



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 70 del
01/02/2023:
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 01/02/2023, 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 01/02/2023 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 23/01/2023 – 29/01/2023.

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.

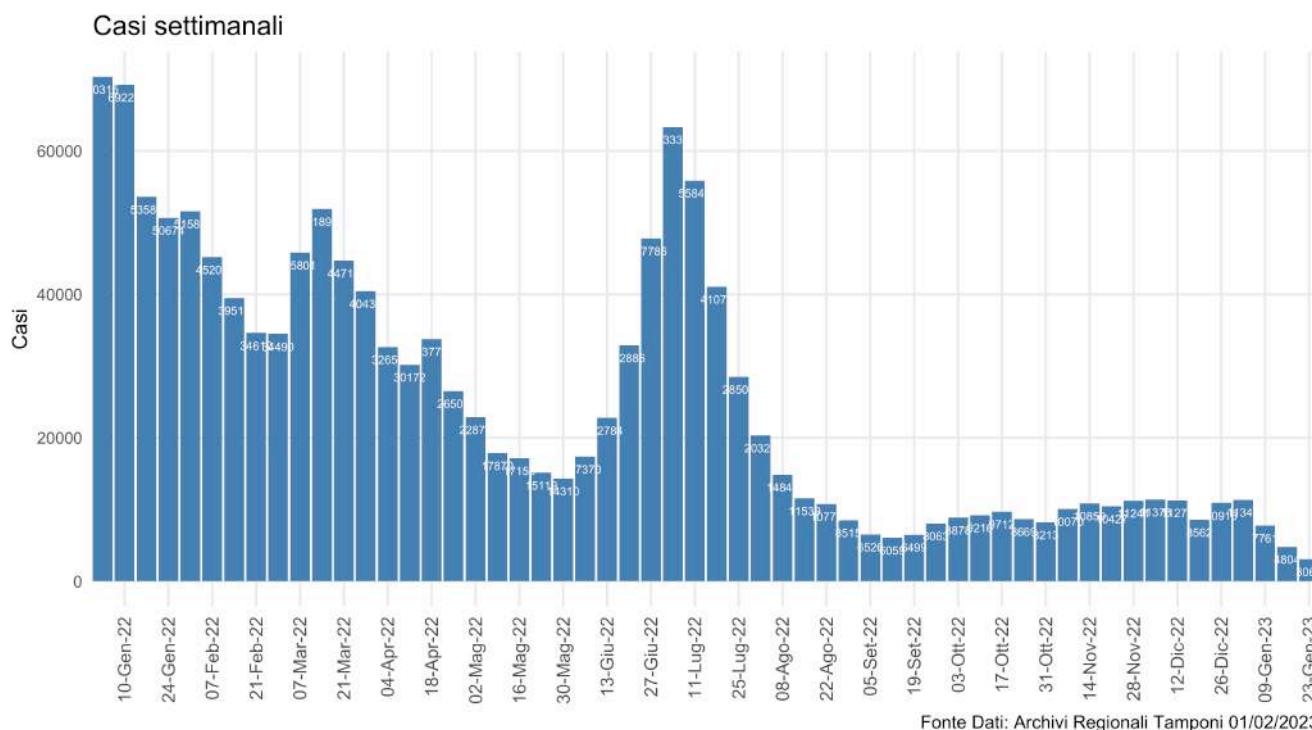


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 3061 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 63.75 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 77.77 casi per 100.000 abitanti in provincia di Palermo.

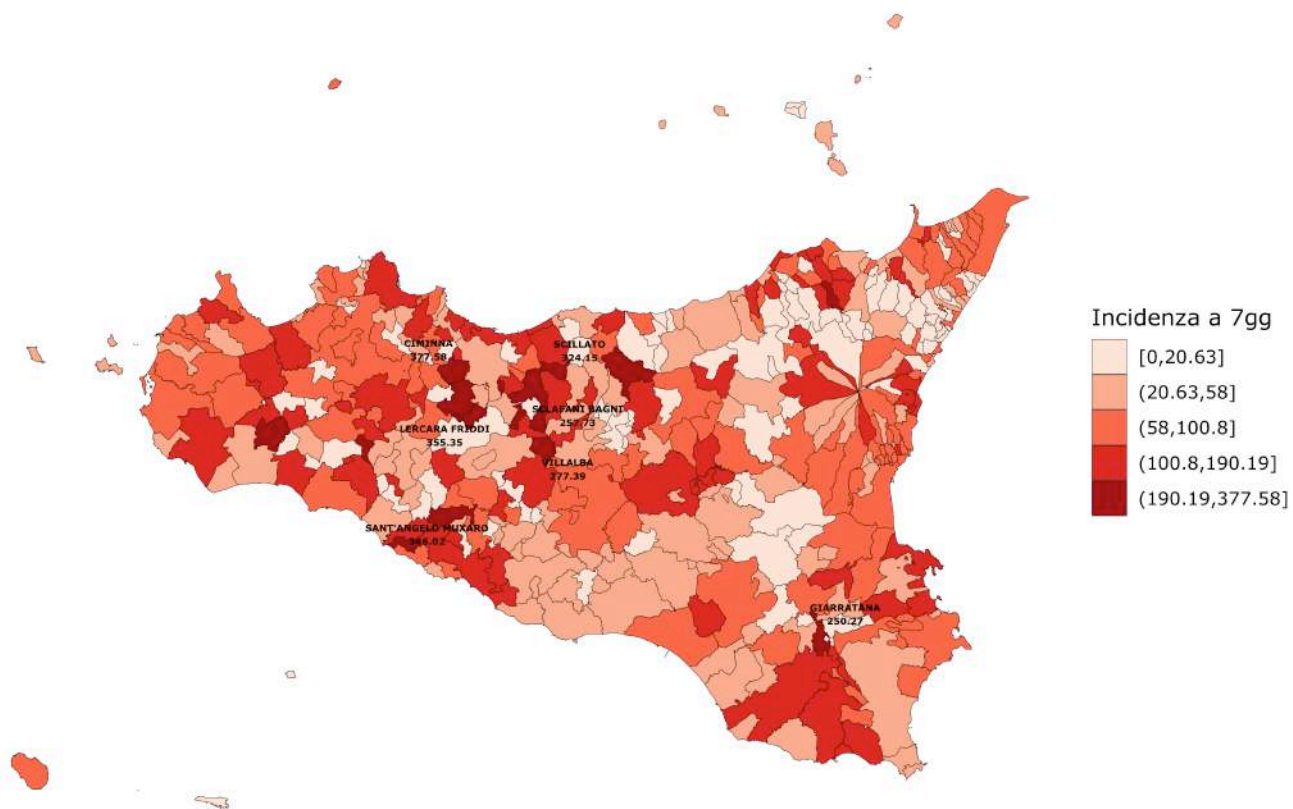
Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (23 – 29 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (23 – 29 Gennaio)	Nuovi Positivi (16 – 22 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (16 – 22 Gennaio)	Differenza	Differenza %
AG	279	67,65	435	105,47	-156	-35.86%
CL	143	57,07	210	83,82	-67	-31.9%
CT	557	52,11	893	83,55	-336	-37.63%
EN	68	43,59	109	69,88	-41	-37.61%
ME	400	66,67	610	101,67	-210	-34.43%
PA	933	77,77	1388	115,70	-455	-32.78%
RG	193	61,25	341	108,23	-148	-43.4%
SR	270	70,36	415	108,15	-145	-34.94%
TP	218	52,50	403	97,05	-185	-45.91%
Sicilia	3061	63,75	4804	100,05	-1743	-36.28%

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 01/02/2023

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 23/01/2023

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	30	26,52
3 - 5	39	31,68
6 - 10	84	38,20
11 - 13	73	50,94
14 - 18	115	46,05
19 - 24	66	21,21
25 - 44	626	54,76
45 - 59	800	73,82
60 - 69	486	78,57
70 - 79	399	84,32
80 - 89	267	100,33
90+	76	134,82
Totale	3061	63,75

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 79 nuovi ricoverati.

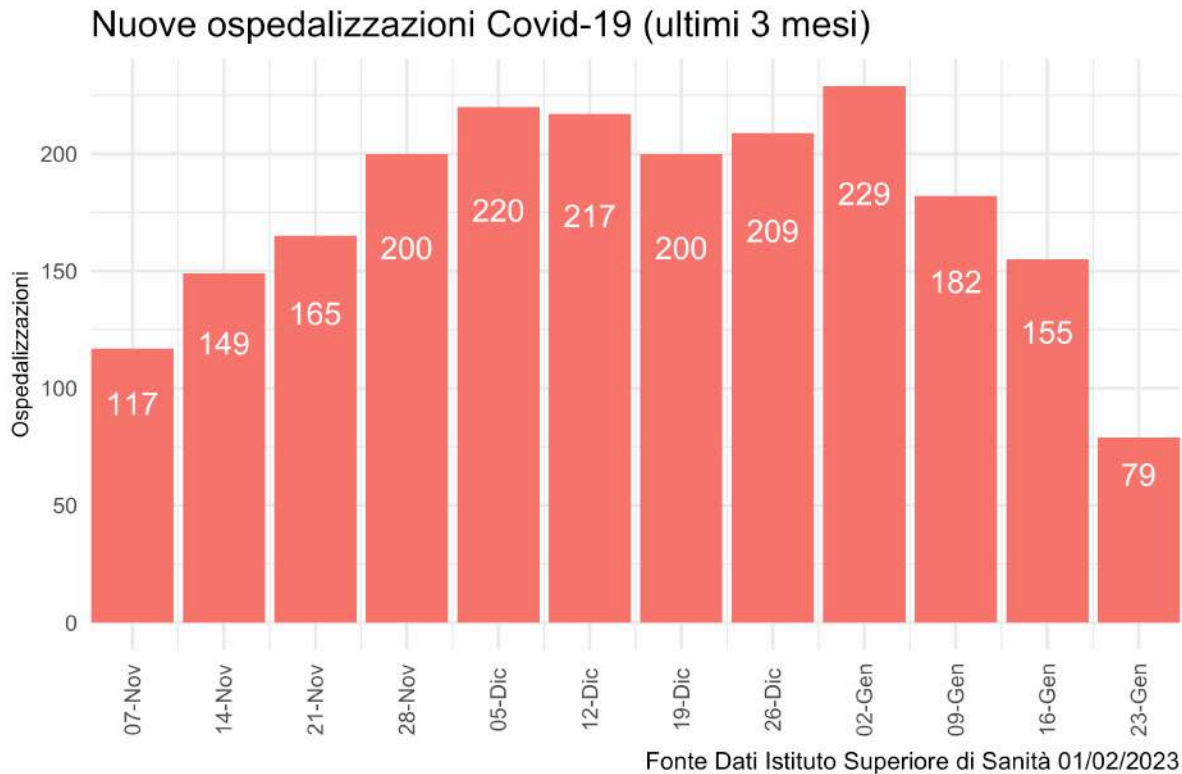


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	246 (29.4%)	29 (3.5%)	563 (67.2%)	838 (100.0%)
Terapia Intensiva	10 (21.3%)	1 (2.1%)	36 (76.6%)	47 (100.0%)
Totale	256 (28.9%)	30 (3.4%)	599 (67.7%)	885 (100.0%)

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	7	0.68%	41	3.98%	48	4.66%	13	3,15
CL	0	0%	24	0.46%	24	0.46%		
CT	10	0.03%	144	0.42%	154	0.45%	29	2,71
EN	0	0%	21	2.99%	21	2.99%	10	6,41
ME	13	0.95%	132	9.67%	145	10.62%		
PA	11	0.28%	180	4.54%	191	4.82%		
RG	2	0.02%	110	1.25%	112	1.27%	4	1,27
SR	1	0.03%	110	3.47%	111	3.5%	6	1,56
TP	3	0.03%	76	0.67%	79	0.69%	17	4,09
Sicilia	47	0.07%	838	1.2%	885	1.27%	79	1,65

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 1.27% 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 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

Età	Deceduti	Letalità
< 50	283	0.03%
50 - 59	651	0.23%
60 - 69	1598	0.74%
70 - 79	3356	2.28%
80 - 89	4721	6.02%
90+	2018	11.16%
Totale	12627	0.68%

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 31/01/2023.

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 31/01/2023 sono state somministrate 10.727.445 dosi di cui 3.973.659 prime dosi (37,04%) e 3.791.706 seconde dosi (35,35%). 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 13/01/2023 Il Ministero della salute ha autorizzato la terza dose anche ai bambini della 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 2.711.432 (25,28% delle somministrazioni complessive) di cui 2.682.994 somministrate a residenti della regione.

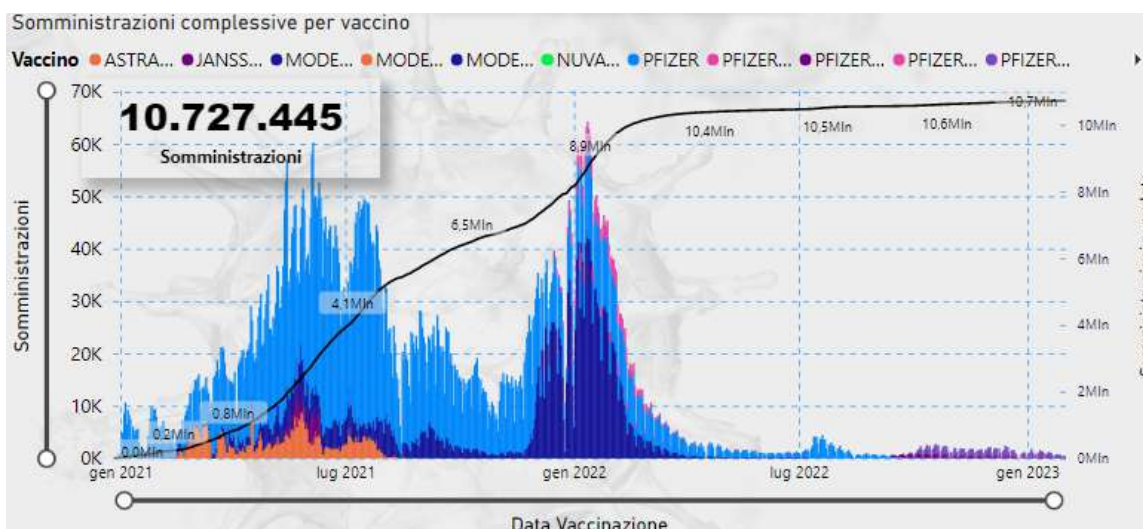
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 242.072 di cui 80.848 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 8.576.

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

Progressione temporale dosi somministrate



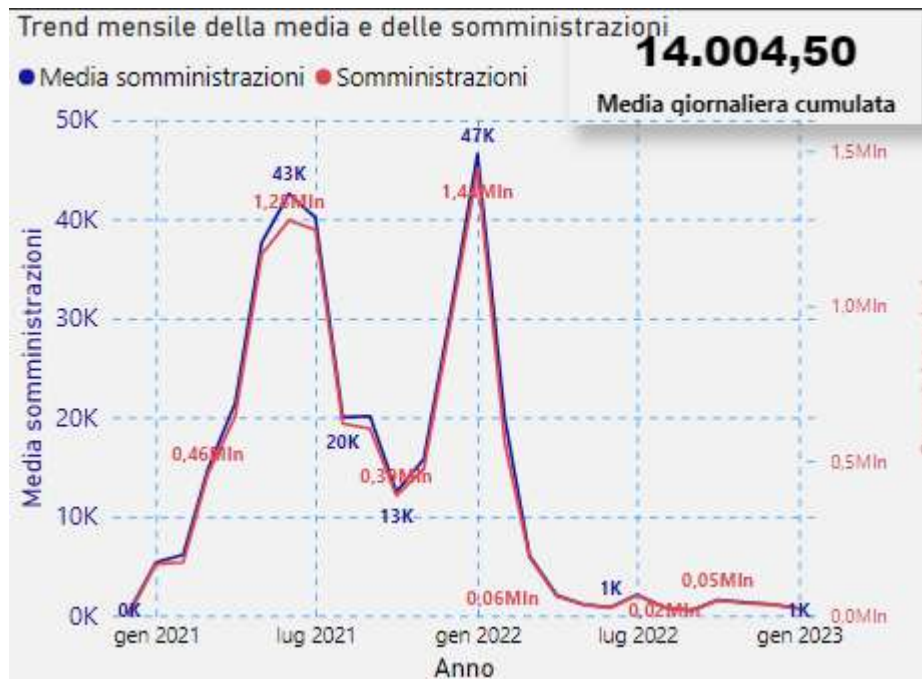
Complessivamente il 64,45% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,60% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 25,93% con vaccino Moderna, il 5,58% con vaccino Astrazeneca, lo 0,97% con vaccino Janssen. Con la circolare n.ro 38309 del 07/09/2022, il Ministero 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 52.627 somministrazioni di cui 2.406 ModernaPlus50, 47.470 PfizerPlus10 e 2.751 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 102.024 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510, 757 al PfizerPlusBA45195, 400 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%	629.810	5,87%	1.554.418	14,49%	6.027	0,06%	9	0,00%	2.781.187	25,93%
MODERNAPLUS50			12	0,00%	211	0,00%	2.148	0,02%	35	0,00%	2.406	0,02%
MODERNAPLUSBA45			3	0,00%	18	0,00%	376	0,00%	3	0,00%	400	0,00%
NUVAXOVID	1.420	0,01%	1.074	0,01%	1	0,00%					2.495	0,02%
PFIZER	2.863.474	26,69%	2.803.376	26,13%	1.144.706	10,67%	102.732	0,96%	63	0,00%	6.914.351	64,45%
PFIZER PED.	93.311	0,87%	78.772	0,73%	7	0,00%					172.090	1,60%
PFIZERPLUS10	3	0,00%	176	0,00%	4.403	0,04%	41.216	0,38%	1.672	0,02%	47.470	0,44%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	217	0,00%	2.440	0,02%	87	0,00%	2.751	0,03%
PFIZERPLUSBA4510	2	0,00%	331	0,00%	7.398	0,07%	86.462	0,81%	6.674	0,06%	100.867	0,94%
PFIZERPLUSBA45195					53	0,00%	671	0,01%	33	0,00%	757	0,01%
Totale	3.973.659	37,04%	3.791.706	35,35%	2.711.432	25,28%	242.072	2,26%	8.576	0,08%	10.727.445	100,00%

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 14.004,50 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.

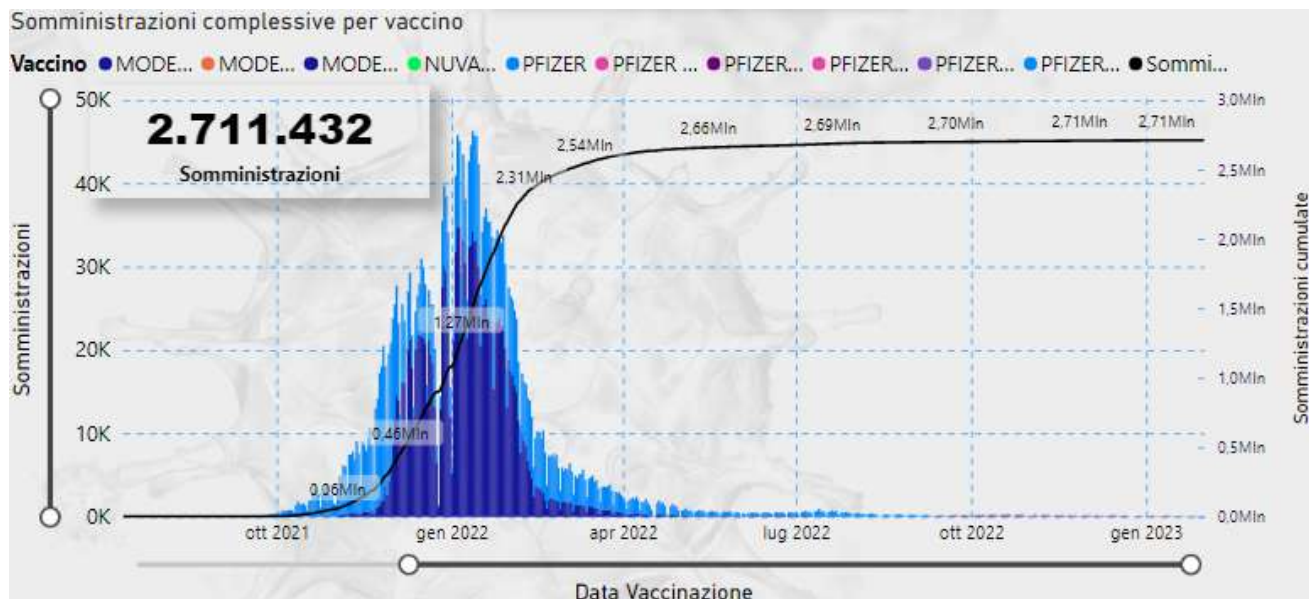


Trend mensile somministrazioni medie

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 2.773.091 (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	15.295	6.903	45,13%	197.263	139.197	70,56%	128.755	108.903	84,58%	341.313	255.003	74,71%
⊕ Caltanissetta	8.290	3.273	39,48%	114.894	78.563	68,38%	74.234	59.723	80,45%	197.418	141.559	71,71%
⊕ Catania	31.104	10.662	34,28%	490.554	316.191	64,46%	294.099	237.327	80,70%	815.757	564.180	69,16%
⊕ Enna	5.168	2.216	42,88%	71.348	48.892	68,53%	50.018	41.485	82,94%	126.534	92.593	73,18%
⊕ Messina	15.945	5.179	32,48%	261.995	172.226	65,74%	186.306	152.226	81,71%	464.246	329.631	71,00%
⊕ Palermo	47.294	21.245	44,92%	584.800	421.794	72,13%	358.577	304.836	85,01%	990.671	747.875	75,49%
⊕ Ragusa	11.273	4.397	39,00%	153.249	101.250	66,07%	90.541	77.047	85,10%	255.063	182.694	71,63%
⊕ Siracusa	12.226	4.410	36,07%	174.898	111.492	63,75%	113.819	93.714	82,34%	300.943	209.616	69,65%
⊕ Trapani	14.500	5.733	39,54%	193.419	134.143	69,35%	131.121	110.065	83,94%	339.040	249.941	73,72%
Totale	161.095	64.018	39,74%	2.242.393	1.523.747	67,95%	1.427.469	1.185.326	83,04%	3.830.957	2.773.091	72,39%

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	13	21	36
⊕ Caltanissetta	8	153	11	172
⊕ Catania	7	51	51	109
⊕ Enna	2	16	12	30
⊕ Messina	5	37	17	59
⊕ Palermo	8	54	49	111
⊕ Ragusa	12	31	8	51
⊕ Siracusa	3	13	14	30
⊕ Trapani	28	24	24	76
Totale	75	392	207	674

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 239.045.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
	Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati
⊕ Agrigento	6887	14	0,20%	138961	1738	1,25%	79673	10473	13,14%	28913	6712	23,21%	254434	18937	7,44%
⊕ Caltanissetta	3266	11	0,34%	78353	1088	1,39%	44277	5557	12,55%	15177	3330	21,94%	141073	9986	7,08%
⊕ Catania	10610	55	0,52%	315539	4737	1,50%	180112	21542	11,96%	56406	14036	24,88%	562667	40370	7,17%
⊕ Enna	2212	3	0,14%	48768	741	1,52%	30214	4420	14,63%	11084	3174	28,64%	92278	8338	9,04%
⊕ Messina	5149	16	0,31%	171795	2356	1,37%	111582	12734	11,41%	40174	8098	20,16%	328700	23204	7,06%
⊕ Palermo	21155	128	0,61%	420642	11603	2,76%	228464	43069	18,85%	74914	25123	33,54%	745175	79923	10,73%
⊕ Ragusa	4382	20	0,46%	100975	1702	1,69%	56341	8200	14,55%	20468	5235	25,58%	182166	15157	8,32%
⊕ Siracusa	4385	10	0,23%	111189	1905	1,71%	70332	11308	16,08%	23004	6405	27,84%	208910	19628	9,40%
⊕ Trapani	5700	15	0,26%	133773	2366	1,77%	79541	12387	15,57%	30021	8734	29,09%	249035	23502	9,44%
Totale	63746	272	0,43%	1519994	28236	1,86%	880536	129690	14,73%	300161	80847	26,93%	2764437	239045	8,65%

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 210.537 somministrazioni pari al 17,83%.

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	79673	10473	13,14%	28913	6712	23,21%	108586	17185	15,83%
⊕ Caltanissetta	44277	5557	12,55%	15177	3330	21,94%	59454	8887	14,95%
⊕ Catania	180112	21542	11,96%	56406	14036	24,88%	236518	35578	15,04%
⊕ Enna	30214	4420	14,63%	11084	3174	28,64%	41298	7594	18,39%
⊕ Messina	111582	12734	11,41%	40174	8098	20,16%	151756	20832	13,73%
⊕ Palermo	228464	43069	18,85%	74914	25123	33,54%	303378	68192	22,48%
⊕ Ragusa	56341	8200	14,55%	20468	5235	25,58%	76809	13435	17,49%
⊕ Siracusa	70332	11308	16,08%	23004	6405	27,84%	93336	17713	18,98%
⊕ Trapani	79541	12387	15,57%	30021	8734	29,09%	109562	21121	19,28%
Totale	880536	129690	14,73%	300161	80847	26,93%	1180697	210537	17,83%

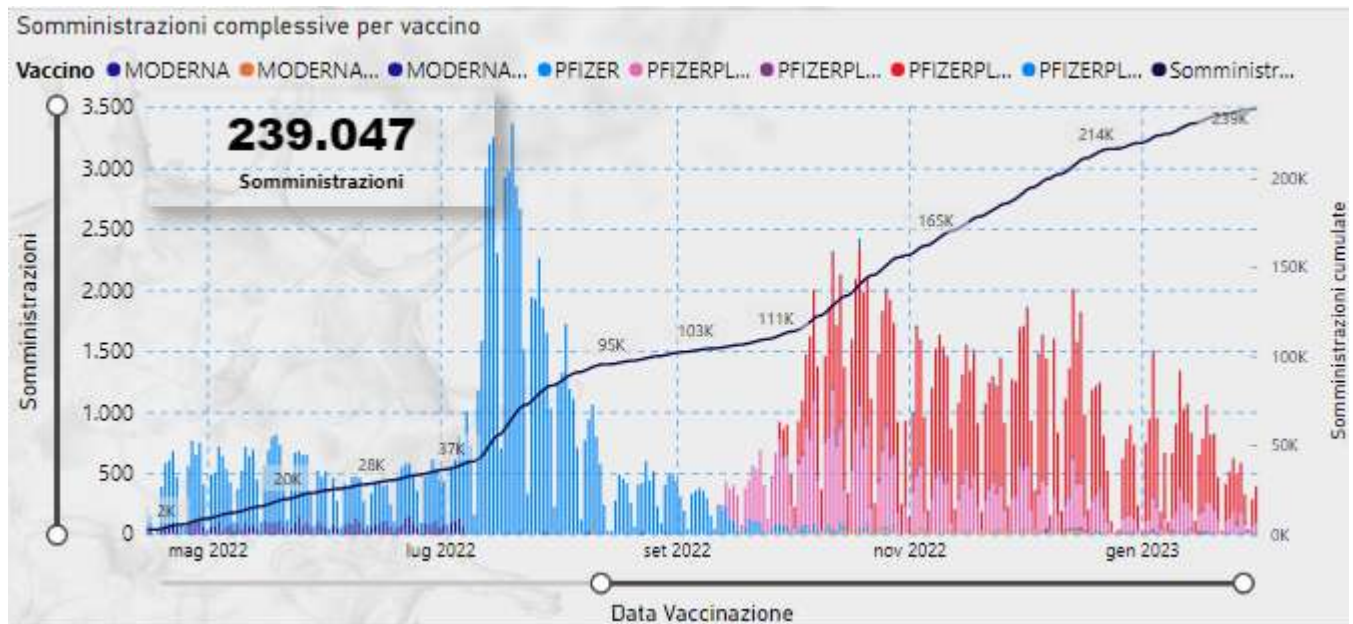
Riepilogo per residenza dei vaccinati in quarta dose target over 60 – fonte Vax center Poste

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	408	435	194	1071
⊕ Siracusa	26	349	394	130	899
⊕ Ragusa	16	319	242	87	664
⊕ Palermo	92	1469	1688	543	3792
⊕ Messina	30	476	417	193	1116
⊕ Enna	5	142	188	74	409
⊕ Catania	55	781	749	336	1921
⊕ Caltanissetta	7	245	263	82	597
⊕ Agrigento	17	270	292	124	703
Totale	282	4459	4668	1763	11172

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



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 aggiuntivi /booster
12-19	397043	261059	65,75%	259981	65,48%	239423	60,30%	247154	62,25%	135984	34,25%	149889	37,75%	115.925
20-29	526869	473764	89,92%	453752	86,12%	429550	81,53%	463411	87,96%	53105	10,08%	63458	12,04%	285.642
30-39	564016	487949	86,51%	461016	81,74%	444469	78,80%	471677	83,63%	76067	13,49%	92339	16,37%	298.254
40-49	666641	567249	85,09%	542855	81,43%	529502	79,43%	562087	84,32%	99392	14,91%	104554	15,68%	384.105
50-59	729729	674053	92,37%	643807	88,23%	638738	87,53%	672501	92,16%	55676	7,63%	57228	7,84%	503.839
60-69	618573	605669	97,91%	578957	93,60%	580843	93,90%	605597	97,90%	12904	2,09%	12976	2,10%	485.712
70-79	473190	473884	100,15%	466621	98,61%	459893	97,19%	470525	99,44%	-694	-0,15%	2665	0,56%	398.111
80->	322497	366283	113,58%	360892	111,91%	355205	110,14%	358034	111,02%	-43786	-13,58%	-35537	-11,02%	301.503
Totale	4298558	3909879	90,96%	3767881	87,65%	3677623	85,55%	3850986	89,59%	388679	9,04%	447572	10,41%	2.773.091

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	73323	23,79%	73266	23,77%	61758	20,04%	63022	20,45%	234906	76,21%	245207	79,55%	503
12-19	397043	261059	65,75%	259981	65,48%	239423	60,30%	247154	62,25%	135984	34,25%	149889	37,75%	115.925
20-29	526869	473764	89,92%	453752	86,12%	429550	81,53%	463411	87,96%	53105	10,08%	63458	12,04%	285.642
30-39	564016	487949	86,51%	461016	81,74%	444469	78,80%	471677	83,63%	76067	13,49%	92339	16,37%	298.254
40-49	666641	567249	85,09%	542855	81,43%	529502	79,43%	562087	84,32%	99392	14,91%	104554	15,68%	384.105
50-59	729729	674053	92,37%	643807	88,23%	638738	87,53%	672501	92,16%	55676	7,63%	57228	7,84%	503.839
60-69	618573	605669	97,91%	578957	93,60%	580843	93,90%	605597	97,90%	12904	2,09%	12976	2,10%	485.712
70-79	473190	473884	100,15%	466621	98,61%	459893	97,19%	470525	99,44%	-694	-0,15%	2665	0,56%	398.111
80->	322497	366283	113,58%	360892	111,91%	355205	110,14%	358034	111,02%	-43786	-13,58%	-35537	-11,02%	301.503
Totale	4606787	3983202	86,46%	3841147	83,38%	3739381	81,17%	3914008	84,96%	623585	13,54%	692779	15,04%	2.773.594

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 90,96% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,59%. Il 9,04% 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 23,79% del target regionale. 63.022 bambini, pari al 20,45%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (25/01/2023 –31/01/2023) e la settimana precedente (18/01/2022 –24/01/2023).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%	
05-11	2	2	—	0	0,00%
12-19	16	29	▲	13	81,25%
20-29	2	4	▲	2	100,00%
30-39	1	3	▲	2	200,00%
40-49	1	4	▲	3	300,00%
50-59	1	2	▲	1	100,00%
60-69	1	1	—	0	0,00%
70-79	1		▼	-1	-100,00%
80->	4		▼	-4	-100,00%
Totale	29	44	▲	15	51,72%

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	347648	93,52%	332888	89,55%	330314	88,85%	344399	92,64%	24105	6,48%	27354	7,36%	255.003
⊞ Caltanissetta	225460	202565	89,85%	192978	85,59%	188140	83,45%	199242	88,37%	22895	10,15%	26218	11,63%	141.559
⊞ Catania	948536	834789	88,01%	802227	84,58%	780068	82,24%	815007	85,92%	113747	11,99%	133529	14,08%	564.180
⊞ Enna	141688	128725	90,85%	123650	87,27%	121862	86,01%	128599	90,76%	12963	9,15%	13089	9,24%	92.593
⊞ Messina	543553	474422	87,28%	455994	83,89%	446324	82,11%	466755	85,87%	69131	12,72%	76798	14,13%	329.631
⊞ Palermo	1067632	1008383	94,45%	973971	91,23%	949319	88,92%	997784	93,46%	59249	5,55%	69848	6,54%	747.875
⊞ Ragusa	280565	260100	92,71%	250338	89,23%	245786	87,60%	257173	91,66%	20465	7,29%	23392	8,34%	182.694
⊞ Siracusa	344378	308225	89,50%	302979	87,98%	289987	84,21%	302506	87,84%	36153	10,50%	41872	12,16%	209.616
⊞ Trapani	374993	346506	92,40%	332856	88,76%	325823	86,89%	339521	90,54%	28487	7,60%	35472	9,46%	249.941
Totale	4298558	3909879	90,96%	3767881	87,65%	3677623	85,55%	3850986	89,59%	388679	9,04%	447572	10,41%	2.773.091

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	355890	89,71%	341124	85,99%	337549	85,09%	351784	88,68%	40815	10,29%	44921	11,32%	255.037
⊞ Caltanissetta	241227	205481	85,18%	195890	81,21%	190405	78,93%	201621	83,58%	35746	14,82%	39606	16,42%	141.573
⊞ Catania	1022114	843867	82,56%	811288	79,37%	787686	77,06%	822714	80,49%	178247	17,44%	199400	19,51%	564.249
⊞ Enna	150534	130484	86,68%	125409	83,31%	123324	81,92%	130127	86,44%	20050	13,32%	20407	13,56%	92.613
⊞ Messina	578268	479621	82,94%	461188	79,75%	450820	77,96%	471342	81,51%	98647	17,06%	106926	18,49%	329.657
⊞ Palermo	1148311	1035964	90,22%	1001528	87,22%	972666	84,70%	1021556	88,96%	112347	9,78%	126755	11,04%	748.131
⊞ Ragusa	301459	265738	88,15%	255973	84,91%	250474	83,09%	261980	86,90%	35721	11,85%	39479	13,10%	182.715
⊞ Siracusa	368699	313233	84,96%	307983	83,53%	294123	79,77%	306696	83,18%	55466	15,04%	62003	16,82%	209.648
⊞ Trapani	399470	354418	88,72%	340764	85,30%	332334	83,19%	346188	86,66%	45052	11,28%	53282	13,34%	249.972
Totale	4606787	3983202	86,46%	3841147	83,38%	3739381	81,17%	3914008	84,96%	623585	13,54%	692779	15,04%	2.773.594

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 3061 (-36.28%), con un valore cumulativo di 64/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Palermo (78/100000 ab), Siracusa (70/100000 ab) e Agrigento (68/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle negli over 90 (135/100000 ab), tra gli 80 e gli 89 anni (100/100000 ab), e tra i 70 e i 79 anni (84/100000 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 23,79% del target regionale. 63.022 bambini, pari al 20,45%, risultano con ciclo primario completato. Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,96% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,59%. Per lo stesso target, il 9,04% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.866 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 2.773.091 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, 239.045 somministrazioni di quarta dose di cui 210.537 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 8.576.

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.