



Dipartimento Attività Sanitarie e  
Osservatorio Epidemiologico  
Dirigente Generale

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

---

**Bollettino settimanale n° 69 del  
25/01/2023:  
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 25/01/2023, 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 25/01/2023 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 16/01/2023 – 22/01/2023.

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.

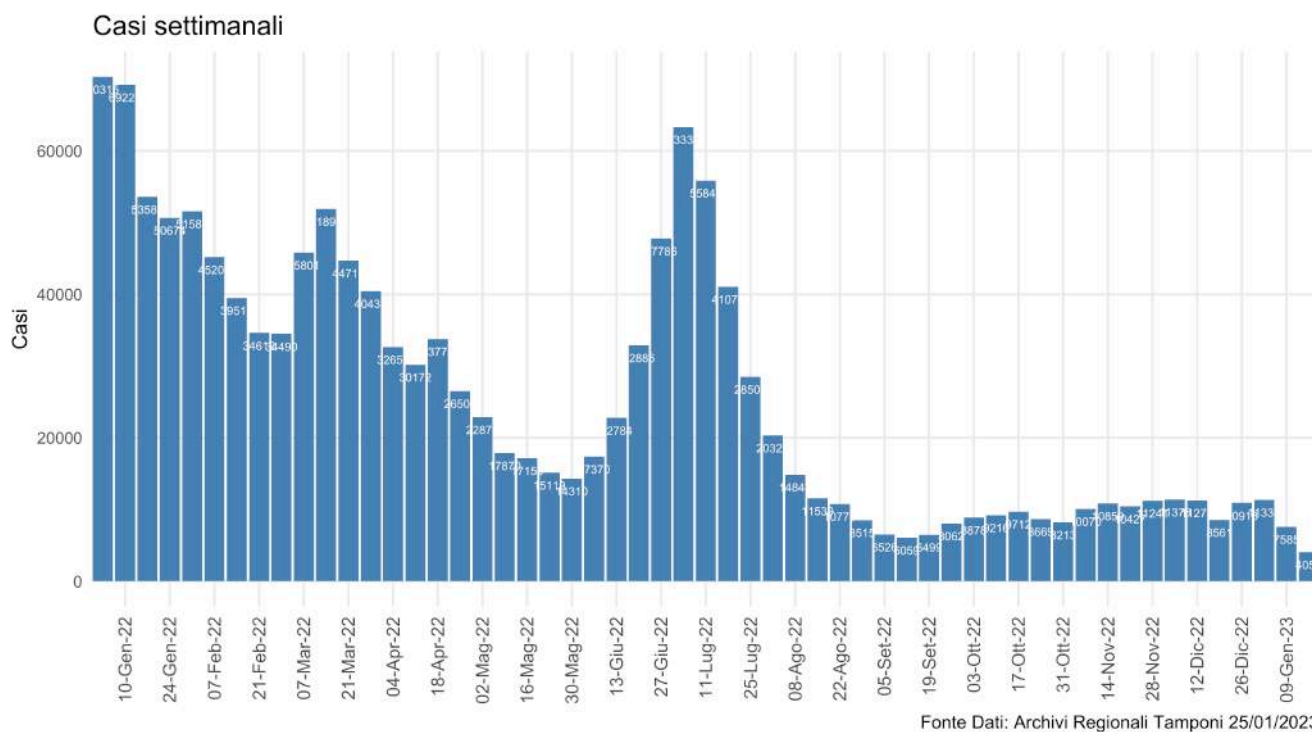


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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. Nelle ultime settimane si registra un netto trend in diminuzione dei nuovi casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 4054 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 84.43 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 103.78 casi per 100.000 abitanti in provincia di Agrigento.

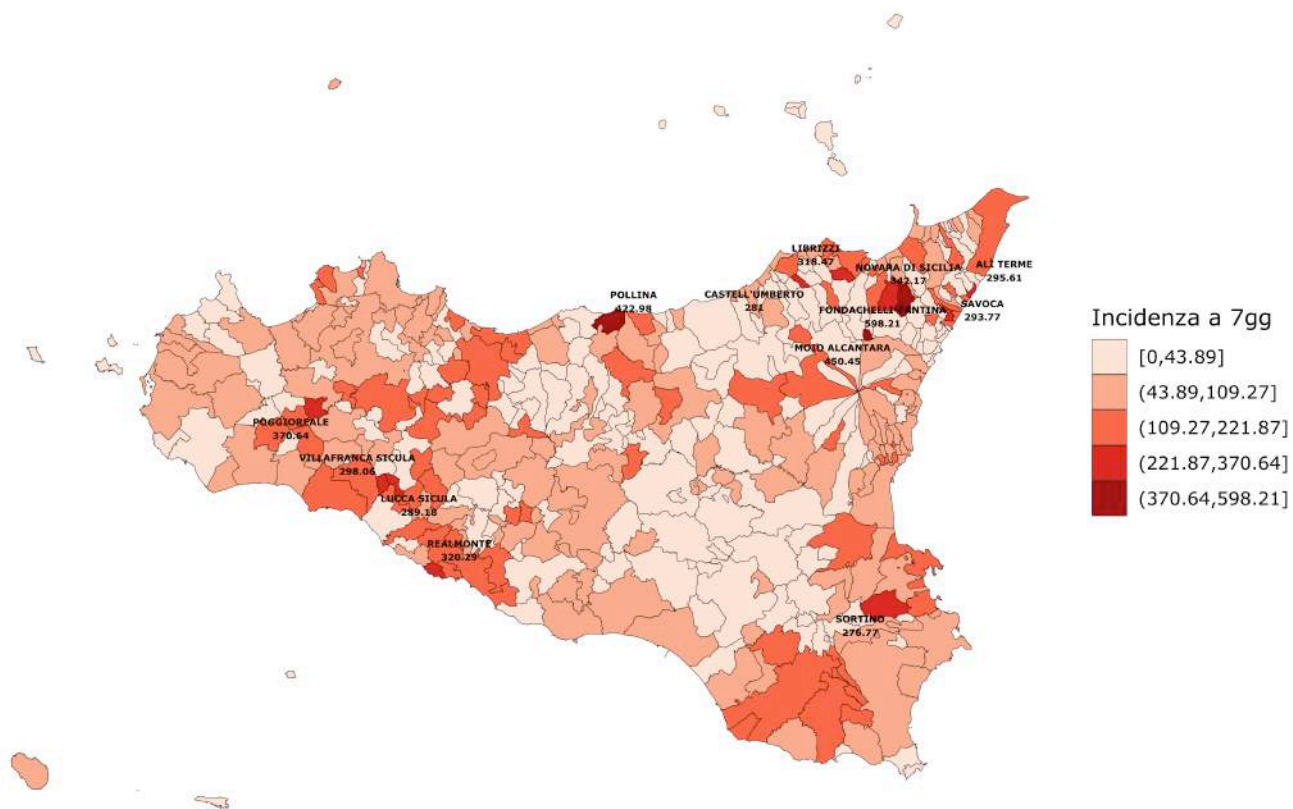
*Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio*

Provincia	Nuovi Positivi (16 – 22 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (16 – 22 Gennaio)	Nuovi Positivi (09 – 15 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (09 – 15 Gennaio)	Differenza	Differenza %
AG	428	103,78	721	174,82	-293	-40.64%
CL	177	70,64	313	124,93	-136	-43.45%
CT	786	73,54	1443	135,01	-657	-45.53%
EN	78	50,01	148	94,88	-70	-47.3%
ME	545	90,83	915	152,50	-370	-40.44%
PA	1115	92,95	2241	186,81	-1126	-50.25%
RG	293	92,99	535	169,80	-242	-45.23%
SR	389	101,37	655	170,69	-266	-40.61%
TP	243	58,52	614	147,87	-371	-60.42%
<b>Sicilia</b>	<b>4054</b>	<b>84,43</b>	<b>7585</b>	<b>157,97</b>	<b>-3531</b>	<b>-46.55%</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 25/01/2023

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 45 anni.

*Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 16/01/2023*

<b>Età</b>	<b>Casi</b>	<b>Incidenza</b>
0 - 2	47	41,55
3 - 5	70	56,86
6 - 10	138	62,76
11 - 13	98	68,39
14 - 18	121	48,45
19 - 24	76	24,42
25 - 44	818	71,56
45 - 59	1125	103,81
60 - 69	653	105,57
70 - 79	511	107,99
80 - 89	338	127,01
90+	59	104,67
<b>Totale</b>	<b>4054</b>	<b>84,43</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 luglio i valori più alto degli ultimi 3 mesi. Nelle ultime settimane si osserva una fase di decremento dei ricoveri. Nella settimana corrente si registrano 110 nuovi ricoverati.

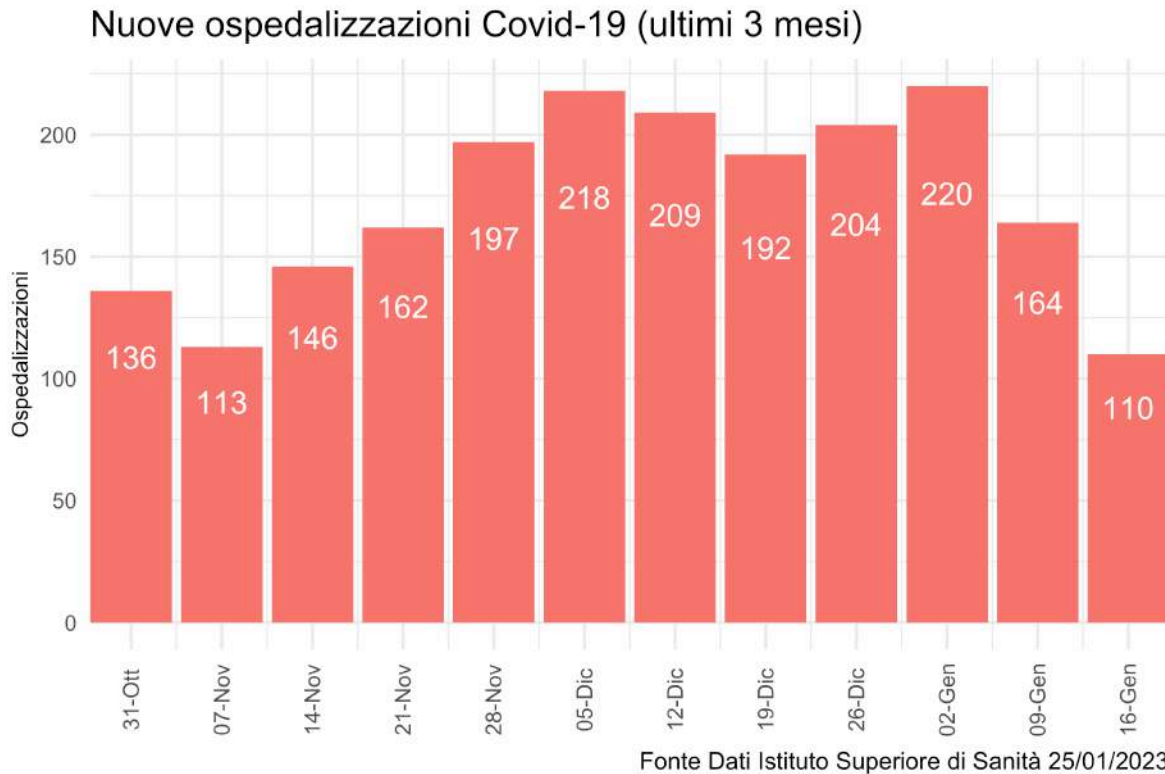


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	240 (27.2%)	30 (3.4%)	613 (69.4%)	883 (100.0%)
Terapia Intensiva	7 (15.2%)	1 (2.2%)	38 (82.6%)	46 (100.0%)
<b>Totale</b>	<b>247 (26.6%)</b>	<b>31 (3.3%)</b>	<b>651 (70.1%)</b>	<b>929 (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	4	0.24%	32	1.9%	36	2.14%	10	2,42
CL	0	0%	27	0.53%	27	0.53%	5	2,00
CT	12	0.03%	173	0.47%	185	0.5%	26	2,43
EN	0	0%	28	4.07%	28	4.07%	12	7,69
ME	13	0.82%	131	8.24%	144	9.06%	9	1,50
PA	11	0.24%	184	3.96%	195	4.2%	2	0,17
RG	1	0.01%	108	1.25%	109	1.26%	14	4,44
SR	2	0.01%	116	0.62%	118	0.63%	6	1,56
TP	3	0.03%	84	0.72%	87	0.74%	26	6,26
<b>Sicilia</b>	<b>46</b>	<b>0.05%</b>	<b>883</b>	<b>0.98%</b>	<b>929</b>	<b>1.03%</b>	<b>110</b>	<b>2,29</b>

*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

La proporzione di ospedalizzati è stata di 1.03% degli attuali positivi di cui 0.05% 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 stabilità 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: 0.73%). 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	283	0.03%
50 - 59	650	0.23%
60 - 69	1598	0.74%
70 - 79	3349	2.28%
80 - 89	4711	6.03%
90+	2012	11.18%
<b>Totale</b>	<b>12603</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 24/01/2023.

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.

Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

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 24/01/2023 sono state somministrate 10.723.997 dosi di cui 3.973.613 prime dosi (37,05%) e 3.791.594 seconde dosi (35,36%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi aggiuntive 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. Le terze dosi somministrate sono 2.711.202 (25,28% delle somministrazioni complessive) di cui 2.682.054 somministrate a residenti della regione.

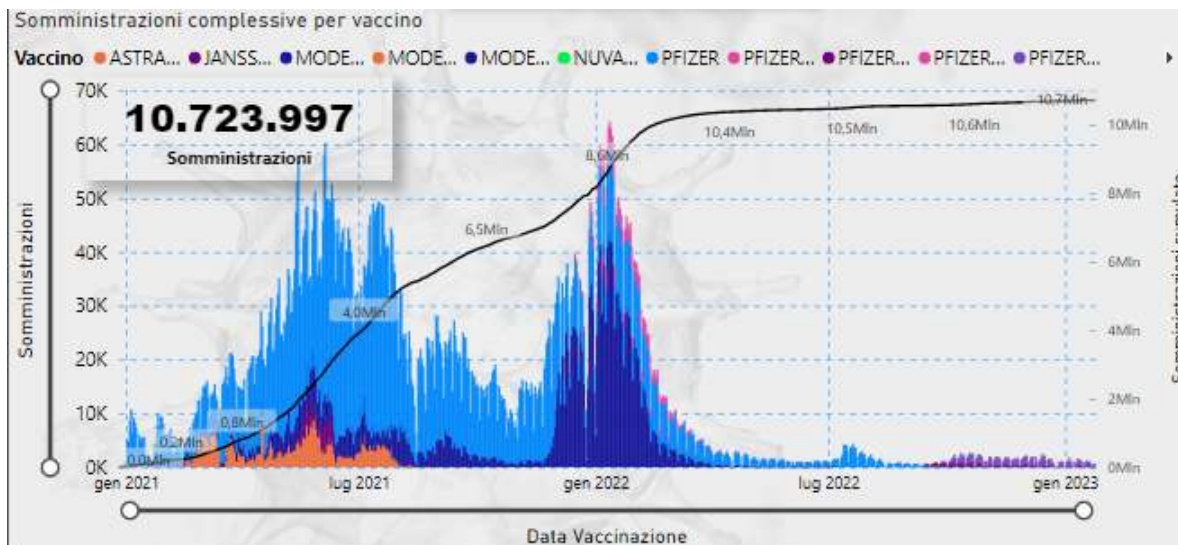
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo di almeno 120 giorni dalla prima dose di richiamo o dall'ultima infezione successiva al richiamo (data del test diagnostico positivo).

Le quarte dosi somministrate complessivamente (residenti e non residenti) sono state 239.321 di cui 80.171 somministrate a over 80 residenti in Sicilia.

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 in quinta dose ai soggetti con marcata compromissione della risposta immunitaria. 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 8.267.

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

*Progressione temporale dosi somministrate*



Fonte Dati: Vax Center Poste

Complessivamente il 64,47% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,60% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 25,93% con vaccino Moderna, il 5,58% con vaccino Astrazeneca, lo 0,97% con vaccino Janssen. Con la circolare n.ro 38309 del 07/09/2022, il Ministero della Salute ha autorizzato la somministrazione della dose booster (agli over 60, alle persone di elevata fragilità e alle fasce di età over 12 in attesa della prima dose booster includendo anche operatori sanitari, operatori e ospiti delle strutture residenziali per anziani e donne in gravidanza) dei vaccini a m-RNA, Comirnaty e Spikevax, con formulazione bivalente Original/Omicron BA.1. La somministrazione di tali vaccini è iniziata il 14/09/2022 registrando 51.755 somministrazioni di cui 2.364 ModernaPlus50, 46.731 PfizerPlus10 e 2.660 PfizerPlus195.

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. Le somministrazioni per tali vaccini sono state 95.956 di cui 99.627 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510, 750 al PfizerPlusBA45195, 385 riferite al vaccino ModernaPlusBA45.

Dose Vaccino	1		2		3		4		5		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.037	2,98%	278.144	2,59%							598.181	5,58%
JANSSEN	104.489	0,97%	1	0,00%							104.490	0,97%
MODERNA	590.923	5,51%	629.809	5,87%	1.554.419	14,49%	6.027	0,06%	9	0,00%	2.781.187	25,93%
MODERNAPLUS50			11	0,00%	209	0,00%	2.109	0,02%	35	0,00%	2.364	0,02%
MODERNAPLUSBA45			3	0,00%	17	0,00%	362	0,00%	3	0,00%	385	0,00%
NUVAXOVID	1.420	0,01%	1.074	0,01%	1	0,00%					2.495	0,02%
PFIZER	2.863.429	26,70%	2.803.276	26,14%	1.144.700	10,67%	102.706	0,96%	63	0,00%	6.914.174	64,47%
PFIZER PED.	93.310	0,87%	78.771	0,73%	7	0,00%					172.088	1,60%
PFIZERPLUS10	3	0,00%	176	0,00%	4.355	0,04%	40.588	0,38%	1.609	0,02%	46.731	0,44%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	210	0,00%	2.359	0,02%	84	0,00%	2.660	0,02%
PFIZERPLUSBA4510	2	0,00%	322	0,00%	7.231	0,07%	84.502	0,79%	6.435	0,06%	98.492	0,92%
PFIZERPLUSBA45195					53	0,00%	668	0,01%	29	0,00%	750	0,01%
<b>Totale</b>	<b>3.973.613</b>	<b>37,05%</b>	<b>3.791.594</b>	<b>35,36%</b>	<b>2.711.202</b>	<b>25,28%</b>	<b>239.321</b>	<b>2,23%</b>	<b>8.267</b>	<b>0,08%</b>	<b>10.723.997</b>	<b>100,00%</b>

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

Dall'inizio della campagna vaccinale, la media giornaliera di somministrazioni effettuate è di 14.129,11 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di gennaio 2022, con una media di 46.531 dosi/die e un totale somministrato di 1.442.474 dosi.

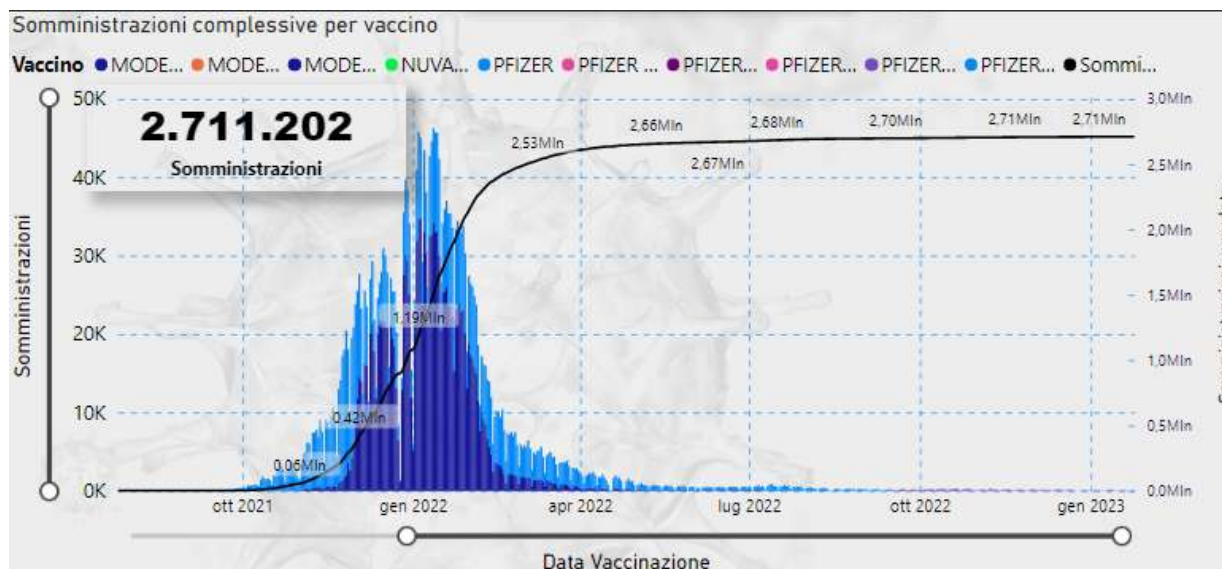


Trend mensile somministrazioni medie

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

I residenti in regione Sicilia vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono riepilogati nel seguente report. Dal 10/01/2022 rientra nel target delle terze dosi la fascia 12-15 anni. Inoltre, dal 10/01/2022 si riduce a 120 giorni il termine dopo il quale, dal completamento del ciclo primario o dall'ultima infezione da covid-19, è possibile effettuare la terza dose. 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 2.772.898 (72,39% della platea che può ricevere la terza dose).

*riepilogo dei residenti vaccinati con dose aggiuntiva/booster*

Fascia età	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	%
⊕ Agrigento	15.262	6.903	45,23%	197.258	139.191	70,56%	128.754	108.898	84,58%	<b>341.274</b>	<b>254.992</b>	<b>74,72%</b>
⊕ Caltanissetta	8.279	3.272	39,52%	114.891	78.559	68,38%	74.233	59.720	80,45%	<b>197.403</b>	<b>141.551</b>	<b>71,71%</b>
⊕ Catania	31.067	10.662	34,32%	490.545	316.172	64,45%	294.095	237.306	80,69%	<b>815.707</b>	<b>564.140</b>	<b>69,16%</b>
⊕ Enna	5.162	2.216	42,93%	71.345	48.889	68,52%	50.017	41.480	82,93%	<b>126.524</b>	<b>92.585</b>	<b>73,18%</b>
⊕ Messina	15.921	5.178	32,52%	261.985	172.212	65,73%	186.302	152.214	81,70%	<b>464.208</b>	<b>329.604</b>	<b>71,00%</b>
⊕ Palermo	47.192	21.243	45,01%	584.798	421.772	72,12%	358.573	304.806	85,01%	<b>990.563</b>	<b>747.821</b>	<b>75,49%</b>
⊕ Ragusa	11.254	4.397	39,07%	153.248	101.239	66,06%	90.539	77.043	85,09%	<b>255.041</b>	<b>182.679</b>	<b>71,63%</b>
⊕ Siracusa	12.212	4.410	36,11%	174.897	111.489	63,75%	113.818	93.709	82,33%	<b>300.927</b>	<b>209.608</b>	<b>69,65%</b>
⊕ Trapani	14.467	5.730	39,61%	193.418	134.134	69,35%	131.119	110.055	83,94%	<b>339.004</b>	<b>249.919</b>	<b>73,72%</b>
<b>Totale</b>	<b>160.816</b>	<b>64.011</b>	<b>39,80%</b>	<b>2.242.358</b>	<b>1.523.656</b>	<b>67,95%</b>	<b>1.427.449</b>	<b>1.185.231</b>	<b>83,03%</b>	<b>3.830.623</b>	<b>2.772.898</b>	<b>72,39%</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	3	18	21	<b>42</b>
⊕ Caltanissetta	6	145	12	<b>163</b>
⊕ Catania	9	57	53	<b>119</b>
⊕ Enna	2	19	13	<b>34</b>
⊕ Messina	4	38	19	<b>61</b>
⊕ Palermo	8	54	51	<b>113</b>
⊕ Ragusa	12	31	10	<b>53</b>
⊕ Siracusa	3	15	14	<b>32</b>
⊕ Trapani	29	24	22	<b>75</b>
<b>Totale</b>	<b>76</b>	<b>401</b>	<b>215</b>	<b>692</b>

Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far 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. ed ha consentito la somministrazione della seconda dose booster, su richiesta dell'interessato, a tutti i soggetti over 12 anni dei vaccini m-RNA, aggiornati alle varianti BA.1 e BA.4-5, che abbiano ricevuto la prima dose di richiamo da almeno 120 gg.

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 236.313.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
	Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati
⊕ Agrigento	6886	14	0,20%	138944	1700	1,22%	79656	10372	13,02%	28907	6655	23,02%	<b>254393</b>	<b>18741</b>	<b>7,37%</b>
⊕ Caltanissetta	3266	10	0,31%	78339	1073	1,37%	44266	5493	12,41%	15170	3305	21,79%	<b>141041</b>	<b>9881</b>	<b>7,01%</b>
⊕ Catania	10610	55	0,52%	315480	4637	1,47%	180083	21237	11,79%	56395	13929	24,70%	<b>562568</b>	<b>39858</b>	<b>7,09%</b>
⊕ Enna	2211	3	0,14%	48756	734	1,51%	30200	4361	14,44%	11067	3157	28,53%	<b>92234</b>	<b>8255</b>	<b>8,95%</b>
⊕ Messina	5147	16	0,31%	171755	2331	1,36%	111563	12596	11,29%	40168	8029	19,99%	<b>328633</b>	<b>22972</b>	<b>6,99%</b>
⊕ Palermo	21148	124	0,59%	420571	11409	2,71%	228387	42515	18,62%	74880	24889	33,24%	<b>744986</b>	<b>78937</b>	<b>10,60%</b>
⊕ Ragusa	4382	20	0,46%	100962	1659	1,64%	56328	8096	14,37%	20467	5193	25,37%	<b>182139</b>	<b>14968</b>	<b>8,22%</b>
⊕ Siracusa	4384	10	0,23%	111156	1879	1,69%	70315	11180	15,90%	23001	6366	27,68%	<b>208856</b>	<b>19435</b>	<b>9,31%</b>
⊕ Trapani	5697	15	0,26%	133737	2340	1,75%	79516	12264	15,42%	30013	8647	28,81%	<b>248963</b>	<b>23266</b>	<b>9,35%</b>
<b>Totale</b>	<b>63731</b>	<b>267</b>	<b>0,42%</b>	<b>1519699</b>	<b>27762</b>	<b>1,83%</b>	<b>880314</b>	<b>128114</b>	<b>14,55%</b>	<b>300068</b>	<b>80170</b>	<b>26,72%</b>	<b>2763812</b>	<b>236313</b>	<b>8,55%</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 208.284 somministrazioni pari al 17,65%.

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	79656	10372	13,02%	28907	6655	23,02%	<b>108563</b>	<b>17027</b>	<b>15,68%</b>
⊕ Caltanissetta	44266	5493	12,41%	15170	3305	21,79%	<b>59436</b>	<b>8798</b>	<b>14,80%</b>
⊕ Catania	180083	21237	11,79%	56395	13929	24,70%	<b>236478</b>	<b>35166</b>	<b>14,87%</b>
⊕ Enna	30200	4361	14,44%	11067	3157	28,53%	<b>41267</b>	<b>7518</b>	<b>18,22%</b>
⊕ Messina	111563	12596	11,29%	40168	8029	19,99%	<b>151731</b>	<b>20625</b>	<b>13,59%</b>
⊕ Palermo	228387	42515	18,62%	74880	24889	33,24%	<b>303267</b>	<b>67404</b>	<b>22,23%</b>
⊕ Ragusa	56328	8096	14,37%	20467	5193	25,37%	<b>76795</b>	<b>13289</b>	<b>17,30%</b>
⊕ Siracusa	70315	11180	15,90%	23001	6366	27,68%	<b>93316</b>	<b>17546</b>	<b>18,80%</b>
⊕ Trapani	79516	12264	15,42%	30013	8647	28,81%	<b>109529</b>	<b>20911</b>	<b>19,09%</b>
<b>Totale</b>	<b>880314</b>	<b>128114</b>	<b>14,55%</b>	<b>300068</b>	<b>80170</b>	<b>26,72%</b>	<b>1180382</b>	<b>208284</b>	<b>17,65%</b>

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

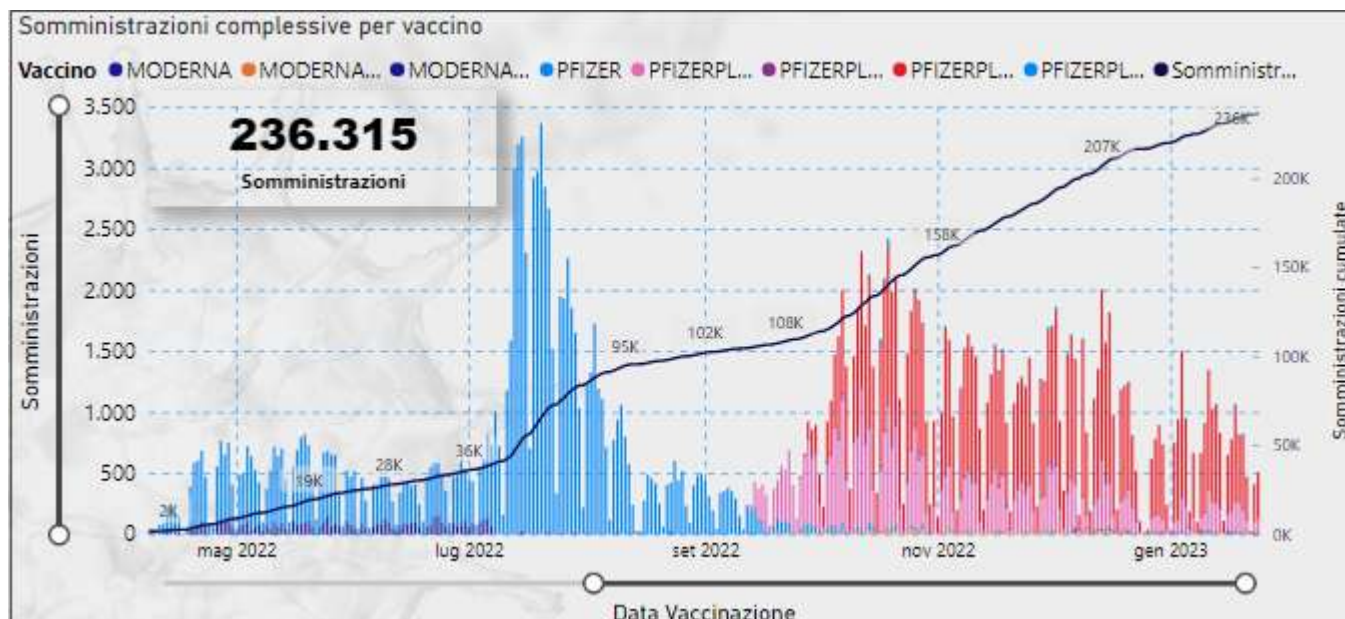
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

**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	34	434	455	199	<b>1122</b>
⊕ Siracusa	27	381	411	134	<b>953</b>
⊕ Ragusa	16	321	253	88	<b>678</b>
⊕ Palermo	97	1527	1775	574	<b>3973</b>
⊕ Messina	31	503	427	196	<b>1157</b>
⊕ Enna	6	154	202	97	<b>459</b>
⊕ Catania	56	824	773	336	<b>1989</b>
⊕ Caltanissetta	7	257	273	88	<b>625</b>
⊕ Agrigento	18	279	311	127	<b>735</b>
<b>Totale</b>	<b>292</b>	<b>4680</b>	<b>4880</b>	<b>1839</b>	<b>11691</b>

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





Trend giornaliero quarte dose - fonte Vax senter 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	260708	65,66%	259630	65,39%	239146	60,23%	246869	62,18%	136335	34,34%	150174	37,82%	115.914
20-29	526869	473759	89,92%	453748	86,12%	429538	81,53%	463399	87,95%	53110	10,08%	63470	12,05%	285.622
30-39	564016	487942	86,51%	461012	81,74%	444464	78,80%	471673	83,63%	76074	13,49%	92343	16,37%	298.227
40-49	666641	567244	85,09%	542851	81,43%	529500	79,43%	562086	84,32%	99397	14,91%	104555	15,68%	384.084
50-59	729729	674050	92,37%	643805	88,23%	638736	87,53%	672500	92,16%	55679	7,63%	57229	7,84%	503.820
60-69	618573	605665	97,91%	578956	93,60%	580841	93,90%	605595	97,90%	12908	2,09%	12978	2,10%	485.682
70-79	473190	473878	100,15%	466621	98,61%	459885	97,19%	470520	99,44%	-688	-0,15%	2670	0,56%	398.074
80->	322497	366283	113,58%	360892	111,91%	355202	110,14%	358032	111,02%	-43786	-13,58%	-35535	-11,02%	301.475
<b>Totale</b>	<b>4298558</b>	<b>3909498</b>	<b>90,95%</b>	<b>3767515</b>	<b>87,65%</b>	<b>3677312</b>	<b>85,55%</b>	<b>3850674</b>	<b>89,58%</b>	<b>389060</b>	<b>9,05%</b>	<b>447884</b>	<b>10,42%</b>	<b>2.772.898</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 aggiuntivi /booster
05-11	308229	73644	23,89%	73587	23,87%	62023	20,12%	63295	20,54%	234585	76,11%	244934	79,46%	504
12-19	397043	260708	65,66%	259630	65,39%	239146	60,23%	246869	62,18%	136335	34,34%	150174	37,82%	115.914
20-29	526869	473759	89,92%	453748	86,12%	429538	81,53%	463399	87,95%	53110	10,08%	63470	12,05%	285.622
30-39	564016	487942	86,51%	461012	81,74%	444464	78,80%	471673	83,63%	76074	13,49%	92343	16,37%	298.227
40-49	666641	567244	85,09%	542851	81,43%	529500	79,43%	562086	84,32%	99397	14,91%	104555	15,68%	384.084
50-59	729729	674050	92,37%	643805	88,23%	638736	87,53%	672500	92,16%	55679	7,63%	57229	7,84%	503.820
60-69	618573	605665	97,91%	578956	93,60%	580841	93,90%	605595	97,90%	12908	2,09%	12978	2,10%	485.682
70-79	473190	473878	100,15%	466621	98,61%	459885	97,19%	470520	99,44%	-688	-0,15%	2670	0,56%	398.074
80->	322497	366283	113,58%	360892	111,91%	355202	110,14%	358032	111,02%	-43786	-13,58%	-35535	-11,02%	301.475
<b>Totale</b>	<b>4606787</b>	<b>3983142</b>	<b>86,46%</b>	<b>3841102</b>	<b>83,38%</b>	<b>3739335</b>	<b>81,17%</b>	<b>3913969</b>	<b>84,96%</b>	<b>623645</b>	<b>13,54%</b>	<b>692818</b>	<b>15,04%</b>	<b>2.773.402</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 aggiuntivo/booster:** numero di vaccinati con dose aggiuntiva/booster. Include anche coloro che hanno concluso il ciclo primario di vaccinazione con monodose a cui è stata somministrata la dose aggiuntiva o booster.

Con riferimento alla target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,95% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,58%. Il 9,05% 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 23,89% del target regionale. 63.295 bambini, pari al 20,54%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (18/01/2023 –24/01/2023) e la settimana precedente (11/01/2022 –17/01/2023).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta		%
05-11	1	2	▲	1	100,00%
12-19	23	16	▼	-7	-30,43%
20-29		3	▲	3	Infinito
30-39	2	1	▼	-1	-50,00%
40-49	1	1	▬	0	0,00%
50-59	1	1	▬	0	0,00%
60-69	1	1	▬	0	0,00%
70-79	3	1	▼	-2	-66,67%
80->	3	4	▲	1	33,33%
<b>Totale</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	▼	<b>-5</b>	<b>-14,29%</b>

*differenziale prime dosi erogate nella settimana corrente. Fonte Dati: Vax Center Poste*

Si registra una variazione delle prime dosi, rispetto alla settimana precedente, pari a -14,29%.

### 3. Somministrazioni per provincia di residenza

Allocare sul territorio le somministrazioni, fornisce informazioni importanti circa l'omogeneità della distribuzione dei vaccinati nelle province e nei comuni di residenza, consentendo di ottimizzare le risorse in modo da poterle focalizzare nei territori dove la vaccinazione è più lenta rispetto ad altri. La seguente Figura 4 rappresenta la distribuzione dei vaccinati per territorio provinciale di residenza. Come per le fasce di età si rappresentano i dati per il target over 12 anni e il target over 5 anni.

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	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 aggiuntivi /booster
⊞ Agrigento	371753	347604	93,50%	332845	89,53%	330281	88,84%	344365	92,63%	24149	6,50%	27388	7,37%	254.992
⊞ Caltanissetta	225460	202549	89,84%	192963	85,59%	188115	83,44%	199218	88,36%	22911	10,16%	26242	11,64%	141.551
⊞ Catania	948536	834745	88,00%	802183	84,57%	780027	82,23%	814969	85,92%	113791	12,00%	133567	14,08%	564.140
⊞ Enna	141688	128719	90,85%	123644	87,26%	121858	86,00%	128593	90,76%	12969	9,15%	13095	9,24%	92.585
⊞ Messina	543553	474390	87,28%	455965	83,89%	446291	82,11%	466721	85,86%	69163	12,72%	76832	14,14%	329.604
⊞ Palermo	1067632	1008256	94,44%	973855	91,22%	949215	88,91%	997679	93,45%	59376	5,56%	69953	6,55%	747.821
⊞ Ragusa	280565	260072	92,70%	250310	89,22%	245767	87,60%	257153	91,66%	20493	7,30%	23412	8,34%	182.679
⊞ Siracusa	344378	308206	89,50%	302960	87,97%	289972	84,20%	302491	87,84%	36172	10,50%	41887	12,16%	209.608
⊞ Trapani	374993	346439	92,39%	332790	88,75%	325786	86,88%	339485	90,53%	28554	7,61%	35508	9,47%	249.919
<b>Totale</b>	<b>4298558</b>	<b>3909498</b>	<b>90,95%</b>	<b>3767515</b>	<b>87,65%</b>	<b>3677312</b>	<b>85,55%</b>	<b>3850674</b>	<b>89,58%</b>	<b>389060</b>	<b>9,05%</b>	<b>447884</b>	<b>10,42%</b>	<b>2.772.898</b>

Somministrazioni per provincia di residenza. Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 12 anni

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	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 aggiuntivi /booster
⊞ Agrigento	396705	355889	89,71%	341124	85,99%	337547	85,09%	351782	88,68%	40816	10,29%	44923	11,32%	255.026
⊞ Caltanissetta	241227	205479	85,18%	195889	81,21%	190391	78,93%	201608	83,58%	35748	14,82%	39619	16,42%	141.565
⊞ Catania	1022114	843865	82,56%	811286	79,37%	787679	77,06%	822711	80,49%	178249	17,44%	199403	19,51%	564.209
⊞ Enna	150534	130483	86,68%	125408	83,31%	123324	81,92%	130127	86,44%	20051	13,32%	20407	13,56%	92.605
⊞ Messina	578268	479615	82,94%	461185	79,75%	450811	77,96%	471332	81,51%	98653	17,06%	106936	18,49%	329.630
⊞ Palermo	1148311	1035949	90,22%	1001524	87,22%	972659	84,70%	1021551	88,96%	112362	9,78%	126760	11,04%	748.078
⊞ Ragusa	301459	265733	88,15%	255968	84,91%	250473	83,09%	261979	86,90%	35726	11,85%	39480	13,10%	182.700
⊞ Siracusa	368699	313229	84,96%	307979	83,53%	294122	79,77%	306695	83,18%	55470	15,04%	62004	16,82%	209.640
⊞ Trapani	399470	354392	88,72%	340739	85,30%	332329	83,19%	346184	86,66%	45078	11,28%	53286	13,34%	249.950
<b>Totale</b>	<b>4606787</b>	<b>3983142</b>	<b>86,46%</b>	<b>3841102</b>	<b>83,38%</b>	<b>3739335</b>	<b>81,17%</b>	<b>3913969</b>	<b>84,96%</b>	<b>623645</b>	<b>13,54%</b>	<b>692818</b>	<b>15,04%</b>	<b>2.773.402</b>

Somministrazioni per provincia di residenza. Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 5 anni

Le coperture vaccinali evidenziate segnalano le province che presentano il dato dei soggetti con almeno una dose inferiore alla media regionale.

## Conclusioni

Nella settimana di riferimento si assiste ad un netto 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 4054 (-46.55%), con un valore cumulativo di 84/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Agrigento (104/100000 ab), Siracusa (101/100000 ab) e Ragusa (93/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra gli 80 e gli 89 anni (127/100000 ab), tra i 70 e i 79 anni (108/100000 ab), e tra i 60 e i 69 anni (106/100000 ab).

Le nuove ospedalizzazioni sono in lieve diminuzione, sebbene la diffusione dei contagi progressivi 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 23,89% del target regionale. 63.295 bambini, pari al 20,12%, risultano con ciclo primario completato. Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,95% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,58%. Per lo stesso target, il 9,05% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.725 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 2.772.898 pari al 72,39% degli aventi diritto.

Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far 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 circolare del Ministero della Salute, nro 38309 del 07/09/2022, che ha autorizzato la somministrazione della dose booster, con i vaccini m-RNA bivalenti Original/Omicron BA.1, agli over 60, alle persone di elevata fragilità e alle fasce di età over 12 anni in attesa della prima dose booster includendo anche operatori sanitari, operatori e ospiti delle strutture residenziali per anziani e donne in gravidanza.

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. ed ha consentito la somministrazione della seconda dose booster, su richiesta dell'interessato, a tutti i soggetti over 12 anni dei vaccini m-RNA, aggiornati alle varianti BA.1 e BA.4-5, che abbiano ricevuto la prima dose di richiamo da almeno 120 gg.

Si specifica che, dal 01/03/2022, sono state effettuate complessivamente, per i residenti in regione Sicilia, 236.313 somministrazioni di quarta dose di cui 208.284 a soggetti over 60.

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 in quinta dose ai soggetti con marcata compromissione della risposta immunitaria. 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 8.267.

## 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.