Dipartimento Attività Sanitarie e
Osservatorio Epidemiologico
Dirigente Generale

Sorveglianza dell'epidemia COVID-19 in Sicilia

Bollettino settimanale n° 4 del 27/10/2021:

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 27/10/2021, l'andamento temporale e l'analisi geografica.

I dati sono tratti dal flusso Ministero Salute e dal sistema di sorveglianza integrato ISS, estratti il 27/10/2021 alle ore 07:30 30 si riferiscono alla settimana 18/10/2021 – 24/10/2021.

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

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

PARTE 1: CONTESTO EPIDEMIOLOGICO

1. Andamento curva epidemica

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

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

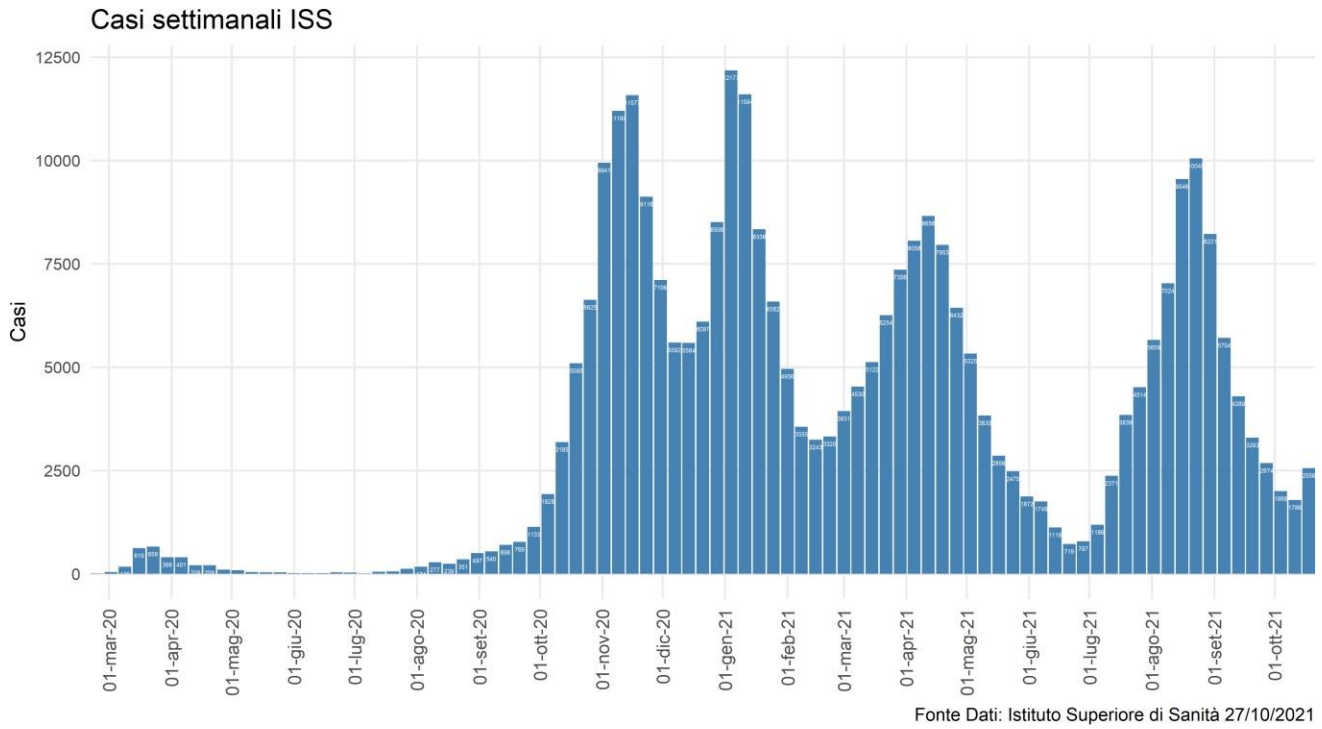


Figura 1: Nuovi contagi in Sicilia da inizio epidemia. Fonte Istituto superiore di Sanità.

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

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

Nella settimana di riferimento sono stati riportati al sistema di sorveglianza 2556 casi.

2. Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

L'andamento di nuovi casi in Sicilia, riportati ad oggi al sistema di sorveglianza ISS, negli ultimi 7 giorni rivelano una incidenza di 52.8 casi per 100.000 abitanti a fronte di una media nazione di 39.33. Di seguito la tabella riepilogativa per provincia con un massimo di 103.58 casi per 100.000 abitanti in provincia di Catania.

Tabella 1: Andamento nuovi casi ultimi 7 giorni sul territorio

Provincia	Nuovi Positivi (18 – 24 ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (18 – 24 ottobre)	Nuovi Positivi (11 – 17 ottobre)	Incidenza per 100.000 ab (11 – 17 ottobre)	Differenza	Differenza %
AG	94	22,39	126	30,01	-32	-25.4%
CL	75	29,67	76	30,06	-1	-1.32%
CT	1105	103,58	684	64,12	421	61.55%
EN	99	62,59	42	26,55	57	135.71%
ME	471	77,31	290	47,60	181	62.41%
PA	298	24,54	203	16,72	95	46.8%
RG	46	14,61	78	24,77	-32	-41.03%
SR	315	81,51	235	60,81	80	34.04%
TP	53	12,67	52	12,43	1	1.92%
Sicilia	**2556**	**52,80**	**1786**	**36,89**	**770**	**43.11%**

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 18/10/2021 – 24/10/2021, per distretto e comune.

Nel periodo in questione la maggiore incidenza (valori superiori a 250 casi per 100.000 abitanti) si è registrata nei comuni di Limina, Reitano, Castel di Iudica, Cattolica Eraclea, Gallodoro, Regalbuto, Lercara Friddi, San Filippo del Mela, Villafranca Sicula, Villafranca Tirrena, Mistretta, Licodia Eubea, Fiumefreddo di Sicilia, Giuliana e Melilli.

Mappa comunale incidenza ultimi 7 giorni

Nella mappa sono mostrate le incidenze dei comuni con valori superiori a 250 casi per 100.000 abitanti

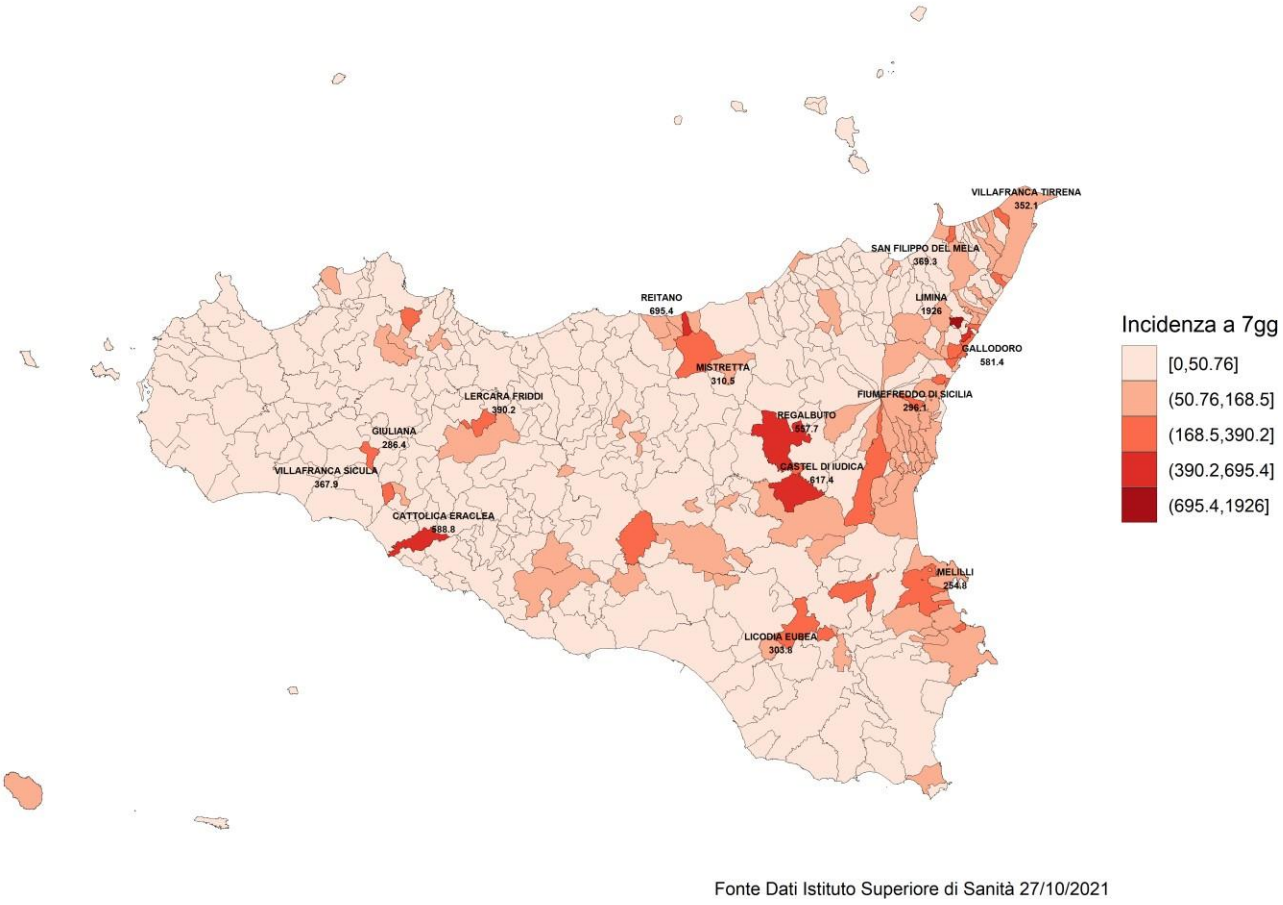


Figura 2: Incidenza comuni ultimi 7 gg per 100.000 ab

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 18/10/2021

Età	Casi	Incidenza
0 - 2	54	45,90
3 - 5	66	52,60
6 - 10	215	95,55
11 - 13	143	98,91
14 - 18	158	62,15
19 - 24	166	51,13
25 - 44	691	57,02
45 - 59	535	48,74
60 - 69	224	37,26
70 - 79	157	34,36
80 - 89	110	41,80
90+	37	70,10
Totale	**2556**	**52,80**

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 142 nuovi ricoverati.

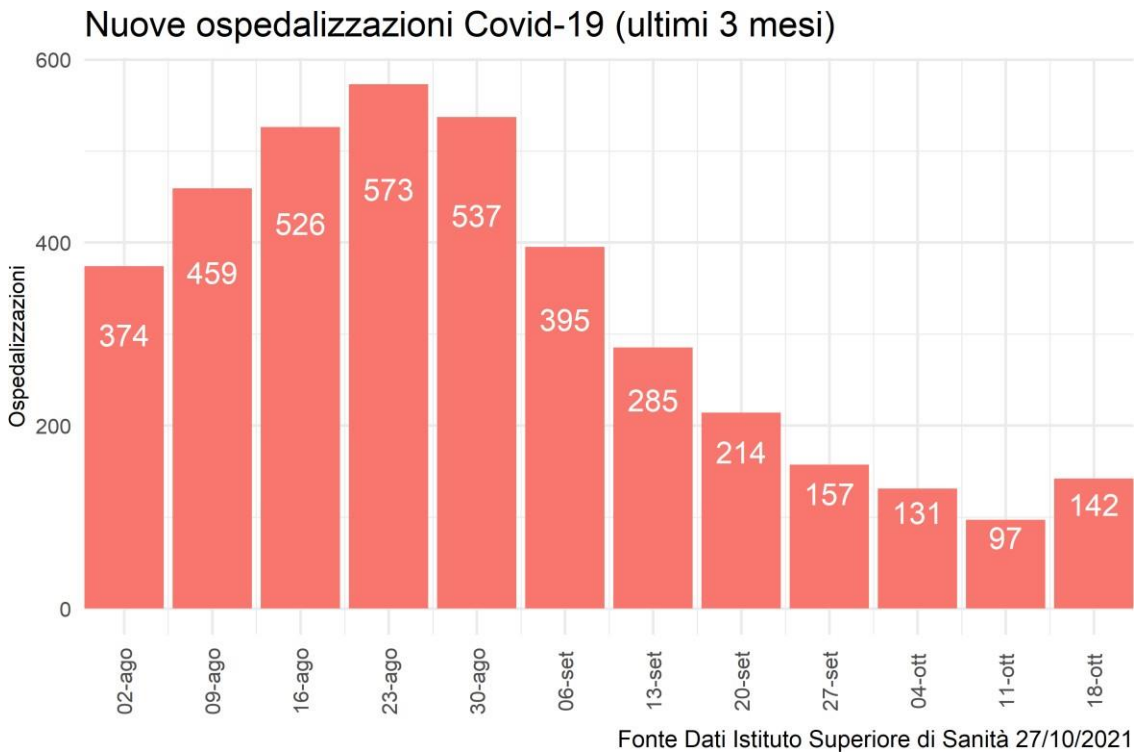


Figura 3: Numero di nuovi ospedalizzati settimanali.

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	26 (9.4%)	16 (5.8%)	235 (84.8%)	277 (100.0%)
Terapia Intensiva	2 (5.1%)	3 (7.7%)	34 (87.2%)	39 (100.0%)
Totale	**28 (8.9%)**	**19 (6.0%)**	**269 (85.1%)**	**316 (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 Ospedalizzazione Terapia Intensiva su Attuali Positivi	Ricoverati Area Medica	Rapporto Ospedalizzazione Area Medica su Attuali Positivi	Totale Ospedalizzati	Rapporto Ospedalizzazione su Attuali Positivi	Nuovi Ricoveri ultima settimana	Nuovi Ricoveri per 100.000 ab
AG	3	0.82%	5	1.36%	8	2.17%	4	0,95
CL	1	0.39%	16	6.2%	17	6.59%	4	1,58
CT	16	0.61%	87	3.29%	103	3.9%	56	5,25
EN	1	0.4%	11	4.4%	12	4.8%	4	2,53
ME	7	0.7%	45	4.48%	52	5.18%	18	2,95
PA	7	0.48%	46	3.13%	53	3.61%	18	1,48
RG	0	0%	6	1.7%	6	1.7%	5	1,59
SR	0	0%	39	5.41%	39	5.41%	27	6,99
TP	4	0.97%	22	5.33%	26	6.3%	6	1,43
Sicilia	**39**	**0.52%**	**277**	**3.7%**	**316**	**4.22%**	**142**	**2,93**

Fonte dati: Istituto Superiore di Sanità

La proporzione di ospedalizzati è stata di 4.22% degli attuali positivi di cui 0.52% 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 2.28% rispetto al numero totale di casi (media nazionale: 2.78%). 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	53	92	145	0.1%	0.05%	0.08%
50 - 59	125	269	394	1.19%	0.52%	0.85%
60 - 69	320	655	975	4.04%	2.01%	3.04%
70 - 79	690	1268	1958	12.39%	6.7%	9.53%
80 - 89	1224	1280	2504	24.67%	15.83%	19.38%
90+	645	379	1024	37.94%	24.54%	28.23%
Totale	**3057**	**3943**	**7000**	**2.64%**	**1.94%**	**2.28%**

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 27/10/2021.

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.

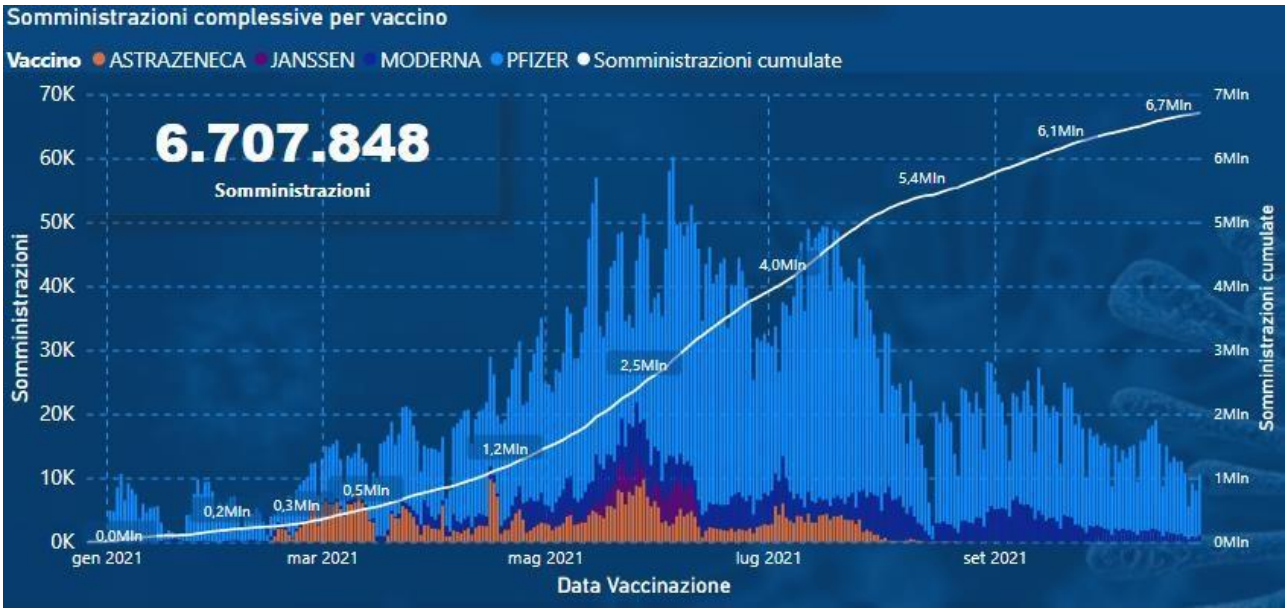
Infine, in appendice al documento, è riportata l’analisi delle somministrazioni effettuate ai cittadini siciliani residenti, suddivise per singolo comune ed aggregate per provincia di appartenenza.

1. Dosi somministrate

In Sicilia, alla data del 27/10/2021 sono state somministrate 6.707.848 dosi di cui 3.525.697 prime dosi (52,56%) e 3.139.069 seconde dosi (46,80%). 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 appartenete ai target indicati nella Circolare Ministeriale n. 43604/2021 e successive. Le terze dosi somministrate sono 43.082 (0,64% delle somministrazioni complessive).

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

Figura 1: Progressione temporale dosi somministrate



Fonte Dati: Vax Center Poste

Complessivamente il 77,78% delle somministrazioni sono state effettuate con vaccino Comirnaty (Pfizer), l'11,75 % con vaccino Moderna, il 8,921% con vaccino Astrazeneca e infine l'1,56% con vaccino Janssen.

Dose	1		2		3		Totale	
Vaccino	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%	Somm.	%
PFIZER	2.688.597	40,08%	2.487.334	37,08%	41.565	0,62%	**5.217.496**	**77,78%**
MODERNA	412.675	6,15%	373.661	5,57%	1.517	0,02%	**787.853**	**11,75%**
ASTRAZENECA	320.014	4,77%	278.074	4,15%			**598.088**	**8,92%**
JANSSEN	104.411	1,56%					**104.411**	**1,56%**
Totale	**3.525.697**	**52,56%**	**3.139.069**	**46,80%**	**43.082**	**0,64%**	**6.707.848**	**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 21.992,94 dosi/die. Il picco massimo si è raggiunto nel mese di giugno, con una media di 42.559,53 dosi/die e un totale somministrato di 1.276.786 dosi.

Figura 2: Trend mensile somministrazioni medie.

Fonte Dati: Vax Center Poste

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

Figura 3: Trend giornaliero delle somministrazioni in terza dose

Fonte Dati: Vax Center Poste

2. Somministrazioni per fasce di età

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

Target residenti vaccinati per fascia di età

Fascia	Target	Vaccinati con almeno una dose	%	Prima dose	% Prima	Richiami	% Richiami	Immunizzati	% Immunizzati	Non Vaccinati	% non vaccinati	Non Immunizzati	% Non immunizz.	Vaccinati 3 dosi
12-19	398843	260141	65,22%	259524	65,07%	222087	55,68%	242552	60,81%	138702	34,78%	156291	39,19%	36
20-29	547546	421263	76,94%	406976	74,33%	353336	64,53%	388306	70,92%	126283	23,06%	159240	29,08%	1081
30-39	581251	432204	74,36%	416088	71,58%	364540	62,72%	398299	68,52%	149047	25,64%	182952	31,48%	1777
40-49	685347	538321	78,55%	519652	75,82%	462972	67,55%	507468	74,05%	147026	21,45%	177879	25,95%	2581
50-59	731890	617961	84,43%	593266	81,06%	545320	74,51%	591253	80,78%	113929	15,57%	140637	19,22%	4350
60-69	608758	532560	87,48%	513287	84,32%	485278	79,72%	517460	85,00%	76198	12,52%	91298	15,00%	8680
70-79	460550	410477	89,13%	406928	88,36%	387376	84,11%	401585	87,20%	50073	10,87%	58965	12,80%	6841
80->	321482	284897	88,62%	281357	87,52%	272230	84,68%	277380	86,28%	36585	11,38%	44102	13,72%	17493
Totale	**4335667**	**3497772**	**80,67%**	**3397078**	**78,35%**	**3093139**	**71,34%**	**3324303**	**76,67%**	**837895**	**19,33%**	**1011364**	**23,33%**	**42839**

Fonte Dati: Vax Center Poste

Target: Popolazione ISTAT 2021

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

Prima dose: numero di prime dosi somministrate.

Richiami: numero di dosi di richiamo somministrate.

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

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

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

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

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

Vaccinati 3 dosi: numero di dosi addizionali/booster somministrate

Con riferimento alla popolazione ISTAT 2021, i vaccinati con almeno una dose si attestano all'80,67% del target regionale. Gli immunizzati si attestano al 76,67%, mentre le dosi addizionali/booster, erogate dal 20/09/2021, sono 42839. Il 19,33% del target rimane ancora da vaccinare. Le coperture vaccinali evidenziate segnalano le fasce di età che presentano il dato dei soggetti con almeno una dose inferiore alla media regionale.

La successiva tabella evidenza il differenziale di nuove vaccinazioni (prime dosi) effettuate tra la settimana corrente (21/10/2021 – 27/10/2021) e la settimana precedente (14/09/2021 – 20/10/2021).

Prime dosi per fasce di età

Fascia	Settimana precedente	Settimana corrente	Delta	%
12-19	4256	2679	-1577	-37,05%
20-29	8682	3043	-5639	-64,95%
30-39	9900	3311	-6589	-66,56%
40-49	8867	2964	-5903	-66,57%
50-59	7288	2541	-4747	-65,13%
60-69	3524	1508	-2016	-57,21%
70-79	1450	788	-662	-45,66%
80->	649	400	-249	-38,37%
Totale	**44616**	**17234**	**-27382**	**-61,37%**

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

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

3. Somministrazioni per provincia di residenza

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

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 immunizz.	Vaccinati 3 dose
Palermo	1081112	918569	84,97%	896098	82,89%	805407	74,50%	880498	81,44%	162543	15,03%	200614	18,56%	17272
Ragusa	280466	237661	84,74%	230837	82,30%	212558	75,79%	226912	80,91%	42805	15,26%	53554	19,09%	4383
Agrigento	378405	316885	83,74%	306300	80,95%	288026	76,12%	305079	80,62%	61520	16,26%	73326	19,38%	3608
Trapani	377833	309660	81,96%	300089	79,42%	277695	73,50%	293871	77,78%	68173	18,04%	83962	22,22%	3930
Enna	143554	117362	81,75%	113487	79,06%	104344	72,69%	112778	78,56%	26192	18,25%	30776	21,44%	1313
Caltanissetta	227375	181383	79,77%	174345	76,68%	158260	69,60%	172235	75,75%	45992	20,23%	55140	24,25%	1788
Siracusa	346974	273290	78,76%	271010	78,11%	239392	68,99%	256592	73,95%	73684	21,24%	90382	26,05%	2640
Catania	947928	732691	77,29%	706996	74,58%	643820	67,92%	687346	72,51%	215237	22,71%	260582	27,49%	4827
Messina	552020	410871	74,43%	397916	72,08%	363637	65,87%	388992	70,47%	141149	25,57%	163028	29,53%	3078
Totale	**4335667**	**3497772**	**80,67%**	**3397078**	**78,35%**	**3093139**	**71,34%**	**3324303**	**76,67%**	**837895**	**19,33%**	**1011364**	**23,33%**	**42839**

Figura 5 - somministrazioni per provincia di residenza. Fonte Dati: Vax Center Poste

Le coperture vaccinali evidenziate segnalano le province che presentano il dato dei soggetti con almeno una dose inferiore alla media regionale.

Conclusioni

Per la prima volta dopo 7 settimane si inverte il trend in riduzione dei casi diagnosticati nella settimana in esame con una incidenza cumulativa settimanale che risale a 52,8 /100.000 abitanti. Occorrerà pertanto valutare il trend delle prossime settimane per verificare se si tratta di una tendenza destinata a perdurare nel tempo.

Nella settimana di riferimento il rischio, in termini di nuovi casi su popolazione residente, si mantiene più elevato nell'area centro orientale dell'isola in particolare nelle province di Catania (103,58 nuovi casi su 100.000 abitanti), Siracusa (81,51 nuovi casi su 100.000 abitanti), Messina (77,31 nuovi casi su 100.000 abitanti) ed Enna (62,59 nuovi casi su 100.000abitanti) mentre le restanti province restano al disotto del limite di 50/100000 abitanti.

Restano maggiormente esposte le fasce di età scolare in particolare quella tra gli 11 ed i 13 anni.

Analogamente, dopo 7 settimane di riduzione, per la prima volta si manifesta un incremento dell'incidenza di nuove ospedalizzazioni che incide sulla prevalenza di occupazione dei posti letto. L'ospedalizzazione interessa prevalentemente (85%) soggetti non immunizzati. Resta stabile la letalità.

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

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

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

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

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

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

NOTA METODOLOGICA

Di seguito la nota di chiarimento del Dipartimento regionale per le attività sanitarie e osservatorio epidemiologico sulle modalità di comunicazione relative alla data effettiva dei decessi nel Bollettino giornaliero.

Il Ministero della Salute nella predisposizione dei flussi aggregati richiede che i dati relativi ai casi e ai decessi vengano computati per data di comunicazione, cioè entro il giorno successivo a quello in cui l'evento viene accertato dal territorio. Nella pratica tuttavia può trattarsi di eventi che si sono verificati anche in un lasso di tempo precedente rispetto a quelloin 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 27/10/2021 alle 07:30. La finestra temporale considerata va dal 18 al 24 ottobre (inclusi). Sono riportati i casi per i quali è stato indicato un comune di domicilio o residenza della Regione Siciliana, ordinati per tasso d'incidenza a 7gg decrescente.

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

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

Distretto	Comune	Casi ultimi 7gg	Incidenza x 100.000 ab 7 gg	Variazione tra le settimane
MISTRETTA		**27**	**173.86**	**125%**
	REITANO	5	695.41	---
	MISTRETTA	14	310.49	56%
	PETTINEO	2	158.73	100%
	MOTTA D'AFFERMO	1	150.60	---
	TUSA	2	73.99	---
	SANTO STEFANO DI CAMASTRA	3	66.83	50%
	CASTEL DI LUCIO	0	0.00	---
TAORMINA		**85**	**153.14**	**305%**
	LIMINA	14	1925.72	1300%
	GALLODORO	2	581.40	---
	TAORMINA	25	237.78	733%
	SANT'ALESSIO SICULO	3	201.75	---
	LETOJANNI	5	183.69	---
	CASTELMOLA	2	183.65	100%
	GAGGI	5	160.46	150%
	GIARDINI-NAXOS	13	142.12	225%
	ANTILLO	1	119.62	---
	SAVOCA	2	118.13	---
	SANTA TERESA DI RIVA	9	95.60	125%
	FRANCAVILLA DI SICILIA	3	82.90	-40%
	GRANITI	1	69.16	---
	SAN TEODORO	0	0.00	---
	SANTA DOMENICA VITTORIA	0	0.00	---
	MOTTA CAMASTRA	0	0.00	---

	CESARÒ	0	0.00	-100%
	FORZA D'AGRÒ	0	0.00	---
	MONGIUFFI MELIA	0	0.00	---
	MOIO ALCANTARA	0	0.00	---
	CASALVECCHIO SICULO	0	0.00	---
	ROCCELLA VALDEMONE	0	0.00	---
	ROCCAFIORITA	0	0.00	---
	MALVAGNA	0	0.00	---
CATANIA		**496**	**139.41**	**41%**
	CATANIA	424	144.07	42%
	MISTERBIANCO	59	119.70	28%
	MOTTA SANT'ANASTASIA	13	106.67	86%
AUGUSTA		**61**	**127.52**	**39%**
	MELILLI	34	254.78	13%
	AUGUSTA	27	78.28	93%
AGIRA		**44**	**125.42**	**389%**
	REGALBUTO	38	557.68	850%
	ASSORO	2	40.77	---
	LEONFORTE	4	31.55	100%
	AGIRA	0	0.00	-100%
	NISSORIA	0	0.00	---
PATERNO'		**96**	**124.13**	**269%**
	BELPASSO	68	247.29	353%
	RAGALNA	5	122.37	---
	PATERNÒ	23	50.27	109%
ACIREALE		**159**	**117.57**	**66%**
	ACI BONACCORSI	6	168.54	---
	ACI SANT'ANTONIO	25	139.81	25%
	ACI CATENA	36	130.34	29%
	ACIREALE	65	128.09	110%
	SANTA VENERINA	7	83.72	600%
	ACI CASTELLO	14	79.46	40%
	ZAFFERANA ETNEA	6	63.50	0%
LERCARA FRIDDI		**28**	**103.41**	**115%**
	LERCARA FRIDDI	25	390.20	150%
	CASTRONOVO DI SICILIA	2	68.66	---
	VICARI	1	39.60	0%
	ROCCAPALUMBA	0	0.00	-100%
	VALLEDOLMO	0	0.00	---
	ALIA	0	0.00	---
	PALAZZO ADRIANO	0	0.00	---
	PRIZZI	0	0.00	-100%
PALAGONIA		**58**	**101.91**	**205%**
	CASTEL DI IUDICA	27	617.43	800%
	PALAGONIA	18	111.93	29%

	RAMACCA	9	86.56	350%
	SCORDIA	4	24.64	---
	MILITELLO IN VAL DI CATANIA	0	0.00	---
	RADDUSA	0	0.00	---
GIARRE		**83**	**99.48**	**131%**
	FIUMEFREDDO DI SICILIA	27	296.09	238%
	MILO	2	193.05	100%
	CASTIGLIONE DI SICILIA	5	166.28	400%
	MASCALI	16	115.15	433%
	GIARRE	26	97.79	100%
	RIPOSTO	6	42.85	20%
	PIEDIMONTE ETNEO	1	24.91	-67%
	LINGUAGLOSSA	0	0.00	-100%
	CALATABIANO	0	0.00	---
	SANT'ALFIO	0	0.00	---
SIRACUSA		**184**	**98.11**	**42%**
	SOLARINO	11	144.41	267%
	SORTINO	12	144.16	140%
	SIRACUSA	132	111.78	38%
	PRIOLO GARGALLO	10	86.90	43%
	FLORIDIA	14	66.23	56%
	CANICATTINI BAGNI	3	45.16	0%
	PALAZZOLO ACREIDE	2	24.03	-71%
	BUCCHERI	0	0.00	---
	BUSCEMI	0	0.00	---
	FERLA	0	0.00	---
	CASSARO	0	0.00	---
MILAZZO		**71**	**97.45**	**-19%**
	SAN FILIPPO DEL MELA	25	369.28	9%
	SANTA LUCIA DEL MELA	6	133.19	200%
	MONFORTE SAN GIORGIO	3	116.23	0%
	MILAZZO	26	87.00	-37%
	VALDINA	1	77.04	---
	SPADAFORA	3	62.59	50%
	VENETICO	2	50.76	100%
	PACE DEL MELA	3	48.76	-57%
	TORREGROTTA	2	27.72	-60%
	GUALTIERI SICAMINÒ	0	0.00	---
	CONDRÒ	0	0.00	---
	ROCCAVALDINA	0	0.00	-100%
	SAN PIER NICETO	0	0.00	---
MESSINA		**249**	**94.29**	**98%**
	VILLAFRANCA TIRRENA	29	352.11	164%
	ITALA	3	198.94	---
	ROCCALUMERA	4	101.73	33%

	MESSINA	202	89.56	98%
	ROMETTA	5	77.77	0%
	FURCI SICULO	2	62.79	100%
	NIZZA DI SICILIA	2	56.51	100%
	SCALETTA ZANCLEA	1	52.19	---
	SAPONARA	1	26.84	-67%
	ALÌ TERME	0	0.00	---
	PAGLIARA	0	0.00	---
	ALÌ	0	0.00	---
	MANDANICI	0	0.00	---
	FIUMEDINISI	0	0.00	---
RIBERA		**27**	**88.09**	**35%**
	CATTOLICA ERACLEA	20	588.75	400%
	VILLAFRANCA SICULA	5	367.92	-50%
	LUCCA SICULA	1	57.47	---
	RIBERA	1	5.57	-75%
	CALAMONACI	0	0.00	---
	BURGIO	0	0.00	-100%
	MONTALLEGRO	0	0.00	---
GRAVINA DI CATANIA		**146**	**80.20**	**21%**
	SAN PIETRO CLARENZA	13	161.87	225%
	GRAVINA DI CATANIA	29	115.46	45%
	SAN GIOVANNI LA PUNTA	22	96.30	214%
	MASCALUCIA	25	80.86	-32%
	NICOLOSI	6	80.83	100%
	VALVERDE	6	76.77	-33%
	PEDARA	11	75.15	-8%
	VIAGRANDE	6	69.74	-14%
	SANT'AGATA LI BATTIATI	6	64.63	100%
	TRECASTAGNI	6	53.91	20%
	SAN GREGORIO DI CATANIA	6	52.81	500%
	TREMESTIERI ETNEO	9	45.54	-18%
	CAMPOROTONDO ETNEO	1	19.59	-50%
LENTINI		**40**	**79.00**	**43%**
	FRANCOFONTE	26	219.46	30%
	CARLENTINI	7	41.51	40%
	LENTINI	7	31.94	133%
PIAZZA ARMERINA		**30**	**68.57**	**2900%**
	PIETRAPERZIA	12	185.41	---
	PIAZZA ARMERINA	15	71.97	---
	AIDONE	1	22.29	---
	BARRAFRANCA	2	16.74	100%
PANTELLERIA		**4**	**54.12**	**---**
	PANTELLERIA	4	54.12	---
CALTAGIRONE		**35**	**46.23**	**133%**

	LICODIA EUBEA	9	303.85	125%
	MAZZARRONE	4	102.25	-33%
	SAN CONO	2	79.18	---
	SAN MICHELE DI GANZARIA	2	65.32	---
	CALTAGIRONE	13	36.36	225%
	GRAMMICHELE	4	31.32	300%
	VIZZINI	1	17.23	---
	MIRABELLA IMBACCARI	0	0.00	---
	MINEO	0	0.00	---
ADRANO		**29**	**45.22**	**81%**
	ADRANO	21	62.15	110%
	BIANCAVILLA	7	30.52	40%
	SANTA MARIA DI LICODIA	1	13.50	0%
CANICATTI'		**30**	**37.49**	**11%**
	NARO	10	139.76	0%
	CANICATTÌ	20	57.16	43%
	RACALMUTO	0	0.00	---
	CASTROFILIPPO	0	0.00	---
	CAMPOBELLO DI LICATA	0	0.00	---
	CAMASTRA	0	0.00	---
	RAVANUSA	0	0.00	-100%
	GROTTE	0	0.00	-100%
ENNA		**19**	**36.85**	**-24%**
	CATENANUOVA	10	218.44	150%
	ENNA	7	26.89	-61%
	CALASCIBETTA	1	24.05	---
	CENTURIPE	1	19.29	---
	VILLAROSA	0	0.00	---
	VALGUARNERA CAROPEPE	0	0.00	-100%
CALTANISSETTA		**30**	**34.28**	**76%**
	RIESI	16	147.41	78%
	DELIA	2	50.74	---
	CALTANISSETTA	12	20.19	100%
	SANTA CATERINA VILLARMOSA	0	0.00	-100%
	SOMMATINO	0	0.00	-100%
	RESUTTANO	0	0.00	---
SANT'AGATA DI MILITELLO		**23**	**32.93**	**64%**
	CAPO D'ORLANDO	11	83.61	450%
	ACQUEDOLCI	4	72.82	300%
	TORTORICI	4	67.20	-60%
	SANT'AGATA DI MILITELLO	4	32.81	---
	FRAZZANÒ	0	0.00	---
	ALCARA LI FUSI	0	0.00	---
	CARONIA	0	0.00	---

	SAN FRATELLO	0	0.00	---
	GALATI MAMERTINO	0	0.00	---
	NASO	0	0.00	---
	CASTELL'UMBERTO	0	0.00	---
	MIRTO	0	0.00	-100%
	SAN MARCO D'ALUNZIO	0	0.00	---
	CAPRI LEONE	0	0.00	---
	TORRENOVA	0	0.00	---
	SAN SALVATORE DI FITALIA	0	0.00	---
	LONGI	0	0.00	---
	MILITELLO ROSMARINO	0	0.00	---
LAMPEDUSA E LINOSA		**2**	**31.38**	**0%**
	LAMPEDUSA E LINOSA	2	31.38	0%
GELA		**34**	**30.19**	**-35%**
	NISCEMI	12	46.87	50%
	GELA	22	30.75	-46%
	BUTERA	0	0.00	---
	MAZZARINO	0	0.00	-100%
VITTORIA		**31**	**29.98**	**29%**
	VITTORIA	25	40.15	79%
	COMISO	6	19.87	-25%
	ACATE	0	0.00	-100%
NOTO		**30**	**29.87**	**-6%**
	PACHINO	15	69.05	15%
	AVOLA	9	29.52	29%
	NOTO	5	21.06	-55%
	ROSOLINI	1	4.84	0%
	PORTOPALO DI CAPO PASSERO	0	0.00	---
PARTINICO		**19**	**26.50**	**6%**
	PARTINICO	15	48.81	25%
	MONTELEPRE	2	34.02	---
	BORGETTO	2	28.18	---
	SAN CIPIRELLO	0	0.00	---
	CAMPOREALE	0	0.00	-100%
	SAN GIUSEPPE JATO	0	0.00	-100%
	BALESTRATE	0	0.00	---
	TRAPPETO	0	0.00	---
	GIARDINELLO	0	0.00	---
PALERMO		**188**	**25.87**	**35%**
	BELMONTE MEZZAGNO	24	217.14	-14%
	PIANA DEGLI ALBANESI	6	104.20	---
	SANTA CRISTINA GELA	1	103.09	---
	VILLABATE	7	35.64	-36%
	PALERMO	144	22.47	45%

	MONREALE	5	13.38	400%
	ALTOFONTE	1	10.17	---
	USTICA	0	0.00	---
MUSSOMELI		**5**	**25.33**	**150%**
	MUSSOMELI	5	49.45	150%
	ACQUAVIVA PLATANI	0	0.00	---
	CAMPOFRANCO	0	0.00	---
	VALLELUNGA PRATAMENO	0	0.00	---
	VILLALBA	0	0.00	---
	SUTERA	0	0.00	---
BAGHERIA		**23**	**23.75**	**156%**
	CASTELDACCIA	4	34.65	33%
	BAGHERIA	16	30.10	300%
	FICARAZZI	3	23.51	50%
	ALTAVILLA MILICIA	0	0.00	---
	SANTA FLAVIA	0	0.00	---
BARCELLONA POZZO DI GOTTO		**15**	**22.19**	**-40%**
	FALCONE	4	147.22	---
	MERÌ	1	42.63	---
	BARCELLONA POZZO DI GOTTO	10	24.84	-57%
	NOVARA DI SICILIA	0	0.00	---
	FONDACHELLI-FANTINA	0	0.00	---
	FURNARI	0	0.00	-100%
	MONTALBANO ELICONA	0	0.00	-100%
	TERME VIGLIATORE	0	0.00	---
	CASTROREALE	0	0.00	---
	BASICÒ	0	0.00	---
	RODÌ MILICI	0	0.00	---
	TRIPI	0	0.00	---
	MAZZARRÀ SANT'ANDREA	0	0.00	---
MISILMERI		**12**	**21.95**	**1100%**
	BOLOGNETTA	5	122.40	---
	MISILMERI	7	24.49	600%
	VILLAFRATI	0	0.00	---
	VENTIMIGLIA DI SICILIA	0	0.00	---
	CIMINNA	0	0.00	---
	CEFALÀ DIANA	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI FITALIA	0	0.00	---
	MEZZOJUSO	0	0.00	---
	BAUCINA	0	0.00	---
	MARINEO	0	0.00	---
	GODRANO	0	0.00	---
SCIACCA		**15**	**21.76**	**-42%**
	SCIACCA	15	38.38	-38%

	MENFI	0	0.00	---
	MONTEVAGO	0	0.00	---
	SANTA MARGHERITA DI BELICE	0	0.00	-100%
	CALTABELLOTTA	0	0.00	---
	SAMBUCA DI SICILIA	0	0.00	-100%
CORLEONE		**5**	**21.33**	**400%**
	GIULIANA	5	286.37	---
	CHIUSA SCLAFANI	0	0.00	---
	ROCCAMENA	0	0.00	-100%
	CAMPOFIORITO	0	0.00	---
	BISACQUINO	0	0.00	---
	CORLEONE	0	0.00	---
	CONTESSA ENTELLINA	0	0.00	---
NICOSIA		**6**	**19.58**	**-14%**
	CAPIZZI	2	70.27	---
	NICOSIA	4	30.64	-43%
	SPERLINGA	0	0.00	---
	CERAMI	0	0.00	---
	TROINA	0	0.00	---
	GAGLIANO CASTELFERRATO	0	0.00	---
CARINI		**16**	**18.60**	**45%**
	CINISI	10	84.08	900%
	CARINI	5	12.89	67%
	TERRASINI	1	7.98	0%
	CAPACI	0	0.00	-100%
	TORRETTA	0	0.00	---
	ISOLA DELLE FEMMINE	0	0.00	-100%
ALCAMO		**12**	**18.24**	**-14%**
	ALCAMO	11	24.52	120%
	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	1	6.83	-89%
	CALATAFIMI-SEGESTA	0	0.00	---
SAN CATALDO		**6**	**18.22**	**20%**
	MARIANOPOLI	1	59.70	-50%
	SAN CATALDO	5	24.02	67%
	MILENA	0	0.00	---
	BOMPENSIERE	0	0.00	---
	SERRADIFALCO	0	0.00	---
	MONTEDORO	0	0.00	---
LICATA		**10**	**17.68**	**-67%**
	LICATA	7	19.89	-30%
	PALMA DI MONTECHIARO	3	14.04	-85%
TRAPANI		**23**	**17.51**	**21%**
	PACECO	3	27.45	---
	VALDERICE	3	25.97	-40%

	TRAPANI	14	21.46	75%
	ERICE	3	11.38	-40%
	CUSTONACI	0	0.00	-100%
	BUSETO PALIZZOLO	0	0.00	---
	SAN VITO LO CAPO	0	0.00	---
	FAVIGNANA	0	0.00	---
RAGUSA		**12**	**12.54**	**-66%**
	GIARRATANA	2	70.75	---
	SANTA CROCE CAMERINA	2	18.54	-33%
	CHIARAMONTE GULFI	1	12.56	-83%
	RAGUSA	7	9.82	-73%
	MONTEROSSO ALMO	0	0.00	---
MAZARA DEL VALLO		**6**	**9.12**	**50%**
	MAZARA DEL VALLO	6	11.99	50%
	GIBELLINA	0	0.00	---
	VITA	0	0.00	---
	SALEMI	0	0.00	---
AGRIGENTO		**12**	**8.59**	**-45%**
	RAFFADALI	3	24.25	-63%
	SICULIANA	1	23.75	---
	AGRIGENTO	6	10.71	-14%
	FAVARA	2	6.16	-50%
	REALMONTE	0	0.00	---
	JOPPOLO GIANCAXIO	0	0.00	---
	COMITINI	0	0.00	---
	ARAGONA	0	0.00	-100%
	SANTA ELISABETTA	0	0.00	---
	SANT'ANGELO MUXARO	0	0.00	---
	PORTO EMPEDOCLE	0	0.00	-100%
CASTELVETRANO		**4**	**6.71**	**33%**
	CASTELVETRANO	3	9.91	200%
	CAMPOBELLO DI MAZARA	1	8.72	0%
	PARTANNA	0	0.00	-100%
	SALAPARUTA	0	0.00	---
	SANTA NINFA	0	0.00	---
	POGGIOREALE	0	0.00	---
BRONTE		**2**	**5.53**	**-33%**
	MALETTO	1	27.32	---
	BRONTE	1	5.43	-67%
	RANDAZZO	0	0.00	---
	MANIACE	0	0.00	---
TERMINI IMERESE		**3**	**5.00**	**-50%**
	TRABIA	1	9.76	-50%
	TERMINI IMERESE	2	7.88	0%
	MONTEMAGGIORE BELSITO	0	0.00	---

	CALTAVUTURO	0	0.00	---
	CERDA	0	0.00	---
	SCILLATO	0	0.00	---
	SCLAFANI BAGNI	0	0.00	---
	CACCAMO	0	0.00	-100%
	ALIMINUSA	0	0.00	---
	SCIARA	0	0.00	---
MARSALA		**4**	**4.52**	**-67%**
	MARSALA	4	4.98	-67%
	PETROSINO	0	0.00	---
PETRALIA SOTTANA		**1**	**4.17**	**0%**
	BOMPIETRO	1	78.99	0%
	POLIZZI GENEROSA	0	0.00	---
	BLUFI	0	0.00	---
	PETRALIA SOTTANA	0	0.00	---
	CASTELLANA SICULA	0	0.00	---
	PETRALIA SOPRANA	0	0.00	---
	ALIMENA	0	0.00	---
	GERACI SICULO	0	0.00	---
	GANGI	0	0.00	---
MODICA		**3**	**2.59**	**-84%**
	ISPICA	1	6.18	0%
	MODICA	2	3.73	-85%
	SCICLI	0	0.00	-100%
	POZZALLO	0	0.00	-100%
CEFALU'		**1**	**2.28**	**-50%**
	CEFALÙ	1	7.15	-50%
	SAN MAURO CASTELVERDE	0	0.00	---
	CASTELBUONO	0	0.00	---
	POLLINA	0	0.00	---
	COLLESANO	0	0.00	---
	LASCARI	0	0.00	---
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	0	0.00	---
	ISNELLO	0	0.00	---
	GRATTERI	0	0.00	---
PATTI		**1**	**2.17**	**-75%**
	GIOIOSA MAREA	1	14.61	---
	MONTAGNAREALE	0	0.00	---
	BROLO	0	0.00	---
	FLORESTA	0	0.00	-100%
	SANT'ANGELO DI BROLO	0	0.00	---
	OLIVERI	0	0.00	---
	SAN PIERO PATTI	0	0.00	---
	SINAGRA	0	0.00	---
	LIBRIZZI	0	0.00	-100%

	RACCUJA	0	0.00	---
	FICARRA	0	0.00	---
	PIRAINO	0	0.00	---
	UCRIA	0	0.00	---
	PATTI	0	0.00	---
CASTELTERMINI		**0**	**0.00**	**---**
	SAN GIOVANNI GEMINI	0	0.00	---
	CAMMARATA	0	0.00	---
	CASTELTERMINI	0	0.00	---
BIVONA		**0**	**0.00**	**-100%**
	BIVONA	0	0.00	---
	SANTO STEFANO QUISQUINA	0	0.00	-100%
	ALESSANDRIA DELLA ROCCA	0	0.00	---
	SAN BIAGIO PLATANI	0	0.00	---
	CIANCIANA	0	0.00	---
LIPARI		**0**	**0.00**	**---**
	LENI	0	0.00	---
	LIPARI	0	0.00	---
	SANTA MARINA SALINA	0	0.00	---
	MALFA	0	0.00	---
Totale complessivo		**2555**	**52.78**	**43%**

ALLEGATO 2: Vaccinati con almeno una dose e immunizzati per provincia e comune di residenza

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Agrigento	Agrigento	87,37%	84,36%
	Alessandria della Rocca	84,65%	82,72%
	Aragona	88,61%	86,08%
	Bivona	85,46%	83,37%
	Burgio	89,60%	88,12%
	Calamonaci	80,23%	78,36%
	Caltabellotta	84,86%	82,27%
	Camastra	79,62%	76,36%
	Cammarata	88,06%	85,51%
	Campobello di Licata	84,36%	81,98%
	Canicattì	80,83%	77,39%
	Casteltermini	85,75%	83,75%
	Castrofilippo	79,16%	76,19%
	Cattolica Eraclea	80,45%	76,53%
	Cianciana	87,45%	84,98%
	Comitini	94,50%	91,88%
	Favara	85,95%	83,08%
	Grotte	86,46%	84,33%
	Joppolo Giancaxio	83,22%	80,86%
	Lampedusa e Linosa	80,22%	74,35%
	Licata	75,35%	70,53%
	Lucca Sicula	91,18%	88,82%
	Menfi	84,04%	81,04%
	Montallegro	83,48%	81,40%
	Montevago	87,38%	85,17%
	Naro	80,04%	76,58%
	Palma di Montechiaro	73,90%	67,67%
	Porto Empedocle	82,48%	79,27%
	Racalmuto	83,78%	81,36%
	Raffadali	86,97%	84,29%
	Ravanusa	71,72%	68,21%
	Realmonte	85,66%	82,58%
	Ribera	82,80%	80,12%
	Sambuca di Sicilia	89,87%	86,95%
	San Biagio Platani	84,88%	81,23%
	San Giovanni Gemini	85,55%	83,39%
	Santa Elisabetta	87,06%	84,44%
	Santa Margherita di Belice	85,26%	82,55%
	Sant'Angelo Muxaro	83,24%	78,75%
	Santo Stefano Quisquina	87,74%	85,03%
	Sciacca	91,09%	88,93%
	Siculiana	82,66%	80,24%
	Villafranca Sicula	89,05%	86,75%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Caltanissetta	Acquaviva Platani	94,61%	92,65%
	Bompensiere	89,33%	84,31%
	Butera	72,60%	68,58%
	Caltanissetta	83,20%	79,71%
	Campofranco	80,07%	77,26%
	Delia	79,57%	75,34%
	Gela	74,98%	69,80%
	Marianopoli	69,71%	63,11%
	Mazzarino	77,47%	72,44%
	Milena	88,50%	86,47%
	Montedoro	84,31%	81,53%
	Mussomeli	87,94%	85,44%
	Niscemi	77,28%	72,58%
	Resuttano	88,51%	85,71%
	Riesi	75,63%	71,30%
	San Cataldo	86,10%	82,40%
	Santa Caterina Villarmosa	85,26%	81,56%
	Serradifalco	84,14%	80,63%
	Sommatino	81,56%	78,82%
	Sutera	88,54%	87,24%
	Vallelunga Pratameno	76,85%	73,16%
	Villalba	79,72%	77,36%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Catania	Aci Bonaccorsi	74,56%	70,52%
	Aci Castello	75,38%	71,99%
	Aci Catena	71,76%	66,53%
	Aci Sant'Antonio	72,91%	68,31%
	Acireale	74,53%	69,48%
	Adrano	71,72%	66,39%
	Belpasso	72,82%	67,99%
	Biancavilla	79,55%	75,28%
	Bronte	80,38%	76,36%
	Calatabiano	73,92%	68,02%
	Caltagirone	84,23%	79,85%
	Camporotondo Etneo	68,11%	61,87%
	Castel di Iudica	70,97%	64,63%
	Castiglione di Sicilia	77,14%	70,74%
	Catania	85,95%	80,20%
	Fiumefreddo di Sicilia	71,91%	67,18%
	Giarre	76,18%	71,96%
	Grammichele	78,09%	73,27%
	Gravina di Catania	69,48%	65,64%
	Licodia Eubea	77,77%	73,52%
	Linguaglossa	79,74%	76,23%
	Maletto	85,50%	82,34%
	Maniace	68,71%	60,43%
	Mascali	72,28%	67,59%
	Mascalucia	71,44%	67,21%
	Mazzarrone	82,60%	77,46%
	Militello in Val di Catania	74,68%	71,70%
	Milo	81,34%	78,47%
	Mineo	79,76%	75,30%
	Mirabella Imbaccari	77,27%	72,40%
	Misterbianco	66,84%	61,50%
	Motta Sant'Anastasia	70,70%	65,69%
	Nicolosi	70,13%	65,58%
	Palagonia	70,96%	64,93%
	Paternò	74,51%	69,38%
	Pedara	68,78%	64,53%
	Piedimonte Etneo	71,96%	68,54%
	Raddusa	77,59%	72,82%
	Ragalna	66,22%	63,04%
	Ramacca	77,28%	71,53%
	Randazzo	77,56%	72,64%
	Riposto	73,11%	68,79%
	San Cono	79,56%	74,75%
	San Giovanni la Punta	74,95%	71,10%
	San Gregorio di Catania	77,33%	74,47%
	San Michele di Ganzaria	74,01%	69,39%
	San Pietro Clarenza	68,84%	63,22%
	Santa Maria di Licodia	70,44%	66,05%
	Santa Venerina	71,10%	65,32%
	Sant'Agata li Battiati	74,32%	72,19%
	Sant'Alfio	73,43%	69,66%
	Scordia	82,72%	79,40%
	Trecastagni	72,65%	68,19%
	Tremestieri Etneo	71,91%	68,58%
	Valverde	73,17%	69,37%
	Viagrande	74,48%	70,16%
	Vizzini	83,59%	78,53%
	Zafferana Etnea	73,09%	68,79%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Enna	Agira	73,07%	67,90%
	Aidone	81,46%	78,35%
	Assoro	77,64%	74,30%
	Barrafranca	77,06%	72,77%
	Calascibetta	86,19%	83,83%
	Catenanuova	75,34%	70,89%
	Centuripe	78,28%	74,99%
	Cerami	90,13%	87,38%
	Enna	87,64%	85,13%
	Gagliano Castelferrato	81,01%	78,37%
	Leonforte	84,70%	81,26%
	Nicosia	84,43%	82,04%
	Nissoria	74,42%	71,91%
	Piazza Armerina	77,96%	74,58%
	Pietraperzia	81,88%	78,12%
	Regalbuto	80,41%	76,08%
	Sperlinga	88,72%	86,24%
	Troina	86,68%	84,25%
	Valguarnera Caropepe	79,43%	76,17%
	Villarosa	85,59%	82,85%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzat
Messina	Acquedolci	77,34%	74
	Alcara li Fusi	86,24%	
	Alì	56,46%	
	Alì Terme	66,22%	
	Antillo	79,15%	
	Barcellona Pozzo di Gotto	80,17%	
	Basicò	76,97%	
	Brolo	87,83%	
	Capizzi	73,92%	
	Capo d'Orlando	81,23	
	Capri Leone	78,	
	Caronia	82	
	Casalvecchio Siculo		
	Castel di Lucio		
	Castell'Umberto		
	Castelmola		
	Castroreale		
	Cesarò		
	Condrò		
	Falcone		
	Ficarra		
	Fiumedinisi		
	Floresta		
	Fondachelli-Fanti		
	Forza d'Agrò		
	Francavilla di S		
	Frazzanò		
	Furci Siculo		
	Furnari		
	Gaggi		
	Galati		
	Gall		
	Gia		
	G		

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	Malfa	73,11%	68,19%
	Malvagna	82,27%	80,13%
	Mandanici	74,95%	72,02%
	Mazzarrà Sant'Andrea	74,61%	70,69%
	Merì	73,07%	67,83%
	Messina	72,10%	68,08%
	Milazzo	76,65%	72,46%
	Militello Rosmarino	80,55%	75,38%
	Mirto	86,19%	83,69%
	Mistretta	88,79%	86,47%
	Moio Alcantara	83,15%	79,97%
	Monforte San Giorgio	72,16%	68,66%
	Mongiuffi Melia	79,34%	76,22%
	Montagnareale	73,34%	70,17%
	Montalbano Elicona	75,77%	71,44%
	Motta Camastra	77,44%	73,54%
	Motta d'Affermo	86,10%	83,10%
	Naso	78,78%	75,05%
	Nizza di Sicilia	68,59%	64,45%
	Novara di Sicilia	75,00%	69,82%
	Oliveri	75,53%	71,24%
	Pace del Mela	69,39%	64,88%
	Pagliara	69,31%	63,96%
	Patti	77,34%	73,71%
	Pettineo	80,02%	77,69%
	Piraino	83,02%	80,74%
	Raccuja	86,22%	83,16%
	Reitano	83,59%	79,79%
	Roccafiorita	110,47%	109,30%
	Roccalumera	72,17%	68,92%
	Roccavaldina	75,30%	71,86%
	Roccella Valdemone	84,10%	81,15%
	Rodì Milici	77,10%	74,45%
	Rometta	69,21%	65,48%

Provincia	Comune	% vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	68,23%	63,59%
	San Fratello	79,07%	74,11%
	San Marco d'Alunzio	92,49%	89,91%
	San Pier Niceto	87,97%	78,42%
	San Piero Patti	80,38%	75,91%
	San Salvatore di Fitalia	85,13%	82,55%
	San Teodoro	75,17%	71,05%
	Santa Domenica Vittoria	85,71%	82,51%
	Santa Lucia del Mela	72,02%	67,15%
	Santa Marina Salina	71,52%	68,58%
	Santa Teresa di Riva	68,13%	63,66%
	Sant'Agata di Militello	80,97%	77,08%
	Sant'Alessio Siculo	67,68%	63,32%
	Sant'Angelo di Brolo	79,26%	75,44%
	Santo Stefano di Camastra	77,24%	73,34%
	Saponara	73,06%	69,08%
	Savoca	65,67%	59,52%
	Scaletta Zanclea	61,99%	57,81%
	Sinagra	78,92%	74,32%
	Spadafora	71,57%	67,44%
	Taormina	69,98%	65,48%
	Terme Vigliatore	77,20%	72,96%
	Torregrotta	77,51%	71,20%
	Torrenova	79,83%	75,47%
	Tortorici	66,90%	59,57%
	Tripi	75,64%	69,97%
	Tusa	80,22%	77,22%
	Ucria	85,60%	82,29%
	Valdina	69,04%	63,44%
	Venetico	70,56%	66,33%
	Villafranca Tirrena	72,15%	68,12%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Messina	San Filippo del Mela	68,78%	64,26%
	San Fratello	79,29%	74,52%
	San Marco d'Alunzio	92,55%	90,57%
	San Pier Niceto	88,34%	79,08%
	San Piero Patti	80,95%	76,32%
	San Salvatore di Fitalia	85,50%	83,10%
	San Teodoro	76,29%	71,48%
	Santa Domenica Vittoria	86,95%	83,25%
	Santa Lucia del Mela	72,79%	67,94%
	Santa Marina Salina	71,52%	68,71%
	Santa Teresa di Riva	68,47%	64,40%
	Sant'Agata di Militello	81,37%	77,81%
	Sant'Alessio Siculo	67,68%	63,91%
	Sant'Angelo di Brolo	79,41%	76,04%
	Santo Stefano di Camastra	77,71%	74,20%
	Saponara	73,44%	69,90%
	Savoca	66,14%	59,99%
	Scaletta Zanclea	62,83%	58,66%
	Sinagra	79,35%	75,53%
	Spadafora	71,91%	68,22%
	Taormina	70,22%	66,11%
	Terme Vigliatore	77,50%	73,62%
	Torregrotta	78,13%	72,47%
	Torrenova	80,08%	76,31%
	Tortorici	69,17%	61,79%
	Tripi	76,20%	70,54%
	Tusa	80,78%	78,32%
	Ucria	85,94%	82,51%
	Valdina	69,72%	64,63%
	Venetico	70,87%	67,12%
	Villafranca Tirrena	72,65%	68,93%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Alia	86,85%	83,40%
	Alimena	78,75%	75,17%
	Aliminusa	82,46%	80,60%
	Altavilla Milicia	78,18%	74,88%
	Altofonte	76,73%	72,86%
	Bagheria	80,73%	76,68%
	Balestrate	82,54%	78,05%
	Baucina	83,12%	79,35%
	Belmonte Mezzagno	83,83%	80,04%
	Bisacquino	85,42%	82,44%
	Blufi	75,15%	71,98%
	Bolognetta	76,33%	73,37%
	Bompietro	81,16%	77,29%
	Borgetto	73,75%	69,77%
	Caccamo	82,04%	78,48%
	Caltavuturo	85,33%	82,84%
	Campofelice di Fitalia	87,38%	84,05%
	Campofelice di Roccella	83,61%	80,75%
	Campofiorito	86,73%	83,69%
	Camporeale	83,04%	79,90%
	Capaci	78,43%	75,12%
	Carini	77,76%	73,44%
	Castelbuono	87,48%	85,48%
	Casteldaccia	81,87%	78,47%
	Castellana Sicula	86,99%	84,16%
	Castronovo di Sicilia	83,06%	79,73%
	Cefalà Diana	89,12%	86,48%
	Cefalù	88,21%	85,56%
	Cerda	81,08%	77,62%
	Chiusa Sclafani	81,36%	78,69%
	Ciminna	81,11%	77,91%
	Cinisi	81,27%	77,59%
	Collesano	86,63%	84,34%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Palermo	Contessa Entellina	88,94%	86,78%
	Corleone	81,86%	78,25%
	Ficarazzi	77,77%	73,79%
	Gangi	88,34%	86,24%
	Geraci Siculo	86,43%	84,14%
	Giardinello	82,89%	79,67%
	Giuliana	91,53%	89,88%
	Godrano	85,86%	83,33%
	Gratteri	84,21%	81,03%
	Isnello	93,11%	90,70%
	Isola delle Femmine	78,55%	75,04%
	Lascari	83,59%	81,37%
	Lercara Friddi	87,01%	83,26%
	Marineo	81,77%	78,33%
	Mezzojuso	83,68%	80,27%
	Misilmeri	81,15%	77,55%
	Monreale	80,16%	76,71%
	Montelepre	82,72%	79,55%
	Montemaggiore Belsito	84,44%	80,62%
	Palazzo Adriano	104,54%	100,17%
	Palermo	88,56%	84,81%
	Partinico	80,35%	76,38%
	Petralia Soprana	77,31%	74,99%
	Petralia Sottana	82,43%	79,92%
	Piana degli Albanesi	81,06%	78,63%
	Polizzi Generosa	80,87%	78,30%
	Pollina	86,42%	84,28%
	Prizzi	87,57%	85,11%
	Roccamena	86,02%	82,29%
	Roccapalumba	86,10%	82,98%
	San Cipirello	75,55%	71,33%
	San Giuseppe Jato	78,64%	74,85%
	San Mauro Castelverde	74,79%	71,70%
	Santa Cristina Gela	85,08%	81,44%
	Santa Flavia	75,65%	71,70%
	Sciara	80,20%	76,35%
	Scillato	88,77%	84,74%
	Sclafani Bagni	87,98%	86,34%
	Termini Imerese	84,57%	81,04%
	Terrasini	79,43%	75,75%
	Torretta	76,38%	72,40%
	Trabia	77,40%	73,77%
	Trappeto	76,23%	73,04%
	Ustica	93,96%	92,35%
	Valledolmo	81,22%	79,22%
	Ventimiglia di Sicilia	89,60%	85,98%
	Vicari	82,74%	78,78%
	Villabate	74,21%	70,20%
	Villafrati	89,07%	86,13%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Ragusa	Acate	74,88%	69,07%
	Chiaramonte Gulfi	80,75%	77,81%
	Comiso	81,39%	77,78%
	Giarratana	91,22%	88,54%
	Ispica	80,69%	77,41%
	Modica	87,33%	84,21%
	Monterosso Almo	88,82%	84,37%
	Pozzallo	82,22%	78,42%
	Ragusa	90,34%	87,21%
	Santa Croce Camerina	84,42%	79,83%
	Scicli	82,28%	77,73%
	Vittoria	82,44%	77,38%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Siracusa	Augusta	78,65%	74,05%
	Avola	81,78%	76,83%
	Buccheri	77,86%	75,10%
	Buscemi	83,37%	81,17%
	Canicattini Bagni	74,00%	69,08%
	Carlentini	75,39%	71,36%
	Cassaro	79,71%	76,18%
	Ferla	74,55%	67,63%
	Floridia	76,15%	69,94%
	Francofonte	71,36%	65,02%
	Lentini	74,27%	69,82%
	Melilli	77,61%	71,88%
	Noto	74,23%	69,87%
	Pachino	83,83%	79,35%
	Palazzolo Acreide	86,49%	82,72%
	Portopalo di Capo Passero	76,62%	72,39%
	Priolo Gargallo	79,25%	73,67%
	Rosolini	83,12%	78,02%
	Siracusa	79,90%	75,18%
	Solarino	74,14%	68,42%
	Sortino	82,44%	77,01%

Provincia	Comune	% Vaccinati con almeno una dose	% Immunizzati
Trapani	Alcamo	86,63%	83,34%
	Buseto Palizzolo	85,67%	80,54%
	Calatafimi-Segesta	87,87%	85,37%
	Campobello di Mazara	74,95%	70,28%
	Castellammare del Golfo	80,22%	76,17%
	Castelvetrano	78,06%	73,70%
	Custonaci	76,09%	70,00%
	Erice	81,73%	77,06%
	Favignana	82,95%	78,59%
	Gibellina	86,16%	83,21%
	Marsala	84,39%	80,07%
	Mazara del Vallo	84,56%	80,37%
	Paceco	79,99%	75,66%
	Pantelleria	75,68%	67,31%
	Partanna	87,03%	84,12%
	Petrosino	72,02%	68,16%
	Poggioreale	76,22%	72,65%
	Salaparuta	82,28%	78,34%
	Salemi	83,66%	79,73%
	San Vito Lo Capo	74,59%	68,89%
	Santa Ninfa	87,36%	84,00%
	Trapani	79,17%	74,29%
	Valderice	80,79%	76,27%
	Vita	86,18%	83,49%