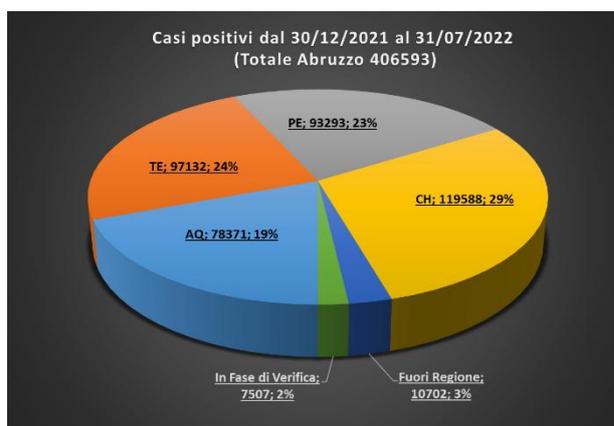


Direzione Sanitaria Aziendale
Dipartimento di Prevenzione

Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 evidenzia un'ulteriore 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 31/07/2022		Casi COVID-19 comunicati dal 30/12/2021 al 31/07/2022	
PROVINCIA	N. DI CASI	PROVINCIA	N. DI CASI
1-AQ	103.365	1-AQ	78.371
2-TE	122.612	2-TE	97.132
3-PE	117.560	3-PE	93.293
4-CH	145.434	4-CH	119.588
5 -Fuori Regione	10.702	5-Fuori Regione	10.702
6- In fase di verifica	7.507	6-In fase di verifica	7.507
TOTALE	507.180	TOTALE	406.593

Dal 30/12/2021 al 31/07/2022 sono stati lavorati 119.588 casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 115.757 casi, comprensivi 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 119.942 certificazioni di guarigione generate.



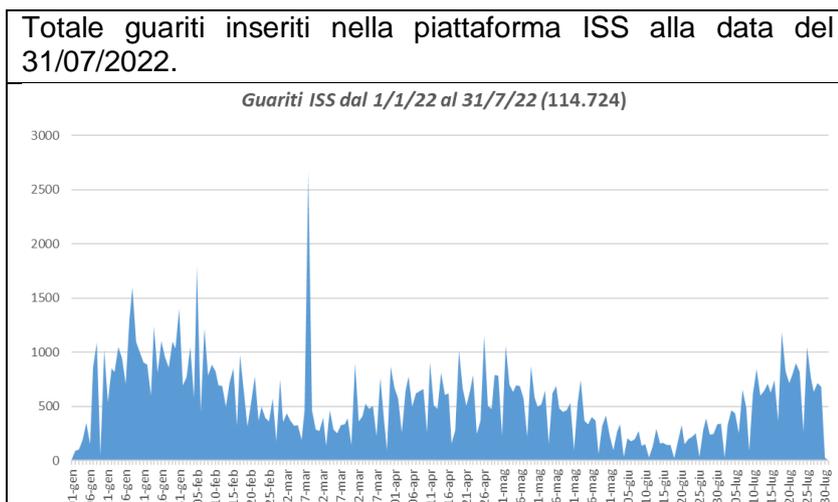
Dall'inizio della pandemia, cioè dal mese di marzo 2020 e fino al 31/07/2022 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti, 145.434 casi COVID 19, come dalla tabella, desunta dai report giornalieri forniti dalla Regione Abruzzo. Di questi casi va tuttavia sottolineato che ben l'82% dei casi totali, pari a 119.588, sono stati relativi al

periodo 30/12/2021 – 31/07/2022 e inoltre la ASL Lanciano Vasto Chieti ha lavorato mediamente 29.989 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 114.724 soggetti.



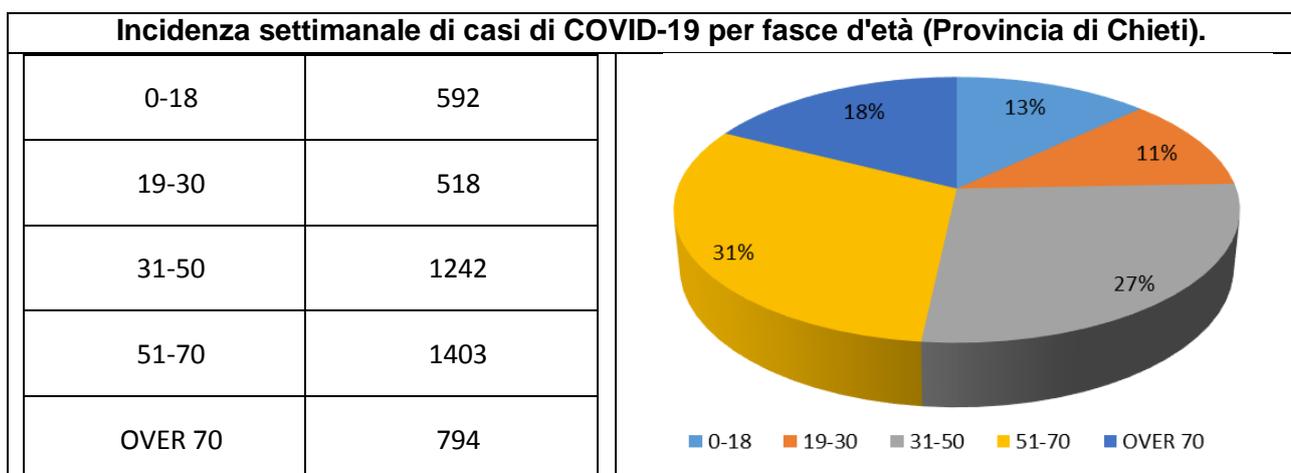
Rispetto a quanto riportato nel file “monitoraggio sanitario” della Regione Abruzzo che al 31/07/2022 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a 48.238, di cui 47.942 al domicilio e 296 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a 6.838 di cui 6.748 a domicilio e 90 ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 1,8%.

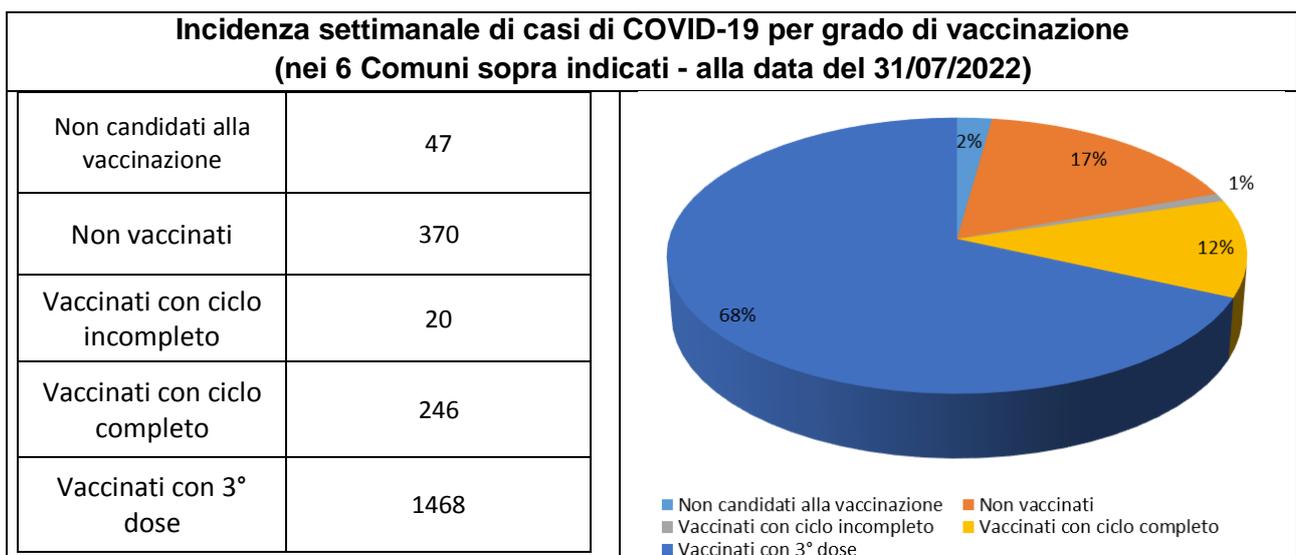
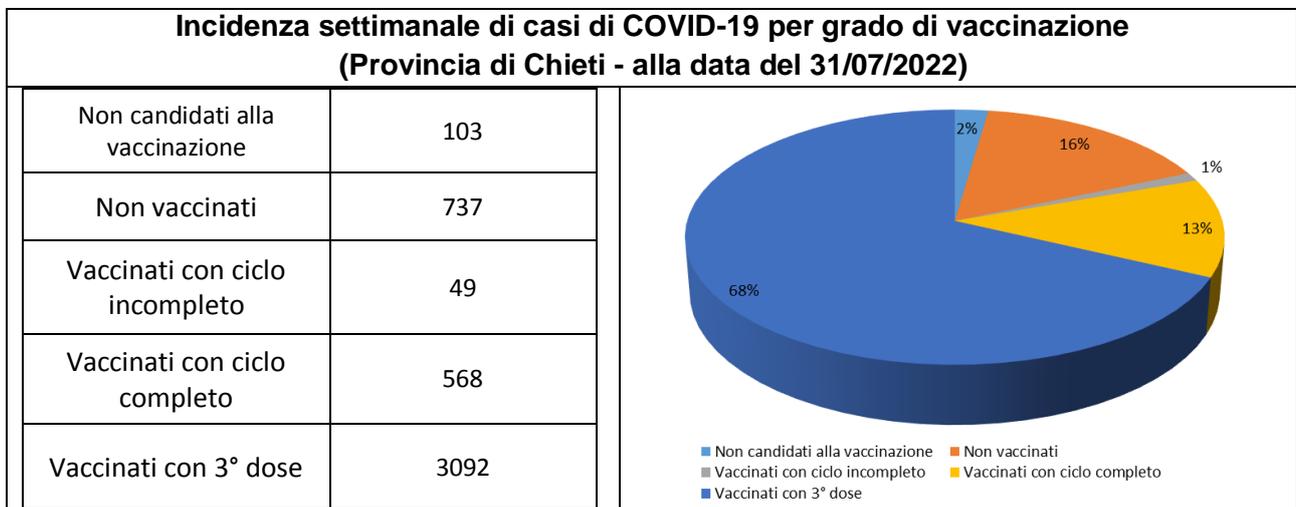
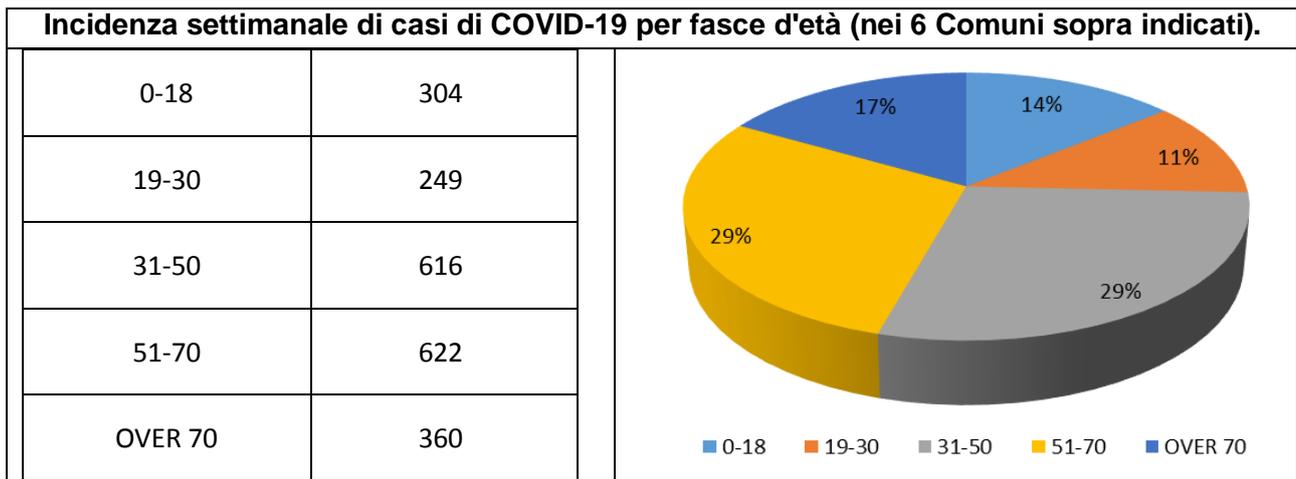
Resta costante l'attività di raccordo con i Sindaci del territorio, ai quali viene inviata con regolarità la relazione settimanale sulla situazione epidemiologica, oltre alle doverose comunicazioni quotidiane in ordine ai casi positivi di competenza territoriale di ciascuno. Continua inoltre, ed è di 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 1.108 casi ogni 100.000 abitanti, con un decremento del 17,4% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 1.341 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.

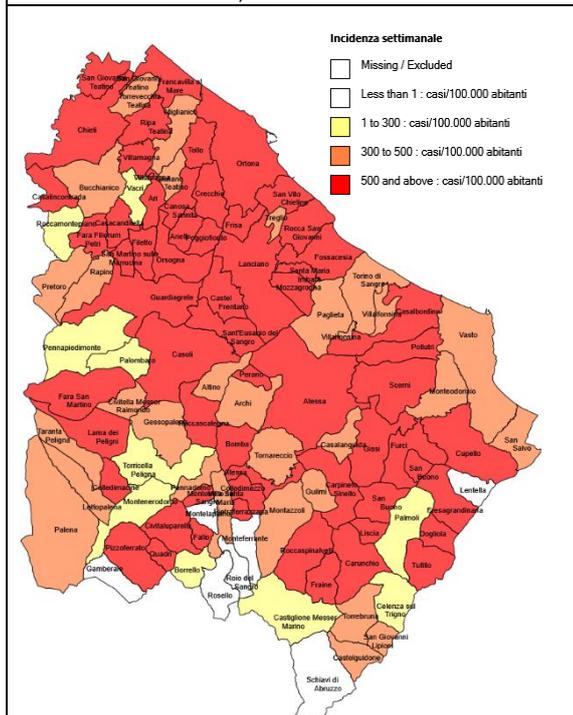
Per quanto attiene ai Comuni di Chieti, Francavilla al Mare, Lanciano, San Giovanni Teatino, San Salvo e Vasto, già precedentemente sottoposti a più stretto monitoraggio, questa settimana si è riscontrato un incremento dei casi. Su 6.838 casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi 3.482, pari al 51% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 1.007 a Chieti, 512 a Francavilla al Mare, 586 a Lanciano, 397 a San Giovanni Teatino, 331 a San Salvo e 649 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 31/07/2022)		
Distretto	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Alto Vastese	158	569
Chieti	671	1342
Francavilla Al Mare	597	1399
Guardiagrele	379	1239
Lanciano	685	1138
Ortona	402	1214
Sangro-Aventino	472	981
Vasto - Costa Sud	808	963
Totale ASL 202	4172	1108
Comuni con almeno 100 casi di Covid-19 negli ultimi 7gg		
Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Chieti	671	1342
Francavilla Al Mare	263	1044
San Giovanni Teatino	169	1217
Guardiagrele	128	1472
Lanciano	388	1129
Ortona	241	1089
Atessa	123	1172
San Salvo	194	979
Vasto	367	905





Mappa dell'incidenza settimanale di casi positivi di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 31/07/2021.



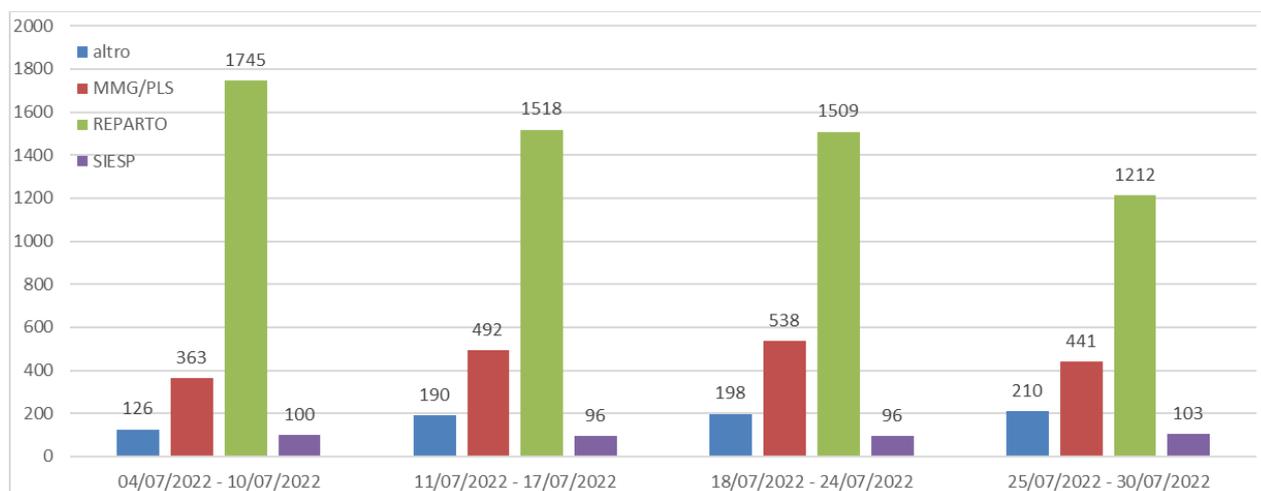
La mappa a lato evidenzia la distribuzione del tasso di incidenza settimanale di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti. Il grafico sottostante riporta l'andamento dell'attività diagnostica molecolare per SARS-CoV-2 nel territorio della ASL

202. Nel corso degli ultimi 15 giorni sono stati effettuati 5.176 tamponi molecolari totali, pari ad una media di 345 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
04/07/2022 - 10/07/2022	126	363	1745	100	2334
11/07/2022 - 17/07/2022	190	492	1518	96	2296
18/07/2022 - 24/07/2022	198	538	1509	96	2341
25/07/2022 - 30/07/2022	210	441	1212	103	1966
Totale complessivo	724	1834	5984	395	8937



Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 31/07/2022.



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 5,1% 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 31/07/2022.

Temporali al 31/07/2022	TAMPONI ALTI	407.543	24.07%
4.921.111	TAMPONI ALTE ALI	1.478.071	25,98%

Temporali al 31/07/2022	407.543	24,07%
2422224		
Tamponi totali (AG, CH, PR, IT)	1946011	

ASL 92 CHIETI-VASTO-LANCIANO			
PERIODO DI RIFERIMENTO	NUMERO TAMPONI	NUMERO POSITIVI	% POSITIVITA'
DICEMBRE (01-31)	2240	701	6,30
GENNAIO	44441	2111	4,70
FEBBRAIO	29970	1410	4,55
MARZO	42150	2280	5,20
APRILE	30764	1209	3,90
MAGGIO	2010	97	3,75
GIUGNO	10372	107	1,02
LUGLIO	18535	300	1,55
AGOSTO	3262	127	3,87
SETTEMBRE	17810	414	2,35
OTTOBRE	20784	397	2,12
NOVEMBRE	21275	418	1,94
DICEMBRE	39384	3012	7,60
GENNAIO	37300	5111	13,68
FEBBRAIO	20085	6103	24,14
MARZO	21094	1307	5,95
APRILE	17064	166	0,95
MAGGIO	14203	643	4,53
GIUGNO	8212	361	4,40
LUGLIO	9807	361	3,60
TOT.	467442	82234	17,40



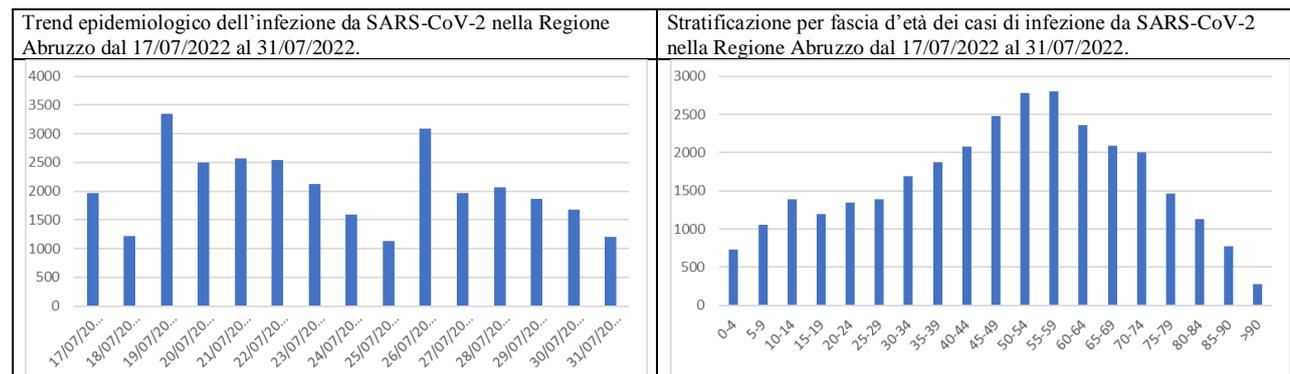
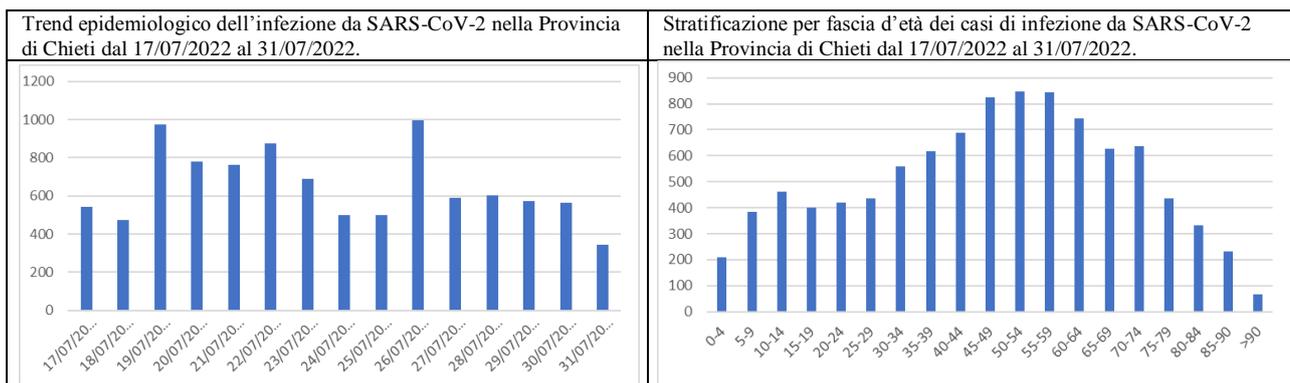
ASL 92 CHIETI-VASTO-LANCIANO									
PROVINCIA	AG	CH	PR	IT	TOTALE	AG	CH	PR	IT
BORGOMARE (11-2)	17	7			24	75			10,00%
CHIETI	111	46	5		162	226		6,78%	
LANCIANO	177	18	1		196	502		25,61%	
TERAMO	270	18	1		289	310		30,78%	
VASTO	80	26	8		114	142		24,56%	
CHIETI	13	4	2		19	48		30,53%	
LANCIANO	21	4	1		26	38		22,37%	
TERAMO				1	1	0		0,00%	
VASTO				1	1	14		14,29%	
CHIETI				1	1	7		1,43%	
LANCIANO				1	1	17		11,76%	
TERAMO				1	1	35		2,86%	
VASTO				1	1	23		4,35%	
CHIETI				1	1	15	13	46,67%	
LANCIANO				1	1	8	10	44,44%	
TERAMO				1	1	1	10	50,00%	
VASTO				1	1	8	8	100,00%	
TOT.	1147	70	18	1	1236	114	101	10,51%	



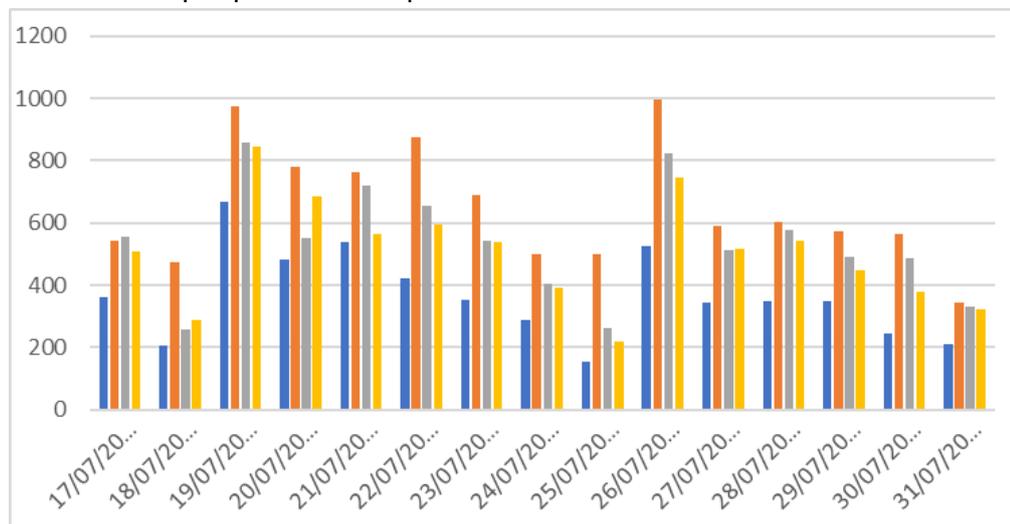
In data 10/06/2022, il Laboratorio CAST ha segnalato i primi due casi di varianti Omicron BA.4 e BA.5. In particolare, il caso di variante BA.4 veniva isolato in Provincia di Pescara, mentre i due casi di variante BA.5 venivano isolati da tamponi effettuati su casi domiciliati in Provincia di Chieti. 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.

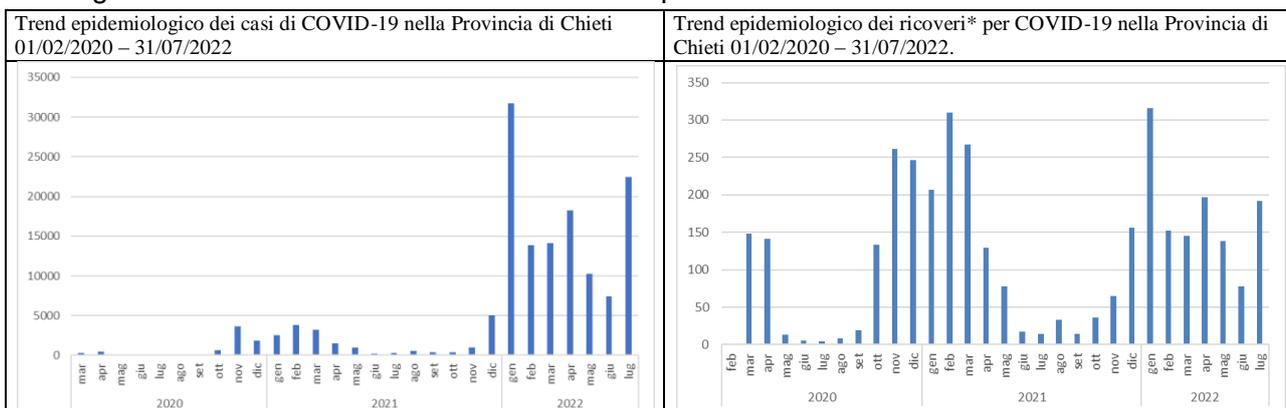
Per quanto attiene al monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202, è di particolare interesse il riscontro di un maggior numero di casi positivi nella fascia d'età 40-60 aa. Tale trend è riscontrabile anche in tutto l'ambito regionale.



Numero casi per provincia nel periodo 17/07/2022 al 31/07/2022.



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:

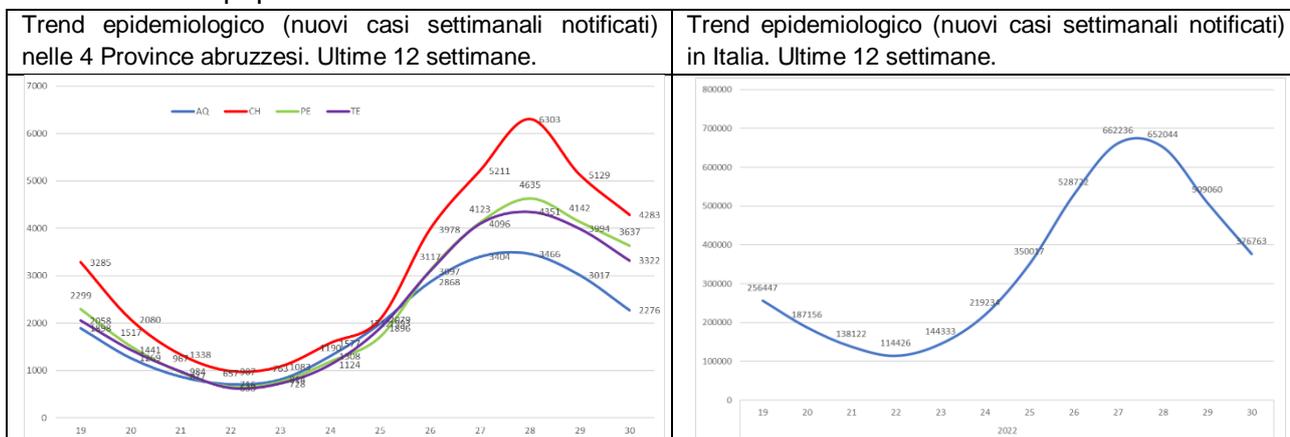
Trend contagi da SARS-CoV-2

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	118084
gen	31761
feb	13823
mar	14107
apr	18281
mag	10245
giu	7385
lug	22482
Totale complessivo	145121

Trend ricoveri per COVID-19

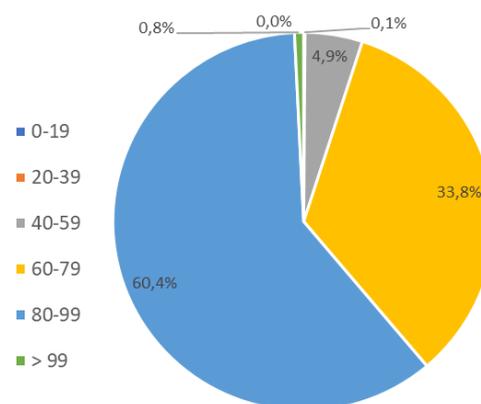
2020	979
feb	1
mar	148
apr	141
mag	13
giu	5
lug	4
ago	8
set	19
ott	133
nov	261
dic	246
2021	1326
gen	207
feb	310
mar	267
apr	129
mag	78
giu	17
lug	14
ago	33
set	14
ott	36
nov	65
dic	156
2022	1218
gen	316
feb	152
mar	145
apr	197
mag	138
giu	78
lug	192
Totale complessivo	3523

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.

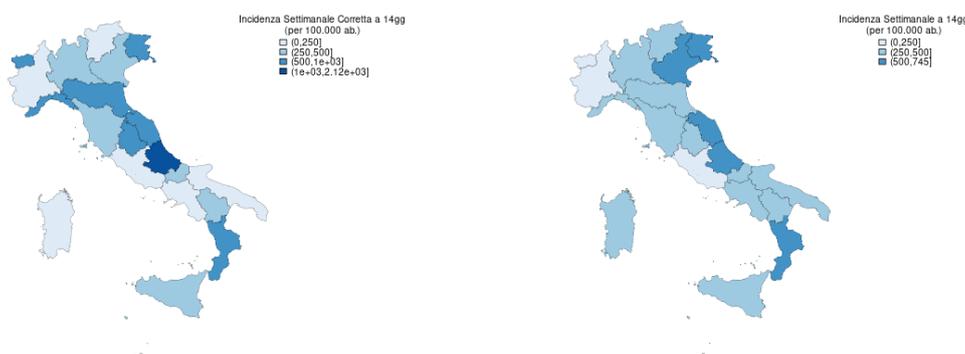


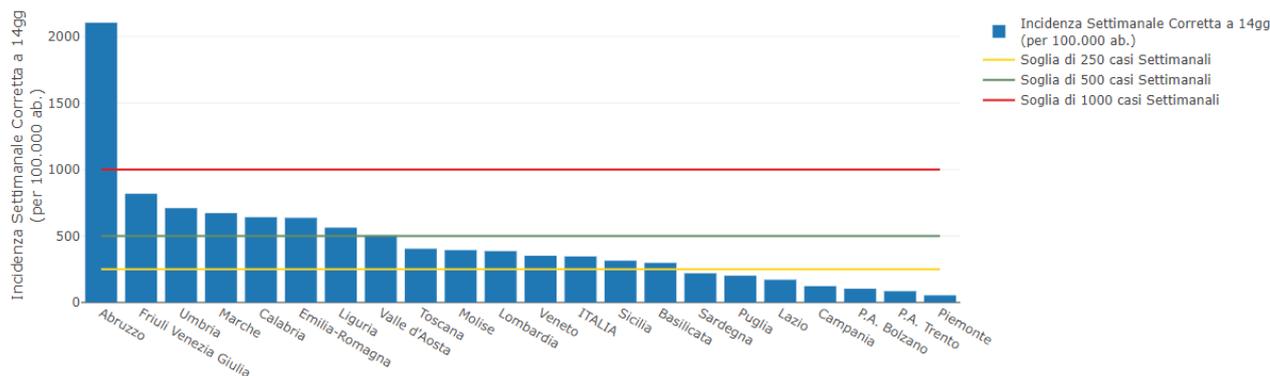
Per quanto riguarda i decessi da Covid-19, sono ad oggi 904 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa
0-19	0	0,0%
20-39	1	0,1%
40-59	44	4,9%
60-79	306	33,8%
80-99	546	60,4%
100 e oltre	7	0,8%
Totale	904	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 R_{Dt} (indice di replicazione diagnostica) e la letalità assoluta e relativa (*fonte: Epidemiologia & Prevenzione – <http://www.epiprev.it>, ultimo accesso 31/07/2022*).





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 reinfecto:

- 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 31/07/2022, su 125.337 nuovi positivi comunicati dalla Regione Abruzzo per la Provincia di Chieti, sono stati individuati 4.137 casi di prima reinfezione, 29 casi di seconda reinfezione, 1 caso di terza reinfezione e 1 caso di quarta reinfezione, con una percentuale globale di reinfezioni pari al 3,3%.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale



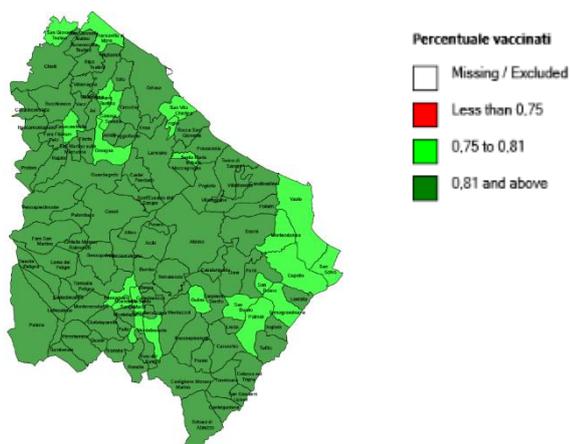
Alla data del 31/07/2022 sono state somministrate complessivamente 860.404 dosi di vaccino anti Covid-19, raggiungendo complessivamente l'85% della popolazione totale con la prima dose e l'81% della popolazione anche con la seconda dose. Il tasso di copertura vaccinale sulla popolazione candidabile,

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.

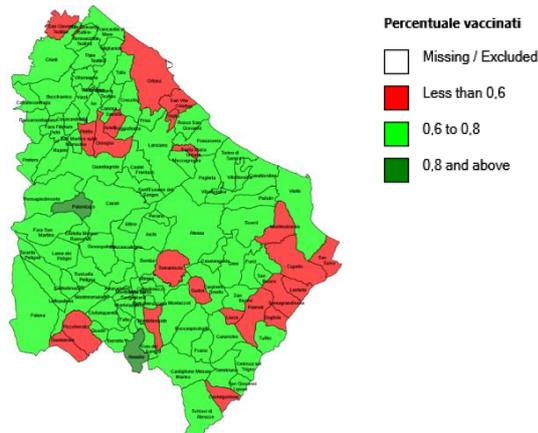
A fronte delle 860.404 dosi somministrate nel territorio della Provincia di Chieti, è possibile vedere nel dettaglio la ripartizione tra prime e seconde dosi. Al momento 303.683 persone hanno ricevuto il ciclo completo di vaccinazione.

Va infine segnalato che prosegue la somministrazione delle ulteriori dosi di vaccino. Alla data del 31/07/2022 sono state somministrate nella Regione Abruzzo (popolazione 1.281.012) 842.236 terze dosi, pari al 66% della popolazione residente, mentre nella Provincia di Chieti sono state somministrate 231.659 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 31/07/2022



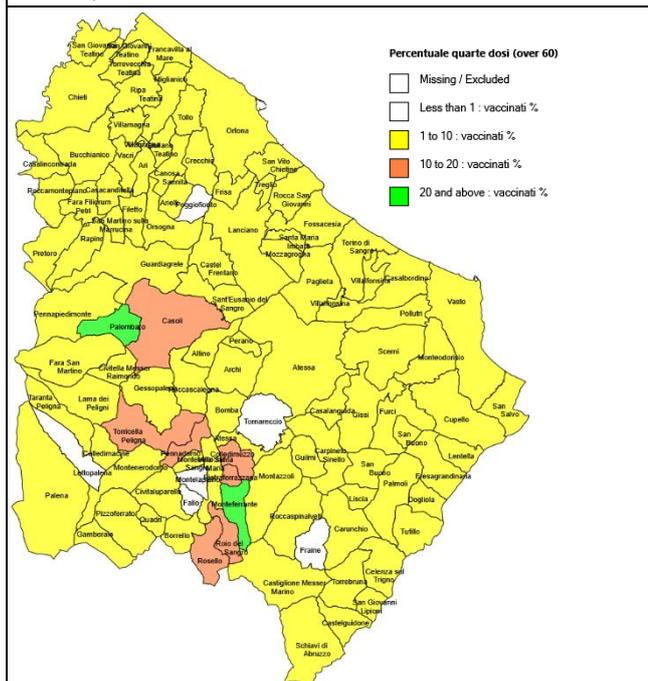
Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi al 31/07/2022.



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

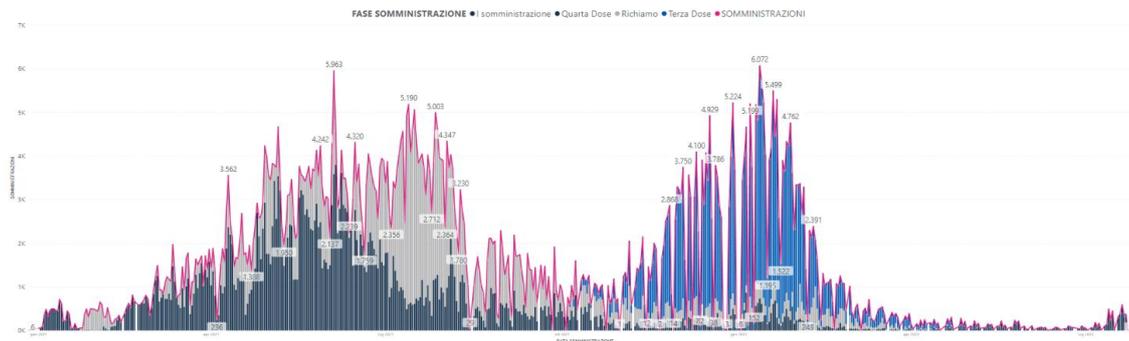
almeno 60 anni di età e ai soggetti definiti fragili per patologie croniche, più a rischio di complicanze in caso di infezione da SARS-CoV-2. Attualmente, come di evince dalla mappa riportata a lato, le percentuali di vaccinazione, riferite in questo caso alla popolazione ultrasessantenne, non sono ancora 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.

Percentuale di somministrazione delle quarte dosi di vaccino Covid-19 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 31/07/2021.



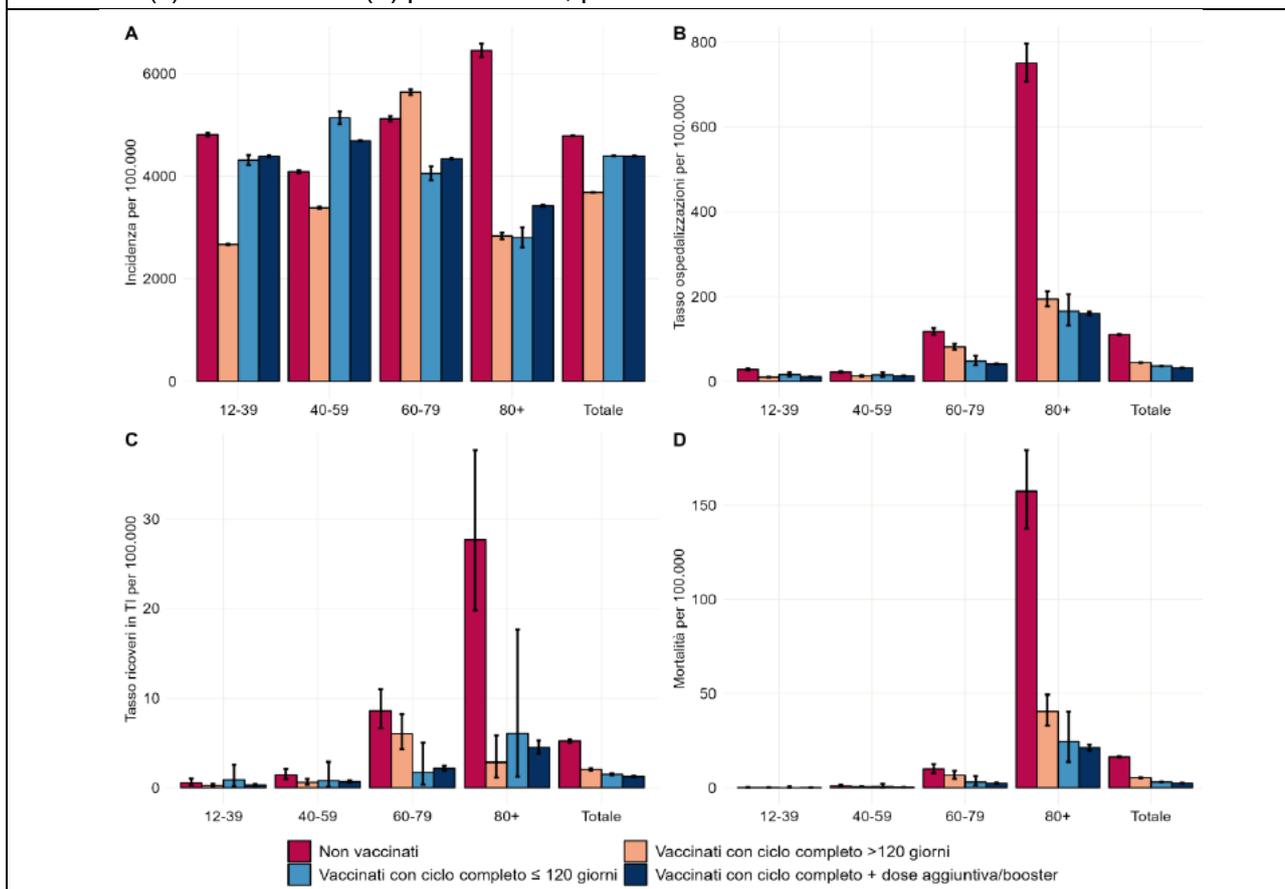
La vaccinazione anti-Covid-19 continua a rappresentare un impegno prioritario per il quale sono state investite notevoli risorse materiali e umane. Il grafico successivo mostra l'andamento delle somministrazioni nella Provincia di Chieti, dove è possibile distinguere le prime dosi (blu scuro), i richiami (grigio) e le somministrazioni totali (linea rossa) alla data del 31/07/2022. 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 27/07/2022. 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

