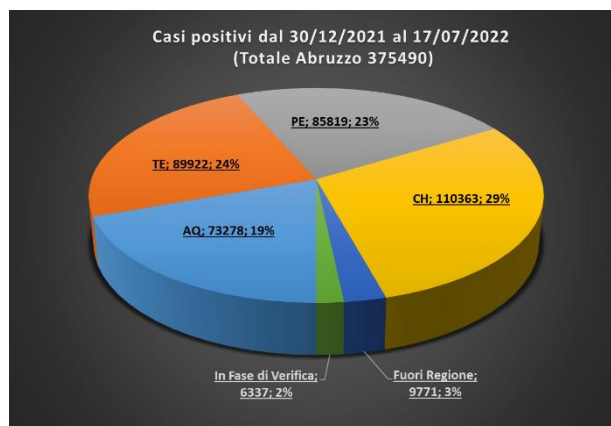


Direzione Sanitaria Aziendale
Dipartimento di Prevenzione

Il quadro epidemiologico della pandemia da SARS-CoV-2 evidenzia un incremento meno marcato della circolazione virale, tuttavia maggiore nella Provincia di Chieti, ma sostanzialmente in linea con quanto si osserva a livello regionale e nazionale. Il trend dei contagi delle ultime settimane è verosimilmente da correlare con la diffusione delle nuove varianti Omicron BA.4 e BA.5, ma non possono escludersi ulteriori futuri incrementi determinati dalla nuova variante BA.2.75 recentemente isolata in India e in alcuni Paesi europei. Tale situazione, più dettagliatamente descritta nella sezione specifica di questo report, 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.**

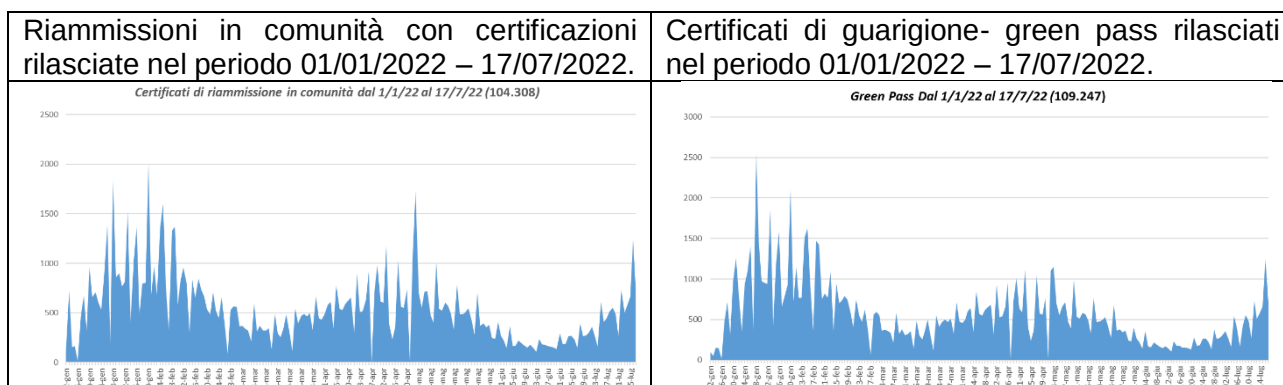
Casi COVID-19 comunicati dal 01/03/2020 al 17/07/2022		Casi COVID-19 comunicati dal 30/12/2021 al 17/07/2022	
PROVINCIA	N. DI CASI	PROVINCIA	N. DI CASI
1-AQ	98.272	1-AQ	73.278
2-TE	115.402	2-TE	89.922
3-PE	110.086	3-PE	85.819
4-CH	136.209	4-CH	110.363
5 -Fuori Regione	9.771	5-Fuori Regione	9.771
6- In fase di verifica	6.337	6-In fase di verifica	6.337
TOTALE	476.077	TOTALE	375.490

Dal 30/12/2021 al 17/07/2022 sono stati lavorati 110.363 casi di COVID-19 e si è provveduto alla riammissione in comunità di 104.308 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 109.247 certificazioni di guarigione generate.



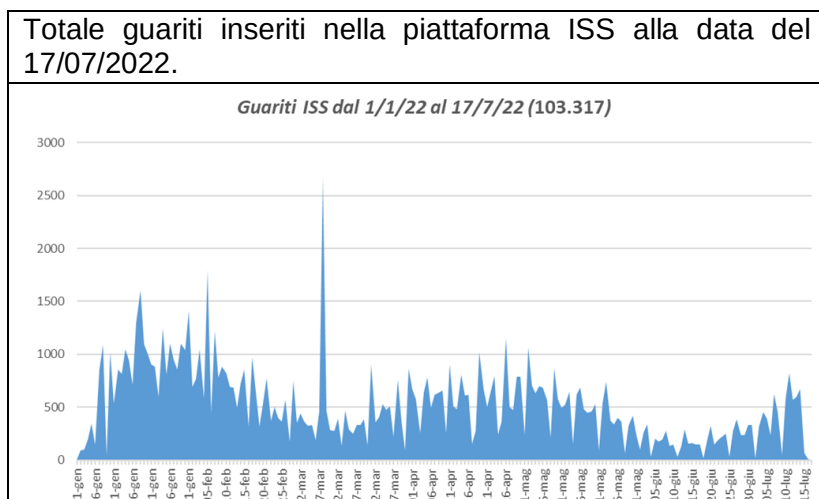
Dall'inizio della pandemia, cioè dal mese di marzo 2020 e fino al 17/07/2022 sono stati comunicati e lavorati dal Dipartimento di Prevenzione della ASL Lanciano Vasto Chieti, 136.209 casi COVID 19, come dalla tabella, desunta dai report giornalieri forniti dalla Regione Abruzzo. Di

questi casi va tuttavia sottolineato che ben l'81% dei casi totali, pari a 110.363, sono stati relativi al periodo 30/12/2021 – 17/07/2022 e quindi di fatto, in poco più di 6 mesi, sono stati comunicati, ed è stato necessario lavorare, il triplo del numero dei casi verificatisi in due anni. Inoltre, sempre nel suddetto periodo dal 30/12/2021 al 17/07/2022, la ASL Lanciano Vasto Chieti ha lavorato mediamente 27.357 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 17/07/2022, in 98.964 soggetti.



Rispetto a quanto riportato nel file “monitoraggio sanitario” della Regione Abruzzo che al 17/07/2022 riporta un numero di casi attivi in ambito regionale pari a 47.035, di cui 46.770 al domicilio e 262 ricoverati in ospedale, nella ASL 202 il numero totale di casi attivi alla stessa data è pari a 8.827 di cui 8.725 a domicilio e 102 ricoverati presso strutture ospedaliere, con una prevalenza provinciale pari a 2,4%.

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

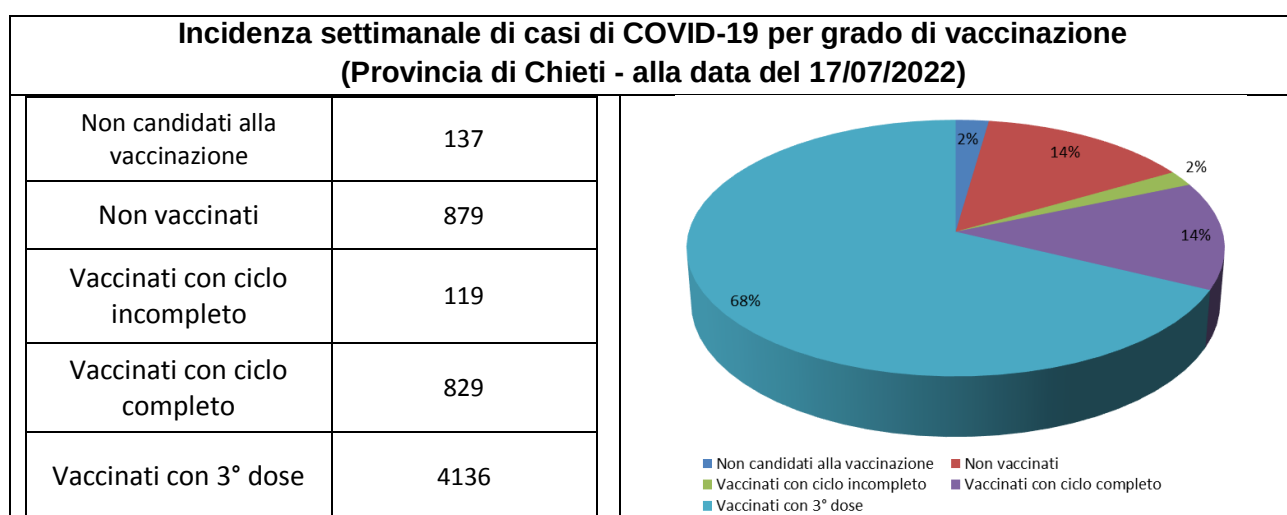
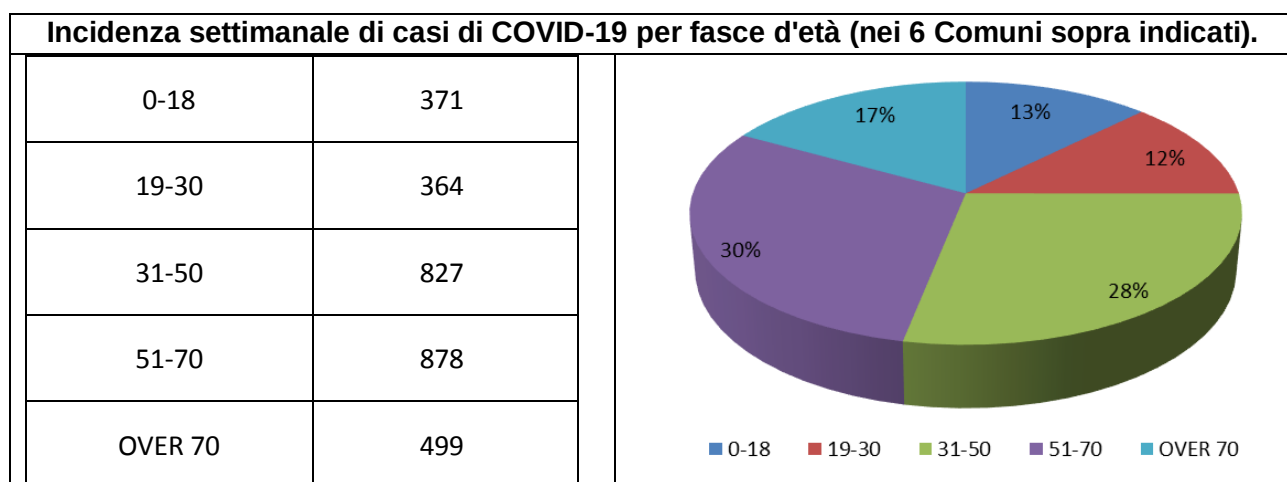
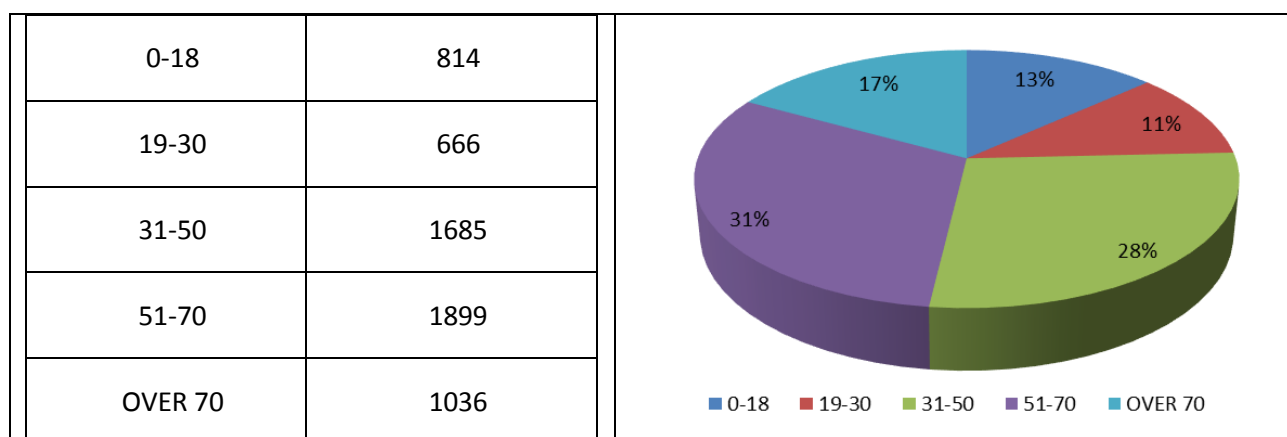
inoltre, ed è di grande rilevanza, l'interlocuzione con il Tavolo permanente "*Salus et Spes*" istituito dal Prefetto di Chieti per un'azione sinergica e coordinata tra istituzioni e Forze dell'Ordine per il controllo della pandemia sul territorio. A partire da metà gennaio 2021 si sono svolte 47 riunioni 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 1.663 casi ogni 100.000 abitanti, con un incremento del 31,6% rispetto alla precedente settimana, nella quale il tasso di incidenza era pari a 1.375 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 8.827 casi attivi presenti nella Provincia sono ad oggi 4.614, pari al 52% del totale, quelli domiciliati nei comuni sopracitati, rispettivamente 1.220 a Chieti, 640 a Francavilla al Mare, 818 a Lanciano, 465 a San Giovanni Teatino, 469 a San Salvo e 1.002 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.

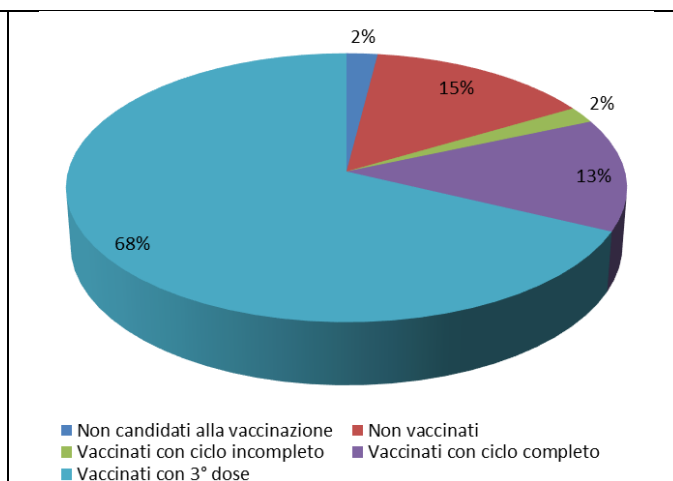
Casi Covid-19 ultimi 7 giorni - Distretti (al 17/07/2022)		
Distretto	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Alto Vastese	240	864
Chieti	838	1676
Francavilla Al Mare	935	2192
Guardiagrele	484	1582
Lanciano	1030	1711
Ortona	554	1673
Sangro-Aventino	807	1678
Vasto - Costa Sud	1370	1632
Totale ASL 202	6258	1663
Comuni con almeno 100 casi di Covid-19 negli ultimi 7gg		
Comune	Casi Covid ultimi 7gg	Casi ogni 100.000 ab.
Chieti	838	1676
Francavilla Al Mare	394	1564
Miglianico	106	2255
San Giovanni Teatino	282	2031
Guardiagrele	129	1484
Fossacesia	119	1913
Lanciano	618	1799
Ortona	344	1554
Atessa	143	1363
Casoli	127	2374
San Salvo	323	1631
Vasto	688	1697

Incidenza settimanale di casi di COVID-19 per fasce d'età (Provincia di Chieti).

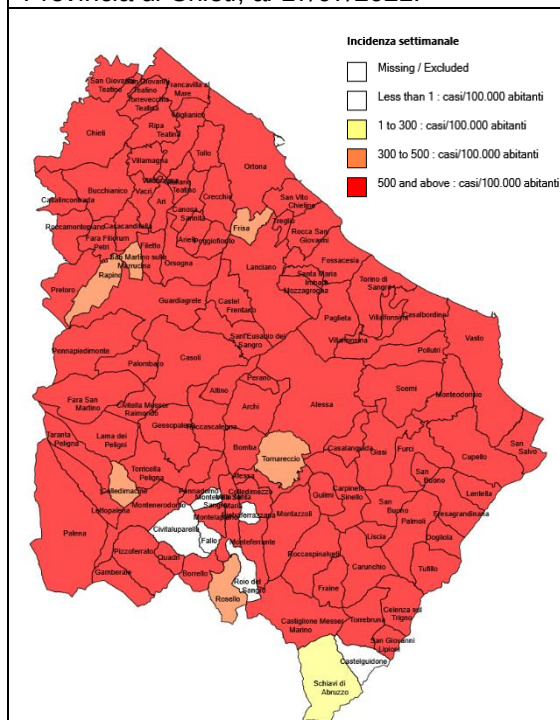


Incidenza settimanale di casi di COVID-19 per grado di vaccinazione (nei 6 Comuni sopra indicati - alla data del 17/07/2022)

Non candidati alla vaccinazione	59
Non vaccinati	428
Vaccinati con ciclo incompleto	58
Vaccinati con ciclo completo	398
Vaccinati con 3° dose	1996



Mapa dell'incidenza settimanale di casi positivi di SARS-CoV-2 nei Comuni della Provincia di Chieti, al 17/07/2021.



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

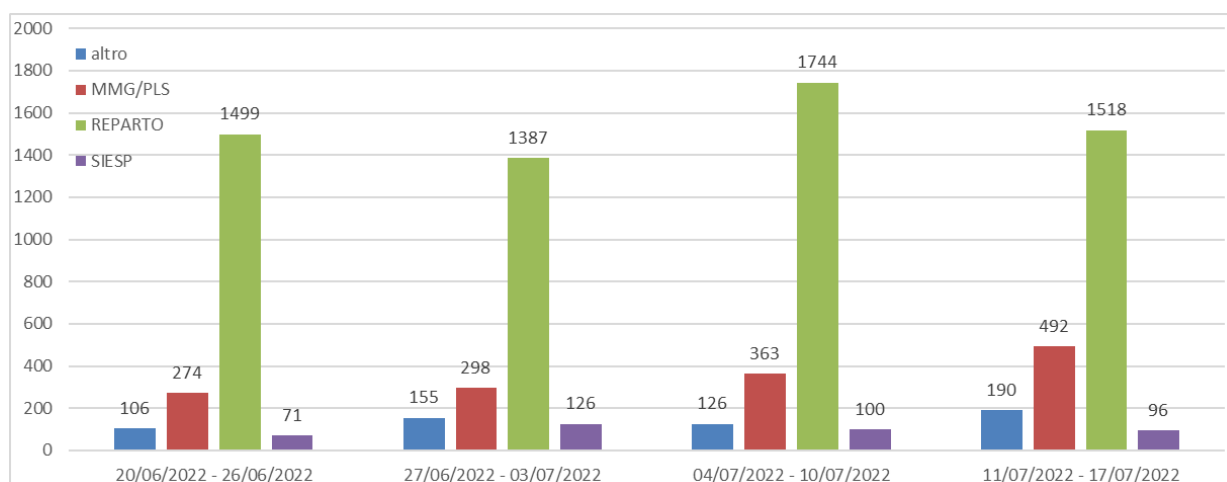


a molecolare per SARS-CoV-2 nel territorio della ASL 202. Nel corso degli ultimi 15 giorni sono stati effettuati 5.096 tamponi molecolari totali, pari ad una media di 340 tamponi molecolari giornalieri.

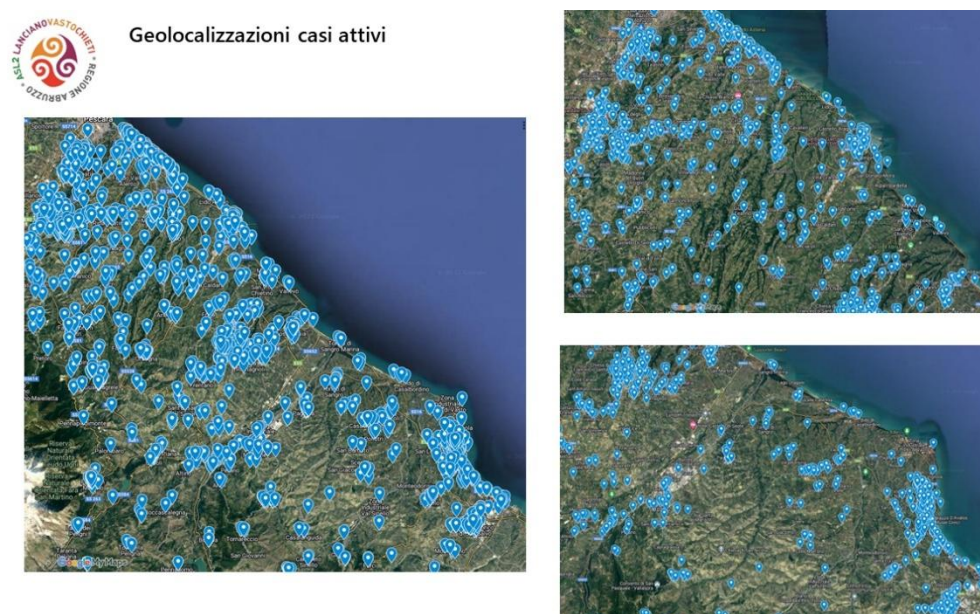
Si riporta di seguito il dettaglio relativo alle richieste di tamponi molecolari delle ultime 4 settimane, stratificate per tipologia e settimana di riferimento. Si evidenzia una stabile e bassa numerosità settimanale delle prescrizioni effettuate da

MMG/PLS, mentre permane costante, 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
20/06/2022 - 26/06/2022	106	274	1499	71	1950
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
Totale complessivo	577	1427	6148	393	8545

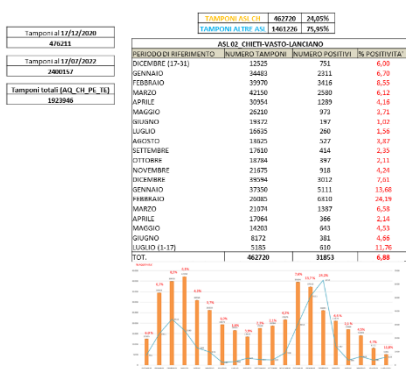


Di seguito è riportata la geolocalizzazione dei casi attivi di Covid-19 al 17/07/2022.



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 17/07/2022.



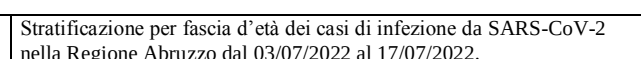
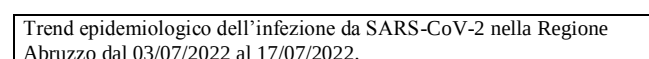
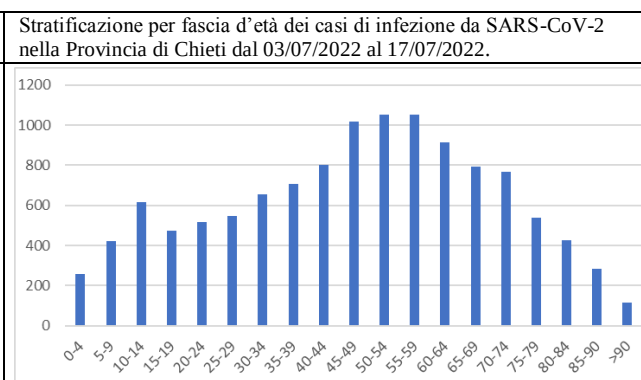
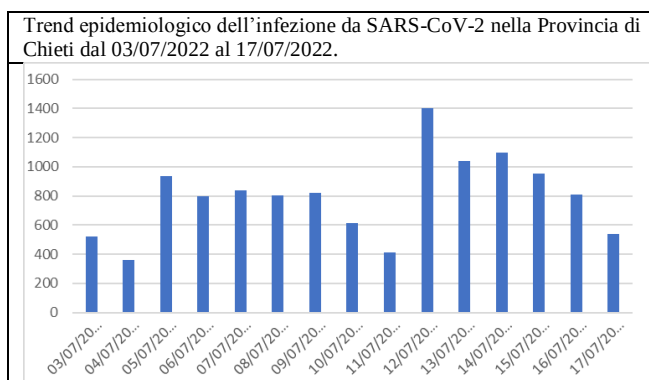
ASI CHI - CHIETI-VASTO-LANCIANO

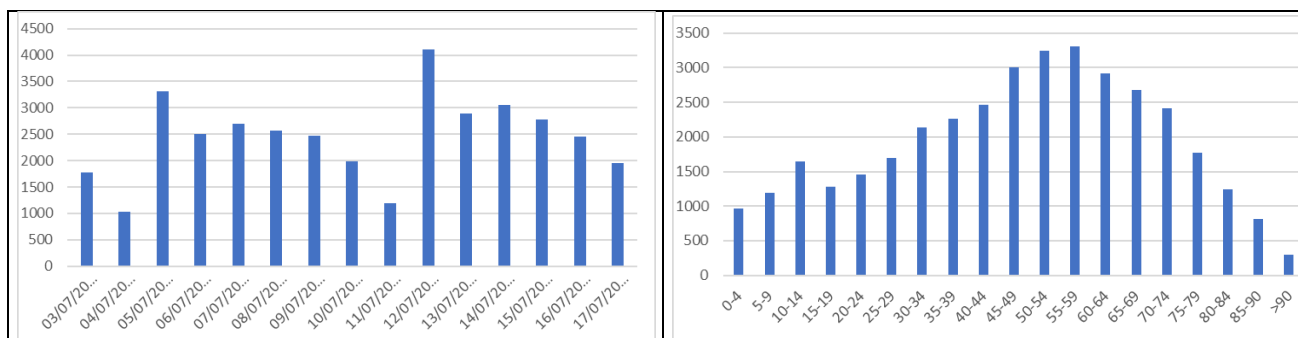
PERIODO DI RIFERIMENTO	TAMPONI	POSITIVI	% POSITIVITÀ
DICEMBRE (17-31)	12535	781	6,30
Gennaio	24403	2121	8,70
Febbraio	39970	3416	8,55
Marzo	42130	2580	6,12
Aprile	30951	1230	3,98
Maggio	28210	973	3,45
Giugno	19617	197	1,00
Luglio	16935	280	1,65
Agosto	14025	327	2,33
Settembre	17930	404	2,25
Ottobre	18704	897	4,79
Novembre	21975	918	4,18
Dicembre	69594	3012	4,33
Gennaio	37550	5111	13,61
Febbraio	20802	6105	29,35
Marzo	21074	1387	6,58
Aprile	17961	366	2,04
Maggio	14203	643	4,53
Giugno	8172	381	4,66
Luglio (1-17)	5195	610	11,76
TOT.	462720	31853	6,88



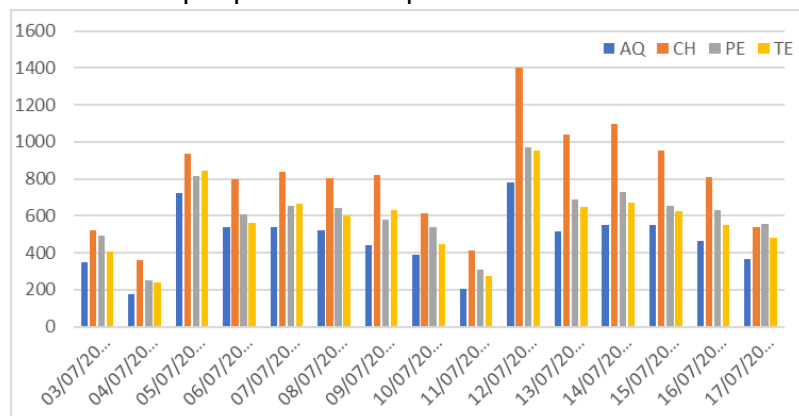
In data 10/06/2022, il Laboratorio CAST ha segnalato i primi due casi di varianti Omicron BA.4 e BA.5. In particolare, il caso di variante BA.4 veniva isolato in Provincia di Pescara, mentre i due casi di variante BA.5 venivano isolati da tamponi effettuati su casi domiciliati in Provincia di Chieti.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

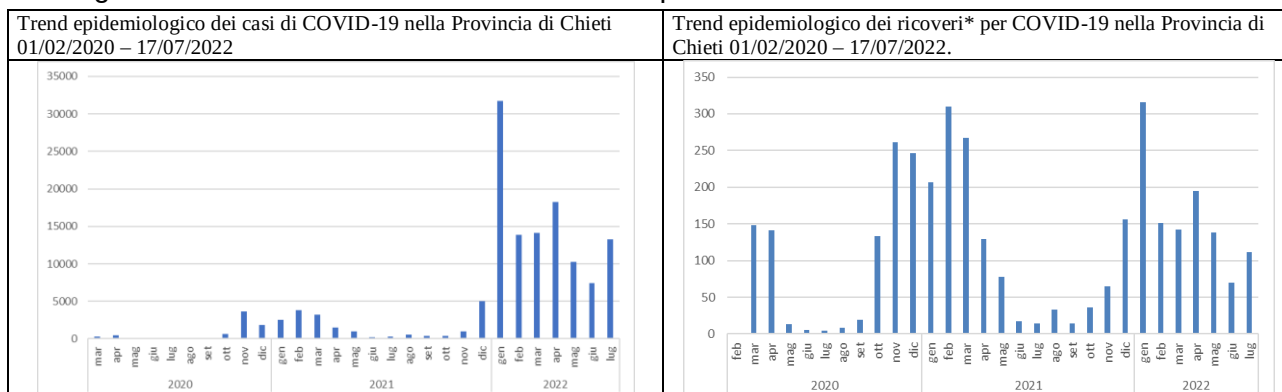




Numero casi per provincia nel periodo 03/07/2022 al 17/07/2022.



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

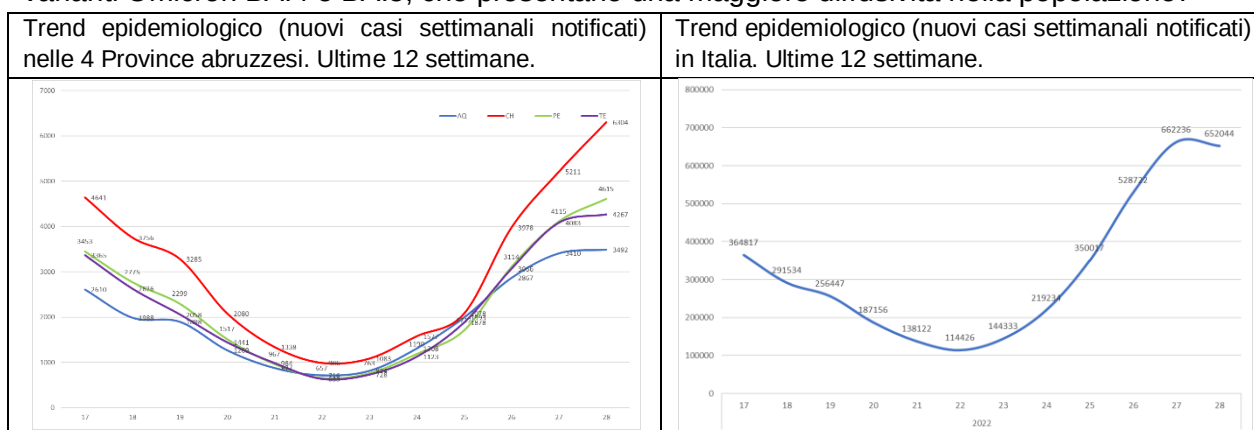
2020	7176
feb	0
mar	277
apr	453
mag	73
giu	12
lug	24
ago	75

Trend ricoveri per COVID-19

2020	979
feb	1
mar	148
apr	141
mag	13
giu	5
lug	4
ago	8

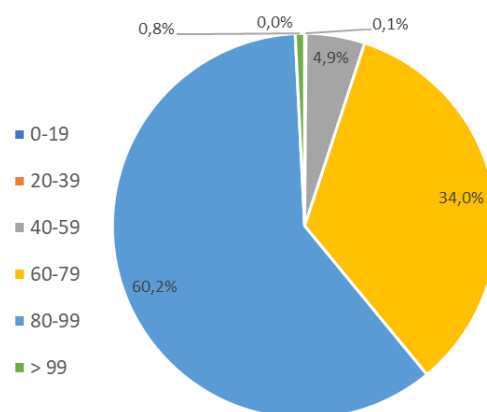
set	129	set	19
ott	670	ott	133
nov	3656	nov	261
dic	1807	dic	246
2021	19861	2021	1326
gen	2559	gen	207
feb	3828	feb	310
mar	3198	mar	267
apr	1529	apr	129
mag	973	mag	78
giu	197	giu	17
lug	263	lug	14
ago	551	ago	33
set	411	set	14
ott	398	ott	36
nov	967	nov	65
dic	4987	dic	156
2022	108856	2022	1123
gen	31761	gen	316
feb	13823	feb	151
mar	14107	mar	142
apr	18281	apr	195
mag	10245	mag	138
giu	7382	giu	70
lug	13257	lug	111
Totale complessivo	135893	Totale complessivo	3428

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

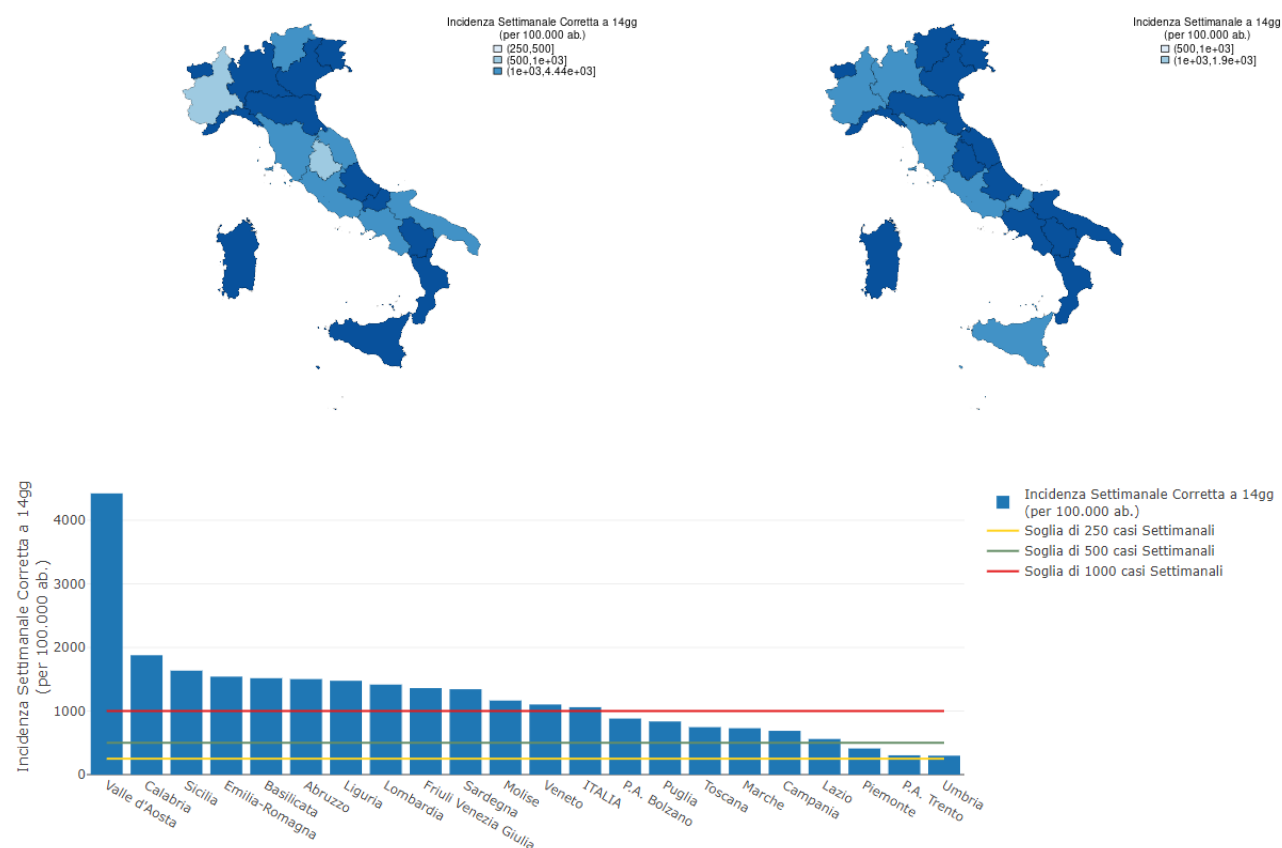


Per quanto riguarda i decessi da Covid-19, sono ad oggi 889 quelli registrati in provincia di Chieti che, stratificati per fascia d'età, risultano così distribuiti:

Fascia d'età	Numero decessi	Percentuale relativa
0-19	0	0,0%
20-39	1	0,1%
40-59	44	4,9%
60-79	302	34,0%
80-99	535	60,2%
100 e oltre	7	0,8%
Totale	889	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 17/07/2022*).



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 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:

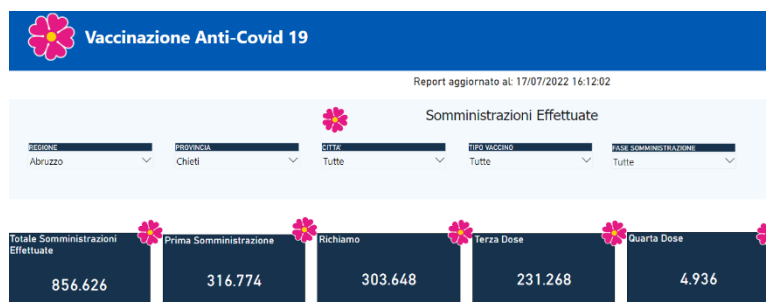
- persona che a seguito di prima infezione da SARS-CoV-2 documentata da test molecolare/antigenico positivo, presenta una seconda infezione documentata da test molecolare/antigenico positivo a distanza di almeno 90 giorni dalla prima diagnosi

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 17/07/2022 sono stati individuati 2.279 casi di prima reinfezione, 25 casi di seconda reinfezione e 2 casi di terza reinfezione.

Aggiornamento sulla campagna vaccinale



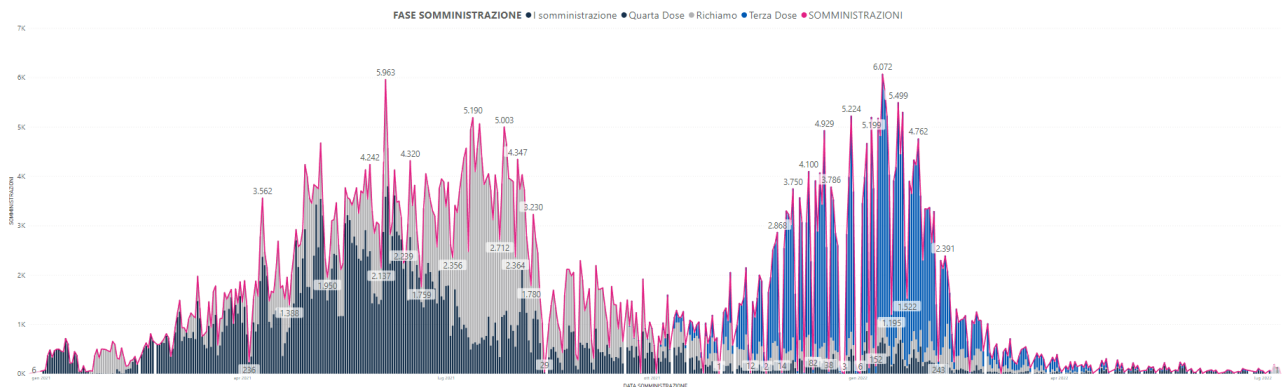
Alla data del 17/07/2022 sono state somministrate complessivamente 856.626 dosi di vaccino anti Covid-19, raggiungendo complessivamente l'85% della popolazione totale con la prima dose e l'81% della popolazione anche con la seconda dose. Il tasso di copertura vaccinale sulla

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.

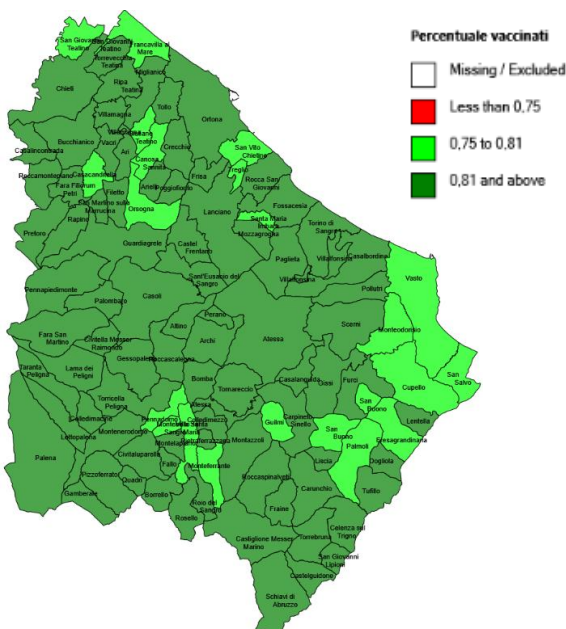
A fronte delle 856.626 dosi somministrate nel territorio della Provincia di Chieti, è possibile vedere nel dettaglio la ripartizione tra prime e seconde dosi. Al momento 303.648 persone hanno ricevuto il ciclo completo di vaccinazione.

Va infine segnalato che prosegue la somministrazione delle ulteriori dosi di vaccino. Alla data del 17/07/2022 sono state somministrate nella Regione Abruzzo (popolazione 1.281.012) 840.937 terze dosi, pari al 66% della popolazione residente, mentre nella Provincia di Chieti sono state somministrate 231.268 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 ancora somministrata la dose booster.

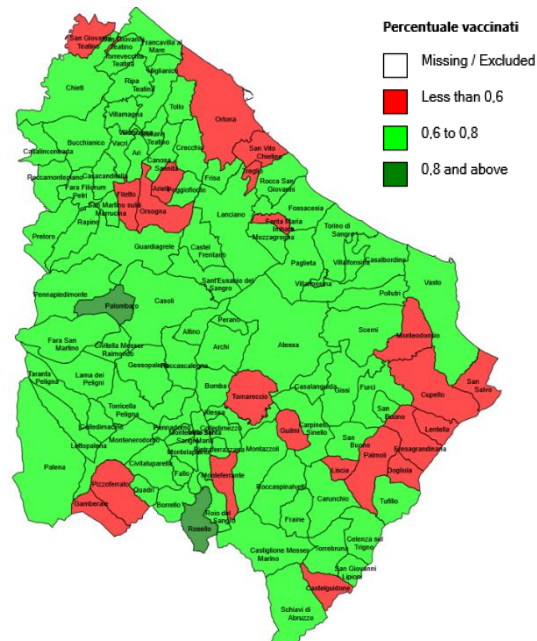
La campagna di vaccinazione anti-Covid-19 prosegue anche con la somministrazione delle quarte dosi e continua a rappresentare un impegno prioritario per il quale sono state investite notevoli risorse materiali e umane. Il grafico successivo mostra l'andamento della campagna vaccinale nella Provincia di Chieti, dove è possibile distinguere le prime dosi (blu scuro), i richiami (grigio) e le somministrazioni totali (linea rossa) alla data del 17/07/2022. Si assiste ad una sostanziale stabilità dell'andamento della campagna vaccinale nelle ultime settimane che continua ad essere promossa con interventi mirati di sensibilizzazione e somministrazione.



Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con almeno una dose al 17/07/2022



Mappa della Provincia di Chieti relativa alla popolazione residente per singolo comune vaccinata con 3 dosi al 17/07/2022.



Un dato molto interessante emerge dalla lettura degli ultimi dati riportati da ISS nel bollettino epidemiologico del 13/07/2022. 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.

