



Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

Bollettino settimanale n° 9 del 01/12/2021: Dati Epidemiologici e Vaccinali

*Servizio 9
“Sorveglianza ed epidemiologia valutativa”*

*Servizio 4
“Igiene Pubblica”*

Task Force Vaccini Regionale

Premessa

Si riporta di seguito l'aggiornamento settimanale di alcuni indicatori riguardanti l'epidemia Covid-19 sul territorio regionale al 01/12/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 01/12/2021 alle ore 07:30 e si riferiscono alla settimana 22/11/2021 – 28/11/2021.

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

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

.

PARTE 1: CONTESTO EPIDEMIOLOGICO

1. Andamento curva epidemica

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

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

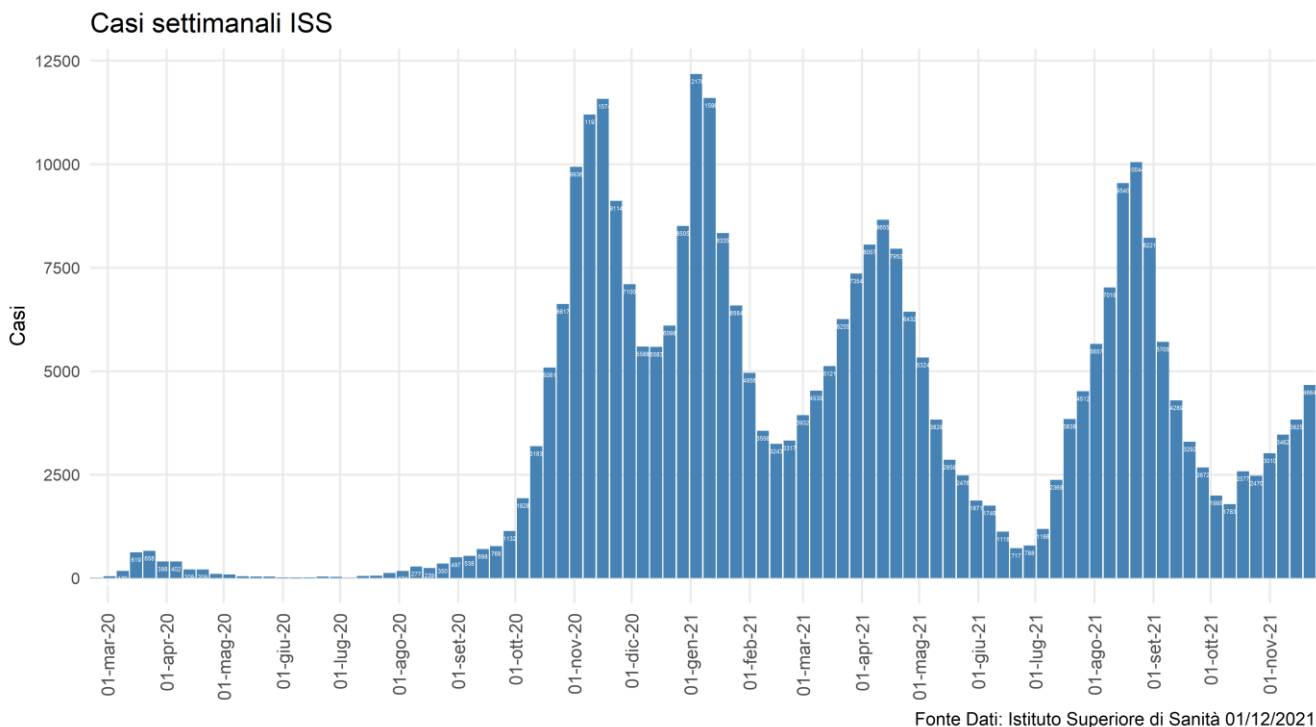


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio epidemia. Fonte Istituto superiore di Sanità.

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

A partire da settembre si registra nella regione un'inversione di tendenza, con un rallentamento generalizzato della diffusione dei contagi con un minimo nella seconda settimana di ottobre. Rispetto a tale periodo nella settimana di riferimento si evidenzia una risalita della curva con 4664 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 96.35 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazione di 138.65. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 135.09 casi per 100.000 abitanti in provincia di Messina.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (22 – 28 novembre)	Incidenza per 100.000 ab (22 – 28 novembre)	Nuovi Positivi (15 – 21 novembre)	Incidenza per 100.000 ab (15 – 21 novembre)	Differenza	Differenza %
AG	273	65,02	184	43,83	89	48.37%
CL	228	90,19	196	77,53	32	16.33%
CT	1424	133,49	1134	106,30	290	25.57%
EN	107	67,64	68	42,99	39	57.35%
ME	823	135,09	790	129,67	33	4.18%
PA	841	69,26	688	56,66	153	22.24%
RG	181	57,47	155	49,21	26	16.77%
SR	423	109,46	338	87,46	85	25.15%
TP	364	87,01	272	65,02	92	33.82%
Sicilia	4664	96,35	3825	79,01	839	21.93%

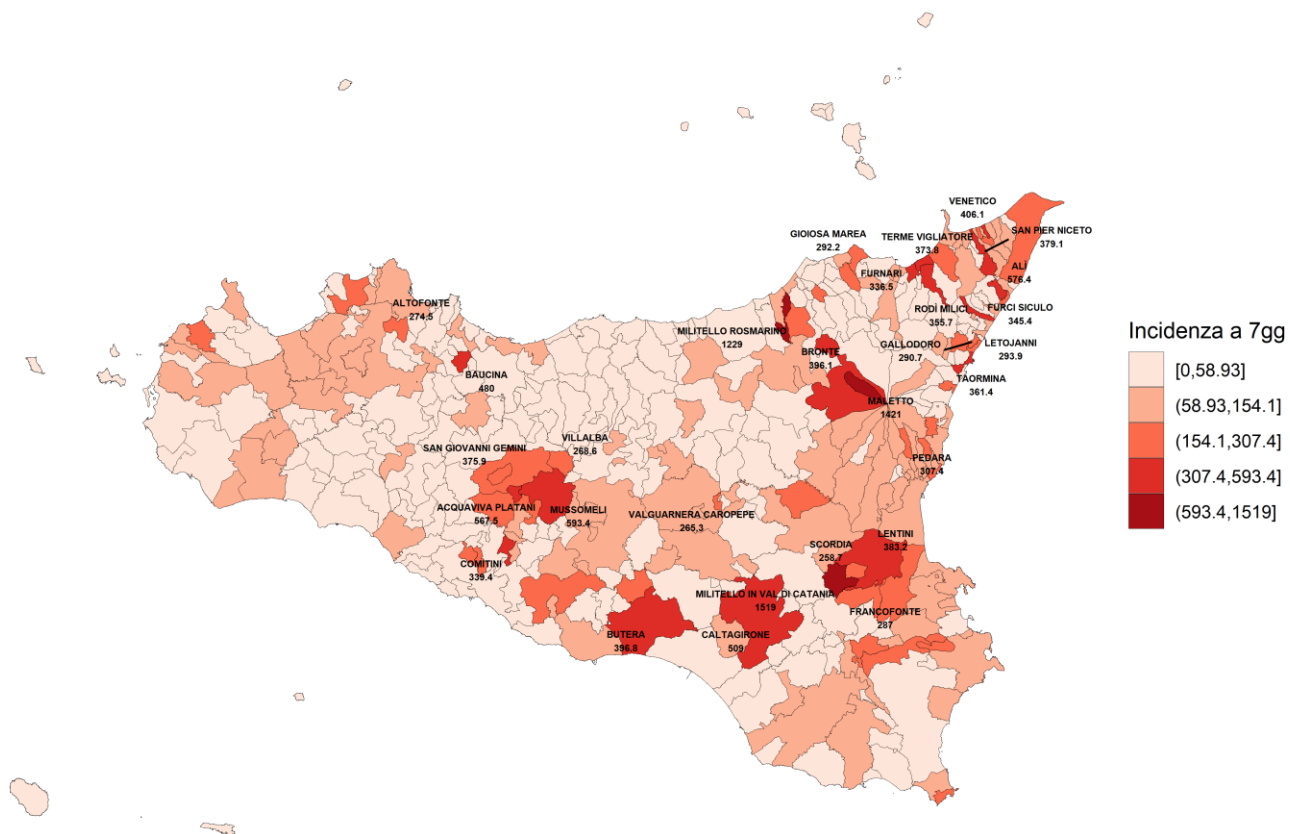
Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

Di seguito la mappa delle incidenze comunali. In appendice si riporta la tabella delle incidenze cumulative settimanali nel periodo 22/11/2021 – 28/11/2021, 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 Militello in Val di Catania, Maletto, Militello Rosmarino, Mussomeli, Alì, Acquaviva Platani, Caltagirone, Baucina, Venetico, Butera, Bronte, Lentini, San Pier Niceto, San Giovanni Gemini, Terme Vigliatore, Taormina, Rodì Milici, Furci Siculo, Comitini, Furnari, Pedara, Letojanni, Gioiosa Marea, Gallodoro, Francofonte, Altofonte, Villalba, Valguarnera Caropepe e Scordia.

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 01/12/2021

Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

Distribuzione per età dei nuovi casi

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

Tabella 2: Riepilogo Incidenza per fasce d'età nella settimana del 22/11/2021

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	99	84,15
3 - 5	147	117,17
6 - 10	479	212,88
11 - 13	341	235,87
14 - 18	313	123,13
19 - 24	252	77,62
25 - 44	1241	102,40
45 - 59	961	87,55
60 - 69	401	66,70
70 - 79	250	54,71
80 - 89	150	57,01
90+	30	56,83
Totale	4664	96,35

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 settembre 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 decremento, con un valore di 151 nuovi ricoverati.

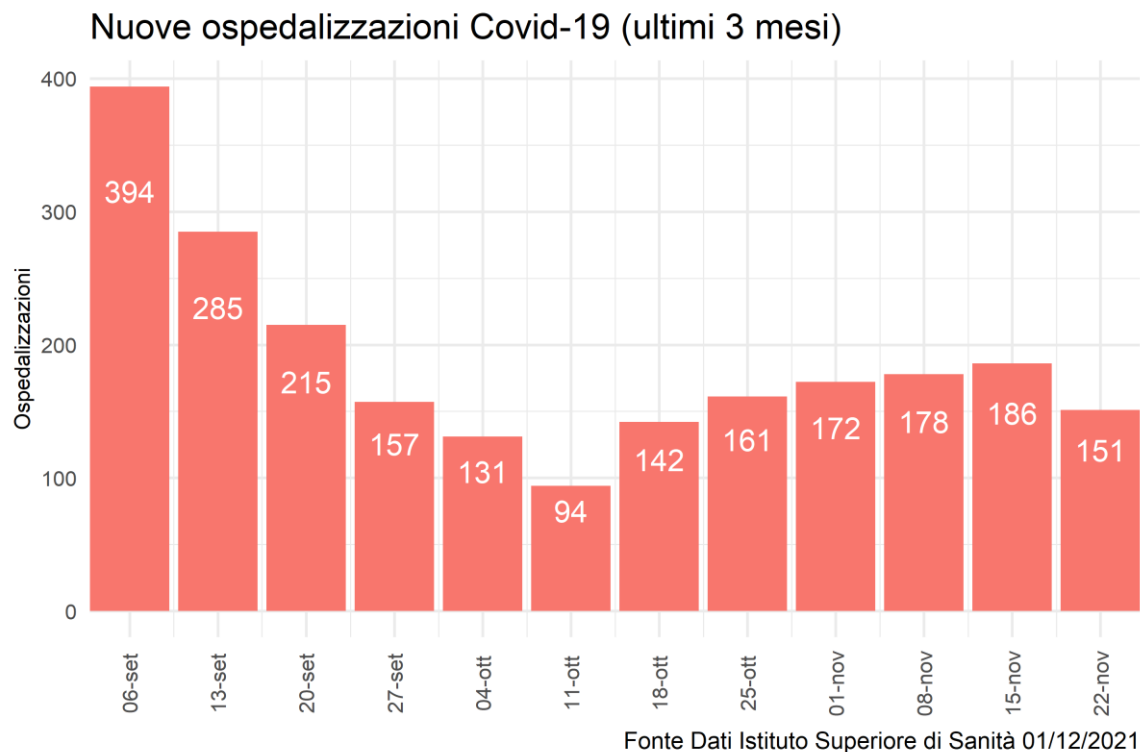


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	46 (14.6%)	28 (8.9%)	241 (76.5%)	315 (100.0%)
Terapia Intensiva	4 (10.8%)	5 (13.5%)	28 (75.7%)	37 (100.0%)
Totale	50 (14.2%)	33 (9.4%)	269 (76.4%)	352 (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 Ospedalizzati Terapia Intensiva su Attuali Positivi	Ricoverati Area Medica	Rapporto Ospedalizzati Area Medica su Attuali Positivi	Totale Ospedalizzati	Rapporto Ospedalizzati su Attuali Positivi	Nuovi Ricoveri ultima settimana	Nuovi Ricoveri per 100.000 ab
AG	4	0.55%	11	1.52%	15	2.07%	4	0,95
CL	1	0.17%	26	4.41%	27	4.58%	9	3,56
CT	11	0.3%	83	2.27%	94	2.57%	48	4,50
EN	0	0%	12	4.27%	12	4.27%	3	1,90
ME	11	0.54%	54	2.67%	65	3.22%	21	3,45
PA	6	0.24%	62	2.47%	68	2.71%	41	3,38
RG	0	0%	8	1.75%	8	1.75%	4	1,27
SR	2	0.14%	33	2.27%	35	2.41%	14	3,62
TP	2	0.21%	26	2.73%	28	2.94%	7	1,67
Sicilia	37	0.29%	315	2.49%	352	2.79%	151	3,12

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 2.79% degli attuali positivi di cui 0.29% in terapia intensiva. Come anticipato in premessa, i dati sono in continuo consolidamento e pertanto non coincidenti con altre fonti di rilevazione.

Si precisa che i casi nelle tabelle precedenti sono riportati per provincia di domicilio/residenza e non per struttura di erogazione.

4. Decessi

Da inizio epidemia si rileva un tasso di letalità di 2.22% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.66%). Appare evidente l'incremento di tale indicatore in relazione alle fasce d'età con interessamento prevalente di quelle più avanzate.

Tabella 5: Dettaglio decessi per età da inizio epidemia

Età	Deceduti F	Deceduti M	Deceduti Tot	Letalità M	Letalità F	Letalità TOT
< 50	55	96	151	0.1%	0.05%	0.07%
50 - 59	130	281	411	1.18%	0.52%	0.84%
60 - 69	334	672	1006	3.95%	1.99%	2.97%
70 - 79	712	1298	2010	12.05%	6.53%	9.27%
80 - 89	1267	1315	2582	24.12%	15.52%	18.96%
90+	664	390	1054	37.21%	24.08%	27.7%
Totale	3162	4052	7214	2.57%	1.89%	2.22%

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 30/11/2021.

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.

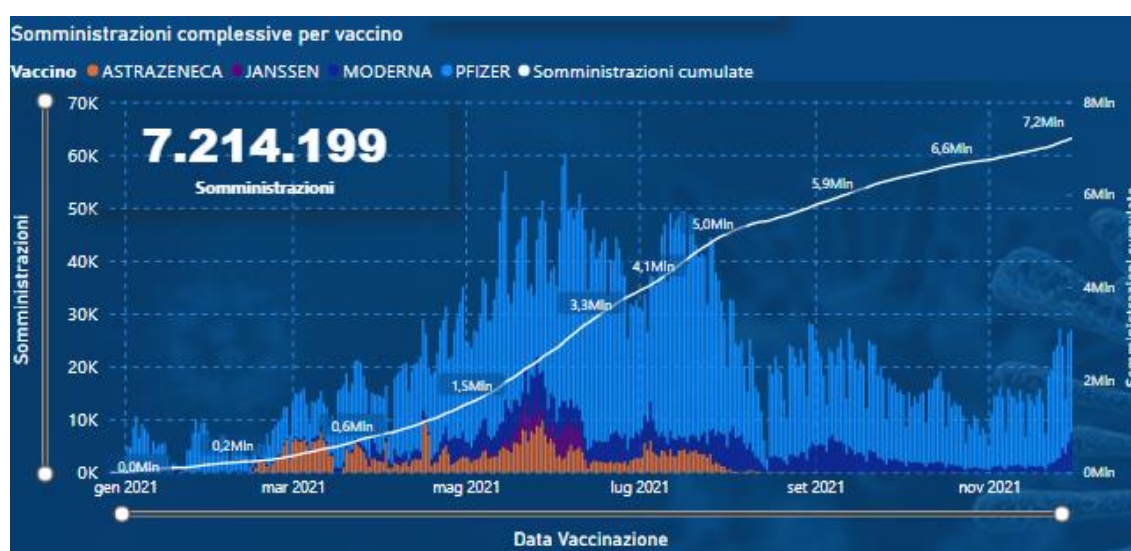
Infine, in appendice al documento, è riportata l'analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 30/11/2021 sono state somministrate 7.214.199 dosi di cui 3.597.773 prime dosi (49,87%) e 3.274.504 seconde dosi (45,39%). 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 341.922 (4,74% 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 78,54% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'11,72 % con vaccino Moderna, il 8,29% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,45% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.752.602	38,16%	2.604.770	36,11%	308.938	4,28%	5.666.310	78,54%
MODERNA	420.652	5,83%	391.651	5,43%	32.984	0,46%	845.287	11,72%
ASTRAZENECA	320.031	4,44%	278.083	3,85%			598.114	8,29%
JANSSEN	104.488	1,45%					104.488	1,45%
Totale	3.597.773	49,87%	3.274.504	45,39%	341.922	4,74%	7.214.199	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 21.280,42 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di giugno, con una media di 42.559,53 dosi/die e un totale somministrato di 1.276.786 dosi.

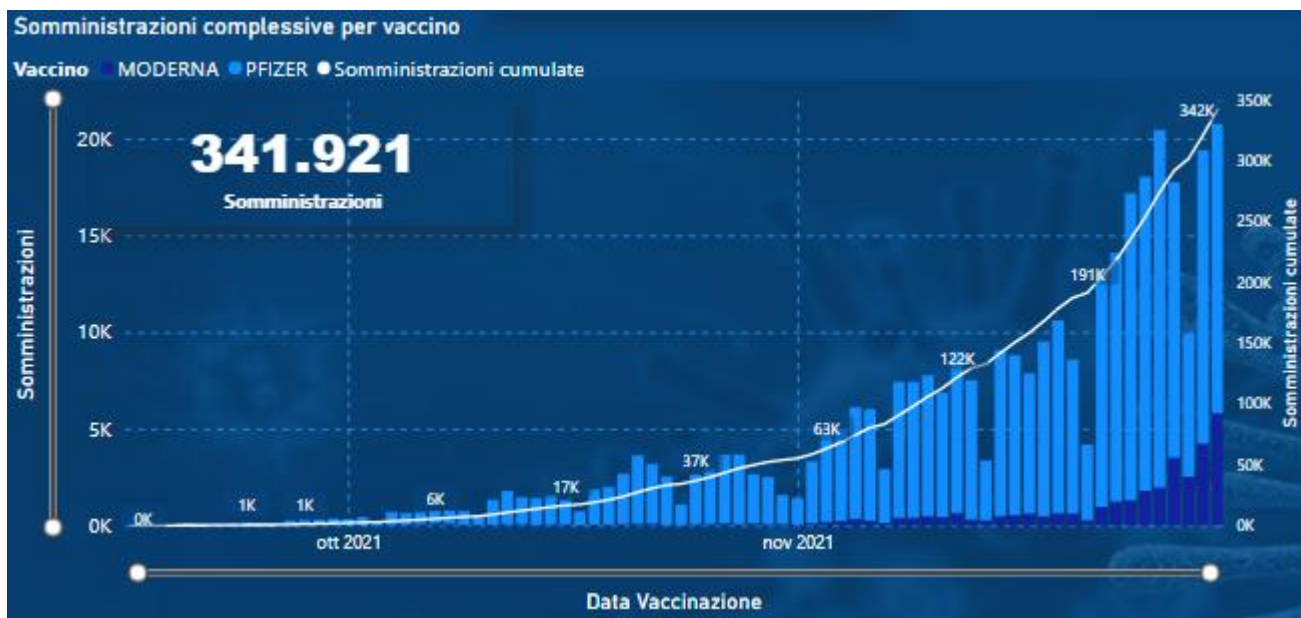
Figura 2: Trend mensile somministrazioni medie



Fonte Dati: Vax Center Poste

Di seguito si riporta il trend giornaliero delle somministrazioni registrate come dose numero tre dalla data di inizio (20/09/2021).

Figura 3: Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose



Fonte Dati: Vax Center Poste

I residenti in regione Sicilia vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono riepilogati nel seguente report. Per vaccinati in terza dose si intendono: i soggetti vaccinati in monodose per pregressa infezione che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti vaccinati con Janssen che hanno ricevuto la seconda dose, i soggetti che hanno ricevuto la terza dose a seguito del regolare completamento del ciclo primario con due dosi. Complessivamente i vaccinati con dose aggiuntiva/booster sono 345.117. Nella settimana corrente si registra un incremento delle terze dosi pari 81,76% rispetto alla settimana precedente.

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

Provincia	12-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80->	Totale
Agrigento	23	818	1200	2393	4810	6159	6319	8607	30329
Caltanissetta	16	487	577	1096	2370	2982	2742	3914	14184
Catania	122	2761	3198	6684	11404	15117	13581	16894	69761
Enna	13	358	327	671	1503	2185	1896	3016	9969
Messina	41	930	1450	3133	5695	8787	8652	11620	40308
Palermo	167	2948	4555	9953	17109	20459	20662	24213	100066
Ragusa	40	587	848	2031	3598	4762	5307	7312	24485
Siracusa	46	576	834	1767	3363	5107	5403	6674	23770
Trapani	34	760	1250	2682	5352	6527	6758	8882	32245
Totale	502	10225	14239	30410	55204	72085	71320	91132	345117

Fonte Dati: Vax Center Poste

2. Somministrazioni per fasce di età

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

Target residenti vaccinati per fascia di età														
Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizzati	% Immunizzati	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizzati	Vaccinati addizionali/booster
12-19	398843	274321	68,78%	273695	68,62%	236992	59,42%	258940	64,92%	124522	31,22%	139903	35,08%	502
20-29	547546	432257	78,94%	417357	76,22%	374920	68,47%	411205	75,10%	115289	21,06%	136341	24,90%	10225
30-39	581251	445631	76,67%	428773	73,77%	390099	67,11%	425167	73,15%	135620	23,33%	156084	26,85%	14239
40-49	685347	550736	80,36%	531069	77,49%	488480	71,27%	534063	77,93%	134611	19,64%	151284	22,07%	30410
50-59	731890	629060	85,95%	603224	82,42%	569068	77,75%	615522	84,10%	102830	14,05%	116368	15,90%	55204
60-69	608758	540237	88,74%	520104	85,44%	498793	81,94%	530914	87,21%	68521	11,26%	77844	12,79%	72085
70-79	460550	414747	90,05%	410878	89,21%	393549	85,45%	407574	88,50%	45803	9,95%	52976	11,50%	71320
80->	321482	287025	89,28%	283173	88,08%	275276	85,63%	280081	87,12%	34457	10,72%	41401	12,88%	91132
Totale	4335667	3573958	82,43%	3468273	79,99%	3227177	74,43%	3463466	79,88%	761709	17,57%	872201	20,12%	345117

Fonte Dati: Vax Center Poste

Target: Popolazione ISTAT 2021

Vaccinati almeno una dose: ove non diversamente specificato, si intendono i soggetti, ovunque in Sicilia, vaccinati con almeno una dose.

Prima dose: numero di prime dosi somministrate.

Richiami: numero di dosi di richiamo somministrate.

Immunizzati: riepiloga i soggetti residenti in Sicilia, come risulta sul sistema Poste, con ciclo vaccinale concluso secondo le seguenti discriminanti:

- vaccinati con seconda dose;
- vaccinati in monodose per pregressa infezione Covid;
- vaccinati con Janssen.

Non sono inclusi negli immunizzati, per attuale indisponibilità di dati, i richiami a residenti effettuati fuori regione e i soggetti esonerati dalla seconda dose per intervenuta infezione da covid-19.

Non Vaccinati: ove non diversamente specificato, si intendono i soggetti che non hanno ancora ricevuto il vaccino.

Non Immunizzati: riepiloga i soggetti secondo la seguente formula: Vaccinati con almeno una dose - Immunizzati + Non vaccinati

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

Con riferimento alla popolazione ISTAT 2021, i vaccinati con almeno una dose si attestano all'82,43% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 79,88. Il 17,57% 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 (24/11/2021 – 30/11/2021) e la settimana precedente (17/11/2021 – 23/11/2021).

Prime dosi per fasce di età				
Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
12-19	2888	4278	▲ 1390	48,13%
20-29	1996	2554	▲ 558	27,96%
30-39	2533	3245	▲ 712	28,11%
40-49	2293	2994	▲ 701	30,57%
50-59	2008	2715	▲ 707	35,21%
60-69	1480	1738	▲ 258	17,43%
70-79	900	1025	▲ 125	13,89%
80->	428	453	▲ 25	5,84%
Totale	14526	19002	▲ 4476	30,81%

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

Nella settimana corrente si apprezza un importante incremento delle prime dosi somministrate (+30,81%).

3. Somministrazioni per provincia di residenza

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

Target residenti vaccinati per provincia di residenza														
Provincia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizza ti	% Immunizza ti	Non vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizz ati	% Non immunizza ti	Vaccinati addizionali /booster
⊕ Palermo	1081112	935899	86,57%	910551	84,22%	835270	77,26%	910121	84,18%	145213	13,43%	170991	15,82%	100066
⊕ Ragusa	280466	241766	86,20%	234765	83,71%	220707	78,69%	235358	83,92%	38700	13,80%	45108	16,08%	24485
⊕ Agrigento	378405	321685	85,01%	310812	82,14%	296124	78,26%	313685	82,90%	56720	14,99%	64720	17,10%	30329
⊕ Trapani	377833	316400	83,74%	306407	81,10%	289117	76,52%	305623	80,89%	61433	16,26%	72210	19,11%	32245
⊕ Enna	143554	118939	82,85%	114996	80,11%	107674	75,01%	116196	80,94%	24615	17,15%	27358	19,06%	9969
⊕ Caltanissetta	227375	184689	81,23%	177399	78,02%	163905	72,09%	178280	78,41%	42686	18,77%	49095	21,59%	14184
⊕ Siracusa	346974	279885	80,66%	277469	79,97%	251938	72,61%	269562	77,69%	67089	19,34%	77412	22,31%	23770
⊕ Catania	947928	753957	79,54%	727814	76,78%	680972	71,84%	726726	76,66%	193971	20,46%	221202	23,34%	69761
⊕ Messina	552020	421446	76,35%	408060	73,92%	381470	69,10%	407915	73,89%	130574	23,65%	144105	26,11%	40308
Totale	4335667	3573958	82,43%	3468273	79,99%	3227177	74,43%	3463466	79,88%	761709	17,57%	872201	20,12%	345117

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

Per la quinta settimana consecutiva, in quella appena trascorsa (22/11/2021 – 28/11/2021), si è registrato un ulteriore incremento della curva epidemica regionale. L'incidenza cumulativa dei casi diagnosticati, e riportati al sistema di sorveglianza ISS, mostra un aumento di 839 nuovi casi in più raggiungendo il valore di 96 /100000(+ 21,9% % rispetto alla settimana precedente).

Tuttavia il rischio più elevato si concentra ancora in alcune province dell'area orientale dell'isola con incidenze superiori alla media regionale in quella di Messina (135/100000 ab, con un eccesso di oltre il 35% rispetto alla media), Catania (133/100000 ab, oltre il 33%) e Siracusa (109/100000 ab, oltre il 9%),

Complessivamente in queste sole tre province si è verificato oltre la metà (57%) dei nuovi casi nella settimana.

Le restanti province restano al di sotto del livello medio di incidenza regionale.

Continua il progressivo aumento dell'incidenza in tutte le fasce di età ma si conferma ancora il maggiore interessamento delle fasce d'età scolare e in particolare tra 11/13 anni (con una incidenza oltre 2,4 volte rispetto alla media) e tra i 6/10 anni (23% di rischio in più) ed in quella tra i 3 ed i 5 anni.

Nonostante l'aumento dei contagi, almeno nella settimana di riferimento, si osserva un calo di nuove ospedalizzazioni (151) con prevalenza di occupazione dei posti letto ridotta di poco rispetto alla settimana precedente. L'ospedalizzazione interessa prevalentemente (76%) soggetti non vaccinati o con ciclo di vaccinazione incompleto. Resta stabile la letalità.

Sul fronte della vaccinazione, si evidenzia un progressivo aumento dell'adesione alla terza dose, in funzione anche dell'apertura al target in fascia 40-59 anni. In data odierna, 01/12/2021, la platea è estesa ai cittadini di età uguale o superiore a 18 anni. Si prevede, inoltre, nel breve periodo, un ulteriore aumento, inerente alla somministrazione delle terze dosi, in funzione delle misure varate dal Governo nazionale ed in relazione all'obbligo della terza dose anche per il comparto sicurezza e istruzione, oltre che il rafforzamento del green pass da vaccinazione.

Complessivamente il quadro epidemico continua a registrare una crescita dei contagi sebbene il ricorso all'ospedalizzazione risulti ancora contenuto e con limitato impatto sulla occupazione di posti letto. Tale scenario può ritenersi largamente condizionato dall'incremento della copertura vaccinale riferito ai soggetti immunizzati con seconda dose, anche se occorre iniziare a tenere in considerazione l'effetto del parziale calo di efficacia della vaccinazione a lungo termine, più rispetto alla infezione che verso la protezione dalla ospedalizzazione.

Pertanto rimane essenziale per tutta la popolazione la raccomandazione al rispetto di comportamenti improntati alla prudenza e di misure individuali di prevenzione (come ad

esempio l'uso della mascherina ove richiesto, il rispetto del distanziamento interpersonale, l'igiene delle mani ecc.).

Strategica risulta la prevenzione delle infezioni tra i soggetti di età inferiore a 12 anni, per i quali la vaccinazione non è ancora disponibile.

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

Dal punto di vista delle strategie vaccinali è necessario promuovere la chiamata attiva, già praticata per la somministrazione delle dosi addizionali e per i cittadini over 80 (dosi booster), da estendere a tutti coloro i quali non hanno ancora aderito alla vaccinazione, da effettuarsi attraverso la mobilitazione di tutte le strutture del SSN e dei Medici di Medicina Generale oltre che attraverso le istituzioni locali. In tal senso, le ASP sono tenute a giocare un ruolo proattivo nel promuovere adeguate sinergie sul territorio.

Occorre accelerare al massimo la somministrazione delle dosi booster nei termini attualmente previsti, a partire dalle persone anziane, dai vulnerabili e da quelle maggiormente esposte al rischio di infezione (personale sanitario, ecc.).

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

I comuni per i quali si registra ancora una minore adesione alla campagna vaccinale sono chiamati ad uno sforzo ulteriore sia nel raccomandare il ricorso a misure di protezione individuale e di distanziamento sia nel sensibilizzare la popolazione al ricorso alla vaccinazione.

Infine le ASP devono garantire adeguata operatività dei Dipartimenti di Prevenzione e delle strutture territoriali preposte alle attività di sorveglianza, tracciamento e profilassi e contestualmente delle strutture strategiche per garantire l'efficienza e sicurezza dell'offerta 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 01/12/2021 alle 07:30. La finestra temporale considerata va dal 22 al 28 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
MUSSOMELI		76	385.01	145%
	MUSSOMELI	60	593.41	329%
	ACQUAVIVA PLATANI	5	567.54	---
	VILLALBA	4	268.64	-56%
	SUTERA	2	161.29	---
	CAMPOFRANCO	4	143.83	-50%
	VALLELUNGA PRATAMENO	1	30.88	---
BRONTE		128	353.63	457%
	MALETTO	52	1420.77	1633%
	BRONTE	73	396.11	306%
	MANIACE	1	27.36	0%
	RANDAZZO	2	19.14	100%
PALAGONIA		179	314.53	46%
	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	105	1518.66	320%
	SCORDIA	42	258.72	-39%
	CASTEL DI IUDICA	8	182.94	---
	RAMACCA	10	96.17	-23%
	PALAGONIA	14	87.06	-7%
	RADDUSA	0	0.00	-100%
LENTINI		149	294.29	107%
	LENTINI	84	383.23	87%
	FRANCOFONTE	34	286.99	143%
	CARLENTINI	31	183.82	138%
CASTELTERMINI		54	254.44	980%
	SAN GIOVANNI GEMINI	29	375.94	2800%
	CAMMARATA	12	200.64	1100%

	CASTELTERMINI	13	172.69	333%
CALTAGIRONE		190	250.97	129%
	CALTAGIRONE	182	508.98	271%
	MIRABELLA IMBACCARI	2	46.66	-92%
	MINEO	2	43.26	-33%
	SAN MICHELE DI GANZARIA	1	32.66	---
	GRAMMICHELE	3	23.49	-25%
	LICODIA EUBEA	0	0.00	-100%
	VIZZINI	0	0.00	---
	SAN CONO	0	0.00	---
	MAZZARRONE	0	0.00	-100%
BARCELLONA POZZO DI GOTTO		137	202.68	121%
	TERME VIGLIATORE	27	373.81	80%
	RODÌ MILICI	7	355.69	250%
	FURNARI	13	336.53	225%
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	82	203.66	141%
	FALCONE	4	147.22	300%
	MONTALBANO ELICONA	2	97.37	---
	CASTROREALE	1	44.64	---
	MERÌ	1	42.63	0%
	BASICÒ	0	0.00	-100%
	NOVARA DI SICILIA	0	0.00	---
	FONDACHELLI-FANTINA	0	0.00	---
	TRIPI	0	0.00	---
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	0	0.00	-100%
MILAZZO		113	155.10	-28%
	VENETICO	16	406.09	-27%
	SAN PIER NICETO	10	379.08	400%
	TORREGROTTA	16	221.76	-53%
	ROCCAVALDINA	2	198.41	-67%
	VALDINA	2	154.08	-67%
	MILAZZO	41	137.20	5%
	SAN FILIPPO DEL MELA	8	118.17	33%
	PACE DEL MELA	7	113.78	75%
	SPADAFORA	5	104.32	-76%
	SANTA LUCIA DEL MELA	4	88.79	0%
	MONFORTE SAN GIORGIO	2	77.49	-82%
	CONDRÒ	0	0.00	-100%
	GUALTIERI SICAMINÒ	0	0.00	-100%
MESSINA		402	152.22	7%
	ALÌ	4	576.37	300%
	FURCI SICULO	11	345.37	1000%
	ALÌ TERME	5	209.56	150%
	MESSINA	366	162.27	5%
	ROCCALUMERA	5	127.16	0%

	SAPONARA	4	107.35	100%
	ROMETTA	5	77.77	25%
	ITALA	1	66.31	-50%
	VILLAFRANCA TIRRENA	1	12.14	-92%
	MANDANICI	0	0.00	---
	FIUMEDINISI	0	0.00	---
	SCALETТА ZANCLEA	0	0.00	---
	PAGLIARA	0	0.00	---
	NIZZA DI SICILIA	0	0.00	-100%
ACIREALE		200	147.89	-7%
	SANTA VENERINA	18	215.29	200%
	ACI SANT'ANTONIO	32	178.95	-20%
	ACI CASTELLO	31	175.96	19%
	ACI CATENA	40	144.82	-11%
	ACIREALE	66	130.06	-25%
	ZAFFERANA ETNEA	11	116.41	57%
	ACI BONACCORSI	2	56.18	-50%
TAORMINA		74	133.32	-15%
	TAORMINA	38	361.42	-7%
	LETOJANNI	8	293.90	-27%
	GALLODORO	1	290.70	---
	MONGIUFFI MELIA	1	184.16	0%
	MALVAGNA	1	153.85	---
	CESARÒ	3	138.44	---
	GRANITI	2	138.31	100%
	SANT'ALESSIO SICULO	2	134.50	---
	MOTTA CAMASTRA	1	125.94	-86%
	SANTA TERESA DI RIVA	9	95.60	-18%
	SAN TEODORO	1	78.25	---
	GIARDINI-NAXOS	5	54.66	-29%
	GAGGI	1	32.09	---
	FRANCAVILLA DI SICILIA	1	27.63	-67%
	CASTELMOLA	0	0.00	-100%
	FORZA D'AGRÒ	0	0.00	---
	ANTILLO	0	0.00	---
	ROCCAFIORITA	0	0.00	---
	ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
	SANTA DOMENICA VITTORIA	0	0.00	---
	CASALVECCHIO SICULO	0	0.00	-100%
	LIMINA	0	0.00	---
	SAVOCA	0	0.00	---
	MOIO ALCANTARA	0	0.00	-100%
ADRANO		84	130.98	320%
	ADRANO	52	153.90	189%
	BIANCAVILLA	32	139.51	---

	SANTA MARIA DI LICODIA	0	0.00	-100%
GRAVINA DI CATANIA		214	117.56	-7%
	PEDARA	45	307.42	13%
	VALVERDE	12	153.53	33%
	VIAGRANDE	13	151.09	-41%
	TRECASTAGNI	12	107.82	-52%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	10	107.72	0%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	12	105.62	-33%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	24	105.05	85%
	MASCALUCIA	32	103.50	-3%
	TREMESTIERI ETNEO	19	96.14	0%
	GRAVINA DI CATANIA	24	95.56	50%
	NICOLOSI	5	67.36	-44%
	SAN PIETRO CLARENZA	4	49.81	-71%
	CAMPOROTONDO ETNEO	2	39.18	100%
CASTELVETRANO		70	117.40	75%
	CASTELVETRANO	43	142.01	115%
	CAMPOBELLO DI MAZARA	16	139.49	60%
	PARTANNA	8	79.99	0%
	SANTA NINFA	3	61.54	50%
	SALAPARUTA	0	0.00	---
	POGGIOREALE	0	0.00	---
TRAPANI		150	114.21	38%
	VALDERICE	27	233.71	286%
	TRAPANI	91	139.47	47%
	ERICE	26	98.59	-13%
	SAN VITO LO CAPO	3	62.41	---
	PACECO	3	27.45	-70%
	FAVIGNANA	0	0.00	---
	BUSETO PALIZZOLO	0	0.00	---
	CUSTONACI	0	0.00	---
ALCAMO		72	109.44	80%
	ALCAMO	62	138.22	195%
	CALATAFIMI-SEGESTA	8	127.23	-33%
	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	2	13.66	-71%
CARINI		94	109.27	21%
	CARINI	71	183.00	15%
	TORRETTA	5	120.28	150%
	TERRASINI	7	55.87	600%
	CINISI	6	50.45	0%
	ISOLA DELLE FEMMINE	2	28.26	-50%
	CAPACI	3	25.93	0%
ENNA		53	102.80	89%
	VALGUARNERA CAROPEPE	19	265.33	533%
	CENTURIPPE	5	96.47	-17%

	ENNA	24	92.20	118%
	CALASCIBETTA	3	72.15	-40%
	VILLAROSA	1	22.48	---
	CATENANUOVA	1	21.84	-67%
PATERNO'		74	95.68	-36%
	BELPASSO	27	98.19	-44%
	RAGALNA	4	97.90	300%
	PATERNÒ	43	93.98	-35%
PATTI		41	88.90	95%
	GIOIOSA MAREA	20	292.23	567%
	SANT'ANGELO DI BROLO	5	173.43	25%
	LIBRIZZI	2	124.30	---
	OLIVERI	2	96.99	-33%
	PIRAINO	3	78.29	-25%
	BROLO	3	51.93	200%
	PATTI	5	38.93	0%
	SAN PIERO PATTI	1	37.64	---
	FICARRA	0	0.00	---
	FLORESTA	0	0.00	---
	MONTAGNAREALE	0	0.00	---
	UCRIA	0	0.00	---
	RACCUJA	0	0.00	---
	SINAGRA	0	0.00	-100%
CATANIA		312	87.70	13%
	MOTTA SANT'ANASTASIA	16	131.29	60%
	CATANIA	257	87.33	16%
	MISTERBIANCO	39	79.12	-9%
SIRACUSA		162	86.38	-11%
	PALAZZOLO ACREIDE	18	216.27	350%
	BUSCEMI	2	205.13	100%
	SOLARINO	15	196.93	67%
	FLORIDIA	35	165.58	-36%
	CASSARO	1	137.74	---
	SORTINO	11	132.15	-31%
	SIRACUSA	73	61.82	-10%
	BUCCHERI	1	54.61	---
	CANICATTINI BAGNI	3	45.16	-57%
	PRIOLO GARGALLO	3	26.07	-67%
	FERLA	0	0.00	---
RIBERA		26	84.83	767%
	RIBERA	25	139.25	2400%
	BURGIO	1	38.88	-50%
	CALAMONACI	0	0.00	---
	CATTOLICA ERACLEA	0	0.00	---
	VILLAFRANCA SICULA	0	0.00	---

	MONTALLEGRO	0	0.00	---
	LUCCA SICULA	0	0.00	---
CANICATTI'		67	83.74	-13%
	NARO	15	209.64	-52%
	CANICATTÌ	41	117.18	24%
	CAMASTRA	2	102.04	0%
	GROTTE	4	74.74	-43%
	RACALMUTO	3	38.99	---
	CAMPOBELLO DI LICATA	1	10.74	0%
	RAVANUSA	1	9.21	-67%
	CASTROFILIPPO	0	0.00	---
AUGUSTA		40	83.62	-5%
	MELILLI	16	119.90	-43%
	AUGUSTA	24	69.59	71%
CALTANISSETTA		72	82.27	36%
	RIESI	19	175.05	-14%
	RESUTTANO	2	109.71	---
	CALTANISSETTA	46	77.41	100%
	DELIA	3	76.10	-40%
	SANTA CATERINA VILLARMOSA	2	40.78	-33%
	SOMMATINO	0	0.00	---
PIAZZA ARMERINA		34	77.72	79%
	PIAZZA ARMERINA	23	110.35	44%
	BARRAFRANCA	9	75.33	350%
	AIDONE	1	22.29	0%
	PIETRAPERZIA	1	15.45	---
PALERMO		535	73.63	16%
	ALTOFONTE	27	274.53	145%
	PALERMO	474	73.98	8%
	MONREALE	25	66.89	257%
	BELMONTE MEZZAGNO	4	36.19	-20%
	VILLABATE	5	25.45	400%
	SANTA CRISTINA GELA	0	0.00	---
	USTICA	0	0.00	---
	PIANA DEGLI ALBANESI	0	0.00	---
SANT'AGATA DI MILITELLO		50	71.58	-31%
	MILITELLO ROSMARINO	15	1228.50	1400%
	SAN SALVATORE DI FITALIA	2	169.49	---
	ALCARA LI FUSI	3	167.41	200%
	TORRENOVA	5	111.23	-64%
	SANT'AGATA DI MILITELLO	12	98.44	20%
	SAN MARCO D'ALUNZIO	1	55.01	---
	CAPO D'ORLANDO	7	53.20	-79%
	GALATI MAMERTINO	1	42.14	0%
	ACQUEDOLCI	2	36.41	100%

	TORTORICI	2	33.60	-60%
	MIRTO	0	0.00	---
	SAN FRATELLO	0	0.00	-100%
	CAPRI LEONE	0	0.00	---
	FRAZZANÒ	0	0.00	-100%
	NASO	0	0.00	-100%
	CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---
	CARONIA	0	0.00	---
	LONGI	0	0.00	-100%
NOTO		71	70.69	92%
	PORTOPALO DI CAPO PASSERO	7	183.53	600%
	PACHINO	27	124.30	170%
	AVOLA	28	91.83	56%
	NOTO	6	25.27	50%
	ROSOLINI	3	14.52	-25%
MODICA		81	69.91	31%
	MODICA	66	123.05	47%
	ISPICA	6	37.06	0%
	POZZALLO	4	20.99	-20%
	SCICLI	5	18.53	-17%
RAGUSA		61	63.76	-15%
	GIARRATANA	4	141.49	33%
	RAGUSA	54	75.76	2%
	CHIARAMONTE GULFI	2	25.13	---
	SANTA CROCE CAMERINA	1	9.27	-93%
	MONTEROSSO ALMO	0	0.00	-100%
AGRIGENTO		84	60.15	65%
	COMITINI	3	339.37	50%
	RAFFADALI	28	226.37	4%
	JOPPOLO GIANCAXIO	2	178.57	---
	AGRIGENTO	32	57.10	300%
	PORTO EMPEDOCLE	9	56.90	800%
	SICULIANA	2	47.51	---
	REALMONTE	1	22.81	0%
	ARAGONA	2	22.19	100%
	FAVARA	5	15.41	-50%
	SANT'ANGELO MUXARO	0	0.00	---
	SANTA ELISABETTA	0	0.00	-100%
GELA		64	56.83	-29%
	BUTERA	17	396.83	1600%
	NISCEMI	17	66.40	-60%
	GELA	30	41.94	-32%
	MAZZARINO	0	0.00	-100%
BAGHERIA		51	52.65	4%
	CASTELDACCIA	13	112.62	86%

	SANTA FLAVIA	6	54.78	50%
	BAGHERIA	28	52.68	-18%
	ALTAVILLA MILICIA	4	47.33	100%
	FICARAZZI	0	0.00	-100%
LICATA		29	51.28	-15%
	LICATA	23	65.36	-32%
	PALMA DI MONTECHIARO	6	28.09	---
GIARRE		42	50.34	-13%
	FIUMEFREDDO DI SICILIA	15	164.49	275%
	LINGUAGLOSSA	4	78.52	300%
	RIPOSTO	9	64.28	-25%
	CALATABIANO	2	38.86	-60%
	MASCALI	4	28.79	33%
	GIARRE	7	26.33	-63%
	PIEDIMONTE ETNEO	1	24.91	0%
	CASTIGLIONE DI SICILIA	0	0.00	-100%
	SANT'ALFIO	0	0.00	---
	MILO	0	0.00	-100%
PARTINICO		36	50.22	44%
	GIARDINELLO	3	132.10	---
	CAMPOREALE	2	65.79	-33%
	PARTINICO	20	65.09	400%
	SAN CIPIRELLO	3	58.93	0%
	MONTELEPRE	3	51.03	50%
	SAN GIUSEPPE JATO	3	36.38	-70%
	TRAPPETO	1	33.17	0%
	BALESTRATE	1	15.83	-50%
	BORGETTO	0	0.00	---
MISILMERI		27	49.39	-34%
	BAUCINA	9	480.00	-25%
	MARINEO	4	63.66	-76%
	VENTIMIGLIA DI SICILIA	1	54.02	---
	MISILMERI	11	38.48	22%
	VILLAFRATI	1	31.61	---
	CIMINNA	1	28.38	0%
	BOLOGNETTA	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	MEZZOJUSO	0	0.00	-100%
	CEFALÀ DIANA	0	0.00	---
	GODRANO	0	0.00	---
SAN CATALDO		16	48.58	-24%
	SAN CATALDO	14	67.27	-13%
	SERRADIFALCO	2	35.08	-50%
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	MARIANOPOLI	0	0.00	---

	MILENA	0	0.00	-100%
	MONTEDORO	0	0.00	---
MARSALA		42	47.51	-30%
	MARSALA	39	48.53	-35%
	PETROSINO	3	37.33	---
PANTELLERIA		3	40.59	---
	PANTELLERIA	3	40.59	---
NICOSIA		12	39.16	50%
	SPERLINGA	1	146.20	---
	CERAMI	2	107.18	-60%
	TROINA	5	56.96	400%
	NICOSIA	4	30.64	100%
	CAPIZZI	0	0.00	---
	GAGLIANO CASTELFERRATO	0	0.00	---
MISTRETTA		6	38.63	-50%
	MISTRETTA	4	88.71	-50%
	TUSA	1	37.00	---
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	1	22.28	-67%
	MOTTA D'AFFERMO	0	0.00	---
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
	REITANO	0	0.00	---
	PETTINEO	0	0.00	-100%
VITTORIA		39	37.71	95%
	COMISO	29	96.02	142%
	ACATE	2	18.27	-33%
	VITTORIA	8	12.85	60%
MAZARA DEL VALLO		24	36.46	0%
	MAZARA DEL VALLO	24	47.96	4%
	GIBELLINA	0	0.00	-100%
	VITA	0	0.00	---
	SALEMI	0	0.00	---
LAMPEDUSA E LINOSA		2	31.38	100%
	LAMPEDUSA E LINOSA	2	31.38	100%
TERMINI IMERESE		18	30.00	100%
	TERMINI IMERESE	16	63.04	100%
	TRABIA	2	19.52	100%
	SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
	CALTAVUTURO	0	0.00	---
	CERDA	0	0.00	---
	SCILLATO	0	0.00	---
	CACCAMO	0	0.00	---
	ALIMINUSA	0	0.00	---
	MONTEMAGGIORE BELSITO	0	0.00	---
	SCIARA	0	0.00	---
CEFALU'		10	22.76	25%

	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	4	52.97	300%
	POLLINA	1	35.00	-50%
	CEFALÙ	4	28.58	100%
	CASTELBUONO	1	11.96	---
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---
	LASCARI	0	0.00	-100%
	COLLESANO	0	0.00	-100%
	ISNELLO	0	0.00	---
	GRATTERI	0	0.00	---
CORLEONE		5	21.33	-38%
	CHIUSA SCLAFANI	4	151.57	33%
	CORLEONE	1	9.35	---
	CAMPOFIORITO	0	0.00	---
	GIULIANA	0	0.00	---
	BISACQUINO	0	0.00	---
	ROCCAMENA	0	0.00	-100%
	CONTESSA ENTELLINA	0	0.00	-100%
LERCARA FRIDDI		5	18.47	25%
	VICARI	2	79.21	100%
	LERCARA FRIDDI	3	46.82	200%
	CASTRONOVO DI SICILIA	0	0.00	---
	PALAZZO ADRIANO	0	0.00	---
	ROCCAPALUMBA	0	0.00	---
	VALLEDOLMO	0	0.00	---
	ALIA	0	0.00	---
	PRIZZI	0	0.00	-100%
SCIACCA		12	17.41	-14%
	MENFI	4	33.31	300%
	SCIACCA	8	20.47	-27%
	CALTABELLOTTA	0	0.00	---
	SANTA MARGHERITA DI BELICE	0	0.00	-100%
	MONTEVAGO	0	0.00	---
	SAMBUCA DI SICILIA	0	0.00	---
AGIRA		5	14.25	-62%
	LEONFORTE	4	31.55	-50%
	REGALBUTO	1	14.68	-75%
	NISSORIA	0	0.00	---
	AGIRA	0	0.00	---
	ASSORO	0	0.00	-100%
PETRALIA SOTTANA		0	0.00	---
	BLUFI	0	0.00	---
	CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
	POLIZZI GENEROSA	0	0.00	---
	PETRALIA SOTTANA	0	0.00	---
	BOMPIETRO	0	0.00	---

	PETRALIA SOPRANA	0	0.00	---
	ALIMENA	0	0.00	---
	GERACI SICULO	0	0.00	---
	GANGI	0	0.00	---
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	---
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		4597	94.96	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 Età >= 12 ANNI Eventuali soglie raggiunte, maggiori del 100%, sono riconducibili ad un possibile incremento della popolazione residente, presso un determinato comune, rispetto al target ISTAT rilevato.

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Agrigento	Agrigento	88,53%	86,55%
	Alessandria della Rocca	85,60%	83,91%
	Aragona	89,37%	87,74%
	Bivona	86,42%	84,59%
	Burgio	89,77%	88,50%
	Calamonaci	80,94%	79,79%
	Caltabellotta	85,73%	83,37%
	Camagra	81,45%	78,52%
	Cammarata	89,05%	87,13%
	Campobello di Licata	85,36%	83,39%
	Canicattì	82,43%	80,27%
	Casteltermini	86,55%	85,18%
	Castrofilippo	80,25%	78,12%
	Cattolica Eraclea	82,28%	79,97%
	Ciacciana	87,92%	85,98%
	Comitini	95,38%	92,88%
	Favara	86,98%	84,50%
	Grotte	87,68%	86,29%
	Joppolo Giancaxio	83,81%	82,83%
	Lampedusa e Linosa	81,17%	77,03%
	Licata	77,60%	74,56%
	Lucca Sicula	92,03%	89,80%
	Menfi	85,67%	83,43%
	Montallegro	84,59%	83,34%
	Montevago	88,09%	86,16%
	Naro	82,09%	79,78%
	Palma di Montechiaro	76,03%	72,89%
	Porto Empedocle	83,63%	81,49%
	Racalmuto	84,69%	82,97%
	Raffadali	88,28%	86,11%
	Ravanusa	73,28%	70,85%
	Realmonte	86,49%	84,34%
	Ribera	84,09%	82,02%
	Sambuca di Sicilia	90,62%	87,90%
	San Biagio Platani	86,38%	83,09%
	San Giovanni Gemini	86,70%	84,61%
	Santa Elisabetta	87,76%	85,85%
	Santa Margherita di Belice	86,06%	84,22%
	Sant'Angelo Muxaro	84,62%	82,78%
	Santo Stefano Quisquina	88,76%	86,90%
	Sciacca	91,89%	90,48%
	Siculiana	83,50%	81,83%
	Villafranca Sicula	89,79%	88,07%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	95,47%	93,50%
	Bompensiere	90,59%	87,24%
	Butera	73,96%	71,25%
	Caltanissetta	84,71%	82,46%
	Campofranco	81,07%	79,41%
	Delia	81,23%	78,70%
	Gela	76,82%	72,76%
	Marianopoli	72,69%	68,22%
	Mazzerino	78,68%	74,46%
	Milena	88,84%	86,89%
	Montedoro	84,83%	83,11%
	Mussomeli	88,67%	87,87%
	Niscemi	78,38%	75,06%
	Resuttano	89,58%	87,43%
	Riesi	77,76%	74,80%
	San Cataldo	87,43%	85,09%
	Santa Caterina Villarmosa	86,06%	83,39%
	Serradifalco	85,47%	83,16%
	Sommatino	82,77%	80,79%
	Sutera	88,98%	88,19%
	Vallelunga Pratameno	77,64%	74,84%
	Villalba	80,60%	78,39%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	77,07%	74,44%
	Aci Castello	77,07%	74,64%
	Aci Catena	74,25%	71,40%
	Aci Sant'Antonio	75,56%	72,60%
	Acireale	77,12%	74,21%
	Adrano	74,61%	71,31%
	Belpasso	75,03%	72,10%
	Biancavilla	81,98%	79,05%
	Bronte	82,86%	80,24%
	Calatabiano	76,07%	73,04%
	Caltagirone	86,07%	83,85%
	Camporotondo Etneo	70,87%	67,21%
	Castel di Iudica	73,37%	69,83%
	Castiglione di Sicilia	79,65%	75,97%
	Catania	88,32%	84,83%
	Fiumefreddo di Sicilia	74,35%	71,44%
	Giarre	78,22%	75,30%
	Grammichele	79,78%	77,35%
	Gravina di Catania	71,09%	68,81%
	Licodia Eubea	80,01%	76,99%
	Linguaglossa	81,09%	79,03%
	Maletto	88,20%	85,86%
	Maniace	73,66%	69,85%
	Mascali	74,98%	71,59%
	Mascalucia	73,62%	70,90%
	Mazzarrone	84,70%	81,90%
	Militello in Val di Catania	76,36%	74,44%
	Milo	82,08%	81,23%
	Mineo	81,13%	78,62%
	Mirabella Imbaccari	79,26%	75,82%
	Misterbianco	69,25%	66,29%
	Motta Sant'Anastasia	72,78%	70,00%
	Nicolosi	72,82%	69,32%
	Palagonia	73,22%	69,42%
	Paternò	77,13%	73,77%
	Pedara	70,88%	68,14%
	Piedimonte Etneo	73,86%	71,54%
	Raddusa	79,64%	76,27%
	Ragalna	67,61%	65,48%
	Ramacca	79,64%	75,62%
	Randazzo	79,49%	76,60%
	Riposto	75,45%	72,38%
	San Cono	80,97%	77,62%
	San Giovanni la Punta	76,58%	74,33%
	San Gregorio di Catania	78,81%	76,76%
	San Michele di Ganzaria	75,28%	72,59%
	San Pietro Clarenza	71,42%	68,53%
	Santa Maria di Licodia	72,75%	69,86%
	Santa Venerina	73,97%	70,64%
	Sant'Agata li Battiati	75,68%	73,99%
	Sant'Alfio	75,24%	72,85%
	Scordia	84,85%	82,32%
	Trecastagni	74,70%	71,51%
	Tremestieri Etneo	73,75%	71,35%
	Valverde	75,27%	72,70%
	Viagrande	76,98%	74,05%
	Vizzini	85,55%	82,14%
	Zafferana Etnea	75,55%	72,53%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	74,90%	72,25%
	Aidone	82,40%	80,32%
	Assoro	78,80%	76,48%
	Barrafranca	78,45%	75,68%
	Calascibetta	87,14%	86,16%
	Catenanuova	76,48%	74,26%
	Centuripe	79,32%	77,18%
	Cerami	91,18%	88,84%
	Enna	88,67%	87,00%
	Gagliano Castelferrato	82,90%	81,21%
	Leonforte	85,70%	83,35%
	Nicosia	85,20%	83,70%
	Nissoria	75,66%	73,77%
	Piazza Armerina	79,20%	77,30%
	Pietraperzia	82,97%	81,11%
	Regalbuto	81,61%	79,20%
	Sperlinga	88,87%	87,33%
	Troina	87,46%	85,65%
	Valguarnera Caropepe	80,40%	79,02%
	Villarosa	86,26%	84,43%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Acquedolci	79,92%	77,28%
	Alcara li Fusi	87,97%	85,59%
	Ali	57,45%	55,65%
	Ali Terme	67,57%	64,87%
	Antillo	80,48%	77,16%
	Barcellona Pozzo di Gotto	82,38%	80,13%
	Basicò	78,69%	74,86%
	Brolo	89,25%	87,97%
	Capizzi	75,53%	73,09%
	Capo d'Orlando	82,88%	81,06%
	Capri Leone	80,92%	78,72%
	Caronia	83,66%	81,42%
	Casalvecchio Siculo	73,88%	72,57%
	Castel di Lucio	89,71%	86,03%
	Castell'Umberto	74,68%	72,26%
	Castelmola	65,75%	63,52%
	Castroreale	79,12%	77,46%
	Cesarò	83,31%	79,62%
	Condrò	71,22%	70,00%
	Falcone	81,42%	79,07%
	Ficarra	86,10%	84,03%
	Fiamedinisi	52,85%	49,74%
	Floresta	72,79%	70,41%
	Fondachelli-Fantina	77,64%	75,51%
	Forza d'Agrò	77,25%	75,19%
	FrancaVilla di Sicilia	79,10%	75,40%
	Frazzanò	86,93%	86,03%
	Furci Siculo	73,16%	71,19%
	Furnari	70,60%	68,65%
	Gaggi	68,05%	64,27%
	Galati Mamertino	83,64%	80,40%
	Gallodoro	74,61%	74,61%
	Giardini-Naxos	70,36%	66,79%
	Gioiosa Marea	74,80%	72,70%
	Graniti	77,51%	74,22%
	Gualtieri Sicaminò	73,22%	70,09%
	Itala	59,49%	56,79%
	Leni	68,06%	67,26%
	Letojanni	79,59%	76,13%
	Librizzi	80,57%	78,74%
	Limina	86,34%	84,43%
	Lipari	71,47%	68,27%
	Longi	85,00%	82,20%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Malfa	74,83%	73,91%
	Malvagna	83,09%	80,95%
	Mandanici	76,52%	74,56%
	Mazzarrà Sant' Andrea	76,72%	73,67%
	Merì	75,91%	72,58%
	Messina	74,05%	71,26%
	Milazzo	78,81%	76,50%
	Militello Rosmarino	81,71%	78,68%
	Mirto	87,02%	84,88%
	Mistretta	90,13%	88,24%
	Moio Alcantara	86,01%	83,47%
	Monforte San Giorgio	74,99%	72,59%
	Mongiuffi Melia	80,31%	78,75%
	Montagnareale	74,09%	72,58%
	Montalbano Elicona	77,08%	75,14%
	Motta Camastra	78,41%	75,35%
	Motta d'Affermo	86,73%	84,68%
	Naso	80,36%	78,66%
	Nizza di Sicilia	70,48%	67,85%
	Novara di Sicilia	76,43%	75,00%
	Oliveri	78,07%	75,95%
	Pace del Mela	71,70%	69,78%
	Pagliara	71,68%	68,71%
	Patti	78,98%	76,57%
	Pettineo	80,71%	79,33%
	Piraino	84,64%	83,43%
	Raccuja	87,63%	84,92%
	Reitano	85,26%	81,76%
	Roccafiorita	111,05%	110,47%
	Roccalumera	73,80%	71,22%
	Roccavaldina	77,01%	74,76%
	Roccella Valdemone	85,21%	83,18%
	Rodì Milici	78,26%	76,60%
	Rometta	71,28%	68,61%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	70,81%	68,07%
	San Fratello	80,87%	78,78%
	San Marco d'Alunzio	93,57%	91,65%
	San Pier Niceto	90,32%	81,47%
	San Piero Patti	82,78%	80,63%
	San Salvatore di Fitalia	86,33%	85,13%
	San Teodoro	78,44%	74,14%
	Santa Domenica Vittoria	88,05%	85,84%
	Santa Lucia del Mela	74,77%	72,15%
	Santa Marina Salina	73,18%	73,31%
	Santa Teresa di Riva	70,54%	67,77%
	Sant'Agata di Militello	82,67%	80,66%
	Sant'Alessio Siculo	68,93%	66,86%
	Sant'Angelo di Brolo	81,15%	79,45%
	Santo Stefano di Camastra	79,79%	76,87%
	Saponara	74,84%	72,65%
	Savoca	68,19%	65,67%
	Scaletta Zanclea	64,24%	61,82%
	Sinagra	80,86%	78,67%
	Spadafora	73,46%	71,23%
	Taormina	72,29%	69,98%
	Terme Vigliatore	79,53%	77,72%
	Torregrotta	80,43%	76,46%
	Torrenova	81,62%	79,58%
	Tortorici	72,97%	69,27%
	Tripi	79,89%	76,06%
	Tusa	81,96%	80,18%
	Ucria	86,40%	85,60%
	Valdina	72,35%	69,64%
	Venetico	72,85%	70,96%
	Villafranca Tirrena	73,99%	71,90%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Alia	88,47%	85,59%
	Alimena	80,25%	77,37%
	Aliminusa	84,02%	82,26%
	Altavilla Milicia	79,82%	77,43%
	Altofonte	78,81%	76,07%
	Bagheria	82,66%	80,30%
	Balestrate	83,79%	80,37%
	Baucina	84,50%	81,03%
	Belmonte Mezzagno	85,52%	82,72%
	Bisacquino	86,30%	83,58%
	Blufi	76,67%	73,51%
	Bolognetta	78,07%	75,55%
	Bompietro	83,43%	79,31%
	Borgetto	75,81%	72,86%
	Caccamo	83,29%	80,70%
	Caltavuturo	86,06%	84,21%
	Campofelice di Fitalia	88,10%	85,24%
	Campofelice di Roccella	84,81%	82,78%
	Campofiorito	88,20%	85,35%
	Camporeale	84,23%	81,78%
	Capaci	79,68%	77,55%
	Carini	79,72%	76,85%
	Castelbuono	88,68%	87,06%
	Casteldaccia	83,35%	81,52%
	Castellana Sicula	89,35%	85,54%
	Castronovo di Sicilia	84,42%	82,02%
	Cefalà Diana	90,15%	87,40%
	Cefalù	89,34%	87,57%
	Cerda	82,66%	79,67%
	Chiusa Sclafani	82,46%	80,41%
	Ciminna	82,74%	80,08%
	Cinisi	82,86%	80,20%
	Collesano	87,41%	86,35%
	Contessa Entellina	89,77%	87,89%
	Corleone	83,80%	80,44%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Ficarazzi	79,81%	77,37%
	Gangi	89,36%	87,65%
	Geraci Siculo	91,71%	86,73%
	Giardinello	84,15%	81,83%
	Giuliana	92,02%	90,49%
	Godrano	87,07%	84,95%
	Gratteri	85,31%	81,64%
	Isnello	93,34%	93,26%
	Isola delle Femmine	80,11%	77,46%
	Lascari	84,59%	83,04%
	Lercara Friddi	89,39%	86,20%
	Marineo	83,03%	80,15%
	Mezzojuso	85,28%	83,16%
	Misilmeri	82,57%	80,01%
	Monreale	81,57%	79,45%
	Montelepre	84,29%	81,41%
	Montemaggiore Belsito	85,74%	82,60%
	Palazzo Adriano	105,90%	101,87%
	Palermo	90,13%	87,70%
	Partinico	82,41%	78,83%
	Petralia Soprana	79,28%	76,22%
	Petralia Sottana	86,46%	81,28%
	Piana degli Albanesi	82,06%	79,90%
	Polizzi Generosa	83,06%	79,83%
	Pollina	87,37%	85,96%
	Prizzi	89,35%	87,28%
	Roccamena	86,81%	84,43%
	Roccapalumba	87,71%	84,74%
	San Cipirello	76,93%	74,14%
	San Giuseppe Jato	80,11%	77,29%
	San Mauro Castelverde	76,00%	74,34%
	Santa Cristina Gela	85,99%	83,03%
	Santa Flavia	77,75%	75,39%
	Sciara	81,65%	79,02%
	Scillato	89,12%	86,67%
	Sclafani Bagni	89,62%	88,52%
	Termini Imerese	86,41%	83,58%
	Terrasini	81,05%	78,12%
	Torretta	78,63%	75,83%
	Trabia	79,35%	76,54%
	Trappeto	77,83%	74,34%
	Ustica	94,56%	93,03%
	Valledolmo	82,11%	80,53%
	Ventimiglia di Sicilia	90,55%	88,06%
	Vicari	86,78%	83,04%
	Villabate	76,23%	73,33%
	Villafrati	89,88%	87,34%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Ragusa	Acate	76,89%	73,58%
	Chiaramonte Gulfi	82,10%	80,25%
	Comiso	82,79%	80,48%
	Giarratana	92,30%	90,99%
	Ispica	81,94%	79,76%
	Modica	88,67%	86,68%
	Monterosso Almo	90,02%	87,83%
	Pozzallo	83,67%	81,50%
	Ragusa	91,62%	89,85%
	Santa Croce Camerina	86,06%	82,72%
	Scicli	83,95%	81,52%
	Vittoria	84,18%	81,10%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Siracusa	Augusta	80,45%	77,36%
	Avola	83,28%	80,15%
	Buccheri	78,68%	77,04%
	Buscemi	83,81%	82,93%
	Canicattini Bagni	76,65%	73,30%
	Carlentini	77,02%	74,54%
	Cassaro	81,18%	80,15%
	Ferla	76,59%	72,74%
	Floridia	79,20%	75,08%
	Francofonte	73,76%	70,45%
	Lentini	76,64%	73,41%
	Melilli	79,74%	76,65%
	Noto	75,73%	72,80%
	Pachino	85,19%	82,37%
	Palazzolo Acreide	87,69%	84,91%
	Portopalo di Capo Passero	78,47%	76,06%
	Priolo Gargallo	81,18%	77,67%
	Rosolini	84,72%	81,15%
	Siracusa	81,79%	79,03%
	Solarino	76,66%	73,66%
	Sortino	85,09%	81,84%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Trapani	Alcamo	88,11%	85,57%
	Buseto Palizzolo	88,03%	84,07%
	Calatafimi-Segesta	89,22%	87,26%
	Campobello di Mazara	77,38%	73,94%
	Castellammare del Golfo	82,04%	79,45%
	Castelvetrano	79,73%	76,81%
	Custonaci	78,73%	74,80%
	Erice	83,73%	80,41%
	Favignana	84,22%	81,04%
	Gibellina	87,23%	84,77%
	Marsala	86,33%	83,41%
	Mazara del Vallo	86,17%	82,87%
	Paceco	82,07%	78,81%
	Pantelleria	77,48%	73,06%
	Partanna	87,97%	85,86%
	Petrosino	73,40%	71,01%
	Poggioreale	78,09%	76,07%
	Salaparuta	83,79%	80,90%
	Salemi	84,68%	82,07%
	San Vito Lo Capo	77,22%	73,39%
	Santa Ninfa	88,78%	86,39%
	Trapani	81,30%	78,04%
	Valderice	82,99%	79,66%
	Vita	87,47%	85,36%