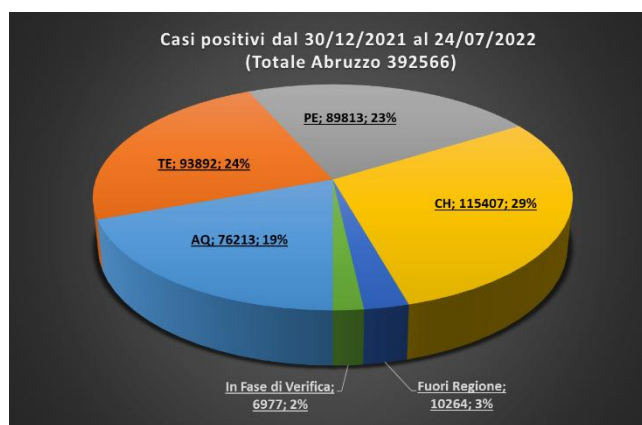


Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 evidenzia un'iniziale riduzione della circolazione virale, sostanzialmente in linea con quanto si osserva a livello regionale e nazionale. Il trend incrementale dei contagi delle precedenti settimane si correla con la diffusione delle nuove varianti Omicron BA.4 e BA.5 e non posso escludersi ulteriori futuri incrementi determinati dalla nuova variante BA.2.75 recentemente isolata in India e in alcuni Paesi europei. 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.**

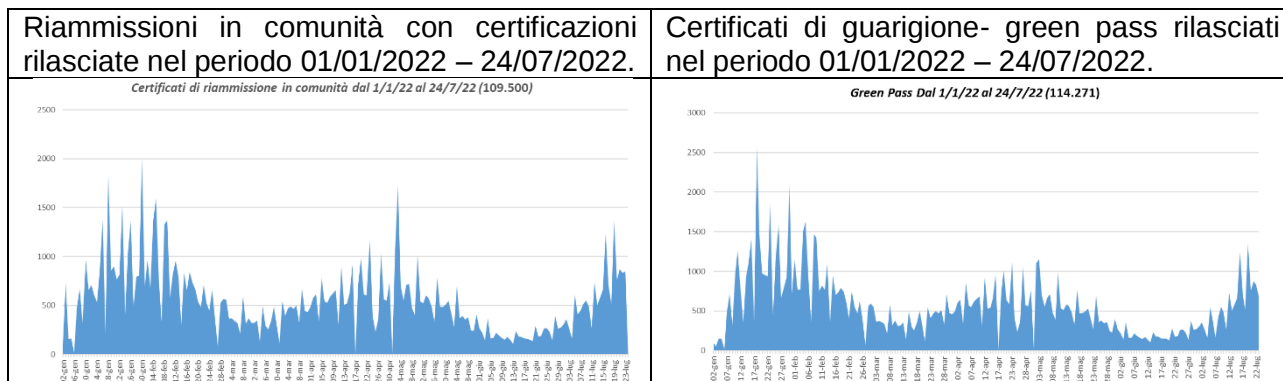
Casi COVID-19 comunicati dal 01/03/2020 al 24/07/2022		Casi COVID-19 comunicati dal 30/12/2021 al 24/07/2022	
PROVINCIA	N. DI CASI	PROVINCIA	N. DI CASI
1-AQ	101.207	1-AQ	76.213
2-TE	119.372	2-TE	93.892
3-PE	114.080	3-PE	89.813
4-CH	141.253	4-CH	115.407
5 -Fuori Regione	10.264	5-Fuori Regione	10.264
6- In fase di verifica	6.977	6-In fase di verifica	6.977
TOTALE	493.153	TOTALE	392.566

Dal 30/12/2021 al 24/07/2022 sono stati lavorati 115.407 casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 109.500 casi, compresi di quelli residenti nel territorio ASL 202, ma domiciliati presso altre Province, ai quali è stata rilasciata la relativa certificazione di guarigione con contestuale aggiornamento del Green Pass. Va peraltro segnalato che si è provveduto all'aggiornamento del Green Pass rafforzato anche per altri casi, tra cui quelli che avevano effettuato il periodo di isolamento in altra Provincia, per un totale di 114.271 certificazioni di guarigione generate.



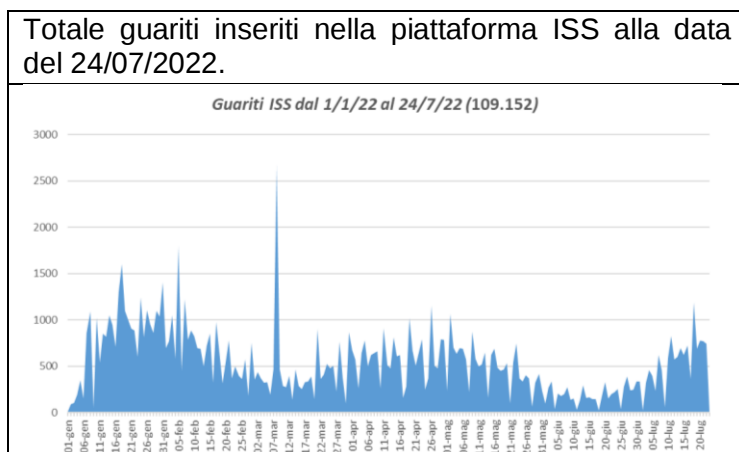
Dall'inizio della pandemia, cioè dal mese di marzo 2020 e fino al 24/07/2022 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti, 141.253 casi COVID 19, come dalla tabella, desunta dai report giornalieri forniti dalla Regione Abruzzo. Di questi casi va tuttavia sottolineato che ben l'82% dei casi totali, pari a 115.407, sono stati relativi al

periodo 30/12/2021 – 24/07/2022 e inoltre la ASL Lanciano Vasto Chieti ha lavorato mediamente 28.768 casi COVID 19 in più rispetto ad ognuna delle altre tre ASL della Regione Abruzzo.



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 30/12/2021 al 24/07/2022, in 98.964 soggetti.



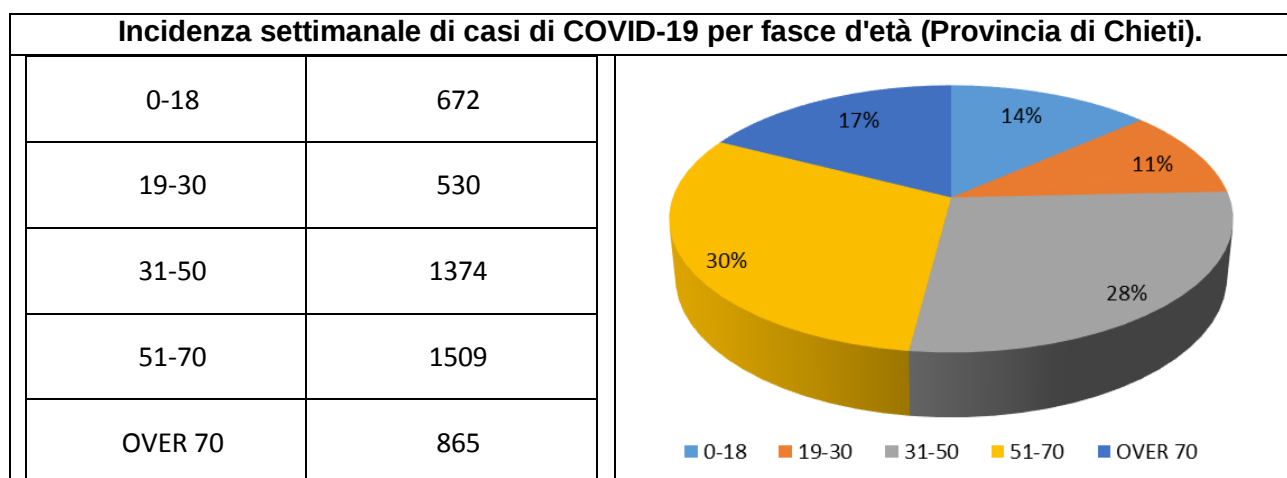
Rispetto a quanto riportato nel file “monitoraggio sanitario” della Regione Abruzzo che al 24/07/2022 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a 54.036, di cui 53.761 al domicilio e 275 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a 7.866 di cui 7.798 a domicilio e 68 ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 2,1%.

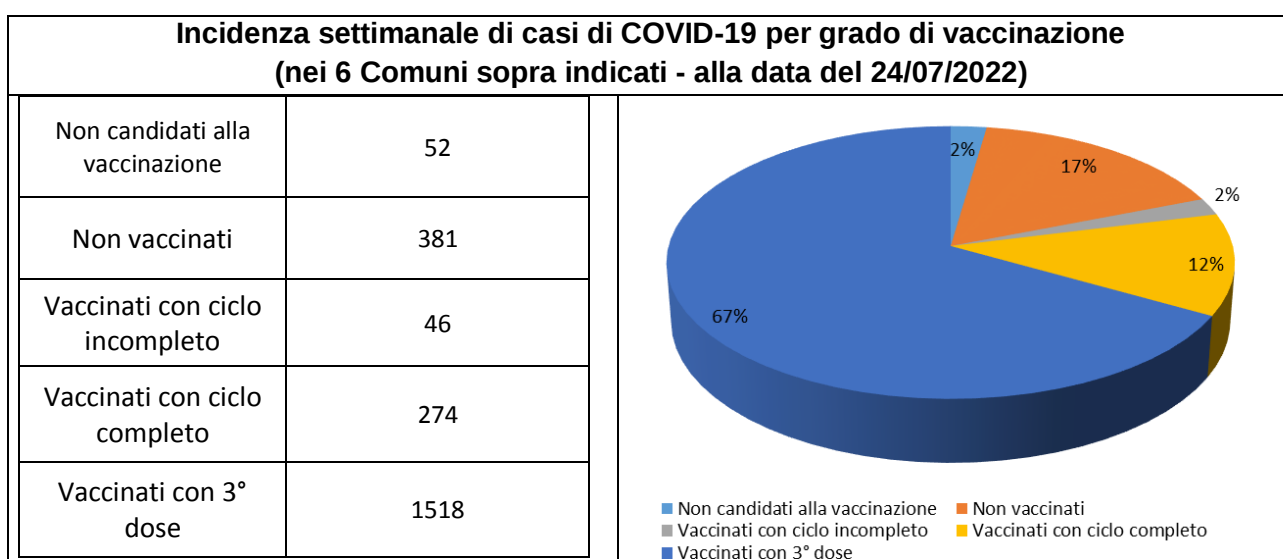
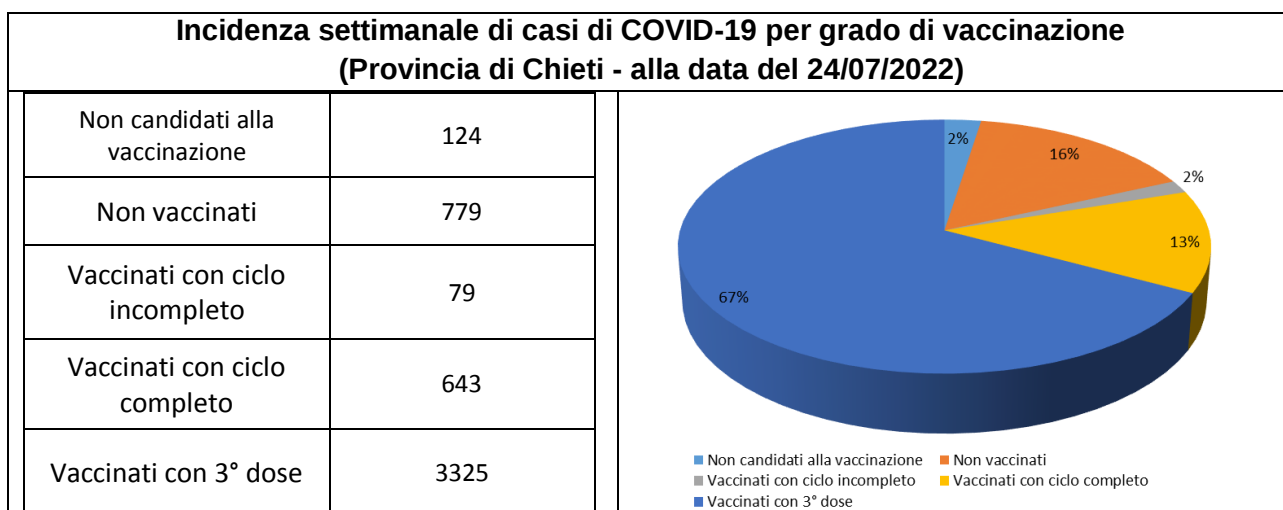
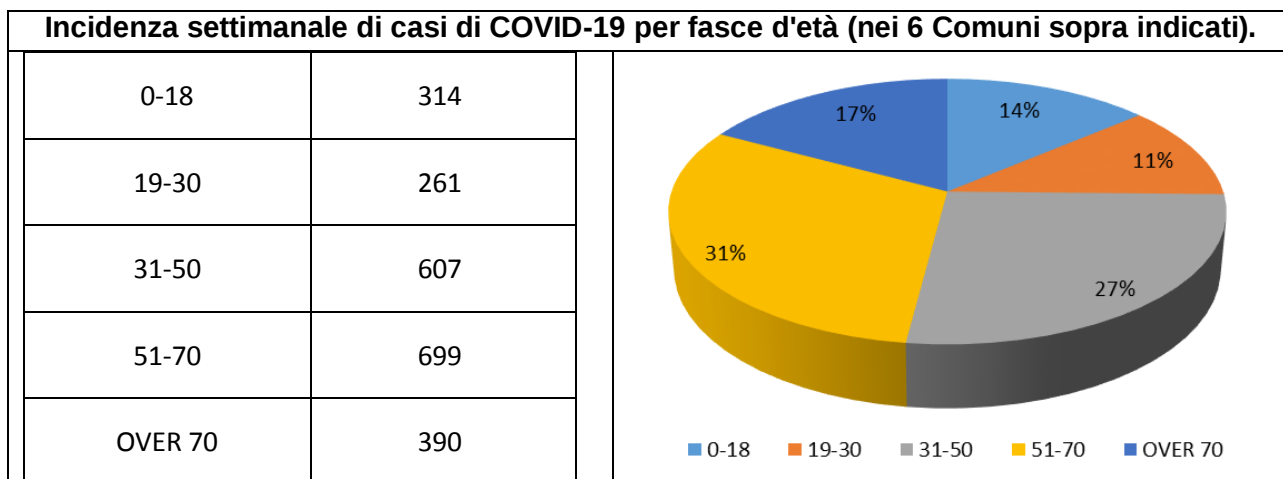
Resta costante l'attività di raccordo con i Sindaci del territorio, ai quali viene inviata con regolarità la relazione settimanale sulla situazione epidemiologica, oltre alle doverose comunicazioni quotidiane in ordine ai casi positivi di competenza territoriale di ciascuno. Continua inoltre, ed è di grande rilevanza, l'interlocuzione con il Tavolo permanente "Salus et Spes" istituito dal Prefetto di Chieti per un'azione sinergica e coordinata tra istituzioni e Forze dell'Ordine per il controllo della pandemia sul territorio. A partire da metà gennaio 2021 si sono svolte 47 riunioni per l'organizzazione degli screening di massa e della vaccinazione COVID-19.

In Provincia di Chieti l'andamento epidemiologico di Covid-19 negli ultimi 7 giorni evidenzia un tasso di incidenza settimanale pari a 1.341 casi ogni 100.000 abitanti, con un decremento del 19,3% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 1.663 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, 9 in tutta la Provincia, in cui si sono rilevati almeno 100 casi di COVID-19.

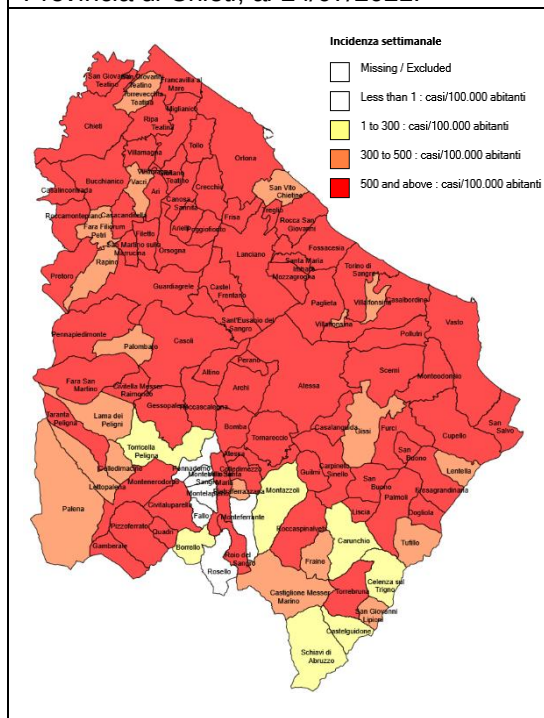
Per quanto attiene ai Comuni di Chieti, Francavilla al Mare, Lanciano, San Giovanni Teatino, San Salvo e Vasto, già precedentemente sottoposti a più stretto monitoraggio, questa settimana si è riscontrato un incremento dei casi. Su 7.866 casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi 4.023, pari al 51% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 1.057 a Chieti, 575 a Francavilla al Mare, 688 a Lanciano, 400 a San Giovanni Teatino, 427 a San Salvo e 876 a Vasto. La stratificazione dei nuovi positivi settimanali per fasce d'età e per stato di vaccinazione non mostra significative differenze tra i casi riscontrati nell'Area Metropolitana e quelli riscontrati nella totalità dei Comuni della Provincia di Chieti.

Casi Covid-19 ultimi 7 giorni - Distretti (al 24/07/2022)		
Distretto	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Alto Vastese	163	587
Chieti	659	1318
Francavilla Al Mare	763	1788
Guardiagrele	501	1637
Lanciano	823	1367
Ortona	447	1349
Sangro-Aventino	592	1231
Vasto - Costa Sud	1098	1308
Totale ASL 202	5046	1341
Comuni con almeno 100 casi di Covid-19 negli ultimi 7gg		
Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Chieti	659	1318
Francavilla Al Mare	336	1333
San Giovanni Teatino	195	1404
Guardiagrele	182	2094
Lanciano	454	1321
Ortona	276	1247
Atessa	128	1220
San Salvo	250	1262
Vasto	525	1295



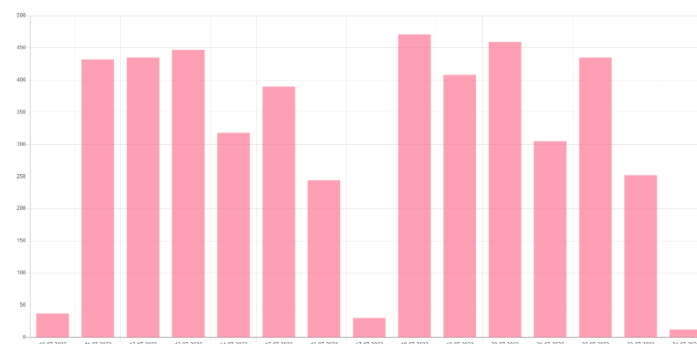


Mappa dell'incidenza settimanale di casi positivi di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 24/07/2021.



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 diagnostic

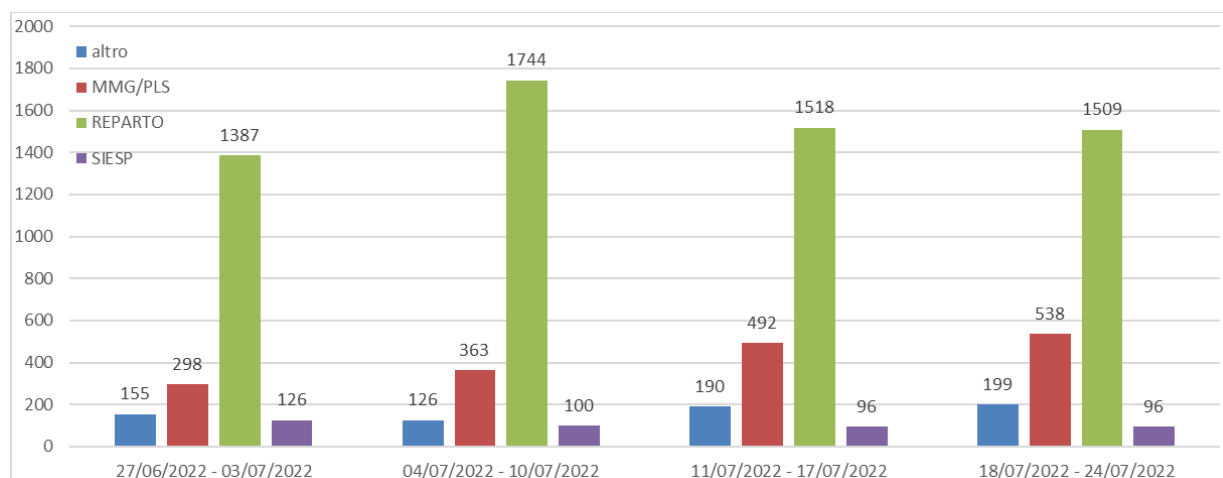


a molecolare per SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202. Nel corso degli ultimi 15 giorni sono stati effettuati 4.921 tamponi molecolari totali, pari ad una media di 328 tamponi molecolari giornalieri.

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, e talvolta in aumento, la prescrizione di tamponi molecolari da parte delle UU.OO. ospedaliere.

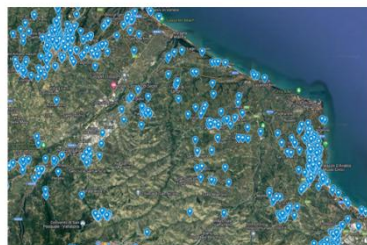
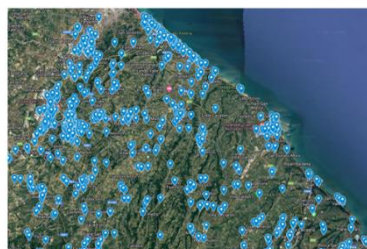
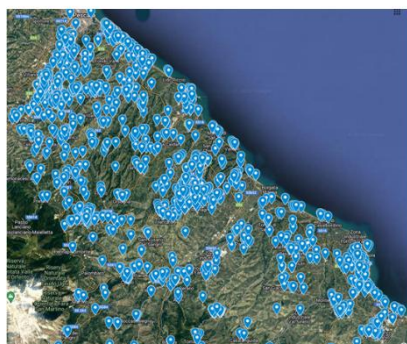
Data tampone	Tipologia richiesta tampone molecolare				
	altro	MMG/PLS	REPARTO	SIESP	Totale complessivo
27/06/2022 - 03/07/2022	155	298	1387	126	1966
04/07/2022 - 10/07/2022	126	363	1744	100	2333
11/07/2022 - 17/07/2022	190	492	1518	96	2296
18/07/2022 - 24/07/2022	199	538	1509	96	2342
Totale complessivo	670	1691	6158	418	8937



Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 24/07/2022.

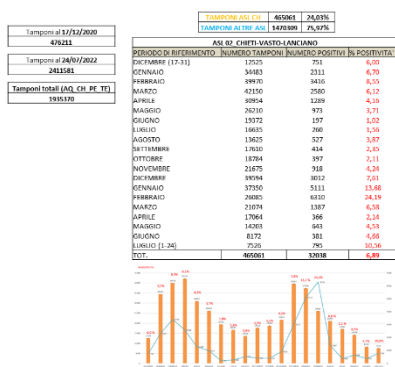


Geolocalizzazioni casi attivi



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 1.643 campioni, pari al 5,2% del totale dei positivi, con il riscontro di 1.440 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 106 casi di variante Omicron, come evidenziato nelle figure di seguito riportate, con dati aggiornati al 24/07/2022.



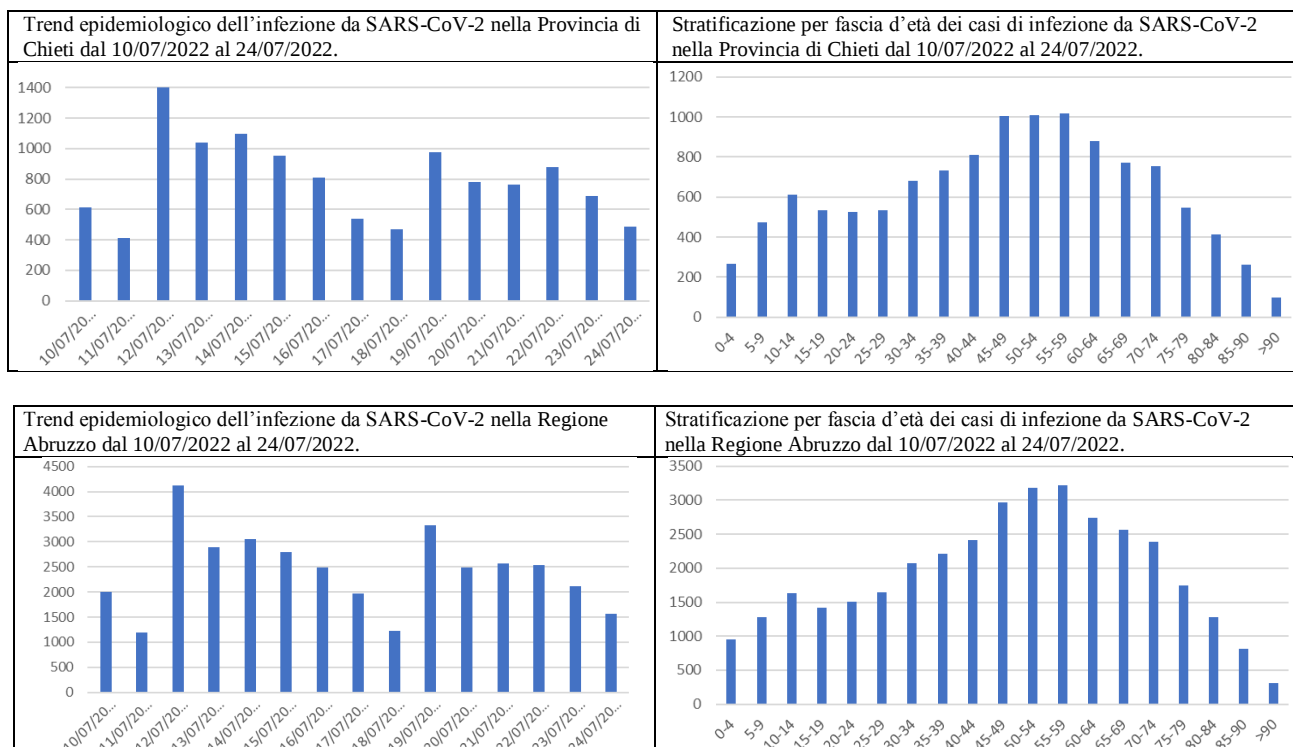
DATA PRELIEVO	ALFA	DELTA	OMICRON	TOT.	%
DICEMBRE (1-31)	47	4	0	51	0,15%
GENNAIO	1.277	40	1	1.318	0,84%
FEBBRAIO	3.051	36	1	3.108	0,74%
MARZO	2.710	38	1	2.749	0,48%
APRILE	2.077	30	0	2.107	0,24%
MAGGIO	1.111	0	2	1.113	0,01%
GIUGNO	221	4	2	227	0,01%
LUGLIO	0	0	0	0	0,00%
AUGUSTO	0	0	0	0	0,00%
SETTEMBRE	0	0	0	0	0,00%
OCTOBRE	0	0	0	0	0,00%
NOVEMBRE	0	0	0	0	0,00%
DICEMBRE	0	0	0	0	0,00%
GENNAIO	0	0	0	0	0,00%
FEBBRAIO	0	0	0	0	0,00%
MARZO	0	0	0	0	0,00%
APRILE	0	0	0	0	0,00%
MAGGIO	0	0	0	0	0,00%
GIUGNO	0	0	0	0	0,00%
LUGLIO (1-24)	0	0	0	0	0,00%
TOT.	1.277	210	18	1.505	0,12%



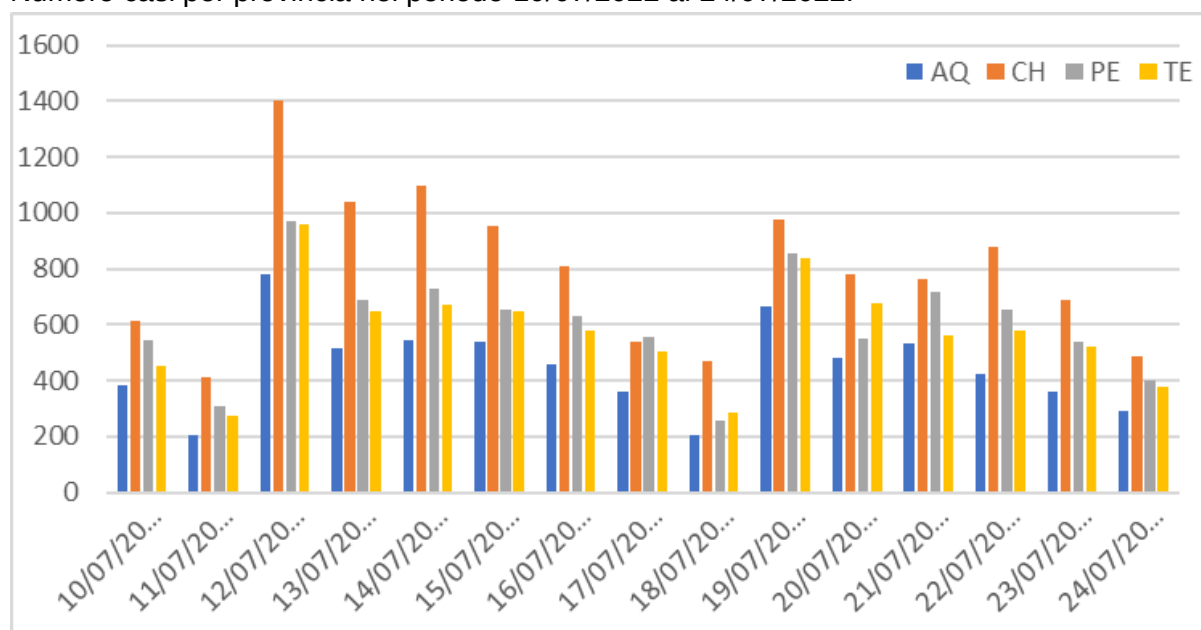
In data 10/06/2022, il Laboratorio CAST ha segnalato i primi due casi di varianti Omicron BA.4 e BA.5. In particolare, il caso di variante BA.4 veniva isolato in Provincia di Pescara, mentre i due casi di variante BA.5 venivano isolati da tamponi effettuati su casi domiciliati in Provincia di Chieti. Le varianti 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 anche in altre nazioni e nel continente europeo e, dai dati rilevati dall'ECDC, la diffusione complessiva delle due varianti in Italia era stimata pari all'8,5% nella settimana 22, ma è in sensibile incremento, tanto da essere globalmente stimate al 35% nell'ultima survey ISS del 07/06/2022, con un trend in ulteriore ascesa. 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 nell'ultima settimana analizzata. Al momento non vi sono tuttavia evidenze circa una differente espressività clinica di queste nuove varianti virali.

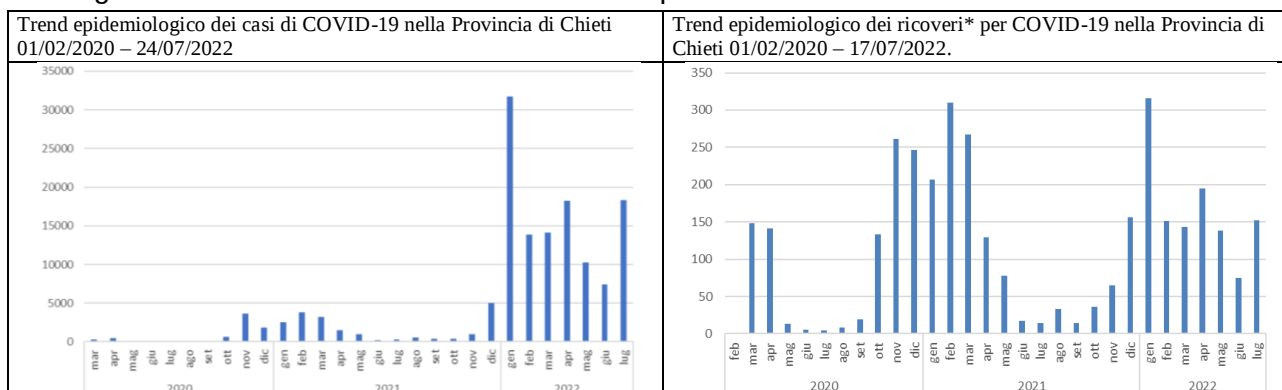
Per quanto attiene al monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202, è di particolare interesse il riscontro di un maggior numero di casi positivi nella fascia d'età 40-60 aa. Tale trend è riscontrabile anche in tutto l'ambito regionale.



Numero casi per provincia nel periodo 10/07/2022 al 24/07/2022.



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:

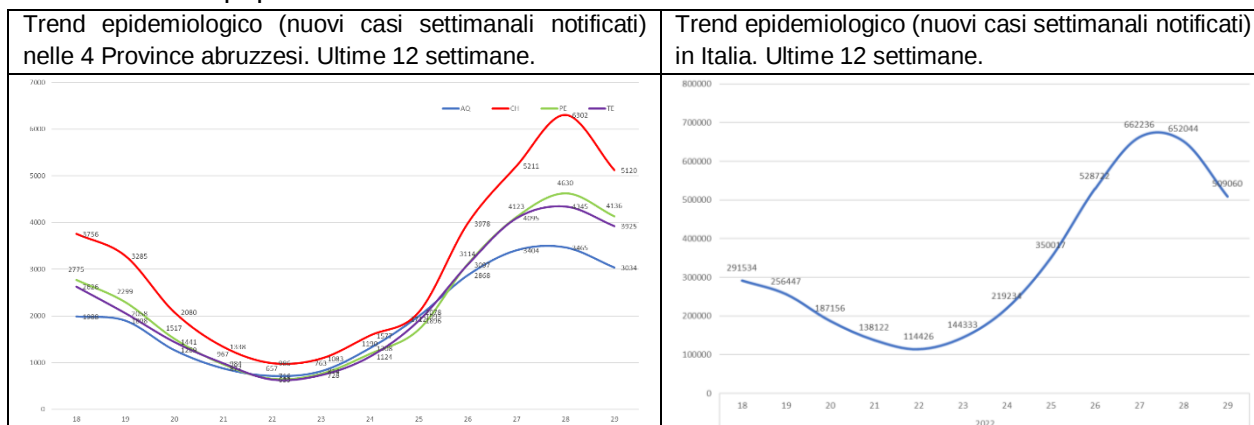
Trend contagi da SARS-CoV-2

2020	7176
feb	0
mar	277
apr	453
mag	73
giu	12
lug	24
ago	75
set	129
ott	670
nov	3656
dic	1807
2021	19861
gen	2559
feb	3828
mar	3198
apr	1529
mag	973
giu	197
lug	263
ago	551
set	411
ott	398
nov	967
dic	4987
2022	113900
gen	31761
feb	13823
mar	14107
apr	18281
mag	10245
giu	7383
lug	18300
Totale complessivo	140937

Trend ricoveri per COVID-19

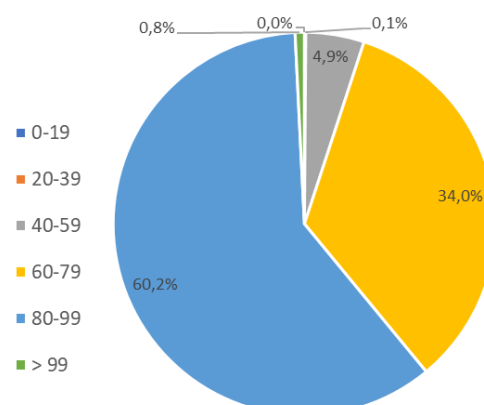
2020	979
feb	1
mar	148
apr	141
mag	13
giu	5
lug	4
ago	8
set	19
ott	133
nov	261
dic	246
2021	1326
gen	207
feb	310
mar	267
apr	129
mag	78
giu	17
lug	14
ago	33
set	14
ott	36
nov	65
dic	156
2022	1170
gen	316
feb	151
mar	143
apr	195
mag	138
giu	75
lug	152
Totale complessivo	3475

Un dato interessante emerge inoltre dall'analisi dell'andamento dei nuovi casi nelle ultime 12 settimane, da cui si rileva un decremento del numero di contagi a livello regionale, con un trend che risulta in linea con quanto si può osservare a livello nazionale. Come già menzionato precedentemente, il relativo incremento delle settimane precedenti può essere attribuito all'aumento della circolazione di varianti Omicron BA.4 e BA.5, che presentano una maggiore diffusività nella popolazione.

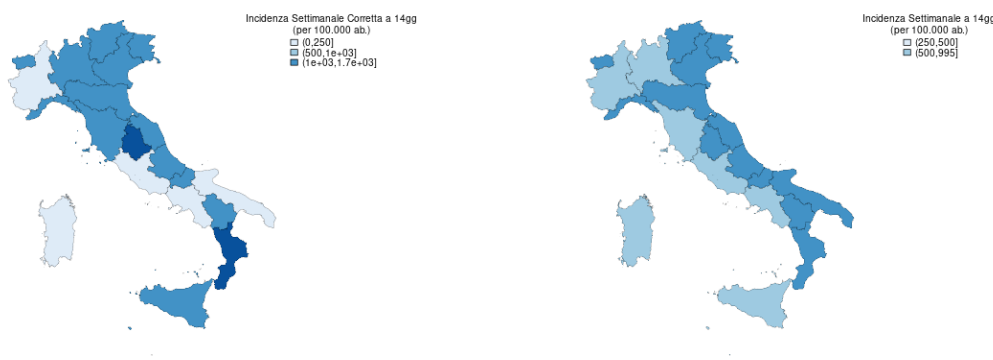


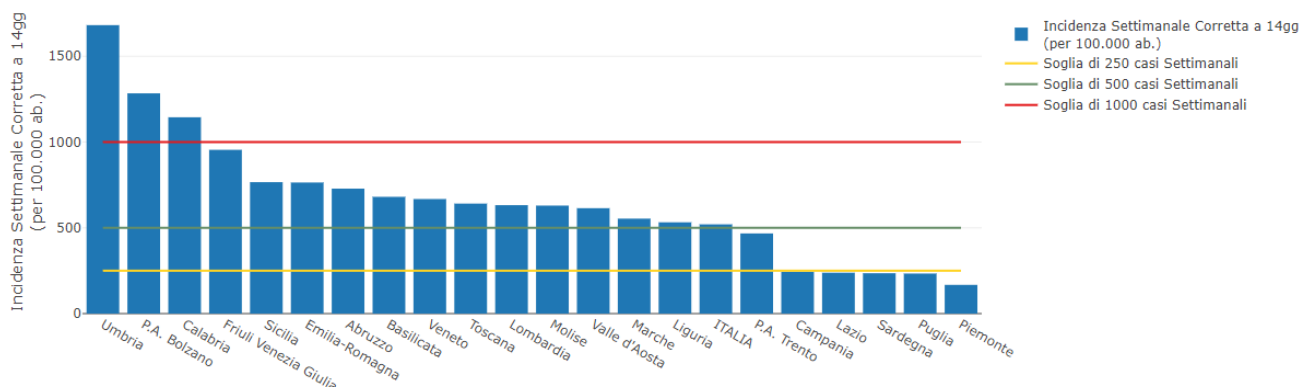
Per quanto riguarda i decessi da Covid-19, sono ad oggi 892 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa
0-19	0	0,0%
20-39	1	0,1%
40-59	44	4,9%
60-79	303	34,0%
80-99	537	60,2%
100 e oltre	7	0,8%
Totale	892	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 24/07/2022*).





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:

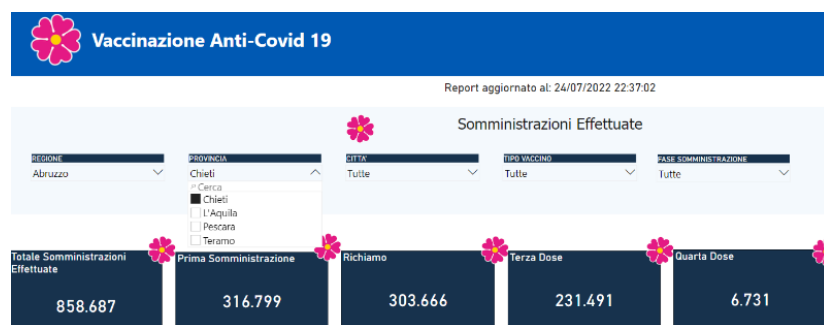
- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare/antigenico positivo, presenta una seconda infezione documentata da test molecolare/antigenico positivo a distanza di almeno 90 giorni dalla prima diagnosi

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.

Alla data del 24/07/2022 sono stati individuati 3.358 casi di prima reinfezione, 25 casi di seconda reinfezione e 1 caso di terza reinfezione.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale



Alla data del 24/07/2022 sono state somministrate complessivamente 858.687 dosi di vaccino anti Covid-19, raggiungendo complessivamente l'85% della popolazione totale con la prima dose e l'81% 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.

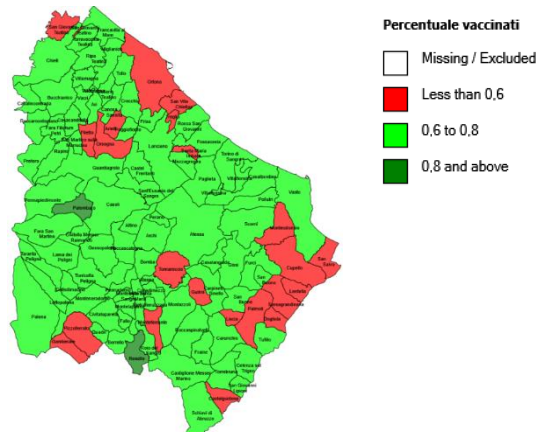
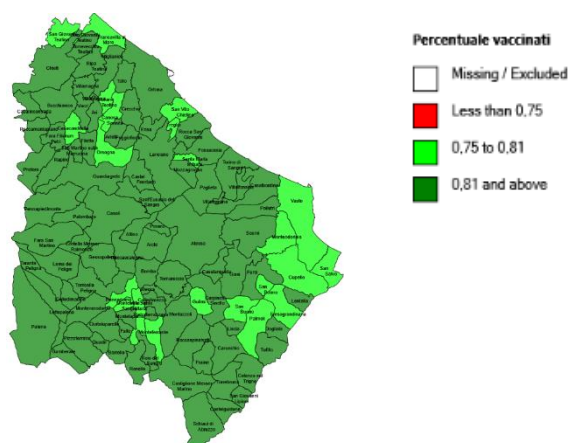
A fronte delle 858.687 dosi somministrate nel territorio della Provincia di Chieti, è possibile vedere nel dettaglio la ripartizione tra prime e seconde dosi. Al momento 303.666 persone hanno ricevuto il ciclo completo di vaccinazione.

Va infine segnalato che prosegue la somministrazione delle ulteriori dosi di vaccino. Alla data del 24/07/2022 sono state somministrate nella Regione Abruzzo (popolazione 1.281.012)

841.630 terze dosi, pari al 66% della popolazione residente, mentre nella Provincia di Chieti sono state somministrate 231.491 terze dosi pari al 62% della popolazione residente. A tale percentuale va tuttavia aggiunta quella relativa ai casi, già vaccinati con ciclo completo e 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.

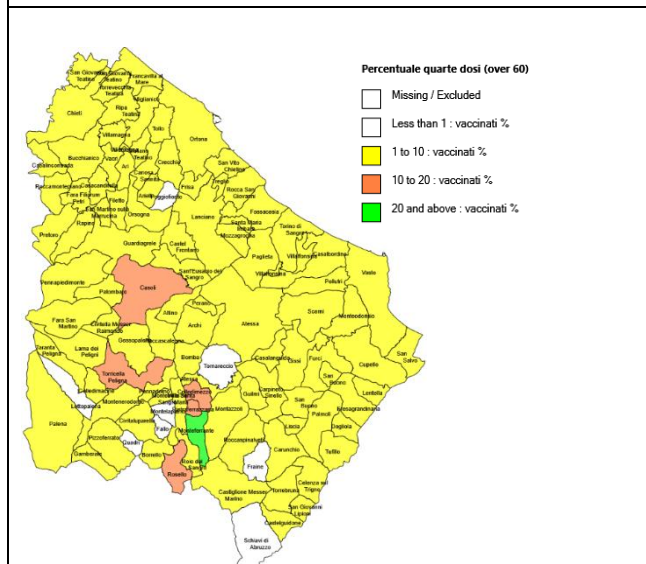
Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con almeno una dose al 24/07/2022

Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi al 24/07/2022.



La campagna di vaccinazione anti-Covid-19 prosegue anche con la somministrazione delle quarte dosi, attualmente da effettuarsi, come da indicazione del Ministero della Salute, ai soggetti con

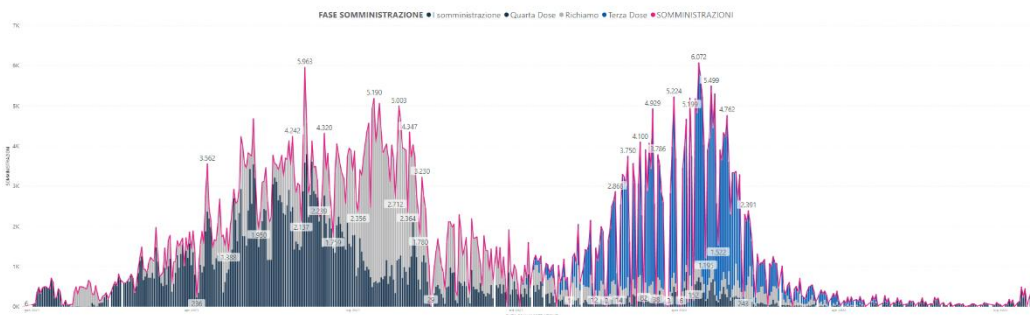
Percentuale di somministrazione delle quarte dosi di vaccino Covid-19 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 24/07/2021.



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. Attualmente, come si 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.

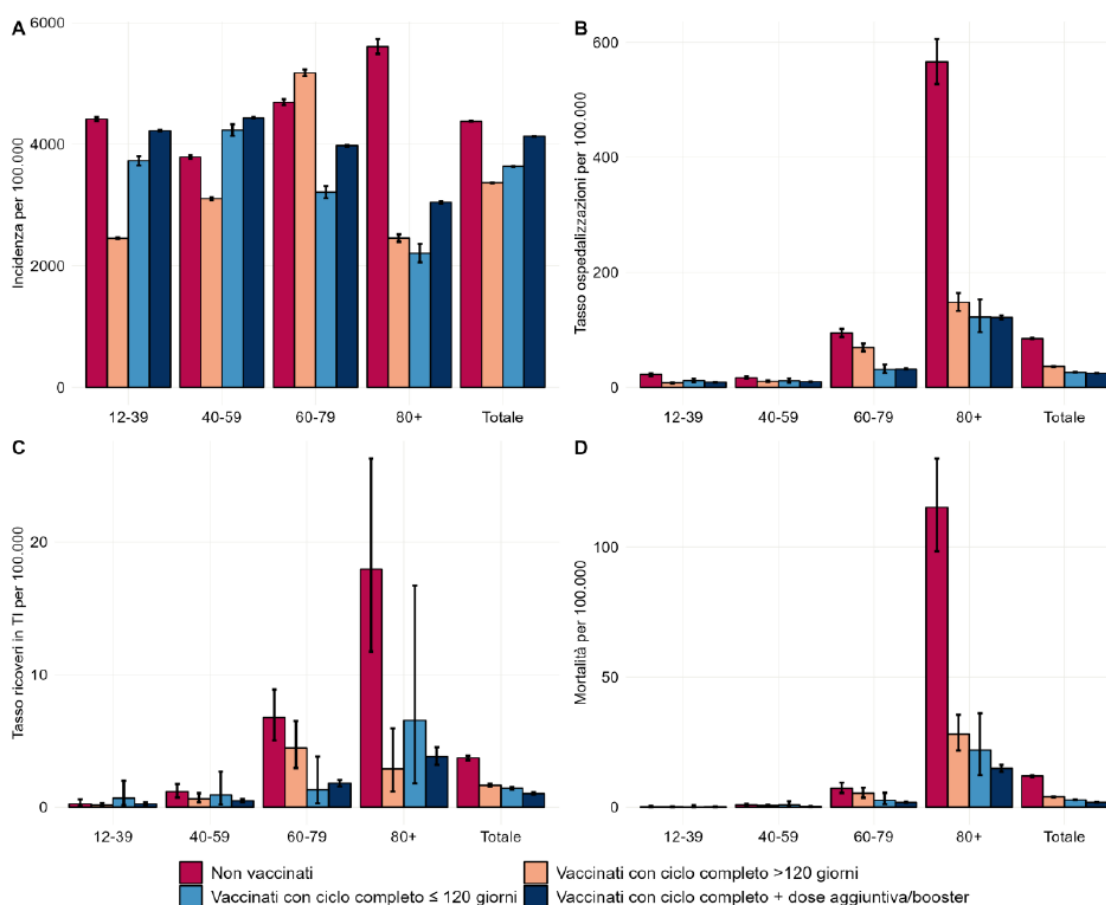
La vaccinazione anti-Covid-19 continua a rappresentare un impegno prioritario per il quale sono state investite notevoli risorse materiali e umane. Il grafico successivo mostra l'andamento delle somministrazioni nella Provincia di Chieti, dove è possibile distinguere le prime dosi (blu scuro), i richiami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

totali (linea rossa) alla data del 24/07/2022. La campagna vaccinale continua ad essere promossa con interventi mirati di sensibilizzazione e somministrazione, anche in previsione del possibile incremento di contagi nel prossimo autunno.



Un dato molto interessante emerge dalla lettura degli ultimi dati riportati da ISS nel bollettino epidemiologico del 20/07/2022. In particolare, come si può osservare nei grafici successivi*, emerge chiaramente la forte correlazione tra lo stato vaccinale per COVID-19 e l'evoluzione della malattia. Si evidenzia in particolar modo l'effetto protettivo nei vaccinati con la dose booster dopo il ciclo completo di due dosi e come tale protezione sia particolarmente efficace nella popolazione con età più avanzata.

Tasso di incidenza casi COVID-19 segnalati (a), di ospedalizzazione (b), di ricovero in terapia intensiva (c) e di decesso (d) per 100.000, per stato vaccinale e fascia d'età.



* Task force COVID-19 del Dipartimento Malattie Infettive e Servizio di Informatica, Istituto Superiore di Sanità. Epidemia COVID-19. Aggiornamento nazionale: 20 luglio 2022