

27 agosto 2021

# Epidemia COVID-19

## Monitoraggio del rischio

*Silvio Brusaferrò*  
*Istituto Superiore di Sanità*



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



# Situazione epidemiologica in Europa



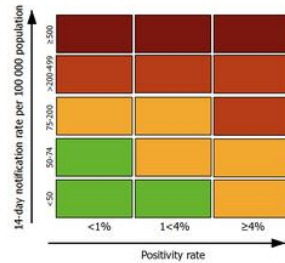
[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

# Casi notificati al Centro Europeo per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (ECDC)

## La situazione italiana riflette l'epidemiologia di altri paesi UE/SEE (26 agosto)



**14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 population and test positivity, EU/EEA weeks 32 - 33**



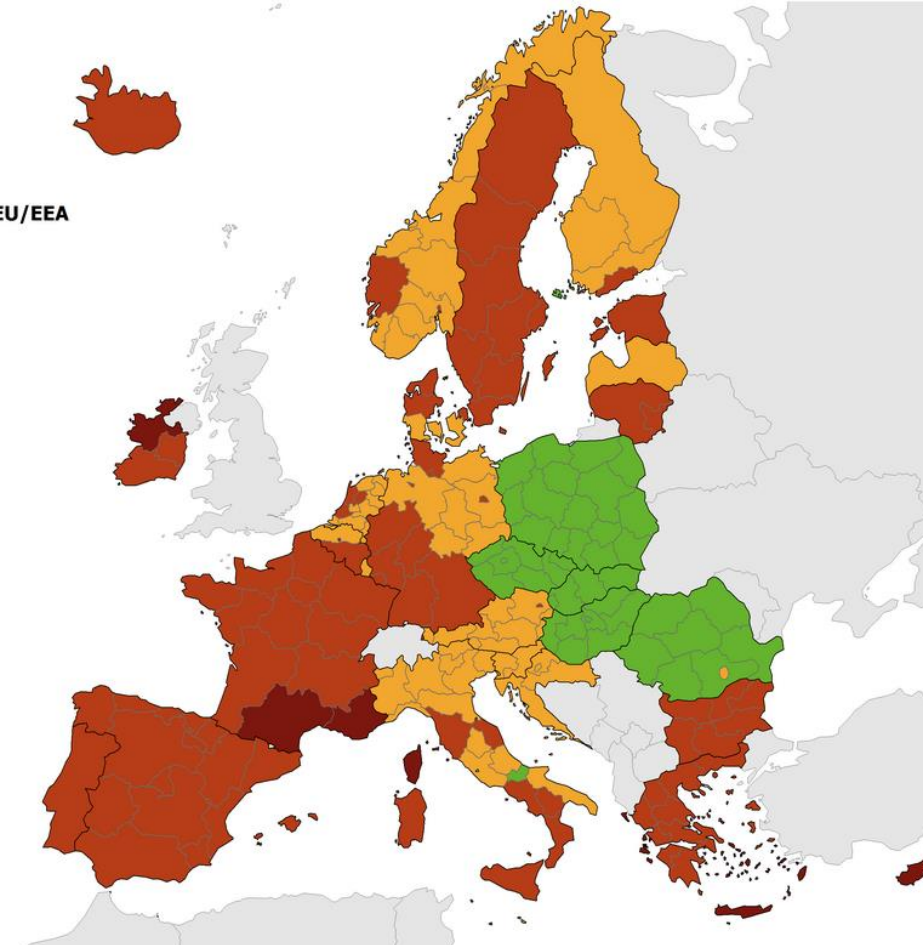
- Testing rate < 300 per 100 000 population
- No data available
- Not included

Regions not visible in the main map extent

- Azores
- Canary Islands
- Guadeloupe and Saint Martin
- Guyane
- La Reunion
- Madeira
- Martinique
- Mayotte

Countries not visible in the main map extent

- Malta
- Liechtenstein



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turktat.©Kartverket©Instituto Nacional de Estatística - Statistics Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on: 26 Aug 2021

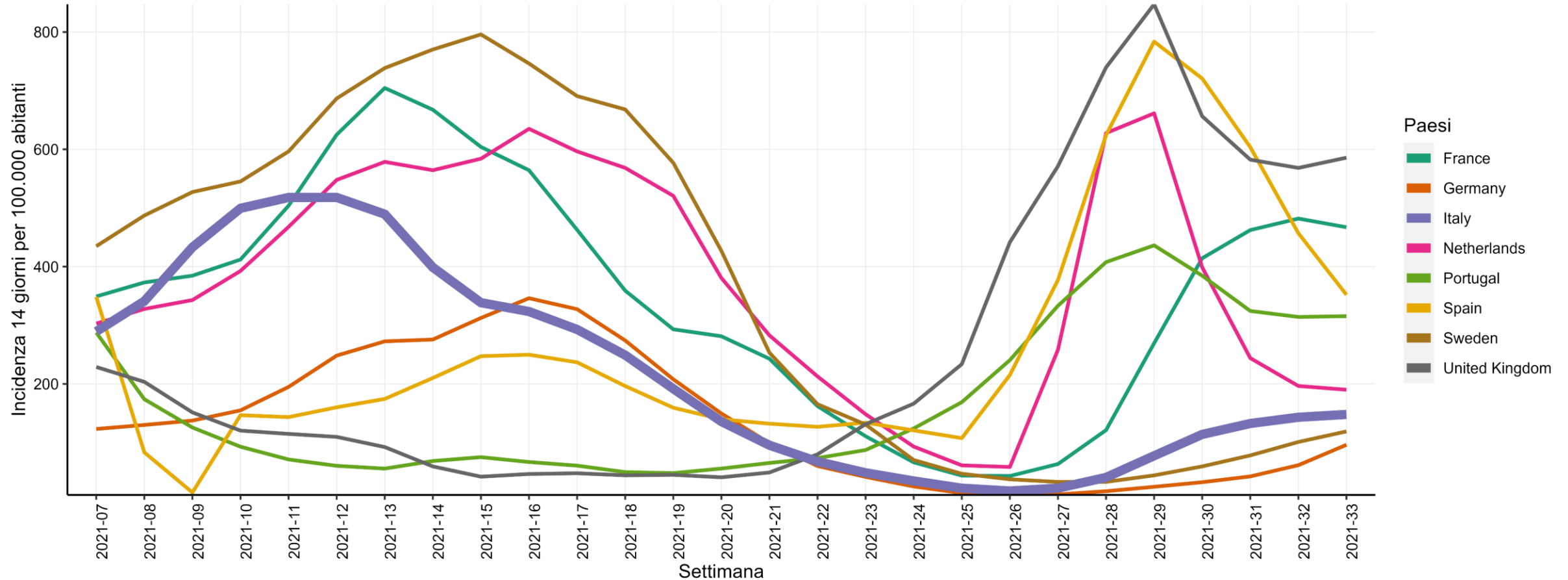
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



# Andamento incidenza (14 gg) in quasi tutti i paesi europei (ECDC) fino al 22 agosto



# Situazione epidemiologica in Italia



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



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

**4.495.930**

Casi\*\*\*

**141.088**

Casi tra gli operatori sanitari\*

**46 anni**

Età mediana dei casi

**49,1% | 50,9%**

Maschi (%) | Femmine (%)

**128.001 (2,8%)**

Deceduti (CFR)

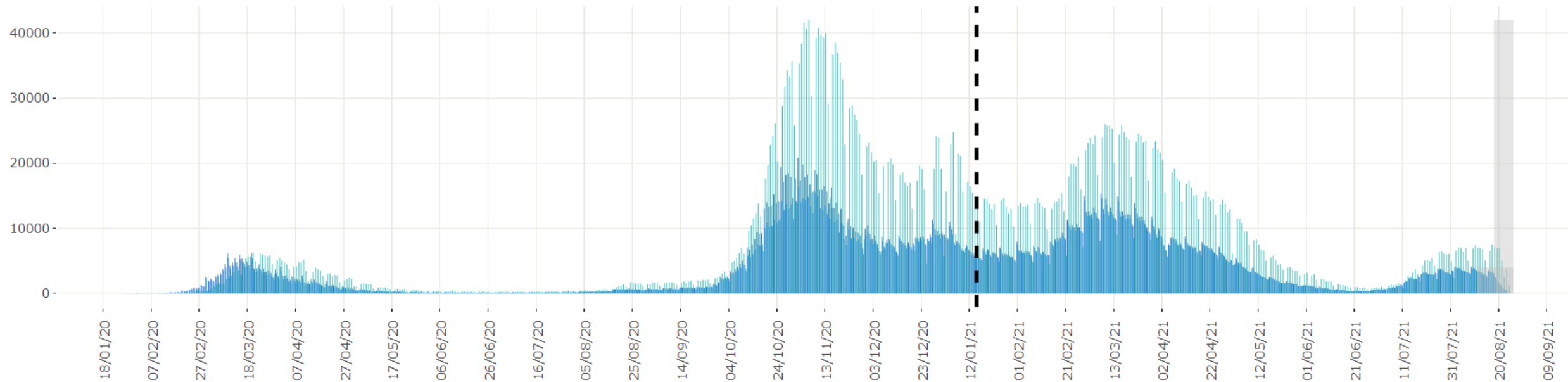
**4.083.971**

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 (2.486.794) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici\*\*) (2.241.472) ■ Data prelievo/diagnosi (4.493.345)

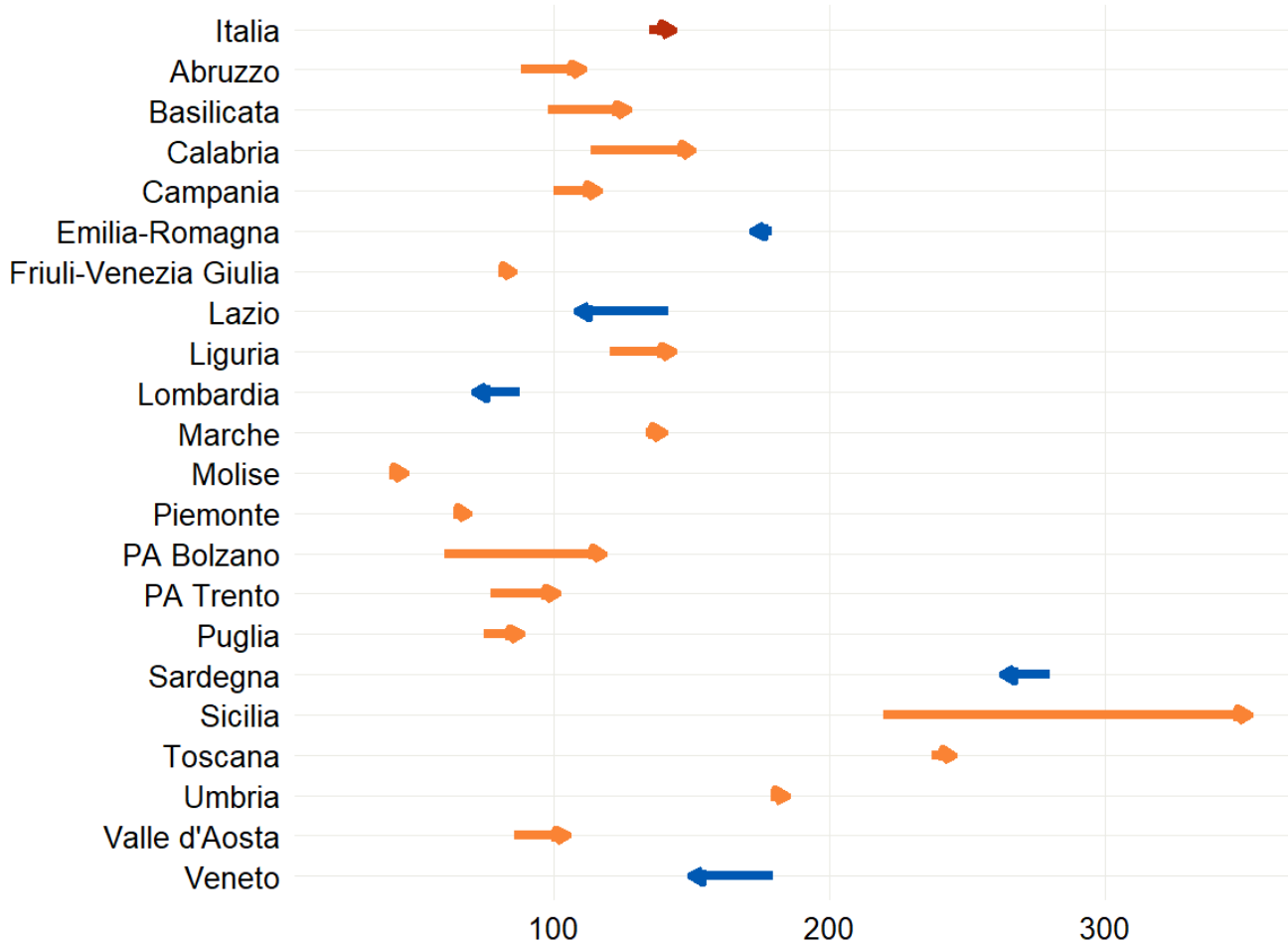


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

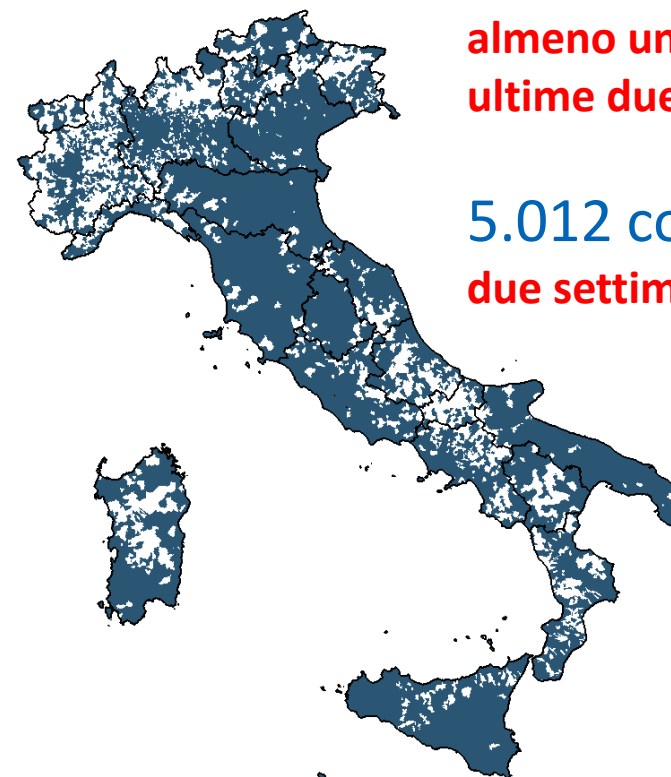
Data di ultimo aggiornamento: 25 agosto 2021



# Casi in **aumento** in 16 Regioni/PPAA e **nuovi casi** presenti su parte del territorio nazionale **negli ultimi 14 giorni**



CONFRONTO TRA IL **NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE NEL PERIODO 9/8-22/8/2021 e 2/8-15/8/2021**

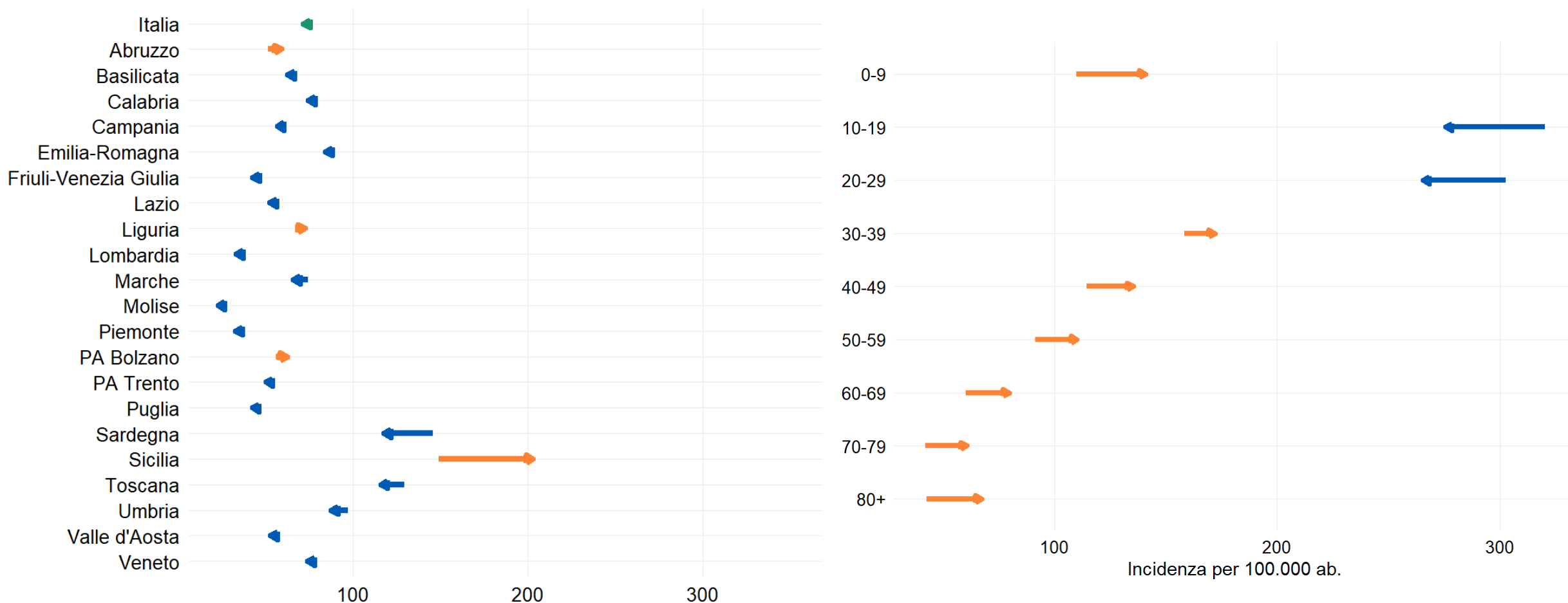


**5.058 comuni con almeno un caso nelle ultime due settimane**

**5.012 comuni nelle due settimane precedenti**

**CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER COMUNE DI DOMICILIO/RESIDENZA (COMUNI CON ALMENO UN CASO).**

# Casi in **aumento** in 4 Regioni/PPAA e in tutte le fasce di età, ad eccezione dei gruppi 10-19 e 20-29, **negli ultimi 7 giorni**



CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE E PER FASCIA D'ETA' NEL PERIODO 16/8-22/8/2021 e 9/8-15/8/2021



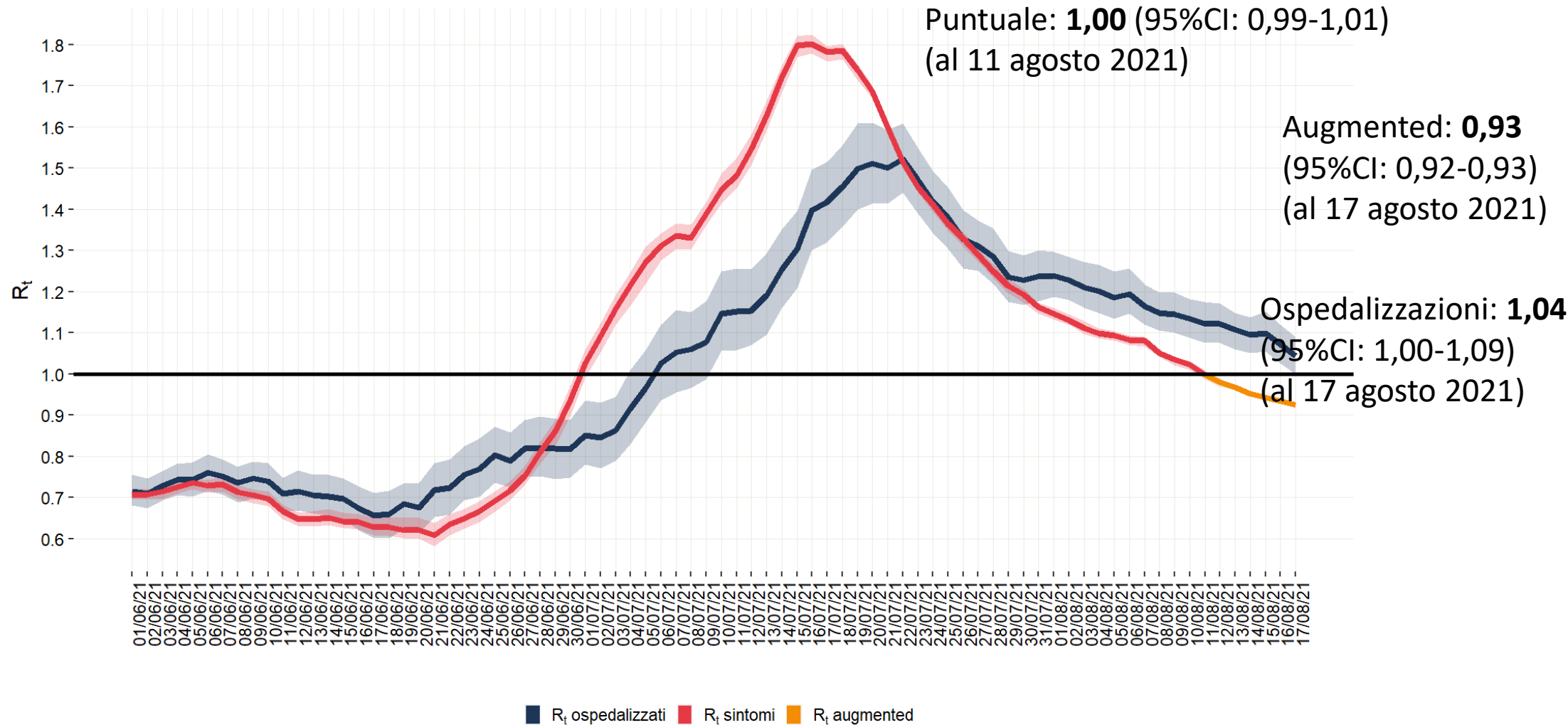
[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



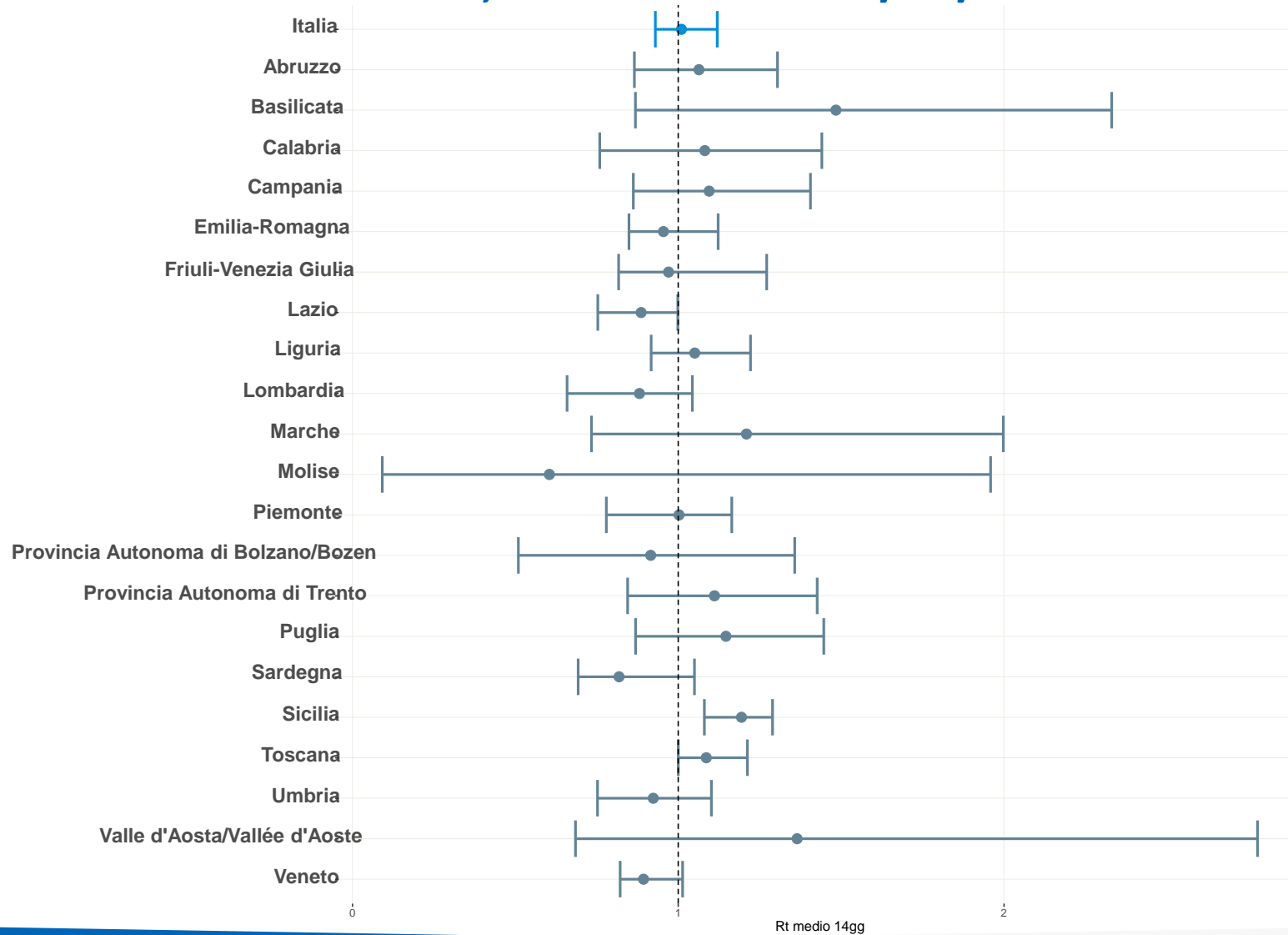
Data di ultimo aggiornamento: 25 agosto 2021



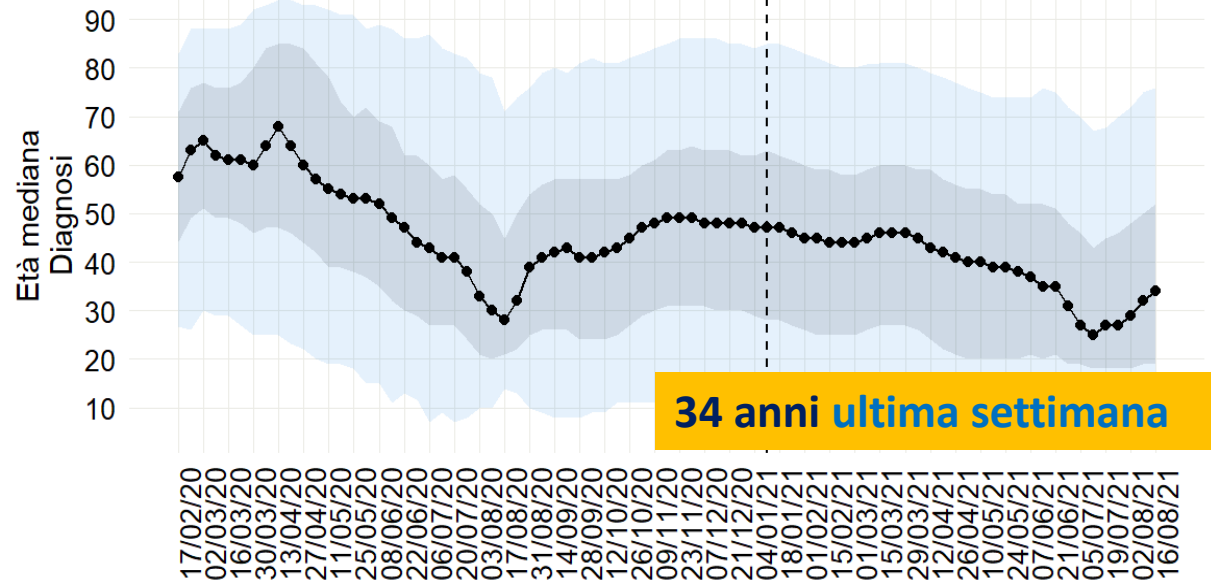
# STIMA NAZIONALE DELL'RT PUNTALE (11/8), RT OSPEDALIZZAZIONI (17/8) E RT «AUGMENTED» (17/8) CALCOLATI CON DATI AL 25/08/2021



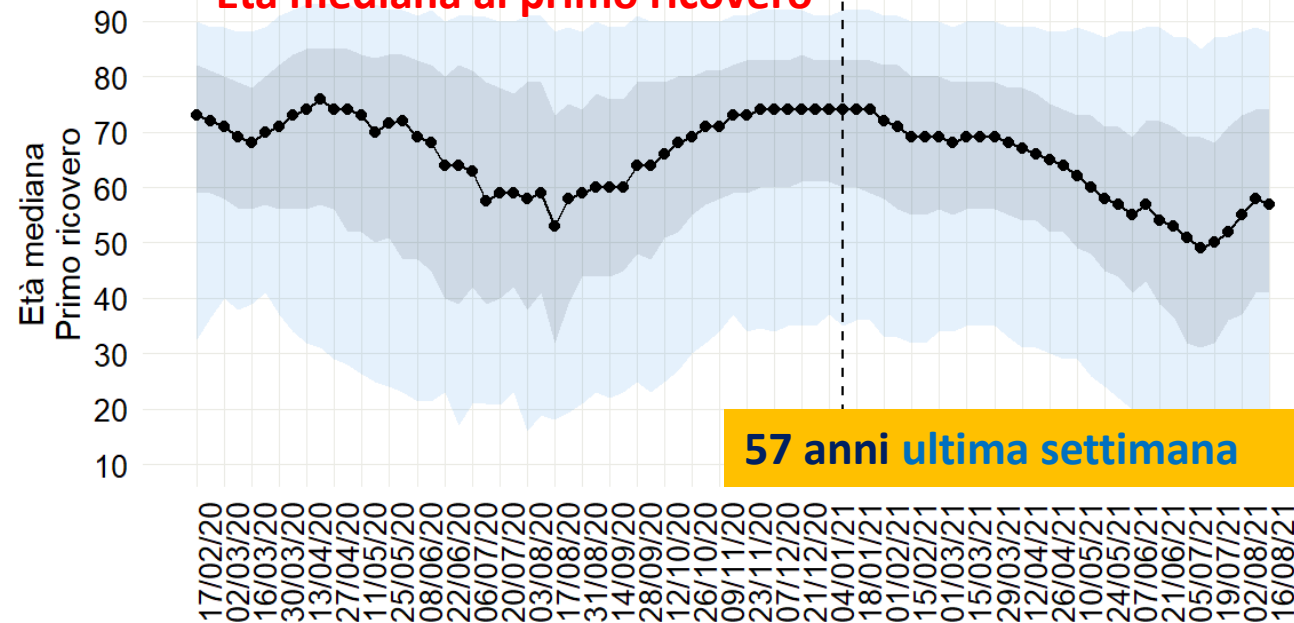
# STIMA DELL'RT MEDIO 14gg PER REGIONE/PA BASATO SU INIZIO SINTOMI FINO ALL'11 AGOSTO 2021, CALCOLATO IL 25/08/2021



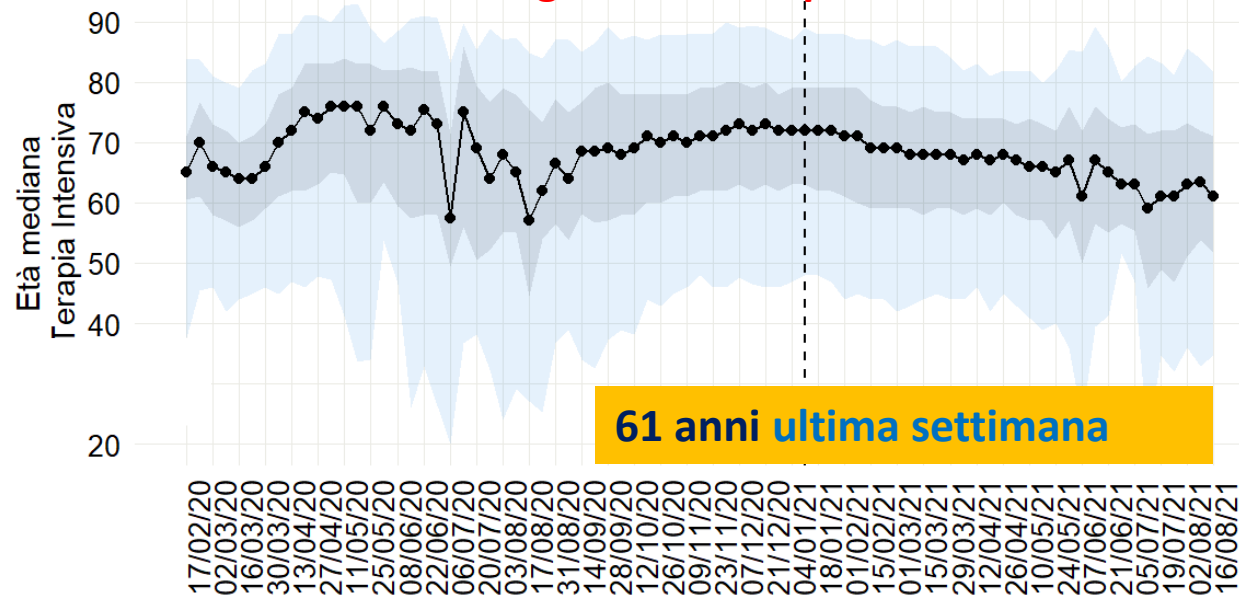
### Età mediana alla diagnosi



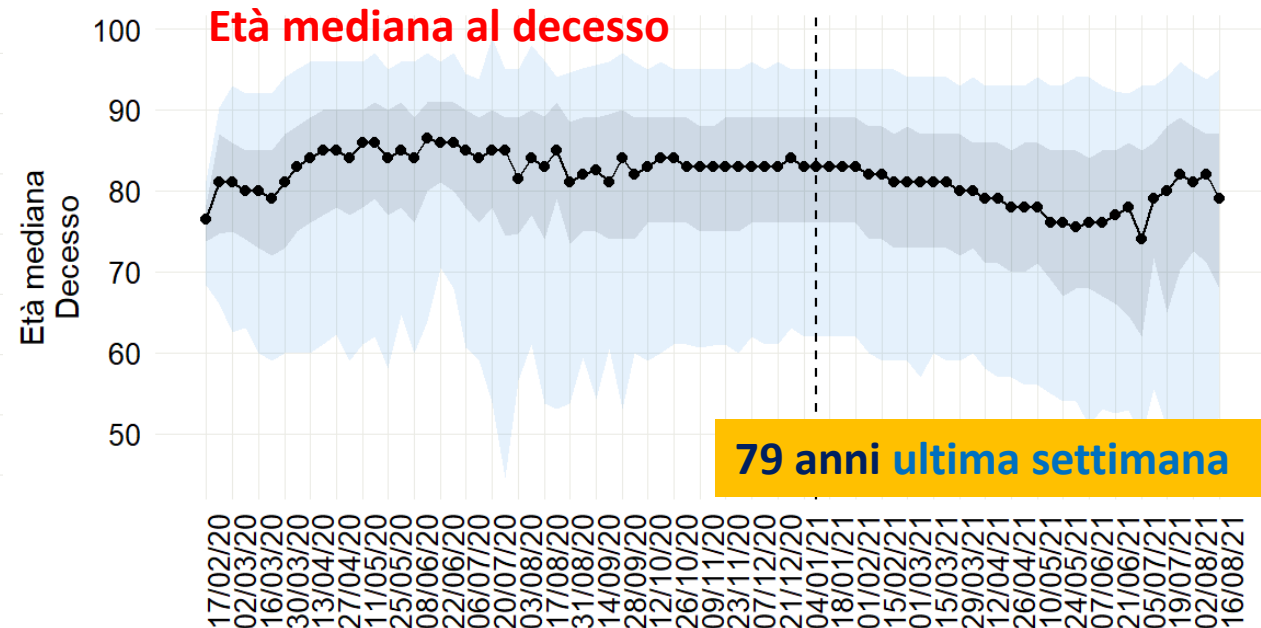
### Età mediana al primo ricovero



### Età mediana all'ingresso in terapia intensiva



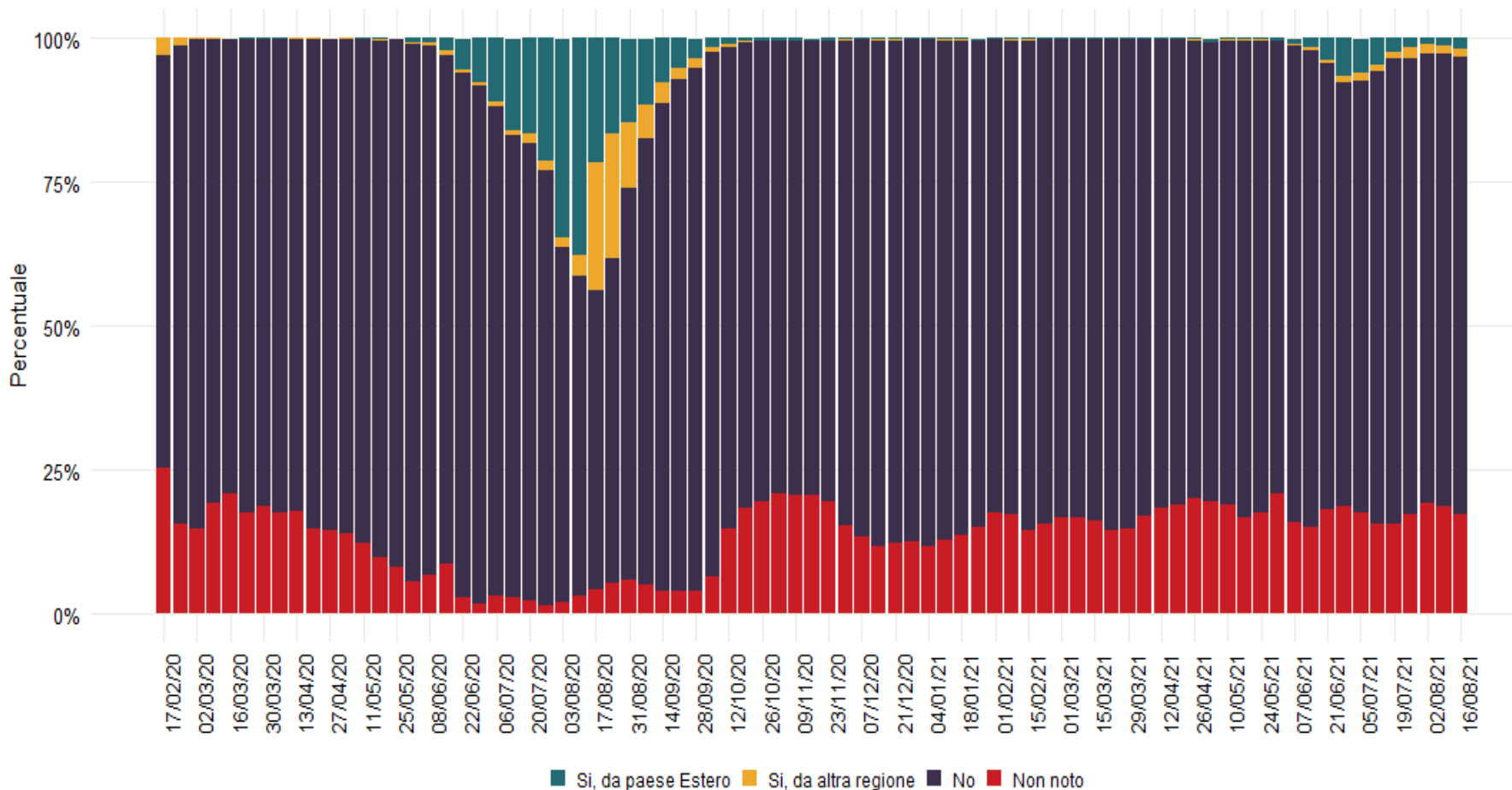
### Età mediana al decesso



■ Percentili 25-75 ■ Percentili 5-95

■ Percentili 25-75 ■ Percentili 5-95

# Casi importati da Paese Estero e da altra Regione/Pa



# Monitoraggio dell'impatto dell'epidemia sui servizi sanitari ospedalieri



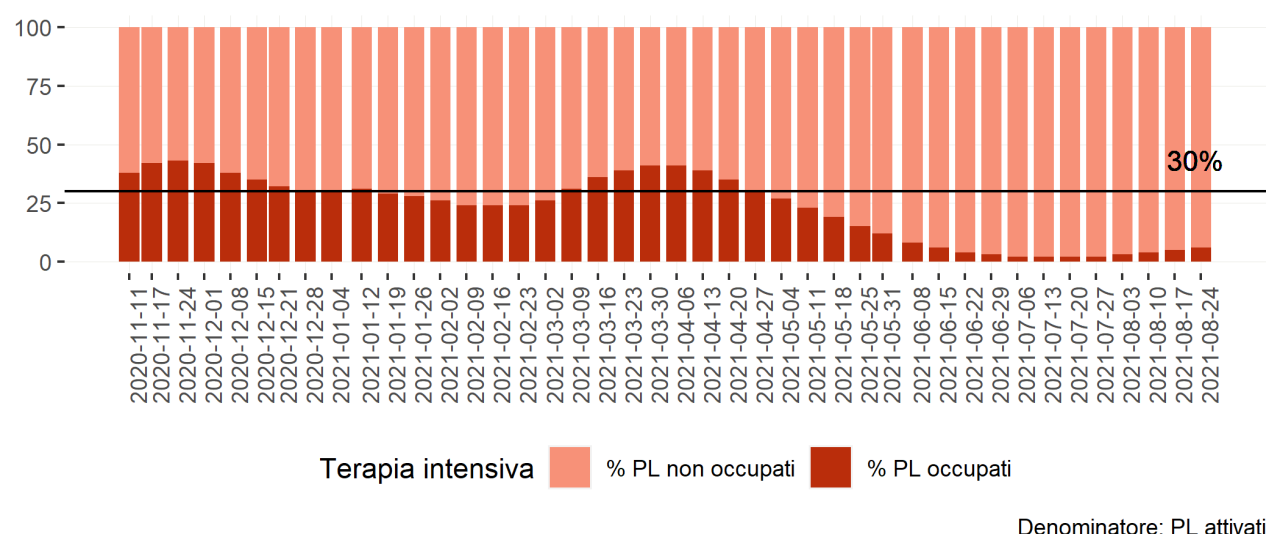
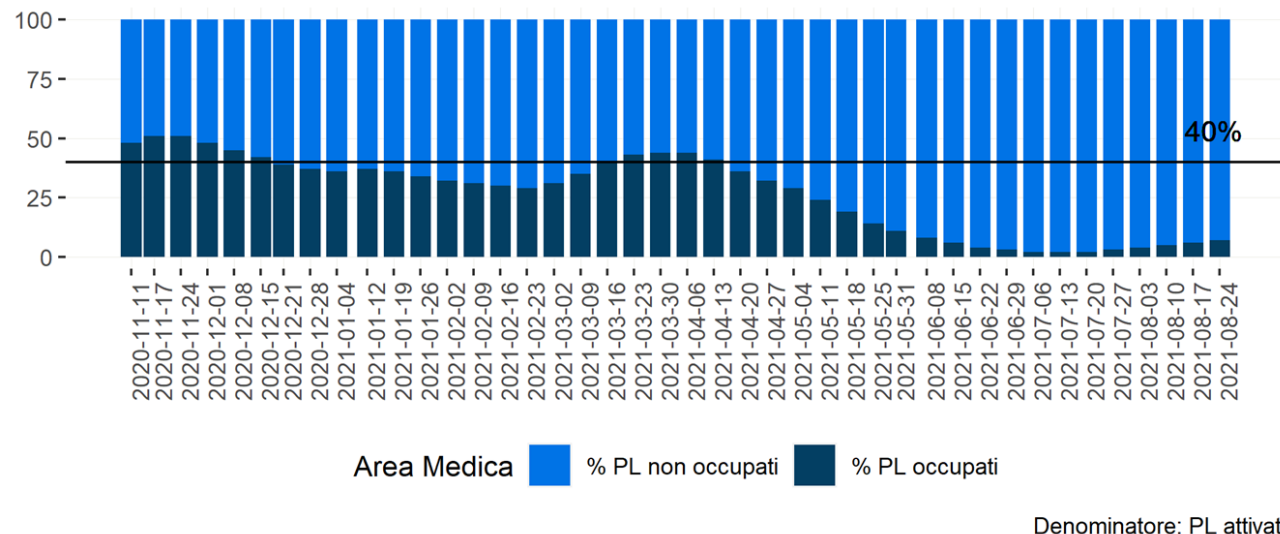
[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



# Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 24/08/2021

Regione	Incidenza a 7 gg/100.000 pop - Periodo di riferimento <b>06-12 agosto 2021</b>	Incidenza a 7 gg/100.000 pop - Periodo di riferimento <b>13-19 agosto 2021</b>	Incidenza a 7 gg/100.000 pop - Periodo di riferimento <b>20-26 agosto 2021</b>	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al <b>24/08/2021</b>	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (DL 23 Luglio 2021 n.105) al <b>24/08/2021</b>
Abruzzo	52	53,1	54,2	5,1%	7,4%
Basilicata	59,4	64,8	65,2	11,6%	0,0%
Calabria	74,1	81,4	101,5	15,2%	5,9%
Campania	57,7	62,1	63,0	9,5%	2,7%
Emilia Romagna	94,3	87,5	85,3	6,3%	7,1%
Friuli Venezia Giulia	50,3	46,1	55,7	2,4%	6,3%
Lazio	75,9	67,9	60,6	8,2%	5,7%
Liguria	65	72,7	74,0	5,0%	4,4%
Lombardia	42,4	34,9	35,4	5,2%	2,9%
Marche	79,1	74,1	77,1	5,7%	5,3%
Molise	20,9	24,6	22,6	4,5%	2,6%
PA di Bolzano	50,4	51,0	71,4	3,6%	3,8%
PA di Trento	40,6	54,5	50,7	5,8%	0,0%
Piemonte	34,2	38,0	36,5	2,4%	1,4%
Puglia	47,3	43,9	48,4	7,6%	4,7%
Sardegna	141,8	156,4	148,5	14,0%	11,2%
Sicilia	127,2	155,8	200,7	19,4%	12,1%
Toscana	129,9	127,3	115,4	7,6%	7,2%
Umbria	99,9	92,6	86,6	7,9%	6,3%
Valle d'Aosta	41,2	73,4	33,1	4,8%	0,0%
Veneto	83,8	79,8	83,2	3,1%	5,1%
<b>ITALIA</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>7,1%</b>	<b>5,4%</b>

# Occupazione dei posti letto in area medica e terapia intensiva



Il tasso di occupazione in terapia intensiva aumenta al 5,7%, corrispondente ad un **lieve aumento nel numero di persone ricoverate** che passa da 423 (17/08/2021) a 504 (24/08/2021).

Il tasso di occupazione in aree mediche a livello nazionale aumenta al 7,1%. Il numero di persone ricoverate in queste aree è in **aumento** da 3.472 (17/08/2021) a 4.036 (24/08/2021).

# N. assoluto e incidenza casi diagnosticati per Regione/PA, 20/08/2021-26/08/2021 tamponi e % positività

Regione/PA	Popolazione	Tamponi nei 7gg	Casi testati nei 7gg	Nuovi casi nei 7gg	Tamponi 7gg/100 000 pop	Incidenza 7gg/100 000 pop	Percentuale positività'
Abruzzo	1.285.256	45.714	15.242	697	3.557	54,2	1,5
Basilicata	547.579	6.869	2.752	357	1.254	65,2	5,2
Calabria	1.877.728	21.003	17.398	1.906	1.119	101,5	9,1
Campania	5.679.759	100.679	18.884	3.580	1.773	63,0	3,6
Emilia-Romagna	4.445.549	168.211	14.417	3.793	3.784	85,3	2,3
Friuli Venezia Giulia	1.198.753	39.391	9.488	668	3.286	55,7	1,7
Lazio <sup>#</sup>	5.720.796	-	-	3.465	-	60,6	-
Liguria	1.509.805	46.200	15.006	1.117	3.060	74,0	2,4
Lombardia	9.966.992	231.622	55.035	3.531	2.324	35,4	1,5
Marche	1.501.406	17.755	9.286	1.158	1.183	77,1	6,5
Molise	296.547	2.732	2.687	67	921	22,6	2,5
P.A. Bolzano	533.715	38.870	5.696	381	7.283	71,4	1,0
P.A. Trento	544.745	20.772	8.309	276	3.813	50,7	1,3
Piemonte	4.273.210	112.635	30.186	1.561	2.636	36,5	1,4
Puglia	3.926.931	94.886	17.561	1.900	2.416	48,4	2,0
Sardegna	1.598.225	45.464	20.724	2.373	2.845	148,5	5,2
Sicilia	4.840.876	120.663	51.533	9.715	2.493	200,7	8,1
Toscana	3.668.333	88.886	38.064	4.235	2.423	115,4	4,8
Umbria	865.013	38.863	3.705	749	4.493	86,6	1,9
Valle d'Aosta	123.895	4.149	2.077	41	3.349	33,1	1,0
Veneto	4.852.453	238.928	16.154	4.036	4.924	83,2	1,7
<b>ITALIA</b>	<b>59.257.566</b>	<b>1.484.292</b>	<b>354.204</b>	<b>45.606</b>	<b>2.505</b>	<b>77,0</b>	<b>3,1</b>

# La Regione Lazio precisa che, a causa della sospensione dei sistemi informatici a seguito di un attacco hacker al CED regionale, vengono aggiornati solo i dati relativi ai nuovi positivi, ai decessi ed alle ospedalizzazioni.



# Vaccinazioni somministrate al 25/08/2021 e loro impatto

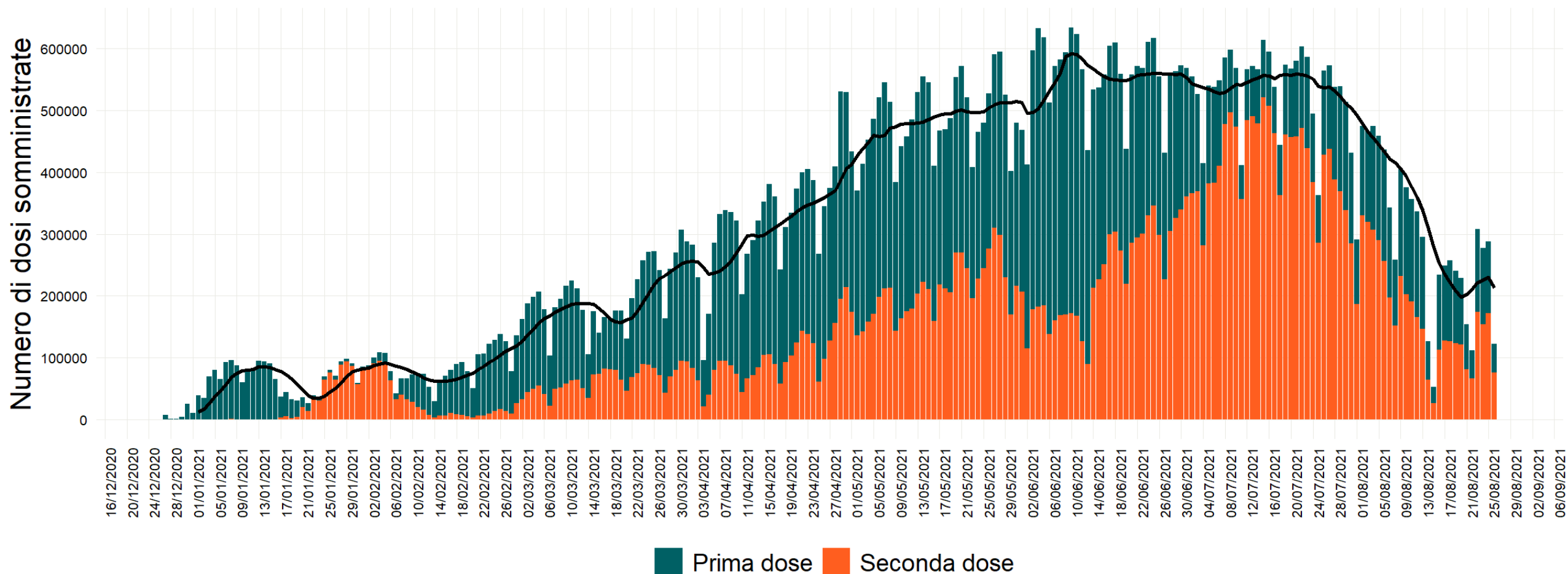
<https://github.com/italia/covid19-opendata-vaccini>



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)



# Numero di prime e seconde dosi di vaccino somministrate giornalmente dal 27/12/2020 al 25/08/2021



[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

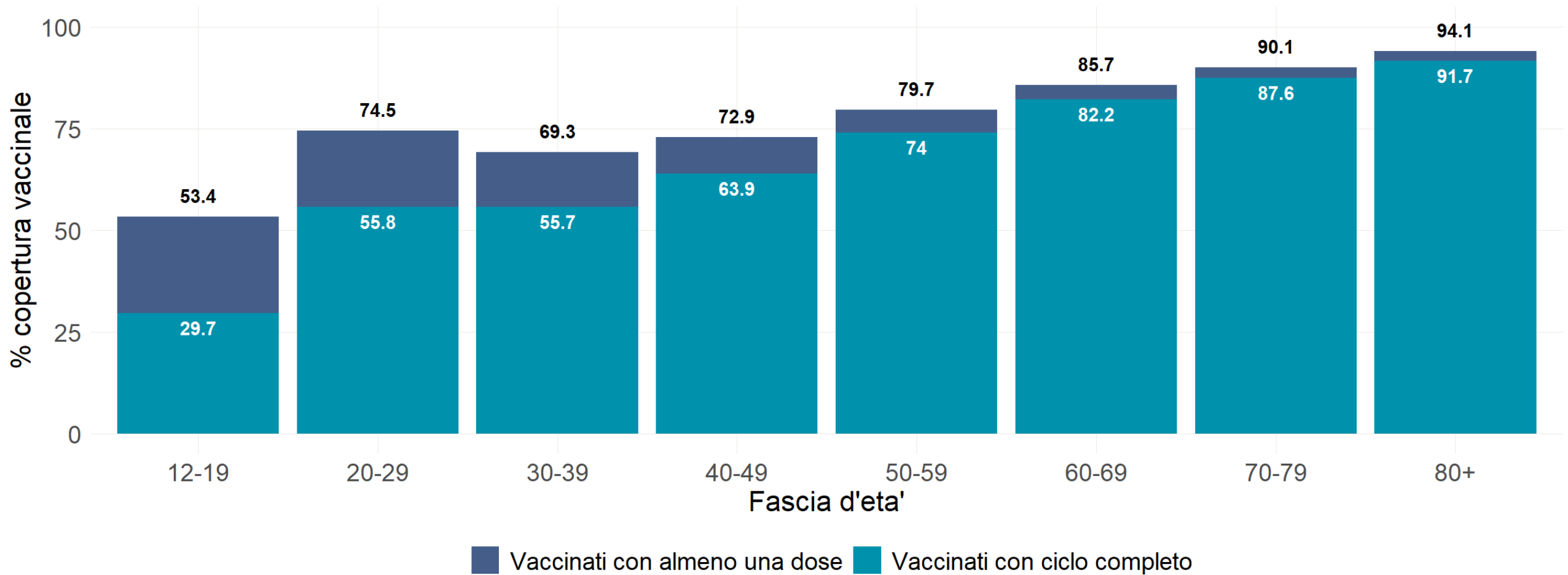
Data di ultimo aggiornamento: 25 agosto 2021



# Percentuale copertura vaccinale per classe d'età

12+ vaccinati con ciclo completo: 68,4%

12+ vaccinati con almeno una dose: 77,7%



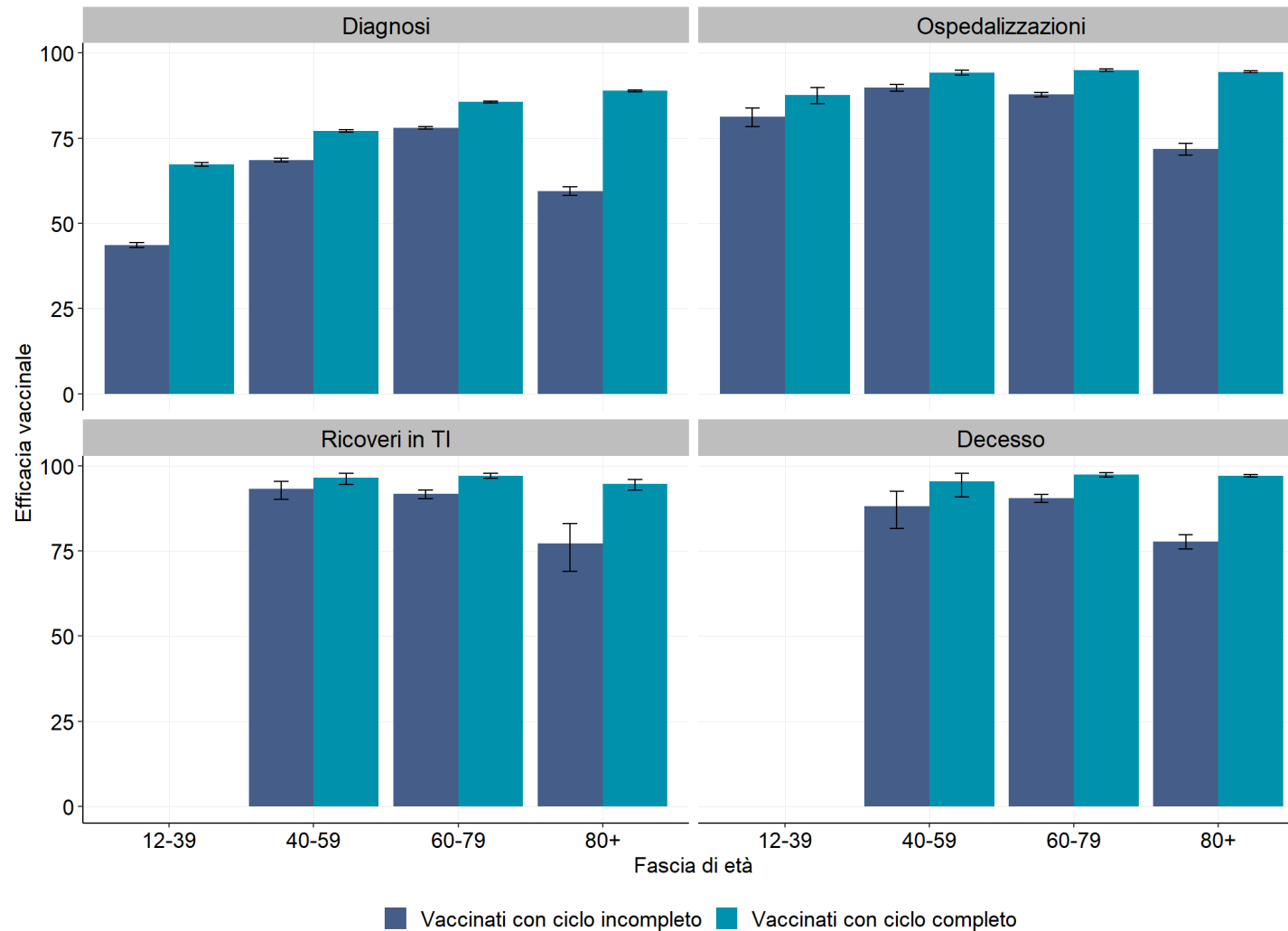
**POPOLAZIONE ITALIANA DI ETÀ >12 ANNI E CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI, OSPEDALIZZATI, RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA E DECEDUTI NEGLI ULTIMI 30 GIORNI, PER STATO VACCINALE E CLASSE D'ETÀ**

	FASCIA DI ETÀ	NON VACCINATI	VACCINATI CON CICLO INCOMPLETO	VACCINATI CON CICLO COMPLETO
Popolazione (7/08/2021)	12-39	8.855.576 (50,8%)	3.910.551 (22,4%)	4.669.428 (26,8%)
	40-59	5.530.037 (30%)	2.366.086 (12,8%)	10.551.337 (57,2%)
	60-79	2.012.350 (14,8%)	1.281.222 (9,4%)	10.279.207 (75,7%)
	80+	310.867 (6,8%)	114.534 (2,5%)	4.128.706 (90,7%)
Diagnosi di Sars-CoV-2 (23/07/2021-22/08/2021)	12-39	70.440 (75%)	14.014 (14,9%)	9.428 (10%)
	40-59	25.710 (59,1%)	5.486 (12,6%)	12.300 (28,3%)
	60-79	6.934 (39,8%)	2.052 (11,8%)	8.454 (48,5%)
	80+	1.321 (25,5%)	151 (2,9%)	3.712 (71,6%)
Ospedalizzazioni** (16/07/2021-15/08/2021)	12-39	1.578 (89,1%)	120 (6,8%)	74 (4,2%)
	40-59	1.906 (86,2%)	138 (6,2%)	166 (7,5%)
	60-79	1.257 (65,4%)	204 (10,6%)	461 (24%)
	80+	421 (37,7%)	47 (4,2%)	648 (58,1%)
Ricoveri in Terapia Intensiva** (16/07/2021-15/08/2021)	12-39	57 (91,9%)	4 (6,5%)	1 (1,6%)
	40-59	189 (89,6%)	9 (4,3%)	13 (6,2%)
	60-79	224 (77,8%)	15 (5,2%)	49 (17%)
	80+	30 (46,9%)	2 (3,1%)	32 (50%)
Decessi** (2/07/2021-1/08/2021)	12-39	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	40-59	32 (80%)	5 (12,5%)	3 (7,5%)
	60-79	110 (78%)	13 (9,2%)	18 (12,8%)
	80+	101 (55,8%)	9 (5%)	71 (39,2%)

**EFFICACIA VACCINALE NELLA POPOLAZIONE ITALIANA SOPRA 12 ANNI NEI CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI  
NEL PERIODO 4 APRILE – 22 AGOSTO 2021**

<b>Gruppo</b>	<b>Fascia di età</b>	<b>Efficacia vaccinale (vaccinati ciclo incompleto vs non vaccinati)</b>	<b>Efficacia vaccinale (vaccinati ciclo completo vs non vaccinati)</b>
<b>Diagnosi di Sars-CoV-2</b>	12-39	43,7 [42,9-44,4]	67,4 [66,8-67,9]
	40-59	68,6 [68,1-69,1]	77,1 [76,8-77,5]
	60-79	78,1 [77,7-78,5]	85,7 [85,4-85,9]
	80+	59,5 [58,2-60,8]	88,9 [88,6-89,2]
	<b>Totale</b>	63,72 [63,41-64,03]	79,73 [79,54-79,92]
<b>Ospedalizzazioni</b>	12-39	81,3 [78,4-83,8]	87,7 [85,2-89,8]
	40-59	89,9 [88,8-90,8]	94,3 [93,6-94,9]
	60-79	87,8 [87,1-88,4]	95,0 [94,6-95,3]
	80+	71,9 [70,1-73,5]	94,5 [94,2-94,8]
	<b>Totale</b>	84,05 [83,48-84,59]	94,44 [94,21-94,66]
<b>Ricoveri in Terapia Intensiva</b>	12-39	-**	-**
	40-59	93,2 [90,1-95,4]	96,5 [94,4-97,8]
	60-79	91,7 [90,3-92,9]	97,1 [96,3-97,7]
	80+	77,1 [69,0-83,0]	94,6 [92,9-95,9]
	<b>Totale</b>	90,72 [89,45-91,84]	96,48 [95,85-97,01]
<b>Decessi</b>	12-39	-**	-**
	40-59	88,1 [81,5-92,4]	95,4 [90,8-97,7]
	60-79	90,5 [89,2-91,6]	97,4 [96,6-98,0]
	80+	77,7 [75,6-79,7]	97,1 [96,7-97,4]
	<b>Totale</b>	83,96 [82,74-85,09]	97,01 [96,7-97,3]

# Efficacia vaccinale nei casi diagnosticati, ospedalizzati, ricoverati in terapia intensiva e deceduti per stato vaccinale e classe d'età



Per la fascia 12-39 dato di efficacia vaccinale non disponibile per ricoveri in terapia intensiva e decessi. Il basso numero di eventi rende la stima poco attendibile.

# Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

16 – 22 agosto 2021 (25 agosto 2021),  
analisi dell'occupazione dei PL attivi aggiornata al 24 agosto 2021

**Fonte: Cabina di Regia**

# Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 11/08/2021)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	0.95 (CI: 0.87-1.05)	1	<b>Moderata</b>
Basilicata	<b>1.7 (CI: 1.29-2.14)</b>	3	<b>Moderata</b>
Calabria	1.08 (CI: 0.96-1.21)	1	<b>Moderata</b>
Campania	<b>1.04 (CI: 0.99-1.09)</b>	1	<b>Moderata</b>
Emilia-Romagna	0.91 (CI: 0.87-0.94)	1	Bassa
FVG	0.95 (CI: 0.85-1.06)	1	Bassa
Lazio	0.91 (CI: 0.88-0.95)	1	Bassa
Liguria	<b>1.05 (CI: 0.98-1.13)</b>	1	<b>Moderata</b>
Lombardia	0.89 (CI: 0.86-0.93)	1	Bassa
Marche	0.95 (CI: 0.83-1.07)	1	Bassa
Molise	0.52 (CI: 0.19-1.02)	1	Bassa
Piemonte	<b>1.05 (CI: 0.98-1.12)</b>	1	<b>Moderata</b>
PA Bolzano/Bozen	0.97 (CI: 0.82-1.14)	1	Bassa
PA Trento	<b>1.09 (CI: 0.92-1.28)</b>	1	<b>Moderata</b>
Puglia	<b>1.11 (CI: 1.05-1.18)</b>	2	<b>Moderata</b>
Sardegna	0.74 (CI: 0.69-0.79)	1	Bassa
Sicilia	<b>1.22 (CI: 1.19-1.26)</b>	2	<b>Moderata ad alta probabilità di progressione</b>
Toscana	<b>1.09 (CI: 1.06-1.13)</b>	2	Bassa ad alta probabilità di progressione
Umbria	0.94 (CI: 0.87-1.01)	1	Bassa
V.d'Aosta/V.d'Aoste	0.92 (CI: 0.68-1.19)	1	<b>Moderata</b>
Veneto	0.87 (CI: 0.83-0.9)	1	Bassa



# Headline della Cabina di Regia (27 agosto 2021)

*È in leggero aumento l'incidenza settimanale a livello nazionale, al di sopra della soglia di 50 casi settimanali per 100.000 abitanti. La trasmissibilità stimata sui casi sintomatici e sui soli casi ospedalizzati è in diminuzione, ma ancora non al di sotto della soglia epidemica.*

*Continua il trend di aumento dei ricoveri ospedalieri associati alla malattia COVID-19.*

*Si riduce il numero di Regioni/PPAAA classificate a rischio epidemico moderato, nessuna Regione/PPAA presenta un rischio epidemico alto.*

*La circolazione della variante delta è prevalente in Italia. Questa variante è dominante nell'Unione Europea ed associata ad un aumento nel numero di nuovi casi di infezione anche in paesi con alta copertura vaccinale.*

# Headline della Cabina di Regia (27 agosto 2021)

*Una più elevata copertura vaccinale ed il completamento dei cicli di vaccinazione rappresentano gli strumenti principali per prevenire ulteriori recrudescenze di episodi di aumentata circolazione del virus sostenute da varianti emergenti con maggiore trasmissibilità.*

*È opportuno continuare a garantire un capillare tracciamento, anche attraverso la collaborazione attiva dei cittadini per realizzare il contenimento dei casi; mantenere elevata l'attenzione ed applicare e rispettare misure e comportamenti raccomandati per limitare l'ulteriore aumento della circolazione virale.*