



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

**Bollettino settimanale n° 6 del
10/11/2021:
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 10/11/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 10/11/2021 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 01/11/2021 – 07/11/2021.

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

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

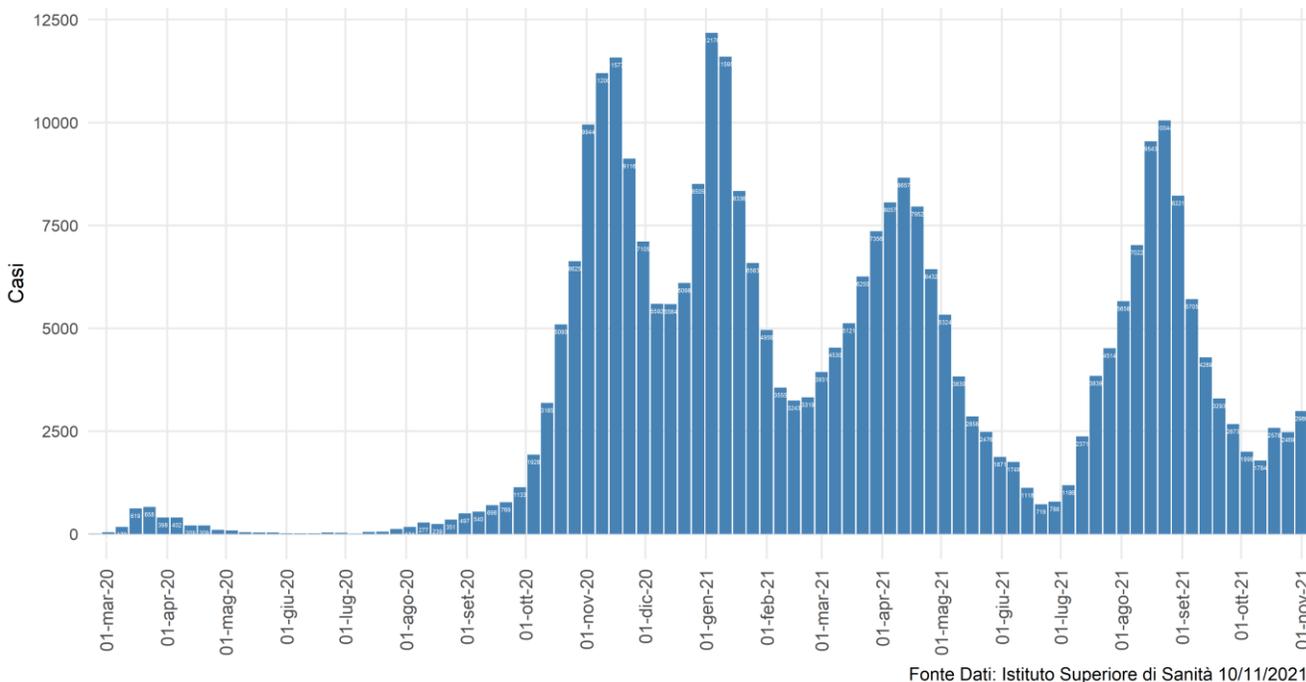
PARTE 1: CONTESTO EPIDEMIOLOGICO

1. Andamento curva epidemica

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

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

Casi settimanali ISS



Fonte Dati: Istituto Superiore di Sanità 10/11/2021

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

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

A partire da settembre si registra nella regione un'inversione di tendenza, con un rallentamento generalizzato della diffusione dei contagi con un minimo nella seconda settimana di ottobre. Rispetto a tale periodo nella settimana di riferimento si evidenzia una risalita della curva con 2986 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 61.68 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazione di 60.91. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 105.65 casi per 100.000 abitanti in provincia di Catania.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (01 – 07 novembre)	Incidenza per 100.000 ab (01 – 07 novembre)	Nuovi Positivi (25 – 31 ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (25 – 31 ottobre)	Differenza	Differenza %
AG	129	30,73	119	28,34	10	8.4%
CL	118	46,68	107	42,33	11	10.28%
CT	1127	105,65	850	79,68	277	32.59%
EN	73	46,15	62	39,20	11	17.74%
ME	601	98,65	450	73,86	151	33.56%
PA	347	28,58	396	32,61	-49	-12.37%
RG	51	16,19	39	12,38	12	30.77%
SR	335	86,69	296	76,59	39	13.18%
TP	205	49,00	150	35,85	55	36.67%
Sicilia	2986	61,68	2469	51,00	517	20.94%

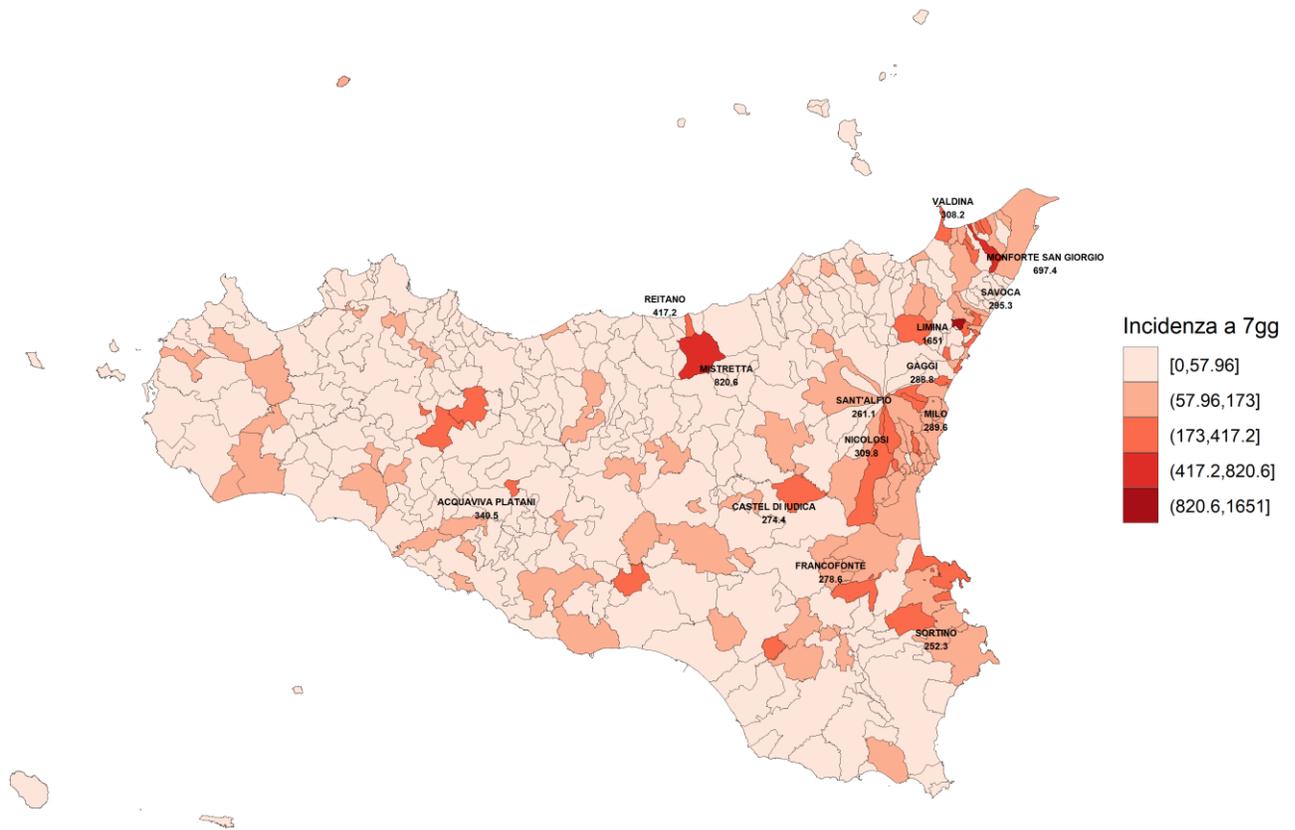
Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 01/11/2021 – 07/11/2021, per distretto e comune.

Nel periodo in questione la maggiore incidenza (valori superiori a 250 casi per 100.000 abitanti) si è registrata nei comuni di Limina, Mistretta, Monforte San Giorgio, Reitano, Acquaviva Platani, Nicolosi, Valdina, Savoca, Milo, Gaggi, Francofonte, Castel di Iudica, Sant'Alfio e Sortino.

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 10/11/2021

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	51	43,35
3 - 5	84	66,95
6 - 10	201	89,33
11 - 13	147	101,68
14 - 18	141	55,47
19 - 24	148	45,59
25 - 44	781	64,44
45 - 59	738	67,23
60 - 69	307	51,06
70 - 79	204	44,64
80 - 89	147	55,87
90+	37	70,10
Totale	2986	61,68

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 169 nuovi ricoverati.

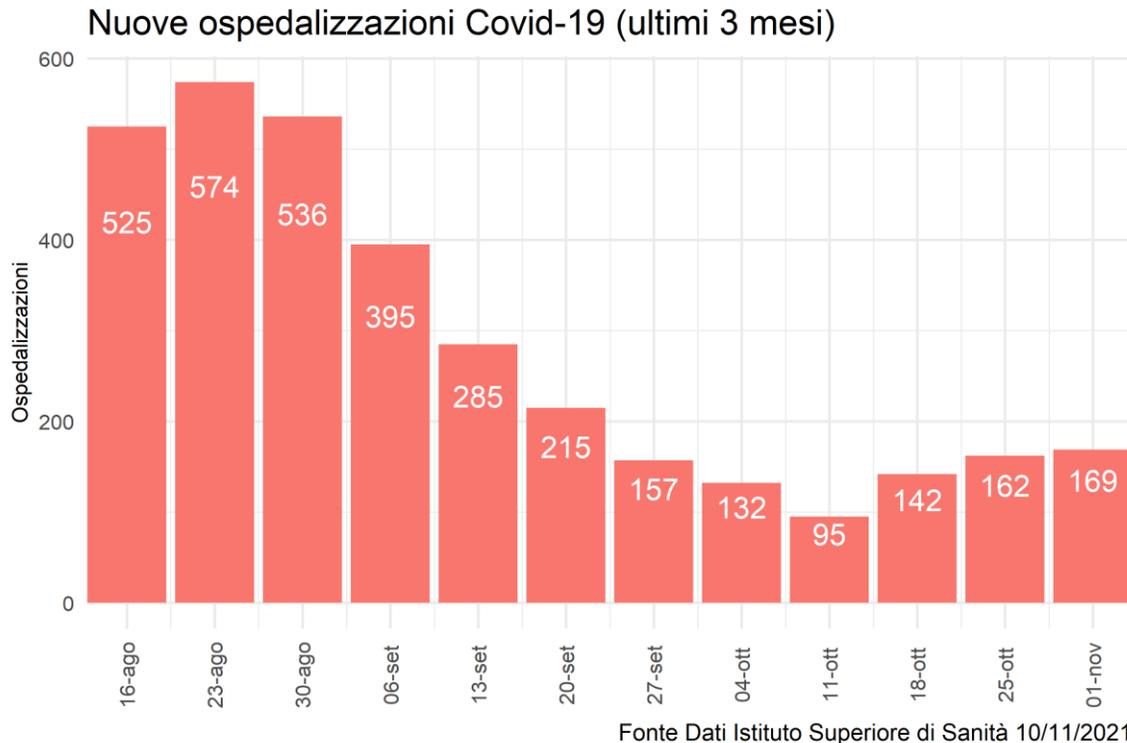


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	32 (9.8%)	31 (9.5%)	263 (80.7%)	326 (100.0%)
Terapia Intensiva	2 (5.4%)	4 (10.8%)	31 (83.8%)	37 (100.0%)
Totale	34 (9.4%)	35 (9.6%)	294 (81.0%)	363 (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	3	0.79%	6	1.58%	9	2.37%	6	1,43
CL	1	0.31%	14	4.29%	15	4.6%	7	2,77
CT	15	0.49%	117	3.8%	132	4.28%	73	6,84
EN	1	0.45%	17	7.66%	18	8.11%	4	2,53
ME	7	0.47%	59	3.96%	66	4.43%	19	3,12
PA	4	0.23%	49	2.8%	53	3.03%	19	1,56
RG	0	0%	3	1.51%	3	1.51%	4	1,27
SR	3	0.28%	47	4.36%	50	4.64%	28	7,25
TP	3	0.62%	14	2.89%	17	3.51%	9	2,15
Sicilia	37	0.41%	326	3.62%	363	4.03%	169	3,49

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 4.03% degli attuali positivi di cui 0.41% 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 2.26% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.75%). 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	97	152	0.1%	0.06%	0.08%
50 - 59	127	274	401	1.19%	0.52%	0.85%
60 - 69	326	658	984	3.99%	2.01%	3.01%
70 - 79	696	1274	1970	12.21%	6.62%	9.41%
80 - 89	1234	1294	2528	24.43%	15.64%	19.17%
90+	651	383	1034	37.55%	24.25%	27.92%
Totale	3089	3980	7069	2.62%	1.92%	2.26%

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 10/11/2021.

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.

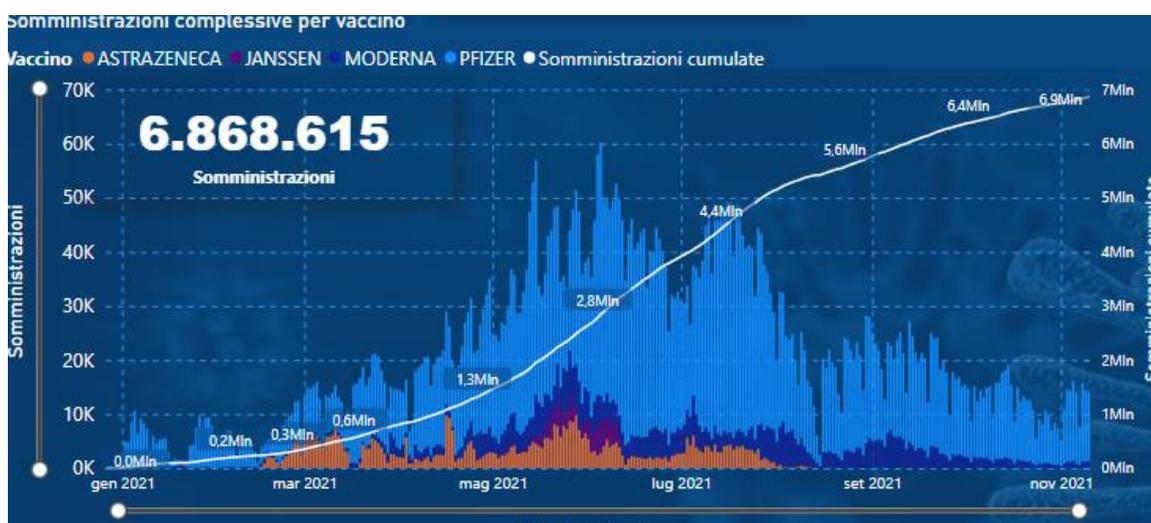
Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 10/11/2021 sono state somministrate 6.868.615 dosi di cui 3.551.666 prime dosi (51.71%) e 3.211.381 seconde dosi (46.75%). 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 105.568 (1,54% delle somministrazioni complessive).

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

Figura 1: Progressione temporale dosi somministrate



Fonte Dati: Vax Center Poste

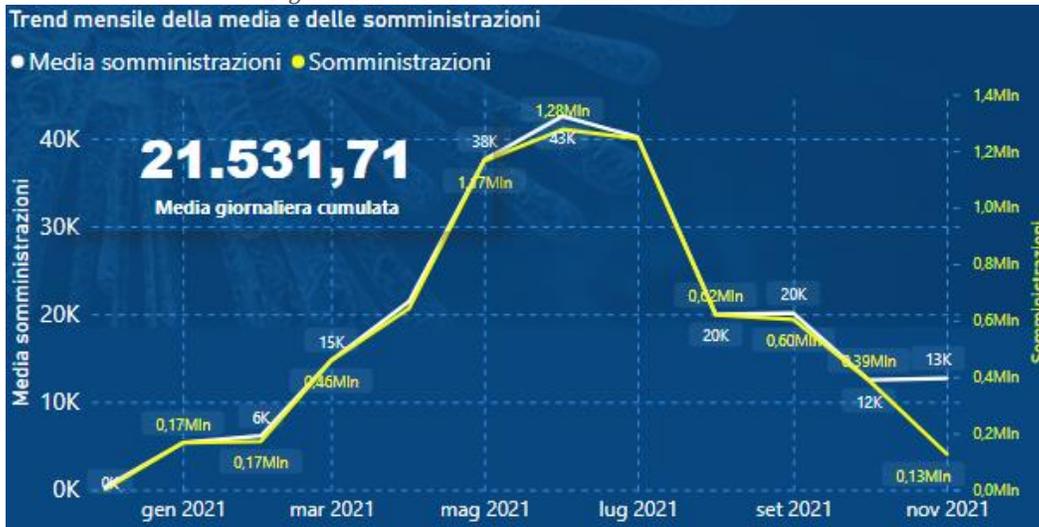
Complessivamente il 78.11% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'11,66 % con vaccino Moderna, il 8,71% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,52% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.712.278	39,49%	2.551.553	37,15%	101.184	1,47%	5.365.015	78,11%
MODERNA	414.891	6,04%	381.744	5,56%	4.384	0,06%	801.019	11,66%
ASTRAZENECA	320.015	4,66%	278.084	4,05%			598.099	8,71%
JANSSEN	104.482	1,52%					104.482	1,52%
Totale	3.551.666	51,71%	3.211.381	46,75%	105.568	1,54%	6.868.615	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 21.531,71 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.

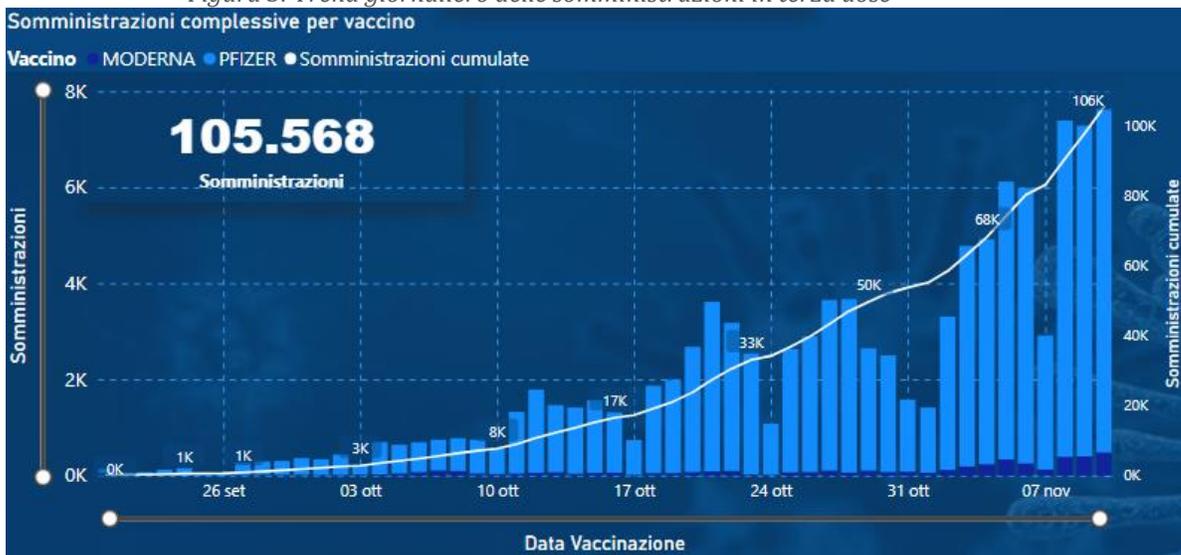
Figura 2: Trend mensile somministrazioni medie



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 immunizzati	Vaccinati aggiuntivi /booster
12-19	398843	264760	66,38%	264131	66,22%	229658	57,58%	250776	62,88%	134083	33,62%	148067	37,12%	159
20-29	547546	425652	77,74%	411140	75,09%	365757	66,80%	401495	73,33%	121894	22,26%	146051	26,67%	2850
30-39	581251	437245	75,22%	420854	72,40%	379434	65,28%	414005	71,23%	144006	24,78%	167246	28,77%	4338
40-49	685347	542927	79,22%	523908	76,44%	477125	69,62%	522517	76,24%	142420	20,78%	162830	23,76%	6388
50-59	731890	621961	84,98%	596874	81,55%	557395	76,16%	604148	82,55%	109929	15,02%	127742	17,45%	10608
60-69	608758	535274	87,93%	515667	84,71%	491508	80,74%	524185	86,11%	73484	12,07%	84573	13,89%	21424
70-79	460550	411803	89,42%	408170	88,63%	390187	84,72%	404637	87,86%	48747	10,58%	55913	12,14%	20089
80->	321482	285597	88,84%	281941	87,70%	273696	85,14%	278954	86,77%	35885	11,16%	42528	13,23%	41196
Totale	4335667	3525165	81,31%	3422685	78,94%	3164760	72,99%	3400717	78,44%	810502	18,69%	934950	21,56%	107052

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 aggiuntivo/booster: numero di vaccinati con dose aggiuntivo/booster. Include anche coloro che hanno concluso il ciclo primario di vaccinazione con monodose a cui è stata somministrata la dose aggiuntivo o booster.

Con riferimento alla popolazione ISTAT 2021, i vaccinati con almeno una dose si attestano all'81,31% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 78,44%, mentre i soggetti che hanno ricevuto una dose aggiuntivo o booster, sono 107.052. Il 18,69% 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 (04/11/2021 – 10/11/2021) e la settimana precedente (28/10/2021 – 03/11/2021).

Prime dosi per fasce di età				
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
12-19	2048	2577	▲ 529	25,83%
20-29	1894	2365	▲ 471	24,87%
30-39	2126	2743	▲ 617	29,02%
40-49	1814	2470	▲ 656	36,16%
50-59	1589	2045	▲ 456	28,70%
60-69	963	1431	▲ 468	48,60%
70-79	449	792	▲ 343	76,39%
80->	239	339	▲ 100	41,84%
Totale	11122	14762	▲ 3640	32,73%

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

Nella settimana corrente si apprezza un significativo aumento delle prime dosi somministrate (32,73%) che ha interessato tutte le fasce di età.

3. Somministrazioni per provincia di residenza

Allocare sul territorio le somministrazioni, fornisce informazioni importanti circa l'omogeneità della distribuzione dei vaccinati nelle province e nei comuni di residenza, consentendo di ottimizzare le risorse in modo da poterle focalizzare nei territori dove la vaccinazione è più lenta rispetto ad altri. La seguente Figura 4 rappresenta la distribuzione dei vaccinati per territorio provinciale di residenza.

Target residenti vaccinati per provincia di residenza														
Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizzati	% Immunizzati	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali /booster
Palermo	1081112	925169	85,58%	901498	83,39%	818920	75,75%	894987	82,78%	155943	14,42%	186125	17,22%	36662
Ragusa	280466	239326	85,33%	232460	82,88%	217173	77,43%	231804	82,65%	41140	14,67%	48662	17,35%	9243
Agrigento	378405	318583	84,19%	307926	81,37%	292150	77,21%	309546	81,80%	59822	15,81%	68859	18,20%	8720
Trapani	377833	311952	82,56%	302275	80,00%	282888	74,87%	299369	79,23%	65881	17,44%	78464	20,77%	10055
Enna	143554	117945	82,16%	114042	79,44%	105993	73,83%	114535	79,79%	25609	17,84%	29019	20,21%	3078
Caltanissetta	227375	182597	80,31%	175476	77,17%	161176	70,89%	175414	77,15%	44778	19,69%	51961	22,85%	4367
Siracusa	346974	275644	79,44%	273313	78,77%	246725	71,11%	264318	76,18%	71330	20,56%	82656	23,82%	7289
Catania	947928	740163	78,08%	714357	75,36%	666139	70,27%	711164	75,02%	207765	21,92%	236764	24,98%	17291
Messina	552020	414413	75,07%	401338	72,70%	373596	67,68%	399580	72,39%	137607	24,93%	152440	27,61%	10347
Totale	4335667	3525165	81,31%	3422685	78,94%	3164760	72,99%	3400717	78,44%	810502	18,69%	934950	21,56%	107052

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 mostra una chiara tendenza all'incremento rispetto alle settimane precedenti con il valore di 61,68/100000.

Nella settimana in questione il rischio più elevato, in termini di nuovi casi su popolazione residente, si registra nelle province di Catania (105,5 nuovi casi su 100.000 abitanti), Messina (98,6) e Siracusa (86,7).

L'incidenza specifica per età più alta, nel periodo in esame, si registra nella fascia di età scolare (11/13 anni).

A seguito del rialzo dei nuovi casi rispetto, al minimo raggiunto ad ottobre, si conferma un incremento seppure limitato di nuove ospedalizzazioni con ricadute sulla prevalenza di occupazione dei posti letto. L'ospedalizzazione interessa prevalentemente (81%) soggetti non vaccinati. Resta stabile la letalità.

Nella settimana corrente si apprezza un significativo aumento delle prime dosi somministrate (32,73%) che ha interessato tutte le fasce di età.

Nonostante i livelli di incidenza si mantengano ancora contenuti, anche alla luce della progressiva crescita della copertura vaccinale, desta attenzione la chiara tendenza al rialzo anche a livello regionale.

Pertanto proprio in questa fase è cruciale, anche in presenza di popolazione vaccinata, l'adozione di comportamenti individuali improntati alla prudenza mantenendo, ove raccomandato, adeguato distanziamento interpersonale e il ricorso ai DPI nelle situazioni ove siano richiesti.

E' contestualmente necessario che le ASP mantengano elevata efficienza nelle capacità di tracciamento e isolamento dei nuovi casi e dei loro contatti e di individuazione precoce e limitazione dei focolai.

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.

Il Dipartimento raccomanda in particolare il pieno coinvolgimento, attraverso le ASP, 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.

Fondamentale si ritiene l'intensificazione del ricorso alle terze dosi come strumento. Rimane

quindi obiettivo prioritario incentivare l'adesione alla vaccinazione dei soggetti aventi diritto alla terza dose e parimenti insistere nella sensibilizzazione alla vaccinazione nelle aree a più bassa copertura vaccinale.

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 10/11/2021 alle 07:30. La finestra temporale considerata va dal 01 al 07 novembre (inclusi). Sono riportati i casi per i quali è stato indicato un comune di domicilio o residenza della Regione Siciliana, ordinati per tasso d'incidenza a 7gg decrescente.

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

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

Distretto	Comune	Casi ultimi 7gg	Incidenza x 100.000 ab 7 gg	Variazione tra le settimane
MISTRETTA		41	264.01	58%
	MISTRETTA	37	820.58	106%
	REITANO	3	417.25	200%
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	1	22.28	---
	MOTTA D'AFFERMO	0	0.00	---
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
	TUSA	0	0.00	-100%
	PETTINEO	0	0.00	-100%
MILAZZO		130	178.44	124%
	MONFORTE SAN GIORGIO	18	697.40	---
	VALDINA	4	308.17	300%
	CONDRÒ	1	223.71	-50%
	MILAZZO	62	207.47	148%
	SPADAFORA	9	187.77	200%
	GUALTIERI SICAMINÒ	3	184.73	---
	VENETICO	7	177.66	---
	PACE DEL MELA	10	162.55	43%
	SAN FILIPPO DEL MELA	7	103.40	-42%
	TORREGROTTA	6	83.16	200%
	SANTA LUCIA DEL MELA	3	66.59	-50%
	SAN PIER NICETO	0	0.00	---
	ROCCAVALDINA	0	0.00	---
AUGUSTA		82	171.42	44%
	AUGUSTA	62	179.76	38%
	MELILLI	20	149.87	67%
TAORMINA		91	163.95	72%

LIMINA	12	1650.62	0%
SAVOCA	5	295.33	0%
GAGGI	9	288.83	800%
FORZA D'AGRÒ	2	230.41	---
GIARDINI-NAXOS	21	229.58	200%
FRANCAVILLA DI SICILIA	8	221.06	100%
LETOJANNI	6	220.43	---
SANTA TERESA DI RIVA	15	159.34	200%
SANT'ALESSIO SICULO	2	134.50	---
CASALVECCHIO SICULO	1	133.87	---
TAORMINA	10	95.11	-38%
MOTTA CAMASTRA	0	0.00	---
MOIO ALCANTARA	0	0.00	---
CESARÒ	0	0.00	---
SANTA DOMENICA VITTORIA	0	0.00	-100%
ROCCAFIORITA	0	0.00	---
SAN TEODORO	0	0.00	---
MONGIUFFI MELIA	0	0.00	---
GRANITI	0	0.00	-100%
CASTELMOLA	0	0.00	---
ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
ANTILLO	0	0.00	-100%
GALLODORO	0	0.00	---
MALVAGNA	0	0.00	---
GIARRE	110	131.84	51%
MILO	3	289.58	-50%
SANT'ALFIO	4	261.10	---
FIUMEFREDDO DI SICILIA	21	230.29	40%
GIARRE	46	173.01	77%
MASCALI	18	129.54	64%
RIPOSTO	13	92.85	63%
LINGUAGLOSSA	2	39.26	---
CASTIGLIONE DI SICILIA	1	33.26	---
PIEDIMONTE ETNEO	1	24.91	-75%
CALATABIANO	1	19.43	-67%
PALAGONIA	71	124.76	51%
CASTEL DI IUDICA	12	274.41	-14%
PALAGONIA	27	167.90	125%
MILITELLO IN VAL DI CATANIA	8	115.71	167%
SCORDIA	17	104.72	113%
RADDUSA	2	68.70	0%
RAMACCA	5	48.09	-38%
GRAVINA DI CATANIA	225	123.60	34%
NICOLOSI	23	309.85	229%
SAN PIETRO CLARENZA	18	224.13	-10%

	VIAGRANDE	19	220.83	138%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	33	144.45	74%
	MASCALUCIA	40	129.37	29%
	CAMPOROTONDO ETNEO	6	117.53	-40%
	GRAVINA DI CATANIA	27	107.50	69%
	PEDARA	15	102.47	7%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	9	96.95	125%
	VALVERDE	7	89.56	0%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	9	79.21	-10%
	TRECASTAGNI	8	71.88	33%
	TREMESTIERI ETNEO	11	55.66	-31%
PATERNO'		91	117.66	-16%
	BELPASSO	52	189.10	-27%
	PATERNÒ	36	78.68	20%
	RAGALNA	3	73.42	-57%
ACIREALE		158	116.83	14%
	ACI BONACCORSI	8	224.72	700%
	ACI CASTELLO	30	170.28	58%
	ACI SANT'ANTONIO	21	117.44	31%
	ZAFFERANA ETNEA	11	116.41	0%
	ACI CATENA	29	105.00	71%
	ACIREALE	51	100.50	-26%
	SANTA VENERINA	8	95.68	33%
CATANIA		411	115.52	52%
	MOTTA SANT'ANASTASIA	19	155.90	171%
	CATANIA	353	119.95	51%
	MISTERBIANCO	39	79.12	34%
LENTINI		58	114.56	87%
	FRANCOFONTE	33	278.55	154%
	LENTINI	18	82.12	50%
	CARLENTINI	7	41.51	17%
CASTELVETRANO		65	109.02	242%
	CASTELVETRANO	43	142.01	378%
	CAMPOBELLO DI MAZARA	13	113.34	333%
	SANTA NINFA	5	102.56	150%
	PARTANNA	4	40.00	-20%
	SALAPARUTA	0	0.00	---
	POGGIOREALE	0	0.00	---
MESSINA		274	103.75	4%
	MESSINA	256	113.50	11%
	FURCI SICULO	3	94.19	-50%
	VILLAFRANCA TIRRENA	7	84.99	-30%
	ROMETTA	5	77.77	-17%
	SAPONARA	2	53.68	100%
	ROCCALUMERA	1	25.43	---

	ITALA	0	0.00	-100%
	ALÌ	0	0.00	---
	PAGLIARA	0	0.00	-100%
	FIUMEDINISI	0	0.00	-100%
	MANDANICI	0	0.00	-100%
	ALÌ TERME	0	0.00	---
	SCALETTA ZANCLEA	0	0.00	-100%
	NIZZA DI SICILIA	0	0.00	-100%
SIRACUSA		158	84.24	-8%
	SORTINO	21	252.28	-30%
	PRIOLO GARGALLO	14	121.65	250%
	FLORIDIA	22	104.08	-4%
	SIRACUSA	95	80.45	-10%
	SOLARINO	6	78.77	-14%
	CANICATTINI BAGNI	0	0.00	-100%
	PALAZZOLO ACREIDE	0	0.00	---
	BUSCEMI	0	0.00	---
	BUCCHERI	0	0.00	---
	CASSARO	0	0.00	---
	FERLA	0	0.00	---
LERCARA FRIDDI		17	62.79	-80%
	VICARI	6	237.62	100%
	PRIZZI	8	182.15	167%
	LERCARA FRIDDI	2	31.22	-97%
	VALLEDOLMO	1	30.09	-50%
	CASTRONOVO DI SICILIA	0	0.00	---
	ALIA	0	0.00	---
	ROCCAPALUMBA	0	0.00	---
	PALAZZO ADRIANO	0	0.00	-100%
GELA		62	55.06	51%
	NISCEMI	37	144.51	311%
	GELA	23	32.15	-23%
	MAZZARINO	2	17.88	0%
	BUTERA	0	0.00	---
PIAZZA ARMERINA		24	54.86	-4%
	PIETRAPERZIA	8	123.61	300%
	PIAZZA ARMERINA	15	71.97	-25%
	AIDONE	1	22.29	-50%
	BARRAFRANCA	0	0.00	-100%
TRAPANI		71	54.06	16%
	PACECO	13	118.96	-13%
	BUSETO PALIZZOLO	2	72.39	---
	TRAPANI	34	52.11	48%
	ERICE	13	49.29	-19%
	FAVIGNANA	2	46.48	---

	VALDERICE	5	43.28	150%
	SAN VITO LO CAPO	1	20.80	---
	CUSTOMACI	1	18.67	-80%
BRONTE		19	52.49	138%
	BRONTE	18	97.67	125%
	MANIACE	1	27.36	---
	RANDAZZO	0	0.00	---
	MALETTO	0	0.00	---
BARCELLONA POZZO DI GOTTO		33	48.82	18%
	TERME VIGLIATORE	8	110.76	---
	FONDACHELLI-FANTINA	1	101.73	---
	MERÌ	2	85.25	-60%
	NOVARA DI SICILIA	1	82.92	---
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	20	49.67	25%
	CASTROREALE	1	44.64	-50%
	FALCONE	0	0.00	---
	RODÌ MILICI	0	0.00	-100%
	MONTALBANO ELICONA	0	0.00	---
	BASICÒ	0	0.00	---
	TRIPÌ	0	0.00	---
	FURNARI	0	0.00	---
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	0	0.00	---
ALCAMO		32	48.64	45%
	CALATAFIMI-SEGESTA	4	63.61	---
	ALCAMO	26	57.96	24%
	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	2	13.66	100%
ENNA		24	46.55	26%
	CALASCIBETTA	7	168.35	---
	CATENANUOVA	5	109.22	-29%
	CENTURIPÈ	3	57.88	200%
	ENNA	9	34.58	-10%
	VALGUARNERA CAROPEPE	0	0.00	---
	VILLAROSA	0	0.00	-100%
LICATA		25	44.21	257%
	LICATA	22	62.52	340%
	PALMA DI MONTECHIARO	3	14.04	50%
CALTANISSETTA		38	43.42	3%
	RIESI	26	239.54	18%
	SANTA CATERINA VILLARMOSA	4	81.57	300%
	SOMMATINO	2	30.44	---
	CALTANISSETTA	6	10.10	-57%
	DELIA	0	0.00	---
	RESUTTANO	0	0.00	---
AGIRA		15	42.76	7%
	REGALBUTO	8	117.41	-43%

	AGIRA	3	38.47	---
	NISSORIA	1	34.67	---
	ASSORO	1	20.38	---
	LEONFORTE	2	15.77	---
AGRIGENTO		55	39.38	189%
	SANT'ANGELO MUXARO	2	167.93	---
	RAFFADALI	19	153.61	1800%
	PORTO EMPEDOCLE	11	69.54	267%
	ARAGONA	4	44.38	300%
	AGRIGENTO	18	32.12	80%
	FAVARA	1	3.08	-75%
	SANTA ELISABETTA	0	0.00	---
	COMITINI	0	0.00	---
	SICULIANA	0	0.00	---
	REALMONTE	0	0.00	---
	JOPPOLO GIANCAXIO	0	0.00	---
MARSALA		33	37.33	-18%
	MARSALA	33	41.06	-15%
	PETROSINO	0	0.00	-100%
ADRANO		23	35.86	15%
	ADRANO	16	47.35	129%
	BIANCAVILLA	7	30.52	-46%
	SANTA MARIA DI LICODIA	0	0.00	---
MUSSOMELI		7	35.46	-30%
	ACQUAVIVA PLATANI	3	340.52	---
	MUSSOMELI	4	39.56	-33%
	CAMPOFRANCO	0	0.00	---
	VALLELUNGA PRATAMENO	0	0.00	---
	VILLALBA	0	0.00	---
	SUTERA	0	0.00	-100%
NOTO		34	33.85	6%
	AVOLA	17	55.75	55%
	PACHINO	12	55.24	-14%
	ROSOLINI	4	19.35	300%
	NOTO	1	4.21	-83%
	PORTOPALO DI CAPO PASSERO	0	0.00	---
SAN CATALDO		11	33.40	-42%
	SERRADIFALCO	6	105.24	500%
	SAN CATALDO	5	24.02	-72%
	MILENA	0	0.00	---
	MARIANOPOLI	0	0.00	---
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	MONTEDORO	0	0.00	---
PALERMO		241	33.17	10%
	USTICA	1	77.46	---

	ALTOFONTE	7	71.17	600%
	PIANA DEGLI ALBANESI	3	52.10	0%
	BELMONTE MEZZAGNO	5	45.24	-72%
	PALERMO	213	33.24	31%
	VILLABATE	5	25.45	-50%
	MONREALE	7	18.73	-72%
	SANTA CRISTINA GELA	0	0.00	---
NICOSIA		10	32.64	150%
	NICOSIA	7	53.62	75%
	TROINA	3	34.18	---
	CAPIZZI	0	0.00	---
	CERAMI	0	0.00	---
	SPERLINGA	0	0.00	---
	GAGLIANO CASTELFERRATO	0	0.00	---
MISILMERI		16	29.27	60%
	MARINEO	10	159.16	233%
	VILLAFRATI	1	31.61	---
	MISILMERI	5	17.49	67%
	CIMINNA	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	CEFALÀ DIANA	0	0.00	---
	BAUCINA	0	0.00	---
	MEZZOJUSO	0	0.00	---
	BOLOGNETTA	0	0.00	-100%
	VENTIMIGLIA DI SICILIA	0	0.00	---
	GODRANO	0	0.00	-100%
PATTI		13	28.19	63%
	FICARRA	1	74.74	0%
	MONTAGNAREALE	1	68.97	---
	LIBRIZZI	1	62.15	---
	GIOIOSA MAREA	3	43.83	200%
	SINAGRA	1	39.18	---
	SANT'ANGELO DI BROLO	1	34.69	---
	BROLO	2	34.62	-33%
	PIRAINO	1	26.10	---
	PATTI	2	15.57	-33%
	OLIVERI	0	0.00	---
	SAN PIERO PATTI	0	0.00	---
	RACCUJA	0	0.00	---
	UCRIA	0	0.00	---
	FLORESTA	0	0.00	---
BAGHERIA		27	27.88	-10%
	SANTA FLAVIA	5	45.65	150%
	BAGHERIA	17	31.99	-26%
	FICARAZZI	3	23.51	0%

	ALTAVILLA MILICIA	1	11.83	0%
	CASTELDACCIA	1	8.66	0%
RIBERA		8	26.10	-67%
	BURGIO	4	155.52	0%
	CATTOLICA ERACLEA	4	117.75	-60%
	VILAFRANCA SICULA	0	0.00	---
	RIBERA	0	0.00	-100%
	CALAMONACI	0	0.00	---
	MONTALLEGRO	0	0.00	-100%
	LUCCA SICULA	0	0.00	-100%
SANT'AGATA DI MILITELLO		18	25.77	80%
	FRAZZANÒ	1	168.35	---
	TORRENOVA	6	133.48	---
	SAN MARCO D'ALUNZIO	1	55.01	---
	SANT'AGATA DI MILITELLO	5	41.02	400%
	CAPO D'ORLANDO	4	30.40	33%
	CAPRI LEONE	1	22.97	---
	CARONIA	0	0.00	---
	SAN FRATELLO	0	0.00	---
	GALATI MAMERTINO	0	0.00	---
	SAN SALVATORE DI FITALIA	0	0.00	---
	CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---
	ACQUEDOLCI	0	0.00	---
	LONGI	0	0.00	---
	NASO	0	0.00	---
	ALCARA LI FUSI	0	0.00	---
	MIRTO	0	0.00	---
	TORTORICI	0	0.00	-100%
	MILITELLO ROSMARINO	0	0.00	---
RAGUSA		24	25.09	-4%
	CHIARAMONTE GULFI	6	75.39	500%
	GIARRATANA	2	70.75	-33%
	MONTEROSSO ALMO	1	35.52	---
	SANTA CROCE CAMERINA	2	18.54	-50%
	RAGUSA	13	18.24	-24%
CANICATTI'		20	25.00	-31%
	NARO	9	125.79	-10%
	CAMASTRA	1	51.02	---
	CAMPOBELLO DI LICATA	2	21.48	100%
	GROTTE	1	18.68	---
	CANICATTÌ	6	17.15	-60%
	RAVANUSA	1	9.21	-50%
	CASTROFILIPPO	0	0.00	-100%
	RACALMUTO	0	0.00	---
SCIACCA		17	24.66	-47%

	CALTABELLOTTA	3	89.79	200%
	SCIACCA	10	25.59	-50%
	SAMBUCA DI SICILIA	1	18.03	---
	MENFI	2	16.65	-71%
	SANTA MARGHERITA DI BELICE	1	16.16	-67%
	MONTEVAGO	0	0.00	-100%
CARINI		21	24.41	163%
	TERRASINI	7	55.87	250%
	CARINI	11	28.35	120%
	TORRETTA	1	24.06	---
	CAPACI	1	8.64	---
	CINISI	1	8.41	0%
	ISOLA DELLE FEMMINE	0	0.00	---
CALTAGIRONE		18	23.78	6%
	MAZZARRONE	7	178.94	75%
	LICODIA EUBEA	3	101.28	-25%
	VIZZINI	3	51.69	---
	SAN MICHELE DI GANZARIA	1	32.66	0%
	MINEO	1	21.63	-75%
	CALTAGIRONE	3	8.39	50%
	GRAMMICHELE	0	0.00	-100%
	MIRABELLA IMBACCARI	0	0.00	---
	SAN CONO	0	0.00	---
CASTELTERMINI		4	18.85	-50%
	CASTELTERMINI	2	26.57	---
	SAN GIOVANNI GEMINI	2	25.93	-33%
	CAMMARATA	0	0.00	-100%
MODICA		21	18.13	600%
	ISPICA	11	67.94	---
	POZZALLO	3	15.74	0%
	MODICA	5	9.32	---
	SCICLI	2	7.41	---
CEFALU'		7	15.93	-36%
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	5	66.22	---
	CEFALÙ	2	14.29	-82%
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---
	COLLESANO	0	0.00	---
	LASCARI	0	0.00	---
	POLLINA	0	0.00	---
	CASTELBUONO	0	0.00	---
	ISNELLO	0	0.00	---
	GRATTERI	0	0.00	---
PETRALIA SOTTANA		3	12.52	200%
	POLIZZI GENEROSA	2	65.68	---
	GANGI	1	15.73	0%

	PETRALIA SOPRANA	0	0.00	---
	BLUFI	0	0.00	---
	BOMPIETRO	0	0.00	---
	GERACI SICULO	0	0.00	---
	ALIMENA	0	0.00	---
	PETRALIA SOTTANA	0	0.00	---
	CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
PARTINICO		8	11.16	-43%
	GIARDINELLO	2	88.07	-50%
	SAN CIPIRELLO	4	78.57	---
	PARTINICO	2	6.51	-33%
	CAMPOREALE	0	0.00	---
	BALESTRATE	0	0.00	---
	BORGETTO	0	0.00	-100%
	TRAPPETO	0	0.00	---
	SAN GIUSEPPE JATO	0	0.00	-100%
	MONTELEPRE	0	0.00	---
CORLEONE		2	8.53	-82%
	GIULIANA	2	114.55	-82%
	CHIUSA 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	---
MAZARA DEL VALLO		4	6.08	-33%
	SALEMI	1	9.94	---
	MAZARA DEL VALLO	3	5.99	-50%
	GIBELLINA	0	0.00	---
	VITA	0	0.00	---
VITTORIA		6	5.80	-45%
	ACATE	1	9.14	---
	COMISO	2	6.62	-33%
	VITTORIA	3	4.82	-63%
TERMINI IMERESE		3	5.00	-25%
	MONTEMAGGIORE BELSITO	1	32.79	---
	TERMINI IMERESE	2	7.88	100%
	CALTAVUTURO	0	0.00	---
	ALIMINUSA	0	0.00	---
	CERDA	0	0.00	---
	SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
	CACCAMO	0	0.00	-100%
	SCILLATO	0	0.00	---
	TRABIA	0	0.00	-100%
	SCIARA	0	0.00	-100%

LAMPEDUSA E LINOSA		0	0.00	-100%
	LAMPEDUSA E LINOSA	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	---
PANTELLERIA		0	0.00	-100%
	PANTELLERIA	0	0.00	-100%
LIPARI		0	0.00	-100%
	LENI	0	0.00	---
	LIPARI	0	0.00	-100%
	SANTA MARINA SALINA	0	0.00	---
	MALFA	0	0.00	---
Totale complessivo		2979	61.54	21%

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 Et  >= 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	87,77%	85,41%
	Alessandria della Rocca	84,81%	83,21%
	Aragona	88,78%	86,90%
	Bivona	85,81%	83,88%
	Burgio	89,64%	88,33%
	Calamonaci	80,68%	78,98%
	Caltabellotta	85,21%	82,82%
	Camastra	79,90%	77,41%
	Cammarata	88,43%	86,26%
	Campobello di Licata	84,74%	82,78%
	Canicatt�	81,40%	78,83%
	Casteltermini	86,05%	84,43%
	Castrofilippo	79,41%	77,32%
	Cattolica Eraclea	81,38%	78,91%
	Cianciana	87,45%	85,35%
	Comitini	94,75%	92,38%
	Favara	86,28%	83,67%
	Grotte	86,72%	85,07%
	Joppolo Giancaxio	83,51%	81,26%
	Lampedusa e Linosa	80,60%	75,67%
	Licata	76,23%	72,74%
	Lucca Sicula	91,63%	89,02%
	Menfi	84,65%	82,25%
	Montallegro	83,76%	82,19%
	Montevago	87,50%	86,00%
	Naro	80,64%	78,47%
	Palma di Montechiaro	74,75%	71,09%
	Porto Empedocle	82,83%	80,40%
	Racalmuto	84,01%	82,17%
	Raffadali	87,43%	85,20%
	Ravanusa	72,35%	69,54%
	Realmonte	85,83%	83,60%
	Ribera	83,32%	81,13%
	Sambuca di Sicilia	90,13%	87,41%
	San Biagio Platani	85,14%	81,59%
	San Giovanni Gemini	85,92%	83,97%
	Santa Elisabetta	87,41%	85,05%
	Santa Margherita di Belice	85,64%	83,52%
	Sant'Angelo Muxaro	83,70%	81,87%
	Santo Stefano Quisquina	87,99%	86,04%
	Sciacca	91,37%	89,60%
	Siculiana	82,92%	80,97%
	Villafranca Sicula	89,47%	87,33%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	94,98%	92,89%
	Bompensiere	89,54%	85,36%
	Butera	72,94%	69,84%
	Caltanissetta	83,70%	81,10%
	Campofranco	80,45%	77,76%
	Delia	80,13%	77,72%
	Gela	75,75%	71,50%
	Marianopoli	70,55%	66,21%
	Mazzerino	77,82%	73,48%
	Milena	88,65%	86,66%
	Montedoro	84,38%	82,21%
	Mussomeli	88,20%	86,28%
	Niscemi	77,64%	73,78%
	Resuttano	89,16%	87,02%
	Riesi	76,39%	73,11%
	San Cataldo	86,58%	83,83%
	Santa Caterina Villarmosa	85,73%	82,92%
	Serradifalco	84,51%	82,03%
	Sommatino	82,00%	79,54%
	Sutera	88,72%	87,41%
	Vallelunga Pratameno	77,03%	74,12%
	Villalba	79,79%	77,58%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	75,33%	72,53%
	Aci Castello	75,85%	73,63%
	Aci Catena	72,65%	69,47%
	Aci Sant'Antonio	73,70%	70,99%
	Acireale	75,48%	72,52%
	Adrano	73,00%	69,27%
	Belpasso	73,64%	70,71%
	Biancavilla	80,74%	77,78%
	Bronte	81,48%	78,41%
	Calatabiano	74,48%	70,78%
	Caltagirone	84,88%	81,71%
	Camporotondo Etneo	69,16%	65,17%
	Castel di Iudica	72,18%	67,75%
	Castiglione di Sicilia	78,14%	74,20%
	Catania	86,77%	83,13%
	Fiumefreddo di Sicilia	72,59%	69,69%
	Giarre	76,85%	73,99%
	Grammichele	78,75%	75,72%
	Gravina di Catania	70,02%	67,68%
	Licodia Eubea	78,74%	75,16%
	Linguaglossa	80,22%	78,03%
	Maletto	86,59%	83,89%
	Maniace	70,73%	65,66%
	Mascalì	73,17%	69,72%
	Mascalucia	72,10%	69,54%
	Mazzarrone	83,09%	78,98%
	Militello in Val di Catania	74,95%	72,83%
	Milo	81,97%	79,96%
	Mineo	80,09%	76,51%
	Mirabella Imbaccari	77,60%	73,27%
	Misterbianco	67,65%	64,64%
	Motta Sant'Anastasia	71,43%	68,27%
	Nicolosi	70,96%	67,71%
	Palagonia	71,85%	67,16%
	Paternò	75,32%	71,84%
	Pedara	69,50%	66,64%
	Piedimonte Etneo	72,56%	70,41%
	Raddusa	78,75%	75,18%
	Ragalna	66,64%	64,06%
	Ramacca	78,39%	73,42%
	Randazzo	78,53%	75,45%
	Riposto	74,00%	71,01%
	San Cono	80,40%	76,38%
	San Giovanni la Punta	75,43%	73,12%
	San Gregorio di Catania	77,76%	75,80%
	San Michele di Ganzaria	74,43%	70,81%
	San Pietro Clarenza	69,62%	67,04%
	Santa Maria di Licodia	71,28%	68,49%
	Santa Venerina	72,12%	68,45%
	Sant'Agata li Battiati	74,70%	73,04%
	Sant'Alfio	73,93%	71,69%
	Scordia	83,41%	80,92%
	Trecastagni	73,31%	70,13%
	Tremestieri Etneo	72,55%	70,39%
	Valverde	73,78%	71,58%
	Viagrande	75,02%	72,64%
	Vizzini	84,29%	80,30%
	Zafferana Etnea	73,87%	71,04%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	73,92%	70,21%
	Aidone	81,87%	79,41%
	Assoro	77,91%	75,86%
	Barrafranca	77,50%	74,33%
	Calascibetta	86,50%	85,10%
	Catananuova	75,75%	73,11%
	Centuripe	78,92%	76,31%
	Cerami	90,42%	88,03%
	Enna	87,93%	85,89%
	Gagliano Castelferrato	82,10%	79,90%
	Leonforte	85,01%	82,49%
	Nicosia	84,74%	83,13%
	Nissoria	74,58%	72,57%
	Piazza Armerina	78,39%	75,88%
	Pietraperzia	82,38%	79,75%
	Regalbuto	80,94%	77,43%
	Sperlinga	88,72%	87,02%
	Troina	87,11%	84,70%
	Valguarnera Caropepe	79,76%	77,38%
	Villarosa	85,74%	83,91%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Acquedolci	78,39%	75,44%
	Alcara li Fusi	86,96%	84,57%
	Alì	56,79%	53,85%
	Alì Terme	66,78%	63,99%
	Antillo	79,81%	76,10%
	Barcellona Pozzo di Gotto	80,91%	78,02%
	Basicò	77,35%	73,51%
	Brolo	88,22%	86,19%
	Capizzi	74,78%	71,43%
	Capo d'Orlando	81,80%	79,78%
	Capri Leone	79,51%	76,70%
	Caronia	82,98%	79,92%
	Casalvecchio Siculo	73,29%	70,83%
	Castel di Lucio	88,69%	85,20%
	Castell'Umberto	73,45%	70,51%
	Castelmola	64,33%	62,40%
	Castroreale	78,24%	75,76%
	Cesarò	81,69%	77,95%
	Condrò	70,49%	69,02%
	Falcone	80,61%	78,13%
	Ficarra	85,07%	83,32%
	Fiumedinisi	51,21%	48,18%
	Floresta	71,60%	69,21%
	Fondachelli-Fantina	76,68%	73,70%
	Forza d'Agrò	76,48%	73,52%
	FrancaVilla di Sicilia	76,69%	73,54%
	Frazzanò	86,39%	84,75%
	Furci Siculo	72,51%	69,77%
	Furnari	69,34%	66,26%
	Gaggi	65,54%	61,22%
	Galati Mamertino	82,88%	78,97%
	Gallodoro	74,61%	72,41%
	Giardini-Naxos	68,49%	64,96%
	Gioiosa Marea	73,49%	71,07%
	Graniti	75,21%	72,38%
	Gualtieri Sicaminò	71,45%	69,07%
	Itala	58,47%	56,13%
	Leni	67,74%	65,48%
	Letojanni	78,17%	74,13%
	Librizzi	79,82%	75,95%
	Limina	85,90%	83,55%
	Lipari	70,26%	66,99%
	Longi	83,96%	81,32%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Malfa	73,68%	69,91%
	Malvagna	82,92%	80,30%
	Mandanici	75,73%	73,78%
	Mazzarrà Sant'Andrea	75,55%	72,49%
	Merì	74,14%	69,93%
	Messina	72,71%	70,00%
	Milazzo	77,42%	74,60%
	Militello Rosmarino	80,82%	77,61%
	Mirto	86,31%	84,52%
	Mistretta	89,30%	87,36%
	Moio Alcantara	84,90%	81,40%
	Monforte San Giorgio	72,75%	70,43%
	Mongiuffi Melia	79,73%	77,97%
	Montagnareale	73,79%	71,45%
	Montalbano Elicona	76,40%	73,89%
	Motta Camastra	77,44%	74,65%
	Motta d'Affermo	86,41%	84,04%
	Naso	79,27%	77,33%
	Nizza di Sicilia	69,46%	66,40%
	Novara di Sicilia	75,54%	72,05%
	Oliveri	76,48%	73,46%
	Pace del Mela	70,30%	67,61%
	Pagliara	70,40%	67,52%
	Patti	77,71%	74,96%
	Pettineo	80,45%	78,90%
	Piraino	83,60%	81,72%
	Raccuja	87,04%	84,10%
	Reitano	83,89%	81,00%
	Roccafiorita	111,05%	109,88%
	Roccalumera	72,78%	70,39%
	Roccalvaldina	75,83%	73,25%
	Roccella Valdemone	84,47%	82,81%
Rodì Milici	77,65%	75,44%	
Rometta	69,76%	67,57%	

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	69,27%	66,61%
	San Fratello	79,71%	76,39%
	San Marco d'Alunzio	92,79%	91,23%
	San Pier Niceto	88,71%	80,11%
	San Piero Patti	81,76%	78,51%
	San Salvatore di Fitalia	85,87%	84,12%
	San Teodoro	77,41%	73,63%
	Santa Domenica Vittoria	87,32%	84,73%
	Santa Lucia del Mela	73,68%	70,02%
	Santa Marina Salina	72,03%	69,60%
	Santa Teresa di Riva	69,28%	66,34%
	Sant'Agata di Militello	81,88%	79,33%
	Sant'Alessio Siculo	68,12%	65,76%
	Sant'Angelo di Brolo	80,02%	77,67%
	Santo Stefano di Camastra	78,12%	75,77%
	Saponara	73,99%	71,30%
	Savoca	66,80%	63,62%
	Scaletta Zanclea	63,40%	60,52%
	Sinagra	79,91%	77,38%
	Spadafora	72,50%	70,06%
	Taormina	70,87%	68,46%
	Terme Vigliatore	78,15%	75,68%
	Torregrotta	78,73%	74,43%
	Torrenova	80,70%	78,14%
	Tortorici	71,03%	65,93%
	Tripi	77,05%	72,95%
	Tusa	81,29%	79,27%
	Ucria	85,94%	84,11%
	Valdina	70,48%	67,43%
	Venetico	71,63%	69,15%
	Villafranca Tirrena	72,97%	70,44%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Alia	87,50%	84,01%
	Alimena	79,16%	75,58%
	Aliminusa	82,65%	81,19%
	Altavilla Milicia	78,83%	76,46%
	Altofonte	77,68%	74,38%
	Bagheria	81,62%	78,65%
	Balestrate	82,94%	79,23%
	Baucina	83,78%	79,89%
	Belmonte Mezzagno	84,38%	81,34%
	Bisacquino	85,73%	83,16%
	Blufi	75,73%	73,15%
	Bolognetta	76,80%	74,17%
	Bompietro	81,83%	78,55%
	Borgetto	74,55%	71,33%
	Caccamo	82,33%	79,49%
	Caltavuturo	85,47%	83,83%
	Campofelice di Fitalia	87,62%	85,00%
	Campofelice di Roccella	84,10%	81,93%
	Campofiorito	87,10%	84,24%
	Camporeale	83,45%	81,01%
	Capaci	78,93%	76,13%
	Carini	78,41%	75,01%
	Castelbuono	87,96%	86,26%
	Casteldaccia	82,48%	79,94%
	Castellana Sicula	87,37%	85,30%
	Castronovo di Sicilia	83,72%	80,73%
	Cefalà Diana	89,35%	86,83%
	Cefalù	88,63%	86,48%
	Cerda	81,42%	78,54%
	Chiusa Sclafani	81,68%	79,92%
	Ciminna	81,61%	79,01%
	Cinisi	81,89%	78,88%
	Collesano	86,98%	85,26%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Contessa Entellina	89,07%	87,75%
	Corleone	82,57%	79,74%
	Ficarazzi	78,64%	75,70%
	Gangi	88,63%	87,02%
	Geraci Siculo	87,69%	85,47%
	Giardinello	83,74%	80,67%
	Giuliana	91,78%	90,31%
	Godrano	86,16%	83,64%
	Gratteri	84,70%	81,40%
	Isnello	93,11%	91,25%
	Isola delle Femmine	79,15%	76,05%
	Lascari	84,19%	82,31%
	Lercara Friddi	88,04%	84,42%
	Marineo	82,18%	79,27%
	Mezzojuso	84,60%	82,16%
	Misilmeri	81,62%	78,51%
	Monreale	80,72%	77,99%
	Montelepre	83,31%	80,44%
	Montemaggiore Belsito	84,90%	81,75%
	Palazzo Adriano	104,77%	101,02%
	Palermo	89,18%	86,19%
	Partinico	81,07%	77,82%
	Petralia Soprana	77,77%	75,69%
	Petralia Sottana	83,36%	80,86%
	Piana degli Albanesi	81,45%	79,07%
	Polizzi Generosa	81,53%	79,20%
	Pollina	86,57%	84,89%
	Prizzi	87,94%	85,85%
	Roccamena	86,50%	83,80%
	Roccapalumba	86,64%	83,47%
	San Cipirello	76,03%	73,33%
	San Giuseppe Jato	79,20%	76,21%
	San Mauro Castelverde	75,25%	73,28%
	Santa Cristina Gela	85,65%	82,12%
	Santa Flavia	76,60%	73,80%
	Sciara	80,77%	77,92%
	Scillato	88,77%	85,44%
	Sclafani Bagni	89,34%	87,16%
	Termini Imerese	85,29%	82,53%
	Terrasini	80,01%	77,09%
Torretta	77,23%	73,94%	
Trabia	78,02%	75,26%	
Trappeto	76,68%	73,71%	
Ustica	94,30%	92,43%	
Valledolmo	81,42%	79,64%	
Ventimiglia di Sicilia	89,84%	87,11%	
Vicari	84,30%	80,39%	
Villabate	74,95%	71,65%	
Villafraati	89,35%	86,77%	

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Ragusa	Acate	75,76%	71,61%
	Chiaramonte Gulfi	81,24%	79,24%
	Comiso	81,91%	79,33%
	Giarratana	91,53%	89,42%
	Ispica	81,12%	78,72%
	Modica	87,84%	85,73%
	Monterosso Almo	89,44%	86,33%
	Pozzallo	82,92%	80,25%
	Ragusa	90,81%	88,66%
	Santa Croce Camerina	85,17%	81,63%
	Scicli	82,94%	80,03%
	Vittoria	83,22%	79,54%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Siracusa	Augusta	79,28%	76,20%
	Avola	82,38%	78,80%
	Buccheri	78,27%	76,33%
	Buscemi	83,59%	82,60%
	Canicattini Bagni	74,61%	71,43%
	Carlentini	76,04%	73,52%
	Cassaro	80,00%	77,65%
	Ferla	75,29%	71,67%
	Floridia	77,13%	72,95%
	Francofonte	72,26%	68,48%
	Lentini	75,01%	72,11%
	Melilli	78,25%	74,54%
	Noto	74,81%	71,69%
	Pachino	84,33%	80,90%
	Palazzolo Acreide	86,95%	83,96%
	Portopalo di Capo Passero	77,29%	73,59%
	Priolo Gargallo	79,93%	76,34%
	Rosolini	83,83%	79,58%
	Siracusa	80,59%	77,48%
	Solarino	75,13%	71,33%
	Sortino	83,28%	79,54%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Trapani	Alcamo	87,13%	84,54%
	Buseto Palizzolo	86,31%	82,15%
	Calatafimi-Segesta	88,35%	86,11%
	Campobello di Mazara	75,61%	72,23%
	Castellammare del Golfo	80,96%	77,92%
	Castelvetrano	78,55%	75,23%
	Custonaci	76,82%	72,00%
	Erice	82,36%	78,38%
	Favignana	83,51%	79,52%
	Gibellina	86,52%	84,06%
	Marsala	85,04%	81,81%
	Mazara del Vallo	85,17%	81,68%
	Paceco	80,63%	76,78%
	Pantelleria	76,36%	70,09%
	Partanna	87,28%	84,99%
	Petrosino	72,58%	69,76%
	Poggioreale	76,77%	73,82%
	Salaparuta	82,41%	79,10%
	Salemi	83,99%	80,89%
	San Vito Lo Capo	75,44%	70,55%
Santa Ninfa	87,79%	85,01%	
Trapani	79,97%	75,76%	
Valderice	81,43%	77,54%	
Vita	86,59%	83,96%	