



Dipartimento Attività Sanitarie e  
Osservatorio Epidemiologico  
Dirigente Generale

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

---

**Bollettino settimanale n° 81 del  
19/04/2023:  
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 19/04/2023, 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 19/04/2023 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 10/04/2023 – 16/04/2023.

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 da inizio 2022.

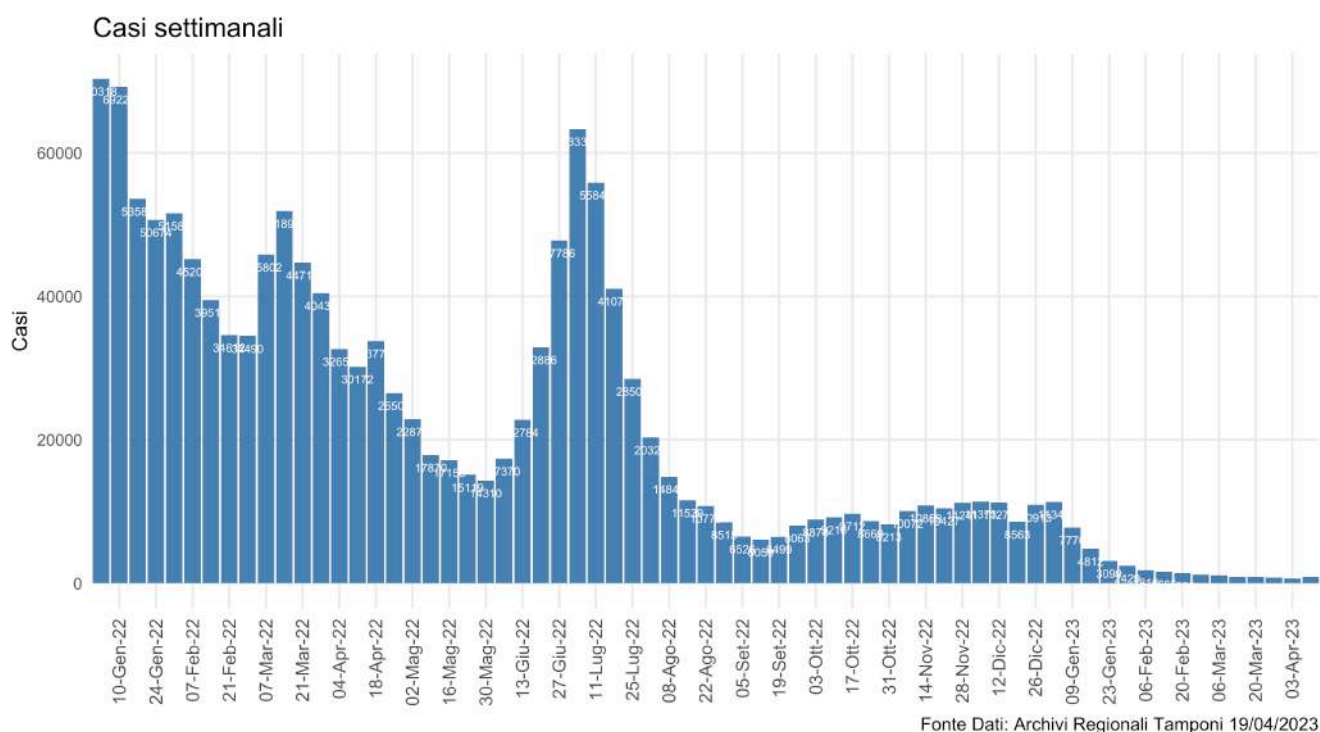


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

Dal grafico si evidenzia come, a partire da gennaio 2022, si registra un aumento di casi senza precedenti verosimilmente dovuto all'allentamento delle misure di mitigazione e alla contemporanea diffusione delle varianti Omicron, caratterizzate da una maggiore trasmissibilità rispetto alle varianti circolanti in precedenza. Ad inizio estate è stato raggiunto un nuovo picco di positivi per poi tornare, nei mesi di luglio e agosto, ai livelli più bassi del 2022. Negli ultimi mesi si registra un netto trend in diminuzione dei nuovi casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 874 nuovi positivi.

## 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 18.2 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 23.76 casi per 100.000 abitanti in provincia di Palermo.

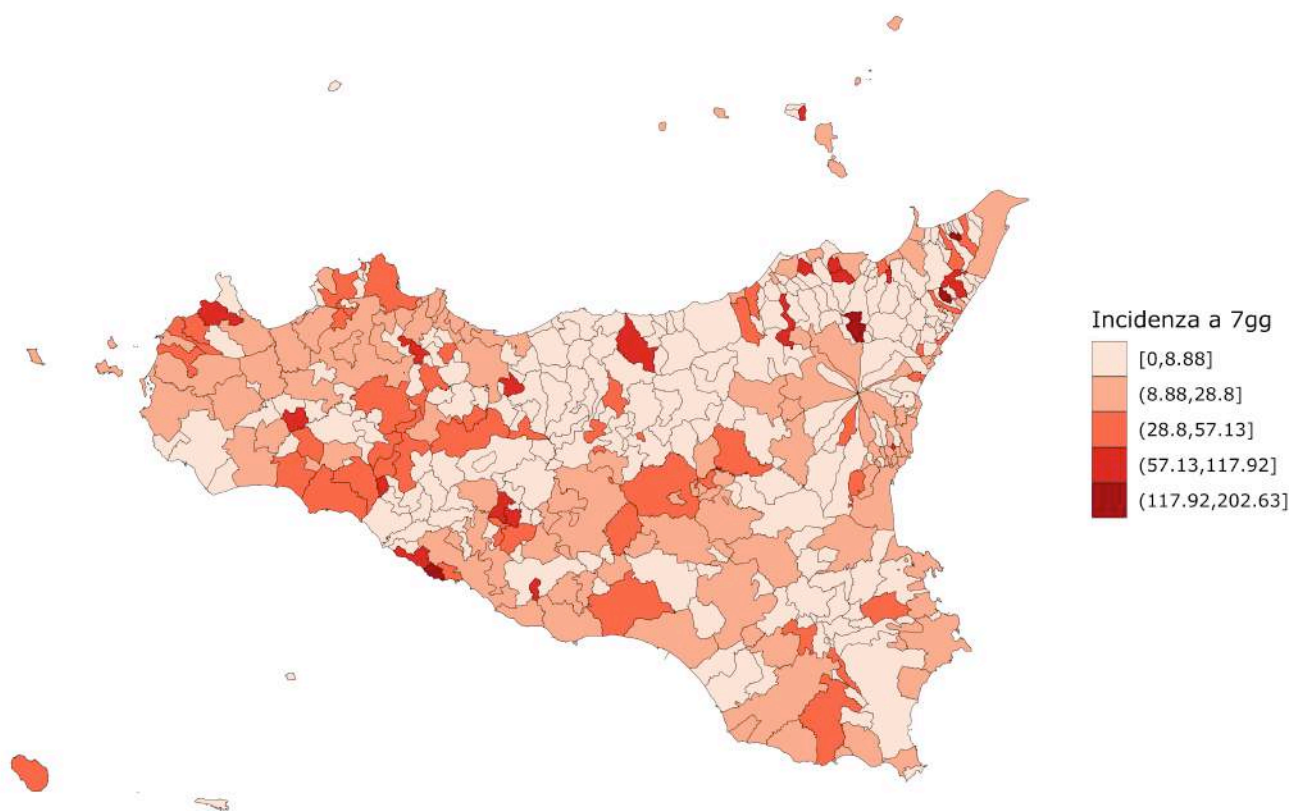
*Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio*

Provincia	Nuovi Positivi (10 – 16 Aprile)	Incidenza per 100.000 ab (10 – 16 Aprile)	Nuovi Positivi (03 – 09 Aprile)	Incidenza per 100.000 ab (03 – 09 Aprile)	Differenza	Differenza %
AG	83	20,12	64	15,52	19	29.69%
CL	34	13,57	36	14,37	-2	-5.56%
CT	144	13,47	96	8,98	48	50%
EN	24	15,39	16	10,26	8	50%
ME	125	20,83	66	11,00	59	89.39%
PA	285	23,76	202	16,84	83	41.09%
RG	43	13,65	42	13,33	1	2.38%
SR	56	14,59	58	15,11	-2	-3.45%
TP	80	19,27	80	19,27	0	0%
<b>Sicilia</b>	<b>874</b>	<b>18,20</b>	<b>660</b>	<b>13,75</b>	<b>214</b>	<b>32.42%</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 19/04/2023

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 10/04/2023*

<b>Età</b>	<b>Casi</b>	<b>Incidenza</b>
0 - 2	10	8,84
3 - 5	6	4,87
6 - 10	13	5,91
11 - 13	8	5,58
14 - 18	17	6,81
19 - 24	35	11,25
25 - 44	173	15,13
45 - 59	232	21,41
60 - 69	131	21,18
70 - 79	155	32,76
80 - 89	86	32,32
90+	8	14,19
<b>Totale</b>	<b>874</b>	<b>18,20</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 alti degli ultimi 3 mesi. Nelle ultime settimane si osserva una fase di incremento dei ricoveri. Nella settimana corrente si registrano 49 nuovi ricoverati.

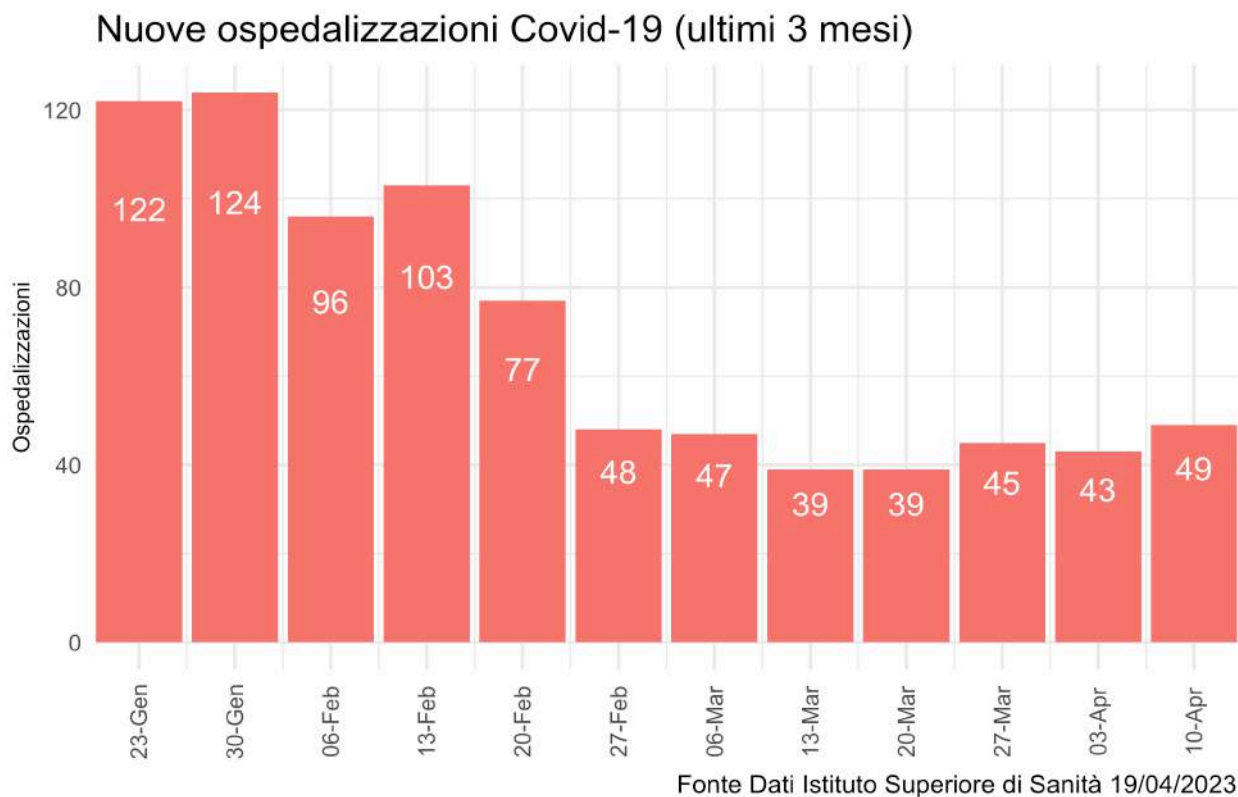


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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

Reparto	Ciclo Completo	Ciclo Non Completo	Non Vaccinato	Totale
Area Medica	199 (22.7%)	34 (3.9%)	642 (73.4%)	875 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (11.6%)	1 (2.3%)	37 (86.0%)	43 (100.0%)
<b>Totale</b>	<b>204 (22.2%)</b>	<b>35 (3.8%)</b>	<b>679 (74.0%)</b>	<b>918 (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	1	0.11%	27	2.97%	28	3.08%	1	0,24
CL	0	0%	26	0.48%	26	0.48%		
CT	6	0.02%	174	0.55%	180	0.57%	19	1,78
EN	0	0%	23	5.97%	23	5.97%	5	3,21
ME	18	1.59%	164	14.45%	182	16.04%	14	2,33
PA	11	0.26%	181	4.2%	192	4.45%		
RG	1	0.01%	143	1.9%	144	1.91%	2	0,63
SR	1	0.1%	45	4.35%	46	4.44%	1	0,26
TP	5	0.04%	92	0.79%	97	0.83%	7	1,69
<b>Sicilia</b>	<b>43</b>	<b>0.07%</b>	<b>875</b>	<b>1.36%</b>	<b>918</b>	<b>1.43%</b>	<b>49</b>	<b>1,02</b>

*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

La proporzione di ospedalizzati è stata di 1.43% 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 0.68% 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	653	0.23%
60 - 69	1612	0.74%
70 - 79	3386	2.27%
80 - 89	4780	6.01%
90+	2041	11.06%
< 50	283	0.03%
<b>Totale</b>	<b>12755</b>	<b>0.68%</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 18/04/2023.

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 2022, pubblicati in data 08/04/2022.

## 1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 18/04/2023 sono state somministrate 10.735.136 dosi di cui 3.973.815 prime dosi (37,02%) e 3.791.946 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 2.712.127 (25,26% delle somministrazioni complessive) di cui 2.683.670 somministrate a residenti della regione.

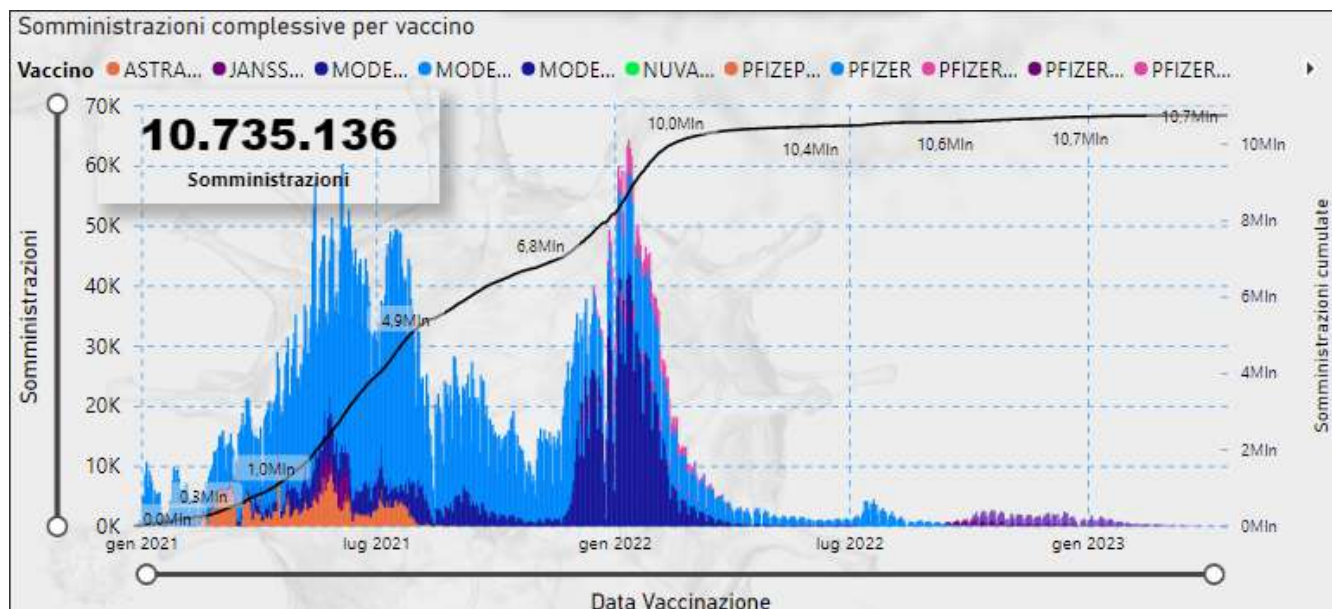
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 246.808 di cui 82.179 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 10.440

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



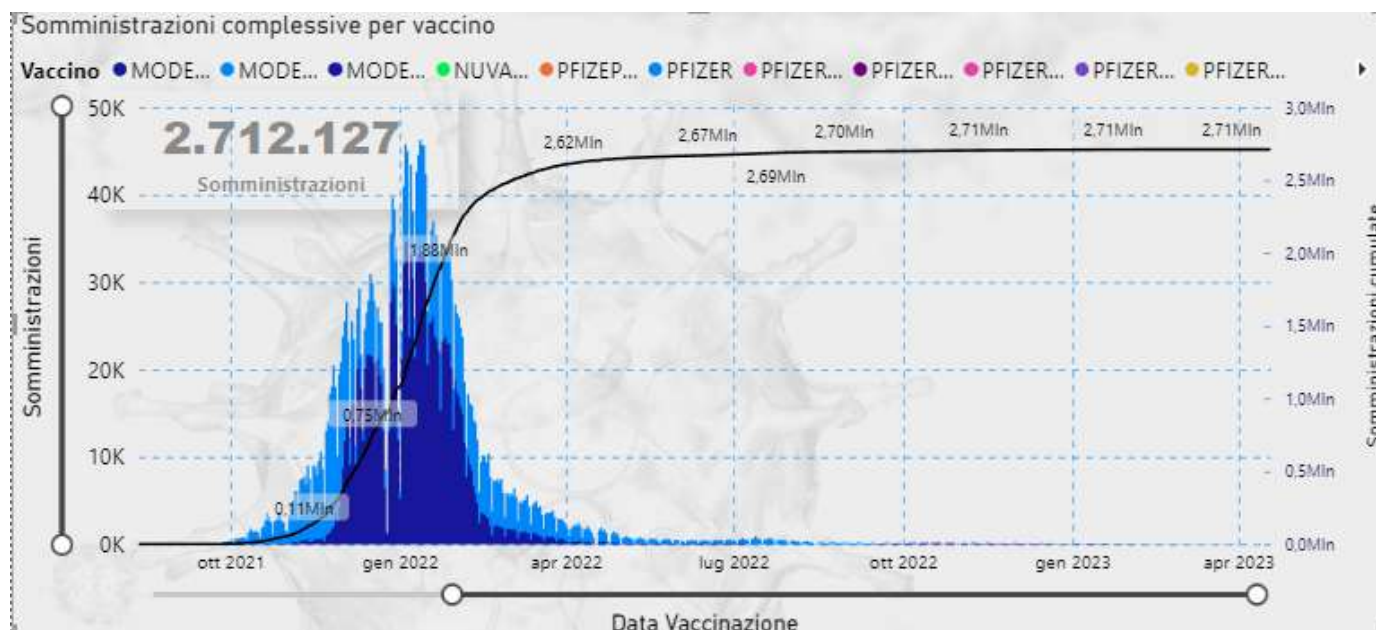
Progressione temporale dosi somministrate – Fonte: Vax center Poste

Dose	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%	6.060	0,06%	10	0,00%	2.781.230	25,91%
MODERNAPLUS50	2	0,00%	12	0,00%	213	0,00%	2.171	0,02%	37	0,00%	2.435	0,02%
MODERNAPLUSBA45			3	0,00%	34	0,00%	517	0,00%	83	0,00%	637	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	2.863.623	26,68%	2.803.566	26,12%	1.144.715	10,66%	102.754	0,96%	66	0,00%	6.914.724	64,41%
PFIZER PED.	93.313	0,87%	78.780	0,73%	7	0,00%					172.100	1,60%
PFIZERPLUS10	3	0,00%	187	0,00%	4.555	0,04%	42.256	0,39%	1.900	0,02%	48.901	0,46%
PFIZERPLUS195	1	0,00%	7	0,00%	221	0,00%	2.525	0,02%	92	0,00%	2.846	0,03%
PFIZERPLUSBA4510	3	0,00%	361	0,00%	7.901	0,07%	89.836	0,84%	8.218	0,08%	106.319	0,99%
PFIZERPLUSBA45195					54	0,00%	689	0,01%	34	0,00%	777	0,01%
<b>Totale</b>	<b>3.973.815</b>	<b>37,02%</b>	<b>3.791.946</b>	<b>35,32%</b>	<b>2.712.127</b>	<b>25,26%</b>	<b>246.808</b>	<b>2,30%</b>	<b>10.440</b>	<b>0,10%</b>	<b>10.735.136</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 2.774.176 (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	7.050	31	0,44%	15.662	6.907	44,10%	197.282	139.224	70,57%	128.771	108.922	84,59%	348.765	255.084	73,14%
⊞ Caltanissetta	2.271	14	0,62%	8.412	3.273	38,91%	115.039	78.578	68,31%	74.239	59.732	80,46%	199.961	141.597	70,81%
⊞ Catania	7.403	67	0,91%	31.478	10.667	33,89%	490.600	316.256	64,46%	294.135	237.381	80,70%	823.616	564.371	68,52%
⊞ Enna	1.473	18	1,22%	5.246	2.219	42,30%	71.363	48.897	68,52%	50.029	41.493	82,94%	128.111	92.627	72,30%
⊞ Messina	4.359	24	0,55%	16.202	5.183	31,99%	262.021	172.268	65,75%	186.318	152.243	81,71%	468.900	329.718	70,32%
⊞ Palermo	22.980	238	1,04%	48.345	21.273	44,00%	584.843	421.901	72,14%	358.611	304.926	85,03%	1.014.779	748.338	73,74%
⊞ Ragusa	4.620	21	0,45%	11.486	4.400	38,31%	153.280	101.270	66,07%	90.548	77.051	85,09%	259.934	182.742	70,30%
⊞ Siracusa	4.019	27	0,67%	12.431	4.416	35,52%	174.913	111.516	63,76%	113.830	93.727	82,34%	305.193	209.686	68,71%
⊞ Trapani	6.396	30	0,47%	14.819	5.735	38,70%	193.436	134.162	69,36%	131.135	110.087	83,95%	345.786	250.014	72,30%
<b>Totale</b>	<b>60.571</b>	<b>470</b>	<b>0,78%</b>	<b>164.081</b>	<b>64.073</b>	<b>39,05%</b>	<b>2.242.750</b>	<b>1.524.071</b>	<b>67,96%</b>	<b>1.427.615</b>	<b>1.185.562</b>	<b>83,04%</b>	<b>3.895.017</b>	<b>2.774.176</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	05-11	12-17	18-59	Over 60	Totale
⊕ Agrigento		3	5	9	<b>17</b>
⊕ Caltanissetta		11	40	4	<b>55</b>
⊕ Catania	2	1	21	22	<b>46</b>
⊕ Enna		3	7	1	<b>11</b>
⊕ Messina		1	20	6	<b>27</b>
⊕ Palermo	6	2	30	23	<b>61</b>
⊕ Ragusa	3	8	18	4	<b>33</b>
⊕ Siracusa		2	10	2	<b>14</b>
⊕ Trapani	1	27	31	10	<b>69</b>
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>182</b>	<b>81</b>	<b>333</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 243.732.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	6905	15	0,22%	139139	1.812	1,30%	79866	10.677	13,37%	28989	6.820	23,53%	<b>254899</b>	<b>19.324</b>	<b>7,58%</b>
⊕ Caltanissetta	3270	11	0,34%	78525	1.108	1,41%	44442	5.652	12,72%	15233	3.363	22,08%	<b>141470</b>	<b>10.134</b>	<b>7,16%</b>
⊕ Catania	10655	58	0,54%	316046	4.898	1,55%	180578	21.941	12,15%	56625	14.231	25,13%	<b>563904</b>	<b>41.128</b>	<b>7,29%</b>
⊕ Enna	2216	3	0,14%	48860	766	1,57%	30327	4.497	14,83%	11132	3.222	28,94%	<b>92535</b>	<b>8.488</b>	<b>9,17%</b>
⊕ Messina	5175	16	0,31%	172139	2.438	1,42%	111847	12.933	11,56%	40303	8.205	20,36%	<b>329464</b>	<b>23.592</b>	<b>7,16%</b>
⊕ Palermo	21243	134	0,63%	421532	12.050	2,86%	229336	43.902	19,14%	75224	25.660	34,11%	<b>747335</b>	<b>81.746</b>	<b>10,94%</b>
⊕ Ragusa	4392	21	0,48%	101196	1.758	1,74%	56482	8.352	14,79%	20520	5.333	25,99%	<b>182590</b>	<b>15.464</b>	<b>8,47%</b>
⊕ Siracusa	4415	12	0,27%	111437	1.981	1,78%	70581	11.533	16,34%	23093	6.501	28,15%	<b>209526</b>	<b>20.027</b>	<b>9,56%</b>
⊕ Trapani	5727	16	0,28%	134058	2.433	1,81%	79828	12.537	15,71%	30160	8.843	29,32%	<b>249773</b>	<b>23.829</b>	<b>9,54%</b>
<b>Totale</b>	<b>63998</b>	<b>286</b>	<b>0,45%</b>	<b>1522931</b>	<b>29.244</b>	<b>1,92%</b>	<b>883287</b>	<b>132.024</b>	<b>14,95%</b>	<b>301279</b>	<b>82.178</b>	<b>27,28%</b>	<b>2771495</b>	<b>243.732</b>	<b>8,79%</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 214.202 somministrazioni pari al 18,08%.

Fascia età Prov. residenza	Over 60			Over 80			Totale		
	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	79866	10.677	13,37%	28989	6.820	23,53%	<b>108855</b>	<b>17.497</b>	<b>16,07%</b>
⊕ Caltanissetta	44442	5.652	12,72%	15233	3.363	22,08%	<b>59675</b>	<b>9.015</b>	<b>15,11%</b>
⊕ Catania	180578	21.941	12,15%	56625	14.231	25,13%	<b>237203</b>	<b>36.172</b>	<b>15,25%</b>
⊕ Enna	30327	4.497	14,83%	11132	3.222	28,94%	<b>41459</b>	<b>7.719</b>	<b>18,62%</b>
⊕ Messina	111847	12.933	11,56%	40303	8.205	20,36%	<b>152150</b>	<b>21.138</b>	<b>13,89%</b>
⊕ Palermo	229336	43.902	19,14%	75224	25.660	34,11%	<b>304560</b>	<b>69.562</b>	<b>22,84%</b>
⊕ Ragusa	56482	8.352	14,79%	20520	5.333	25,99%	<b>77002</b>	<b>13.685</b>	<b>17,77%</b>
⊕ Siracusa	70581	11.533	16,34%	23093	6.501	28,15%	<b>93674</b>	<b>18.034</b>	<b>19,25%</b>
⊕ Trapani	79828	12.537	15,71%	30160	8.843	29,32%	<b>109988</b>	<b>21.380</b>	<b>19,44%</b>
<b>Totale</b>	<b>883287</b>	<b>132.024</b>	<b>14,95%</b>	<b>301279</b>	<b>82.178</b>	<b>27,28%</b>	<b>1184566</b>	<b>214.202</b>	<b>18,08%</b>

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

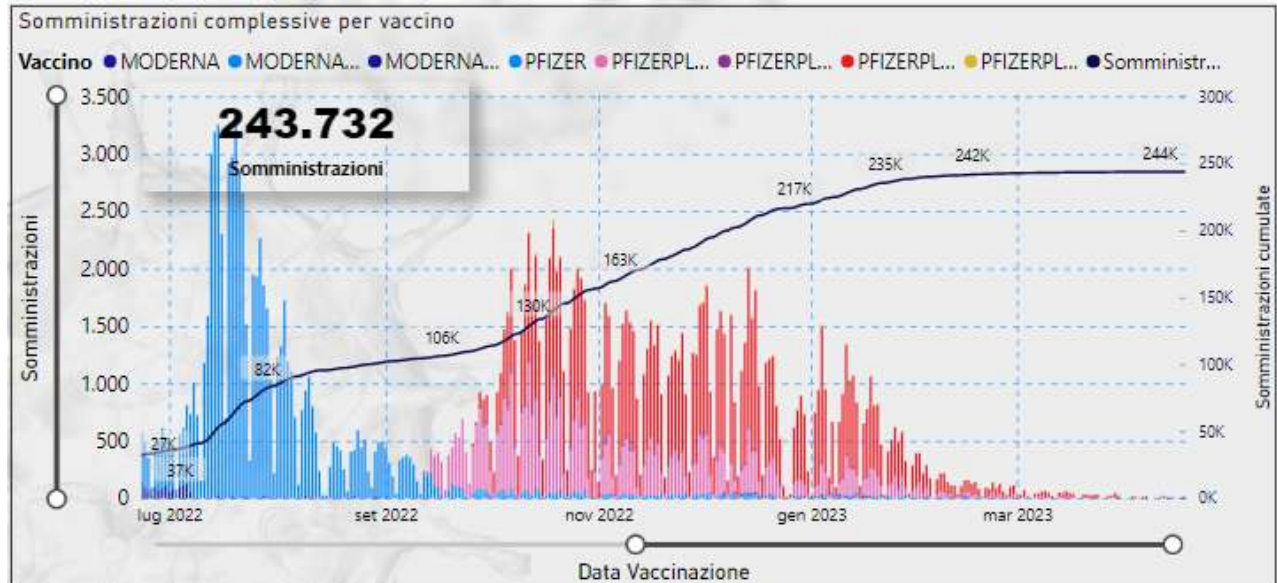
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

**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	8	111	79	43	<b>241</b>
⊕ Siracusa	1	87	64	26	<b>178</b>
⊕ Ragusa	8	87	52	24	<b>171</b>
⊕ Palermo	31	471	399	157	<b>1058</b>
⊕ Messina	8	135	88	29	<b>260</b>
⊕ Enna	5	40	40	10	<b>95</b>
⊕ Catania	13	237	157	89	<b>496</b>
⊕ Caltanissetta	3	62	55	18	<b>138</b>
⊕ Agrigento	2	98	51	33	<b>184</b>
<b>Totale</b>	<b>79</b>	<b>1328</b>	<b>985</b>	<b>429</b>	<b>2821</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	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
12-19	397043	264482	66,61%	263390	66,34%	242331	61,03%	250122	63,00%	132561	33,39%	146921	37,00%	115.998
20-29	526869	473812	89,93%	453784	86,13%	429596	81,54%	463445	87,96%	53057	10,07%	63424	12,04%	285.742
30-39	564016	487991	86,52%	461035	81,74%	444494	78,81%	471695	83,63%	76025	13,48%	92321	16,37%	298.329
40-49	666641	567268	85,09%	542866	81,43%	529515	79,43%	562094	84,32%	99373	14,91%	104547	15,68%	384.173
50-59	729729	674067	92,37%	643815	88,23%	638752	87,53%	672509	92,16%	55662	7,63%	57220	7,84%	503.902
60-69	618573	605675	97,91%	578962	93,60%	580851	93,90%	605601	97,90%	12898	2,09%	12972	2,10%	485.804
70-79	473190	473892	100,15%	466624	98,61%	459901	97,19%	470530	99,44%	-702	-0,15%	2660	0,56%	398.170
80->	322497	366295	113,58%	360900	111,91%	355220	110,15%	358043	111,02%	-43798	-13,58%	-35546	-11,02%	301.588
<b>Totale</b>	<b>4298558</b>	<b>3913451</b>	<b>91,04%</b>	<b>3771376</b>	<b>87,74%</b>	<b>3680660</b>	<b>85,63%</b>	<b>3854039</b>	<b>89,66%</b>	<b>385107</b>	<b>8,96%</b>	<b>444519</b>	<b>10,34%</b>	<b>2.773.706</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	308229	69956	22,70%	69903	22,68%	58937	19,12%	60136	19,51%	238273	77,30%	248093	80,49%	470
12-19	397043	264482	66,61%	263390	66,34%	242331	61,03%	250122	63,00%	132561	33,39%	146921	37,00%	115.998
20-29	526869	473812	89,93%	453784	86,13%	429596	81,54%	463445	87,96%	53057	10,07%	63424	12,04%	285.742
30-39	564016	487991	86,52%	461035	81,74%	444494	78,81%	471695	83,63%	76025	13,48%	92321	16,37%	298.329
40-49	666641	567268	85,09%	542866	81,43%	529515	79,43%	562094	84,32%	99373	14,91%	104547	15,68%	384.173
50-59	729729	674067	92,37%	643815	88,23%	638752	87,53%	672509	92,16%	55662	7,63%	57220	7,84%	503.902
60-69	618573	605675	97,91%	578962	93,60%	580851	93,90%	605601	97,90%	12898	2,09%	12972	2,10%	485.804
70-79	473190	473892	100,15%	466624	98,61%	459901	97,19%	470530	99,44%	-702	-0,15%	2660	0,56%	398.170
80->	322497	366295	113,58%	360900	111,91%	355220	110,15%	358043	111,02%	-43798	-13,58%	-35546	-11,02%	301.588
<b>Totale</b>	<b>4606787</b>	<b>3983407</b>	<b>86,47%</b>	<b>3841279</b>	<b>83,38%</b>	<b>3739597</b>	<b>81,18%</b>	<b>3914175</b>	<b>84,97%</b>	<b>623380</b>	<b>13,53%</b>	<b>692612</b>	<b>15,03%</b>	<b>2.774.176</b>

Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 5 anni

**Target:** Popolazione ISTAT 2022

**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 effettuati fuori 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 91,04% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,66%. Il 8,96% 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 22,70% del target regionale. 60.136 bambini, pari al 19,51%, risultano con ciclo primario completato.

## Conclusioni

Nella settimana di riferimento si assiste ad un lieve incremento 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 874 (32.42%), con un valore cumulativo di 18/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Palermo (24/100000 ab), Messina (21/100000 ab) e Agrigento (20/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 70 e i 79 anni (33/100000 ab), tra gli 80 e gli 89 anni (32/100000 ab), e tra i 45 e i 59 anni (21/100000 ab).

Le nuove ospedalizzazioni sono in lieve aumento, 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 22,70% del target regionale. 60.136 bambini, pari al 19,51%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 91,04% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,66%. Per lo stesso target, l'8,96% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.120.841 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 2.774.154 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, 243.732 somministrazioni di quarta dose di cui 214.202 a soggetti over 60.

Le quinte dosi somministrate risultano complessivamente 10.440.

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.