



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 58 del
09/11/2022:
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 09/11/2022, 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 09/11/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 31/10/2022 – 06/11/2022.

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 anno.

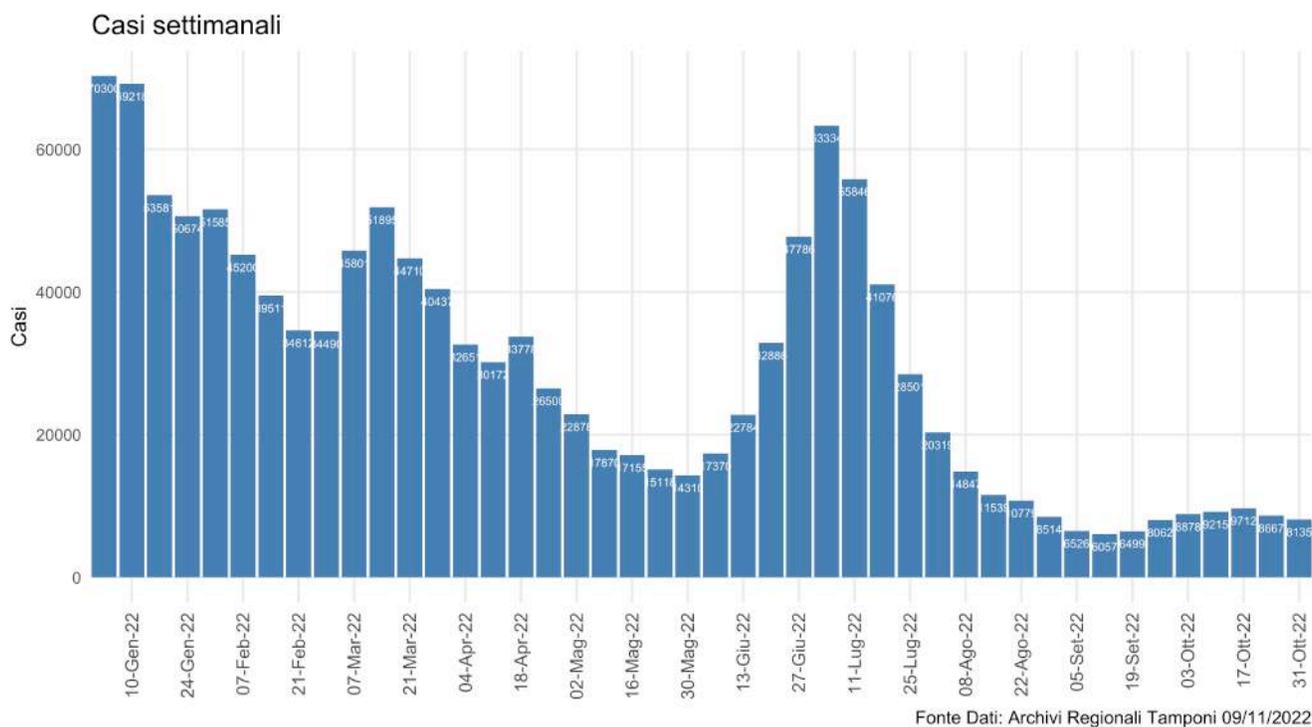


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 lieve trend in diminuzione dei nuovi casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 8135 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 169.43 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 206.34 casi per 100.000 abitanti in provincia di Messina.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

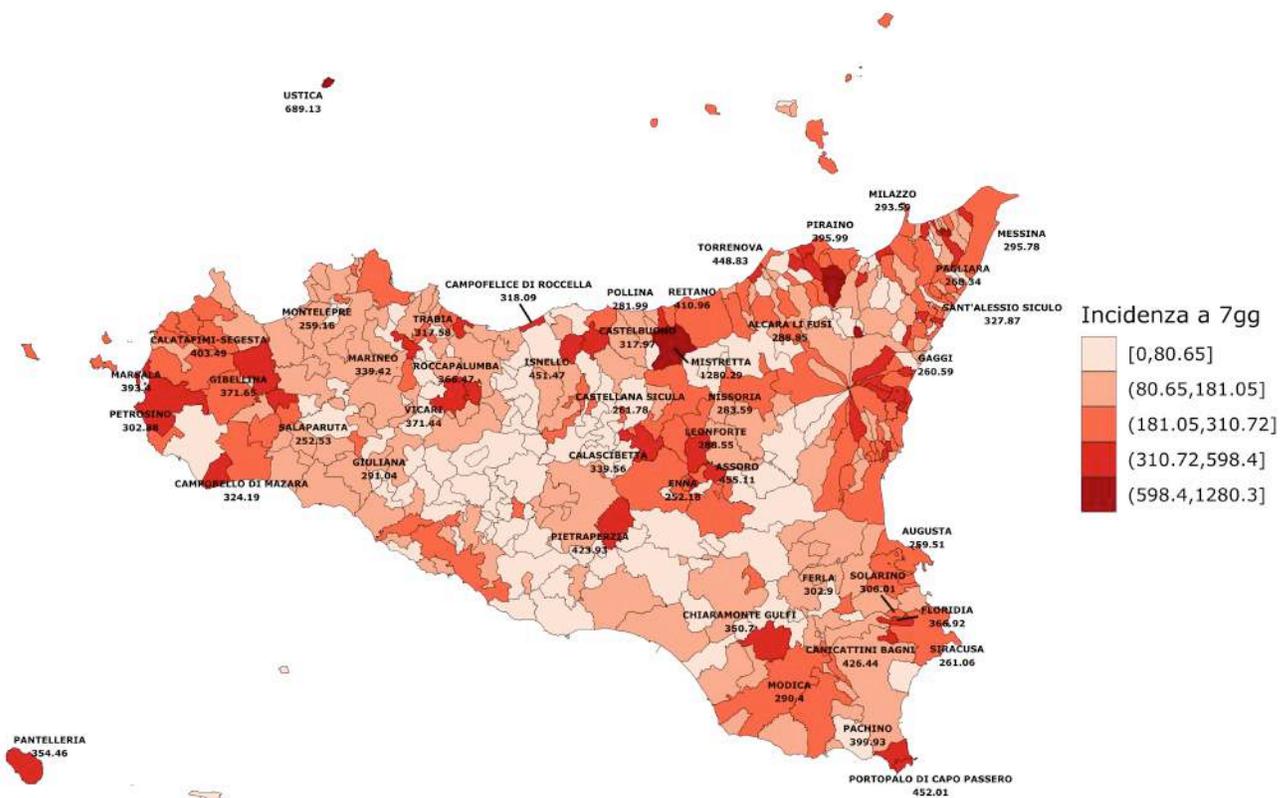
Provincia	Nuovi Positivi (31 – 06 Novembre)	Incidenza per 100.000 ab (31 – 06 Novembre)	Nuovi Positivi (24 – 30 Ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (24 – 30 Ottobre)	Differenza	Differenza %
AG	392	95,05	455	110,32	-63	-13.85%
CL	252	100,58	301	120,14	-49	-16.28%
CT	1904	178,14	2028	189,74	-124	-6.11%
EN	282	180,79	224	143,61	58	25.89%
ME	1238	206,34	1360	226,67	-122	-8.97%
PA	2029	169,14	1974	164,55	55	2.79%
RG	424	134,57	421	133,62	3	0.71%
SR	774	201,70	944	246,00	-170	-18.01%
TP	840	202,30	960	231,20	-120	-12.5%
Sicilia	8135	169,43	8667	180,51	-532	-6.14%

Fonte dati: Qualità Sicilia e Sirges

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 31/10/2022 – 06/11/2022, per distretto e comune.

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 09/11/2022

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 60 anni.

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 31/10/2022

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	88	77,80
3 - 5	68	55,23
6 - 10	199	90,50
11 - 13	162	113,05
14 - 18	231	92,50
19 - 24	239	76,80
25 - 44	1651	144,43
45 - 59	2248	207,43
60 - 69	1416	228,91
70 - 79	1142	241,34
80 - 89	571	214,56
90+	120	212,88
Totale	8135	169,43

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 alti degli ultimi 3 mesi. Nell'ultima settimana si registra un decremento, con un valore di 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	95 (17.2%)	28 (5.1%)	428 (77.7%)	551 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (22.7%)	0 (0.0%)	17 (77.3%)	22 (100.0%)
Totale	100 (17.5%)	28 (4.9%)	445 (77.7%)	573 (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	1	0.02%	6	0.13%	7	0.16%		
CL	0	0%	19	0.78%	19	0.78%		
CT	5	0.01%	139	0.31%	144	0.32%	35	3,27
EN	1	0.12%	19	2.26%	20	2.38%	11	7,05
ME	5	0.21%	71	2.97%	76	3.18%		
PA	7	0.12%	122	2.16%	129	2.28%	1	0,08
RG	1	0.03%	15	0.4%	16	0.43%	4	1,27
SR	1	0.01%	42	0.36%	43	0.37%	11	2,87
TP	1	0.01%	118	1.04%	119	1.05%	17	4,09
Sicilia	22	0.03%	551	0.63%	573	0.65%	79	1,65

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.65% degli attuali positivi di cui 0.02% 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 tendenza all'incremento 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 0.7% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 0.76%). 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	278	0.03%
50 - 59	648	0.25%
60 - 69	1591	0.81%
70 - 79	3295	2.5%
80 - 89	4582	6.62%
90+	1921	11.99%
Totale	12315	0.7%

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 08/11/2022.

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 08/11/2022 sono state somministrate 10.637.739 dosi di cui 3.973.102 prime dosi (37,38%) e 3.790.770 seconde dosi (35,67%). 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. Le terze dosi somministrate sono 2.705.214 (25,43% delle somministrazioni complessive) di cui 2.676.905 somministrate a residenti della regione.

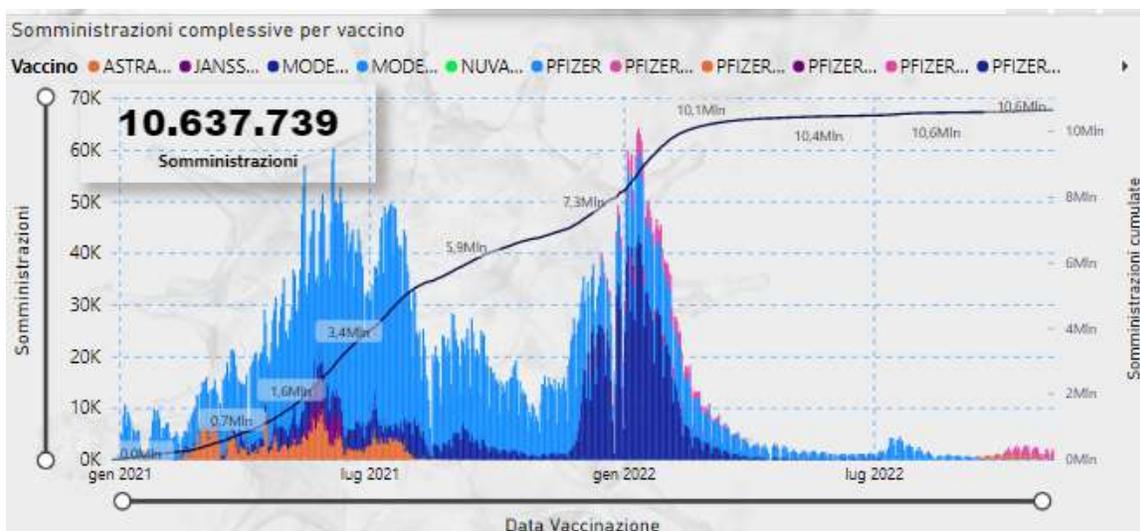
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 167.209 di cui 60.799 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 1.444.

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

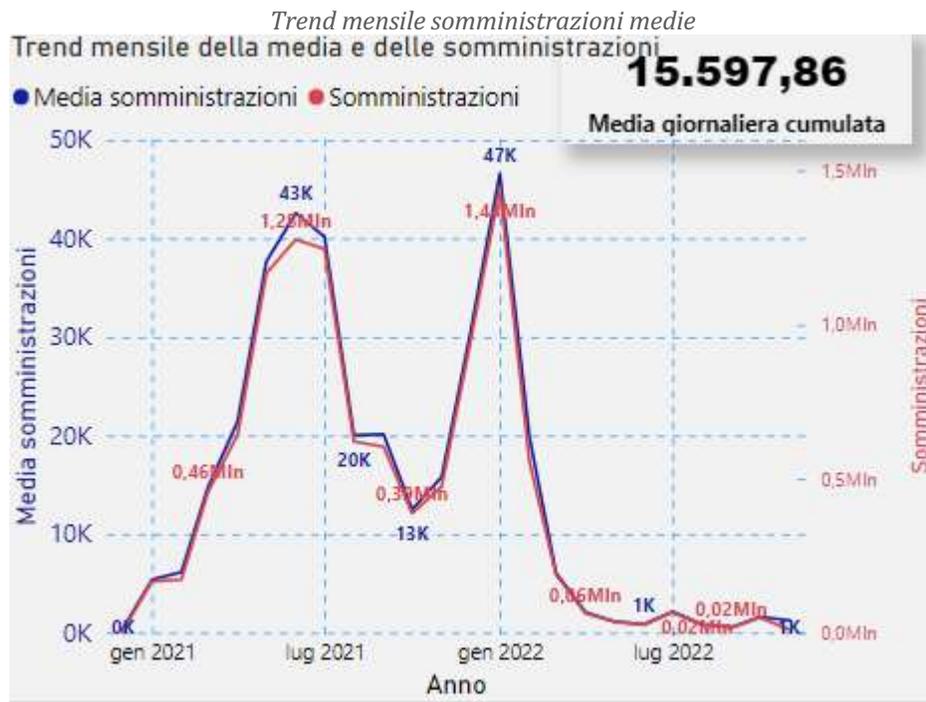
Complessivamente il 64,98% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,62% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 26,14% con vaccino Moderna, il 5,62% con vaccino Astrazeneca, lo 0,98% con vaccino Janssen. Con la circolare n.ro 38309 del 07/09/2022, il Ministero 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 a di tali vaccini è iniziata il 14/09/2022 registrando 30.719 somministrazioni di cui 1057 ModernaPlus50, 28250 PfizerPlus10 e 1412 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 35.886 di cui 35.583 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 e 303 al PfizerPlusBA45195.

Dose Vaccino	1		2		3		4		5		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.038	3,01%	278.144	2,61%							598.182	5,62%
JANSSEN	104.489	0,98%	1	0,00%							104.490	0,98%
MODERNA	590.922	5,55%	629.783	5,92%	1.554.429	14,61%	5.979	0,06%	3	0,00%	2.781.116	26,14%
MODERNAPLUSS0			6	0,00%	117	0,00%	922	0,01%	12	0,00%	1.057	0,01%
NUVAXOVID	1.419	0,01%	1.073	0,01%	1	0,00%					2.493	0,02%
PFIZER	2.862.948	26,91%	2.802.740	26,35%	1.144.644	10,76%	102.445	0,96%	48	0,00%	6.912.825	64,98%
PFIZER PED.	93.285	0,88%	78.738	0,74%	5	0,00%					172.028	1,62%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	128	0,00%	2.940	0,03%	24.819	0,23%	362	0,00%	28.250	0,27%
PFIZERPLUS195			5	0,00%	120	0,00%	1.257	0,01%	30	0,00%	1.412	0,01%
PFIZERPLUSBA4510			152	0,00%	2.936	0,03%	31.510	0,30%	985	0,01%	35.583	0,33%
PFIZERPLUSBA45195					22	0,00%	277	0,00%	4	0,00%	303	0,00%
Totale	3.973.102	37,35%	3.790.770	35,64%	2.705.214	25,43%	167.209	1,57%	1.444	0,01%	10.637.739	100,00%

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

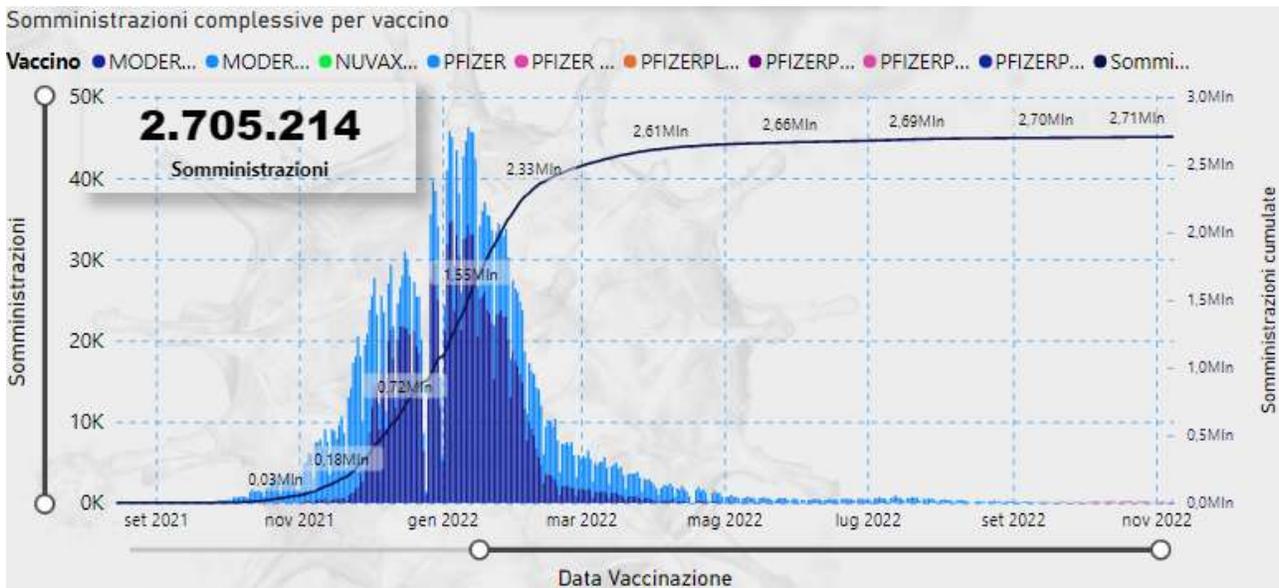
Dall'inizio della campagna vaccinale, la media giornaliera di somministrazioni effettuate è di 15.597,86 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di gennaio 2022, con una media di 46.531 dosi/die e un totale somministrato di 1.442.474 dosi.



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 2.768.094 (72,35% della platea che può ricevere la terza dose).

riepilogo dei residenti vaccinati con dose aggiuntiva/booster

Fascia età Prov. residenza	12-17			18-59			Over 60			Totale		
	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	18.963	9.504	50,12%	198.717	140.966	70,94%	123.139	104.215	84,63%	340.819	254.685	74,73%
⊕ Caltanissetta	10.541	4.691	44,50%	115.933	79.795	68,83%	70.697	56.799	80,34%	197.171	141.285	71,66%
⊕ Catania	39.518	15.080	38,16%	495.136	321.919	65,02%	280.283	226.328	80,75%	814.937	563.327	69,13%
⊕ Enna	6.479	3.043	46,97%	72.071	49.712	68,98%	47.833	39.676	82,95%	126.383	92.431	73,14%
⊕ Messina	19.995	7.367	36,84%	265.677	176.160	66,31%	178.011	145.556	81,77%	463.683	329.083	70,97%
⊕ Palermo	57.582	28.559	49,60%	589.715	427.293	72,46%	341.751	290.382	84,97%	989.048	746.234	75,45%
⊕ Ragusa	13.798	6.009	43,55%	154.453	102.758	66,53%	86.391	73.597	85,19%	254.642	182.364	71,62%
⊕ Siracusa	15.228	6.157	40,43%	176.829	113.592	64,24%	108.523	89.503	82,47%	300.580	209.252	69,62%
⊕ Trapani	17.820	7.847	44,03%	195.453	136.525	69,85%	125.245	105.062	83,89%	338.518	249.434	73,68%
Totale	199.924	88.257	44,15%	2.263.957	1.548.719	68,41%	1.361.872	1.131.118	83,06%	3.825.753	2.768.094	72,35%

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	25	63	48	136
⊕ Caltanissetta	14	42	32	88
⊕ Catania	43	173	104	320
⊕ Enna	19	18	23	60
⊕ Messina	27	144	54	225
⊕ Palermo	59	199	110	368
⊕ Ragusa	25	81	33	139
⊕ Siracusa	15	46	45	106
⊕ Trapani	75	66	60	201
Totale	302	832	509	1.643

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 164.893.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale			
	Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento		9424	10	0,11%	140327	834	0,59%	77193	7614	9,86%	26251	5124	19,52%	253195	13582	5,36%
⊕ Caltanissetta		4637	5	0,11%	79208	529	0,67%	42543	3881	9,12%	13613	2496	18,34%	140001	6911	4,94%
⊕ Catania		14870	26	0,17%	319787	2282	0,71%	173664	14642	8,43%	50612	10924	21,58%	558933	27874	4,99%
⊕ Enna		3010	2	0,07%	49316	375	0,76%	29079	3074	10,57%	10041	2462	24,52%	91446	5913	6,47%
⊕ Messina		7269	9	0,12%	175094	1211	0,69%	108120	8915	8,25%	36361	5906	16,24%	326844	16041	4,91%
⊕ Palermo		28263	60	0,21%	424853	5233	1,23%	220252	29825	13,54%	67388	18931	28,09%	740756	54049	7,30%
⊕ Ragusa		5928	7	0,12%	101995	728	0,71%	54519	5429	9,96%	18561	3703	19,95%	181003	9867	5,45%
⊕ Siracusa		6054	7	0,12%	112683	1053	0,93%	68037	8526	12,53%	20504	4934	24,06%	207278	14520	7,01%
⊕ Trapani		7723	11	0,14%	135445	1144	0,84%	77157	8662	11,23%	26822	6319	23,56%	247147	16136	6,53%
Totale		87178	137	0,16%	1538708	13389	0,87%	850564	90568	10,65%	270153	60799	22,51%	2746603	164893	6,00%

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 151.367 somministrazioni pari al 13,51%

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	77193	7614	9,86%	26251	5124	19,52%	103444	12738	12,31%
⊕ Caltanissetta	42543	3881	9,12%	13613	2496	18,34%	56156	6377	11,36%
⊕ Catania	173664	14642	8,43%	50612	10924	21,58%	224276	25566	11,40%
⊕ Enna	29079	3074	10,57%	10041	2462	24,52%	39120	5536	14,15%
⊕ Messina	108120	8915	8,25%	36361	5906	16,24%	144481	14821	10,26%
⊕ Palermo	220252	29825	13,54%	67388	18931	28,09%	287640	48756	16,95%
⊕ Ragusa	54519	5429	9,96%	18561	3703	19,95%	73080	9132	12,50%
⊕ Siracusa	68037	8526	12,53%	20504	4934	24,06%	88541	13460	15,20%
⊕ Trapani	77157	8662	11,23%	26822	6319	23,56%	103979	14981	14,41%
Totale	850564	90568	10,65%	270153	60799	22,51%	1120717	151367	13,51%

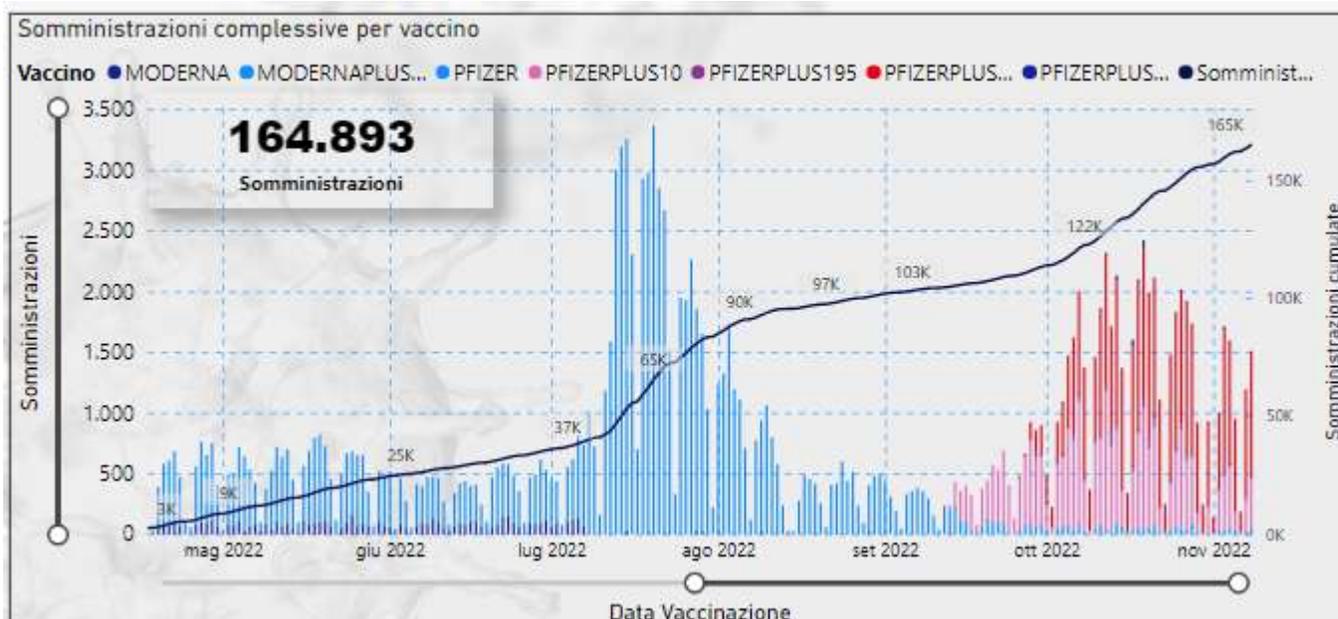
Riepilogo per residenza dei vaccinati in quarta dose target over 60 – fonte Vax center Poste

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	126	1123	905	331	2485
⊕ Siracusa	106	962	896	240	2204
⊕ Ragusa	82	802	493	124	1501
⊕ Palermo	303	2671	2655	881	6510
⊕ Messina	98	1136	907	323	2464
⊕ Enna	33	417	471	184	1105
⊕ Catania	214	2272	1752	597	4835
⊕ Caltanissetta	56	612	543	190	1401
⊕ Agrigento	81	669	657	215	1622
Totale	1099	10664	9279	3085	24127

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	304531	76,70%	303093	76,34%	279988	70,52%	290909	73,27%	92512	23,30%	106134	26,73%	144.057
20-29	526869	473510	89,87%	450950	85,59%	428154	81,26%	461479	87,59%	53359	10,13%	65390	12,41%	285.399
30-39	564016	490214	86,91%	464115	82,29%	447743	79,38%	474948	84,21%	73802	13,09%	89068	15,79%	300.936
40-49	666641	581285	87,20%	556440	83,47%	543472	81,52%	577088	86,57%	85356	12,80%	89553	13,43%	397.633
50-59	729729	675770	92,61%	645468	88,45%	641308	87,88%	674305	92,40%	53959	7,39%	55424	7,60%	508.951
60-69	618573	590677	95,49%	565723	91,46%	567209	91,70%	590779	95,51%	27896	4,51%	27794	4,49%	475.276
70-79	473190	456111	96,39%	449863	95,07%	442886	93,60%	452462	95,62%	17079	3,61%	20728	4,38%	383.097
80->	322497	332788	103,19%	327780	101,64%	322636	100,04%	325006	100,78%	-10291	-3,19%	-2509	-0,78%	272.745
Totale	4298558	3904856	90,84%	3763432	87,55%	3673396	85,46%	3846976	89,49%	393702	9,16%	451582	10,51%	2.768.094

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	77293	25,08%	77233	25,06%	65146	21,14%	66487	21,57%	230936	74,92%	241742	78,43%	526
12-19	397043	304531	76,70%	303093	76,34%	279988	70,52%	290909	73,27%	92512	23,30%	106134	26,73%	144.057
20-29	526869	473510	89,87%	450950	85,59%	428154	81,26%	461479	87,59%	53359	10,13%	65390	12,41%	285.399
30-39	564016	490214	86,91%	464115	82,29%	447743	79,38%	474948	84,21%	73802	13,09%	89068	15,79%	300.936
40-49	666641	581285	87,20%	556440	83,47%	543472	81,52%	577088	86,57%	85356	12,80%	89553	13,43%	397.633
50-59	729729	675770	92,61%	645468	88,45%	641308	87,88%	674305	92,40%	53959	7,39%	55424	7,60%	508.951
60-69	618573	590677	95,49%	565723	91,46%	567209	91,70%	590779	95,51%	27896	4,51%	27794	4,49%	475.276
70-79	473190	456111	96,39%	449863	95,07%	442886	93,60%	452462	95,62%	17079	3,61%	20728	4,38%	383.097
80->	322497	332788	103,19%	327780	101,64%	322636	100,04%	325006	100,78%	-10291	-3,19%	-2509	-0,78%	272.745
Totale	4606787	3982149	86,44%	3840665	83,37%	3738542	81,15%	3913463	84,95%	624638	13,56%	693324	15,05%	2.768.620

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 90,84% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,49%. Il 9,16% 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 25,08% del target regionale. 66.487 bambini, pari al 21,14%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (19/10/2022 –25/10/2022) e la settimana precedente (12/10/2022 –18/10/2022).

Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
05-11	9	2	▼ -7	-77,78%
12-19	17	9	▼ -8	-47,06%
20-29	58	20	▼ -38	-65,52%
30-39	16	10	▼ -6	-37,50%
40-49	4	4	▬ 0	0,00%
50-59	3		▼ -3	-100,00%
60-69	1	2	▲ 1	100,00%
70-79	3	6	▲ 3	100,00%
80->	17	13	▼ -4	-23,53%
Totale	128	66	▼ -62	-48,44%

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 -48,44%.

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
Palermo	1067632	1006746	94,30%	972506	91,09%	947962	88,79%	996479	93,34%	60886	5,70%	71153	6,66%	746.234
Agrigento	371753	347183	93,39%	332453	89,43%	329906	88,74%	343997	92,53%	24570	6,61%	27756	7,47%	254.685
Ragusa	280565	259689	92,56%	250000	89,11%	245475	87,49%	256877	91,56%	20876	7,44%	23688	8,44%	182.364
Trapani	374993	345941	92,25%	332353	88,63%	325422	86,78%	339132	90,44%	29052	7,75%	35861	9,56%	249.434
Enna	141688	128580	90,75%	123518	87,18%	121736	85,92%	128481	90,68%	13108	9,25%	13207	9,32%	92.431
Caltanissetta	225460	202305	89,73%	192743	85,49%	187814	83,30%	198932	88,23%	23155	10,27%	26528	11,77%	141.285
Siracusa	344378	307866	89,40%	302663	87,89%	289680	84,12%	302221	87,76%	36512	10,60%	42157	12,24%	209.252
Catania	948536	834065	87,93%	801593	84,51%	779448	82,17%	814447	85,86%	114471	12,07%	134089	14,14%	563.327
Messina	543553	473941	87,19%	455603	83,82%	445953	82,04%	466410	85,81%	69612	12,81%	77143	14,19%	329.083
Totale	4298558	3904856	90,84%	3763432	87,55%	3673396	85,46%	3846976	89,49%	393702	9,16%	451582	10,51%	2.768.094

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
Palermo	1148311	1035719	90,19%	1001455	87,21%	972503	84,69%	1021465	88,95%	112592	9,81%	126846	11,05%	746.504
Agrigento	396705	355838	89,70%	341102	85,98%	337504	85,08%	351756	88,67%	40867	10,30%	44949	11,33%	254.719
Trapani	399470	354246	88,68%	340654	85,28%	332258	83,17%	346130	86,65%	45224	11,32%	53340	13,35%	249.464
Ragusa	301459	265630	88,11%	255938	84,90%	250411	83,07%	261944	86,89%	35829	11,89%	39515	13,11%	182.386
Enna	150534	130438	86,65%	125376	83,29%	123290	81,90%	130103	86,43%	20096	13,35%	20431	13,57%	92.453
Caltanissetta	241227	205400	85,15%	195834	81,18%	190218	78,85%	201459	83,51%	35827	14,85%	39768	16,49%	141.299
Siracusa	368699	313172	84,94%	307964	83,53%	294065	79,76%	306667	83,18%	55527	15,06%	62032	16,82%	209.284
Messina	578268	479472	82,92%	461129	79,74%	450748	77,95%	471297	81,50%	98796	17,08%	106971	18,50%	329.113
Catania	1022114	843704	82,54%	811213	79,37%	787545	77,05%	822642	80,48%	178410	17,46%	199472	19,52%	563.399
Totale	4606787	3982149	86,44%	3840665	83,37%	3738542	81,15%	3913463	84,95%	624638	13,56%	693324	15,05%	2.768.620

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 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 8135 (-6.14%), con un valore cumulativo di 169/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Messina (206/100000 ab), Trapani (202/100000 ab) e Siracusa (202/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 70 ed i 79 anni (241/100000 ab), tra i 60 e i 69 anni (229/100000), tra gli 80 e gli 89 anni (215/100000) e tra gli over 90 (213/100000).

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 25,08% del target regionale. 66.487 bambini, pari al 21,14%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,84% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,49%. Per lo stesso target, il 9,16% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.659 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 2.768.094 pari al 72,35% 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 Saluti, 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, 164.893 somministrazioni di quarta dose di cui 151.367 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 1.444.

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.