



Direzione Sanitaria Aziendale
Dipartimento di Prevenzione

Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 nella Provincia di Chieti evidenzia un sostanziale decremento della circolazione virale, in linea con quanto rilevato a livello regionale e nazionale. Non possono tuttavia escludersi futuri e più sostenuti incrementi, determinati dal protrarsi della stagione invernale, dalla ripresa oramai completa di tutte le attività sociali, lavorative e scolastiche, nonché dall'emergenza di nuove varianti di recente isolamento.

Tale situazione suggerisce il mantenimento delle attuali strategie di tracciamento, identificazione e monitoraggio delle catene di contagio, che ad oggi risultano efficaci.

Da segnalare che l'attività di *contact* tracing, come previsto dalla normativa vigente, viene regolarmente svolta e tutti i casi comunicati dalla Regione Abruzzo e dai Laboratori di Riferimento vengono tempestivamente riscontrati. Si provvede pertanto, nella stessa giornata, a contattare i nuovi casi positivi e a comunicarne la positività al rispettivo MMG/PLS, al Prefetto della Provincia di Chieti, ai Sindaci dei comuni di residenza e alla ASL o Regione di domicilio per i casi domiciliati fuori dal territorio di competenza della ASL 202.

Casi COVID-19 comunicati dal 01/03/2020 al 16/02/2023.		Casi COVID-19 comunicati dal 01/03/2020 al 16/02/2023, per Provincia.	
PROVINCIA	N. DI CASI	Casi positivi dal 30/12/2021 al 16/02/2023 (Totale Abruzzo 549770)	
1-AQ	131.273		
2-TE	154.339		
3-PE	155.247		
4-CH	187.174		
5 -Fuori Regione	13.220		
6- In fase di verifica	9.104		
TOTALE	650.357		

Dal 01/03/2020 al 16/02/2023 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti 187.174 casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 188.790 casi, compresi di quelli residenti nel territorio ASL 202, ma domiciliati presso altre Province, ai quali è stata rilasciata la relativa certificazione di guarigione.

Per quanto attiene ai flussi informativi nei confronti del Ministero della Salute e del Sistema di Sorveglianza Nazionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), si rappresenta che le comunicazioni relative ai focolai provinciali di COVID-19 sono state sempre regolarmente trasmesse come richiesto, cioè a cadenza settimanale, per il tramite della Regione Abruzzo.

Si è inoltre provveduto regolarmente all'immissione sul sopracitato sistema di Sorveglianza ISS dei guariti, attualmente quantificabili, sempre nel periodo dal 01/03/2020 al 16/02/2023, in 185.525 soggetti.

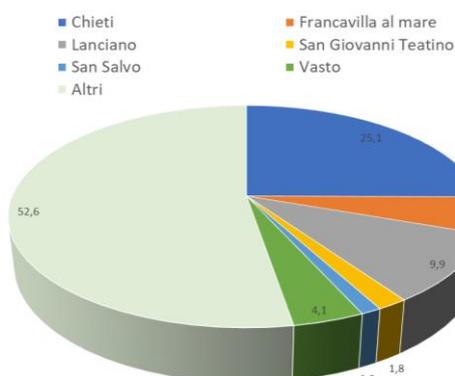


Rispetto a quanto riportato nel file “monitoraggio sanitario” della Regione Abruzzo che al 16/02/2023 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a 10.045, di cui 9.955 a domicilio e 90 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a 171 di cui 168 a domicilio e 18 ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 0,05%.

Nella Provincia di Chieti l'andamento epidemiologico di Covid-19 negli ultimi 7 giorni evidenzia un tasso di incidenza settimanale pari a 65 casi ogni 100.000 abitanti, con un decremento del 17% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 78 casi ogni 100.000 abitanti. I focolai attuali interessano pressoché tutta la Provincia con alcune aree in cui si evidenzia un numero di casi più elevato. Nella tabella a lato sono evidenziati i casi dell'ultima settimana con un dettaglio relativo ai Comuni, 3 in tutta la Provincia, in cui si sono rilevati almeno 20 casi di COVID-19.

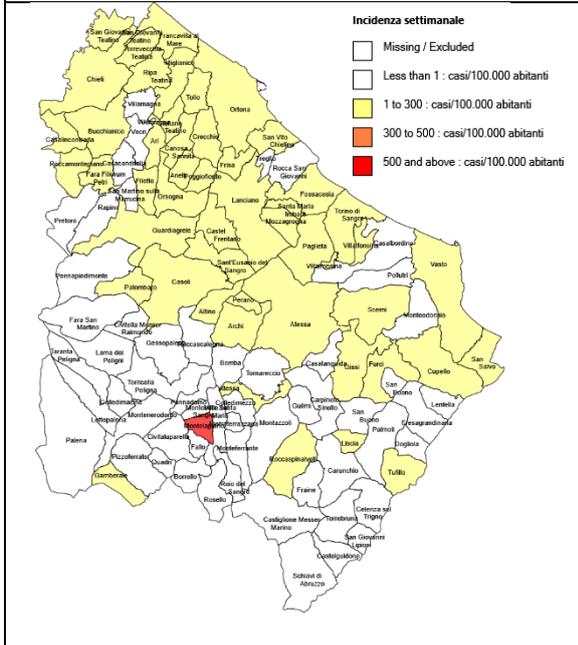
Per quanto attiene ai Comuni di Chieti, Francavilla al Mare, Lanciano, San Giovanni Teatino, San Salvo e Vasto, già

Casi Covid-19 ultimi 7 giorni - Distretti (al 16/02/2023)		
Distretto	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Alto Vestese	7	25
Chieti	49	98
Francavilla Al Mare	34	80
Guardiagrele	26	85
Lanciano	50	83
Ortona	28	85
Sangro-Aventino	27	56
Vasto - Costa Sud	23	27
Totale ASL 202	244	65
Comuni con almeno 50 casi di Covid-19 negli ultimi 7gg		
Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Chieti	49	98
Lanciano	27	79
Ortona	21	95

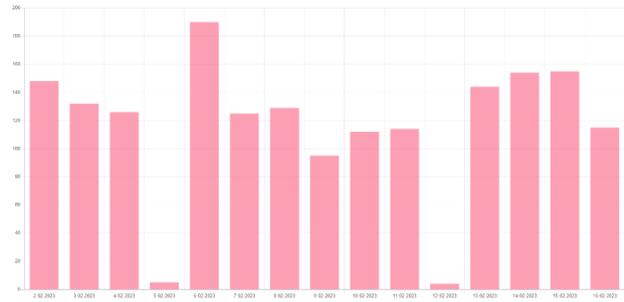


precedentemente sottoposti a più stretto monitoraggio, questa settimana si è riscontrato un relativo decremento dei casi. Su 187 casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi 94, pari al 46% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 35 a Chieti, 15 a Francavilla al Mare, 24 a Lanciano, 8 a San Giovanni Teatino, 4 a San Salvo e 8 a Vasto. Si riporta a lato il grafico con la distribuzione percentuale dei casi attivi attualmente presenti nella provincia di Chieti.

Mappa dell'incidenza settimanale di casi positivi di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 16/01/2023.



La mappa a lato evidenzia la distribuzione del tasso di incidenza settimanale di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti. Il grafico sottostante riporta l'andamento dell'attività

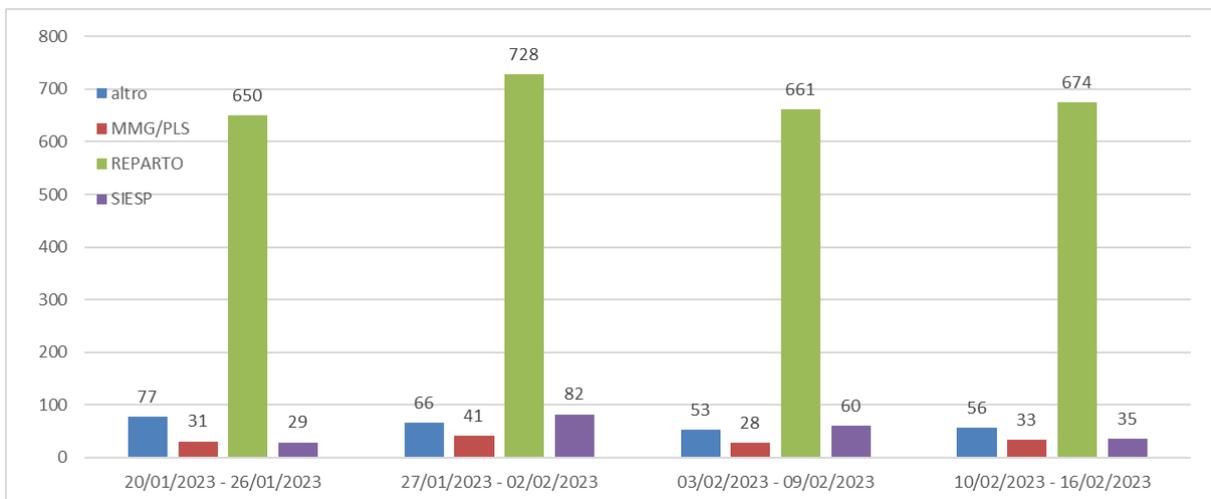


diagnostica molecolare per SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202. Nel corso degli ultimi 15 giorni sono stati effettuati 1.933 tamponi molecolari totali, pari ad una media di 129 tamponi molecolari giornalieri.

Si riporta di seguito il dettaglio relativo alle richieste di tamponi molecolari delle ultime 4 settimane, stratificate per tipologia e settimana

di riferimento. Si evidenzia una bassa numerosità settimanale delle prescrizioni effettuate da MMG/PLS e strutture territoriali in generale, mentre permane costantemente più elevata, anche se in lieve riduzione, la prescrizione di tamponi molecolari da parte delle UU.OO. ospedaliere.

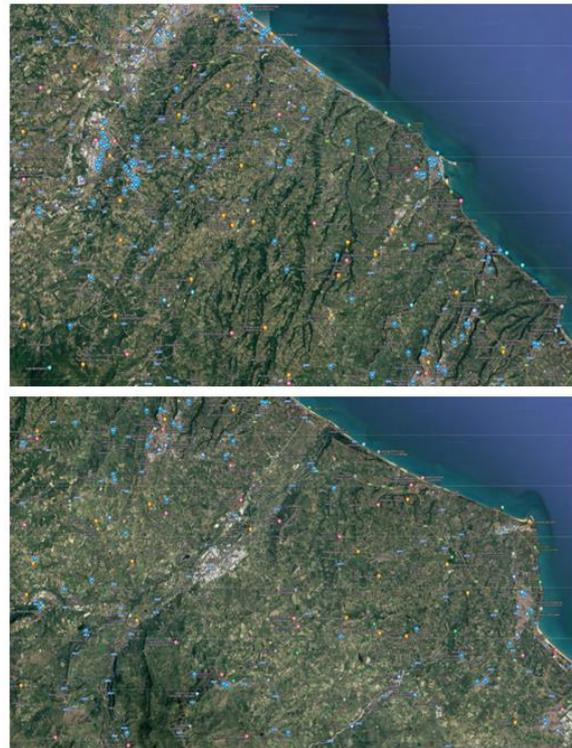
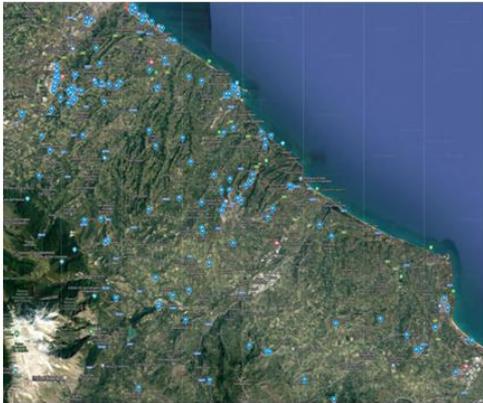
Data tampone	Tipologia richiesta tampone molecolare				
	altro	MMG/PLS	REPARTO	SIESP	Totale complessivo
20/01/2023 - 26/01/2023	77	31	650	29	787
27/01/2023 - 02/02/2023	66	41	728	82	917
03/02/2023 - 09/02/2023	53	28	661	60	802
10/02/2023 - 16/02/2023	56	33	674	35	798
Totale complessivo	252	133	2713	206	3304



Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 16/02/2023.

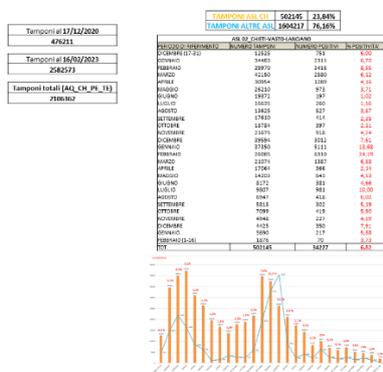


Geolocalizzazioni casi attivi



La circolazione delle varianti virali viene costantemente sottoposta a monitoraggio e a valutazione, sulla scorta dei dati del sequenziamento forniti da parte dei Laboratori di Riferimento di Teramo e Chieti, in ottemperanza alle disposizioni contemplate nella DGR n. 194 del 2 aprile 2021.

Nel corso dei mesi precedenti, a partire dalla metà di dicembre 2020, nella ASL Lanciano Vasto Chieti sono stati sottoposti a sequenziamento genico 1.699 campioni, pari al 5% del totale dei positivi, con il riscontro di 1.488 casi di varianti, in grande maggioranza rappresentate dalla variante Alfa, soprattutto nella prima metà del 2021, con un significativo aumento del riscontro di variante Delta negli ultimi mesi del 2021 e infine con il recente riscontro, a partire da dicembre 2021, di 153 casi di variante Omicron, come evidenziato nelle figure di seguito riportate, con dati aggiornati al 16/02/2023.

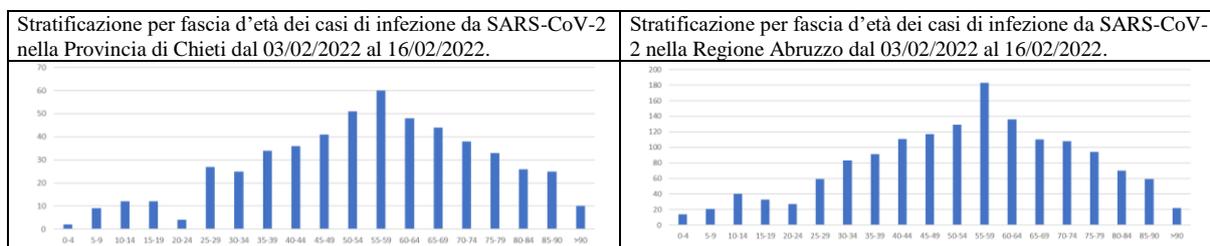
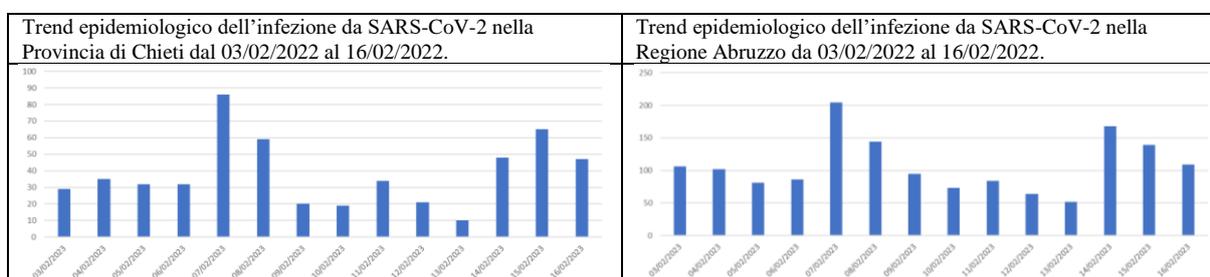


REGIONE	NUMERO	PERCENTUALE	PERCENTUALE
ABRUZZO	14485	1,98%	0,19%
BASILICATA	14485	1,98%	0,19%
EMILIA ROMAGNA	14485	1,98%	0,19%
LAZIO	14485	1,98%	0,19%
LIGURIA	14485	1,98%	0,19%
LOMBARDIA	14485	1,98%	0,19%
MARCHE	14485	1,98%	0,19%
PIEMONTE	14485	1,98%	0,19%
PUGLIA	14485	1,98%	0,19%
ROMA	14485	1,98%	0,19%
VALLE D'AOSTA	14485	1,98%	0,19%
VENETIA	14485	1,98%	0,19%
TOT	502195	100,00%	100,00%

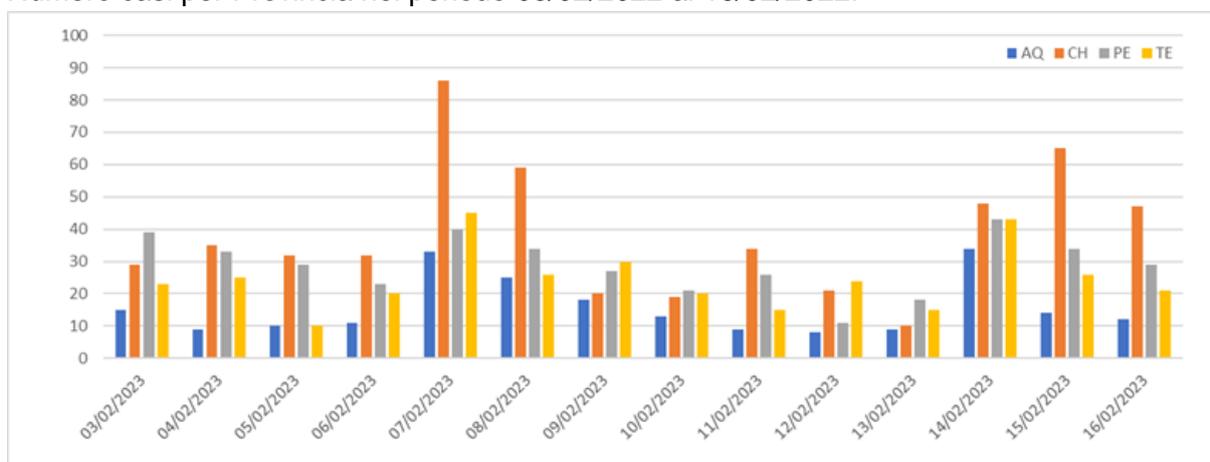


Le sottovarianti Omicron BA.4 e BA.5 sono state inizialmente isolate in Sudafrica agli inizi del 2022 e sono ivi divenute dominanti. Successivamente ne è stata rilevata una progressiva diffusione nel continente europeo e in Italia, dove in base all'ultima survey ISS del 13/12/2022, la variante BA.5 è stimata al 90,6% di prevalenza nazionale con un trend in sostanziale stabilità ascesa analogamente alla stabilità della minore circolazione della variante BA.4. Le mutazioni di BA.4 e BA.5 conferiscono a tali *lineage* la capacità di diffondere più efficientemente e di evadere maggiormente la protezione immunitaria acquisita con precedenti vaccinazioni e infezioni da altre varianti. Ciò renderebbe ragione, come segnalato nelle sezioni specifiche di questo report, del percettibile incremento dei casi di infezione da SARS-CoV-2 rilevati nelle passate settimane. Al momento non vi sono tuttavia evidenze circa una differente espressività clinica di queste nuove varianti virali.

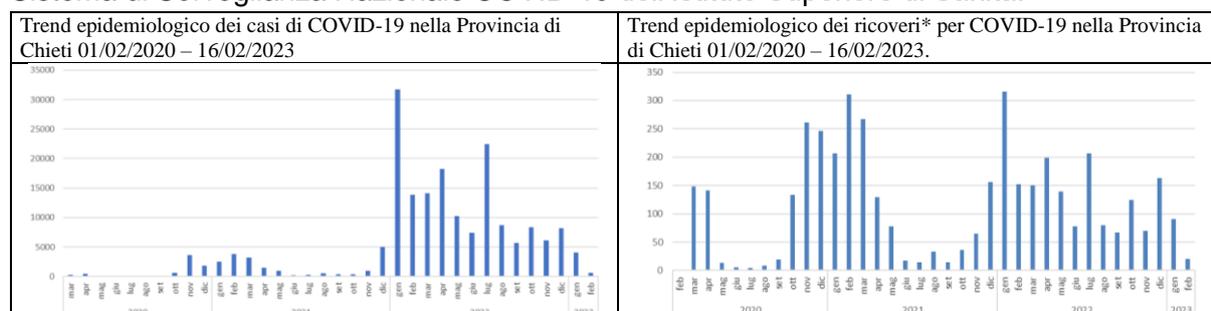
Per quanto attiene al monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202, è di particolare interesse, oltre al riscontro di un maggior numero di casi positivi nella fascia d'età 50-70 aa, il relativo incremento, attualmente tuttavia meno percettibile, di casi anche nella fascia d'età 10-14aa.



Numero casi per Provincia nel periodo 03/02/2022 al 16/02/2022.



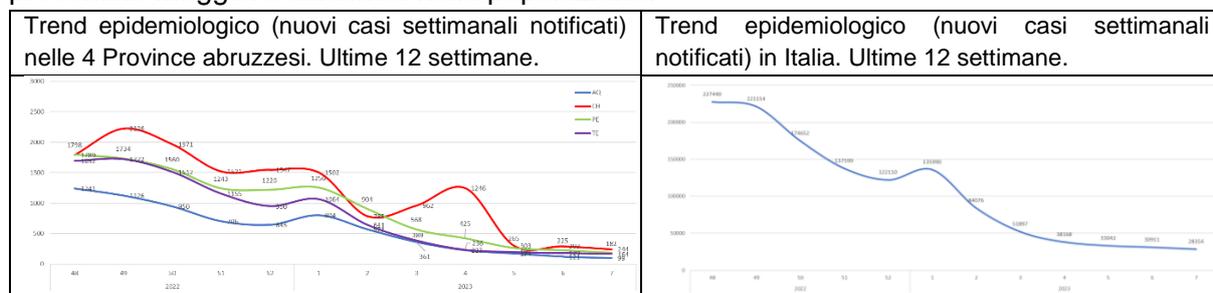
Si riporta di seguito un quadro globale dell'andamento dei casi e dei ricoveri ospedalieri nel territorio della ASL 202 dall'inizio dell'emergenza pandemica. I dati sono desunti dal Sistema di Sorveglianza Nazionale COVID-19 dell'Istituto Superiore di Sanità.



* Dato relativo ai pazienti domiciliati nella Provincia di Chieti e che sono stati ricoverati in qualunque ospedale, anche fuori Provincia. Il dettaglio tabellare dei precedenti grafici è riportato di seguito:

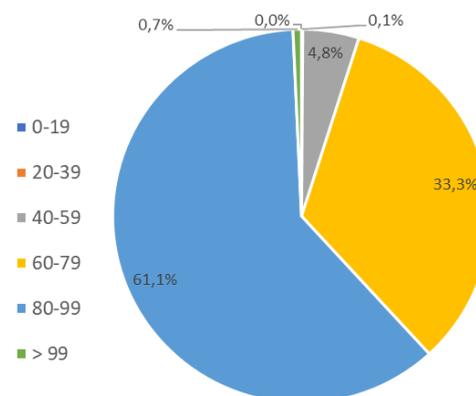
Trend contagi da SARS-CoV-2		Trend ricoveri per COVID-19	
2020	7175	2020	979
feb	0	feb	1
mar	276	mar	148
apr	453	apr	141
mag	73	mag	13
giu	12	giu	5
lug	24	lug	4
ago	75	ago	8
set	129	set	19
ott	670	ott	133
nov	3656	nov	261
dic	1807	dic	246
2021	19862	2021	1327
gen	2560	gen	207
feb	3828	feb	311
mar	3198	mar	267
apr	1529	apr	129
mag	973	mag	78
giu	197	giu	17
lug	263	lug	14
ago	551	ago	33
set	411	set	14
ott	398	ott	36
nov	967	nov	65
dic	4987	dic	156
2022	155054	2022	1745
gen	31760	gen	316
feb	13821	feb	152
mar	14106	mar	150
apr	18280	apr	199
mag	10242	mag	139
giu	7378	giu	78
lug	22448	lug	207
ago	8668	ago	80
set	5718	set	67
ott	8345	ott	124
nov	6128	nov	70
dic	8160	dic	163
2023	4753	2023	111
gen	4088	gen	91
feb	665	feb	20
Totale complessivo	186844	Totale complessivo	4162

Un dato interessante emerge inoltre dall'analisi dell'andamento dei nuovi casi nelle ultime 12 settimane, da cui si rileva un sostanziale decremento del numero di contagi nella Provincia di Chieti, in linea con quanto rilevato a livello regionale e nazionale. Come già menzionato precedentemente, il sostenuto incremento riscontrato nelle precedenti settimane poteva essere attribuito all'aumento della circolazione di varianti Omicron BA.4 e BA.5 e alla ripresa delle attività lavorative e scolastiche, ma non può escludersi un ulteriore incremento dei casi con l'arrivo della stagione fredda e con l'emergenza di ulteriori varianti virali che presentino maggiore diffusività nella popolazione.

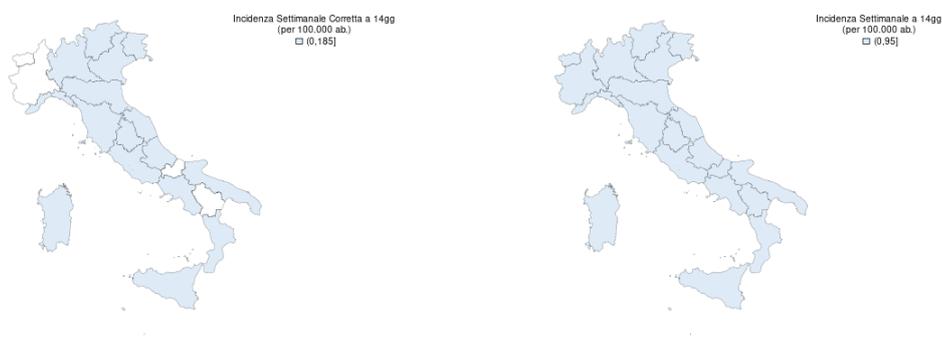


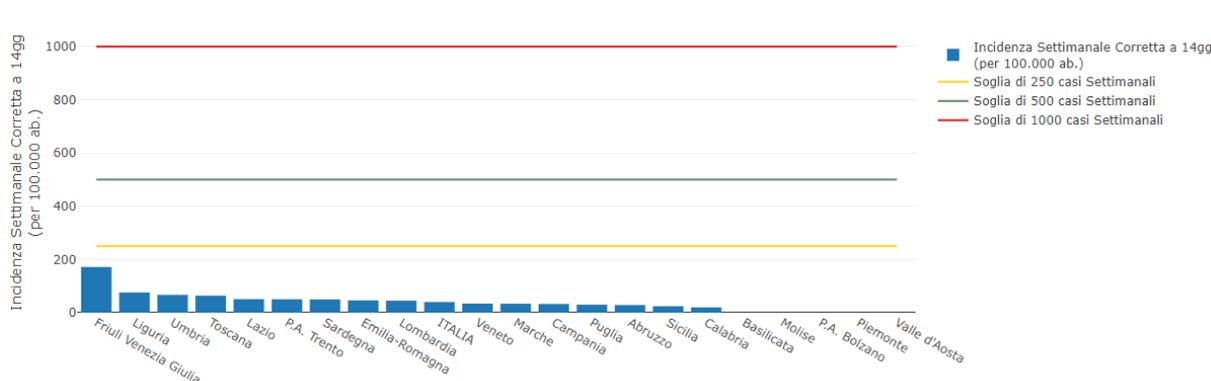
Per quanto riguarda i decessi attribuibili a Covid-19, sono ad oggi 956 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa
0-19	0	0,0%
20-39	1	0,1%
40-59	46	4,8%
60-79	318	33,3%
80-99	584	61,1%
> 99	7	0,7%
Totale	956	100%



La stima del rischio futuro a 14 giorni dei casi di COVID-19 per le diverse Regioni è sintetizzata dalle seguenti rappresentazioni grafiche che prendono in considerazione, nella base del calcolo, la popolazione residente, il numero dei casi delle ultime 3 settimane, l'incidenza settimanale, il fattore RDt (indice di replicazione diagnostica) e la letalità assoluta e relativa (fonte: *Epidemiologia & Prevenzione* – <http://www.epiprev.it>, ultimo accesso 18/02/2023).





Il fenomeno delle reinfezioni è anch'esso in incremento e appare legato principalmente alla naturale evoluzione genetica di SARS-CoV.2 e in particolare alla rapida diffusione della variante Omicron e, più recentemente, delle sottovarianti varianti BA.4 e BA.5.

Il monitoraggio è iniziato il 20/08/2021, da quando, sulla piattaforma di sorveglianza ISS, è stata implementata la specifica funzione di sorveglianza delle reinfezioni, come indicato nella circolare MdS n. 37911, che specifica altresì la definizione di caso reinfetto:

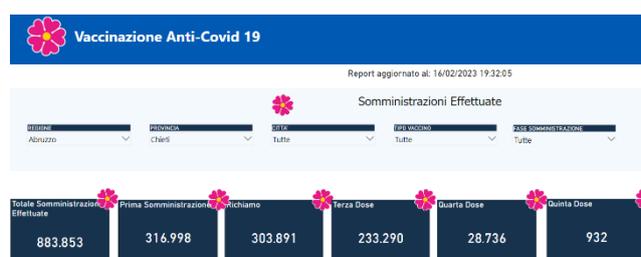
- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare/antigenico positivo, presenta una seconda infezione documentata da test molecolare/antigenico positivo a distanza di almeno 90 giorni dalla prima diagnosi

OPPURE

- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare positivo, presenta una seconda infezione con test molecolare positivo entro i 90 giorni dalla prima diagnosi purché con ceppo virale di SARS-CoV-2 diverso dal precedente, documentato da genotipizzazione.

Sui 167.117 nuovi positivi comunicati dalla Regione Abruzzo dal 20/08/2021 al 16/02/2023 per la Provincia di Chieti, sono stati individuati 10.821 casi di prima reinfezione, 123 casi di seconda reinfezione, 4 casi di terza reinfezione e 1 caso di quarta reinfezione, con una percentuale globale di reinfezioni pari al 7%.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale



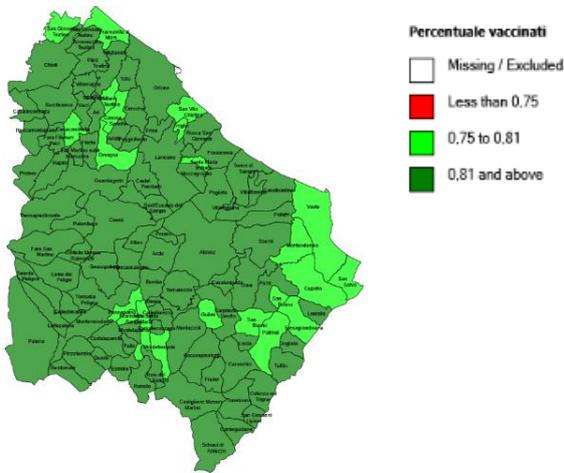
Alla data del 09/02/2023 sono state somministrate complessivamente 883.853 dosi di vaccino anti Covid-19, raggiungendo complessivamente l'85% della popolazione totale con la prima dose e l'82% della popolazione anche con la seconda dose. Il tasso di copertura

vaccinale sulla popolazione candidabile, escludendo quindi dalla popolazione generale, che ammonta a 372.840 residenti, la fascia di età 0-4 anni, pari a 12.926 (differenza 359.914), la percentuale di vaccinati risulta pari a 88% con prima dose e a 84% con la seconda dose.

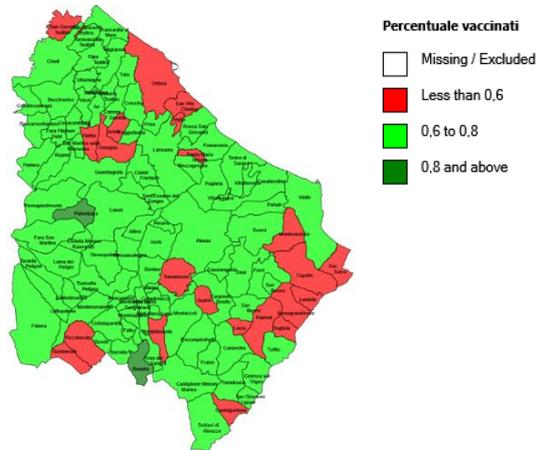
Per quanto riguarda le terze dosi, ne sono state somministrate 233.290, pari al 62% della popolazione totale. A tale percentuale va tuttavia aggiunta quella relativa ai casi già vaccinati con ciclo completo che hanno contratto recentemente l'infezione da SARS-CoV-2, ai quali pertanto non può essere somministrata la dose booster prima che siano trascorsi 4 mesi.

Le mappe successive rappresentano l'attuale copertura vaccinale con almeno una dose e con 3 dosi nel territorio della Provincia di Chieti.

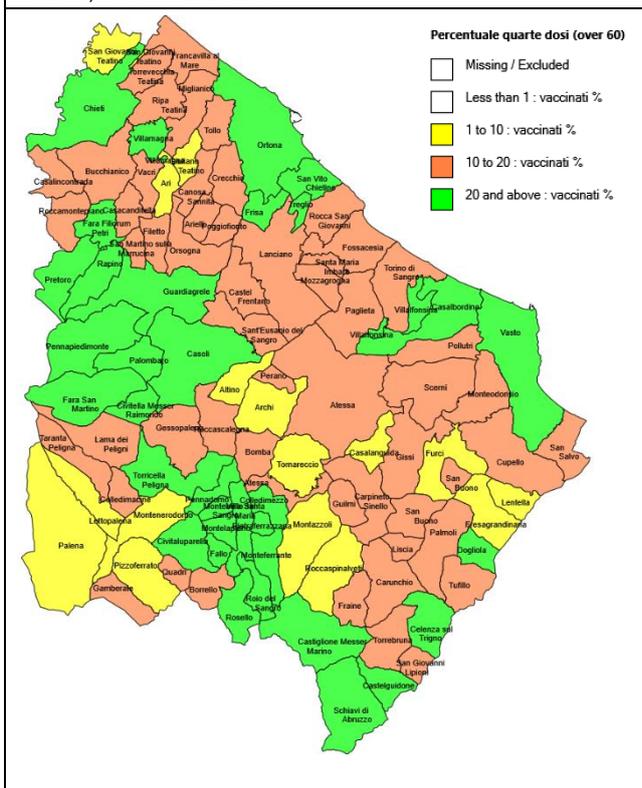
Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con almeno una dose



Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi.

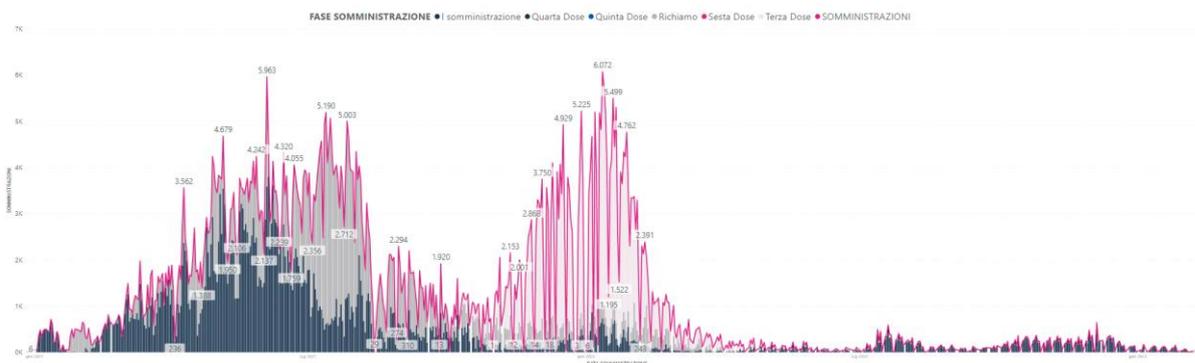


Percentuale di somministrazione delle quarte dosi di vaccino Covid-19 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 16/02/2023.

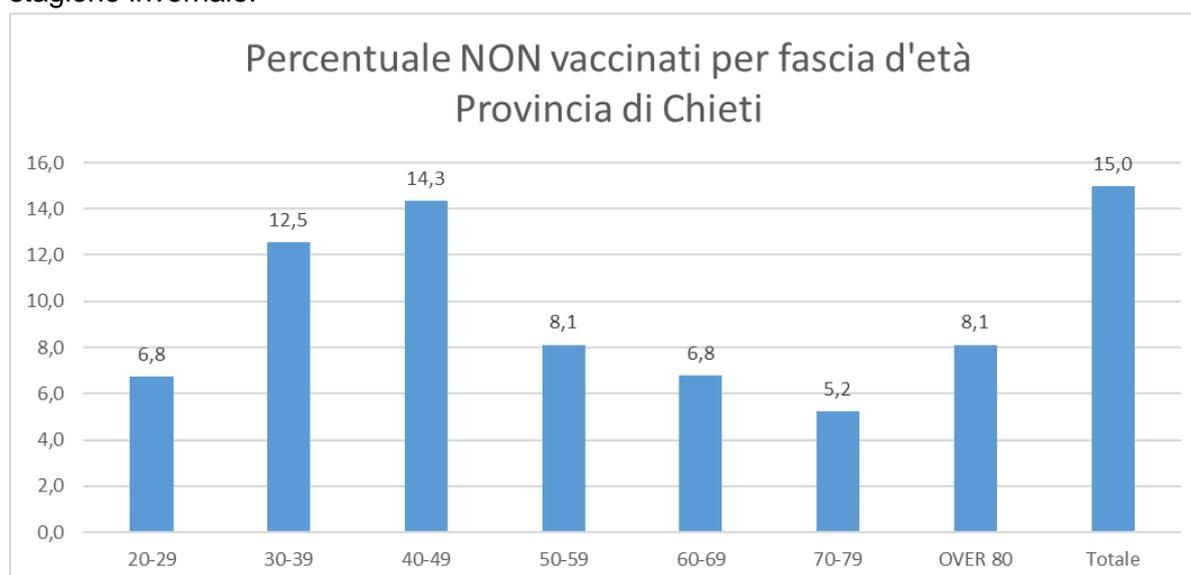


La campagna di vaccinazione anti-Covid-19 prosegue anche con la somministrazione delle quarte e successive dosi, attualmente raccomandate prioritariamente, come da indicazione del Ministero della Salute, ai soggetti con almeno 60 anni di età e ai soggetti definiti fragili per patologie croniche, più a rischio di complicanze in caso di infezione da SARS-CoV-2, oltre che a operatori sanitari, operatori e ospiti delle strutture residenziali per anziani e donne in gravidanza. Attualmente, come di evince dalla mappa riportata a lato, le percentuali di vaccinazione, riferite in questo caso alla popolazione ultrasessantenne, non sono ancora ottimali, ma è in corso una nuova campagna di sensibilizzazione in merito alla vaccinazione della popolazione più a rischio, oltre all'aumento delle fasce orarie di apertura degli hub vaccinali presenti sul territorio.

La vaccinazione anti-Covid-19 continua a rappresentare un impegno prioritario per il quale sono state investite notevoli risorse materiali e umane. Il grafico successivo mostra l'andamento delle somministrazioni nella Provincia di Chieti, dove è possibile distinguere le prime dosi (blu scuro), i richiami (grigio) e le somministrazioni totali (linea rossa) alla data del 16/02/2023.



Il grafico sottostante riporta infine il dato complessivo relativo alla popolazione non vaccinata alla data odierna, stratificata per fascia d'età. Si evidenziano, in particolare, ancora significative mancate coperture nella popolazione anziana che, stante la circolazione delle nuove varianti ad elevata contagiosità, risulta più a rischio di evoluzione in senso grave o fatale di Covid-19. Si ritiene quindi necessario sostenere la prosecuzione delle campagne vaccinali, che continuano ad essere promosse con interventi mirati di sensibilizzazione e somministrazione, anche in previsione del possibile incremento di contagi nel corso della stagione invernale.



È ben noto quanto l'anziano sia a maggior rischio di sviluppare complicanze gravi in seguito ad infezione da SARS-CoV-2, sia a causa della intrinseca fragilità che aumenta con l'avanzare dell'età, sia a causa delle frequenti comorbidità che ne caratterizzano lo stato di salute. Un dato molto interessante emerge dalla lettura dei dati riportati dall'Istituto Superiore di Sanità nel documento "*Impatto della vaccinazione e della pregressa diagnosi sul rischio di infezione e di malattia grave associata a SARS-CoV-2*", che verrà aggiornato a cadenza mensile, disponibile al link <https://tinyurl.com/25amze7a>. In particolare, come si può osservare nella tabella successiva, emerge chiaramente la forte correlazione tra lo stato vaccinale per COVID-19, l'eventuale pregressa diagnosi di Covid-19 e il rischio di evoluzione infausta della malattia. Si evidenzia in particolar modo l'effetto protettivo della vaccinazione, soprattutto in chi non abbia avuto precedenti infezioni da SARS-CoV-2, e come tale protezione sia particolarmente efficace nella popolazione ultrasessantenne e, ancor più, in quella ultraottantenne.

Rischio di malattia grave per 100.000 [IC 95%] per fascia di età, stato vaccinale e pregressa diagnosi

0-4			
Diagnosi pregressa 90-180 gg	0 [0-1]		
Diagnosi pregressa ≥ 180 gg	1 [1-2]		
No diagnosi pregressa	26 [18-37]		
	Non vaccinati	Ultima dose ≥ 180 gg	Ultima dose < 180 gg
5-11			
Diagnosi pregressa 90-180 gg	0 [0-0]	0 [0-0]	0 [0-0]
Diagnosi pregressa ≥ 180 gg	0 [0-1]	0 [0-1]	0 [0-1]
No diagnosi pregressa	7 [5-11]	1 [1-2]	1 [1-1]
	Non vaccinati	Ultima dose ≥ 180 gg	Ultima dose < 180 gg
12-39			
Diagnosi pregressa 90-180 gg	1 [0-1]	1 [0-1]	1 [0-1]
Diagnosi pregressa ≥ 180 gg	2 [2-3]	2 [2-3]	2 [1-3]
No diagnosi pregressa	42 [30-59]	6 [4-8]	5 [3-7]
	Non vaccinati	Ultima dose ≥ 180 gg	Ultima dose < 180 gg
40-59			
Diagnosi pregressa 90-180 gg	1 [1-2]	1 [1-2]	1 [1-2]
Diagnosi pregressa ≥ 180 gg	4 [3-6]	4 [3-6]	3 [2-4]
No diagnosi pregressa	71 [53-97]	10 [8-14]	8 [6-11]
	Non vaccinati	Ultima dose ≥ 180 gg	Ultima dose < 180 gg
60-79			
Diagnosi pregressa 90-180 gg	6 [3-11]	5 [4-7]	6 [3-11]
Diagnosi pregressa ≥ 180 gg	19 [14-27]	20 [15-27]	15 [11-21]
No diagnosi pregressa	344 [259-459]	50 [38-66]	38 [28-51]
	Non vaccinati	Ultima dose ≥ 180 gg	Ultima dose < 180 gg
80+			
Diagnosi pregressa 90-180 gg	44 [24-82]	39 [28-54]	43 [24-79]
Diagnosi pregressa ≥ 180 gg	142 [103-195]	147 [110-196]	109 [78-152]
No diagnosi pregressa	2540 [1925-3363]	370 [280-491]	279 [208-376]
	Non vaccinati	Ultima dose ≥ 180 gg	Ultima dose < 180 gg

Fonte: Task force COVID-19 del Dipartimento Malattie Infettive e Servizio di Informatica, Istituto Superiore di Sanità. “*Impatto della vaccinazione e della pregressa diagnosi sul rischio di infezione e di malattia grave associata a SARS-CoV-2*”.

Mese di riferimento dei casi: 31/10/2022 – 27/11/2022. Data di pubblicazione: 27/01/2023.