



Dipartimento Attività Sanitarie e  
Osservatorio Epidemiologico  
Dirigente Generale

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

---

**Bollettino settimanale n° 11 del  
15/12/2021:  
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 15/12/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 15/12/2021 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 06/12/2021 – 12/12/2021.

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.

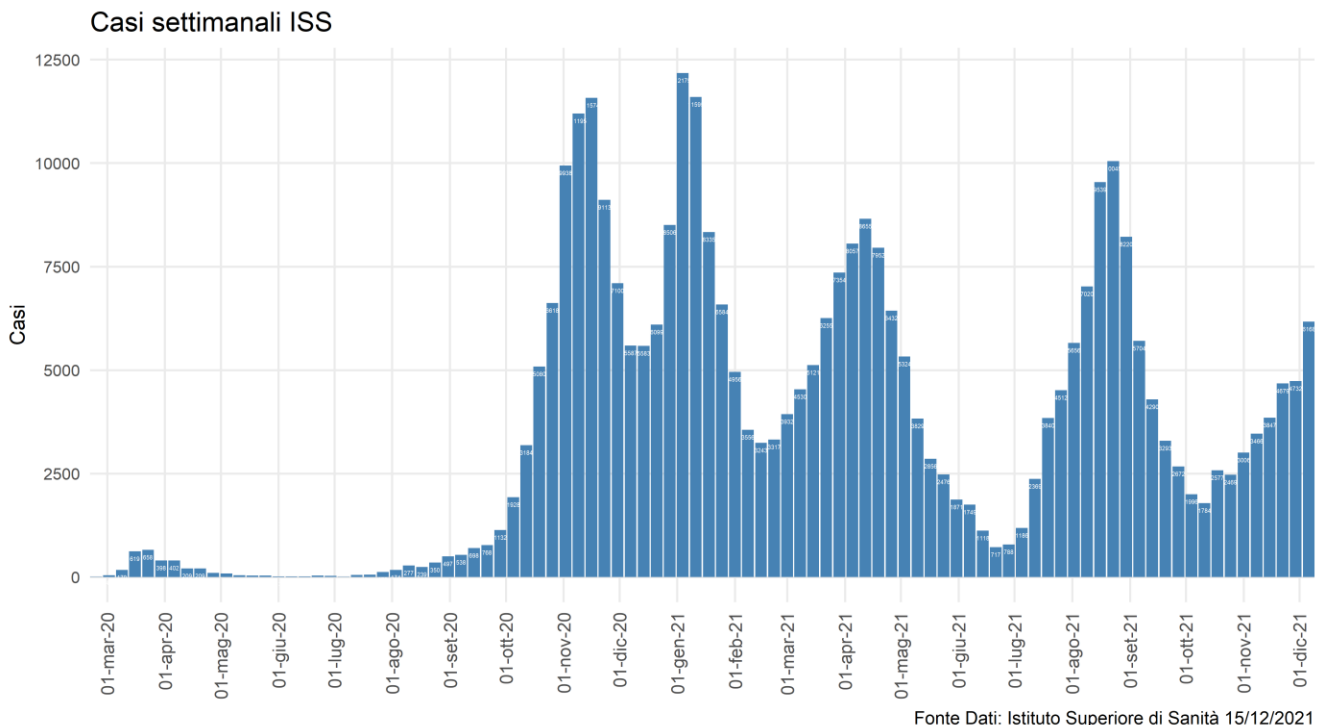


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio epidemia.

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 6168 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 127.41 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazionale di 196.6. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 192.64 casi per 100.000 abitanti in provincia di Caltanissetta.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (06 – 12 dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (06 – 12 dicembre)	Nuovi Positivi (29 – 05 dicembre)	Incidenza per 100.000 ab (29 – 05 dicembre)	Differenza	Differenza %
AG	418	99,56	294	70,03	124	42.18%
CL	487	192,64	356	140,82	131	36.8%
CT	1730	162,17	1379	129,27	351	25.45%
EN	116	73,33	113	71,44	3	2.65%
ME	1059	173,83	862	141,49	197	22.85%
PA	1000	82,35	680	56,00	320	47.06%
RG	221	70,17	173	54,93	48	27.75%
SR	469	121,36	473	122,40	-4	-0.85%
TP	668	159,67	402	96,09	266	66.17%
<b>Sicilia</b>	<b>6168</b>	<b>127,41</b>	<b>4732</b>	<b>97,75</b>	<b>1436</b>	<b>30.35%</b>

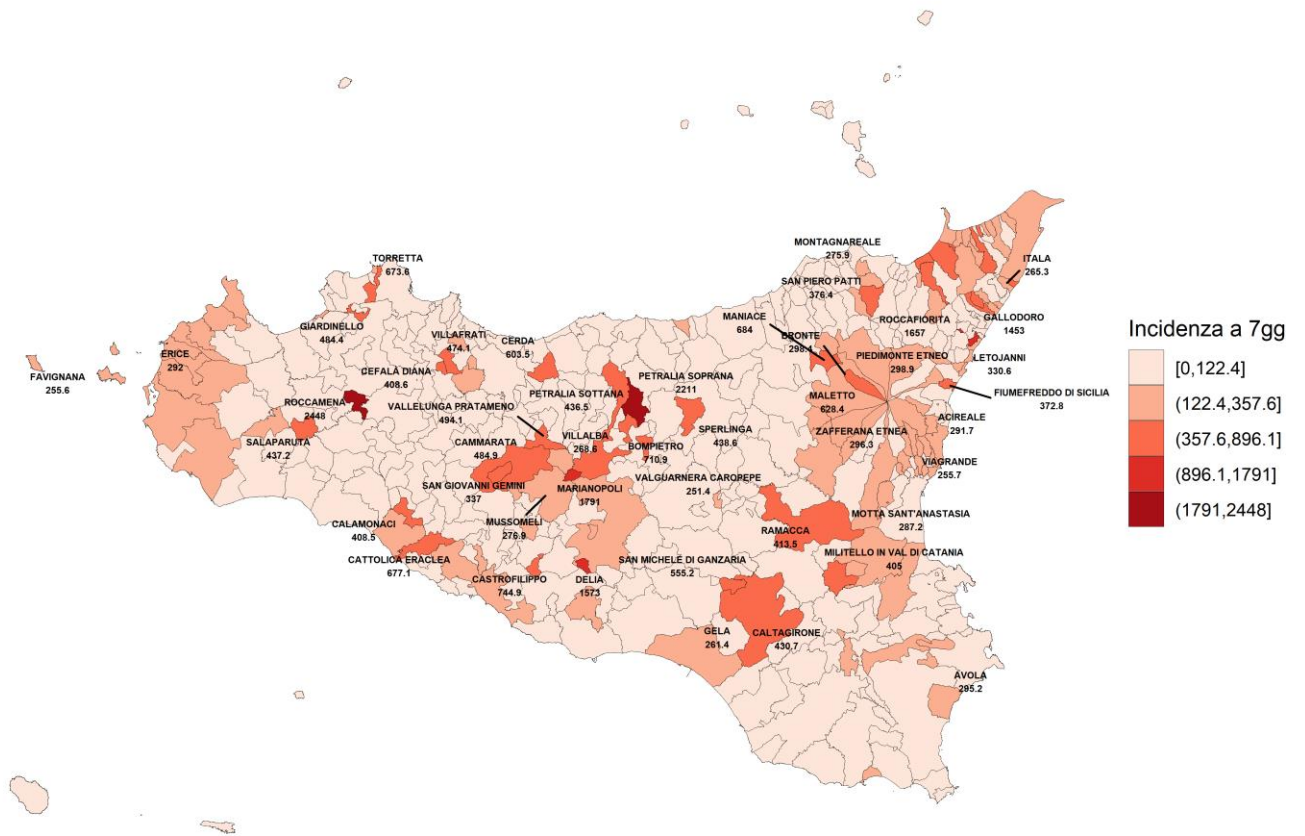
Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 06/12/2021 – 12/12/2021, per distretto e comune.

Nel periodo in questione sono stati rilevati 61 comuni con tasso d'incidenza superiore a 250 nuovi casi per 100.000 abitanti.

# 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 15/12/2021

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 06/12/2021*

<b>Età</b>	<b>Casi</b>	<b>Incidenza</b>
0 - 2	111	94,35
3 - 5	152	121,15
6 - 10	664	295,10
11 - 13	374	258,69
14 - 18	399	156,96
19 - 24	359	110,58
25 - 44	1628	134,33
45 - 59	1308	119,16
60 - 69	572	95,14
70 - 79	347	75,94
80 - 89	191	72,59
90+	63	119,35
<b>Totale</b>	<b>6168</b>	<b>127,41</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 nuovo incremento, con un valore di 263 nuovi ricoverati.

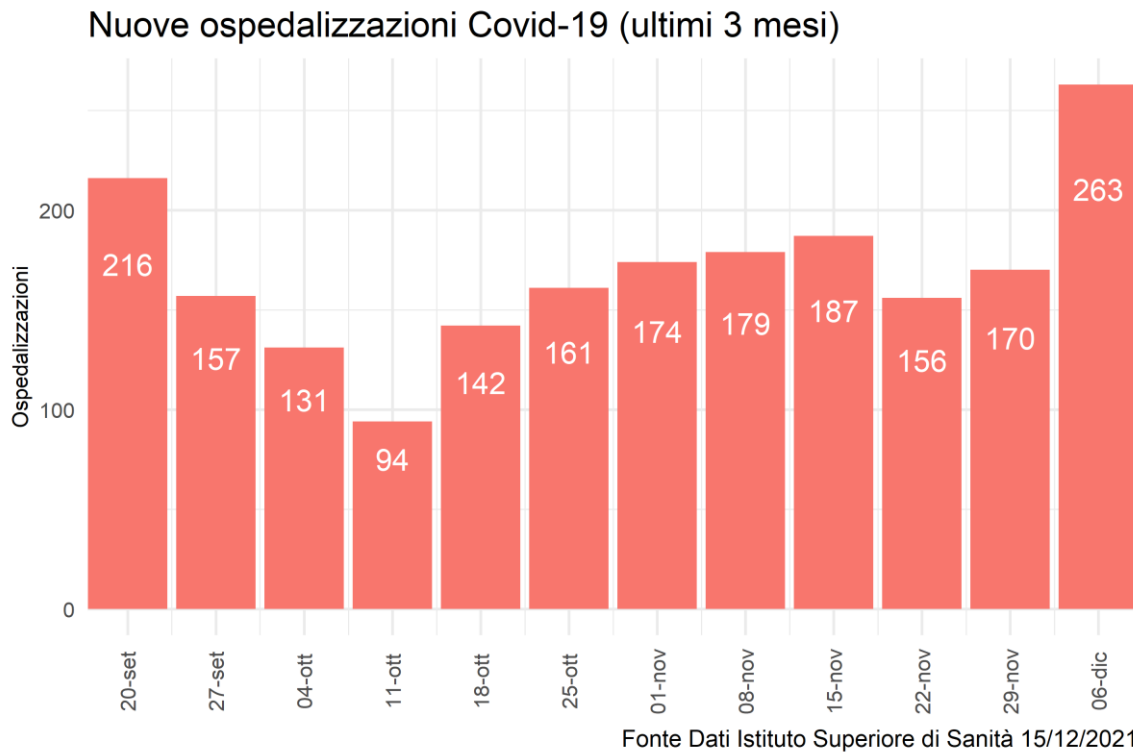


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	51 (11.7%)	47 (10.8%)	338 (77.5%)	436 (100.0%)
Terapia Intensiva	4 (10.8%)	3 (8.1%)	30 (81.1%)	37 (100.0%)
<b>Totale</b>	<b>55 (11.6%)</b>	<b>50 (10.6%)</b>	<b>368 (77.8%)</b>	<b>473 (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	4	0.39%	18	1.76%	22	2.15%	17	4,05
CL	2	0.19%	39	3.63%	41	3.82%	21	8,31
CT	16	0.36%	124	2.75%	140	3.11%	80	7,50
EN	0	0%	15	3.4%	15	3.4%	6	3,79
ME	6	0.24%	81	3.22%	87	3.46%	41	6,73
PA	6	0.21%	74	2.56%	80	2.77%	46	3,79
RG	0	0%	14	2.61%	14	2.61%	13	4,13
SR	0	0%	46	2.34%	46	2.34%	23	5,95
TP	3	0.18%	25	1.54%	28	1.72%	16	3,82
<b>Sicilia</b>	<b>37</b>	<b>0.22%</b>	<b>436</b>	<b>2.63%</b>	<b>473</b>	<b>2.85%</b>	<b>263</b>	<b>5,43</b>

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 2.85% degli attuali positivi di cui 0.22% 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 2.17% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.57%). 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	56	96	152	0.09%	0.05%	0.07%
50 - 59	132	285	417	1.16%	0.51%	0.83%
60 - 69	336	678	1014	3.87%	1.94%	2.91%
70 - 79	725	1310	2035	11.82%	6.45%	9.11%
80 - 89	1285	1331	2616	23.87%	15.35%	18.76%
90+	678	395	1073	36.68%	23.86%	27.39%
<b>Totale</b>	<b>3212</b>	<b>4095</b>	<b>7307</b>	<b>2.52%</b>	<b>1.85%</b>	<b>2.17%</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 14/12/2021.

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.

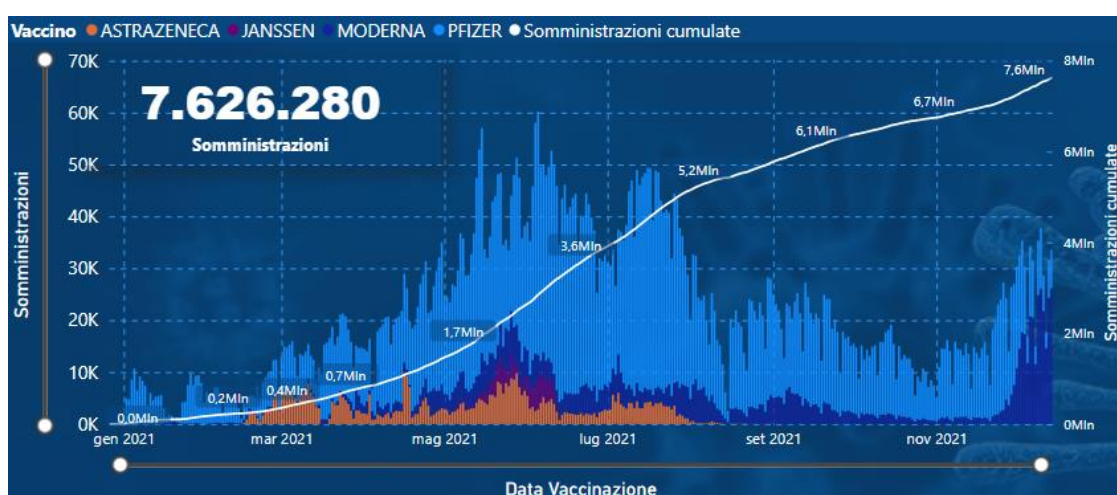
Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

## 1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 14/12/2021 sono state somministrate 7.626.280 dosi di cui 3.645.219 prime dosi (47,80%) e 3.323.838 seconde dosi (43,58%). In data 20/09/2021 è iniziata la somministrazione delle dosi aggiuntive rivolte ai soggetti immunocompromessi e, a seguire, la somministrazione delle dosi booster ai soggetti appartenenti ai target indicati nella Circolare Ministeriale n. 43604/2021 e successive. Le terze dosi somministrate sono 657.223 (8,62% 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 76,26% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'14,53% con vaccino Moderna, il 7,84% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,37% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.768.909	36,31%	2.634.272	34,54%	412.333	5,41%	<b>5.815.514</b>	<b>76,26%</b>
MODERNA	451.784	5,92%	411.477	5,40%	244.890	3,21%	<b>1.108.151</b>	<b>14,53%</b>
ASTRAZENECA	320.038	4,20%	278.089	3,65%			<b>598.127</b>	<b>7,84%</b>
JANSSEN	104.488	1,37%					<b>104.488</b>	<b>1,37%</b>
<b>Totale</b>	<b>3.645.219</b>	<b>47,80%</b>	<b>3.323.838</b>	<b>43,58%</b>	<b>657.223</b>	<b>8,62%</b>	<b>7.626.280</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 21.604,19 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.

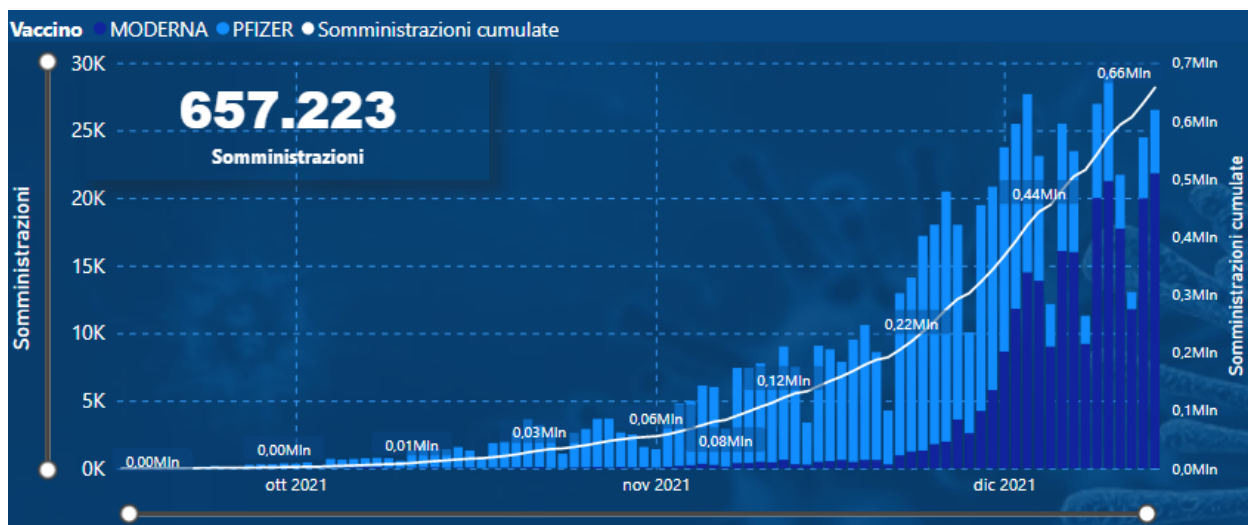
Figura 2: Trend mensile somministrazioni medie



Fonte Dati: Vax Center Poste

Di seguito si riporta il trend giornaliero delle somministrazioni registrate con dicitura “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 663.925.

*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	190	2508	3296	5958	11020	12283	11836	12119	<b>59210</b>
Caltanissetta	108	1551	1681	3254	6429	6571	6010	5670	<b>31274</b>
Catania	452	7072	8620	15970	25820	28414	24873	22993	<b>134214</b>
Enna	48	1000	1084	1889	3841	4373	3835	4261	<b>20331</b>
Messina	171	3247	4352	8015	13697	16974	16187	16096	<b>78739</b>
Palermo	732	8880	12213	23507	37015	37609	35364	30569	<b>185889</b>
Ragusa	92	1461	2177	4970	7882	9275	9796	9750	<b>45403</b>
Siracusa	154	1718	2522	4889	8545	10207	10435	9187	<b>47657</b>
Trapani	125	2196	3271	6637	11931	12457	12551	12040	<b>61208</b>
<b>Totale</b>	<b>2072</b>	<b>29633</b>	<b>39216</b>	<b>75089</b>	<b>126180</b>	<b>138163</b>	<b>130887</b>	<b>122685</b>	<b>663925</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	286538	71,84%	285878	71,68%	242903	60,90%	265586	66,59%	112305	28,16%	133257	33,41%	2072
20-29	547546	439577	80,28%	423557	77,36%	381342	69,65%	417644	76,28%	107969	19,72%	129902	23,72%	29633
30-39	581251	454316	78,16%	436444	75,09%	397695	68,42%	432746	74,45%	126935	21,84%	148505	25,55%	39216
40-49	685347	559105	81,58%	538492	78,57%	497749	72,63%	542733	79,19%	126242	18,42%	142614	20,81%	75089
50-59	731890	636121	86,91%	609451	83,27%	578141	78,99%	623442	85,18%	95769	13,09%	108448	14,82%	126180
60-69	608758	544817	89,50%	524189	86,11%	505129	82,98%	536557	88,14%	63941	10,50%	72201	11,86%	138163
70-79	460550	417299	90,61%	413153	89,71%	396603	86,12%	410170	89,06%	43251	9,39%	50380	10,94%	130887
80->	321482	288178	89,64%	284133	88,38%	276359	85,96%	280882	87,37%	33304	10,36%	40600	12,63%	122685
<b>Totale</b>	<b>4335667</b>	<b>3625894</b>	<b>83,63%</b>	<b>3515297</b>	<b>81,08%</b>	<b>3275921</b>	<b>75,56%</b>	<b>3509760</b>	<b>80,95%</b>	<b>709773</b>	<b>16,37%</b>	<b>825907</b>	<b>19,05%</b>	<b>663925</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'83,63% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 80,95. Il 16,37% 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 (08/12/2021 – 14/12/2021) e la settimana precedente (01/12/2021 – 07/12/2021).

Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
12-19	6793	5431	▼ -1362	-20,05%
20-29	3080	3167	▲ 87	2,82%
30-39	4067	3696	▼ -371	-9,12%
40-49	3827	3657	▼ -170	-4,44%
50-59	3242	3019	▼ -223	-6,88%
60-69	2185	1911	▼ -274	-12,54%
70-79	1215	1061	▼ -154	-12,67%
80->	501	445	▼ -56	-11,18%
<b>Totale</b>	<b>24910</b>	<b>22387</b>	<b>▼ -2523</b>	<b>-10,13%</b>

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

Si apprezza un decremento delle prime dosi rispetto alla settimana precedente (-10,13%).

### 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.

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	946545	87,55%	919176	85,02%	848283	78,46%	921223	85,21%	134567	12,45%	159889	14,79%	185889
Ragusa	280466	244558	87,20%	237317	84,62%	223586	79,72%	238030	84,87%	35908	12,80%	42436	15,13%	45403
Agrigento	378405	325546	86,03%	314202	83,03%	300041	79,29%	317579	83,93%	52859	13,97%	60826	16,07%	59210
Trapani	377833	321226	85,02%	310777	82,25%	293139	77,58%	309457	81,90%	56607	14,98%	68376	18,10%	61208
Enna	143554	120240	83,76%	116202	80,95%	109252	76,11%	117627	81,94%	23314	16,24%	25927	18,06%	20331
Caltanissetta	227375	187335	82,39%	179788	79,07%	166559	73,25%	180829	79,53%	40040	17,61%	46546	20,47%	31274
Siracusa	346974	284435	81,98%	281801	81,22%	256092	73,81%	273638	78,86%	62539	18,02%	73336	21,14%	47657
Catania	947928	766992	80,91%	740175	78,08%	691658	72,97%	737441	77,80%	180936	19,09%	210487	22,20%	134214
Messina	552020	429812	77,86%	415859	75,33%	387311	70,16%	413936	74,99%	122208	22,14%	138084	25,01%	78739
<b>Totale</b>	<b>4335667</b>	<b>3625894</b>	<b>83,63%</b>	<b>3515297</b>	<b>81,08%</b>	<b>3275921</b>	<b>75,56%</b>	<b>3509760</b>	<b>80,95%</b>	<b>709773</b>	<b>16,37%</b>	<b>825907</b>	<b>19,05%</b>	<b>663925</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 6/12/2021 ed il 12/12/2021, sono stati diagnosticati e riportati al sistema di sorveglianza complessivamente altri 6168 nuovi casi, con una sensibile ripresa della crescita dell'incidenza sul territorio regionale, pari al 30% rispetto alla settimana precedente.

L'incidenza cumulativa settimanale si è attestata al valore di 127 nuovi casi ogni 100000 abitanti.

Il rischio più elevato rispetto alla media regionale, in termini di nuovi casi su popolazione residente, si è registrato nelle province di Caltanissetta (192,64/100000 ab) Messina (173,8), Catania (162,2), Trapani (159,7).

Il trend in incremento si è manifestato in tutte le fasce d'età, ma quelle che hanno continuato a sostenere la curva epidemica risultano ancora quelle tra i 6/10 anni (295/100000) e 11/13 anni (258,7/100000), con una incidenza più che doppia rispetto alla media della popolazione generale.

L'andamento dei contagi si è accompagnato anche ad un incremento di nuove ospedalizzazioni (263) con ricadute sulla prevalenza di occupazione dei posti letto in area medica, in crescita rispetto alla settimana precedente.

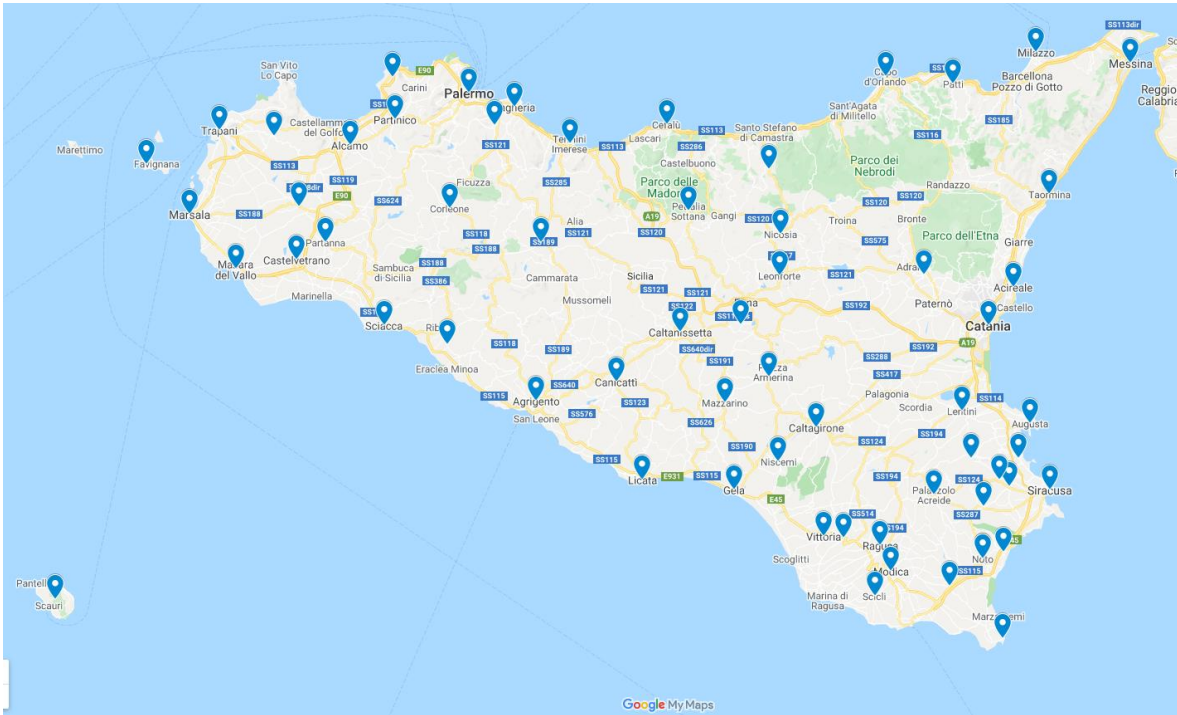
Il 78% dei soggetti attualmente ospedalizzati sono non vaccinati o non hanno completato il ciclo di vaccinazione. Resta stabile la letalità.

Dal punto di vista delle strategie vaccinali, da realizzarsi attraverso la mobilitazione di tutte le strutture del SSN e dei medici di medicina generale, nonché pediatri di libera scelta, oltre che attraverso le istituzioni locali ed 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.

Sul fronte della campagna vaccinale, continua a registrarsi un incremento delle dosi aggiuntive/booster.

Inizia il 16 dicembre p.v. la campagna vaccinale dedicata al target 5-11 anni che, secondo il dato ISTAT, ammonta a 309.928 soggetti aventi diritto alla vaccinazione. Per tale target sono stati predisposti percorsi dedicati in 68 punti vaccinali evidenziati nella mappa sottostante.





*dislocazione punti vaccinali per fasce 5-11 anni*

Completivamente, alla luce della risalita nella settimana di riferimento del trend epidemico, con riflessi sulle nuove ospedalizzazioni e sulla prevalenza di casi ospedalizzati in area medica, si ribadiscono 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 richiamare la massima cautela da parte della popolazione nell'adozione di comportamenti improntati alla prudenza e al rispetto di misure individuali di prevenzione (come ad esempio l'uso della mascherina dove previsto, il mantenimento del distanziamento interpersonale, l'igiene delle mani ecc.)

## 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 15/12/2021 alle 07:30. La finestra temporale considerata va dal 06 al 12 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>PETRALIA SOTTANA</b>		<b>91</b>	<b>379.78</b>	<b>727%</b>
	PETRALIA SOPRANA	68	2210.66	3300%
	BOMPIETRO	9	710.90	800%
	PETRALIA SOTTANA	11	436.51	38%
	GERACI SICULO	1	56.12	---
	GANGI	2	31.46	---
	ALIMENA	0	0.00	---
	BLUFI	0	0.00	---
	CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
	POLIZZI GENEROSA	0	0.00	---
<b>BRONTE</b>		<b>121</b>	<b>334.29</b>	<b>34%</b>
	MANIACE	25	683.99	108%
	MALETTO	23	628.42	109%
	BRONTE	55	298.44	-10%
	RANDAZZO	18	172.22	200%
<b>BARCELLONA POZZO DI GOTTO</b>		<b>214</b>	<b>316.60</b>	<b>29%</b>
	TERME VIGLIATORE	35	484.56	75%
	RODÌ MILICI	9	457.32	200%
	MERÌ	10	426.26	150%
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	147	365.10	24%
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	5	354.36	67%
	FONDACHELLI-FANTINA	3	305.19	---
	CASTROREALE	2	89.29	-50%
	FURNARI	3	77.66	-70%
	TRIPÌ	0	0.00	---
	BASICÒ	0	0.00	---

	MONTALBANO ELICONA	0	0.00	-100%
	NOVARA DI SICILIA	0	0.00	---
	FALCONE	0	0.00	-100%
<b>CASTELTERMINI</b>		<b>58</b>	<b>273.29</b>	<b>4%</b>
	CAMMARATA	29	484.87	32%
	SAN GIOVANNI GEMINI	26	337.05	0%
	CASTELTERMINI	3	39.85	-63%
<b>MILAZZO</b>		<b>198</b>	<b>271.77</b>	<b>62%</b>
	SAN PIER NICETO	12	454.89	-8%
	TORREGROTTA	32	443.52	52%
	PACE DEL MELA	22	357.61	214%
	SANTA LUCIA DEL MELA	15	332.96	400%
	SAN FILIPPO DEL MELA	20	295.42	54%
	VENETICO	11	279.19	0%
	SPADAFORA	13	271.23	550%
	MILAZZO	67	224.20	91%
	CONDRÒ	1	223.71	---
	GUALTIERI SICAMINÒ	3	184.73	-50%
	ROCCAVALDINA	1	99.21	-50%
	MONFORTE SAN GIORGIO	1	38.74	-67%
	VALDINA	0	0.00	-100%
<b>MUSSOMELI</b>		<b>53</b>	<b>268.49</b>	<b>-35%</b>
	VALLELUNGA PRATAMENO	16	494.13	14%
	MUSSOMELI	28	276.93	-56%
	VILLALBA	4	268.64	300%
	ACQUAVIVA PLATANI	2	227.01	100%
	CAMPOFRANCO	3	107.87	0%
	SUTERA	0	0.00	---
<b>CALTAGIRONE</b>		<b>188</b>	<b>248.33</b>	<b>-10%</b>
	SAN MICHELE DI GANZARIA	17	555.19	42%
	CALTAGIRONE	154	430.67	-9%
	GRAMMICHELE	9	70.46	13%
	MIRABELLA IMBACCARI	3	70.00	-63%
	MINEO	3	64.89	-57%
	MAZZARRONE	1	25.56	-67%
	VIZZINI	1	17.23	---
	SAN CONO	0	0.00	-100%
	LICODIA EUBEA	0	0.00	-100%
<b>RIBERA</b>		<b>72</b>	<b>234.92</b>	<b>33%</b>
	CATTOLICA ERACLEA	23	677.07	1050%
	CALAMONACI	5	408.50	67%
	RIBERA	44	245.08	-10%
	VILAFRANCA SICULA	0	0.00	---
	BURGIO	0	0.00	---
	MONTALLEGRO	0	0.00	---

	LUCCA SICULA	0	0.00	---
<b>ACIREALE</b>		<b>314</b>	<b>232.19</b>	<b>73%</b>
	ZAFFERANA ETNEA	28	296.33	155%
	ACIREALE	148	291.66	108%
	ACI CATENA	67	242.58	97%
	SANTA VENERINA	16	191.36	-11%
	ACI SANT'ANTONIO	27	150.99	59%
	ACI CASTELLO	26	147.58	-7%
	ACI BONACCORSI	2	56.18	-33%
<b>TRAPANI</b>		<b>301</b>	<b>229.19</b>	<b>84%</b>
	ERICE	77	291.97	175%
	FAVIGNANA	11	255.64	450%
	TRAPANI	161	246.75	81%
	SAN VITO LO CAPO	9	187.23	200%
	PACECO	18	164.71	38%
	VALDERICE	16	138.49	-6%
	CUSTOMACI	7	130.67	-42%
	BUSETO PALIZZOLO	2	72.39	---
<b>PALAGONIA</b>		<b>122</b>	<b>214.37</b>	<b>20%</b>
	RAMACCA	43	413.54	115%
	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	28	404.98	-3%
	SCORDIA	34	209.44	0%
	PALAGONIA	14	87.06	56%
	CASTEL DI IUDICA	3	68.60	-70%
	RADDUSA	0	0.00	---
<b>ADRANO</b>		<b>133</b>	<b>207.38</b>	<b>6%</b>
	BIANCAVILLA	51	222.34	82%
	ADRANO	75	221.97	-15%
	SANTA MARIA DI LICODIA	7	94.49	-30%
<b>MESSINA</b>		<b>519</b>	<b>196.53</b>	<b>24%</b>
	MANDANICI	5	896.06	---
	SCALETTA ZANCLEA	9	469.73	---
	PAGLIARA	5	448.83	---
	ITALA	4	265.25	-69%
	MESSINA	459	203.51	23%
	NIZZA DI SICILIA	7	197.80	600%
	ROMETTA	11	171.10	120%
	VILAFRANCA TIRRENA	12	145.70	500%
	ROCCALUMERA	5	127.16	0%
	ALÌ TERME	2	83.82	-60%
	FIUMEDINISI	0	0.00	---
	ALÌ	0	0.00	-100%
	FURCI SICULO	0	0.00	-100%
	SAPONARA	0	0.00	-100%
<b>CALTANISSETTA</b>		<b>169</b>	<b>193.10</b>	<b>164%</b>

	DELIA	62	1572.81	3000%
	CALTANISSETTA	90	151.45	96%
	RIESI	9	82.92	-40%
	SANTA CATERINA VILLARMOSA	4	81.57	300%
	SOMMATINO	4	60.88	---
	RESUTTANO	0	0.00	---
<b>GELA</b>		<b>209</b>	<b>185.60</b>	<b>3%</b>
	GELA	187	261.41	10%
	NISCEMI	18	70.30	-25%
	BUTERA	3	70.03	-63%
	MAZZARINO	1	8.94	---
<b>MARSALA</b>		<b>153</b>	<b>173.07</b>	<b>264%</b>
	MARSALA	147	182.91	277%
	PETROSINO	6	74.65	100%
<b>LENTINI</b>		<b>86</b>	<b>169.86</b>	<b>-23%</b>
	LENTINI	49	223.55	4%
	CARLENTINI	27	160.10	-33%
	FRANCOFONTE	10	84.41	-58%
<b>SAN CATALDO</b>		<b>55</b>	<b>166.99</b>	<b>588%</b>
	MARIANOPOLI	30	1791.04	2900%
	MILENA	4	142.91	---
	SAN CATALDO	18	86.49	157%
	SERRADIFALCO	3	52.62	---
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	MONTEDORO	0	0.00	---
<b>CORLEONE</b>		<b>37</b>	<b>157.88</b>	<b>270%</b>
	ROCCAMENA	34	2447.80	---
	BISACQUINO	2	47.31	---
	CHIUSA SCLAFANI	1	37.89	---
	CAMPOFIORITO	0	0.00	---
	GIULIANA	0	0.00	---
	CORLEONE	0	0.00	-100%
	CONTESSA ENTELLINA	0	0.00	---
<b>GRAVINA DI CATANIA</b>		<b>257</b>	<b>141.18</b>	<b>17%</b>
	VIAGRANDE	22	255.70	38%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	16	172.36	100%
	MASCALUCIA	52	168.18	18%
	TRECASTAGNI	18	161.73	800%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	18	158.42	64%
	SAN PIETRO CLARENZA	12	149.42	140%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	31	135.69	-11%
	PEDARA	19	129.80	-41%
	NICOLOSI	9	121.24	200%
	TREMESTIERI ETNEO	23	116.38	5%
	GRAVINA DI CATANIA	28	111.48	0%

	VALVERDE	7	89.56	17%
	CAMPOROTONDO ETNEO	2	39.18	-75%
<b>NOTO</b>		<b>135</b>	<b>134.41</b>	<b>80%</b>
	AVOLA	90	295.16	275%
	PACHINO	22	101.28	-33%
	NOTO	13	54.76	-7%
	ROSOLINI	10	48.39	233%
	PORTOPALO DI CAPO PASSERO	0	0.00	-100%
<b>PATERNO'</b>		<b>103</b>	<b>133.18</b>	<b>26%</b>
	BELPASSO	43	156.38	65%
	RAGALNA	5	122.37	400%
	PATERNÒ	55	120.20	0%
<b>CANICATTI'</b>		<b>97</b>	<b>121.23</b>	<b>49%</b>
	CASTROFILIPPO	20	744.88	---
	CAMPOBELLO DI LICATA	19	204.02	111%
	CANICATTÌ	40	114.32	21%
	CAMASTRA	2	102.04	-33%
	NARO	6	83.86	-33%
	GROTTE	3	56.05	-25%
	RAVANUSA	6	55.24	200%
	RACALMUTO	1	13.00	-80%
<b>TAORMINA</b>		<b>65</b>	<b>117.10</b>	<b>20%</b>
	ROCCAFIORITA	3	1657.46	---
	GALLODORO	5	1453.49	400%
	LETOJANNI	9	330.64	0%
	GIARDINI-NAXOS	21	229.58	110%
	TAORMINA	21	199.73	5%
	GAGGI	3	96.28	---
	SAN TEODORO	1	78.25	---
	FRANCAVILLA DI SICILIA	1	27.63	-67%
	SANTA TERESA DI RIVA	1	10.62	-50%
	MOTTA CAMASTRA	0	0.00	-100%
	MONGIUFFI MELIA	0	0.00	---
	CESARÒ	0	0.00	---
	SAVOCA	0	0.00	-100%
	SANTA DOMENICA VITTORIA	0	0.00	---
	MOIO ALCANTARA	0	0.00	---
	ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
	ANTILLO	0	0.00	---
	FORZA D'AGRÒ	0	0.00	-100%
	LIMINA	0	0.00	---
	CASTELMOLA	0	0.00	-100%
	CASALVECCHIO SICULO	0	0.00	---
	GRANITI	0	0.00	---
	SANT'ALESSIO SICULO	0	0.00	-100%

	MALVAGNA	0	0.00	-100%
<b>SIRACUSA</b>		<b>217</b>	<b>115.70</b>	<b>-17%</b>
	FLORIDIA	46	217.62	-18%
	CANICATTINI BAGNI	9	135.48	350%
	PALAZZOLO ACREIDE	11	132.16	-66%
	SIRACUSA	135	114.32	-7%
	SOLARINO	8	105.03	14%
	BUCCHERI	1	54.61	0%
	PRIOLO GARGALLO	6	52.14	-14%
	SORTINO	1	12.01	-86%
	FERLA	0	0.00	---
	CASSARO	0	0.00	-100%
	BUSCEMI	0	0.00	-100%
<b>MAZARA DEL VALLO</b>		<b>75</b>	<b>113.95</b>	<b>4%</b>
	MAZARA DEL VALLO	66	131.88	-3%
	GIBELLINA	4	103.20	300%
	SALEMI	5	49.70	67%
	VITA	0	0.00	---
<b>GIARRE</b>		<b>94</b>	<b>112.66</b>	<b>59%</b>
	FIUMEFREDDO DI SICILIA	34	372.85	62%
	PIEDIMONTE ETNEO	12	298.88	200%
	MILO	2	193.05	---
	CASTIGLIONE DI SICILIA	4	133.02	300%
	GIARRE	22	82.74	47%
	RIPOSTO	11	78.57	175%
	CALATABIANO	4	77.72	-20%
	MASCALI	4	28.79	-56%
	LINGUAGLOSSA	1	19.63	---
	SANT'ALFIO	0	0.00	---
<b>CATANIA</b>		<b>392</b>	<b>110.18</b>	<b>28%</b>
	MOTTA SANT'ANASTASIA	35	287.19	119%
	CATANIA	316	107.37	26%
	MISTERBIANCO	41	83.18	3%
<b>CARINI</b>		<b>93</b>	<b>108.11</b>	<b>15%</b>
	TORRETTA	28	673.56	211%
	ISOLA DELLE FEMMINE	9	127.15	125%
	CARINI	34	87.64	-36%
	CINISI	10	84.08	150%
	TERRASINI	7	55.87	-13%
	CAPACI	5	43.21	67%
<b>CASTELVETRANO</b>		<b>63</b>	<b>105.66</b>	<b>7%</b>
	SALAPARUTA	7	437.23	---
	SANTA NINFA	9	184.62	125%
	CASTELVETRANO	35	115.59	-15%
	POGGIOREALE	1	71.58	---



	CAMPOBELLO DI MAZARA	8	69.75	300%
	PARTANNA	3	30.00	-75%
<b>ENNA</b>		<b>53</b>	<b>102.80</b>	<b>20%</b>
	VALGUARNERA CAROPEPE	18	251.36	38%
	CENTURIFE	8	154.35	60%
	ENNA	21	80.68	17%
	VILLAROSA	3	67.45	-57%
	CATENANUOVA	3	65.53	---
	CALASCIBETTA	0	0.00	-100%
<b>AGRIGENTO</b>		<b>136</b>	<b>97.38</b>	<b>58%</b>
	JOPPOLO GIANCAXIO	2	178.57	100%
	AGRIGENTO	82	146.31	141%
	SICULIANA	5	118.76	150%
	REALMONTE	5	114.05	-50%
	RAFFADALI	12	97.02	-33%
	FAVARA	26	80.13	189%
	ARAGONA	2	22.19	-33%
	PORTO EMPEDOCLE	2	12.64	-71%
	COMITINI	0	0.00	-100%
	SANT'ANGELO MUXARO	0	0.00	---
	SANTA ELISABETTA	0	0.00	---
<b>ALCAMO</b>		<b>64</b>	<b>97.28</b>	<b>7%</b>
	ALCAMO	50	111.47	2%
	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	11	75.12	57%
	CALATAFIMI-SEGESTA	3	47.71	-25%
<b>TERMINI IMERESE</b>		<b>58</b>	<b>96.68</b>	<b>123%</b>
	CERDA	30	603.50	---
	TERMINI IMERESE	23	90.62	92%
	TRABIA	4	39.03	-69%
	SCIARA	1	38.61	---
	CALTAVUTURO	0	0.00	---
	ALIMINUSA	0	0.00	---
	CACCAMO	0	0.00	---
	MONTEMAGGIORE BELSITO	0	0.00	-100%
	SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
	SCILLATO	0	0.00	---
<b>RAGUSA</b>		<b>88</b>	<b>91.98</b>	<b>-1%</b>
	GIARRATANA	7	247.61	-36%
	MONTEROSSO ALMO	3	106.57	-70%
	RAGUSA	73	102.41	16%
	SANTA CROCE CAMERINA	3	27.81	-25%
	CHIARAMONTE GULFI	2	25.13	100%
<b>MISILMERI</b>		<b>45</b>	<b>82.32</b>	<b>309%</b>
	VILAFRATI	15	474.08	200%
	CEFALÀ DIANA	4	408.58	300%

	VENTIMIGLIA DI SICILIA	3	162.07	---
	CIMINNA	5	141.88	---
	BOLOGNETTA	3	73.44	---
	MARINEO	4	63.66	300%
	BAUCINA	1	53.33	---
	MISILMERI	10	34.98	150%
	MEZZOJUSO	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	GODRANO	0	0.00	---
<b>PARTINICO</b>		<b>55</b>	<b>76.72</b>	<b>20%</b>
	GIARDINELLO	11	484.37	1000%
	TRAPPETO	6	199.00	20%
	CAMPOREALE	3	98.68	-70%
	MONTELEPRE	5	85.05	150%
	PARTINICO	26	84.61	73%
	BALESTRATE	2	31.67	-60%
	SAN CIPIRELLO	1	19.64	0%
	BORGETTO	1	14.09	0%
	SAN GIUSEPPE JATO	0	0.00	-100%
<b>PALERMO</b>		<b>556</b>	<b>76.52</b>	<b>24%</b>
	SANTA CRISTINA GELA	1	103.09	---
	PALERMO	521	81.31	27%
	VILLABATE	12	61.09	50%
	MONREALE	16	42.81	-38%
	PIANA DEGLI ALBANESI	2	34.73	---
	ALTOFONTE	3	30.50	0%
	BELMONTE MEZZAGNO	1	9.05	0%
	USTICA	0	0.00	---
<b>PATTI</b>		<b>31</b>	<b>67.22</b>	<b>-42%</b>
	SAN PIERO PATTI	10	376.36	233%
	MONTAGNAREALE	4	275.86	-43%
	RACCUJA	2	223.46	---
	LIBRIZZI	3	186.45	---
	OLIVERI	1	48.50	-83%
	GIOIOSA MAREA	3	43.83	-87%
	PATTI	5	38.93	25%
	BROLO	2	34.62	-33%
	PIRAINO	1	26.10	-80%
	FICARRA	0	0.00	---
	FLORESTA	0	0.00	---
	SANT'ANGELO DI BROLO	0	0.00	---
	SINAGRA	0	0.00	-100%
	UCRIA	0	0.00	---
<b>MODICA</b>		<b>77</b>	<b>66.46</b>	<b>22%</b>
	POZZALLO	37	194.15	28%

	MODICA	31	57.79	3%
	SCICLI	6	22.24	500%
	ISPICA	3	18.53	0%
<b>PIAZZA ARMERINA</b>		<b>28</b>	<b>64.00</b>	<b>-22%</b>
	BARRAFRANCA	13	108.81	0%
	AIDONE	3	66.86	---
	PIAZZA ARMERINA	12	57.58	-33%
	PIETRAPERZIA	0	0.00	-100%
<b>NICOSIA</b>		<b>19</b>	<b>62.01</b>	<b>73%</b>
	SPERLINGA	3	438.60	---
	NICOSIA	14	107.25	250%
	TROINA	2	22.78	-33%
	CERAMI	0	0.00	-100%
	CAPIZZI	0	0.00	---
	GAGLIANO CASTELFERRATO	0	0.00	-100%
<b>AUGUSTA</b>		<b>28</b>	<b>58.53</b>	<b>8%</b>
	AUGUSTA	22	63.79	10%
	MELILLI	6	44.96	0%
<b>PANTELLERIA</b>		<b>4</b>	<b>54.12</b>	<b>33%</b>
	PANTELLERIA	4	54.12	33%
<b>VITTORIA</b>		<b>54</b>	<b>52.22</b>	<b>157%</b>
	ACATE	12	109.64	500%
	COMISO	19	62.91	36%
	VITTORIA	23	36.94	360%
<b>BAGHERIA</b>		<b>48</b>	<b>49.56</b>	<b>78%</b>
	CASTELDACCIA	9	77.97	350%
	FICARAZZI	7	54.85	17%
	BAGHERIA	25	47.04	39%
	SANTA FLAVIA	5	45.65	400%
	ALTAVILLA MILICIA	2	23.66	---
<b>LAMPEDUSA E LINOSA</b>		<b>3</b>	<b>47.07</b>	<b>-25%</b>
	LAMPEDUSA E LINOSA	3	47.07	-25%
<b>AGIRA</b>		<b>15</b>	<b>42.76</b>	<b>-29%</b>
	LEONFORTE	11	86.76	38%
	ASSORO	2	40.77	-80%
	REGALBUTO	1	14.68	0%
	AGIRA	1	12.82	---
	NISSORIA	0	0.00	-100%
<b>LICATA</b>		<b>24</b>	<b>42.44</b>	<b>71%</b>
	LICATA	18	51.15	80%
	PALMA DI MONTECHIARO	6	28.09	50%
<b>MISTRETTA</b>		<b>5</b>	<b>32.20</b>	<b>-55%</b>
	MOTTA D'AFFERMO	1	150.60	---
	MISTRETTA	3	66.53	-73%
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	1	22.28	---

	TUSA	0	0.00	---
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
	REITANO	0	0.00	---
	PETTINEO	0	0.00	---
<b>SCIACCA</b>		<b>21</b>	<b>30.46</b>	<b>17%</b>
	MONTEVAGO	2	71.99	-50%
	SCIACCA	15	38.38	275%
	MENFI	3	24.98	---
	SAMBUCA DI SICILIA	1	18.03	-89%
	CALTABELLOTTA	0	0.00	---
	SANTA MARGHERITA DI BELICE	0	0.00	-100%
<b>SANT'AGATA DI MILITELLO</b>		<b>21</b>	<b>30.06</b>	<b>-42%</b>
	ALCARA LI FUSI	2	111.61	0%
	MILITELLO ROSMARINO	1	81.90	-80%
	SANT'AGATA DI MILITELLO	7	57.42	75%
	CAPO D'ORLANDO	7	53.20	-42%
	ACQUEDOLCI	2	36.41	---
	NASO	1	28.12	---
	CAPRI LEONE	1	22.97	0%
	CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---
	TORRENOVA	0	0.00	-100%
	FRAZZANÒ	0	0.00	-100%
	MIRTO	0	0.00	---
	CARONIA	0	0.00	-100%
	TORTORICI	0	0.00	-100%
	SAN MARCO D'ALUNZIO	0	0.00	---
	SAN SALVATORE DI FITALIA	0	0.00	-100%
	SAN FRATELLO	0	0.00	---
	GALATI MAMERTINO	0	0.00	---
	LONGI	0	0.00	-100%
<b>BIVONA</b>		<b>4</b>	<b>24.32</b>	<b>300%</b>
	ALESSANDRIA DELLA ROCCA	2	76.10	---
	CIANCIANA	1	30.74	---
	SANTO STEFANO QUISQUINA	1	23.60	0%
	SAN BIAGIO PLATANI	0	0.00	---
	BIVONA	0	0.00	---
<b>CEFALU'</b>		<b>7</b>	<b>15.93</b>	<b>-30%</b>
	COLLESANO	3	78.51	---
	CEFALÙ	4	28.58	-20%
	POLLINA	0	0.00	---
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---
	CASTELBUONO	0	0.00	---
	LASCARI	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	0	0.00	-100%
	ISNELLO	0	0.00	---

	GRATTERI	0	0.00	---
<b>LERCARA FRIDDI</b>		<b>4</b>	<b>14.77</b>	<b>33%</b>
	PALAZZO ADRIANO	2	106.33	---
	ROCCAPALUMBA	1	44.80	---
	ALIA	1	29.39	---
	CASTRONOVO DI SICILIA	0	0.00	---
	LERCARA FRIDDI	0	0.00	-100%
	VALLEDOLMO	0	0.00	---
	VICARI	0	0.00	-100%
	PRIZZI	0	0.00	---
<b>LIPARI</b>		<b>2</b>	<b>13.48</b>	<b>---</b>
	LIPARI	2	16.22	---
	LENI	0	0.00	---
	SANTA MARINA SALINA	0	0.00	---
	MALFA	0	0.00	---
<b>Totale complessivo</b>		<b>6134</b>	<b>126.71</b>	<b>30%</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	84,17%	82,24%
	Alessandria della Rocca	81,94%	80,14%
	Aragona	84,43%	83,05%
	Bivona	82,81%	81,32%
	Burgio	86,23%	85,18%
	Calamonaci	77,32%	75,80%
	Caltabellotta	82,60%	80,26%
	Camagra	78,26%	75,89%
	Cammarata	83,73%	81,67%
	Campobello di Licata	80,49%	78,73%
	Canicattì	77,12%	75,10%
	Casteltermeni	82,23%	81,04%
	Castrofilippo	75,30%	73,74%
	Cattolica Eraclea	78,79%	76,75%
	Cianciana	84,57%	82,34%
	Comitini	90,09%	87,97%
	Favara	81,48%	79,17%
	Grotte	83,56%	82,63%
	Joppolo Giancaxio	80,11%	79,00%
	Lampedusa e Linosa	77,73%	74,67%
	Licata	74,86%	71,45%
	Lucca Sicula	85,98%	84,04%
	Menfi	81,31%	79,30%
	Montallegro	80,73%	79,21%
	Montevago	83,86%	81,96%
	Naro	78,88%	76,94%
	Palma di Montechiaro	71,88%	68,76%
	Porto Empedocle	79,61%	77,51%
	Racalmuto	79,78%	78,67%
	Raffadali	83,38%	81,24%
	Ravanusa	69,25%	67,01%
	Realmonte	82,09%	79,51%
	Ribera	79,79%	77,61%
	Sambuca di Sicilia	85,60%	83,51%
	San Biagio Platani	83,19%	80,55%
	San Giovanni Gemini	81,53%	79,50%
	Santa Elisabetta	84,51%	81,62%
	Santa Margherita di Belice	81,96%	79,97%
	Sant'Angelo Muxaro	80,22%	77,82%
	Santo Stefano Quisquina	85,90%	83,84%
	Sciacca	86,48%	85,85%
	Siciliana	79,72%	78,02%
	Villafranca Sicula	84,18%	82,80%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	91,57%	89,70%
	Bompensiere	87,90%	85,48%
	Butera	71,02%	67,89%
	Caltanissetta	80,34%	78,26%
	Campofranco	78,67%	78,81%
	Delia	77,10%	74,65%
	Gela	72,52%	68,52%
	Marianopoli	70,83%	64,89%
	Mazzerino	75,50%	70,94%
	Milena	86,17%	84,30%
	Montedoro	81,90%	80,25%
	Mussomeli	83,93%	82,95%
	Niscemi	73,63%	70,77%
	Resuttano	86,14%	86,48%
	Riesi	73,46%	70,69%
	San Cataldo	82,44%	80,16%
	Santa Caterina Villarmosa	82,11%	80,53%
	Serradifalco	81,40%	79,15%
	Sommatino	78,94%	76,96%
	Sutera	84,88%	84,71%
	Vallelunga Pratameno	75,80%	72,14%
	Villalba	79,14%	79,14%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	72,28%	69,76%
	Aci Castello	73,46%	71,10%
	Aci Catena	70,12%	67,14%
	Aci Sant'Antonio	71,15%	68,03%
	Acireale	73,73%	70,69%
	Adrano	70,19%	66,68%
	Belpasso	69,82%	66,72%
	Biancavilla	76,16%	73,25%
	Bronte	78,17%	75,65%
	Calatabiano	73,49%	70,40%
	Caltagirone	81,48%	80,16%
	Camporotondo Etneo	64,48%	60,87%
	Castel di Iudica	70,97%	66,91%
	Castiglione di Sicilia	76,47%	72,61%
	Catania	83,81%	80,22%
	Fiumefreddo di Sicilia	71,58%	68,29%
	Giarre	74,58%	71,63%
	Grammichele	75,51%	73,45%
	Gravina di Catania	67,20%	64,76%
	Licodia Eubea	75,62%	73,04%
	Linguaglossa	77,51%	75,09%
	Maletto	82,91%	80,73%
	Maniace	69,32%	65,31%
	Mascali	71,40%	68,05%
	Mascalucia	68,78%	65,85%
	Mazzarrone	79,26%	76,25%
	Militello in Val di Catania	74,49%	72,39%
	Milo	77,93%	76,44%
	Mineo	77,47%	75,35%
	Mirabella Imbaccari	77,65%	73,99%
	Misterbianco	64,77%	61,55%
	Motta Sant'Anastasia	67,87%	64,88%
	Nicolosi	69,16%	65,69%
	Palagonia	68,68%	65,30%
	Paternò	72,47%	69,22%
	Pedara	66,32%	63,32%
	Piedimonte Etneo	70,27%	67,87%
	Raddusa	74,70%	71,55%
	Ragalna	63,82%	61,58%
	Ramacca	74,93%	71,81%
	Randazzo	75,85%	73,03%
	Riposto	71,76%	68,96%
	San Cono	76,29%	74,02%
	San Giovanni la Punta	72,30%	70,01%
	San Gregorio di Catania	74,39%	72,19%
	San Michele di Ganzaria	73,74%	70,10%
	San Pietro Clarenza	65,71%	62,67%
	Santa Maria di Licodia	67,60%	64,91%
	Santa Venerina	70,59%	67,12%
	Sant'Agata li Battiati	71,72%	70,01%
	Sant'Alfio	72,76%	69,68%
	Scordia	80,23%	77,84%
	Trecastagni	70,33%	67,06%
	Tremestieri Etneo	69,92%	67,47%
	Valverde	70,42%	68,20%
	Viagrande	72,72%	69,47%
	Vizzini	81,28%	77,93%
	Zafferana Etnea	71,55%	68,33%



Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	71,09%	68,39%
	Aidone	79,23%	77,46%
	Assoro	75,52%	73,22%
	Barrafranca	74,24%	71,57%
	Calascibetta	83,21%	82,34%
	Catananuova	72,41%	70,16%
	Centuripe	75,37%	73,73%
	Cerami	87,82%	84,74%
	Enna	84,38%	83,08%
	Gagliano Castelferrato	79,29%	77,68%
	Leonforte	81,12%	78,85%
	Nicosia	81,02%	79,60%
	Nissoria	71,81%	69,82%
	Piazza Armerina	75,59%	74,00%
	Pietraperzia	78,27%	76,93%
	Regalbuto	77,15%	75,03%
	Sperlinga	86,39%	83,88%
	Troina	82,80%	81,47%
	Valguarnera Caropepe	76,32%	75,02%
	Villarosa	81,99%	80,27%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Acquedolci	76,41%	73,75%
	Alcara li Fusi	85,11%	82,32%
	Alì	53,30%	51,95%
	Alì Terme	64,49%	61,41%
	Antillo	77,82%	73,11%
	Barcellona Pozzo di Gotto	78,09%	75,94%
	Basicò	77,41%	73,70%
	Brolo	83,88%	83,48%
	Capizzi	74,36%	68,78%
	Capo d'Orlando	79,05%	77,59%
	Capri Leone	77,10%	75,02%
	Caronia	80,31%	77,27%
	Casalvecchio Siculo	72,22%	70,14%
	Castel di Lucio	85,94%	82,62%
	Castell'Umberto	72,32%	69,46%
	Castelmola	63,07%	60,59%
	Castroreale	76,60%	74,57%
	Cesarò	80,94%	76,40%
	Condrò	70,00%	66,98%
	Falcone	78,45%	76,20%
	Ficarra	83,62%	82,54%
	Fiumedinisi	50,56%	46,71%
	Floresta	73,84%	69,21%
	Fondachelli-Fantina	75,88%	74,43%
	Forza d'Agrò	73,09%	72,25%
	FrancaVilla di Sicilia	76,59%	72,26%
	Frazzanò	83,48%	81,93%
	Furci Siculo	69,77%	67,59%
	Furnari	67,70%	65,81%
	Gaggi	64,75%	61,02%
	Galati Mamertino	82,60%	79,12%
	Gallodoro	72,24%	72,24%
	Giardini-Naxos	68,13%	64,18%
	Gioiosa Marea	71,66%	70,19%
	Graniti	74,31%	70,92%
	Gualtieri Sicaminò	71,32%	67,22%
	Itala	56,73%	54,31%
	Leni	67,38%	65,70%
	Letojanni	76,60%	72,22%
	Librizzi	77,24%	75,95%
	Limina	83,66%	81,82%
	Lipari	69,27%	65,28%
	Longi	81,56%	78,60%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Malfa	73,49%	72,20%
	Malvagna	80,22%	78,48%
	Mandanici	72,83%	70,43%
	Mazzarrà Sant'Andrea	73,41%	70,97%
	Merì	71,47%	68,10%
	Messina	70,90%	67,60%
	Milazzo	75,59%	73,33%
	Militello Rosmarino	78,43%	75,21%
	Mirto	82,86%	80,61%
	Mistretta	85,71%	84,34%
	Moio Alcantara	82,63%	80,21%
	Monforte San Giorgio	72,19%	70,03%
	Mongiuffi Melia	79,10%	76,27%
	Montagnareale	70,84%	69,29%
	Montalbano Elicona	76,57%	73,13%
	Motta Camastra	74,12%	71,24%
	Motta d'Affermo	84,43%	82,44%
	Naso	78,07%	76,16%
	Nizza di Sicilia	68,09%	65,14%
	Novara di Sicilia	74,21%	73,01%
	Oliveri	76,44%	73,28%
	Pace del Mela	68,37%	66,23%
	Pagliara	68,16%	66,20%
	Patti	75,35%	73,30%
	Pettineo	77,59%	76,03%
	Piraino	80,14%	79,57%
	Raccuja	85,29%	84,05%
	Reitano	82,08%	77,38%
	Roccafiorita	111,43%	109,71%
	Roccalumera	70,89%	68,21%
	Roccavaldina	74,87%	72,31%
	Roccella Valdemone	81,87%	79,40%
	Rodì Milici	75,26%	74,47%
	Rometta	68,71%	65,26%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	67,89%	64,59%
	San Fratello	78,27%	75,51%
	San Marco d'Alunzio	89,08%	87,32%
	San Pier Niceto	86,94%	77,66%
	San Piero Patti	80,08%	78,14%
	San Salvatore di Fitalia	82,27%	81,47%
	San Teodoro	74,90%	70,85%
	Santa Domenica Vittoria	86,29%	83,22%
	Santa Lucia del Mela	71,19%	68,37%
	Santa Marina Salina	71,60%	72,94%
	Santa Teresa di Riva	67,53%	64,72%
	Sant'Agata di Militello	79,42%	77,32%
	Sant'Alessio Siculo	66,81%	63,87%
	Sant'Angelo di Brolo	78,02%	76,30%
	Santo Stefano di Camastra	76,70%	73,68%
	Saponara	72,68%	69,69%
	Savoca	64,32%	61,62%
	Scaletta Zanclea	62,55%	59,86%
	Sinagra	77,44%	76,39%
	Spadafora	71,52%	68,72%
	Taormina	69,59%	67,17%
	Terme Vigliatore	75,54%	73,82%
	Torregrotta	76,39%	72,28%
	Torrenova	77,68%	75,80%
	Tortorici	71,56%	66,87%
	Tripi	76,89%	73,51%
	Tusa	79,74%	77,24%
	Ucria	83,88%	88,38%
	Valdina	69,59%	66,40%
	Venetico	69,07%	67,04%
	Villafranca Tirrena	71,56%	68,81%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Alia	83,76%	80,78%
	Alimena	79,86%	75,65%
	Aliminusa	80,69%	79,02%
	Altavilla Milicia	74,93%	72,65%
	Altofonte	73,63%	71,25%
	Bagheria	77,56%	75,51%
	Balestrate	80,21%	76,27%
	Baucina	79,10%	75,65%
	Belmonte Mezzagno	79,17%	76,48%
	Bisacquino	82,59%	79,51%
	Blufi	78,20%	70,90%
	Bolognetta	73,58%	70,71%
	Bompietro	82,01%	76,90%
	Borgetto	71,28%	67,57%
	Caccamo	78,68%	76,08%
	Caltavuturo	82,63%	80,47%
	Campofelice di Fitalia	84,46%	80,86%
	Campofelice di Roccella	80,18%	78,60%
	Campofiorito	84,41%	81,62%
	Camporeale	79,51%	76,22%
	Capaci	74,11%	72,37%
	Carini	73,83%	71,27%
	Castelbuono	84,60%	83,09%
	Casteldaccia	77,42%	76,13%
	Castellana Sicula	85,59%	81,43%
	Castronovo di Sicilia	82,04%	79,35%
	Cefalà Diana	85,02%	82,04%
	Cefalù	85,07%	83,59%
	Cerda	78,31%	75,62%
	Chiusa Sclafani	79,76%	77,02%
	Ciminna	78,97%	76,30%
	Cinisi	77,66%	75,04%
	Collesano	83,26%	82,44%
	Contessa Entellina	87,00%	84,80%
	Corleone	79,34%	75,67%

Palermo	Ficarazzi	73,88%	71,60%
	Gangi	85,77%	83,68%
	Geraci Siculo	89,12%	83,71%
	Giardinello	78,99%	75,97%
	Giuliana	88,78%	86,72%
	Godrano	82,72%	81,21%
	Gratteri	81,67%	77,84%
	Isnello	89,14%	90,76%
	Isola delle Femmine	75,56%	73,28%
	Lascari	79,99%	78,00%
	Lercara Friddi	84,83%	81,92%
	Marineo	78,40%	75,44%
	Mezzojuso	81,17%	79,02%
	Misilmeri	76,66%	74,22%
	Monreale	75,78%	74,01%
	Montelepre	80,12%	76,48%
	Montemaggiore Belsito	84,01%	79,91%
	Palazzo Adriano	103,17%	98,74%
	Palermo	84,69%	82,64%
	Partinico	77,95%	73,73%
	Petralia Soprana	76,95%	72,97%
	Petralia Sottana	86,83%	78,34%
	Piana degli Albanesi	78,29%	76,59%
	Polizzi Generosa	81,37%	78,24%
	Pollina	83,63%	82,22%
	Prizzi	85,59%	83,59%
	Roccamena	82,28%	79,45%
	Roccapalumba	83,73%	81,04%
	San Cipirello	72,74%	69,61%
	San Giuseppe Jato	76,15%	72,52%
	San Mauro Castelverde	73,05%	71,11%
	Santa Cristina Gela	80,59%	78,26%
	Santa Flavia	73,15%	70,92%
	Sciara	76,79%	73,31%
	Scillato	83,47%	81,01%
	Sclafani Bagni	87,21%	85,12%
	Termini Imerese	81,49%	78,74%
	Terrasini	75,86%	72,66%
	Torretta	73,26%	70,66%
	Trabia	75,70%	72,62%
	Trappeto	73,25%	69,87%
	Ustica	89,10%	87,82%
	Valledolmo	79,14%	77,55%
	Ventimiglia di Sicilia	85,51%	83,17%
	Vicari	83,33%	79,66%
	Villabate	70,41%	67,80%
	Villafraati	84,43%	82,81%

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

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
<b>Siracusa</b>	<b>Augusta</b>	77,19%	73,54%
	<b>Avola</b>	78,67%	75,50%
	<b>Buccheri</b>	75,61%	73,72%
	<b>Buscemi</b>	81,35%	80,30%
	<b>Canicattini Bagni</b>	73,99%	69,79%
	<b>Carlentini</b>	73,24%	70,81%
	<b>Cassaro</b>	78,48%	78,20%
	<b>Ferla</b>	73,40%	69,43%
	<b>Floridia</b>	75,53%	71,17%
	<b>Francofonte</b>	70,20%	66,97%
	<b>Lentini</b>	73,56%	69,99%
	<b>Melilli</b>	75,36%	72,46%
	<b>Noto</b>	71,41%	68,67%
	<b>Pachino</b>	80,26%	78,30%
	<b>Palazzolo Acreide</b>	83,76%	80,73%
	<b>Portopalo di Capo Passero</b>	74,58%	72,62%
	<b>Priolo Gargallo</b>	76,78%	73,61%
	<b>Rosolini</b>	79,30%	76,04%
	<b>Siracusa</b>	77,52%	74,92%
	<b>Solarino</b>	72,94%	70,08%
	<b>Sortino</b>	81,77%	79,59%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
<b>Trapani</b>	<b>Alcamo</b>	83,39%	80,87%
	<b>Buseto Palizzolo</b>	83,84%	79,77%
	<b>Calatafimi-Segesta</b>	85,01%	82,98%
	<b>Campobello di Mazara</b>	74,81%	70,89%
	<b>Castellammare del Golfo</b>	77,90%	75,15%
	<b>Castelvetrano</b>	76,33%	73,18%
	<b>Custonaci</b>	75,51%	71,12%
	<b>Erice</b>	79,78%	76,43%
	<b>Favignana</b>	81,45%	77,88%
	<b>Gibellina</b>	83,42%	80,64%
	<b>Marsala</b>	82,32%	79,27%
	<b>Mazara del Vallo</b>	81,62%	78,36%
	<b>Paceco</b>	78,13%	74,74%
	<b>Pantelleria</b>	73,68%	69,87%
	<b>Partanna</b>	83,67%	81,93%
	<b>Petrosino</b>	69,24%	66,77%
	<b>Poggioreale</b>	75,76%	73,02%
	<b>Salaparuta</b>	79,39%	76,95%
	<b>Salemi</b>	81,03%	78,44%
	<b>San Vito Lo Capo</b>	74,81%	70,28%
	<b>Santa Ninfa</b>	84,80%	82,38%
	<b>Trapani</b>	77,59%	74,34%
	<b>Valderice</b>	80,15%	76,33%
	<b>Vita</b>	84,74%	82,50%