



REGIONE ABRUZZO
ASLn.2
Lanciano-Vasto-Chieti
Direzione Sanitaria Aziendale

Integrazione Ospedale Territorio
 Dipartimento di Prevenzione
 Distretti Sanitari

*Covid-19 Situazione
 epidemiologica
 settimana n. 28 2021
 Dati al 18 luglio 2021*



Lunedì 19/7 il Regno Unito procederà alle riaperture, revocando tutte le restrizioni per contenere la diffusione di Covid-19. Nonostante l'appello di molti scienziati, per la maggiore trasmissibilità della variante Delta, il governo inglese lo ritiene un «azzardo che vale la pena compiere».

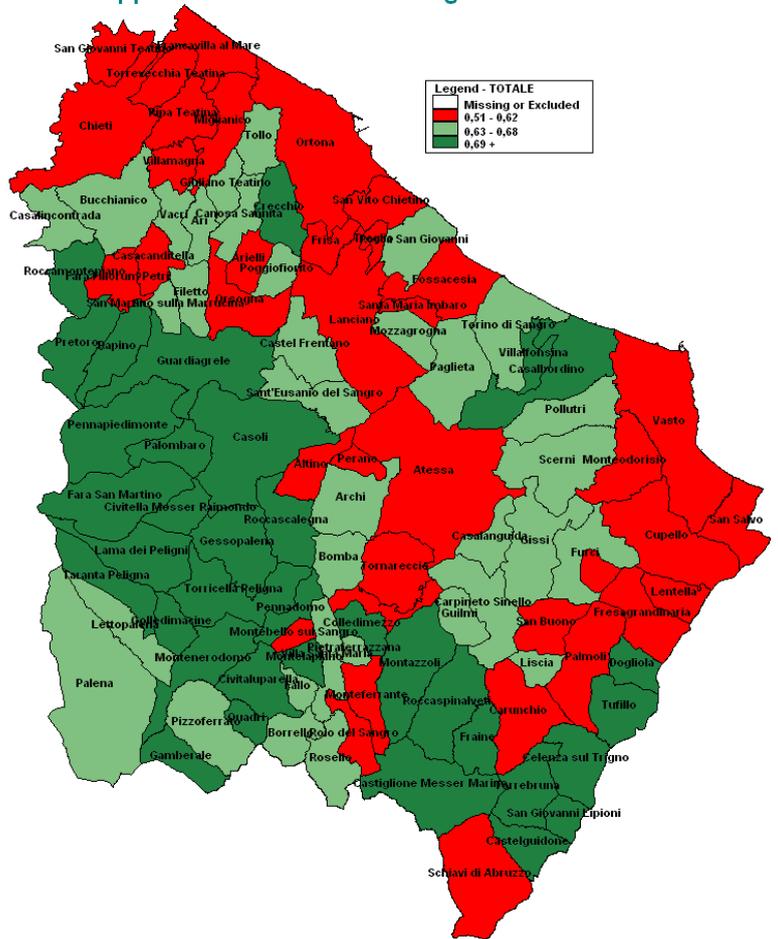
Sommario

Mappe vaccinali.....2
 Campagna vaccinale6
 Insorgenza dei casi.....19
 Atti Convegno sul futuro dell'epidemia.....24

Sintesi

L'epidemia da Covid-19, nella 28° settimana del 2021, presenta una leggera ripresa in Provincia di Chieti, ma meno che delle e nelle altre province abruzzesi: i nuovi casi sono stati 6 al giorno nell'ultima settimana, corrispondenti a 11 casi ogni 100.000 ab.). Per la quinta settimana consecutiva non ci sono stati casi tra gli ultra 90enni e tra i bambini sotto i 6 anni. Al 17 luglio l'Asl 2 ha somministrato quasi 400mila vaccini (per esattezza 397.572). La settimana appena passata sono state somministrate dalla Asl2 28.336 dosi (9% in più della precedente), 13% prima dose e 87% di richiamo (in forte aumento, valida risposta all'incremento della variante delta). La vaccinazione della popolazione ha raggiunto così il 64,4% con prima dose e il 41,2% con la seconda. Attenzione alla circolazione della variante delta, in aumento anche in Italia. La maggior parte dei casi segnalati identificati negli ultimi 14 giorni in Italia, sono tra i ragazzi (27% sotto i 19 anni) e in soggetti non completamente vaccinati. Le previsioni dell'ente Europeo del Controllo delle malattie (Ecdc) mostrano tendenze crescenti nei casi e nei decessi per le prossime 4 settimane in Europa, prevedendo per l'Italia rispettivamente 103 casi per 100.000 abitanti e 5,8 morti per milione di abitanti entro l'8 agosto.

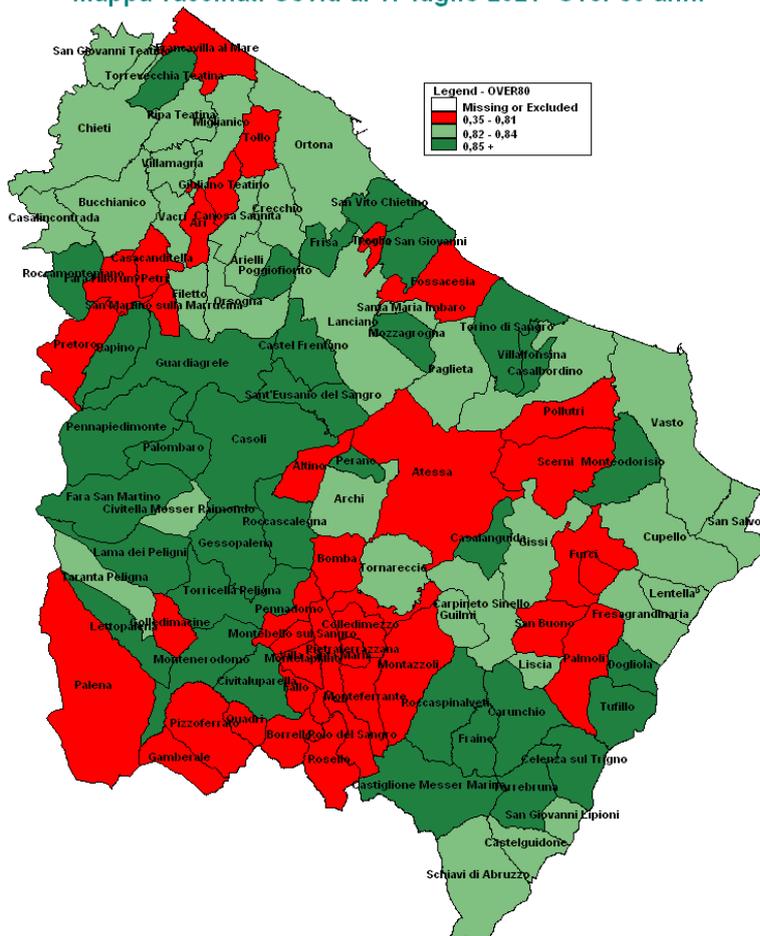
Mappa vaccinati Covid al 17 luglio 2021- Tutte le età



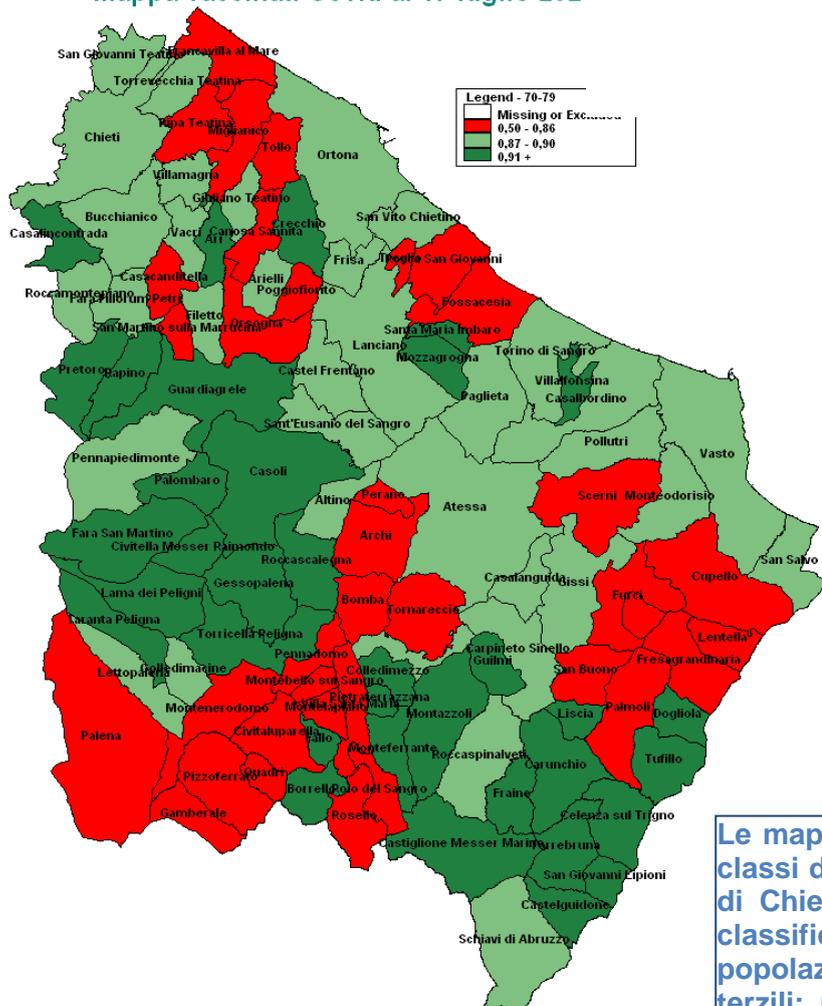
Mappe vaccinali

Si osserva un rapido aumento dell'incidenza settimanale a livello nazionale. L'età mediana dei soggetti segnalati al sistema di sorveglianza con infezione confermata da virus SARS-CoV-2 nelle ultime due settimane è pari a 29 anni. Il 26,7% dei casi totali ha un'età inferiore a 19 anni, il 62,3% ha una età compresa tra 20 e 59 anni e il 11% ha un'età superiore a 60 anni, (si legge sul Monitoraggio settimanale Covid-19, del 14 luglio 2021 dell'ISS). La maggior parte dei casi segnalati in Italia sono stati identificati negli ultimi 14 giorni in soggetti

Mappa vaccinati Covid al 17 luglio 2021- Over 80 anni



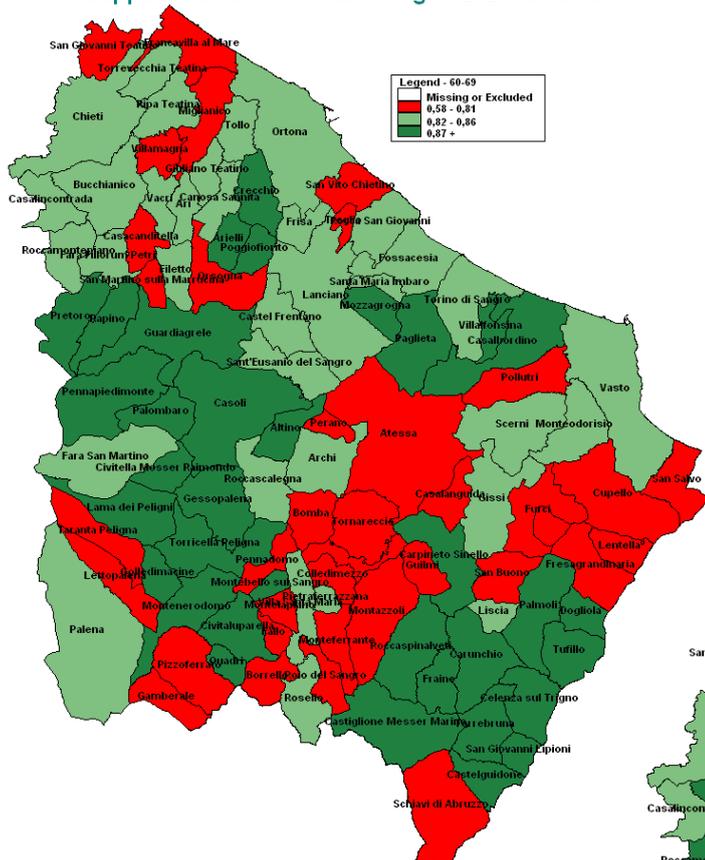
Mappa vaccinati Covid al 17 luglio 2021



non completamente vaccinati (cioè che non hanno ricevuto alcuna dose di vaccino SARS-CoV-2 o che sono stati vaccinati con la prima dose o con il vaccino mono dose entro 14 giorni dalla diagnosi stessa, ovvero prima del tempo necessario a sviluppare una risposta immunitaria completa al vaccino). Nello specifico, nella fascia d'età 80+ anni, negli ultimi 30

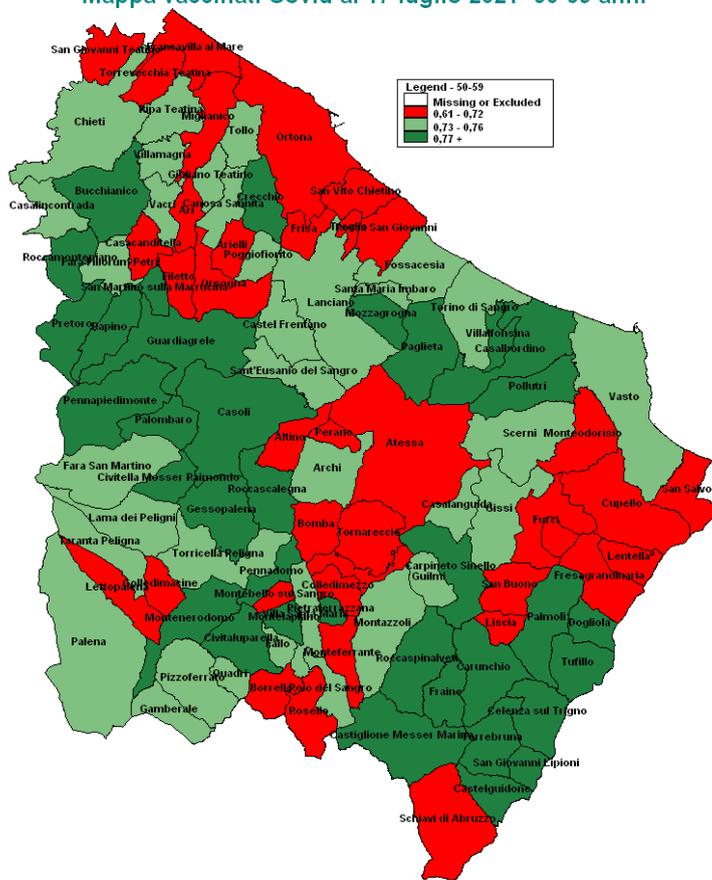
Le mappe mostrano il tasso di vaccinazione per classi di età per ciascun Comune della Provincia di Chieti al 17 luglio 2021. La scala dei colori classifica il tasso di vaccinazione della popolazione dei Comuni per fascia di età, in terzi: rosso = 33% più basso, verde chiaro = 33% medio, verde scuro = 33% più alto

Mappa vaccinati Covid al 17 luglio 2021- 60-69 anni



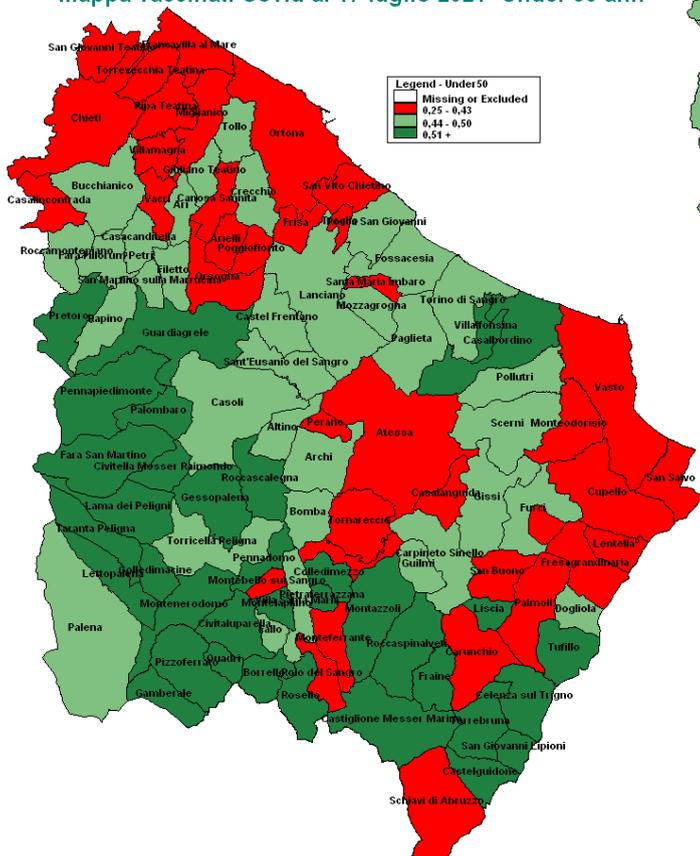
giorni, il 36% delle diagnosi di SARS-COV-2, il 50% delle ospedalizzazioni, l'81% dei ricoveri in terapia intensiva e il 66% dei decessi sono avvenuti in persone che non hanno ricevuto alcuna dose di vaccino e che sono attualmente il 9,5% della popolazione in questa fascia d'età. Sebbene la variante alfa sia ancora la variante prevalente in Italia, la sua prevalenza sta diminuendo. I vaccini in uso mantengono contro questa variante, caratterizzata da una trasmissibilità più elevata rispetto a varianti precedentemente diffuse nel nostro paese, la

Mappa vaccinati Covid al 17 luglio 2021- 50-59 anni



loro efficacia nel prevenire casi di malattia ed infezione dovuti a questa variante. In linea con quanto osservato in altri paesi europei con

Mappa vaccinati Covid al 17 luglio 2021- Under 50 ann



elevata copertura vaccinale, anche in Italia si conferma una sempre maggiore diffusione della variante delta. Questa variante è caratterizzata da una ulteriore maggiore trasmissibilità e da una parziale riduzione nella capacità di neutralizzazione di anticorpi contro varianti del virus SARS-CoV-2 precedentemente circolanti.

**Copertura vaccinale della popolazione per fascia di età, Comune e Distretto di Domicilio
al 17/07/2021**

| Distretto | Denominazione | 0-15 | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | OVER80 | TOTALE |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alto Vastese | Carpineto Sinello | 1,7% | 46,2% | 60,0% | 66,7% | 58,2% | 76,5% | 92,4% | 89,6% | 83,6% | 67,5% |
| | Carunchio | 7,5% | 66,7% | 34,2% | 33,3% | 68,2% | 80,5% | 86,1% | 94,9% | 92,4% | 59,4% |
| | Casalanguida | 1,2% | 40,0% | 58,5% | 52,0% | 56,1% | 73,9% | 79,8% | 88,5% | 87,3% | 64,8% |
| | Castelguidone | 28,6% | 72,7% | 82,9% | 55,2% | 51,2% | 79,4% | 88,9% | 94,9% | 83,3% | 75,3% |
| | Castiglione Messer Marino | 9,1% | 59,2% | 67,5% | 64,3% | 75,7% | 85,0% | 90,3% | 93,5% | 86,6% | 73,8% |
| | Celenza sul Trigno | 14,5% | 86,7% | 63,0% | 62,3% | 78,3% | 83,3% | 91,0% | 91,2% | 88,3% | 75,6% |
| | Dogliola | 7,7% | 60,0% | 65,7% | 59,4% | 52,9% | 80,8% | 88,0% | 90,6% | 85,7% | 70,0% |
| | Fraine | 5,3% | 87,5% | 76,7% | 50,0% | 88,9% | 95,7% | 93,0% | 96,8% | 92,7% | 83,7% |
| | Furci | 3,6% | 50,0% | 54,7% | 56,0% | 66,7% | 70,4% | 73,6% | 76,5% | 77,1% | 63,8% |
| | Gissi | 7,0% | 56,2% | 45,8% | 51,3% | 64,6% | 74,1% | 83,8% | 86,5% | 84,0% | 62,9% |
| | Guilmi | 16,7% | 36,4% | 41,7% | 57,9% | 78,9% | 75,0% | 77,6% | 90,9% | 82,8% | 64,1% |
| | Liscia | 8,3% | 67,7% | 53,6% | 71,4% | 69,2% | 71,0% | 85,4% | 90,1% | 84,3% | 67,6% |
| | Palmoli | 5,3% | 39,3% | 33,1% | 40,8% | 65,8% | 82,4% | 87,3% | 80,4% | 75,3% | 57,2% |
| | Roccaspinalveti | 9,6% | 58,8% | 59,7% | 65,8% | 78,0% | 80,1% | 88,1% | 87,5% | 87,8% | 73,2% |
| | San Buono | 2,2% | 55,9% | 53,4% | 39,8% | 52,2% | 62,7% | 80,1% | 79,2% | 76,1% | 57,6% |
| | San Giovanni Lipioni | 0,0% | 0,0% | | 85,7% | 60,0% | 84,0% | 96,0% | 96,3% | 83,9% | 83,1% |
| | Schiavi di Abruzzo | 2,6% | 66,7% | 17,0% | 31,5% | 53,1% | 62,9% | 78,2% | 88,1% | 83,4% | 59,8% |
| | Torrebruna | 27,7% | 100,0% | 75,8% | 75,8% | 83,3% | 86,3% | 90,0% | 94,9% | 94,8% | 84,2% |
| Tuffillo | 16,7% | 81,8% | 68,2% | 67,6% | 72,3% | 79,3% | 87,5% | 100,0% | 91,9% | 74,6% | |
| Alto Vastese | | 8,2% | 60,0% | 51,5% | 53,6% | 67,4% | 77,2% | 85,6% | 88,8% | 85,2% | 67,5% |
| Chieti | Chieti | 3,2% | 38,4% | 47,7% | 49,8% | 63,0% | 73,2% | 81,3% | 87,0% | 84,0% | 62,0% |
| Francavilla al Mare | FrancaVillita al Mare | 3,0% | 39,5% | 48,7% | 48,0% | 59,5% | 68,6% | 79,2% | 84,8% | 79,9% | 57,9% |
| | Miglianico | 3,3% | 43,1% | 49,5% | 41,3% | 60,8% | 71,3% | 78,3% | 83,5% | 82,0% | 57,6% |
| | Ripa Teatina | 1,8% | 39,3% | 54,5% | 52,3% | 64,1% | 75,5% | 82,2% | 85,9% | 83,9% | 60,3% |
| | San Giovanni Teatino | 3,9% | 46,4% | 48,8% | 47,0% | 63,8% | 69,0% | 79,0% | 87,6% | 82,6% | 55,2% |
| | Torrevecchia Teatina | 4,9% | 45,2% | 51,2% | 47,8% | 63,5% | 68,9% | 81,2% | 88,3% | 86,8% | 58,5% |
| | Vacri | 2,1% | 35,8% | 54,9% | 47,9% | 63,4% | 76,7% | 82,5% | 87,4% | 82,1% | 63,1% |
| | Villamagna | 2,7% | 30,1% | 46,0% | 44,2% | 53,8% | 73,8% | 78,4% | 89,8% | 84,2% | 59,6% |
| Francavilla al Mare | | 3,3% | 40,2% | 48,7% | 48,4% | 62,0% | 71,4% | 80,4% | 86,5% | 82,9% | 59,6% |
| Guardiagrele | Ari | 6,7% | 48,6% | 54,1% | 66,7% | 67,7% | 70,9% | 85,3% | 90,8% | 78,6% | 67,4% |
| | Bucchianico | 4,7% | 45,7% | 59,7% | 59,4% | 65,8% | 77,4% | 86,0% | 88,4% | 82,7% | 63,9% |
| | Casacanditella | 8,3% | 55,6% | 53,1% | 53,1% | 63,2% | 69,5% | 78,1% | 82,9% | 66,4% | 60,9% |
| | Casalincontrada | 4,0% | 37,9% | 54,6% | 51,2% | 70,7% | 75,9% | 85,5% | 90,3% | 84,0% | 63,2% |
| | Fara Filiorum Petri | 5,0% | 55,2% | 49,8% | 51,8% | 63,9% | 72,3% | 80,9% | 88,1% | 77,0% | 60,5% |
| | Filetto | 1,3% | 38,7% | 58,1% | 57,5% | 61,8% | 69,2% | 84,9% | 88,9% | 81,2% | 65,6% |
| | Guardiagrele | 11,7% | 66,3% | 61,8% | 65,3% | 70,1% | 82,0% | 87,5% | 90,8% | 90,4% | 70,7% |
| | Orsogna | 4,6% | 43,2% | 45,1% | 39,5% | 54,5% | 69,5% | 80,5% | 85,6% | 82,5% | 57,7% |
| | Pennapiedimonte | 9,4% | 58,3% | 67,7% | 68,2% | 69,0% | 77,9% | 86,8% | 87,5% | 88,3% | 73,9% |
| | Pretoro | 8,0% | 70,8% | 61,2% | 59,5% | 73,8% | 86,9% | 88,8% | 92,5% | 79,7% | 70,7% |
| | Rapino | 6,7% | 53,1% | 63,4% | 53,8% | 65,7% | 81,0% | 88,5% | 91,3% | 91,7% | 70,6% |
| | Roccamontepiano | 3,6% | 58,1% | 60,3% | 58,2% | 69,2% | 78,3% | 83,8% | 89,5% | 86,7% | 69,5% |
| San Martino sulla Marrucina | 2,6% | 65,5% | 51,0% | 53,9% | 70,9% | 79,6% | 78,4% | 85,8% | 75,3% | 65,5% | |
| Guardiagrele | | 6,8% | 53,5% | 57,1% | 57,1% | 66,4% | 76,9% | 84,9% | 89,0% | 84,2% | 65,8% |
| Lanciano | Castel Frentano | 6,7% | 54,4% | 57,1% | 61,2% | 66,5% | 76,0% | 83,6% | 87,9% | 85,0% | 63,1% |
| | Fossacesia | 5,7% | 64,2% | 58,1% | 57,0% | 65,9% | 75,7% | 82,4% | 85,9% | 80,2% | 62,3% |
| | Frisa | 10,9% | 44,8% | 54,5% | 49,2% | 58,4% | 67,4% | 82,2% | 87,8% | 85,5% | 62,7% |
| | Lanciano | 5,1% | 52,9% | 55,9% | 54,2% | 64,4% | 73,2% | 81,7% | 87,9% | 84,3% | 63,1% |
| | Mozzagrogna | 5,8% | 61,0% | 59,2% | 57,0% | 68,9% | 80,8% | 86,6% | 90,9% | 86,8% | 64,0% |
| | Rocca San Giovanni | 8,5% | 56,3% | 58,3% | 51,2% | 64,9% | 70,0% | 85,7% | 84,8% | 86,0% | 63,8% |
| | Santa Maria Imbaro | 5,0% | 53,4% | 49,7% | 48,5% | 56,9% | 68,3% | 76,7% | 86,3% | 85,3% | 58,8% |
| | San Vito Chietino | 5,1% | 58,8% | 56,9% | 53,4% | 59,3% | 74,1% | 82,0% | 96,3% | 84,2% | 59,2% |
| Treglio | 6,1% | 48,1% | 56,9% | 48,1% | 63,5% | 68,3% | 77,9% | 84,5% | 73,8% | 56,6% | |
| Lanciano | | 5,6% | 54,6% | 55,9% | 54,1% | 63,9% | 73,1% | 81,7% | 87,6% | 84,0% | 62,4% |

| Copertura vaccinale della popolazione per fascia di età, Comune e Distretto di Domicilio al 17/07/2021 | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Distretto | Denominazione | 0-15 | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | OVER80 | TOTALE |
| Ortona | Arielli | 6,3% | 39,4% | 49,5% | 47,2% | 69,1% | 66,2% | 89,2% | 89,2% | 81,8% | 63,2% |
| | Canosa Sannita | 2,2% | 52,2% | 52,0% | 48,1% | 65,9% | 72,0% | 82,0% | 84,4% | 82,5% | 63,8% |
| | Crecchio | 1,9% | 51,1% | 56,5% | 65,3% | 62,9% | 77,3% | 88,9% | 90,1% | 84,3% | 68,6% |
| | Giuliano Teatino | 5,2% | 48,8% | 57,5% | 51,8% | 63,9% | 75,3% | 84,7% | 88,4% | 80,5% | 64,5% |
| | Ortona | 4,9% | 52,0% | 54,5% | 50,1% | 60,6% | 70,4% | 81,0% | 87,7% | 83,1% | 61,3% |
| | Poggiofiorito | 8,0% | 29,2% | 52,4% | 46,6% | 61,8% | 76,2% | 87,1% | 85,1% | 93,5% | 64,2% |
| | Tollo | 4,3% | 47,5% | 53,6% | 53,7% | 66,2% | 75,1% | 82,0% | 84,8% | 77,5% | 63,3% |
| | Ortona | 4,7% | 50,5% | 54,4% | 51,5% | 62,0% | 71,8% | 82,4% | 87,4% | 82,6% | 62,5% |
| Sangro-Aventino | Altino | 3,7% | 50,9% | 60,4% | 57,3% | 69,4% | 71,7% | 86,4% | 87,5% | 80,3% | 60,7% |
| | Archi | 9,4% | 63,6% | 65,9% | 58,1% | 67,6% | 75,7% | 83,2% | 85,7% | 81,9% | 67,1% |
| | Atessa | 4,8% | 48,7% | 54,2% | 56,0% | 62,7% | 70,8% | 80,9% | 86,8% | 80,7% | 60,3% |
| | Bomba | 8,7% | 65,4% | 59,7% | 55,6% | 60,7% | 68,2% | 78,3% | 76,9% | 67,4% | 63,2% |
| | Borrello | 7,7% | 83,3% | 73,9% | 80,6% | 83,8% | 66,1% | 66,7% | 91,2% | 57,0% | 66,5% |
| | Montebello sul Sangro | | | | | | | | | | |
| | Casoli | 10,7% | 100,0% | 78,9% | 76,3% | 82,2% | 87,2% | 85,7% | 80,5% | 86,1% | 76,8% |
| | Civitaluparella | 8,2% | 66,7% | 70,6% | 70,8% | 75,6% | 83,3% | 91,4% | 92,6% | 84,2% | 75,5% |
| | Civitella Messer Raimondo | 0,0% | 100,0% | 60,0% | 71,4% | 84,0% | 71,4% | 96,0% | 88,9% | 76,9% | 79,1% |
| | Colledimacine | 10,0% | 100,0% | 75,6% | 67,3% | 71,1% | 71,8% | 79,4% | 90,9% | 67,7% | 71,3% |
| | Colledimezzo | 7,1% | 75,0% | 83,3% | 30,0% | 73,3% | 73,3% | 66,7% | 100,0% | 72,7% | 65,0% |
| | Fara San Martino | 8,4% | 87,0% | 60,7% | 60,3% | 72,4% | 76,3% | 85,2% | 92,7% | 86,7% | 70,1% |
| | Gamberale | 9,1% | 100,0% | 87,0% | 81,8% | 68,8% | 75,0% | 75,0% | 76,7% | 66,7% | 70,0% |
| | Gessopalena | 14,7% | 88,2% | 61,7% | 54,3% | 70,5% | 77,3% | 86,2% | 90,7% | 86,3% | 72,5% |
| | Lama dei Peligni | 8,2% | 67,6% | 67,5% | 63,6% | 66,4% | 77,0% | 86,1% | 92,1% | 93,2% | 73,0% |
| | Lettopalena | 0,0% | 50,0% | 73,7% | 63,6% | 59,1% | 66,7% | 79,2% | 87,9% | 94,3% | 68,5% |
| | Montazzoli | 9,0% | 67,5% | 71,1% | 59,7% | 70,5% | 73,6% | 77,9% | 90,0% | 73,9% | 68,6% |
| | Monteferrante | 0,0% | 33,3% | 33,3% | 57,1% | 25,0% | 66,7% | 90,9% | 70,0% | 47,4% | 50,6% |
| | Montelapiano | 0,0% | | 50,0% | 58,3% | 20,0% | 69,6% | 57,9% | 93,8% | 59,3% | 58,0% |
| | Montenerodomo | 0,0% | 100,0% | 33,3% | 83,3% | 100,0% | 87,5% | 73,7% | 50,0% | 77,8% | 69,1% |
| | Paglieta | 15,2% | 66,7% | 76,2% | 71,6% | 61,7% | 80,6% | 87,2% | 82,4% | 84,4% | 69,9% |
| | Palena | 9,6% | 44,3% | 59,3% | 60,6% | 72,2% | 77,7% | 86,8% | 89,5% | 81,9% | 66,2% |
| | Palombaro | 5,8% | 63,0% | 54,4% | 54,5% | 68,1% | 73,4% | 81,4% | 77,7% | 78,8% | 63,2% |
| | Pennadomo | 19,3% | 80,0% | 75,3% | 71,2% | 79,3% | 82,9% | 88,1% | 91,8% | 84,8% | 77,0% |
| | Perano | 13,3% | 66,7% | 76,5% | 68,8% | 74,2% | 80,8% | 80,0% | 80,5% | 66,7% | 71,1% |
| | Pizzoferrato | 6,3% | 49,1% | 57,3% | 46,6% | 65,0% | 69,6% | 77,9% | 85,4% | 84,8% | 60,9% |
| | Quadri | 0,0% | 100,0% | 100,0% | 76,9% | 76,5% | 76,9% | 82,6% | 92,9% | 35,0% | 64,8% |
| | Roccascalegna | 9,5% | 64,0% | 69,5% | 49,0% | 66,7% | 73,4% | 70,7% | 71,1% | 72,6% | 64,5% |
| | Roio del Sangro | 30,9% | 84,4% | 69,1% | 45,8% | 77,3% | 73,8% | 88,1% | 81,8% | 78,3% | 72,6% |
| | Rosello | 12,4% | 85,3% | 70,4% | 61,8% | 74,2% | 83,0% | 83,2% | 93,1% | 86,9% | 74,9% |
| | Sant'Eusanio del Sangro | 0,0% | 33,3% | 33,3% | 58,3% | 57,1% | 72,7% | 64,3% | 81,8% | 36,8% | 52,8% |
| | Taranta Peligna | 7,1% | 100,0% | 76,9% | 75,0% | 77,4% | 69,2% | 82,1% | 79,1% | 55,1% | 68,2% |
| Tornareccio | 7,8% | 51,2% | 50,7% | 55,9% | 68,5% | 74,2% | 83,9% | 89,2% | 86,8% | 64,9% | |
| Torriceia Peligna | 7,4% | 100,0% | 70,0% | 66,7% | 80,6% | 75,0% | 77,6% | 90,4% | 82,7% | 73,5% | |
| Villa Santa Maria | 8,8% | 39,4% | 53,8% | 50,5% | 59,9% | 71,2% | 75,4% | 83,5% | 81,2% | 60,6% | |
| Pietraferrazzana | 7,4% | 72,4% | 60,0% | 54,6% | 71,2% | 75,5% | 89,4% | 90,5% | 91,8% | 73,0% | |
| Fallo | 9,6% | 50,0% | 59,6% | 61,1% | 68,2% | 75,8% | 81,0% | 83,7% | 62,4% | 64,9% | |
| | Sangro-Aventino | 7,3% | 58,6% | 60,9% | 58,5% | 67,8% | 74,9% | 83,2% | 87,6% | 80,9% | 65,9% |
| Vasto-Costa sud | Casalbordino | 6,9% | 61,0% | 60,6% | 63,3% | 70,7% | 77,2% | 87,1% | 89,4% | 82,4% | 68,7% |
| | Cupello | 3,9% | 44,4% | 51,9% | 45,6% | 61,7% | 68,7% | 78,0% | 83,5% | 81,0% | 56,4% |
| | Fresagrandinaria | 5,8% | 67,6% | 45,7% | 43,6% | 59,1% | 62,0% | 71,6% | 85,9% | 81,3% | 59,1% |
| | Lentella | 6,5% | 38,5% | 32,6% | 39,6% | 55,4% | 69,0% | 72,4% | 77,4% | 83,0% | 51,4% |
| | Monteodorisio | 4,9% | 53,6% | 45,8% | 54,5% | 65,3% | 70,6% | 81,7% | 88,0% | 85,1% | 61,0% |
| | Pollutri | 5,0% | 56,3% | 53,8% | 66,2% | 69,2% | 78,0% | 80,1% | 88,3% | 80,5% | 66,5% |
| | San Salvo | 3,9% | 48,9% | 46,1% | 44,7% | 58,3% | 68,3% | 79,6% | 88,5% | 84,1% | 55,9% |
| | Scerni | 1,8% | 43,9% | 48,3% | 54,3% | 67,2% | 72,2% | 84,3% | 86,6% | 78,3% | 63,0% |
| | Torino di Sangro | 7,4% | 56,6% | 43,8% | 54,4% | 68,0% | 73,1% | 81,0% | 87,1% | 87,5% | 62,3% |
| | Vasto | 5,2% | 55,7% | 49,6% | 49,7% | 64,1% | 73,3% | 81,5% | 87,4% | 84,0% | 60,8% |
| | Villalfonsina | 14,3% | 62,5% | 59,0% | 60,0% | 75,6% | 80,2% | 86,3% | 91,1% | 89,8% | 72,0% |
| | Vasto-Costa sud | 4,9% | 53,5% | 49,1% | 49,9% | 63,4% | 72,1% | 81,2% | 87,6% | 83,5% | 60,3% |

| ALLA DATA: 17/07/2021 | | VACCINATI PRIMA DOSE (compresi anche chi ha ricevuto successivamente la seconda dose) | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COMUNE di Domicilio | % VACCINATI in ordine decrescente % totale | | | | | | | | | |
| | 0-15 | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | OVER80 | TOTALE |
| MONTEBELLO SUL SANGRO | 0,00% | 33,33% | 33,33% | 57,14% | 25,00% | 66,67% | 90,91% | 70,00% | 47,37% | 50,65% |
| LENTELLA | 6,49% | 38,46% | 32,56% | 39,60% | 55,42% | 69,00% | 72,45% | 77,42% | 83,02% | 51,44% |
| ROIO DEL SANGRO | 0,00% | 33,33% | 33,33% | 58,33% | 57,14% | 72,73% | 64,29% | 81,82% | 36,84% | 52,81% |
| SAN GIOVANNI TEATINO | 3,94% | 46,39% | 48,78% | 46,98% | 63,77% | 68,99% | 79,03% | 87,58% | 82,65% | 55,21% |
| SAN SALVO | 3,87% | 48,93% | 46,09% | 44,75% | 58,27% | 68,27% | 79,57% | 88,52% | 84,14% | 55,90% |
| CUPELLO | 3,95% | 44,39% | 51,93% | 45,55% | 61,73% | 68,72% | 78,04% | 83,55% | 81,00% | 56,36% |
| TREGLIO | 6,12% | 48,05% | 56,89% | 48,07% | 63,48% | 68,25% | 77,90% | 84,52% | 73,79% | 56,57% |
| PALMOLI | 5,26% | 39,29% | 33,09% | 40,80% | 65,77% | 82,35% | 87,29% | 80,43% | 75,27% | 57,19% |
| SAN BUONO | 2,25% | 55,88% | 53,41% | 39,80% | 52,21% | 62,71% | 80,15% | 79,25% | 76,09% | 57,55% |
| MIGLIANICO | 3,33% | 43,09% | 49,52% | 41,33% | 60,75% | 71,29% | 78,29% | 83,48% | 81,95% | 57,61% |
| ORSOGNA | 4,60% | 43,23% | 45,07% | 39,52% | 54,53% | 69,45% | 80,50% | 85,61% | 82,47% | 57,70% |
| FRANCAVILLA AL MARE | 3,02% | 39,49% | 48,71% | 47,97% | 59,51% | 68,62% | 79,21% | 84,81% | 79,93% | 57,87% |
| MONTEFERRANTE | 0,00% | #DIV/0! | 50,00% | 58,33% | 20,00% | 69,57% | 57,89% | 93,75% | 59,26% | 57,98% |
| TORREVECCHIA TEATINA | 4,92% | 45,18% | 51,19% | 47,84% | 63,49% | 68,93% | 81,17% | 88,34% | 86,81% | 58,48% |
| SAN VITO CHIETINO | 5,05% | 53,40% | 49,70% | 48,48% | 56,87% | 68,26% | 76,72% | 86,35% | 85,31% | 58,83% |
| FRESAGRAN DINARIA | 5,81% | 67,65% | 45,68% | 43,56% | 59,09% | 61,97% | 71,62% | 85,88% | 81,31% | 59,06% |
| SANTA MARIA IMBARO | 5,07% | 58,82% | 56,86% | 53,44% | 59,34% | 74,05% | 82,03% | 96,32% | 84,21% | 59,16% |
| CARUNCHIO | 7,55% | 66,67% | 34,25% | 33,33% | 68,18% | 80,46% | 86,08% | 94,92% | 92,42% | 59,44% |
| VILLAMAGNA | 2,65% | 30,14% | 46,04% | 44,17% | 53,82% | 73,80% | 78,42% | 89,79% | 84,19% | 59,61% |
| SCHIAVI DI ABRUZZO | 2,56% | 66,67% | 17,02% | 31,46% | 53,09% | 62,92% | 78,21% | 88,12% | 83,42% | 59,79% |
| RIPA TEATINA | 1,78% | 39,31% | 54,50% | 52,29% | 64,10% | 75,53% | 82,21% | 85,90% | 83,88% | 60,30% |
| ATESSA | 4,75% | 48,72% | 54,21% | 55,98% | 62,72% | 70,77% | 80,93% | 86,83% | 80,75% | 60,33% |
| FARA FILIORUM PETRI | 5,02% | 55,22% | 49,78% | 51,79% | 63,91% | 72,34% | 80,92% | 88,06% | 77,05% | 60,52% |
| TORNARECCIO | 8,79% | 39,44% | 53,85% | 50,51% | 59,91% | 71,15% | 75,41% | 83,51% | 81,18% | 60,57% |
| ALTINO | 3,73% | 50,89% | 60,40% | 57,29% | 69,39% | 71,68% | 86,45% | 87,50% | 80,34% | 60,69% |
| VASTO | 5,23% | 55,69% | 49,58% | 49,67% | 64,13% | 73,26% | 81,47% | 87,40% | 84,03% | 60,80% |
| CASACANDITELLA | 8,33% | 55,56% | 53,10% | 53,08% | 63,22% | 69,54% | 78,07% | 82,88% | 66,41% | 60,86% |
| PERANO | 6,35% | 49,06% | 57,33% | 46,56% | 65,00% | 69,65% | 77,93% | 85,37% | 84,78% | 60,88% |
| MONTEODORISIO | 4,88% | 53,61% | 45,76% | 54,55% | 65,27% | 70,63% | 81,71% | 88,02% | 85,12% | 61,01% |
| ORTONA | 4,94% | 52,04% | 54,50% | 50,08% | 60,60% | 70,44% | 81,02% | 87,67% | 83,08% | 61,31% |
| CHIETI | 3,15% | 38,40% | 47,71% | 49,76% | 63,00% | 73,24% | 81,26% | 87,04% | 83,98% | 61,96% |
| TORINO DI SANGRO | 7,35% | 56,60% | 43,80% | 54,42% | 67,99% | 73,14% | 81,04% | 87,10% | 87,55% | 62,32% |
| FOSSACESIA | 5,72% | 64,17% | 58,07% | 57,00% | 65,88% | 75,66% | 82,36% | 85,88% | 80,22% | 62,32% |
| FRISA | 10,93% | 44,83% | 54,49% | 49,15% | 58,37% | 67,35% | 82,17% | 87,83% | 85,55% | 62,66% |
| GISSI | 7,02% | 56,18% | 45,79% | 51,25% | 64,63% | 74,13% | 83,84% | 86,46% | 83,97% | 62,91% |
| SCERNI | 1,77% | 43,88% | 48,28% | 54,28% | 67,17% | 72,19% | 84,29% | 86,55% | 78,27% | 63,00% |
| CASTEL FRENTANO | 6,68% | 54,38% | 57,07% | 61,16% | 66,51% | 75,97% | 83,62% | 87,87% | 85,02% | 63,07% |
| LANCIANO | 5,14% | 52,91% | 55,87% | 54,24% | 64,42% | 73,17% | 81,68% | 87,85% | 84,34% | 63,09% |
| VACRI | 2,13% | 35,82% | 54,91% | 47,87% | 63,40% | 76,71% | 82,55% | 87,36% | 82,05% | 63,13% |
| ARIELLI | 6,30% | 39,39% | 49,47% | 47,17% | 69,14% | 66,23% | 89,21% | 89,23% | 81,75% | 63,16% |
| BOMBA | 8,70% | 65,38% | 59,74% | 55,56% | 60,67% | 68,24% | 78,32% | 76,92% | 67,37% | 63,18% |
| PALENA | 5,76% | 63,04% | 54,39% | 54,46% | 68,06% | 73,39% | 81,42% | 77,69% | 78,81% | 63,22% |
| CASALINCONTRADA | 3,99% | 37,93% | 54,61% | 51,18% | 70,69% | 75,89% | 85,48% | 90,33% | 84,03% | 63,23% |
| TOLLO | 4,33% | 47,52% | 53,56% | 53,73% | 66,18% | 75,15% | 82,04% | 84,76% | 77,51% | 63,26% |
| FURCI | 3,57% | 50,00% | 54,65% | 55,95% | 66,67% | 70,37% | 73,64% | 76,53% | 77,14% | 63,75% |
| ROCCA SAN GIOVANNI | 8,47% | 56,25% | 58,33% | 51,22% | 64,94% | 70,00% | 85,67% | 84,77% | 86,02% | 63,75% |
| CANOSA SANNITA | 2,16% | 52,17% | 52,04% | 48,12% | 65,87% | 72,02% | 81,95% | 84,39% | 82,53% | 63,79% |

| ALLA DATA: 17/07/2021 | VACCINATI PRIMA DOSE (compresi anche chi ha ricevuto successivamente la seconda dose) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| COMUNE di Domicilio | % VACCINATI in ordine decrescente % totale | | | | | | | | | |
| | 0-15 | 16-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | OVER80 | TOTALE |
| BUCCHIANICO | 4,69% | 45,71% | 59,72% | 59,44% | 65,78% | 77,37% | 85,97% | 88,40% | 82,73% | 63,92% |
| MOZZAGROGNA | 5,80% | 60,95% | 59,17% | 57,03% | 68,91% | 80,78% | 86,59% | 90,87% | 86,79% | 64,01% |
| GUILMI | 16,67% | 36,36% | 41,67% | 57,89% | 78,95% | 75,00% | 77,55% | 90,91% | 82,76% | 64,08% |
| POGGIOFIORITO | 8,00% | 29,17% | 52,38% | 46,59% | 61,82% | 76,19% | 87,10% | 85,11% | 93,55% | 64,23% |
| PIZZOFERRATO | 9,52% | 64,00% | 69,51% | 48,96% | 66,67% | 73,40% | 70,71% | 71,07% | 72,58% | 64,52% |
| GIULIANO TEATINO | 5,22% | 48,78% | 57,55% | 51,75% | 63,86% | 75,27% | 84,66% | 88,39% | 80,49% | 64,53% |
| CASALANGUIDA | 1,23% | 40,00% | 58,54% | 52,00% | 56,12% | 73,91% | 79,83% | 88,50% | 87,27% | 64,84% |
| PIETRAFERRAZZANA | 0,00% | 100,00% | ##### | 76,92% | 76,47% | 76,92% | 82,61% | 92,86% | 35,00% | 64,84% |
| SANT'EUSANIO DEL SANGRO | 7,77% | 51,19% | 50,72% | 55,88% | 68,46% | 74,21% | 83,95% | 89,21% | 86,78% | 64,85% |
| VILLA SANTA MARIA | 9,65% | 50,00% | 59,63% | 61,11% | 68,22% | 75,76% | 80,98% | 83,69% | 62,35% | 64,91% |
| FALLO | 7,14% | 75,00% | 83,33% | 30,00% | 73,33% | 73,33% | 66,67% | 100,00% | 72,73% | 65,04% |
| SAN MARTINO SULLA MARRUCINA | 2,56% | 65,52% | 51,00% | 53,95% | 70,91% | 79,59% | 78,40% | 85,85% | 75,29% | 65,54% |
| FILETTO | 1,27% | 38,71% | 58,11% | 57,47% | 61,80% | 69,18% | 84,92% | 88,89% | 81,20% | 65,64% |
| PAGLIETA | 9,62% | 44,30% | 59,25% | 60,56% | 72,16% | 77,66% | 86,82% | 89,50% | 81,95% | 66,20% |
| POLLUTRI | 4,98% | 56,34% | 53,77% | 66,22% | 69,20% | 78,03% | 80,07% | 88,28% | 80,45% | 66,46% |
| BORRELLO | 7,69% | 83,33% | 73,91% | 80,65% | 83,78% | 66,07% | 66,67% | 91,18% | 56,96% | 66,47% |
| ARCHI | 9,40% | 63,64% | 65,87% | 58,13% | 67,58% | 75,66% | 83,22% | 85,71% | 81,94% | 67,14% |
| ARI | 6,73% | 48,65% | 54,12% | 66,67% | 67,67% | 70,88% | 85,31% | 90,78% | 78,57% | 67,43% |
| CARPINETO SINELLO | 1,67% | 46,15% | 60,00% | 66,67% | 58,21% | 76,47% | 92,41% | 89,55% | 83,58% | 67,54% |
| LISCIA | 8,33% | 67,74% | 53,62% | 71,43% | 69,23% | 71,03% | 85,37% | 90,14% | 84,27% | 67,63% |
| ROSELLO | 7,14% | 100,00% | 76,92% | 75,00% | 77,42% | 69,23% | 82,14% | 79,07% | 55,10% | 68,18% |
| LETTOPALENA | 0,00% | 50,00% | 73,68% | 63,64% | 59,09% | 66,67% | 79,17% | 87,93% | 94,29% | 68,47% |
| MONTAZZOLI | 8,97% | 67,50% | 71,08% | 59,68% | 70,54% | 73,57% | 77,87% | 90,00% | 73,95% | 68,59% |
| CRECCHIO | 1,89% | 51,09% | 56,54% | 65,31% | 62,93% | 77,30% | 88,92% | 90,12% | 84,35% | 68,65% |
| CASALBORDINO | 6,89% | 61,03% | 60,64% | 63,29% | 70,67% | 77,22% | 87,15% | 89,36% | 82,45% | 68,73% |
| MONTEAPIANO | 0,00% | 100,00% | 33,33% | 83,33% | ##### | 87,50% | 73,68% | 50,00% | 77,78% | 69,12% |
| ROCCAMONTEPIANO | 3,57% | 58,14% | 60,34% | 58,24% | 69,23% | 78,34% | 83,85% | 89,53% | 86,70% | 69,52% |
| CASOLI | 5,75% | 67,55% | 66,54% | 63,56% | 67,25% | 81,81% | 89,33% | 93,51% | 90,86% | 69,90% |
| MONTENERODOMO | 15,19% | 66,67% | 76,19% | 71,62% | 61,67% | 80,65% | 87,23% | 82,43% | 84,38% | 69,93% |
| GAMBERALE | 9,09% | 100,00% | 86,96% | 81,82% | 68,75% | 75,00% | 75,00% | 76,67% | 66,67% | 69,96% |
| DOGLIOLA | 7,69% | 60,00% | 65,71% | 59,38% | 52,94% | 80,77% | 88,00% | 90,63% | 85,71% | 69,97% |
| FARA SAN MARTINO | 8,44% | 86,96% | 60,71% | 60,26% | 72,41% | 76,29% | 85,24% | 92,73% | 86,67% | 70,09% |
| RAPINO | 6,67% | 53,13% | 63,43% | 53,79% | 65,73% | 81,02% | 88,52% | 91,27% | 91,72% | 70,64% |
| PRETORO | 8,05% | 70,83% | 61,21% | 59,52% | 73,83% | 86,89% | 88,81% | 92,47% | 79,75% | 70,69% |
| GUARDIAGRELE | 11,74% | 66,33% | 61,81% | 65,30% | 70,06% | 81,99% | 87,54% | 90,78% | 90,43% | 70,74% |
| PENNADOMO | 13,33% | 66,67% | 76,47% | 68,75% | 74,19% | 80,77% | 80,00% | 80,49% | 66,67% | 71,08% |
| COLLEDIMEZZO | 10,00% | 100,00% | 75,61% | 67,31% | 71,05% | 71,83% | 79,38% | 90,91% | 67,74% | 71,34% |
| VILLALFONSINA | 14,29% | 62,50% | 59,04% | 60,00% | 75,63% | 80,17% | 86,29% | 91,11% | 89,81% | 72,02% |
| GESSOPALENA | 14,74% | 88,24% | 61,67% | 54,35% | 70,45% | 77,32% | 86,24% | 90,68% | 86,34% | 72,55% |
| QUADRI | 30,91% | 84,38% | 69,12% | 45,83% | 77,27% | 73,83% | 88,10% | 81,82% | 78,31% | 72,61% |
| TORRICELLA PELIGNA | 7,37% | 72,41% | 60,00% | 54,63% | 71,19% | 75,52% | 89,39% | 90,53% | 91,81% | 72,98% |
| LAMA DEI PELIGNI | 8,24% | 67,57% | 67,54% | 63,55% | 66,43% | 76,96% | 86,11% | 92,11% | 93,15% | 72,98% |
| ROCCASPINALVETI | 9,62% | 58,82% | 59,68% | 65,79% | 78,00% | 80,09% | 88,05% | 87,50% | 87,82% | 73,17% |
| TARANTA PELIGNA | 7,41% | 100,00% | 70,00% | 66,67% | 80,56% | 75,00% | 77,61% | 90,38% | 82,69% | 73,49% |
| CASTIGLIONE MESSER MARINO | 9,14% | 59,18% | 67,53% | 64,34% | 75,73% | 85,02% | 90,32% | 93,52% | 86,55% | 73,79% |
| PENNAPIEDIMONTE | 9,38% | 58,33% | 67,74% | 68,18% | 69,05% | 77,94% | 86,76% | 87,50% | 88,31% | 73,93% |
| TUFILLO | 16,67% | 81,82% | 68,18% | 67,65% | 72,34% | 79,31% | 87,50% | 100,00% | 91,89% | 74,57% |
| ROCCASCALEGNA | 12,36% | 85,29% | 70,41% | 61,76% | 74,22% | 83,02% | 83,16% | 93,06% | 86,86% | 74,93% |
| CASTELGUIDONE | 28,57% | 72,73% | 82,86% | 55,17% | 51,22% | 79,41% | 88,89% | 94,87% | 83,33% | 75,31% |
| CIVITELLA MESSER RAIMONDO | 8,22% | 66,67% | 70,59% | 70,83% | 75,58% | 83,33% | 91,38% | 92,62% | 84,21% | 75,55% |
| CELENZA SUL TRIGNO | 14,47% | 86,67% | 62,96% | 62,32% | 78,26% | 83,33% | 90,98% | 91,18% | 88,29% | 75,63% |
| CIVITALUPARELLA | 10,71% | 100,00% | 78,95% | 76,32% | 82,22% | 87,23% | 85,71% | 80,49% | 86,11% | 76,85% |
| PALOMBARO | 19,32% | 80,00% | 75,28% | 71,23% | 79,34% | 82,93% | 88,05% | 91,84% | 84,78% | 76,98% |
| COLLEDIMACINE | 0,00% | 100,00% | 60,00% | 71,43% | 84,00% | 71,43% | 96,00% | 88,89% | 76,92% | 79,14% |
| SAN GIOVANNI LIPIONI | 0,00% | 0,00% | #DIV/0! | 85,71% | 60,00% | 84,00% | 96,00% | 96,30% | 83,93% | 83,13% |
| FRAINE | 5,26% | 87,50% | 76,67% | 50,00% | 88,89% | 95,74% | 93,02% | 96,77% | 92,68% | 83,73% |
| TORREBRUNA | 27,66% | 100,00% | 75,76% | 75,81% | 83,33% | 86,27% | 90,00% | 94,87% | 94,81% | 84,24% |

Campagna vaccinale



Vaccinazione Anti-Covid 19

Report aggiornato al: 18/07/2021 06:26:23

Somministrazioni Effettuate

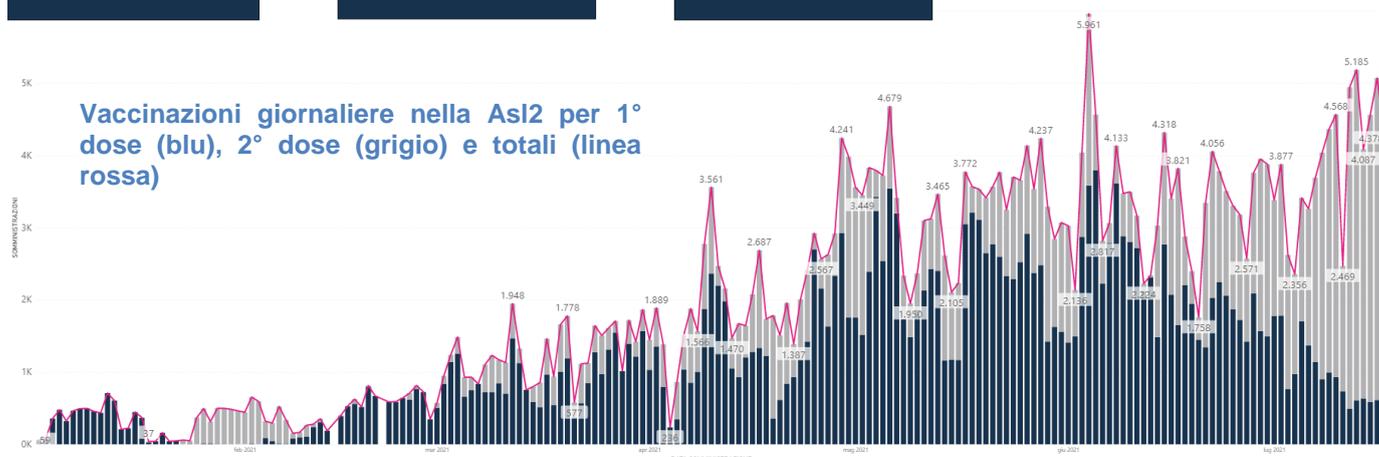
REGIONE: Tutte | PROVINCIA: Chieti | CITTA': Tutte | TIPO VACCINO: Tutte

totale Somministrazioni Effettuate
394.785

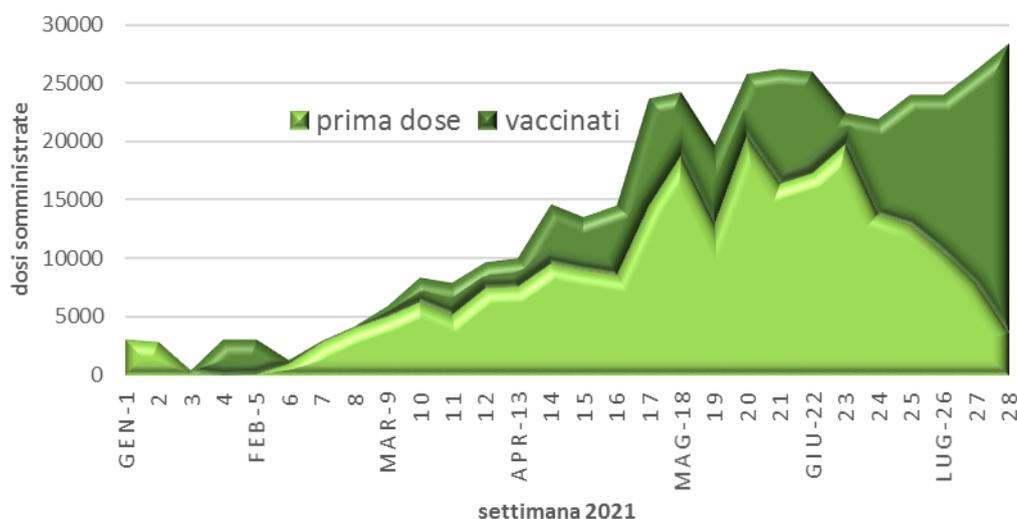
Prima Somministrazione
239.159

Richiamo
155.626

La campagna vaccinale della Asl Lanciano Vasto Chieti contro il Covid-19 rappresenta un impegno assai rilevante, sul quale è stata investita capacità organizzativa, mezzi e risorse umane, con il contributo fondamentale dei Comuni, delle Associazioni di

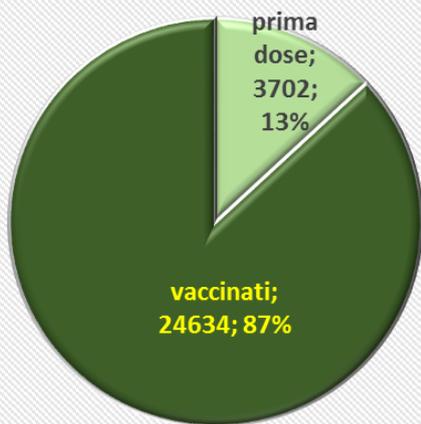


ANDAMENTO SOMMINISTRAZIONI VACCINI ASL 2



In questa pagina l'andamento nel tempo della progressione della campagna vaccinale della Asl distinta per prima seconda somministrazione del vaccino. Si osserva l'ampliamento nelle ultime settimane della somministrazione dei richiami. Il grafico a torta mostra

Somministrazioni ultima settimana



la proporzione tra prima e seconda dose delle 28.336 dosi vaccinali somministrate l'ultima settimana.

Le tabelle in basso mostrano le percentuali di dosi vaccinali per prima e seconda dose distinte per Provincia in Regione Abruzzo al 17 luglio 2021 e ulteriormente distinte per fascia

d'età interessate dalla vaccinazione a confronto. Nelle pagine successive i grafici delle proporzioni per classi di età superiori ai 60 anni tra le province abruzzesi.

| Percentuale di vaccini sulla popolazione per classe di età al 17 luglio 2021 | | | | | |
|--|--------|----------|---------|--------|---------|
| Prima dose | | | | | |
| Fascia di età | Chieti | L'Aquila | Pescara | Teramo | Abruzzo |
| 0 - 16 | 7,1% | 3,6% | 5,3% | 8,6% | 6,2% |
| 16 - 20 | 56,6% | 49,4% | 55,6% | 59,7% | 55,5% |
| 20 - 29 | 55,3% | 53,7% | 56,3% | 61,8% | 56,7% |
| 30 - 39 | 52,8% | 44,7% | 56,5% | 59,9% | 53,5% |
| 40 - 49 | 61,7% | 67,5% | 68,0% | 69,5% | 66,4% |
| 50 - 59 | 77,3% | 76,3% | 74,1% | 78,4% | 76,5% |
| 60 - 69 | 87,6% | 86,4% | 85,7% | 86,0% | 86,5% |
| 70 - 79 | 96,5% | 94,9% | 97,2% | 92,2% | 95,3% |
| > = 80 | 90,0% | 87,7% | 94,0% | 92,6% | 91,1% |
| Totale Asl | 64,4% | 62,9% | 64,3% | 66,4% | 64,5% |
| Seconda dose | | | | | |
| Fascia di età | Chieti | L'Aquila | Pescara | Teramo | Abruzzo |
| 0 - 16 | 0,8% | 0,3% | 0,6% | 2,1% | 0,9% |
| 16 - 20 | 23,8% | 21,7% | 27,5% | 27,2% | 25,1% |
| 20 - 29 | 21,7% | 22,7% | 23,1% | 26,5% | 23,4% |
| 30 - 39 | 23,2% | 20,2% | 27,3% | 28,2% | 24,6% |
| 40 - 49 | 31,5% | 44,9% | 32,1% | 45,3% | 37,9% |
| 50 - 59 | 50,4% | 54,3% | 41,8% | 54,5% | 50,1% |
| 60 - 69 | 63,0% | 53,9% | 60,9% | 58,8% | 59,3% |
| 70 - 79 | 71,6% | 63,8% | 67,3% | 71,4% | 68,7% |
| > = 80 | 86,9% | 82,3% | 89,6% | 88,8% | 87,0% |
| Totale Asl | 23,2% | 20,8% | 21,6% | 21,7% | 21,9% |

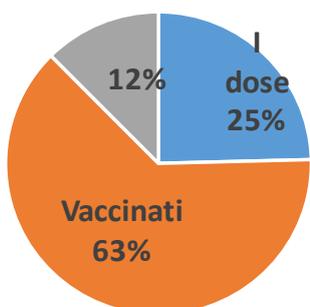
Percentuale di vaccini sulla popolazione per provincia

| Asl Abruzzo | Prima dose | Seconda dose | Totale |
|----------------|------------|--------------|--------|
| Asl Chieti | 64,4% | 41,2% | 105,6% |
| Asl Aquila | 62,9% | 41,0% | 103,8% |
| Asl Pescara | 64,3% | 39,4% | 103,7% |
| Asl Teramo | 66,4% | 44,1% | 110,6% |
| Totale Abruzzo | 64,5% | 41,4% | 105,9% |

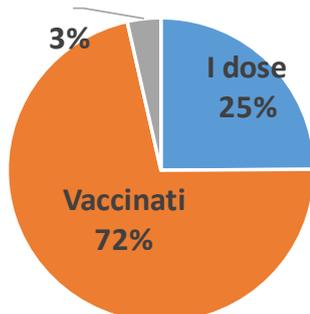
Vaccinazioni eseguite al 17 luglio 2021 per fasce di età oltre i 60 nella Asl 2 e nelle Province abruzzesi

Provincia di Chieti - Vaccinati per fasce di età

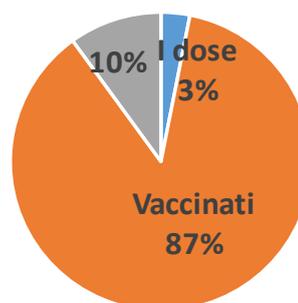
Vaccini 60 - 69 anni



Vaccini 70 - 79 anni

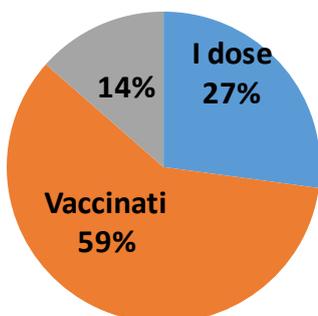


Vaccini >= 80 anni

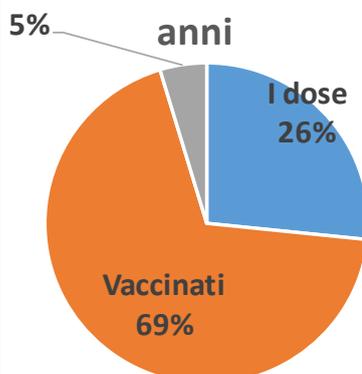


Regione Abruzzo - Vaccinati per fasce di età

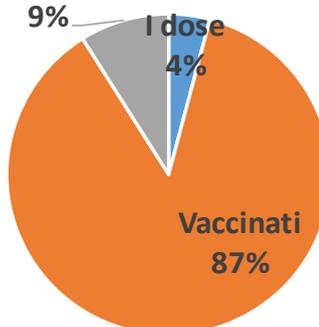
Abruzzo



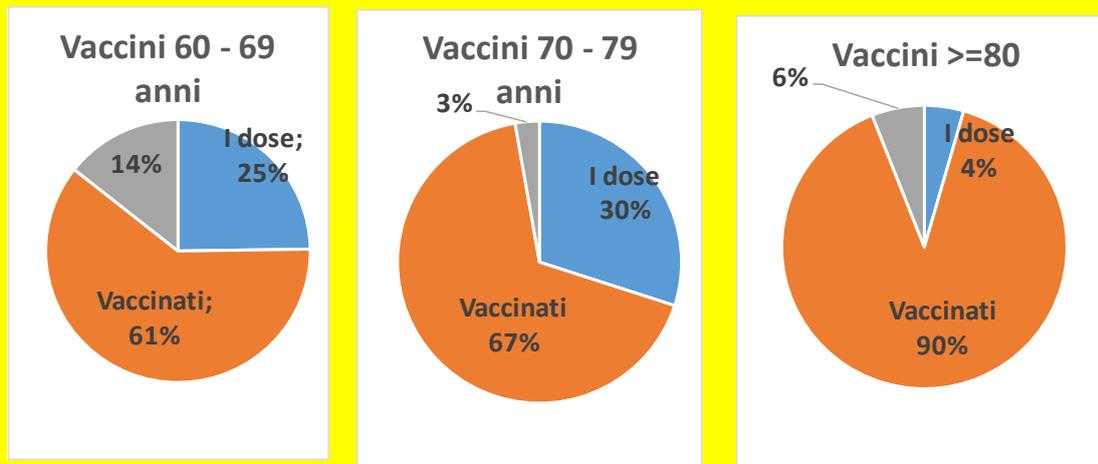
Vaccini 70 - 79 anni



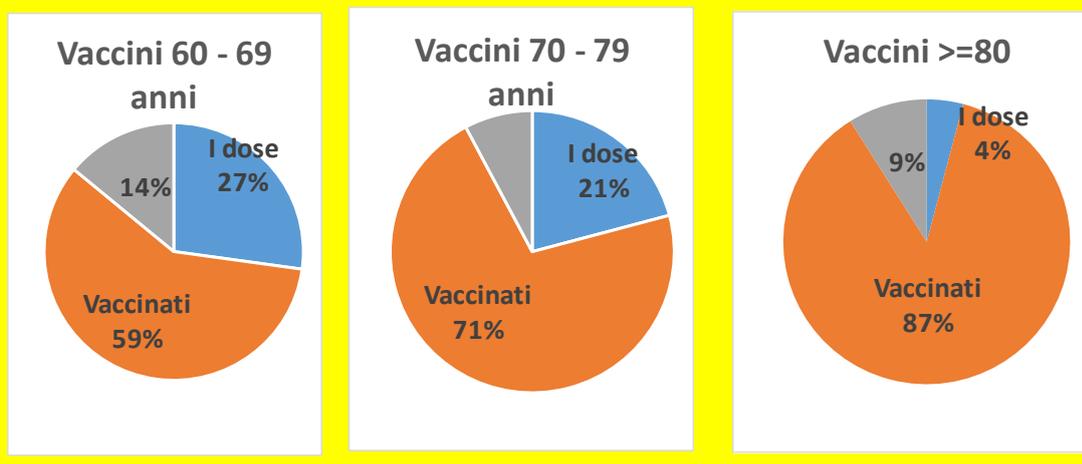
Vaccini >=80



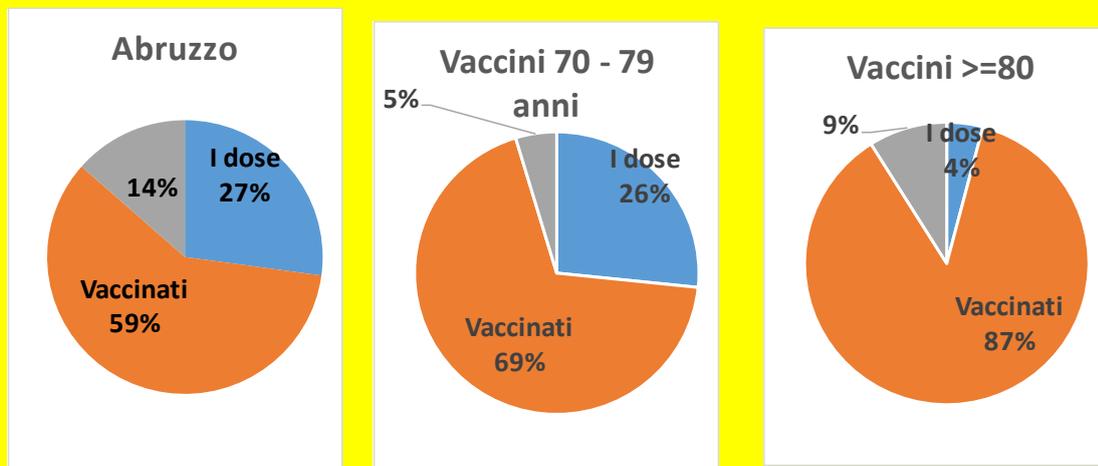
Provincia di Pescara - Vaccinati per fasce di età



Provincia di Teramo - Vaccinati per fasce di età



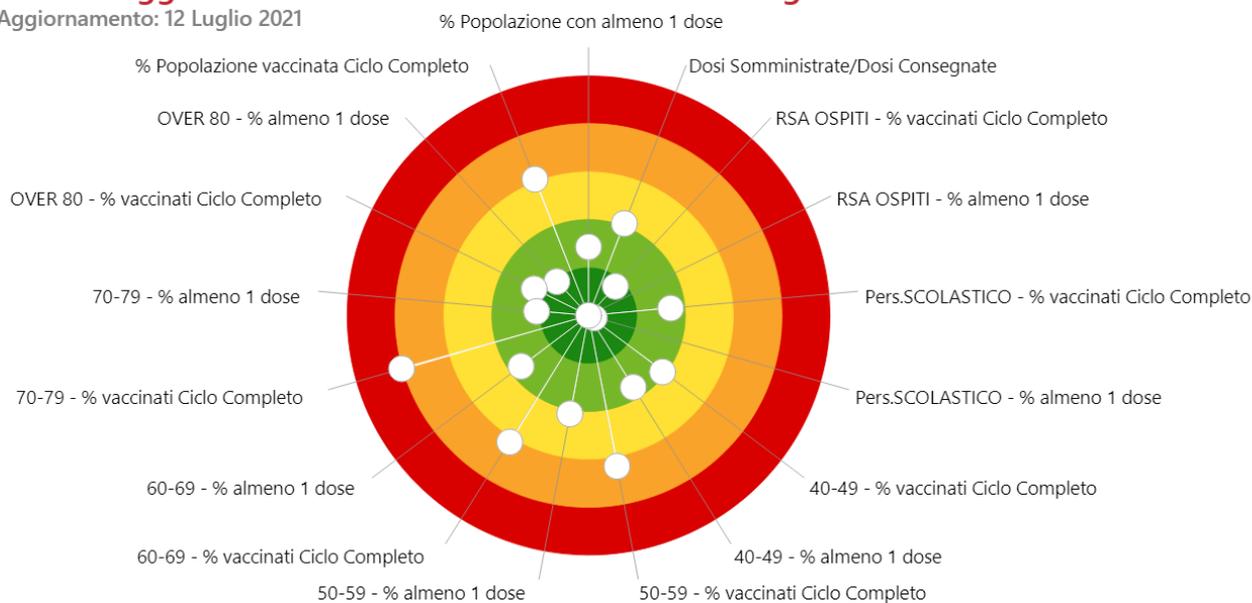
Regione Abruzzo - Vaccinati per fasce di età



Il grafico radar, messo a disposizione dall'AGENAS e la Scuola Superiore S. Anna di Pisa, colloca i valori percentuali degli indicatori vaccinali al 12 luglio, riportati nella tabella con il confronto con i dati nazionali.

Monitoraggio Piano Vaccinazioni anti COVID 19 - Regione Abruzzo

Aggiornamento: 12 Luglio 2021



Nota: nel Bersaglio ad ogni indicatore è attribuita una valutazione che varia da 0 (rosso) a 5 (verde scuro), ottenuta attraverso il confronto del valore degli indicatori con le fasce di valutazioni.

| Indicatore | % Italia | % Regione |
|--|----------|-----------|
| Dosi Somministrate/Dosi Consegnate* | 90.59% | 90.50% ▼ |
| % popolazione con almeno 1 dose* | 58.83% | 60.36% ▲ |
| % popolazione vaccinata Ciclo Completo* | 38.63% | 37.16% ▼ |
| % popolazione over 80 vaccinata con almeno 1 dose* | 93.80% | 90.33% ▼ |
| % popolazione over 80 vaccinata Ciclo Completo* | 90.27% | 87.38% ▼ |
| % popolazione 70-79 vaccinata con almeno 1 dose* | 86.53% | 89.22% ▲ |
| % popolazione 70-79 vaccinata Ciclo Completo* | 71.19% | 61.26% ▼ |
| % popolazione 60-69 vaccinata con almeno 1 dose* | 81.70% | 82.52% ▲ |
| % popolazione 60-69 vaccinata Ciclo Completo* | 58.07% | 53.47% ▼ |
| % popolazione 50-59 vaccinata con almeno 1 dose* | 73.21% | 72.93% ▼ |
| % popolazione 50-59 vaccinata Ciclo Completo* | 52.77% | 46.80% ▼ |
| % popolazione 40-49 vaccinata con almeno 1 dose* | 59.79% | 61.36% ▲ |
| % popolazione 40-49 vaccinata Ciclo Completo* | 30.72% | 33.66% ▲ |
| % personale scolastico vaccinato con almeno 1 dose** | 84.75% | 98.70% ▲ |
| % personale scolastico vaccinato Ciclo Completo** | 77.17% | 83.04% ▲ |
| % ospiti RSA vaccinati con almeno 1 dose** | 99.66% | 100.00% ▲ |
| % ospiti RSA vaccinati Ciclo Completo** | 92.29% | 91.77% ▼ |

* Fonte: Protezione Civile, <https://github.com/italia/covid19-opendata-vaccini>

** Fonte: Presidenza del Consiglio dei Ministri, Report Settimanale (aggiornamento 12 Luglio 2021)
https://www.governo.it/sites/governo.it/files/210709_reportsettimanalecompleto.pdf



Di seguito si riportano alcuni grafici del Monitoraggio settimanale Covid-19, del 14 luglio 2021 dell'ISS, che illustrano molto bene come la percentuale dei casi tra i vaccinati sia largamente inferiore alla percentuale dei casi tra i NON vaccinati. Se i vaccini non fossero efficaci nel ridurre il rischio di infezione, non si osserverebbero differenze nel numero di casi tra vaccinati e non vaccinati. Le differenze riportate nel report- ISS mostrano che i vaccini oltre ad essere efficaci nel ridurre il rischio di infezione, lo sono anche per quello di ospedalizzazione, di ingresso in terapia intensiva e di decesso.

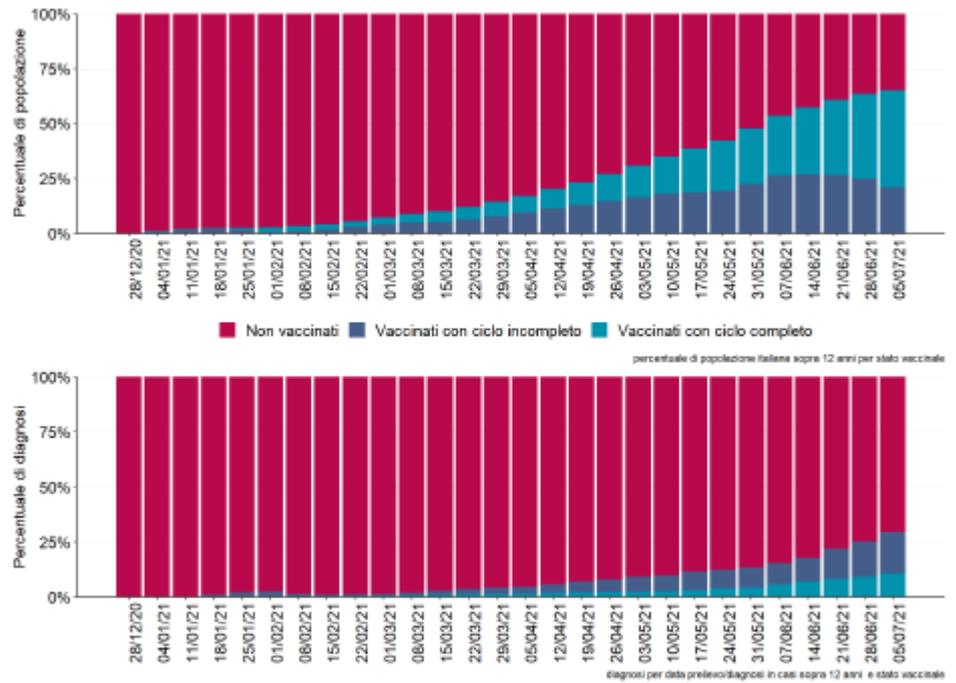
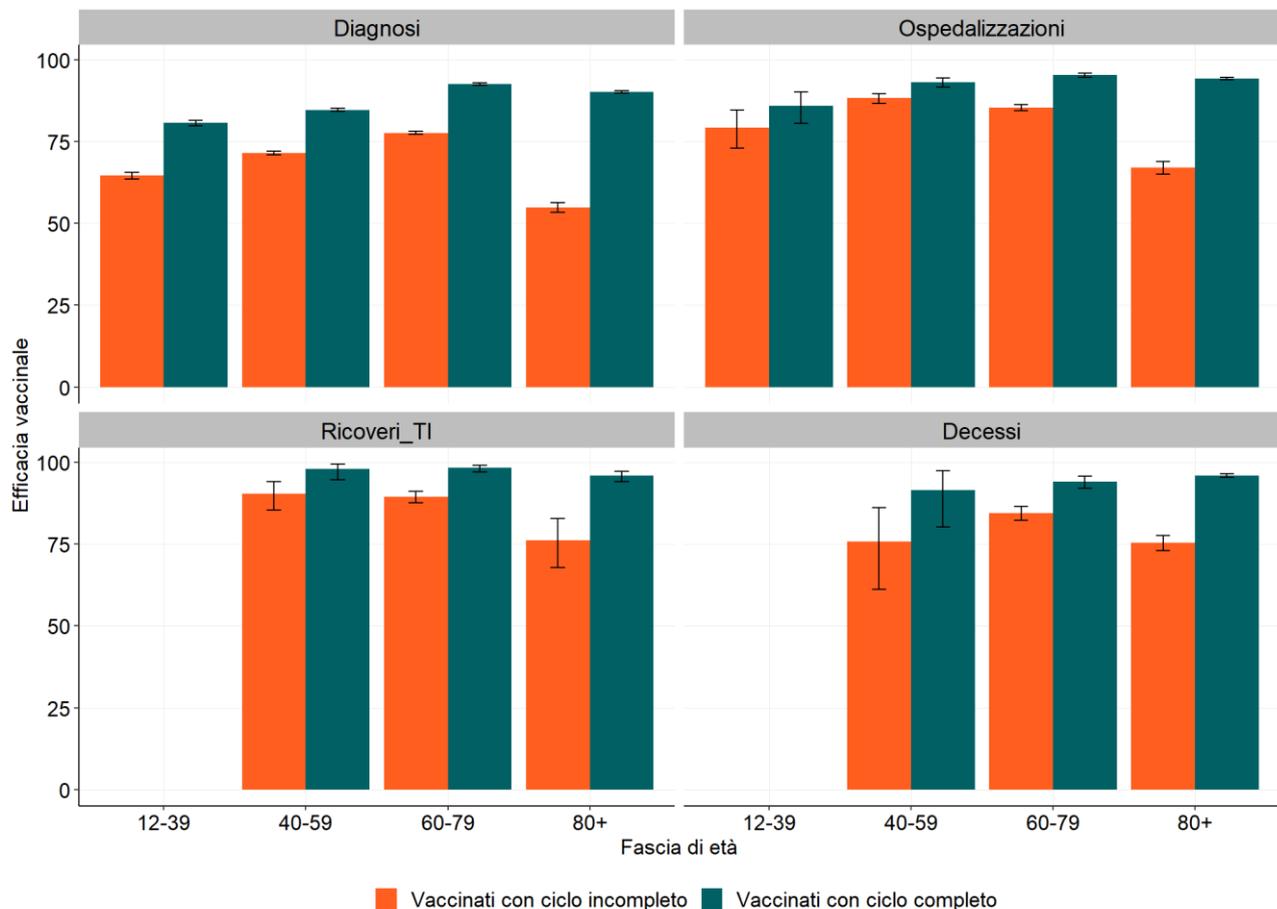
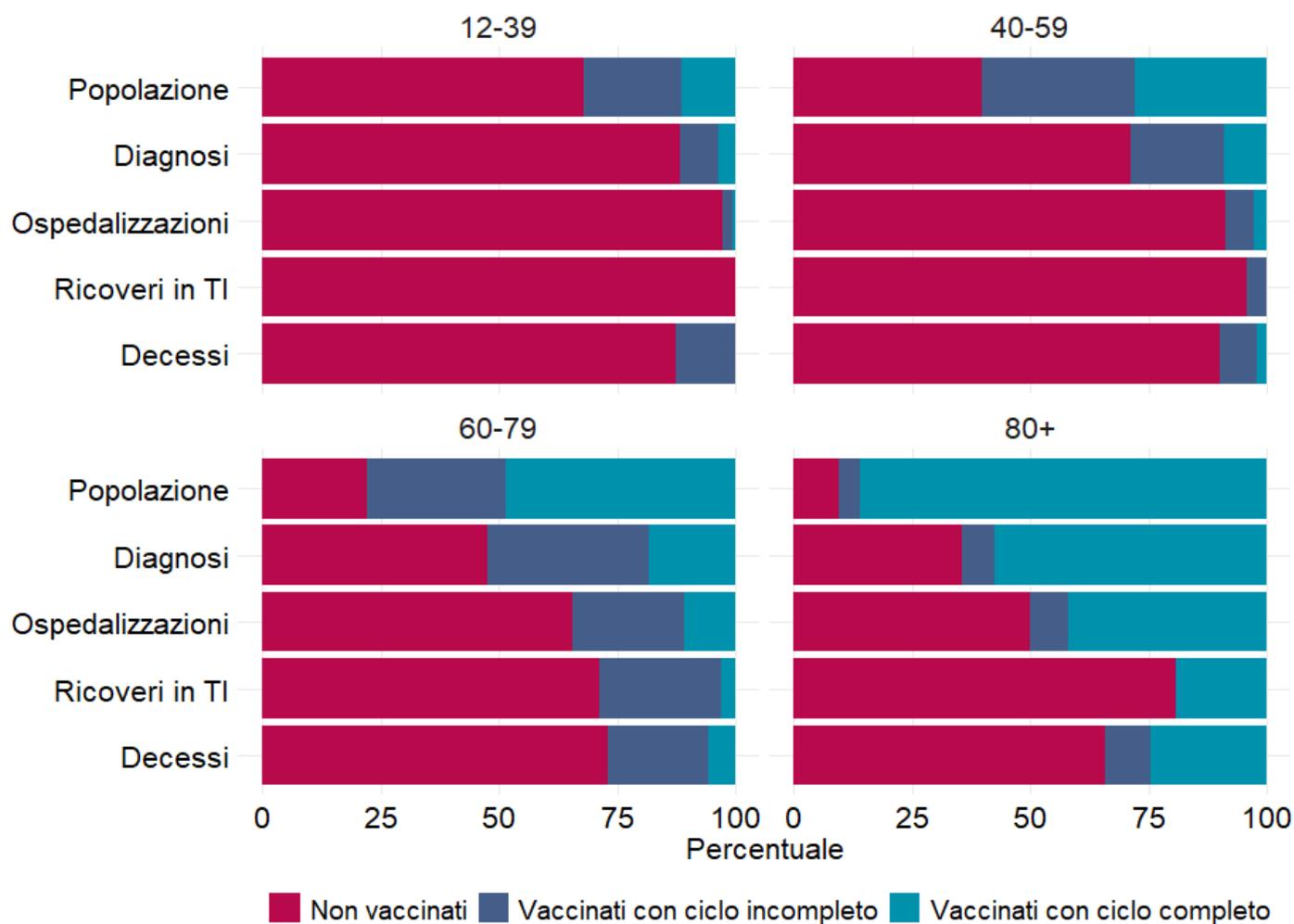


FIGURA 22 – PERCENTUALE DI POPOLAZIONE (IN ALTO) E DI CASI (IN BASSO) DI ETÀ > 12 ANNI PER STATO VACCINALE E SETTIMANA IN ITALIA, 27 DICEMBRE 2020 – 11 LUGLIO 2021
 Nota: Ogni barra indica la percentuale di casi in ciascuna settimana (venerdì-domenica). La data riportata si riferisce all'inizio della settimana



Inoltre l'efficacia varia con l'età, rivelando un incremento dell'efficacia del ciclo completo all'aumentare dell'età. La vaccinazione completa copre dall'infezione nell'88% dei casi, dal ricovero in ospedale nel 94,6%, in terapia intensiva nel 97,3% e dal decesso nel 95,8%



In basso la tabella delle stesse evidenze calcolate sui casi positivi al Covid-19 dell'ultimo mese in Provincia di Chieti, tra vaccinati completamente, vaccinati parzialmente e non vaccinati (il 64% dai casi di infezione)..

| ASL | Totale positivi_30gg | Ospedalizzati_10gg | Vaccinati_full | Vaccinati_1_dose |
|-----|----------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 202 | 154 | 1 | 16 | 38 |
| | | 0,6% | 10,4% | 24,7% |

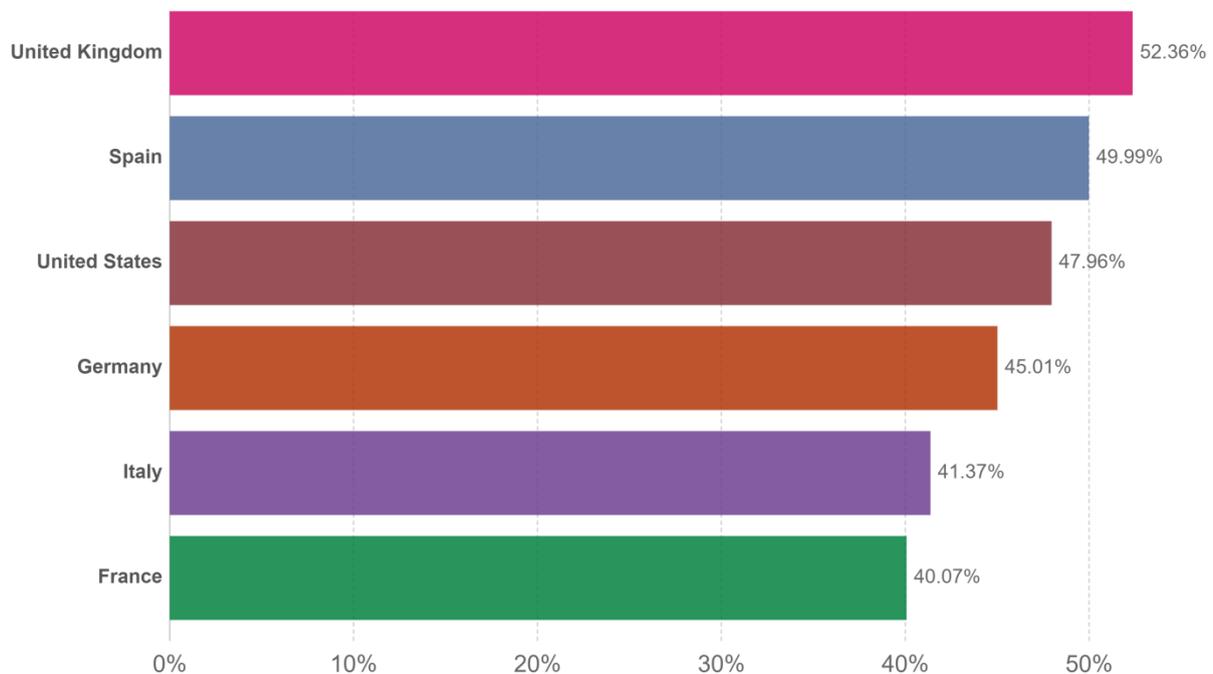
Il Ministero della Salute nel Report Covid-19 settimanale n.5 (pubblicato il 16 luglio 2021), nota che “è prioritario raggiungere una elevata copertura vaccinale ed il completamento dei cicli di vaccinazione in tutti gli eleggibili, con particolare riguardo alle persone a rischio di malattia grave, nonché per ridurre la circolazione virale e l'eventuale recrudescenza di casi sintomatici sostenuta da varianti emergenti con maggiore trasmissibilità.” “Sulla base dei dati e delle previsioni ECDC, - continua il Report - della presenza di focolai causati dalla variante virale delta in Italia e delle attuali coperture vaccinali, è opportuno mantenere elevata l'attenzione, così come applicare e rispettare le misure necessarie per evitare un

aumento della circolazione virale.”

Share of the population fully vaccinated against COVID-19



Share of the total population that have received all doses prescribed by the vaccination protocol. This data is only available for countries which report the breakdown of doses administered by first and second doses.

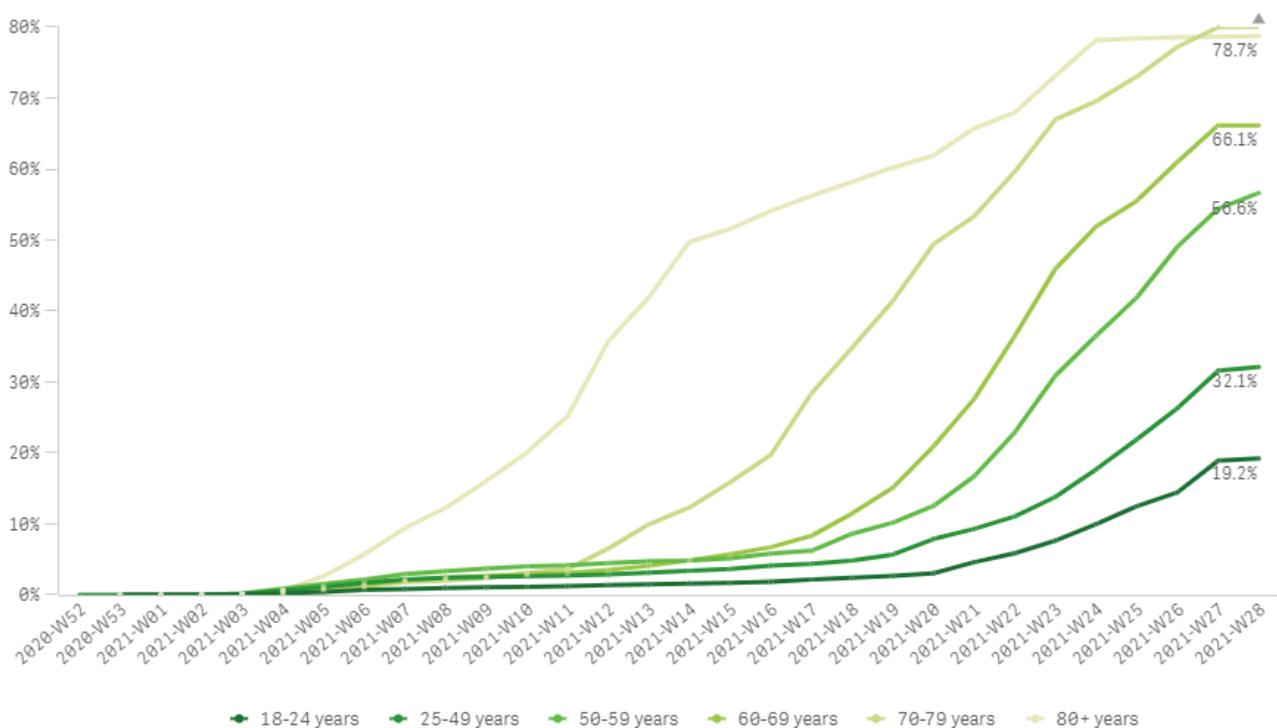


Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY

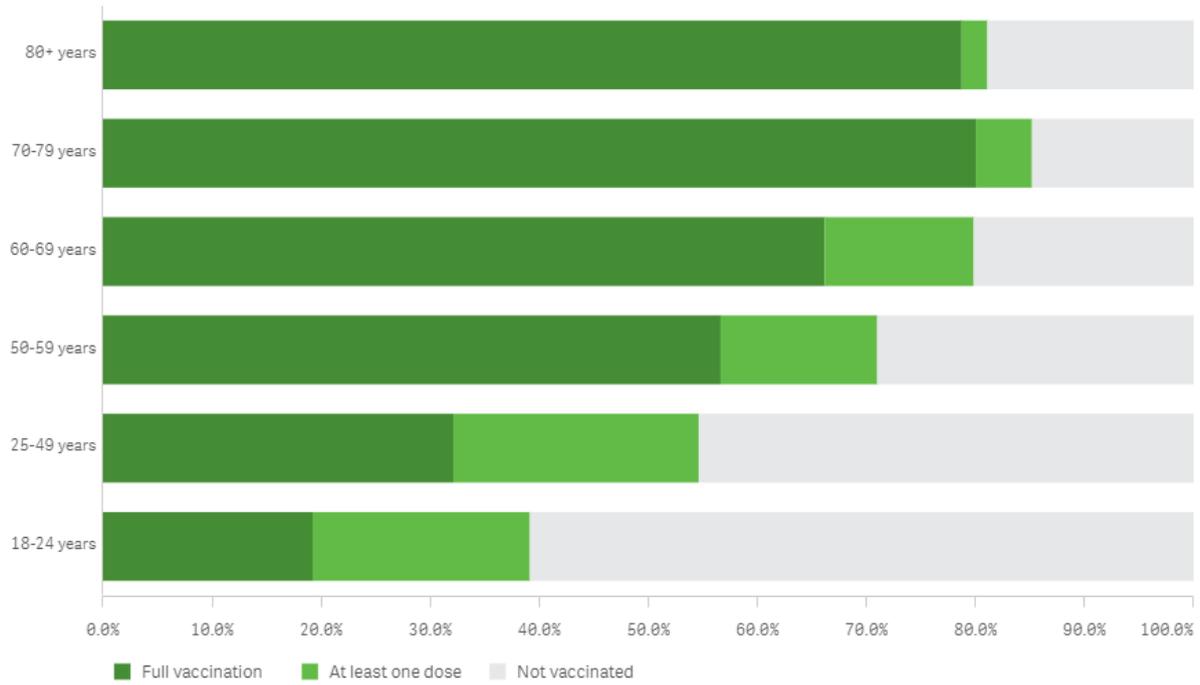
Median cumulative uptake (%) of full vaccination by age group in EU/EEA countries as of 2021-07-16

Data from 27 reporting countries, by reporting week (data for current week are preliminary)

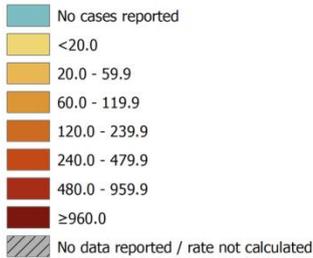


Median cumulative uptake (%) of at least one dose and full vaccination by age group in EU/EEA countries as of 2021-07-16

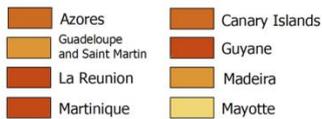
Data from 27 reporting countries



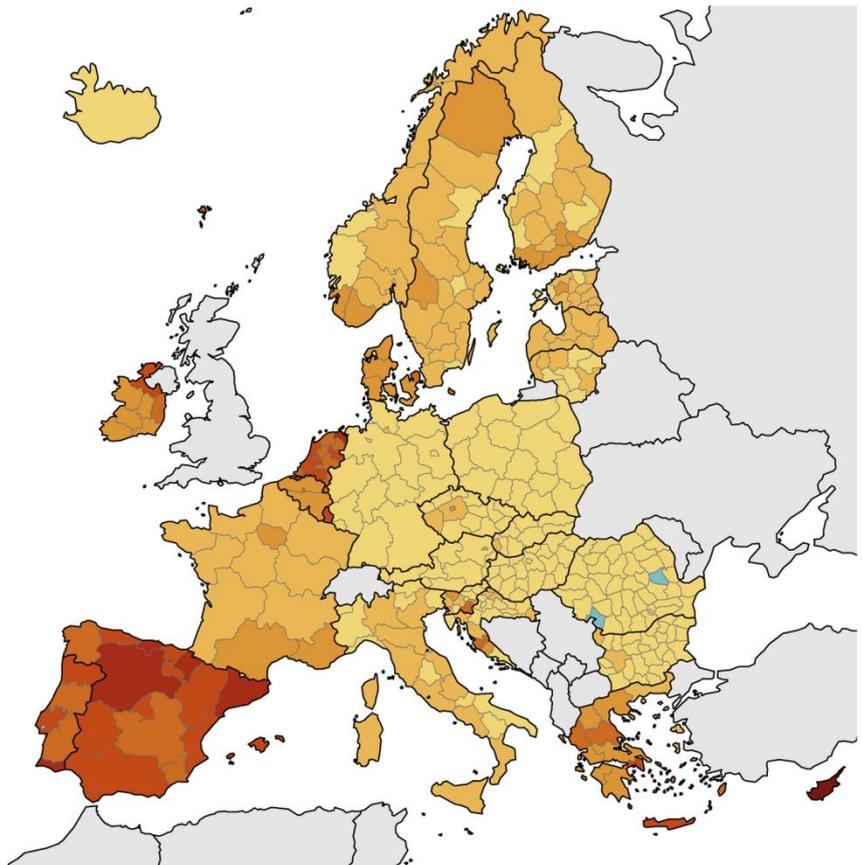
14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 population 2021-w26 to 2021-w27



Regions not visible in the main map extent



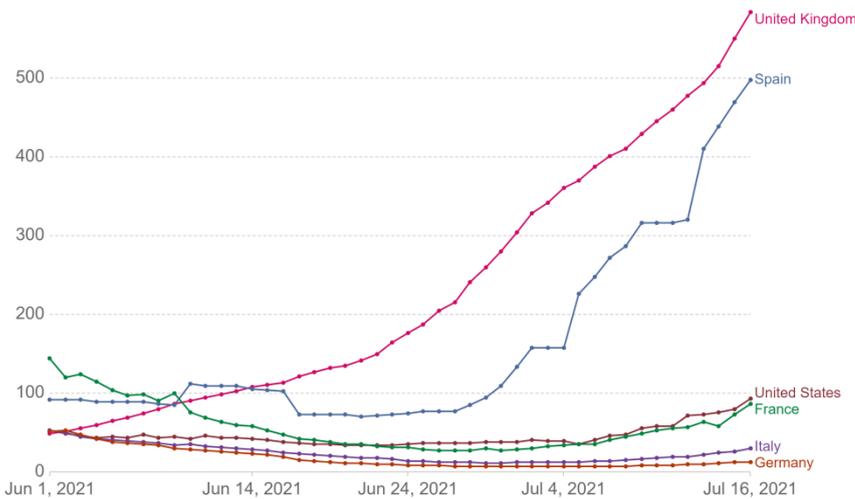
Countries not visible in the main map extent



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat, ©Kartverket ©Instituto Nacional de Estadística - 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: 14 Jul 2021

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



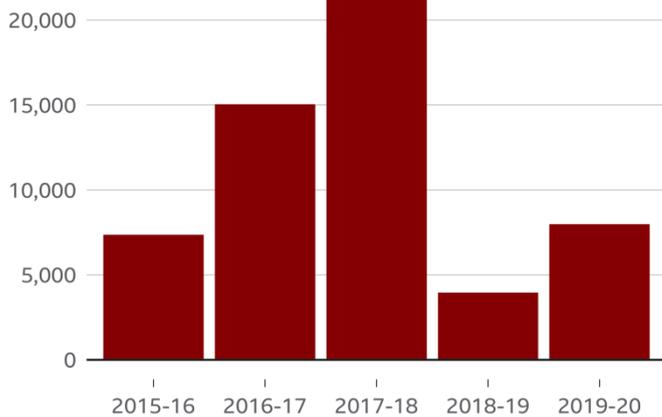
Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Lo scorso 6 luglio la BBC ha pubblicato un'interessante analisi sulla situazione sanitaria d'oltremarina intitolata "Perché è ora di pensare al Covid in un modo diverso". L'articolo da un lato sostiene la politica britannica delle riaperture, ridimensionando i timori basati sulla diffusione della variante Delta, e dall'altro cerca di formulare un'ipotesi su quello che potrebbe diventare il "new normal", ovvero la convivenza con il virus SARS-CoV-

2 nei prossimi anni. Per spiegare l'allentamento delle restrizioni previsto per il 19 luglio (con le parole di Neil

Flu deaths in England over last five years



Source: PHE



Ferguson dell'Imperial College di Londra, «un azzardo che vale la pena compiere»), la prima tesi è che il virus ormai non è più letale come nei mesi scorsi e che il numero delle infezioni che portano al ricovero è diminuito. Inoltre, i pazienti si presentano con forme meno gravi di Covid e hanno bisogno di cure meno intensive.

Questo non significa che i britannici siano ormai fuori dal tunnel del Covid. Gli analisti prevedono già una terza ondata estiva che potrebbe tornare a riempire gli ospedali. D'altra parte, non è lecito aspettarsi che il

vaccino faccia scomparire questa malattia, nemmeno su un orizzonte temporale di diversi anni. Nel corso

della storia, infatti, solo pochissime malattie sono state eradicte grazie ai vaccini. Bisogna guardare al Covid-19 come alla comune influenza (che nell'inverno del 2017-2018 ha ucciso ventimila persone solo in Inghilterra). Il rischio di morte da Covid nel Regno Unito è molto inferiore rispetto allo scorso inverno ma è in crescita.

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Insorgenza dei casi

Epi Info

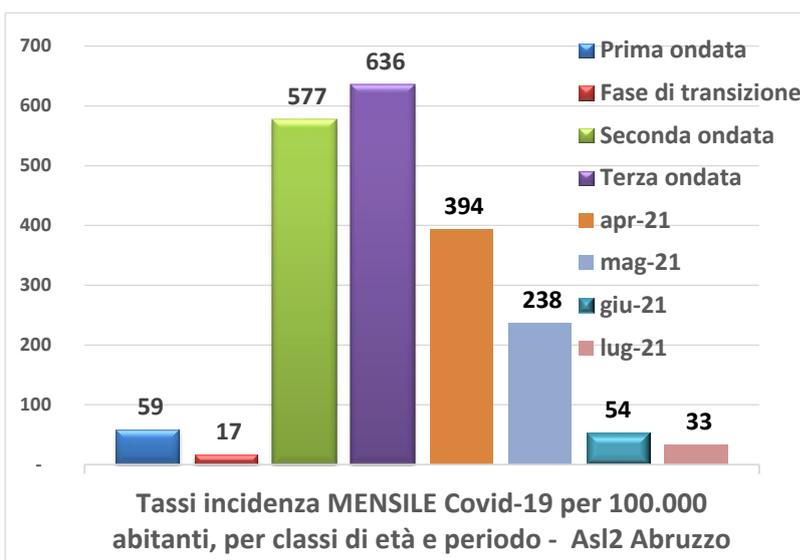
Asl 2 Abruzzo - Analisi epidemiologica prevalenza casi positivi Codiv -19 della Asl2
Casi delle ultime due settimane (al 17 luglio 2021 - 76 casi)

ù

Current Data Source: D:\Covid\Covid.accdb:CasiCodiv
Record Count: 76 (Asl2 Abruzzo) Date: 17/07/2021
Selection: CasiChieti = 1

FREQUENZA DELLE CLASSI DI ETA'

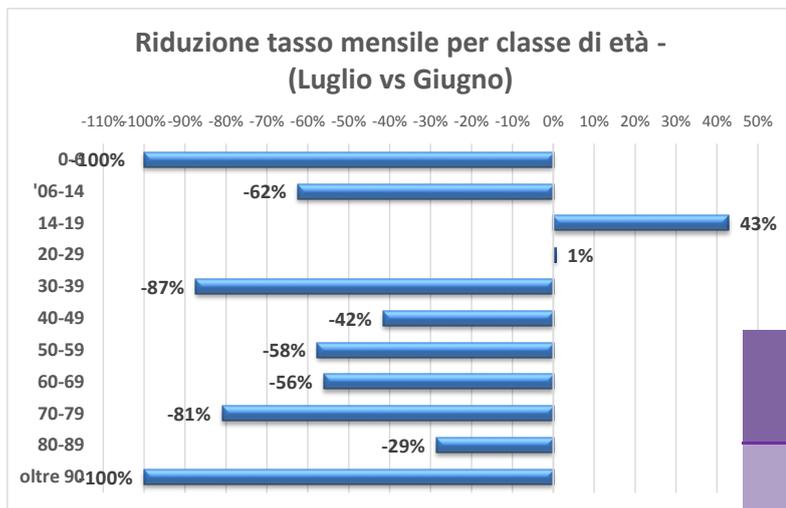
| CLASSI DI ETA' | Frequenza positivi Covid-19 | Percentuale |
|----------------|-----------------------------|---------------|
| 0-6 | 0 | 0,0% |
| 6-14 | 3 | 3,9% |
| 14-19 | 22 | 28,9% |
| 20-29 | 25 | 32,9% |
| 30-39 | 3 | 3,9% |
| 40-49 | 8 | 10,5% |
| 50-59 | 7 | 9,2% |
| 60-69 | 4 | 5,3% |
| 70-79 | 3 | 3,9% |
| 80-89 | 1 | 1,3% |
| oltre 90 | 0 | 0,0% |
| Totale | 76 | 100,0% |



Tassi incidenza MENSILE Covid-19 per 100.000 abitanti, per classi di età e periodo - Asl2 Abruzzo

| Classe di età | Prima ondata | Fase di transizione | Seconda ondata | Terza ondata | apr-21 | mag-21 | giu-21 | lug-21 | Totale |
|---------------|--------------|---------------------|----------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 0-6 | 16 | 13 | 380 | 1.047 | 646 | 486 | 13 | - | 313 |
| 6-14 | 8 | 7 | 463 | 746 | 518 | 282 | 73 | 28 | 305 |
| 14-19 | 21 | 22 | 540 | 619 | 393 | 229 | 119 | 170 | 293 |
| 20-29 | 34 | 28 | 716 | 681 | 462 | 301 | 118 | 119 | 348 |
| 30-39 | 55 | 24 | 674 | 710 | 417 | 307 | 79 | 10 | 342 |
| 40-49 | 56 | 15 | 630 | 705 | 396 | 287 | 40 | 24 | 328 |
| 50-59 | 66 | 18 | 631 | 654 | 465 | 202 | 46 | 19 | 319 |
| 60-69 | 74 | 19 | 516 | 530 | 302 | 183 | 26 | 11 | 260 |
| 70-79 | 63 | 12 | 394 | 470 | 232 | 150 | 37 | 7 | 217 |
| 80-89 | 109 | 8 | 542 | 509 | 239 | 94 | 8 | 6 | 256 |
| oltre 90 | 266 | 4 | 1.027 | 802 | 387 | 81 | 32 | - | 449 |
| Totale | 59 | 17 | 577 | 636 | 394 | 238 | 54 | 33 | 302 |

I casi di Covid incidenti degli ultimi 14 giorni al 10 luglio 2021 sono stati 76 (-1% dall'ultima settimana). Nelle tabelle e i grafici dei casi di Covid-19 sono distribuiti per classe di età e raggruppati in tassi di incidenza specifici mensili: ciò permette di confrontare il numero di nuovi casi per ciascuna fascia di età in ogni periodo della prima ondata (febbraio-maggio 2020), il periodo di transizione (giugno settembre 2020),



la seconda ondata (ottobre dicembre 2020), la terza ondata (gennaio marzo 2021) e i mesi da aprile a luglio 2021. . Tutte le fasce di età mostrano un tasso mensile di casi ogni 100.000 in forte riduzione a luglio rispetto a giugno 2021, tranne la fascia

d'età 14-19 (+43%) e 20-29 (+1%). Quasi sempre i ragazzi tornati da vacanze all'estero.

Nella tabella a lato i casi dell'ultima settimana per Comune della Provincia di Chieti. Sul Monitoraggio settimanale del Ministero della Salute si legge, infatti, che "la trasmissibilità sui soli casi sintomatici aumenta rispetto alla settimana precedente, sebbene sotto la soglia epidemica, espressione di un aumento della circolazione virale principalmente in soggetti giovani e più frequentemente asintomatici. L'impatto della malattia COVID-19 sui servizi ospedalieri rimane minimo con tassi di occupazione in area medica e terapia intensiva stabile." Questa affermazione si può osservare dal confronto dei setting assistenziali dell'ultima settimana in Italia, l'aumento del 6% dei casi di Sars-Cov-2 ha visto solo un leggero aumento in Terapia intensiva (0,6%) e una diminuzione dei ricoveri

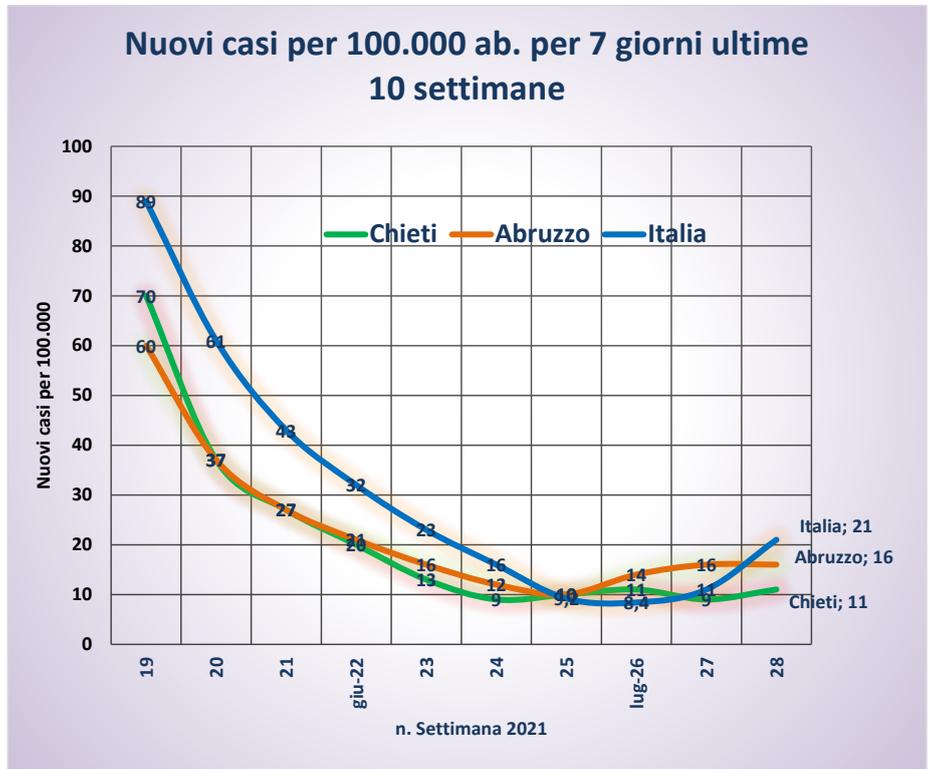
con sintomi non critici. I grafici a pagina successiva mostrano la ripidità della discesa dei nuovi casi ogni 100.000 ab. nelle ultime 10 settimane, in Provincia di Chieti, in Abruzzo e in Italia a confronto, con l'aumento relativo nelle ultime settimane. I grafici successivi mostrano l'aumento relativo del tasso per

| Casi Codiv-19 ultimi 7 giorni (al 17 luglio 2021) | | |
|---|------------------------|-----------------------|
| Distretto | Casi Covid ultimi 7 gg | Casi ogni 100.000 ab. |
| Alto Vastese | 3 | 20 |
| Chieti | 6 | 12 |
| Francavilla al Mare | 14 | 25 |
| Guardiagrele | 7 | 23 |
| Lanciano | 3 | 5 |
| Ortona | 0 | 0 |
| Sangro-Aventino | 0 | 0 |
| Vasto-Costa sud | 2 | 2 |
| Totale Asl2 | 35 | 9 |
| Comuni con casi DI Covid-19 ultimi 7gg | | |
| Francavilla al Mare | 10 | 40 |
| Chieti | 6 | 12 |
| Guardiagrele | 4 | 46 |
| Gissi | 3 | 116 |
| Lanciano | 3 | 9 |
| Casalincontrada | 3 | 99 |
| Vasto | 2 | 5 |
| Miglianico | 2 | 43 |
| Ripa Teatina | 1 | 25 |
| San Giovanni Teatino | 1 | 7 |

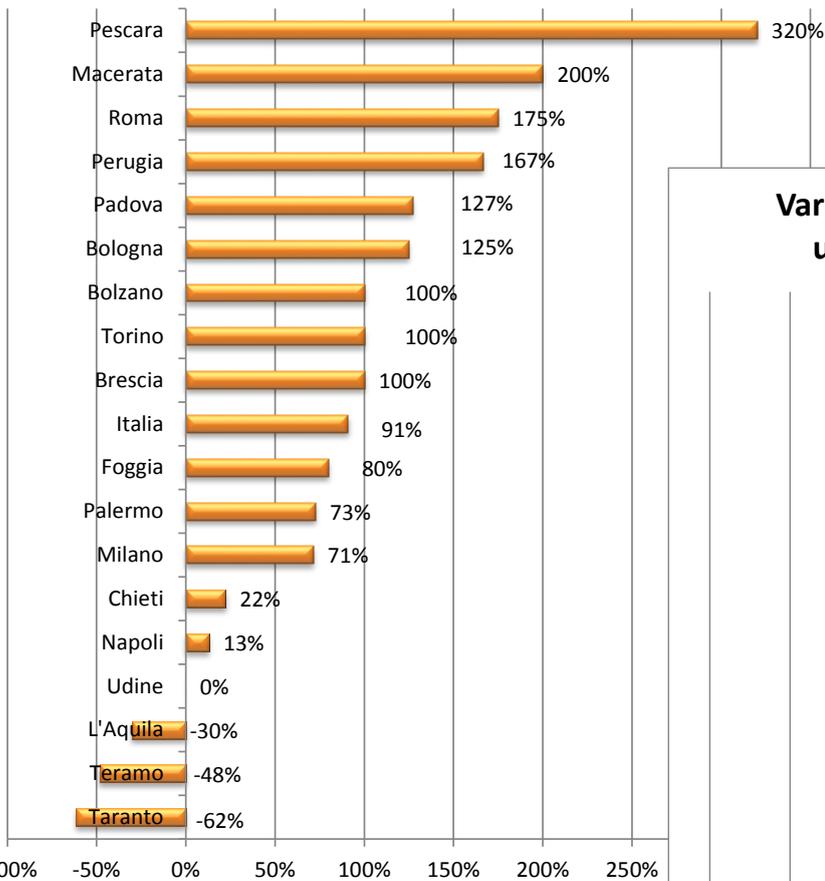
| Confronto setting assistenziali casi di Covid-19 in Italia | 10-lug | 17-lug | Differenza assoluta | Differenza percentuale |
|--|--------|--------|---------------------|------------------------|
| Positivi | 41.015 | 43.491 | 2.476 | 6,0% |
| Terapia Intensiva | 161 | 162 | 1 | 0,6% |
| Ricoverati con sintomi | 1.147 | 1.111 | -36 | -3,1% |
| Isolamento domiciliare | 39.707 | 42.218 | 2.511 | 6,3% |

100.000 a 7 giorni nell'ultima settimana di 20 province italiane monitorate da questo report (Pescara è salita in prima posizione), ma come sempre quando i tassi di incidenza sono bassi, piccole variazioni portano a grandi scostamenti percentuali

. Questa considerazione vale per molte province italiane, e sta anche ad indicare un generale allentamento della attività di tracciamento dei casi che, proprio perché sono pochi, se tempestivamente individuati, non dovrebbero generare il raddoppio degli stessi casi Il Ministero della Salute nel Report Covid-19 settimanale n.5 (pubblicato il 16 luglio 2021), nota che “la circolazione della variante delta è in aumento in Italia ed è atteso che diventi presto prevalente. Questa variante sta portando ad



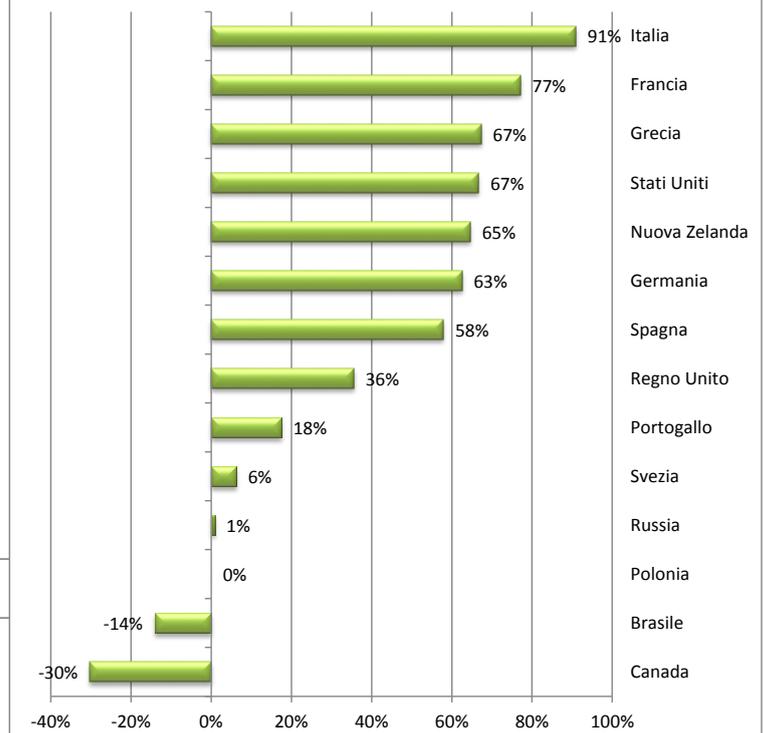
Variazione % dei casi per 100.000 ab. 17 vs 10 luglio 2021



un aumento dei casi in altri paesi con alta copertura vaccinale, pertanto è opportuno realizzare un capillare tracciamento e sequenziamento dei casi.

Nelle due pagine successive si riportano

Variazione % dei casi per 100.000 ab. ultima settimana in alcuni Paesi



i casi cumulativi dell'ultimo anno (dal 1 marzo 2020 al 16 luglio 2021): per ciascun Comune, distinti in Casi attivi, per collocazione assistenziale, coloro che sono riammessi in comunità, i deceduti e tasso di prevalenza dei casi attivi.

| Casi COVID-19 dal 01/03/2020 al 16/07/2021 | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|-----------------------|----------|-------------|-----------------------|----------------------|
| Comuni | Casi attivi (a casa e in ospedale) | A casa | In ospedale | Riammessi in comunità | Deceduti | Casi totali | Popolazione residente | Indice di prevalenza |
| Altino | 0 | 0 | 0 | 152 | 18 | 170 | 3089 | 0,00 |
| Archi | 0 | 0 | 0 | 67 | 2 | 69 | 2066 | 0,00 |
| Ari | 1 | 1 | 0 | 75 | 2 | 78 | 1077 | 0,09 |
| Arielli | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 39 | 1106 | 0,00 |
| Atessa | 1 | 0 | 1 | 708 | 22 | 731 | 10495 | 0,01 |
| Bomba | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 751 | 0,00 |
| Borrello | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 314 | 0,00 |
| Bucchianico | 3 | 3 | 0 | 293 | 8 | 304 | 5032 | 0,06 |
| Canosa Sannita | 0 | 0 | 0 | 48 | 1 | 49 | 1293 | 0,00 |
| Carpineto Sinello | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 26 | 524 | 0,00 |
| Carunchio | 0 | 0 | 0 | 34 | 1 | 35 | 604 | 0,00 |
| Casacanditella | 0 | 0 | 0 | 40 | 1 | 41 | 1186 | 0,00 |
| Casalanguida | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 42 | 874 | 0,00 |
| Casalbordino | 0 | 0 | 0 | 162 | 5 | 167 | 5844 | 0,00 |
| Casalincontrada | 3 | 3 | 0 | 166 | 4 | 173 | 3039 | 0,10 |
| Casoli | 0 | 0 | 0 | 228 | 15 | 243 | 5350 | 0,00 |
| Castel Frentano | 0 | 0 | 0 | 168 | 4 | 172 | 4231 | 0,00 |
| Castelguidone | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 25 | 333 | 0,00 |
| Marino | 0 | 0 | 0 | 71 | 0 | 71 | 1602 | 0,00 |
| Celenza sul Trigno | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 | 21 | 819 | 0,00 |
| Chieti | 43 | 43 | 0 | 2825 | 105 | 2973 | 50008 | 0,09 |
| Civitaluparella | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 299 | 0,00 |
| Raimondo | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 18 | 789 | 0,00 |
| Colledimacine | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 166 | 0,00 |
| Colledimezzo | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 14 | 424 | 0,00 |
| Crecchio | 0 | 0 | 0 | 162 | 4 | 166 | 2705 | 0,00 |
| Cupello | 0 | 0 | 0 | 171 | 3 | 174 | 4856 | 0,00 |
| Dogliola | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 | 22 | 320 | 0,00 |
| Fallo | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 120 | 0,00 |
| Fara Filiorum Petri | 0 | 0 | 0 | 102 | 1 | 103 | 1950 | 0,00 |
| Fara San Martino | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 46 | 1320 | 0,00 |
| Filetto | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 44 | 880 | 0,00 |
| Fossacesia | 0 | 0 | 0 | 257 | 5 | 262 | 6219 | 0,00 |
| FrancaVilla al Mare | 10 | 10 | 0 | 1356 | 40 | 1406 | 25199 | 0,04 |
| Fresagrandinaria | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 57 | 906 | 0,00 |
| Frisa | 0 | 0 | 0 | 98 | 3 | 101 | 1674 | 0,00 |
| Furci | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 58 | 858 | 0,00 |
| Gamberale | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 292 | 0,00 |
| Gessopalena | 0 | 0 | 0 | 72 | 5 | 77 | 1275 | 0,00 |
| Gissi | 4 | 4 | 0 | 115 | 2 | 121 | 2580 | 0,16 |
| Giuliano Teatino | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 1153 | 0,00 |
| Guardiagrele | 3 | 3 | 0 | 497 | 10 | 510 | 8693 | 0,03 |
| Guilmi | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 412 | 0,00 |
| Lama dei Peligni | 0 | 0 | 0 | 43 | 1 | 44 | 1131 | 0,00 |
| Lanciano | 13 | 12 | 1 | 1865 | 99 | 1977 | 34360 | 0,04 |
| Lentella | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 64 | 646 | 0,00 |
| Lettopalena | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 10 | 326 | 0,00 |
| Liscia | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 20 | 671 | 0,00 |

Casi COVID-19 dal 01/03/2020 al 16/07/2021

| Comuni | Casi attivi (a casa e in ospedale) | A casa | In ospedale | Riammessi in comunità | Deceduti | Casi totali | Popolazione residente | Indice di prevalenza |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Miglianico | 3 | 3 | 0 | 250 | 11 | 264 | 4700 | 0,06 |
| Montazzoli | 0 | 0 | 0 | 67 | 2 | 69 | 877 | 0,00 |
| Sangro | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 81 | 0,00 |
| Monteferrante | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 119 | 0,00 |
| Montelapiano | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 80 | 0,00 |
| Montenerodomo | 0 | 0 | 0 | 40 | 2 | 42 | 613 | 0,00 |
| Monteodorisio | 0 | 0 | 0 | 112 | 3 | 115 | 2344 | 0,00 |
| Mozzagrogna | 0 | 0 | 0 | 122 | 1 | 123 | 2427 | 0,00 |
| Orsogna | 0 | 0 | 0 | 297 | 12 | 309 | 3707 | 0,00 |
| Ortona | 1 | 1 | 0 | 1287 | 71 | 1359 | 22136 | 0,00 |
| Paglieta | 2 | 2 | 0 | 104 | 4 | 110 | 4172 | 0,05 |
| Palena | 0 | 0 | 0 | 73 | 1 | 74 | 1284 | 0,00 |
| Palmoli | 0 | 0 | 0 | 64 | 3 | 67 | 806 | 0,00 |
| Palombaro | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 38 | 957 | 0,00 |
| Pennadomo | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 224 | 0,00 |
| Pennapedimonte | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 435 | 0,00 |
| Perano | 1 | 1 | 0 | 73 | 0 | 74 | 1533 | 0,07 |
| Pietraferrazzana | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 130 | 0,00 |
| Pizzoferrato | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 84 | 991 | 0,00 |
| Poggiofiorito | 0 | 0 | 0 | 43 | 1 | 44 | 825 | 0,00 |
| Pollutri | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 58 | 2090 | 0,00 |
| Pretoro | 0 | 0 | 0 | 32 | 2 | 34 | 864 | 0,00 |
| Quadri | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 32 | 736 | 0,00 |
| Rapino | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 32 | 1238 | 0,00 |
| Ripa Teatina | 1 | 1 | 0 | 249 | 10 | 260 | 3980 | 0,03 |
| Giovanni | 0 | 0 | 0 | 102 | 4 | 106 | 2301 | 0,00 |
| Roccamontepiano | 0 | 0 | 0 | 116 | 4 | 120 | 1608 | 0,00 |
| Roccascalegna | 0 | 0 | 0 | 44 | 5 | 49 | 1103 | 0,00 |
| Roccaspinalveti | 0 | 0 | 0 | 38 | 1 | 39 | 1219 | 0,00 |
| Roio del Sangro | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 95 | 0,00 |
| Rosello | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 | 203 | 0,00 |
| San Buono | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 892 | 0,00 |
| Lipioni | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 150 | 0,00 |
| Teatino | 2 | 1 | 1 | 936 | 37 | 975 | 13884 | 0,01 |
| Marrucina | 0 | 0 | 0 | 37 | 2 | 39 | 851 | 0,00 |
| San Salvo | 0 | 0 | 0 | 904 | 27 | 931 | 19809 | 0,00 |
| San Vito Chietino | 0 | 0 | 0 | 206 | 2 | 208 | 5218 | 0,00 |
| Santa Maria Imbaro | 0 | 0 | 0 | 84 | 3 | 87 | 2064 | 0,00 |
| Sangro | 0 | 0 | 0 | 86 | 0 | 86 | 2312 | 0,00 |
| Scerni | 0 | 0 | 0 | 140 | 3 | 143 | 3036 | 0,00 |
| Schiavi di Abruzzo | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 | 703 | 0,00 |
| Taranta Peligna | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 343 | 0,00 |
| Tollo | 0 | 0 | 0 | 93 | 2 | 95 | 3906 | 0,00 |
| Torino di Sangro | 0 | 0 | 0 | 84 | 1 | 85 | 2978 | 0,00 |
| Tomareccio | 0 | 0 | 0 | 101 | 2 | 103 | 1642 | 0,00 |
| Torrebruna | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 18 | 751 | 0,00 |
| Teatina | 3 | 3 | 0 | 296 | 2 | 301 | 4158 | 0,07 |
| Torricella Peligna | 0 | 0 | 0 | 63 | 3 | 66 | 1205 | 0,00 |
| Treglio | 0 | 0 | 0 | 113 | 1 | 114 | 1700 | 0,00 |
| Tufillo | 0 | 0 | 0 | 21 | 1 | 22 | 373 | 0,00 |
| Vacri | 0 | 0 | 0 | 70 | 3 | 73 | 1566 | 0,00 |
| Vasto | 1 | 1 | 0 | 1708 | 53 | 1762 | 40534 | 0,00 |
| Villa Santa Maria | 1 | 1 | 0 | 50 | 12 | 63 | 1193 | 0,08 |
| Villalfonsina | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 10 | 899 | 0,00 |
| Villamagna | 0 | 0 | 0 | 92 | 2 | 94 | 2208 | 0,00 |
| Totale | 96 | 93 | 3 | 18941 | 667 | 19704 | 376397 | 0,03 |

Atti Convegno su presente e futuro dell'epidemia da Covid-19

Giovedì 24 Giugno 2021, si è svolta presso l'Auditorium del Rettorato Università D'Annunzio di Chieti un Convegno dal titolo: "Integrazione ospedale territorio: la lezione della pandemia da Covid-19, fra presente e futuro". L'Evento è stato postato in streaming sulla pagina Facebook della ASL 2:

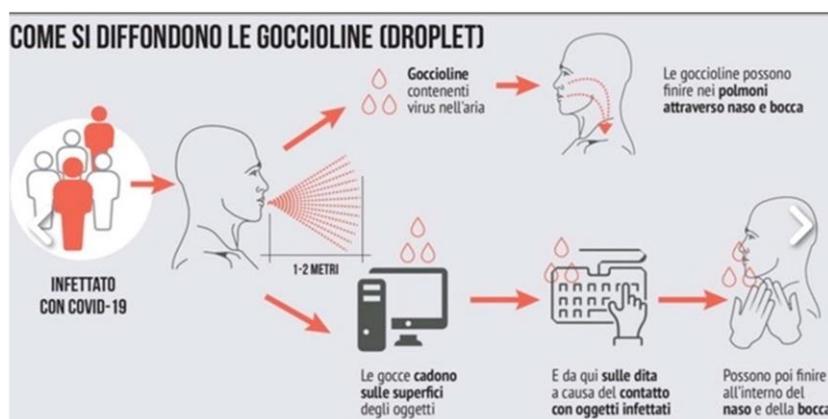
<https://www.facebook.com/AuditoriumRettorato/videos/931692107377311>

Di seguito una sintesi dell'intervento del dott. Gian Luca Primomo (Pneumologo) su "COVID-19 ed Apparato Respiratorio"

SARS-CoV-2 è un coronavirus scoperto in Cina nel dicembre 2019 ed è responsabile di una malattia altamente infettiva e diffusa a livello mondiale chiamata COVID-19

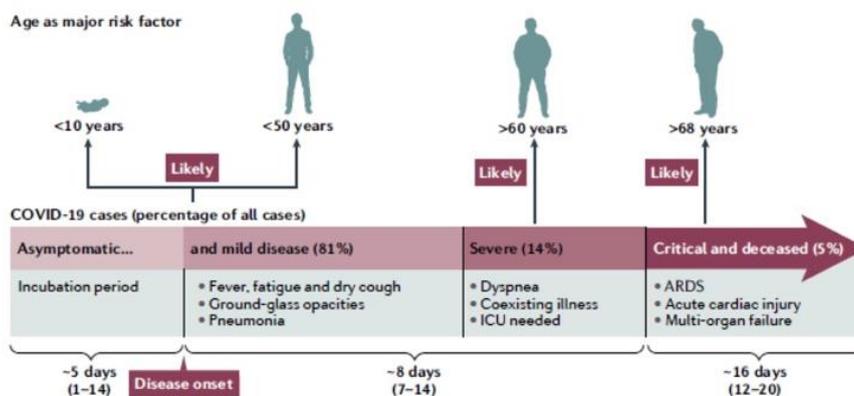
La malattia viene trasmessa tramite droplets di pazienti infetti e colpisce principalmente il parenchima polmonare.

Il periodo di incubazione è in media di 5 giorni, con un intervallo variabile da 2 a 14 giorni.



La severità delle manifestazioni cliniche varia con l'età. In particolare, i pazienti di età superiore ai 60 anni e con più o meno gravi malattie preesistenti, presentano un maggior rischio di sviluppare ARDS e una più alta letalità.

Al contrario, la maggior parte dei giovani e dei bambini che contraggono l'infezione sviluppa in genere solo manifestazioni lievi o asintomatiche. In queste fasce, il coinvolgimento polmonare è raro e, se presente, si manifesta come polmonite lieve



L'età rappresenta il fattore di rischio principale, anche per le complicazioni polmonari.

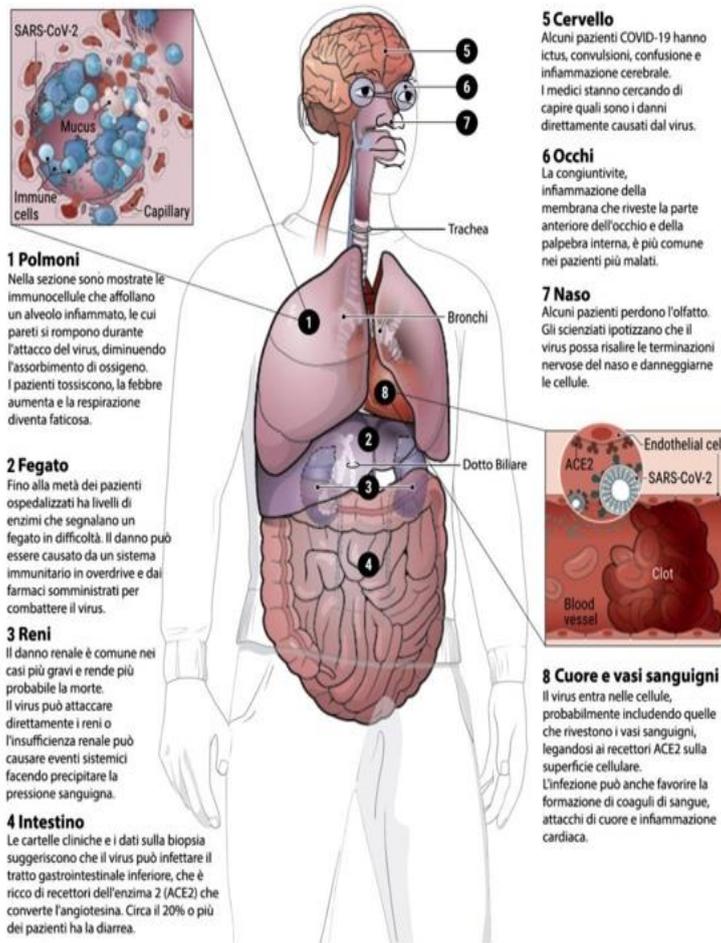
I processi chiave che risultano fondamentali nella fisiopatologia del danno polmonare causato dall'infezione da SARS-CoV-2 includono tre meccanismi principali:

1. Danno diretto del virus sulle cellule epiteliali ed endoteliali polmonari con conseguente disregolazione della risposta immunitaria, che comportano lo sviluppo di una sindrome da rilascio di citochine, il cosiddetto "cytokine storm"

Le cellule epiteliali polmonari (pneumociti) di tipo II sono gli obiettivi primari di SARS-CoV-2

rispetto alle altre cellule polmonari, esprimono in maggiori quantità ACE2 sulla loro superficie apicale.

Queste cellule i principali produttori di tensioattivo, la loro apoptosi indotta dalla replicazione virale determina una riduzione nella produzione di surfattante negli alveoli, con conseguente collasso degli stessi, favorendo lo sviluppo di polmonite e ARDS nei pazienti gravi



1 Polmoni

Nella sezione sono mostrate le immunocellule che affollano un alveolo infiammato, le cui pareti si rompono durante l'attacco del virus, diminuendo l'assorbimento di ossigeno. I pazienti tossiscono, la febbre aumenta e la respirazione diventa faticosa.

2 Fegato

Fino alla metà dei pazienti ospedalizzati ha livelli di enzimi che segnalano un fegato in difficoltà. Il danno può essere causato da un sistema immunitario in overdrive e dai farmaci somministrati per combattere il virus.

3 Reni

Il danno renale è comune nei casi più gravi e rende più probabile la morte. Il virus può attaccare direttamente i reni o l'insufficienza renale può causare eventi sistemici facendo precipitare la pressione sanguigna.

4 Intestino

Le cartelle cliniche e i dati sulla biopsia suggeriscono che il virus può infettare il tratto gastrointestinale inferiore, che è ricco di recettori dell'enzima 2 (ACE2) che converte l'angiotensina. Circa il 20% o più dei pazienti ha la diarrea.

5 Cervello

Alcuni pazienti COVID-19 hanno ictus, convulsioni, confusione e infiammazione cerebrale. I medici stanno cercando di capire quali sono i danni direttamente causati dal virus.

6 Occhi

La congiuntivite, infiammazione della membrana che riveste la parte anteriore dell'occhio e della palpebra interna, è più comune nei pazienti più malati.

7 Naso

Alcuni pazienti perdono l'olfatto. Gli scienziati ipotizzano che il virus possa risalire le terminazioni nervose del naso e danneggiarne le cellule.

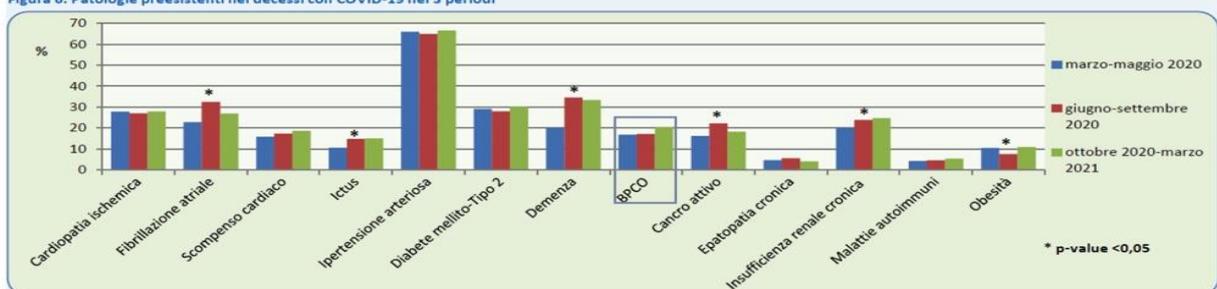
8 Cuore e vasi sanguigni

Il virus entra nelle cellule, probabilmente includendo quelle che rivestono i vasi sanguigni, legandosi ai recettori ACE2 sulla superficie cellulare. L'infezione può anche favorire la formazione di coaguli di sangue, attacchi di cuore e infiammazione cardiaca.

La depressione dei chemiorecettori centrali, giustificano la "Ipossia felice". Il paziente, nonostante una pO2 fortemente compromessa, non avverte una dispnea importante, potendo mettere in difficoltà il medico che lo assiste. Dal punto di vista diagnostico, la TC del torace rimane l'esame più sensibile per una diagnosi corretta di un coinvolgimento polmonare in corso di infezione da Sars-CoV-2, come dimostrano i seguenti quadri radiologici.

Ma i pazienti con comorbidità sono stati quelli più colpiti dall'evento "morte". In particolare l'ipertensione arteriosa è stata la condizione cronica più diffusa nei decedenti (65,4%), seguita da obesità (38,5%), cardiopatia ischemica cronica (34,6%), fibrillazione atriale (26,9%) e malattia polmonare cronica ostruttiva (23,1%)

Figura 6. Patologie preesistenti nei decessi con COVID-19 nei 3 periodi



Post-acute COVID-19 syndrome

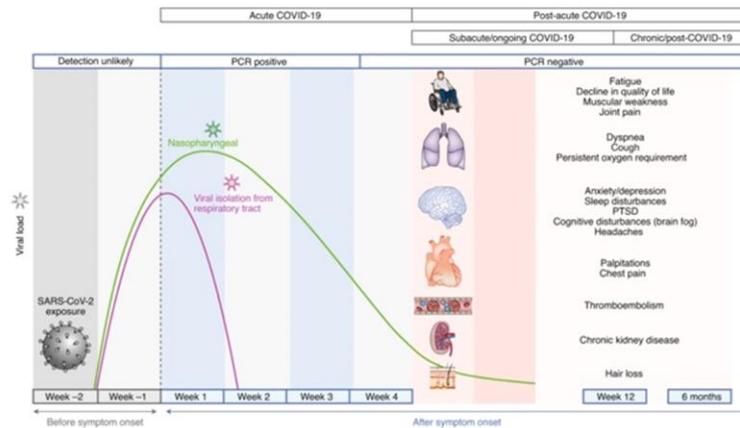
Ani Naibandian^{1,2}, Karik Selgal^{1,2,3,4,5,6,7}, Asvini Gupta^{1,2,3,4}, Mahesh V. Madhavan^{1,2,3,4},
Clare McGinley^{1,2}, Jacob S. Sloviter^{1,2}, Joshua R. Cook^{1,2}, Anna S. Novik^{1,2}, Daniel Shalev^{1,2},
Tejasv S. Sehrawati^{1,2}, Neha Ahluwalia^{1,2}, Behrooz Bidaki^{1,2,3,4,5,6,7}, Donald Dietz^{1,2,3,4},
Caroline Der-Nigoghossian^{1,2}, Nadia Lymanag-Doni^{1,2}, Gregg F. Rosner^{1,2}, Elana J. Bernstein^{1,2,3,4},
Sumit Mahan^{1,2}, Adilgolum A. Beckley^{1,2}, David S. Serey^{1,2}, Toni K. Chaturvedi^{1,2,3,4}, No Ural^{1,2},
John C. Ausiello^{1,2}, Domenico Acci^{1,2}, Daniel E. Freedberg^{1,2}, Matthew Baldwin^{1,2}, Allan Schwartz^{1,2},
Daniel Brodie^{1,2}, Christine Kim Garcia^{1,2}, Mitchell S. V. Elkind^{1,2,3,4,5,6,7}, Jean M. Connors^{1,2,3,4},
John P. Bilezikian^{1,2}, Donald W. Lindsey^{1,2} and Elaine Y. Wan^{1,2,3,4}

Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) is the pathogen responsible for the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic, which has resulted in global healthcare crises and strained health resources. As the population of patients recovering from COVID-19 grows, it is imperative to establish an understanding of the healthcare issues surrounding them. COVID-19 is now recognized as a multi-organ disease with a broad spectrum of manifestations. Similarly to post-acute viral syndromes described by survivors of other recent coronavirus epidemics, there are increasing reports of persistent and prolonged effects after acute COVID-19. Patient advocacy groups, many members of which identify themselves as long haulers, have helped contribute to the recognition of post-acute COVID-19, a syndrome characterized by persistent symptoms and/or delayed or long-term complications beyond 4 weeks from the onset of symptoms. Here, we provide a comprehensive review of the current literature on post-acute COVID-19, its pathophysiology and its organ-specific sequelae. Finally, we discuss relevant considerations for the multidisciplinary care of COVID-19 survivors and propose a framework for the identification of those at high risk for post-acute COVID-19 and their coordinated management through dedicated COVID-19 clinics.

Il COVID-19 post-acute definito come sintomi persistenti e/o complicanze ritardate a lungo termine dell'infezione da SARS-CoV-2 oltre 4 settimane dall'insorgenza dei sintomi

Fig. 1: Cronologia del COVID-19 post-acute.

Da: Sindrome COVID-19 post-acute



Il COVID-19 acuto di solito dura fino a 4 settimane dall'insorgenza dei sintomi, oltre i quali la SARS-CoV-2 competente per la replicazione non è stata isolata. Il COVID-19 post-acute è definito come sintomi persistenti e/o complicanze ritardate o a lungo termine oltre le 4 settimane dall'insorgenza dei sintomi. I sintomi comuni osservati nel COVID-19 post-acute sono riassunti.

La sindrome cronica o post-COVID-19, che include sintomi e anomalie persistenti o presenti oltre le 12 settimane dall'insorgenza del COVID-19 acuto e non attribuibili a diagnosi alternative

Lo stato fibrotico polmonare può essere provocato da citochine come l'interleuchina-6 (IL-6) e dalla trasformazione del fattore di crescita- β , che sono state implicate nello sviluppo della fibrosi polmonare

La Microtrombosi vascolare polmonare e macrotrombosi sono stati osservati nel 20-30% dei pazienti con COVID-19 che è più alto che in altre popolazioni di pazienti in condizioni critiche (1-10%)

La gravità della lesione endoteliale e la trombosi diffusa con microangiopatia osservata nell'autopsia polmonare è maggiore di quella osservata nell'ARDS dall'influenza

I rischi a lungo termine dell'embolia polmonare cronica e della conseguente ipertensione polmonare sono sconosciuti al momento

Il trattamento con corticosteroidi può essere utile in un sottoinsieme di pazienti con malattia polmonare infiammatoria post-COVID, come suggerito da un'osservazione preliminare di significativo miglioramento sintomatico e radiologico in una piccola coorte del Regno Unito di sopravvissuti al COVID-19 con polmonite organizzante a 6 settimane dalla dimissione ospedaliera⁷⁷

Per concludere possiamo dire che il Sars-CoV-2 è un virus ad altissimo tropismo respiratorio. Provoca spesso polmoniti di varia entità, con meccanismi fisiopatologici complessi, dalla invasione diretta del virus, al danno endoteliale, alla tempesta citochimica. La comorbidità e la fragilità del paziente spesso però sono concause decisive nella gravità del decorso e dell'evoluzione della malattia. L'apparato respiratorio rimane organo chiave anche nelle forme patologiche del quadro clinico definito post-Covid o long-Covid.