



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 54 del
12/10/2022:
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 12/10/2022, 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 12/10/2022 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 03/10/2022 – 09/10/2022.

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.

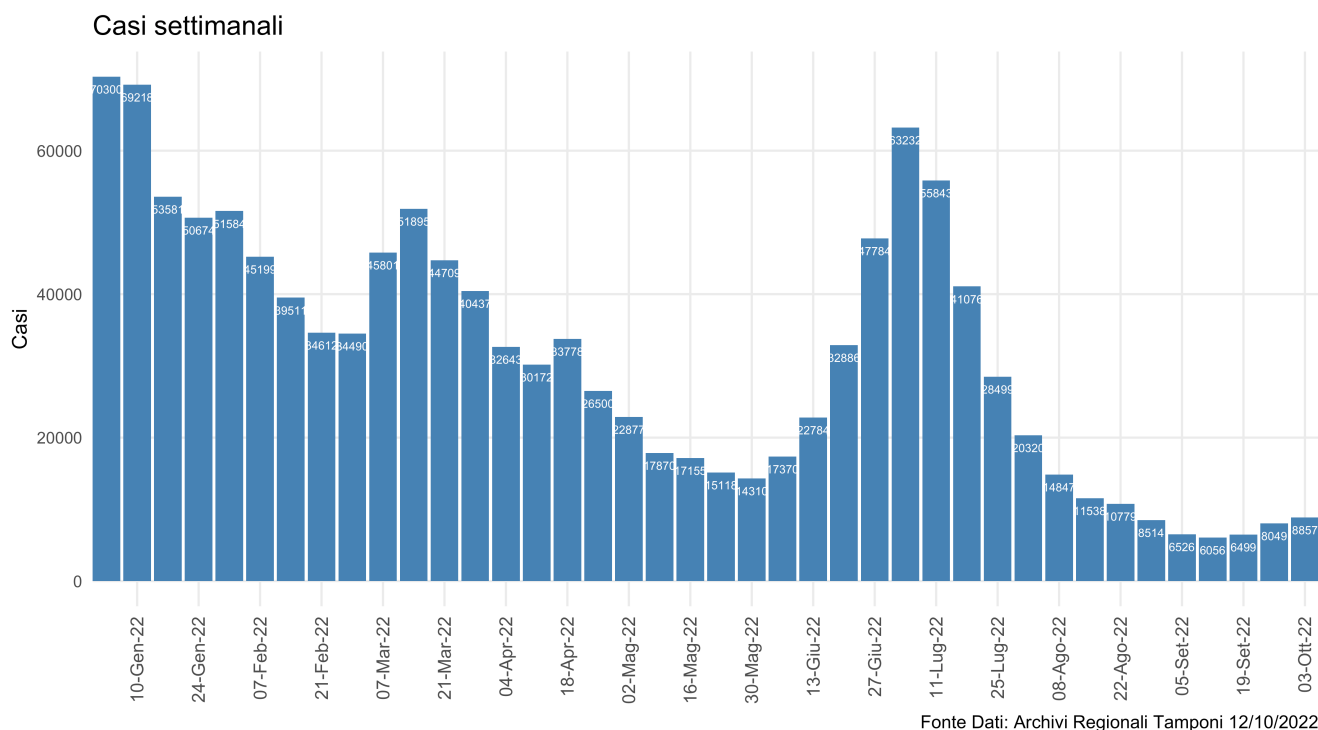


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio anno.

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 8857 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 184.46 casi per 100.000 abitanti. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 256.34 casi per 100.000 abitanti in provincia di Messina.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

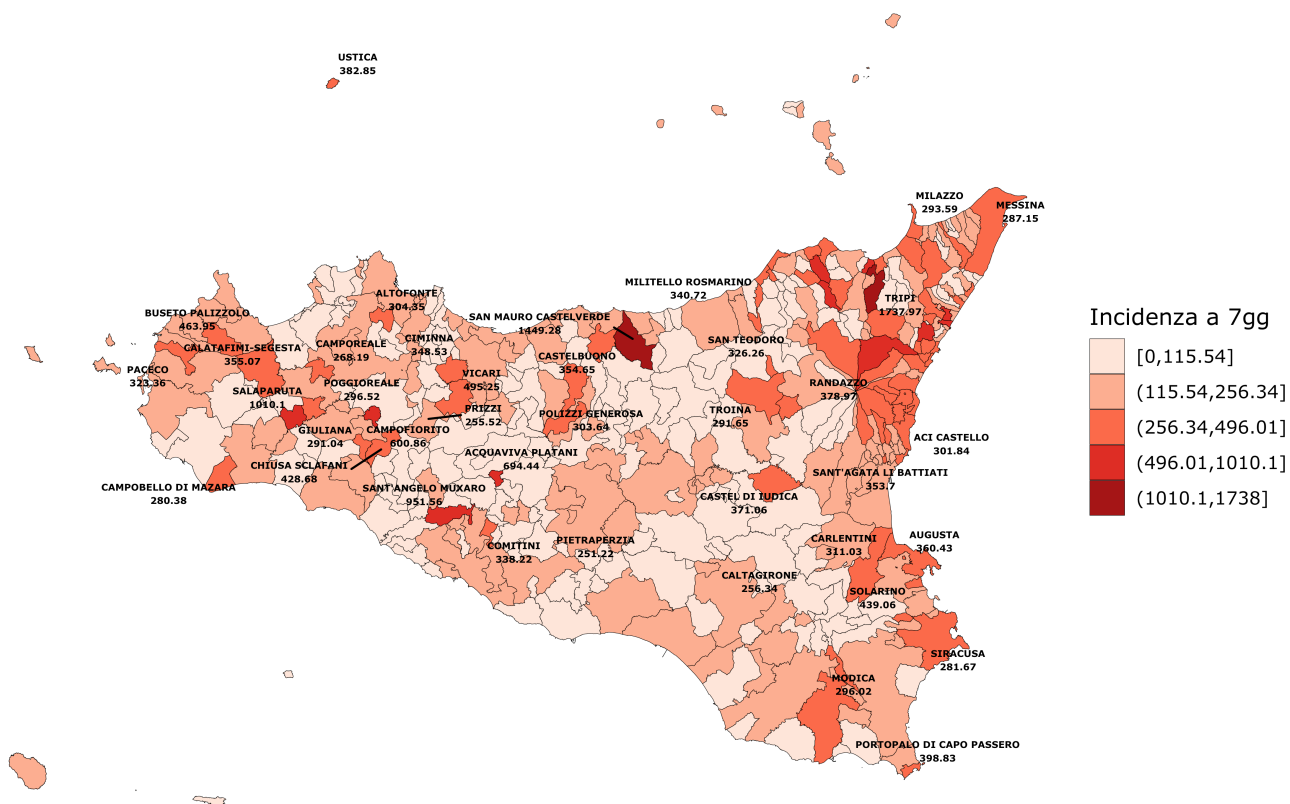
Provincia	Nuovi Positivi (03 – 09 Ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (03 – 09 Ottobre)	Nuovi Positivi (26 – 02 Ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (26 – 02 Ottobre)	Differenza	Differenza %
AG	414	100,38	417	101,11	-3	-0.72%
CL	304	121,33	271	108,16	33	12.18%
CT	2292	214,44	2065	193,20	227	10.99%
EN	174	111,55	138	88,47	36	26.09%
ME	1538	256,34	1377	229,50	161	11.69%
PA	2036	169,72	1822	151,88	214	11.75%
RG	506	160,59	420	133,30	86	20.48%
SR	905	235,83	947	246,78	-42	-4.44%
TP	688	165,69	592	142,57	96	16.22%
Sicilia	8857	184,46	8049	167,64	808	10.04%

Fonte dati: Protezione Civile

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 03/10/2022 – 09/10/2022, 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 12/10/2022

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 03/10/2022

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	115	101,67
3 - 5	69	56,04
6 - 10	225	102,33
11 - 13	248	173,06
14 - 18	313	125,34
19 - 24	263	84,52
25 - 44	1821	159,30
45 - 59	2354	217,21
60 - 69	1635	264,32
70 - 79	1210	255,71
80 - 89	503	189,01
90+	101	179,17
Totale	8857	184,46

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 67* 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.

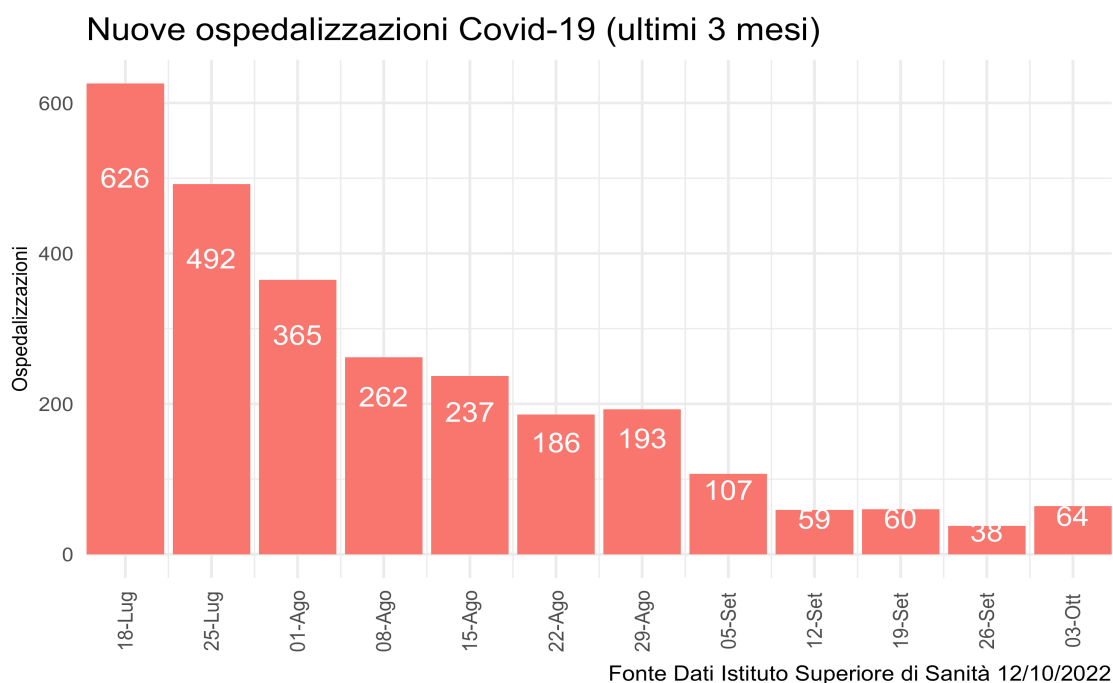


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	94 (24.0%)	29 (7.4%)	269 (68.6%)	392 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (19.2%)	1 (3.8%)	20 (76.9%)	26 (100.0%)
Totale	99 (23.7%)	30 (7.2%)	289 (69.1%)	418 (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	0.01%	22	0.13%	23	0.14%	5	1,21
CL	0	0%	19	1.11%	19	1.11%	1	0,40
CT	7	0.02%	102	0.24%	109	0.25%	27	2,53
EN	0	0%	12	1.87%	12	1.87%	2	1,28
ME	6	0.12%	65	1.26%	71	1.38%	14	2,33
PA	7	0.13%	111	2.14%	118	2.27%		
RG	0	0%	14	0.61%	14	0.61%	2	0,63
SR	4	0.05%	29	0.38%	33	0.43%	12	3,13
TP	1	0.01%	18	0.17%	19	0.18%	1	0,24
Sicilia	26	0.03%	392	0.42%	418	0.45%	64	1,33

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 0.45% 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: 0.78%). 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	0.26%
60 - 69	1580	0.84%
70 - 79	3271	2.59%
80 - 89	4526	6.78%
90+	1895	12.22%
Totale	12190	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 11/10/2022.

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

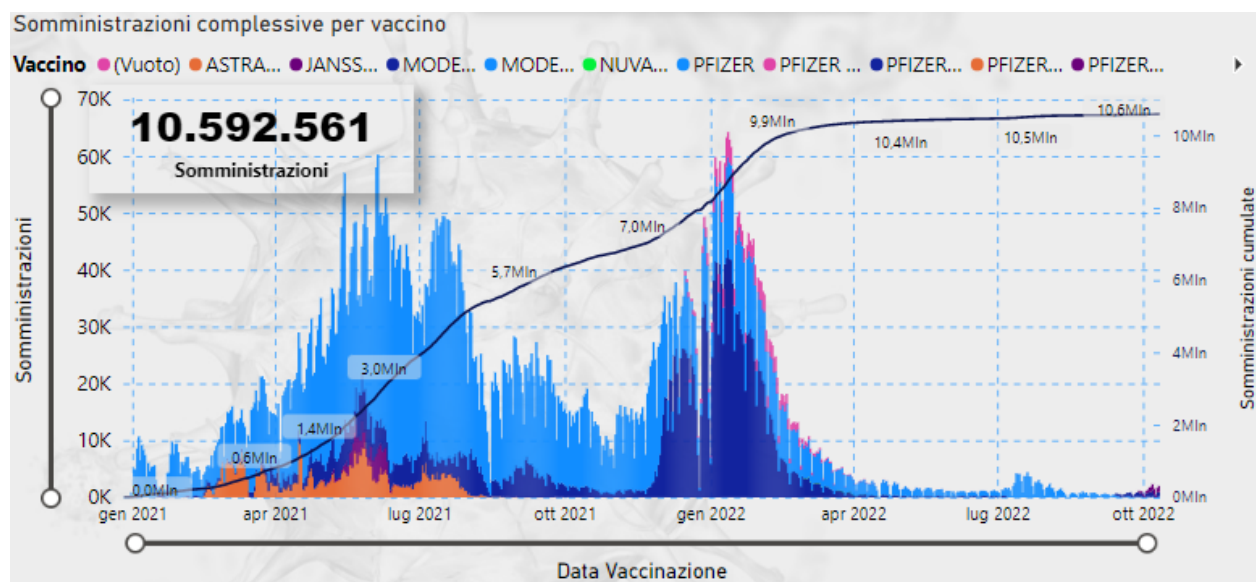
In Sicilia, alla data del 11/10/2022 sono state somministrate 10.592.561 dosi di cui 3.972.712 prime dosi (37,50%) e 3.790.396 seconde dosi (35,78%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi addizionali rivolte ai soggetti immunocompromessi e, a seguire, la somministrazione della dose booster ai soggetti appartenenti ai target indicati nella Circolare Ministeriale n. 43604/2021 e successive. Le terze dosi somministrate sono 2.701.444 (25,50%) delle somministrazioni complessive) di cui 2.673.319 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 128.009 di cui 52.955 somministrate a over 80 residenti in Sicilia.

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 65,25% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'1,62% con vaccino Pfizer ad uso pediatrico, il 26,26% 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

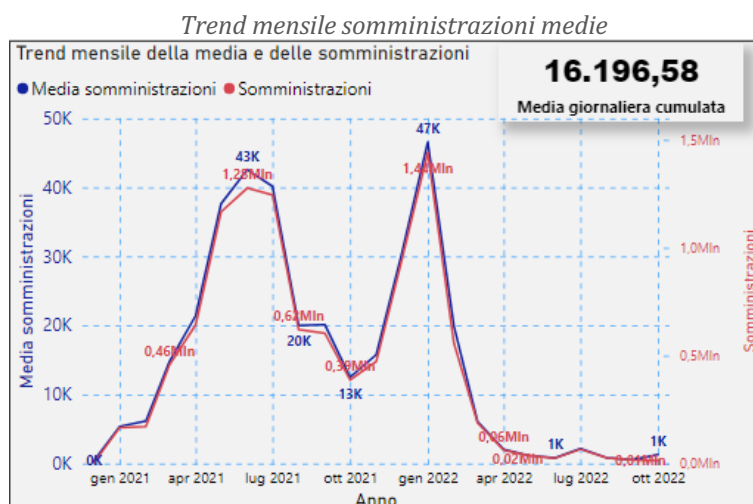
della prima dose booster includendo anche operatori sanitari, operatori e ospiti delle strutture residenziali per anziani e donne in gravidanza) dei vaccini a m-RNA, Comirnaty e Spikevax, con formulazione bivalente Original/Omicron BA.1. La somministrazione di tali vaccini è iniziata il 14/09/2022 registrando 14.975 somministrazioni di cui 356 ModernaPlus, 14.217 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 7.358 di cui 7.356 riferite al vaccino PfizerPlusBA4510 e 2 PfizerPlusBA45195.

Dose	1		2		3		4		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
ASTRAZENECA	320.037	3,02%	278.145	2,63%					598.182	5,65%
JANSSEN	104.489	0,99%	1	0,00%					104.490	0,99%
MODERNA	590.922	5,58%	629.772	5,95%	1.554.435	14,67%	5.979	0,06%	2.781.108	26,26%
MODERNAPLUS50			5	0,00%	58	0,00%	293	0,00%	356	0,00%
NUVAXOVID	1.419	0,01%	1.073	0,01%	1	0,00%			2.493	0,02%
PFIZER	2.862.588	27,02%	2.802.572	26,46%	1.144.574	10,81%	102.064	0,96%	6.911.798	65,25%
PFIZER PED.	93.256	0,88%	78.718	0,74%	3	0,00%			171.977	1,62%
PFIZERPLUS10	1	0,00%	70	0,00%	1.718	0,02%	12.428	0,12%	14.217	0,13%
PFIZERPLUS195			1	0,00%	50	0,00%	351	0,00%	402	0,00%
PFIZERPLUSBA4510			39	0,00%	604	0,01%	6.893	0,07%	7.536	0,07%
PFIZERPLUSBA45195					1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%
Totale	3.972.712	37,50%	3.790.396	35,78%	2.701.444	25,50%	128.009	1,21%	10.592.561	100,00%

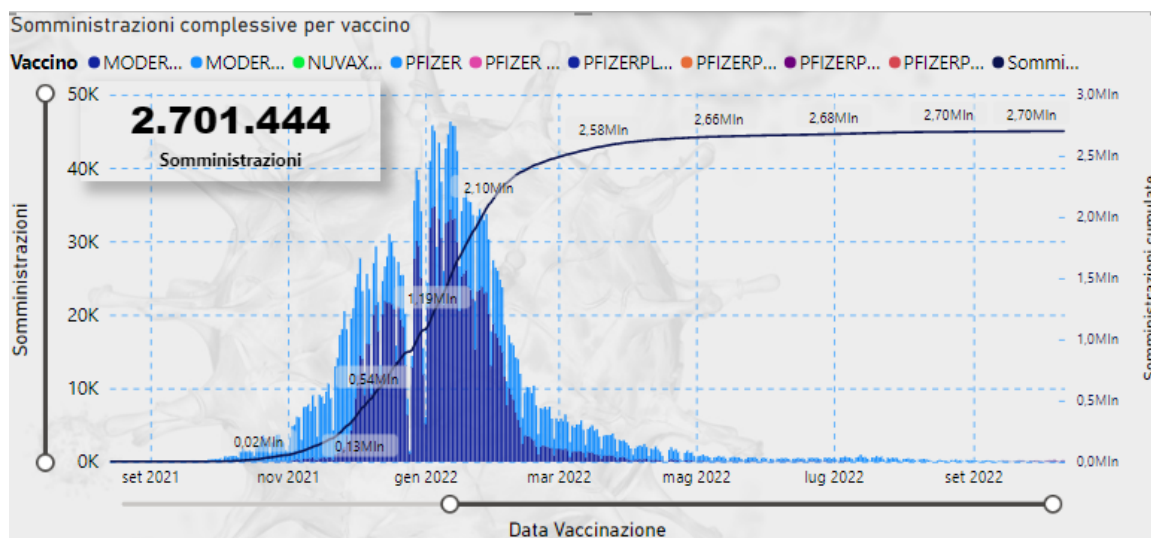
Tabella 1 - Dosi somministrate per dose e vaccino. Fonte dati: Vax Center Poste

Dall'inizio della campagna vaccinale, la media giornaliera di somministrazioni effettuate è di 16.196,58 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.



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 2.765.179 (72,32% 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	18.818	9.492	50,44%	198.695	140.894	70,91%	123.116	104.107	84,56%	340.629	254.493	74,71%
⊕ Caltanissetta	10.472	4.689	44,78%	115.895	79.712	68,78%	70.672	56.715	80,25%	197.039	141.116	71,62%
⊕ Catania	39.295	15.060	38,33%	495.045	321.696	64,98%	280.214	226.064	80,68%	814.554	562.820	69,10%
⊕ Enna	6.430	3.042	47,31%	72.053	49.665	68,93%	47.825	39.611	82,82%	126.308	92.318	73,09%
⊕ Messina	19.862	7.356	37,04%	265.606	176.014	66,27%	177.977	145.400	81,70%	463.445	328.770	70,94%
⊕ Palermo	57.096	28.522	49,95%	589.637	426.939	72,41%	341.693	289.904	84,84%	988.426	745.365	75,41%
⊕ Ragusa	13.688	6.001	43,84%	154.421	102.667	66,49%	86.380	73.544	85,14%	254.489	182.212	71,60%
⊕ Siracusa	15.130	6.149	40,64%	176.795	113.466	64,18%	108.502	89.369	82,37%	300.427	208.984	69,56%
⊕ Trapani	17.676	7.834	44,32%	195.416	136.396	69,80%	125.204	104.872	83,76%	338.296	249.102	73,63%
Totale	198.467	88.145	44,41%	2.263.536	1.547.448	68,36%	1.361.582	1.129.586	82,96%	3.823.585	2.765.179	72,32%

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: <i>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</i>				
Prov. residenza	12-17	18-59	Over 60	Totale
⊕ Agrigento	36	78	60	174
⊕ Caltanissetta	21	55	61	137
⊕ Catania	53	237	154	444
⊕ Enna	22	31	29	82
⊕ Messina	36	194	79	309
⊕ Palermo	71	267	148	486
⊕ Ragusa	29	105	42	176
⊕ Siracusa	21	75	65	161
⊕ Trapani	80	101	95	276
Totale	369	1.143	733	2.245

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 126.034.

Fascia età	12-17			18-59			Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	9385	1	0,01%	139884	473	0,34%	76901	5993	7,79%	26141	4529	17,33%	252311	10996	4,36%
⊕ Caltanissetta	4597	1	0,02%	78854	208	0,26%	42274	2847	6,73%	13529	2180	16,11%	139254	5236	3,76%
⊕ Catania	14779	9	0,06%	318711	986	0,31%	172827	10456	6,05%	50315	9734	19,35%	556632	21185	3,81%
⊕ Enna	2985	1	0,03%	49083	144	0,29%	28839	2246	7,79%	9960	2092	21,00%	90867	4483	4,93%
⊕ Messina	7173	4	0,06%	174465	559	0,32%	107624	6537	6,07%	36213	5105	14,10%	325475	12205	3,75%
⊕ Palermo	28057	25	0,09%	423476	2199	0,52%	219266	22003	10,03%	67094	16397	24,44%	737893	40624	5,51%
⊕ Ragusa	5874	4	0,07%	101517	371	0,37%	54286	4018	7,40%	18485	3143	17,00%	180162	7536	4,18%
⊕ Siracusa	5997	5	0,08%	112182	571	0,51%	67652	6460	9,55%	20403	4343	21,29%	206234	11379	5,52%
⊕ Trapani	7654	4	0,05%	134777	539	0,40%	76698	6415	8,36%	26670	5432	20,37%	245799	12390	5,04%
Totale	86501	54	0,06%	1532949	6050	0,39%	846367	66975	7,91%	268810	52955	19,70%	2734627	126034	4,61%

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 119.930 somministrazioni pari al 10,75%

Fascia età	Over 60			Over 80			Totale		
Prov. residenza	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%	Target	Vaccinati	%
⊕ Agrigento	76901	5993	7,79%	26141	4529	17,33%	103042	10522	10,21%
⊕ Caltanissetta	42274	2847	6,73%	13529	2180	16,11%	55803	5027	9,01%
⊕ Catania	172827	10456	6,05%	50315	9734	19,35%	223142	20190	9,05%
⊕ Enna	28839	2246	7,79%	9960	2092	21,00%	38799	4338	11,18%
⊕ Messina	107624	6537	6,07%	36213	5105	14,10%	143837	11642	8,09%
⊕ Palermo	219266	22003	10,03%	67094	16397	24,44%	286360	38400	13,41%
⊕ Ragusa	54286	4018	7,40%	18485	3143	17,00%	72771	7161	9,84%
⊕ Siracusa	67652	6460	9,55%	20403	4343	21,29%	88055	10803	12,27%
⊕ Trapani	76698	6415	8,36%	26670	5432	20,37%	103368	11847	11,46%
Totale	846367	66975	7,91%	268810	52955	19,70%	1115177	119930	10,75%

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

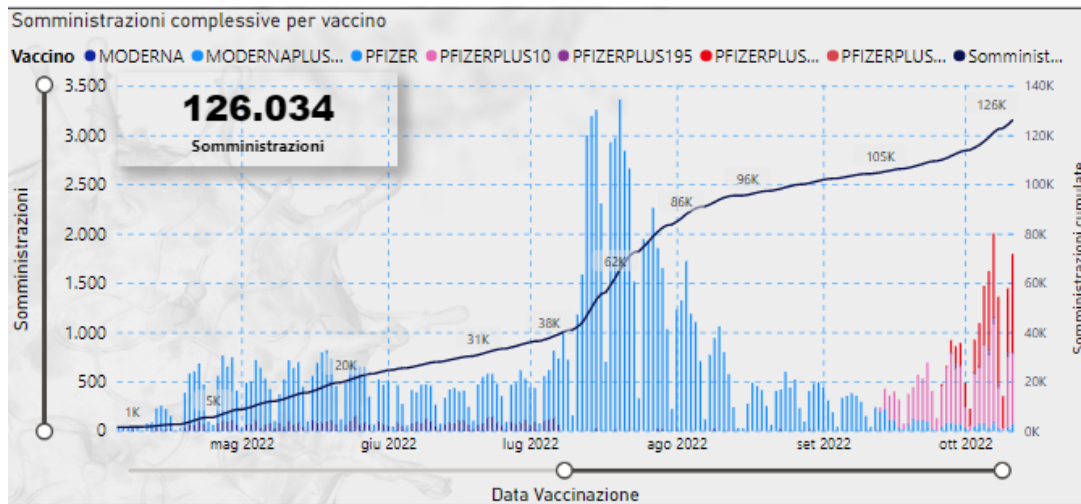
Si riporta di seguito il target over 12 che ad oggi non ha maturato il periodo di 120 giorni dalla somministrazione della terza dose o dalla somministrazione della dose su precedente monodose.

Target quarte dosi < 120gg:

Sono inclusi soggetti che hanno effettuato la terza dose con periodo trascorso, dalla data di ultima vaccinazione, minore di 120 giorni.

Prov. residenza	12-17	18-59	Over 60	Over 80	Totale
Trapani	182	1658	1204	423	3467
Siracusa	154	1337	1164	319	2974
Ragusa	128	1196	681	176	2181
Palermo	475	3639	3171	1081	8366
Messina	184	1614	1257	424	3479
Enna	57	603	656	246	1562
Catania	285	3093	2359	805	6542
Caltanissetta	96	887	738	257	1978
Agrigento	107	1043	850	298	2298
Totale	1668	15070	12080	4029	32847

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	302881	76,28%	301468	75,93%	278650	70,18%	289532	72,92%	94162	23,72%	107511	27,08%	143.905
20-29	526869	473343	89,84%	450835	85,57%	428115	81,26%	461459	87,59%	53526	10,16%	65410	12,41%	285.167
30-39	564016	490119	86,90%	464062	82,28%	447698	79,38%	474930	84,21%	73897	13,10%	89086	15,79%	300.641
40-49	666641	581237	87,19%	556417	83,47%	543446	81,52%	577072	86,56%	85404	12,81%	89569	13,44%	397.339
50-59	729729	675737	92,60%	645458	88,45%	641276	87,88%	674293	92,40%	53992	7,40%	55436	7,60%	508.541
60-69	618573	590627	95,48%	565713	91,45%	567161	91,69%	590763	95,50%	27946	4,52%	27810	4,50%	474.699
70-79	473190	456051	96,38%	449847	95,07%	442854	93,59%	452450	95,62%	17139	3,62%	20740	4,38%	382.566
80->	322497	332705	103,17%	327732	101,62%	322583	100,03%	324983	100,77%	-10208	-3,17%	-2486	-0,77%	272.321
Totale	4298558	3902670	90,79%	3761532	87,51%	3671783	85,42%	3845482	89,46%	395888	9,21%	453076	10,54%	2.765.179

Fonte Dati: Vax Center Poste – target over 12 anni

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1148311	1035602	90,18%	1001408	87,21%	972405	84,68%	1021416	88,95%	112709	9,82%	126895	11,05%	745.641
Agrigento	396705	355789	89,69%	341084	85,98%	337482	85,07%	351743	88,67%	40916	10,31%	44962	11,33%	254.527
Trapani	399470	354198	88,67%	340642	85,27%	332231	83,17%	346117	86,64%	45272	11,33%	53353	13,36%	249.132
Ragusa	301459	265583	88,10%	255921	84,89%	250387	83,06%	261929	86,89%	35876	11,90%	39530	13,11%	182.234
Enna	150534	130410	86,63%	125358	83,28%	123273	81,89%	130091	86,42%	20124	13,37%	20443	13,58%	92.340
Caltanissetta	241227	205206	85,07%	195667	81,11%	190197	78,85%	201446	83,51%	36021	14,93%	39781	16,49%	141.130
Siracusa	368699	313142	84,93%	307949	83,52%	294046	79,75%	306661	83,17%	55557	15,07%	62038	16,83%	209.016
Messina	578268	479413	82,90%	461109	79,74%	450712	77,94%	471278	81,50%	98855	17,10%	106990	18,50%	328.801
Catania	1022114	843622	82,54%	811169	79,36%	787476	77,04%	822597	80,48%	178492	17,46%	199517	19,52%	562.892
Totale	4606787	3981506	86,43%	3840307	83,36%	3738209	81,15%	3913278	84,95%	625281	13,57%	693509	15,05%	2.765.712

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 90,79% del target regionale. I soggetti che hanno completato il ciclo primario si attestano al 89,46%. Il 9,21% 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 25,58% del target regionale. 67.796 bambini, pari al 22,00%, risultano con ciclo primario completato.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (05/10/2022 – 11/10/2022) e la settimana precedente (28/09/2022 – 04/10/2022).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta		%
05-11	7	8	▲	1	14,29%
12-19	4	11	▲	7	175,00%
20-29	6	4	▼	-2	-33,33%
30-39	7	6	▼	-1	-14,29%
40-49	1	1	■	0	0,00%
50-59	1	6	▲	5	500,00%
60-69	4	5	▲	1	25,00%
70-79	2	1	▼	-1	-50,00%
80->	9	4	▼	-5	-55,56%
Totale	41	46	▲	5	12,20%

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 +12,20%.

3. Somministrazioni per provincia di residenza

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

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1067632	1006107	94,24%	971937	91,04%	947425	88,74%	995984	93,29%	61525	5,76%	71648	6,71%	745.365
Agrigento	371753	346989	93,34%	332290	89,38%	329759	88,70%	343856	92,50%	24764	6,66%	27897	7,50%	254.493
Ragusa	280565	259523	92,50%	249864	89,06%	245356	87,45%	256764	91,52%	21042	7,50%	23801	8,48%	182.212
Trapani	374993	345737	92,20%	332185	88,58%	325266	86,74%	338986	90,40%	29256	7,80%	36007	9,60%	249.102
Enna	141688	128505	90,70%	123453	87,13%	121678	85,88%	128426	90,64%	13183	9,30%	13262	9,36%	92.318
Caltanissetta	225460	202035	89,61%	192500	85,38%	187740	83,27%	198862	88,20%	23425	10,39%	26598	11,80%	141.116
Siracusa	344378	307728	89,36%	302540	87,85%	289577	84,09%	302126	87,73%	36650	10,64%	42252	12,27%	208.984
Catania	948536	833741	87,90%	801307	84,48%	779182	82,15%	814205	85,84%	114795	12,10%	134331	14,16%	562.820
Messina	543553	473754	87,16%	455456	83,79%	445800	82,02%	466273	85,78%	69799	12,84%	77280	14,22%	328.770
Totale	4298558	3902670	90,79%	3761532	87,51%	3671783	85,42%	3845482	89,46%	395888	9,21%	453076	10,54%	2.765.179

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

Target residenti vaccinati per provincia di residenza

Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Ciclo primario completo	% Ciclo primario completo	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1148311	1035602	90,18%	1001408	87,21%	972405	84,68%	1021416	88,95%	112709	9,82%	126895	11,05%	745.641
Agrigento	396705	355789	89,69%	341084	85,98%	337482	85,07%	351743	88,67%	40916	10,31%	44962	11,33%	254.527
Trapani	399470	354198	88,67%	340642	85,27%	332231	83,17%	346117	86,64%	45272	11,33%	53353	13,36%	249.132
Ragusa	301459	265583	88,10%	255921	84,89%	250387	83,06%	261929	86,89%	35876	11,90%	39530	13,11%	182.234
Enna	150534	130410	86,63%	125358	83,28%	123273	81,89%	130091	86,42%	20124	13,37%	20443	13,58%	92.340
Caltanissetta	241227	205206	85,07%	195667	81,11%	190197	78,85%	201446	83,51%	36021	14,93%	39781	16,49%	141.130
Siracusa	368699	313142	84,93%	307949	83,52%	294046	79,75%	306661	83,17%	55557	15,07%	62038	16,83%	209.016
Messina	578268	479413	82,90%	461109	79,74%	450712	77,94%	471278	81,50%	98855	17,10%	106990	18,50%	328.801
Catania	1022114	843622	82,54%	811169	79,36%	787476	77,04%	822597	80,48%	178492	17,46%	199517	19,52%	562.892
Totale	4606787	3981506	86,43%	3840307	83,36%	3738209	81,15%	3913278	84,95%	625281	13,57%	693509	15,05%	2.765.712

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 8857 (+10.04%), con un valore cumulativo di 184/100000 ab.

Il tasso di nuovi positivi riportati più elevato rispetto alla media regionale si è registrato nelle province di Messina (256/100000 ab), Siracusa (236/100000 ab) e Catania (214/100000 ab).

Le fasce d'età maggiormente a rischio risultano quelle tra i 60 ed i 69 anni (264/100000 ab), tra i 70 e i 79 anni (256/100000) e tra gli 80 e gli 89 anni (189/100000).

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 25,58% del target regionale. 67.796 bambini, pari al 22,00%, risultano con ciclo primario completato.

Nel target over 12 anni, i vaccinati con almeno una dose si attestano al 90,79% del target regionale il ciclo primario si attestano al 89,46%. Per lo stesso target, il 9,21% del target rimane ancora da vaccinare.

Sono ancora, 1.058.406 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 2.765.179 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, 126.034 somministrazioni di quarta dose di cui 119.930 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.