

13 agosto 2021

# Epidemia COVID-19

## Monitoraggio del rischio

*Silvio Brusaferrò*  
Istituto Superiore di Sanità

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



1

## Situazione epidemiologica in Europa

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



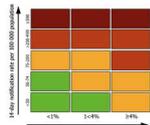
2

## 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 (12 agosto)



14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 population and test positivity, EU/EEA weeks 30 - 31



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

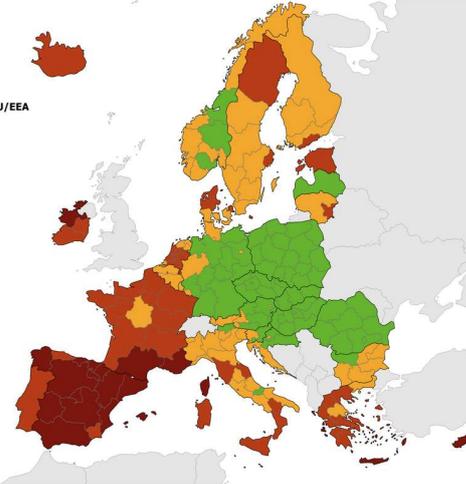
Martinique

Mayotte

Countries not visible in the main map extent

Malta

Liechtenstein



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

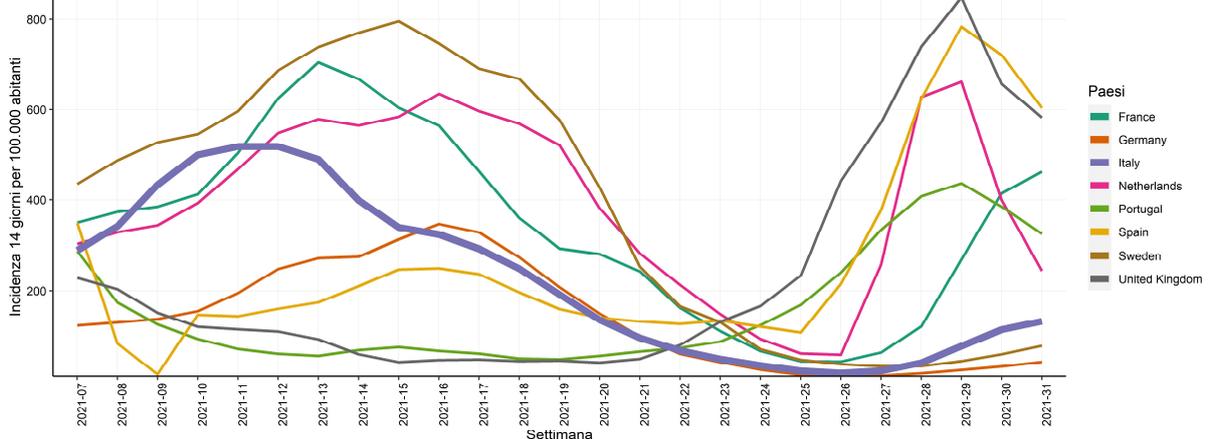


www.iss.it/presidenza



3

## Andamento incidenza (14 gg) in quasi tutti i paesi europei (ECDC) fino al 8 agosto



www.iss.it/presidenza



Data di ultimo aggiornamento: 11 agosto 2021

4

## Situazione epidemiologica in Italia





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



5

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

**4.409.090**

Casi\*\*\*

**140.069**

Casi tra gli operatori sanitari\*

**46 anni**

Età mediana dei casi

**49% | 51%**

Maschi (%) | Femmine (%)

**127.476 (2,9%)**

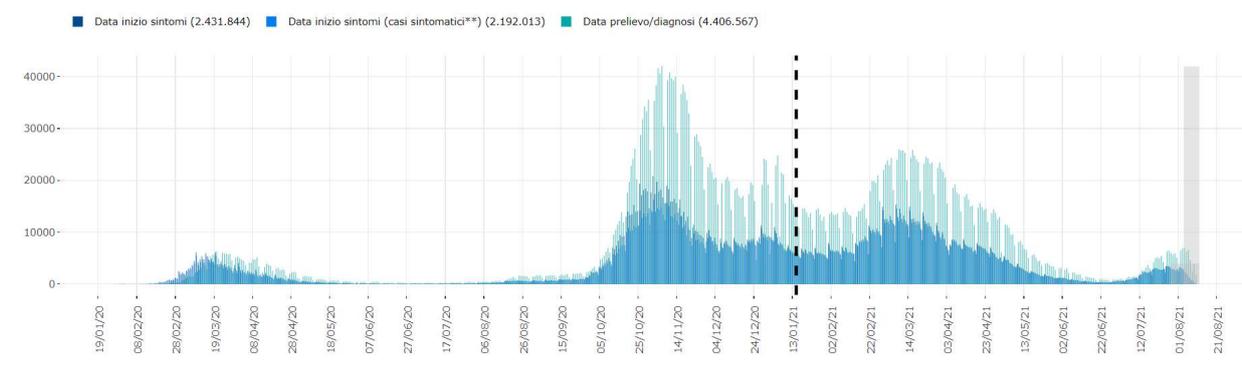
Deceduti (CFR)

**4.022.174**

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.





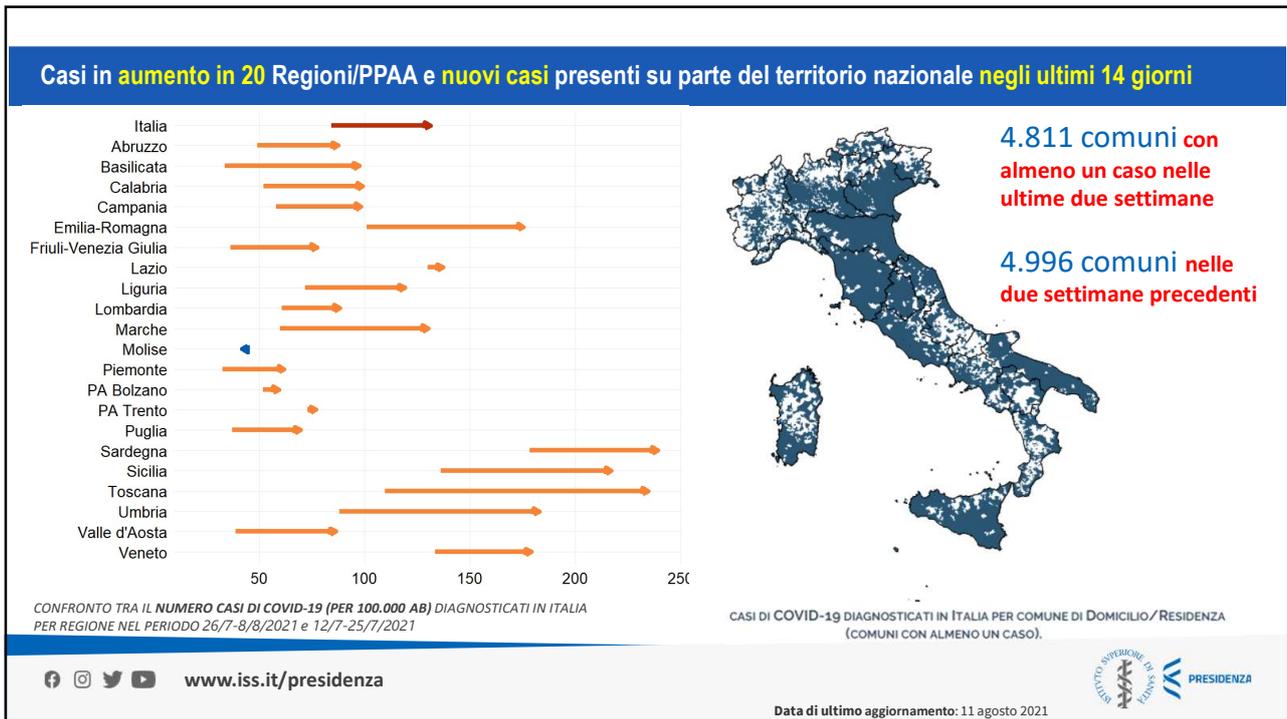


[www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

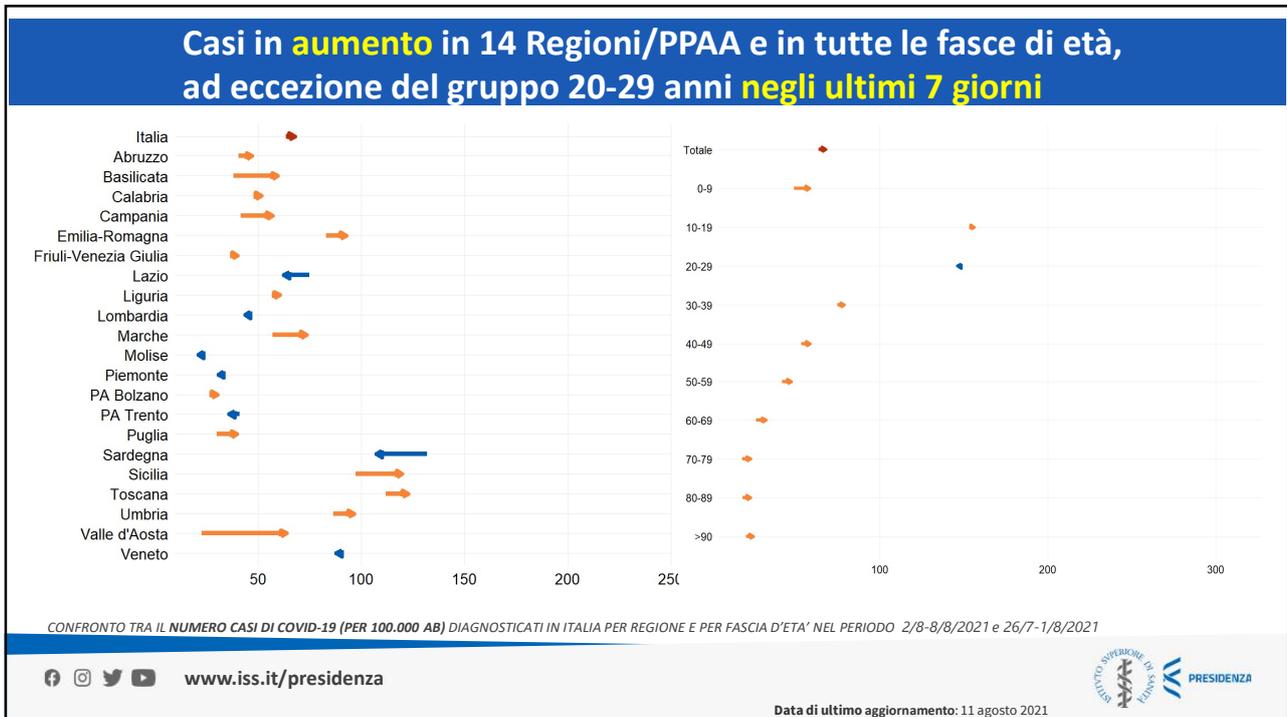


Data di ultimo aggiornamento: 11 agosto 2021

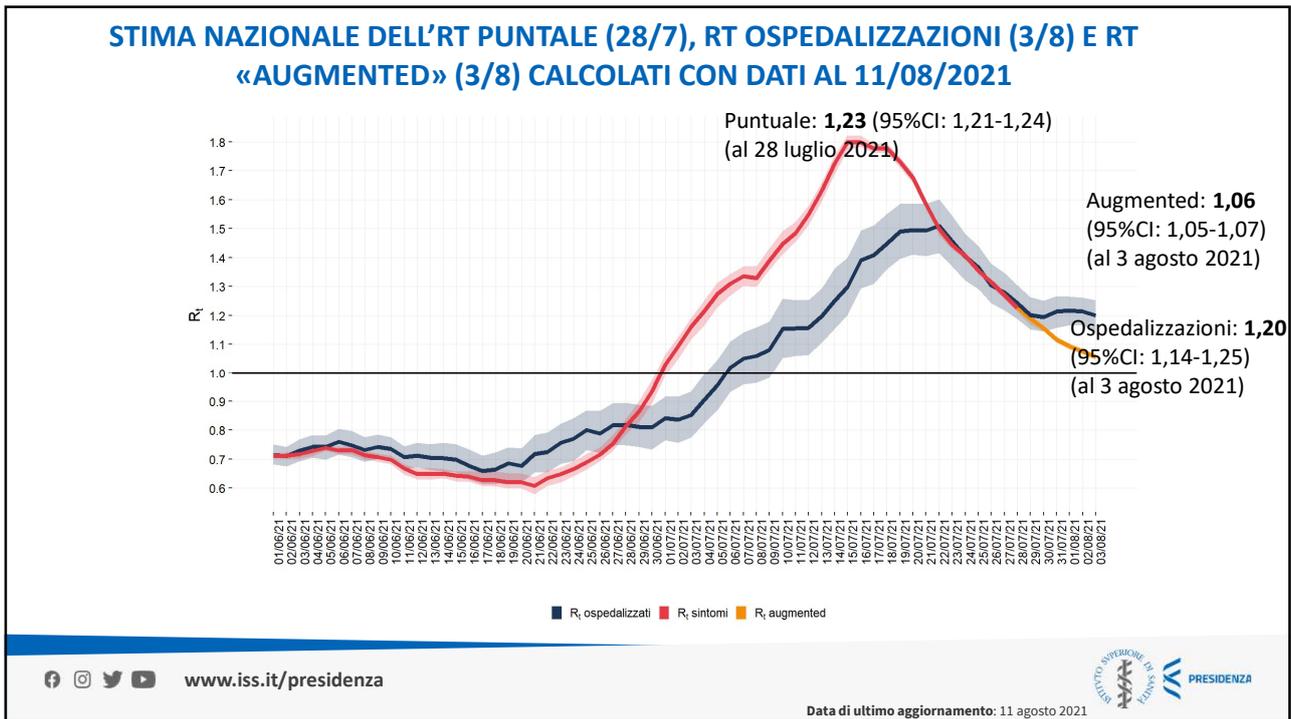
6



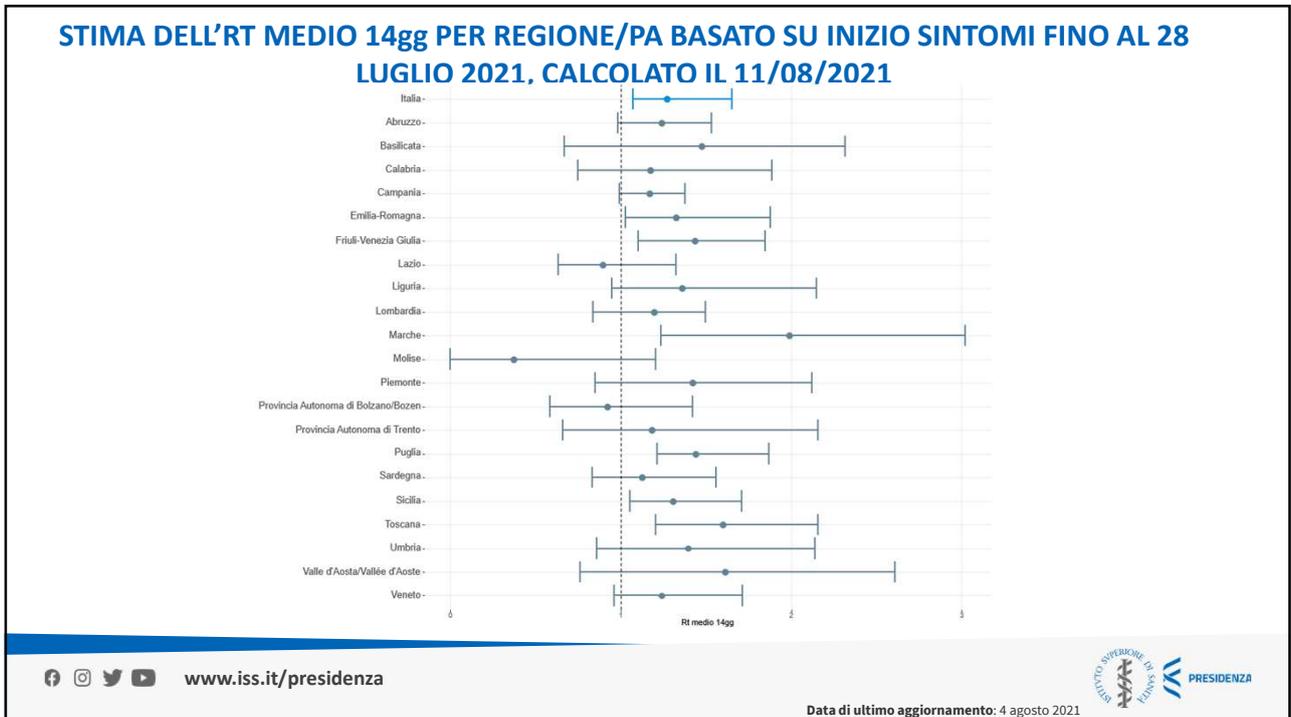
7



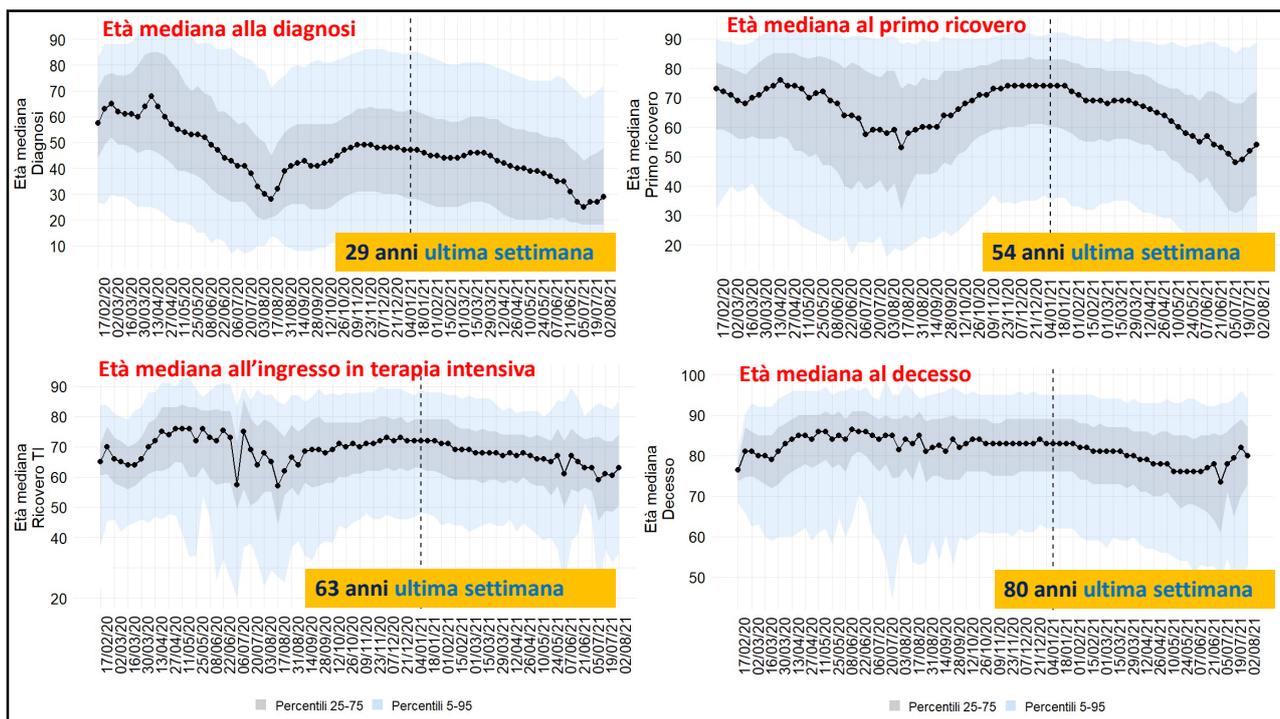
8



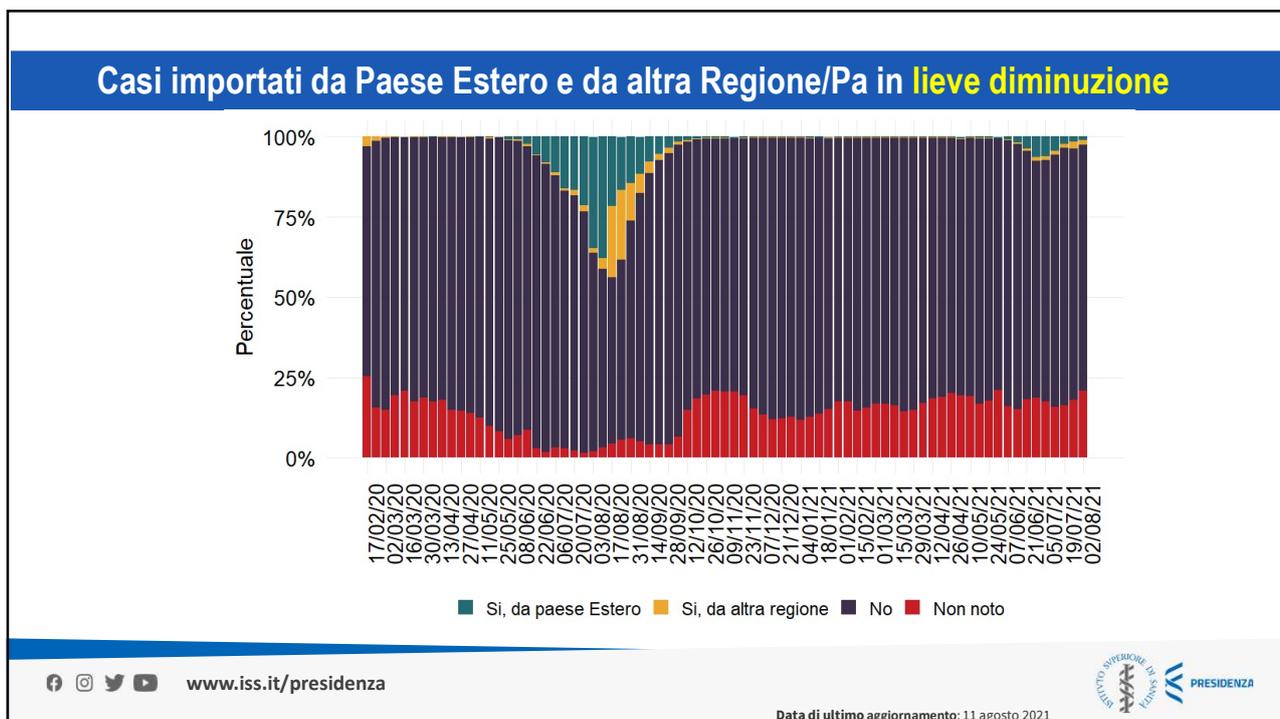
9



10



11



12

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

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



13

## Indicatori decisionali come da Decreto Legge del 18 maggio 2021 n.65 articolo 13 - Aggiornamento del 12/08/2021

Regione	Incidenza a 7 gg/100.000 pop - Periodo di riferimento 23-29 luglio 2021	Incidenza a 7 gg/100.000 pop - Periodo di riferimento 30 luglio-05 agosto 2021	Incidenza a 7 gg/100.000 pop - Periodo di riferimento 06-12 agosto 2021	% OCCUPAZIONE PL AREA MEDICA DA PAZIENTI COVID al 10/08/2021	% OCCUPAZIONE PL TERAPIA INTENSIVA DA PAZIENTI COVID (Posti letto rilevati secondo DL 105 art.2 comma 2) al 10/08/2021
Abruzzo	34,2	45,3	52,0	4,0%	0,6%
Basilicata	24,3	56,2	59,4	6,9%	1,6%
Calabria	45,9	45,9	74,1	11,5%	2,4%
Campania	34,8	51,5	57,7	7,0%	2,2%
Emilia Romagna	71,5	88,0	94,3	4,8%	4,1%
Friuli Venezia Giulia	36,6	49,4	50,3	2,1%	1,7%
Lazio	87,5	71,2	75,9	6,9%	5,3%
Liguria	53,6	59,1	65,0	3,2%	6,2%
Lombardia	39,4	45,0	42,4	4,4%	2,3%
Marche	45,5	69,3	79,1	4,9%	2,9%
Molise	19,2	21,6	20,9	2,3%	2,6%
PA di Bolzano	31,3	26,2	34,2	2,8%	2,5%
PA di Trento	45,0	37,3	50,4	2,7%	0,0%
Piemonte	26,0	35,3	40,6	1,8%	0,6%
Puglia	23,8	35,5	47,3	4,1%	3,8%
Sardegna	136,2	138,4	141,8	7,4%	11,2%
Sicilia	80,9	101,6	127,2	14,1%	6,0%
Toscana	94,5	119,2	129,9	5,2%	5,3%
Umbria	81,6	90,6	99,9	4,4%	0,8%
Valle d'Aosta	28,2	53,3	41,2	3,6%	0,0%
Veneto	81,0	102,0	83,8	2,8%	1,8%
ITALIA	58	68	73	5,2%	3,4%

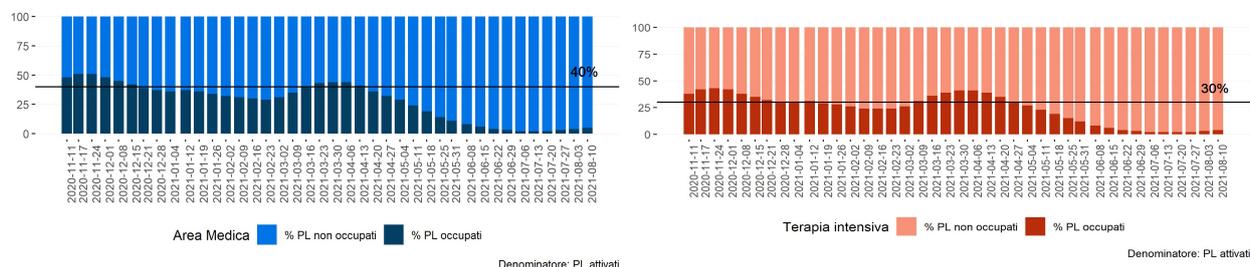
    [www.iss.it/presidenza](http://www.iss.it/presidenza)

Fonte dati: Ministero della Salute / Protezione Civile



14

## Occupazione dei posti letto in area medica e terapia intensiva



Il tasso di occupazione in terapia intensiva aumenta al 4%, corrispondente ad un lieve aumento nel numero di persone ricoverate che passa da 258 (3/08/2021) a 322 (10/08/2021).

Il tasso di occupazione in aree mediche a livello nazionale aumenta al 5%. Il numero di persone ricoverate in queste aree è in aumento da 2.196 (3/08/2021) a 2.880 (10/08/2021).

## N. assoluto e incidenza casi diagnosticati per Regione/PA, 6/8 – 12/8/2021 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	43.465	15.528	668	3.382	52	1,5
Basilicata	547.579	5.944	2.321	325	1.086	59	5,5
Calabria	1.877.728	20.761	17.269	1.392	1.106	74	6,7
Campania	5.679.759	104.635	25.988	3.279	1.842	58	3,1
Emilia-Romagna	4.445.549	171.585	14.406	4.190	3.860	94	2,4
Friuli Venezia Giulia	1.198.753	38.181	9.059	603	3.185	50	1,6
Lazio	5.720.796	0	0	4.343	0	76	NC*
Liguria	1.509.805	45.391	16.797	981	3.006	65	2,2
Lombardia	9.966.992	243.727	65.754	4.229	2.445	42	1,7
Marche	1.501.406	19.761	11.582	1.188	1.316	79	6
Molise	296.547	2.110	2.084	62	712	21	2,9
P.A. Bolzano	533.715	38.228	5.711	269	7.163	50	0,7
P.A. Trento	544.745	19.980	7.992	221	3.668	41	1,1
Piemonte	4.273.210	117.672	33.413	1.462	2.754	34	1,2
Puglia	3.926.931	89.523	17.061	1.856	2.280	47	2,1
Sardegna	1.598.225	42.551	20.335	2.267	2.662	142	5,3
Sicilia	4.840.876	108.415	41.827	6.160	2.240	127	5,7
Toscana	3.668.333	98.111	42.791	4.766	2.675	130	4,9
Umbria	865.013	40.555	4.280	864	4.688	100	2,1
Valle d'Aosta	123.895	4.173	2.357	51	3.368	41	1,2
Veneto	4.852.453	278.901	20.893	4.065	5.748	84	1,5
<b>ITALIA</b>	<b>59.257.566</b>	<b>1.533.669</b>	<b>377.448</b>	<b>43.241</b>	<b>2.588</b>	<b>73</b>	<b>2,8</b>

\*non classificabile per mancata segnalazione dei tamponi negli ultimi 7 giorni

## Vaccinazioni somministrate al 12/08/2021 e loro impatto

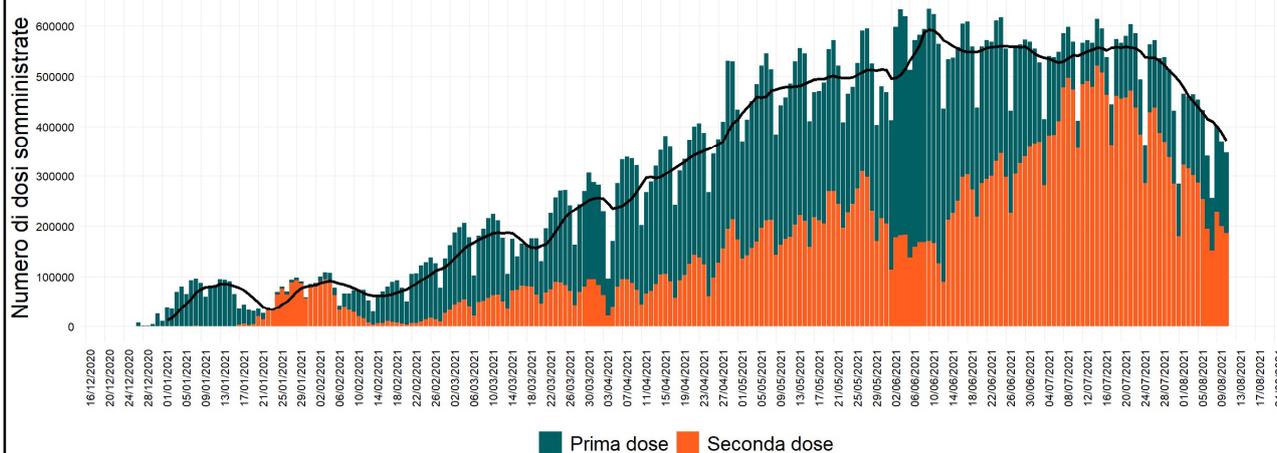
<https://github.com/italia/covid19-opendata-vaccini>

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



17

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

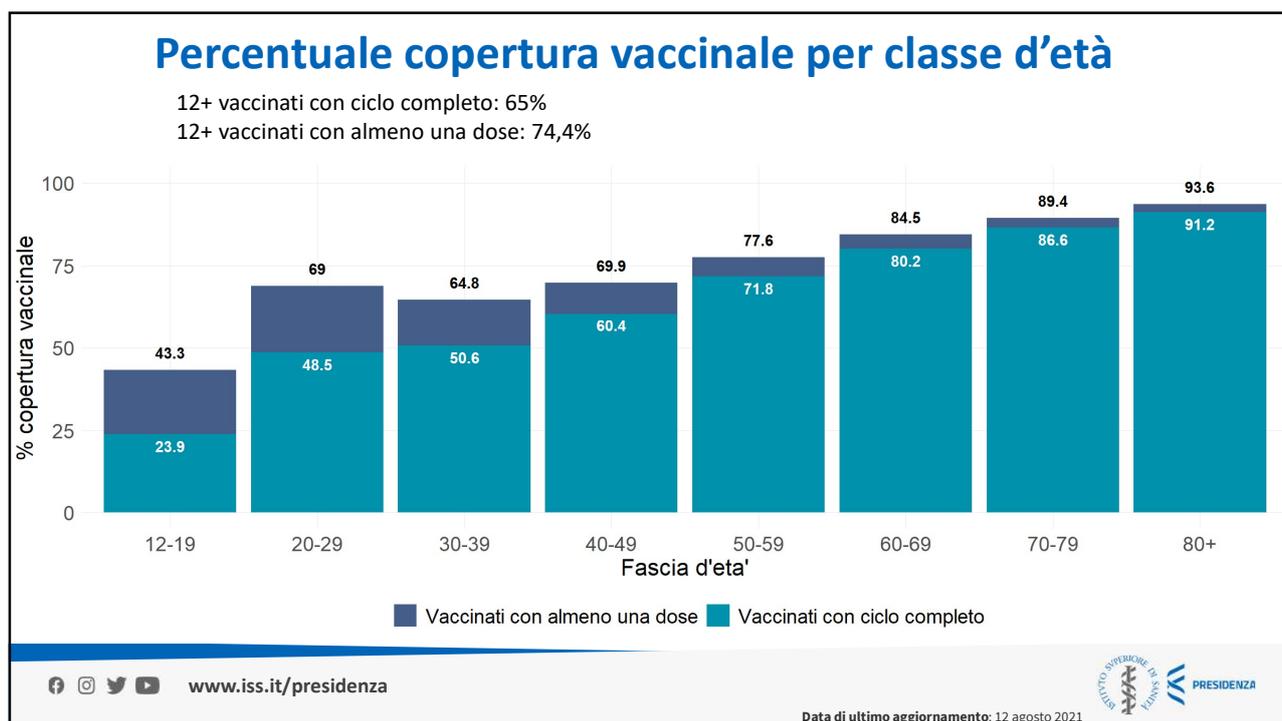


[www.iss.it/presidenza](https://www.iss.it/presidenza)

Data di ultimo aggiornamento: 12 agosto 2021



18



19

### 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 (24/07/2021)	12-39	10.220.321 (58,6%)	4.558.902 (26,1%)	2.656.332 (15,2%)
	40-59	6.790.774 (36,8%)	4.302.256 (23,3%)	7.354.430 (39,9%)
	60-79	2.893.691 (21,3%)	2.343.633 (17,3%)	8.335.455 (61,4%)
	80+	418.020 (9,2%)	136.645 (3%)	3.999.442 (87,8%)
Diagnosi di Sars-CoV-2 (09/07/2021-08/08/2021)	12-39	58.875 (75,5%)	13.561 (17,4%)	5.552 (7,1%)
	40-59	16.853 (57,1%)	5.801 (19,6%)	6.873 (23,3%)
	60-79	4.101 (38,5%)	2.104 (19,8%)	4.445 (41,7%)
	80+	756 (26,3%)	104 (3,6%)	2.017 (70,1%)
Ospedalizzazioni** (02/07/2021-01/08/2021)	12-39	1.129 (89,9%)	93 (7,4%)	34 (2,7%)
	40-59	1.081 (85,1%)	101 (7,9%)	89 (7%)
	60-79	637 (63,3%)	160 (15,9%)	210 (20,9%)
	80+	220 (40,7%)	26 (4,8%)	294 (54,4%)
Ricoveri in Terapia Intensiva** (02/07/2021-01/08/2021)	12-39	42 (95,5%)	2 (4,5%)	0 (0%)
	40-59	82 (87,2%)	6 (6,4%)	6 (6,4%)
	60-79	104 (77,6%)	13 (9,7%)	17 (12,7%)
	80+	19 (61,3%)	1 (3,2%)	11 (35,5%)
Decessi** (18/06/2021-18/07/2021)	12-39	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
	40-59	24 (92,3%)	2 (7,7%)	0 (0%)
	60-79	64 (83,1%)	7 (9,1%)	6 (7,8%)
	80+	54 (62,1%)	5 (5,7%)	28 (32,2%)

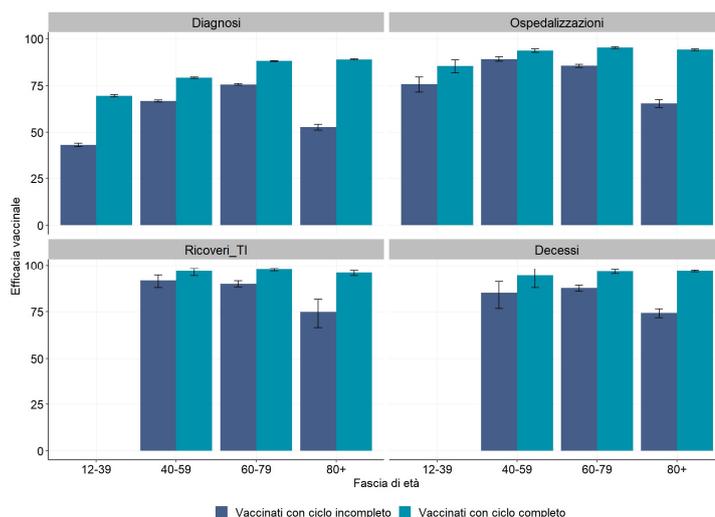
20

**EFFICACIA VACCINALE NELLA POPOLAZIONE ITALIANA SOPRA 12 ANNI NEI CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI  
NEL PERIODO 4 APRILE - 8 AGOSTO 2021.**

Gruppo	Fascia di età	Efficacia vaccinale (vaccinati ciclo incompleto vs non vaccinati)	Efficacia vaccinale (vaccinati ciclo completo vs non vaccinati)
Diagnosi di Sars-CoV-2	12-39	41,34 [40,45-42,22]	68,32 [67,6-69,02]
	40-59	66,63 [66,08-67,17]	79 [78,59-79,41]
	60-79	75,51 [75,05-75,96]	88,01 [87,71-88,31]
	80+	52,73 [51,2-54,22]	88,91 [88,58-89,23]
	<b>Totale</b>	<b>62,06 [61,71-62,41]</b>	<b>82,33 [82,11-82,54]</b>
Ospedalizzazioni	12-39	79,27 [75,63-82,52]	88,44 [85,42-91]
	40-59	89,49 [88,32-90,58]	94 [93,09-94,82]
	60-79	86,55 [85,8-87,26]	95,53 [95,08-95,94]
	80+	65,38 [63,27-67,38]	94,07 [93,69-94,44]
	<b>Totale</b>	<b>82,32 [81,68-82,95]</b>	<b>94,7 [94,44-94,95]</b>
Ricoveri in Terapia Intensiva	12-39	-	-
	40-59	92,09 [88,51-94,82]	97,15 [94,84-98,63]
	60-79	90,57 [88,96-92,01]	97,79 [96,94-98,46]
	80+	74,86 [66,32-81,63]	95,79 [94,22-97,01]
	<b>Totale</b>	<b>89,4 [87,93-90,74]</b>	<b>97,16 [96,49-97,74]</b>
Decessi	12-39	-	-
	40-59	86,82 [79,33-92,19]	95,13 [89,47-98,26]
	60-79	89,44 [87,98-90,76]	96,89 [95,91-97,7]
	80+	74,22 [71,74-76,53]	96,69 [96,27-97,07]
	<b>Totale</b>	<b>82,26 [80,91-83,53]</b>	<b>96,82 [96,45-97,15]</b>

21

**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.

22

## Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

02– 08 agosto 2021 (11 agosto 2021),  
analisi dell'occupazione dei PL attivi aggiornata al 10 agosto 2021

Fonte: Cabina di Regia

23

## Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

Regione.PA	Stima di Rt- puntuale (calcolato al 28/07/2021)	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio
Abruzzo	1.28 (CI: 1.14-1.42)	2	Moderata
Basilicata	1.73 (CI: 1.23-2.28)	2	Moderata
Calabria	1.01 (CI: 0.86-1.16)	1	Moderata
Campania	1.11 (CI: 1.03-1.18)	2	Moderata
Emilia-Romagna	1.21 (CI: 1.16-1.27)	2	Moderata
FVG	1.39 (CI: 1.24-1.53)	2	Moderata
Lazio	0.81 (CI: 0.77-0.85)	1	Bassa
Liguria	1.21 (CI: 1.12-1.31)	2	Moderata
Lombardia	1.21 (CI: 1.17-1.25)	2	Moderata
Marche	1.86 (CI: 1.58-2.17)	4	Moderata
Molise	0.49 (CI: 0.12-0.87)	1	Moderata
Piemonte	1.35 (CI: 1.26-1.46)	3	Moderata
PA Bolzano/Bozen	0.85 (CI: 0.67-1.03)	1	Bassa
PA Trento	0.9 (CI: 0.76-1.06)	1	Bassa
Puglia	1.35 (CI: 1.26-1.46)	3	Moderata ad alta probabilità di progressione
Sardegna	1.09 (CI: 1.03-1.17)	2	Moderata
Sicilia	1.31 (CI: 1.25-1.37)	3	Moderata ad alta probabilità di progressione
Toscana	1.53 (CI: 1.47-1.59)	3	Moderata ad alta probabilità di progressione
Umbria	1.33 (CI: 1.22-1.44)	2	Moderata
V.d'Aosta/V.d'Aoste	1.26 (CI: 0.9-1.71)	1	Moderata
Veneto	1.16 (CI: 1.12-1.2)	2	Moderata

24

## Headline della Cabina di Regia (13 agosto 2021)

***L'incidenza settimanale a livello nazionale evidenzia un ulteriore leggero aumento dei casi diagnosticati e si mantiene sopra la soglia di 50 casi settimanali per 100.000 abitanti.***

*18 Regioni/PPAAA sono classificate a rischio epidemico moderato, le restanti 3 sono classificate a rischio basso.*

*L'attuale impatto della malattia COVID-19 sui servizi ospedalieri è limitato, tuttavia i tassi di occupazione e il numero di ricoverati in area medica e terapia intensiva sono in aumento.*

*La trasmissibilità stimata sui soli casi ospedalizzati è sopra la soglia epidemica.*

## Headline della Cabina di Regia (13 agosto 2021)

***La circolazione della variante delta è ormai largamente 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.*

*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 realizzare un capillare tracciamento e contenimento dei casi, mantenere elevata l'attenzione ed applicare e rispettare misure e comportamenti per limitare l'ulteriore aumento della circolazione virale.*