



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

Bollettino settimanale n° 71 del 08/02/2023: 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 08/02/2023, 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 08/02/2023 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 30/01/2023 – 05/02/2023.

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.

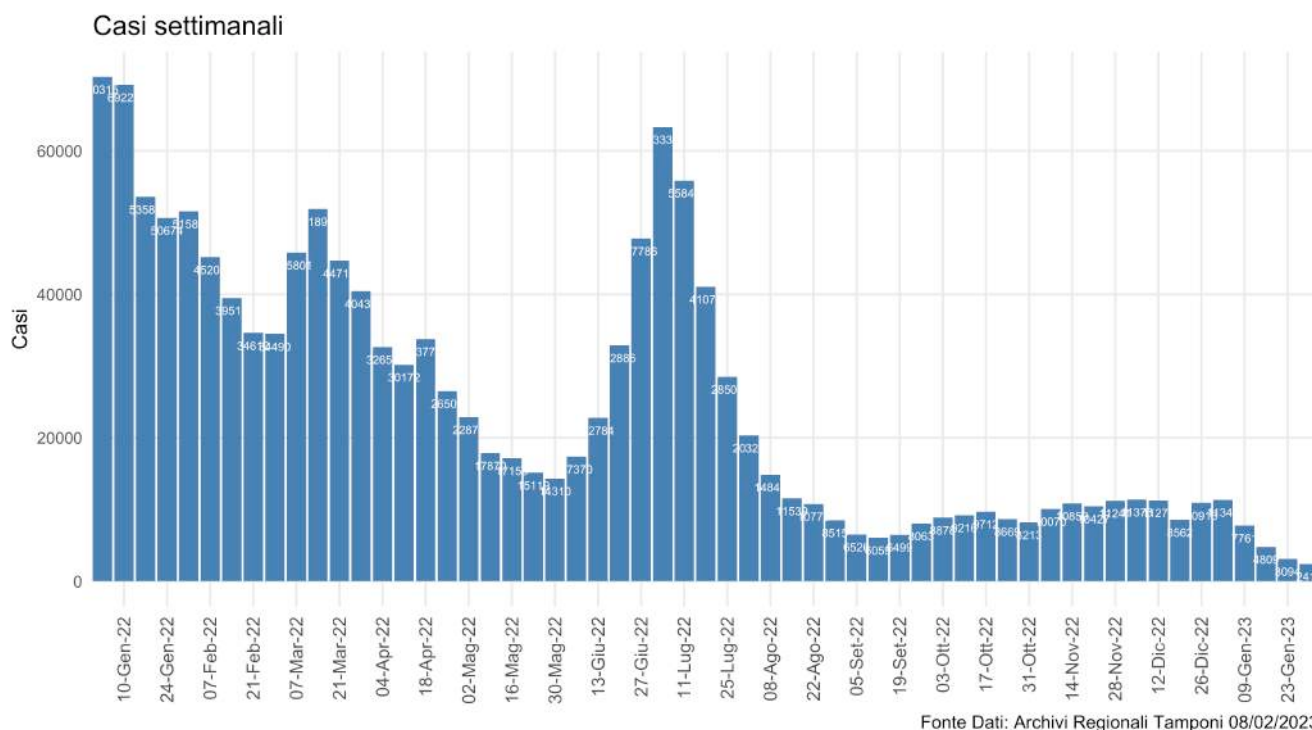


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 2416 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 50.32 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 69.06 casi per 100.000 abitanti in provincia di Siracusa.

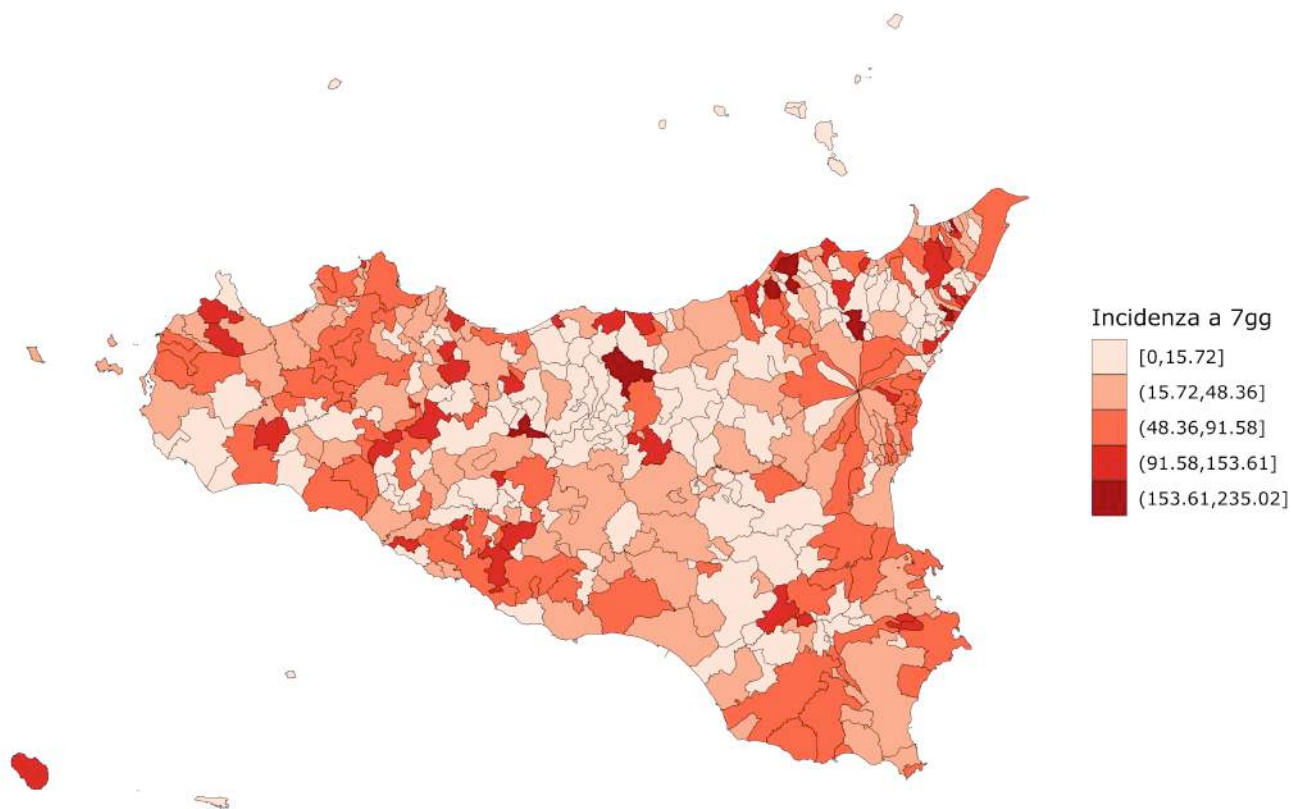
Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (30 – 05 Febbraio)	Incidenza per 100.000 ab (30 – 05 Febbraio)	Nuovi Positivi (23 – 29 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (23 – 29 Gennaio)	Differenza	Differenza %
AG	188	45,58	279	67,65	-91	-32.62%
CL	90	35,92	143	57,07	-53	-37.06%
CT	411	38,45	572	53,52	-161	-28.15%
EN	29	18,59	69	44,24	-40	-57.97%
ME	394	65,67	416	69,33	-22	-5.29%
PA	707	58,94	934	77,86	-227	-24.3%
RG	157	49,83	193	61,25	-36	-18.65%
SR	265	69,06	270	70,36	-5	-1.85%
TP	175	42,15	218	52,50	-43	-19.72%
Sicilia	2416	50,32	3094	64,44	-678	-21.91%

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 08/02/2023

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 80 anni.

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 30/01/2023

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	20	17,68
3 - 5	18	14,62
6 - 10	47	21,37
11 - 13	47	32,80
14 - 18	71	28,43
19 - 24	54	17,35
25 - 44	490	42,86
45 - 59	631	58,22
60 - 69	445	71,94
70 - 79	304	64,24
80 - 89	238	89,43
90+	51	90,47
Totale	2416	50,32

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 85 nuovi ricoverati.

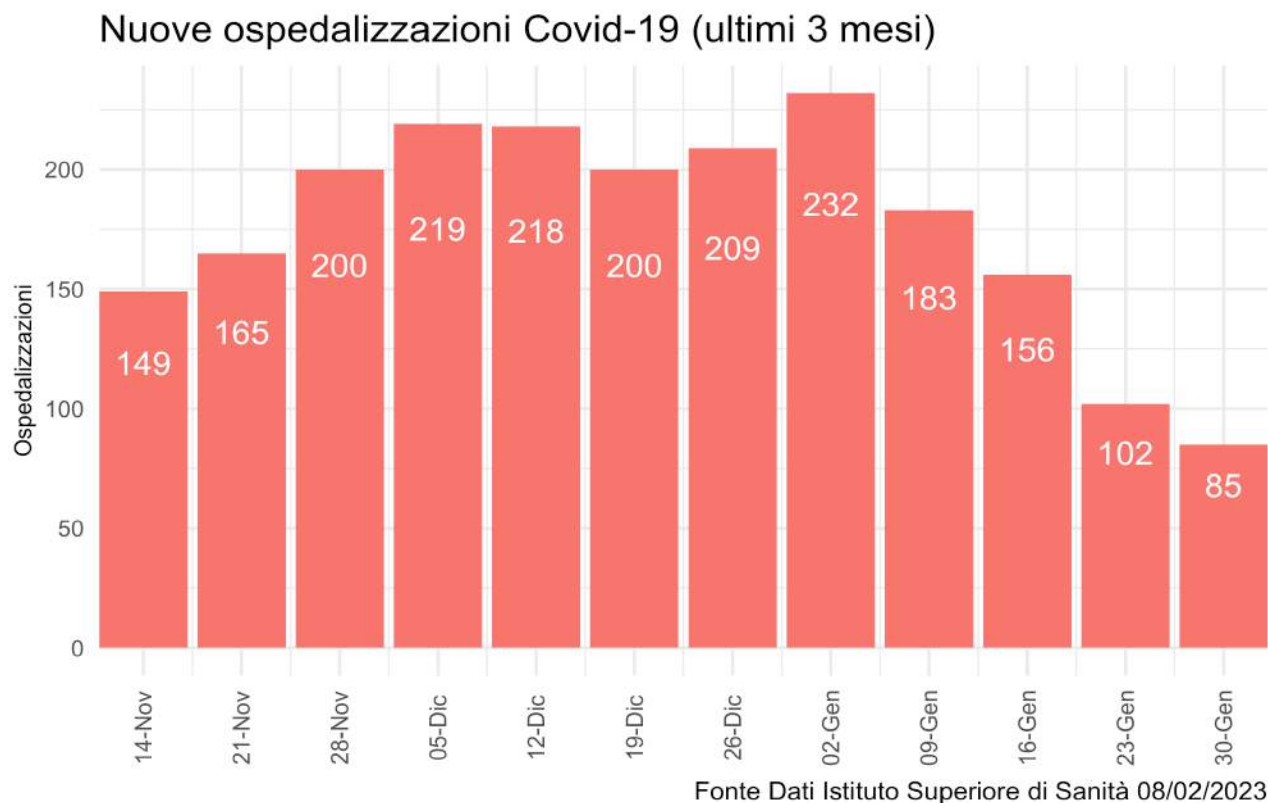


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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

Tabella 3: Dettaglio attuali ospedalizzati e status vaccinale

Reperto	Ciclo Completo	Ciclo Non Completo	Non Vaccinato	Totale
Area Medica	240 (29.9%)	28 (3.5%)	535 (66.6%)	803 (100.0%)
Terapia Intensiva	8 (20.5%)	1 (2.6%)	30 (76.9%)	39 (100.0%)
Totale	248 (29.5%)	29 (3.4%)	565 (67.1%)	842 (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	4	0.37%	27	2.52%	31	2.89%	12	2,91
CL	0	0%	24	0.46%	24	0.46%	1	0,40
CT	6	0.02%	125	0.39%	131	0.41%	31	2,90
EN	0	0%	15	2.62%	15	2.62%	3	1,92
ME	13	0.99%	131	10.02%	144	11.02%		
PA	11	0.31%	180	5.1%	191	5.41%	2	0,17
RG	2	0.03%	114	1.52%	116	1.54%	12	3,81
SR	1	0.03%	117	3.42%	118	3.45%	10	2,61
TP	2	0.02%	70	0.61%	72	0.63%	14	3,37
Sicilia	39	0.06%	803	1.22%	842	1.28%	85	1,77

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 1.28% degli attuali positivi di cui 0.06% 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 - 59	651	0.23%
60 - 69	1602	0.74%
70 - 79	3364	2.28%
80 - 89	4738	6.03%
90+	2023	11.09%
< 50	283	0.03%
Totale	12661	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 07/02/2023.

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 07/02/2023 sono state somministrate 10.729.395 dosi di cui 3.973.689 prime dosi (37,04%) e 3.791.745 seconde dosi (35,34%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi addizionali rivolte ai soggetti immunocompromessi e, a seguire, la somministrazione delle dosi 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 2.711.591 (25,27% delle somministrazioni complessive) di cui 2.682.994 somministrate a residenti della regione.

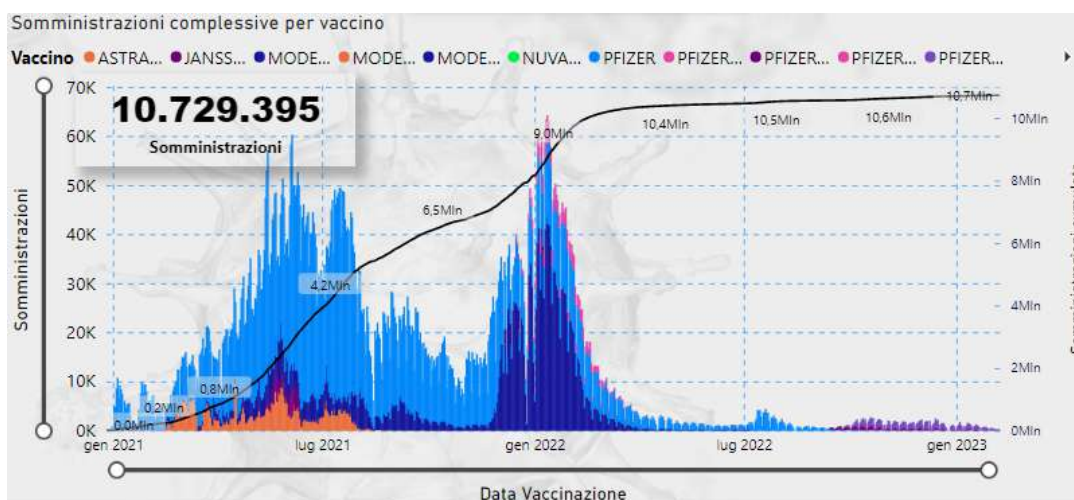
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 243.546 di cui 81.242 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 8.824.

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

Progressione temporale dosi somministrate



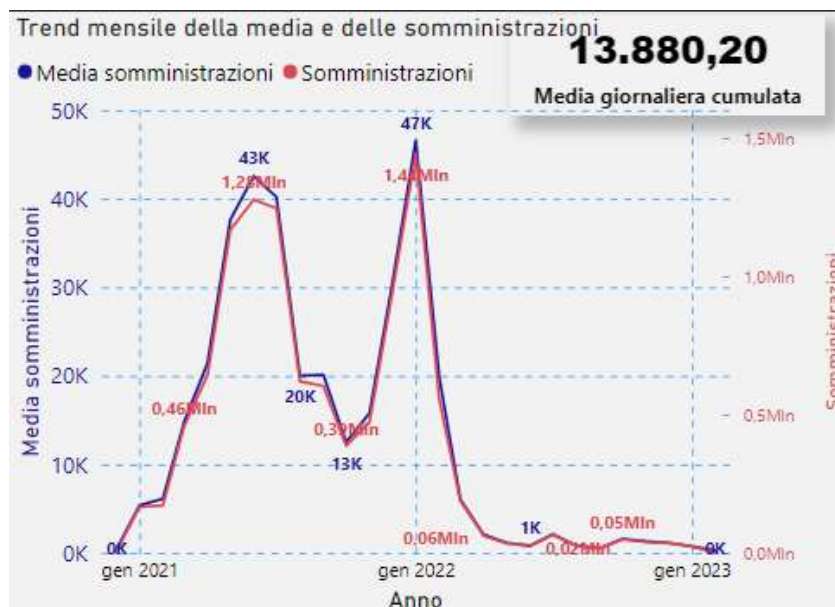
Complessivamente il 64,44% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,60% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 25,92% con vaccino Moderna, il 5,58% con vaccino Astrazeneca, lo 0,97% con vaccino Janssen. Con la circolare n.ro 38309 del 07/09/2022, il Ministero 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 53.058 somministrazioni di cui 2.410 ModernaPlus50, 47.876 PfizerPlus10 e 2.772 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 103.472 di cui 102.251 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510, 765 al PfizerPlusBA45195, 400 riferite al vaccino ModernaPlusBA45.

Dose	1		2		3		4		5		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.037	2,98%	278.144	2,59%							598.181	5,58%
JANSEN	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%	6.031	0,06%	9	0,00%	2.781.191	25,92%
MODERNAPLUS50			12	0,00%	211	0,00%	2.152	0,02%	35	0,00%	2.410	0,02%
MODERNAPLUSBA45			3	0,00%	19	0,00%	420	0,00%	14	0,00%	456	0,00%
NUVAXOVID	1.420	0,01%	1.074	0,01%	1	0,00%					2.495	0,02%
PFIZER	2.863.504	26,69%	2.803.406	26,13%	1.144.707	10,67%	102.737	0,96%	63	0,00%	6.914.417	64,44%
PFIZER PED.	93.311	0,87%	78.773	0,73%	7	0,00%					172.091	1,60%
PFIZERPLUS10	3	0,00%	177	0,00%	4.434	0,04%	41.558	0,39%	1.704	0,02%	47.876	0,45%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	218	0,00%	2.460	0,02%	87	0,00%	2.772	0,03%
PFIZERPLUSBA4510	2	0,00%	338	0,00%	7.523	0,07%	87.509	0,82%	6.879	0,06%	102.251	0,95%
PFIZERPLUSBA45195					53	0,00%	679	0,01%	33	0,00%	765	0,01%
Totale	3.973.689	37,04%	3.791.745	35,34%	2.711.591	25,27%	243.546	2,27%	8.824	0,08%	10.729.395	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 13.880,20 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.

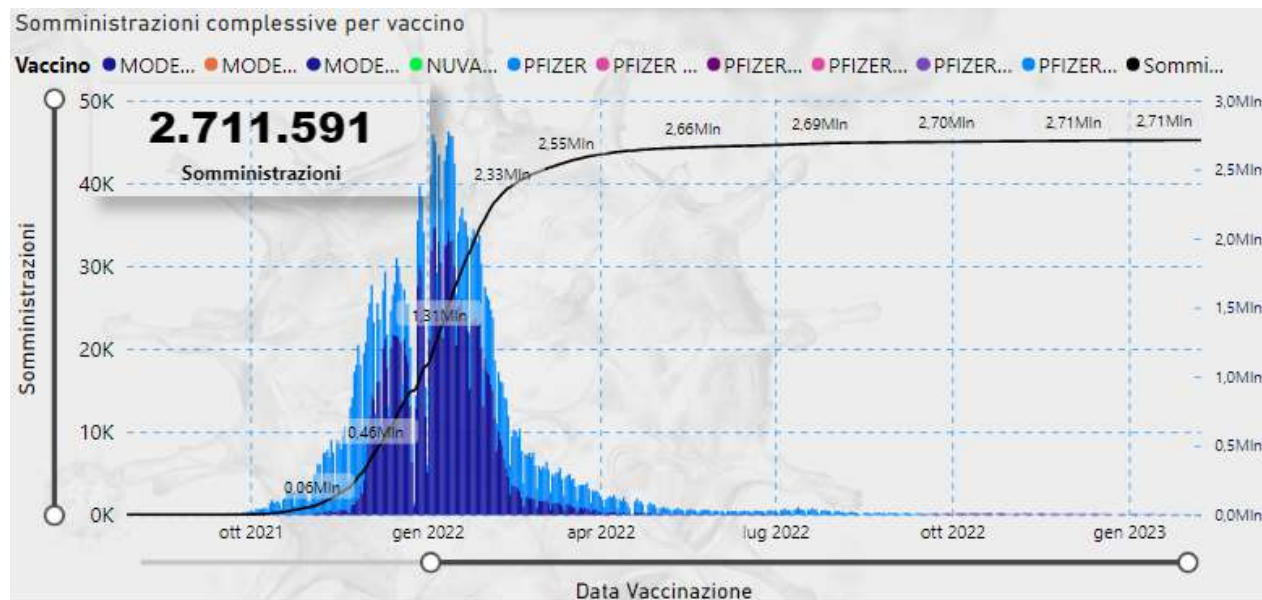


Trend mensile somministrazioni medie

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 2.773.206 (72,38% 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	15.329	6.905	45,05%	197.265	139.205	70,57%	128.759	108.911	84,59%	341.353	255.021	74,71%
⊕ Caltanissetta	8.298	3.273	39,44%	114.895	78.566	68,38%	74.235	59.724	80,45%	197.428	141.563	71,70%
⊕ Catania	31.139	10.662	34,24%	490.566	316.200	64,46%	294.101	237.340	80,70%	815.806	564.202	69,16%
⊕ Enna	5.174	2.216	42,83%	71.349	48.895	68,53%	50.020	41.487	82,94%	126.543	92.598	73,18%
⊕ Messina	15.975	5.179	32,42%	261.999	172.233	65,74%	186.308	152.229	81,71%	464.282	329.641	71,00%
⊕ Palermo	47.394	21.246	44,83%	584.807	421.810	72,13%	358.581	304.853	85,02%	990.782	747.909	75,49%
⊕ Ragusa	11.284	4.397	38,97%	153.255	101.255	66,07%	90.542	77.048	85,10%	255.081	182.700	71,62%
⊕ Siracusa	12.251	4.411	36,01%	174.899	111.498	63,75%	113.821	93.717	82,34%	300.971	209.626	69,65%
⊕ Trapani	14.531	5.733	39,45%	193.422	134.144	69,35%	131.122	110.070	83,94%	339.075	249.947	73,71%
Totale	161.375	64.022	39,67%	2.242.430	1.523.805	67,95%	1.427.488	1.185.379	83,04%	3.831.293	2.773.206	72,38%

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	12	18	32
⊕ Caltanissetta	8	157	10	175
⊕ Catania	7	42	48	97
⊕ Enna	2	16	10	28
⊕ Messina	5	35	15	55
⊕ Palermo	7	49	47	103
⊕ Ragusa	10	31	8	49
⊕ Siracusa	4	13	13	30
⊕ Trapani	30	24	23	77
Totale	75	379	192	646

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 240.503.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	6890	14	0,20%	138980	1766	1,27%	79706	10559	13,25%	28916	6751	23,35%	254492	19090	7,50%
⊕ Caltanissetta	3267	11	0,34%	78371	1099	1,40%	44293	5596	12,63%	15185	3343	22,02%	141116	10049	7,12%
⊕ Catania	10617	58	0,55%	315612	4770	1,51%	180182	21653	12,02%	56421	14096	24,96%	562832	40577	7,21%
⊕ Enna	2212	3	0,14%	48782	747	1,53%	30236	4449	14,71%	11088	3191	28,76%	92318	8390	9,09%
⊕ Messina	5150	16	0,31%	171828	2378	1,38%	111610	12789	11,46%	40191	8123	20,21%	328779	23306	7,09%
⊕ Palermo	21165	128	0,60%	420723	11729	2,79%	228563	43350	18,97%	74954	25252	33,69%	745405	80459	10,79%
⊕ Ragusa	4384	21	0,48%	100993	1720	1,70%	56363	8243	14,62%	20472	5267	25,73%	182212	15251	8,37%
⊕ Siracusa	4388	10	0,23%	111218	1930	1,74%	70368	11381	16,17%	23007	6438	27,96%	208981	19759	9,45%
⊕ Trapani	5706	15	0,26%	133800	2384	1,78%	79567	12443	15,64%	30033	8780	29,23%	249106	23622	9,48%
Totale	63779	276	0,43%	1520306	28523	1,88%	880888	130463	14,81%	300267	81241	27,06%	2765240	240503	8,70%

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 211.704 somministrazioni pari al 17,92%.

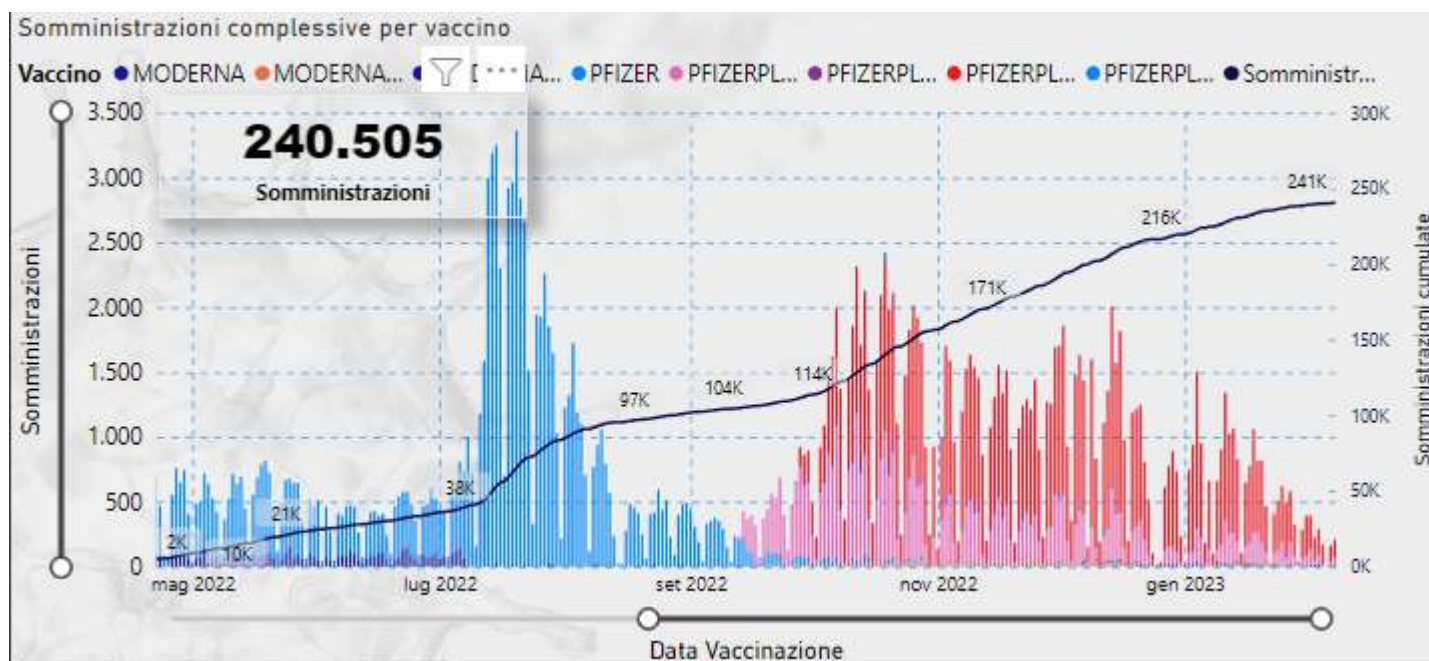
Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	79706	10559	13,25%	28916	6751	23,35%	108622	17310	15,94%
⊕ Caltanissetta	44293	5596	12,63%	15185	3343	22,02%	59478	8939	15,03%
⊕ Catania	180182	21653	12,02%	56421	14096	24,98%	236603	35749	15,11%
⊕ Enna	30236	4449	14,71%	11088	3191	28,78%	41324	7640	18,49%
⊕ Messina	111610	12789	11,46%	40191	8123	20,21%	151801	20912	13,78%
⊕ Palermo	228563	43350	18,97%	74954	25252	33,69%	303517	68602	22,60%
⊕ Ragusa	56363	8243	14,62%	20472	5267	25,73%	76835	13510	17,58%
⊕ Siracusa	70368	11381	16,17%	23007	6438	27,98%	93375	17819	19,08%
⊕ Trapani	79567	12443	15,64%	30033	8780	29,23%	109600	21223	19,36%
Totale	880888	130463	14,81%	300267	81241	27,06%	1181155	211704	17,92%

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	28	376	409	183	996
⊕ Siracusa	24	321	349	123	817
⊕ Ragusa	14	304	217	88	623
⊕ Palermo	82	1394	1555	499	3530
⊕ Messina	29	444	382	165	1020
⊕ Enna	5	130	169	68	372
⊕ Catania	48	714	678	325	1765
⊕ Caltanissetta	6	226	244	73	549
⊕ Agrigento	16	256	254	124	650
Totale	252	4165	4257	1648	10322

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 aggiuntivi /booster
12-19	397043	261388	65,83%	260309	65,56%	239699	60,37%	247440	62,32%	135655	34,17%	149603	37,68%	115.932
20-29	526869	473765	89,92%	453753	86,12%	429555	81,53%	463416	87,96%	53104	10,08%	63453	12,04%	285.655
30-39	564016	487953	86,51%	461016	81,74%	444473	78,81%	471679	83,63%	76063	13,49%	92337	16,37%	298.265
40-49	666641	567253	85,09%	542859	81,43%	529502	79,43%	562087	84,32%	99388	14,91%	104554	15,68%	384.118
50-59	729729	674056	92,37%	643808	88,23%	638740	87,53%	672501	92,16%	55673	7,63%	57228	7,84%	503.857
60-69	618573	605669	97,91%	578957	93,60%	580844	93,90%	605597	97,90%	12904	2,09%	12976	2,10%	485.738
70-79	473190	473886	100,15%	466622	98,61%	459895	97,19%	470525	99,44%	-696	-0,15%	2665	0,56%	398.125
80->	322497	366285	113,58%	360893	111,91%	355208	110,14%	358035	111,02%	-43788	-13,58%	-35538	-11,02%	301.516
Totale	4298558	3910224	90,97%	3768217	87,66%	3677916	85,56%	3851280	89,59%	388334	9,03%	447278	10,41%	2.773.206

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	73008	23,69%	72951	23,67%	61499	19,95%	62752	20,36%	235221	76,31%	245477	79,64%	501
12-19	397043	261388	65,83%	260309	65,56%	239699	60,37%	247440	62,32%	135655	34,17%	149603	37,68%	115.932
20-29	526869	473765	89,92%	453753	86,12%	429555	81,53%	463416	87,96%	53104	10,08%	63453	12,04%	285.655
30-39	564016	487953	86,51%	461016	81,74%	444473	78,81%	471679	83,63%	76063	13,49%	92337	16,37%	298.265
40-49	666641	567253	85,09%	542859	81,43%	529502	79,43%	562087	84,32%	99388	14,91%	104554	15,68%	384.118
50-59	729729	674056	92,37%	643808	88,23%	638740	87,53%	672501	92,16%	55673	7,63%	57228	7,84%	503.857
60-69	618573	605669	97,91%	578957	93,60%	580844	93,90%	605597	97,90%	12904	2,09%	12976	2,10%	485.738
70-79	473190	473886	100,15%	466622	98,61%	459895	97,19%	470525	99,44%	-696	-0,15%	2665	0,56%	398.125
80->	322497	366285	113,58%	360893	111,91%	355208	110,14%	358035	111,02%	-43788	-13,58%	-35538	-11,02%	301.516
Totale	4606787	3983232	86,46%	3841168	83,38%	3739415	81,17%	3914032	84,96%	623555	13,54%	692755	15,04%	2.773.707

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 90,97% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,59%. Il 9,03% 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 23,69% del target regionale. 62.752 bambini, pari al 20,36%, 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 -100,00%
12-19	29	21	▼	-8 -27,59%
20-29	4		▼	-4 -100,00%
30-39	3		▼	-3 -100,00%
40-49	4	5	▲	1 25,00%
50-59	2	1	▼	-1 -50,00%
60-69	1		▼	-1 -100,00%
70-79		1	▲	1 100,00%
80->		1	▲	1 100,00%
Totale	44	29	▼	-15 -34,09%

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 Immunizza ti	% Non immunizza ti	Vaccinati aggiuntivi /booster
⊕ Agrigento	371753	347690	93,53%	332929	89,56%	330345	88,86%	344431	92,65%	24063	6,47%	27322	7,35%	255.021
⊕ Caltanissetta	225460	202573	89,85%	192986	85,60%	188152	83,45%	199255	88,38%	22887	10,15%	26205	11,62%	141.563
⊕ Catania	948536	834834	88,01%	802272	84,58%	780104	82,24%	815044	85,93%	113702	11,99%	133492	14,07%	564.202
⊕ Enna	141688	128735	90,86%	123659	87,28%	121868	86,01%	128605	90,77%	12953	9,14%	13083	9,23%	92.598
⊕ Messina	543553	474462	87,29%	456033	83,90%	446354	82,12%	466785	85,88%	69091	12,71%	76768	14,12%	329.641
⊕ Palermo	1067632	1008496	94,46%	974081	91,24%	949417	88,93%	997882	93,47%	59136	5,54%	69750	6,53%	747.909
⊕ Ragusa	280565	260116	92,71%	250353	89,23%	245801	87,61%	257188	91,67%	20449	7,29%	23377	8,33%	182.700
⊕ Siracusa	344378	308257	89,51%	303009	87,99%	290015	84,21%	302533	87,85%	36121	10,49%	41845	12,15%	209.626
⊕ Trapani	374993	346545	92,41%	332895	88,77%	325860	86,90%	339557	90,55%	28448	7,59%	35436	9,45%	249.947
Totale	4298558	3910224	90,97%	3768217	87,66%	3677916	85,56%	3851280	89,59%	388334	9,03%	447278	10,41%	2.773.206

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 Immunizza ti	% Non immunizza ti	Vaccinati aggiuntivi /booster
⊕ Agrigento	396705	355894	89,71%	341127	85,99%	337549	85,09%	351783	88,68%	40811	10,29%	44922	11,32%	255.054
⊕ Caltanissetta	241227	205481	85,18%	195890	81,21%	190411	78,93%	201626	83,58%	35746	14,82%	39601	16,42%	141.577
⊕ Catania	1022114	843869	82,56%	811290	79,37%	787691	77,06%	822716	80,49%	178245	17,44%	199398	19,51%	564.271
⊕ Enna	150534	130485	86,68%	125409	83,31%	123324	81,92%	130127	86,44%	20049	13,32%	20407	13,56%	92.618
⊕ Messina	578268	479622	82,94%	461188	79,75%	450820	77,96%	471342	81,51%	98646	17,06%	106926	18,49%	329.667
⊕ Palermo	1148311	1035969	90,22%	1001530	87,22%	972669	84,70%	1021556	88,96%	112342	9,78%	126755	11,04%	748.164
⊕ Ragusa	301459	265743	88,15%	255977	84,91%	250480	83,09%	261986	86,91%	35716	11,85%	39473	13,09%	182.721
⊕ Siracusa	368699	313238	84,96%	307986	83,53%	294126	79,77%	306698	83,18%	55461	15,04%	62001	16,82%	209.658
⊕ Trapani	399470	354425	88,72%	340771	85,31%	332345	83,20%	346198	86,66%	45045	11,28%	53272	13,34%	249.978
Totale	4606787	3983232	86,46%	3841168	83,38%	3739415	81,17%	3914032	84,96%	623555	13,54%	692755	15,04%	2.773.707

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 2416 (-21.91%), con un valore cumulativo di 50/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Siracusa (69/100000 ab), Messina (66/100000 ab) e Palermo (59/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle negli over 90 (90/100000 ab), tra gli 80 e gli 89 anni (89/100000 ab), e tra i 60 e i 69 anni (72/100000 ab).

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

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

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

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

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

Nel target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 23,69% del target regionale. 62.752 bambini, pari al 20,36%, risultano con ciclo primario completato. Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,97% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,59%. Per lo stesso target, il 9,03% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.058.087 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 2.773.206 pari al 72,38% 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, 240.503 somministrazioni di quarta dose di cui 211.704 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 8.824.

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.