



Dipartimento Attività Sanitarie e  
Osservatorio Epidemiologico  
Dirigente Generale

# **Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia**

---

## **Bollettino settimanale n° 8 del 24/11/2021: 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 24/11/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 24/11/2021 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 15/11/2021 – 21/11/2021.

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 alcuni picchi, nel mese di marzo ed a metà novembre del 2020 e successivamente a gennaio, aprile e agosto del 2021. 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 a partire da febbraio 2020.

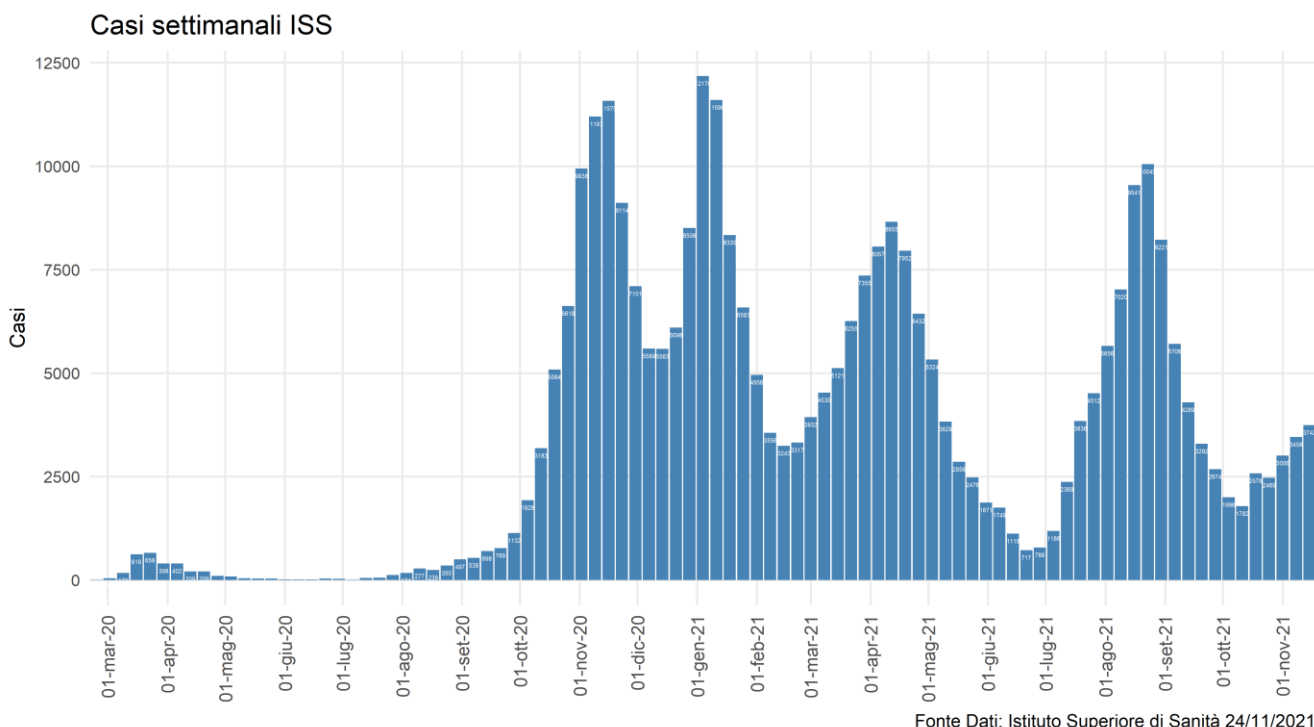


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio epidemia. Fonte Istituto superiore di Sanità.

Dal grafico si evidenzia come, nell'ultimo picco, dall'inizio di luglio 2021 si sia osservato un nuovo aumento dei casi, verosimilmente dovuto all'allentamento delle misure di mitigazione (zona bianca) e alla contemporanea diffusione della variante delta, caratterizzata da una maggiore trasmissibilità rispetto alle varianti circolanti in precedenza.

A partire da settembre si registra nella regione un'inversione di tendenza, con un rallentamento generalizzato della diffusione dei contagi con un minimo nella seconda settimana di ottobre. Rispetto a tale periodo nella settimana di riferimento si evidenzia una risalita della curva con 3742 casi riportati al sistema di sorveglianza.

## 2. Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

L'andamento di nuovi casi in Sicilia, riportati ad oggi al sistema di sorveglianza ISS, negli ultimi 7 giorni rivelano una incidenza di 77.3 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazionale di 110.47. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 125.24 casi per 100.000 abitanti in provincia di Messina.

*Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio*

Provincia	Nuovi Positivi (15 – 21 novembre)	Incidenza per 100.000 ab (15 – 21 novembre)	Nuovi Positivi (08 – 14 novembre)	Incidenza per 100.000 ab (08 – 14 novembre)	Differenza	Differenza %
AG	181	43,11	227	54,07	-46	-20.26%
CL	194	76,74	144	56,96	50	34.72%
CT	1134	106,30	1136	106,49	-2	-0.18%
EN	70	44,25	64	40,46	6	9.38%
ME	763	125,24	654	107,35	109	16.67%
PA	692	56,99	560	46,12	132	23.57%
RG	154	48,90	102	32,39	52	50.98%
SR	279	72,20	337	87,20	-58	-17.21%
TP	275	65,73	234	55,93	41	17.52%
<b>Sicilia</b>	<b>3742</b>	<b>77,30</b>	<b>3458</b>	<b>71,43</b>	<b>284</b>	<b>8.21%</b>

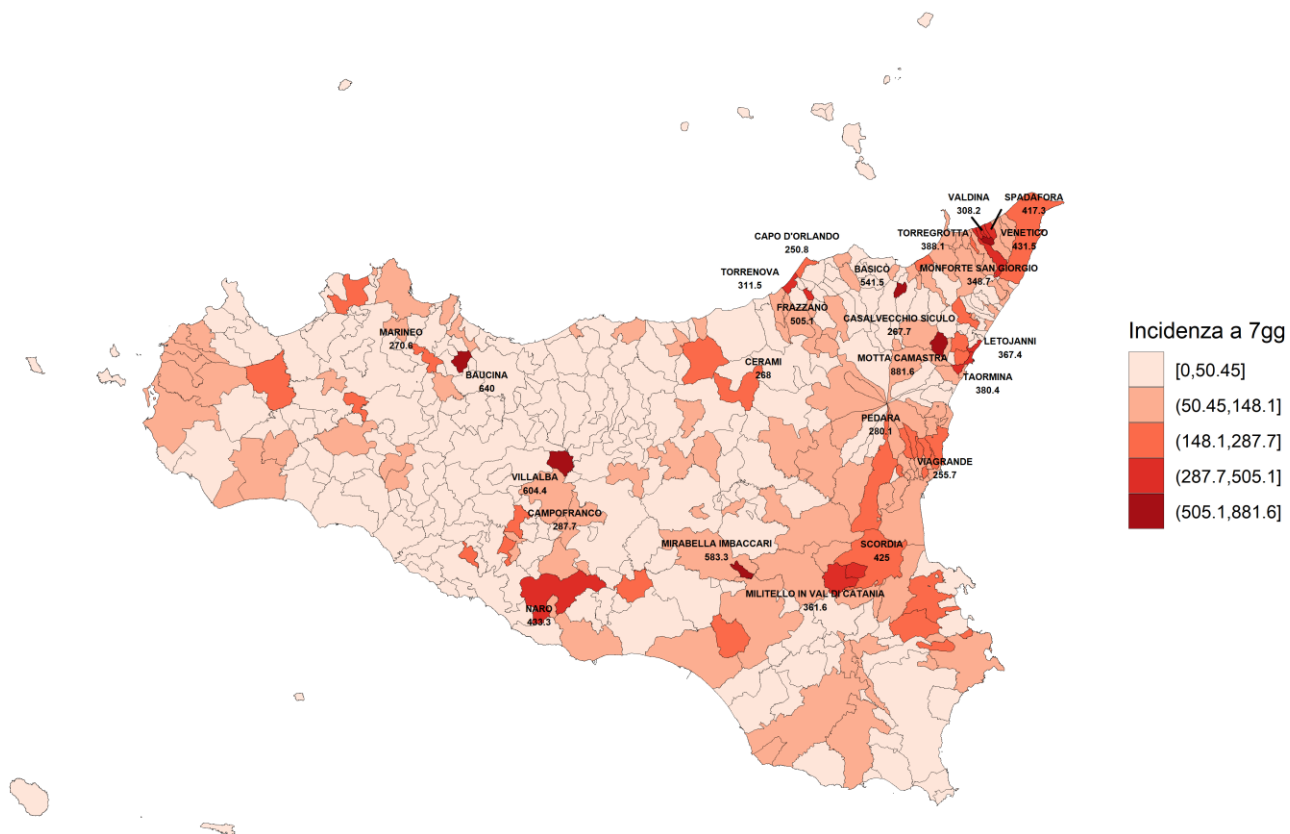
*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 15/11/2021 – 21/11/2021, per distretto e comune.

Nel periodo in questione la maggiore incidenza (valori superiori a 250 casi per 100.000 abitanti) si è registrata nei comuni di Motta Camastra, Baucina, Villalba, Roccavaldina, Mirabella Imbaccari, Basicò, Frazzanò, Naro, Venetico, Scordia, Spadafora, Torregrotta, Taormina, Letojanni, Militello di Val di Catania, Monforte San Giorgio, Torrenova, Valdina, Campofranco, Pedara, Marineo, Cerami, Casalvecchio Siculo, Viagrande e Capo D'Orlando.

## 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 Istituto Superiore di Sanità 24/11/2021

Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

## Distribuzione per età dei nuovi casi

La progressiva estensione della campagna vaccinale nelle fasce di età avanzate ha determinato un maggiore interessamento delle fasce di età giovanili.

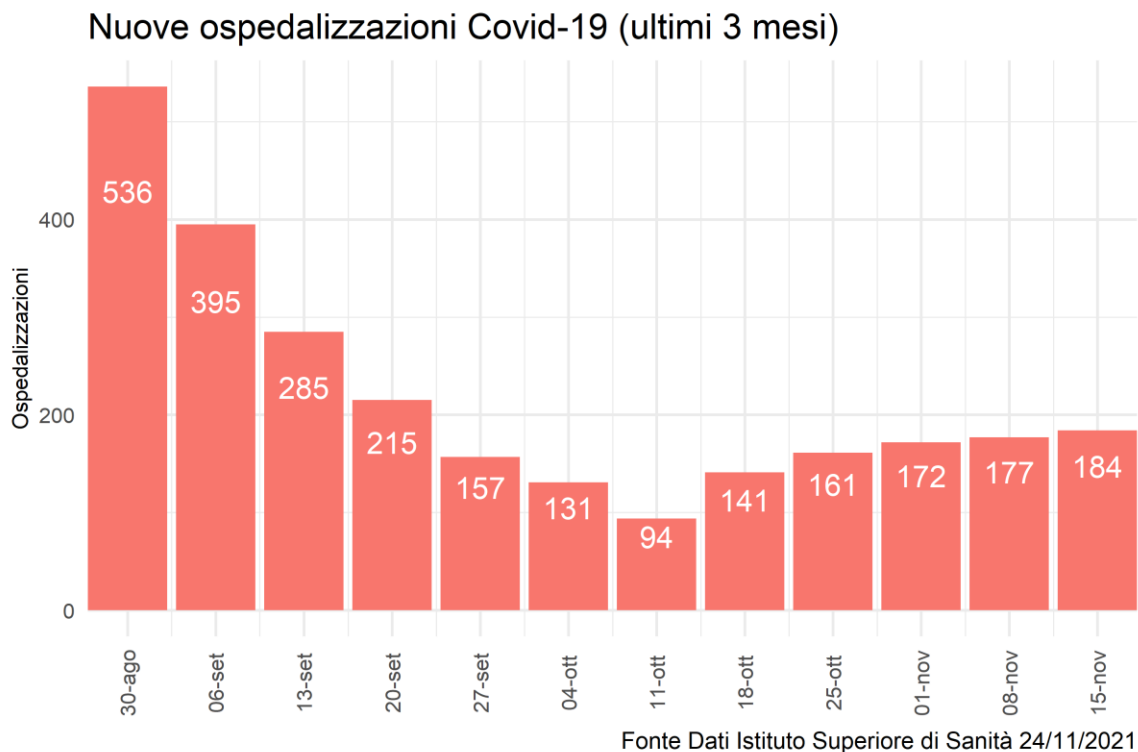
*Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 15/11/2021*

<b>Età</b>	<b>Casi</b>	<b>Incidenza</b>
0 - 2	74	62,90
3 - 5	114	90,86
6 - 10	368	163,55
11 - 13	208	143,87
14 - 18	216	84,97
19 - 24	188	57,91
25 - 44	964	79,54
45 - 59	818	74,52
60 - 69	367	61,04
70 - 79	245	53,61
80 - 89	146	55,49
90+	34	64,41
<b>Totale</b>	<b>3742</b>	<b>77,30</b>

*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

### 3. Ospedalizzazioni

Il grafico seguente mostra l'andamento nella nostra regione del numero di nuove ammissioni in ospedale per settimana a partire da agosto 2021. Le nuove ospedalizzazioni hanno seguito la curva epidemica dei contagi, raggiungendo il valore più alto nelle settimane di agosto. In seguito si osserva un decremento. Nell'ultima settimana si registra un nuovo incremento, con un valore di 184 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	Vaccinato Ciclo Completo	Vaccinato Ciclo Incompleto	Non vaccinato	Totale
Area Medica	52 (15.3%)	31 (9.1%)	257 (75.6%)	340 (100.0%)
Terapia Intensiva	5 (12.2%)	3 (7.3%)	33 (80.5%)	41 (100.0%)
<b>Totale</b>	<b>57 (15.0%)</b>	<b>34 (8.9%)</b>	<b>290 (76.1%)</b>	<b>381 (100.0%)</b>

*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 Ospedalizzazioni Terapia Intensiva su Attuali Positivi	Ricoverati Area Medica	Rapporto Ospedalizzazioni Area Medica su Attuali Positivi	Totale Ospedalizzati	Rapporto Ospedalizzazioni su Attuali Positivi	Nuovi Ricoveri ultima settimana	Nuovi Ricoveri per 100.000 ab
AG	4	0.68%	19	3.23%	23	3.9%	18	4,29
CL	1	0.22%	26	5.65%	27	5.87%	12	4,75
CT	13	0.4%	92	2.82%	105	3.21%	48	4,50
EN	0	0%	17	6.94%	17	6.94%	4	2,53
ME	13	0.69%	65	3.45%	78	4.14%	46	7,55
PA	7	0.32%	50	2.26%	57	2.58%	23	1,89
RG	0	0%	5	1.49%	5	1.49%	3	0,95
SR	2	0.13%	41	2.76%	43	2.89%	16	4,14
TP	1	0.14%	25	3.49%	26	3.63%	14	3,35
<b>Sicilia</b>	<b>41</b>	<b>0.37%</b>	<b>340</b>	<b>3.04%</b>	<b>381</b>	<b>3.4%</b>	<b>184</b>	<b>3,80</b>

*Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità*

La proporzione di ospedalizzati è stata di 3.4% degli attuali positivi di cui 0.37% 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.



## 4. Decessi

Da inizio epidemia si rileva un tasso di letalità di 2.24% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.7%). 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 F	Deceduti M	Deceduti Tot	Letalità M	Letalità F	Letalità TOT
< 50	55	96	151	0.1%	0.05%	0.08%
50 - 59	129	278	407	1.18%	0.52%	0.84%
60 - 69	332	668	1000	3.97%	2%	2.99%
70 - 79	705	1294	1999	12.14%	6.55%	9.33%
80 - 89	1250	1310	2560	24.3%	15.47%	19%
90+	661	390	1051	37.57%	24.15%	27.84%
<b>Totale</b>	<b>3132</b>	<b>4036</b>	<b>7168</b>	<b>2.6%</b>	<b>1.9%</b>	<b>2.24%</b>

*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 24/11/2021.

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.

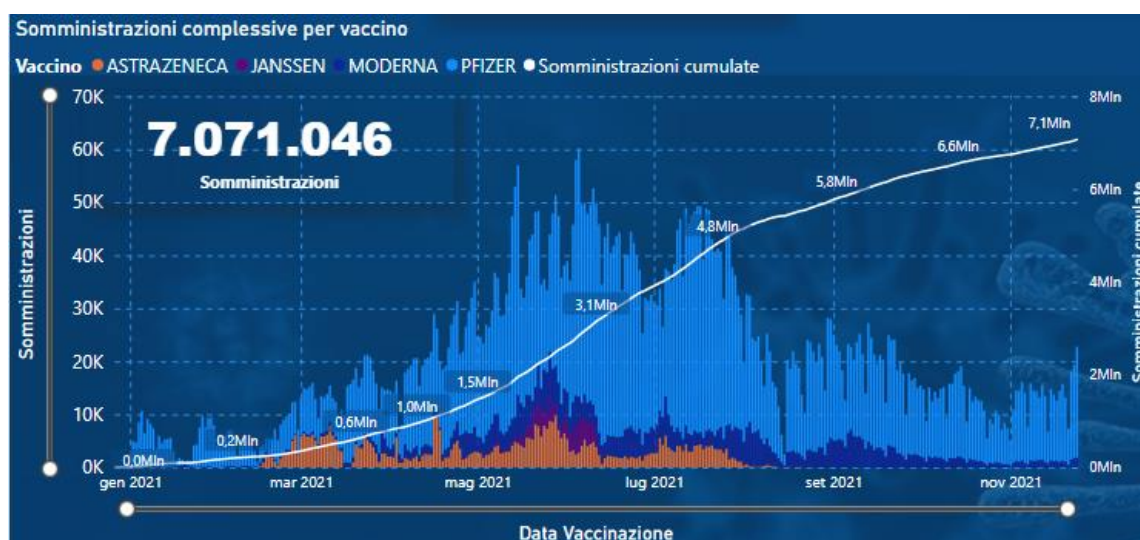
Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

## 1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 24/11/2021 sono state somministrate 7.071.046 dosi di cui 3.580.986 prime dosi (50,64%) e 3.255.167 seconde dosi (46,04%). 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 234.893 (3,32% delle somministrazioni complessive).

Nella Figura 1 si riporta la progressione temporale e il trend giornaliero delle dosi complessivamente somministrate.

Figura 1: Progressione temporale dosi somministrate



Fonte Dati: Vax Center Poste

Complessivamente il 78,49% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'11,5 % con vaccino Moderna, il 8,46% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,48% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.739.232	38,74%	2.588.796	36,61%	221.772	3,14%	5.549.800	78,49%
MODERNA	417.246	5,90%	388.285	5,49%	13.121	0,19%	818.652	11,58%
ASTRAZENECA	320.024	4,53%	278.086	3,93%			598.110	8,46%
JANSSEN	104.484	1,48%					104.484	1,48%
<b>Totale</b>	<b>3.580.986</b>	<b>50,64%</b>	<b>3.255.167</b>	<b>46,04%</b>	<b>234.893</b>	<b>3,32%</b>	<b>7.071.046</b>	<b>100,00%</b>

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 21.234,37 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di giugno, con una media di 42.559,53 dosi/die e un totale somministrato di 1.276.786 dosi.

Figura 2: Trend mensile somministrazioni medie



Fonte Dati: Vax Center Poste

Di seguito si riporta il trend giornaliero delle somministrazioni delle terze dosi dalla data di inizio (20/09/2021).

Figura 3: Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose



Fonte Dati: Vax Center 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.

Target residenti vaccinati per fascia di età														
Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizza ti	% Immunizza ti	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immuniz zati	% Non immunizza ti	Vaccinati addiziona li/booster
12-19	398843	270420	67,80%	269801	67,65%	234841	58,88%	256606	64,34%	128423	32,20%	142237	35,66%	337
20-29	547546	429842	78,50%	415138	75,82%	372561	68,04%	408903	74,68%	117704	21,50%	138643	25,32%	6534
30-39	581251	442587	76,14%	425936	73,28%	387219	66,62%	422448	72,68%	138664	23,86%	158803	27,32%	9671
40-49	685347	547803	79,93%	528453	77,11%	484623	70,71%	530756	77,44%	137544	20,07%	154591	22,56%	16635
50-59	731890	626390	85,59%	600855	82,10%	565087	77,21%	612545	83,69%	105500	14,41%	119345	16,31%	29262
60-69	608758	538572	88,47%	518616	85,19%	496381	81,54%	529572	86,99%	70186	11,53%	79186	13,01%	49582
70-79	460550	413786	89,85%	410042	89,03%	392465	85,22%	407195	88,41%	46764	10,15%	53355	11,59%	48684
80->	321482	286550	89,13%	282771	87,96%	274869	85,50%	280261	87,18%	34932	10,87%	41221	12,82%	76738
<b>Totale</b>	<b>4335667</b>	<b>3555894</b>	<b>82,01%</b>	<b>3451612</b>	<b>79,61%</b>	<b>3208046</b>	<b>73,99%</b>	<b>3448286</b>	<b>79,53%</b>	<b>779773</b>	<b>17,99%</b>	<b>887381</b>	<b>20,47%</b>	<b>237443</b>

Fonte Dati: Vax Center Poste

**Target:** Popolazione ISTAT 2021

**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.

**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 popolazione ISTAT 2021, i vaccinati con almeno una dose si attestano all'82,01% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 79,53%, mentre i soggetti che hanno ricevuto una dose addizionale o booster, sono 237.443. Il 17,99% 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.

La successiva tabella evidenzia il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (18/11/2021 – 24/11/2021) e la settimana precedente (11/11/2021 – 17/11/2021).

Prime dosi per fasce di età					
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta		%
12-19	2749	2944	▲	195	7,09%
20-29	2114	1947	▼	-167	-7,90%
30-39	2554	2553	▼	-1	-0,04%
40-49	2210	2348	▲	138	6,24%
50-59	1875	2090	▲	215	11,47%
60-69	1397	1540	▲	143	10,24%
70-79	842	993	▲	151	17,93%
80->	378	427	▲	49	12,96%
<b>Totale</b>	<b>14119</b>	<b>14842</b>	▲	<b>723</b>	<b>5,12%</b>

Figura 4 - differenziale prime dosi erogate nella settimana corrente. Fonte Dati: Vax Center Poste

Nella settimana corrente si apprezza un incremento delle prime dosi somministrate (+5,12%).

### 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.

Target residenti vaccinati per provincia di residenza														
Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizza ti	% Immunizza ti	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immuniz zati	% Non immunizza ti	Vaccinati addizionali /booster
☒ Palermo	1081112	932144	86,22%	907398	83,93%	830000	76,77%	906875	83,88%	148968	13,78%	174237	16,12%	70888
☒ Ragusa	280466	240936	85,91%	233991	83,43%	219683	78,33%	234582	83,64%	39530	14,09%	45884	16,36%	18155
☒ Agrigento	378405	320527	84,70%	309777	81,86%	294724	77,89%	312367	82,55%	57878	15,30%	66038	17,45%	20334
☒ Trapani	377833	314605	83,27%	304772	80,66%	287339	76,05%	304118	80,49%	63228	16,73%	73715	19,51%	21905
☒ Enna	143554	118580	82,60%	114662	79,87%	107142	74,64%	115816	80,68%	24974	17,40%	27738	19,32%	7062
☒ Caltanissetta	227375	183964	80,91%	176748	77,73%	163074	71,72%	177545	78,08%	43411	19,09%	49830	21,92%	9784
☒ Siracusa	346974	278408	80,24%	276045	79,56%	250480	72,19%	268439	77,37%	68566	19,76%	78535	22,63%	16660
☒ Catania	947928	748899	79,00%	722937	76,26%	676562	71,37%	722930	76,26%	199029	21,00%	224998	23,74%	46458
☒ Messina	552020	418507	75,81%	405282	73,42%	379042	68,66%	405614	73,48%	133513	24,19%	146406	26,52%	26197
<b>Totale</b>	<b>4335667</b>	<b>3555894</b>	<b>82,01%</b>	<b>3451612</b>	<b>79,61%</b>	<b>3208046</b>	<b>73,99%</b>	<b>3448286</b>	<b>79,53%</b>	<b>779773</b>	<b>17,99%</b>	<b>887381</b>	<b>20,47%</b>	<b>237443</b>

Figura 5 - somministrazioni per provincia di residenza. Fonte Dati: Vax Center Poste  
Platea residenti ISTAT 2021 di età ≥ 12 anni

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

## Conclusioni

Continua la tendenza all'incremento dei nuovi casi anche nella settimana tra 15/11/2021 – 21/11/2021. L'incidenza cumulativa dei casi diagnosticati, e riportati al sistema di sorveglianza ISS, mostra un incremento di 284 nuovi casi, raggiungendo il valore di 77,30/100000.

Nella settimana in questione il rischio più elevato rispetto alla media regionale, in termini di nuovi casi su popolazione residente, si concentra ancora nelle province di Messina (125,24 nuovi casi su 100000 abitanti) e Catania (106,3). Le restanti province restano al di sotto del livello medio di incidenza regionale.

L'incidenza aumenta in tutte le fasce di età e rimane più alta, nella fascia di età scolare (tra i 6/10 anni e 11/13 anni circa doppia rispetto alla media) ed in quella tra i 3 ed i 5 anni.

Si mantiene tuttavia ancora limitato l'incremento di nuove ospedalizzazioni (184) con prevalenza di occupazione dei posti letto cresciuta di poco rispetto alla settimana precedente. L'ospedalizzazione interessa prevalentemente (85%) soggetti non vaccinati o con ciclo di vaccinazione incompleto. Resta stabile la letalità.

Sul fronte della vaccinazione, si evidenzia un progressivo aumento dell'adesione alla terza dose, in funzione anche dell'apertura al target in fascia 40-59 anni. Si prevede nel breve periodo un ulteriore aumento inerente alla somministrazione delle terze dosi viste le misure varate dal Governo nazionale relativamente all'obbligo della terza dose anche per il comparto sicurezza e istruzione, oltre che il rafforzamento del green pass da vaccinazione.

Complessivamente il quadro epidemico, anche alla luce della progressiva crescita della copertura vaccinale, è compatibile con lo scenario in atto da alcune settimane in una tendenza al rialzo dei contagi anche a livello regionale, seppure in maniera più contenuta che la settimana precedente e con un ancora limitato impatto sulla ospedalizzazione.

Sono da confermare pertanto le raccomandazioni già richiamate in precedenza circa le strategie di contrasto alla diffusione virale in comunità, nelle more della ulteriore intensificazione della copertura vaccinale e della accelerazione del ricorso alle dosi booster, anche in vista dell'approssimarsi del periodo invernale e festivo.

Occorre osservare il massimo rispetto di comportamenti improntati alla prudenza e di misure individuali di prevenzione (come ad esempio l'uso della mascherina ove richiesto negli ambienti chiusi e, in occasione di aggregazione di persone, il rispetto del distanziamento interpersonale, l'igiene delle mani ecc.)

Tra le priorità si ribadisce la prevenzione delle infezioni tra i soggetti di età inferiore a 12 anni, per i quali la vaccinazione non è ancora disponibile, sia per proteggerli dai contagi, sia per scongiurare situazioni che possano interrompere la continuità scolastica e recare nuovamente

danno alla vita relazionale dei bambini e degli adolescenti.

Accanto al ripristino e al richiamo all'osservanza delle misure di protezione mirate a garantire il distanziamento fisico e una adeguata ventilazione degli ambienti, non solo in ambito scolastico ma in tutti i contesti frequentati dai bambini, risulta indispensabile assicurare la tempestività negli interventi di accertamento diagnostico dei casi sospetti, isolamento dei positivi e tracciamento dei contatti stretti.

Dal punto di vista delle strategie vaccinali è necessario promuovere la chiamata attiva di tutti coloro i quali non hanno ancora aderito alla vaccinazione, attraverso la mobilitazione di tutte le strutture del SSN e dei Medici di Medicina Generale o delle istituzioni locali. In tal senso le ASP sono tenute a giocare un ruolo proattivo nel promuovere adeguate sinergie sul territorio.

Occorre accelerare al massimo la somministrazione della dose booster nei termini attualmente previsti, a partire dalle persone anziane, dai vulnerabili e da quelli maggiormente esposti al rischio di infezione (personale sanitario, ecc.)

Infine le ASP devono garantire adeguata operatività dei Dipartimenti di Prevenzione e delle strutture territoriali preposte alle attività di sorveglianza, tracciamento e profilassi.



## 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.

## ALLEGATO 1: INCIDENZA SETTIMANALE PER COMUNE E DISTRETTO.

Tabella del numero di casi negli ultimi 7 giorni e relative incidenze per comuni e distretti. I dati sono stati estratti il 24/11/2021 alle 07:30. La finestra temporale considerata va dal 08 al 14 novembre (inclusi). Sono riportati i casi per i quali è stato indicato un comune di domicilio o residenza della Regione Siciliana, ordinati per tasso d'incidenza a 7gg decrescente.

I soggetti sono assegnati alla settimana per data di diagnosi o in mancanza per data prelievo o per data inserimento in piattaforma sorveglianza dell'Istituto Superiore di Sanità.

Nella presente tabella comunale e nei relativi calcoli di incidenza sono ESCLUSI i soggetti positivi al Covid19 con collocazione in nave quarantena, covid hotel o hotspot/centro accoglienza migranti come da indicazione ministeriale.

Distretto	Comune	Casi ultimi 7gg	Incidenza x 100.000 ab 7 gg	Variazione tra le settimane
<b>PALAGONIA</b>		<b>123</b>	<b>216.13</b>	<b>60%</b>
	SCORDIA	69	425.03	25%
	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	25	361.59	733%
	RAMACCA	13	125.02	63%
	PALAGONIA	15	93.28	150%
	RADDUSA	1	34.35	0%
	CASTEL DI IUDICA	0	0.00	-100%
<b>MILAZZO</b>		<b>137</b>	<b>188.04</b>	<b>9%</b>
	ROCCAVALDINA	6	595.24	500%
	VENETICO	17	431.47	89%
	SPADAFORA	20	417.28	33%
	TORREGROTTA	28	388.08	27%
	MONFORTE SAN GIORGIO	9	348.70	-31%
	VALDINA	4	308.17	100%
	CONDRÒ	1	223.71	---
	MILAZZO	37	123.81	-20%
	SANTA LUCIA DEL MELA	4	88.79	33%
	SAN PIER NICETO	2	75.82	---
	PACE DEL MELA	4	65.02	-33%
	GUALTIERI SICAMINÒ	1	61.58	-80%
	SAN FILIPPO DEL MELA	4	59.08	0%
<b>ACIREALE</b>		<b>213</b>	<b>157.50</b>	<b>5%</b>
	ACI SANT'ANTONIO	40	223.69	43%
	ACIREALE	88	173.42	42%
	ACI CATENA	45	162.93	-2%
	ACI CASTELLO	23	130.55	-4%

	ACI BONACCORSI	4	112.36	-79%
	ZAFFERANA ETNEA	7	74.08	-53%
	SANTA VENERINA	6	71.76	-33%
<b>MUSSOMELI</b>		<b>31</b>	<b>157.04</b>	<b>-18%</b>
	VILLALBA	9	604.43	0%
	CAMPOFRANCO	8	287.67	300%
	MUSSOMELI	14	138.46	40%
	VALLELUNGA PRATAMENO	0	0.00	---
	ACQUAVIVA PLATANI	0	0.00	-100%
	SUTERA	0	0.00	---
<b>PATERNO'</b>		<b>115</b>	<b>148.69</b>	<b>-14%</b>
	BELPASSO	48	174.56	0%
	PATERNÒ	66	144.24	-20%
	RAGALNA	1	24.47	-50%
<b>TAORMINA</b>		<b>81</b>	<b>145.93</b>	<b>33%</b>
	MOTTA CAMASTRA	7	881.61	-13%
	TAORMINA	40	380.45	111%
	LETOJANNI	10	367.38	233%
	CASALVECCHIO SICULO	2	267.74	100%
	MONGIUFFI MELIA	1	184.16	0%
	CASTELMOLA	2	183.65	---
	MOIO ALCANTARA	1	148.15	---
	FRANCAVILLA DI SICILIA	3	82.90	0%
	GIARDINI-NAXOS	7	76.53	-30%
	SANTA TERESA DI RIVA	7	74.36	-42%
	GRANITI	1	69.16	---
	SAVOCA	0	0.00	-100%
	SAN TEODORO	0	0.00	---
	ROCCAFIORITA	0	0.00	---
	GALLODORO	0	0.00	---
	GAGGI	0	0.00	-100%
	FORZA D'AGRÒ	0	0.00	---
	CESARÒ	0	0.00	---
	ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
	SANTA DOMENICA VITTORIA	0	0.00	---
	SANT'ALESSIO SICULO	0	0.00	---
	ANTILLO	0	0.00	---
	LIMINA	0	0.00	-100%
	MALVAGNA	0	0.00	---
<b>MESSINA</b>		<b>376</b>	<b>142.38</b>	<b>12%</b>
	MESSINA	346	153.41	16%
	VILLAFRANCA TIRRENA	12	145.70	20%
	ALÌ	1	144.09	---
	ITALA	2	132.63	---
	ROCCALUMERA	5	127.16	-17%

	ALÌ TERME	2	83.82	-50%
	ROMETTA	4	62.22	-67%
	SAPONARA	2	53.68	0%
	FURCI SICULO	1	31.40	-67%
	NIZZA DI SICILIA	1	28.26	---
	SCALETТА ZANCLEA	0	0.00	-100%
	MANDANICI	0	0.00	---
	PAGLIARA	0	0.00	-100%
	FIUMEDINISI	0	0.00	---
<b>LENTINI</b>		<b>69</b>	<b>136.28</b>	<b>-12%</b>
	LENTINI	43	196.18	-4%
	FRANCOFONTE	14	118.17	-42%
	CARLENTINI	12	71.16	33%
<b>GRAVINA DI CATANIA</b>		<b>231</b>	<b>126.90</b>	<b>-19%</b>
	PEDARA	41	280.09	64%
	VIAGRANDE	22	255.70	-15%
	TRECASTAGNI	25	224.62	4%
	SAN PIETRO CLARENZA	14	174.32	56%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	18	158.42	64%
	NICOLOSI	9	121.24	-57%
	VALVERDE	9	115.15	125%
	MASCALUCIA	34	109.96	-47%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	10	107.72	-38%
	TREMESTIERI ETNEO	19	96.14	19%
	GRAVINA DI CATANIA	16	63.70	-24%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	13	56.90	-68%
	CAMPOROTONDO ETNEO	1	19.59	-83%
<b>CALTAGIRONE</b>		<b>83</b>	<b>109.63</b>	<b>168%</b>
	MIRABELLA IMBACCARI	25	583.29	150%
	CALTAGIRONE	48	134.24	336%
	MINEO	3	64.89	50%
	LICODIA EUBEA	1	33.76	-50%
	GRAMMICHELE	4	31.32	-20%
	MAZZARRONE	1	25.56	---
	VIZZINI	1	17.23	0%
	SAN CONO	0	0.00	---
	SAN MICHELE DI GANZARIA	0	0.00	---
<b>SANT'AGATA DI MILITELLO</b>		<b>72</b>	<b>103.08</b>	<b>14%</b>
	FRAZZANÒ	3	505.05	0%
	TORRENOVA	14	311.46	-42%
	CAPO D'ORLANDO	33	250.82	560%
	TORTORICI	5	84.01	150%
	SANT'AGATA DI MILITELLO	10	82.03	11%
	MILITELLO ROSMARINO	1	81.90	0%
	LONGI	1	73.58	---

	ALCARA LI FUSI	1	55.80	-88%
	GALATI MAMERTINO	1	42.14	0%
	SAN FRATELLO	1	29.59	---
	NASO	1	28.12	-75%
	ACQUEDOLCI	1	18.20	0%
	MIRTO	0	0.00	---
	CAPRI LEONE	0	0.00	-100%
	CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---
	SAN SALVATORE DI FITALIA	0	0.00	---
	CARONIA	0	0.00	---
	SAN MARCO D'ALUNZIO	0	0.00	---
<b>CANICATTI'</b>		<b>76</b>	<b>94.99</b>	<b>-14%</b>
	NARO	31	433.26	15%
	GROTTE	7	130.79	0%
	CAMASTRA	2	102.04	-78%
	CANICATTÌ	32	91.45	-18%
	RAVANUSA	3	27.62	200%
	CAMPOBELLO DI LICATA	1	10.74	-50%
	RACALMUTO	0	0.00	-100%
	CASTROFILIPPO	0	0.00	---
<b>BARCELLONA POZZO DI GOTTO</b>		<b>62</b>	<b>91.72</b>	<b>94%</b>
	BASICÒ	3	541.52	---
	TERME VIGLIATORE	15	207.67	114%
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	2	141.74	---
	FURNARI	4	103.55	---
	RODÌ MILICI	2	101.63	---
	MERÌ	2	85.25	---
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	33	81.96	38%
	FALCONE	1	36.81	---
	CASTROREALE	0	0.00	-100%
	TRIPÌ	0	0.00	---
	MONTALBANO ELICONA	0	0.00	---
	NOVARA DI SICILIA	0	0.00	---
	FONDACHELLI-FANTINA	0	0.00	---
<b>CARINI</b>		<b>78</b>	<b>90.67</b>	<b>8%</b>
	CARINI	62	159.81	51%
	ISOLA DELLE FEMMINE	4	56.51	-50%
	CINISI	6	50.45	-14%
	TORRETTA	2	48.11	-33%
	CAPACI	3	25.93	-57%
	TERRASINI	1	7.98	-83%
<b>TRAPANI</b>		<b>110</b>	<b>83.76</b>	<b>57%</b>
	ERICE	31	117.54	48%
	PACECO	11	100.66	175%

	TRAPANI	61	93.49	79%
	VALDERICE	7	60.59	0%
	CUSTOMACI	0	0.00	---
	BUSETO PALIZZOLO	0	0.00	-100%
	SAN VITO LO CAPO	0	0.00	-100%
	FAVIGNANA	0	0.00	-100%
<b>AUGUSTA</b>		<b>38</b>	<b>79.44</b>	<b>-21%</b>
	MELILLI	26	194.83	8%
	AUGUSTA	12	34.79	-50%
<b>GELA</b>		<b>89</b>	<b>79.04</b>	<b>53%</b>
	NISCEMI	43	167.95	5%
	GELA	43	60.11	187%
	BUTERA	1	23.34	0%
	MAZZARINO	2	17.88	100%
<b>CATANIA</b>		<b>275</b>	<b>77.30</b>	<b>-11%</b>
	MISTERBIANCO	43	87.24	30%
	MOTTA SANT'ANASTASIA	10	82.05	-58%
	CATANIA	222	75.43	-12%
<b>MISTRETTA</b>		<b>12</b>	<b>77.27</b>	<b>-33%</b>
	MISTRETTA	8	177.42	-47%
	PETTINEO	1	79.37	---
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	3	66.83	200%
	REITANO	0	0.00	-100%
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
	TUSA	0	0.00	---
	MOTTA D'AFFERMO	0	0.00	---
<b>MISILMERI</b>		<b>41</b>	<b>75.00</b>	<b>173%</b>
	BAUCINA	12	640.00	---
	MARINEO	17	270.57	89%
	MEZZOJUSO	2	72.62	0%
	MISILMERI	9	31.48	200%
	CIMINNA	1	28.38	---
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	CEFALÀ DIANA	0	0.00	---
	BOLOGNETTA	0	0.00	---
	VENTIMIGLIA DI SICILIA	0	0.00	---
	VILLAFRATI	0	0.00	-100%
	GODRANO	0	0.00	---
<b>RAGUSA</b>		<b>71</b>	<b>74.21</b>	<b>87%</b>
	SANTA CROCE CAMERINA	15	139.03	200%
	GIARRATANA	3	106.12	50%
	RAGUSA	52	72.95	86%
	MONTEROSSO ALMO	1	35.52	-50%
	CHIARAMONTE GULFI	0	0.00	-100%

<b>SIRACUSA</b>		<b>139</b>	<b>74.11</b>	<b>-22%</b>
	FLORIDIA	40	189.23	43%
	SORTINO	15	180.20	-42%
	BUSCEMI	1	102.56	---
	SOLARINO	7	91.90	17%
	CANICATTINI BAGNI	4	60.21	100%
	SIRACUSA	63	53.35	-42%
	PALAZZOLO ACREIDE	4	48.06	33%
	PRIOLO GARGALLO	5	43.45	67%
	BUCCHERI	0	0.00	---
	CASSARO	0	0.00	---
	FERLA	0	0.00	-100%
<b>CASTELVETRANO</b>		<b>42</b>	<b>70.44</b>	<b>-41%</b>
	PARTANNA	9	89.99	-36%
	CAMPOBELLO DI MAZARA	10	87.18	-66%
	CASTELVETRANO	21	69.35	-13%
	SANTA NINFA	2	41.03	-50%
	SALAPARUTA	0	0.00	---
	POGGIOREALE	0	0.00	---
<b>MARSALA</b>		<b>60</b>	<b>67.87</b>	<b>131%</b>
	MARSALA	60	74.66	131%
	PETROSINO	0	0.00	---
<b>PALERMO</b>		<b>467</b>	<b>64.27</b>	<b>27%</b>
	ALTOFONTE	11	111.85	83%
	PALERMO	443	69.14	31%
	BELMONTE MEZZAGNO	5	45.24	0%
	MONREALE	7	18.73	-61%
	VILLABATE	1	5.09	---
	SANTA CRISTINA GELA	0	0.00	---
	USTICA	0	0.00	---
	PIANA DEGLI ALBANESI	0	0.00	---
<b>SAN CATALDO</b>		<b>21</b>	<b>63.76</b>	<b>75%</b>
	SAN CATALDO	16	76.88	45%
	SERRADIFALCO	4	70.16	300%
	MILENA	1	35.73	---
	MARIANOPOLI	0	0.00	---
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	MONTEDORO	0	0.00	---
<b>BRONTE</b>		<b>23</b>	<b>63.54</b>	<b>44%</b>
	BRONTE	18	97.67	13%
	MALETTO	3	81.97	---
	MANIACE	1	27.36	---
	RANDAZZO	1	9.57	---
<b>ALCAMO</b>		<b>40</b>	<b>60.80</b>	<b>-31%</b>
	CALATAFIMI-SEGESTA	12	190.84	-20%

	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	7	47.80	-30%
	ALCAMO	21	46.82	-36%
<b>LICATA</b>		<b>34</b>	<b>60.12</b>	<b>-26%</b>
	LICATA	34	96.62	-24%
	PALMA DI MONTECHIARO	0	0.00	-100%
<b>CALTANISSETTA</b>		<b>52</b>	<b>59.42</b>	<b>44%</b>
	RIESI	22	202.69	-4%
	DELIA	5	126.84	---
	SANTA CATERINA	3	61.17	0%
	VILLARMOSA			
	CALTANISSETTA	22	37.02	144%
	SOMMATINO	0	0.00	-100%
	RESUTTANO	0	0.00	---
<b>GIARRE</b>		<b>48</b>	<b>57.53</b>	<b>-13%</b>
	CALATABIANO	5	97.14	400%
	MILO	1	96.53	0%
	RIPOSTO	12	85.71	-8%
	GIARRE	19	71.46	0%
	CASTIGLIONE DI SICILIA	2	66.51	---
	FIUMEFREDDO DI SICILIA	4	43.86	-56%
	PIEDIMONTE ETNEO	1	24.91	---
	MASCALI	3	21.59	-40%
	LINGUAGLOSSA	1	19.63	-75%
	SANT'ALFIO	0	0.00	-100%
<b>MODICA</b>		<b>63</b>	<b>54.38</b>	<b>19%</b>
	MODICA	45	83.90	105%
	ISPICA	7	43.24	-63%
	POZZALLO	5	26.24	-44%
	SCICLI	6	22.24	100%
<b>ENNA</b>		<b>28</b>	<b>54.31</b>	<b>12%</b>
	CALASCIBETTA	5	120.25	-50%
	CENTURIPPE	6	115.76	---
	CATENANUOVA	3	65.53	---
	ENNA	11	42.26	-27%
	VALGUARNERA CAROPEPE	3	41.89	---
	VILLAROSA	0	0.00	---
<b>BAGHERIA</b>		<b>49</b>	<b>50.59</b>	<b>23%</b>
	BAGHERIA	34	63.97	62%
	CASTELDACCIA	7	60.64	-50%
	SANTA FLAVIA	4	36.52	100%
	ALTAVILLA MILICIA	2	23.66	0%
	FICARAZZI	2	15.67	100%
<b>PATTI</b>		<b>21</b>	<b>45.53</b>	<b>24%</b>
	OLIVERI	3	145.49	200%
	SANT'ANGELO DI BROLO	4	138.74	33%



	PIRAINO	4	104.38	100%
	GIOIOSA MAREA	3	43.83	---
	SINAGRA	1	39.18	0%
	PATTI	5	38.93	-17%
	BROLO	1	17.31	-50%
	FLORESTA	0	0.00	-100%
	SAN PIERO PATTI	0	0.00	---
	RACCUJA	0	0.00	---
	FICARRA	0	0.00	---
	MONTAGNAREALE	0	0.00	---
	UCRIA	0	0.00	---
	LIBRIZZI	0	0.00	---
<b>PIAZZA ARMERINA</b>		<b>19</b>	<b>43.43</b>	<b>12%</b>
	PIAZZA ARMERINA	16	76.77	7%
	AIDONE	1	22.29	0%
	BARRAFRANCA	2	16.74	---
	PIETRAPERZIA	0	0.00	-100%
<b>AGIRA</b>		<b>14</b>	<b>39.91</b>	<b>8%</b>
	LEONFORTE	9	70.98	350%
	REGALBUTO	4	58.70	-56%
	ASSORO	1	20.38	---
	AGIRA	0	0.00	-100%
	NISSORIA	0	0.00	---
<b>MAZARA DEL VALLO</b>		<b>24</b>	<b>36.46</b>	<b>167%</b>
	MAZARA DEL VALLO	23	45.96	229%
	GIBELLINA	1	25.80	---
	VITA	0	0.00	---
	SALEMI	0	0.00	-100%
<b>AGRIGENTO</b>		<b>50</b>	<b>35.80</b>	<b>2%</b>
	COMITINI	2	226.24	---
	RAFFADALI	27	218.29	69%
	SANTA ELISABETTA	1	45.89	---
	FAVARA	10	30.82	67%
	REALMONTE	1	22.81	-88%
	AGRIGENTO	7	12.49	-53%
	ARAGONA	1	11.10	0%
	PORTO EMPEDOCLE	1	6.32	0%
	SICULIANA	0	0.00	---
	SANT'ANGELO MUXARO	0	0.00	-100%
	JOPPOLO GIANCAXIO	0	0.00	---
<b>PARTINICO</b>		<b>25</b>	<b>34.87</b>	<b>19%</b>
	SAN GIUSEPPE JATO	10	121.26	900%
	CAMPOREALE	3	98.68	-40%
	SAN CIPIRELLO	3	58.93	---
	MONTELEPRE	2	34.02	---

	TRAPPETO	1	33.17	0%
	BALESTRATE	2	31.67	---
	PARTINICO	4	13.02	-69%
	GIARDINELLO	0	0.00	---
	BORGETTO	0	0.00	-100%
<b>CORLEONE</b>		<b>8</b>	<b>34.14</b>	<b>-20%</b>
	ROCCAMENA	3	215.98	-40%
	CONTESSA ENTELLINA	2	128.62	0%
	CHIUSSA SCLAFANI	3	113.68	200%
	BISACQUINO	0	0.00	---
	CAMPOFIORITO	0	0.00	---
	GIULIANA	0	0.00	---
	CORLEONE	0	0.00	-100%
<b>ADRANO</b>		<b>20</b>	<b>31.18</b>	<b>-29%</b>
	ADRANO	18	53.27	0%
	SANTA MARIA DI LICODIA	2	27.00	-33%
	BIANCAVILLA	0	0.00	-100%
<b>NICOSIA</b>		<b>9</b>	<b>29.37</b>	<b>0%</b>
	CERAMI	5	267.95	0%
	SPERLINGA	1	146.20	0%
	NICOSIA	2	15.32	0%
	TROINA	1	11.39	0%
	CAPIZZI	0	0.00	---
	GAGLIANO CASTELFERRATO	0	0.00	---
<b>NOTO</b>		<b>28</b>	<b>27.88</b>	<b>-13%</b>
	AVOLA	13	42.63	30%
	PACHINO	7	32.23	-42%
	PORTOPALO DI CAPO	1	26.22	0%
	PASSERO	4	19.35	-20%
	ROSOLINI	4	19.35	-20%
	NOTO	3	12.64	-25%
<b>SCIACCA</b>		<b>14</b>	<b>20.31</b>	<b>-58%</b>
	SANTA MARGHERITA DI	2	32.33	---
	BELICE	2	32.33	---
	SCIACCA	11	28.15	-27%
	MENFI	1	8.33	0%
	CALTABELLOTTA	0	0.00	---
	MONTEVAGO	0	0.00	-100%
	SAMBUCA DI SICILIA	0	0.00	-100%
<b>CASTELTERMINI</b>		<b>4</b>	<b>18.85</b>	<b>0%</b>
	CASTELTERMINI	3	39.85	0%
	CAMMARATA	1	16.72	0%
	SAN GIOVANNI GEMINI	0	0.00	---
<b>VITTORIA</b>		<b>19</b>	<b>18.37</b>	<b>73%</b>
	COMISO	12	39.73	140%

	ACATE	3	27.41	0%
	VITTORIA	4	6.42	33%
<b>CEFALU'</b>		<b>8</b>	<b>18.21</b>	<b>60%</b>
	POLLINA	2	70.00	---
	LASCARI	2	54.48	---
	COLLESANO	1	26.17	-75%
	CEFALÙ	2	14.29	---
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	1	13.24	0%
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---
	CASTELBUONO	0	0.00	---
	ISNELLO	0	0.00	---
	GRATTERI	0	0.00	---
<b>LAMPEDUSA E LINOSA</b>		<b>1</b>	<b>15.69</b>	<b>---</b>
	LAMPEDUSA E LINOSA	1	15.69	---
<b>TERMINI IMERESE</b>		<b>9</b>	<b>15.00</b>	<b>350%</b>
	TERMINI IMERESE	8	31.52	300%
	TRABIA	1	9.76	---
	SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
	CALTAVUTURO	0	0.00	---
	CERDA	0	0.00	---
	SCILLATO	0	0.00	---
	CACCAMO	0	0.00	---
	ALIMINUSA	0	0.00	---
	MONTEMAGGIORE BELSITO	0	0.00	---
	SCIARA	0	0.00	---
<b>LERCARA FRIDDI</b>		<b>4</b>	<b>14.77</b>	<b>-82%</b>
	PRIZZI	2	45.54	0%
	VICARI	1	39.60	-94%
	LERCARA FRIDDI	1	15.61	-50%
	ROCCAPALUMBA	0	0.00	-100%
	CASTRONOVO DI SICILIA	0	0.00	---
	ALIA	0	0.00	---
	VALLEDOLMO	0	0.00	-100%
	PALAZZO ADRIANO	0	0.00	---
<b>RIBERA</b>		<b>3</b>	<b>9.79</b>	<b>-57%</b>
	BURGIO	2	77.76	100%
	RIBERA	1	5.57	-67%
	VILLAFRANCA SICULA	0	0.00	---
	CATTOLICA ERACLEA	0	0.00	-100%
	CALAMONACI	0	0.00	---
	MONTALLEGRO	0	0.00	---
	LUCCA SICULA	0	0.00	---
<b>LIPARI</b>		<b>1</b>	<b>6.74</b>	<b>0%</b>
	LIPARI	1	8.11	0%
	LENI	0	0.00	---

	SANTA MARINA SALINA	0	0.00	---
	MALFA	0	0.00	---
<b>PETRALIA SOTTANA</b>		<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>-100%</b>
	BLUFI	0	0.00	---
	CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
	POLIZZI GENEROSA	0	0.00	-100%
	PETRALIA SOTTANA	0	0.00	---
	BOMPIETRO	0	0.00	---
	PETRALIA SOPRANA	0	0.00	---
	ALIMENA	0	0.00	---
	GERACI SICULO	0	0.00	---
	GANGI	0	0.00	-100%
<b>BIVONA</b>		<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>---</b>
	BIVONA	0	0.00	---
	SANTO STEFANO QUISQUINA	0	0.00	---
	ALESSANDRIA DELLA ROCCA	0	0.00	---
	SAN BIAGIO PLATANI	0	0.00	---
	CIANCIANA	0	0.00	---
<b>PANTELLERIA</b>		<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>---</b>
	PANTELLERIA	0	0.00	---
<b>Totale complessivo</b>		<b>3730</b>	<b>77.05</b>	<b>8%</b>

## ALLEGATO 2: Vaccinati con almeno una dose e immunizzati per provincia e comune di residenza

Per target si intende la popolazione residente ISTAT 2021 DI Età >= 12 ANNI Eventuali soglie raggiunte, maggiori del 100%, sono riconducibili ad un possibile incremento della popolazione residente, presso un determinato comune, rispetto al target ISTAT rilevato.

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Agrigento	Agrigento	88,24%	86,15%
	Alessandria della Rocca	85,02%	83,62%
	Aragona	89,22%	87,36%
	Bivona	86,23%	84,24%
	Burgio	89,77%	88,46%
	Calamonaci	80,94%	79,52%
	Caltabellotta	85,50%	83,18%
	Camastra	81,17%	78,35%
	Cammarata	88,82%	86,81%
	Campobello di Licata	85,11%	83,44%
	Canicatti	82,04%	79,86%
	Casteltermini	86,15%	84,72%
	Castrofilippo	80,04%	77,95%
	Cattolica Eraclea	82,22%	79,90%
	Cianciana	87,62%	85,78%
	Comitini	95,00%	92,75%
	Favara	86,70%	84,25%
	Grotte	87,39%	85,84%
	Joppolo Giancaxio	83,81%	81,84%
	Lampedusa e Linosa	81,00%	76,72%
	Licata	77,10%	73,99%
	Lucca Sicula	91,76%	89,48%
	Menfi	85,28%	83,04%
	Montallegro	84,31%	83,06%
	Montevago	87,97%	86,08%
	Naro	81,64%	79,43%
	Palma di Montechiaro	75,66%	72,53%
	Porto Empedocle	83,28%	81,07%
	Racalmuto	84,54%	82,67%
	Raffadali	87,75%	85,55%
	Ravanusa	73,09%	70,48%
	Realmonte	86,16%	84,06%
	Ribera	83,72%	81,76%
	Sambuca di Sicilia	90,39%	87,74%
	San Biagio Platani	86,30%	82,91%
	San Giovanni Gemini	86,44%	84,46%
	Santa Elisabetta	87,56%	85,60%
	Santa Margherita di Belice	85,90%	84,22%
	Sant'Angelo Muxaro	83,70%	82,23%
	Santo Stefano Quisquina	88,65%	86,70%
	Sciacca	91,68%	90,11%
	Siculiana	83,32%	81,54%
	Villafranca Sicula	89,63%	87,74%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	95,47%	93,50%
	Bompensi	89,96%	87,66%
	Butera	73,71%	70,84%
	Caltanissetta	84,36%	82,11%
	Campofranco	81,03%	79,30%
	Delia	80,67%	78,17%
	Gela	76,45%	72,48%
	Marianopoli	70,74%	67,18%
	Mazzerino	78,40%	74,25%
	Milena	88,77%	87,01%
	Montedoro	84,83%	83,11%
	Mussomeli	88,43%	87,35%
	Niscemi	78,12%	74,71%
	Resuttano	89,40%	87,43%
	Riesi	77,23%	74,22%
	San Cataldo	87,17%	84,74%
	Santa Caterina Villarmosa	85,93%	83,17%
	Serradifalco	85,20%	82,95%
	Sommatino	82,64%	80,59%
	Sutera	88,89%	87,59%
	Vallelunga Pratameno	77,50%	74,67%
	Villalba	80,46%	78,24%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	76,53%	74,24%
	Aci Castello	76,70%	74,36%
	Aci Catena	73,58%	70,88%
	Aci Sant'Antonio	74,77%	72,37%
	Acireale	76,52%	73,74%
	Adrano	74,15%	70,87%
	Belpasso	74,45%	71,79%
	Biancavilla	81,60%	78,76%
	Bronte	82,43%	79,85%
	Calatabiano	75,32%	72,35%
	Caltagirone	85,49%	83,03%
	Camporotondo Etneo	70,17%	66,72%
	Castel di Iudica	72,94%	68,94%
	Castiglione di Sicilia	79,02%	75,27%
	Catania	87,73%	84,41%
	Fiumefreddo di Sicilia	73,60%	71,08%
	Giarre	77,84%	75,12%
	Grammichele	79,37%	76,74%
	Gravina di Catania	70,59%	68,48%
	Licodia Eubea	79,75%	76,24%
	Linguaglossa	80,83%	78,85%
	Maletto	87,78%	85,65%
	Maniace	72,31%	68,75%
	Mascali	74,42%	71,22%
	Mascalucia	72,99%	70,53%
	Mazzarrone	84,32%	81,40%
	Militello in Val di Catania	75,68%	74,03%
	Milo	82,08%	81,12%
	Mineo	80,94%	78,62%
	Mirabella Imbaccari	78,83%	75,56%
	Misterbianco	68,65%	65,91%
	Motta Sant'Anastasia	72,37%	69,64%
	Nicolosi	72,15%	68,87%
	Palagonia	72,74%	68,77%
	Paternò	76,46%	73,41%
	Pedara	70,35%	67,81%
	Piedimonte Etneo	73,50%	71,10%
	Raddusa	79,06%	75,49%
	Ragalna	67,41%	65,48%
	Ramacca	79,36%	75,11%
	Randazzo	79,19%	76,32%
	Riposto	75,05%	71,96%
	San Cono	80,88%	77,26%
	San Giovanni la Punta	76,18%	74,16%
	San Gregorio di Catania	78,36%	76,54%
	San Michele di Ganzaria	75,00%	72,19%
	San Pietro Clarenza	70,79%	68,27%
	Santa Maria di Licodia	72,38%	69,65%
	Santa Venerina	73,42%	70,20%
	Sant'Agata li Battiati	75,24%	73,70%
	Sant'Alfio	74,66%	72,41%
	Scordia	84,41%	81,93%
	Trecastagni	74,14%	71,15%
	Tremestieri Etneo	73,36%	71,13%
	Valverde	74,78%	72,46%
	Viagrande	76,15%	73,65%
	Vizzini	85,00%	82,01%
	Zafferana Etnea	74,87%	72,11%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	74,52%	71,71%
	Aidone	82,32%	80,30%
	Assoro	78,22%	76,46%
	Barrafranca	78,15%	75,27%
	Calascibetta	86,90%	85,68%
	Catenanuova	76,26%	74,07%
	Centuripe	79,20%	76,95%
	Cerami	91,12%	88,67%
	Enna	88,33%	86,58%
	Gagliano Castelferrato	82,74%	80,92%
	Leonforte	85,42%	83,18%
	Nicosia	85,06%	83,63%
	Nissoria	75,42%	73,69%
	Piazza Armerina	78,89%	77,03%
	Pietraperzia	82,78%	81,01%
	Regalbuto	81,51%	79,24%
	Sperlinga	88,87%	87,33%
	Troina	87,35%	85,44%
	Valguarnera Caropepe	80,18%	78,44%
	Villarosa	85,96%	84,26%



Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Acquedolci	78,95%	76,25%
	Alcara li Fusi	87,91%	85,59%
	Ali	56,96%	55,16%
	Ali Terme	67,19%	64,64%
	Antillo	80,35%	76,76%
	Barcellona Pozzo di Gotto	81,76%	79,49%
	Basicò	77,74%	74,47%
	Brolo	88,67%	87,25%
	Capizzi	75,30%	72,66%
	Capo d'Orlando	82,55%	80,66%
	Capri Leone	80,31%	78,16%
	Caronia	83,16%	81,17%
	Casalvecchio Siculo	73,88%	72,42%
	Castel di Lucio	89,25%	86,12%
	Castell'Umberto	74,05%	71,44%
	Castelmola	64,94%	63,11%
	Castroreale	78,63%	77,08%
	Cesarò	82,85%	79,36%
	Condò	70,49%	69,27%
	Falcone	81,02%	78,98%
	Ficarra	85,70%	83,72%
	Fiumedinisi	52,25%	49,31%
	Floresta	72,55%	70,41%
	Fondachelli-Fantina	76,89%	74,76%
	Forza d'Agrò	76,74%	74,68%
	Francavilla di Sicilia	78,27%	74,76%
	Frazzanò	86,75%	85,84%
	Furci Siculo	72,75%	70,60%
	Furnari	70,08%	67,79%
	Gaggi	67,03%	63,54%
	Galati Mamertino	83,46%	80,31%
	Gallodoro	74,61%	73,98%
	Giardini-Naxos	69,55%	66,18%
	Gioiosa Marea	74,16%	72,09%
	Graniti	75,75%	72,99%
	Gualtieri Sicaminò	72,20%	69,61%
	Itala	59,27%	56,64%
	Leni	67,90%	66,13%
	Letojanni	78,98%	75,23%
	Librizzi	80,37%	78,19%
	Limina	85,90%	84,14%
	Lipari	71,05%	67,94%
	Longi	84,84%	82,20%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Malfa	74,03%	71,74%
	Malvagna	83,09%	80,79%
	Mandanici	76,52%	74,36%
	Mazzarrà Sant'Andrea	76,41%	73,12%
	Merì	74,98%	71,84%
	Messina	73,46%	70,94%
	Milazzo	78,30%	75,97%
	Militello Rosmarino	81,27%	78,41%
	Mirto	86,90%	84,88%
	Mistretta	89,76%	87,95%
	Moio Alcantara	86,01%	82,99%
	Monforte San Giorgio	73,94%	71,78%
	Mongiuffi Melia	80,12%	78,36%
	Montagnareale	73,79%	72,36%
	Montalbano Elicona	76,92%	74,62%
	Motta Camastra	77,99%	75,35%
	Motta d'Affermo	86,73%	84,36%
	Naso	80,15%	78,39%
	Nizza di Sicilia	69,80%	67,60%
	Novara di Sicilia	76,34%	73,93%
	Oliveri	77,81%	75,74%
	Pace del Mela	71,10%	69,14%
	Pagliara	71,58%	68,51%
	Patti	78,48%	76,09%
	Pettineo	80,62%	79,24%
	Piraino	84,30%	82,45%
	Raccuja	87,63%	84,69%
	Reitano	84,95%	81,76%
	Roccafiorita	111,05%	110,47%
	Roccalumera	73,58%	71,06%
	Roccavaldina	76,48%	73,90%
	Roccella Valdemone	85,21%	83,18%
	Rodì Milici	77,87%	76,10%
	Rometta	70,58%	68,27%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	70,13%	67,69%
	San Fratello	80,74%	78,84%
	San Marco d'Alunzio	93,09%	91,65%
	San Pier Niceto	89,58%	81,05%
	San Piero Patti	82,37%	79,57%
	San Salvatore di Fitalia	86,15%	84,58%
	San Teodoro	78,01%	74,48%
	Santa Domenica Vittoria	87,81%	85,71%
	Santa Lucia del Mela	74,30%	71,65%
	Santa Marina Salina	72,67%	71,14%
	Santa Teresa di Riva	70,10%	67,52%
	Sant'Agata di Militello	82,45%	80,51%
	Sant'Alessio Siculo	68,71%	66,49%
	Sant'Angelo di Brolo	80,62%	78,73%
	Santo Stefano di Camastra	79,16%	76,68%
	Saponara	74,58%	72,18%
	Savoca	67,33%	65,15%
	Scaletta Zanclea	64,18%	61,65%
	Sinagra	80,52%	78,45%
	Spadafora	73,10%	70,91%
	Taormina	71,54%	69,42%
	Terme Vigliatore	78,97%	77,12%
	Torregrotta	79,72%	76,02%
	Torrenova	81,39%	79,36%
	Tortorici	72,37%	68,71%
	Tripi	78,47%	74,65%
	Tusa	81,61%	79,98%
	Ucria	86,17%	85,26%
	Valdina	71,59%	69,21%
	Venetico	72,06%	70,19%
	Villafranca Tirrena	73,59%	71,53%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
<b>Palermo</b>	<b>Alia</b>	88,28%	85,34%
	<b>Alimena</b>	79,79%	77,31%
	<b>Aliminusa</b>	83,72%	82,07%
	<b>Altavilla Milicia</b>	79,51%	77,17%
	<b>Altofonte</b>	78,31%	75,60%
	<b>Bagheria</b>	82,30%	79,83%
	<b>Balestrate</b>	83,41%	80,10%
	<b>Baucina</b>	84,32%	80,79%
	<b>Belmonte Mezzagno</b>	85,23%	82,54%
	<b>Bisacquino</b>	86,04%	83,79%
	<b>Blufi</b>	76,32%	73,51%
	<b>Bolognetta</b>	77,60%	75,19%
	<b>Bompietro</b>	82,59%	79,14%
	<b>Borgetto</b>	75,42%	72,39%
	<b>Caccamo</b>	82,94%	80,63%
	<b>Caltavuturo</b>	85,79%	84,04%
	<b>Campofelice di Fitalia</b>	87,86%	85,24%
	<b>Campofelice di Roccella</b>	84,48%	82,46%
	<b>Campofiorito</b>	87,74%	85,16%
	<b>Camporeale</b>	83,86%	81,71%
	<b>Capaci</b>	79,41%	77,29%
	<b>Carini</b>	79,22%	76,57%
	<b>Castelbuono</b>	88,43%	86,91%
	<b>Casteldaccia</b>	83,01%	81,16%
	<b>Castellana Sicula</b>	89,17%	85,51%
	<b>Castronovo di Sicilia</b>	84,09%	81,51%
	<b>Cefalà Diana</b>	89,92%	87,74%
	<b>Cefalù</b>	89,09%	87,34%
	<b>Cerda</b>	82,32%	79,42%
	<b>Chiusa Sclafani</b>	82,26%	80,37%
	<b>Ciminna</b>	82,49%	79,70%
	<b>Cinisi</b>	82,62%	79,82%
	<b>Collesano</b>	87,26%	86,06%
	<b>Contessa Entellina</b>	89,63%	87,96%
	<b>Corleone</b>	83,37%	80,40%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Ficarazzi	79,29%	76,94%
	Gangi	89,19%	87,38%
	Geraci Siculo	91,17%	86,61%
	Giardinello	83,90%	81,68%
	Giuliana	91,90%	90,55%
	Godrano	86,97%	84,95%
	Gratteri	84,94%	81,64%
	Isnello	93,26%	92,25%
	Isola delle Femmine	79,90%	77,11%
	Lascari	84,50%	82,71%
	Lercara Friddi	88,89%	85,73%
	Marineo	82,78%	80,09%
	Mezzojuso	85,08%	82,96%
	Misilmeri	82,23%	79,68%
	Monreale	81,29%	79,13%
	Montelepre	83,93%	81,24%
	Montemaggiore Belsito	85,43%	82,35%
	Palazzo Adriano	105,51%	101,93%
	Palermo	89,80%	87,38%
	Partinico	81,92%	78,65%
	Petralia Soprana	78,61%	76,08%
	Petralia Sottana	85,87%	81,32%
	Piana degli Albanesi	81,80%	79,79%
	Polizzi Generosa	82,78%	79,79%
	Pollina	86,95%	85,58%
	Prizzi	89,00%	86,96%
	Roccamena	86,74%	84,59%
	Roccapalumba	87,71%	84,64%
	San Cipirello	76,67%	74,06%
	San Giuseppe Jato	79,82%	77,25%
	San Mauro Castelverde	75,47%	74,04%
	Santa Cristina Gela	85,99%	83,03%
	Santa Flavia	77,29%	74,87%
	Sciara	81,25%	78,80%
	Scillato	88,95%	86,67%
	Sclafani Bagni	89,62%	87,98%
	Termini Imerese	85,99%	83,30%
	Terrasini	80,61%	77,94%
	Torretta	78,03%	75,42%
	Trabia	78,72%	75,95%
	Trappeto	77,53%	74,30%
	Ustica	94,56%	92,94%
	Valledolmo	81,88%	80,37%
	Ventimiglia di Sicilia	90,20%	87,88%
	Vicari	86,30%	82,48%
	Villabate	75,72%	73,02%
	Villafrati	89,64%	87,27%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Ragusa	Acate	76,56%	73,29%
	Chiaramonte Gulfi	81,83%	80,00%
	Comiso	82,49%	80,22%
	Giarratana	91,84%	90,65%
	Ispica	81,71%	79,52%
	Modica	88,38%	86,48%
	Monterosso Almo	89,82%	87,52%
	Pozzallo	83,44%	81,14%
	Ragusa	91,31%	89,57%
	Santa Croce Camerina	85,95%	82,70%
	Scicli	83,54%	81,13%
	Vittoria	83,87%	80,78%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Siracusa	Augusta	79,98%	77,07%
	Avola	82,98%	79,90%
	Buccheri	78,56%	76,92%
	Buscemi	83,81%	82,93%
	Canicattini Bagni	75,71%	72,74%
	Carlentini	76,67%	74,23%
	Cassaro	80,74%	79,12%
	Ferla	76,22%	72,74%
	Floridia	78,38%	74,71%
	Francofonte	73,34%	70,03%
	Lentini	75,96%	73,07%
	Melilli	79,17%	76,22%
	Noto	75,44%	72,66%
	Pachino	84,93%	81,88%
	Palazzolo Acreide	87,34%	84,71%
	Portopalo di Capo Passero	78,29%	75,15%
	Priolo Gargallo	80,80%	77,58%
	Rosolini	84,51%	80,88%
	Siracusa	81,38%	78,73%
	Solarino	76,17%	72,91%
	Sortino	84,67%	81,22%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Trapani	Alcamo	87,63%	85,41%
	Buseto Palizzolo	87,03%	83,31%
	Calatafimi-Segesta	88,99%	87,02%
	Campobello di Mazara	76,61%	73,54%
	Castellammare del Golfo	81,62%	79,13%
	Castelvetrano	79,26%	76,32%
	Custonaci	78,00%	74,18%
	Erice	83,22%	79,90%
	Favignana	84,04%	80,83%
	Gibellina	86,98%	84,60%
	Marsala	85,84%	83,03%
	Mazara del Vallo	85,74%	82,60%
	Paceco	81,52%	78,15%
	Pantelleria	77,03%	72,70%
	Partanna	87,62%	85,65%
	Petrosino	73,24%	70,70%
	Poggioreale	77,23%	75,37%
	Salaparuta	82,97%	80,62%
	Salemi	84,37%	81,84%
	San Vito Lo Capo	76,35%	72,79%
	Santa Ninfa	88,35%	85,82%
	Trapani	80,77%	77,48%
	Valderice	82,39%	78,99%
	Vita	87,06%	84,89%