



Dipartimento Attività Sanitarie e  
Osservatorio Epidemiologico  
Dirigente Generale

# **Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia**

---

**Bollettino settimanale n° 90 del  
21/06/2023:  
Dati Epidemiologici e Vaccinali**

*Servizio 9  
“Sorveglianza ed epidemiologia valutativa”*

*Servizio 4  
“Igiene Pubblica”*

*Task Force Vaccini Regionale*

## Premessa

Si riporta di seguito l'aggiornamento settimanale di alcuni indicatori riguardanti l'epidemia Covid-19 sul territorio regionale al 21/06/2023, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS e dai sistemi regionali di rilevazione tamponi Qualità Sicilia e Sirges, estratti il 21/06/2023 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 12/06/2023 – 18/06/2023.

I dati dei tamponi presenti nei sistemi regionali, da cui vengono ricavati i nuovi positivi, vengono elaborati per data di notifica.

Attraverso il sistema di sorveglianza nazionale integrato di ISS sono rilevati su record individuale, oltre che l'andamento dei casi, tutte le principali informazioni utili dal punto di vista di sanità pubblica.

I dati raccolti sono in continua fase di consolidamento e, pertanto alcune informazioni potrebbero essere suscettibili di aggiornamento. In particolare, potrebbe verificarsi una latenza tra i momenti delle rilevazioni dei dati e la segnalazione sulle piattaforme dedicate. Il report descrive, con grafici, mappe e tabelle la diffusione, nel tempo e nello spazio, dell'epidemia di COVID-19 in Sicilia e la campagna vaccinale.

.

# PARTE 1: CONTESTO EPIDEMIOLOGICO

## 1. Andamento curva epidemica

La curva epidemica in Sicilia ha fatto osservare nel 2022 alcuni picchi nei mesi di gennaio e di marzo. Tale andamento è stato regolarmente condizionato dagli interventi di mitigazione e dalle misure di sanità pubblica di comunità, periodicamente introdotti a livello regionale.

Di seguito viene presentata l'evoluzione dell'epidemia, su base settimanale degli ultimi 3 mesi.

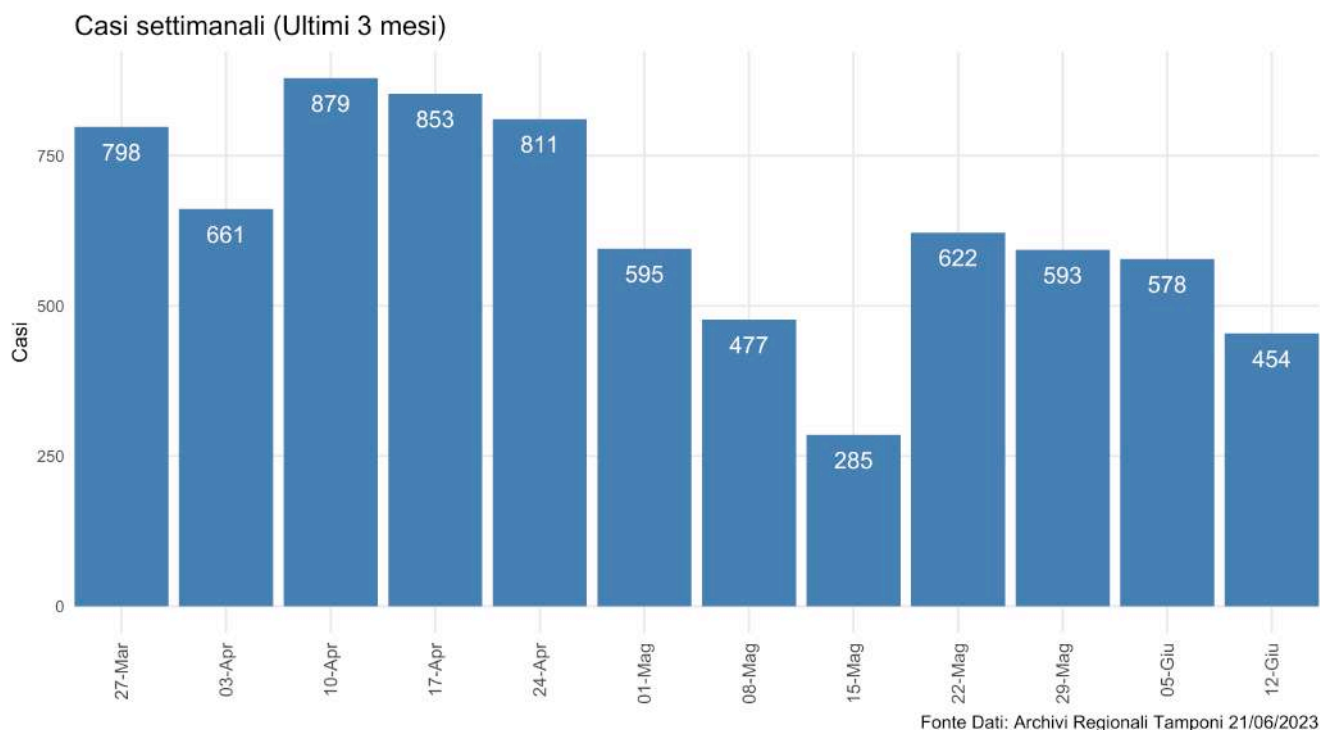


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia.

Dal grafico si evidenzia un netto trend in diminuzione dei nuovi casi negli ultimi 3 mesi. Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 454 nuovi positivi. Di seguito il dettaglio per province.

## 2. Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

L'andamento di nuovi casi in Sicilia, riportati ad oggi ai sistemi regionali di raccolta tamponi, negli ultimi 7 giorni rivelano una incidenza di 9.45 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 12.57 casi per 100.000 abitanti in provincia di Palermo.

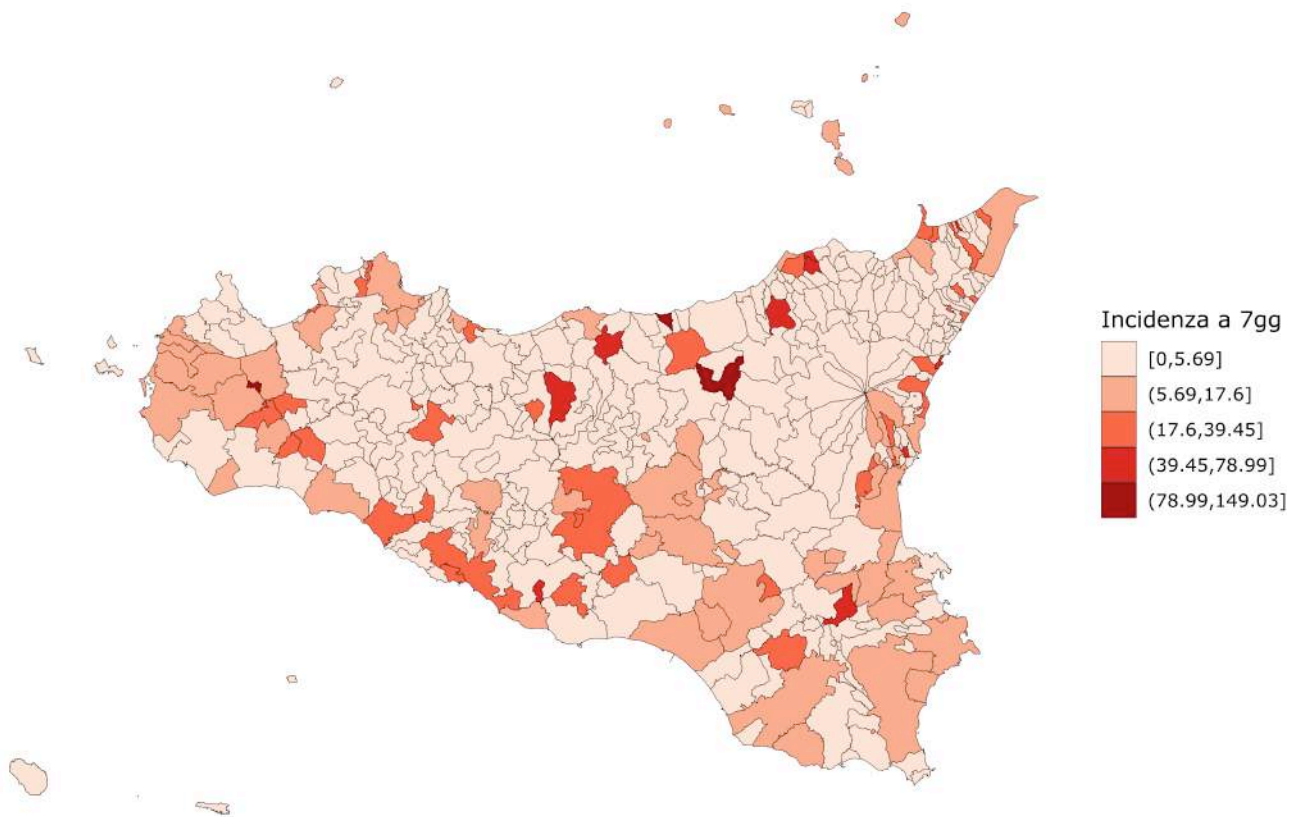
*Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio*

| Provincia      | Nuovi Positivi (12 – 18 Giugno) | Incidenza per 100.000 ab (12 – 18 Giugno) | Nuovi Positivi (05 – 11 Giugno) | Incidenza per 100.000 ab (05 – 11 Giugno) | Differenza  | Differenza %   |
|----------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|-------------|----------------|
| AG             | 35                              | 8,49                                      | 54                              | 13,09                                     | -19         | -35.19%        |
| CL             | 22                              | 8,85                                      | 28                              | 11,26                                     | -6          | -21.43%        |
| CT             | 88                              | 8,21                                      | 116                             | 10,82                                     | -28         | -24.14%        |
| EN             | 8                               | 5,17                                      | 21                              | 13,57                                     | -13         | -61.9%         |
| ME             | 74                              | 12,36                                     | 95                              | 15,86                                     | -21         | -22.11%        |
| PA             | 151                             | 12,57                                     | 139                             | 11,57                                     | 12          | 8.63%          |
| RG             | 15                              | 4,73                                      | 35                              | 11,04                                     | -20         | -57.14%        |
| SR             | 30                              | 7,82                                      | 38                              | 9,90                                      | -8          | -21.05%        |
| TP             | 31                              | 7,50                                      | 52                              | 12,57                                     | -21         | -40.38%        |
| <b>Sicilia</b> | <b>454</b>                      | <b>9,45</b>                               | <b>578</b>                      | <b>12,04</b>                              | <b>-124</b> | <b>-21.45%</b> |

*Fonte dati: Qualità Sicilia e Sirges*

## Mappa comunale incidenza ultimi 7 giorni

Nella mappa sono mostrate le incidenze dei comuni con valori superiori a 250 casi per 100.000 abitanti



Fonte Dati Qualità Sicilia e Sirges 21/06/2023

Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

## Distribuzione per età dei nuovi casi

Nella settimana di riferimento le fasce d'età maggiormente colpite sono state quelle over 70 anni.

*Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 12/06/2023*

| <b>Età</b>    | <b>Casi</b> | <b>Incidenza</b> |
|---------------|-------------|------------------|
| 0 - 2         | 5           | 4,42             |
| 3 - 5         | 3           | 2,44             |
| 6 - 10        | 2           | 0,91             |
| 11 - 13       | 3           | 2,09             |
| 14 - 18       | 3           | 1,20             |
| 19 - 24       | 12          | 3,86             |
| 25 - 44       | 73          | 6,39             |
| 45 - 59       | 140         | 12,92            |
| 60 - 69       | 69          | 11,15            |
| 70 - 79       | 88          | 18,60            |
| 80 - 89       | 50          | 18,79            |
| 90+           | 6           | 10,64            |
| <b>Totale</b> | <b>454</b>  | <b>9,46</b>      |

*Fonte dati: Qualità Sicilia e Sirges*

### 3. Ospedalizzazioni

Il grafico seguente mostra l'andamento nella nostra regione del numero di nuove ammissioni in ospedale per settimana degli ultimi 3 mesi. Le nuove ospedalizzazioni hanno seguito la curva epidemica dei contagi, raggiungendo, nelle prime settimane di gennaio i valori più alto degli ultimi 3 mesi. Nelle ultime settimane si osserva una fase di decremento dei ricoveri. Nella settimana corrente si registrano 20 nuovi ricoverati.

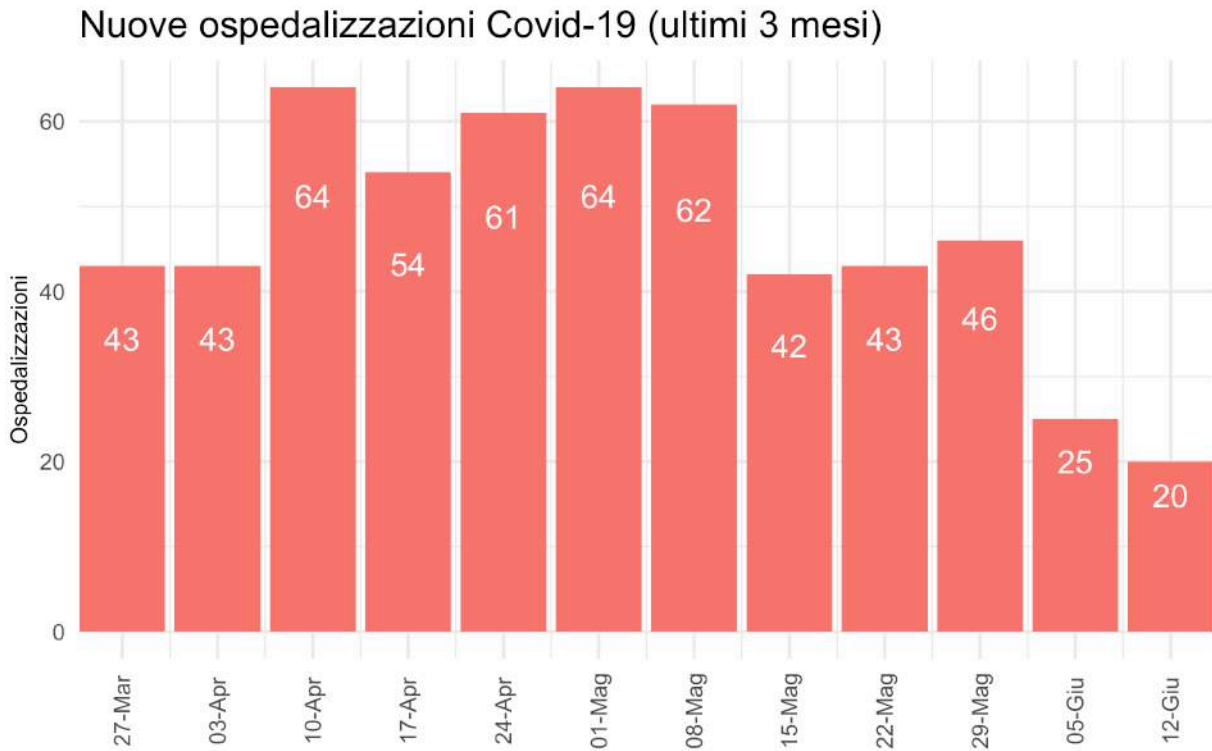


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

La tabella seguente invece riporta il numero assoluto e la percentuale di persone vaccinate di casi ospedalizzati e ricoverati in terapia intensiva per stato vaccinale.

Tabella 3: Dettaglio attuali ospedalizzati e status vaccinale

| Reperto           | Ciclo Completo    | Ciclo Non Completo | Non Vaccinato      | Totale              |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Area Medica       | 57 (11.9%)        | 19 (4.0%)          | 404 (84.2%)        | 480 (100.0%)        |
| Terapia Intensiva | 3 (10.7%)         | 1 (3.6%)           | 24 (85.7%)         | 28 (100.0%)         |
| <b>Totale</b>     | <b>60 (11.8%)</b> | <b>20 (3.9%)</b>   | <b>428 (84.3%)</b> | <b>508 (100.0%)</b> |

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la prevalenza dei pazienti attualmente ricoverati e la proporzione degli stessi rispetto ai pazienti attualmente positivi (non ancora guariti).

*Tabella 4: Dettaglio ospedalizzazioni e attuali positivi*

| Provincia      | Terapia Intensiva | Rapporto Ospedalizzati Terapia Intensiva su Attuali Positivi | Ricoverati Area Medica | Rapporto Ospedalizzati Area Medica su Attuali Positivi | Totale Ospedalizzati | Rapporto Ospedalizzati su Attuali Positivi | Nuovi Ricoveri ultima settimana | Nuovi Ricoveri per 100.000 ab |
|----------------|-------------------|--|------------------------|--|----------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| AG             | 0                 | 0%   | 17                     | 4.72%  | 17                   | 4.72%                                      | 4                               | 0,97                          |
| CL             | 0                 | 0%   | 27                     | 0.91%  | 27                   | 0.91%                                      |                                 |                               |
| CT             | 4                 | 0.01%  | 15                     | 0.05%  | 19                   | 0.06%                                      | 7                               | 0,65                          |
| EN             | 0                 | 0%   | 9                      | 7.69%  | 9                    | 7.69%                                      |                                 |                               |
| ME             | 12                | 0.85%  | 172                    | 12.2%  | 184                  | 13.05%                                     | 1                               | 0,17                          |
| PA             | 11                | 0.19%  | 192                    | 3.4%   | 203                  | 3.59%                                      | 2                               | 0,17                          |
| RG             | 0                 | 0%   | 10                     | 2.82%  | 10                   | 2.82%                                      | 1                               | 0,32                          |
| SR             | 0                 | 0%   | 18                     | 1.72%  | 18                   | 1.72%                                      | 1                               | 0,26                          |
| TP             | 1                 | 0.19%  | 20                     | 3.77%  | 21                   | 3.95%                                      | 4                               | 0,97                          |
| <b>Sicilia</b> | <b>28</b>         | <b>0.07%</b>   | <b>480</b>             | <b>1.11%</b>   | <b>508</b>           | <b>1.18%</b>                               | <b>20</b>                       | <b>0,42</b>                   |

*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

La proporzione di ospedalizzati è stata di 1.18% degli attuali positivi di cui 0.07% in terapia intensiva. Come anticipato in premessa, i dati sono in continuo consolidamento e pertanto non coincidenti con altre fonti di rilevazione.

Si precisa che i casi nelle tabelle precedenti sono riportati per provincia di domicilio/residenza e non per struttura di erogazione.

Si conferma la diminuzione del numero di pazienti attualmente ricoverati e della conseguente occupazione di posti letto in area medica e terapia rispetto al mese precedente.



## 4. Decessi

Da inizio epidemia si rileva un tasso di letalità di 0.69% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 0.74%). Appare evidente l'incremento di tale indicatore in relazione alle fasce d'età con interessamento prevalente di quelle più avanzate.

*Tabella 5: Dettaglio decessi per età da inizio epidemia*

| <b>Età</b>    | <b>Deceduti</b> | <b>Letalità</b> |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 50 - 59       | 659             | 0.23%           |
| 60 - 69       | 1626            | 0.74%           |
| 70 - 79       | 3431            | 2.29%           |
| 80 - 89       | 4873            | 6.08%           |
| 90+           | 2079            | 11.22%          |
| < 50          | 287             | 0.03%           |
| <b>Totale</b> | <b>12955</b>    | <b>0.69%</b>    |

*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

## **PARTE 2: CAMPAGNA VACCINALE**

L'analisi di seguito descritta, rappresenta una fotografia dell'attività vaccinale anti-covid19 svolta sul territorio della Regione Siciliana, dalla data del 27/12/2020 al 20/06/2023.

Detta analisi evidenzia l'andamento della campagna vaccinale in riferimento alle dosi somministrate/die e alla tipologia di vaccini utilizzati, nonché il numero di dosi complessivamente somministrate delle diverse tipologie dei vaccini.

Permette, inoltre, di analizzare la copertura vaccinale dei cittadini aventi diritto, sia per fasce di età che relativamente alle somministrazioni effettuate per provincia di residenza.

La popolazione dei residenti è stata aggiornata con i dati Istat 2023 estratti in data 30/04/2023.

## 1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 20/06/2023 sono state somministrate 10.735.854 dosi di cui 3.973.831 prime dosi (37,01%) e 3.791.974 seconde dosi (35,32%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi addizionali rivolte ai soggetti immunocompromessi e, a seguire, la somministrazione della dose booster ai soggetti appartenenti ai target indicati nella Circolare Ministeriale n. 43604/2021 e successive. Con circolare 1398 del 13/01/2022, Il Ministero della salute ha autorizzato, su base volontaria, la terza dose anche ai bambini fascia 05-11 raccomandandola, particolarmente, ai bambini che presentino condizioni di fragilità tali da esporli allo sviluppo di forme più severe di infezione da SARS-CoV-2.

Le terze dosi somministrate sono 2.712.249 (25,26% delle somministrazioni complessive) di cui 2.683.792 somministrate a residenti della regione.

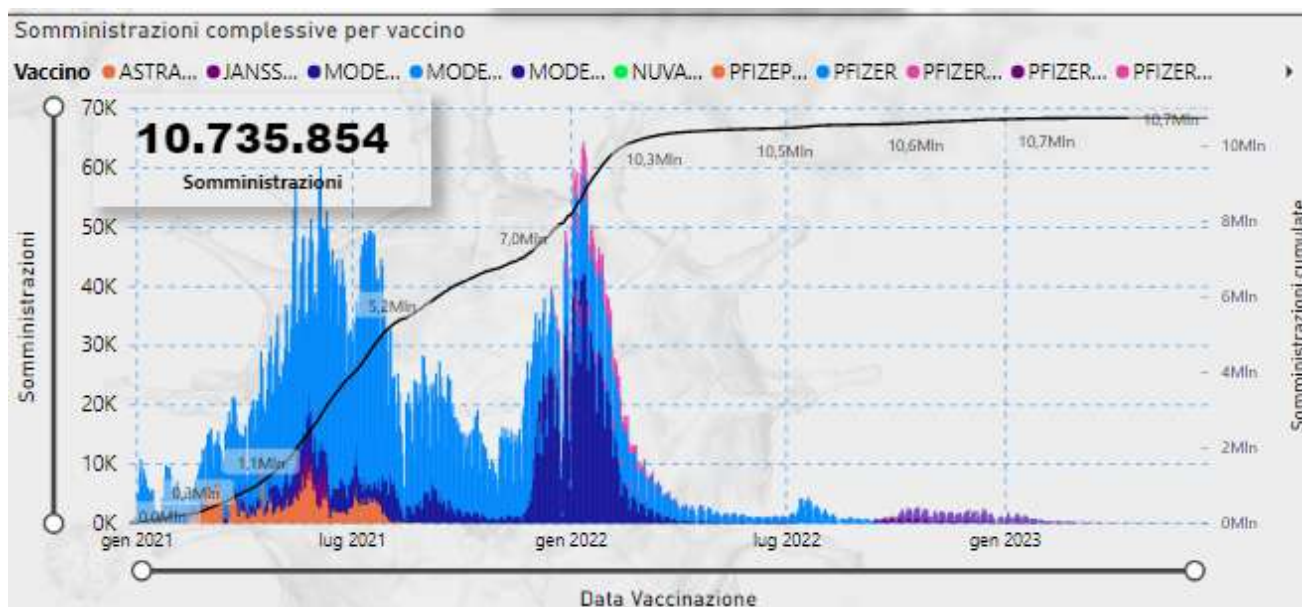
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo di almeno 120 giorni dalla prima dose di richiamo o dall'ultima infezione successiva al richiamo (data del test diagnostico positivo). Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5 su tutti i soggetti over 12 anni, su base volontaria.

Le quarte dosi somministrate complessivamente (residenti e non residenti) sono state 247.084 di cui 82.280 somministrate a over 80 residenti in Sicilia.

Con successiva circolare 43189 del 17/10/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato la somministrazione della quinta dose, con vaccino bivalente, alle persone over 80, agli ospiti in RSA e alle persone over 60 con fragilità.

Le quinte dosi somministrate risultano complessivamente 10.716

Nella successiva figura si riporta la progressione temporale e il trend giornaliero delle dosi complessivamente somministrate.



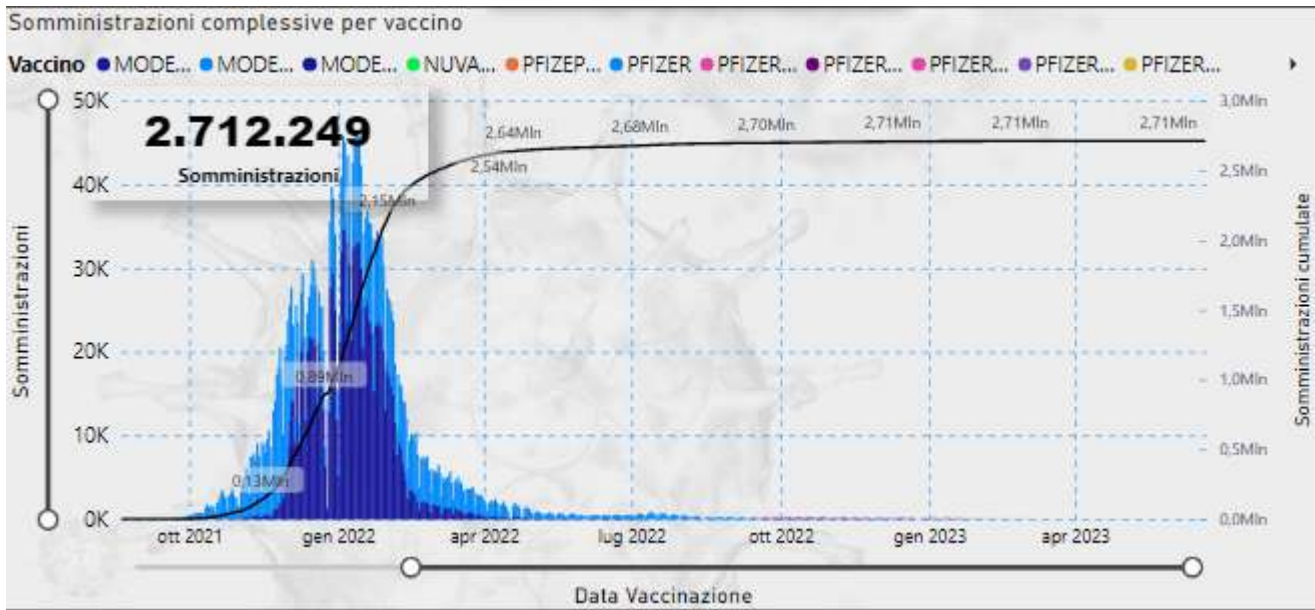
Progressione temporale dosi somministrate – Fonte: Vax center Poste

| Dose<br>Vaccino   | 1                |               | 2                |               | 3                |               | 4              |              | 5             |              | Totale            |                |
|-------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
|                   | Somm.            | %             | Somm.            | %             | Somm.            | %             | Somm.          | %            | Somm.         | %            | Somm.             | %              |
| ASTRAZENECA       | 320.037          | 2,98%         | 278.143          | 2,59%         |                  |               |                |              |               |              | 598.180           | 5,57%          |
| JANSSSEN          | 104.489          | 0,97%         | 1                | 0,00%         |                  |               |                |              |               |              | 104.490           | 0,97%          |
| MODERNA           | 590.924          | 5,50%         | 629.812          | 5,87%         | 1.554.424        | 14,48%        | 6.063          | 0,06%        | 12            | 0,00%        | 2.781.235         | 25,91%         |
| MODERNAPLUS50     | 2                | 0,00%         | 12               | 0,00%         | 213              | 0,00%         | 2.171          | 0,02%        | 37            | 0,00%        | 2.435             | 0,02%          |
| MODERNAPLUSBA45   |                  |               | 4                | 0,00%         | 66               | 0,00%         | 688            | 0,01%        | 273           | 0,00%        | 1.031             | 0,01%          |
| NUVAXOVID         | 1.420            | 0,01%         | 1.074            | 0,01%         | 1                | 0,00%         |                |              |               |              | 2.495             | 0,02%          |
| PFIZEPLUSBA455MG  |                  |               |                  |               | 2                | 0,00%         |                |              |               |              | 2                 | 0,00%          |
| PFIZER            | 2.863.639        | 26,67%        | 2.803.588        | 26,11%        | 1.144.718        | 10,66%        | 102.754        | 0,96%        | 66            | 0,00%        | 6.914.765         | 64,41%         |
| PFIZER PED.       | 93.313           | 0,87%         | 78.782           | 0,73%         | 7                | 0,00%         |                |              |               |              | 172.102           | 1,60%          |
| PFIZERPLUS10      | 3                | 0,00%         | 187              | 0,00%         | 4.580            | 0,04%         | 42.285         | 0,39%        | 1.913         | 0,02%        | 48.968            | 0,46%          |
| PFIZERPLUS195     | 1                | 0,00%         | 7                | 0,00%         | 221              | 0,00%         | 2.527          | 0,02%        | 92            | 0,00%        | 2.848             | 0,03%          |
| PFIZERPLUSBA4510  | 3                | 0,00%         | 364              | 0,00%         | 7.963            | 0,07%         | 89.907         | 0,84%        | 8.289         | 0,08%        | 106.526           | 0,99%          |
| PFIZERPLUSBA45195 |                  |               |                  |               | 54               | 0,00%         | 689            | 0,01%        | 34            | 0,00%        | 777               | 0,01%          |
| <b>Totale</b>     | <b>3.973.831</b> | <b>37,01%</b> | <b>3.791.974</b> | <b>35,32%</b> | <b>2.712.249</b> | <b>25,26%</b> | <b>247.084</b> | <b>2,30%</b> | <b>10.716</b> | <b>0,10%</b> | <b>10.735.854</b> | <b>100,00%</b> |

Tabella 1 - Dosi somministrate per dose e tipologia di vaccino. Fonte dati: Vax Center Poste

Di seguito si riporta il trend giornaliero delle somministrazioni registrate con dicitura “dose numero tre” dalla data di inizio (20/09/2021).

Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose



Fonte Dati: Vax Center Poste

Per vaccinati con dose aggiuntiva/booster si intende: i soggetti vaccinati in monodose per pregressa infezione che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti vaccinati con Janssen che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti che hanno ricevuto la terza dose a seguito del regolare completamento del ciclo primario con due dosi. Complessivamente i vaccinati con dose aggiuntiva/booster, residenti nella regione Sicilia, sono 2.774.287 (71,22% della platea che può ricevere la terza dose).

riepilogo dei residenti vaccinati con dose aggiuntiva/booster

| Fascia età      | 05-11             |                      |              | 12-17             |                      |               | 18-59             |                      |               | Over 60           |                      |               | Totale            |                      |               |
|-----------------|-------------------|----------------------|--------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------|
| Prov. residenza | Target Terze Dosi | Vaccinati terze dosi | %            | Target Terze Dosi | Vaccinati terze dosi | %             | Target Terze Dosi | Vaccinati terze dosi | %             | Target Terze Dosi | Vaccinati terze dosi | %             | Target Terze Dosi | Vaccinati terze dosi | %             |
| ⊞ Agrigento     | 6.772             | 28                   | 0,41%        | 15.943            | 6.910                | 43,34%        | 197.285           | 139.225              | 70,57%        | 128.777           | 108.924              | 84,58%        | 348.777           | 255.087              | 73,14%        |
| ⊞ Caltanissetta | 2.173             | 14                   | 0,64%        | 8.517             | 3.275                | 38,45%        | 115.061           | 78.578               | 68,29%        | 74.243            | 59.733               | 80,46%        | 199.994           | 141.600              | 70,80%        |
| ⊞ Catania       | 7.112             | 62                   | 0,87%        | 31.771            | 10.672               | 33,59%        | 490.620           | 316.278              | 64,46%        | 294.154           | 237.382              | 80,70%        | 823.657           | 564.394              | 68,52%        |
| ⊞ Enna          | 1.401             | 18                   | 1,28%        | 5.323             | 2.221                | 41,72%        | 71.367            | 48.898               | 68,52%        | 50.030            | 41.494               | 82,94%        | 128.121           | 92.631               | 72,30%        |
| ⊞ Messina       | 4.186             | 23                   | 0,55%        | 16.376            | 5.184                | 31,66%        | 262.042           | 172.281              | 65,75%        | 186.323           | 152.245              | 81,71%        | 468.927           | 329.733              | 70,32%        |
| ⊞ Palermo       | 22.131            | 224                  | 1,01%        | 49.204            | 21.292               | 43,27%        | 584.863           | 421.935              | 72,14%        | 358.630           | 304.937              | 85,03%        | 1.014.828         | 748.388              | 73,75%        |
| ⊞ Ragusa        | 4.453             | 20                   | 0,45%        | 11.660            | 4.401                | 37,74%        | 153.294           | 101.277              | 66,07%        | 90.551            | 77.052               | 85,09%        | 259.958           | 182.750              | 70,30%        |
| ⊞ Siracusa      | 3.856             | 23                   | 0,60%        | 12.595            | 4.420                | 35,09%        | 174.916           | 111.517              | 63,75%        | 113.832           | 93.727               | 82,34%        | 305.199           | 209.687              | 68,71%        |
| ⊞ Trapani       | 6.177             | 28                   | 0,45%        | 15.058            | 5.737                | 38,10%        | 193.458           | 134.166              | 69,35%        | 131.144           | 110.087              | 83,94%        | 345.837           | 250.018              | 72,29%        |
| <b>Totale</b>   | <b>58.261</b>     | <b>440</b>           | <b>0,76%</b> | <b>166.447</b>    | <b>64.112</b>        | <b>38,52%</b> | <b>2.242.879</b>  | <b>1.524.154</b>     | <b>67,96%</b> | <b>1.427.683</b>  | <b>1.185.581</b>     | <b>83,04%</b> | <b>3.895.270</b>  | <b>2.774.287</b>     | <b>71,22%</b> |

Fonte Dati: Vax Center Poste

Si riporta di seguito la distribuzione per provincia di residenza del target dei soggetti con ciclo primario completato che non hanno ancora maturato il periodo richiesto per accedere alla terza dose.

### Target terze dosi < 120gg:

sono inclusi i soggetti vaccinati in monodose per pregressa infezione che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti vaccinati con janssen che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti che hanno ricevuto tre dosi

| Prov. residenza | 12-17     | 18-59     | Over 60   | Totale     |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ⊕ Agrigento     |           | 2         | 3         | 5          |
| ⊕ Caltanissetta | 6         | 19        |           | 25         |
| ⊕ Catania       | 2         | 6         | 1         | 9          |
| ⊕ Enna          |           | 1         |           | 1          |
| ⊕ Messina       |           | 5         | 1         | 6          |
| ⊕ Palermo       | 1         | 12        | 5         | 18         |
| ⊕ Ragusa        | 6         | 9         | 1         | 16         |
| ⊕ Siracusa      | 1         | 7         |           | 8          |
| ⊕ Trapani       | 10        | 12        |           | 22         |
| <b>Totale</b>   | <b>26</b> | <b>73</b> | <b>11</b> | <b>110</b> |

Di seguito si riporta la stima della copertura vaccinale in **quarta dose**.

Il target è calcolato con riferimento ai soggetti che hanno effettuato la terza dose e ai soggetti che hanno effettuato la seconda dose su precedente monodose con periodo trascorso, dalla data di ultima vaccinazione, maggiore o uguale a 120 giorni.

I vaccinati sono i soggetti la cui somministrazione è stata identificata con il progressivo 4. Non sono conteggiati, per indisponibilità del dato, i soggetti vaccinati in terza dose su ciclo completo per pregressa infezione da Covid-19.

I residenti vaccinati complessivamente in quarta dose sono 244.006.

| Fascia età      | 12-17        |            |              | 18-59          |               |              | Over 60       |                |               | Over 80       |               |               | Totale         |                |              |
|-----------------|--------------|------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|
| Prov. residenza | Target       | Vaccinati  | %            | Target         | Vaccinati     | %            | Target        | Vaccinati      | %             | Target        | Vaccinati     | %             | Target         | Vaccinati      | %            |
| ⊕ Agrigento     | 6910         | 15         | 0,22%        | 139212         | 1.814         | 1,30%        | 79903         | 10.683         | 13,37%        | 29009         | 6.832         | 23,55%        | 255034         | 19.344         | 7,58%        |
| ⊕ Caltanissetta | 3273         | 11         | 0,34%        | 78572          | 1.110         | 1,41%        | 44481         | 5.653          | 12,71%        | 15246         | 3.363         | 22,06%        | 141572         | 10.137         | 7,16%        |
| ⊕ Catania       | 10669        | 58         | 0,54%        | 316221         | 4.906         | 1,55%        | 180686        | 21.950         | 12,15%        | 56678         | 14.233        | 25,11%        | 564254         | 41.147         | 7,29%        |
| ⊕ Enna          | 2220         | 3          | 0,14%        | 48895          | 766           | 1,57%        | 30350         | 4.499          | 14,82%        | 11139         | 3.223         | 28,93%        | 92604          | 8.491          | 9,17%        |
| ⊕ Messina       | 5182         | 16         | 0,31%        | 172242         | 2.445         | 1,42%        | 111907        | 12.935         | 11,56%        | 40329         | 8.215         | 20,37%        | 329660         | 23.611         | 7,16%        |
| ⊕ Palermo       | 21282        | 134        | 0,63%        | 421839         | 12.093        | 2,87%        | 229575        | 43.970         | 19,15%        | 75317         | 25.734        | 34,17%        | 748013         | 81.931         | 10,95%       |
| ⊕ Ragusa        | 4398         | 21         | 0,48%        | 101259         | 1.765         | 1,74%        | 56515         | 8.356          | 14,79%        | 20535         | 5.333         | 25,97%        | 182707         | 15.475         | 8,47%        |
| ⊕ Siracusa      | 4420         | 13         | 0,29%        | 111508         | 1.984         | 1,78%        | 70614         | 11.534         | 16,33%        | 23105         | 6.502         | 28,14%        | 209647         | 20.033         | 9,56%        |
| ⊕ Trapani       | 5737         | 16         | 0,28%        | 134150         | 2.434         | 1,81%        | 79885         | 12.543         | 15,70%        | 30193         | 8.844         | 29,29%        | 249965         | 23.837         | 9,54%        |
| <b>Totale</b>   | <b>64091</b> | <b>287</b> | <b>0,45%</b> | <b>1523897</b> | <b>29.317</b> | <b>1,92%</b> | <b>883916</b> | <b>132.123</b> | <b>14,95%</b> | <b>301551</b> | <b>82.279</b> | <b>27,29%</b> | <b>2773455</b> | <b>244.006</b> | <b>8,80%</b> |

Riepilogo per residenza dei vaccinati in quarta dose – fonte Vax center Poste

Con riferimento al target over 60 ad oggi maturato e che può avere accesso alla quarta dose, sono state effettuate 214.402 somministrazioni pari al 18,09%.

| Fascia età<br>Prov. residenza | Over 60       |                |               | Over 80       |               |               | Totale         |                |               |
|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                               | Target        | Vaccinati      | %             | Target        | Vaccinati     | %             | Target         | Vaccinati      | %             |
| ⊕ Agrigento                   | 79903         | 10.683         | 13,37%        | 29009         | 6.832         | 23,55%        | <b>108912</b>  | <b>17.515</b>  | <b>16,08%</b> |
| ⊕ Caltanissetta               | 44481         | 5.653          | 12,71%        | 15246         | 3.363         | 22,06%        | <b>59727</b>   | <b>9.016</b>   | <b>15,10%</b> |
| ⊕ Catania                     | 180686        | 21.950         | 12,15%        | 56678         | 14.233        | 25,11%        | <b>237364</b>  | <b>36.183</b>  | <b>15,24%</b> |
| ⊕ Enna                        | 30350         | 4.499          | 14,82%        | 11139         | 3.223         | 28,93%        | <b>41489</b>   | <b>7.722</b>   | <b>18,61%</b> |
| ⊕ Messina                     | 111907        | 12.935         | 11,56%        | 40329         | 8.215         | 20,37%        | <b>152236</b>  | <b>21.150</b>  | <b>13,89%</b> |
| ⊕ Palermo                     | 229575        | 43.970         | 19,15%        | 75317         | 25.734        | 34,17%        | <b>304892</b>  | <b>69.704</b>  | <b>22,86%</b> |
| ⊕ Ragusa                      | 56515         | 8.356          | 14,79%        | 20535         | 5.333         | 25,97%        | <b>77050</b>   | <b>13.689</b>  | <b>17,77%</b> |
| ⊕ Siracusa                    | 70614         | 11.534         | 16,33%        | 23105         | 6.502         | 28,14%        | <b>93719</b>   | <b>18.036</b>  | <b>19,24%</b> |
| ⊕ Trapani                     | 79885         | 12.543         | 15,70%        | 30193         | 8.844         | 29,29%        | <b>110078</b>  | <b>21.387</b>  | <b>19,43%</b> |
| <b>Totale</b>                 | <b>883916</b> | <b>132.123</b> | <b>14,95%</b> | <b>301551</b> | <b>82.279</b> | <b>27,29%</b> | <b>1185467</b> | <b>214.402</b> | <b>18,09%</b> |

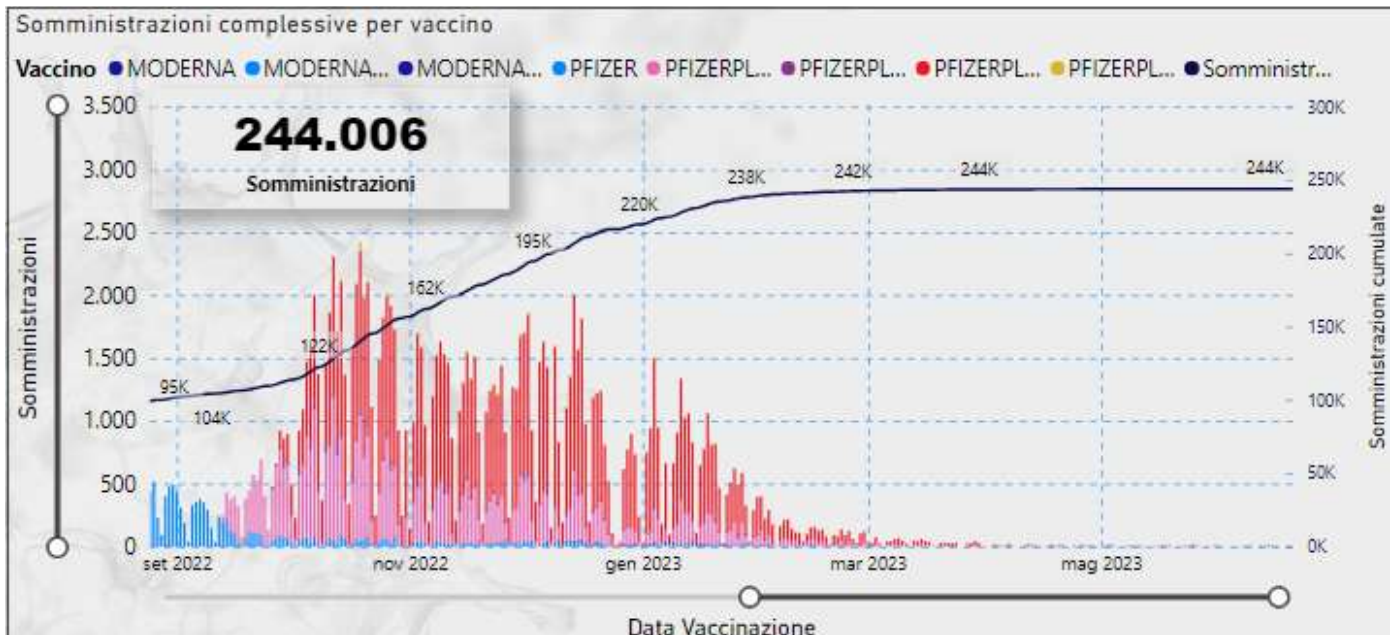
Riepilogo per residenza dei vaccinati in quarta dose target over 60 – fonte Vax center Poste

Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

**Target quarte dosi < 120gg:**  
Sono inclusi soggetti che hanno effettuato la terza dose con periodo trascorso, dalla data di ultima vaccinazione, minore di 120 giorni.

| Prov. residenza | 12-17     | 18-59      | Over 60   | Over 80   | Totale     |
|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| ⊕ Trapani       |           | 16         | 7         | 3         | <b>26</b>  |
| ⊕ Siracusa      |           | 9          | 11        | 4         | <b>24</b>  |
| ⊕ Ragusa        | 3         | 19         | 3         | 1         | <b>26</b>  |
| ⊕ Palermo       | 10        | 114        | 40        | 31        | <b>195</b> |
| ⊕ Messina       | 3         | 43         | 8         | 1         | <b>55</b>  |
| ⊕ Enna          | 1         | 4          | 4         | 2         | <b>11</b>  |
| ⊕ Catania       | 4         | 59         | 15        | 12        | <b>90</b>  |
| ⊕ Caltanissetta | 2         | 8          | 4         | 2         | <b>16</b>  |
| ⊕ Agrigento     |           | 14         | 6         | 7         | <b>27</b>  |
| <b>Totale</b>   | <b>23</b> | <b>286</b> | <b>98</b> | <b>63</b> | <b>470</b> |

Si riporta il trend giornaliero delle somministrazioni a residenti registrate con progressivo quattro.



Trend giornaliero quarte dose - fonte Vax center Poste

## 2. Somministrazioni per fasce di età

Di seguito si riporta la distribuzione dei vaccinati per fascia di età con il dettaglio dello stato di vaccinazione così come desumibile dal sistema informativo Poste. Si evidenzia che, dal 16/12/2021, è iniziata la vaccinazione del target 5-11 anni. Al fine di rappresentare i dati con coerenza di analisi si riportano le coperture vaccinali, per fasce di età, inerenti il target over 12 anni e, separatamente, inerenti il target over 5 anni.

Target residenti vaccinati per fascia di età

| Fascia        | Target         | Vaccinati con almeno una dose | %             | Prima dose     | % Prima dose  | Richiami       | % Richiami    | Ciclo primario completo | % Ciclo primario completo | Non Vaccinati | % non vaccinati | Non Immunizzati | % Non immunizzati | Vaccinati aggiuntivi /booster |
|---------------|----------------|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| 12-19         | 395433         | 267184                        | 67,57%        | 266082         | 67,29%        | 244608         | 61,86%        | 252428                  | 63,84%                    | 128249        | 32,43%          | 143005          | 36,16%            | 116.046                       |
| 20-29         | 518838         | 473819                        | 91,32%        | 453786         | 87,46%        | 429599         | 82,80%        | 463447                  | 89,32%                    | 45019         | 8,68%           | 55391           | 10,68%            | 285.770                       |
| 30-39         | 562779         | 487995                        | 86,71%        | 461036         | 81,92%        | 444497         | 78,98%        | 471697                  | 83,82%                    | 74784         | 13,29%          | 91082           | 16,18%            | 298.346                       |
| 40-49         | 658130         | 567272                        | 86,19%        | 542867         | 82,49%        | 529518         | 80,46%        | 562095                  | 85,41%                    | 90858         | 13,81%          | 96035           | 14,59%            | 384.190                       |
| 50-59         | 736301         | 674069                        | 91,55%        | 643815         | 87,44%        | 638754         | 86,75%        | 672510                  | 91,34%                    | 62232         | 8,45%           | 63791           | 8,66%             | 503.914                       |
| 60-69         | 634380         | 605675                        | 95,48%        | 578962         | 91,26%        | 580851         | 91,56%        | 605601                  | 95,46%                    | 28705         | 4,52%           | 28779           | 4,54%             | 485.807                       |
| 70-79         | 480830         | 473894                        | 98,56%        | 466624         | 97,05%        | 459902         | 95,65%        | 470530                  | 97,86%                    | 6936          | 1,44%           | 10300           | 2,14%             | 398.180                       |
| 80->          | 321116         | 366295                        | 114,07%       | 360900         | 112,39%       | 355220         | 110,62%       | 358043                  | 111,50%                   | -45179        | -14,07%         | -36927          | -11,50%           | 301.594                       |
| <b>Totale</b> | <b>4307807</b> | <b>3916172</b>                | <b>90,91%</b> | <b>3774072</b> | <b>87,61%</b> | <b>3682949</b> | <b>85,49%</b> | <b>3856351</b>          | <b>89,52%</b>             | <b>391635</b> | <b>9,09%</b>    | <b>451456</b>   | <b>10,48%</b>     | <b>2.773.847</b>              |

Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 12 anni



| Target residenti vaccinati per fascia di età |                |                               |               |                |               |                |               |                         |                           |               |                 |                 |                   |                                |
|--|----------------|-------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
| Fascia                                       | Target         | Vaccinati con almeno una dose | %             | Prima dose     | % Prima       | Richiami       | % Richiami    | Ciclo primario completo | % Ciclo primario completo | Non Vaccinati | % non vaccinati | Non Immunizzati | % Non immunizzati | Vaccinati addizionali /booster |
| 05-11  | 303619         | 67270                         | 22,16%        | 67219          | 22,14%        | 56674          | 18,67%        | 57842                   | 19,05%                    | 236349        | 77,84%          | 245777          | 80,95%            | 440                            |
| 12-19  | 395433         | 267184                        | 67,57%        | 266082         | 67,29%        | 244608         | 61,86%        | 252428                  | 63,84%                    | 128249        | 32,43%          | 143005          | 36,16%            | 116.046                        |
| 20-29  | 518838         | 473819                        | 91,32%        | 453786         | 87,46%        | 429599         | 82,80%        | 463447                  | 89,32%                    | 45019         | 8,68%           | 55391           | 10,68%            | 285.770                        |
| 30-39  | 562779         | 487995                        | 86,71%        | 461036         | 81,92%        | 444497         | 78,98%        | 471697                  | 83,82%                    | 74784         | 13,29%          | 91082           | 16,18%            | 298.346                        |
| 40-49  | 658130         | 567272                        | 86,19%        | 542867         | 82,49%        | 529518         | 80,46%        | 562095                  | 85,41%                    | 90858         | 13,81%          | 96035           | 14,59%            | 384.190                        |
| 50-59  | 736301         | 674069                        | 91,55%        | 643815         | 87,44%        | 638754         | 86,75%        | 672510                  | 91,34%                    | 62232         | 8,45%           | 63791           | 8,66%             | 503.914                        |
| 60-69  | 634380         | 605675                        | 95,48%        | 578962         | 91,26%        | 580851         | 91,56%        | 605601                  | 95,46%                    | 28705         | 4,52%           | 28779           | 4,54%             | 485.807                        |
| 70-79  | 480830         | 473894                        | 98,56%        | 466624         | 97,05%        | 459902         | 95,65%        | 470530                  | 97,86%                    | 6936          | 1,44%           | 10300           | 2,14%             | 398.180                        |
| 80->   | 321116         | 366295                        | 114,07%       | 360900         | 112,39%       | 355220         | 110,62%       | 358043                  | 111,50%                   | -45179        | -14,07%         | -36927          | -11,50%           | 301.594                        |
| <b>Totale</b>                                | <b>4611426</b> | <b>3983442</b>                | <b>86,38%</b> | <b>3841291</b> | <b>83,30%</b> | <b>3739623</b> | <b>81,09%</b> | <b>3914193</b>          | <b>84,88%</b>             | <b>627984</b> | <b>13,62%</b>   | <b>697233</b>   | <b>15,12%</b>     | <b>2.774.287</b>               |

Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 5 anni

**Target:** Popolazione ISTAT 2023

**Vaccinati almeno una dose:** ove non diversamente specificato, si intendono i soggetti, ovunque in Sicilia, vaccinati con almeno una dose.

**Prima dose:** numero di prime dosi somministrate.

**Richiami:** numero di dosi di richiamo somministrate.

**% Ciclo primario completato/Immunizzati:** riepiloga i soggetti residenti in Sicilia, come risulta sul sistema Poste, con ciclo vaccinale concluso secondo le seguenti discriminanti:

- vaccinati con seconda dose;
- vaccinati in monodose per pregressa infezione Covid;
- vaccinati con Janssen.

Non sono inclusi negli immunizzati, per attuale indisponibilità di dati, i richiami a residenti effettuatifuori regione e i soggetti esonerati dalla seconda dose per intervenuta infezione da covid-19.

**Non Vaccinati:** ove non diversamente specificato, si intendono i soggetti che non hanno ancora ricevuto il vaccino.

**Non Immunizzati:** riepiloga i soggetti secondo la seguente formula: Vaccinati con almeno una dose - Immunizzati + Non vaccinati

**Vaccinati addizionale/booster:** numero di vaccinati con dose addizionale/booster. Include anche coloro che hanno concluso il ciclo primario di vaccinazione con monodose a cui è stata somministrata la dose addizionale o booster.

Con riferimento alla target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,91% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,52%. Il 9,09% del target rimane ancora da vaccinare. Le coperture vaccinali evidenziate segnalano le fasce di età che presentano il dato dei soggetti con almeno una dose inferiore alla media regionale. Si rappresenta che il dato di eccesso di vaccinati rispetto al target ISTAT si riconduce alla distribuzione dei dati nella fascia per effetto del ricalcolo dell'età anagrafica rispetto al 2022.

Con riferimento al target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 22,16% del target regionale. 57.842 bambini, pari al 19,05%, risultano con ciclo primario completato.

## Conclusioni

Nella settimana di riferimento si assiste ad un lieve decremento delle nuove infezioni, in linea con la tendenza nel territorio nazionale. L'incidenza di nuovi soggetti positivi riportati ai sistemi di rilevazione dei test antigenici o molecolari, e diagnosticati nel periodo, è pari a 454 (-21.45%), con un valore cumulativo di 9/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Palermo (13/100000 ab), Messina (12/100000 ab) e NA (9/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra gli 80 e gli 89 anni (19/100000 ab), tra i 70 e i 79 anni (19/100000 ab), e tra i 45 e i 59 anni (13/100000 ab).

Le nuove ospedalizzazioni sono in lieve diminuzione, sebbene la diffusione dei contagi pregressi si rifletta ancora su una prevalenza di soggetti ospedalizzati con positività concomitante da Covid. Più di metà dei pazienti in ospedale nella settimana di riferimento risultano al sistema non vaccinati.

Si conferma pertanto una situazione epidemica acuta nella settimana di monitoraggio trascorsa, con una incidenza ancora elevata ma ospedalizzazione in proporzione più contenuta.

L'epidemia rimane in una fase delicata con un livello ancora significativo di diffusione virale con una ricaduta sulle nuove ospedalizzazioni ma proporzioni di casi ospedalizzati molto più contenuta rispetto ai periodi precedenti, in parte spiegata anche dal riscontro occasionale di positività concomitante al ricovero.

Alla luce della elevata incidenza e della ormai quasi completa presenza delle varianti Omicron di SARS-CoV-2, è necessario il rispetto delle misure comportamentali individuali e collettive, ed in particolare distanziamento interpersonale, uso della mascherina quando richiesto, aereazione dei locali, igiene delle mani e riducendo le occasioni di contatto ed evitando in particolare situazioni di assembramento.

Una più elevata copertura vaccinale, in tutte le fasce di età, soprattutto quella 5-11 anni, il completamento dei cicli di vaccinazione ed il mantenimento di una elevata risposta immunitaria attraverso le dosi booster, nei soggetti che hanno superato i 120 gg dalla ultima dose, rappresentano strumenti necessari a mitigare l'impatto soprattutto in termini di casi gravi dell'epidemia.

Nel target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 22,16% del target regionale. 57.842 bambini, pari al 19,05, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,91% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,52%. Per lo stesso target, il 9,09% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.120.983 i cittadini che, maturato il diritto di ricevere la terza dose, non hanno effettuato la stessa. Nello specifico, i vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono 2.774.287 pari al 71,22% degli aventi diritto incluso il target 05-11 anni.

Si specifica che, dal 13/07/2022, sono state effettuate complessivamente, per i residenti in regione Sicilia, 244.006 somministrazioni di quarta dose di cui 214.402 a soggetti over 60.

Le quinte dosi somministrate risultano complessivamente 10.716.

Infine dalla data del 14/02/2023 è disponibile per la somministrazione delle dosi booster il vaccino VidPrevtyn Beta - Sanofi.

## NOTA METODOLOGICA

Di seguito la nota di chiarimento del Dipartimento regionale per le attività sanitarie e osservatorio epidemiologico sulle modalità di comunicazione relative alla data effettiva dei decessi nel Bollettino giornaliero.

Il Ministero della Salute nella predisposizione dei flussi aggregati richiede che i dati relativi ai casi e ai decessi vengano computati per data di comunicazione, cioè entro il giorno successivo a quello in cui l'evento viene accertato dal territorio. Nella pratica tuttavia può trattarsi di eventi che si sono verificati anche in un lasso di tempo precedente rispetto a quello in cui avviene la segnalazione.

La maggior parte delle regioni riporta quotidianamente i decessi segnalati dai territori senza specificare la data in cui si sono effettivamente verificati. La Sicilia nel voler assicurare massima trasparenza e completezza d'informazione indica, nel Bollettino giornaliero, anche la data effettiva dell'evento.

La tempistica con cui i decessi vengono comunicati dal territorio, infatti, è diversa nel caso in cui l'evento si verifichi in ambiente ospedaliero, e quindi con immediato accertamento, piuttosto che a domicilio. In quest'ultimo caso può verificarsi una maggiore latenza nella comunicazione in quanto, ad esempio, è necessario che le Asp ricevano la scheda Istat che conferma la causa di morte.

Il Dasoe nelle scorse settimane ha richiesto un parere al Ministero della Salute in merito alla linea espositiva da seguire, se cioè debba uniformarsi alle altre regioni e non indicare più la data effettiva del decesso oppure proseguire con il criterio fin qui adottato.

In attesa dell'esito delle valutazioni del Ministero della Salute, il Dipartimento consiglia di specificare nel Bollettino giornaliero le date di accadimento dei decessi soltanto quando vi sia un numero significativo di decessi attribuibili a periodi passati oltre un certo lasso di tempo. Se dovessero insorgere particolari criticità queste saranno attenzionate dal Dasoe per accertare eventuali responsabilità.

Allo stesso modo possono essere individuati interventi volti a migliorare la comunicazione tra Asp e anagrafi comunali per ridurre ritardi nella comunicazione dei decessi.

Ricordiamo infine che il sistema di sorveglianza ISS è lo strumento atto a porre in essere anche il monitoraggio dell'effettivo accadimento della data dell'evento.

Si informa che dalla data del 06/01/2022 per la definizione di caso vengono presi in considerazione anche i positivi al test antigenico come da circolare n° 474 del 05/01/2022.