



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

Bollettino settimanale n° 66 del 28/12/2022: 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 28/12/2022, 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 28/12/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 19/12/2022 – 25/12/2022.

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.

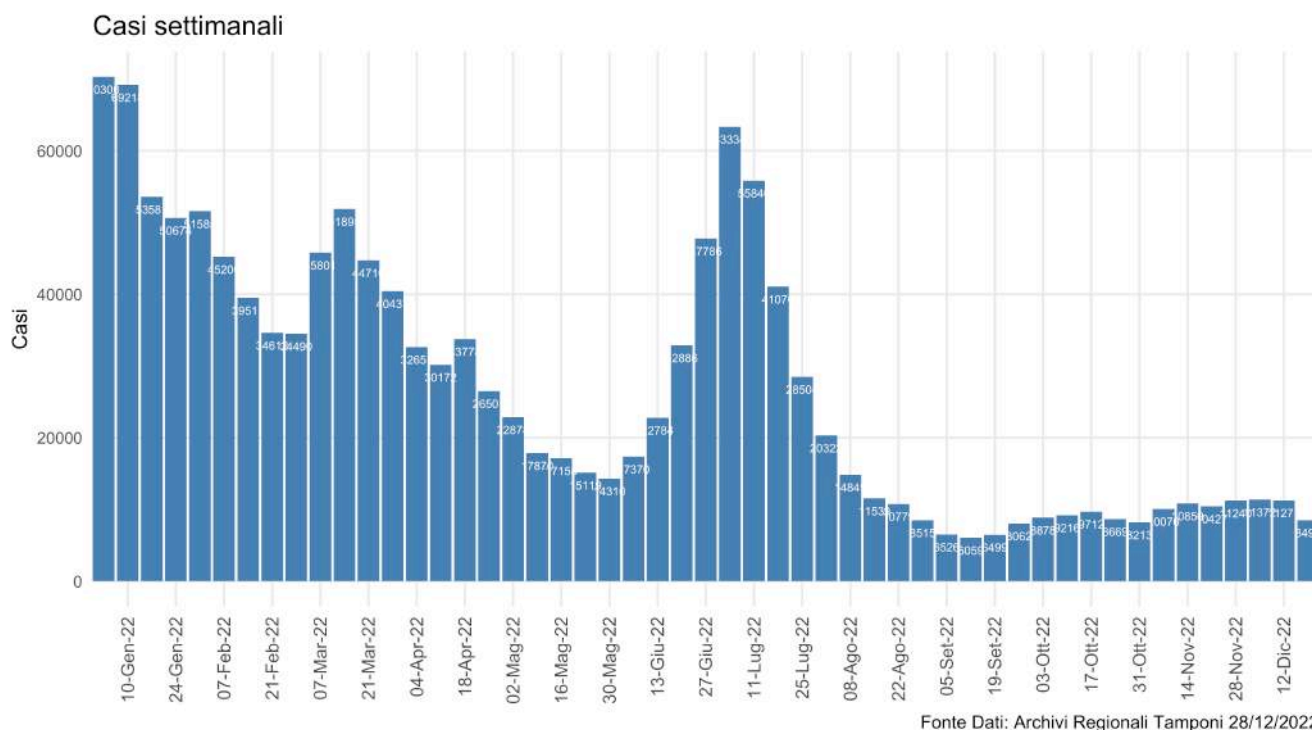


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 8495 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 176.93 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 239.94 casi per 100.000 abitanti in provincia di Ragusa.

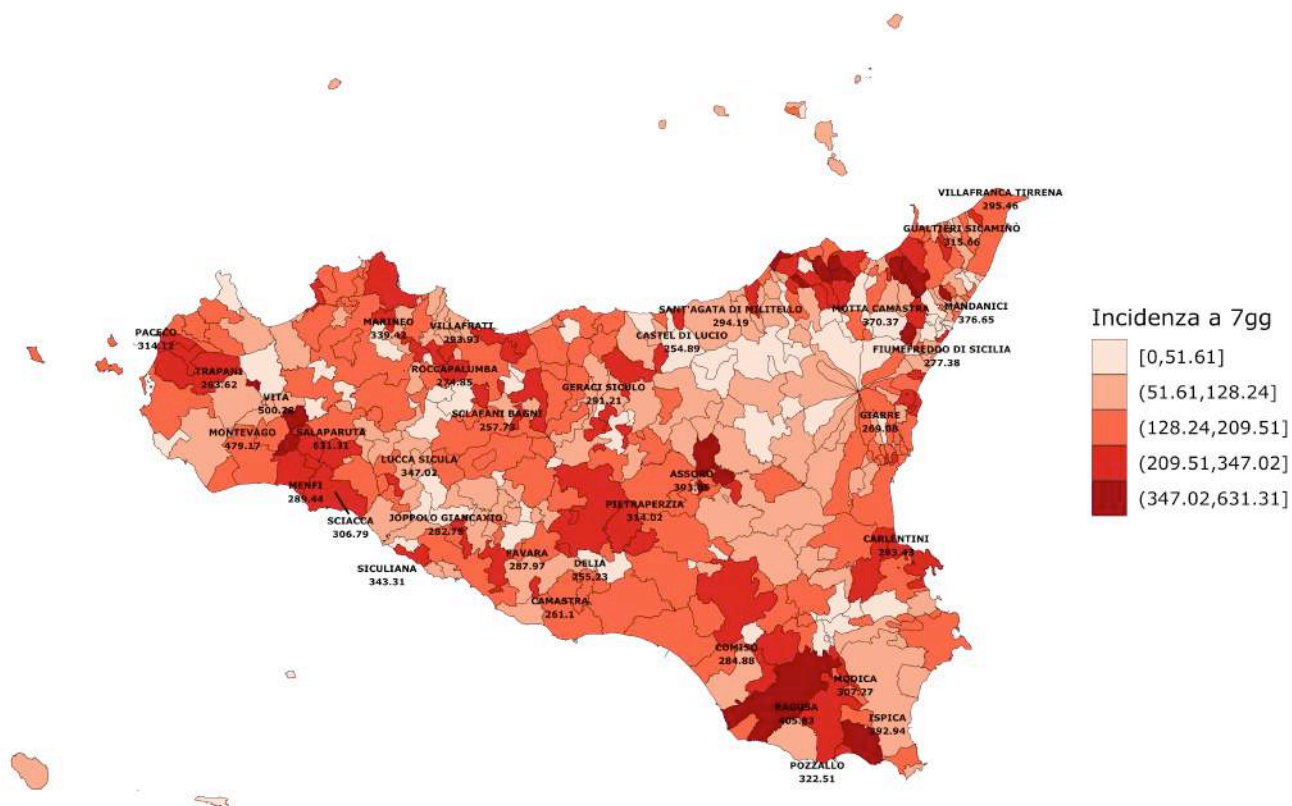
Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (19 – 25 Dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (19 – 25 Dicembre)	Nuovi Positivi (12 – 18 Dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (12 – 18 Dicembre)	Differenza	Differenza %
AG	677	164,15	734	177,97	-57	-7.77%
CL	456	182,00	563	224,71	-107	-19.01%
CT	1604	150,07	2184	204,33	-580	-26.56%
EN	213	136,55	364	233,36	-151	-41.48%
ME	1090	181,67	1440	240,00	-350	-24.31%
PA	2373	197,81	3384	282,09	-1011	-29.88%
RG	756	239,94	967	306,90	-211	-21.82%
SR	648	168,86	671	174,86	-23	-3.43%
TP	678	163,28	964	232,16	-286	-29.67%
Sicilia	8495	176,93	11271	234,74	-2776	-24.63%

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 28/12/2022

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 19/12/2022

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	72	63,66
3 - 5	47	38,17
6 - 10	108	49,12
11 - 13	85	59,31
14 - 18	153	61,27
19 - 24	217	69,73
25 - 44	1696	148,36
45 - 59	2210	203,92
60 - 69	1614	260,92
70 - 79	1396	295,02
80 - 89	741	278,44
90+	156	276,74
Totale	8495	176,93

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 96 nuovi ricoverati.

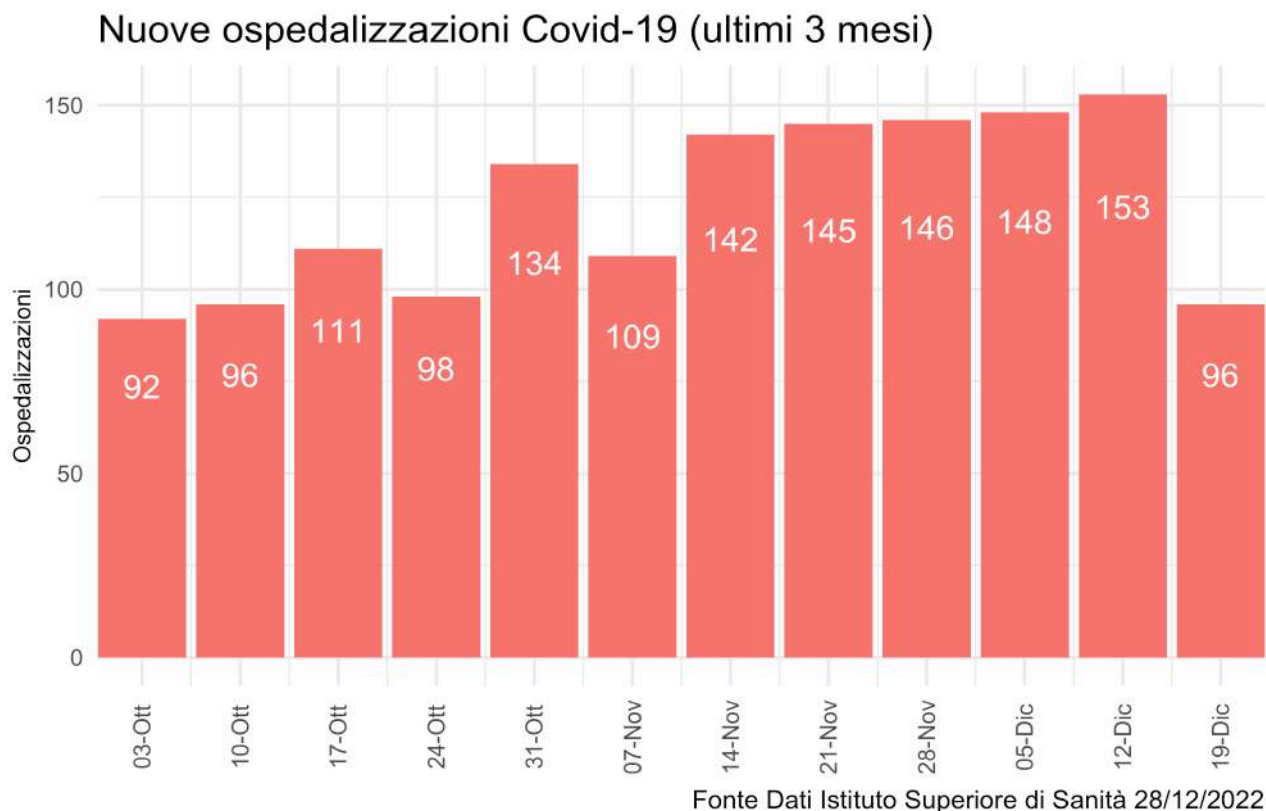


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	135 (20.7%)	35 (5.4%)	481 (73.9%)	651 (100.0%)
Terapia Intensiva	4 (12.9%)	2 (6.5%)	25 (80.6%)	31 (100.0%)
Totale	139 (20.4%)	37 (5.4%)	506 (74.2%)	682 (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	0	0%	20	0.79%	20	0.79%	5	1,21
CL	0	0%	25	0.62%	25	0.62%	2	0,80
CT	10	0.03%	146	0.4%	156	0.43%	38	3,56
EN	2	0.28%	21	2.96%	23	3.24%	15	9,62
ME	9	0.43%	127	6.02%	136	6.45%	15	2,50
PA	7	0.12%	147	2.43%	154	2.54%	2	0,17
RG	0	0%	17	0.32%	17	0.32%		
SR	1	0.01%	89	0.56%	90	0.57%	3	0,78
TP	2	0.02%	59	0.51%	61	0.53%	16	3,85
Sicilia	31	0.04%	651	0.77%	682	0.81%	96	2,00

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.81% degli attuali positivi di cui 0.04% 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 0.69% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 0.74%). 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	280	0.03%
50 - 59	647	0.24%
60 - 69	1592	0.76%
70 - 79	3308	2.33%
80 - 89	4648	6.2%
90+	1987	11.44%
Totale	12462	0.69%

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 27/12/2022.

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 27/12/2022 sono state somministrate 10.700.624 dosi di cui 3.973.423 prime dosi (37,13%) e 3.791.404 seconde dosi (35,43%). 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 2.709.702 (25,32% delle somministrazioni complessive) di cui 2.681.335 somministrate a residenti della regione.

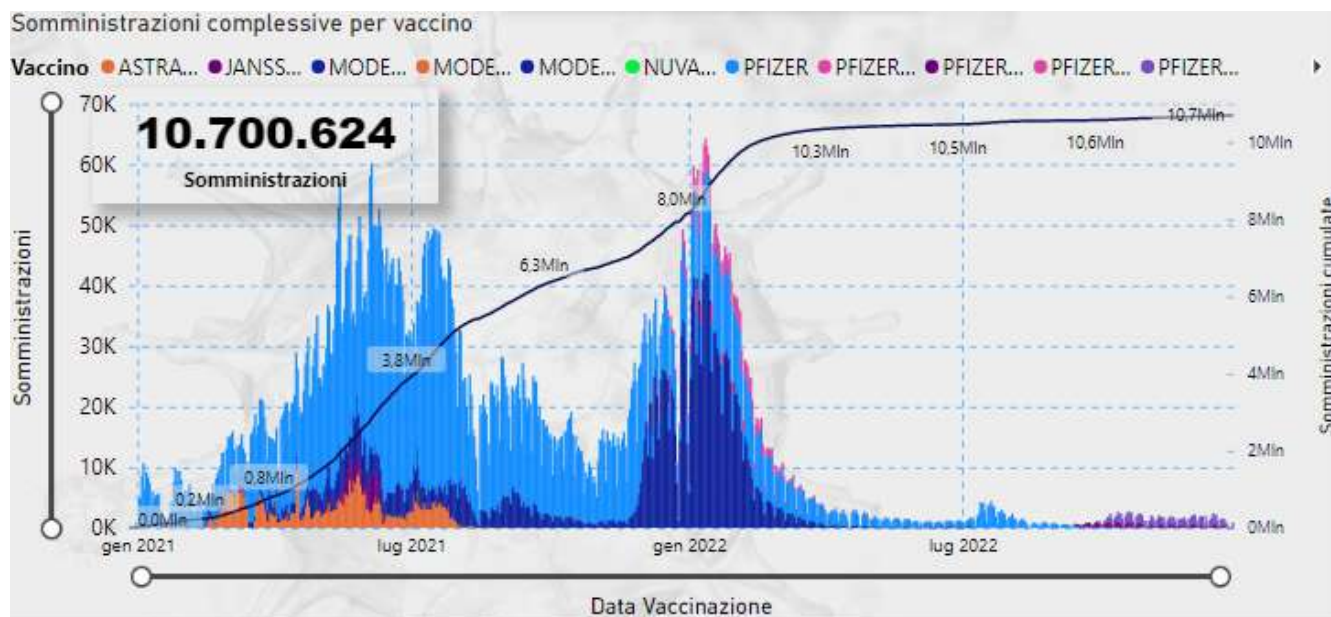
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 219.888 di cui 70.641 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 6.207.

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 64,61% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,61% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 25,99% con vaccino Moderna, il 5,59% 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 46.912 somministrazioni di cui 2.092 ModernaPlus50, 42.417 PfizerPlus10 e 2.403 PfizerPlus195.

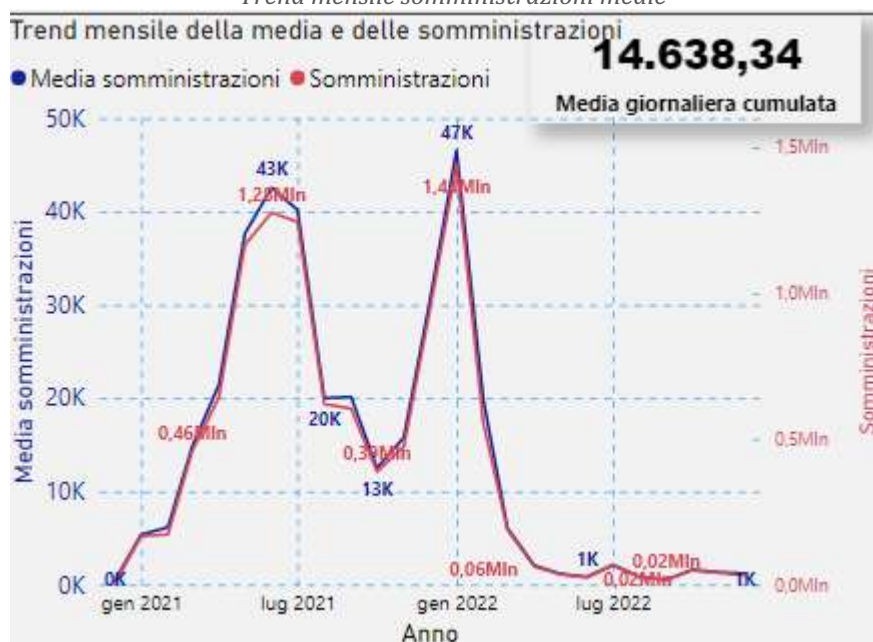
Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5. Le somministrazioni per tali vaccini sono state 81.509 di cui 80.712 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 ,644 al PfizerPlusBA45195, 153 riferite al vaccino ModernaPlusBA45.

Dose	1		2		3		4		5		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.038	2,99%	278.144	2,60%							598.182	5,59%
JANSSEN	104.489	0,98%	1	0,00%							104.490	0,98%
MODERNA	590.923	5,52%	629.804	5,89%	1.554.423	14,53%	6.011	0,06%	4	0,00%	2.781.165	25,99%
MODERNAPLUS50			9	0,00%	195	0,00%	1.857	0,02%	31	0,00%	2.092	0,02%
MODERNAPLUSBA45					6	0,00%	146	0,00%	1	0,00%	153	0,00%
NUVAXOVID	1.419	0,01%	1.073	0,01%	1	0,00%					2.493	0,02%
PFIZER	2.863.256	26,76%	2.803.159	26,20%	1.144.687	10,70%	102.645	0,96%	59	0,00%	6.913.806	64,61%
PFIZER PED.	93.297	0,87%	78.765	0,74%	5	0,00%					172.067	1,61%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	164	0,00%	4.036	0,04%	36.955	0,35%	1.261	0,01%	42.417	0,40%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	195	0,00%	2.133	0,02%	68	0,00%	2.403	0,02%
PFIZERPLUSBA4510			278	0,00%	6.106	0,06%	69.571	0,65%	4.757	0,04%	80.712	0,75%
PFIZERPLUSBA45195					48	0,00%	570	0,01%	26	0,00%	644	0,01%
Totale	3.973.423	37,13%	3.791.404	35,43%	2.709.702	25,32%	219.888	2,05%	6.207	0,06%	10.700.624	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 14.638,34 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.

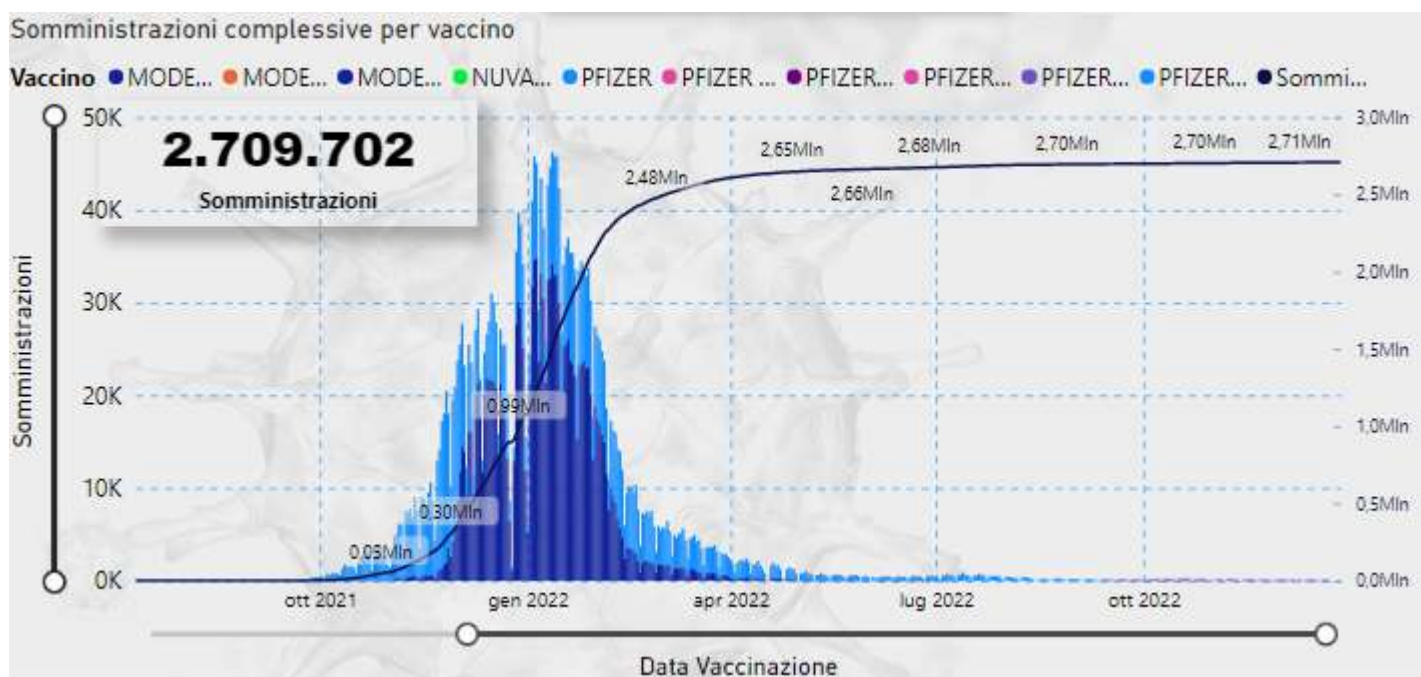
Trend mensile somministrazioni medie



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 2.771.724 (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	19.193	9.508	49,54%	198.754	141.062	70,97%	123.167	104.343	84,72%	341.114	254.913	74,73%
⊕ Caltanissetta	10.639	4.694	44,12%	115.969	79.876	68,88%	70.723	56.914	80,47%	197.331	141.484	71,70%
⊕ Catania	39.825	15.106	37,93%	495.249	322.164	65,05%	280.363	226.664	80,85%	815.437	563.934	69,16%
⊕ Enna	6.551	3.046	46,50%	72.078	49.754	69,03%	47.849	39.740	83,05%	126.478	92.540	73,17%
⊕ Messina	20.199	7.391	36,59%	265.791	176.346	66,35%	178.054	145.762	81,86%	464.044	329.499	71,01%
⊕ Palermo	58.395	28.611	49,00%	589.877	427.828	72,53%	341.840	290.963	85,12%	990.112	747.402	75,49%
⊕ Ragusa	13.967	6.014	43,06%	154.544	102.877	66,57%	86.417	73.717	85,30%	254.928	182.608	71,63%
⊕ Siracusa	15.410	6.173	40,06%	176.857	113.708	64,29%	108.559	89.663	82,59%	300.826	209.544	69,66%
⊕ Trapani	18.055	7.856	43,51%	195.493	136.677	69,91%	125.298	105.268	84,01%	338.846	249.801	73,72%
Totale	202.234	88.399	43,71%	2.264.585	1.550.291	68,46%	1.362.269	1.133.034	83,17%	3.829.088	2.771.724	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	21	28	26	75
⊕ Caltanissetta	11	145	14	170
⊕ Catania	23	89	53	165
⊕ Enna	14	16	17	47
⊕ Messina	6	65	23	94
⊕ Palermo	23	81	47	151
⊕ Ragusa	23	32	14	69
⊕ Siracusa	8	24	26	58
⊕ Trapani	58	24	26	108
Totale	187	504	246	937

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 217.086.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	9476	16	0,17%	140771	1542	1,10%	77585	9796	12,63%	26383	5892	22,33%	254215	17246	6,78%
⊕ Caltanissetta	4677	12	0,26%	79604	993	1,25%	42861	5189	12,11%	13720	2869	20,91%	140862	9063	6,43%
⊕ Catania	15020	60	0,40%	321221	4217	1,31%	174741	19858	11,36%	50955	12429	24,39%	561937	36564	6,51%
⊕ Enna	3037	4	0,13%	49595	664	1,34%	29368	4072	13,87%	10119	2858	28,24%	92119	7598	8,25%
⊕ Messina	7338	15	0,20%	175776	2203	1,25%	108659	11956	11,00%	36554	7082	19,37%	328327	21256	6,47%
⊕ Palermo	28469	132	0,46%	426440	10511	2,46%	221558	39826	17,98%	67798	21862	32,25%	744265	72331	9,72%
⊕ Ragusa	5983	15	0,25%	102500	1445	1,41%	54801	7541	13,76%	18625	4485	24,08%	181909	13486	7,41%
⊕ Siracusa	6120	12	0,20%	113258	1776	1,57%	68538	10705	15,62%	20650	5586	27,05%	208566	18079	8,67%
⊕ Trapani	7801	22	0,28%	136184	2202	1,62%	77687	11662	15,01%	26989	7577	28,07%	248661	21463	8,63%
Totale	87921	288	0,33%	1545349	25553	1,65%	855798	120605	14,09%	271793	70640	25,99%	2760861	217086	7,86%

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 191.245 somministrazioni pari al 16,96%.

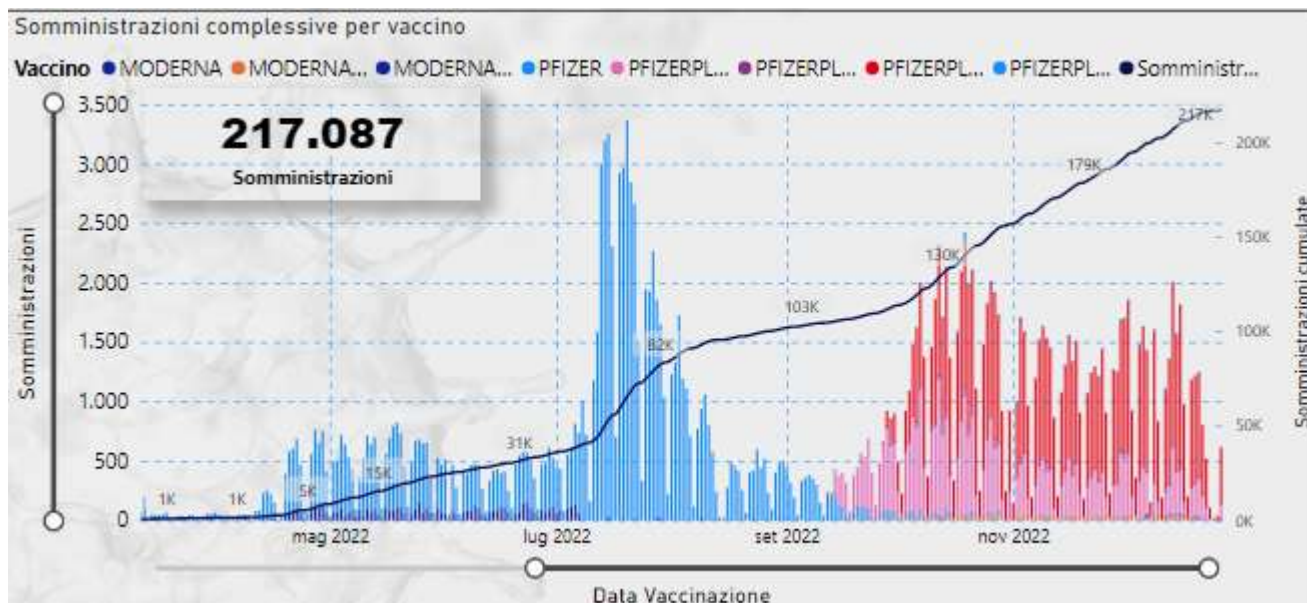
Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	77585	9796	12,63%	26383	5892	22,33%	103968	15688	15,09%
⊕ Caltanissetta	42861	5189	12,11%	13720	2869	20,91%	56581	8058	14,24%
⊕ Catania	174741	19858	11,36%	50955	12429	24,39%	225696	32287	14,31%
⊕ Enna	29368	4072	13,87%	10119	2858	28,24%	39487	6930	17,55%
⊕ Messina	108659	11956	11,00%	36554	7082	19,37%	145213	19038	13,11%
⊕ Palermo	221558	39826	17,98%	67798	21862	32,25%	289356	61688	21,32%
⊕ Ragusa	54801	7541	13,76%	18625	4485	24,08%	73426	12026	16,38%
⊕ Siracusa	68538	10705	15,62%	20650	5586	27,05%	89188	16291	18,27%
⊕ Trapani	77687	11662	15,01%	26989	7577	28,07%	104676	19239	18,38%
Totale	855798	120605	14,09%	271793	70640	25,99%	1127591	191245	16,96%

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	58	535	508	217	1318
⊕ Siracusa	54	502	483	133	1172
⊕ Ragusa	33	425	289	91	838
⊕ Palermo	147	1698	1785	584	4214
⊕ Messina	53	628	489	197	1367
⊕ Enna	9	180	224	112	525
⊕ Catania	91	1080	885	353	2409
⊕ Caltanissetta	19	302	302	100	723
⊕ Agrigento	33	327	352	131	843
Totale	497	5677	5317	1918	13409

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 dose	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
12-19	397043	307066	77,34%	305614	76,97%	282142	71,06%	293095	73,82%	89977	22,66%	103948	26,16%	144.257
20-29	526869	473620	89,89%	450996	85,60%	428282	81,29%	461595	87,61%	53249	10,11%	65274	12,39%	285.715
30-39	564016	490329	86,94%	464140	82,29%	447819	79,40%	474997	84,22%	73687	13,06%	89019	15,76%	301.299
40-49	666641	581332	87,20%	556457	83,47%	543521	81,53%	577117	86,57%	85309	12,80%	89524	13,43%	397.962
50-59	729729	675811	92,61%	645481	88,45%	641348	87,89%	674316	92,41%	53918	7,39%	55413	7,59%	509.457
60-69	618573	590757	95,50%	565739	91,46%	567257	91,70%	590800	95,51%	27816	4,50%	27773	4,49%	476.005
70-79	473190	456194	96,41%	449900	95,08%	442956	93,61%	452493	95,63%	16996	3,59%	20697	4,37%	383.713
80->	322497	332874	103,22%	327834	101,65%	322722	100,07%	325061	100,80%	-10377	-3,22%	-2564	-0,80%	273.316
Totale	4298558	3907952	90,91%	3766161	87,61%	3676047	85,52%	3849474	89,55%	390606	9,09%	449084	10,45%	2.771.724

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	74872	24,29%	74814	24,27%	63101	20,47%	64390	20,89%	233357	75,71%	243839	79,11%	511
12-19	397043	307066	77,34%	305614	76,97%	282142	71,06%	293095	73,82%	89977	22,66%	103948	26,18%	144.257
20-29	526869	473620	89,89%	450996	85,60%	428282	81,29%	461595	87,61%	53249	10,11%	65274	12,39%	285.715
30-39	564016	490329	86,94%	464140	82,29%	447819	79,40%	474997	84,22%	73687	13,06%	89019	15,78%	301.299
40-49	666641	581332	87,20%	556457	83,47%	543521	81,53%	577117	86,57%	85309	12,80%	89524	13,43%	397.962
50-59	729729	675811	92,61%	645481	88,45%	641348	87,89%	674316	92,41%	53918	7,39%	55413	7,59%	509.457
60-69	618573	590757	95,50%	565739	91,46%	567257	91,70%	590800	95,51%	27816	4,50%	27773	4,49%	476.005
70-79	473190	456194	96,41%	449900	95,08%	442956	93,61%	452493	95,63%	16996	3,59%	20697	4,37%	383.713
80->	322497	332874	103,22%	327834	101,65%	322722	100,07%	325061	100,80%	-10377	-3,22%	-2564	-0,80%	273.316
Totale	4606787	3982824	86,46%	3840975	83,38%	3739148	81,17%	3913864	84,96%	623963	13,54%	692923	15,04%	2.772.235

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 90,91% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,55%. Il 9,09% 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 24,29% del target regionale. 64.390 bambini, pari al 20,47%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (21/12/2022 –27/12/2022) e la settimana precedente (14/12/2022 –20/12/2022).

Prime dosi per fasce di età				
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
05-11	3	2	▼ -1	-33,33%
12-19	22	2	▼ -20	-90,91%
20-29	3	19	▲ 16	533,33%
30-39	4	5	▲ 1	25,00%
40-49	3	2	▼ -1	-33,33%
50-59	5	2	▼ -3	-60,00%
60-69	1	4	▲ 3	300,00%
70-79	5	2	▼ -3	-60,00%
80->	3	1	▼ -2	-66,67%
Totale	48	38	▼ -10	-20,83%

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 -20,83%.

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	1007765	94,39%	973418	91,18%	948815	88,87%	997290	93,41%	59867	5,61%	70342	6,59%	747.402
⊕ Agrigento	371753	347445	93,46%	332705	89,50%	330151	88,81%	344239	92,60%	24308	6,54%	27514	7,40%	254.913
⊕ Ragusa	280565	259947	92,65%	250201	89,18%	245670	87,56%	257062	91,62%	20618	7,35%	23503	8,38%	182.608
⊕ Trapani	374993	346281	92,34%	332654	88,71%	325665	86,85%	339368	90,50%	28712	7,66%	35625	9,50%	249.801
⊕ Enna	141688	128672	90,81%	123603	87,24%	121824	85,98%	128561	90,74%	13016	9,19%	13127	9,26%	92.540
⊕ Caltanissetta	225460	202469	89,80%	192894	85,56%	188053	83,41%	199164	88,34%	22991	10,20%	26296	11,66%	141.484
⊕ Siracusa	344378	308110	89,47%	302874	87,95%	289892	84,18%	302415	87,81%	36268	10,53%	41963	12,19%	209.544
⊕ Catania	948536	834501	87,98%	801972	84,55%	779805	82,21%	814766	85,90%	114035	12,02%	133770	14,10%	563.934
⊕ Messina	543553	474235	87,25%	455840	83,86%	446172	82,08%	466609	85,84%	69318	12,75%	76944	14,16%	329.499
Totale	4298558	3907952	90,91%	3766161	87,61%	3676047	85,52%	3849474	89,55%	390606	9,09%	449084	10,45%	2.771.724

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	1035866	90,21%	1001495	87,21%	972618	84,70%	1021524	88,96%	112445	9,79%	126787	11,04%	747.664
⊕ Agrigento	396705	355860	89,70%	341114	85,99%	337535	85,08%	351778	88,67%	40845	10,30%	44927	11,33%	254.947
⊕ Trapani	399470	354347	88,70%	340716	85,29%	332310	83,19%	346170	86,66%	45123	11,30%	53300	13,34%	249.831
⊕ Ragusa	301459	265709	88,14%	255960	84,91%	250456	83,08%	261970	86,90%	35750	11,86%	39489	13,10%	182.629
⊕ Enna	150534	130468	86,67%	125399	83,30%	123319	81,92%	130125	86,44%	20066	13,33%	20409	13,56%	92.560
⊕ Caltanissetta	241227	205453	85,17%	195874	81,20%	190373	78,92%	201598	83,57%	35774	14,83%	39629	16,43%	141.498
⊕ Siracusa	368699	313217	84,95%	307977	83,53%	294115	79,77%	306693	83,18%	55482	15,05%	62006	16,82%	209.576
⊕ Messina	578268	479570	82,93%	461170	79,75%	450792	77,96%	471323	81,51%	98698	17,07%	106945	18,49%	329.526
⊕ Catania	1022114	843817	82,56%	811270	79,37%	787630	77,06%	822683	80,49%	178297	17,44%	199431	19,51%	564.005
Totale	4606787	3982824	86,46%	3840975	83,38%	3739148	81,17%	3913864	84,96%	623963	13,54%	692923	15,04%	2.772.235

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 8495 (-24.63%), con un valore cumulativo di 177/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Ragusa (240/100000 ab), Palermo (198/100000 ab) e Caltanissetta (182/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 70 e i 79 anni (295/100000 ab), tra gli 80 e gli 89 anni (278/100000 ab), e negli over 90 (277/100000 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 24,29% del target regionale. 64.390 bambini, pari al 20,89%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,91% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,55%. Per lo stesso target, il 9,09% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.364 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 2.771.724 pari al 72,39% degli aventi diritto.

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

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

Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5. ed ha consentito la somministrazione della seconda dose booster, su richiesta dell'interessato, a tutti i soggetti over 12 anni dei vaccini m-RNA, aggiornati alle varianti BA.1 e BA.4-5, che abbiano ricevuto la prima dose di richiamo da almeno 120 gg.

Si specifica che, dal 01/03/2022, sono state effettuate complessivamente, per i residenti in regione Sicilia, 217.086 somministrazioni di quarta dose di cui 191.245 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 6.207.

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.