



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 59 del
16/11/2022:
Dati Epidemiologici e Vaccinali**

*Servizio 9
“Sorveglianza ed epidemiologia valutativa”*

*Servizio 4
“Igiene Pubblica”*

Task Force Vaccini Regionale

Premessa

Si riporta di seguito l'aggiornamento settimanale di alcuni indicatori riguardanti l'epidemia Covid-19 sul territorio regionale al 16/11/2022, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS e dai sistemi regionali di rilevazione tamponi Qualità Sicilia e Sirges, estratti il 16/11/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 07/11/2022 – 13/11/2022.

I dati dei tamponi presenti nei sistemi regionali, da cui vengono ricavati i nuovi positivi, vengono elaborati per data di notifica.

Attraverso il sistema di sorveglianza nazionale integrato di ISS sono rilevati su record individuale, oltre che l'andamento dei casi, tutte le principali informazioni utili dal punto di vista di sanità pubblica.

I dati raccolti sono in continua fase di consolidamento e, pertanto alcune informazioni potrebbero essere suscettibili di aggiornamento. In particolare, potrebbe verificarsi una latenza tra i momenti delle rilevazioni dei dati e la segnalazione sulle piattaforme dedicate. Il report descrive, con grafici, mappe e tabelle la diffusione, nel tempo e nello spazio, dell'epidemia di COVID-19 in Sicilia e la campagna vaccinale.

PARTE 1: CONTESTO EPIDEMIOLOGICO

1. Andamento curva epidemica

La curva epidemica in Sicilia ha fatto osservare nel 2022 alcuni picchi nei mesi di gennaio e di marzo. Tale andamento è stato regolarmente condizionato dagli interventi di mitigazione e dalle misure di sanità pubblica di comunità, periodicamente introdotti a livello regionale.

Di seguito viene presentata l'evoluzione dell'epidemia, su base settimanale da inizio anno.

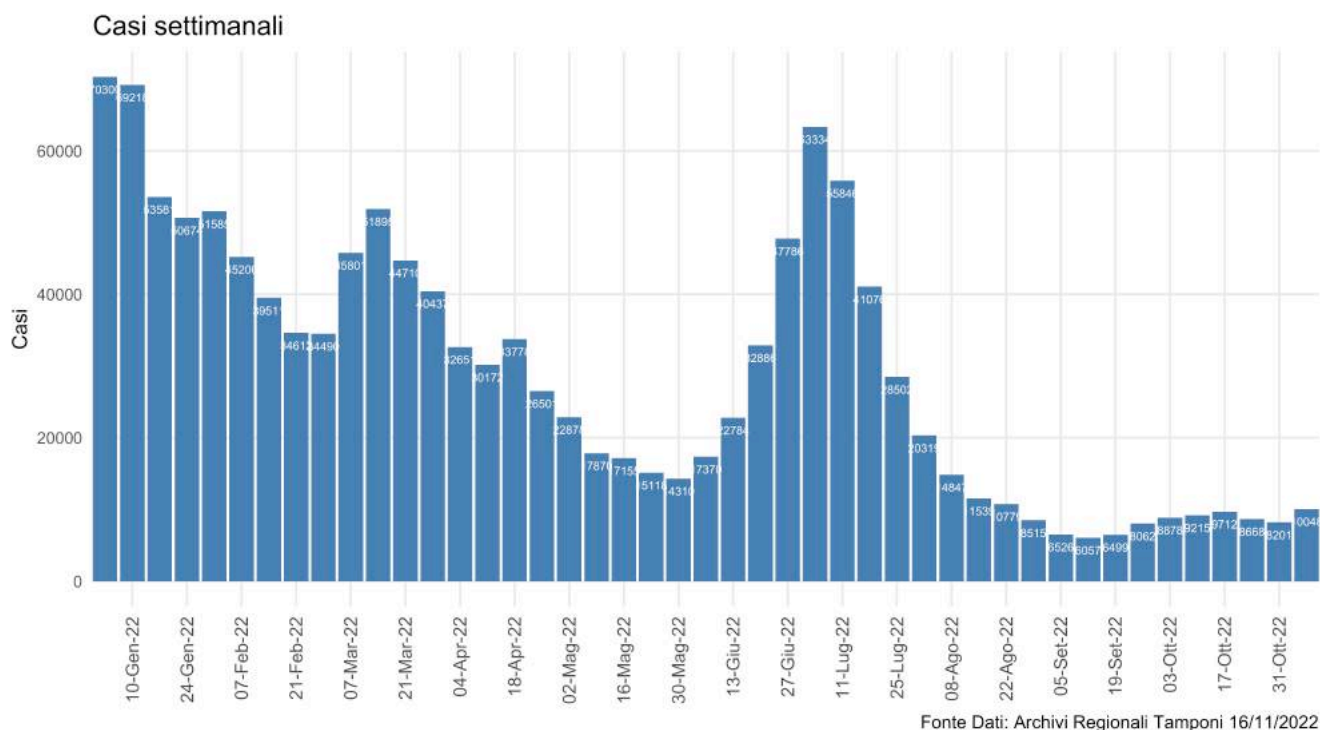


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

Dal grafico si evidenzia come, a partire da gennaio 2022, si registra un aumento di casi senza precedenti verosimilmente dovuto all'allentamento delle misure di mitigazione e alla contemporanea diffusione delle varianti Omicron, caratterizzate da una maggiore trasmissibilità rispetto alle varianti circolanti in precedenza. Ad inizio estate è stato raggiunto un nuovo picco di positivi per poi tornare, nei mesi di luglio e agosto, ai livelli più bassi del 2022. Nelle ultime settimane si registra un lieve trend in aumento dei nuovi casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 10048 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 209.27 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 241.69 casi per 100.000 abitanti in provincia di Enna.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

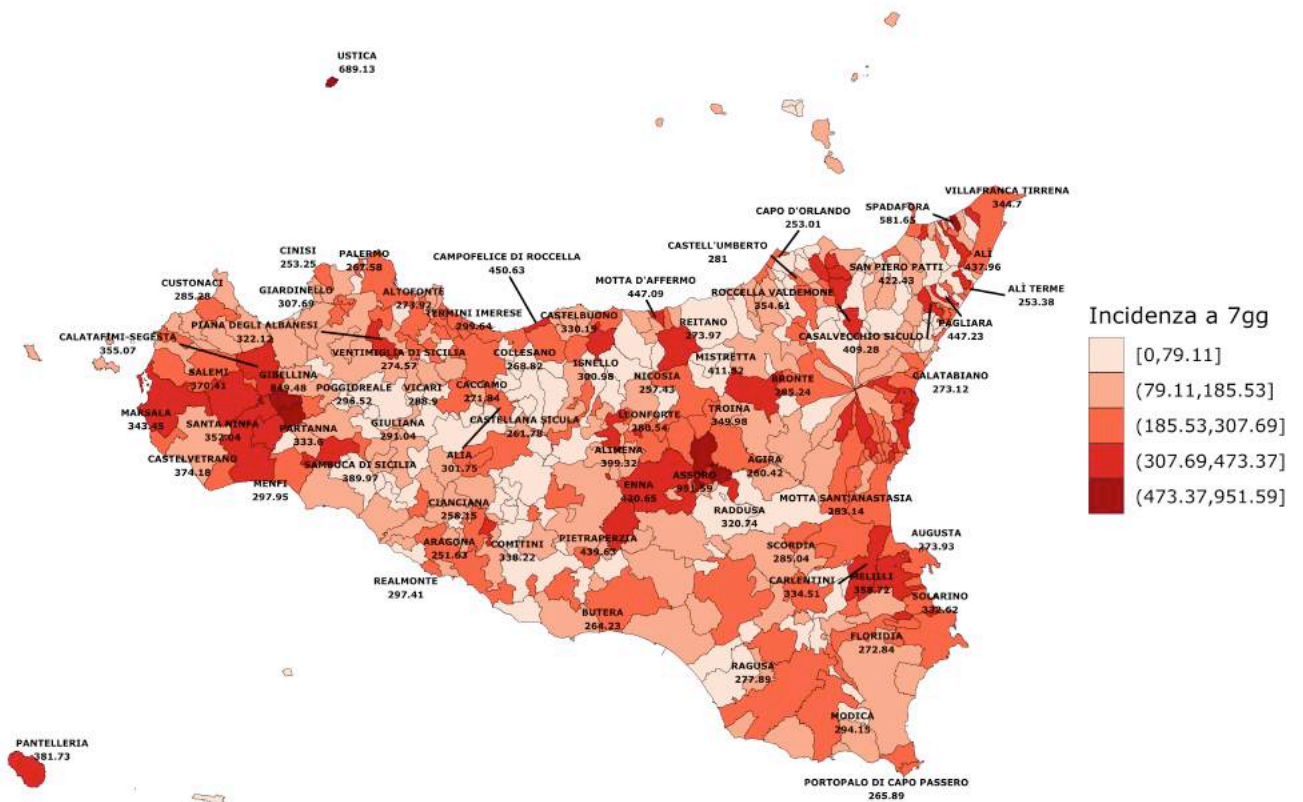
Provincia	Nuovi Positivi (07 – 13 Novembre)	Incidenza per 100.000 ab (07 – 13 Novembre)	Nuovi Positivi (31 – 06 Novembre)	Incidenza per 100.000 ab (31 – 06 Novembre)	Differenza	Differenza %
AG	572	138,69	393	95,29	179	45.55%
CL	360	143,68	252	100,58	108	42.86%
CT	2424	226,79	1931	180,66	493	25.53%
EN	377	241,69	287	184,00	90	31.36%
ME	1170	195,00	1250	208,34	-80	-6.4%
PA	2801	233,49	2035	169,64	766	37.64%
RG	528	167,58	425	134,89	103	24.24%
SR	819	213,42	776	202,22	43	5.54%
TP	997	240,11	852	205,19	145	17.02%
Sicilia	10048	209,27	8201	170,80	1847	22.52%

Fonte dati: Qualità Sicilia e Sirges

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 07/11/2022 – 13/11/2022, per distretto e comune.

Mappa comunale incidenza ultimi 7 giorni

Nella mappa sono mostrate le incidenze dei comuni con valori superiori a 250 casi per 100.000 abitanti



Fonte Dati Qualità Sicilia e Sirges 16/11/2022

Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

Distribuzione per età dei nuovi casi

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

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 07/11/2022

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	93	82,22
3 - 5	72	58,48
6 - 10	238	108,24
11 - 13	251	175,15
14 - 18	304	121,73
19 - 24	275	88,37
25 - 44	1924	168,31
45 - 59	2715	250,52
60 - 69	1847	298,59
70 - 79	1386	292,91
80 - 89	787	295,72
90+	156	276,74
Totale	10048	209,27

Fonte dati: Qualità Sicilia e Sirges

3. Ospedalizzazioni

Il grafico seguente mostra l'andamento nella nostra regione del numero di nuove ammissioni in ospedale per settimana degli ultimi 3 mesi. Le nuove ospedalizzazioni hanno seguito la curva epidemica dei contagi, raggiungendo, nelle prime settimane di luglio i valori più alti degli ultimi 3 mesi. Nell'ultima settimana si registra un decremento, con un valore di 80 nuovi ricoverati.

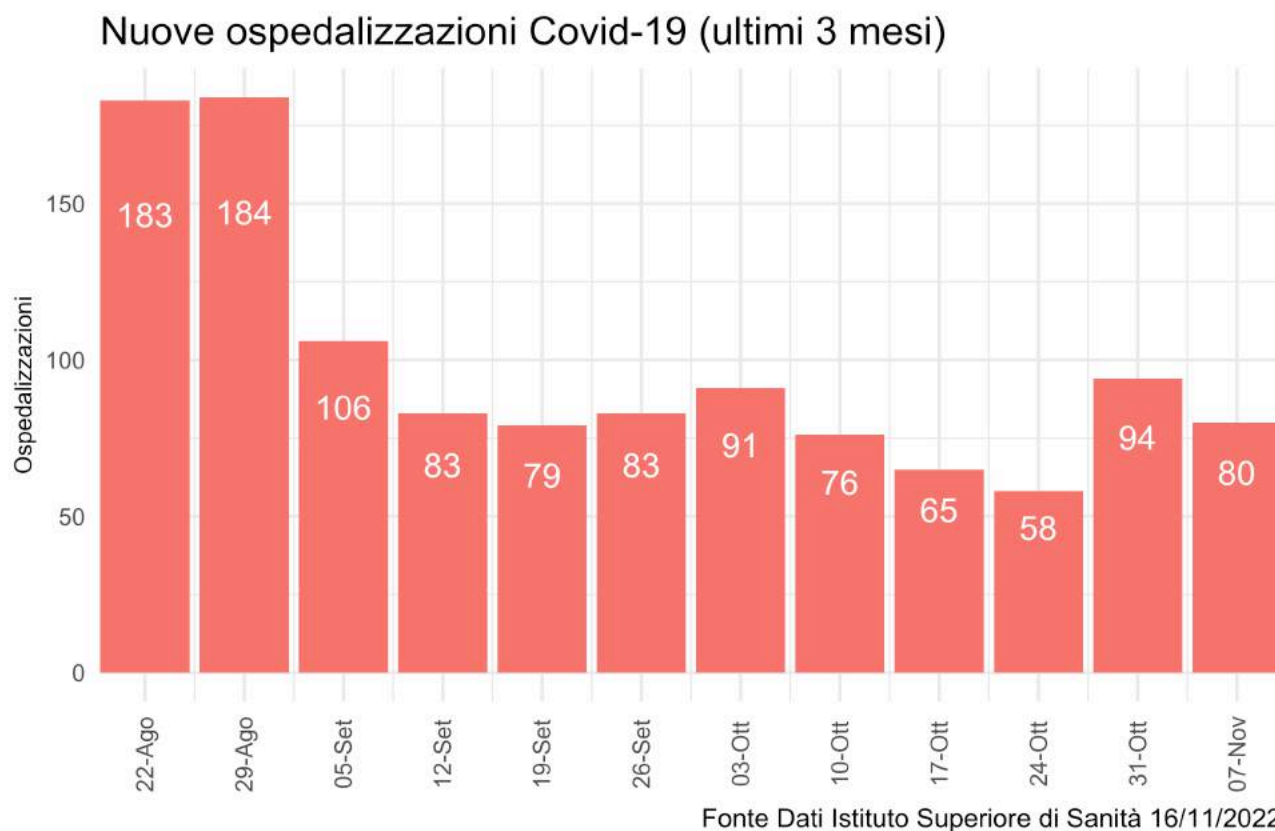


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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

Tabella 3: Dettaglio attuali ospedalizzati e status vaccinale

Reperto	Ciclo Completo	Ciclo Non Completo	Non Vaccinato	Totale
Area Medica	89 (19.2%)	23 (5.0%)	351 (75.8%)	463 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (20.0%)	0 (0.0%)	20 (80.0%)	25 (100.0%)
Totale	94 (19.3%)	23 (4.7%)	371 (76.0%)	488 (100.0%)

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la prevalenza dei pazienti attualmente ricoverati e la proporzione degli stessi rispetto ai pazienti attualmente positivi (non ancora guariti).

Tabella 4: Dettaglio ospedalizzazioni e attuali positivi

Provincia	Terapia Intensiva	Rapporto Ospedalizzati Terapia Intensiva su Attuali Positivi	Ricoverati Area Medica	Rapporto Ospedalizzati Area Medica su Attuali Positivi	Totale Ospedalizzati	Rapporto Ospedalizzati su Attuali Positivi	Nuovi Ricoveri ultima settimana	Nuovi Ricoveri per 100.000 ab
AG	1	0.03%	4	0.12%	5	0.16%		
CL	0	0%	20	0.77%	20	0.77%	1	0,40
CT	7	0.02%	115	0.28%	122	0.3%	38	3,56
EN	0	0%	23	2.5%	23	2.5%	13	8,33
ME	7	0.3%	73	3.11%	80	3.41%	7	1,17
PA	7	0.11%	114	1.81%	121	1.92%		
RG	1	0.03%	15	0.39%	16	0.42%		
SR	1	0.01%	50	0.4%	51	0.41%	7	1,82
TP	1	0.01%	49	0.43%	50	0.44%	14	3,37
Sicilia	25	0.03%	463	0.55%	488	0.58%	80	1,67

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.58% degli attuali positivi di cui 0.03% in terapia intensiva. Come anticipato in premessa, i dati sono in continuo consolidamento e pertanto non coincidenti con altre fonti di rilevazione.

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

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

4. Decessi

Da inizio epidemia si rileva un tasso di letalità di 0.7% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 0.76%). Appare evidente l'incremento di tale indicatore in relazione alle fasce d'età con interessamento prevalente di quelle più avanzate.

Tabella 5: Dettaglio decessi per età da inizio epidemia

Età	Deceduti	Letalità
< 50	277	0.03%
50 - 59	648	0.25%
60 - 69	1592	0.81%
70 - 79	3298	2.48%
80 - 89	4599	6.57%
90+	1921	11.89%
Totale	12335	0.7%

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

PARTE 2: CAMPAGNA VACCINALE

L'analisi di seguito descritta, rappresenta una fotografia dell'attività vaccinale anti-covid19 svolta sul territorio della Regione Siciliana, dalla data del 27/12/2020 al 15/11/2022.

Detta analisi evidenzia l'andamento della campagna vaccinale in riferimento alle dosi somministrate/die e alla tipologia di vaccini utilizzati, nonché il numero di dosi complessivamente somministrate delle diverse tipologie dei vaccini.

Permette, inoltre, di analizzare la copertura vaccinale dei cittadini aventi diritto, sia per fasce di età che relativamente alle somministrazioni effettuate per provincia di residenza.

Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

La popolazione dei residenti è stata aggiornata con i dati Istat 2022, pubblicati in data 08/04/2022.

1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 15/11/2022 sono state somministrate 10.647.311 dosi di cui 3.973.144 prime dosi (37,32%) e 3.790.853 seconde dosi (35,60%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi addizionali rivolte ai soggetti immunocompromessi e, a seguire, la somministrazione della dose booster ai soggetti appartenenti ai target indicati nella Circolare Ministeriale n. 43604/2021 e successive. Le terze dosi somministrate sono 2.705.970 (25,41% delle somministrazioni complessive) di cui 2.677.652 somministrate a residenti della regione.

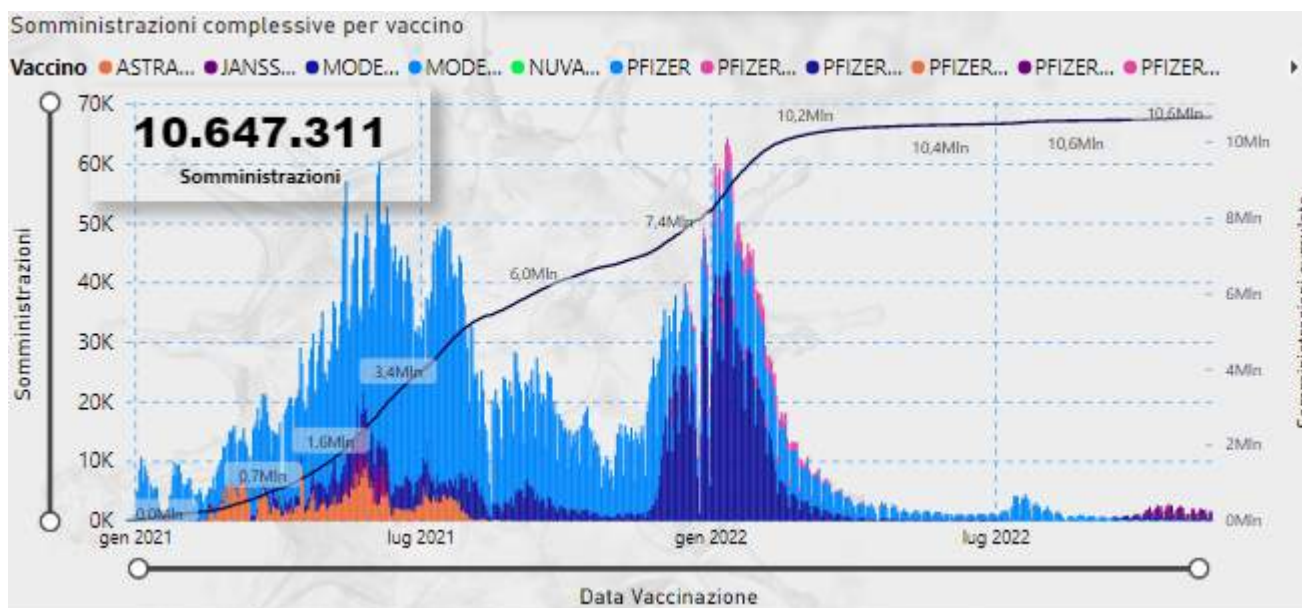
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 175.362 di cui 62.448 somministrate a over 80 residenti in Sicilia.

Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5 in quinta dose ai soggetti con marcata compromissione della risposta immunitaria. Con successiva circolare 43189 del 17/10/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato la somministrazione della quinta dose, con vaccino bivalente, alle persone over 80, agli ospiti in RSA e alle persone over 60 con fragilità. Le quinte dosi somministrate risultano complessivamente 1.982.

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

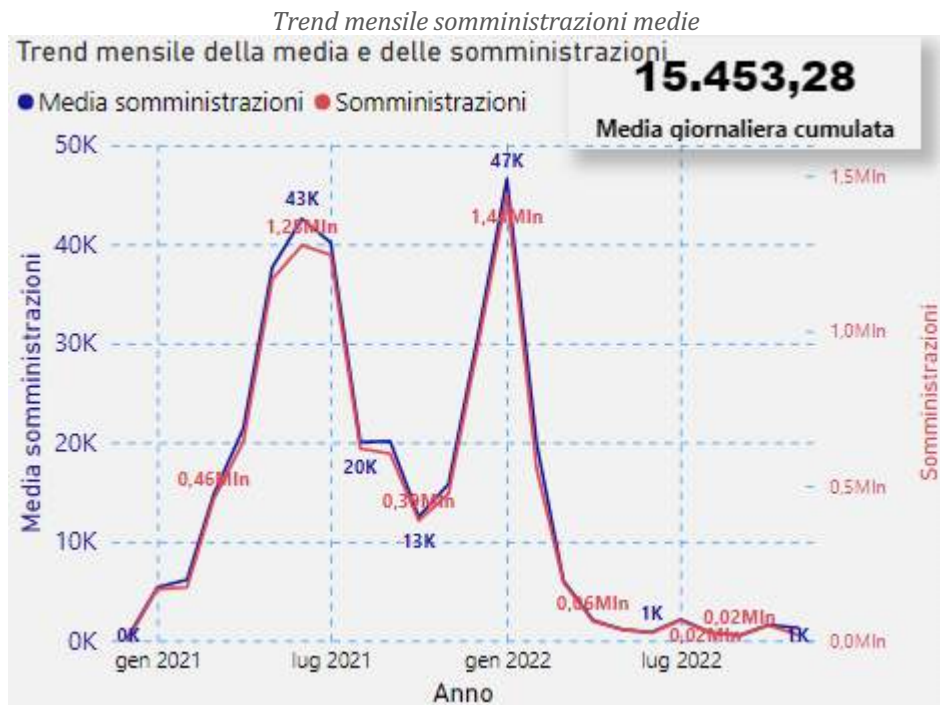
Complessivamente il 64,93% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,62% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 26,12% con vaccino Moderna, il 5,62% con vaccino Astrazeneca, lo 0,98% con vaccino Janssen. Con la circolare n.ro 38309 del 07/09/2022, il Ministero della Salute ha autorizzato la somministrazione della dose booster (agli over 60, alle persone di elevata fragilità e alle fasce di età over 12 in attesa della prima dose booster includendo anche operatori sanitari, operatori e ospiti delle strutture residenziali per anziani e donne in gravidanza) dei vaccini a m-RNA, Comirnaty e Spikevax, con formulazione bivalente Original/Omicron BA.1. La somministrazione a di tali vaccini è iniziata il 14/09/2022 registrando 33.388 somministrazioni di cui 1202 ModernaPlus50, 30591 PfizerPlus10 e 1595 PfizerPlus195.

Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5. Le somministrazioni per tali vaccini sono state 35.886 di cui 42.659 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 e 333 al PfizerPlusBA45195.

Dose Vaccino	1		2		3		4		5		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.038	3,01%	278.144	2,61%							598.182	5,62%
JANSSEN	104.489	0,98%	1	0,00%							104.490	0,98%
MODERNA	590.922	5,55%	629.786	5,91%	1.554.426	14,60%	5.979	0,06%	3	0,00%	2.781.116	26,12%
MODERNAPLUS50			6	0,00%	130	0,00%	1.054	0,01%	12	0,00%	1.202	0,01%
NUVAXOVID	1.419	0,01%	1.073	0,01%	1	0,00%					2.493	0,02%
PFIZER	2.862.988	26,89%	2.802.777	26,32%	1.144.653	10,75%	102.481	0,96%	49	0,00%	6.912.948	64,93%
PFIZER PED.	93.287	0,88%	78.743	0,74%	5	0,00%					172.035	1,62%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	133	0,00%	3.157	0,03%	26.824	0,25%	476	0,00%	30.591	0,29%
PFIZERPLUS195			5	0,00%	132	0,00%	1.428	0,01%	30	0,00%	1.595	0,01%
PFIZERPLUSBA4510			185	0,00%	3.443	0,03%	37.293	0,35%	1.405	0,01%	42.326	0,40%
PFIZERPLUSBA45195					23	0,00%	303	0,00%	7	0,00%	333	0,00%
Totale	3.973.144	37,32%	3.790.853	35,60%	2.705.970	25,41%	175.362	1,65%	1.982	0,02%	10.647.311	100,00%

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

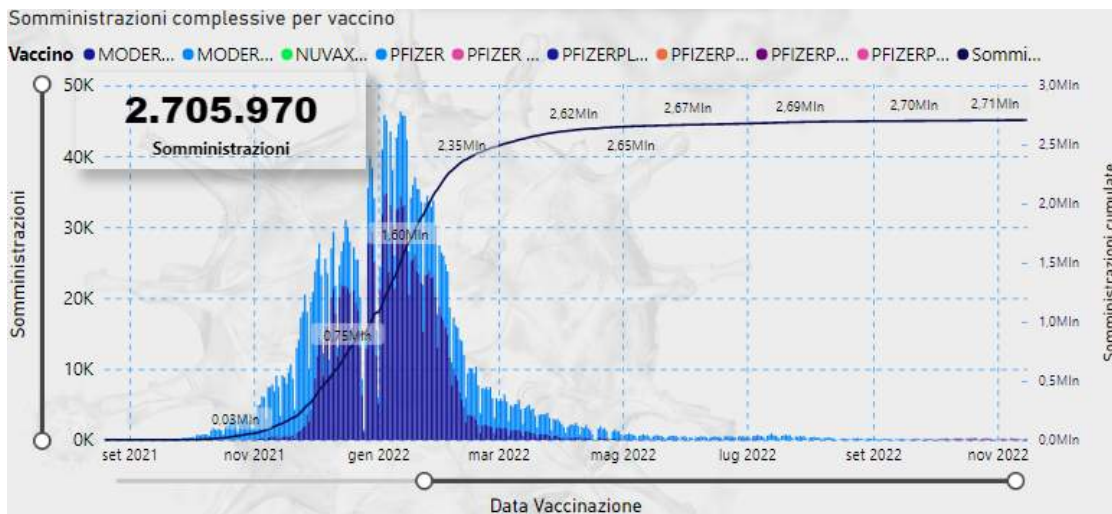
Dall'inizio della campagna vaccinale, la media giornaliera di somministrazioni effettuate è di 15.453,28 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di gennaio 2022, con una media di 46.531 dosi/die e un totale somministrato di 1.442.474 dosi.



Fonte Dati: Vax Center Poste

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

Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose



Fonte Dati: Vax Center Poste

I residenti in regione Sicilia vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono riepilogati nel seguente report. Dal 10/01/2022 rientra nel target delle terze dosi la fascia 12-15 anni. Inoltre, dal 10/01/2022 si riduce a 120 giorni il termine dopo il quale, dal completamento del ciclo primario

o dall'ultima infezione da covid-19, è possibile effettuare la terza dose. Per vaccinati con dose aggiuntiva/booster si intende: i soggetti vaccinati in monodose per pregressa infezione che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti vaccinati con Janssen che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti che hanno ricevuto la terza dose a seguito del regolare completamento del ciclo primario con due dosi. Complessivamente i vaccinati con dose aggiuntiva/booster, residenti nella regione Sicilia, sono 2.768.710 (72,36% 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	19.001	9.504	50,02%	198.724	140.985	70,95%	123.143	104.244	84,65%	340.868	254.733	74,73%
⊕ Caltanissetta	10.562	4.691	44,41%	115.943	79.807	68,83%	70.701	56.823	80,37%	197.206	141.321	71,66%
⊕ Catania	39.568	15.085	38,12%	495.148	321.959	65,02%	280.301	226.386	80,77%	815.017	563.430	69,13%
⊕ Enna	6.487	3.044	46,92%	72.071	49.717	68,98%	47.835	39.685	82,96%	126.393	92.446	73,14%
⊕ Messina	20.020	7.370	36,81%	265.687	176.190	66,31%	178.023	145.604	81,79%	463.730	329.164	70,98%
⊕ Palermo	57.710	28.567	49,50%	589.731	427.367	72,47%	341.766	290.463	84,99%	989.207	746.397	75,45%
⊕ Ragusa	13.834	6.010	43,44%	154.486	102.795	66,54%	86.391	73.605	85,20%	254.711	182.410	71,61%
⊕ Siracusa	15.256	6.158	40,36%	176.834	113.611	64,25%	108.531	89.540	82,50%	300.621	209.309	69,63%
⊕ Trapani	17.854	7.847	43,95%	195.457	136.555	69,86%	125.250	105.099	83,91%	338.561	249.501	73,69%
Totale	200.292	88.276	44,07%	2.264.054	1.548.985	68,42%	1.361.940	1.131.449	83,08%	3.826.286	2.768.710	72,36%

Fonte Dati: Vax Center Poste

Si riporta di seguito la distribuzione per provincia di residenza del target dei soggetti con ciclo primario completato che non hanno ancora maturato il periodo richiesto per accedere alla terza dose.

Target terze dosi < 120gg:
sono inclusi i soggetti vaccinati in monodose per pregressa infezione che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti vaccinati con janssen che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti che hanno ricevuto tre dosi

Prov. residenza	12-17	18-59	Over 60	Totale
⊕ Agrigento	25	57	44	126
⊕ Caltanissetta	14	35	29	78
⊕ Catania	38	161	89	288
⊕ Enna	19	18	23	60
⊕ Messina	27	136	44	207
⊕ Palermo	52	192	95	339
⊕ Ragusa	21	78	31	130
⊕ Siracusa	12	39	41	92
⊕ Trapani	71	61	55	187
Totale	279	777	451	1.507

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 172.981.

Fascia età Prov. residenza	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊞ Agrigento	9438	10	0,11%	140445	943	0,67%	77293	7943	10,28%	26285	5255	19,99%	253461	14151	5,58%
⊞ Caltanissetta	4645	7	0,15%	79277	606	0,76%	42622	4061	9,53%	13635	2560	18,78%	140179	7234	5,16%
⊞ Catania	14905	31	0,21%	320119	2559	0,80%	174019	15528	8,92%	50712	11188	22,06%	559755	29306	5,24%
⊞ Enna	3015	2	0,07%	49390	425	0,86%	29139	3195	10,96%	10055	2501	24,87%	91599	6123	6,68%
⊞ Messina	7289	10	0,14%	175265	1342	0,77%	108259	9349	8,64%	36417	6071	16,67%	327230	16772	5,13%
⊞ Palermo	28321	69	0,24%	425216	5930	1,39%	220554	31439	14,25%	67472	19446	28,82%	741563	56884	7,67%
⊞ Ragusa	5942	8	0,13%	102112	815	0,80%	54606	5748	10,53%	18578	3819	20,56%	181238	10390	5,73%
⊞ Siracusa	6070	8	0,13%	112829	1185	1,05%	68175	8885	13,03%	20544	5033	24,50%	207618	15111	7,28%
⊞ Trapani	7743	13	0,17%	135640	1272	0,94%	77334	9150	11,83%	26869	6575	24,47%	247586	17010	6,87%
Totale	87368	158	0,18%	1540293	15077	0,98%	852001	95298	11,19%	270567	62448	23,08%	2750229	172981	6,29%

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 157.746 somministrazioni pari al 14,05%

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
	Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati
⊕ Agrigento	77293	7943	10,28%	26285	5255	19,99%	103578	13198	12,74%
⊕ Caltanissetta	42622	4061	9,53%	13635	2560	18,78%	56257	6621	11,77%
⊕ Catania	174019	15528	8,92%	50712	11188	22,06%	224731	26716	11,89%
⊕ Enna	29139	3195	10,96%	10055	2501	24,87%	39194	5696	14,53%
⊕ Messina	108259	9349	8,64%	36417	6071	16,67%	144676	15420	10,66%
⊕ Palermo	220554	31439	14,25%	67472	19446	28,82%	288026	50885	17,67%
⊕ Ragusa	54606	5748	10,53%	18578	3819	20,56%	73184	9567	13,07%
⊕ Siracusa	68175	8885	13,03%	20544	5033	24,50%	88719	13918	15,69%
⊕ Trapani	77334	9150	11,83%	26869	6575	24,47%	104203	15725	15,09%
Totale	852001	95298	11,19%	270567	62448	23,08%	1122568	157746	14,05%

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

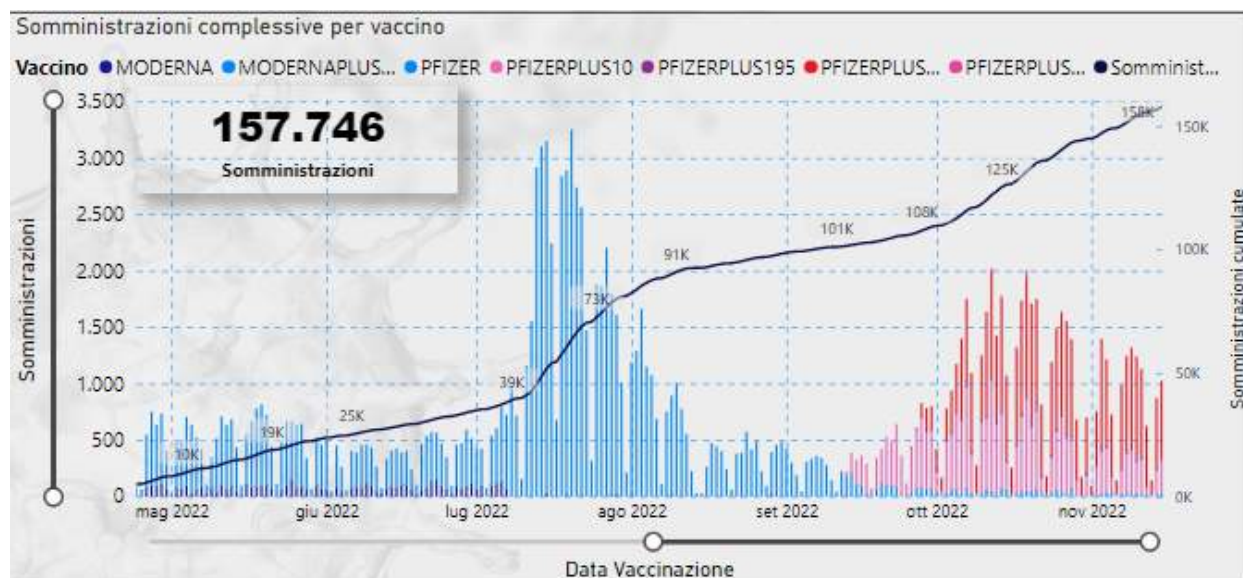
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

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	Over 60	Over 80	Totale
⊕ Trapani	739	288	1027
⊕ Siracusa	780	203	983
⊕ Ragusa	405	108	513
⊕ Palermo	2397	810	3207
⊕ Messina	778	292	1070
⊕ Enna	422	169	591
⊕ Catania	1416	515	1931
⊕ Caltanissetta	477	171	648
⊕ Agrigento	575	188	763
Totale	7989	2744	10733

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



Trend giornaliero quarte dose - fonte Vax senter Poste

2. Somministrazioni per fasce di età

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

Target residenti vaccinati per fascia di età

Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
12-19	397043	304927	76,80%	303487	76,44%	280325	70,60%	291249	73,35%	92116	23,20%	105794	26,65%	144.086
20-29	526869	473535	89,88%	450956	85,59%	428159	81,26%	461482	87,59%	53334	10,12%	65387	12,41%	285.465
30-39	564016	490232	86,92%	464117	82,29%	447757	79,39%	474957	84,21%	73784	13,08%	89059	15,79%	300.996
40-49	666641	581293	87,20%	556442	83,47%	543485	81,53%	577097	86,57%	85348	12,80%	89544	13,43%	397.689
50-59	729729	675774	92,61%	645471	88,45%	641322	87,88%	674309	92,41%	53955	7,39%	55420	7,59%	509.025
60-69	618573	590689	95,49%	565723	91,46%	567215	91,70%	590782	95,51%	27884	4,51%	27791	4,49%	475.396
70-79	473190	456120	96,39%	449868	95,07%	442892	93,60%	452463	95,62%	17070	3,61%	20727	4,38%	383.199
80->	322497	332799	103,19%	327789	101,64%	322648	100,05%	325012	100,78%	-10302	-3,19%	-2515	-0,78%	272.854
Totale	4298558	3905339	90,85%	3763853	87,56%	3673803	85,47%	3847351	89,50%	393219	9,15%	451207	10,50%	2.768.710

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 aggiuntivi /booster
05-11	308229	76912	24,95%	76853	24,93%	64819	21,03%	66151	21,46%	231317	75,05%	242078	78,54%	525
12-19	397043	304927	76,80%	303487	76,44%	280325	70,60%	291249	73,35%	92116	23,20%	105794	26,65%	144.086
20-29	526869	473535	89,88%	450956	85,59%	428159	81,26%	461482	87,59%	53334	10,12%	65387	12,41%	285.465
30-39	564016	490232	86,92%	464117	82,29%	447757	79,39%	474957	84,21%	73784	13,08%	89059	15,79%	300.996
40-49	666641	581293	87,20%	556442	83,47%	543485	81,53%	577097	86,57%	85348	12,80%	89544	13,43%	397.689
50-59	729729	675774	92,61%	645471	88,45%	641322	87,88%	674309	92,41%	53955	7,39%	55420	7,59%	509.025
60-69	618573	590689	95,49%	565723	91,46%	567215	91,70%	590782	95,51%	27884	4,51%	27791	4,49%	475.396
70-79	473190	456120	96,39%	449868	95,07%	442892	93,60%	452463	95,62%	17070	3,61%	20727	4,38%	383.199
80->	322497	332799	103,19%	327789	101,64%	322648	100,05%	325012	100,78%	-10302	-3,19%	-2515	-0,78%	272.854
Totale	4606787	3982251	86,44%	3840706	83,37%	3738622	81,15%	3913502	84,95%	624536	13,56%	693285	15,05%	2.769.235

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 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 aggiuntivo/booster: numero di vaccinati con dose aggiuntiva/booster. Include anche coloro che hanno concluso il ciclo primario di vaccinazione con monodose a cui è stata somministrata la dose aggiuntiva o booster.

Con riferimento alla target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,85% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,50%. Il 9,15% 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 24,95% del target regionale. 66.151 bambini, pari al 21,46%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (09/11/2022 –15/11/2022) e la settimana precedente (02/11/2022 –08/11/2022).

Prime dosi per fasce di età				
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
05-11	1	4	▲	300,00%
12-19	9	12	▲	33,33%
20-29	20	6	▼	-70,00%
30-39	10	2	▼	-80,00%
40-49	4	1	▼	-75,00%
50-59		2	▲	Infinito
60-69	2		▼	-100,00%
70-79	6	5	▼	-16,67%
80->	13	9	▼	-30,77%
Totale	66	39	▼	-40,91%

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 -40,91%.

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 aggiuntivi /booster
Palermo	1067632	1006899	94,31%	972647	91,10%	948102	88,80%	996607	93,35%	60733	5,69%	71025	6,65%	746.397
Agrigento	371753	347224	93,40%	332494	89,44%	329946	88,75%	344037	92,54%	24529	6,60%	27716	7,46%	254.733
Ragusa	280565	259756	92,58%	250039	89,12%	245511	87,51%	256915	91,57%	20809	7,42%	23650	8,43%	182.410
Trapani	374993	345989	92,27%	332395	88,64%	325454	86,79%	339165	90,45%	29004	7,73%	35828	9,55%	249.501
Enna	141688	128590	90,76%	123526	87,18%	121747	85,93%	128489	90,68%	13098	9,24%	13199	9,32%	92.446
Caltanissetta	225460	202328	89,74%	192766	85,50%	187840	83,31%	198956	88,24%	23132	10,26%	26504	11,76%	141.321
Siracusa	344378	307905	89,41%	302693	87,90%	289710	84,13%	302248	87,77%	36473	10,59%	42130	12,23%	209.309
Catania	948536	834129	87,94%	801650	84,51%	779503	82,18%	814497	85,87%	114407	12,06%	134039	14,13%	563.430
Messina	543553	473983	87,20%	455643	83,83%	445990	82,05%	466437	85,81%	69570	12,80%	77116	14,19%	329.164
Totale	4298558	3905339	90,85%	3763853	87,56%	3673803	85,47%	3847351	89,50%	393219	9,15%	451207	10,50%	2.768.710

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 aggiuntivi /booster
Palermo	1148311	1035739	90,20%	1001463	87,21%	972531	84,69%	1021477	88,95%	112572	9,80%	126834	11,05%	746.667
Agrigento	396705	355840	89,70%	341104	85,98%	337507	85,08%	351758	88,67%	40865	10,30%	44947	11,33%	254.767
Trapani	399470	354256	88,68%	340658	85,28%	332261	83,18%	346134	86,65%	45214	11,32%	53336	13,35%	249.531
Ragusa	301459	265662	88,13%	255942	84,90%	250418	83,07%	261950	86,89%	35797	11,87%	39509	13,11%	182.432
Enna	150534	130440	86,65%	125376	83,29%	123293	81,90%	130104	86,43%	20094	13,35%	20430	13,57%	92.467
Caltanissetta	241227	205401	85,15%	195835	81,18%	190225	78,86%	201462	83,52%	35826	14,85%	39765	16,48%	141.335
Siracusa	368699	313182	84,94%	307966	83,53%	294070	79,76%	306669	83,18%	55517	15,06%	62030	16,82%	209.341
Messina	578268	479487	82,92%	461142	79,75%	450761	77,95%	471300	81,50%	98781	17,08%	106968	18,50%	329.194
Catania	1022114	843718	82,55%	811220	79,37%	787556	77,05%	822648	80,48%	178396	17,45%	199466	19,52%	563.502
Totale	4606787	3982251	86,44%	3840706	83,37%	3738622	81,15%	3913502	84,95%	624536	13,56%	693285	15,05%	2.769.235

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 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 10448 (22.52%), con un valore cumulativo di 209/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Enna (242/100000 ab), Trapani (240/100000 ab) e Palermo (233/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 60 ed i 69 anni (299/100000 ab), tra gli 80 e gli 89 anni (296/100000), e tra i 70 e i 89 anni (293/100000).

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

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

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

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

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

Nel target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 24,95 del target regionale. 66.151 bambini, pari al 21,46%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,85% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,50%. Per lo stesso target, il 9,15% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.576 i cittadini che, maturato il diritto di ricevere la terza dose, non hanno effettuato la stessa. Nello specifico, i vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono 2.768.710 pari al 72,36% 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, 172.981 somministrazioni di quarta dose di cui 157.746 a soggetti over 60.

Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5 in quinta dose ai soggetti con marcata compromissione della risposta immunitaria. Con successiva circolare 43189 del 17/10/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato la somministrazione della quinta dose, con vaccino bivalente, alle persone over 80, agli ospiti in RSA e alle persone over 60 con fragilità. Le quinte dosi somministrate risultano complessivamente 1.982.

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.