



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 5 del
04/11/2021:
Dati Epidemiologici e Vaccinali**

*Servizio 9
“Sorveglianza ed epidemiologia valutativa”*

*Servizio 4
“Igiene Pubblica”*

Task Force Vaccini Regionale

Premessa

Si riporta di seguito l'aggiornamento settimanale di alcuni indicatori riguardanti l'epidemia Covid-19 sul territorio regionale al 04/11/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal flusso Ministero Salute e dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 04/11/2021 alle ore 07:30 30 si riferiscono alla settimana 25/10/2021 – 31/10/2021.

Attraverso il sistema di sorveglianza nazionale integrato di ISS sono rilevati su record individuale, oltre che l'andamento dei casi, tutte le principali informazioni utili dal punto di vista di sanità pubblica.

I dati raccolti sono in continua fase di consolidamento e, pertanto alcune informazioni potrebbero essere suscettibili di aggiornamento. In particolare, potrebbe verificarsi una latenza tra i momenti delle rilevazioni dei dati e la segnalazione sulle piattaforme dedicate. Il report descrive, con grafici, mappe e tabelle la diffusione, nel tempo e nello spazio, dell'epidemia di COVID-19 in Sicilia e la campagna vaccinale.

PARTE 1: CONTESTO EPIDEMIOLOGICO

1. Andamento curva epidemica

La curva epidemica in Sicilia ha fatto osservare alcuni picchi, nel mese di marzo ed a metà novembre del 2020 e successivamente a gennaio, aprile e agosto del 2021. Tale andamento è stato regolarmente condizionato dagli interventi di mitigazione e dalle misure di sanità pubblica di comunità, periodicamente introdotti a livello regionale.

Di seguito viene presentata l'evoluzione dell'epidemia, su base settimanale a partire da febbraio 2020.

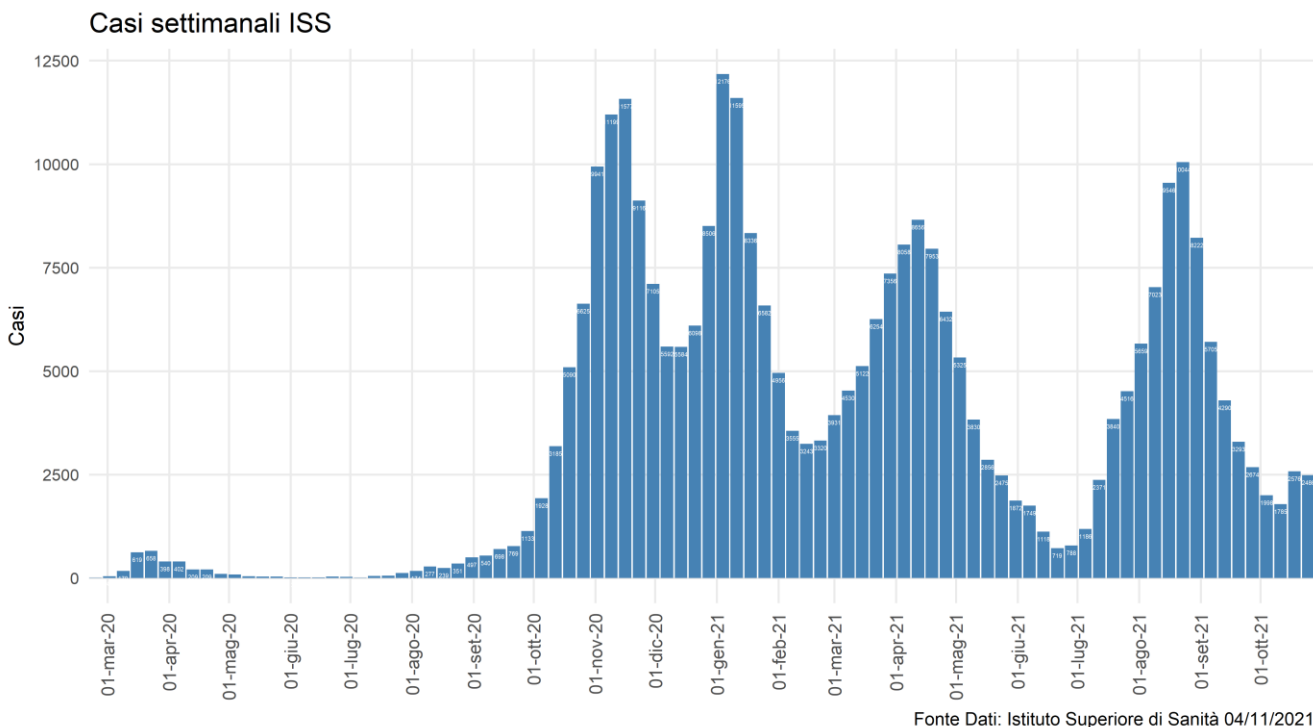


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio epidemia. Fonte Istituto superiore di Sanità.

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

A partire da settembre si registra nella regione un'inversione di tendenza, con un rallentamento generalizzato della diffusione dei contagi.

Nella settimana di riferimento sono stati riportati al sistema di sorveglianza 2486 casi.

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 51.35 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazionale di 51.96. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 79.96 casi per 100.000 abitanti in provincia di Catania.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (25 – 31 ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (25 – 31 ottobre)	Nuovi Positivi (18 – 24 ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (18 – 24 ottobre)	Differenza	Differenza %
AG	119	28,34	94	22,39	25	26.6%
CL	107	42,33	75	29,67	32	42.67%
CT	853	79,96	1114	104,43	-261	-23.43%
EN	62	39,20	99	62,59	-37	-37.37%
ME	462	75,83	478	78,46	-16	-3.35%
PA	396	32,61	298	24,54	98	32.89%
RG	39	12,38	46	14,61	-7	-15.22%
SR	296	76,59	317	82,03	-21	-6.62%
TP	152	36,33	55	13,15	97	176.36%
Sicilia	2486	51,35	2576	53,21	-90	-3.49%

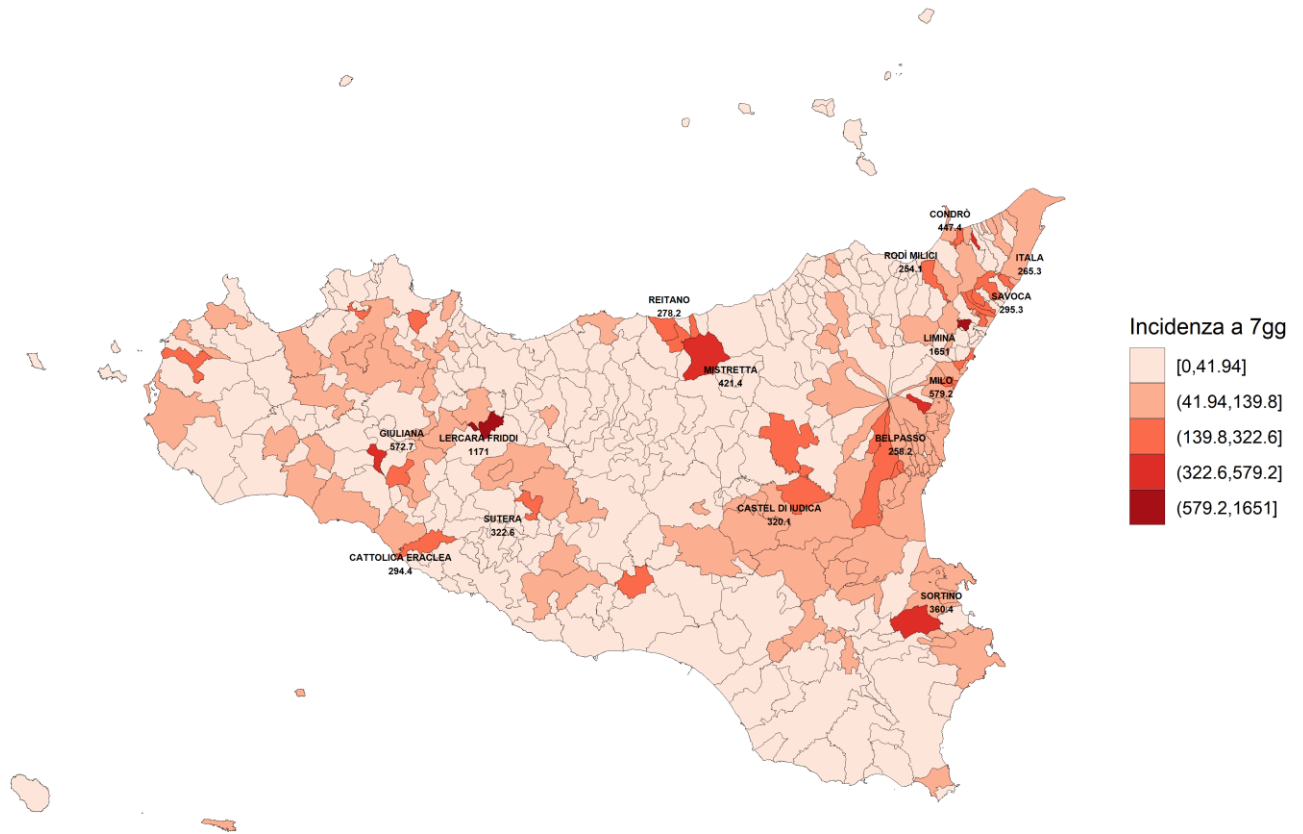
Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 25/10/2021 – 31/10/2021, 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 Limina, Lercara Friddi, Milo, Giuliana, Condrò, Mistretta, Sutera, Castel di Iudica, Savoca, Cattolica Eraclea, Reitano, Sortino, Itala, Belpasso, Rodì Milici.

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 04/11/2021

Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

Distribuzione per età dei nuovi casi

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

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 25/10/2021

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	34	28,90
3 - 5	77	61,37
6 - 10	180	80,00
11 - 13	109	75,39
14 - 18	140	55,07
19 - 24	122	37,58
25 - 44	676	55,78
45 - 59	577	52,56
60 - 69	240	39,92
70 - 79	180	39,39
80 - 89	109	41,42
90+	42	79,57
Totale	2486	51,35

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

3. Ospedalizzazioni

Il grafico seguente mostra l'andamento nella nostra regione del numero di nuove ammissioni in ospedale per settimana a partire da agosto 2021. Le nuove ospedalizzazioni hanno seguito la curva epidemica dei contagi, raggiungendo il valore più alto nelle settimane di agosto. In seguito si osserva un decremento. Nell'ultima settimana si registra un nuovo incremento, con un valore di 163 nuovi ricoverati.

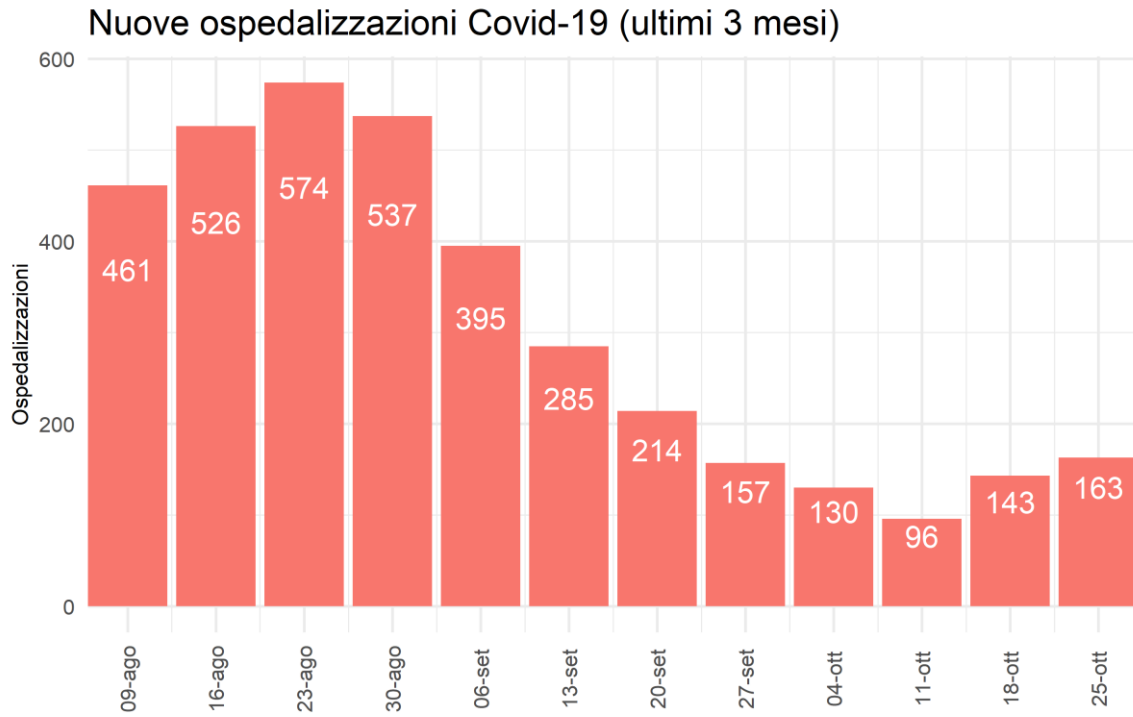


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	36 (11.9%)	20 (6.6%)	247 (81.5%)	303 (100.0%)
Terapia Intensiva	1 (2.4%)	4 (9.5%)	37 (88.1%)	42 (100.0%)
Totale	37 (10.7%)	24 (7.0%)	284 (82.3%)	345 (100.0%)

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la prevalenza dei pazienti attualmente ricoverati e la proporzione degli stessi rispetto ai pazienti attualmente positivi (non ancora guariti).

Tabella 4: Dettaglio ospedalizzazioni e attuali positivi

Provincia	Terapia Intensiva	Rapporto Ospedalizzazioni Terapia Intensiva su Attuali Positivi	Ricoverati Area Medica	Rapporto Ospedalizzazioni Area Medica su Attuali Positivi	Totale Ospedalizzati	Rapporto Ospedalizzazioni su Attuali Positivi	Nuovi Ricoveri ultima settimana	Nuovi Ricoveri per 100.000 ab
AG	2	0.57%	10	2.83%	12	3.4%	5	1,19
CL	2	0.73%	16	5.82%	18	6.55%	1	0,40
CT	18	0.61%	97	3.28%	115	3.89%	60	5,62
EN	0	0%	18	8.18%	18	8.18%	12	7,59
ME	9	0.68%	52	3.95%	61	4.63%	31	5,09
PA	6	0.37%	49	3.05%	55	3.42%	28	2,31
RG	0	0%	7	3.66%	7	3.66%	2	0,64
SR	2	0.22%	40	4.37%	42	4.59%	18	4,66
TP	3	0.71%	14	3.33%	17	4.05%	6	1,43
Sicilia	42	0.51%	303	3.67%	345	4.18%	163	3,37

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 4.18% degli attuali positivi di cui 0.51% 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 2.27% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.76%). 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	95	150	0.1%	0.06%	0.08%
50 - 59	126	271	397	1.19%	0.52%	0.85%
60 - 69	322	657	979	4.02%	2%	3.02%
70 - 79	692	1269	1961	12.28%	6.64%	9.45%
80 - 89	1228	1288	2516	24.57%	15.7%	19.26%
90+	648	382	1030	37.71%	24.32%	28%
Totale	3071	3962	7033	2.63%	1.92%	2.27%

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 03/11/2021.

Detta analisi evidenzia l'andamento della campagna vaccinale in riferimento alle dosi somministrate/die e alla tipologia di vaccini utilizzati, nonché il numero di dosi complessivamente somministrate delle diverse tipologie dei vaccini.

Permette, inoltre, di analizzare la copertura vaccinale dei cittadini aventi diritto, sia per fasce di età che relativamente alle somministrazioni effettuate per provincia di residenza.

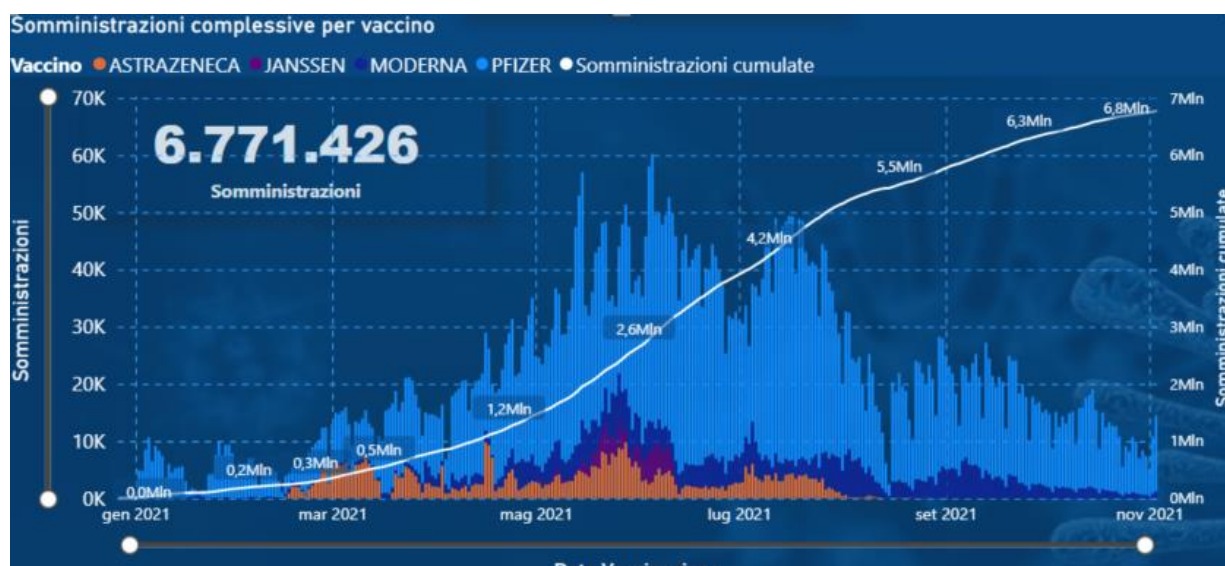
Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 03/11/2021 sono state somministrate 6.771.426 dosi di cui 3.536.836 prime dosi (52,23%) e 3.171.676 seconde dosi (46,84%). 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 62.914 (0,93% 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 77,91% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'11,72% con vaccino Moderna, il 8,93% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,54% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.698.774	39,86%	2.516.103	37,16%	60.732	0,90%	5.275.609	77,91%
MODERNA	413.637	6,11%	377.495	5,57%	2.182	0,03%	793.314	11,72%
ASTRAZENECA	320.013	4,73%	278.078	4,11%			598.091	8,83%
JANSSEN	104.412	1,54%					104.412	1,54%
Totale	3.536.836	52,23%	3.171.676	46,84%	62.914	0,93%	6.771.426	100,00%

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

Dall'inizio della campagna vaccinale, la media giornaliera di somministrazioni effettuate è di 21.703,29 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di giugno, con una media di 42.559,53 dosi/die e un totale somministrato di 1.276.786 dosi.

Figura 2: Trend mensile somministrazioni medie



Fonte Dati: Vax Center Poste

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

Figura 3: Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose



Fonte Dati: Vax Center Poste

2. Somministrazioni per fasce di età

Di seguito si riporta la distribuzione dei vaccinati per fascia di età con il dettaglio dello stato di vaccinazione così come desumibile dal sistema informativo Poste.

Target residenti vaccinati per fascia di età														
Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizzati	% Immunizzati	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizz.	Vaccinati 3 dosi
12-19	398843	262192	65,74%	261566	65,58%	225619	56,57%	246415	61,78%	136651	34,26%	152428	38,22%	116
20-29	547546	423240	77,30%	408843	74,67%	358803	65,53%	394148	71,98%	124306	22,70%	153398	28,02%	1665
30-39	581251	434430	74,74%	418183	71,95%	371171	63,86%	405303	69,73%	146821	25,26%	175948	30,27%	2820
40-49	685347	540290	78,83%	521451	76,09%	469457	68,50%	514387	75,05%	145057	21,17%	170960	24,95%	4142
50-59	731890	619742	84,68%	594836	81,27%	550868	75,27%	597213	81,60%	112148	15,32%	134677	18,40%	6726
60-69	608758	533681	87,67%	514245	84,47%	488076	80,18%	520467	85,50%	75077	12,33%	88291	14,50%	13156
70-79	460550	410971	89,23%	407379	88,45%	388567	84,37%	402852	87,47%	49579	10,77%	57698	12,53%	11111
80->	321482	285178	88,71%	281594	87,59%	272881	84,88%	278074	86,50%	36304	11,29%	43408	13,50%	24386
Totale	4335667	3509671	80,95%	3408097	78,61%	3125442	72,09%	3358859	77,47%	825996	19,05%	976808	22,53%	64122

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 3 dosi: numero di dosi addizionali/booster somministrate

Con riferimento alla popolazione ISTAT 2021, i vaccinati con almeno una dose si attestano all'80,67% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 76,67%, mentre le dosi addizionali/booster, erogate dal 20/09/2021, sono 42839. Il 19,33% 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 (28/10/2021 – 03/11/2021) e la settimana precedente (21/10/2021 – 27/10/2021).

Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
12-19	2679	2048	▼ -631	-23,55%
20-29	3046	1893	▼ -1153	-37,85%
30-39	3312	2126	▼ -1186	-35,81%
40-49	2962	1814	▼ -1148	-38,76%
50-59	2542	1587	▼ -955	-37,57%
60-69	1509	962	▼ -547	-36,25%
70-79	791	448	▼ -343	-43,36%
80->	401	233	▼ -168	-41,90%
Totale	17242	11111	▼ -6131	-35,56%

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

Si apprezza un significativo trend in declino in riferimento alle prime dosi somministrate, dopo il picco di prime dosi erogate in data 14/10/2021 con 9.507 somministrazioni.

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 immunizz.	Vaccinati 3 dose
Palermo	1081112	921836	85,27%	898735	83,13%	812147	75,12%	887741	82,11%	159276	14,73%	193371	17,89%	24941
Ragusa	280466	238365	84,99%	231528	82,55%	214710	76,55%	229182	81,71%	42101	15,01%	51284	18,29%	5804
Agrigento	378405	317708	83,96%	307090	81,15%	289952	76,62%	307183	81,18%	60697	16,04%	71222	18,82%	5531
Trapani	377833	310741	82,24%	301126	79,70%	280200	74,16%	296517	78,48%	67092	17,76%	81316	21,52%	6042
Enna	143554	117610	81,93%	113716	79,21%	105070	73,19%	113550	79,10%	25944	18,07%	30004	20,90%	1912
Caltanissetta	227375	181982	80,04%	174902	76,92%	159625	70,20%	173744	76,41%	45393	19,96%	53631	23,59%	2675
Siracusa	346974	274145	79,01%	271845	78,35%	242560	69,91%	259923	74,91%	72829	20,99%	87051	25,09%	4022
Catania	947928	735450	77,59%	709712	74,87%	652940	68,88%	697126	73,54%	212478	22,41%	250802	26,46%	7972
Messina	552020	412443	74,72%	399443	72,36%	368238	66,71%	393893	71,35%	139577	25,28%	158127	28,65%	5223
Totale	4335667	3509671	80,95%	3408097	78,61%	3125442	72,09%	3358859	77,47%	825996	19,05%	976808	22,53%	64122

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

L'incidenza cumulativa nel periodo di riferimento si mantiene al di sopra del valore minimo rilevato nel mese di ottobre, e intorno alla soglia di 50/100000 ab., e con un trend di crescita che appare essere al momento limitato. Al riguardo occorrerà valutare l'andamento delle prossime settimane.

Nella settimana di riferimento il rischio più elevato, in termini di nuovi casi su popolazione residente, si registra nella provincia di Catania (79,9 nuovi casi su 100.000 abitanti).

L'incidenza specifica per età più alta, nel periodo in esame, si registra nella fascia di età scolare (6/10 anni) ma anche in quella più anziana. Tale elemento richiama l'importanza di mantenere alta l'immunizzazione in tali categorie.

A seguito del rialzo dei nuovi casi rispetto al minimo raggiunto ad ottobre si mantiene un lieve incremento di nuove ospedalizzazioni con ricadute sulla prevalenza di occupazione dei posti letto. L'ospedalizzazione interessa prevalentemente (82,3%) soggetti non vaccinati. Resta stabile la letalità.

I livelli di incidenza si mantengono comunque contenuti anche alla luce della progressiva crescita della copertura vaccinale, anche se resta alta l'attenzione sulla tendenza al rialzo che si sta verificando in tutto il Paese.

Una più elevata copertura vaccinale ed il completamento dei cicli di vaccinazione rappresentano gli strumenti principali per prevenire ulteriori recrudescenze di episodi di aumentata circolazione del virus. Tuttavia, nonostante gli sforzi profusi dall'Assessorato regionale alla sanità e dal Dasoe, mediante campagne informative e iniziative mirate volte a facilitare l'accesso alla vaccinazione e sensibilizzare le compagini indecise e resistenti, si registra, in questa settimana, un'importante flessione delle prime dosi erogate a fronte di un target residuo significativo concentrato nelle fasce di età più giovani e a più elevata mobilità.

Il Dipartimento attività sanitarie e osservatorio epidemiologico da oltre due mesi sta portando avanti una serie di azioni volte a sollecitare tutti gli attori coinvolti nella campagna vaccinale per il raggiungimento di sempre maggiori standard con particolare attenzione alle fasce di popolazione più a rischio. Presso il Dasoe si sono tenute numerose riunioni sia con i vertici regionali FIMMG che con gli Ordini professionali dei medici e dei farmacisti, nonché incontri periodici con i dirigenti generali delle aziende sanitarie al fine di mantenere alta l'attenzione in questa fase cruciale.

Il Dipartimento raccomanda in particolare alle Asp un capillare e costante tracciamento ed auspica un maggiore coinvolgimento delle istituzioni cittadine in quei comuni ed in quelle province che continuano a registrare più alte percentuali di rischio d'incidenza di nuovi casi o non hanno ancora raggiunto la soglia prevista di vaccinati (come si evince dalle tabelle allegate).

Val la pena sottolineare come soltanto con un impegno sinergico sul territorio sarà possibile contenere i contagi ed evitare recrudescenze della pandemia.

Sul fronte delle terze dosi, anche nei giorni scorsi si sono tenute riunioni presso il Dasoe per valutare l'andamento della campagna alla luce del target prioritario ad alto rischio. E' pertanto indispensabile incentivare l'adesione alla vaccinazione dei soggetti aventi diritto alla terza dose, in vista anche dell'approssimarsi della stagione invernale.

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 04/11/2021 alle 07:30. La finestra temporale considerata va dal 25 al 31 ottobre (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
LERCARA FRIDDI		84	310.24	200%
	LERCARA FRIDDI	75	1170.59	200%
	VICARI	3	118.81	200%
	PRIZZI	3	68.31	---
	VALLEDOLMO	2	60.19	---
	PALAZZO ADRIANO	1	53.16	---
	CASTRONOVO DI SICILIA	0	0.00	-100%
	ALIA	0	0.00	---
	ROCCAPALUMBA	0	0.00	---
MISTRETTA		28	180.30	4%
	MISTRETTA	19	421.38	36%
	REITANO	2	278.16	-60%
	TUSA	5	184.98	150%
	PETTINEO	2	158.73	0%
	MOTTA D'AFFERMO	0	0.00	-100%
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	0	0.00	-100%
PATERNO'		108	139.64	9%
	BELPASSO	71	258.20	0%
	RAGALNA	7	171.32	40%
	PATERNÒ	30	65.57	30%
AUGUSTA		56	117.07	-8%
	AUGUSTA	44	127.57	63%
	MELILLI	12	89.92	-65%
MESSINA		275	104.13	10%

ITALA	4	265.25	33%
FURCI SICULO	6	188.38	200%
PAGLIARA	2	179.53	---
MANDANICI	1	179.21	---
FIUMEDINISI	2	151.98	---
VILLAFRANCA TIRRENA	10	121.42	-66%
MESSINA	241	106.85	19%
ROMETTA	6	93.33	20%
SCALETTA ZANCLEA	1	52.19	0%
NIZZA DI SICILIA	1	28.26	-50%
SAPONARA	1	26.84	0%
ROCCALUMERA	0	0.00	-100%
ALÌ	0	0.00	---
ALÌ TERME	0	0.00	---
ACIREALE	138	102.05	-13%
ACIREALE	68	134.01	3%
ZAFFERANA ETNEA	11	116.41	83%
ACI CASTELLO	19	107.84	36%
ACI SANT'ANTONIO	16	89.48	-36%
SANTA VENERINA	6	71.76	-14%
ACI CATENA	17	61.55	-51%
ACI BONACCORSI	1	28.09	-83%
TAORMINA	52	93.68	-43%
LIMINA	12	1650.62	-33%
SAVOCA	5	295.33	150%
TAORMINA	16	152.18	-36%
ANTILLO	1	119.62	0%
SANTA DOMENICA VITTORIA	1	115.07	---
FRANCAVILLA DI SICILIA	4	110.53	33%
GRANITI	1	69.16	0%
GIARDINI-NAXOS	6	65.60	-54%
SANTA TERESA DI RIVA	5	53.11	-44%
GAGGI	1	32.09	-80%
MOTTA CAMASTRA	0	0.00	---
MONGIUFFI MELIA	0	0.00	---
CESARÒ	0	0.00	---
SAN TEODORO	0	0.00	---
MOIO ALCANTARA	0	0.00	---
GALLODORO	0	0.00	-100%
CASALVECCHIO SICULO	0	0.00	---
FORZA D'AGRÒ	0	0.00	---
LETOJANNI	0	0.00	-100%
CASTELMOLA	0	0.00	-100%
ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
ROCCAFIORITA	0	0.00	---

	SANT'ALESSIO SICULO	0	0.00	-100%
	MALVAGNA	0	0.00	---
GRAVINA DI CATANIA		170	93.39	14%
	SAN PIETRO CLARENZA	20	249.03	54%
	CAMPOROTONDO ETNEO	10	195.89	900%
	MASCALUCIA	31	100.26	19%
	PEDARA	14	95.64	27%
	NICOLOSI	7	94.30	17%
	VIAGRANDE	8	92.98	33%
	VALVERDE	7	89.56	17%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	10	88.01	43%
	TREMESTIERI ETNEO	17	86.02	89%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	19	83.17	-14%
	GRAVINA DI CATANIA	17	67.69	-43%
	TRECASTAGNI	6	53.91	0%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	4	43.09	-33%
SIRACUSA		172	91.71	-7%
	SORTINO	30	360.40	150%
	FLORIDIA	23	108.81	53%
	SOLARINO	7	91.90	-36%
	SIRACUSA	107	90.61	-19%
	PRIOLO GARGALLO	4	34.76	-60%
	CANICATTINI BAGNI	1	15.05	-67%
	BUCCHERI	0	0.00	---
	BUSCEMI	0	0.00	---
	PALAZZOLO ACREIDE	0	0.00	-100%
	CASSARO	0	0.00	---
	FERLA	0	0.00	---
GIARRE		73	87.49	-12%
	MILO	6	579.15	200%
	FIUMEFREDDO DI SICILIA	15	164.49	-44%
	PIEDIMONTE ETNEO	4	99.63	300%
	GIARRE	26	97.79	0%
	MASCALI	11	79.17	-31%
	CALATABIANO	3	58.29	---
	RIPOSTO	8	57.14	33%
	CASTIGLIONE DI SICILIA	0	0.00	-100%
	LINGUAGLOSSA	0	0.00	---
	SANT'ALFIO	0	0.00	---
PALAGONIA		47	82.59	-19%
	CASTEL DI IUDICA	14	320.15	-48%
	RAMACCA	8	76.94	-11%
	PALAGONIA	12	74.62	-33%
	RADDUSA	2	68.70	---
	SCORDIA	8	49.28	100%

	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	3	43.39	---
MILAZZO		58	79.61	-18%
	CONDRÒ	2	447.43	---
	SAN FILIPPO DEL MELA	12	177.25	-52%
	SANTA LUCIA DEL MELA	6	133.19	0%
	PACE DEL MELA	7	113.78	133%
	MILAZZO	25	83.66	-4%
	VALDINA	1	77.04	0%
	SPADAFORA	3	62.59	0%
	TORREGROTTA	2	27.72	0%
	MONFORTE SAN GIORGIO	0	0.00	-100%
	SAN PIER NICETO	0	0.00	---
	GUALTIERI SICAMINÒ	0	0.00	---
	VENETICO	0	0.00	-100%
	ROCCAVALDINA	0	0.00	---
RIBERA		24	78.31	-11%
	CATTOLICA ERACLEA	10	294.38	-50%
	BURGIO	4	155.52	---
	LUCCA SICULA	1	57.47	0%
	RIBERA	8	44.56	700%
	MONTALLEGRO	1	41.60	---
	VILLAFRANCA SICULA	0	0.00	-100%
	CALAMONACI	0	0.00	---
CATANIA		271	76.17	-46%
	CATANIA	235	79.85	-45%
	MISTERBIANCO	29	58.84	-51%
	MOTTA SANT'ANASTASIA	7	57.44	-46%
LENTINI		31	61.23	-23%
	FRANCOFONTE	13	109.73	-50%
	LENTINI	12	54.75	71%
	CARLENTINI	6	35.58	-14%
SAN CATALDO		19	57.69	217%
	SAN CATALDO	18	86.49	260%
	SERRADIFALCO	1	17.54	---
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	MARIANOPOLI	0	0.00	-100%
	MILENA	0	0.00	---
	MONTEDORO	0	0.00	---
PIAZZA ARMERINA		25	57.15	-17%
	PIAZZA ARMERINA	20	95.96	33%
	AIDONE	2	44.57	100%
	PIETRAPERZIA	2	30.90	-83%
	BARRAFRANCA	1	8.37	-50%
MUSSOMELI		10	50.66	100%
	SUTERA	4	322.58	---

	MUSSOMELI	6	59.34	20%
	ACQUAVIVA PLATANI	0	0.00	---
	CAMPOFRANCO	0	0.00	---
	VILLALBA	0	0.00	---
	VALLELUNGA PRATAMENO	0	0.00	---
TRAPANI		62	47.21	158%
	PACECO	16	146.41	433%
	CUSTOMACI	5	93.34	---
	ERICE	16	60.67	300%
	TRAPANI	23	35.25	64%
	VALDERICE	2	17.31	-33%
	SAN VITO LO CAPO	0	0.00	---
	BUSETO PALIZZOLO	0	0.00	---
	FAVIGNANA	0	0.00	---
LAMPEDUSA E LINOSA		3	47.07	50%
	LAMPEDUSA E LINOSA	3	47.07	50%
SCIACCA		32	46.42	113%
	MENFI	7	58.29	---
	SCIACCA	20	51.18	33%
	SANTA MARGHERITA DI BELICE	3	48.49	---
	MONTEVAGO	1	36.00	---
	CALTABELLOTTA	1	29.93	---
	SAMBUCA DI SICILIA	0	0.00	---
MARSALA		40	45.25	900%
	MARSALA	39	48.53	875%
	PETROSINO	1	12.44	---
CORLEONE		10	42.67	100%
	GIULIANA	10	572.74	100%
	CHIUSSA SCLAFANI	0	0.00	---
	ROCCAMENA	0	0.00	---
	CAMPOFIORITO	0	0.00	---
	BISACQUINO	0	0.00	---
	CORLEONE	0	0.00	---
	CONTESSA ENTELLINA	0	0.00	---
CALTANISSETTA		37	42.28	23%
	RIESI	22	202.69	38%
	CALTANISSETTA	14	23.56	17%
	SANTA CATERINA	1	20.39	---
	VILLARMOSA	0	0.00	-100%
	DELIA	0	0.00	---
	SOMMATINO	0	0.00	---
	RESUTTANO	0	0.00	---
BARCELLONA POZZO DI GOTTO		28	41.42	87%
	RODÌ MILICI	5	254.07	---

	MERÌ	5	213.13	400%
	CASTROREALE	2	89.29	---
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	16	39.74	60%
	FURNARI	0	0.00	---
	FALCONE	0	0.00	-100%
	FONDACHELLI-FANTINA	0	0.00	---
	NOVARA DI SICILIA	0	0.00	---
	MONTALBANO ELICONA	0	0.00	---
	BASICÒ	0	0.00	---
	TERME VIGLIATORE	0	0.00	---
	TRIPÌ	0	0.00	---
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	0	0.00	---
AGIRA		14	39.91	-68%
	REGALBUTO	14	205.46	-63%
	ASSORO	0	0.00	-100%
	AGIRA	0	0.00	---
	NISSORIA	0	0.00	---
	LEONFORTE	0	0.00	-100%
CASTELTERMINI		8	37.69	---
	CAMMARATA	5	83.60	---
	SAN GIOVANNI GEMINI	3	38.89	---
	CASTELTERMINI	0	0.00	---
ENNA		19	36.85	0%
	CATENANUOVA	7	152.91	-30%
	ENNA	10	38.42	43%
	VILLAROSA	1	22.48	---
	CENTURIPÈ	1	19.29	0%
	CALASCIBETTA	0	0.00	-100%
	VALGUARNERA CAROPEPE	0	0.00	---
GELA		41	36.41	21%
	GELA	30	41.94	36%
	NISCEMI	9	35.15	-25%
	MAZZARINO	2	17.88	---
	BUTERA	0	0.00	---
CANICATTI'		29	36.25	-3%
	NARO	10	139.76	0%
	CANICATTÌ	15	42.87	-25%
	CASTROFILIPPO	1	37.24	---
	RAVANUSA	2	18.41	---
	CAMPOBELLO DI LICATA	1	10.74	---
	RACALMUTO	0	0.00	---
	CAMASTRA	0	0.00	---
	GROTTE	0	0.00	---
ALCAMO		23	34.96	77%

	ALCAMO	22	49.04	100%
	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	1	6.83	-50%
	CALATAFIMI-SEGESTA	0	0.00	---
CASTELVETRANO		19	31.87	280%
	PARTANNA	5	50.00	---
	SANTA NINFA	2	41.03	100%
	CASTELVETRANO	9	29.72	200%
	CAMPOBELLO DI MAZARA	3	26.16	200%
	SALAPARUTA	0	0.00	---
	POGGIOREALE	0	0.00	---
NOTO		32	31.86	3%
	PACHINO	14	64.45	-13%
	AVOLA	11	36.08	22%
	NOTO	6	25.27	20%
	ROSOLINI	1	4.84	0%
	PORTOPALO DI CAPO	0	0.00	---
	PASSERO	0	0.00	---
ADRANO		20	31.18	-29%
	BIANCAVILLA	13	56.67	86%
	ADRANO	7	20.72	-65%
	SANTA MARIA DI LICODIA	0	0.00	-100%
PALERMO		222	30.55	18%
	BELMONTE MEZZAGNO	18	162.85	-25%
	MONREALE	25	66.89	400%
	PIANA DEGLI ALBANESI	3	52.10	-50%
	VILLABATE	10	50.91	43%
	PALERMO	165	25.75	15%
	ALTOFONTE	1	10.17	0%
	SANTA CRISTINA GELA	0	0.00	-100%
	USTICA	0	0.00	---
BAGHERIA		29	29.94	26%
	BAGHERIA	23	43.27	44%
	SANTA FLAVIA	2	18.26	---
	FICARAZZI	2	15.67	-33%
	ALTAVILLA MILICIA	1	11.83	---
	CASTELDACCIA	1	8.66	-75%
RAGUSA		25	26.13	108%
	GIARRATANA	3	106.12	50%
	SANTA CROCE CAMERINA	4	37.07	100%
	RAGUSA	17	23.85	143%
	CHIARAMONTE GULFI	1	12.56	0%
	MONTEROSSO ALMO	0	0.00	---
CEFALU'		11	25.03	1000%
	CEFALÙ	11	78.61	1000%
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---

	CASTELBUONO	0	0.00	---
	POLLINA	0	0.00	---
	COLLESANO	0	0.00	---
	LASCARI	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	0	0.00	---
	ISNELLO	0	0.00	---
	GRATTERI	0	0.00	---
CALTAGIRONE		17	22.46	-51%
	LICODIA EUBEA	4	135.04	-56%
	MAZZARRONE	4	102.25	0%
	MINEO	4	86.52	---
	SAN MICHELE DI GANZARIA	1	32.66	-50%
	GRAMMICHELE	2	15.66	-50%
	CALTAGIRONE	2	5.59	-85%
	VIZZINI	0	0.00	-100%
	MIRABELLA IMBACCARI	0	0.00	---
	SAN CONO	0	0.00	-100%
BRONTE		8	22.10	300%
	BRONTE	8	43.41	700%
	MALETTO	0	0.00	-100%
	RANDAZZO	0	0.00	---
	MANIACE	0	0.00	---
PARTINICO		14	19.53	-26%
	GIARDINELLO	4	176.13	---
	SAN GIUSEPPE JATO	6	72.75	---
	BORGETTO	1	14.09	-50%
	PARTINICO	3	9.76	-80%
	BALESTRATE	0	0.00	---
	CAMPOREALE	0	0.00	---
	TRAPPETO	0	0.00	---
	SAN CIPIRELLO	0	0.00	---
	MONTELEPRE	0	0.00	-100%
MISILMERI		10	18.29	-17%
	GODRANO	1	90.91	---
	BOLOGNETTA	3	73.44	-40%
	MARINEO	3	47.75	---
	MISILMERI	3	10.49	-57%
	CEFALÀ DIANA	0	0.00	---
	CIMINNA	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	MEZZOJUSO	0	0.00	---
	BAUCINA	0	0.00	---
	VENTIMIGLIA DI SICILIA	0	0.00	---
	VILLAFRATI	0	0.00	---
PATTI		8	17.35	700%

FICARRA	1	74.74	---
BROLO	3	51.93	---
PATTI	3	23.36	---
GIOIOSA MAREA	1	14.61	0%
SAN PIERO PATTI	0	0.00	---
SINAGRA	0	0.00	---
RACCUJA	0	0.00	---
LIBRIZZI	0	0.00	---
PIRAINO	0	0.00	---
FLORESTA	0	0.00	---
UCRIA	0	0.00	---
SANT'ANGELO DI BROLO	0	0.00	---
OLIVERI	0	0.00	---
MONTAGNAREALE	0	0.00	---
SANT'AGATA DI MILITELLO	10	14.32	-57%
TORTORICI	6	100.81	50%
CAPO D'ORLANDO	3	22.80	-73%
SANT'AGATA DI MILITELLO	1	8.20	-75%
GALATI MAMERTINO	0	0.00	---
ALCARA LI FUSI	0	0.00	---
CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---
SAN MARCO D'ALUNZIO	0	0.00	---
LONGI	0	0.00	---
SAN FRATELLO	0	0.00	---
FRAZZANÒ	0	0.00	---
NASO	0	0.00	---
SAN SALVATORE DI FITALIA	0	0.00	---
CARONIA	0	0.00	---
CAPRI LEONE	0	0.00	---
MIRTO	0	0.00	---
TORRENOVA	0	0.00	---
ACQUEDOLCI	0	0.00	-100%
MILITELLO ROSMARINO	0	0.00	---
AGRIGENTO	19	13.60	58%
PORTO EMPEDOCLE	3	18.97	---
AGRIGENTO	10	17.84	67%
FAVARA	4	12.33	100%
ARAGONA	1	11.10	---
RAFFADALI	1	8.08	-67%
COMITINI	0	0.00	---
SANTA ELISABETTA	0	0.00	---
REALMONTE	0	0.00	---
JOPPOLO GIANCAXIO	0	0.00	---
SANT'ANGELO MUXARO	0	0.00	---
SICULIANA	0	0.00	-100%

PANTELLERIA		1	13.53	-75%
	PANTELLERIA	1	13.53	-75%
LIPARI		2	13.48	---
	LIPARI	2	16.22	---
	LENI	0	0.00	---
	SANTA MARINA SALINA	0	0.00	---
	MALFA	0	0.00	---
NICOSIA		4	13.05	-33%
	NICOSIA	4	30.64	0%
	CERAMI	0	0.00	---
	SPERLINGA	0	0.00	---
	CAPIZZI	0	0.00	-100%
	TROINA	0	0.00	---
	GAGLIANO CASTELFERRATO	0	0.00	---
LICATA		7	12.38	-30%
	LICATA	5	14.21	-29%
	PALMA DI MONTECHIARO	2	9.36	-33%
VITTORIA		11	10.64	-65%
	VITTORIA	8	12.85	-68%
	COMISO	3	9.93	-50%
	ACATE	0	0.00	---
CARINI		8	9.30	-50%
	TERRASINI	2	15.96	100%
	CARINI	5	12.89	0%
	CINISI	1	8.41	-90%
	CAPACI	0	0.00	---
	TORRETTA	0	0.00	---
	ISOLA DELLE FEMMINE	0	0.00	---
MAZARA DEL VALLO		6	9.12	20%
	MAZARA DEL VALLO	6	11.99	20%
	GIBELLINA	0	0.00	---
	VITA	0	0.00	---
	SALEMI	0	0.00	---
TERMINI IMERESE		4	6.67	33%
	SCIARA	1	38.61	---
	CACCAMO	1	12.60	---
	TRABIA	1	9.76	0%
	TERMINI IMERESE	1	3.94	-50%
	CALTAVUTURO	0	0.00	---
	ALIMINUSA	0	0.00	---
	SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
	SCILLATO	0	0.00	---
	CERDA	0	0.00	---
	MONTEMAGGIORE BELSITO	0	0.00	---
PETRALIA SOTTANA		1	4.17	0%

	GANGI	1	15.73	---
	ALIMENA	0	0.00	---
	BOMPIETRO	0	0.00	-100%
	CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
	PETRALIA SOPRANA	0	0.00	---
	BLUFI	0	0.00	---
	GERACI SICULO	0	0.00	---
	PETRALIA SOTTANA	0	0.00	---
	POLIZZI GENEROSA	0	0.00	---
MODICA		3	2.59	0%
	POZZALLO	3	15.74	---
	SCICLI	0	0.00	---
	ISPICA	0	0.00	-100%
	MODICA	0	0.00	-100%
BIVONA		0	0.00	---
	BIVONA	0	0.00	---
	SANTO STEFANO QUISQUINA	0	0.00	---
	ALESSANDRIA DELLA ROCCA	0	0.00	---
	SAN BIAGIO PLATANI	0	0.00	---
	CIANCIANA	0	0.00	---
Totale complessivo		2478	51.19	-4%

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	87,56%	84,87%
	Alessandria della Rocca	84,73%	82,96%
	Aragona	88,71%	86,42%
	Bivona	85,55%	83,66%
	Burgio	89,64%	88,25%
	Calamonaci	80,59%	78,72%
	Caltabellotta	85,05%	82,66%
	Camastra	79,73%	76,85%
	Cammarata	88,36%	85,87%
	Campobello di Licata	84,50%	82,24%
	Canicatti	81,07%	78,03%
	Casteltermini	85,87%	83,95%
	Castrofilippo	79,33%	76,57%
	Cattolica Eraclea	81,06%	77,56%
	Cianciana	87,45%	85,28%
	Comitini	94,50%	92,00%
	Favara	86,13%	83,33%
	Grotte	86,56%	84,70%
	Joppolo Giancaxio	83,32%	81,06%
	Lampedusa e Linosa	80,41%	75,15%
	Licata	75,76%	71,53%
	Lucca Sicula	91,31%	88,89%
	Menfi	84,36%	81,57%
	Montallegro	83,71%	81,82%
	Montevago	87,38%	85,28%
	Naro	80,39%	77,39%
	Palma di Montechiaro	74,38%	69,52%
	Porto Empedocle	82,64%	79,76%
	Racalmuto	83,88%	81,79%
	Raffadali	87,14%	84,87%
	Ravanusa	71,99%	68,75%
	Realmonte	85,68%	83,14%
	Ribera	83,03%	80,56%
	Sambuca di Sicilia	89,95%	87,17%
	San Biagio Platani	85,03%	81,45%
	San Giovanni Gemini	85,68%	83,62%
	Santa Elisabetta	87,31%	84,59%
	Santa Margherita di Belice	85,55%	83,01%
	Sant'Angelo Muxaro	83,33%	79,03%
	Santo Stefano Quisquina	87,89%	85,56%
	Sciacca	91,23%	89,28%
	Siculiana	82,82%	80,66%
	Villafranca Sicula	89,22%	87,08%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	94,98%	92,89%
	Bompensiere	89,54%	84,94%
	Butera	72,73%	69,35%
	Caltanissetta	83,44%	80,46%
	Campofranco	80,38%	77,56%
	Delia	79,69%	75,56%
	Gela	75,39%	70,62%
	Marianopoli	70,03%	64,14%
	Mazzerino	77,64%	72,99%
	Milena	88,54%	86,55%
	Montedoro	84,38%	81,83%
	Mussomeli	88,10%	85,89%
	Niscemi	77,42%	73,14%
	Resuttano	88,62%	85,82%
	Riesi	76,00%	72,00%
	San Cataldo	86,39%	83,13%
	Santa Caterina Villarmosa	85,40%	81,85%
	Serradifalco	84,20%	81,11%
	Sommatino	81,80%	79,22%
	Sutera	88,63%	87,33%
	Vallelunga Pratameno	76,89%	73,64%
	Villalba	79,79%	77,43%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	74,69%	71,26%
	Aci Castello	75,54%	72,73%
	Aci Catena	72,14%	67,87%
	Aci Sant'Antonio	73,25%	69,55%
	Acireale	74,94%	71,02%
	Adrano	72,20%	67,33%
	Belpasso	73,11%	68,97%
	Biancavilla	80,03%	76,05%
	Bronte	80,79%	77,12%
	Calatabiano	74,26%	69,31%
	Caltagirone	84,50%	80,73%
	Camporotondo Etneo	68,43%	63,25%
	Castel di Iudica	71,04%	65,24%
	Castiglione di Sicilia	77,77%	72,36%
	Catania	86,23%	81,40%
	Fiumefreddo di Sicilia	72,16%	68,11%
	Giarre	76,42%	72,96%
	Grammichele	78,46%	74,30%
	Gravina di Catania	69,66%	66,55%
	Licodia Eubea	78,33%	74,75%
	Linguaglossa	79,90%	77,01%
	Maletto	86,14%	83,25%
	Maniace	70,10%	62,67%
	Mascalì	72,61%	68,44%
	Mascalucia	71,70%	68,21%
	Mazzarrone	82,77%	77,96%
	Militello in Val di Catania	74,74%	71,93%
	Milo	81,76%	79,32%
	Mineo	79,90%	75,87%
	Mirabella Imbaccari	77,42%	72,73%
	Misterbianco	67,16%	62,92%
	Motta Sant'Anastasia	70,94%	66,70%
	Nicolosi	70,41%	66,27%
	Palagonia	71,28%	65,77%
	Paternò	74,75%	70,10%
	Pedara	68,99%	65,40%
	Piedimonte Etneo	72,20%	69,42%
	Raddusa	77,74%	73,13%
	Ragalna	66,39%	63,65%
	Ramacca	77,49%	72,18%
	Randazzo	78,02%	73,85%
	Riposto	73,41%	69,82%
	San Cono	79,91%	75,01%
	San Giovanni la Punta	75,19%	72,00%
	San Gregorio di Catania	77,53%	75,04%
	San Michele di Ganzaria	74,25%	69,89%
	San Pietro Clarenza	69,10%	64,32%
	Santa Maria di Licodia	70,72%	66,91%
	Santa Venerina	71,53%	66,68%
	Sant'Agata li Battiati	74,43%	72,53%
	Sant'Alfio	73,64%	70,53%
	Scordia	82,90%	79,92%
	Trecastagni	72,89%	69,06%
	Tremestieri Etneo	72,16%	69,35%
	Valverde	73,39%	70,52%
	Viagrande	74,65%	71,33%
	Vizzini	83,82%	79,12%
	Zafferana Etnea	73,29%	69,43%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	73,35%	68,78%
	Aidone	81,70%	78,78%
	Assoro	77,80%	75,19%
	Barrafranca	77,23%	73,39%
	Calascibetta	86,32%	84,52%
	Catananuova	75,38%	71,72%
	Centuripe	78,52%	75,48%
	Cerami	90,42%	87,79%
	Enna	87,79%	85,48%
	Gagliano Castelferrato	81,37%	78,81%
	Leonforte	84,83%	81,86%
	Nicosia	84,62%	82,51%
	Nissoria	74,58%	72,38%
	Piazza Armerina	78,12%	75,15%
	Pietraperzia	82,18%	78,89%
	Regalbuto	80,60%	76,67%
	Sperlinga	88,72%	86,55%
	Troina	86,81%	84,41%
	Valguarnera Caropepe	79,56%	76,76%
	Villarosa	85,71%	83,32%

Messina	Acquedolci	77,64%	74,80%
	Alcara li Fusi	86,78%	84,22%
	Alì	56,46%	51,06%
	Alì Terme	66,40%	62,83%
	Antillo	79,28%	75,83%
	Barcellona Pozzo di Gotto	80,58%	77,02%
	Basicò	77,16%	70,83%
	Brolo	88,01%	85,69%
	Capizzi	74,27%	70,06%
	Capo d'Orlando	81,50%	79,02%
	Capri Leone	79,08%	75,52%
	Caronia	82,73%	79,32%
	Casalvecchio Siculo	73,15%	70,10%
	Castel di Lucio	88,69%	84,28%
	Castell'Umberto	72,71%	68,34%
	Castelmola	64,13%	61,08%
	Castroreale	78,14%	74,60%
	Cesarò	80,98%	76,99%
	Condrò	70,24%	67,32%
	Falcone	80,12%	76,87%
	Ficarra	84,67%	82,92%
	Fiumedinisi	50,61%	47,06%
	Floresta	71,60%	67,78%
	Fondachelli-Fantina	76,04%	72,63%
	Forza d'Agrò	76,22%	71,59%
	FrancaVilla di Sicilia	76,26%	72,63%
	Frazzanò	86,03%	83,85%
	Furci Siculo	72,20%	68,91%
	Furnari	68,96%	65,23%
	Gaggi	65,21%	60,38%
	Galati Mamertino	82,47%	78,07%
	Gallodoro	74,61%	71,79%
	Giardini-Naxos	68,00%	63,53%
	Gioiosa Marea	73,17%	70,14%
	Graniti	74,98%	71,84%
	Gualtieri Sicaminò	71,24%	67,85%
	Itala	58,25%	55,47%
	Leni	67,58%	65,48%
	Letojanni	77,52%	72,71%
	Librizzi	79,42%	74,93%
	Limina	85,90%	82,82%
	Lipari	69,97%	65,89%
	Longi	83,88%	80,75%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Malfa	73,68%	69,79%
	Malvagna	82,43%	80,30%
	Mandanici	75,15%	72,21%
	Mazzarrà Sant'Andrea	74,76%	71,63%
	Merì	73,75%	69,10%
	Messina	72,35%	68,92%
	Milazzo	77,04%	73,61%
	Militello Rosmarino	80,82%	77,16%
	Mirto	86,31%	84,17%
	Mistretta	88,89%	86,88%
	Moio Alcantara	84,42%	80,60%
	Monforte San Giorgio	72,33%	69,89%
	Mongiuffi Melia	79,73%	76,61%
	Montagnareale	73,56%	70,92%
	Montalbano Elicona	75,87%	72,01%
	Motta Camastra	77,44%	74,09%
	Motta d'Affermo	86,41%	84,04%
	Naso	78,91%	76,14%
	Nizza di Sicilia	68,78%	65,07%
	Novara di Sicilia	75,18%	70,71%
	Oliveri	76,11%	71,77%
	Pace del Mela	69,89%	66,54%
	Pagliara	69,50%	65,15%
	Patti	77,54%	74,45%
	Pettineo	80,02%	78,12%
	Piraino	83,37%	81,41%
	Raccuja	86,57%	83,75%
	Reitano	83,59%	80,24%
	Roccafiorita	111,05%	109,88%
	Roccalumera	72,36%	69,56%
	Roccalvaldina	75,40%	72,18%
	Roccella Valdemone	84,47%	81,89%
	Rodì Milici	77,32%	75,06%
	Rometta	69,47%	66,15%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	68,96%	65,37%
	San Fratello	79,52%	75,07%
	San Marco d'Alunzio	92,61%	90,87%
	San Pier Niceto	88,47%	79,78%
	San Piero Patti	81,56%	77,90%
	San Salvatore di Fitalia	85,60%	83,38%
	San Teodoro	76,63%	71,99%
	Santa Domenica Vittoria	87,07%	83,74%
	Santa Lucia del Mela	73,26%	69,18%
	Santa Marina Salina	71,90%	69,48%
	Santa Teresa di Riva	68,85%	65,38%
	Sant'Agata di Militello	81,63%	78,55%
	Sant'Alessio Siculo	67,82%	64,65%
	Sant'Angelo di Brolo	79,67%	76,87%
	Santo Stefano di Camastra	77,90%	74,91%
	Saponara	73,70%	70,54%
	Savoca	66,27%	60,85%
	Scaletta Zanclea	63,06%	59,73%
	Sinagra	79,57%	76,30%
	Spadafora	72,18%	69,24%
	Taormina	70,42%	67,04%
	Terme Vigliatore	77,90%	74,71%
	Torregrotta	78,37%	73,38%
	Torrenova	80,43%	77,35%
	Tortorici	69,90%	62,73%
	Tripi	76,63%	71,53%
	Tusa	81,09%	79,03%
	Ucria	85,94%	83,31%
	Valdina	70,23%	65,90%
	Venetico	71,35%	68,28%
	Villafranca Tirrena	72,78%	69,55%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Alia	87,27%	83,82%
	Alimena	78,93%	75,23%
	Aliminusa	82,65%	80,90%
	Altavilla Milicia	78,54%	75,79%
	Altofonte	77,25%	73,66%
	Bagheria	81,24%	77,70%
	Balestrate	82,68%	78,82%
	Baucina	83,60%	79,77%
	Belmonte Mezzagno	84,07%	80,54%
	Bisacchino	85,55%	82,83%
	Blufi	75,26%	72,33%
	Bolognetta	76,69%	73,81%
	Bompietro	81,33%	77,71%
	Borgetto	74,04%	70,33%
	Caccamo	82,27%	78,95%
	Caltavuturo	85,33%	83,27%
	Campofelice di Fitalia	87,38%	84,29%
	Campofelice di Roccella	83,79%	81,27%
	Campofiorito	86,91%	83,78%
	Camporeale	83,19%	80,49%
	Capaci	78,67%	75,75%
	Carini	78,14%	74,33%
	Castelbuono	87,75%	85,85%
	Casteldaccia	82,14%	79,10%
	Castellana Sicula	87,17%	84,75%
	Castronovo di Sicilia	83,24%	80,21%
	Cefalà Diana	89,23%	86,71%
	Cefalù	88,39%	85,97%
	Cerda	81,29%	77,91%
	Chiusa Sclafani	81,52%	79,30%
	Ciminna	81,39%	78,66%
	Cinisi	81,64%	78,27%
	Collesano	86,95%	85,00%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Contessa Entellina	88,94%	87,61%
	Corleone	82,21%	78,76%
	Ficarazzi	78,17%	74,70%
	Gangi	88,51%	86,51%
	Geraci Siculo	86,79%	84,56%
	Giardinello	83,14%	80,42%
	Giuliana	91,60%	90,00%
	Godrano	86,06%	83,33%
	Gratteri	84,46%	81,15%
	Isnello	93,11%	91,25%
	Isola delle Femmine	78,75%	75,65%
	Lascari	83,80%	81,71%
	Lercara Friddi	87,47%	83,75%
	Marineo	82,02%	78,86%
	Mezzojuso	84,16%	81,15%
	Misilmeri	81,38%	78,09%
	Monreale	80,44%	77,36%
	Montelepre	83,04%	80,03%
	Montemaggiore Belsito	84,61%	81,08%
	Palazzo Adriano	104,65%	100,34%
	Palermo	88,86%	85,51%
	Partinico	80,68%	77,01%
	Petralia Soprana	77,59%	75,45%
	Petralia Sottana	82,81%	80,31%
	Piana degli Albanesi	81,27%	78,82%
	Polizzi Generosa	81,22%	78,54%
	Pollina	86,57%	84,44%
	Prizzi	87,65%	85,33%
	Roccamena	86,26%	83,16%
	Roccapalumba	86,20%	83,37%
	San Cipirello	75,81%	72,12%
	San Giuseppe Jato	78,88%	75,48%
	San Mauro Castelverde	74,94%	72,60%
	Santa Cristina Gela	85,42%	81,89%
	Santa Flavia	76,19%	72,82%
	Sciara	80,55%	77,31%
	Scillato	88,77%	85,09%
	Sclafani Bagni	88,80%	86,89%
	Termini Imerese	84,89%	81,77%
	Terrasini	79,78%	76,37%
	Torretta	76,85%	73,08%
	Trabia	77,68%	74,38%
	Trappeto	76,34%	73,30%
	Ustica	94,22%	92,43%
	Valledolmo	81,35%	79,41%
	Ventimiglia di Sicilia	89,78%	86,57%
	Vicari	83,17%	79,43%
	Villabate	74,60%	70,80%
	Villafraati	89,21%	86,35%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Ragusa	Acate	75,25%	70,05%
	Chiaramonte Gulfi	81,04%	78,54%
	Comiso	81,61%	78,46%
	Giarratana	91,38%	89,15%
	Ispica	80,89%	78,04%
	Modica	87,54%	84,96%
	Monterosso Almo	89,13%	85,75%
	Pozzallo	82,53%	79,37%
	Ragusa	90,54%	87,84%
	Santa Croce Camerina	84,77%	80,86%
	Scicli	82,49%	78,55%
	Vittoria	82,77%	78,44%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Siracusa	Augusta	78,88%	75,05%
	Avola	82,03%	77,67%
	Buccheri	78,15%	75,81%
	Buscemi	83,48%	81,61%
	Canicattini Bagni	74,22%	70,10%
	Carlentini	75,59%	72,34%
	Cassaro	79,85%	76,76%
	Ferla	74,78%	69,25%
	Floridia	76,46%	71,16%
	Francofonte	71,77%	66,66%
	Lentini	74,62%	70,83%
	Melilli	77,77%	72,64%
	Noto	74,40%	70,70%
	Pachino	84,06%	80,01%
	Palazzolo Acreide	86,66%	83,33%
	Portopalo di Capo Passero	76,97%	72,77%
	Priolo Gargallo	79,44%	74,63%
	Rosolini	83,43%	78,51%
	Siracusa	80,14%	76,22%
	Solarino	74,50%	69,79%
	Sortino	82,67%	78,13%

Trapani	Alcamo	86,89%	83,90%
	Buseto Palizzolo	85,91%	81,18%
	Calatafimi-Segesta	88,08%	85,76%
	Campobello di Mazara	75,21%	71,33%
	Castellammare del Golfo	80,47%	77,01%
	Castelvetrano	78,26%	74,50%
	Custonaci	76,40%	71,06%
	Erice	82,08%	77,71%
	Favignana	83,26%	78,96%
	Gibellina	86,30%	83,55%
	Marsala	84,72%	80,87%
	Mazara del Vallo	84,83%	80,98%
	Paceco	80,29%	76,16%
	Pantelleria	76,10%	68,39%
	Partanna	87,14%	84,62%
	Petrosino	72,31%	68,90%
	Poggioreale	76,38%	72,88%
	Salaparuta	82,28%	78,41%
	Salemi	83,81%	80,25%
	San Vito Lo Capo	74,75%	69,73%
	Santa Ninfa	87,47%	84,51%
	Trapani	79,56%	75,04%
	Valderice	81,10%	76,92%
	Vita	86,42%	83,72%