



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 64 del
21/12/2022:
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 21/12/2022, 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 21/12/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 12/12/2022 – 18/12/2022.

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.

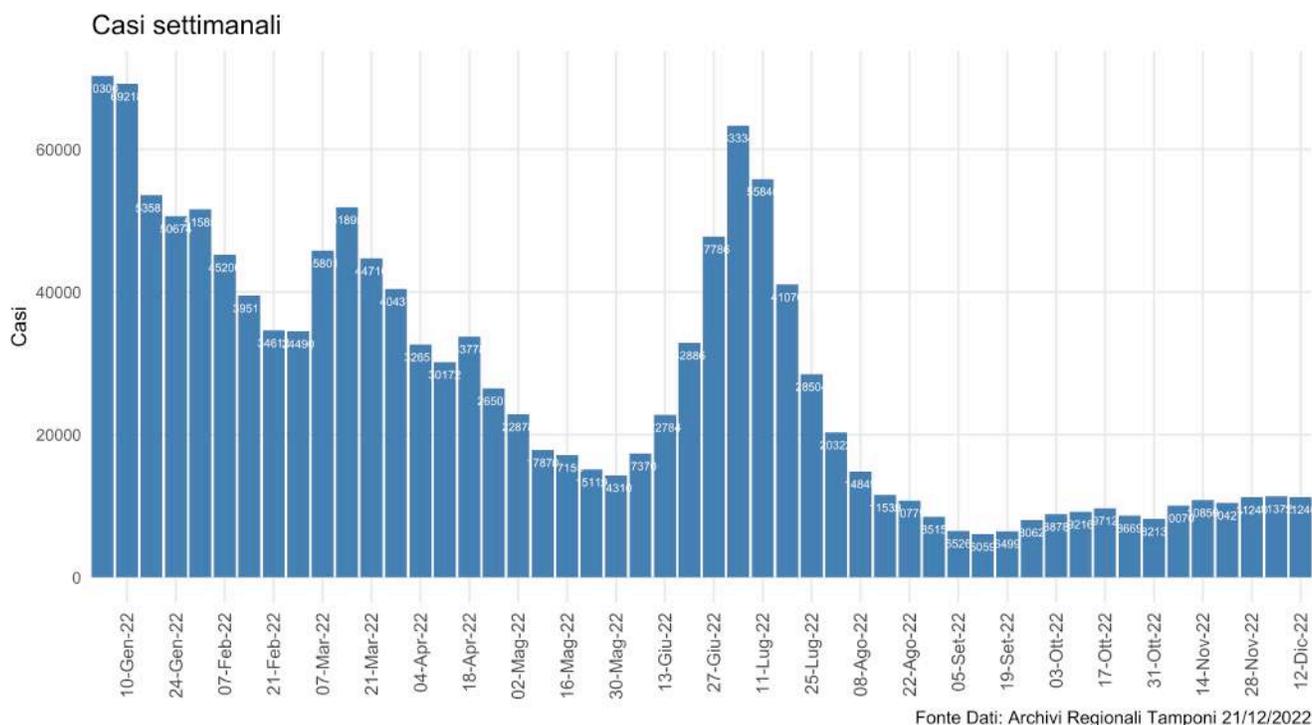


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 aumento dei nuovi casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 11246 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 234.22 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 305.95 casi per 100.000 abitanti in provincia di Ragusa.

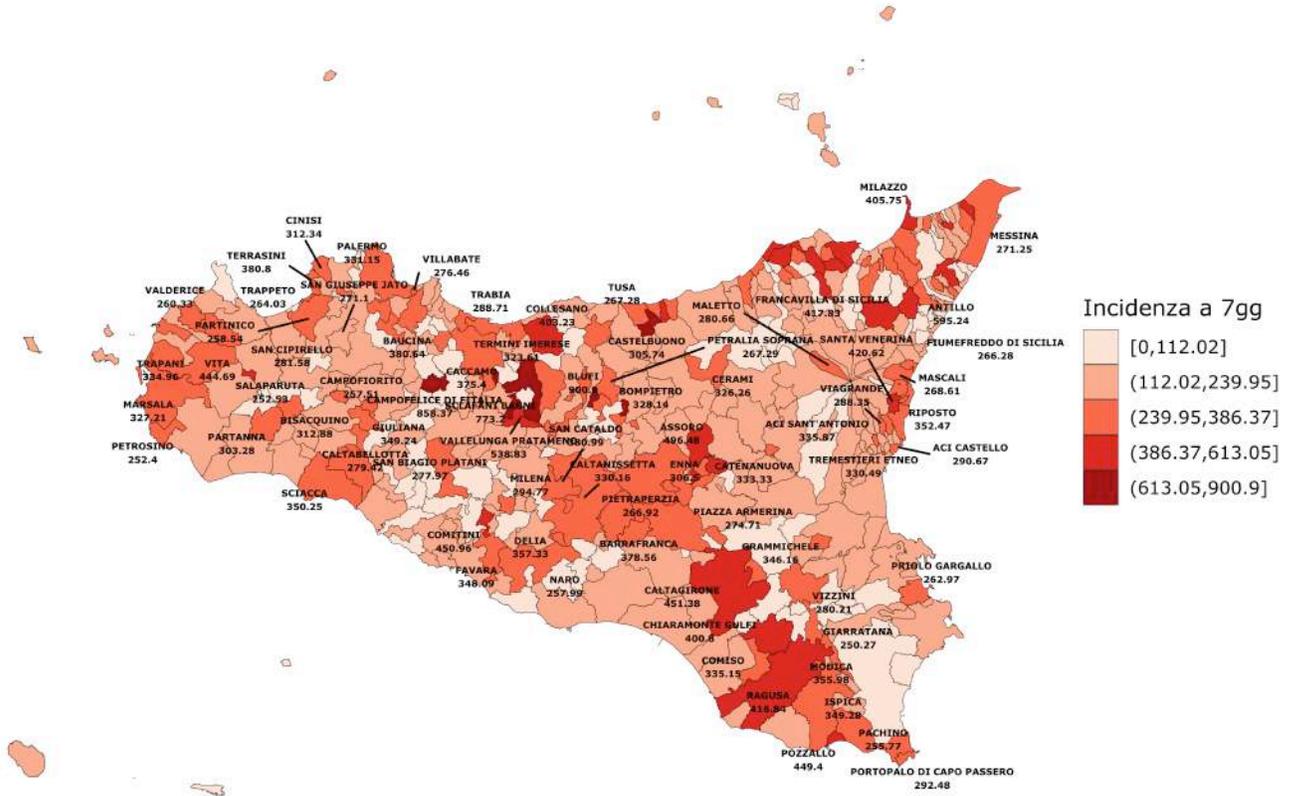
Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (12 – 18 Dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (12 – 18 Dicembre)	Nuovi Positivi (05 – 11 Dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (05 – 11 Dicembre)	Differenza	Differenza %
AG	733	177,73	832	201,73	-99	-11.9%
CL	563	224,71	577	230,29	-14	-2.43%
CT	2178	203,77	2262	211,63	-84	-3.71%
EN	363	232,72	503	322,47	-140	-27.83%
ME	1436	239,34	1410	235,00	26	1.84%
PA	3384	282,09	3274	272,92	110	3.36%
RG	964	305,95	790	250,73	174	22.03%
SR	671	174,86	724	188,67	-53	-7.32%
TP	954	229,75	1000	240,83	-46	-4.6%
Sicilia	11246	234,22	11372	236,84	-126	-1.11%

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 21/12/2022

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 12/12/2022

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	102	90,18
3 - 5	36	29,24
6 - 10	153	69,58
11 - 13	157	109,56
14 - 18	300	120,13
19 - 24	285	91,59
25 - 44	2161	189,04
45 - 59	3026	279,21
60 - 69	2125	343,53
70 - 79	1737	367,08
80 - 89	958	359,98
90+	206	365,44
Totale	11246	234,22

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 registra una fase di stabilità dei ricoveri, con un valore di 151 nuovi ricoverati.



Fonte Dati Istituto Superiore di Sanità 21/12/2022

Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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

Tabella 3: Dettaglio attuali ospedalizzati e status vaccinale

Reperto	Ciclo Completo	Ciclo Non Completo	Non Vaccinato	Totale
Area Medica	139 (20.7%)	37 (5.5%)	497 (73.8%)	673 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (15.2%)	2 (6.1%)	26 (78.8%)	33 (100.0%)
Totale	144 (20.4%)	39 (5.5%)	523 (74.1%)	706 (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%	22	0.87%	22	0.87%	3	0,73
CL	0	0%	25	0.62%	25	0.62%	1	0,40
CT	13	0.03%	150	0.4%	163	0.44%	58	5,43
EN	0	0%	35	3.83%	35	3.83%	13	8,33
ME	8	0.34%	122	5.19%	130	5.53%	22	3,67
PA	7	0.09%	147	1.97%	154	2.07%	1	0,08
RG	0	0%	19	0.36%	19	0.36%	4	1,27
SR	1	0.01%	91	0.57%	92	0.58%	21	5,47
TP	4	0.03%	62	0.52%	66	0.55%	28	6,74
Sicilia	33	0.04%	673	0.77%	706	0.81%	151	3,14

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 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 0.69% 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	279	0.03%
50 - 59	647	0.24%
60 - 69	1591	0.77%
70 - 79	3304	2.35%
80 - 89	4639	6.23%
90+	1986	11.51%
Totale	12446	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 20/12/2022.

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 20/12/2022 sono state somministrate 10.696.406 dosi di cui 3.973.385 prime dosi (37,15%) e 3.791.352 seconde dosi (35,45%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi aggiuntive rivolte ai soggetti immunocompromessi e, a seguire, la somministrazione delle dosi booster ai soggetti appartenenti ai target indicati nella Circolare Ministeriale n. 43604/2021 e successive. Le terze dosi somministrate sono 2.709.360 (25,33% delle somministrazioni complessive) di cui 2.680.302 somministrate a residenti della regione.

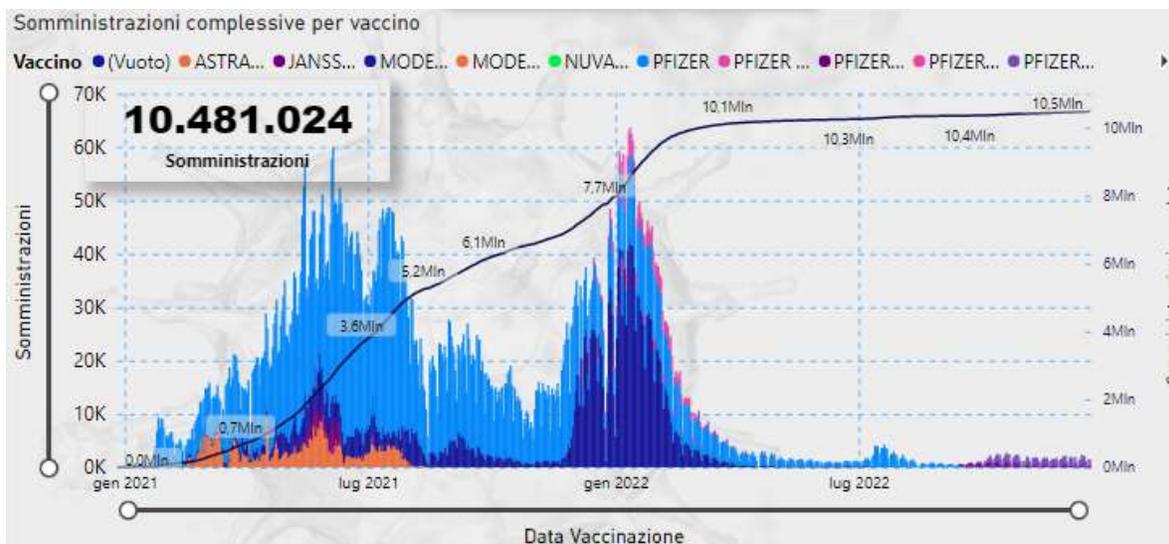
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 216.494 di cui 69.960 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 5.815.

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 64,34% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,64% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 26,22% con vaccino Moderna, il 5,63% 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 45.898 somministrazioni di cui 2.056 ModernaPlus50, 41.516 PfizerPlus10 e 2.326 PfizerPlus195.

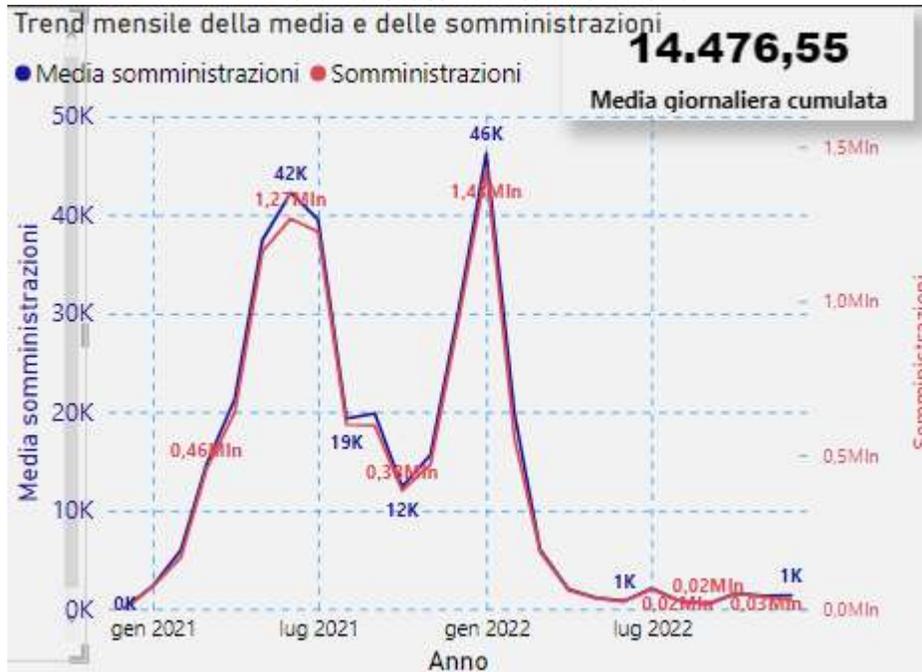
Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5. Le somministrazioni per tali vaccini sono state 78.395 di cui 77.645 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 ,617 al PfizerPlusBA45195, 133 riferite al vaccino ModernaPlusBA45.

Dose Vaccino	1		2		3		4		5		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	316.379	3,02%	273.223	2,61%							589.602	5,63%
JANSSEN	102.851	0,98%	1	0,00%							102.852	0,98%
MODERNA	582.889	5,56%	621.785	5,93%	1.537.469	14,67%	5.959	0,06%	4	0,00%	2.748.106	26,22%
MODERNAPLUS50			8	0,00%	188	0,00%	1.799	0,02%	30	0,00%	2.025	0,02%
MODERNAPLUSBA45					5	0,00%	117	0,00%	8	0,00%	130	0,00%
NUVAXOVID	1.402	0,01%	1.062	0,01%	1	0,00%					2.465	0,02%
PFIZER	2.744.846	26,19%	2.764.152	26,37%	1.133.568	10,82%	100.857	0,96%	59	0,00%	6.743.482	64,34%
PFIZER PED.	92.951	0,89%	78.580	0,75%	4	0,00%					171.535	1,64%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	158	0,00%	3.905	0,04%	35.962	0,34%	1.161	0,01%	41.187	0,39%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	192	0,00%	2.059	0,02%	61	0,00%	2.319	0,02%
PFIZERPLUSBA4510			225	0,00%	5.622	0,05%	66.452	0,63%	4.405	0,04%	76.704	0,73%
PFIZERPLUSBA45195					46	0,00%	548	0,01%	23	0,00%	617	0,01%
Totale	3.841.319	36,65%	3.739.201	35,68%	2.681.000	25,58%	213.753	2,04%	5.751	0,05%	10.481.024	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 14.476,55 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.

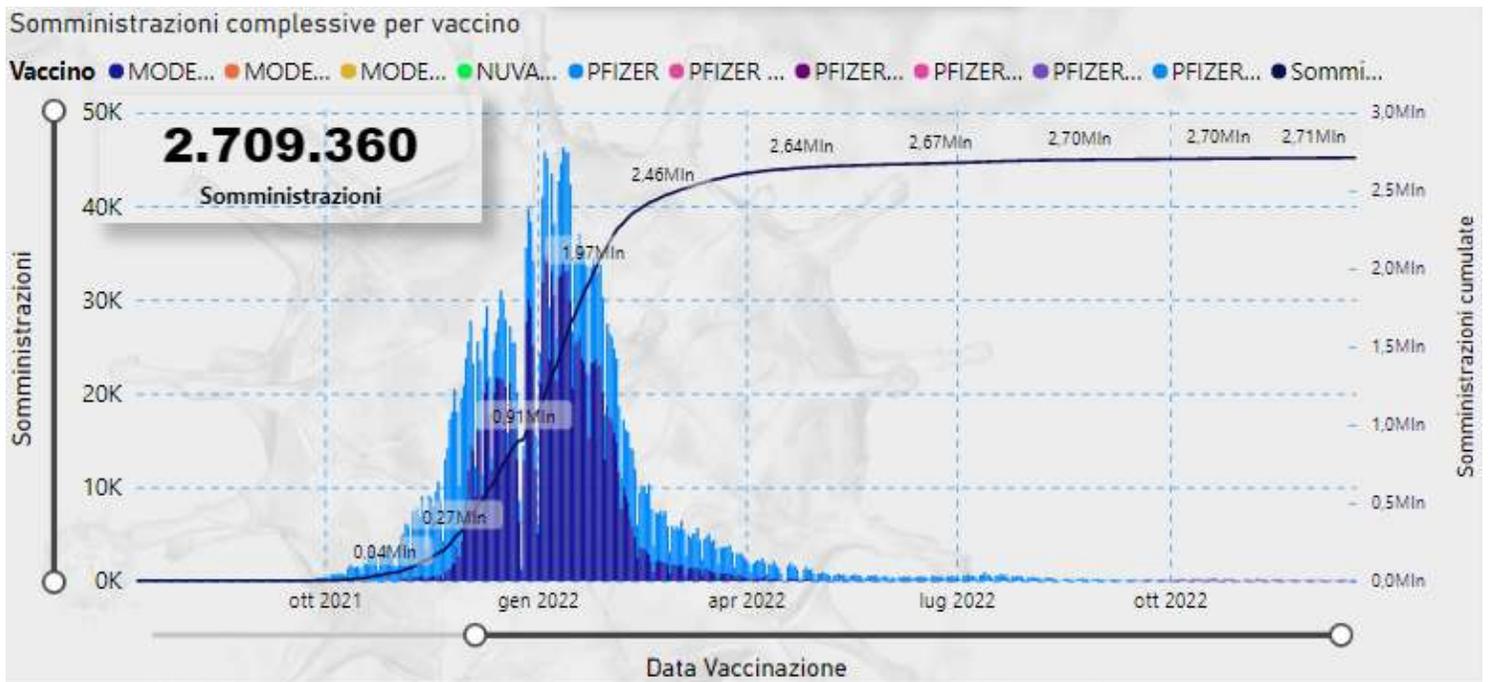
Trend mensile somministrazioni medie



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 2.771.436 (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	19.161	9.507	49,62%	198.750	141.056	70,97%	123.163	104.333	84,71%	341.074	254.896	74,73%
⊕ Caltanissetta	10.630	4.694	44,16%	115.965	79.868	68,87%	70.722	56.908	80,47%	197.317	141.470	71,70%
⊕ Catania	39.782	15.104	37,97%	495.240	322.138	65,05%	280.361	226.648	80,84%	815.383	563.890	69,16%
⊕ Enna	6.543	3.046	46,55%	72.078	49.749	69,02%	47.846	39.737	83,05%	126.467	92.532	73,17%
⊕ Messina	20.168	7.386	36,62%	265.766	176.331	66,35%	178.054	145.743	81,85%	463.988	329.460	71,01%
⊕ Palermo	58.282	28.607	49,08%	589.866	427.782	72,52%	341.834	290.917	85,10%	989.982	747.306	75,49%
⊕ Ragusa	13.948	6.013	43,11%	154.544	102.873	66,57%	86.415	73.704	85,29%	254.907	182.590	71,63%
⊕ Siracusa	15.391	6.173	40,11%	176.855	113.691	64,28%	108.554	89.658	82,59%	300.800	209.522	69,65%
⊕ Trapani	18.031	7.856	43,57%	195.490	136.662	69,91%	125.294	105.253	84,00%	338.815	249.771	73,72%
Totale	201.936	88.386	43,77%	2.264.527	1.550.149	68,45%	1.362.242	1.132.901	83,16%	3.828.705	2.771.436	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	22	32	28	82
⊕ Caltanissetta	10	144	15	169
⊕ Catania	22	91	53	166
⊕ Enna	15	16	18	49
⊕ Messina	19	86	23	128
⊕ Palermo	23	86	52	161
⊕ Ragusa	22	32	14	68
⊕ Siracusa	9	24	29	62
⊕ Trapani	54	26	27	107
Totale	196	537	259	992

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 213.752.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
	Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati
⊕ Agrigento	9473	14	0,15%	140733	1487	1,06%	77566	9707	12,51%	26372	5836	22,13%	254144	17044	6,71%
⊕ Caltanissetta	4676	10	0,21%	79582	948	1,19%	42842	5118	11,95%	13714	2855	20,82%	140814	8931	6,34%
⊕ Catania	15008	54	0,36%	321144	4065	1,27%	174703	19581	11,21%	50940	12355	24,25%	561795	36055	6,42%
⊕ Enna	3036	2	0,07%	49577	640	1,29%	29355	4024	13,71%	10111	2848	28,17%	92079	7514	8,16%
⊕ Messina	7329	15	0,20%	175724	2128	1,21%	108636	11753	10,82%	36539	6997	19,15%	328228	20893	6,37%
⊕ Palermo	28467	124	0,44%	426373	10129	2,38%	221484	39197	17,70%	67767	21641	31,93%	744091	71091	9,55%
⊕ Ragusa	5979	14	0,23%	102482	1387	1,35%	54790	7406	13,52%	18621	4406	23,66%	181872	13213	7,26%
⊕ Siracusa	6110	11	0,18%	113218	1721	1,52%	68515	10587	15,45%	20642	5529	26,79%	208485	17848	8,56%
⊕ Trapani	7791	21	0,27%	136134	2131	1,57%	77662	11519	14,83%	26978	7492	27,77%	248565	21163	8,51%
Totale	87869	265	0,30%	1544967	24636	1,59%	855553	118892	13,90%	271684	69959	25,75%	2760073	213752	7,74%

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 188.851 somministrazioni pari al 16,75%.

Fascia età Prov. residenza	Over 60			Over 80			Totale		
	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	77566	9707	12,51%	26372	5836	22,13%	103938	15543	14,95%
⊕ Caltanissetta	42842	5118	11,95%	13714	2855	20,82%	56556	7973	14,10%
⊕ Catania	174703	19581	11,21%	50940	12355	24,25%	225643	31936	14,15%
⊕ Enna	29355	4024	13,71%	10111	2848	28,17%	39466	6872	17,41%
⊕ Messina	108636	11753	10,82%	36539	6997	19,15%	145175	18750	12,92%
⊕ Palermo	221484	39197	17,70%	67767	21641	31,93%	289251	60838	21,03%
⊕ Ragusa	54790	7406	13,52%	18621	4406	23,66%	73411	11812	16,09%
⊕ Siracusa	68515	10587	15,45%	20642	5529	26,79%	89157	16116	18,08%
⊕ Trapani	77662	11519	14,83%	26978	7492	27,77%	104640	19011	18,17%
Totale	855553	118892	13,90%	271684	69959	25,75%	1127237	188851	16,75%

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

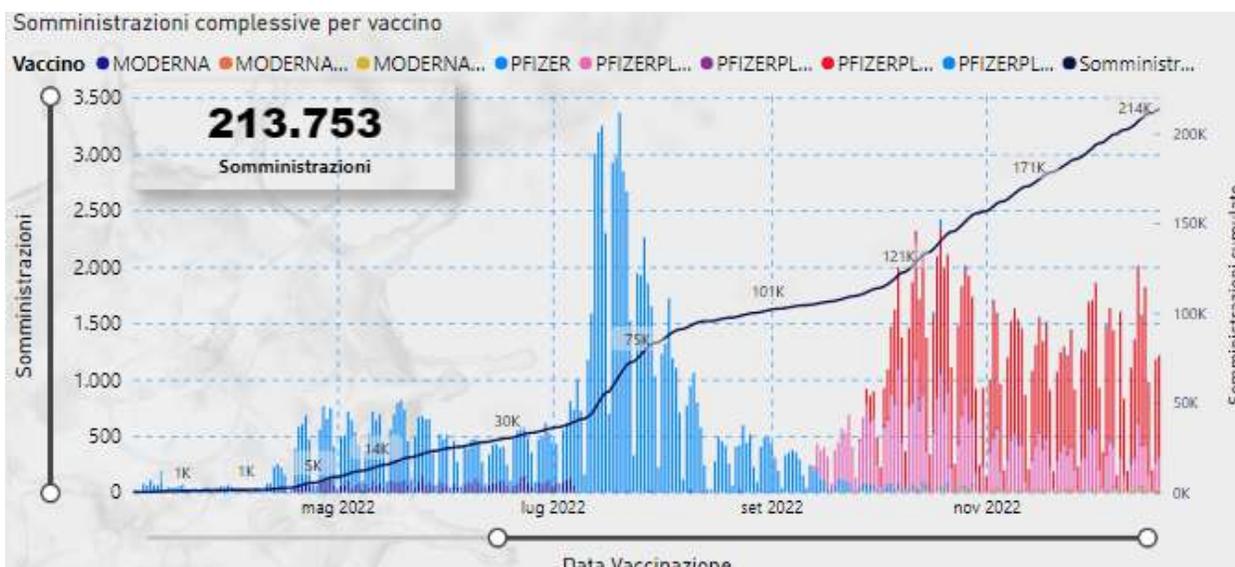
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

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	68	574	526	227	1395
⊕ Siracusa	64	524	504	138	1230
⊕ Ragusa	36	438	291	92	857
⊕ Palermo	146	1708	1820	605	4279
⊕ Messina	57	669	495	211	1432
⊕ Enna	10	194	235	121	560
⊕ Catania	101	1130	910	361	2502
⊕ Caltanissetta	20	316	315	106	757
⊕ Agrigento	35	355	368	134	892
Totale	537	5908	5464	1995	13904

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



2. Somministrazioni per fasce di età

Di seguito si riporta la distribuzione dei vaccinati per fascia di età con il dettaglio dello stato di vaccinazione così come desumibile dal sistema informativo Poste. Si evidenzia che, dal 16/12/2021, è iniziata la vaccinazione del target 5-11 anni. Al fine di rappresentare i dati con coerenza di analisi si riportano le coperture vaccinali, per fasce di età, inerenti il target over 12 anni e, separatamente, inerenti il target over 5 anni.

Target residenti vaccinati per fascia di età

Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
12-19	397043	306737	77,26%	305287	76,89%	281859	70,99%	292806	73,75%	90306	22,74%	104237	26,25%	144.242
20-29	526869	473594	89,89%	450977	85,60%	428274	81,29%	461587	87,61%	53275	10,11%	65282	12,39%	285.672
30-39	564016	490307	86,93%	464135	82,29%	447817	79,40%	474996	84,22%	73709	13,07%	89020	15,78%	301.267
40-49	666641	581327	87,20%	556455	83,47%	543518	81,53%	577117	86,57%	85314	12,80%	89524	13,43%	397.934
50-59	729729	675806	92,61%	645479	88,45%	641346	87,89%	674316	92,41%	53923	7,39%	55413	7,59%	509.420
60-69	618573	590745	95,50%	565735	91,46%	567251	91,70%	590800	95,51%	27828	4,50%	27773	4,49%	475.958
70-79	473190	456185	96,41%	449898	95,08%	442946	93,61%	452488	95,63%	17005	3,59%	20702	4,37%	383.672
80->	322497	332871	103,22%	327833	101,65%	322715	100,07%	325056	100,79%	-10374	-3,22%	-2559	-0,79%	273.271
Totale	4298558	3907541	90,90%	3765799	87,61%	3675726	85,51%	3849166	89,55%	391017	9,10%	449392	10,45%	2.771.436

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	75196	24,40%	75138	24,38%	63371	20,56%	64667	20,98%	233033	75,60%	243562	79,02%	512
12-19	397043	306737	77,26%	305287	76,89%	281859	70,99%	292806	73,75%	90306	22,74%	104237	26,25%	144.242
20-29	526869	473594	89,89%	450977	85,60%	428274	81,29%	461587	87,61%	53275	10,11%	65282	12,39%	285.672
30-39	564016	490307	86,93%	464135	82,29%	447817	79,40%	474996	84,22%	73709	13,07%	89020	15,78%	301.267
40-49	666641	581327	87,20%	556455	83,47%	543518	81,53%	577117	86,57%	85314	12,80%	89524	13,43%	397.934
50-59	729729	675806	92,61%	645479	88,45%	641346	87,89%	674316	92,41%	53923	7,39%	55413	7,59%	509.420
60-69	618573	590745	95,50%	565735	91,46%	567251	91,70%	590800	95,51%	27828	4,50%	27773	4,49%	475.958
70-79	473190	456185	96,41%	449898	95,08%	442946	93,61%	452488	95,63%	17005	3,59%	20702	4,37%	383.672
80->	322497	332871	103,22%	327833	101,65%	322715	100,07%	325056	100,79%	-10374	-3,22%	-2559	-0,79%	273.271
Totale	4606787	3982737	86,45%	3840937	83,38%	3739097	81,16%	3913833	84,96%	624050	13,55%	692954	15,04%	2.771.948

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 90,90% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,55%. Il 9,10% 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 24,40% del target regionale. 64.647 bambini, pari al 20,98%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (14/12/2022 –20/12/2022) e la settimana precedente (07/12/2022 –13/12/2022).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta		%
05-11	2	2	0	■	0,00%
12-19	11	22	11	▲	100,00%
20-29	1	3	2	▲	200,00%
30-39	3	4	1	▲	33,33%
40-49	2	3	1	▲	50,00%
50-59		5	5	▲	Infinito
60-69	4	1	-3	▼	-75,00%
70-79	5	5	0	■	0,00%
80->	8	3	-5	▼	-62,50%
Totale	36	48	12	▲	33,33%

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 +33,33%.

3. Somministrazioni per provincia di residenza

Allocare sul territorio le somministrazioni, fornisce informazioni importanti circa l'omogeneità della distribuzione dei vaccinati nelle province e nei comuni di residenza, consentendo di ottimizzare le risorse in modo da poterle focalizzare nei territori dove la vaccinazione è più lenta rispetto ad altri. La seguente Figura 4 rappresenta la distribuzione dei vaccinati per territorio provinciale di residenza. Come per le fasce di età si rappresentano i dati per il target over 12 anni e il target over 5 anni.

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1067632	1007623	94,38%	973291	91,16%	948694	88,86%	997172	93,40%	60009	5,62%	70460	6,60%	747.306
Agrigento	371753	347405	93,45%	332666	89,49%	330117	88,80%	344206	92,59%	24348	6,55%	27547	7,41%	254.896
Ragusa	280565	259925	92,64%	250180	89,17%	245645	87,55%	257040	91,62%	20640	7,36%	23525	8,38%	182.590
Trapani	374993	346252	92,34%	332629	88,70%	325633	86,84%	339337	90,49%	28741	7,66%	35656	9,51%	249.771
Enna	141688	128662	90,81%	123595	87,23%	121815	85,97%	128553	90,73%	13026	9,19%	13135	9,27%	92.532
Caltanissetta	225460	202428	89,78%	192858	85,54%	188041	83,40%	199151	88,33%	23032	10,22%	26309	11,67%	141.470
Siracusa	344378	308076	89,46%	302846	87,94%	289871	84,17%	302396	87,81%	36302	10,54%	41982	12,19%	209.522
Catania	948536	834436	87,97%	801916	84,54%	779759	82,21%	814720	85,89%	114100	12,03%	133816	14,11%	563.890
Messina	543553	474206	87,24%	455818	83,86%	446151	82,08%	466591	85,84%	69347	12,76%	76962	14,16%	329.460
Totale	4298558	3907541	90,90%	3765799	87,61%	3675726	85,51%	3849166	89,55%	391017	9,10%	449392	10,45%	2.771.436

Somministrazioni per provincia di residenza. Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 12 anni

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1148311	1035850	90,21%	1001494	87,21%	972608	84,70%	1021517	88,96%	112461	9,79%	126794	11,04%	747.568
Agrigento	396705	355856	89,70%	341111	85,99%	337532	85,08%	351776	88,67%	40849	10,30%	44929	11,33%	254.930
Trapani	399470	354341	88,70%	340714	85,29%	332300	83,19%	346161	86,66%	45129	11,30%	53309	13,34%	249.801
Ragusa	301459	265707	88,14%	255959	84,91%	250449	83,08%	261967	86,90%	35752	11,86%	39492	13,10%	182.611
Enna	150534	130466	86,67%	125399	83,30%	123317	81,92%	130124	86,44%	20068	13,33%	20410	13,56%	92.552
Caltanissetta	241227	205425	85,16%	195851	81,19%	190368	78,92%	201594	83,57%	35802	14,84%	39633	16,43%	141.484
Siracusa	368699	313210	84,95%	307976	83,53%	294112	79,77%	306692	83,18%	55489	15,05%	62007	16,82%	209.554
Messina	578268	479561	82,93%	461168	79,75%	450788	77,95%	471322	81,51%	98707	17,07%	106946	18,49%	329.488
Catania	1022114	843803	82,55%	811265	79,37%	787623	77,06%	822680	80,49%	178311	17,45%	199434	19,51%	563.961
Totale	4606787	3982737	86,45%	3840937	83,38%	3739097	81,16%	3913833	84,96%	624050	13,55%	692954	15,04%	2.771.948

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 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 11246 (-1.11%), con un valore cumulativo di 234/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Ragusa (306/100000 ab), Palermo (282/100000 ab) e Messina (239/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 70 e i 79 anni (367/100000 ab), negli over 90 (365/100000 ab), e tra gli 80 e gli 89 anni (360/100000 ab).

La curva delle nuove ospedalizzazioni è stabile, 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 24,40% del target regionale. 64.667 bambini, pari al 20,98%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,90% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,55%. Per lo stesso target, il 9,10% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.269 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 2.771.436 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, 213.752 somministrazioni di quarta dose di cui 188.851 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 5.815.

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.