



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 55 del
19/10/2022:
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 19/10/2022, 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 19/10/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 10/10/2022 – 16/10/2022.

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.

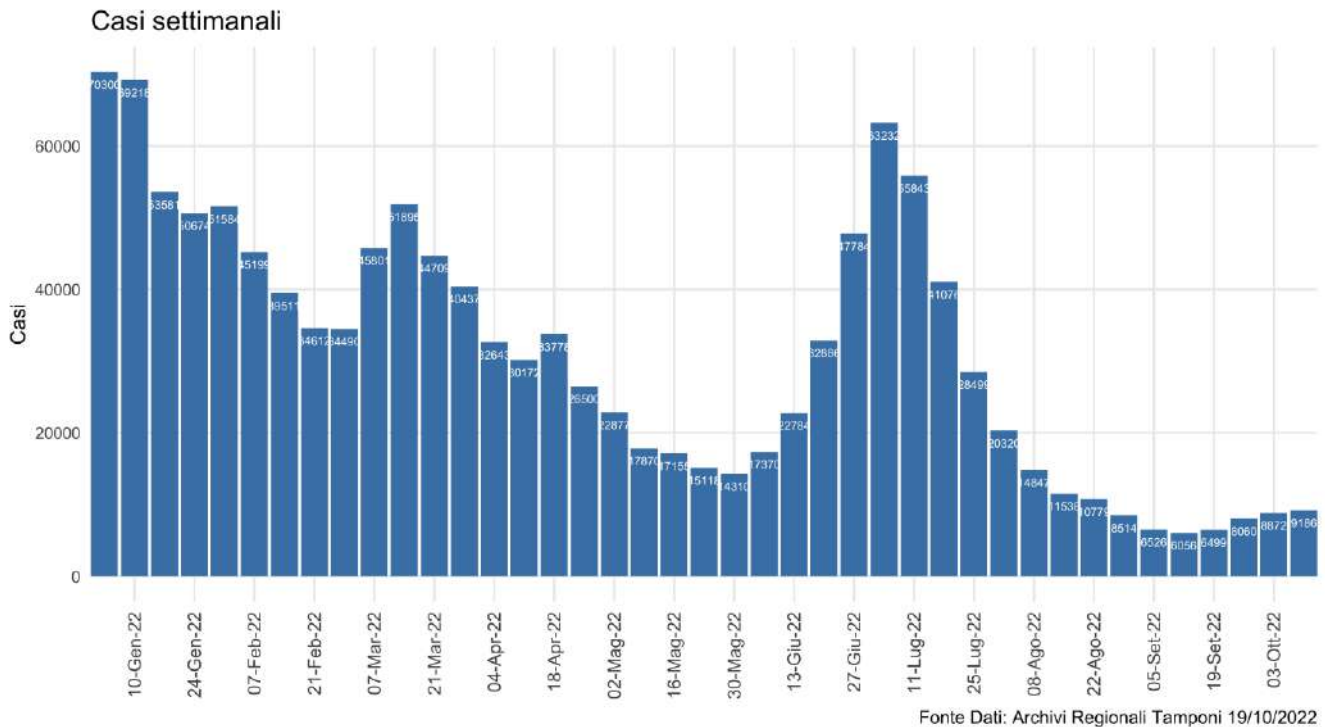


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 nuovo incremento di casi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati ai sistemi regionali di raccolta tamponi 9186 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 191.32 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 265.17 casi per 100.000 abitanti in provincia di Messina.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

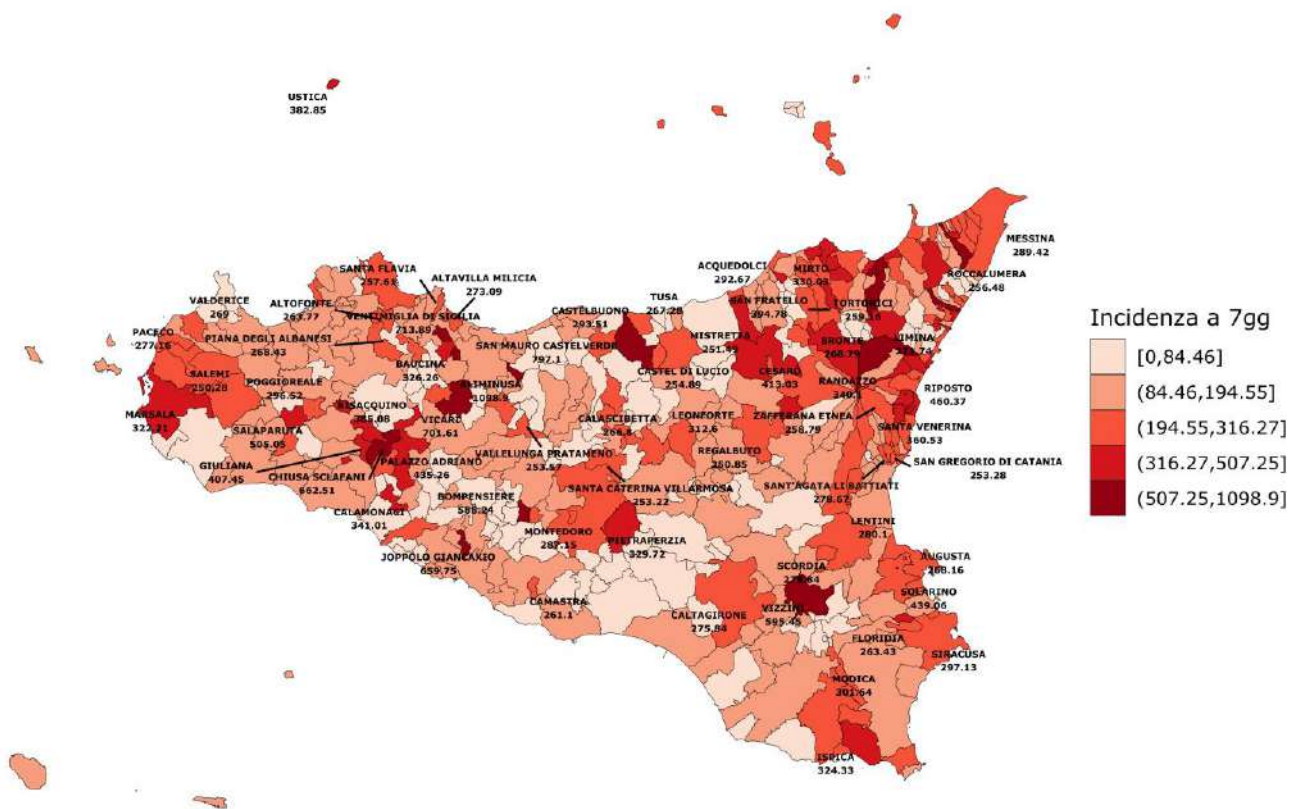
Provincia	Nuovi Positivi (10 – 16 Ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (10 – 16 Ottobre)	Nuovi Positivi (03 – 09 Ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (03 – 09 Ottobre)	Differenza	Differenza %
AG	462	112,02	414	100,38	48	11.59%
CL	353	140,89	304	121,33	49	16.12%
CT	2077	194,32	2300	215,19	-223	-9.7%
EN	224	143,61	176	112,83	48	27.27%
ME	1591	265,17	1538	256,34	53	3.45%
PA	2280	190,06	2038	169,89	242	11.87%
RG	479	152,02	508	161,23	-29	-5.71%
SR	900	234,53	906	236,10	-6	-0.66%
TP	820	197,48	688	165,69	132	19.19%
Sicilia	9186	191,32	8872	184,78	314	3.54%

Fonte dati: Protezione Civile

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 10/10/2022 – 16/10/2022, 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 19/10/2022

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 tra i 60 e i 69 anni e tra i 70 ed i 79 anni.

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

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	80	70,73
3 - 5	84	68,23
6 - 10	200	90,96
11 - 13	198	138,17
14 - 18	306	122,54
19 - 24	261	83,87
25 - 44	1766	154,49
45 - 59	2560	236,21
60 - 69	1733	280,16
70 - 79	1339	282,97
80 - 89	553	207,80
90+	106	188,04
Totale	9186	191,32

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 lieve incremento, con un valore di 65* nuovi ricoverati.

Nota: A causa di difficoltà tecniche dovute ad un aggiornamento dei sistemi informatici i dati sulle ospedalizzazioni per questa settimana potrebbero non corrispondere all'effettivo carico assistenziale.



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	102 (23.2%)	30 (6.8%)	308 (70.0%)	440 (100.0%)
Terapia Intensiva	9 (29.0%)	1 (3.2%)	21 (67.7%)	31 (100.0%)
Totale	111 (23.6%)	31 (6.6%)	329 (69.9%)	471 (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	4	0.02%	21	0.12%	25	0.15%	3	0,73
CL	0	0%	21	1.02%	21	1.02%	1	0,40
CT	9	0.02%	119	0.27%	128	0.29%	19	1,78
EN	0	0%	14	1.71%	14	1.71%	7	4,49
ME	6	0.11%	64	1.13%	70	1.23%	4	0,67
PA	7	0.12%	122	2.12%	129	2.24%	4	0,33
RG	0	0%	15	0.48%	15	0.48%	1	0,32
SR	4	0.04%	35	0.38%	39	0.42%	13	3,39
TP	1	0.01%	29	0.27%	30	0.28%	13	3,13
Sicilia	31	0.03%	440	0.45%	471	0.48%	65	1,35

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.48% 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 0.71% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 0.77%). 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	273	0.03%
50 - 59	645	0.25%
60 - 69	1580	0.83%
70 - 79	3273	2.56%
80 - 89	4528	6.73%
90+	1897	12.14%
Totale	12196	0.71%

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 18/10/2022.

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 18/10/2022 sono state somministrate 10.605.604 dosi di cui 3.972.826 prime dosi (37,46%) e 3.790.484 seconde dosi (35,74%). 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 2.702.481 (25,50% delle somministrazioni complessive) di cui 2.674.338 somministrate a residenti della regione.

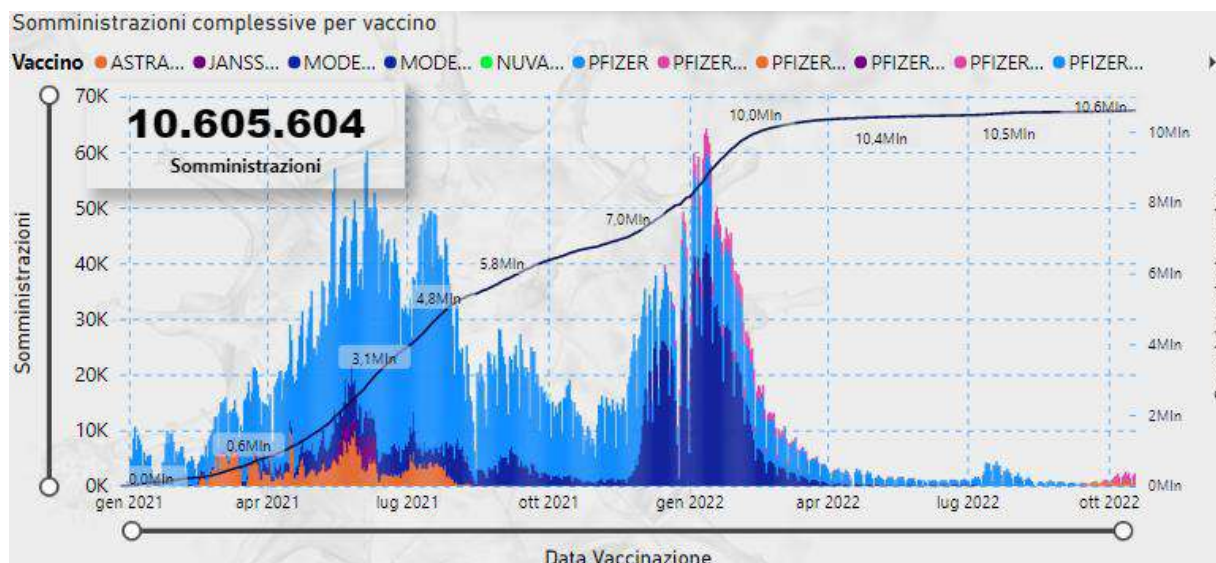
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 139.635 di cui 55.244 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. Le quinte dosi somministrate risultano complessivamente 173.

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 65,17% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino

Comirnaty (Pfizer), l'1,62% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 26,22% con vaccino Moderna, il 5,65% con vaccino Astrazeneca, lo 0,99% 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 20.249 somministrazioni di cui 533 ModernaPlus50, 19.716 PfizerPlus10 e 402 PfizerPlus195.

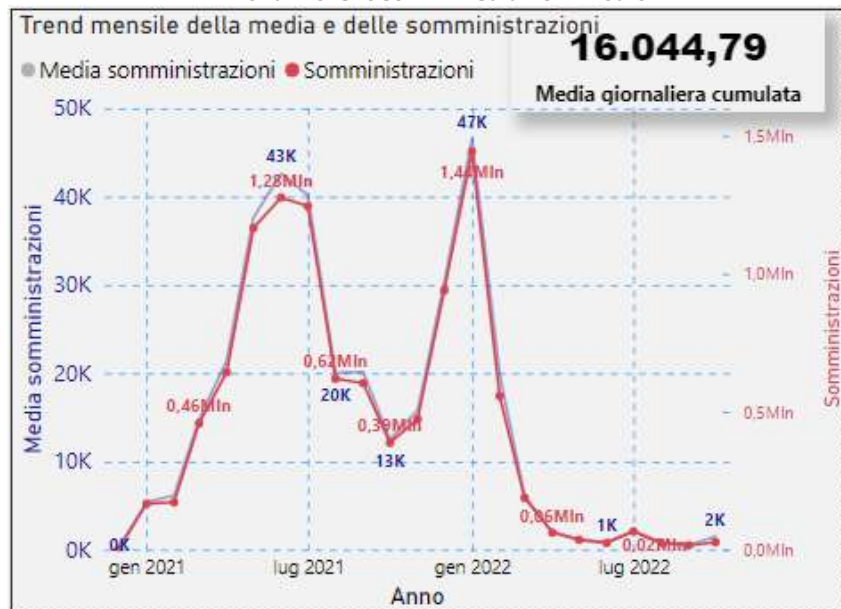
Con la circolare 40319 del 23/09/2022 il Ministero della Salute ha autorizzato l'utilizzo dei vaccini m-RNA per la variante Original/Omicron BA.4-5. Le somministrazioni per tali vaccini sono state 14.920 di cui 14.816 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 e 104 PfizerPlusBA45195.

Dose	1		2		3		4		5		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.038	3,02%	278.144	2,62%							598.182	5,64%
JANSSEN	104.489	0,99%	1	0,00%							104.490	0,99%
MODERNA	590.922	5,57%	629.777	5,94%	1.554.430	14,66%	5.979	0,06%	3	0,00%	2.781.111	26,22%
MODERNAPLUS50			6	0,00%	66	0,00%	459	0,00%	2	0,00%	533	0,01%
NUVAXOVID	1.419	0,01%	1.073	0,01%	1	0,00%					2.493	0,02%
PFIZER	2.862.689	26,99%	2.802.614	26,43%	1.144.590	10,79%	102.219	0,96%	48	0,00%	6.912.160	65,17%
PFIZER PED.	93.269	0,88%	78.725	0,74%	5	0,00%					171.999	1,62%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	87	0,00%	2.151	0,02%	16.660	0,16%	77	0,00%	18.976	0,18%
PFIZERPLUS195			2	0,00%	81	0,00%	651	0,01%	6	0,00%	740	0,01%
PFIZERPLUSBA4510			59	0,00%	1.148	0,01%	13.572	0,13%	37	0,00%	14.816	0,14%
PFIZERPLUSBA45195					9	0,00%	95	0,00%			104	0,00%
Totale	3.972.827	37,46%	3.790.488	35,74%	2.702.481	25,48%	139.635	1,32%	173	0,00%	10.605.604	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 16.044,79 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.

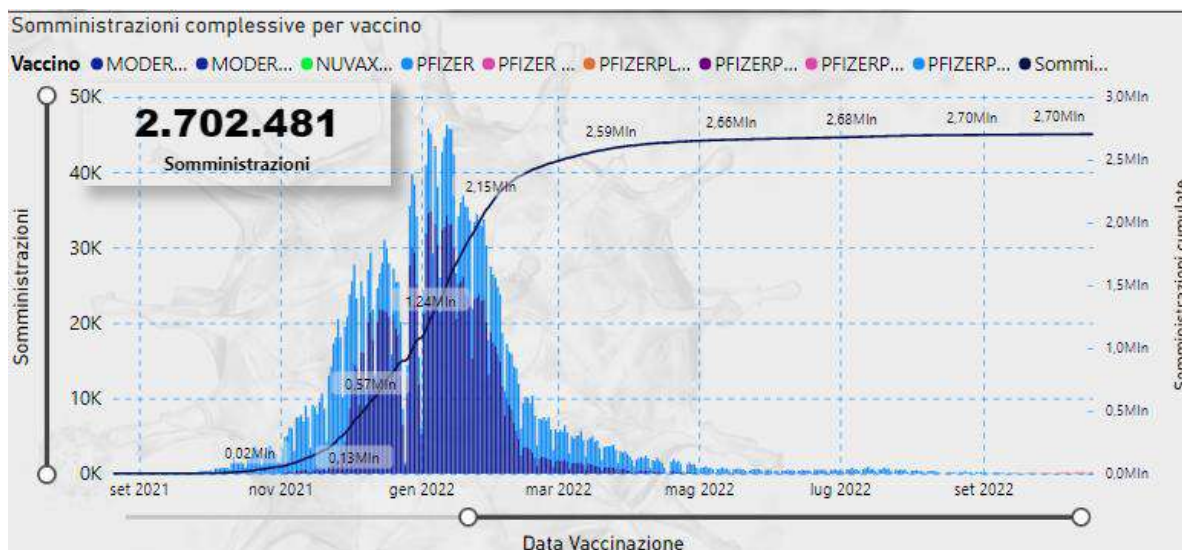
Trend mensile somministrazioni medie



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 2.766.002 (72,33% 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	18.862	9.498	50,36%	198.700	140.919	70,92%	123.120	104.145	84,59%	340.682	254.562	74,72%
⊕ Caltanissetta	10.487	4.689	44,71%	115.911	79.738	68,79%	70.681	56.728	80,26%	197.079	141.155	71,62%
⊕ Catania	39.358	15.064	38,27%	495.062	321.768	65,00%	280.227	226.126	80,69%	814.647	562.958	69,10%
⊕ Enna	6.436	3.043	47,28%	72.059	49.676	68,94%	47.827	39.638	82,88%	126.322	92.357	73,11%
⊕ Messina	19.907	7.357	36,96%	265.629	176.055	66,28%	177.987	145.443	81,72%	463.523	328.855	70,95%
⊕ Palermo	57.224	28.529	49,85%	589.654	427.033	72,42%	341.707	290.034	84,88%	988.585	745.596	75,42%
⊕ Ragusa	13.715	6.002	43,76%	154.438	102.702	66,50%	86.383	73.558	85,15%	254.536	182.262	71,61%
⊕ Siracusa	15.159	6.153	40,59%	176.809	113.504	64,20%	108.509	89.410	82,40%	300.477	209.067	69,58%
⊕ Trapani	17.714	7.839	44,25%	195.428	136.433	69,81%	125.213	104.919	83,79%	338.355	249.191	73,65%
Totale	198.862	88.174	44,34%	2.263.663	1.547.827	68,38%	1.361.653	1.130.001	82,99%	3.824.178	2.766.002	72,33%

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	31	73	57	161
⊕ Caltanissetta	21	53	51	125
⊕ Catania	45	223	145	413
⊕ Enna	20	25	26	71
⊕ Messina	32	177	72	281
⊕ Palermo	77	254	139	470
⊕ Ragusa	29	95	41	165
⊕ Siracusa	19	61	59	139
⊕ Trapani	78	91	86	255
Totale	352	1.052	676	2.080

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 137.561.

Fascia età Prov. residenza	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	9395	2	0,02%	139983	590	0,42%	76975	6590	8,56%	26169	4745	18,13%	252522	11927	4,72%
⊕ Caltanissetta	4607	2	0,04%	78935	303	0,38%	42349	3182	7,51%	13549	2262	16,69%	139440	5749	4,12%
⊕ Catania	14806	12	0,08%	318938	1324	0,42%	173005	11722	6,78%	50383	10084	20,01%	557132	23142	4,15%
⊕ Enna	2992	1	0,03%	49122	214	0,44%	28898	2550	8,82%	9979	2221	22,26%	90991	4986	5,48%
⊕ Messina	7198	8	0,11%	174614	715	0,41%	107767	7194	6,68%	36253	5340	14,73%	325832	13257	4,07%
⊕ Palermo	28095	34	0,12%	423757	2975	0,70%	219503	24380	11,11%	67152	17119	25,49%	738507	44508	6,03%
⊕ Ragusa	5883	4	0,07%	101628	450	0,44%	54333	4455	8,20%	18504	3284	17,75%	180348	8193	4,54%
⊕ Siracusa	6009	5	0,08%	112307	711	0,63%	67740	7137	10,54%	20423	4530	22,18%	206479	12383	6,00%
⊕ Trapani	7676	9	0,12%	134941	690	0,51%	76795	7058	9,19%	26704	5659	21,19%	246116	13416	5,45%
Totale	86661	77	0,09%	1534225	7972	0,52%	847365	74268	8,76%	269116	55244	20,53%	2737367	137561	5,03%

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 129.512 somministrazioni pari al 11,60%

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
	Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati
⊕ Agrigento	76975	6590	8,56%	26169	4745	18,13%	103144	11335	10,99%
⊕ Caltanissetta	42349	3182	7,51%	13549	2262	16,69%	55898	5444	9,74%
⊕ Catania	173005	11722	6,78%	50383	10084	20,01%	223388	21806	9,76%
⊕ Enna	28898	2550	8,82%	9979	2221	22,26%	38877	4771	12,27%
⊕ Messina	107767	7194	6,68%	36253	5340	14,73%	144020	12534	8,70%
⊕ Palermo	219503	24380	11,11%	67152	17119	25,49%	286655	41499	14,48%
⊕ Ragusa	54333	4455	8,20%	18504	3284	17,75%	72837	7739	10,63%
⊕ Siracusa	67740	7137	10,54%	20423	4530	22,18%	88163	11667	13,23%
⊕ Trapani	76795	7058	9,19%	26704	5659	21,19%	103499	12717	12,29%
Totale	847365	74268	8,76%	269116	55244	20,53%	1116481	129512	11,60%

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

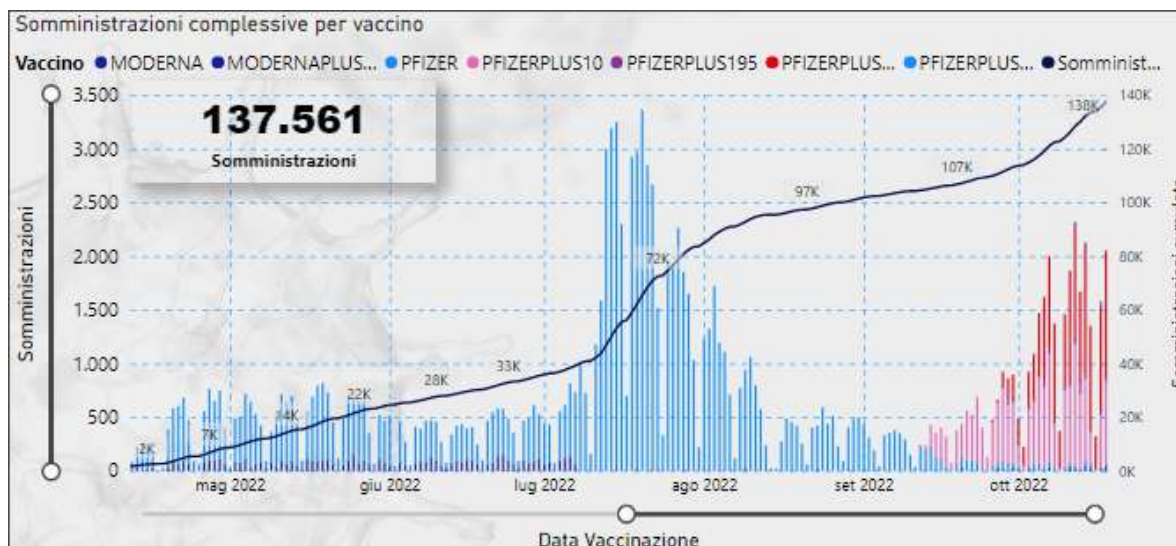
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

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	165	1528	1153	401	3247
⊕ Siracusa	147	1253	1117	312	2829
⊕ Ragusa	120	1122	658	162	2062
⊕ Palermo	444	3465	3072	1056	8037
⊕ Messina	160	1509	1160	398	3227
⊕ Enna	51	575	616	232	1474
⊕ Catania	263	2938	2246	746	6193
⊕ Caltanissetta	86	834	681	237	1838
⊕ Agrigento	103	968	811	278	2160
Totale	1539	14192	11514	3822	31067

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



Trend giornaliero quarte dose - fonte Vax senter Poste

2. Somministrazioni per fasce di età

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

Target residenti vaccinati per fascia di età

Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati aggiuntivi /booster
12-19	397043	303337	76,40%	301911	76,04%	279011	70,27%	289907	73,02%	93706	23,60%	107136	26,98%	143.945
20-29	526869	473396	89,85%	450866	85,57%	428122	81,26%	461462	87,59%	53473	10,15%	65407	12,41%	285.234
30-39	564016	490150	86,90%	464081	82,28%	447708	79,38%	474935	84,21%	73866	13,10%	89081	15,79%	300.741
40-49	666641	581250	87,19%	556424	83,47%	543453	81,52%	577077	86,56%	85391	12,81%	89564	13,44%	397.423
50-59	729729	675747	92,60%	645462	88,45%	641283	87,88%	674298	92,40%	53982	7,40%	55431	7,60%	508.658
60-69	618573	590640	95,48%	565716	91,46%	567177	91,69%	590769	95,51%	27933	4,52%	27804	4,49%	474.850
70-79	473190	456065	96,38%	449852	95,07%	442864	93,59%	452455	95,62%	17125	3,62%	20735	4,38%	382.729
80->	322497	332731	103,17%	327742	101,63%	322593	100,03%	324987	100,77%	-10234	-3,17%	-2490	-0,77%	272.422
Totale	4298558	3903286	90,80%	3762054	87,52%	3672211	85,43%	3845890	89,47%	395272	9,20%	452668	10,53%	2.766.002

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	78426	25,44%	78366	25,42%	66082	21,44%	67445	21,88%	229803	74,56%	240784	78,12%	533
12-19	397043	303337	76,40%	301911	76,04%	279011	70,27%	289907	73,02%	93706	23,60%	107136	26,98%	143.945
20-29	526869	473396	89,85%	450866	85,57%	428122	81,26%	461462	87,59%	53473	10,15%	65407	12,41%	285.234
30-39	564016	490150	86,90%	464081	82,28%	447708	79,38%	474935	84,21%	73866	13,10%	89081	15,79%	300.741
40-49	666641	581250	87,19%	556424	83,47%	543453	81,52%	577077	86,56%	85391	12,81%	89564	13,44%	397.423
50-59	729729	675747	92,60%	645462	88,45%	641283	87,88%	674298	92,40%	53982	7,40%	55431	7,60%	508.658
60-69	618573	590640	95,48%	565716	91,46%	567177	91,69%	590769	95,51%	27933	4,52%	27804	4,49%	474.850
70-79	473190	456065	96,38%	449852	95,07%	442864	93,59%	452455	95,62%	17125	3,62%	20735	4,38%	382.729
80->	322497	332731	103,17%	327742	101,63%	322593	100,03%	324987	100,77%	-10234	-3,17%	-2490	-0,77%	272.422
Totale	4606787	3981712	86,43%	3840420	83,36%	3738293	81,15%	3913335	84,95%	625075	13,57%	693452	15,05%	2.766.535

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 90,80% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,47%. Il 9,20% del target rimane ancora da vaccinare. Le coperture vaccinali evidenziate segnalano le fasce di età che presentano il dato dei soggetti con almeno una dose inferiore alla media regionale. Si rappresenta che il dato di eccesso di vaccinati rispetto al target ISTAT si riconduce alla distribuzione dei dati nella fascia per effetto del ricalcolo dell'età anagrafica rispetto al 2022.

Con riferimento al target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 25,44% del target regionale. 67.445 bambini, pari al 21,88%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (12/10/2022 –18/10/2022) e la settimana precedente (05/10/2022 –11/10/2022).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta		%
05-11	8	13	▲	5	62,50%
12-19	11	21	▲	10	90,91%
20-29	4	31	▲	27	675,00%
30-39	7	18	▲	11	157,14%
40-49	1	8	▲	7	700,00%
50-59	6	4	▼	-2	-33,33%
60-69	5	2	▼	-3	-60,00%
70-79	1	5	▲	4	400,00%
80->	4	10	▲	6	150,00%
Totale	47	112	▲	65	138,30%

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 +138,30%.

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	1006281	94,25%	972089	91,05%	947573	88,75%	996126	93,30%	61351	5,75%	71506	6,70%	745.596
Agrigento	371753	347045	93,35%	332336	89,40%	329799	88,71%	343895	92,51%	24708	6,65%	27858	7,49%	254.562
Ragusa	280565	259573	92,52%	249898	89,07%	245387	87,46%	256793	91,53%	20992	7,48%	23772	8,47%	182.262
Trapani	374993	345788	92,21%	332230	88,60%	325304	86,75%	339022	90,41%	29205	7,79%	35971	9,59%	249.191
Enna	141688	128524	90,71%	123466	87,14%	121684	85,88%	128430	90,64%	13164	9,29%	13258	9,36%	92.357
Caltanissetta	225460	202123	89,65%	192574	85,41%	187761	83,28%	198883	88,21%	23337	10,35%	26577	11,79%	141.155
Siracusa	344378	307771	89,37%	302579	87,86%	289608	84,10%	302154	87,74%	36607	10,63%	42224	12,26%	209.067
Catania	948536	833820	87,91%	801381	84,49%	779246	82,15%	814269	85,84%	114716	12,09%	134267	14,16%	562.958
Messina	543553	473812	87,17%	455501	83,80%	445849	82,02%	466318	85,79%	69741	12,83%	77235	14,21%	328.855
Totale	4298558	3903286	90,80%	3762054	87,52%	3672211	85,43%	3845890	89,47%	395272	9,20%	452668	10,53%	2.766.002

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	1067632	1006281	94,25%	972089	91,05%	947573	88,75%	996126	93,30%	61351	5,75%	71506	6,70%	745.596
Agrigento	371753	347045	93,35%	332336	89,40%	329799	88,71%	343895	92,51%	24708	6,65%	27858	7,49%	254.562
Ragusa	280565	259573	92,52%	249898	89,07%	245387	87,46%	256793	91,53%	20992	7,48%	23772	8,47%	182.262
Trapani	374993	345788	92,21%	332230	88,60%	325304	86,75%	339022	90,41%	29205	7,79%	35971	9,59%	249.191
Enna	141688	128524	90,71%	123466	87,14%	121684	85,88%	128430	90,64%	13164	9,29%	13258	9,36%	92.357
Caltanissetta	225460	202123	89,65%	192574	85,41%	187761	83,28%	198883	88,21%	23337	10,35%	26577	11,79%	141.155
Siracusa	344378	307771	89,37%	302579	87,86%	289608	84,10%	302154	87,74%	36607	10,63%	42224	12,26%	209.067
Catania	948536	833820	87,91%	801381	84,49%	779246	82,15%	814269	85,84%	114716	12,09%	134267	14,16%	562.958
Messina	543553	473812	87,17%	455501	83,80%	445849	82,02%	466318	85,79%	69741	12,83%	77235	14,21%	328.855
Totale	4298558	3903286	90,80%	3762054	87,52%	3672211	85,43%	3845890	89,47%	395272	9,20%	452668	10,53%	2.766.002

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 nuovo 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 9186 (+3.54%), con un valore cumulativo di 191/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Messina (265/100000 ab), Siracusa (235/100000 ab) e Trapani (197/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 60 ed i 69 anni (280/100000 ab), tra i 70 e i 79 anni (283/100000) e tra i 45 e i 59 anni (236/100000).

Anche le nuove ospedalizzazioni sono in lieve aumento, sebbene la diffusione dei contagi pregressi si rifletta ancora su una prevalenza di soggetti ospedalizzati con positività concomitante da Covid.

Più di metà dei pazienti in ospedale nella settimana di riferimento risultano al sistema non vaccinati.

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

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

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

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

Nel target 5-11 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 25,44% del target regionale. 67.445 bambini, pari al 21,88%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,80% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,47%. Per lo stesso target, il 9,20% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.058.176 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 2.766.002 pari al 72,32% 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, 137.561 somministrazioni di quarta dose di cui 129.512 a soggetti over 60.

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.