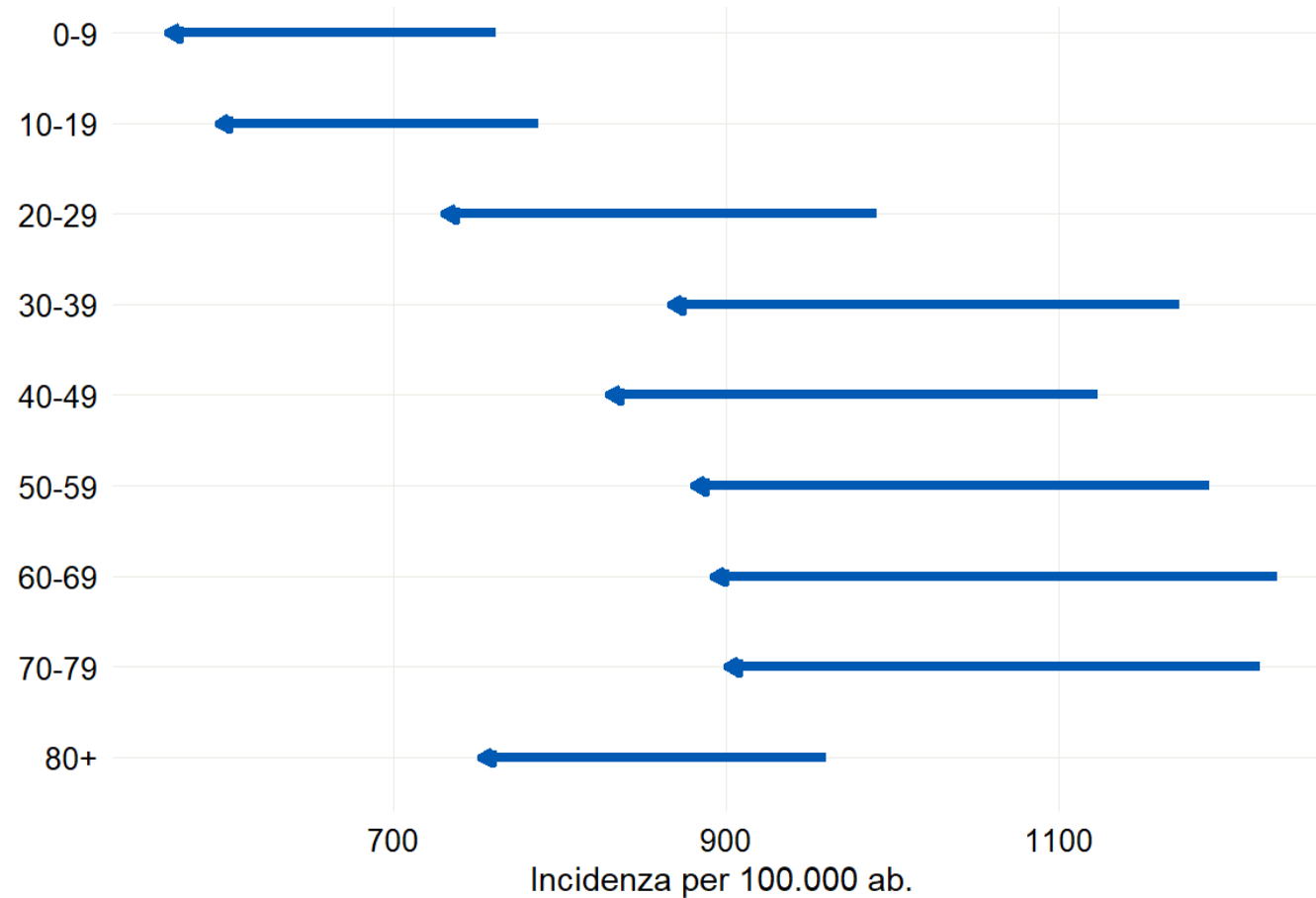


CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA NEL PERIODO 11 - 24/7/2022 E 27/6 - 10/7/2022



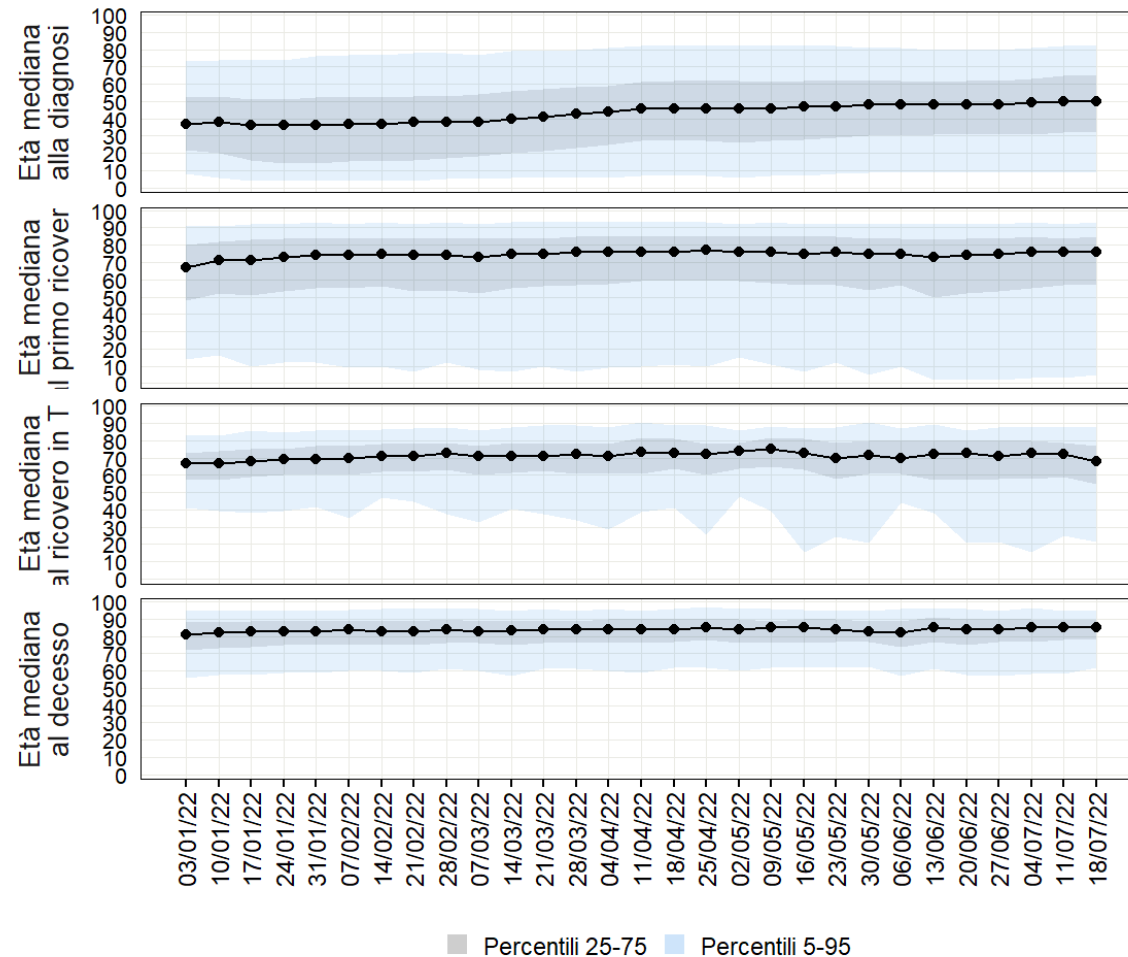
INCIDENZA PER 100.000 CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER PROVINCIA DOMICILIO/RESIDENZA

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 11 - 17/7/2022 E 18-24/7/2022

Età media per evento



50 anni alla diagnosi

76 anni all'ospedalizzazione

68 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 28 luglio 2022

Regione	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 08-14 luglio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 15-21 luglio 2022	Incidenza 7gg/100 000 pop- Periodo di riferimento 22-28 luglio 2022	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 28/07/2022	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al 28/07/2022
Abruzzo	1546,8	1421,3	1234,3	20,5%	4,4%
Basilicata	1280,7	1095,6	772,8	24,5%	4,8%
Calabria	1127	1076,6	895,1	36,1%	6,3%
Campania	1540,5	1135,3	772,7	16,5%	3,4%
Emilia Romagna	1137,3	1008,9	741,8	18,8%	5,4%
Friuli Venezia Giulia	1101,9	1088,8	913,1	24,0%	3,4%
Lazio	1174	916,6	629,7	17,6%	6,3%
Liguria	1057,1	957,3	766,3	27,8%	4,0%
Lombardia	882,4	776,8	558,9	14,6%	2,7%
Marche	1366,9	1235,6	1018,1	21,4%	1,3%
Molise	1055,5	882,8	717,1	11,4%	2,6%
PA di Bolzano	979,9	1045,8	712,4	17,6%	4,0%
PA di Trento	952,5	961,0	707,2	13,3%	2,2%
Piemonte	867,6	769,9	557,8	8,9%	1,8%
Puglia	1421,9	1104,3	810,4	17,7%	3,8%
Sardegna	1175,5	983,7	693,1	10,9%	7,8%
Sicilia *	1228,7	957,3	680,4	26,8%	6,3%
Toscana	928,6	789,2	612,2	14,2%	4,9%
Umbria	1454,3	1257,6	951,6	44,0%	5,5%
Valle d'Aosta	849,7	981,1	684,3	35,0%	0,0%
Veneto	1302,9	1167,9	961,9	12,8%	2,3%
ITALIA	1158	977	727	17,0%	4,1%

Occupazione dei posti letto (attivi e attivabili ai sensi del DL 105 del 23 luglio 2021) in terapia intensiva e in area medica al 28/07/2022

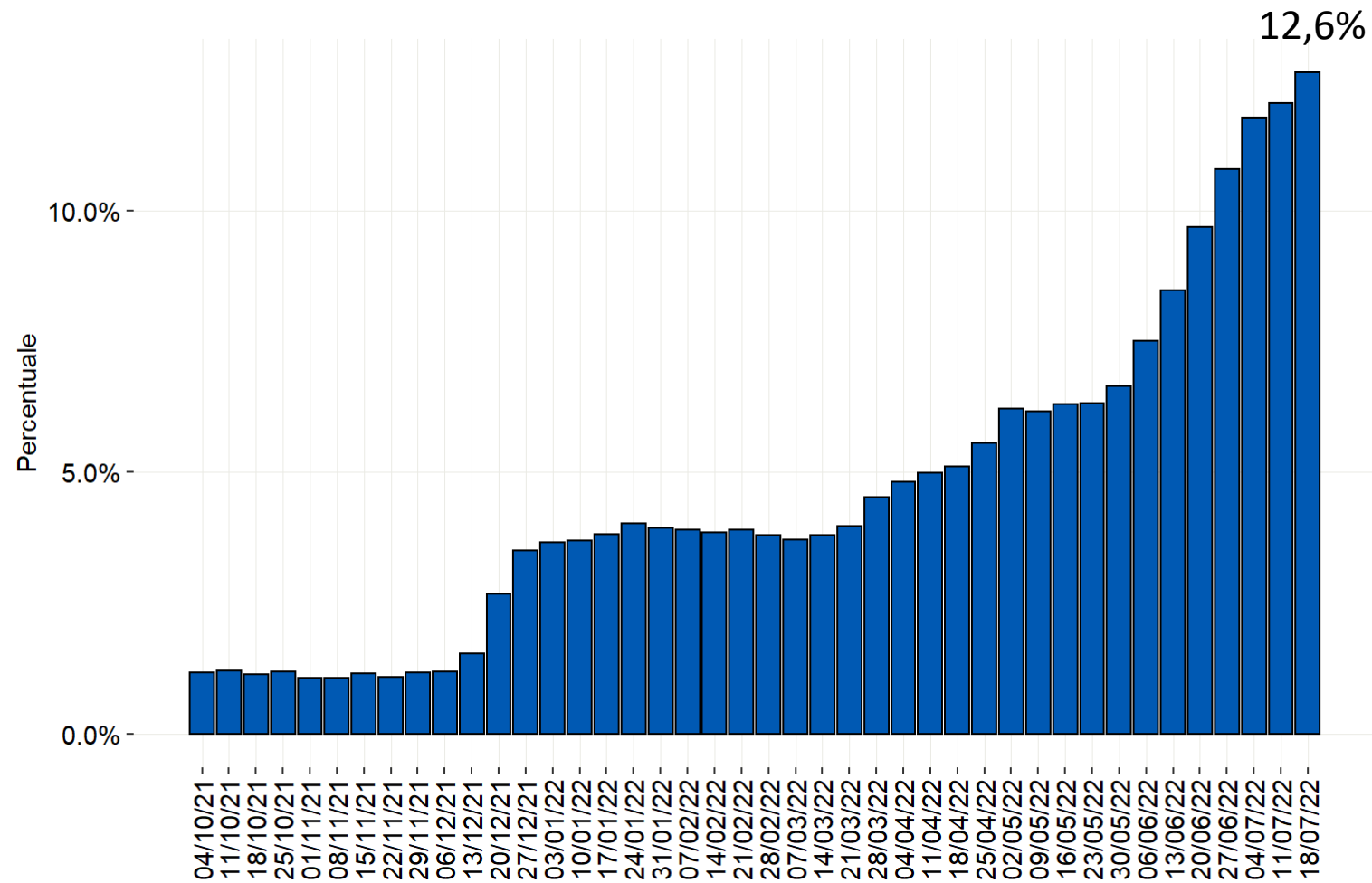
TERAPIA INTENSIVA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è stabile** al 4,1% rispetto alla settimana precedente (4,1%) . Il numero di persone ricoverate in queste aree **è stabile** da 410 (21/07/2022) a 406 (28/07/2022)

AREA MEDICA

Il tasso di occupazione a livello nazionale **è stabile** al 17,0% rispetto alla settimana precedente (17,1%). Il numero di persone ricoverate in queste aree **è stabile** da 10.984 (21/07/2022) a 10.911 (28/07/2022)

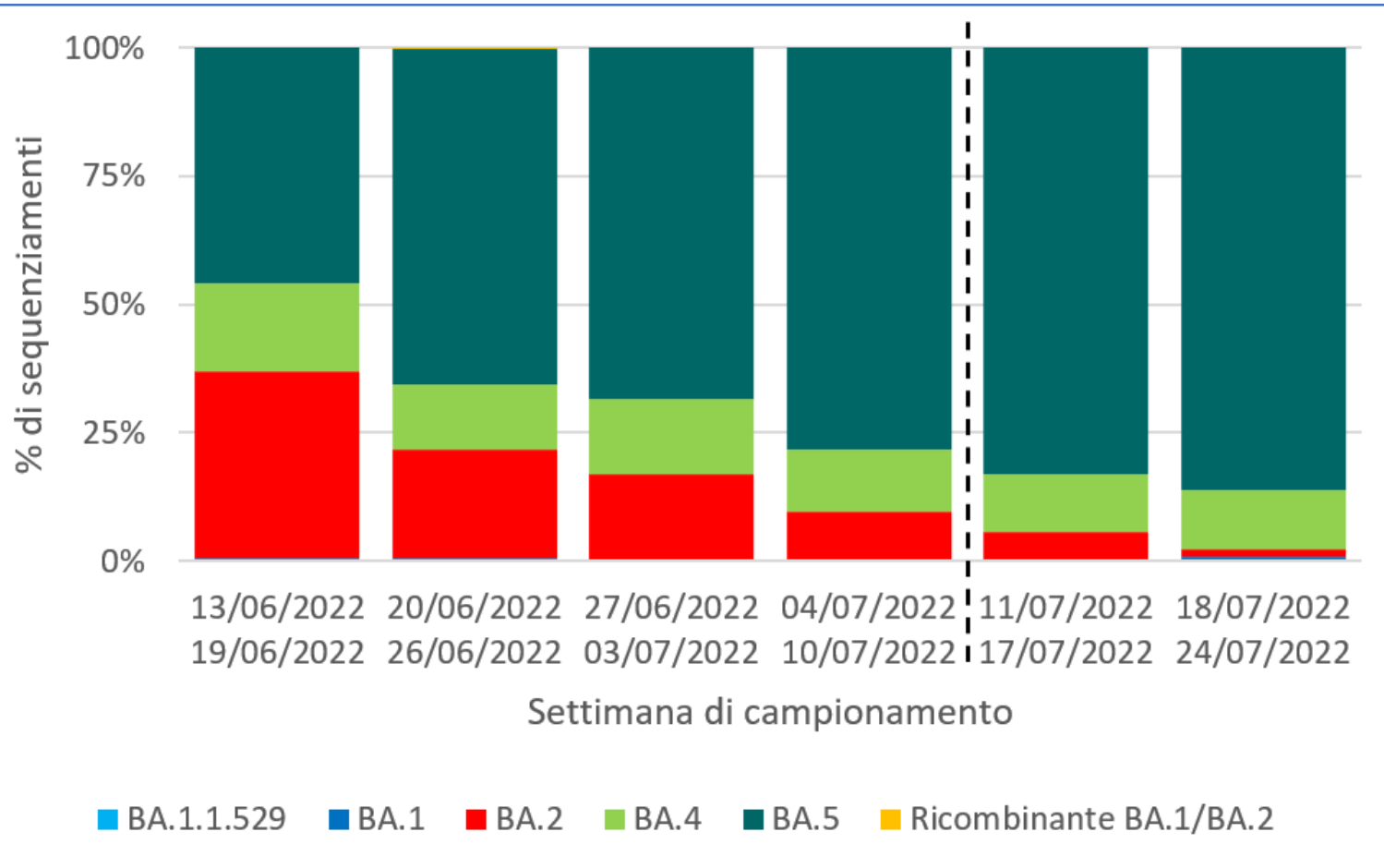
Distribuzione percentuale settimanale dei casi di REINFEZIONE da SARS-CoV-2 sul totale dei casi diagnosticati per data di prelievo/diagnosi a partire da Ottobre 2021



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

Distribuzione percentuale dei lignaggi Omicron per settimana di campionamento, Italia

(I-Co-Gen, dati aggiornati al 28 luglio 2022)



Nell'ultima settimana di campionamento disponibile (18-24 luglio 2022), si evidenzia la seguente distribuzione delle varianti circolanti:

- **OMICRON 100%**
 - di cui:
 - **BA.5 86.0%**
 - **BA.4 11.6%**
 - **BA.2 1.6%**
 - **BA.1 0.8%**

Si segnala, inoltre, una sequenza riconducibile al lignaggio BA.2.75 (settimana di campionamento 11-17 luglio).

Il dato relativo alle ultime due settimane di campionamento disponibili (linea tratteggiata) è da considerarsi non ancora consolidato
Ciascun lignaggio risulta inclusivo dei relativi sotto-lignaggi identificati

Focus terapie intensive* 1/3

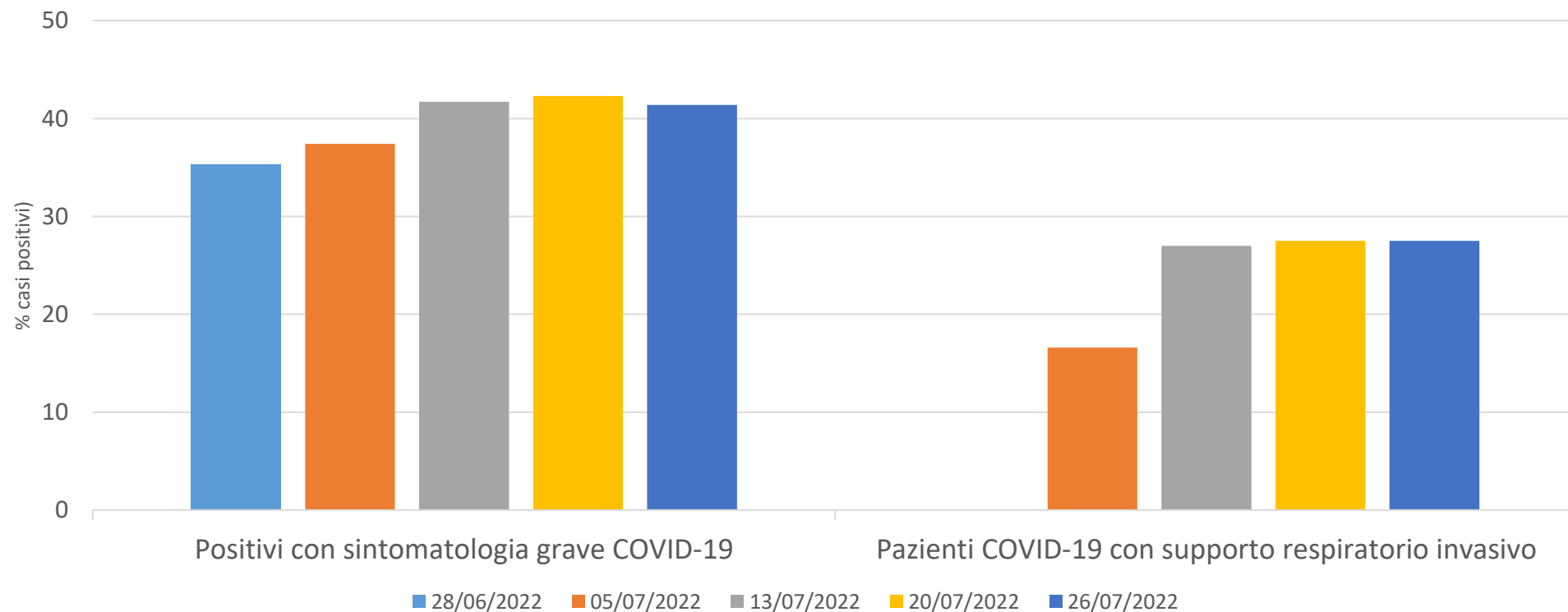
	28/06/22		05/07/22		13/07/22		20/07/22		26/07/22		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Numero centri	157		167		155		120		145		
Pazienti ricoverati	1251		1381		1252		924		1221		
Positivi al SARS-CoV-2	167	13.3	187	13.5	211	16.9	182	19.7	222	18.2	(su totale ricoverati)
Positivi con sintomatologia grave COVID-19	59	35.3	70	37.4	88	41.7	77	42.3	92	41.4	(su totale positivi)
Positivi con sintomatologia grave COVID-19	59	4.7	70	5.1	88	7.0	77	8.3	92	7.5	(su totale ricoverati)
Pazienti COVID-19 con supporto respiratorio invasivo	-*	-*	31	16.6	57	27	50	27.5	61	27.5	(su totale positivi)
Età mediana positivi SARS-CoV-2	69 (60-75)		70 (60-76)		70 (62-78)		70 (60-76)		69 (62-77)		

*in collaborazione con SIAARTI



Focus terapie intensive* 2/3

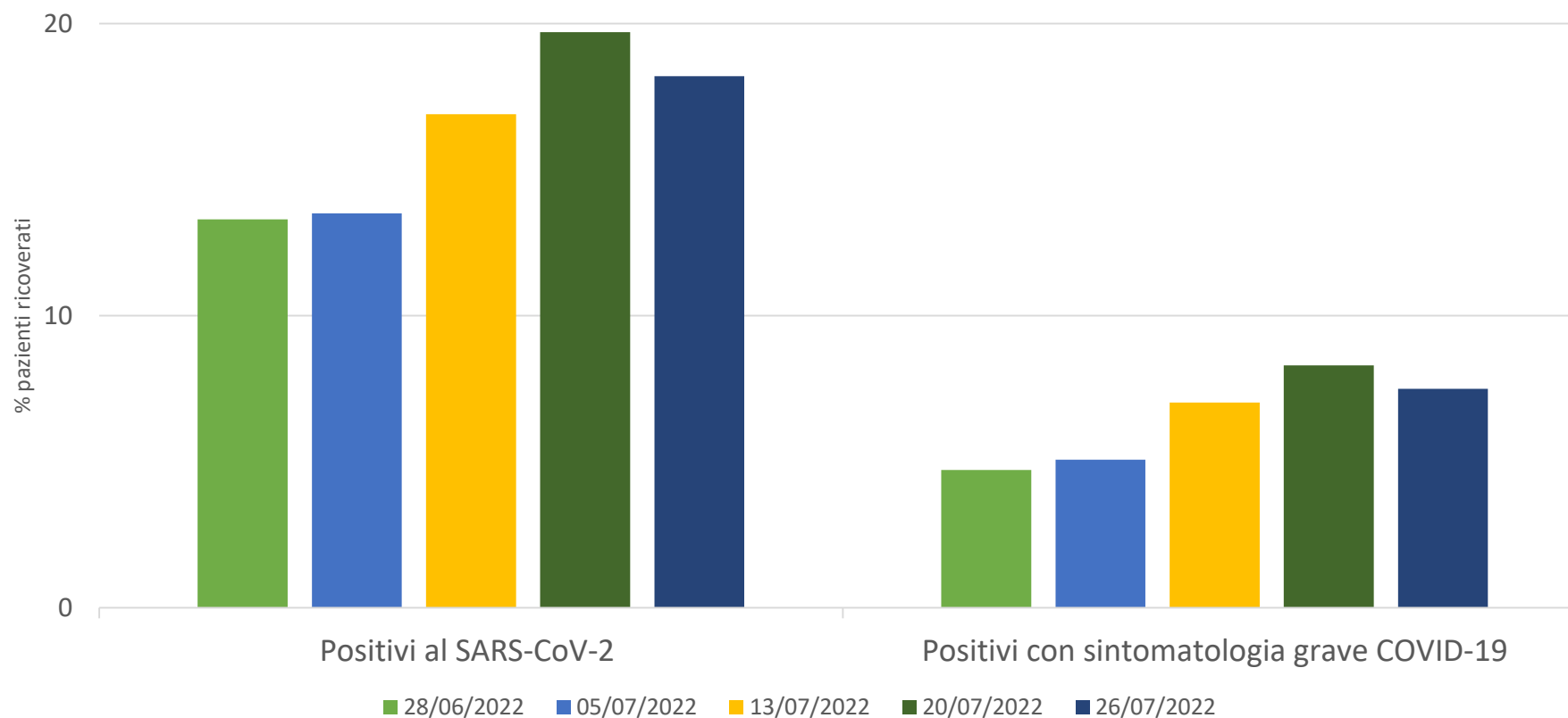
Percentuale dei casi positivi al SARS-CoV-2 ricoverati in Terapia intensiva con malattia grave da COVID-19 e con necessità di supporto respiratorio invasivo sul totale dei pazienti dei positivi



*in collaborazione con SIAARTI

Focus terapie intensive* 3/3

Percentuale dei casi positivi al SARS-CoV-2 ricoverati in Terapia intensiva e casi con malattia grave da COVID-19 sul totale dei pazienti ricoverati



*in collaborazione con SIAARTI

Vaccinazioni somministrate al 27/7/2022 e loro impatto

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



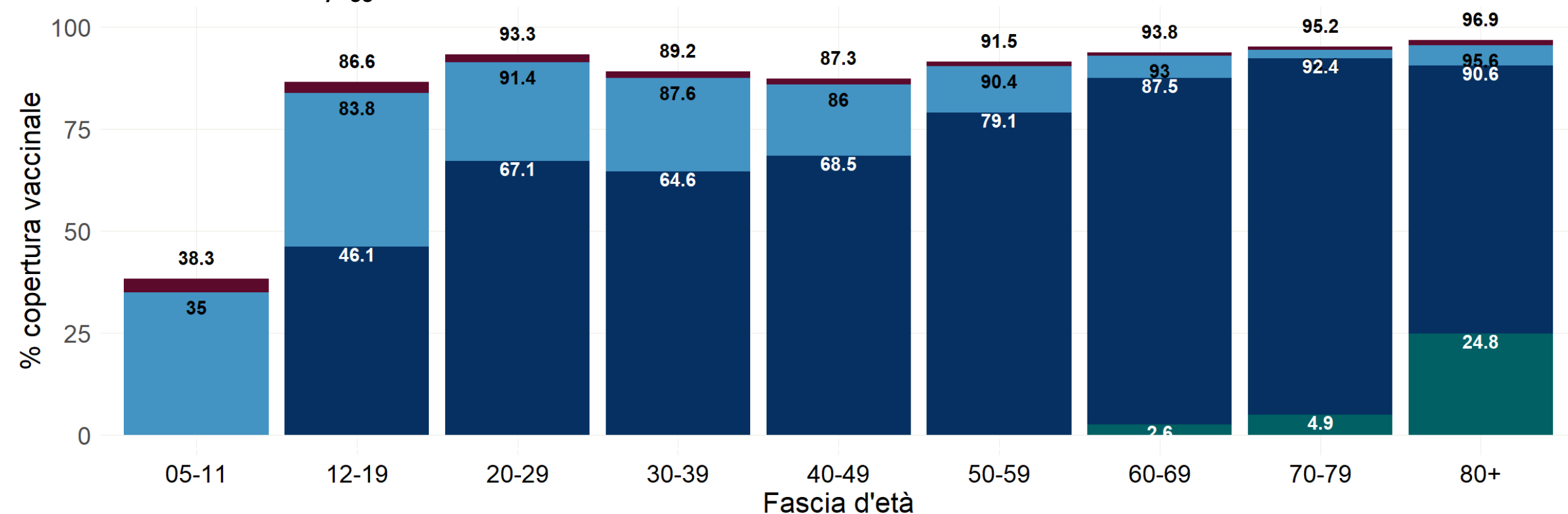
www.iss.it/presidenza



Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

5+ vaccinati con una dose: 1,5%
5+ vaccinati con ciclo completo: 86,6%
5+ vaccinati con dose booster/aggiuntiva: 70,3%

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+
	2.256.411	621.736	405.121	730.808	1.113.455	811.569	465.749	287.417	142.648

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

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 13/07/2022)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	1.32 (CI: 1.27-1.37)	3	Bassa
Basilicata	1.3 (CI: 1.11-1.5)	2	Bassa
Calabria	1.32 (CI: 1.25-1.38)	3	Bassa
Campania	0.93 (CI: 0.92-0.94)	1	Bassa (ad alta probabilità di progressione)
Emilia-Romagna	1.05 (CI: 1.03-1.07)	2	Bassa
FVG	1.03 (CI: 1-1.04)	2	Bassa
Lazio	1.05 (CI: 1.02-1.09)	2	Bassa
Liguria	1.18 (CI: 1.17-1.19)	2	Bassa
Lombardia	1.04 (CI: 1.04-1.04)	2	Bassa
Marche	1.23 (CI: 1.2-1.28)	2	Bassa
Molise	1.01 (CI: 0.57-1.54)	1	Bassa
Piemonte	1.07 (CI: 1-1.14)	2	Bassa
PA Bolzano/Bozen	1.18 (CI: 1.15-1.22)	2	Bassa
PA Trento	1.26 (CI: 1.23-1.29)	2	Bassa
Puglia	1.06 (CI: 1.05-1.07)	2	Moderata #
Sardegna	1.3 (CI: 1.25-1.35)	3	Bassa
Sicilia	0.73 (CI: 0.72-0.74)	1	Bassa
Toscana	1.02 (CI: 1.01-1.04)	2	Non valutabile (equiparato a rischio alto)##
Umbria	0.98 (CI: 0.92-1.05)	1	Moderata (ad alta probabilità di progressione)
V.d'Aosta/V.d'Aoste	1.24 (CI: 1.08-1.41)	2	Bassa
Veneto	1.02 (CI: 1.01-1.02)	2	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 (29 luglio 2022)

Si conferma una fase epidemica di transizione. L'incidenza è molto elevata ma in diminuzione da due settimane con una riduzione della velocità di trasmissione a valori prossimi o inferiori alla soglia epidemica. Si osserva una tendenza alla stabilizzazione nei tassi di occupazione dei posti letto in area medica e terapia intensiva.

In questa fase 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.