



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 67 del
11/01/2023:
Dati Epidemiologici e Vaccinali**

*Servizio 9
“Sorveglianza ed epidemiologia valutativa”*

*Servizio 4
“Igiene Pubblica”*

Task Force Vaccini Regionale

Premessa

Si riporta di seguito l'aggiornamento settimanale di alcuni indicatori riguardanti l'epidemia Covid-19 sul territorio regionale all'11/01/2023, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS e dai sistemi regionali di rilevazione tamponi Qualità Sicilia e Sirges, estratti l'11/01/2023 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 02/01/2023 – 08/01/2023.

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.

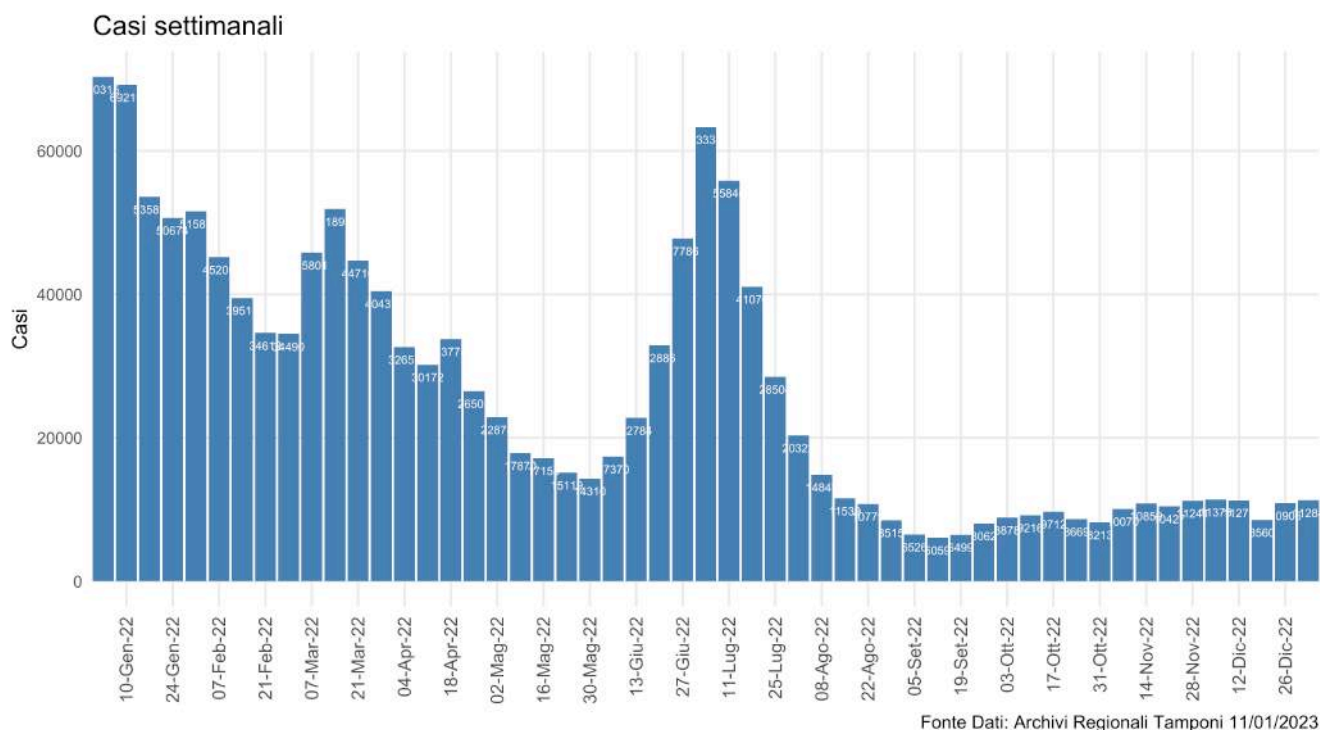


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 lieve trend in aumento dei nuovi casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 11284 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 235.01 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 294.53 casi per 100.000 abitanti in provincia di Ragusa.

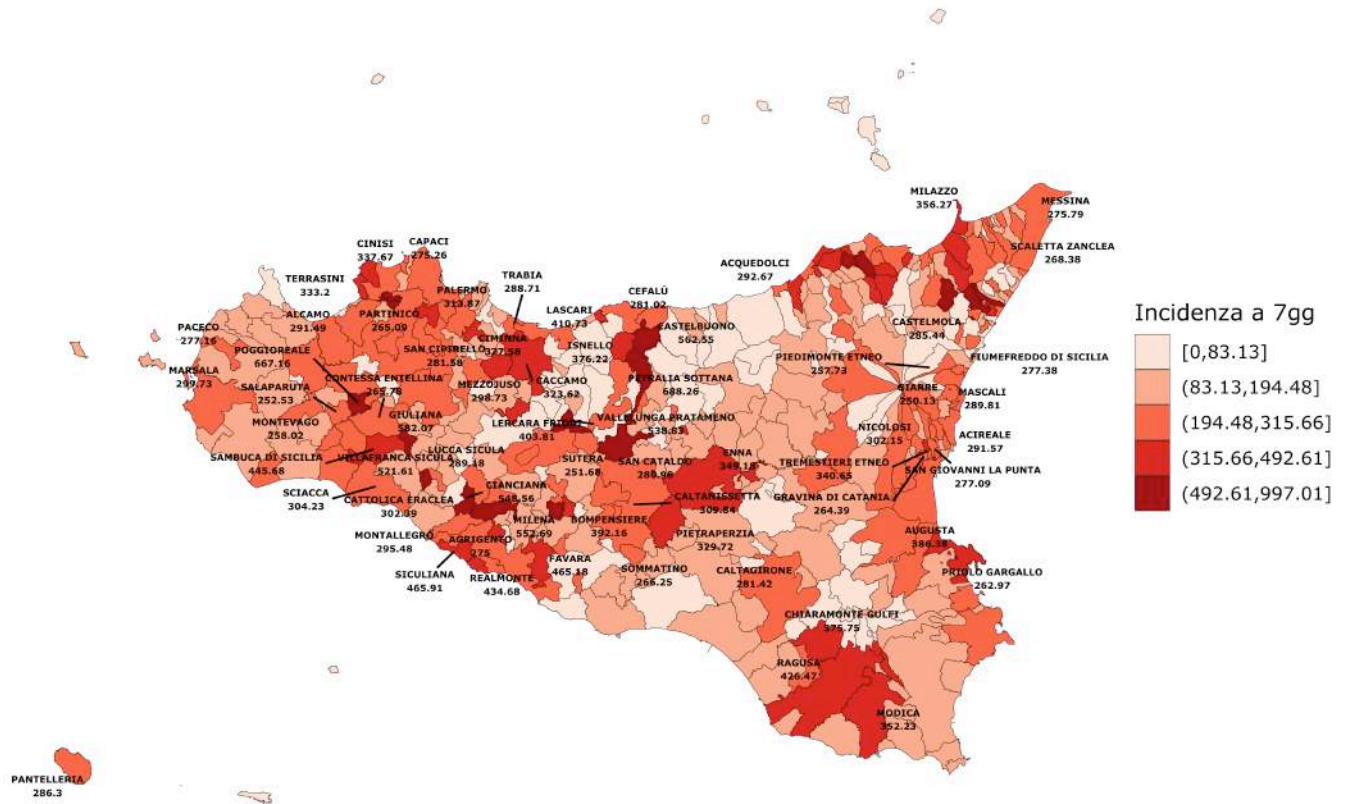
Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (02 – 08 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (02 – 08 Gennaio)	Nuovi Positivi (26 – 01 Gennaio)	Incidenza per 100.000 ab (26 – 01 Gennaio)	Differenza	Differenza %
AG	964	233,74	904	219,19	60	6.64%
CL	538	214,73	438	174,82	100	22.83%
CT	2228	208,45	2119	198,25	109	5.14%
EN	269	172,46	250	160,27	19	7.6%
ME	1463	243,84	1493	248,84	-30	-2.01%
PA	3168	264,08	3001	250,16	167	5.56%
RG	928	294,53	920	291,99	8	0.87%
SR	877	228,54	860	224,11	17	1.98%
TP	849	204,46	921	221,80	-72	-7.82%
Sicilia	11284	235,01	10906	227,14	378	3.47%

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 11/01/2023

Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

Distribuzione per età dei nuovi casi

Nella settimana di riferimento le fasce d'età maggiormente colpite sono state quelle over 60 anni.

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 02/01/2023

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	116	102,56
3 - 5	61	49,55
6 - 10	123	55,94
11 - 13	79	55,13
14 - 18	130	52,06
19 - 24	409	131,44
25 - 44	2503	218,96
45 - 59	2985	275,43
60 - 69	2013	325,43
70 - 79	1708	360,95
80 - 89	948	356,22
90+	209	370,76
Totale	11284	235,01

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 stabilità dei ricoveri. Nella settimana corrente si registrano 204 nuovi ricoverati.

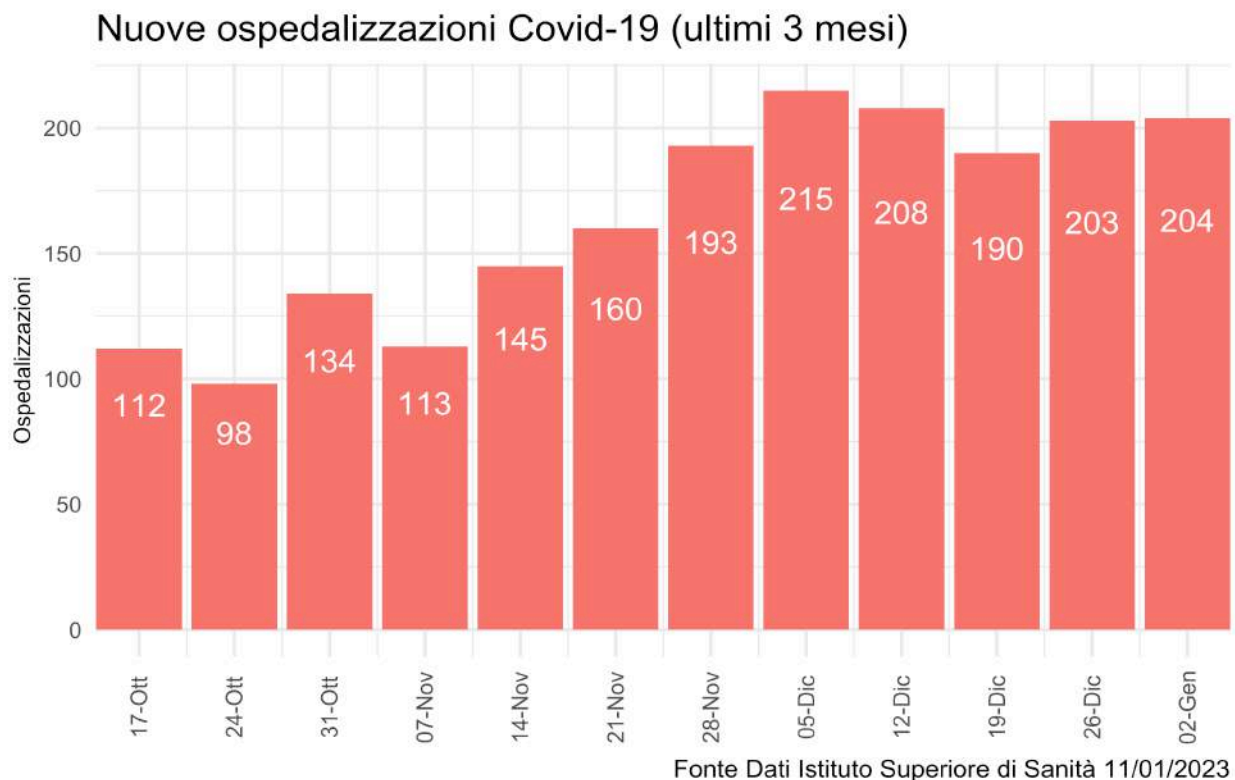


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	204 (24.5%)	31 (3.7%)	597 (71.8%)	832 (100.0%)
Terapia Intensiva	4 (8.9%)	2 (4.4%)	39 (86.7%)	45 (100.0%)
Totale	208 (23.7%)	33 (3.8%)	636 (72.5%)	877 (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	2	0.1%	25	1.25%	27	1.35%	14	3,39
CL	1	0.02%	23	0.49%	24	0.51%	3	1,20
CT	13	0.03%	188	0.5%	201	0.53%	60	5,61
EN	1	0.1%	29	3.02%	30	3.12%	6	3,85
ME	11	0.39%	128	4.59%	139	4.98%	20	3,33
PA	11	0.15%	178	2.44%	189	2.59%		
RG	0	0%	79	1.03%	79	1.03%	40	12,70
SR	2	0.01%	104	0.58%	106	0.59%	19	4,95
TP	4	0.03%	78	0.66%	82	0.69%	42	10,11
Sicilia	45	0.05%	832	0.9%	877	0.94%	204	4,25

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.94% degli attuali positivi di cui 0.05% in terapia intensiva. Come anticipato in premessa, i dati sono in continuo consolidamento e pertanto non coincidenti con altre fonti di rilevazione.

Si precisa che i casi nelle tabelle precedenti sono riportati per provincia di domicilio/residenza e non per struttura di erogazione.

Si conferma la stabilità del numero di pazienti attualmente ricoverati e della conseguente occupazione di posti letto in area medica e terapia rispetto al mese precedente.

4. Decessi

Da inizio epidemia si rileva un tasso di letalità di 0.68% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 0.73%). Appare evidente l'incremento di tale indicatore in relazione alle fasce d'età con interessamento prevalente di quelle più avanzate.

Tabella 5: Dettaglio decessi per età da inizio epidemia

Età	Deceduti	Letalità
< 50	283	0.03%
50 - 59	648	0.23%
60 - 69	1595	0.75%
70 - 79	3327	2.29%
80 - 89	4690	6.09%
90+	2000	11.26%
Totale	12543	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 10/01/2023.

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 10/01/2023 sono state somministrate 10.712.026 dosi di cui 3.973.548 prime dosi (37,09%) e 3.791.502 seconde dosi (35,39%). 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 2.710.452 (25,30% delle somministrazioni complessive) di cui 2.682.054 somministrate a residenti della regione.

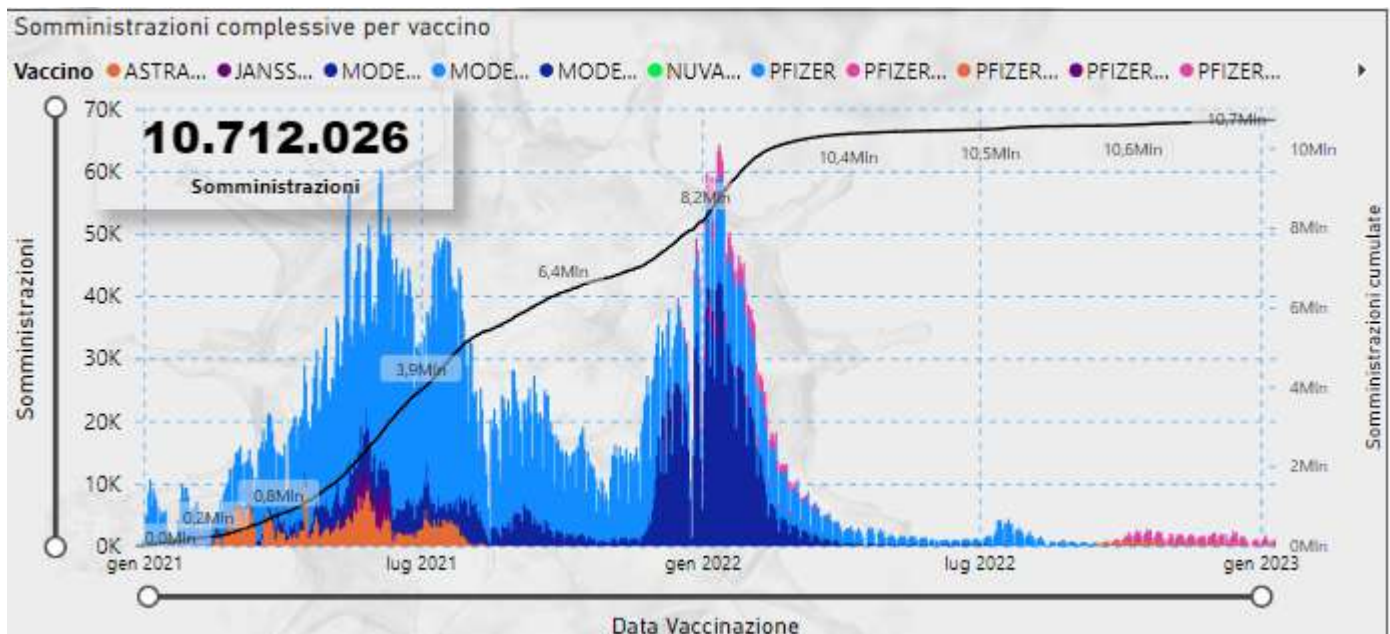
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo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

Le quarte dosi somministrate complessivamente (residenti e non residenti) sono state 229.351 di cui 78.055 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 7.173.

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

Progressione temporale dosi somministrate



Complessivamente il 64,54% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,61% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 25,96% con vaccino Moderna, il 5,58% 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 di tali vaccini è iniziata il 14/09/2022 registrando 48.896 somministrazioni di cui 2.239 ModernaPlus50, 44.121 PfizerPlus10 e 2.536 PfizerPlus195.

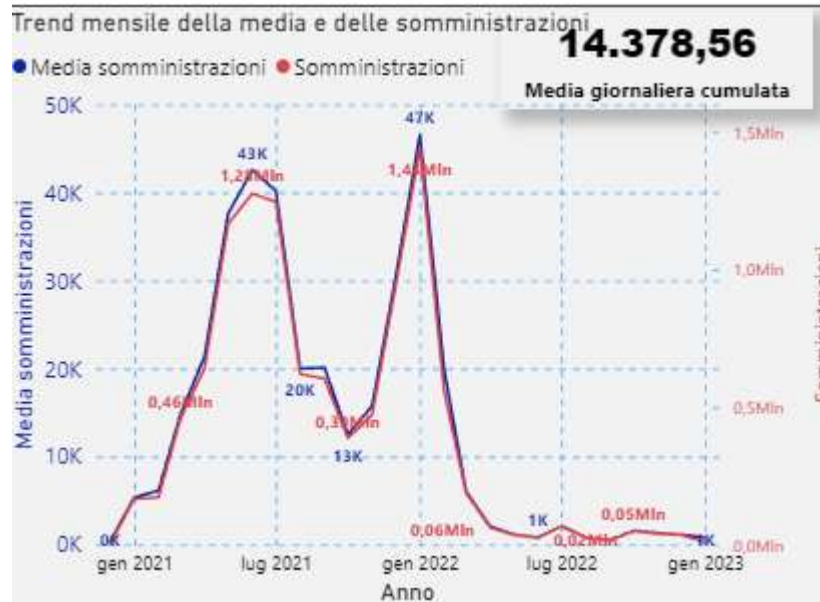
Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5. Le somministrazioni per tali vaccini sono state 90.714 di cui 89.750 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510, 699 al PfizerPlusBA45195, 265 riferite al vaccino ModernaPlusBA45.

Dose Vaccino	1		2		3		4		5		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.038	2,99%	278.144	2,60%							598.182	5,58%
JANSSEN	104.489	0,98%	1	0,00%							104.490	0,98%
MODERNA	590.923	5,52%	629.807	5,88%	1.554.420	14,51%	6.015	0,06%	5	0,00%	2.781.170	25,96%
MODERNAPLUS50			10	0,00%	207	0,00%	1.987	0,02%	35	0,00%	2.239	0,02%
MODERNAPLUSBA45			1	0,00%	11	0,00%	250	0,00%	3	0,00%	265	0,00%
NUVAXOVID	1.420	0,01%	1.074	0,01%	1	0,00%					2.495	0,02%
PFIZER	2.863.367	26,73%	2.803.217	26,17%	1.144.691	10,69%	102.663	0,96%	59	0,00%	6.913.997	64,54%
PFIZER PED.	93.307	0,87%	78.770	0,74%	5	0,00%					172.082	1,61%
PFIZERPLUS10	2	0,00%	168	0,00%	4.162	0,04%	38.386	0,36%	1.403	0,01%	44.121	0,41%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	202	0,00%	2.250	0,02%	77	0,00%	2.536	0,02%
PFIZERPLUSBA4510	2	0,00%	303	0,00%	6.701	0,06%	77.180	0,72%	5.564	0,05%	89.750	0,84%
PFIZERPLUSBA45195					52	0,00%	620	0,01%	27	0,00%	699	0,01%
Totale	3.973.548	37,09%	3.791.502	35,39%	2.710.452	25,30%	229.351	2,14%	7.173	0,07%	10.712.026	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 14.378,56 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di gennaio 2022, con una media di 46.531 dosi/die e un totale somministrato di 1.442.474 dosi.

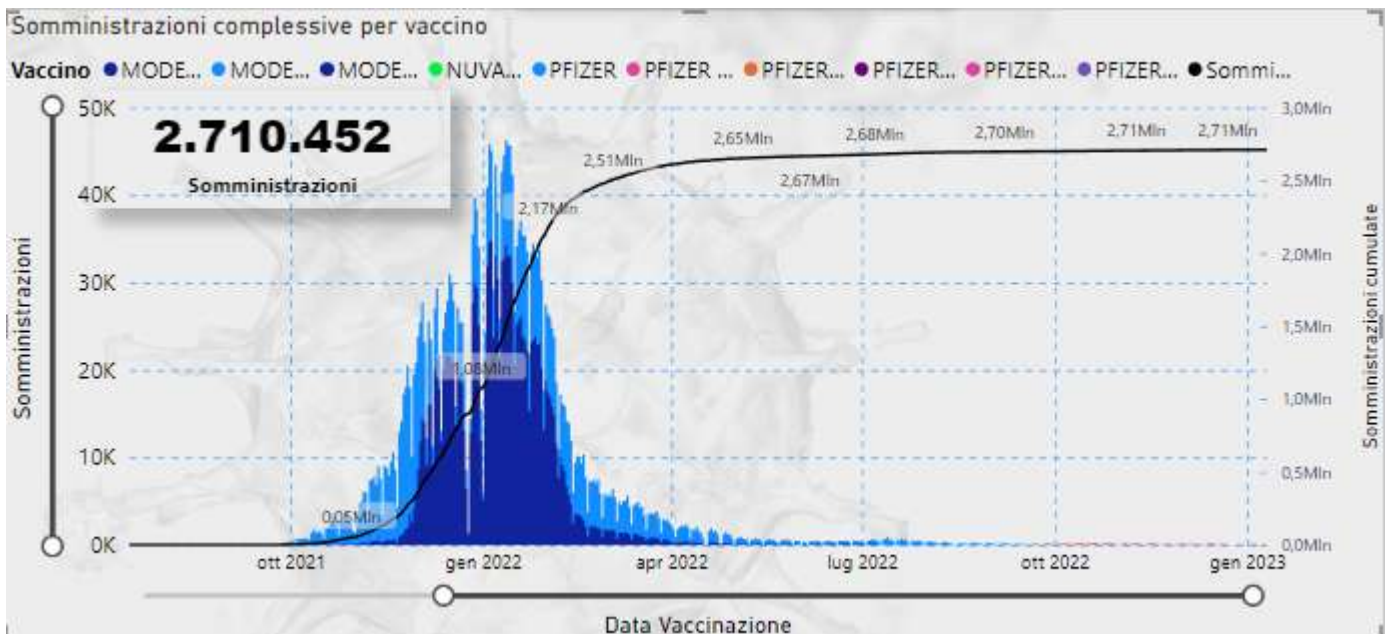
Trend mensile somministrazioni medie



Fonte Dati: Vax Center Poste

Di seguito si riporta il trend giornaliero delle somministrazioni registrate con dicitura “dose numero tre” dalla data di inizio (20/09/2021).

Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose



Fonte Dati: Vax Center Poste

I residenti in regione Sicilia vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono riepilogati nel seguente report. Dal 10/01/2022 rientra nel target delle terze dosi la fascia 12-15 anni. Inoltre, dal

10/01/2022 si riduce a 120 giorni il termine dopo il quale, dal completamento del ciclo primario o dall'ultima infezione da covid-19, è possibile effettuare la terza dose. Per vaccinati con dose aggiuntiva/booster si intende: i soggetti vaccinati in monodose per pregressa infezione che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti vaccinati con Janssen che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti che hanno ricevuto la terza dose a seguito del regolare completamento del ciclo primario con due dosi. Complessivamente i vaccinati con dose aggiuntiva/booster, residenti nella regione Sicilia, sono 2.772.333 (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	15.204	6.903	45,40%	197.247	139.171	70,56%	128.750	108.886	84,57%	341.201	254.960	74,72%
⊕ Caltanissetta	8.256	3.271	39,62%	114.885	78.551	68,37%	74.228	59.695	80,42%	197.369	141.517	71,70%
⊕ Catania	30.978	10.656	34,40%	490.522	316.121	64,45%	294.086	237.260	80,68%	815.586	564.037	69,16%
⊕ Enna	5.142	2.215	43,08%	71.340	48.871	68,50%	50.017	41.466	82,90%	126.499	92.552	73,16%
⊕ Messina	15.879	5.178	32,61%	261.970	172.183	65,73%	186.300	152.193	81,69%	464.149	329.554	71,00%
⊕ Palermo	47.008	21.234	45,17%	584.781	421.701	72,11%	358.567	304.689	84,97%	990.356	747.624	75,49%
⊕ Ragusa	11.212	4.397	39,22%	153.243	101.222	66,05%	90.537	77.023	85,07%	254.992	182.642	71,63%
⊕ Siracusa	12.176	4.410	36,22%	174.896	111.474	63,74%	113.810	93.689	82,32%	300.882	209.573	69,65%
⊕ Trapani	14.402	5.729	39,78%	193.401	134.112	69,34%	131.117	110.034	83,92%	338.920	249.875	73,73%
Totale	160.257	63.993	39,93%	2.242.258	1.523.405	67,94%	1.427.411	1.184.935	83,01%	3.829.926	2.772.333	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	4	29	21	54
⊕ Caltanissetta	3	149	11	163
⊕ Catania	11	70	52	133
⊕ Enna	5	22	13	40
⊕ Messina	4	45	19	68
⊕ Palermo	11	61	47	119
⊕ Ragusa	14	35	11	60
⊕ Siracusa	5	15	21	41
⊕ Trapani	29	31	22	82
Totale	86	457	217	760

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 226.408.

Fascia età Prov. residenza	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	6883	13	0,19%	138903	1585	1,14%	79630	9914	12,45%	28898	6489	22,45%	254314	18001	7,08%
⊕ Caltanissetta	3263	10	0,31%	78302	1003	1,28%	44232	5213	11,79%	15148	3173	20,95%	140945	9399	6,67%
⊕ Catania	10598	49	0,46%	315327	4319	1,37%	180000	20127	11,18%	56355	13602	24,14%	562280	38097	6,78%
⊕ Enna	2210	3	0,14%	48735	658	1,35%	30178	4165	13,80%	11060	3099	28,02%	92183	7925	8,60%
⊕ Messina	5138	15	0,29%	171679	2207	1,29%	111519	12103	10,85%	40156	7842	19,53%	328492	22167	6,75%
⊕ Palermo	21129	117	0,55%	420433	10659	2,54%	228285	40522	17,75%	74846	24193	32,32%	744693	75491	10,14%
⊕ Ragusa	4377	16	0,37%	100919	1502	1,49%	56299	7668	13,62%	20457	5031	24,59%	182052	14217	7,81%
⊕ Siracusa	4374	9	0,21%	111090	1766	1,59%	70272	10705	15,23%	22990	6220	27,06%	208726	18700	8,96%
⊕ Trapani	5689	14	0,25%	133670	2204	1,65%	79485	11788	14,83%	29994	8405	28,02%	248838	22411	9,01%
Totale	63661	246	0,39%	1519058	25903	1,71%	879900	122205	13,89%	299904	78054	26,03%	2762523	226408	8,20%

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 200.259 somministrazioni pari al 16,97%.

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	79630	9914	12,45%	28898	6489	22,45%	108528	16403	15,11%
⊕ Caltanissetta	44232	5213	11,79%	15148	3173	20,95%	59380	8386	14,12%
⊕ Catania	180000	20127	11,18%	56355	13602	24,14%	236355	33729	14,27%
⊕ Enna	30178	4165	13,80%	11060	3099	28,02%	41238	7264	17,61%
⊕ Messina	111519	12103	10,85%	40156	7842	19,53%	151675	19945	13,15%
⊕ Palermo	228285	40522	17,75%	74846	24193	32,32%	303131	64715	21,35%
⊕ Ragusa	56299	7668	13,62%	20457	5031	24,59%	76756	12699	16,54%
⊕ Siracusa	70272	10705	15,23%	22990	6220	27,06%	93262	16925	18,15%
⊕ Trapani	79485	11788	14,83%	29994	8405	28,02%	109479	20193	18,44%
Totale	879900	122205	13,89%	299904	78054	26,03%	1179804	200259	16,97%

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

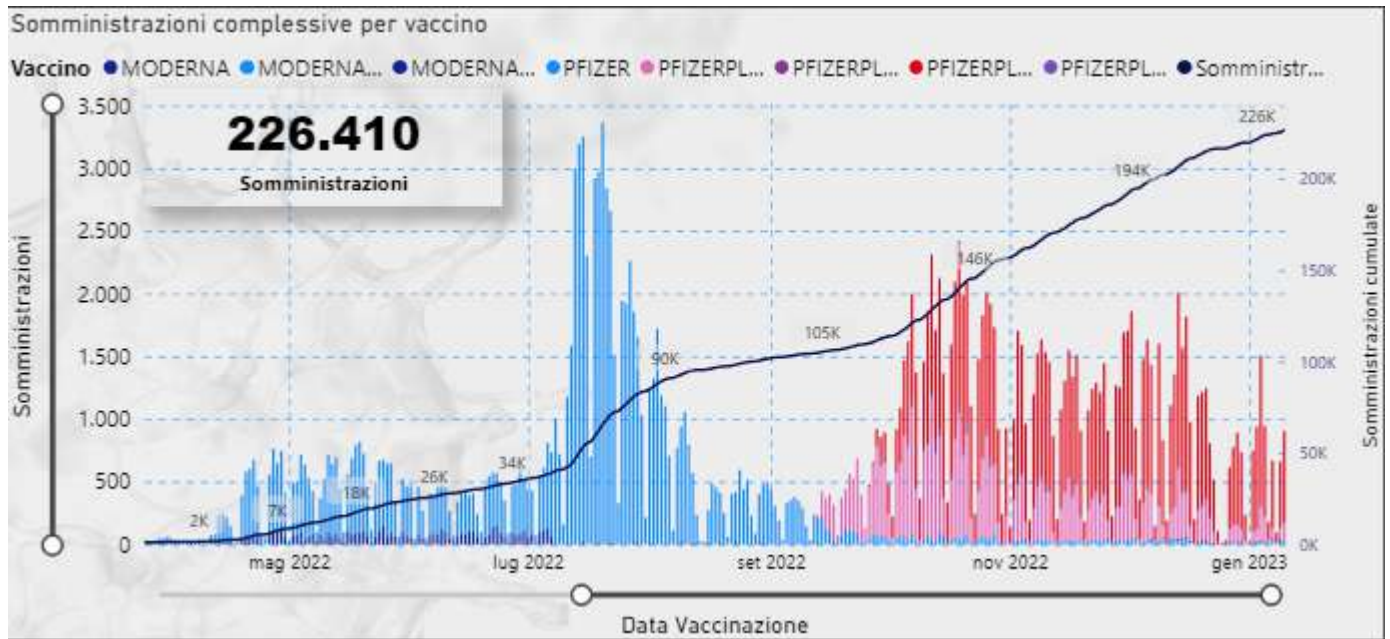
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

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	42	480	480	209	1211
⊕ Siracusa	37	431	439	139	1046
⊕ Ragusa	22	349	267	93	731
⊕ Palermo	108	1574	1766	577	4025
⊕ Messina	40	556	456	210	1262
⊕ Enna	6	158	209	104	477
⊕ Catania	63	933	822	355	2173
⊕ Caltanissetta	9	282	282	104	677
⊕ Agrigento	21	301	332	133	787
Totale	348	5064	5053	1924	12389

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	260063	65,50%	258990	65,23%	238607	60,10%	246325	62,04%	136980	34,50%	150718	37,96%	115.884
20-29	526869	473752	89,92%	453746	86,12%	429530	81,53%	463394	87,95%	53117	10,08%	63475	12,05%	285.562
30-39	564016	487926	86,51%	461009	81,74%	444456	78,80%	471668	83,63%	76090	13,49%	92348	16,37%	298.171
40-49	666641	567238	85,09%	542850	81,43%	529493	79,43%	562083	84,32%	99403	14,91%	104558	15,68%	384.025
50-59	729729	674040	92,37%	643802	88,22%	638724	87,53%	672494	92,16%	55689	7,63%	57235	7,84%	503.756
60-69	618573	605656	97,91%	578954	93,60%	580836	93,90%	605593	97,90%	12917	2,09%	12960	2,10%	485.564
70-79	473190	473862	100,14%	466616	98,61%	459869	97,18%	470508	99,43%	-672	-0,14%	2682	0,57%	397.973
80->	322497	366270	113,57%	360885	111,90%	355183	110,14%	358019	111,01%	-43773	-13,57%	-35522	-11,01%	301.398
Totale	4298558	3908776	90,93%	3766852	87,63%	3676698	85,53%	3850084	89,57%	389782	9,07%	448474	10,43%	2.772.333

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	74242	24,09%	74185	24,07%	62546	20,29%	63827	20,71%	233987	75,91%	244402	79,29%	508
12-19	397043	260063	65,50%	258990	65,23%	238607	60,10%	246325	62,04%	136980	34,50%	150718	37,96%	115.884
20-29	526869	473752	89,92%	453746	86,12%	429530	81,53%	463394	87,95%	53117	10,08%	63475	12,05%	285.562
30-39	564016	487926	86,51%	461009	81,74%	444456	78,80%	471668	83,63%	76090	13,49%	92348	16,37%	298.171
40-49	666641	567238	85,09%	542850	81,43%	529493	79,43%	562083	84,32%	99403	14,91%	104558	15,68%	384.025
50-59	729729	674040	92,37%	643802	88,22%	638724	87,53%	672494	92,16%	55689	7,63%	57235	7,84%	503.756
60-69	618573	605656	97,91%	578954	93,60%	580836	93,90%	605593	97,90%	12917	2,09%	12980	2,10%	485.564
70-79	473190	473862	100,14%	466616	98,61%	459869	97,18%	470508	99,43%	-672	-0,14%	2682	0,57%	397.973
80->	322497	366270	113,57%	360885	111,90%	355183	110,14%	358019	111,01%	-43773	-13,57%	-35522	-11,01%	301.398
Totale	4606787	3983018	86,46%	3841037	83,38%	3739244	81,17%	3913911	84,96%	623769	13,54%	692876	15,04%	2.772.841

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 effettuatifuori 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 90,93% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,57%. Il 9,07% 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 24,09% del target regionale. 63.827 bambini, pari al 20,71%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (04/01/2023 –10/01/2023) e la settimana precedente (28/12/2022 –03/01/2023).

Prime dosi per fasce di età				
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
05-11	3	7	▲	4 133,33%
12-19	10	3	▼	-7 -70,00%
20-29	27	24	▼	-3 -11,11%
30-39	8	12	▲	4 50,00%
40-49	2	8	▲	6 300,00%
50-59	3	4	▲	1 33,33%
60-69		2	▲	2 Infinito
70-79	7	2	▼	-5 -71,43%
80->	2	3	▲	1 50,00%
Totale	62	65	▲	3 4,84%

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 +4,84%.

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 addizionali /booster
Palermo	1067632	1008023	94,42%	973638	91,20%	949022	88,89%	997489	93,43%	59609	5,58%	70143	6,57%	747.624
Agrigento	371753	347533	93,48%	332779	89,52%	330220	88,83%	344304	92,62%	24220	6,52%	27449	7,38%	254.960
Ragusa	280565	260012	92,67%	250256	89,20%	245724	87,58%	257113	91,64%	20553	7,33%	23452	8,36%	182.642
Trapani	374993	346348	92,36%	332706	88,72%	325714	86,86%	339414	90,51%	28645	7,64%	35579	9,49%	249.875
Enna	141688	128691	90,83%	123619	87,25%	121840	85,99%	128575	90,75%	12997	9,17%	13113	9,25%	92.552
Caltanissetta	225460	202518	89,82%	192931	85,57%	188079	83,42%	199186	88,35%	22942	10,18%	26274	11,65%	141.517
Siracusa	344378	308163	89,48%	302921	87,96%	289933	84,19%	302456	87,83%	36215	10,52%	41922	12,17%	209.573
Catania	948536	834634	87,99%	802084	84,56%	779924	82,22%	814873	85,91%	113902	12,01%	133663	14,09%	564.037
Messina	543553	474333	87,27%	455918	83,88%	446242	82,10%	466674	85,86%	69220	12,73%	76879	14,14%	329.554
Totale	4298558	3908776	90,93%	3766852	87,63%	3676698	85,53%	3850084	89,57%	389782	9,07%	448474	10,43%	2.772.333

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 addizionali /booster
Palermo	1148311	1035918	90,21%	1001509	87,22%	972643	84,70%	1021538	88,96%	112393	9,79%	126773	11,04%	747.885
Agrigento	396705	355877	89,71%	341117	85,99%	337539	85,09%	351778	88,67%	40828	10,29%	44927	11,33%	254.994
Trapani	399470	354366	88,71%	340720	85,29%	332315	83,19%	346172	86,66%	45104	11,29%	53298	13,34%	249.905
Ragusa	301459	265721	88,14%	255962	84,91%	250468	83,09%	261979	86,90%	35738	11,86%	39480	13,10%	182.663
Enna	150534	130473	86,67%	125401	83,30%	123322	81,92%	130125	86,44%	20061	13,33%	20409	13,56%	92.573
Caltanissetta	241227	205477	85,18%	195886	81,20%	190378	78,92%	201599	83,57%	35750	14,82%	39628	16,43%	141.530
Siracusa	368699	313224	84,95%	307978	83,53%	294117	79,77%	306694	83,18%	55475	15,05%	62005	16,82%	209.605
Messina	578268	479602	82,94%	461182	79,75%	450803	77,96%	471327	81,51%	98666	17,06%	106941	18,49%	329.580
Catania	1022114	843849	82,56%	811282	79,37%	787659	77,06%	822699	80,49%	178265	17,44%	199415	19,51%	564.107
Totale	4606787	3983018	86,46%	3841037	83,38%	3739244	81,17%	3913911	84,96%	623769	13,54%	692876	15,04%	2.772.841

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 lieve incremento delle nuove infezioni, in linea con la tendenza nel territorio nazionale. L'incidenza di nuovi soggetti positivi riportati ai sistemi di rilevazione dei test antigenici o molecolari, e diagnosticati nel periodo, è pari a 11284 (+3.47%), con un valore cumulativo di 235/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Ragusa (295/100000 ab), Palermo (264/100000 ab) e Messina (244/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle negli over 90 (371/100000 ab), tra i 70 e i 79 anni (361/100000 ab), e tra gli 80 e gli 89 anni (356/100000 ab).

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

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

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

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

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

Nel target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 24,09% del target regionale. 63.827 bambini, pari al 20,71%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,93% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,57%. Per lo stesso target, il 9,07% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.593 i cittadini che, maturato il diritto di ricevere la terza dose, non hanno effettuato la stessa. Nello specifico, i vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono 2.772.333 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 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, 226.408 somministrazioni di quarta dose di cui 200.259 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 7.173.

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.