



Dipartimento Attività Sanitarie e  
Osservatorio Epidemiologico  
Dirigente Generale

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

---

**Bollettino settimanale n° 10 del  
08/12/2021:  
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 08/12/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 07/12/2021 alle ore 20:00 e si riferiscono alla settimana 29/11/2021 – 05/12/2021.

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.

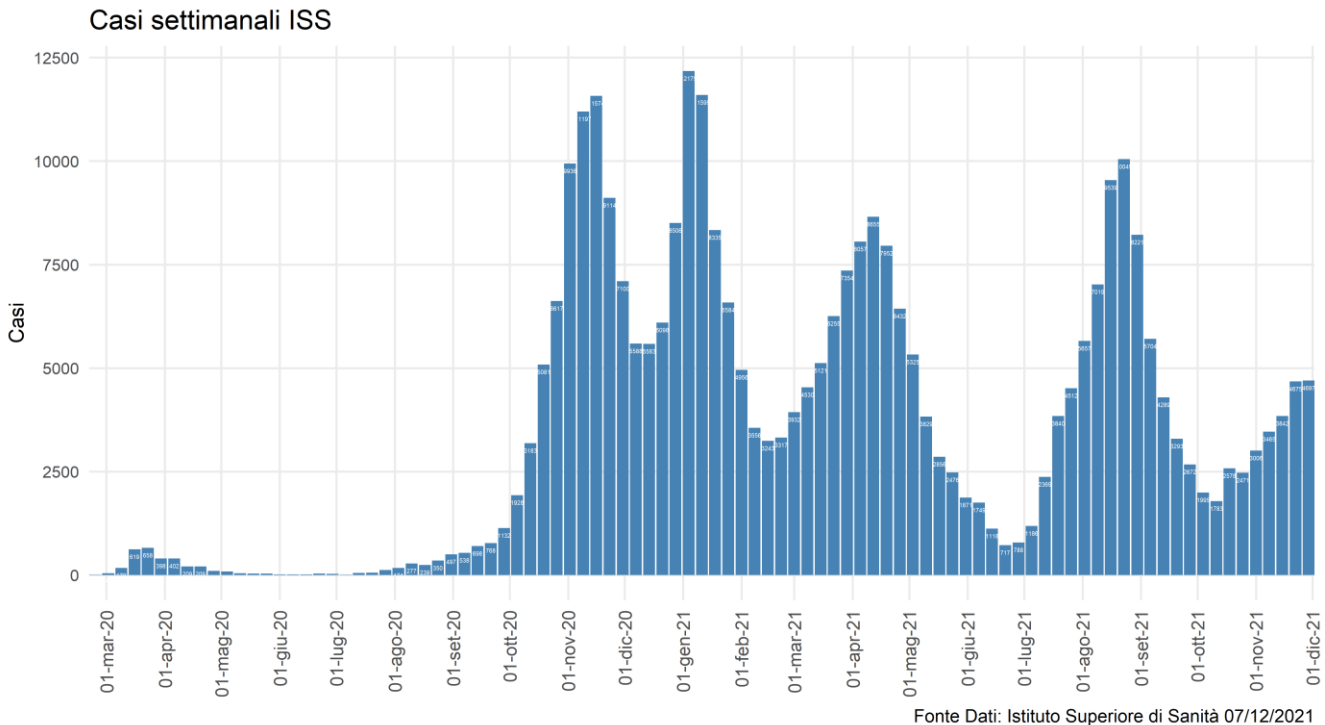
I dati raccolti sono in continua fase di consolidamento e, pertanto alcune informazioni potrebbero essere suscettibili di aggiornamento. In particolare, potrebbe verificarsi una latenza tra i momenti delle rilevazioni dei dati e la segnalazione sulle piattaforme dedicate. Il report descrive, con grafici, 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.



Fonte Dati: Istituto Superiore di Sanità 07/12/2021

Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio epidemia.

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 4697 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 97.03 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazionale di 170.97. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 140.82 casi per 100.000 abitanti in provincia di Caltanissetta.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (29 – 05 dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (29 – 05 dicembre)	Nuovi Positivi (22 – 28 novembre)	Incidenza per 100.000 ab (22 – 28 novembre)	Differenza	Differenza %
AG	286	68,12	276	65,74	10	3.62%
CL	356	140,82	229	90,58	127	55.46%
CT	1375	128,89	1451	136,02	-76	-5.24%
EN	113	71,44	106	67,01	7	6.6%
ME	838	137,55	825	135,42	13	1.58%
PA	683	56,25	820	67,53	-137	-16.71%
RG	172	54,61	181	57,47	-9	-4.97%
SR	469	121,36	431	111,53	38	8.82%
TP	405	96,81	356	85,09	49	13.76%
<b>Sicilia</b>	<b>4697</b>	<b>97,03</b>	<b>4675</b>	<b>96,57</b>	<b>22</b>	<b>0.47%</b>

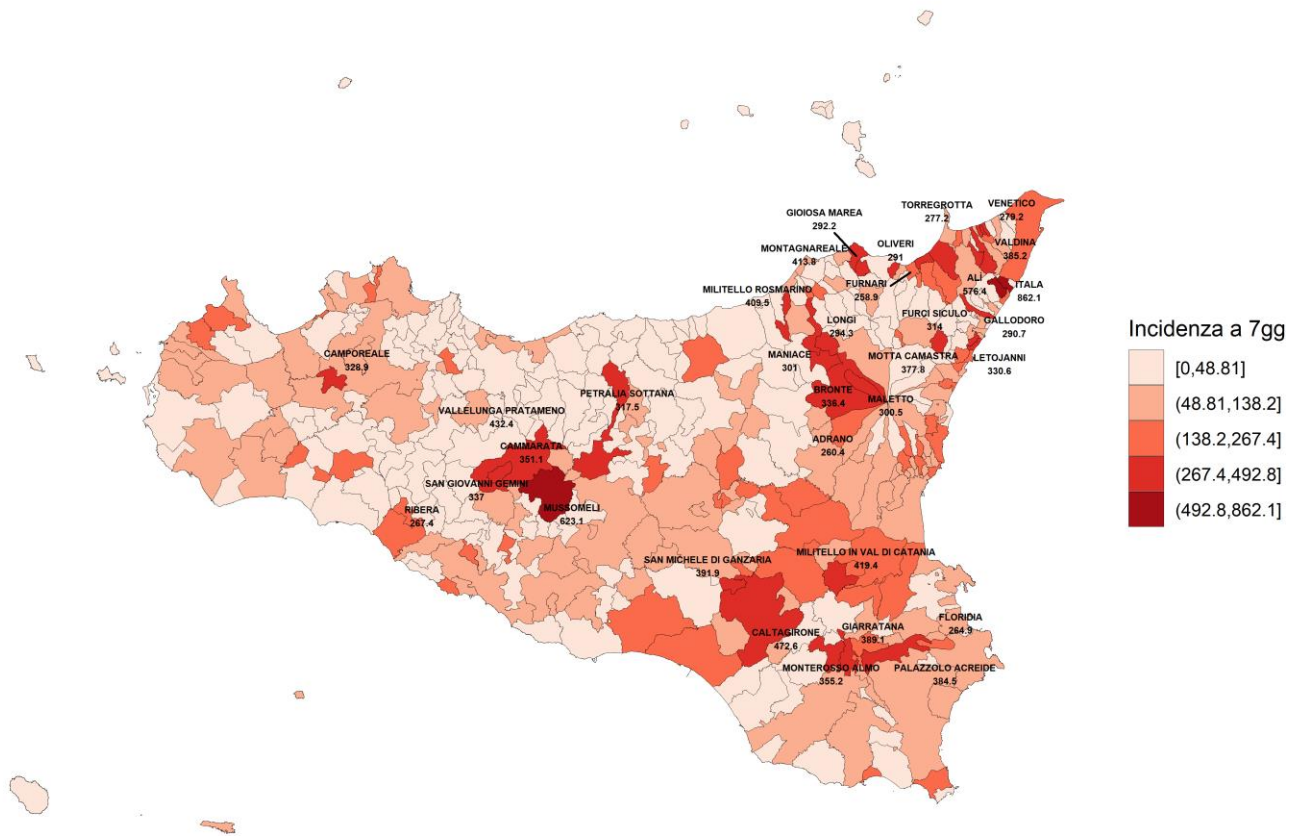
Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 29/11/2021 – 05/12/2021, 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 Mussomeli, Itala, Ali, San Piero Niceto, Caltagirone, Vallelunga Pratameno, Militello in Val di Catania, Montagnareale, Militello Rosmarino, Giarratana, Motta Camastra, Monterosso Almo, Palazzolo Acreide, Camporeale, San Giovanni Gemini, Cammarata, Petralia Sottana, Furci Siculo, Bronte, Maniace, Maletto, Letojanni, San Michele di Ganzaria, Gallodoro, Gioiosa Marea, Barcellona Pozzo di Gotto, Florida, Adrano e Ribera.

# 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 07/12/2021

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 29/11/2021*

<b>Età</b>	<b>Casi</b>	<b>Incidenza</b>
0 - 2	86	73,10
3 - 5	165	131,51
6 - 10	477	211,99
11 - 13	280	193,67
14 - 18	340	133,75
19 - 24	259	79,78
25 - 44	1250	103,14
45 - 59	963	87,73
60 - 69	413	68,70
70 - 79	282	61,71
80 - 89	136	51,69
90+	46	87,15
<b>Totale</b>	<b>4697</b>	<b>97,03</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 settembre 2021. Le nuove ospedalizzazioni hanno seguito la curva epidemica dei contagi, raggiungendo il valore più alto nelle settimane di settembre. In seguito si osserva un decremento. Nell'ultima settimana si registra un lieve incremento, con un valore di 164 nuovi ricoverati.

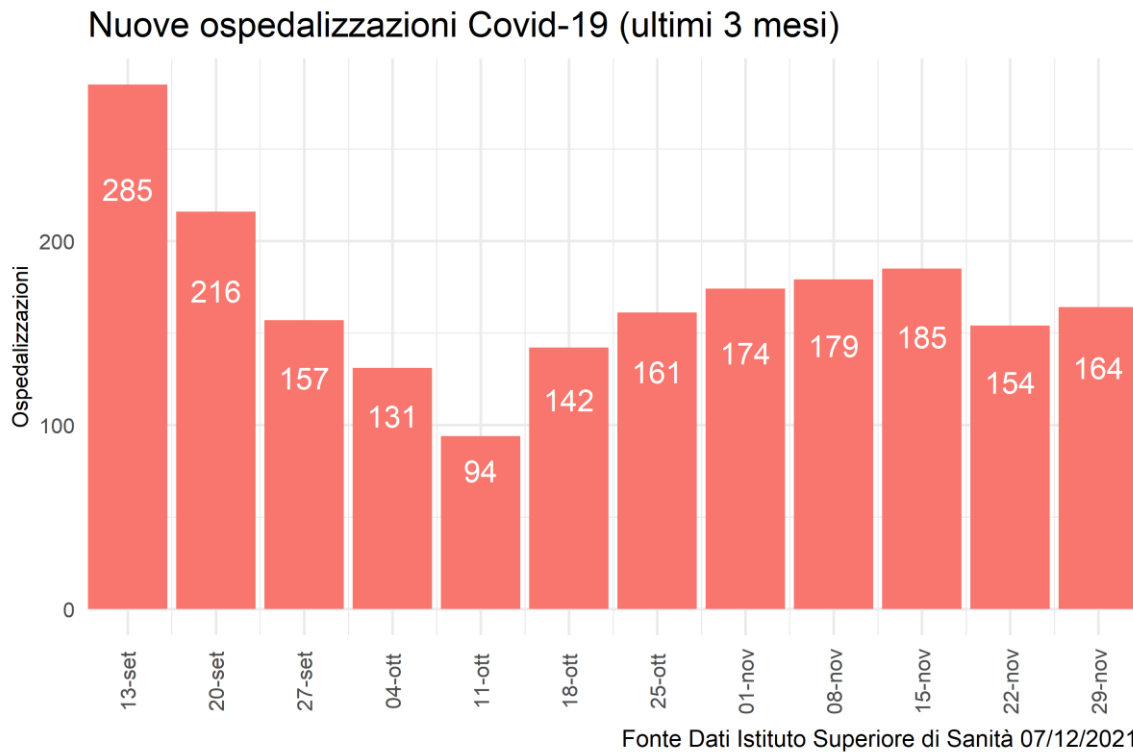


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	34 (10.3%)	34 (10.3%)	263 (79.5%)	331 (100.0%)
Terapia Intensiva	2 (4.9%)	3 (7.3%)	36 (87.8%)	41 (100.0%)
<b>Totale</b>	<b>36 (9.7%)</b>	<b>37 (9.9%)</b>	<b>299 (80.4%)</b>	<b>372 (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 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	3	0.38%	15	1.88%	18	2.26%	6	1,43
CL	3	0.37%	24	2.93%	27	3.3%	13	5,14
CT	16	0.39%	85	2.09%	101	2.49%	45	4,22
EN	0	0%	12	3.73%	12	3.73%	4	2,53
ME	10	0.51%	59	2.99%	69	3.5%	34	5,58
PA	7	0.27%	71	2.72%	78	2.98%	26	2,14
RG	0	0%	6	1.28%	6	1.28%	2	0,64
SR	0	0%	33	1.88%	33	1.88%	18	4,66
TP	2	0.17%	26	2.19%	28	2.36%	16	3,82
<b>Sicilia</b>	<b>41</b>	<b>0.29%</b>	<b>331</b>	<b>2.37%</b>	<b>372</b>	<b>2.66%</b>	<b>164</b>	<b>3,39</b>

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 2.66% degli attuali positivi di cui 0.29% 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 2.2% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.62%). 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	0.09%	0.05%	0.07%
50 - 59	132	283	415	1.17%	0.52%	0.84%
60 - 69	336	677	1013	3.93%	1.97%	2.96%
70 - 79	717	1303	2020	11.95%	6.49%	9.2%
80 - 89	1276	1321	2597	24.01%	15.48%	18.9%
90+	670	393	1063	37.22%	23.96%	27.6%
<b>Totale</b>	<b>3186</b>	<b>4073</b>	<b>7259</b>	<b>2.55%</b>	<b>1.87%</b>	<b>2.2%</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 06/12/2021.

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.

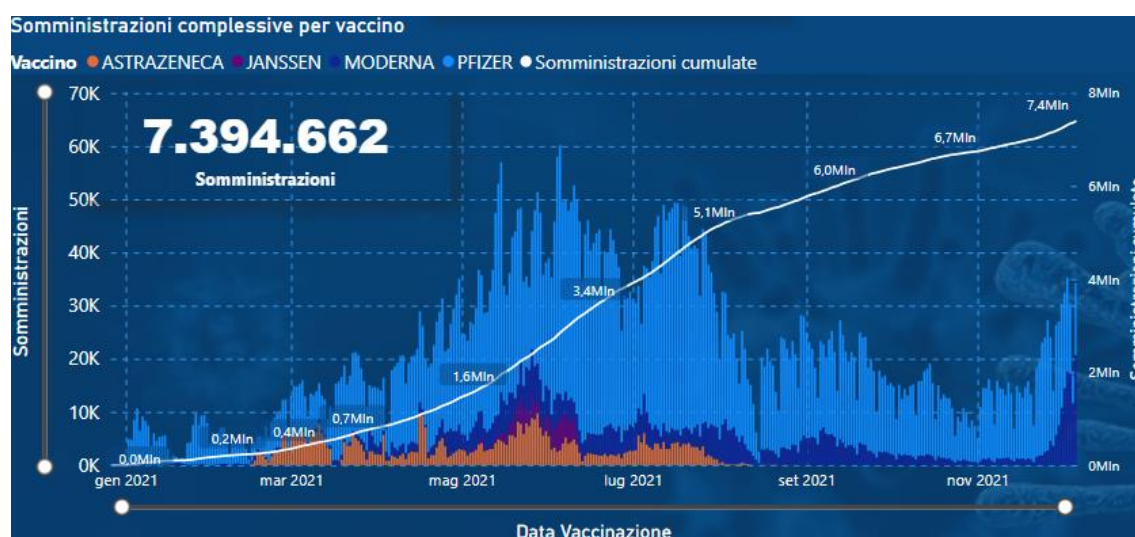
Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

## 1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 06/12/2021 sono state somministrate 7.394.662 dosi di cui 3.618.373 prime dosi (48,93%) e 3.296.364 seconde dosi (44,58%). 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 479.925 (6,49% 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 77,81% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'12,68 % con vaccino Moderna, il 8,09% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,41% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.762.400	37,36%	2.618.486	35,41%	373.216	5,05%	<b>5.754.102</b>	<b>77,81%</b>
MODERNA	431.448	5,83%	399.795	5,41%	106.709	1,44%	<b>937.952</b>	<b>12,68%</b>
ASTRAZENECA	320.037	4,33%	278.083	3,76%			<b>598.120</b>	<b>8,09%</b>
JANSSEN	104.488	1,41%					<b>104.488</b>	<b>1,41%</b>
<b>Totale</b>	<b>3.618.373</b>	<b>48,93%</b>	<b>3.296.364</b>	<b>44,58%</b>	<b>479.925</b>	<b>6,49%</b>	<b>7.394.662</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 21.433,80 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 registrate come dose numero tre dalla data di inizio (20/09/2021).

Figura 3: 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. Per vaccinati in terza dose si intendono: 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 sono 484.423.

*Figura 3bis: riepilogo dei residenti vaccinati con dose aggiuntiva/booster*

Prov. residenza	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80->	Totale
Agrigento	84	1477	2030	3801	7510	8616	8800	10332	<b>42650</b>
Caltanissetta	38	911	955	1868	4055	4329	4106	4614	<b>20876</b>
Catania	252	4645	5609	10693	18032	20871	18767	19906	<b>98775</b>
Enna	23	641	658	1174	2521	3074	2644	3546	<b>14281</b>
Messina	88	1965	2777	5458	9446	12547	12360	13954	<b>58595</b>
Palermo	364	5157	7596	15855	25884	27729	27231	27307	<b>137123</b>
Ragusa	56	956	1367	3258	5473	6603	7280	8479	<b>33472</b>
Siracusa	79	1018	1509	3091	5686	7345	7801	7939	<b>34468</b>
Trapani	66	1300	2040	4324	8184	8838	9138	10293	<b>44183</b>
<b>Totale</b>	<b>1050</b>	<b>18070</b>	<b>24541</b>	<b>49522</b>	<b>86791</b>	<b>99952</b>	<b>98127</b>	<b>106370</b>	<b>484423</b>

*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	Immunizzati	% Immunizzati	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali/booster
12-19	398843	279764	70,14%	279132	69,99%	239551	60,06%	261816	65,64%	119079	29,86%	137027	34,36%	1050
20-29	547546	435210	79,48%	419846	76,68%	377758	68,99%	414064	75,62%	112336	20,52%	133482	24,38%	18070
30-39	581251	449387	77,31%	432119	74,34%	393382	67,68%	428466	73,71%	131864	22,69%	152785	26,29%	24541
40-49	685347	554296	80,88%	534226	77,95%	492697	71,89%	538063	78,51%	131051	19,12%	147284	21,49%	49522
50-59	731890	632105	86,37%	605926	82,79%	573180	78,32%	619187	84,60%	99785	13,63%	112703	15,40%	86791
60-69	608758	542306	89,08%	521950	85,74%	501610	82,40%	533435	87,63%	66452	10,92%	75323	12,37%	99952
70-79	460550	415896	90,30%	411915	89,44%	394825	85,73%	408650	88,73%	44654	9,70%	51900	11,27%	98127
80->	321482	287538	89,44%	283603	88,22%	275754	85,78%	280417	87,23%	33944	10,56%	41065	12,77%	106370
<b>Totale</b>	<b>4335667</b>	<b>3596446</b>	<b>82,95%</b>	<b>3488717</b>	<b>80,47%</b>	<b>3248757</b>	<b>74,93%</b>	<b>3484098</b>	<b>80,36%</b>	<b>739221</b>	<b>17,05%</b>	<b>851569</b>	<b>19,64%</b>	<b>484423</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'82,95% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 80,36. Il 17,05% 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 (30/11/2021 – 06/12/2021) e la settimana precedente (23/11/2021 – 29/11/2021).

Prime dosi per fasce di età				
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
12-19	3999	6123	▲ 2124	53,11%
20-29	2445	2931	▲ 486	19,88%
30-39	3099	3891	▲ 792	25,56%
40-49	2896	3630	▲ 734	25,35%
50-59	2626	3132	▲ 506	19,27%
60-69	1696	2123	▲ 427	25,18%
70-79	1013	1212	▲ 199	19,64%
80->	461	487	▲ 26	5,64%
<b>Totale</b>	<b>18235</b>	<b>23529</b>	<b>▲ 5294</b>	<b>29,03%</b>

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

Continua a registrarsi un incremento delle prime dosi rispetto alla settimana precedente (+29.03%).

### 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	Immunizzati	% Immunizzati	Non vaccinati	% non vaccinati	Non immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1081112	940461	86,99%	914367	84,58%	841058	77,80%	915118	84,65%	140651	13,01%	165994	15,35%	137123
Ragusa	280466	242970	86,63%	235867	84,10%	221990	79,15%	236548	84,34%	37496	13,37%	43918	15,66%	33472
Agrigento	378405	323224	85,42%	312139	82,49%	297833	78,71%	315399	83,35%	55181	14,58%	63006	16,65%	42650
Trapani	377833	318440	84,28%	308250	81,58%	290859	76,98%	307301	81,33%	59393	15,72%	70532	18,67%	44183
Enna	143554	119494	83,24%	115503	80,46%	108372	75,49%	116818	81,38%	24060	16,76%	26736	18,62%	14281
Caltanissetta	227375	185660	81,65%	178257	78,40%	164879	72,51%	179208	78,82%	41715	18,35%	48167	21,18%	20876
Siracusa	346974	281874	81,24%	279366	80,51%	253803	73,15%	271426	78,23%	65100	18,76%	75548	21,77%	34468
Catania	947928	759870	80,16%	733411	77,37%	685766	72,34%	731558	77,17%	188058	19,84%	216370	22,83%	98775
Messina	552020	425199	77,03%	411557	74,55%	384197	69,60%	410722	74,40%	126821	22,97%	141298	25,60%	58595
<b>Totale</b>	<b>4335667</b>	<b>3596446</b>	<b>82,95%</b>	<b>3488717</b>	<b>80,47%</b>	<b>3248757</b>	<b>74,93%</b>	<b>3484098</b>	<b>80,36%</b>	<b>739221</b>	<b>17,05%</b>	<b>851569</b>	<b>19,64%</b>	<b>484423</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

Nella settimana appena trascorsa, tra il 29/11/2021 ed il 5/12/2021, sono stati diagnosticati e riportati al sistema di sorveglianza complessivamente altri 4697 nuovi casi.

Per la seconda settimana consecutiva quindi l'incidenza cumulativa sfiora la soglia di 1 nuovo caso ogni 1000 abitanti (97/100000 ab), pur senza un ulteriore sensibile incremento del trend.

Il rischio più elevato rispetto alla media regionale, in termini di nuovi casi su popolazione residente, si concentra ancora nelle province di Messina (137,5/100000 abitanti), Caltanissetta (140,8), Catania (128,9), Siracusa (121,3). Le restanti province restano al di sotto del livello medio di incidenza regionale.

Le fasce d'età che ancora continuano a sostenere la curva epidemica sono quelle tra i 6/10 anni (212/100000) e 11/13 anni (193,7/100000) con una incidenza più che doppia rispetto alla media della popolazione generale.

Si mantiene tuttavia limitato l'incremento di nuove ospedalizzazioni (164) con prevalenza di occupazione dei posti letto cresciuta di poco rispetto alla settimana precedente.

L'80% dei soggetti attualmente ospedalizzati sono non vaccinati o non hanno completato il ciclo di vaccinazione. Resta stabile la letalità.

Sul fronte della campagna vaccinale, continua a registrarsi un incremento delle prime dosi rispetto alla settimana precedente che raggiungono le 23529 somministrazioni (+29.03%).

L'incremento maggiore si è registrato tra i 12 ed i 19 anni (+53,1 %)

I vaccinati con almeno una dose si attestano all'82,95% del target regionale (Gli immunizzati si attestano al 80,36.) Il 17,05% del target rimane ancora da vaccinare.

Cresce la somministrazione delle dosi aggiuntive/booster che sono state 484.423.

Complessivamente il trend in aumento dei nuovi casi evidenzia nella settimana di riferimento una tendenza al rallentamento la cui evoluzione andrà monitorata nelle prossime settimane.

Il quadro epidemico, anche alla luce della progressiva crescita della copertura vaccinale, mostra ancora limitate ricadute in termini di ospedalizzazione.

Sono da confermare pertanto le raccomandazioni sulle strategie di contrasto alla diffusione virale in comunità, orientate da una parte alla intensificazione della copertura vaccinale nelle aree della Regione o nelle fasce di popolazione a più basso livello di adesione e alla accelerazione del ricorso alle dosi booster.

Contemporaneamente occorre mantenere comportamenti improntati alla prudenza e al rispetto di misure individuali di prevenzione (come ad esempio l'uso della mascherina dove previsto, 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,



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.

Dal punto di vista delle strategie vaccinali, da realizzarsi attraverso la mobilitazione di tutte le strutture del SSN e dei Medici di Medicina Generale oltre che attraverso le istituzioni locali e i comuni, è necessario adottare interventi utili a raggiungere tutti coloro i quali non hanno ancora aderito alla vaccinazione e intensificare la somministrazione delle dosi addizionali (dosi booster). In tal senso, le ASP sono tenute a giocare un ruolo proattivo nel promuovere adeguate sinergie sul territorio e garantire l'operatività dei Dipartimenti di Prevenzione e delle strutture territoriali preposte alle attività di sorveglianza, tracciamento e profilassi.

Si considera molto importante il notevole incremento delle prime dosi che si è registrato nell'ultima settimana, presupposto di un prossimo incremento dei cittadini immunizzati.

## 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 07/12/2021 alle 20:00. La finestra temporale considerata va dal 29 novembre al 05 dicembre (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>MUSSOMELI</b>		<b>81</b>	<b>410.33</b>	<b>7%</b>
	MUSSOMELI	63	623.08	5%
	VALLELUNGA PRATAMENO	14	432.37	1300%
	ACQUAVIVA PLATANI	1	113.51	-80%
	CAMPOFRANCO	2	71.92	-50%
	VILLALBA	1	67.16	-75%
	SUTERA	0	0.00	-100%
<b>CALTAGIRONE</b>		<b>205</b>	<b>270.78</b>	<b>8%</b>
	CALTAGIRONE	169	472.62	-7%
	SAN MICHELE DI GANZARIA	9	293.93	800%
	MIRABELLA IMBACCARI	8	186.65	300%
	MINEO	7	151.42	250%
	MAZZARRONE	3	76.69	---
	GRAMMICHELE	8	62.63	167%
	SAN CONO	1	39.59	---
	VIZZINI	0	0.00	---
	LICODIA EUBEA	0	0.00	---
<b>CASTELTERMINI</b>		<b>51</b>	<b>240.31</b>	<b>-6%</b>
	SAN GIOVANNI GEMINI	25	324.09	-14%
	CAMMARATA	19	317.67	58%
	CASTELTERMINI	7	92.99	-46%
<b>BRONTE</b>		<b>84</b>	<b>232.07</b>	<b>-35%</b>
	BRONTE	56	303.87	-25%
	MANIACE	11	300.96	1000%
	MALETTO	11	300.55	-79%

	RANDAZZO	6	57.41	200%
<b>BARCELLONA POZZO DI GOTTO</b>		<b>145</b>	<b>214.52</b>	<b>6%</b>
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	108	268.24	32%
	FURNARI	9	232.98	-25%
	TERME VIGLIATORE	15	207.67	-44%
	CASTROREALE	4	178.57	300%
	RODÌ MILICI	3	152.44	-57%
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	2	141.74	---
	MERÌ	2	85.25	0%
	FALCONE	2	73.61	-50%
	BASICÒ	0	0.00	---
	FONDACHELLI-FANTINA	0	0.00	---
	NOVARA DI SICILIA	0	0.00	---
	TRIPÌ	0	0.00	---
	MONTALBANO ELICONA	0	0.00	-100%
<b>LENTINI</b>		<b>100</b>	<b>197.51</b>	<b>-33%</b>
	CARLENTINI	37	219.40	19%
	FRANCOFONTE	23	194.14	-34%
	LENTINI	40	182.49	-52%
<b>ADRANO</b>		<b>125</b>	<b>194.90</b>	<b>47%</b>
	ADRANO	88	260.45	66%
	BIANCAVILLA	28	122.07	-13%
	SANTA MARIA DI LICODIA	9	121.49	---
<b>GELA</b>		<b>203</b>	<b>180.27</b>	<b>217%</b>
	GELA	171	239.04	470%
	BUTERA	8	186.74	-53%
	NISCEMI	24	93.74	41%
	MAZZARINO	0	0.00	---
<b>PALAGONIA</b>		<b>96</b>	<b>168.68</b>	<b>-47%</b>
	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	29	419.44	-73%
	SCORDIA	32	197.12	-24%
	RAMACCA	20	192.34	100%
	CASTEL DI IUDICA	7	160.07	-13%
	PALAGONIA	8	49.75	-43%
	RADDUSA	0	0.00	---
<b>RIBERA</b>		<b>51</b>	<b>166.40</b>	<b>96%</b>
	RIBERA	46	256.22	84%
	CALAMONACI	3	245.10	---
	CATTOLICA ERACLEA	2	58.88	---
	VILAFRANCA SICULA	0	0.00	---
	BURGIO	0	0.00	-100%
	MONTALLEGRO	0	0.00	---
	LUCCA SICULA	0	0.00	---
<b>MESSINA</b>		<b>355</b>	<b>134.43</b>	<b>-12%</b>

ITALA	9	596.82	800%
ALÌ	4	576.37	0%
FURCI SICULO	10	313.97	-9%
MESSINA	321	142.32	-12%
ROCCALUMERA	5	127.16	0%
ROMETTA	3	46.66	-40%
ALÌ TERME	1	41.91	-80%
NIZZA DI SICILIA	1	28.26	---
SAPONARA	1	26.84	-75%
VILLAFRANCA TIRRENA	0	0.00	-100%
FIUMEDINISI	0	0.00	---
SCALETTA ZANCLEA	0	0.00	---
MANDANICI	0	0.00	---
PAGLIARA	0	0.00	---
<b>ACIREALE</b>	<b>181</b>	<b>133.84</b>	<b>-12%</b>
SANTA VENERINA	19	227.25	0%
ACI CASTELLO	29	164.60	-6%
ACIREALE	71	139.92	6%
ACI BONACCORSI	4	112.36	100%
ACI CATENA	31	112.24	-24%
ZAFFERANA ETNEA	10	105.83	-23%
ACI SANT'ANTONIO	17	95.07	-48%
<b>SIRACUSA</b>	<b>248</b>	<b>132.23</b>	<b>50%</b>
PALAZZOLO ACREIDE	29	348.43	61%
FLORIDIA	56	264.93	60%
BUSCEMI	2	205.13	0%
CASSARO	1	137.74	0%
SIRACUSA	137	116.01	80%
SOLARINO	7	91.90	-53%
SORTINO	6	72.08	-45%
PRIOLO GARGALLO	7	60.83	133%
BUCCHERI	1	54.61	0%
CANICATTINI BAGNI	2	30.11	-33%
FERLA	0	0.00	---
<b>MILAZZO</b>	<b>85</b>	<b>116.67</b>	<b>-25%</b>
SAN PIER NICETO	13	492.80	30%
VENETICO	9	228.43	-44%
ROCCAVALDINA	2	198.41	0%
GUALTIERI SICAMINÒ	3	184.73	---
SAN FILIPPO DEL MELA	11	162.48	38%
TORREGROTTA	11	152.46	-31%
MONFORTE SAN GIORGIO	3	116.23	50%
PACE DEL MELA	7	113.78	0%
VALDINA	1	77.04	-50%
MILAZZO	23	76.96	-44%

	SANTA LUCIA DEL MELA	2	44.40	-50%
	CONDRÒ	0	0.00	---
	SPADAFORA	0	0.00	-100%
<b>GRAVINA DI CATANIA</b>		<b>211</b>	<b>115.91</b>	<b>-2%</b>
	PEDARA	31	211.78	-31%
	VIAGRANDE	15	174.34	7%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	35	153.20	40%
	MASCALUCIA	44	142.31	38%
	CAMPOROTONDO ETNEO	7	137.12	250%
	TREMESTIERI ETNEO	22	111.32	16%
	GRAVINA DI CATANIA	25	99.54	4%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	11	96.81	-8%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	7	75.41	-30%
	VALVERDE	5	63.97	-58%
	SAN PIETRO CLARENZA	5	62.26	25%
	NICOLOSI	3	40.41	-40%
	TRECASTAGNI	1	8.98	-92%
<b>TRAPANI</b>		<b>148</b>	<b>112.69</b>	<b>-1%</b>
	CUSTOMACI	12	224.01	---
	VALDERICE	18	155.80	-33%
	TRAPANI	80	122.61	-12%
	PACECO	11	100.66	267%
	ERICE	22	83.42	-15%
	SAN VITO LO CAPO	3	62.41	0%
	FAVIGNANA	2	46.48	---
	BUSETO PALIZZOLO	0	0.00	---
<b>PATERNO'</b>		<b>83</b>	<b>107.32</b>	<b>8%</b>
	PATERNÒ	56	122.39	24%
	BELPASSO	26	94.55	-7%
	RAGALNA	1	24.47	-75%
<b>MAZARA DEL VALLO</b>		<b>64</b>	<b>97.23</b>	<b>167%</b>
	MAZARA DEL VALLO	61	121.89	154%
	GIBELLINA	1	25.80	---
	SALEMI	2	19.88	---
	VITA	0	0.00	---
<b>CARINI</b>		<b>81</b>	<b>94.16</b>	<b>-14%</b>
	TORRETTA	9	216.50	80%
	CARINI	53	136.61	-25%
	TERRASINI	8	63.86	14%
	ISOLA DELLE FEMMINE	4	56.51	100%
	CINISI	4	33.63	-33%
	CAPACI	3	25.93	0%
<b>RAGUSA</b>		<b>88</b>	<b>91.98</b>	<b>44%</b>
	GIARRATANA	11	389.11	175%
	MONTEROSSO ALMO	10	355.24	---

	RAGUSA	62	86.98	15%
	SANTA CROCE CAMERINA	4	37.07	300%
	CHIARAMONTE GULFI	1	12.56	-50%
<b>PATTI</b>		<b>42</b>	<b>91.07</b>	<b>-2%</b>
	MONTAGNAREALE	6	413.79	---
	GIOIOSA MAREA	19	277.62	-5%
	OLIVERI	4	193.99	100%
	PIRAINO	5	130.48	25%
	SINAGRA	2	78.37	---
	SAN PIERO PATTI	2	75.27	100%
	BROLO	2	34.62	-33%
	PATTI	2	15.57	-67%
	FLORESTA	0	0.00	---
	RACCUJA	0	0.00	---
	FICARRA	0	0.00	---
	LIBRIZZI	0	0.00	-100%
	SANT'ANGELO DI BROLO	0	0.00	-100%
	UCRIA	0	0.00	---
<b>CASTELVETRANO</b>		<b>53</b>	<b>88.89</b>	<b>-24%</b>
	CASTELVETRANO	36	118.89	-16%
	PARTANNA	11	109.99	38%
	SANTA NINFA	4	82.05	33%
	CAMPOBELLO DI MAZARA	2	17.44	-88%
	SALAPARUTA	0	0.00	---
	POGGIOREALE	0	0.00	---
<b>ENNA</b>		<b>44</b>	<b>85.34</b>	<b>-17%</b>
	VALGUARNERA CAROPEPE	13	181.54	-32%
	VILLAROSA	7	157.37	600%
	CENTURIFE	5	96.47	0%
	ENNA	18	69.15	-25%
	CALASCIBETTA	1	24.05	-67%
	CATENANUOVA	0	0.00	-100%
<b>ALCAMO</b>		<b>56</b>	<b>85.12</b>	<b>-19%</b>
	ALCAMO	45	100.32	-27%
	CALATAFIMI-SEGESTA	4	63.61	-20%
	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	7	47.80	250%
<b>TAORMINA</b>		<b>47</b>	<b>84.68</b>	<b>-36%</b>
	MOTTA CAMASTRA	3	377.83	200%
	LETOJANNI	8	293.90	0%
	GALLODORO	1	290.70	0%
	CASTELMOLA	2	183.65	---
	MALVAGNA	1	153.85	0%
	TAORMINA	15	142.67	-61%
	FORZA D'AGRÒ	1	115.21	---
	GIARDINI-NAXOS	9	98.39	80%

	FRANCAVILLA DI SICILIA	3	82.90	200%
	SANT'ALESSIO SICULO	1	67.25	-50%
	SAVOCA	1	59.07	---
	SANTA TERESA DI RIVA	2	21.24	-78%
	MONGIUFFI MELIA	0	0.00	-100%
	LIMINA	0	0.00	---
	SANTA DOMENICA VITTORIA	0	0.00	---
	ANTILLO	0	0.00	---
	ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
	SAN TEODORO	0	0.00	-100%
	CESARÒ	0	0.00	-100%
	ROCCAFIORITA	0	0.00	---
	CASALVECCHIO SICULO	0	0.00	---
	MOIO ALCANTARA	0	0.00	---
	GAGGI	0	0.00	-100%
	GRANITI	0	0.00	-100%
<b>PIAZZA ARMERINA</b>		<b>36</b>	<b>82.29</b>	<b>3%</b>
	BARRAFRANCA	13	108.81	44%
	PIAZZA ARMERINA	18	86.36	-25%
	PIETRAPERZIA	5	77.26	400%
	AIDONE	0	0.00	-100%
<b>CATANIA</b>		<b>290</b>	<b>81.51</b>	<b>-10%</b>
	MOTTA SANT'ANASTASIA	14	114.88	-13%
	MISTERBIANCO	41	83.18	5%
	CATANIA	235	79.85	-13%
<b>CANICATTI'</b>		<b>62</b>	<b>77.49</b>	<b>-9%</b>
	NARO	9	125.79	-40%
	CAMASTRA	2	102.04	-33%
	CAMPOBELLO DI LICATA	9	96.64	800%
	CANICATTÌ	33	94.31	-20%
	RACALMUTO	5	64.99	67%
	GROTTE	2	37.37	-50%
	RAVANUSA	2	18.41	100%
	CASTROFILIPPO	0	0.00	---
<b>NOTO</b>		<b>74</b>	<b>73.68</b>	<b>1%</b>
	PACHINO	33	151.92	18%
	AVOLA	24	78.71	-17%
	NOTO	13	54.76	117%
	PORTOPALO DI CAPO	1	26.22	-86%
	PASSERO			
	ROSOLINI	3	14.52	0%
<b>CALTANISSETTA</b>		<b>64</b>	<b>73.13</b>	<b>-12%</b>
	RIESI	15	138.20	-25%
	CALTANISSETTA	46	77.41	0%
	DELIA	2	50.74	-33%



	SANTA CATERINA	1	20.39	-50%
	VILLARMOZA			
	SOMMATINO	0	0.00	---
	RESUTTANO	0	0.00	-100%
<b>GIARRE</b>		<b>55</b>	<b>65.92</b>	<b>28%</b>
	FIUMEFREDDO DI SICILIA	19	208.36	19%
	CALATABIANO	5	97.14	150%
	MASCALI	9	64.77	125%
	GIARRE	15	56.42	114%
	PIEDIMONTE ETNEO	2	49.81	100%
	CASTIGLIONE DI SICILIA	1	33.26	---
	RIPOSTO	4	28.57	-56%
	LINGUAGLOSSA	0	0.00	-100%
	SANT'ALFIO	0	0.00	---
	MILO	0	0.00	---
<b>PARTINICO</b>		<b>46</b>	<b>64.17</b>	<b>28%</b>
	CAMPOREALE	10	328.95	400%
	TRAPPETO	5	165.84	400%
	BALESTRATE	5	79.16	400%
	SAN GIUSEPPE JATO	6	72.75	100%
	PARTINICO	15	48.81	-25%
	GIARDINELLO	1	44.03	-67%
	MONTELEPRE	2	34.02	-33%
	SAN CIPIRELLO	1	19.64	-67%
	BORGETTO	1	14.09	---
<b>LAMPEDUSA E LINOSA</b>		<b>4</b>	<b>62.76</b>	<b>100%</b>
	LAMPEDUSA E LINOSA	4	62.76	100%
<b>PALERMO</b>		<b>447</b>	<b>61.52</b>	<b>-17%</b>
	MONREALE	26	69.57	4%
	PALERMO	409	63.83	-14%
	VILLABATE	8	40.73	60%
	ALTOFONTE	3	30.50	-89%
	BELMONTE MEZZAGNO	1	9.05	-75%
	SANTA CRISTINA GELA	0	0.00	---
	USTICA	0	0.00	---
	PIANA DEGLI ALBANESI	0	0.00	---
<b>AGIRA</b>		<b>21</b>	<b>59.86</b>	<b>320%</b>
	ASSORO	10	203.83	---
	NISSORIA	2	69.35	---
	LEONFORTE	8	63.10	100%
	REGALBUTO	1	14.68	0%
	AGIRA	0	0.00	---
<b>MISTRETTA</b>		<b>9</b>	<b>57.95</b>	<b>50%</b>
	MISTRETTA	9	199.60	125%
	TUSA	0	0.00	-100%

	MOTTA D'AFFERMO	0	0.00	---
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	0	0.00	-100%
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
	REITANO	0	0.00	---
	PETTINEO	0	0.00	---
<b>AUGUSTA</b>		<b>27</b>	<b>56.44</b>	<b>-34%</b>
	AUGUSTA	21	60.89	-16%
	MELILLI	6	44.96	-63%
<b>MODICA</b>		<b>63</b>	<b>54.38</b>	<b>-22%</b>
	POZZALLO	29	152.18	625%
	MODICA	30	55.93	-55%
	ISPICA	3	18.53	-50%
	SCICLI	1	3.71	-80%
<b>AGRIGENTO</b>		<b>75</b>	<b>53.70</b>	<b>-12%</b>
	REALMONTE	7	159.67	600%
	RAFFADALI	14	113.19	-50%
	COMITINI	1	113.12	-67%
	JOPPOLO GIANCAXIO	1	89.29	-50%
	AGRIGENTO	31	55.31	-3%
	SICULIANA	2	47.51	0%
	PORTO EMPEDOCLE	7	44.25	-22%
	ARAGONA	3	33.29	0%
	FAVARA	9	27.74	80%
	SANTA ELISABETTA	0	0.00	---
	SANT'ANGELO MUXARO	0	0.00	---
<b>SANT'AGATA DI MILITELLO</b>		<b>34</b>	<b>48.68</b>	<b>-32%</b>
	MILITELLO ROSMARINO	5	409.50	-67%
	LONGI	3	220.75	---
	SAN SALVATORE DI FITALIA	2	169.49	0%
	FRAZZANÒ	1	168.35	---
	ALCARA LI FUSI	2	111.61	-33%
	CAPO D'ORLANDO	12	91.21	71%
	TORRENOVA	3	66.74	-40%
	CARONIA	1	32.22	---
	SANT'AGATA DI MILITELLO	3	24.61	-75%
	CAPRI LEONE	1	22.97	---
	TORTORICI	1	16.80	-50%
	MIRTO	0	0.00	---
	NASO	0	0.00	---
	SAN FRATELLO	0	0.00	---
	GALATI MAMERTINO	0	0.00	-100%
	ACQUEDOLCI	0	0.00	-100%
	SAN MARCO D'ALUNZIO	0	0.00	-100%
	CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---

<b>PETRALIA SOTTANA</b>	<b>11</b>	<b>45.91</b>	<b>---</b>
PETRALIA SOTTANA	8	317.46	---
BOMPIETRO	1	78.99	---
PETRALIA SOPRANA	2	65.02	---
BLUFI	0	0.00	---
CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
POLIZZI GENEROSA	0	0.00	---
ALIMENA	0	0.00	---
GERACI SICULO	0	0.00	---
GANGI	0	0.00	---
<b>TERMINI IMERESE</b>	<b>27</b>	<b>45.01</b>	<b>59%</b>
TRABIA	13	126.85	550%
TERMINI IMERESE	13	51.22	-13%
MONTEMAGGIORE BELSITO	1	32.79	---
CALTAVUTURO	0	0.00	---
CERDA	0	0.00	---
SCILLATO	0	0.00	---
SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
CACCAMO	0	0.00	---
ALIMINUSA	0	0.00	---
SCIARA	0	0.00	---
<b>CORLEONE</b>	<b>10</b>	<b>42.67</b>	<b>100%</b>
CORLEONE	10	93.51	900%
CHIUSA SCLAFANI	0	0.00	-100%
GIULIANA	0	0.00	---
CAMPOFIORITO	0	0.00	---
BISACQUINO	0	0.00	---
ROCCAMENA	0	0.00	---
CONTESSA ENTELLINA	0	0.00	---
<b>MARSALA</b>	<b>35</b>	<b>39.59</b>	<b>-8%</b>
MARSALA	32	39.82	-9%
PETROSINO	3	37.33	0%
<b>NICOSIA</b>	<b>11</b>	<b>35.90</b>	<b>-15%</b>
GAGLIANO CASTELFERRATO	3	87.90	---
CERAMI	1	53.59	-50%
TROINA	3	34.18	-50%
NICOSIA	4	30.64	0%
CAPIZZI	0	0.00	---
SPERLINGA	0	0.00	-100%
<b>BAGHERIA</b>	<b>27</b>	<b>27.88</b>	<b>-47%</b>
FICARAZZI	6	47.01	---
BAGHERIA	18	33.87	-36%
CASTELDACCIA	2	17.33	-85%
SANTA FLAVIA	1	9.13	-83%
ALTAVILLA MILICIA	0	0.00	-100%

<b>PANTELLERIA</b>		<b>2</b>	<b>27.06</b>	<b>-33%</b>
	PANTELLERIA	2	27.06	-33%
<b>CEFALU'</b>		<b>11</b>	<b>25.03</b>	<b>10%</b>
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	5	66.22	25%
	CEFALÙ	5	35.73	25%
	CASTELBUONO	1	11.96	0%
	LASCARI	0	0.00	---
	COLLESANO	0	0.00	---
	POLLINA	0	0.00	-100%
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---
	ISNELLO	0	0.00	---
	GRATTERI	0	0.00	---
<b>SAN CATALDO</b>		<b>8</b>	<b>24.29</b>	<b>-50%</b>
	MARIANOPOLI	1	59.70	---
	SAN CATALDO	7	33.63	-50%
	MILENA	0	0.00	---
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	SERRADIFALCO	0	0.00	-100%
	MONTEODORO	0	0.00	---
<b>SCIACCA</b>		<b>15</b>	<b>21.76</b>	<b>15%</b>
	MONTEVAGO	4	143.99	---
	SAMBUCA DI SICILIA	6	108.21	---
	SANTA MARGHERITA DI BELICE	1	16.16	---
	SCIACCA	4	10.24	-56%
	CALTABELLOTTA	0	0.00	---
	MENFI	0	0.00	-100%
<b>LICATA</b>		<b>12</b>	<b>21.22</b>	<b>-59%</b>
	LICATA	9	25.58	-61%
	PALMA DI MONTECHIARO	3	14.04	-50%
<b>VITTORIA</b>		<b>21</b>	<b>20.31</b>	<b>-46%</b>
	COMISO	14	46.35	-52%
	ACATE	2	18.27	0%
	VITTORIA	5	8.03	-38%
<b>MISILMERI</b>		<b>11</b>	<b>20.12</b>	<b>-58%</b>
	VILAFRATI	5	158.03	400%
	CEFALÀ DIANA	1	102.15	---
	MARINEO	1	15.92	-75%
	MISILMERI	4	13.99	-60%
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	MEZZOJUSO	0	0.00	---
	BAUCINA	0	0.00	-100%
	BOLOGNETTA	0	0.00	---
	VENTIMIGLIA DI SICILIA	0	0.00	-100%
	CIMINNA	0	0.00	-100%

	GODRANO	0	0.00	---
<b>LERCARA FRIDDI</b>		<b>4</b>	<b>14.77</b>	<b>-20%</b>
	VICARI	2	79.21	0%
	ALIA	1	29.39	---
	LERCARA FRIDDI	1	15.61	-67%
	ROCCAPALUMBA	0	0.00	---
	CASTRONOVO DI SICILIA	0	0.00	---
	VALLEDOLMO	0	0.00	---
	PALAZZO ADRIANO	0	0.00	---
	PRIZZI	0	0.00	---
<b>BIVONA</b>		<b>1</b>	<b>6.08</b>	<b>---</b>
	SANTO STEFANO QUISQUINA	1	23.60	---
	BIVONA	0	0.00	---
	ALESSANDRIA DELLA ROCCA	0	0.00	---
	SAN BIAGIO PLATANI	0	0.00	---
	CIANCIANA	0	0.00	---
<b>LIPARI</b>		<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>---</b>
	LENI	0	0.00	---
	LIPARI	0	0.00	---
	SANTA MARINA SALINA	0	0.00	---
	MALFA	0	0.00	---
<b>Totale complessivo</b>		<b>4440</b>	<b>91.72</b>	<b>-4%</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	88,95%	87,00%
	Alessandria della Rocca	85,72%	83,95%
	Aragona	89,88%	88,17%
	Bivona	86,74%	84,98%
	Burgio	89,94%	89,09%
	Calamonaci	81,03%	80,05%
	Caltabellotta	86,02%	83,69%
	Camastra	81,84%	79,18%
	Cammarata	89,40%	87,41%
	Campobello di Licata	85,71%	83,88%
	Canicattì	82,76%	80,69%
	Casteltermini	86,98%	85,69%
	Castrofilippo	80,42%	78,54%
	Cattolica Eraclea	82,60%	80,48%
	Cianciana	88,52%	86,21%
	Comitini	95,50%	92,88%
	Favara	87,32%	84,80%
	Grotte	88,17%	87,22%
	Joppolo Giancaxio	84,20%	83,22%
	Lampedusa e Linosa	81,73%	78,25%
	Licata	78,19%	75,11%
	Lucca Sicula	92,09%	90,13%
	Menfi	86,04%	83,83%
	Montallegro	85,33%	83,57%
	Montevago	88,33%	86,55%
	Naro	82,71%	80,38%
	Palma di Montechiaro	76,49%	73,38%
	Porto Empedocle	84,15%	81,96%
	Racalmuto	85,06%	83,36%
	Raffadali	88,74%	86,50%
	Ravanusa	73,62%	71,34%
	Realmonte	87,46%	84,84%
	Ribera	84,45%	82,31%
	Sambuca di Sicilia	90,86%	88,44%
San Biagio Platani	86,67%	83,86%	
San Giovanni Gemini	87,02%	84,94%	
Santa Elisabetta	88,42%	86,10%	
Santa Margherita di Belice	86,47%	84,53%	
Sant' Angelo Muxaro	84,98%	82,78%	
Santo Stefano Quisquina	89,64%	87,64%	
Sciacca	92,15%	91,00%	
Siculiana	83,86%	82,06%	
Villafranca Sicula	89,96%	88,07%	

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	95,59%	93,50%
	Bompensiere	90,79%	87,45%
	Butera	74,37%	71,58%
	Caltanissetta	85,16%	82,90%
	Campofranco	81,26%	79,53%
	Delia	81,54%	79,12%
	Gela	77,26%	73,16%
	Marianopoli	74,24%	68,22%
	Mazzarino	78,87%	74,59%
	Milena	89,61%	87,54%
	Montedoro	85,06%	83,33%
	Mussomeli	88,96%	88,07%
	Niscemi	78,71%	75,46%
	Resuttano	89,70%	87,61%
	Riesi	78,28%	75,43%
	San Cataldo	87,87%	85,45%
	Santa Caterina Villamosa	86,60%	84,77%
	Serradifalco	85,70%	83,39%
	Sommatino	83,01%	80,97%
	Sutera	88,98%	88,28%
	Vallelunga Pratameno	80,00%	76,51%
	Villalba	80,90%	78,39%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	78,09%	75,10%
	Aci Castello	77,54%	74,98%
	Aci Catena	74,98%	71,89%
	Aci Sant'Antonio	76,29%	73,06%
	Acireale	77,86%	74,76%
	Adrano	75,43%	71,82%
	Belpasso	75,54%	72,46%
	Biancavilla	82,50%	79,49%
	Bronte	83,40%	80,65%
	Calatabiano	76,80%	74,05%
	Caltagirone	86,50%	84,82%
	Camporotondo Etneo	71,67%	67,73%
	Castel di Iudica	74,06%	70,33%
	Castiglione di Sicilia	80,13%	76,26%
	Catania	89,02%	85,37%
	Fiumefreddo di Sicilia	75,26%	72,17%
	Giarre	78,77%	75,74%
	Grammichele	80,51%	78,03%
	Gravina di Catania	71,51%	69,11%
	Licodia Eubea	80,31%	77,62%
	Linguaglossa	81,89%	79,44%
	Maletto	88,57%	86,26%
	Maniace	74,70%	70,48%
	Mascali	75,53%	72,10%
	Mascalucia	74,22%	71,23%
	Mazzarrone	85,34%	82,34%
	Militello in Val di Catania	77,49%	75,39%
	Milo	82,50%	81,23%
	Mineo	81,58%	79,21%
	Mirabella Imbaccari	79,90%	76,28%
	Misterbianco	70,01%	66,82%
	Motta Sant'Anastasia	73,32%	70,37%
	Nicolosi	73,57%	69,82%
	Palagonia	73,92%	70,16%
	Paternò	77,58%	74,20%
	Pedara	71,52%	68,48%
	Piedimonte Etneo	74,33%	71,93%
	Raddusa	80,42%	76,85%
	Ragalna	68,19%	65,78%
	Ramacca	80,03%	76,40%
	Randazzo	79,97%	77,03%
	Riposto	75,92%	72,77%
	San Cono	81,02%	77,92%
	San Giovanni la Punta	77,20%	74,75%
	San Gregorio di Catania	79,32%	77,13%
	San Michele di Ganzaria	75,99%	72,94%
	San Pietro Clarenza	72,29%	69,06%
	Santa Maria di Licodia	73,09%	70,29%
	Santa Venerina	74,68%	71,22%
	Sant'Agata li Battiati	76,17%	74,33%
	Sant'Alfio	76,03%	73,35%
	Scordia	85,24%	82,84%
	Trecastagni	75,55%	72,13%
	Tremestieri Etneo	74,24%	71,77%
	Valverde	75,57%	73,20%
	Viagrande	77,63%	74,56%
	Vizzini	85,97%	82,52%
	Zafferana Etnea	76,40%	72,95%



Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	75,43%	72,70%
	Aidone	82,83%	80,95%
	Assoro	79,45%	76,86%
	Barrafranca	78,82%	76,05%
	Calascibetta	87,54%	86,82%
	Catenanuova	77,02%	74,75%
	Centuripe	79,56%	77,41%
	Cerami	92,00%	89,14%
	Enna	88,99%	87,41%
	Gagliano Castelferrato	83,22%	81,49%
	Leonforte	86,23%	83,82%
	Nicosia	85,47%	83,99%
	Nissoria	76,12%	74,07%
	Piazza Armerina	79,61%	77,87%
	Pietraperzia	83,31%	81,68%
	Regalbuto	82,07%	79,64%
	Sperlinga	89,64%	87,33%
	Troina	87,58%	85,97%
	Valguarnera Caropepe	80,93%	79,67%
	Villarosa	86,48%	84,65%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Acquedolci	80,36%	77,60%
	Alcara li Fusi	88,68%	85,94%
	Ali	57,77%	56,46%
	Ali Terme	68,73%	65,52%
	Antillo	81,27%	78,22%
	Barcellona Pozzo di Gotto	83,03%	80,89%
	Basicò	79,46%	75,43%
	Brolo	89,54%	88,80%
	Capizzi	76,52%	73,60%
	Capo d'Orlando	83,39%	81,69%
	Capri Leone	81,46%	79,44%
	Caronia	83,91%	81,63%
	Casalvecchio Siculo	75,04%	72,86%
	Castel di Lucio	89,71%	86,58%
	Castell'Umberto	75,32%	72,63%
	Castelmola	66,77%	64,33%
	Castroreale	79,75%	77,80%
	Cesarò	85,18%	80,42%
	Condrò	71,71%	70,24%
	Falcone	82,32%	80,24%
	Ficarra	86,18%	84,35%
	Fiumedinisi	53,46%	50,00%
	Floresta	73,03%	70,41%
	Fondachelli-Fantina	77,85%	76,25%
	Forza d'Agrò	77,38%	75,96%
	FrancaVilla di Sicilia	80,38%	76,35%
	Frazzanò	87,11%	86,21%
	Furci Siculo	73,55%	71,50%
	Furnari	71,17%	69,42%
	Gaggi	69,21%	65,43%
	Galati Mamertino	84,13%	81,03%
	Gallodoro	75,86%	75,24%
	Giardini-Naxos	70,98%	67,23%
	Gioiosa Marea	75,26%	73,49%
	Graniti	78,04%	74,52%
	Gualtieri Sicaminò	74,30%	70,43%
	Itala	59,85%	57,30%
	Leni	69,68%	68,39%
	Letojanni	80,73%	76,66%
	Librizzi	80,91%	79,55%
	Limina	86,34%	84,43%
	Lipari	72,36%	68,63%
	Longi	85,65%	82,76%

<b>Messina</b>	<b>Malfa</b>	77,00%	74,94%
	<b>Malvagna</b>	83,09%	81,28%
	<b>Mandanici</b>	76,91%	74,56%
	<b>Mazzarrà Sant'Andrea</b>	77,35%	74,61%
	<b>Merì</b>	76,79%	73,56%
	<b>Messina</b>	74,77%	71,63%
	<b>Milazzo</b>	79,47%	77,13%
	<b>Militello Rosmarino</b>	81,89%	78,77%
	<b>Mirto</b>	87,38%	85,00%
	<b>Mistretta</b>	90,44%	88,92%
	<b>Moio Alcantara</b>	86,65%	84,26%
	<b>Monforte San Giorgio</b>	75,66%	73,09%
	<b>Mongiuffi Melia</b>	80,90%	78,75%
	<b>Montagnareale</b>	74,55%	73,49%
	<b>Montalbano Elicona</b>	78,90%	75,93%
	<b>Motta Camastra</b>	78,69%	75,77%
	<b>Motta d'Affermo</b>	87,05%	84,99%
	<b>Naso</b>	81,09%	79,21%
	<b>Nizza di Sicilia</b>	71,13%	68,44%
	<b>Novara di Sicilia</b>	76,88%	75,63%
	<b>Oliveri</b>	79,13%	76,43%
	<b>Pace del Mela</b>	72,60%	70,50%
	<b>Pagliara</b>	71,68%	69,60%
	<b>Patti</b>	79,62%	77,35%
	<b>Pettineo</b>	81,14%	79,50%
	<b>Piraino</b>	84,96%	84,33%
	<b>Raccuja</b>	88,69%	86,81%
	<b>Reitano</b>	86,17%	82,07%
	<b>Roccafiorita</b>	111,63%	110,47%
	<b>Roccalumera</b>	74,30%	71,56%
	<b>Roccavaldina</b>	77,34%	75,19%
	<b>Roccella Valdemone</b>	85,77%	83,36%
	<b>Rodì Milici</b>	78,70%	77,43%
	<b>Rometta</b>	72,15%	68,97%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	71,90%	68,74%
	San Fratello	81,67%	79,00%
	San Marco d'Alunzio	93,63%	91,83%
	San Pier Niceto	90,94%	81,71%
	San Piero Patti	83,02%	81,36%
	San Salvatore di Fitalia	86,33%	85,41%
	San Teodoro	79,04%	74,74%
	Santa Domenica Vittoria	88,92%	86,33%
	Santa Lucia del Mela	75,21%	72,57%
	Santa Marina Salina	73,95%	74,58%
	Santa Teresa di Riva	71,18%	68,26%
	Sant'Agata di Militello	83,26%	81,04%
	Sant'Alessio Siculo	69,74%	67,01%
	Sant'Angelo di Brolo	81,57%	79,94%
	Santo Stefano di Camastra	80,26%	77,17%
	Saponara	75,48%	73,12%
	Savoca	68,72%	66,01%
	Scaletta Zanclea	64,86%	62,38%
	Sinagra	81,25%	79,74%
	Spadafora	74,35%	71,73%
	Taormina	73,16%	70,56%
	Terme Vigliatore	80,27%	78,70%
	Torregrotta	81,17%	76,92%
	Torrenova	82,26%	80,30%
	Tortorici	73,95%	69,69%
	Tripi	80,31%	76,49%
	Tusa	82,40%	80,46%
	Ucria	86,51%	85,94%
	Valdina	72,86%	70,23%
	Venetico	73,44%	71,44%
	Villafranca Tirrena	74,84%	72,33%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
<b>Palermo</b>	<b>Alia</b>	88,82%	85,69%
	<b>Alimena</b>	80,66%	77,60%
	<b>Aliminusa</b>	84,11%	82,65%
	<b>Altavilla Milicia</b>	80,56%	78,13%
	<b>Altofonte</b>	79,19%	76,67%
	<b>Bagheria</b>	83,16%	80,91%
	<b>Balestrate</b>	84,23%	80,61%
	<b>Baucina</b>	84,56%	81,33%
	<b>Belmonte Mezzagno</b>	85,93%	83,19%
	<b>Bisacchino</b>	86,56%	83,76%
	<b>Blufi</b>	81,36%	73,97%
	<b>Bolognetta</b>	78,70%	75,66%
	<b>Bompietro</b>	84,69%	79,31%
	<b>Borgetto</b>	76,23%	72,99%
	<b>Caccamo</b>	83,40%	80,83%
	<b>Caltavuturo</b>	86,50%	84,53%
	<b>Campofelice di Fitalia</b>	88,33%	85,48%
	<b>Campofelice di Roccella</b>	85,09%	83,22%
	<b>Campofiorito</b>	88,39%	85,62%
	<b>Camporeale</b>	84,64%	81,90%
	<b>Capaci</b>	80,01%	78,03%
	<b>Carini</b>	80,17%	77,31%
	<b>Castelbuono</b>	89,09%	87,45%
	<b>Casteldaccia</b>	83,79%	82,16%
	<b>Castellana Sicula</b>	89,76%	85,75%
	<b>Castronovo di Sicilia</b>	84,87%	82,47%
	<b>Cefalà Diana</b>	90,49%	87,97%
	<b>Cefalù</b>	89,69%	88,02%
	<b>Cerda</b>	83,18%	80,18%
	<b>Chiusa Sclafani</b>	82,92%	80,62%
	<b>Ciminna</b>	82,87%	80,20%
	<b>Cinisi</b>	83,28%	80,53%
	<b>Collesano</b>	87,81%	86,98%
	<b>Contessa Entellina</b>	89,98%	88,10%
	<b>Corleone</b>	84,16%	80,77%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Ficarazzi	80,35%	77,97%
	Gangi	90,23%	88,17%
	Geraci Siculo	91,77%	86,79%
	Giardinello	84,70%	81,98%
	Giuliana	92,27%	90,49%
	Godrano	87,88%	85,96%
	Gratteri	85,56%	81,64%
	Isnello	93,42%	94,58%
	Isola delle Femmine	80,68%	78,15%
	Lascari	85,01%	83,28%
	Lercara Friddi	89,73%	86,66%
	Marineo	83,53%	80,40%
	Mezzojuso	85,77%	83,56%
	Misilmeri	82,88%	80,30%
	Monreale	81,97%	79,94%
	Montelepre	85,26%	81,71%
	Montemaggiore Belsito	85,99%	82,74%
	Palazzo Adriano	106,36%	102,10%
	Palermo	90,52%	88,21%
	Partinico	83,05%	79,02%
	Petralia Soprana	80,05%	76,50%
	Petralia Sottana	87,48%	81,37%
	Piana degli Albanesi	82,23%	80,13%
	Polizzi Generosa	83,58%	80,38%
	Pollina	87,56%	86,19%
	Prizzi	89,94%	87,72%
	Roccamena	86,97%	84,59%
	Roccapalumba	87,96%	85,08%
	San Cipirello	77,44%	74,47%
	San Giuseppe Jato	80,72%	77,47%
	San Mauro Castelverde	76,00%	74,42%
	Santa Cristina Gela	86,22%	83,71%
	Santa Flavia	78,25%	75,96%
	Sciara	82,65%	79,24%
	Scillato	89,30%	86,67%
	Sclafani Bagni	90,44%	88,80%
	Termini Imerese	86,82%	83,97%
	Terrasini	81,65%	78,39%
	Torretta	79,29%	76,46%
	Trabia	80,09%	76,99%
	Trappeto	78,16%	74,71%
	Ustica	94,56%	93,03%
	Valledolmo	83,06%	81,52%
	Ventimiglia di Sicilia	90,67%	88,29%
	Vicari	87,96%	84,26%
	Villabate	76,77%	73,87%
	Villafraati	90,13%	87,83%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Ragusa	Acate	77,35%	74,02%
	Chiaromonte Gulfi	82,89%	80,64%
	Comiso	83,25%	80,84%
	Giarratana	92,53%	91,53%
	Ispica	82,28%	80,03%
	Modica	89,09%	87,01%
	Monterosso Almo	90,36%	88,40%
	Pozzallo	84,19%	81,92%
	Ragusa	91,96%	90,39%
	Santa Croce Camerina	86,71%	83,17%
	Scicli	84,48%	81,97%
	Vittoria	84,61%	81,53%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Siracusa	Augusta	81,18%	77,76%
	Avola	83,72%	80,49%
	Buccheri	79,20%	77,56%
	Buscemi	84,58%	83,48%
	Canicattini Bagni	77,65%	73,79%
	Carlentini	77,51%	75,00%
	Cassaro	81,62%	80,59%
	Ferla	77,43%	73,53%
	Floridia	80,05%	75,63%
	Francofonte	74,44%	71,05%
	Lentini	77,23%	73,83%
	Melilli	80,42%	77,26%
	Noto	76,14%	73,24%
	Pachino	85,53%	83,05%
	Palazzolo Acreide	88,32%	85,45%
	Portopalo di Capo Passero	79,32%	76,79%
	Priolo Gargallo	81,64%	78,28%
	Rosolini	85,08%	81,55%
	Siracusa	82,35%	79,61%
	Solarino	77,45%	74,27%
	Sortino	85,86%	83,18%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Trapani	Alcamo	88,52%	85,95%
	Buseto Palizzolo	88,51%	84,55%
	Calatafimi-Segesta	89,81%	87,63%
	Campobello di Mazara	78,28%	74,58%
	Castellammare del Golfo	82,60%	79,79%
	Castelvetrano	80,34%	77,22%
	Custonaci	79,40%	75,16%
	Erice	84,33%	80,92%
	Favignana	84,90%	81,34%
	Gibellina	87,57%	84,91%
	Marsala	86,89%	83,82%
	Mazara del Vallo	86,60%	83,30%
	Paceco	82,69%	79,27%
	Pantelleria	78,16%	74,03%
	Partanna	88,35%	86,35%
	Petrosino	73,80%	71,39%
	Poggioreale	78,71%	76,30%
	Salaparuta	84,34%	81,45%
	Salemi	84,94%	82,37%
	San Vito Lo Capo	78,18%	73,98%
	Santa Ninfa	89,50%	86,84%
	Trapani	81,87%	78,55%
	Valderice	83,64%	80,12%
	Vita	88,06%	85,89%