



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

Bollettino settimanale n° 63 del 14/12/2022: 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 14/12/2022, 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 14/12/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 05/12/2022 – 11/12/2022.

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.

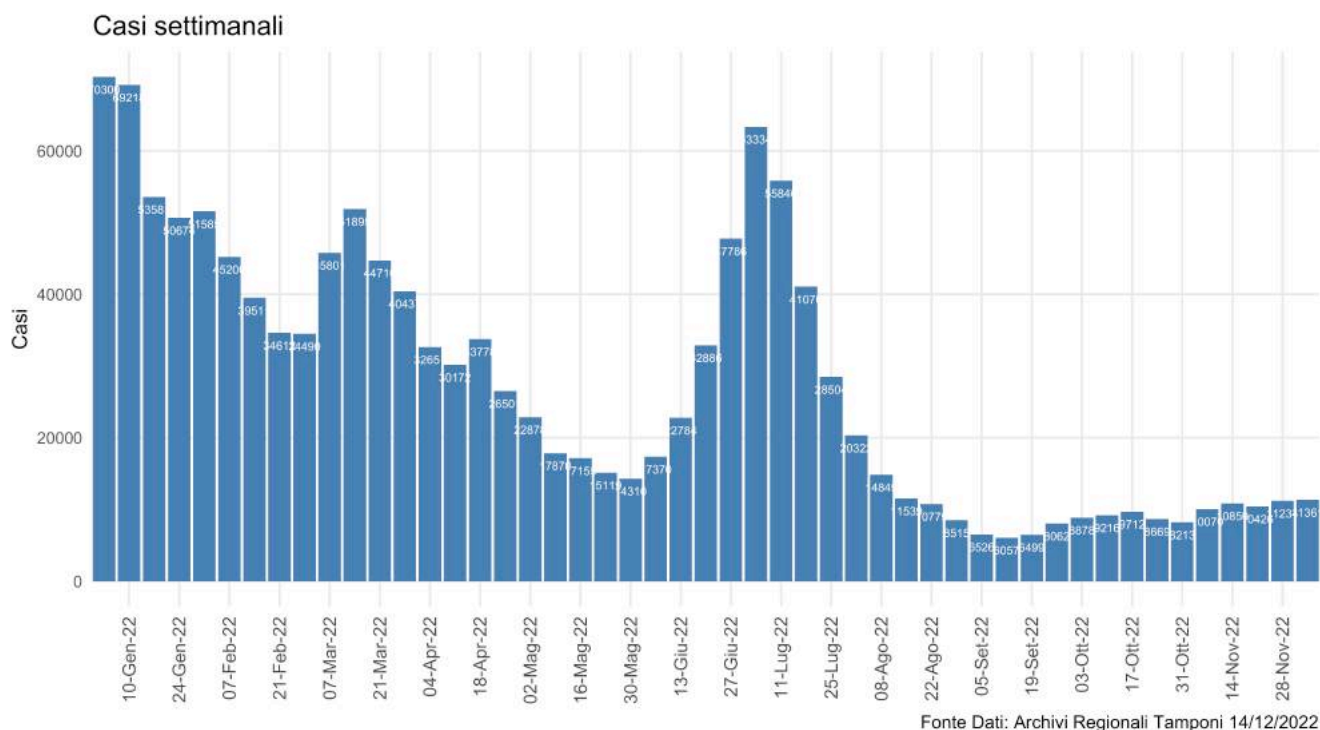


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 11361 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 236.62 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 322.47 casi per 100.000 abitanti in provincia di Enna.

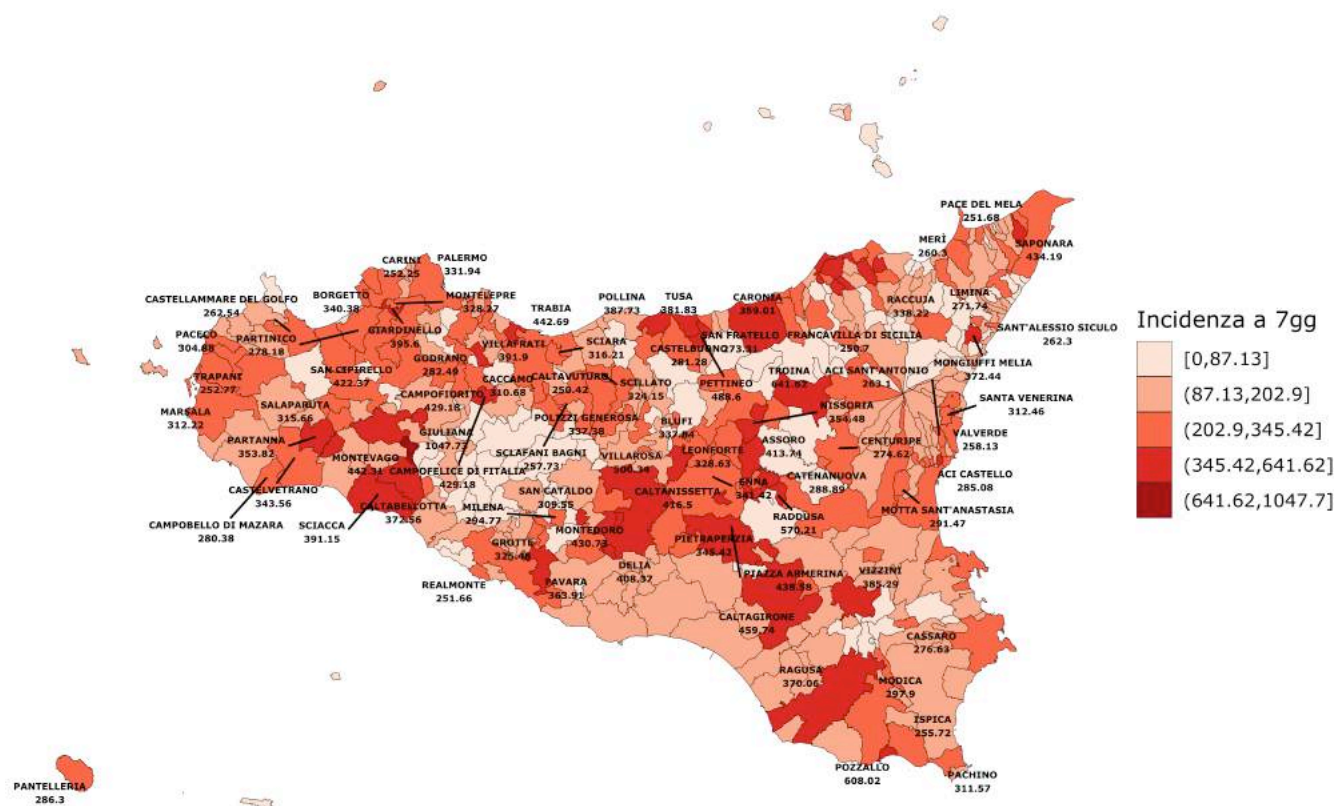
Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (05 – 11 Dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (05 – 11 Dicembre)	Nuovi Positivi (28 – 04 Dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (28 – 04 Dicembre)	Differenza	Differenza %
AG	831	201,49	756	183,31	75	9.92%
CL	577	230,29	553	220,71	24	4.34%
CT	2256	211,07	2579	241,29	-323	-12.52%
EN	503	322,47	460	294,91	43	9.35%
ME	1410	235,00	1408	234,67	2	0.14%
PA	3274	272,92	2902	241,91	372	12.82%
RG	788	250,09	764	242,48	24	3.14%
SR	722	188,15	739	192,58	-17	-2.3%
TP	1000	240,83	1073	258,41	-73	-6.8%
Sicilia	11361	236,62	11234	233,97	127	1.13%

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 14/12/2022

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 45 anni.

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 05/12/2022

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	94	83,11
3 - 5	88	71,48
6 - 10	215	97,78
11 - 13	223	155,61
14 - 18	363	145,36
19 - 24	315	101,23
25 - 44	2242	196,13
45 - 59	3179	293,33
60 - 69	2065	333,83
70 - 79	1612	340,67
80 - 89	789	296,47
90+	176	312,22
Totale	11361	236,62

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 136 nuovi ricoverati.

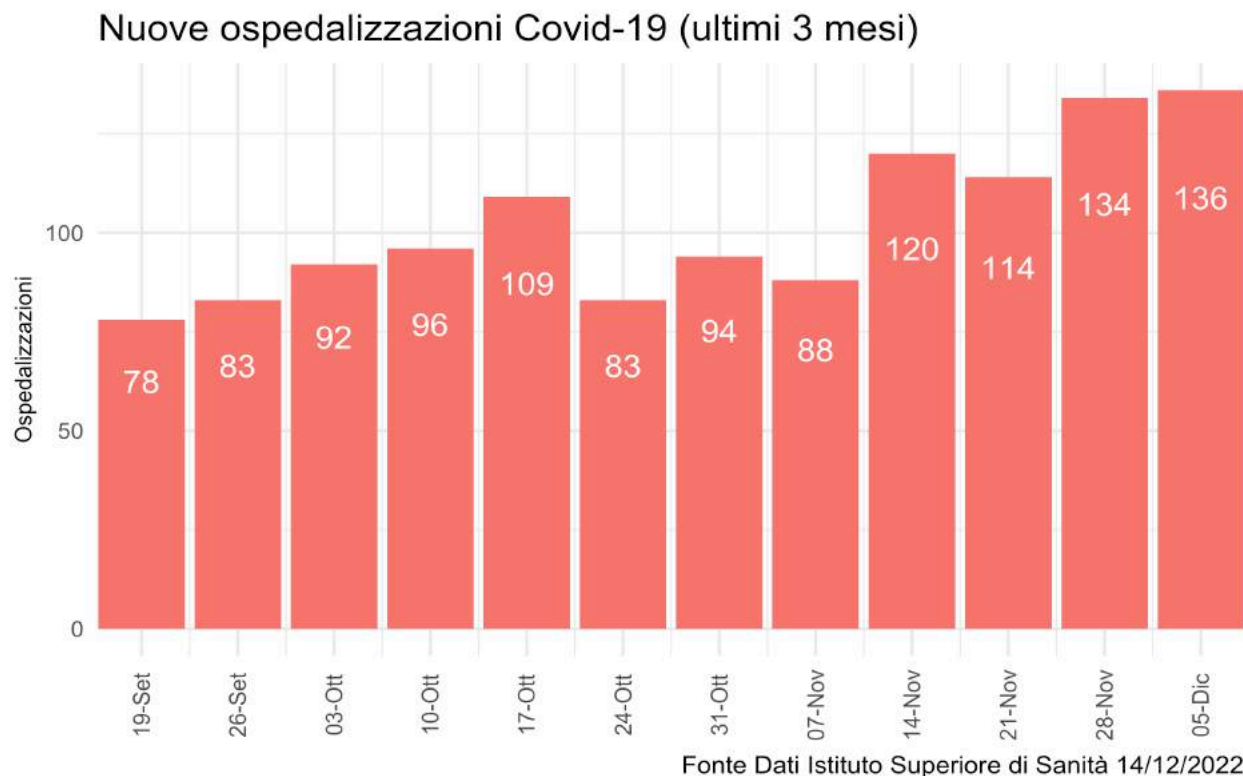


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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

Tabella 3: Dettaglio attuali ospedalizzati e status vaccinale

Reparto	Ciclo Completo	Ciclo Non Completo	Non Vaccinato	Totale
Area Medica	124 (20.0%)	39 (6.3%)	458 (73.8%)	621 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (16.7%)	0 (0.0%)	25 (83.3%)	30 (100.0%)
Totale	129 (19.8%)	39 (6.0%)	483 (74.2%)	651 (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%	15	0.62%	15	0.62%	6	1,45
CL	0	0%	24	0.64%	24	0.64%		
CT	11	0.03%	151	0.41%	162	0.44%	45	4,21
EN	1	0.1%	24	2.33%	25	2.42%	15	9,62
ME	7	0.28%	108	4.3%	115	4.58%	24	4,00
PA	7	0.1%	138	1.94%	145	2.04%	5	0,42
RG	0	0%	15	0.29%	15	0.29%		
SR	1	0.01%	89	0.59%	90	0.6%	16	4,17
TP	3	0.02%	57	0.47%	60	0.5%	25	6,02
Sicilia	30	0.04%	621	0.73%	651	0.76%	136	2,83

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.76% 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	278	0.03%
50 - 59	646	0.24%
60 - 69	1589	0.77%
70 - 79	3295	2.37%
80 - 89	4628	6.3%
90+	1981	11.62%
Totale	12417	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 13/12/2022.

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 13/12/2022 sono state somministrate 10.685.489 dosi di cui 3.973.334 prime dosi (37,18%) e 3.791.253 seconde dosi (35,48%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi addizionali 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 2.708.655 (25,35% delle somministrazioni complessive) di cui 2.680.302 somministrate a residenti della regione.

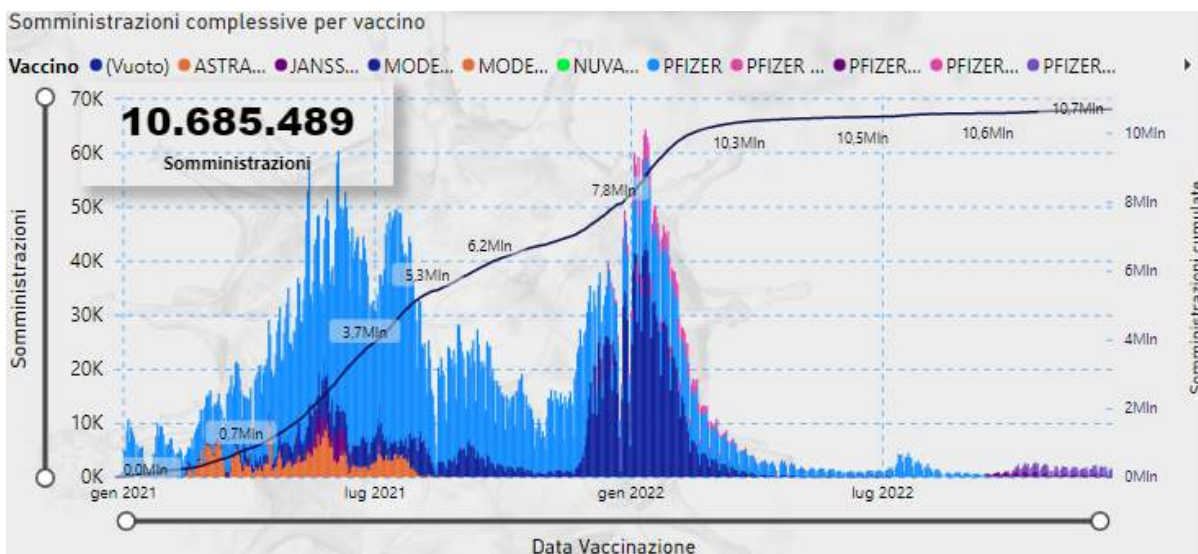
Con circolare prot. 32264 del 11/07/2022 è stata avviata, a far dal 13/07/2022, la vaccinazione in seconda dose di richiamo (seconda booster, c.d. quarta dose) a tutte le persone di età uguale o maggiore di 60 anni e alle persone ad elevata fragilità over 12 anni, purché sia trascorso un intervallo minimo 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 207.386 di cui 68.306 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 4.861.

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

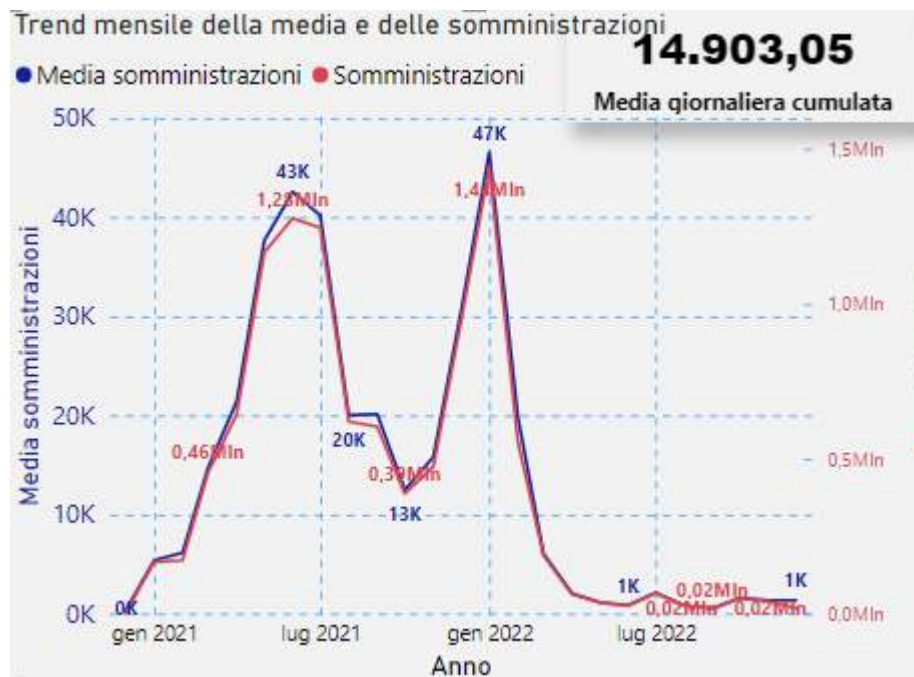
Completivamente il 64,70% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,61% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 26,03% con vaccino Moderna, il 5,60% con vaccino Astrazeneca, lo 0,98% con vaccino Janssen. Con la circolare n.ro 38309 del 07/09/2022, il Ministero 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 43.349 somministrazioni di cui 1.891 ModernaPlus50, 39.260 PfizerPlus10 e 2.198 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 70.220 di cui 69.644 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 e 576 al PfizerPlusBA45195.

Dose	1		2		3		4		5		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.038	3,00%	278.144	2,60%							598.182	5,60%
JANSSEN	104.489	0,98%	1	0,00%							104.490	0,98%
MODERNA	590.923	5,53%	629.803	5,89%	1.554.424	14,55%	5.979	0,06%	3	0,00%	2.781.132	26,03%
MODERNAPLUS50			7	0,00%	178	0,00%	1.683	0,02%	23	0,00%	1.891	0,02%
NUVAXOVID	1.419	0,01%	1.073	0,01%	1	0,00%					2.493	0,02%
PFIZER	2.863.170	26,79%	2.803.046	26,23%	1.144.676	10,71%	102.614	0,96%	57	0,00%	6.913.563	64,70%
PFIZER PED.	93.294	0,87%	78.761	0,74%	5	0,00%					172.060	1,61%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	157	0,00%	3.796	0,04%	34.300	0,32%	1.006	0,01%	39.260	0,37%
PFIZERPLUS195			7	0,00%	181	0,00%	1.960	0,02%	50	0,00%	2.198	0,02%
PFIZERPLUSBA4510			254	0,00%	5.355	0,05%	60.334	0,56%	3.701	0,03%	69.644	0,65%
PFIZERPLUSBA45195					39	0,00%	516	0,00%	21	0,00%	576	0,01%
Totale	3.973.334	37,18%	3.791.253	35,48%	2.708.655	25,35%	207.386	1,94%	4.861	0,05%	10.685.489	100,00%

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

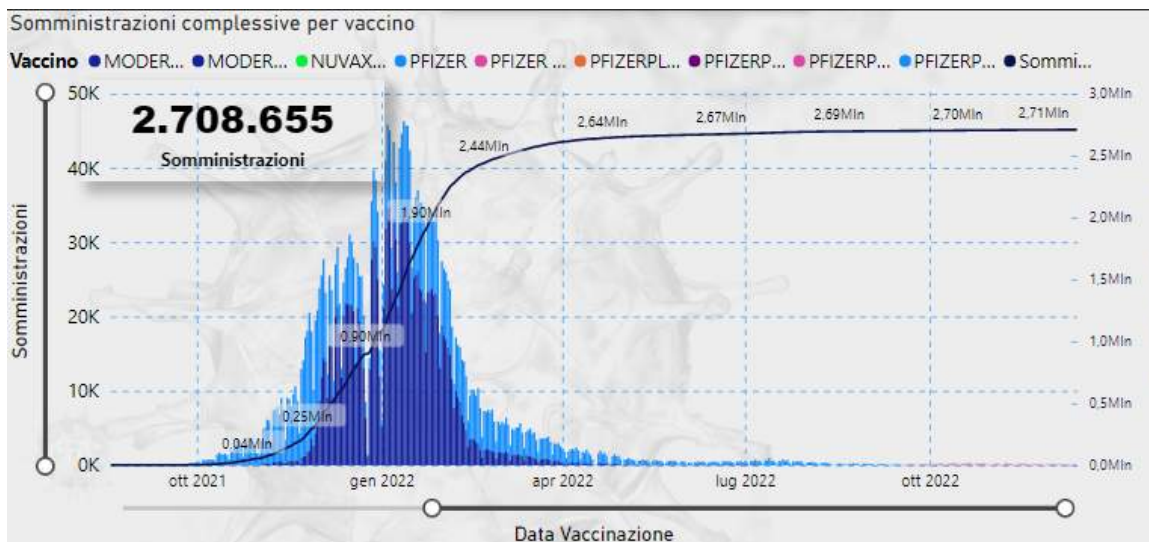
Dall'inizio della campagna vaccinale, la media giornaliera di somministrazioni effettuate è di 14.903,05 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di gennaio 2022, con una media di 46.531 dosi/die e un totale somministrato di 1.442.474 dosi.



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 2.770.894 (72,38% 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	19.130	9.507	49,70%	198.742	141.043	70,97%	123.159	104.315	84,70%	341.031	254.865	74,73%
⊕ Caltanissetta	10.615	4.694	44,22%	115.960	79.857	68,87%	70.718	56.884	80,44%	197.293	141.435	71,69%
⊕ Catania	39.738	15.101	38,00%	495.227	322.109	65,04%	280.350	226.588	80,82%	815.315	563.798	69,15%
⊕ Enna	6.527	3.046	46,67%	72.073	49.742	69,02%	47.843	39.728	83,04%	126.443	92.516	73,17%
⊕ Messina	20.142	7.380	36,64%	265.748	176.293	66,34%	178.045	145.720	81,84%	463.935	329.393	71,00%
⊕ Palermo	58.149	28.597	49,18%	589.854	427.710	72,51%	341.819	290.829	85,08%	989.822	747.136	75,48%
⊕ Ragusa	13.926	6.012	43,17%	154.540	102.862	66,56%	86.411	73.680	85,27%	254.877	182.554	71,62%
⊕ Siracusa	15.357	6.166	40,15%	176.854	113.677	64,28%	108.551	89.627	82,57%	300.762	209.470	69,65%
⊕ Trapani	17.997	7.855	43,65%	195.490	136.649	69,90%	125.288	105.224	83,99%	338.775	249.728	73,72%
Totale	201.581	88.358	43,83%	2.264.461	1.549.941	68,45%	1.362.183	1.132.595	83,15%	3.828.225	2.770.894	72,38%

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	20	40	32	92
⊕ Caltanissetta	11	109	15	135
⊕ Catania	25	101	58	184
⊕ Enna	16	21	19	56
⊕ Messina	20	99	32	151
⊕ Palermo	30	93	63	186
⊕ Ragusa	23	32	18	73
⊕ Siracusa	11	25	30	66
⊕ Trapani	55	25	29	109
Totale	211	545	296	1.052

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 204.718.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	9470	13	0,14%	140694	1358	0,97%	77545	9303	12,00%	26359	5687	21,58%	254068	16361	6,44%
⊕ Caltanissetta	4675	10	0,21%	79540	874	1,10%	42811	4871	11,38%	13709	2787	20,33%	140735	8542	6,07%
⊕ Catania	14999	51	0,34%	320995	3744	1,17%	174628	18698	10,71%	50913	12108	23,78%	561535	34601	6,16%
⊕ Enna	3033	2	0,07%	49557	583	1,18%	29334	3865	13,18%	10098	2767	27,40%	92022	7217	7,84%
⊕ Messina	7322	15	0,20%	175661	1969	1,12%	108601	11232	10,34%	36530	6775	18,55%	328114	19991	6,09%
⊕ Palermo	28447	112	0,39%	426238	9231	2,17%	221425	37370	16,88%	67731	21171	31,26%	743841	67884	9,13%
⊕ Ragusa	5976	13	0,22%	102433	1242	1,21%	54781	7031	12,83%	18618	4282	23,00%	181808	12568	6,91%
⊕ Siracusa	6101	11	0,18%	113178	1576	1,39%	68485	10199	14,89%	20635	5419	26,26%	208399	17205	8,26%
⊕ Trapani	7786	16	0,21%	136073	1965	1,44%	77633	11059	14,25%	26959	7309	27,11%	248451	20349	8,19%
Totale	87809	243	0,28%	1544369	22542	1,46%	855243	113628	13,29%	271552	68305	25,15%	2758973	204718	7,42%

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 181.933 somministrazioni pari al 16,15%.

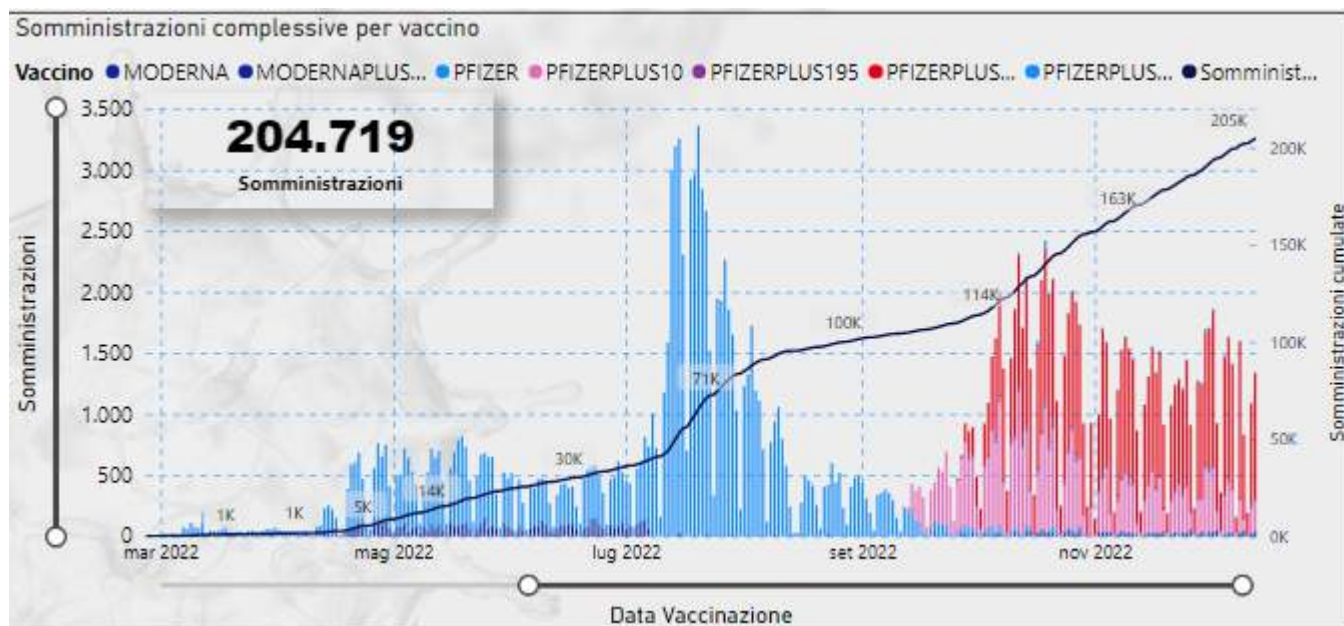
Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	77545	9303	12,00%	26359	5687	21,58%	103904	14990	14,43%
⊕ Caltanissetta	42811	4871	11,38%	13709	2787	20,33%	56520	7658	13,55%
⊕ Catania	174628	18698	10,71%	50913	12108	23,78%	225541	30806	13,66%
⊕ Enna	29334	3865	13,18%	10098	2767	27,40%	39432	6632	16,82%
⊕ Messina	108601	11232	10,34%	36530	6775	18,55%	145131	18007	12,41%
⊕ Palermo	221425	37370	16,88%	67731	21171	31,26%	289156	58541	20,25%
⊕ Ragusa	54781	7031	12,83%	18618	4282	23,00%	73399	11313	15,41%
⊕ Siracusa	68485	10199	14,89%	20635	5419	26,26%	89120	15618	17,52%
⊕ Trapani	77633	11059	14,25%	26959	7309	27,11%	104592	18368	17,56%
Totale	855243	113628	13,29%	271552	68305	25,15%	1126795	181933	16,15%

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	72	619	528	231	1450
⊕ Siracusa	66	550	509	136	1261
⊕ Ragusa	38	475	273	92	878
⊕ Palermo	155	1764	1775	625	4319
⊕ Messina	58	691	508	214	1471
⊕ Enna	13	206	246	131	596
⊕ Catania	107	1251	933	367	2658
⊕ Caltanissetta	21	345	321	106	793
⊕ Agrigento	38	378	371	145	932
Totale	568	6279	5464	2047	14358

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	306347	77,16%	304898	76,79%	281519	70,90%	292463	73,66%	90696	22,84%	104580	26,34%	144.208
20-29	526869	473581	89,89%	450974	85,60%	428241	81,28%	461556	87,60%	53288	10,11%	65313	12,40%	285.628
30-39	564016	490286	86,93%	464130	82,29%	447808	79,40%	474988	84,22%	73730	13,07%	89028	15,78%	301.224
40-49	666641	581316	87,20%	556451	83,47%	543517	81,53%	577116	86,57%	85325	12,80%	89525	13,43%	397.890
50-59	729729	675794	92,61%	645473	88,45%	641341	87,89%	674314	92,41%	53935	7,39%	55415	7,59%	509.349
60-69	618573	590736	95,50%	565734	91,46%	567247	91,70%	590797	95,51%	27837	4,50%	27776	4,49%	475.830
70-79	473190	456168	96,40%	449894	95,08%	442935	93,61%	452485	95,62%	17022	3,60%	20705	4,38%	383.564
80->	322497	332865	103,21%	327830	101,65%	322704	100,06%	325048	100,79%	-10368	-3,21%	-2551	-0,79%	273.201
Totale	4298558	3907063	90,89%	3765384	87,60%	3675312	85,50%	3848767	89,54%	391495	9,11%	449791	10,46%	2.770.894

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	75564	24,52%	75506	24,50%	63692	20,66%	64994	21,09%	232665	75,48%	243235	78,91%	513
12-19	397043	306347	77,16%	304898	76,79%	281519	70,90%	292463	73,66%	90696	22,84%	104580	26,34%	144.208
20-29	526869	473581	89,89%	450974	85,60%	428241	81,28%	461556	87,60%	53288	10,11%	65313	12,40%	285.628
30-39	564016	490286	86,93%	464130	82,29%	447808	79,40%	474988	84,22%	73730	13,07%	89028	15,78%	301.224
40-49	666641	581316	87,20%	556451	83,47%	543517	81,53%	577116	86,57%	85325	12,80%	89525	13,43%	397.890
50-59	729729	675794	92,61%	645473	88,45%	641341	87,89%	674314	92,41%	53935	7,39%	55415	7,59%	509.349
60-69	618573	590736	95,50%	565734	91,46%	567247	91,70%	590797	95,51%	27837	4,50%	27776	4,49%	475.830
70-79	473190	456168	96,40%	449894	95,08%	442935	93,61%	452485	95,62%	17022	3,60%	20705	4,38%	383.564
80->	322497	332865	103,21%	327830	101,65%	322704	100,06%	325048	100,79%	-10368	-3,21%	-2551	-0,79%	273.201
Totale	4606787	3982627	86,45%	3840890	83,37%	3739004	81,16%	3913761	84,96%	624160	13,55%	693026	15,04%	2.771.407

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 90,89% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,54%. Il 9,11% 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 24,62% del target regionale. 64.994 bambini, pari al 21,09%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (30/11/2022 –06/12/2022) e la settimana precedente (23/11/2022 –29/11/2022).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente		Delta	%
05-11		2	▲	2	Infinito
12-19	14	11	▼	-3	-21,43%
20-29	6	1	▼	-5	-83,33%
30-39	2	3	▲	1	50,00%
40-49	1	2	▲	1	100,00%
50-59	1		▼	-1	-100,00%
60-69	2	4	▲	2	100,00%
70-79	7	5	▼	-2	-28,57%
80->	6	8	▲	2	33,33%
Totale	39	36	▼	-3	-7,69%

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 -7,69%.

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 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	306347	77,16%	304898	76,79%	281519	70,90%	292463	73,66%	90696	22,84%	104580	26,34%	144.208
20-29	526869	473581	89,89%	450974	85,60%	428241	81,28%	461556	87,60%	53288	10,11%	65313	12,40%	285.628
30-39	564016	490286	86,93%	464130	82,29%	447808	79,40%	474988	84,22%	73730	13,07%	89028	15,78%	301.224
40-49	666641	581316	87,20%	556451	83,47%	543517	81,53%	577116	86,57%	85325	12,80%	89525	13,43%	397.890
50-59	729729	675794	92,61%	645473	88,45%	641341	87,89%	674314	92,41%	53935	7,39%	55415	7,59%	509.349
60-69	618573	590736	95,50%	565734	91,46%	567247	91,70%	590797	95,51%	27837	4,50%	27776	4,49%	475.830
70-79	473190	456168	96,40%	449894	95,08%	442935	93,61%	452485	95,62%	17022	3,60%	20705	4,38%	383.564
80->	322497	332865	103,21%	327830	101,65%	322704	100,06%	325048	100,79%	-10368	-3,21%	-2551	-0,79%	273.201
Totale	4298558	3907063	90,89%	3765384	87,60%	3675312	85,50%	3848767	89,54%	391495	9,11%	449791	10,46%	2.770.894

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	1035831	90,20%	1001493	87,21%	972598	84,70%	1021513	88,96%	112480	9,80%	126798	11,04%	747.399
☐ Agrigento	396705	355853	89,70%	341111	85,99%	337529	85,08%	351774	88,67%	40852	10,30%	44931	11,33%	254.899
☐ Trapani	399470	354319	88,70%	340699	85,29%	332296	83,18%	346158	86,65%	45151	11,30%	53312	13,35%	249.758
☐ Ragusa	301459	265697	88,14%	255953	84,90%	250445	83,08%	261964	86,90%	35762	11,86%	39495	13,10%	182.575
☐ Enna	150534	130463	86,67%	125396	83,30%	123311	81,92%	130117	86,44%	20071	13,33%	20417	13,56%	92.536
☐ Caltanissetta	241227	205419	85,16%	195849	81,19%	190325	78,90%	201554	83,55%	35808	14,84%	39673	16,45%	141.449
☐ Siracusa	368699	313203	84,95%	307973	83,53%	294106	79,77%	306689	83,18%	55496	15,05%	62010	16,82%	209.503
☐ Messina	578268	479541	82,93%	461160	79,75%	450780	77,95%	471317	81,50%	98727	17,07%	106951	18,50%	329.421
☐ Catania	1022114	843782	82,55%	811256	79,37%	787614	77,06%	822675	80,49%	178332	17,45%	199439	19,51%	563.868
Totale	4606787	3982627	86,45%	3840890	83,37%	3739004	81,16%	3913761	84,96%	624160	13,55%	693026	15,04%	2.771.407

Somministrazioni per provincia di residenza. Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 5 anni

Le coperture vaccinali evidenziate segnalano le province che presentano il dato dei soggetti con almeno una dose inferiore alla media regionale.

Conclusioni

Nella settimana di riferimento si assiste ad un lieve incremento delle nuove infezioni, in linea con la tendenza nel territorio nazionale. L'incidenza di nuovi soggetti positivi riportati ai sistemi di rilevazione dei test antigenici o molecolari, e diagnosticati nel periodo, è pari a 11361 (1.13%), con un valore cumulativo di 237/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Enna (322/100000 ab), Palermo (273/100000 ab) e Ragusa (250/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 70 e i 79 anni (341/100000 ab), tra i 60 e i 69 anni (334/100000 ab), e negli over 90 (312/100000 ab).

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

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

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

Alla luce della elevata incidenza e della ormai quasi completa presenza delle varianti Omicron di SARS-CoV- 2, è necessario il rispetto delle misure comportamentali individuali e collettive, ed in particolare distanziamento interpersonale, uso della mascherina quando richiesto, areazione 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 24,52% del target regionale. 64.994 bambini, pari al 21,17%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,89% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,54%. Per lo stesso target, il 9,11% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.057.331 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 2.770.894 pari al 72,38% 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, 204.718 somministrazioni di quarta dose di cui 181.933 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 4.861.

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.